Outillage et Équipement d'Atelier

FOURNITURES INDUSTRIELLES

FIRM

QUINCAILLERIE BÂTIMENT

Voir les promos du moment



CONTACTEZ-NOUS

04 72 71 02 03

Du lundi au vendredi de 7h à 12h et de 13h30 à 18h sauf vendredi 17h

FIRM
6 rue Abraham Bloch
69007 Lyon
Tél : 04 72 71 02 03
Fax : 04 72 71 69 70

commercial@firm.fr
www.firm.fr
facebook.com/firm69

NOS OFFRES ET SERVICES

SHOP IN SHOP DEWALT

- *500 références en stock*
- *Possibilité de tester les machines au magasin*



CENTRE DE MONTAGE DE CYLINDRES ET REPRODUCTION DE CLÉS





DÉPOSITAIRE ÉCHELLES CENTAURE ET GAZ AIR LIQUIDE



SÉRIGRAPHIE

Personnalisez vos vêtements avec votre propre logo !



Broderie ou sérigraphie 1 face (cœur ou dos)

A partir de 10 pièces

Délai de livraison : 2 à 3 semaines à partir de la date de validation du BAT

Broderie cœur ou dos sur polos, sweat-shirts, parkas et sérigraphie sur tee-shirts

Pour commander, contactez-nous sur commercial@firm.fr

FOURNITURES INDUSTRIELLES FIRM QUINCAILLERIE BÂTIMENT

Notes

OUTIFRANCE

Etablis, tréteaux, échelles de toit, escabeaux, outillage généraliste pour le bâtiment, l'atelier, la maison et le jardin. Les gammes nombreuses et étendues d'Outifrance répondent à tous les besoins

TECHMAN

Gamme technique de qualité prémium, Techman rivalise avec les marques majeures en proposant des produits d'excellence aux meilleurs prix

Maxicraft

Spécialisée dans l'outillage pour des opérations fines et délicates, la gamme Maxicraft couvre aussi bien l'outillage à main qu'électrique pour des travaux de précision en construction ou loisirs créatifs

ARROW HOW IT ALL COMES TOGETHER

Mondialement célèbre grâce à l'agrafeuse T50 éprouvée depuis plus de 50 ans, Arrow c'est une gamme complète d'agrafeuses et de consommables robustes et endurants

KREATOR

Vaste gamme d'accessoires pour électroportatifs, d'outils et d'EPI, fabriquée avec 3 objectifs : performance, durabilité et prix. Packagings attrayants et informatifs

DEGRYP-OIL LE VRAI

Marque française de produits techniques consommables en maintenance industrielle pour dégripper, lubrifier, protéger, nettoyer, etc

Lighthouse

Projecteurs, baladeuses, torches, ou frontales, Lighthouse propose la solution technique, fiable et moderne pour vos éclairages portatifs. Piles ou batteries fournies !

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Large gamme d'outils à main de qualité fabriquée pour les passionnés de bricolage et proposée à des prix très compétitifs

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

La gamme de lampes et projecteurs de travail à LED dernière technologie la plus puissante du marché. Aucun équivalent en innovation, design et puissance

KNIPEX

130 ans de passion pour les pinces ! L'expérience et le savoir-faire allemand pour des pinces toujours plus fiables, performantes et innovantes

Tajima

Tradition d'excellence pour ce fabricant japonais d'outils manuels aux fonctionnalités exceptionnelles et au niveau de qualité rarement vu dans l'industrie d'aujourd'hui

3-EN-UN

Produits d'entretien haute performance, qui lubrifient, dégrippent, protègent et nettoient !

deca

Postes à souder et chargeurs de batteries pour toutes les exigences : amateurs ou professionnels

ABNET

Produit d'entretien multi-usage puissant pour l'industrie et la maison

DECAYEUX

Boîtes aux lettres françaises reconnues pour leur qualité, leur sécurité et leur résistance à la corrosion

ABUS Security Tech Germany

Systèmes de fermeture pour la maison, les bâtiments et les déplacements

DIAGER

Outils professionnels fabriqués en France pour le perçage et le vissage

AEXALT

Large choix de produits techniques pour l'entretien, la maintenance et l'hygiène

EASY LAB

Restauration, rénovation et entretien des meubles, objets d'art et de leurs environnements

a.m.p.e.r.e. system

Spécialiste européen de l'aérosol de marquage pour le BTP, l'industrie et la forêt

EXPRESS depuis 1905

Large gamme d'outils de soudure pour les artisans du second œuvre du bâtiment

boa

Clés à lanière multi-usages

FAR TOOLS

Produits électriques de bricolage et de jardinage à destination du grand public

BOEHM

Découpe-joints et emporte-pièces jumelables

FASA

Nettoyeurs haute pression à usages professionnels

FELCO SWISS MADE	Sécateurs, cisailles et coupe-câbles fabriqués avec l'objectif de proposer l'excellence
femi	Tourets, perceuses d'établi, scies sur table et machines d'atelier industrielles
GEB Groupe BARTHELEMY	Produits de haute qualité pour l'étanchéité, la réparation et l'entretien d'équipements
GOLIATH®	Matériel professionnel de levage et de manutention
GRAISSE BELLEVILLE	Graisses industrielles et techniques
Guillet	Outils de fabrication française pour le travail au choc, manuel, électrique ou pneumatique
Hæmmerlin	Matériel de jardin et de chantier pour tous les utilisateurs et tous les besoins
IRWIN TOOLS	Outillage à main et accessoires électroportatifs professionnels et innovants
LYRA	Vaste choix de crayons, craies et marqueurs pour des marquages de précision
Master Lock	Sandows, cadenas et antivols à la pointe de l'innovation
MULTI-SHARP	Des affûteurs pour tous les outils de l'atelier et de la maison
NICHOLSON	Limes et râpes de qualité professionnelle
NOBEX	Scies à onglets et équerres pliantes de fabrication suédoise
ORAPI PROCESS	Produits techniques pour l'hygiène professionnelle et la maintenance industrielle
Paper Mate	Stylos, feutres et porte-mines pour des couleurs vives, des lignes douces et une écriture agréable
POWERPLUS HIGH QUALITY TOOLS	La solution électro-portative pour usages occasionnels, fréquents ou intensifs
prevost	Produits haute qualité pour la connexion, la distribution et le traitement des fluides
Rapid	Agrafeuses et cloueuses manuelles et électriques pour le grand public
RAWLPLUG®	Systèmes de fixations pour le bâtiment et l'industrie
RENNSTEIG	Outils de frappe hautes performances issus des forges allemandes
RONT PRODUCTION	Lubrifiants,dégrippants, nettoyants, pour l'industrie, les ateliers, le bâtiment et les collectivités
ROUGHNECK TOUGH TOOLS FOR A TOUGH WORLD	Outils à main techniques de qualité supérieure
SERMAX	Outils de fabrication française pour des serrages nécessitant force, précision et robustesse
Sharpie®	Marqueurs innovants toutes surfaces, traits fins à ultra-larges
SPID	Brosses industrielles et techniques
SPIRALUX	Pinces à riveter hautes performances
STANLEY	Outillage à main professionnel
STUBAI	Outils de couvreur et de scultpure en acier très haute qualité
SUPERTITE®	Colles et mastics pour l'assemblage et la réparation de tous les matériaux
Tayg	Rangement d'outils : Boîtes à outils et organiseurs
Tractel Group	Matériel professionnel de levage et de manutention
Vachette®	N°1 français des systèmes de sécurité, poignées de porte et agencement
VARTA	Expert en solutions énergétiques mobiles
Vitrex®	Outillage bâtiment
WD-40®	Le produit multifonction pour les bricoleurs, artisans et industriels
Wera	Outils de vissage innovants, professionnels et design

Notes

INDEX

Alphabétique
Table des matières 8 > 11

Numérique
avec gencods 394 > 410

SOMMAIRE

1  Equipement d'atelier
Etablis, échelles, tréteaux 12 > 26

2  Rangements
Coffres, caisses, sacs et poches à outils 26 > 41

3  Agrafage
Clouage 42 > 54

4  Rivetage
Œilletage 55 > 60

5  Adhésifs, colles,
mastics, résines 61 > 69

6  Chevilles
Visserie et tréfilerie 70 > 75

7  Colliers, liens,
chaînes et cordages 76 > 80

8  Perçage
Fraisage et taraudage 81 > 99

9  Lames de scie
pour électroportatifs 100 > 106

10  Scies à main
et accessoires 106 > 121

11  Cutters, couteaux,
ciseaux, gratte-vitres 122 > 133

12  Outils à bois
Ciseaux, racloirs, rabots, surforms 134 > 141

13  Ponçage, meulage
Affûtage, tronçonnage 142 > 158

14  Brosses abrasives
rotatives et à main 159 > 162

15  Métrologie
Pieds à coulisse, règles, mesures 163 > 176

16  Traçage
Marquage 177 > 188

17  Niveaux, cordeaux
Fils à plomb 189 > 195

18  Outils de vitriers,
carreleurs et parquettistes 196 > 199

19  Outils de plaquistes,
peintres et tapissiers 200 > 206

20  Outils de maçon, coffreurs,
façadiers, couvreurs 207 > 215

21  Pelles, pioches
Outils à neige 215 > 218

22  Outils de jardin
Arrosage, brouettes, bâches 218 > 226

23  Marteaux, masses,
massettes, maillets 227 > 233

24  Outils de frappe
Emporte-pièces et découpe-joints 233 > 238

25  Protection
Signalisation 239 > 249

26  Entretien, nettoyage, graissage
Pompes, entonnoirs, burettes, jerricans 250 > 269

27  Treuils, palans, élingues
Diables et chariots 269 > 272

28  Arrimage
Sangles, sandows 273 > 274

29  Serrage
Etaux, presses, serre-joints 274 > 282

30  Outils
de plombier 283 > 286

31  Clés et douilles de serrage
Outillage automobile 286 > 298

32  Pinces, tenailles, outils à dégainer
cisailles, coupe-boulons 298 > 319

33  Tournevis
Embouts de vissage 320 > 331

34  Rallonges, multiprises, piles,
chargeurs et groupes électrogènes 332 > 335

35  Eclairage
Loupes 336 > 343

36  Soudure
Brasage 344 > 351

37  Compresseurs,
raccords et outils pneumatiques 352 > 357

38  Electroportatifs
Machines stationnaires 357 > 369

39  Quincaillerie
Fermetures, ferrures, boîtes aux lettres 369 > 377

40  MAXICRAFT
Outillage de précision 378 > 393

A

Abrasifs 149 à 155
Absorbeur de chute 249
Adaptateurs sds-max / sds-plus 97
Adaptateurs bouteille de gaz 350
Adhérent courroies 257
Adhésifs (rubans) 61, 62
Aérographie 378
Aérosols de peinture 187
Affiloir 146
Affûtage 146 à 149
Agrafage 42 à 54
Aimant 297
Aissette de couvreur 212
Allume gaz 349
Allumeur chalumeaux 349
Ampoules 336, 337
Anti-adhérent soudure 257, 347
Antimousse toitures / terrasses 256
Antivols 369
Appareil à battre les collets 284
Appareil à lier 77
Armoire à pharmacie 375
Armoires à clés 375
Arrachage / démolition 213
Arrache agrafes 45
Arrache clous 212
Arrache rotules 297
Arrache roulements 297
Arrachinette 213
Arrosage 220 à 222
Aspirateur de feuilles 225
Aspirateurs 358, 359
Auges de maçon 210

B

Bâches de protection 218, 219
Bacs à gâcher 210
Bacs à peinture 206
Bacs de rangement 28, 38
Bagues de butée de profondeur 96
Bagues de reduction 158, 363
Baguette d'étain 345
Baguettes de balsa, samba, hêtre 391, 392
Baguettes de brasure 351
Baladeuses (lampes) 339, 340
Balai racleur acier 220, 251
Balais 250 à 252
Balais à gazon / feuilles 223
Balais tête de loup 253
Balayette 250
Balsa 391,392
Bancs 20
Bandes abrasives 152
Barillets 372
Barres à mine 213
Barres de rangement magnétiques 28
Barrettes de connexion électrique 333
Barrières de chantier 240
Bâtons de colle 65
Batte de carreleur 199
Batte de zingueur 212
Bêches 223
Becs verseurs (jerricans) 268
Bédanes de mécanicien 235
Bédanes de menuisier 141
Bidon a mazout 269
Billots de découpe 15
Binette 222
Biplites / triplites 334
Bisaigüe de charpentier 140
Blocs de frappe 197
Blocs de rangement 17, 18
Bobines de soudure 345, 379
Boîtes à onglet 115 à 117
Boîtes à outils 34 à 38
Boîtes aux lettres 374, 375
Boîtiers de sécurité 375
Bol a plâtre 210
Bol de rangement magnétique 298
Boucharde (marteau) 229
Bouchons de protection sonore 243
Boules en bois 392
Bouteilles de gaz 347, 349
Boutons de porte 373
Bretelles 248
Broches de maçon 234
Broches de montage 237
Brocs verseurs 266
Brosse à encoller 206
Brosse à mouiller 206
Brosse à tapisser 206
Brosse pour mauvaises herbes 220
Brosses à bougie 160
Brosses à laver 251, 252
Brosses de précision 390
Brosses métalliques 159 à 162
Brosses pour touret 159, 363
Brosses rotatives 159, 160
Brouettes 219
Brucelles 305
Brunisseur métaux 259
Burettes 266
Burin pneumatique 357
Burins de mécanicien 235
Burins pour électroportatifs 91
Buses de soudure 347

C

Câbles acier et accessoires 78, 272
Câbles antivols 369
Câbles coaxiaux 334
Câbles de démarrage 297
Câbles réseau 334
Câbles télephone 334
Câbles tv / sat / tnt 334
Cadenas 369 à 371
Cagoule de soudeur 242, 347
Caillebotis 250
Caisses à outils 34 à 38
Caisses pour électroportatifs 37
Cale à poncer 151
Cale plaque à coulisseau 201
Cales de carrossier 202
Cales de mecanicien 163
Cales en bois 197
Calibres d'alésage 164
Calibres de filetage 164
Calibreur tubes multicouches 284
Camera d'inspection 176
Canne d'accrochage 26
Canne de traçage au sol 187
Cannes dérouleuses d'etancheur 212
Canules pour cartouches 66
Cardans pour douilles 291
Carde à lime 160
Cartable 33
Cartouche de gaz 349
Casier pour bouteilles 26
Casiers de rangement 28
Casques antibruit 243, 244
Casques de chantier 244
Cavaliers d'agrafage 46, 49, 53
Ceintures 30
Ceintures à outils 30 à 32
Ceintures de maintien lombaire 247
Centreurs pour tourillons 96
Chablots 80
Chaînes acier 78
Chaînes de signalisation 240
Chalumeaux 348, 350, 380
Chamoisine 254
Chandelles 297
Chargeurs de batterie 332
Chargeurs de piles 333
Chariot de garagiste 297
Chariot dévidoir pour tuyau 222
Chariot pour plaques et panneaux 201
Chariots de manutention 270
Chasse-goupilles 235 à 237
Chasse-neige 217
Chasse-pointes 235 à 237
Chasses au carbure 233
Chauffage de chantier 357
Chaussures de sécurite 249
Chemin de fer ravaleur 214
Chevalet de sciage 106, 107
Chevalet tripode 282
Chevilles 70 à 72
Chevillettes de maçon 234
Chiffons 254
Cintreuse pour fers à béton 214
Circlips 299
Cire 258
Cisailles à cuir et caoutchouc 302
Cisailles à laine de verre 302
Cisailles à parquet 196
Cisailles à tiges filetées 303
Cisailles à tôle 302, 303
Cisailles de bijoutier 302
Cisailles de jardin 224
Cisailles de plaquiste 200
Ciseaux 131
Ciseaux à bois 139 à 141
Ciseaux à briques 234
Ciseaux au carbure 233
Ciseaux de maçon 234
Ciseaux d'électriciens 132
Clamps 305
Clés à bougie 295
Clés à chaîne 286
Clés à chocs 356, 360
Clés à crémaillère 286
Clés à griffe 287
Clés à lanière 285
Clés à molette 286, 287
Clés à pipe 289
Clés à tubes 285
Clés de lavabo 285
Clés de mandrin 97
Clés de service 295
Clés de vidange 296
Clés démonte-roues 296
Clés double fourche 287
Clés dynamometrique 296
Clés en croix 296
Clés mâles 292 à 294
Clés mixtes 288
Clés polygonales 289
Clés pour filtres à huile 296
Clés pour robinet 285
Clés radiateurs 295
Cliquet à douilles 290, 291
Cloueuse 44
Coffres de chantier 39, 40
Coffres forts 376
Coffret d'accessoires Maxicraft 390, 391
Coffret de fraises 368
Coffret de joints toriques 221
Coffret de maintenance 292
Coffret d'outils de frappe 236
Coffrets à monnaie 375
Coffrets de forets 82
Coffrets de mèches 89, 92, 94
Coffrets de scies cloches 100, 101
Coffrets de tarauds et filières 98
Coffrets de tournevis 320 à 326
Coffrets de vissage 327 à 331
Coffrets de visserie 74
Coffrets d'outils de sculpteur 141
Coffrets d'outils de tourneur 141, 369
Coffrets organiseurs 28 à 30
Coins à fendre 226
Coins à griffes 230
Collecteur eaux pluviales 222
Colles à bois 65
Colles cyanocrylate 64
Colles époxy 64
Colles néoprène 64, 65
Colles pvc 65
Colles thermofusibles 64
Colliers de serrage 76
Colmateur bitume 265
Colorants pour ciment / plâtre 211
Combinaisons de travail 248
Comparateurs 163
Compas 180, 181
Compositions d'outils 37
Compresseurs 352, 379
Cônes de signalisation 239
Connecteurs antichute 249
Connecteurs électriques 317, 333
Consoles et crémailleres 377
Contreplaqué 391
Convertisseur de rouille 260
Cordages 79, 80
Cordeaux à enrouleur 191
Cordeaux coton 79
Cordeaux traceur 189, 190
Cordes à piano 74, 75, 393
Cosses et connecteurs 317
Coupe boulons 319
Coupe câbles acier 319
Coupe câbles électriques 309, 318, 319
Coupe carreaux 197
Coupe treillis 319
Coupe tubes 283
Coupe verre 196
Coupeur à fil chaud 380

Couteau à champignons 132
Couteau à démastiquer 203
Couteau à mastiquer 203
Couteau de marqueterie 139
Couteau de plaquiste 200
Couteaux à enduire 202, 203
Couteaux à laine de verre/roche 132
Couteaux à lame trapèze 128 à 130
Couteaux d'électriciens 132
Couteaux de carrossier 202
Couteaux de peintre 202
Couteaux de sécurité 128
Couteaux d'électriciens 132
Couteaux multifonctions 132
Couvre-chaussures 249
Craies 183
Crayons 181 à 183
Crémaillères et consoles 377
Crème nettoyante 255, 256
Crics hydrauliques 297
Crochets d'ancrage 78
Crochets de faitiere 23
Crochets de galerie 24
Crochets de rangement 27
Croisillons de carrelage 198
Cutter pour cartouches 65, 123
Cutters 123 à 126
Cuve vide cendres 358
Cylindres de porte 372

D

Dame fonte 214
Déboucheur de canalisation 256, 284
Débroussailleuse 225
Décapant graffitis 257
Décapants / décireur 258, 259
Décapeurs 367
Décolle étiquettes 257
Décolleuse à papier peint 206
Découpe cercles 100, 238
Decoupe joints 238
Décrasse meules 149
Défonceuses 368
Dégivrant pare-brises 217
Dégraissants 256, 257
Dégrippants 260, 261
Démagnétiseur 298
Démarrage moteur 258, 332
Demi-bisaigüe de charpentier 140
Demonte-pneus 296
Desherbeurs 220
Désinfectant epi 249
Détartrant sanitaires 256
Détecteur d'humidité 175
Détecteur de fuites 257
Détecteur de fumée 176
Détecteur de materiaux 175, 176
Détecteur thermique 176
Détendeurs gaz 349, 358
Dévidoir pour tuyaux 222
Dévidoir ruban adhesif 63
Devidoirs d'ouate 254
Diables 107, 269, 270
Disques à ébarber 155, 156
Disques à tronçonner 155, 156, 386
Disques de lustrage 155
Disques de ponçage 153, 154, 389
Disques diamant 156, 157
Doigt magnétique 298
Dominos (électriques) 333
Douilles 290 à 292
Douilles d'ampoule 336
Dresse meules 149
Drilles 94
Dynamomètre 174

E

Ebauchoirs de charpentier 140
Ebavureurs 283, 284
Ecarteur pour echelles 24
Echasses 205
Echelles 23, 24
Echelles de toit 22, 23
Echenilloirs 108, 225
Ecouvillons 69
Ecran de protection faciale 244
Ecrous à sertir 59
Electrodes 346
Elingues 272
Embouts d'arrosage 220, 221
Embouts de gonflage 355
Embouts de vissage 327 à 331
Embouts pneumatiques 352, 353
Embouts pour cartouches 66, 69
Emporte-pieces 237, 238
Enclumes 282
Enclumes de couvreur 212
Encre à l'eau 378
Enrouleurs de corde 191
Enrouleurs électriques 335
Entonnoirs 268
Epandeurs 219
Eponges 149, 254, 255
Equerres 177 à 179
Equerres d'assemblage 377
Equerres de boîtes aux lettres 375
Escabeaux 25, 26
Etabli tripode 282
Etablis bois 12 à 15
Etablis de chantier 18, 19
Etablis de table 18, 384
Etablis métalliques 15 à 18
Etain 345, 379
Etais télescopiques 201, 202
Etaux 279 à 282, 384
Extincteurs 241
Extracteur de pavés 211
Extracteurs de vis 98

F

Fardier 239
Fausses-équerres 177, 179
Fendeuse de bûches 225
Fer à joints 207
Fer à souder 344, 351, 379
Ferrures portes coulissantes 373, 374
Fers de rabot 137, 138
Feuillards ondulés 52
Feuilles abrasives 150
Feutres 184 à 186
Feutres à polir 390
Ficelles 79
Fiches électriques 334
Fil d'étain 345, 379
Filasse 265
Filets de coffre / remorque 274
Filières 98, 284
Film de protection 218
Fils à plomb 191
Fils métalliques 74, 75, 393
Filtres circuits d'air 354
Flexibles pour perceuses 98, 381, 383
Flux decapant 351
Forets à métaux 81 à 85, 387
Forets coniques 82
Forets multi-matériaux 81
Fourches 223
Fraises 94, 95, 387, 388
Fraiseuses 284, 368
Frein filet 265
Frottoir (balai) 252
Frottoir polystyrène 209
Fusil d'affûtage 147
Fût étanche 269

G

Gâches de maçon 210
Galvanisation 187
Gant à peindre 205
Gants de manutention 244 à 247
Garnitures de ponçage 151, 152
Gaz pour détecteur fumée 176
Gel décapant soudure 345
Gel hydroalcoolique 255
Gels nettoyants 255, 256
Générateur d'air chaud 357
Genouillères 247, 248
Gilet de signalisation 239
Gonfleur 296
Gouge à plâtre 200
Gouges à bois 141
Graisses 263? 264
Graisseurs hydrauliques 267
Gratte joints 198
Gratte vitres 133
Grattoir triangulaire 203
Grattoirs à glace 217
Grattoirs de maçonnerie 214
Grattoirs de mécanicien 147
Grattoirs multi-usages 133
Graveurs 379
Griffe carbure 198
Griffes à cintrer 214
Grille de protection 244
Grille seau de peinture 206
Groupes électrogènes 332
Guide d'assemblage tourillons 96
Guide de coupe 200
Guillaumes 137
Guillotine à parquet 196
Gyrophare 239

H

Haches 226
Hachettes 226
Harnais de sécurite 249
Hélices de mélangeurs 211
Hérisson de ramonage 253
Herminette 226
Hêtre 392
Huiles 261 à 263
Huiles circuits pneumatiques 354
Huiles pour bois 259
Hygromètre 176

I

Interrupteurs 333

J

Jauges 163 à 165
Jerrycans 268, 269
Jetons de marquage 188
Joints d'étanchéité 221

K

Kit à joints 198, 207
Kit d'affûtage 148
Kit d'assemblage tourillons 96
Kit de gonflage 355
Kit de mécanicien 181
Kit de pose parquet 197
Kit de réparation chambres à air 65
Kit de signalisation 239

L

Laine d'acier 149
Lamelles bois 95
Lames de cutter 127, 128
Lames de scalpel 122
Lames de scie à chantourner 120, 365
Lames de scie à métaux 119, 120
Lames de scie à onglet 115
Lames de scie circulaire 102, 103
Lames de scie électromagnétique 380
Lames de scie japonaise 110
Lames de scie maquettiste 121
Lames de scie sabre 105, 106
Lames de scie sauteuse 103 à 105
Lames trapèzes 130, 131
Lampes 337 à 342
Lampes à souder 348, 349
Lances d'arrosage 220, 221
Lances de chalumeau 350
Lavage de vitres 253
Lave pont (balai) 252
Lavettes magiques 254
Laveurs haute pression 359
Lève chauffe-eaux 270
Lève panneaux 201
Lève plaques 202
Lève radiateurs 270
Lève troncs / Tourne billes 107
Liens nylons / métalliques 77
Ligne de vie 249
Limes 142 à 146
Limes au carbure 198
Liners à peinture 206
Lingettes nettoyantes 255
Loupes 343
Lubrifiants 262, 263
Luges 218
Lunettes de protection 242
Lunettes de soudeur 242, 347

M

Machette 226
Machine à crépir 207
Magnétiseur - démagnétiseur 298
Maillets 232, 233
Maillons de chaîne 78
Malette gonflage / soufflage 355
Mallettes à compartiments 28 à 30
Mallettes pour électroportatifs 37
Manches de balais 252, 253
Manches de chalumeau 350

Manches de limes / râpes 142, 146
Manches de marteau 230
Manches de masse 232
Manches de pelle 216
Manches de pioche 215
Manches d'outils de jardin 223
Manches d'outils de sculpteur 141
Manches télescopiques 108, 205, 253
Manchons pour rouleaux à peindre 205
Mandrin pour tours 368
Mandrins de perceuses 97, 362, 383
Manilles 78
Manomètres 347
Marche-pieds 25
Marques à frapper 188
Marqueurs 184 à 186
Marteaux 227 à 231
Marteaux agrafeurs 43
Marteaux perforateurs 361
Masques de protection 241
Masques de soudeur 242, 347
Masses, massettes 231, 232
Massette anti-rebonds 232
Mastics 64 à 67
Mèche à fraiser 95
Mèche diamant 85
Mèches à béton 86 à 91
Mèches à bois 92 à 95
Mèches à mortaiser 95
Mèches à verre / céramique 85
Mèches râpes 95
Mélangeur électrique 211
Merlin à refendre 226
Mesure télescopique 173
Mesures longues 171 à 173
Mesures pliantes 166, 167
Mesures rubans 167 à 173
Mesures ultrasons / laser 174
Mètre de tailleur 166
Mètres pliants 166, 167
Mètres rubans 167 à 173
Métrologie 163 à 176
Meubles industriels 17
Meules de précision 385, 386, 388
Meules pour perceuses 95
Meules pour touret 158, 363
Meuleuses 362
Micromètre 163
Mines de crayon 182
Miroirs d'inspection 343
Monture outils rotatifs 153
Montures rouleaux à peindre 205
Mordâches d'étaux 281
Moteurs électriques 381
Mouilleur à vitre 253
Mousquetons 77, 78
Mousse expansive 67
Multimètres 175
Multiprises électriques 335

N

Nettoyant mousse expansive 67
Nettoyants 255 à 258
Nettoyeurs haute pression 359
Neutralisant rouille 260
Niveaux 192 à 195

O

Odomètre 173
Œillets 60
Œillets de bâche 60, 219
Organiseurs à compartiments 28 à 30
Ouate 254
Outil oscillant multifonctions 364
Outils à dénuder/dégainer 315, 316
Outils à jardinière 222
Outils de couvreur 212
Outils de maintenance 292
Outils de plaquistes 200 à 203
Outils de sculpteur sur bois 141
Outils de sculpteur sur pierre 233
Outils d'ébensite 136

P

Paire de chandelles 297
Paire de tréteaux 21, 22
Paires de ciseaux 131
Palans 271, 272
Panier de rangement 28
Panneaux de rangement perforés 18
Panneaux de signalisation 239, 252
Pantalons 248
Papiers abrasifs 150
Pare-flammes 351
Pâte à joints 265
Pâte à polir 158, 363
Pâte à roder 265
Pâte adhésive 65
Pâte d'étanchéité 265
Pattes d'assemblage 377
Pattes de scellement 377
Peau synthétique 254
Peintures de marquage 187
Peintures ral 187
Pelles à neige 216, 217
Pelles à poussière 250
Pelles aluminium 216
Pelles bâtiment 215
Pentures 377
Perceuses à percussion 360, 361
Perceuses colonnes 361
Perceuses de précision 381 à 383
Perceuses pneumatiques 356
Perceuses visseuses 360
Perforateurs 361
Pics anti-pigeons 220
Pics pour électroportatifs 91
Pied de biche 213
Pieds à coulisse 164, 165
Pierre à faux 149
Pierre à greser 214
Pierre à huile 149
Pierre ammoniacale 345
Pierres d'affûtage 148, 149
Piles 333
Pinceaux 203, 204
Pinceaux fins 378
Pinceaux métalliques 160
Pinceaux pour vignettes à jour 188
Pinces 298 à 319
Pinces à anneler 305
Pinces à avoyer 308
Pinces à cintrer 284
Pinces à colliers 76, 77, 298
Pinces à cosses 316, 317
Pinces à décoffrer 213
Pinces à dénuder 308 à 310, 315, 316
Pinces à grignoter 198
Pinces à liens nylon 77
Pinces à œillets 59, 60
Pinces à pinceaux 203
Pinces à plier / border 212
Pinces à plomber 188
Pinces à pression 59
Pinces à riveter 55, 56
Pinces à sertir les câbles 318
Pinces à sertir les rails 200, 201
Pinces à sertir les tubes per 283
Pinces à siphons 285
Pinces à talon 213
Pinces agrafeuses 42
Pinces circlips 299
Pinces clés 312
Pinces coupe boulons 314
Pinces coupe carreaux 198
Pinces coupe tubes 283
Pinces crocodiles 317
Pinces de clampage 305
Pinces de fermier 308
Pinces de masse 346
Pinces de précision 305 à 307
Pinces d'expansion chevilles 72, 73
Pinces électroniques 305 à 307
Pinces emporte-pieces 237
Pinces étaux 300, 301
Pinces flexibles 298
Pinces monseigneurs 213
Pinces multifonctions 133
Pinces pour écrous à sertir 59
Pinces ramasse déchets 218
Pioches 215
Piquets de boîtes aux lettres 375
Piquets de repérage 240
Pistolets à air chaud 348
Pistolets à colle 63
Pistolets à peinture 356, 378
Pistolets à vitrer 52
Pistolets d'arrosage 220
Pistolets de gonflage 355
Pistolets de graissage 267
Pistolets de lavage 355
Pistolets de sablage 356
Pistolets de scellement 68
Pistolets d'éctanchéite 67, 68
Pistolets mousse expansive 68
Plane de charron 134
Plaque de coupe 123
Plaques étaux 279
Plaques fraiseuses 144
Plateaux de poncage 153, 154, 362
Plateaux d'etablis 17
Plateforme pliante 25
Plateforme pour échelles 24
Platoirs 199, 208, 209
Plomb d'architecte 191
Plomb de macon 191
Plomb de mecanicien 191
Plomb de plâtrier 191
Poche à clous 30, 31
Poche à outils 30 à 32
Pochoirs 188
Poignée porte-panneaux 201
Poignée saint-etienne 373
Poignées de porte 373
Poignées pare-coups 234
Poinçon au carbure 233
Poinçons 322
Pointeaux 235, 236
Pointes (agrafage) 47, 49, 53
Pointes à ferrer 322
Pointes à tracer 181
Pointes de compas 180
Pointes de maçon 234
Polissoirs 389, 390
Pompes à dessouder 345, 380
Pompes à eau 222
Pompes à graisse 267
Pompes de débouchage 284
Pompes de transvasement 267
Pompes soufflantes 69
Ponceuses 357, 366, 367
Pontets électriques 334
Popote 259
Porte bordures 212
Porte cadenas 371
Porte clés à etiquette 375
Porte craies 183
Porte de ramonage 253
Porte disques 385
Porte électrodes 346
Porte embouts de vissage 330, 331
Porte forets 96
Porte manteaux 377
Porte marteaux 30
Porte mesures 30
Porte mines 186
Porte outils 30, 31
Porte outils de précision 96
Porte panneaux 201
Porte panneaux à griffes 201
Porte téléphone ou appareil photo 30
Porte vis 331
Pose dalles 211
Pose pointes 227
Postes à souder 346
Poteaux de parking 239
Poteaux pour chaînes 240
Potence pour palan 272
Poubelle 218
Poudres de traçage 189
Poulies 80
Poussoirs à neige 217
Précelles 305
Présentoirs de tournevis 322, 324
Presses 274 à 276
Presses d'établi 278, 279
Prises électriques 333
Produits nettoyants 255 à 258
Programmateur 334
Projecteurs 340 à 342
Protection antichute 310
Protection rouille 260
Pulvérisateurs 220, 266
Pyrograveurs 344, 379

R

Rabots 135 à 138
Rabots de plaquiste 200
Rabots électriques 368
Raccords d'arrosage 220, 221

Raccords pneumatiques 352
Raclettes à vitre 253
Raclettes de carreleur 199
Racloirs à bitume 214, 215
Racloirs à bois 134
Racloirs de coffreur 214
Radiateurs de chantier 357
Rails portes coulissantes 373, 374
Rainureuse 364
Rallonges électriques 335
Rallonges porte embouts 93
Rallonges pour douilles 291
Rallonges pour mèches bois 93
Ramonage 253
Rampe de levage auto 297
Rangement mural 27, 28, 38
Râpes 142, 143
Râpettes surforms 138
Rapporteurs d'angle 180
Râteaux 223
Raviveur pour vernis 259
Réchauds de chantier 358
Recopieurs de profils 197
Règles 166
Règles de colleur 206
Règles de découpe 166
Règles de maçon 191, 192
Règles de mécanicien 179
Réglets 165, 166
Rénovateur (brosse) 366
Rénovateur parquet vitrifié 259
Rénovateur plastiques / caoutchoucs 258
Renvoi d'angle 381
Résine de blocage 265
Résine de scellement 68, 69
Ressorts 74
Riflards 203
Rivets 56 à 59
Roues de diable 269
Roues de polissage 390
Roues de ponçage à lamelles 153
Rouillant fer 260
Rouleau de film de protection 218
Rouleau de pression pour étancheur 212
Rouleau ptfe 265
Rouleaux à peindre 205
Rouleaux de ponçage 150
Roulette de colleur 206
Roulettes 376
Roulettes pour échelles 24
Rubans adhésifs 61, 62
Rubans de mesure 167 à 173
Rubans de signalisation 62, 240
Rustin'plack 200

S

Sacs à dos 34
Sacs à gravats 218
Sacs à outils 33
Sacs poubelle 218
Samba 392
Sandows 219, 274
Sangle à parquet 197, 273
Sangles d'arrimage 273, 274
Sauterelles de serrage 278
Savons 255, 256
Scalpels 122
Scellement chimique 69
Scies à bûches 107
Scies à carrelage 365
Scies à chantourner 365
Scies à dos 110, 111
Scies à guichet 108, 109
Scies à métaux 117, 118
Scies à onglet 114, 115, 365
Scies à panneaux 111
Scies à placage 110
Scies à ruban 365
Scies à tenons 110
Scies circulaires 364
Scies cloches 100, 101
Scies d'élagage 108
Scies de jardin 108
Scies de maquettiste 120, 121
Scies de poche 119
Scies égoïnes 112 à 114
Scies électromagnétiques 380
Scies japonaises 109, 110
Scies passe partout 119
Scies sabres 364
Scies sauteuses 364
Seaux à peinture 206
Seaux de lavage 210, 252
Seaux de maçon 210
Seaux de vendanges 210
Sécateurs 224
Serfouettes 222
Seringue à huile 267
Serpillière 252
Serre joints 276 à 278
Serrures 373
Servante à outils 40, 41
Servante à rouleau 366
Sets d'outils de précision 390, 391
Shampooing carrosserie 258
Silicones 66
Soufflettes 355
Souffleurs de feuilles 225
Spalters 204
Spatule à colle 199
Spatule à maroufler 206
Spots 336, 340
Stop flamme 241
Stop rouille 260
Stylo affûteur 147
Stylos 186, 187
Sucres (électriques) 333
Support aérographie 378
Support bouteilles 26
Support de fraisage 381
Support de percage 384
Support de tronçonnage 362
Support fer à souder 344, 380
Support pour comparateur 163
Support pour tuyaux d'arrosage 222
Surforms 138

T

Table pliante 20
Table roulante 19
Tableaux 186
Tables à tapisser 19
Tables de carrossier 227
Tablette murale 18
Tabourets 25, 297
Taille bordures 225
Taille crayons 181
Taille haies 225
Taloches 209
Tambours abrasifs 388, 389
Tamis 210
Tamis pour scellement chimique 69
Tapis 250
Tarauds 98, 99
Tas de carrossier 227
Télémètres 174
Tenailles 304, 305
Tendeur de câble 78
Tendeurs (sandows) 274
Testeurs électriques 175, 176, 321
Tête de loup 253
Thermomètres 176
Tiers point 146
Tiges filetées 69, 75, 393
Tire clous 212
Tire lames de parquet 197
Toile anti-chaleur 351
Toile émeri 150
Torches (lampes) 338
Tourets 362, 363
Tourillons 95
Tourne à gauche 99
Tourne billes / Lève troncs 107
Tournevis 320 à 326
Tournevis à frapper 321
Tournevis de précision 320
Tournevis électrique 360
Tours à bois 368
Tracette de carreleur 198
Tracette de couvreur 212
Traceurs au sol 188
Traineaux chasse neige 217
Traitement terres cuites 259
Transformateur électrique 385
Transpalette 270
Tréfilerie 75, 393
Treillis de ponçage 151
Trépans 101, 102
Trépied pour niveaux 195
Trépied pour projecteurs 343
Tresse à dessouder 345
Tresse polypropylène 79
Tréteaux 20 à 22
Treuils 271
Tricoise maréchal-ferrant 304
Tringles de ramonage 253
Triplites / biplites 334
Tripode 282
Troisième main 343
Tronçonneuse à métaux 365
Tronçonneuse électrique 225
Tronçonneuse pneumatique 357
Tronçonneuse thermique 225
Trousse à outils 32
Trousse de secours 241
Truelles 207, 208
Trusquins 177
Tube incandescent 337
Tubes métalliques 75, 393
Tue frelons 220
Turbines de mélangeur 211
Tuyaux à air comprimé 354
Tuyaux d'arrosage 222
Tuyaux de gaz 350, 358
Tuyaux pour aérographes 378

V

Valets d'établi 278
Valise de maintenance 37
Valises de secours 241
Variateurs électriques 385
Vastringue 134
Ventilateurs 357
Ventouses 196
Ventouses de débouchage 284
Verrous 371, 372
Vignettes à jour 188
Vilebrequins 97
Vis à bois 73, 393
Vis à métaux 393
Vis d'établi 279
Vis pour plaques de plâtre 73
Voltmètres 175
Vrilles 94



ETABLI BOIS 1,50 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 20 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles. 2 rayons intermédiaires l.900 x p.300 mm.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013148C	1,50 m	0,50 m	0,82 m	32 kg	B	1



ETABLI BOIS 1,50 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles. 1 rayon intermédiaire l.900 x p.300 mm.
1 tiroir (dimensions utiles) l.320 x p.370 x h.80 mm.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.
Presse arrière horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm,
avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,40 m.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013150	1,50 m	0,50 m	0,82 m	33 kg	B	1



ETABLI BOIS 1,20 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 90L utiles, composé de :
- 2 portes coulissantes l.535 x h.285 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013010	1,20 m	0,56 m	0,82 m	31 kg	B	1



ETABLI BOIS 1,20 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 86L utiles composé de : - 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 2 portes l.290 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013112	1,20 m	0,50 m	0,82 m	38 kg	B	1



ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 56L utiles composé de : - 3 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 1 porte l.480 x h.270 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013152	1,50 m	0,50 m	0,82 m	35 kg	B	1



ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 75L utiles composé de : - 2 tiroirs l.300 x p.270 x h.140 mm. - 1 porte l.480 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013142	1,50 m	0,50 m	0,82 m	37 kg	V	1



ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 75L utiles composé de :
- 2 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 1 tiroir l.300 x p.270 x h.140 mm. - 1 porte l.480 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013143	1,50 m	0,50 m	0,82 m	38 kg	V	1

ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 75L utiles composé de : - 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 1 porte l.480 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.



Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013156	1,50 m	0,50 m	0,82 m	39 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 69L utiles composé de : - 3 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 portes l.360 x h.270 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.
Presse arrière horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm.
Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,40 m.



Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013153	1,50 m	0,50 m	0,82 m	54 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 86L utiles composé de : - 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm.. - 2 portes l.290 x h.360 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.



Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013115	1,50 m	0,50 m	0,82 m	43 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 163L utiles composé de : - 1 tiroir l.830 x p.300 x h.300 mm.- 2 portes l.440 x h.340 mm.
Tiroirs montés sur glissières à galets pour une ouverture facile et complète.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.



Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013142N	1,50 m	0,50 m	0,82 m	40 kg	V	1

ETABLI BOIS 1,75 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 84L utiles composé de : - 8 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 1 porte l.350 x h.360 mm
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.



Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013116	1,75 m	0,50 m	0,82 m	58 kg	V	1

ETABLI BOIS 1,75 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement 50 x 40 mm à semelles.
Caisson de rangement 84L utiles composé de :
- 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 tiroirs l.300 x p.270 x h.140 mm - 1 porte l.350 x h.360 mm
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.



Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013117	1,75 m	0,50 m	0,82 m	56 kg	B	1

ETABLI BOIS 1,75 M À CAISSON LIVRÉ MONTÉ

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis épaisseur 25 mm avec ceinture bois massif 80 mm.
Bâti bois massif avec piètement 80 x 50 mm à semelles.
Caisson de rangement 137L utiles composé de :
- 2 portes coulissantes : l.530 x h.170 mm. - 2 tiroirs : l.450 x p.330 x h.110 mm. - 1 tiroir : l.1020 x p.330 x h.110 mm.
Tiroirs montés sur glissières à galets pour une ouverture facile et complète.
2 presses avant horizontales à mâchoires bois et vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm et ouverture 170 mm.



Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013118	1,75 m	0,50 m	0,82 m	59 Kg	B	1



ETABLI BOIS 2,00 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 80 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 80 x 50 mm à semelles.
1 tiroir (dimensions utiles) l.320 x p.370 x h.80 mm. 1 rayon intermédiaire l.1160 x p.300 mm.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.
Presse arrière horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013201	2,00 m	0,60 m	0,82 m	62 kg	B	1



ETABLI BOIS 2,00 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec ceinture bois massif 80 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement 80 x 50 mm à semelles.
Caisson de rangement 84L utiles composé de :
- 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 tiroirs l.300 x p.270 x h.140 mm - 1 porte l.350 x h.360 mm
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm.
Presse arrière horizontale mâchoire bois, vis acier Ø 18 mm. Largeur 320 mm, ouverture max 170 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013202	2,00 m	0,60 m	0,82 m	80 kg	B	1



ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 1,50 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
1 tiroir (dimensions utiles) l.350 x p.310 x h.80 mm.
1 rayon intermédiaire l.880 x p.350 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm.
Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0017150	1,50 m	0,50 m	0,85 m	76 kg	B	1



ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 1,50 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
1 tiroir (dimensions utiles) l.350 x p.310 x h.80 mm. 1 rayon intermédiaire l.880 x p.350 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,40 m.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0017151	1,50 m	0,50 m	0,85 m	80 kg	B	1



ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 2,00 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
1 tiroir (dimensions utiles) l.350 x p.310 x h.80 mm.
1 rayon intermédiaire l.880 x p.350 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0017200	2,00 m	0,50 m	0,85 m	82 kg	B	1



ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 2,00 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
1 tiroir (dimensions utiles) l.350 x p.310 x h.80 mm. 1 rayon intermédiaire l.880 x p.350 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0017201	2,00 m	0,50 m	0,85 m	86 kg	B	1



ETABLI EBENISTE FRANCAIS PROFESSIONNEL 2,00 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
1 tiroir (dimensions utiles) l.350 x p.310 x h.80 mm. 1 rayon intermédiaire l.880 x p.350 mm.
Presse avant en fonte débrayable pour serrage rapide. Largeur 230 mm, ouverture max : 340 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0017202	2,00 m	0,60 m	0,85 m	98 kg	B	1

ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 1,20 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 60 mm avec ceinture bois massif 60 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 60 mm.
Caisson de rangement 116L utiles composé de : - 2 portes coulissantes l.530 x h.290 mm.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0017120	1,20 m	0,50 m	0,85 m	65 kg	V	1



ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 1,50 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 60 mm avec ceinture bois massif 60 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 60 mm.
Caisson de rangement 68L utiles composé de : - 3 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 portes l.490 x h.300 mm
Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0017152	1,50 m	0,50 m	0,85 m	81 kg	V	1



ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 2,00 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Goulotte de rangement pour dégager rapidement l'espace de travail en gardant ses outils à portée de main.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm.
Caisson de rangement 125L utiles composé de : - 2 portes coulissantes l.530 x h.290 mm. - 2 tiroirs l.350 x p.310 x h.80 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0017220	2,00 m	0,60 m	0,85 m	98 kg	B	1



ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 2,00 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm. Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Caisson de rangement 103L utles composé de : - 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm - 2 portes l.290 x h.360 mm.
Presse avant verticale mâchoire bois, vis acier Ø 26 mm. Hauteur 800 mm, ouverture max 300 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0017221	2,00 m	0,50 m	0,85 m	96 kg	B	1



ETABLI MENUISIER PROFESSIONNEL 2,00 M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 70 mm avec ceinture bois massif 70 mm.
Bâti bois massif avec piètement renforcé 100 x 70 mm. Espace de rangement entre le plateau et le caisson.
Caisson de rangement 103L utiles composé de : - 4 tiroirs l.300 x p.270 x h.70 mm. - 2 portes l.290 x h.360 mm.
Presse avant en fonte débrayable pour serrage rapide. Largeur 230 mm, ouverture max : 340 mm.
Presse arrière française, vis acier Ø 28 mm, avec 2 griffes de serrage pour des longueurs jusqu'à 1,80 m.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0017222	2,00 m	0,50 m	0,85 m	110 kg	B	1



BILLOT DE DECOUPE

OUTIFRANCE

Idéal dans une cuisine pour servir de table d'appoint, de plan de travail supplémentaire
ou de coin de découpe parfaitement aménagé. En bois "de bout", 100% naturel, lisse et sain, reconnu pour absorber les chocs lors de la découpe. Grande longévité. Vis traversantes pour resserrer les fibres du plateau.
Gorge de 345 x 15 mm permettant de ranger les couteaux de cuisine.
Dimensions utiles du tiroir : l.380 x p.350 x h.120 mm.

Code	Désignation	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0015500	Billot sur bâti	600 mm	500 mm	900 mm	42 kg	V	1
0015510	Billot pour plan de travail	600 mm	500 mm	80 mm	15 kg	V	1





ETABLI MECANICIEN 1,20 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 18 mm.
Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilé en "U" 60 x 30 mm.
2 traverses de renfort dont une formant un rayon intermédiaire.
Finition peinture époxy.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0018000	1,20 m	0,60 m	0,84 m	24 kg	B	1



ETABLI MECANICIEN 1,20 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm.
Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilé en "U" 60 x 30 mm.
2 traverses de renfort dont une formant un rayon intermédiaire.
2 tiroirs (dimensions utiles) : 290 x 350 x h 100 mm.
Finition peinture époxy.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0018001	1,20 m	0,60 m	0,84 m	29 kg	B	1





ETABLI MECANICIEN 1,20 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm.
Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilé en "U" 60 x 30 mm.
3 traverses de renfort dont 2 formant des rayons intermédiaires.
2 tiroirs (dimensions utiles) : 290 x 350 x h 100 mm. Finition peinture époxy.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0018014	1,20 m	0,60 m	0,84 m	36 kg	B	1



ETABLI MECANICIEN 1,20M A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 25 mm avec cornière de renfort acier 20 x 40 mm.
Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilés en "U" 60 x 30 mm.
Caisson de rangement 230L composé de : (dimensions utiles) - 2 portes 430 x h.490 mm avec larges poignées cylindriques.
Portes maintenues fermées par 4 aimants (2 en haut et 2 en bas). Finition peinture époxy.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0018012	1,20 m	0,60 m	0,82 m	36 kg	B	1



ETABLI MECANICIEN 1,20 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm. Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilés en "U" 70 x 50 mm.
2 traverses de renfort dont une formant un rayon intermédiaire. Finition peinture époxy.
Possibilité de fixer sous le plateau les blocs de rangement à tiroirs ou à porte.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0018210	1,20 m	0,60 m	0,84 m	31 kg	B	1



ETABLI MECANICIEN 1,20 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm.
Bâti acier épaisseur 1 mm avec pieds profilés en "U" 70 x 50 mm.
3 traverses de renfort dont 2 formant des rayon intermédiaires.
2 tiroirs (dimensions utiles) : 290 x 350 x h 100 mm. Finition peinture époxy.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0018214	1,20 m	0,60 m	0,84 m	35 kg	B	1



ETABLI MECANICIEN 1,50 M

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 30 mm avec retour porte-outils sur l'arrière.
Bâti acier épaisseur 1,2 mm avec pieds profilés en "U" 70 x 50 mm. Traverse de renfort bois / métal.
Bloc de rangement 2 tiroirs montés sur glissières (dimensions utiles) : 300 x 350 x h 100 mm.
Finition peinture époxy.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0018350	1,50 m	0,60 m	0,82 m	55 kg	V	1



ETABLIS MECANICIENS PROFESSIONNELS

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 30 mm (renforcé par 2 cornières acier sur le 2 m).
Bâti acier épaisseur 1,2 mm avec pieds profilés en "U" 70 x 50 mm. Hauteur réglable de 0,85 à 0,98 m.
2 traverses de renfort dont une formant un rayon intermédiaire.
Possibilité de fixer sous le plateau les blocs de rangement à tiroirs ou à porte.

Code	Ref.	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0018212	ST 02/1200	1,20 m	0,70 m	réglable	39 kg	B	1
0018215	ST 02/1500	1,50 m	0,70 m	réglable	43 kg	B	1
0018220	ST 02/2000	2,00 m	0,70 m	réglable	55 kg	B	1



ETABLIS MECANICIENS PROFESSIONNELS A CAISSON

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 30 mm.
Bâti acier épaisseur 1,2 mm avec pieds profilés en "U" 70 x 50 mm. Hauteur réglable de 0,85 à 0,98 m.
Caisson de rangement 258L composé de : (dimensions utiles)
- 2 portes 530 x h 420 mm fermant à clés. - 1 étagère intérieure à mi-hauteur.
Espace de rangement entre le plateau et le caisson. Finition peinture époxy.
Sur le 2 m, possibilité de fixer sous le plateau les blocs de rangement à tiroirs ou à porte.

Code	Ref.	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0018112	ST 01/1200	1,20 m	0,70 m	réglable	69 kg	B	1
0018115	ST 01/1500	1,50 m	0,70 m	réglable	73 kg	B	1
0018120	ST 01/2000	2,00 m	0,70 m	réglable	85 kg	B	1



ETABLIS MECANICIENS INDUSTRIELS

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 30 mm. Pied acier épaisseur 1,2 mm, profilé en "U" 70 x 50 mm.
Bloc de rangement fermant à clé composé de 6 tiroirs montés sur glissières à billes pour une ouverture complète et facile : (dimensions utiles)
- 1 tiroir 400 x 550 x h 90 mm avec cloisons amovibles et tapis caoutchouc. - 3 tiroirs 400 x 550 x h 90 mm. - 2 tiroirs 400 x 550 x h 140 mm.
Finition peinture époxy.

Code	Ref.	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0018515	1,50 m	0,70 m	0,85 m	83 kg	B	1	1
0018520	2,00 m	0,70 m	0,85 m	87 kg	B	1	1

MEUBLE DE RANGEMENT INDUSTRIEL 1,20M A COMPOSER

TECHMAN

Meuble au design industriel qui se compose étage par étage. Pour s'adapter à tous les besoins de stockage, chaque étage est composé différemment : double porte, grands ou petits tiroirs. Le plateau creux avec rebords peut recevoir une planche de bois. Les tiroirs sont équipés d'une poignée coque avec porte-étiquette, et sont montés sur glissières pour une ouverture complète et facile. Bâti robuste en tubes d'acier Ø32 et Ø25 mm. Pieds réglables en hauteur pour une excellente stabilité. Verni époxy cuit au four pour une protection anti-corrosion durable, et incolore pour une finition aspect brute avec soudures apparentes.
Dimensions utiles : Petit tiroir : 250 x 375 x h. 150 mm Demi-tiroir : 530 x 375 x h. 150 mm Grand tiroir : 1100 x 375 x h. 150 mm
Caisson double porte : 1100 x 375 x h. 750 mm

Code	Désignation	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
0012606	Planche bois pour plateau acier	1120 x 395 x h. 30 mm	8 kg	V	1
0012605	Plateau acier creux avec rebords	1200 x 400 x h. 30 mm	6 kg	V	1
0012601	Module 1 grand tiroir	1200 x 400 x h. 190 mm	10 kg	V	1
0012602	Module 2 demi-tiroirs	1200 x 400 x h. 190 mm	12 kg	V	1
0012603	Module 3 tiroirs (1 demi + 2 petits)	1200 x 400 x h. 190 mm	14 kg	V	1
0012604	Module 4 petits tiroirs	1200 x 400 x h. 190 mm	16 kg	V	1
0012608	Module double porte	1200 x 400 x h. 780 mm	30 kg	V	1
0012607	Lot de 4 pieds réglables	Ø 32 x h. 115 mm	0,8 kg	V	1







PLATEAUX D'ETABLIS

OUTIFRANCE

Plateaux en bois multiplis
(feuilles de bois collées les unes aux autres en croisant les fibres) très résistant et indéformables.

Code	Aspect	Dimension	Poids	Pres.	Cond.
0012005	Bois multiplis	600 x 600 x 25 mm	7 kg	V	1
0012007	Bois multiplis	1200 x 600 x 25 mm	14 kg	V	1
0012008	Bois multiplis	1800 x 600 x 25 mm	21 kg	V	1
0015000	Bois multiplis	1200 x 600 x 30 mm	17 kg	V	1
0015007	Bois multiplis	1200 x 700 x 30 mm	20 kg	V	1
0015002	Bois multiplis	1500 x 700 x 30 mm	25 kg	V	1
0015003	Bois multiplis	2000 x 700 x 30 mm	33 kg	V	1
0015006	Bois multiplis	2000 x 700 x 40 mm	43 kg	V	1
0017015	Bois multiplis avec ceinture bois massif	1500 x 700 x 70 mm	40 kg	V	1
0017020	Bois multiplis avec ceinture bois massif	2000 x 700 x 70 mm	52 kg	V	1

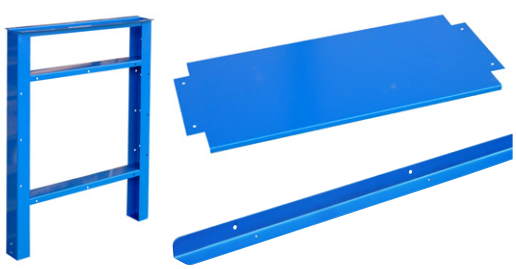


PIECES DETACHEES POUR ETABLIS MECANICIENS PROFESSIONNELS

OUTIFRANCE

Pour remplacer un élément détérioré ou pour créer soi-même son établi.
Acier, peinture époxy.

Code	Aspect	Dimension	Pres.	Cond
0015216	Pied d'établi hauteur réglable 815 à 910 mm	Profil "U" 50x70mm - Profondeur 590 mm	V	1
0015211	Traverse pour établi 1,20 m	985 x 290 mm	V	1
0015214	Traverse pour établi 1,50 m	1200 x 290 mm	V	1
0015218	Traverse pour établi 2,00 m	1600 x 290 mm	V	1
0015217	Traverse pour établi 2,00 m à caisson	670 x 290 mm	V	1
0015219	Cornière de renfort pour plateau établi 2,00 m	2000 x 40 x 30 mm	V	1



BLOC DE RANGEMENT A PORTE

OUTIFRANCE

En acier, finition peinture époxy.
Porte fermant à clé, réversible pour ouverture à droite ou à gauche.
Etagère intermédiaire.

Code	Caractéristique	Poid	Pres.	Cond
0018108	Bloc porte 485 x 540 x h 390 mm	14 kg	V	1
0012406	Serrure avec 2 clés pour bloc porte		V	1



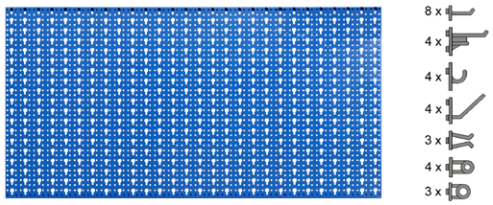


BLOCS DE RANGEMENT A TIROIRS

OUTIFRANCE

En acier, finition peinture époxy.
Tiroirs montés sur glissières pour une ouverture facile et complète.
Bloc fermant à clé (sauf le modèle à 2 tiroirs).

Code	Caractéristique	Couleur	Poids	Pres.	Cond.
0018105	Bloc 1 tiroir 490 x 540 x h 150 mm	Bleu	7 kg	V	1
0018353	Bloc 2 tiroirs 380 x 390 x h 310 mm	Rouge	14 kg	V	1
0018100	Bloc 3 tiroirs 490 x 540 x h 390 mm	Bleu	21 kg	V	1
0018106	Bloc 6 tiroirs 490 x 600 x h 810 mm	Gris/Bleu	58 kg	V	1

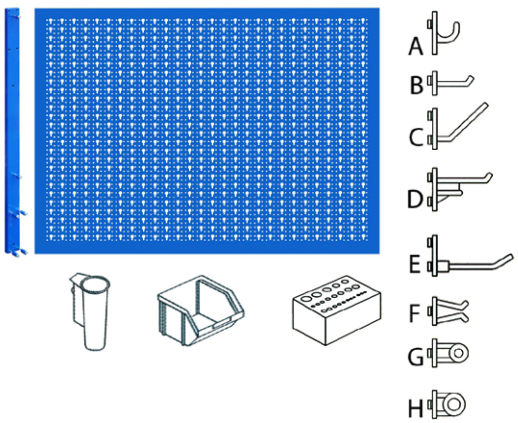


PANNEAU MURAL PERFORE ET ACCESSOIRES

OUTIFRANCE

Panneau pour fixation murale.
Entraxe des trous de fixation 3,5 mm. En acier finition peinture époxy.
Livré avec un assortiment de 30 crochets pour suspendre ses outils.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond
0015043	Panneau perforé 960 x 460 mm + 30 crochets	V	1



PANNEAU MURAL PERFORE PRO ET ACCESSOIRES

OUTIFRANCE

Panneau se fixant au mur ou sur un établi à l'aide de 2 supports 0015020.
Entraxe des trous de fixation 3,75 mm. En acier finition peinture époxy.

Code	Désignation	Caractéristique	Pres.	Cond.
0015050	Panneau perforé	1000 x 850 mm	V	1
0015060	Panneau perforé	1500 x 850 mm	V	1
0015070	Panneau perforé	2000 x 850 mm	V	1
0015020	Support panneau pour établi	Longueur 1 m - avec visserie	V	1
0016080	Porte-forets	Ø 1 à 13 mm par 0,5 mm	V	1
0016075	Pot porte-crayons	Ø 30 mm	V	1
0016060	Bac porte-objets	90 x 100 x h 50 mm	V	1
0016070	Bac porte-objets	115 x 125 x h 75 mm	V	1
0016015	Crochet - A	Nylon - arrondi 20 mm	V	1
0016000	Crochet - B	Nylon - droit 30 mm	V	1
0016035	Crochet - C	Nylon - coudé 45 mm	V	1
0016010	Crochet - D	Nylon - droit renforcé 50 mm	V	1
0016040	Crochet - E	Métallique - 100 mm	V	1
0016020	Pince - F	Nylon - 35 mm	V	1
0016025	Œillet - G	Nylon - Ø 8 mm	V	1
0016030	Œillet - H	Nylon - Ø 15 mm	V	1
0016001	5 crochets - B	Nylon - droit 30 mm	BB	1
0016036	5 crochets - C	Nylon - coudé 45 mm	BB	1
0016011	5 crochets - D	Nylon - droit renforcé 50 mm	BB	1
0016021	5 pinces - E	Nylon - 35 mm	BB	1
0016031	5 oeillets - G	Nylon - Ø 15 mm	BB	1



ETABLI DE TABLE "LE VALET"

OUTIFRANCE

Table de travail livrée avec 2 serre-joints, une règle, 2 cales en "V" et 6 butées
pour maintenir en place tous types d'objets afin de les coller, scier, tracer, percer.
S'utilise comme un rapporteur. Les trous du plateau alignés sur des axes permettent de configurer extrêmement rapidement les angles suivants : 15°, 30°, 45°,

Code	Désignation	Dimension	Pres.	Cond.
89604	Etabli "Le Valet"	400 x 300 mm	B	1



TABLETTE PLIANTE MURALE

OUTIFRANCE

En acier avec compas de blocage en position ouverte.
Finition peinture époxy.
Idéale au dessus d'un plan de travail comme étagère amovible pour poser un ordinateur, une radio ou un mode d'emploi, permet également de créer un écritoire, un poste de travail dans un lieu de passage.

Code	Désignation	Poids	Pres.	Cond.
0013209	400 x 300 mm	2 kg	V	1



ETABLI DE CHANTIER PLIANT

OUTIFRANCE

SE PLIE ET SE DEPLIE EN MOINS DE 10 SECONDES.
SEULEMENT 8 CM D'EPAISSEUR EN POSITION PLIEE.
Plateau bois multiplis 20 mm.
Piètement acier épaisseur 1 mm, cornières 50 x 30 mm.
Verrouillage en position fermée par crochet latéral de chaque côté.
Montants arrières avec encoches permettant de fixer l'établi contre un mur ou dans un véhicule utilitaire. Pieds équipés de patins antidérapants en caoutchouc réglables en hauteur pour une excellente stabilité.
Charges admissible : 300 kg.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013235	800 mm	500 mm	840 mm	14 kg	V	1
0013224	1100 mm	500 mm	840 mm	23 kg	V	1
	Avec tablette intermédiaire					
0013236	800 mm	500 mm	840 mm	16 kg	V	1

ETABLI SANITAIRE PLIANT

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm.
Piètement pliable en tubes d'acier ø 35 mm avec tablette intermédiaire.
Finition peinture époxy rouge.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013217	700 mm	450 mm	820 mm	16 kg	V	1



ETABLI DE MONTEUR PLIANT

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm. Piètement pliable en tubes d'acier ø 35 mm. Bâti évasé pour une grande stabilité.
Barre de maintien des pieds ouverts. Finition peinture époxy rouge
Sangle de fixation des pieds pliés sous le plateau.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013222	900 mm	600 mm	850 mm	20 kg	V	1



ETABLI DE MONTEUR PLIANT PRO

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm avec cornière de renfort acier.
Piètement pliable en tubes d'acier ø 40 mm. Bâti évasé pour une grande stabilité.
Barre de maintien des pieds ouverts.
Finition peinture époxy rouge
Sangle de fixation des pieds pliés sous le plateau.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013215	1080 mm	610 mm	820 mm	25 kg	V	1



ETABLI DE MONTEUR PLIANT PRO A ROUES

OUTIFRANCE

Plateau bois multiplis 27 mm avec cornière de renfort acier.
Piètement pliable en tubes d'acier ø 40 mm, avec roues Ø 100 mm et poignée pour faciliter le transport.
Bâti évasé pour une grande stabilité.
Barre de maintien des pieds ouverts.
Finition peinture époxy rouge. Sangle de fixation des pieds pliés sous le plateau.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013220	1080 mm	610 mm	820 mm	27 kg	V	1



ETABLI PLIANT

KREATOR

Double plateau bois monté sur vis à manivelle avec butées amovibles pour serrer toutes formes d'objets.
Piètement pliable en acier, rangement facile.
Très grande stabilité, supporte jusqu'à 100 kg.
Idéal sur les chantiers pour scier, visser, percer, clouer, peindre, vernir, etc.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013210	605 mm	240 à 330 mm	755 mm	7 kg	B	1



ETABLI PLIANT

FAR TOOLS

Double plateau aluminium inclinable à 80° avec 4 butées sur glissière.
2 manivelles "étau" indépendantes.
Hauteur réglable centralisée au pied.
Grande stabilité. Supporte jusqu'à 100 kg.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
120022	600 mm	300 à 480 mm	780 à 1025 mm	12,5 kg	B	1



TABLE A TAPISSER

OUTIFRANCE

Plateau MDF 3 mm. Piètement bois.
Charnières et compas acier.
Poignée de transport.

Code	Dimensions	Poids	Pres.	Cond.
8835501	1700 x 560 x 800 mm	6,5 kg	B	1



TABLE A TAPISSER PRO

OUTIFRANCE

Plateau MDF 6 mm. Piètement bois renforcé.
Charnières et compas acier. Poignée de transport.
Très stable, supporte jusqu'à 100 kg, peut servir de table d'appoint.

Code	Dimensions	Poids	Pres.	Cond.
8835502	2000 x 560 x 800 mm	10 kg	B	1



TABLE ROULANTE CHARGE LOURDE

OUTIFRANCE

Corps tout acier. Plateaux épaisseur 2 mm.
Montants tubulaires Ø 35 mm.
Equipée de 4 roues pivotantes à bandage caoutchouc (dont 2 avec frein) Ø 150 mm.
Capacité de charge maximum : 240 kg.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
8910475	700 mm	550 mm	650 mm	30 kg	V	1





TABLE PLIANTE POUR COLLECTIVITE

OUTIFRANCE

Plateau mélaminé blanc. Piètement tubes d'acier carrés 25 x 25 mm.
Table idéale pour collectivité, banquet, cuisine, restauration,...

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
0013315	1500 mm	600 mm	800 mm	23 kg	V	1



BANC DE CHANTIER EMPILABLE

OUTIFRANCE

Piétement acier tubulaire Ø 25 mm (6 pieds sur le 2 m). 3 lattes en bois.

Code	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
8838001	1000 mm	350 mm	430 mm	6 kg	V	1
8838000	1500 mm	350 mm	430 mm	8 kg	V	1
8838002	2000 mm	350 mm	430 mm	11 kg	V	1





TRETEAU BOIS

OUTIFRANCE

Tréteau en bois, section des montants : 50 x 18 mm.
Compas vissés, 2 x 135 mm en acier épaisseur 0,6 mm s'ouvrant à 160°.
Charnières vissées.

Code	Dimension	Haut. travail	Section	Poids	Pres.	Cond.
8830009	750 x 750 mm	720 mm	50 x 18 mm	2,3 kg	V	60





TRETEAU BOIS ARTISAN

OUTIFRANCE

Tréteau en bois, section des montants : 50 x 20 mm.
Compas vissés, 2 x 135 mm en acier épaisseur 0,6 mm s'ouvrant à 160°.
Charnières vissées.

Code	Dimension	Haut. travail	Section	Poids	Pres.	Cond.
8830011	800 x 800	760 mm	50 x 20	3 kg	V	50





TRETEAU BOIS INDUSTRIE

OUTIFRANCE

Tréteau en bois, section des montants : 58 x 28 mm.
Compas vissés, 2 x 135 mm en acier épaisseur 0,8 mm s'ouvrant à 180°.
Charnières vissées.
Piètement biseauté pour une meilleure stabilité.

Code	Dimension	Haut. travail	Section	Poids	Pres.	Cond.
8830013	800 x 500 mm	760 mm	58 x 28 mm	4,5 kg	V	50
8830010	800 x 800 mm	760 mm	58 x 28 mm	5 kg	V	50





TRETEAU BOIS INDUSTRIE COMPAS INCASSABLES

OUTIFRANCE

Tréteau en bois, section des montants : 58 x 28 mm.
Compas vissés, 2 x 100 mm en acier épaisseur 1,0 mm s'ouvrant à 180°.
Charnières vissées.
Piètement biseauté pour une meilleure stabilité.

Code	Dimension	Haut. travail	Section	Poids	Pres.	Cond.
8830002	800 x 800 mm	760 mm	58 x 28 mm	5,0 kg	V	50





TRETEAU BOIS PRO RENFORCE LOURD

OUTIFRANCE

Tréteau en bois, section des montants : 60 x 30 mm.
Assemblage du bâti par collage, puis vissage.
Compas vissés, 2 x 135 mm en acier épaisseur 0,8 mm s'ouvrant à 180°.
Charnières vissées.
Piètement biseauté pour une meilleure stabilité.

Code	Dimension	Haut. travail	Section	Poids	Pres.	Cond.
8830018	800 x 800 mm	760 mm	60 x 30 mm	6 kg	V	40





TRETEAU BOIS PRO REGLABLE EN HAUTEUR

OUTIFRANCE

Tréteau pliant avec compas renforcés et charnières vissées.
Bâti assemblé par collage et vissage, pieds biseautés pour une bonne stabilité.
Chaque pied est équipé d'un montant coulissant permettant de régler la hauteur de travail entre 0,8 et 1 m, de rattraper le niveau d'un sol en pente ou irrégulier, ou de créer un plan dans un escalier. Serrage des montants par vis papillon.

Code	Dimension	Haut. travail	Section	Poids	Pres.	Cond.
8830005	800 x 800 mm	800 à 1000 mm	58 x 28 mm	6,0 kg	V	30



TRETEAU "DECO" INCLINABLE ET REGLABLE EN HAUTEUR

OUTIFRANCE

Bâti assemblé par collage et vissage, réglage de la hauteur par vis papillon.
Inclinaison jusqu'à 25°, butée pour le travail en position inclinée.
Tréteau polyvalent, peut être utilisé comme table de travail ou bureau.
Idéal en support pour selles de chevaux.

Code	Dimension	Haut. travail	Section	Poids	Pres.	Cond.
8830014	600 x 750 mm	750 à 900 mm	40 x 40 mm	4,2 kg	V	1

TRETEAU BOIS / METAL

OUTIFRANCE

Tréteau pliant. Traverse d'appui en bois multiplis : 60 x 800 mm.
Piétement tubulaire Ø 20 mm avec patins en plastiques. Peinture époxy.
Charge maxi : 200 kg (la paire).

Code	Dimension	Haut. travail	Poids	Pres.	Cond.
8830003	850 x 800 mm	820 mm	4,65 kg	V	1



TRETEAU BOIS / METAL TELESCOPIQUE

OUTIFRANCE

Tréteau pliant. Traverse bois dimensions : 800 x 50 x 30 mm.
Piétement acier tubulaire Ø 20 mm avec patins plastiques. 4 réglages de hauteur de 71 à 89 cm. Peinture époxy.
Charge maxi : 300 kg (la paire).

Code	Dimension	Haut. travail	Poids	Pres.	Cond.
8830004	800 x 345 mm	710 à 890 mm	4,0 kg	V	1



TRETEAU ACIER

OUTIFRANCE

Tréteau en acier, cornières soudées.
Finition peinture epoxy.
Supportent des charges lourdes (400 kg la paire).

Code	Dimension	Haut. travail	Poids	Pres.	Cond.
8830007	790 x 800 mm	760 mm	8,0 kg	V	1



PAIRE DE TRETEAUX ACIER

OUTIFRANCE

Tréteaux en acier, tubes vissées.
Finition peinture epoxy.
Supportent des charges lourdes (300 kg la paire).

Code	Dimension	Haut. travail	Poids	Pres.	Cond.
8830016	760 x 800 mm	760 mm	15,0 kg (la paire)	V	1



TRETEAU ALUMINIUM PRO

OUTIFRANCE

Bâti et articulations en aluminium.
Très robuste grâce à 2 traverses horizontales de chaque côté.
Pliant avec compas en acier.
PièteMent avec patins anti-dérapant.
Surface d'appui : 160 x 900 mm. Charge maxi : 660 kg (la paire).

Code	Dimensions	Hauteur	Section	Poids	Pres.	Cond.
8840000	900 x 800 mm	800 mm	65 x 25 mm	6,0 kg	V	1



TRETEAU ACIER REGLABLE EN HAUTEUR

KREATOR

Traverse 25 x 25 mm. 6 réglages possibles de hauteur de 81 à 130 cm.
Galvanisé.
Surface d'appui : 680 mm. Charge maxi 360 kg (la paire).
Pliable.

Code	Dimensions	Hauteur	Poids	Pres.	Cond.
8830025	700 x 750 mm	Réglable	6 kg	V	1



TRETEAU ACIER BATIMENT

OUTIFRANCE

Tréteau professionnel réglable tubulaire. Hauteur variable de 80 à 130 cm.
Système de blocage instantané de la glissière.
Transformable en échafaudage grâce à la paire de garde corps 2 lis.
Pour charges lourdes jusqu'à 400 kg (la paire). Peinture époxy.

Code	Caracteristiques	Poids	Pres.	Cond.
8830015	Tréteau : 800 x 800 mm	15 kg	V	1
8830017	Paire garde corps : 1 m		V	1



PAIRE DE TRETEAUX

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Tréteaux pliants très légers pour se transporter facilement.
Règle équipée de caoutchouc antidérapant et de butées aux extrémités.
Pieds équipés de patins antidérapants.
Capacité de charge 340 kg (la paire).

Code	Dimensions fermé	Pres.	Cond.
8830200	819 x 575 x 89 mm	V	1



PAIRE DE TRETEAUX PRO TELESCOPIQUES

STANLEY

Tréteaux réglables en hauteur de 77 à 89,5 cm et en largeur de 71 à 115 cm.
Équipés d'un plateau à outils. Structure en polypropylène solide et résistante.
Capacité de charge maximum de 450 kg par paire (360 kg bras déployés)
Mécanisme ergonomique innovant pour des réglages faciles.
Modèle léger facilitant le déplacement et le transport. Pieds antidérapants pour une utilisation sans risque.

Code	Dimensions fermé	Pres.	Cond.
STST1-70559	815 x 746 x 120 mm	V	1





PAIRE DE TRETEAUX AJUSTABLES FATMAX

STANLEY

Tréteaux pliants avec pieds en alu et polypropylène, ajustables individuellement pour utilisation sur sol irrégulier. Très grande capacité de charge : 1350 kg (la paire). Plateau intermédiaire.
Règle avec système de support mobile en "V".

Code	Dimensions fermé	Pres.	Cond.
1-92-980	685 x 830 x 50 mm	V	1

PAIRE DE TRETEAUX PLIABLES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Tréteaux en acier, compacts et faciles à installer. Piètement avec verrouillage de sécurité.
Tréteaux clipsables ensemble pour faciliter le transport, poignée intégrée.
Capacité de charge : 400 kg (la paire).

Code	Dimensions fermé	Hauteur de travail	Pres.	Cond.
8830201	1000 x 100 mm	780 mm	V	1

PAIRE DE TRETEAUX PLIABLE

STANLEY

Ultra compact et facile à installer : les 2 tréteaux sont clipsables ensemble.
Léger, compact et facilement transportable grâce à sa hanse.
Pied en aluminium. Bandoulière et poignée intégrées.
Capacité de charge : 350 kg (la paire).

Code	Dimensions fermé	Pres.	Cond.
1-97-475	1000 x 210 mm	V	1

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES POUR LES TRAVAUX EN HAUTEUR



Tout travail en hauteur implique un risque de chute.
Aucune réglementation n'est prévue pour l'utilisation des échelles de toit.
Votre sécurité est votre responsabilité.
Organisez votre lieu de travail avec le plus grand soin.

- **Ne travaillez pas sur un toit sans vous arrimer par un dispositif anti-chute.**
- **Dans la mesure du possible, installez des garde-corps et filets anti-chute.**
- **Quel que soit l'équipement, ne réalisez pas des travaux en hauteur lorsque les conditions météorologiques ne sont pas favorables.**





ECHELLE DE COUVREUR

OUTIFRANCE

Echelle en bois avec échelons et montants plats aux bords arrondis pour
un excellent confort sur toutes les pentes. Assemblage par vis et écrous à griffes. Finition lasurée.
Section des montants : 48 x 20 mm. Section des échelons : 48 x 20 mm.

Code	Longueur	Entraxe marches	Nb. échelons	Poids	Pres.	Cond.
8833020	2,00 m	25 cm	8 échelons	4 kg	R	2
8833025	2,50 m	25 cm	10 échelons	5 kg	R	2
8833030	3,00 m	25 cm	12 échelons	6 kg	R	2
8833035	3,50 m	25 cm	14 échelons	7 kg	R	2
8833040	4,00 m	25 cm	16 échelons	8 kg	R	2
8833045	4,50 m	25 cm	18 échelons	9 kg	R	2
8833050	5,00 m	25 cm	20 échelons	10 kg	R	2
8833055	5,50 m	25 cm	22 échelons	11 kg	R	2
8833060	6,00 m	25 cm	24 échelons	12 kg	R	2
8833135	3,30 m	33 cm	10 échelons	5,5 kg	R	2
8833140	3,96 m	33 cm	12 échelons	6,5 kg	R	2
8833145	4,62 m	33 cm	14 échelons	7,5 kg	R	2
8833150	5,28 m	33 cm	16 échelons	8,5 kg	R	2
8833160	5,94 m	33 cm	18 échelons	9,5 kg	R	2
8833230	3,12 m	39 cm	8 échelons	4,8 kg	R	2
8833240	3,90m	39 cm	10 échelons	5,5 kg	R	2
8833245	4,68 m	39 cm	12 échelons	6,5 kg	R	2
8833250	5,07 m	39 cm	13 échelons	7 kg	R	2
8833260	5,85 m	39 cm	15 échelons	8,5kg	R	2



ECHELLE DE COUVREUR RENFORCEE

OUTIFRANCE

Pour usage intensif. Assemblage renforcé par double vis et écrous à griffes.
Echelons très larges avec bords arrondis, biseautés sur le haut pour le confort et striés pour la sécurité.
Echelons et montants plats aux bords arrondis. Extrémité avant des montants biseautée pour faciliter le glissement sur les toits.
Section des montants : 48 x 20 mm. Section des échelons : 60 x 20 mm. Finition lasurée.

Code	Longueur	Entraxe marches	Nb. échelons	Poids	Pres.	Cond.
8833430	3 m	25 cm	11 échelons	6,8 kg	R	2
8833440	4 m	25 cm	15 échelons	9 kg	R	2
8833450	5 m	25 cm	19 échelons	11,25 kg	R	2
8833460	6 m	25 cm	23 échelons	13,5 kg	R	2
8833630	3,12 m	39 cm	8 échelons	6,5 kg	R	2
8833640	3,90 m	39 cm	10 échelons	8,5 kg	R	2
8833650	5,07 m	39 cm	13 échelons	10,5 kg	R	2
8833660	5,85 m	39 cm	15 échelons	12,5 kg	R	2

ECHELLE DE COUVREUR PLIANTE

OUTIFRANCE

Echelle en bois avec échelons et montants plats aux bords arrondis pour un excellent confort sur toutes les pentes.
Coupée en deux dans la longueur, le pliage / dépliage est assuré par 2 charnières en acier avec vis de verrouillage en position dépliée.
Assemblage par vis et écrous à griffes. Finition lasurée.
Section des montants : 48 x 20 mm. Section des échelons : 48 x 20 mm.

Code	Longueur	Entraxe marches	Nb. échelons	Poids	Pres.	Cond.
8833520	4 m (2 x 2 m)	25 cm	16 échelons	8,5 kg	V	1
8833525	5 m (2 x 2,5 m)	25 cm	20 échelons	10,5 kg	V	1
8833530	6 m (2 x 3 m)	25 cm	24 échelons	12,5 kg	V	1



ECHELLE DE COUVREUR PLIANTE RENFORCEE CONFORT

OUTIFRANCE

Echelons très larges avec bords arrondis, biseautés sur le haut pour le confort et striés pour la sécurité.
Montants plats aux bords arrondis. Coupée en deux dans la longueur, le pliage / dépliage est assuré par 2 charnières en acier avec vis de verrouillage en position dépliée. Assemblage par vis et écrous à griffes.
Section des montants : 48 x 20 mm. Section des échelons : 80 x 20 mm. Finition lasurée.

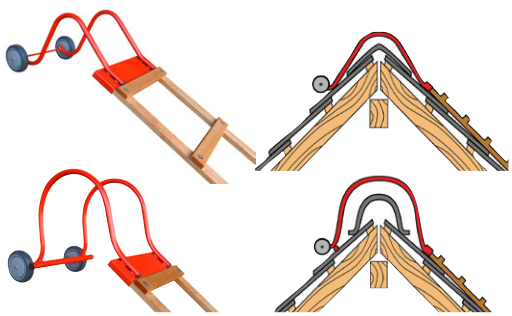
Code	Longueur	Entraxe marches	Nb. échelons	Poids	Pres.	Cond.
8833720	4 m (2 x 2 m)	33 cm	12	8 kg	V	1
8833725	5 m (2 x 2,5 m)	33 cm	15	10 kg	V	1
8833730	6 m (2 x 3 m)	33 cm	18	12 kg	V	1

CROCHETS DE FAITIERE

OUTIFRANCE

Accessoires de sécurité empêchant le glissement de l'échelle.
Se fixent au bout de l'échelle, les roulettes permettent de faire monter facilement l'échelle pour la fixer sur la faitière.
Plus profond, le modèle 8833401 ne touche pas la tuile faitière et s'appuie directement sur le pan de toit opposé.

Code	Caractéristiques	Poids	Pres.	Cond.
8833400	Complet avec visserie	2 kg	V	1
8833401	Complet avec visserie - Grande profondeur	2,5 kg	V	1



ECHELLE ALUMINIUM SIMPLE GENIA

OUTIFRANCE

Echelle un plan. Piètement avec patins anti-dérapant.
Echelons carrés striés 4 faces.
Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131.

Code	Désignation	Longueur totale	Section montants	Poids	Pres.	Cond.
8840030	Echelle 1 plan (9 échelons)	295 cm	25 x 65 mm	5,5 kg	R	1
8840040	Echelle 1 plan (13 échelons)	411 cm	25 x 65 mm	7,5 kg	R	1

ECHELLE ALUMINIUM COULISSANTE A MAIN PRIMA

OUTIFRANCE

Echelle à 2 plans. Piètement avec patins anti-dérapant.
Glissières en acier recouvertes de nylon pour réduire les frottements et protéger la surface des plans.
Echelons 30 x 30 mm striés 4 faces. Verrouillage automatique anti-défilement des plans.
Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131.

Code	Désignation	L. totale	L. repliée	Sect° montants	Poids	Pres.	Cond.
8840300	6 + 6 échelons	322 cm	205 cm	25 x 65 mm	9 kg	R	1
8840305	7 + 7 échelons	382 cm	235 cm	25 x 65 mm	10,5 kg	R	1
8840315	9 + 9 échelons	497 cm	295 cm	25 x 65 mm	17 kg	R	1

ECHELLE ALUMINIUM COULISSANTE A CORDE ROLLER

OUTIFRANCE

Echelle à 2 ou 3 plans. Piètement avec patins anti-dérapants.
Le plan supérieur est équipé de larges roulettes Ø 100 mm en nylon et caoutchouc pour ne pas rayer les murs.
Montants à glissière intégrée assurant un excellent coulissement et évitant tout pincement des doigts.
Echelons trapézoïdaux 30 x 30 mm striés 4 faces.
Verrouillage automatique anti-défilement des plans.
Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131.

Code	Désignation	L. totale	L. repliée	Sect° montants	Poids	Pres.	Cond.
8840410	2 plans (13 + 13 échelons)	705 cm	413 cm	25 x 90 mm	27 kg	R	1
8840500	3 plans (11 + 11 + 11 échelons)	854 cm	353 cm	25 x 90 mm	33 kg	R	1






ECHELLE ALUMINIUM TRANSFORMABLE PRIMA

OUTIFRANCE

Echelle à 2 ou 3 plans se transformant en échelle simple d'appui.
2 barres stabilisatrices télescopiques lui permettent d'être toujours en parfaite stabilité, même en présence de marche, d'inclinaison ou de fausse surface plane. Piètement avec patins anti-dérapant.
Le plan supérieur est équipé de larges roulettes Ø 100 mm en nylon et caoutchouc pour ne pas rayer les murs.
Glissières en acier recouvertes de nylon pour réduire les frottements et protéger la surface des plans.
Echelons trapézoïdaux striés 4 faces 30 x 30 mm inclinés à 68° conçus pour retrouver la position horizontale quand l'échelle est ouverte.
Verrouillage automatique anti-défilement des plans. Bras de sécurité maintenant l'échelle en position ouverte.
Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131.

Code	Désignation	L. totale	H. ouvert	L. repliée	S° montants	Poids	Pres.	Cond.
8840105	2 plans (6 + 7 échelons)	360 cm	224 cm	234 cm	25 x 65 mm	13 kg	R1	1
8840115	2 plans (8 + 9 échelons)	480 cm	284 cm	294 cm	25 x 80 mm	18 kg	R	1
8840215	3 plans (8 + 9 + 9 échelons)	625 cm	284 cm	294 cm	25 x 80 mm	21 kg	R	1




ECHELLE TELESCOPIQUE MULTI-POSITIONS PROFESSIONNELLE

OUTIFRANCE

Échelle télescopique de 2,58 m à 4,30 m se transformant en escabeau.
Composée de 2 plans de 4 à 8 échelons. Articulations automatiques avec 3 points de verrouillage pour changer la position facilement et rapidement. Piètement avec patins antidérapants. Base évasée pour une excellente stabilité sur tous types de sols.
Hauteur réglable barreau par barreau : Mise en place rapide et sécurisée grâce aux poignées latérales de blocage des plans en acier.
Rattrapage de niveau : dénivellation assurée par simple réglage de hauteur de plans. Idéal pour utilisation en escalier, terrain en pente, etc.
Glissières en acier recouvertes de nylon pour réduire les frottements et protéger la surface des plans.
Échelons trapézoïdaux striés 4 faces 30 x 30 mm. Charge maximum 150 kg. Conforme à la norme européenne EN131.

Code	Désignation	L. repliée	L. dépliée	Poids	Pres.	Cond.
8840010	2 plans (4 à 8 + 4 à 8)	129 cm	430 cm	12 kg	R	1

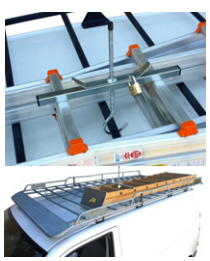



CROCHET MULTIFONCTION POUR ECHELLES

OUTIFRANCE

En acier, se glisse dans les barreaux des échelles en aluminium.
Avec 2 butées carrées évitant tout glissement ou rotation du crochet.
Permet de suspendre en toute sécurité seaux à peinture, sacs ou sacoches à outils, ...

Code	Longueur	Poids	Pres.	Cond.
8833405	500 mm	500 g	SC	1




CROCHET DE GALERIE POUR ECHELLES ET ESCABEAUX

OUTIFRANCE

Crochet permettant de fixer, rapidement et en toute sécurité, tous types d'échelles et escabeaux sur une galerie.
En acier, équipé d'une barre de butée en alu avec ergots nylon pour maintenir l'échelle,
et d'une très grande vis à ailettes assurant un serrage puissant.
Possibilité de verrouillage par cadenas pour sécuriser l'échelle lors de vos interventions ou stationnements.
Un seul crochet suffit pour fixer et verrouiller l'échelle. Epaisseur maximum à fixer : 300 mm.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
8833415	Crochet de galerie pour échelles	R	1






ECARTEUR TELESCOPIQUE POUR ECHELLES

OUTIFRANCE

Ecarteur téléscopique permettant d'appuyer une échelle sur le mur et non sur le chéneau.
Améliore la stabilité et le confort de travail, offre un plus grand recul et donc une meilleure visibilité.
Permet également d'enjamber un obstacle tel qu'un massif, une haie ou une fenêtre.
En acier, équipés de patins anti-dérapant en caoutchouc. Fixation sur l'échelle au niveau d'un barreau à l'aide de 2 pattes à encoches.
Serrage rapide par vis papillon. Réglage de la longueur des bras de 450 à 750 mm et verrouillage par goupilles.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
8833416	Ecarteur télescopique	B	1






PAIRE DE ROULETTES POUR ECHELLES

OUTIFRANCE

Paire de roulettes se fixant sur l'extrémité des montants d'une échelle, et permettant de :
- Faire monter plus facilement une échelle à plusieurs plans en la laissant appuyée contre le mur.
- Transporter sans effort une échelle en la tirant ou la poussant comme une brouette.

Fixation par vis papillon. Diamètre des roulettes : 100 mm.
Section maximum des montant de l'échelle : 70 x 35 mm.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
8833417	Paire de roulettes pour échelles	R	1






PLATEFORME AMOVIBLE POUR ECHELLES

OUTIFRANCE

Plateforme amovible se fixant sur toutes les échelles en aluminium avec barreaux de section carrée.
Améliore le confort et la stabilité lors de travaux prolongés en hauteur.
Permet également de poser ses outils, bacs ou seaux de peinture.
Plateforme en aluminium à damier strié antidérapant.
Dimensions : 250 x 250 mm. Poids : 1,30 kg. Largeur maximum des barreaux : 34 mm.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
8833418	Plateforme amovible	R	1

KIT DE FIXATION A FERMETURE POUR ECHELLES SIMPLES

OUTIFRANCE

Permet de suspendre en toute sécurité les échelles simples.
Idéal pour les échelles d'accès au toit restant dans les parties communes des copropriétés.
Les échelles peuvent être disposées verticalement ou horizontalement.
En acier finition peinture epoxy, Dimensions intérieures du "U" : 40 x 85 mm.
Kit composé de 2 crochets et d'un "U" verrouillable par cadenas. Livré sans visserie ni cadenas.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
8833410	Kit de fixation à fermeture pour échelles simples	R	1





KIT DE FIXATION A FERMETURE POUR PLUSIEURS ECHELLES

OUTIFRANCE

Pour échelles simples, doubles, triples ou escabeaux.
Les échelles peuvent être disposées verticalement ou horizontalement.
En acier finition peinture epoxy. Dimensions intérieures : 150 x 330 mm
Livré sans visserie ni cadenas.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
8833421	Kit de 2 fixations à fermeture pour plusieurs échelles	R	1





TABOURET - MARCHE PIED ROULANT

OUTIFRANCE

Large diamètre de la base pour une bonne stabilité.
Grande facilité de déplacement grâce à 3 roulettes auto-orientables.
Blocage instantané dès que l'on pose le pied dessus. Pare-chocs antidérapant. Charge maxi : 150 kg.
Usage courant : bureaux, magasins, ateliers,...

Code	Dimensions	Poids	Pres.	Cond.
8910001	Ø 440 x h.425 mm	3,4 kg	V	1



MARCHE PIED AVEC COFFRE DE RANGEMENT

OUTIFRANCE

En plastique, léger et résistant. Blanc pailleté et noir.
Coffret de rangement sous la plateforme. Patins anti-dérapants.
Charge maxi : 150 kg. Conforme à la norme EN14183.

Code	Dimensions	Poids	Pres.	Cond.
8910002	465 x 450 x 485 (h) mm	1,9 kg	V	5



MARCHE PIED EN BOIS

OUTIFRANCE

Une marche + plateforme. Grande stabilité. Hauteur 50 cm. Livré démonté.

Code	Dimensions	Poids	Pres.	Cond.
8831220	380 x 360 x h 500 mm	4 kg	B	8831220



MARCHE PIED PLIANT

OUTIFRANCE

Châssis tubulaire en acier avec larges marches. pieds en caoutchouc antidérapants,
marches striées, mécanisme de verrouillage de sécurité.
Prend très peu de place en position plié. Charge maximum : 150kg.

Code	Désignation	Hauteur plateforme	Pres.	Cond.
8840900	Marche pied avec garde corps	490 mm	V	1



PLATEFORME PLIANTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Légère et facile à déplacer, grande stabilité, large surface de travail.
Convient parfaitement à de nombreux travaux de peinture et décorations, sur murs et plafonds.
Pieds pliants pour le transport et le stockage, équipés de patins antidérapants, avec blocage en position ouvert pour la sécurité.
Charge maximum : 150 kg. Conforme à la norme EN131.

Code	longueur	Largeur	Hauteur plateforme	Pres.	Cond.
8840902	1000 mm	300 mm	520 mm	V	1





ESCABEAU BOIS PROFESSIONNEL

OUTIFRANCE

Marches striées, vissées et renforcées par une tige métallique.
Profondeur de marche : 95 mm. Epaisseur 23 mm. Elévation par marche : 195 mm.
Section des montants du plan de montée : 75 x 25 mm. Section des montants arrières : 65 x 25 mm.
Patins antidérapants sur les 4 pieds. Ferrure d'ouverture en acier à blocage automatique.
Tablette 370 x 230 mm, épaisseur 15 mm en multiplis avec revêtement antidérapant.
Crochet de suspension sur le côté (à partir du 5 marches).
Finition lasure de protection anti-UV. Charge maximum : 150 kg. Conforme norme EN131

Code	Désignation	H. tablette ouverte	Poids	Pres.	Cond.
8831230	2 marches + tablette	64 cm	6 kg	R	1
8831240	3 marches + tablette	86 cm	8 kg	R	1
8831250	4 marches + tablette	108 cm	9,5 kg	R	1
8831260	5 marches + tablette	129 cm	11,5 kg	R	1
8831270	6 marches + tablette	149 cm	13 kg	R	1
8831280	7 marches + tablette	171 cm	14,5 kg	R	1
8831290	8 marches + tablette	191 cm	16 kg	R	1
8831310	9 marches + tablette	212 cm	18,5 kg	R	1
8831311	10 marches + tablette	234 cm	20,5 kg	V	1
8831312	11 marches + tablette	256 cm	21,5 kg	V	1





ESCABEAUX BOIS PROFESSIONNELS A DOUBLE PLANS DE MONTÉE

OUTIFRANCE

Marches striées, encastrées dans les montants, et renforcées par des tiges métalliques vissées.
Profondeur de marche : 90 mm - Epaisseur 23 mm. Elévation par marche : 230 mm.
Tablette antidérapante 360 x 130 mm. Epaisseur 15 mm. Section des montants : 65 x 25 mm. Patins antidérapants sur chaque pied.
Crochet latéral pour suspendre les seaux à peinture ou sacoches à outils.
Blocage d'ouverture par deux sangles, ou par ferrure à blocage automatique. Charge maximum : 150 kg. Conforme norme EN131.

Code	Désignation	H. tablette ouverte	Poids	Pres.	Cond.
	Blocage à ferrure automatique				
8832040	3 marches + tablette	86 cm	8 kg	R	1
8832050	4 marches + tablette	107 cm	10 kg	R	1
8832060	5 marches + tablette	129 cm	12 kg	R	1
8832070	6 marches + tablette	150 cm	14 kg	R	1
8832080	7 marches + tablette	172 cm	16 kg	R	1
8832090	8 marches + tablette	193 cm	18 kg	R	1
8832100	9 marches + tablette	213 cm	20 kg	R	1
	Blocage à sangle				
8831905	4 marches + tablette	107 cm	9 kg	R	1
8831906	5 marches + tablette	129 cm	11 kg	R	1
8831907	6 marches + tablette	150 cm	13 kg	R	1
8831909	8 marches + tablette	193 cm	16,5 kg	R	1



ESCABEAU ALU

OUTIFRANCE

Garde-corps de sécurité. Marches striées, profondeur 80 mm.
Liaison montant / marche par double rivets. Patin haute sécurité antidérapant. Conforme aux normes européennes EN131.
Plateforme acier peinture époxy. La plateforme est comptée comme une marche.

Code	Désignation	H. plate forme	Poids	Pres.	Cond.
1209703	Escabeau 3 marches	62 cm	3,4 kg	R	1
1209704	Escabeau 4 marches	84 cm	4,0 kg	R	1
1209705	Escabeau 5 marches	106 cm	4,8 kg	R	1
1209706	Escabeau 6 marches	128 cm	5,4 kg	R	1
1209707	Escabeau 7 marches	150 cm	6,0 kg	R	1
1209708	Escabeau 8 marches	172 cm	7,6 kg	R	1





ESCABEAU ALU DOMO PRO

OUTIFRANCE

Escabeau avec marches monoblocs striées de profondeur 85 mm serties sur les montants
par expansion carrée anti-rotation. Plateforme nervurée anti-dérapante avec biellette de verrouillage automatique. Garde-corps hauteur 60 cm équipé d'un porte-outils en nylon avec crochet porte-seau.
Articulations entre plans avant et arrière renforcées pour un usage intensif. Piètement avec patins antidérapant.
Sangles de sécurité limitant l'ouverture à partir du 5 marches. Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131.
La plateforme est comptée comme une marche.

Code	Désignation	H. plate forme	Poids	Pres.	Cond.
8841013	Escabeau 3 marches	65 cm	4,2 kg	R	1
8841014	Escabeau 4 marches	88 cm	4,8 kg	R	1
8841015	Escabeau 5 marches	112 cm	5,4 kg	R	1
8841016	Escabeau 6 marches	136 cm	6,6 kg	R	1
8841017	Escabeau 7 marches	159 cm	7,4 kg	R	1
8841018	Escabeau 8 marches	182 cm	8,2 kg	R	1
8841019	Escabeau 9 marches	205 cm	8,8 kg	R	1

ESCABEAU ALU PRO A GARDE-CORPS

OUTIFRANCE

Escabeau équipé d'une large plate-forme (405 x 510 mm) avec garde-corps et stabilisateurs télescopiques
pour éviter tous les risques de chute.
Hauteur du garde-corps 115 mm. Plate-forme perforée permettant l'évacuation rapide des liquides ou saletés.
Marches monoblocs striées de profondeur 85 mm. Plateau porte-outils. Système de fermeture rapide comme un simple escabeau.
Se déplace facilement grâce aux deux roulettes Ø150 mm sur l'arrière.
Charge maximum 150 kg. Conforme aux normes européennes EN131.

Code	Désignation	H. tablette ouverte	Poids	Pres.	Cond.
8840994	Garde-corps 3 marches + plateforme	103 cm	22 kg	R	1
8840996	Garde-corps 5 marches + plateforme	159 cm	26 kg	R	1



CANNE D'ACCROCHAGE

OUTIFRANCE

Pour accrocher et décrocher facilement divers objets en hauteur.
Manche tubulaire télescopique 1m / 2m. 2 crochets acier Ø 35 mm.

Code	Longueur totale	Pres.	Cond.
8837660	2 mètres	V	1







CASIER DE RANGEMENT DESIGN POUR BOUTEILLES

OUTIFRANCE

Maintient les bouteilles par le goulot : - Les bouteilles ne peuvent pas tomber. - Facilite la lecture des étiquettes.
Assure l'inclinaison nécessaire au contact du vin avec le bouchon, évitant ainsi le dessèchement du liège et la pénétration de l'air.
Permet le rangement des bouteilles de vin et de Champagne, des 1/2 bouteilles, des bouteilles courtes (vins du Jura) et des magnums (Ø des trous 38 mm).
En acier peint époxy. Se fixe rapidement au mur par 2 vis seulement. Possibilité d'enlever les pieds quand le support est fixé.

Code	Longueur totale	Dimension	Poids	Pres.	Cond.
8913036	36 bouteilles	600 x 350 x h. 660 mm	8 kg	V	1
8913060	60 bouteilles	600 x 350 x h. 1100 mm	11 kg	V	1
8913090	90 bouteilles	600 x 350 x h. 1600 mm	15 kg	V	1

CONCEPT DE RANGEMENT MODULABLE ET ÉVOLUTIF

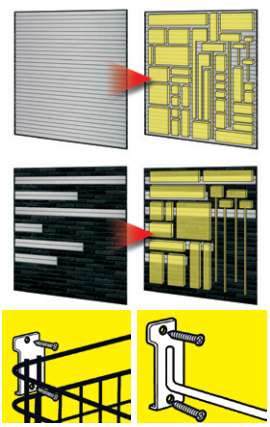


HABILLER SON MUR EN FONCTION DE SES BESOINS EN RANGEMENT…

Sur toute la surface :
- Importante capacité de chargement.
- Modularité maximale.
- Finition esthétique.

Sur une surface partielle :
- Optimisation du coût de l'équipement.
- Possibilité d'ajouter des profils au fur et à mesure.

Sans habillage :
Possibilité de visser les crochets et les paniers directement au mur.



IMPLANTATION TYPE : POUR PROPOSER FACILEMENT CE CONCEPT À VOS CLIENTS

Gamme complète proposée sur 1,3 mètres linéaires. ILV détaillée pour une bonne compréhension du concept.
Chaque produit est associé à un code que l'on retrouve sur l'ILV et sur les étiquettes.
Espace de test permettant de toucher un profilé, d'apprécier son côté esthétique, de mettre en place puis de déplacer les accessoires de rangement.



PROFILES

OUTIFRANCE

En PVC très résistant, pré-percés, se fixent aux murs des garages, abris de jardin, celliers ou buanderies.
Les profilés peuvent être installés en ligne l'un à côté de l'autre, ou séparément pour créer des rails de rangement.
Ils se coupent facilement et peuvent aussi être disposés l'un en dessous de l'autre, en colonne, pour créer un panneau de rangement.
Et lorsqu'ils recouvrent la totalité d'un mur (en parpaings, briques, plaques de plâtre, bois ou autres matériaux de construction), ils l'habillent esthétiquement et vous offrent la plus grande modularité, car dans leurs rainures viennent se fixer tous les accessoires de rangement de la gamme.
Hauteur d'un profilé : 15 cm. Épaisseur d'un profilé : 5 mm.



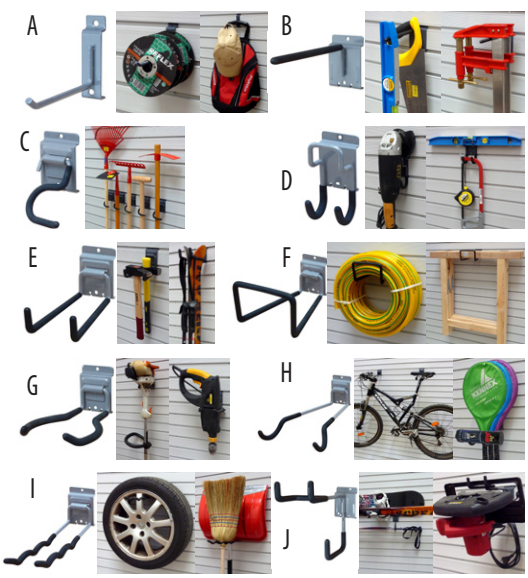
Code	Caracteristiques	Surface couverte	Pres.	Cond.
0022005	Jeu de 2 profilés gris 1,2 m x 15 cm	0,36 m²	R	1
0022003	Jeu de 2 profilés noirs 1 m x 15 cm	0,30 m²	R	1
0022004	Jeu de 2 profilés noirs 2 m x 15 cm	0,60 m²	R	1
0022008	Jeu de 2 profiles couleur bois 1 m x 15 cm	0,30 m²	R	1
0022007	Jeu de 2 profiles couleur bois 2 m x 15 cm	0,60 m²	R	1

CROCHETS

OUTIFRANCE

Large gamme de crochets de formes différentes pour suspendre tous types d'objets.
Se clipsent dans les rainures des profilés ou se fixent directement au mur à l'aide de vis et chevilles standard (non fournies).

Code	Repère	Désignation	Caractéristique	Pres.	Cond.
0022190	A	Crochet droit acier	120 mm	SC	1
0022010	B	Corchet droit acier gainé	170 mm	SC	1
0022030	C	Crochet latéral acier gainé	40 mm	SC	1
0022050	D	Triple crochet acier gainé	30 mm	SC	1
0022060	E	Double crochet acier gainé	150 mm	SC	1
0022130	F	Crochet large acier gainé	180 mm	SC	1
0022080	G	Double crochet rond acier gainé	170 mm	SC	1
0022120	H	Double crochet à encoches acier gainé	300 mm	SC	1
0022090	I	Double crochet ondulé acier gainé	170 mm	SC	1
0022110	J	Triple crochet acier gainé	220 mm	SC	1





BACS A COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

Bacs compartimentables permettant le rangement organisé de tout le petit matériel.
Très pratiques pour la visserie et les petits outils.

Code	Caractéristique	Compartiments	Pres.	Cond.
0022300	130 x 120 x h.80 mm	jusqu'à 2 compartiments	V	1
0022310	130 x 210 x h.80 mm	jusqu'à 4 compartiments	V	1
0022320	130 x 310 x h.80 mm	juqu'à 6 compartiments	V	1
0022350	Lot de 10 cloisons pour compartiment		R	1

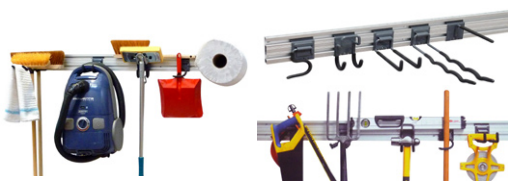


PANIER FILET

OUTIFRANCE

Profondeur de chargement idéale pour ranger en vrac les objets de moyenne taille.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
0022150	Panier tissus 450 x 320 x h.260 mm	V	1



KIT PROFILE + 5 CROCHETS

OUTIFRANCE

Kits idéal dans un abris de jardin ou une buanderie.
Composés d'un profilé aluminium et de 5 crochets :
- 1 triple crochet 30 mm. - 1 crochet rond 40 mm spécial manches longs. - 1 double crochet droit 150 mm.
- 1 crochet droit 170 mm. - 1 double crochet ondulé 300 mm.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
0022206	Kit profilé ALU 1,20 m	B	1



BARRES DE RANGEMENT MAGNETIQUES

OUTIFRANCE

Barres magnétiques permettant le rangement de tous les outils métalliques.
Se fixent par 2 vis sur les murs, chariots ou sur le chant d'un plan de travail
pour garder ses outils à portée de main.

Code	Longueur	Pres.	Cond.
0230014	450 mm	B	1
0230012	610 mm	B	1
0230010	Jeu de trois - 200, 300 et 450 mm	B	1



CASIERS DE RANGEMENT

Tayg

En polypropylène. Tiroirs rouge.
Blocs emboîtables à volonté. Possibilité de fixation murale.
Dimensions petits tiroirs : 62 x 150 x h. 37 mm Dimensions grands tiroirs : 127 x 150 x h. 37 mm

Code	Réf.	Désignation	Dimensions	Pres.	Cond.
8910202	346002	Casier 6 tiroirs	280 x 167 x h. 140 mm.	V	6
8910206	348006	Casier 12 tiroirs	280 x 167 x h. 140 mm.	V	6



CASIERS DE RANGEMENT

STANLEY

Ossature en polypropylène haute densité. Tiroirs en polypropylène anti-chocs transparent
pour une bonne visibilité du contenu.
Superposition ou fixation murale possible.
Dimensions petits tiroirs : 54 x 140 x h. 36 mm Dimensions grands tiroirs : 112 x 140 x h. 58 mm

Code	Désignation	Dimensions	Pres.	Cond.
1-93-978	Casier 9 tiroirs	365 x 155 x h. 220 mm	V	10
1-93-980	Casier 30 tiroirs	365 x 155 x h. 220 mm	V	10



CASIERS DE RANGEMENT ACIER

Tayg

Corps acier, peinture époxy, tiroirs compartimentables en polypro transparents avec porte étiquette.
Fixation murale. Dimensions petits tiroirs : 54 x 140 x h. 36 mm
Dimensions tiroirs doubles : 140 x 140 x h. 58 mm
Dimensions tiroir pleine largeur : 278 x 140 x h. 58 mm

Code	Réf.	Désignation	Dimensions	Pres.	Cond.
8910221	315008	Casier 20 + 3 tiroirs	305 x 145 x h. 328 mm	V	4
8910222	318009	Casier 25 tiroirs	305 x 145 x h. 237 mm	V	4



POT DE RANGEMENT

OUTIFRANCE

En ABS extrêmement résistant, homologué alimentaire pour ranger tous types d'objets ou aliments.
Idéal pour compartimenter une caisse (non fournie).
Fabrication suédoise.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
8910540	100 x 120 x h. 140 mm	V	6

ORGANISEUR A 9 COMPARTIMENTS FIXES

Tayg

Coffret en polypro composé de 2 grands et 7 petits compartiments.
Couvercle transparent.

Code	Réf.	Dimensions	Pres.	Cond.
8910040	009006	210 x 200 x h. 40 mm	V	12



ORGANISEUR "CLICK & CONNECT" A 16 COMPARTIMENTS MODULABLES

STANLEY

Organiseur avec couvercle transparent pour une bonne visibilité des outils, intercalaires intérieurs modulables pour ranger petites et grandes pièces. Possibilité d'empiler plusieurs organiseurs et la boîte à outils "CLICK & CONNECT" grâce aux attaches latérales.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
STST1-71983	507 x 310 x h. 90 mm	V	4



ORGANISEUR A 25 COMPARTIMENTS MODULABLES

STANLEY

Boîte en polypro simple face avec couvercle ABS très résistant aux chocs.
Livrée avec 20 cloisons pour créer jusqu'à 25 compartiments.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-92-762	457 x 327 x h. 79 mm	V	8



ORGANISEURS A 26 COMPARTIMENTS MODULABLES

Tayg

En polypro, couvercle transparent. Séparations modulables.
Livrées avec 21 cloisons pour créer jusqu'à 26 compartiments.

Code	Réf.	Dimensions	Pres.	Cond.
8910045	145001	312 x 238 x h. 51 mm	V	6
8910046	146008	378 x 290 x h. 61 mm	V	6
8910047	147005	460 x 350 x h. 81 mm	V	5



MULTIBOX 4 ORGANISEURS A COMPARTIMENTS MODULABLES

Tayg

Structure en polypropylène très résistant, empilable et transportable avec la poignée, permettant le rangement de 4 mallettes organiseurs.
Malettes à compartiments modulables livrées avec 21 cloisons pour créer jusqu'à 25 compartiments.
En polypropylène très résistant avec couvercle transparent. Dimensions : 312 x 238 x h. 51 mm

Code	Réf.	Dimensions	Pres.	Cond.
8910049	301551	335 x 250 x h. 275 mm	V	2



ORGANISEUR DOUBLE FACE 3 EN 1

STANLEY

Accès simultané à tous les outils avec 3 compartiments dédiés :
1 pour l'électroportatif entièrement modulable avec 6 séparations pour créer jusqu'à 7 compartiments, 1 pour les consommables semi-modulable avec 2 parois fixes et 9 séparations pour créer jusqu'à 13 compartiments, 1 pour l'outillage à main.
Couvercles renforcés transparents pour une vision parfaite des outils. Grande poignée pour une bonne prise en main.
Capacité totale : 16.7 litres.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
STST1-71963	312 x 234 x h. 426 mm	V	6



ORGANISEURS A CASIERS AMOVIBLES

Tayg

Caisse et couvercle en polypropylène très résistant. Casiers intérieurs amovibles.
Dimensions petits casiers : 55 x 37 x h. 47 mm
Dimensions casiers intermédiaires : 79 x 55 x h. 47 mm
Dimensions grands casiers : 109 x 79 x h. 47 mm

Code	Réf.	Désignation	Dimensions	Pres.	Cond.
8910052	035005	Organiseur à 16 casiers (8 + 4 + 4)	330 x 247 x h. 54 mm	V	6
8910053	034008	Organiseur à 32 casiers	330 x 247 x h. 54 mm	V	6



ORGANISEURS A CASIERS AMOVIBLES

Tayg

En polypropylène, couvercle polycarbonate très résistant et transparent pour visualiser le contenu.
Casiers intérieurs amovibles.
Dimensions petits casiers : 55 x 39 x h. 47 mm
Dimensions grands casiers : 79 x 55 x h. 76 mm

Code	Réf.	Désignation	Dimensions	Pres.	Cond.
8910050	030000	Organiseurs 50 casiers	430 x 370 x h. 55 mm	V	4
8910051	032004	Organisuers 25 casiers	430 x 370 x h. 85 mm	V	4



ORGANISEURS A CASIERS AMOVIBLES

STANLEY

Couvercle en polypropylène alvéolé haute résistance aux chocs.
Boîtes intérieures amovibles.

Code	Désignation	Dimensions	Pres.	Cond.
1-92-748	Organiseur à 25 casiers	423 x 334 x h. 52 mm	V	20
1-92-749	Organiseur à 8 casiers XL	423 x 334 x h. 105 mm	V	10






ORGANISEUR FATMAX A 14 CASIERS "XL" AMOVIBLES

STANLEY

Casiers amovibles à grande capacité. Crochets de fermeture et large poignée aluminium.
Couvercle transparent pour une visualisation directe du contenu.
Structure haute résistance aux chocs. Sangle de transport.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-93-293	492 x 431 x h. 110 mm	V	5




CEINTURE EN NYLON

OUTIFRANCE

Ceinture en nylon matelassée avec boucle plastique ABS.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620120	Tour de taille 75 à 120 cm	EC	1



CEINTURE EN CUIR

STANLEY

Ceinture réglable en cuir pleine peau, finition renforcée spéciale usage intensif.

Code	Longueur	Pres.	Cond.
2-93-211	Tour de taille 85 à 115 cm	SC	1






PORTE-PINCES, CISEAUX, CUTTERS

OUTIFRANCE

En cuir riveté et cousu, avec fentes de passage pour la ceinture. Pour pinces, sécateurs et autres petits outils.
Poche débouchée idéale pour les ciseaux ou pinces à bec long. Accès facile pour une utilisation fréquente.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620093	90 x h. 220 mm	LS	1





PORTE-MESURE

OUTIFRANCE

Pour mesures roulantes de 2 à 5 m, avec fermeture par bouton pression.
Permet d'utiliser la mesure sans la sortir de l'étui. En cuir riveté, avec fentes de passage pour la ceinture.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620091	110 x h. 180 mm	LS	1





PORTE-TELEPHONE OU APPAREIL PHOTO

OUTIFRANCE

En toile tissée, fermeture auto-agrippante, avec crochet de fixation à la ceinture.
Côtés élastiques pour s'adapter à tous les smartphones et appareils photo compacts.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2625305	80 x h. 160 mm	EC	1






POCHE A OUTILS - 3 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En toile tissée, rivetée, fermeture auto-agrippante, encoche de passage pour la ceinture.
Pour conserver à portée de main les outils que vous utilisez souvent.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2625323	110 x h. 230 mm	EC	1






PORTE-OUTILS

OUTIFRANCE

En cuir riveté, avec fentes de passage pour la ceinture.
Pour garder à portée de main plusieurs petits outils.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620095	110 x h. 180 mm	LS	1





PORTE-MARTEAUX

OUTIFRANCE

Pour marteaux, massettes, maillets ou hachettes.
En nylon avec anse métallique rivetée et rabat pour le passage de la ceinture.
Idéal pour maçons, couvreurs et charpentiers.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2625100	120 x h. 220 mm - Support fixe	LS	1





PORTE-MARTEAUX

OUTIFRANCE

Pour marteaux, massettes, maillets ou hachettes.
En cuir avec anse métallique rivetée.
Fentes de passage pour la ceinture. Idéal pour maçons, couvreurs et charpentiers.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620086	110 x h. 170 mm - Support fixe	EC	1
2620080	110 x h. 170 mm - Support orientable	EC	1





POCHE A CLOUS

OUTIFRANCE

En toile tissée, rivetée, avec large rabat pour le passage de la ceinture.
Idéale pour garder sa visserie ou quelques outils à portée de main.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2625200	160 x h. 200 mm	LS	1

POCHE A CLOUS

OUTIFRANCE

En cuir souple cousu et riveté. Avec large rabat pour le passage de la ceinture.
Idéale pour garder sa visserie ou quelques outils à portée de main.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620026	150 x h. 220 mm	LS	1





CEINTURE A CLOUS - 2 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En cuir riveté et cousu. Avec ceinture nylon ajustable et anse nylon pour marteaux.
Idéale pour garder sa visserie à portée de main.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620020	360 x h. 240 mm - Tour de taille maxi 115 cm	EC	1




CEINTURE A CLOUS / OUTILS - 2 COMPARTIMENTS

TECHMAN

En cuir riveté et cousu. Poches à soufflet grande capacité.
Avec ceinture nylon ajustable et anse en cuir pour marteaux. Idéale pour garder sa visserie et quelques outils à portée de main.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620025	340 x h. 240 mm - Tour de taille maxi 110 cm	LS	1




POCHE A OUTILS - 2 COMPARTIMENTS

TECHMAN

En toile tissée, rivetée, avec large rabat pour le passage de la ceinture.
Composée de 2 compartiments.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2624511	220 x h. 270 mm	LS	1



POCHE A OUTILS - 4 COMPARTIMENTS

STANLEY

Renforcé avec rivets métal pour une plus grande durabilité.
2 poches sur les côtés pour les outils à usage régulier. Grande poche centrale. Double couture. Toile 600 x 600 deniers très résistante.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
1-93-329	160 x h. 240 mm	V	1




POCHE A OUTILS - 6 COMPARTIMENTS

ToolPack TOOL ORGANIZERS

En polyester cousu, avec rabat a pression pour fixation à la ceinture.
Composée d'une poche de taille moyenne, de 3 poches fines, de 2 logements pour tournevis, crayons, craies,
d'une anse nylon pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'une sangle à crochet métallique permettant d'accrocher
des rouleaux adhésifs par exemple.
6 compartiments au total.

Code	Ref.	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620210	360.052	150 x h. 260 mm	V	1





POCHE A OUTILS - 8 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En cuir très épais, poches ourlées, surpiquée et rivetées. Avec large rabat pour le passage de la ceinture.
Composée d'une poche large, d'une poche moyenne, de 2 poches fines, de 4 logements pour tournevis, crayons, craies,
de 2 anses cuir pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes.
8 compartiments au total.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620010	240 x h. 270 mm	EC	1




POCHE A OUTILS - 10 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En polyester, poches ourlées et rivetées très résistantes, avec large rabat pour le passage de toutes ceintures.
Composée d'une très grande poche, de 2 poches de taille moyenne, de 2 poches fines,
d'une poche frontale pour clous ou visserie, de 4 logements pour tournevis, crayons, craies, de 2 anses métalliques pour marteaux,
massettes, maillets, hachettes. 10 compartiments au total.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620185	260 x h. 340 mm	LS	1




CEINTURE A OUTILS - 5 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En nylon cousu et riveté, avec ceinture nylon ajustable.
Composée d'une grande poche, d'une poche moyenne, d'une poche fine, de 2 logements pour tournevis,
crayons, craies, d'une anse nylon pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes.
5 compartiments au total.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2624105	280 x h. 230 mm - Tour de taille maxi 120 cm	LS	1




CEINTURE A OUTILS - 5 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En cuir très épais, poches ourlées, surpiquée et rivetées. Avec ceinture nylon ajustable.
Composée d'une poche large, d'une poche moyenne, d'une poche fine, de 2 logements pour tournevis, crayons, craies,
d'une anse cuir pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes.
5 compartiments au total.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620030	230 x h. 200 mm - Tour de taille maxi 120 cm	EC	1






CEINTURE A OUTILS PRO- 5 COMPARTIMENTS

TECHMAN

En cuir très épais, poches ourlées, surpiquée et rivetées très résistantes.
Avec large ceinture nylon ajustable. Composée d'une poche large, d'une poche moyenne, d'une poche fine, de 2 logements pour tournevis, crayons, craies, d'une anse métallique pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes. 5 compartiments au total.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620035	230 x h. 220 mm - Tour de taille maxi 110 cm	LS	1




CEINTURE A OUTILS - 7 COMPARTIMENTS

ToolPack TOOL ORGANIZERS

En polyester cousu et riveté. Avec ceinture nylon ajustable.
Composée d'une très grande poche avec élastiques de maintien, d'une poche de taille moyenne, de 2 petites poches, de 3 logements pour tournevis, crayons, craies, d'une anse nylon pour marteaux, massettes, maillets hachettes, d'une sangle à crochet métallique permettant d'accrocher des rouleaux adhésifs par exemple.
7 compartiments au total.

Code	Ref.	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620200	360.054	200 x h. 300 mm - Tour de taille maxi 135 cm	V	1




CEINTURE A OUTILS - 11 COMPARTIMENTS

TECHMAN

En polyester, poches ourlées et rivetées très résistantes, avec ceinture nylon ajustable.
Composée de 2 grandes poches, de 2 poches de taille moyenne, de 2 poches fines, d'une poche frontale pour clous ou visserie, de 4 logements pour tournevis, crayons, craies, de 2 anses métalliques pour marteaux, massettes, maillets, hachettes.
11 compartiments au total.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2624125	540 x h. 240 mm - Tour de taille maxi 120 cm	LS	1




CEINTURE A OUTILS - 11 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En cuir très épais, poches ourlées, surpiquée et rivetées. Avec ceinture nylon ajustable.
Composée de 2 poches larges, de 2 poches moyennes, de 2 poches fines, d'une petite poche débouchée, de 4 logements pour tournevis, crayons, craies, de 2 anses en cuir pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes. 11 compartiments au total.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620040	500 x h. 200 mm - Tour de taille maxi 130 cm	EC	1




CEINTURE A OUTILS PRO - 11 COMPARTIMENTS

TECHMAN

En cuir gras tanné très épais (2 mm), poches ourlées, surpiquée et rivetées très résistantes.
Ceinture en cuir avec boucle métallique. Composée de 2 poches larges, de 3 poches moyennes, de 2 poches fines, de 4 logements pour tournevis, crayons, craies, et de 2 anses métalliques pour marteaux, massettes, maillets, hachettes.
11 compartiments au total.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620043	550 x h. 260 mm - Tour de taille maxi 105 cm	LS	1



CEINTURE A OUTILS MATELASSEE ET MODULABLE 18 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En polyester, poches ourlées et rivetées très résistantes.
Ceinture détachable avec boucle métallique équipée d'un coussin confortable.
Rangement composé de 2 très grandes poches, de 2 poches de taille moyenne, de 4 poches fines, de 2 poches frontales pour clous ou visserie, de 8 logements pour tournevis, crayons, craies, d'une anse métallique pour marteaux, massettes, hachettes, et d'une encoche métallique pour mètres roulants. 18 compartiments au total.

Code	Caractéristique	Pres.	Cond.
2620190	2 poches 250 x h. 300 mm - Tour de taille maxi 130 cm	LS	1



CEINTURE A OUTILS - 22 COMPARTIMENTS

ToolPack TOOL ORGANIZERS

En polyester cousu et riveté. Avec ceinture nylon ajustable. Composée de 4 grandes poches, de 2 poches de taille moyenne, de 6 poches fines, de 10 logements pour tournevis, crayons, craies, de anses nylon pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'une encoche pour mesures roulantes.
22 compartiments au total.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
2620205	360.056	2 poches 200 x h. 280 mm - Tour de taille maxi 135 cm	EC	1



TROUSSE A OUTILS - 15 COMPARTIMENTS

OUTIFRANCE

En toile renforcée, Composée de 15 compartiments. Idéale pour ranger clés, tournevis, forets, etc.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
2620045	620 x h. 320 mm	EC	1



TROUSSE A OUTILS - 27 COMPARTIMENTS

ToolPack TOOL ORGANIZERS

En polyester, Composée de 27 compartiments de tailles différentes.
Idéale pour ranger le petit outillage : clés, tournevis, crayons, pinces, marqueurs, douilles, etc.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
2620215	360.062	670 x h. 360 mm	V	1

SAC A OUTILS

En polyester, avec fond renforcé. Equipé de poignées et d'une sangle de transport.
Composé de 29 compartiments de stockage de taille différente (intérieurs et extérieurs).
Compartiment principal à grande ouverture.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
2620220	360.024	330 x 250 x h. 250 mm	V	1



SACOCHE SOUPLE

Sacoche souple légère et solide résistant à l'usure.
Ouverture large avec zip sur le dessus et poches pour organiser ses outils. Anse de transport molletonnée.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
10503820	440 x 190 x h. 285 mm	LS	1



SAC A OUTILS FATMAX

Sac en toile 600 x 600 deniers, avec base rigide résistant à l'eau.
Structure métallique pour une ouverture et un accès optimal. Nombreux compartiments intérieurs et extérieurs.
Poignée surpiquée et renforcée avec enveloppe caoutchoutée. Sangle bandoulière robuste et résistante.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-93-950	490 x 100 x h. 260 mm	V	1



SAC A OUTILS FATMAX SEMI-RIGIDE

Nouveau design avec structure volumineuse permettant un accès facile aux outils.
Conception rigide pour un maintien du volume et de la forme du sac.
Rangements verticaux améliorant la visibilité et l'accès aux outils et aux petites pièces.
Poches de rangement dédiés pour les mesures, les rubans adhésifs… Compartiment fermé pour porte-embouts.
Sangle d'épaule rembourrée et réglable, poignée en caoutchouc pour un transport plus confortable des charges lourdes.
Base rigide résistante à l'humidité et à la poussière. Revêtement 600 X 600 deniers.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
FMST1-71180	500 x 290 x h. 300 mm	V	1



SAC A OUTILS FATMAX SEMI-RIGIDE LARGE

Nouveau design avec structure volumineuse permettant un accès facile aux outils.
Rangements verticaux améliorant la visibilité et l'accès aux outils et aux petites pièces.
Sangle d'épaule rembourrée et réglable, poignée en caoutchouc pour un transport plus confortable des charges lourdes.
Base rigide résistante à l'humidité et à la poussière. Revêtement 600 X 600 deniers.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
FMST1-70749	500 x 310 x h. 330 mm	V	1



SAC A OUTILS RIGIDE

Structure rigide en plastique avec poignée métallique gainée et sangle de transport.
Double fond permettant le rangement d'ordinateurs, agendas ou cahiers de maintenance.
Nombreux rangements verticaux très pratiques pour accéder aux outils les plus utilisés sans vider entièrement le sac.
Large rabat de fermeture. Deux sangles à scratch permettent de glisser les outils longs tels que les scies, les niveaux, les coupe-boulons, les serre-joints, ...

Code	Caractéristiques	Dimensions	Poids	Pres.	Cond.
2620180	En polyester	420 x 300 x h. 300 mm	3 kg	B	1



SAC A OUTILS RIGIDE

Conception rigide pour un maintien du volume et de la forme du sac. Multi-compartiments.
Sangle bandoulière robuste et résistante. Base rigide résistant à l'eau.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-96-193	447 x 262 x h. 251 mm	V	1



CARTABLE A OUTILS ET DOCUMENTS

En polyester, composé de 27 compartiments. Avec sangle et poignée de transport.
Permet de ranger un grand nombre d'outils avec un faible encombrement.
Idéal pour les agents de maintenance.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
2620225	360.042	400 x 140 x h. 310 mm	V	1





SAC A DOS PORTE-OUTILS A OUVERTURE COMPLETE

OUTIFRANCE

En polyester très résistant, coutures renforcées, avec 2 grands compartiments à ouverture complète, chacun équipé de nombreux rangements (élastiques et poches à soufflets).
3ème compartiment sur l'avant pour le rangement de documents ou ordinateur portable.
Intercalaire amovible avec poches à soufflets des deux côtés pour les outils les plus utilisés.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
2620105	320 x 250 x h. 450 mm	V	1



SAC A DOS PORTE-OUTILS A BANDES REFLECHISSANTES

ToolPack TOOL ORGANIZERS

Sac en polyester à coutures renforcées, équipé de bandes fluo réfléchissantes pour la visibilité et la sécurité.
Très grand compartiment principal, nombreuses poches et encoches pour le rangement de tous types d'outils.
Fond renforcé en caoutchouc pour une grande résistance. Bretelles réglables et rembourrées pour le confort.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
2620236	362.089	370 x 160 x h. 430 mm	V	2



SAC A DOS PORTE-OUTILS

STANLEY

Matière réfléchissante située sur la face avant du sac à dos et sur chaque sangle en cas d'utilisation nocturne.
Premier compartiment intérieur matelassé équipé d'une sangle velcro pour ranger documents, ordinateurs, tablettes, etc.
Second compartiment intérieur plus large avec élément amovible conçu spécialement pour le rangement vertical des outils.
Large pochette extérieure avant avec fermeture éclair et pochette spéciale pour mobile. Base souple renforcée.
Toile polyester 600 X600 deniers. Dos du sac entièrement renforcé par de la mousse préformée et sangles confortables et ajustables.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-75-777	350 x 160 x h. 440 mm	V	1



SAC A DOS PORTE-OUTILS FATMAX

STANLEY

Pour transporter les outils de façon pratique et sécurisé. Porte-outils amovible.
Sac renforcé, reste debout en état ouvert ou fermé. Dos et sangles d'épaules matelassés.
Compartiment séparé pour un ordinateur portable ou pour des outils électriques.
L'extérieur du sac est aussi équipé de sangles et de compartiments.
Double fermeture à zip. Base rigide résistante à l'eau. Livré sans outils.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-95-611	360 x 200 x h. 500 mm	V	1



SAC A DOS PORTE-OUTILS FATMAX A ROULETTES

STANLEY

Sac à dos pour transporter les outils sans effort. Poignée de transport télescopique.
Roues robustes et maniables sur sol rugueux. Nylon ultra résistant 600 x 600 deniers.
Sac renforcé, reste debout en état ouvert ou fermé pour un accès permanent aux outils.
Dos et sangles épaules matelassés. Multiples poches externes et internes pour les petites pièces.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-79-215	360 x 230 x h. 540 mm	V	1



BOÎTE A OUTILS ACIER

OUTIFRANCE

Corps en acier laqué. Poignées longues permettant de rattraper une charge mal équilibrée.
Ouverture complète permettant l'accès aux 5 compartiments simultanément.
Possibilité de fermeture par cadenas.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
7401005	430 x 200 x h. 200 mm	V	1
7401010	530 x 200 x h. 200 mm	V	1



BOÎTE A OUTILS ACIER BRUT

TECHMAN

Boîte tout acier protégée par un verni époxy cuit au four incolore pour une finition aspect brut aux soudures apparentes avec une résistance à la corrosion durable.
Poignées longues permettant de rattraper une charge mal équilibrée.
Ouverture complète permettant l'accès aux 5 compartiments simultanément. Possibilité de fermeture par cadenas.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
7401006	430 x 200 x h. 200 mm	V	1



BOÎTES A OUTILS A ETAGE COULISSANT

Tayg

En polypro. Avec étage intermédiaire coulissant à compartiments.
Crochets de fermeture plastique. Couvercle cadenassable.

Code	Ref.	Equipement	Dimensions	Pres.	Cond.
8910009	121005	1 étage	310 x 160 x h. 130 mm	V	10
8910010	125003	1 étage + 1 organiseur	400 x 206 x h. 188 mm	V	6



BOÎTE A OUTILS AVEC COUVERCLE A COMPARTIMENTS

Tayg

En polypro. Avec baladeur à outils.
Deux organiseurs à compartiments intégrés dans le couvercle. Crochet de fermeture plastique.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
8910011	111006	356 x 192 x h. 150 mm	V	6

BOÎTE A OUTILS AVEC COUVERCLE A COMPARTIMENTS

En polypro. Avec baladeur à outils et organiseur à compartiments.
Deux organiseurs à compartiments intégrés dans le couvercle. Deux crochets de fermeture métalliques.
Couvercle cadenassable.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
8910018	118005	580 x 290 x h. 290 mm	V	3



BOÎTES A OUTILS INCASSABLES

En polypro incassable, charnière renforcée. Avec baladeur à outils et/ou organiseur à compartiments.
Deux crochets de fermeture plastique. Poignée longue qui permet de rattraper une charge mal équilibrée et qui verrouille la caisse quand elle est levée.
Couvercle cadenassable.

Code	Ref.	Équipement	Dimensions	Pres.	Cond.
8910019	130007	1 baladeur	445 x 235 x h. 230 mm	V	6
8910020	132001	1 baladeur	480 x 258 x h. 255 mm	V	3
8910030	133008	1 baladeur + 1 organiseur	480 x 258 x h. 255 mm	V	3
8910035	135002	2 baladeurs + 1 organiseur	580 x 285 x h. 290 mm	V	3
8910060	149009	Sangle de transport		LS	6



BOÎTE A OUTILS POIGNEE ALUMINIUM

En polypro. Avec baladeur à outils. 2 crochets de fermetures métalliques.
Poignée alu toute longueur qui permet de rattraper une charge mal équilibrée et qui verrouille la caisse quand elle est levée.
Couvercle avec organiseur modulable (10 cloisons pour créer jusqu'à 13 compartiments). Caisse cadenassable.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
8910182	163005	450 x 285 x h. 250 mm	V	3



BOÎTES A OUTILS POIGNEE ALUMINIUM

En polypro. Avec baladeur à outils. 2 crochets de fermetures métalliques.
Poignée alu toute longueur qui permet de rattraper une charge mal équilibrée et qui verrouille la caisse quand elle est levée.
2 organiseurs à compartiments fixes logeables dans le couvercle.
Caisse cadenassable.

Code	Ref.	Équipement	Dimensions	Pres.	Cond.
8910184	165009	2 organiseurs 9 comp. 190 x 150 x h. 40 mm	500 x 295 x h. 270 mm	V	3
8910186	167003	2 organiseurs 10 comp. 260 x 190 x h. 40 mm	600 x 305 x h. 295 mm	V	3



BOITE A OUTILS "TROPHY 2"

Boîte en polypro. Grande contenance.
Longue poignée en aluminium permettant de rattraper une charge mal équilibrée.
Baladeur à outils et organiseur à 12 compartiments sur le couvercle.
Crochets de fermeture métalliques cadenassables. Protections antichocs sur la base.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
8910190	600 x 360 x h. 350 mm	V	4



BOÎTE A OUTILS DE CHANTIER

En polypro incassable.
Avec organiseur à compartiments modulables 490 x 250 x h. 75 mm (12 cloisons pour créer jusqu'à 16 compartiments).
Crochets de fermetures métalliques surdimensionnés et cadenassables.
Poignée alu toute longueur qui permet de rattraper une charge mal équilibrée et qui verrouille la caisse quand elle est levée.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
8910188	173004	650 x 300 x h. 295 mm	V	3



BOÎTE A OUTILS ULTRA LONGUE 750 MM

Caisse indestructible conçue pour subir des mauvais traitements.
En ABS ultra résistant aux chocs et aux températures extrêmes.
Organiseurs sur le couvercle, compartiments latéraux, baladeur à outils, fermetures métalliques.
Poignée confortable bi-matière, cadenassable.
Compartiment principal de 620 mm idéal pour stocker les scies, niveaux, et autres outils longs.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
10503817	750 x 350 x h. 300 mm	V	4



BOÎTE A OUTILS TOUCHLATCH

Système TOUCHLATCH : ouverture et fermeture de la boite à une seule main.
Structure robuste avec large capacité de rangement. Plateau intérieur porte outils amovible.
Rainure en "v" sur le couvercle pour coupe d'appoint.
Cadenassable.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-97-510	605 x 287 x h. 287 mm	V	3





BOÎTE A OUTILS TOUCHLATCH PROFILEE

STANLEY

Système TOUCHLATCH : ouverture et fermeture de la boite à une seule main.
Structure robuste avec large capacité de rangement.
Plateau porte-outils mobile pour adapter la capacité de rangement selon la taille des outils.
2 organiseurs sur le couvercle. Large poignée antidérapante.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-79-216	394 x 220 x h. 162 mm	V	6
1-79-217	486 x 266 x h. 236 mm	V	6



BOÎTE A OUTILS BATI PRO

STANLEY

Caisse polypro haute résistance aux chocs. 2 organiseurs à compartiments intégrés dans le couvercle.
Crochets de fermeture métalliques. Poignée articulée. Plateau porte-outils amovibles.
Cadenassables pour les références 1-92-066 et 1-92-067.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-92-065	411 x 185 x h. 199 mm	V	6
1-92-066	489 x 248 x h. 260 mm	V	6
1-92-067	610 x 270 x h. 284 mm	V	3



BOÎTE A OUTILS AVEC ORGANISEUR "CLICK & CONNECT"

STANLEY

Boite à outils en polypro léger et résistant. 2 organiseurs à compartiments sur le couvercle.
Loquet d'ouverture et de fermeture à double accès permettant d'ouvrir le couvercle d'un coté,
de l'autre ou de le retirer complètement. Livrée avec un organiseur à couvercle transparent pour une bonne visibilité des outils,
intercalaires intérieurs modulables pour ranger petites et grandes pièces.
Possibilité d'empiler plusieurs organiseurs sous la boîte "CLICK & CONNECT" grâce aux attaches latérales.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Pres.	Cond.
STST1-71962	Boite à outils + organiseur	507 x 310 x h. 247 mm	V	2
STST1-71983	Organiseur	507 x 310 x h. 90 mm	V	4



BOÎTE A OUTILS 66CM

STANLEY

En polypro très résistant. Compartiment pour niveau 60 cm sur le couvercle. Poignée pliable à grip souple.
Crochets de fermeture métalliques verrouillables par cadenas. Large baladeur pour les outils souvent utilisés.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Pres.	Cond.
1-92-850		659 x 272 x h. 260 mm	V	1



BOÎTE A OUTILS "PRO"

STANLEY

Structure polypro haute résistance aux chocs et aux solvants. Grande capacité de rangement.
Embouts de protection aux 4 angles. Plateau porte-outils intégré. Sangle de maintien d'outils dans le couvercle.
Poignée aluminium. Larges crochets de fermeture métalliques.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-92-251	505 x 269 x h. 276 mm	V	6
1-92-258	651 x 269 x h. 276 mm	V	6



BOÎTE A OUTILS ETANCHE

STANLEY

Structure en polypro très robuste. Joint d'étanchéité pour une résistante à l'eau (IP53).
Grande capacité de rangement, idéale pour les outils et accessoires de grand volume.
Rainure en "v" sur le couvercle pour coupes d'appoint. Poignée bi-matière.
Crochets de fermeture métalliques. Cadenassable.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-94-749	584 x 267 x h. 305 mm	V	3
1-93-935	710 x 285 x h. 308 mm	V	3



BOÎTE A OUTILS BI-MATIERE

STANLEY

Structure bi-matière métal + polypropylène.
Axe de charnière métal en une seule pièce sur toute la longueur du couvercle.
Couvercle avec rainure en "V" pour coupes d'appoint.
Plateau baladeur 3/4. Crochets de fermeture métalliques cadenassables. Poignée bi-matière.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-95-612	497 x 293 x h. 222 mm	V	4
1-95-613	584 x 293 x h. 222 mm	V	4
1-95-614	662 x 293 x h. 222 mm	V	4
	Finition galvanisée		
1-95-618	497 x 293 x h. 222 mm	V	4



BOÎTE A OUTILS BI-MATIERE FATMAX

STANLEY

Structure bi-matière métal + polypropylène.
Axe de charnière métal en une seule pièce sur toute la longueur du couvercle.
Couvercle avec rainure en 'V' pour coupes d'appoint. Plateau baladeur 3/4 et système de rangement vertical.
Crochets de fermeture métalliques cadenassables. Poignée bi-matière.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
1-95-615	497 x 293 x h. 295 mm	V	3
1-95-616	584 x 293 x h. 295 mm	V	3
1-95-617	662 x 293 x h. 295 mm	V	3

VALISE DE MAINTENANCE

OUTIFRANCE

Valise en aluminium. Grande capacité de chargement. Equipée d'un panneau porte-outils amovible.
Crochets de fermeture métalliques avec verrouillage à clés.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
8910101	450 x 330 x h. 160 mm	V	1



VALISE DE MAINTENANCE PRO

OUTIFRANCE

Valise en aluminium avec angles et arrêtes renforcées.
Equipée de 2 plateaux intercalaires avec trousse, pochettes et élastiques pour le rangement d'outils.
Un des plateaux est riveté sur la valise, l'autre est amovible et se glisse dans le couvercle.
Le fond de la valise est compartimentable. Crochets de fermeture métalliques avec verrouillage à clés.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
8910102	510 x 365 x h. 200 mm	V	1



MALLETTE DE RANGEMENT POUR ELECTRO

Tayg

En polypro très résistant. Couvercle avec organiseur à compartiments modulables intégré.
Livré avec 20 cloisons pour créer jusqu'à 24 compartiments. Intérieur avec fond en mousse.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
8910048	143557	401 x 352 x h. 156 mm	V	6





CAISSE DE RANGEMENT ACIER POUR ELECTRO

OUTIFRANCE

Caisse en acier, finition époxy.
Avec poignée de transport et deux crochets de fermeture.

Code	Dimensions	Poids	Pres.	Cond.
7401001	400 x 210 x h. 100 mm - pour perceuse	2 kg	V	1
7401002	420 x 220 x h. 130 mm - pour meuleuse Ø 115 et 125 mm	2,5 kg	V	1
7401003	600 x 300 x h. 140 mm - pour meuleuse Ø 230 mm	3,5 kg	V	1



CAISSE A OUTILS - 11 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage (310 x 160 x 130 mm)
Composition :

- 1 marteau de menuisier 20 mm
- 1 pince coupante corde à piano 180 mm
- 1 jeu de 5 lames de cutter
- 1 pince multiprise 250 mm
- 1 tenaille russe 220 mm
- 4 tournevis (2 plats, 1 Philips, 1 testeur)
- 1 mesure 2 m
- 1 cutter 9,5 mm

Code	Composition	Pres.	Cond.
8910711	11 pièces	V	1



CAISSE A OUTILS - 17 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage et coffret de rangement (400 x 206 x 180 mm)
Composition :

- 1 marteau de menuisier 20 mm
- 1 scie passe partout avec lame métal
- 1 niveau torpedo 230 mm
- 1 vrille 3 mm
- 1 pince multiprise 250 mm
- 1 cutter 18 mm
- 1 clé à molette 150 mm
- 5 rubans adhésifs multi-couleur
- 1 pince universelle 160 mm
- 1 mesure 3 m
- 3 tournevis (2 plats, 1 philips)

Code	Composition	Pres.	Cond.
7401018	17 pièces	V	1



CAISSE A OUTILS - 23 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage et coffret de rangement (400 x 200 x 180 mm)
Composition :

- 1 marteau de menuisier 20 mm
- 1 mesure 3 m
- 8 clés mâles 6 pans (1,5 à 6 mm)
- 1 pince multiprise 250 mm
- 5 tournevis (3 plats, 2 philips)
- 1 cutter 18mm
- 6 clés double fourche (6 à 17 mm)

Code	Composition	Pres.	Cond.
8911022	23 pièces	V	1



CAISSE A OUTILS - 28 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage et coffret de rangement (480 x 258 x 250 mm)
Composition :

- 1 marteau de menuisier 22mm
- 1 tenaille russe 220 mm
- 1 mesure 3 m
- 3 tournevis (2 plats, 1 Philips)
- 1 pince multiprise 250 mm
- 1 scie métaux
- 1 burette de dégrippant 100 ml
- 6 clés double fourche (6 à 17 mm)
- 1 pince universelle 160 mm
- 1 cutter 18 mm
- 1 paire de gants de manutention
- 10 clés mâles 6 pans (1,5 à 10 mm)

Code	Composition	Pres.	Cond.
7401029	28 pièces	V	1





CAISSE A OUTILS - 46 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage et coffret de rangement (480 x 258 x 250 mm)

- 1 marteau de menuisier 22 mm
- 1 tenaille russe 220 mm
- 1 paire de ciseaux
- 10 clés mâles 6 pans (1,5 à 10 mm)
- 1 râpe 1/2 ronde bâtarde 200 mm
- 2 presses 100 mm
- 1 mesure 3m
- 1 pince multiprise 250 mm
- 1 scie métaux
- 5 tournevis (2 plats, 3 Pozidriv)
- 1 clé à molette 250 mm
- 1 ciseau à bois 20 mm
- 1 rouleau de téflon
- 1 paire de gants de manutention
- 1 pince universelle 160 mm
- 1 cutter 18 mm
- 8 clés double fourche (6 à 22 mm)
- 1 lime 1/2 ronde 1/2 douce 200 mm
- 2 vrilles (3 et 5 mm)
- 5 rubans adhésifs multi-couleur

Code	Composition	Pres.	Cond.
7401047	46 pièces	V	1



CAISSE A OUTILS - 56 PIECES

OUTIFRANCE

Boîte à outils avec étage et 2 coffrets de rangement (580 x 285 x 290 mm)

Composition :

- 1 marteau menuisier 25 mm
- 1 tenaille russe 220 mm
- 6 clés à pipe débouchées (8 à 17 mm)
- 7 tournevis (4 plats, 2 philips, 1 testeur)
- 1 lime ronde 1/2 douce 200 mm
- 1 cutter 18 mm
- 1 burette de dégrippant 100 ml
- 1 pince multiprise 250 mm
- 1 clé à molette 250 mm
- 7 clés mâles 6 pans (1,5 à 6 mm)
- 1 ciseau à bois 20 mm
- 1 tiers point régulier 175 mm
- 1 mesure 3m
- 1 brosse métallique
- 1 pince coupante corde à piano 180 mm
- 8 clés mixtes (8 à 19 mm)
- 7 clés Torx (T10 à T40)
- 1 lime 1/2 ronde 1/2 douce 200 mm
- 1 scie à métaux
- 2 presses 75 mm
- 5 rubans adhésifs multi-couleur

Code	Composition	Pres.	Cond.
8900056	56 pièces	V	1



BACS DE RANGEMENT A BEC

Tayg

Bacs en polypropylène empilables.
Homologués pour utilisations alimentaires (n° 3904321/V).
Les 3 plus petits modèles peuvent être fixés au mur.

Code	Ref.	Dimensions	Capacité	Pres.	Cond.
8910151	251023	170 x 100 x h. 80 mm	0,8 L	V	24
8910152	252020	236 x 160 x h. 130 mm	3,2 L	V	15
8910153	253027	336 x 160 x h. 130 mm	4,8 L	V	10
8910155	255021	336 x 216 x h. 200 mm	10,1 L	V	10
8910156	258022	500 x 303 x h. 200 mm	22,2 L	V	12



BACS DE RANGEMENT A BEC "KANGOUROU"

STANLEY

En polypropylène anti-choc. Accès facile grâce à l'ouverture avant.
Les modèles n°2 et n°3 peuvent être fixés au mur.

Code	Ref.	Dimensions	Capacité	Pres.	Cond.
1-92-713	n°2	108 x 191 x h. 73 mm	1 L	V	12
1-92-714	n°3	146 x 238 x h. 127 mm	4 L	V	12
1-92-715	n°4	200 x 327 x h. 156 mm	10 L	V	12
1-92-716	n°5	308 x 429 x h. 178 mm	21 L	V	8



BARRETTES DE FIXATION MURALE POUR BACS A BEC

STANLEY

Lot de 3 barrettes pour fixer au mur les bacs à bec Stanley et Outifrance jusqu'à 5 Litres.

Code	Désignation	Longueur totale	Capacité	Pres.	Cond.
1-95-804	Lot de 3 barrettes 237 mm	711 mm		R	10



BACS DE RANGEMENT A BEC PLIABLES

Tayg

Bacs en polypropylène pliables et empilables.
Homologués pour utilisations alimentaires (n° 3904321/V).

Code	Ref.	Dimensions	Capacité	Pres.	Cond.
8910170	204029	336 x 216 x h. 175 mm	8,5 L	V	11
8910172	206023	420 x 270 x h. 200 mm	15 L	V	11
8910174	209024	500 x 303 x h. 275 mm	30 L	V	8
8910176	210020	600 x 400 x h. 325 mm	55 L	V	6



COFFRE DE CHANTIER EN BOIS

OUTIFRANCE

En bois multiplis avec cornières de renfort en aluminium.
Poignées de transport latérales.
Livré avec un plateau porte-outils et une sangle de transport.

Code	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
0010300	670 x 320 x h. 330 mm	70 L	7 kg	V	1

COFFRE DE CHANTIER ACIER

OUTIFRANCE

Coffre en acier avec charnières renforcées.
Le rebord du bac de stockage dispose d'un triple pliage pour une excellente rigidité.
Le couvercle s'emboîte sur le bac pour une fermeture solide et étanche à la pluie.
Sangle de blocage d'ouverture du couvercle. Équipé d'un porte cadenas et de 2 poignées de transport.
Les 2 petits modèles peuvent recevoir le plateau porte-outils amovible.

Code	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
8910465	650 x 350 x h. 350 mm	79 L	10 kg	V	1
8910485	850 x 350 x h. 350 mm	104 L	13 kg	V	1
8910499	1000 x 500 x h. 400 mm	200 L	18 kg	V	1
	Accessoires				
8910445	Plateau 450 x 290 x h. 80 mm pour coffres 650 / 850 mm		0,8 kg	V	1
8910456	Chariot pour coffre 650 mm		6 kg	V	1
8910458	Chariot pour coffre 850 mm		8 kg	V	1
8910459	Chariot pour coffre 1000 mm		10 kg	V	1



COFFRE DE RANGEMENT ACIER BRUT

TECHMAN

Design industriel pour ce coffre en acier avec couvercle équipé de 3 planches de bois 350 x 100 x 20 mm
lui donnant la fonction de tabouret. 4 roulettes pivotantes à bandage caoutchouc Ø 50 mm permettent de le déplacer facilement,
sans endommager les sols fragiles. 2 des roulettes sont pourvues de frein pour l'immobiliser.
Grande rigidité du bac de stockage grâce au triple pliage du rebord. Couvercle s'emboîtant sur le bac pour une fermeture solide et
étanche à la pluie. Possibilité de fermeture par cadenas pour sécuriser le contenu.
Sangle limitant l'ouverture. Poignées de transport. Verni époxy cuit au four pour une protection anti-corrosion durable,
et incolore pour une finition aspect brute avec soudures apparentes.

Code	Désignation	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
8910461	Coffre acier	650 x 350 x h. 350 mm	79 L	10 kg	V	1
8910462	Coffre acier avec planches et roulettes	650 x 350 x h. 450 mm	79 L	12 kg	V	1



COFFRE DE CHANTIER ROULANT

Tayg

Coffre en polypro très résistant. 2 roues et poignée de transport télescopique.
2 baladeurs et de 5 papillons pour fixer des outils sous le couvercle.
Couvercle avec rainure pour coupes d'appoint. Possibilité de fermeture par cadenas.

Code	Ref.	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
8910150	150005	675 x 472 x h. 416 mm	130 L	7,8 kg	V	1



COFFRE DE CHANTIER ROULANT XL

Tayg

Coffre en polypro très résistant. 2 roues et poignée de transport télescopique.
2 baladeurs et 2 organiseurs. Couvercle avec rainure pour coupe d'appoint.
Possibilité de fermeture par cadenas.

Code	Ref.	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
8910154	154003	775 x 472 x h. 493 mm	180 L	9,8 kg	V	1



COFFRE DE CHANTIER ROULANT PRO

STANLEY

Coffre avec large plateau porte-outils. Couvercle équipé de pattes de fixation pour scies et niveaux.
Couvercle avec rainure en V pour coupes d'appoint. Roues à bandage caoutchouc. Poignée coulissante.
Crochets de fermeture métalliques avec serrure intégrée.

Code	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
1-92-978	768 x 476 x h. 490 mm	91 L	9,5 kg	V	2
1-93-278	962 x 578 x h. 591 mm	190 L	14 kg	V	2






COFFRE DE CHANTIER ROULANT GALVANISE

STANLEY

Coffre métal galvanisé et polypro très résistant. Large plateau porte-outils.
Fermeture par larges crochets métalliques. Poignée télescopique à verrouillage 3 positions (longueur maxi déployée : 685 mm).
Roues grand diamètre tout terrain. Cadenassable.

Code	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
1-95-828	650 x 390 x h. 430 mm	63 L	8,5 kg	V	1




COFFRE DE CHANTIER PRO ETANCHE FATMAX

STANLEY

Equipé d'un plateau porte-outils, de nombreux rangements verticaux et
de pattes de blocage pour outils sous le couvercle. Etanchéité parfaite norme IP54 grâce au joint périphérique.
Roues grand diamètre tout terrain. Poignée latérale arrière facilitant le soulèvement.
Couvercle avec rainure en V pour les coupes d'appoint. Poignée télescopique bi-matière.
Larges crochets de fermeture métalliques anti-corrosion. Serrure intégrée avec clés.

Code	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
1-94-850	910 x 516 x h. 431 mm	113 L	14 kg	V	1




SERVANTE A OUTILS

Tayg

En polypro très résistant, composée d'une boîte à outils avec baladeur porte-outils,
deux organiseurs intégrés dans le couvercle, et d'un grand bac inférieur.
Poignée de traction repliable. Fermeture par cadenas possible.

Code	Ref.	Dimensions	Pres.	Cond.
8910210	157004	470 x 290 x h. 630 mm	V	1




SERVANTE CARBONE

STANLEY

Corps en matière synthétique très résistant. 3 éléments autonomes :
maxi boîte à outils avec organiseurs sur le couvercle + coffre de rangement électroportatif + carrousel rotatif.
Roues grand diamètre tout terrain. Poignée télescopique.
Crochets de fermeture métalliques.

Code	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
1-93-968	473 x 302 x h. 627 mm			V	2




SERVANTE MODULO 2 EN 1

STANLEY

En polypro résistant. Boite à outil détachable.
Module inférieur comprenant 2 tiroirs et 1 bac à outils électroportatifs.
Clips latéraux pour relier les modules entre eux. 2 bacs à l'arrière pour le rangement des outils longs (scies, niveaux).
Roues de grand diamètre. Poignée télescopique en aluminium.

Code	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
STST1-70344	488 x 347 x h. 778 mm			V	2




SERVANTE BIMATIERE

STANLEY

Composée de d'une boîte à outils amovible avec plateau porte-outils et crochets de fermeture métalliques,
d'un tiroir de 10 cm de profondeur monté sur glissière à roulement à billes, et d'un grand bac inférieur.
Système Cantilever pour un accès simultané à l'ensemble des compartiments.
Roues de grand diamètre. Poignée télescopique.

Code	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
1-95-621	568 x 389 x h. 730 mm			V	1




SERVANTE BIMATIERE PRO FATMAX

STANLEY

Composée de d'une boîte à outils amovible avec plateau porte-outils et crochets de fermeture métalliques,
de 2 tiroirs de 10 cm de profondeur monté sur glissière à roulement à billes, et d'un grand bac inférieur.
Système Cantilever pour un accès simultané à l'ensemble des compartiments. Roues de grand diamètre.
Poignée télescopique.

Code	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
1-95-622	568 x 389 x h. 893 mm			V	1

SERVANTE CANTILEVER FATMAX

STANLEY

Se déploie sur l'arrière donnant accès à la totalité de son contenu sans démontage de ses éléments.
Composée d'une boîte à outils avec plateau amovible, d'un organiseur profond et compartimentable, et d'un grand bac inférieur.
Roues de grand diamètre. Poignée télescopique. Couvercle avec rainure en V pour les coupes d'appoint.

Code	Dimensions	Volume	Poids	Pres.	Cond.
1-94-210	549 x 413 x h. 733 mm			V	1



RANGEMENT MODULAIRE TSTAK

STANLEY

Construisez votre propre colonne de rangement en choisissant et en clipsant les modules
les mieux adaptés à votre métier ! Le trolley ou la boîte à outils à poignée télescopique peuvent accueillir tous les modules.
Mallette électro avec plateau mousse modulable idéal pour les outils fragiles, les électroportatifs, les lasers.
Mallettes à tiroirs et organiseur pour ranger la visserie, les embouts, les douilles, les chevilles, les joints.
Mallette grand volume avec plateau amovible parfaite pour tous les outils à main.
Construction robuste en résine haute résistance. Larges attaches métalliques. Modules cadenassables.

Code	Désignation	Dimensions	Volume	Pres.	Cond.
FMST1-72363	Trolley poignée télescopique			V	1
FMST1-75753	Boîte à outils poignée télescopique	512 x 435 x h. 990 mm		V	1
FMST1-71970	Organiseur à 7 casiers amovibles	440 x 332 x h. 145 mm	6,3 L	V	1
FMST1-71968	Mallette grand tiroir à 6 casiers amovibles	440 x 332 x h. 176 mm	9,5 L	V	1
FMST1-71969	Mallette 2 tiroirs à compartiments modulables	440 x 332 x h. 176 mm	8 L	V	1
FMST1-71966	Mallette électro plateau mousse	440 x 332 x h. 176 mm	13,5 L	V	1
FMST1-71981	Kit Mallette électro + mallette 2 tiroirs	440 x 332 x h. 502 mm	21,5 L	V	1
FMST1-71971	Mallette grand volume	440 x 332 x h. 326 mm	23 L	V	1





SERVANTE 3 PLATEAUX

OUTIFRANCE

En acier, finition peinture époxy. 4 roues pivotantes à bandage caoutchouc Ø 100 mm, dont 2 avec frein.
Hauteur du plateau intermédiaire réglable. Support pour rouleau de papier essuie-tout.
En option, barre support pour 4 bacs à bec 0,8L dimensions 170 x 100 x h. 80 mm.

Code	Désignation	Dimensions	Pres.	Cond.
8910520	Servante 3 plateaux	700 x 450 x h. 790 mm	V	1
8910522	Barre support seule	440 x 60 mm	V	1
8910525	Barre support + 4 bacs à bec 0,8L		V	1



SERVANTE INDUSTRIE 6 TIROIRS

OUTIFRANCE

Servante tout acier, finition peinture époxy avec tapis rainuré en caoutchouc.
4 roues à bandage caoutchouc Ø 80 mm. 2 roues fixes et 2 pivotantes avec frein.
Tiroirs montés sur doubles glissières à billes (ouverture facile et complète).
4 tiroirs (dimensions utiles) : 505 x 400 x h. 80 mm. 2 tiroirs : 505 x 400 x h. 140 mm.
1er tiroir équipé d'un tapis caoutchouc et de cloisons modulables pour créer jusqu'à 6 compartiments. Verrouillage à clé centralisé.

Code	Dimensions	Pres.	Cond.
0018107	485 x 590 x h. 930 mm	V	1



SERVANTE D'ATELIER 6 / 7 TIROIRS

OUTIFRANCE

Tiroirs montés sur glissières pour une ouverture facile et totale.
4 roues à bandage caoutchouc, 2 fixes, 2 pivotantes, 1 avec frein. Essieu avant élargi pour une meilleure stabilité.
Verrouillage centralisé de l'ensemble des tiroirs.
Plan de travail avec revêtement et contour de protection en caoutchouc.

Code	Désignation	Dimensions	Pres.	Cond.
8910510	Servante bleue 6 tiroirs (4+2)	750 x 450 x 890 mm	V	1
8910517	Servante rouge 7 tiroirs (6+1)	750 x 450 x 890 mm	V	1





PINCE AGRAFEUSE P22

Agrafeuse haute qualité avec corps et mécanisme tout acier, finition chromée.
Mâchoire grande profondeur : 70 mm . Poignée avec anse de protection. Fabriquée aux Etats-Unis.
Pour les fleuristes, teinturiers, grainetiers, travaux de bureau, agrafage sur papiers, tissus, cartons, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160540	Agrafeuse P22	P22 : 6 - 8 mm	LS	36

PINCE AGRAFEUSE P35

Agrafeuse haute qualité avec corps et mécanisme tout acier, finition chromée.
Mâchoire grande profondeur : 70 mm. Poignée avec anse de protection. Fabriquée aux Etats-Unis.
Spécialement destinée aux usages intensifs : ateliers, usines, magasins, agrafage des cartons épais, toiles de jute, contre-plaqués, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160543	Agrafeuse P35	P35 : 6 - 8 -10 mm	B	36



AGRAFEUSE JT21

Corps compact en acier finition chromée. Mécanisme endurant entièrement en acier.
Système anti-bourrage. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Talon arrache agrafes. Fabriquée aux Etats-Unis.
Pour les travaux domestiques, décoration, pose de tissus muraux, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160512	Agrafeuse JT21 chromée	JT21 : 6 - 8 -10 mm	LS	12



AGRAFEUSE TT21

Design élégant, fonctionnement facile et puissance surprenante.
Poignée inversée pour appliquer la pression sur le point d'agrafage et non vers l'arrière, rend l'utilisation plus facile.
Course de la poignée diminuée : idéale petites mains et frappes rapides.
Chargement pratique par l'arrière. Fenêtre de visualisation des agrafes.
Pour réparations générales, tapisserie, ameublement, décoration, ...

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160406	Agrafeuse TT21	JT21 : 6 - 8 -10 mm	SC	12



AGRAFEUSE T27

Corps en ABS résistant aux chocs. Mécanisme et glissière en acier avec système anti-bourrage.
Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Anse de verrouillage de la poignée.
Pour les travaux domestiques, décoration, pose de tissus muraux, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160527	Agrafeuse T27	JT21 : 6 - 8 -10 mm	SC	12



AGRAFEUSE T30

Parties travaillantes en acier trempé. Corps en acier finition chromée. Mécanisme souple et indéréglable.
Système anti-bourrage. Poignée profilée avec butoir plastique et anse de verrouillage pour la sécurité et le rangement.
Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Modèle haute qualité pour usages fréquents : décoration, pose de tissus muraux, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160535	Agrafeuse T30	T30 : 6 - 8 -10 mm	SC	12



AGRAFEUSE T55

Parties travaillantes en acier trempé. Corps en acier finition chromée. Mécanisme souple et indéréglable. Système anti-bourrage.
Poignée profilée avec butoir plastique et anse de verrouillage pour la sécurité et le rangement. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Pour les travaux d'isolation, rembourrage, calfeutrage, garnissage, encadrements et assemblages divers.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160503	Agrafeuse T55 chromée	T50 : 6 - 8 -10 - 12 - 13 - 14 mm en version standard, acier inox ou ceiltile	SC	12



AGRAFEUSE T50X

Conception compacte, poids optimisé, zones de préhension douces et confortables,
composants internes en acier, facile à utiliser. Ouverture du chargeur automatique par bouton pression.
Fenêtre de visualisation des agrafes. Pour réparations générales, tapisserie, ameublement, décoration, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160415	Agrafeuse T50X	T50 : 6 - 8 -10 - 12 mm en version standard ou acier inox	SC	6



AGRAFEUSE T50

Agrafeuse professionnelle : fiable, puissante et facile à utiliser.
Eprouvée par les artisans américains depuis plus de 50 ans. Parties travaillantes en acier trempé.
Corps en acier finition chromée. Mécanisme indéréglable à double action offrant une frappe puissante
avec une pression facile sur la poignée. Système anti-bourrage.
Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Pour les professionnels du bâtiment : pose d'isolation, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage,
la pose de fils de clôture, lattes en métal, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160500	Agrafeuse T50	T50 : 6 - 8 -10 - 12 - 13 - 14 mm en version standard, acier inox ou ceiltile	SC	12

AGRAFEUSE T75

Agrafeuse professionnelle : fiable, puissante et facile à utiliser. Parties travaillantes en acier trempé.
Corps en acier finition chromée. Mécanisme indéréglable à double action offrant une frappe puissante
avec une pression facile sur la poignée. Système anti-bourrage. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur.
Fabriquée aux Etats-Unis. Utilise les agrafes T75 les plus grosses de la gae, allant jusqu'à 22 mm de longueur.
Equipée d'un guide-fil, cette agrafeuse est idéale pour fixer des câbles électriques jusqu'à Ø12 mm sans risque de les abîmer.
Pour les professionnels du bâtiment : isolation, papier goudronné, rembourrage et câbles électriques gainés, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pour cable	Pres.	Cond.
0160530	Agrafeuse T75	T75 : 14 - 16 - 22 mm	Ø 12 mm	SC	12



MARTEAU AGRAFEUR HT30

Parties travaillantes en acier trempé. Corps en acier finition chromée. Poignée striée antidérapante.
Corps mince idéal pour frapper dans des endroits exigus. Mécanisme endurant avec système anti bourrage breveté.
Chargement facile des agrafes par l'arrière. Pour la pose d'étiquettes, de tissus muraux, de garnitures, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160504	Marteau agrafeur HT30	T30 : 6 - 8 - 10 mm	SC	6



MARTEAU AGRAFEUR HT55

Corps léger et équilibré en acier avec poignée gainée anti-dérapante.
Chargement facile des agrafes. Peut contenir 2 bandes complètes d'agrafes T50.
Convient pour le carton bitumé, l'isolation, les thibaudes et moquettes.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160430	Marteau agrafeur HT55i	T50 : 6 / 8 / 10 mm en version standard ou acier inox	SC	4



MARTEAU AGRAFEUR PRO HT50

Marteaux professionnel extrêmement endurant pour travaux intensifs.
Tête lourde pour une frappe puissante sans effort. Parties travaillantes en acier trempé.
Corps en acier finition chromée. Très bonne prise en main de la large poignée striée. Mécanisme anti-bourrage breveté.
Chargement facile des agrafes. Peut contenir 2 bandes complètes d'agrafes T50. Fabriqué aux Etats-Unis.
Pour travaux intensifs en bâtiment : pose d'isolation, de papier goudronné, tous types de rembourrage, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160505	Marteau agrafeur HT50	T50 : 8 - 10 - 12 mm en version standard ou acier inox.	SC	6



AGRAFEUSE T2025 - POUR AGRAFES PLATES ET RONDES

Parties travaillantes en acier trempé. Corps en acier finition chromée. Mécanisme souple et indéréglable.
Système anti-bourrage. Poignée profilée avec butoir plastique et anse de verrouillage pour la sécurité et le rangement.
Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise des agrafes plates T20 et des agrafes rondes T25 pour une grande polyvalence.
Le guide-fil, qui permet de fixer les câbles sans risque de les endoager, se rétracte pour la pose des agrafes standard.
Pour la décoration, l'ameublement, la tapisserie, et les câbles électriques ou de télécommunication,
les fils de clôture, etc, jusqu'à un diamètre de 6 mm.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160513	Agrafeuse T2025	T20 : 8 - 10 - 12 et T25 : 10 - 11 - 14 mm	SC	6



AGRAFEUSE T25X - POUR AGRAFES RONDES

Conception compacte, poids optimisé, zones de préhension douces et confortables,
composants internes en acier, facile à utiliser. Ouverture du chargeur automatique par bouton pression.
Fenêtre de visualisation des agrafes.
Pour la pose de fils électriques, de télécommunication, les systèmes d'alarme, la serrurerie, la fixation des grillages, etc,
jusqu'à un diamètre de 6 mm.

Code	Désignation	Cavaliers	Pres.	Cond.
0160526	Agrafeuse T25X	T25 : 7 - 10 - 11 - 14 mm	LS	4



AGRAFEUSE T25 -POUR AGRAFES RONDES

Agrafeuse professionnelle : fiable, puissante et facile à utiliser. Parties travaillantes en acier trempé.
Corps en acier finition chromée. Mécanisme indéréglable à double action offrant une frappe puissante avec une pression facile sur la
poignée. Système anti-bourrage. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise des agrafes à dos ronds T25 pour la pose de fils électriques, de télécommunication, les systèmes d'alarme, la serrurerie,
la fixation des grillages, etc, jusqu'à un diamètre de 6 mm.

Code	Désignation	Cavaliers	Pres.	Cond.
0160525	Agrafeuse T25	T25 : 10 - 11 - 14 mm	SC	12



AGRAFEUSE T37 - POUR AGRAFES RONDES

Agrafeuse professionnelle : fiable, puissante et facile à utiliser. Parties travaillantes en acier trempé.
Corps en acier finition chromée. Mécanisme indéréglable à double action offrant une frappe puissante avec une pression facile sur la
poignée. Système anti-bourrage. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise des agrafes à dos ronds T37 pour la pose de fils électriques, de télécommunication, les systèmes d'alarme, la serrurerie,
la fixation des grillages, etc, jusqu'à un diamètre de 8 mm.

Code	Désignation	Cavaliers	Pres.	Cond.
0160700	Agrafeuse T37	T37 : 10 - 12 - 14 mm	SC	12





AGRAFEUSE T59 - POUR CAVALIERS ISOLÉS

Agrafeuse professionnelle : fiable, puissante et facile à utiliser. Parties travaillantes en acier trempé.
Corps en acier finition chromée. Mécanisme indéréglable à double action offrant une frappe puissante avec une pression facile sur la poignée. Système anti-bourrage. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Utilise des cavaliers isolés T59 pour les câbles électriques dont l'isolation est primordiale, peut être utilisée pour tous les câbles.
Idéale pour la fibre optique. Diamètre maximum du câble : 8 .

Code	Désignation	Cavaliers isolés	Pour cable	Pres.	Cond.
0160559	Agrafeuse T59	T59 : 6 x 6 - 6 x 8 - 8 x 8	Ø 5 à 8 mm	SC	1



AGRAFEUSE CLOUEUSE T50HS

Agrafeuse 2 en 1 pour usage intensif. Corps compact et ergonomique en acier.
Grip confort sur les zones de préhension. Technologie "Torsion-Drive" brevetée qui offre une grande puissance de frappe avec une faible pression sur la poignée. La poignée à actionnement avant permet l'application de la pression sur le point d'agrafage pour un travail facile et précis. La course de la poignée est la plus courte de la gae T50,
idéale pour des frappes rapides et pour les petites mains.
Pour la pose de lambris, de plinthes, de dos d'armoire, d'isolation, de papier goudronné, tous types de rembourrage, encadrement, assemblages divers, etc.

Code	Désignation	Agrafes/pointes	Pres.	Cond.
0160451	Agrafeuse cloueuse T50HS	T50 : 6 à 14 mm en version standard, acier inox ou ceiltile et BN18 : 15mm	SC	6





AGRAFEUSE CLOUEUSE T50RED

La puissance de frappe réglable qui permet de s'adapter à tous les matériaux,
et la pose de pointes jusqu'à 25 mm font de cette agrafeuse un modèle sans équivalent.
Corps léger en aluminium moulé sous pression avec poignée ergonomique gainée pour un excellent confort.
Partie travaillantes en acier. Chargement rapide et facile par l'arrière avec système anti-bourrage.
Pour les professionnels du bâtiment : pose de lambris, de plinthes, de dos d'armoire, d'isolation, de papier goudronné, tous types de rembourrage, les fils de clôture, lattes en métal, encadrement, assemblages divers, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160501	Agrafeuse T50RED	T50 : 6 à 14 mm en version standard, acier inox ou ceiltile et BN18 : 15 à 25 mm	SC	6



AGRAFEUSE CLOUEUSE T50PBN

Agrafeuse professionnelle : fiable, puissante et facile à utiliser. Parties travaillantes en acier trempé.
Corps en acier finition chromée. Mécanisme indéréglable à double action offrant une frappe puissante avec une pression facile sur la poignée. Système anti-bourrage. Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur. Fabriquée aux Etats-Unis.
Pour les professionnels du bâtiment : pose d'isolation, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, la pose de fils de clôture, lattes en métal, de lambris, de plinthes, de dos d'armoire, etc.

Code	Désignation	Agrafes/pointes	Pres.	Cond.
0160498	Agrafeuse cloueuse T50PBN	T50 : 6 à 14 mm en version standard, acier inox ou ceiltile et BN18 : 15mm	SC	12



AGRAFEUSE SANS FIL T50DCD

Boîtier compact, léger et ergonomique avec zones de préhension douces et confortables.
Large gâchette. Frappe puissante. Batterie interne lithium-ion 3,6v qui offre 500 frappes d'autonomie, soit 25% de plus que les outils sans fil concurrents. Voyant indiquant l'état de charge de la batterie. Contact de sécurité empêchant tout déclenchement accidentel. Chargeur d'agrafes pratique avec bouton de déverrouillage rapide. Fenêtre de visualisation des agrafes.
Pour les professionnels du bâtiment : pose d'isolation, de papier goudronné, tous types de rembourrage et calfeutrage, la pose de fils de clôture, lattes en métal, etc.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160549	Agrafeuse sans fil T50DCD	T50 : 6 - 8 -10 - 12 mm en version standard ou acier inox	B	4



AGRAFEUSE PNEUMATIQUE PT50

La fiabilité et l'endurance de l'agrafeuse T50 dans un outil pneumatique au désign compact, léger et polyvalent.
Bouton de tir à cadence élevée. Echappement d'air orientable. Chargement rapide des agrafes par l'arrière.
Système "contact sécurité" empêchant le déclenchement de la frappe quand la machine n'est pas en appui.
Pression maximale d'utilisation : 120 PSI. Entrée d'air : connexion rapide mâle 1/4".
Pour tous les travaux d'agrafage professionnels ou domestiques.
Livrée dans une mallette avec clés et huile de maintenance.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160442	Agrafeuse pneumatique PT50	T50 : 6 à 14 mm en version standard, acier inox ou ceiltile	B	4

CLOUEUSE PNEUMATIQUE PT18

Outil pneumatique compact, léger et endurant. Chargement rapide des pointes par l'arrière.
Bouton de tir à cadence élevée. Echappement d'air orientable. Système "contact sécurité" empêchant le déclenchement de la frappe quand la machine n'est pas en appui. Pression maximale d'utilisation : 120 PSI. Entrée d'air : connexion rapide mâle 1/4".
Pour tous les travaux de clouage professionnels ou domestiques.
Livrée en carton.

Code	Désignation	Pointes	Pres.	Cond.
0160445	Cloueuse pneumatique PT18	BN18 : 15 à 50 mm	B	4

ARRACHE-AGRAFES

Manche ergonomique en ABS antichoc. Levier et bec en acier traité.
Pour enlever tous type d'agrafes.

Code	Désignation	Longueur	Pres.	Cond.
0160560	Arrache-agrafes	170 mm	V	1

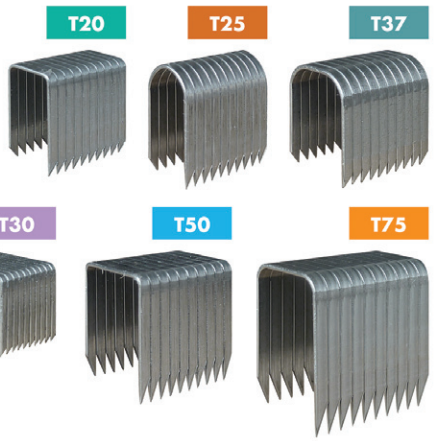


Forte résistance à l'arrachement : Les agrafes à pointes divergentes

Caractéristiques :
Les pattes pointues assurent une bonne pénétration des matériaux à fixer et supports.
Leurs biseaux divergents orientent chacune des pattes d'un côté opposé pour une résistance à l'arrachement 40% supérieure aux agrafes traditionnelles.

Avantages :
Performance : la pénétration est plus facile donc l'agrafeuse moins solicitée.
Economie : Les agrafes sont plus résistantes donc leur quantité peut être diminuée.

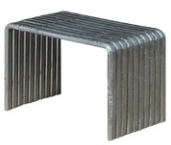




AGRAFES P22

En acier galvanisé. Fil fin.
S'utilise avec la pince agrafeuse P22 pour les travaux de bureaux, fleuristes, teinturiers, sur papiers, cartons, tissus, etc.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0160656	Boîte de 5000 agrafes	6 mm	LS	80
0160658	Boîte de 5000 agrafes	8 mm	LS	80





AGRAFES JT21

En acier galvanisé. Largeur 11mm . Fil fin et pointes divergentes.
S'utilisent avec les agrafeuses T27 et JT21 pour les travaux domestiques, décorations, pose de tissus muraux, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, etc.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0160726	Boîte de 1000 agrafes	6 mm	LS	24
0160728	Boîte de 1000 agrafes	8 mm	LS	24
0160729	Boîte de 1000 agrafes	10 mm	LS	24





AGRAFES T30

En acier galvanisé. Largeur 12 mm. Fil fin et pointes divergentes.
S'utilisent avec l'agrafeuse T30 pour la décoration, l'ameublement, la tapisserie, la pose de bourrelets, etc.
Et avec le marteau HT30 pour les travaux de garnissage, étiquetage, isolation, etc.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0161776	Boîtes de 1000 agrafes	6 mm	LS	100
0161778	Boîtes de 1000 agrafes	8 mm	LS	100
0161779	Boîtes de 1000 agrafes	10 mm	LS	100

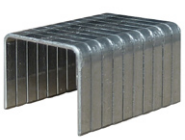




AGRAFES P35

En acier galvanisé. Largeur 12 mm. Fil plat.
S'utilisent avec la pince agrafeuse P35 en ateliers, usines, magasins pour usages intensifs sur cartons épais, toiles de jute, contre-plaqués, etc.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0160660	Boîte de 5000 agrafes	6 mm	LS	20
0160662	Boîte de 5000 agrafes	10 mm	LS	20





AGRAFES T20

En acier galvanisé. Largeur 8 mm. Fil plat et pointes divergentes.
S'utilisent sur l'agrafeuse T2025 pour la pose d'isolation, tous types de rembourrage et calfeutrage.
Faible largeur idéale pour travailler sur des petites surfaces.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0161838	Boîtes de 1000 agrafes	8 mm	LS	30
0161839	Boîtes de 1000 agrafes	10 mm	LS	30
0161842	Boîtes de 1000 agrafes	12 mm	LS	30









AGRAFES T50

En acier galvanisé ou acier inox pour travaux extérieurs. Largeur 10 .
Fil plat. Pointes divergentes sur les pattes de longueur 6 / 8 / 10 et ceiltile 13 .
Le modèle ceiltile est spécialement conçu pour les dalles accoustiques de plafond.
S'utilisent avec les agrafeuses T55, T50, T50PBN, T50HS, T50RED, ET501, PT50 pour les travaux d'isolation, rembourrage, calfeutrage, garnissage, encadrements et assemblages divers.
Et avec les marteaux HT55 et HT50 pour la pose de thibaudes et moquettes, les travaux d'étanchéité, etc.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
	Acier galvanisé			
0160472	Blister de 1875 agrafes (625 agrafes x 3)	6 / 10 / 12 mm	LS	80
0160806	Boîte de 1250 agrafes	6 mm	LS	24
0160808	Boîte de 1250 agrafes	8 mm	LS	24
0160810	Boîte de 1250 agrafes	10 mm	LS	24
0160812	Boîte de 1250 agrafes	12 mm	LS	24
0160814	Boîte de 1250 agrafes	14 mm	LS	24
0160807	Boîte de 5000 agrafes	6 mm	LS	20
0160809	Boîte de 5000 agrafes	8 mm	LS	20
0160811	Boîte de 5000 agrafes	10 mm	LS	20
0160813	Boîte de 5000 agrafes	12 mm	LS	20
	Acier inoxydable			
0161806	Boîte de 1000 agrafes	6 mm	LS	40
0160808	Boîte de 1000 agrafes	8 mm	LS	40
0160625	Boîte de 1000 agrafes	10 mm	LS	40
0161812	Boîte de 1000 agrafes	12 mm	LS	40
	Ceiltile - spéciales travaux d'isolation accoustique			
0160620	Boîte de 1250 agrafes	13 mm	LS	24





AGRAFES T75

En acier galvanisé. La plus grosse agrafe de la gamme, largeur 14 mm et longueur jusqu'à 22 mm.
Fil plat et pointes divergentes.
S'utilisent avec l'agrafeuse T75 pour les travaux du bâtiment sur matériaux épais.
L'agrafeuse T75 disposant d'un guide-fil, cette agrafe de grandes dimensions peut être utilisée pour la fixation de câbles électriques gainés de diamètre 12 mm.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0160646	Boîte de 1000 agrafes	14 mm	LS	40
0160647	Boîte de 1000 agrafes	16 mm	LS	40
0160648	Boîte de 1000 agrafes	22 mm	LS	40





AGRAFES RONDES T25

En acier galvanisé. Largeur 8 mm.
Fil plat et pointes divergentes.
Permettent l'agrafage de câbles de diamètre jusqu'à 6 mm.
S'utilisent avec les agrafeuses T25, T25X, T2025 pour la pose de câbles électriques et fils de clôtures.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0160840	Boîte de 1000 agrafes	10 mm	B	1
0160841	Boîte de 1000 agrafes	11 mm	B	1
0160844	Boîte de 1000 agrafes	14 mm	B	1





AGRAFES RONDES T37

En acier galvanisé. Largeur 10 mm. Fil plat et pointes divergentes.
Permettent l'agrafage de câbles de diamètre jusqu'à 8 mm.
S'utilisent avec l'agrafeuse T37 pour la pose de câbles électriques et fils de clôtures.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0160910	Boîte de 1000 agrafes	10 mm	LS	100
0160912	Boîte de 1000 agrafes	12 mm	LS	100
0160914	Boîte de 1000 agrafes	14 mm	LS	100





CAVALIERS ISOLES T59

En acier galvanisé avec pont isolant translucide. Largeur du dos de l'agrafe : 10 mm. Largeur totale 12 mm.
S'utilisent avec l'agrafeuse T59 pour la fixation de fils et câbles fragiles de télécommunication,
les fibres otpiques qu'il ne faut pas écraser.
Permettent l'agrafage de câbles :
- Ø6 mm pour le pont 6 x 6 .
- Ø7 mm pour le pont 6 x 8 .
- Ø8 mm pour le pont 8 x 8 .

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0160766	Boîte de 300 cavaliers 6 x 6	17 mm	LS	40
0160768	Boîte de 300 cavaliers 6 x 8	17 mm	LS	40
0160769	Boîte de 300 cavaliers 8 x 8	17 mm	LS	40

POINTES A TETE BN18





En acier galvanisé.
S'utilisent avec les agrafeuses T50PBN, T50HS, T50RED, ET501, PT18 pour Pose de lambris, frisettes, plinthes, dos d'armoire, fixations de baguettes, 1/4 de ronds, tasseaux, encadrements décoratifs et assemblages divers, etc.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0160615	Boîte de 1000 pointes	15 mm	LS	40
0160820	Boîte de 2000 pointes	20 mm	LS	24
0160825	Boîte de 2000 pointes	25 mm	LS	24
0161089	Boîte de 1000 pointes	32 mm	LS	24
0161083	Boîte de 1000 pointes	38 mm	LS	24
0161086	Boîte de 1000 pointes	50 mm	LS	24

AGRAFES - S66



Pour agrafeuse P66. Galvanisées.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0160860	Pack de 12 boîtes de 1000 agrafes	5 mm	B	1

AGRAFES - HT65



Pour marteau agrafeur HT65. Galvanisées.

Code	Désignation	Longueur pattes	Pres.	Cond.
0160507	Boîte de 600 agrafes	19 mm	LS	1

AGRAFEUSE DE BUREAU K1



Idéale pour la maison, le bureau et les boutiques ou magasins tels que les fleuristes.
Enclume réglable pour épingler ou agrafer. Finition chromée. Agrafe jusqu'à 50 feuilles.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
6510014	10510629	Agrafeuse K1	N°26 : 6 mm	BB	5
6511102	24862300	4 x 1000 agrafes n°26 de 6 mm		BB	5

AGRAFEUSE R53



Corps ABS ergonomique et léger. Chargement rapide et simple.
Angle de poignée réduit pour une meilleure prise en main.
Pour les loisirs et le bricolage. Convient au décor du domicile, à l'accrochage des textiles, au regarnissage des meubles et aux réparations légères.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
6510101	20443850	Agrafeuse R53	N°53 : 4 à 10 mm	BB	5

AGRAFEUSE MS610



Corps en fonte d'aluminium. Pour agrafes à fil fin.
Technologie de tir inversé unique extrêmement utile pour travailler vers le haut ou quand l'agrafeuse n'est pas bien appliquée sur une surface. Convient à la fixation des textiles, des affiches, des étiquettes, etc.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
6510106	40107318	Agrafeuse MS610	N°53 : 4 à 10 mm	BB	5

AGRAFEUSE CLOUEUSE R453



Pistolet d'agrafage grande capacité. Utilise des agrafes en fil fin et des pointes.
Corps ABS ergonomique. Réglage de la puissance de frappe. Pour la fixation de textiles, toile, cuir, affiches, étiquettes, demi-ronds, cadres, etc. Pièces d'usure intérieures tout acier.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes/pointes	Pres.	Cond.
6510104	20009550	Agrafeuse cloueuse R453	N°53 : 6 à 14 mm et N°8 : 15 mm	BB	5

AGRAFEUSE R34



Agrafeuse métallique haute résistance répondant aux exigences des professionnels.
Réglage de puissance 3 positions breveté, développé avec une physiothérapeute, pour soulager les muscles de l'avant bras.
Réduit jusqu'à 40% votre effort pour les travaux nécessitant des agrafes de longueur moyenne.
Convient pour fixer les plaques isolantes de plafond, les matériaux d'isolation, des bâches en plastique, moquettes etc.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
6510134	20511550	Agrafeuse R34	N°140 : 6 à 14 mm	BB	5

AGRAFEUSE CLOUEUSE ALU740



Corps en fonte d'aluminium et pièces d'usure intérieures en acier pour un résultat léger, puissant et durable.
Force de frappe réglable. Sans recul. Insonorisée. Fonction verrouillage. Idéale pour fixer les matériaux d'isolation et les tissus/textiles minces.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes/pointes	Pres.	Cond.
6510130	25072310	Agrafeuse cloueuse ALU740	N°140 : 6 à 14 et n°8 : 15 mm	BB	5



AGRAFEUSE CLOUEUSE 4 FONCTIONS MS4.1

Fusion de quatre outils en un. Munie d'un chargeur universel pouvant recevoir des agrafes,
des cavaliers, des pointes avec et sans tête. Robuste, pratique et simple à utiliser.
Pour tapisserie, décoration, encadrement, fixation de moulures, de câbles informatiques, de téléphonie, de Hi-Fi, de télé ou d'alarme.
Bec saillant spécialement conçu pour l'agrafage dans les coins et les espaces réduits. Pièces d'usure tout en acier.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes/cavaliers/pointes	Pres.	Cond.
6510105	24510600	Agrafeuse cloueuse MS4.1	N°53 : 6 à 12 mm, N° 7 : 12 à 14 mm, N°8 et N° 9 : 15 mm	BB	5



AGRAFEUSE CLOUEUSE ELECTRIQUE E100

Corps en ABS ergonomique et léger.
Agrafeuse cloueuse idéale pour les petites décorations et les travaux de loisirs.
Système de verrouillage on/off pour plus de sécurité. Frappe 20 coups/mn. Fournie avec 2 barrettes d'agrafes.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes/pointes	Pres.	Cond.
6510112	5000578	Agrafeuse E100	N°53 : 6 à 14 mm et N°8 : 15 mm	BB	4



AGRAFEUSE CLOUEUSE ELECTRIQUE PRO R606

Agrafeuse cloueuse ultra performante pour agrafes et pointes jusqu'à 25.
Equipée d'un système anti-rebonds et insonorisée. Avec puissance de frappe contrôlée :
plus vous appuyez, plus le projectile s'enfonce. Equilibre parfait permettant le travail d'une seule main.
Cordon électrique de 3,5 m. Frappe 20 coups/mn. Livrée en coffret.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes/pointes	Pres.	Cond.
6510135	10643015	Agrafeuse cloueuse R606	N°606 : 12 à 25 mm et N°8 : 15 à 25 mm	B	2



AGRAFEUSE PNEUMATIQUE AIRTAC PS101

De petite taille et ergonomique pour plus de confort, robuste et légère.
Embout de protection pour protéger la surface du matériau travaillé.
Échappement d'air orientable sur 360° évitant ainsi tout résidus ou poussière sur la surface travaillée.
Système de verrouillage automatique pour la sécurité de l'utilisateur. Système du chargement rapide du magasin.
Capacité du magasin 190 agrafes.
Dispositif permettant de dégager très simplement et rapidement toute agrafe qui aurait été coincée dans le nez de l'agrafeuse.
Livré en mallette avec livret explicatif, une burette d'huile, un jeu de clés 6 pans, et une boîte de 300 agrafes de 10 .

Code	Ref.	Agrafes	Pres.	Cond.
6510200	5000051	N°53 : 4 à 14 mm	B	1





AGRAFES N°53

Agrafes à fil fin quasiment invisibles, idéales pour les poses de textiles, ne déchirent pas les fibres des tissus.

Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur pattes	Quantité	Prés.	Cond.
6512004	40109501	Galvanisées	4 mm	1600 p.	BB	5
6512006	40109502	Galvanisées	6 mm	1080 p.	BB	5
6512008	40109503	Galvanisées	8 mm	1080 p.	BB	5
6512010	40109504	Galvanisées	10 mm	1080 p.	BB	5
6512012	40109505	Galvanisées	12 mm	1080 p.	BB	5
6512014	40109506	Galvanisées	14 mm	1080 p.	BB	5
6512020	40109508	Galvanisées	20 mm	540 p.	BB	5
6512106	40109509	Inox	6 mm	1080 p.	BB	5
6512108	40109510	Inox	8 mm	1080 p.	BB	5
6512110	40109511	Inox	10 mm	1080 p.	BB	5
6512112	40109512	Inox	12 mm	1080 p.	BB	5





AGRAFES N°140

Agrafes fil plat offrant une large zone de maintien contre la matière.
Convient pour les plastiques et autres matières non fibreuses.

Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur pattes	Quantité	Prés.	Cond.
6512206	40109513	Galvanisées	6 mm	970 p.	BB	5
6512208	40109514	Galvanisées	8 mm	970 p.	BB	5
6512210	40109515	Galvanisées	10 mm	650 p.	BB	5
6512212	40109516	Galvanisées	12 mm	650 p.	BB	5
6512214	40109517	Galvanisées	14 mm	650 p.	BB	5
6512310	40109575	Inox	10 mm	650 p.	BB	5



AGRAFES N°606

Agrafes étroites s'utilisant coe une double pointes pour la pose de matériaux épais et
quand des agrafes longues sont nécessaires. Particulièrement utilisées pour les travaux lourds, parquets, cloisons, etc…

Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur pattes	Quantité	Prés.	Cond.
6512920	40109527	Galvanisées	12 mm	1200 p.	BB	5
6512922	40109528	Galvanisées	15 mm	1200 p.	BB	5
6512924	40109529	Galvanisées	18 mm	600 p.	BB	5
6512926	40109530	Galvanisées	23 mm	600 p.	BB	5
6512928	40109531	Galvanisées	25 mm	600 p.	BB	5

CAVALIERS N° 7

Rapid

Cavaliers en fil plat avec dos arrondi pour la pose de câbles basse tension.
Pour câbles Ø 6 mm.

Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur pattes	Quantité	Prés.	Cond.
6512512	40109523	Galvanisés	12 mm	960 p.	BB	5
6512514	40109524	Galvanisés	14 mm	960 p.	BB	5



POINTES N°8 ET N°9

Rapid

Pointes pour la menuiserie avec tête (n°8) et sans tête (n°9).

Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur	Quantité	Prés.	Cond.
		Pointes n° 8 / 300	12 mm	960 p.	BB	5
6512615	40109533	Galvanisées - avec tête hoe	15 mm	1000 p.	BB	5
6512620	40109534	Galvanisées - avec tête hoe	20 mm	750 p.	BB	5
6512625	40109535	Galvanisées - avec tête hoe	25 mm	1000 p.	BB	5
		Pointes n° 9				
6512715	40109538	Galvanisées - sans tête	15 mm	1000 p.	BB	5





MINI AGRAFEUSE DE BUREAU

RAPESCO

Petite agrafeuse à chargement facile par le haut.
Livrée prête à l'emploi avec chargeur complet.
Agrafe jusqu'à 18 feuilles. Pour le bureau, la maison, l'école, etc.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160006	10614V	Agrafeuse BUG	n°26 : 6 mm	LS	1



AGRAFEUSE

KREATOR

Corps plastique, poignée métallique avec verrouillage.
Pour les travaux domestiques, décoration, pose de tissus muraux, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, etc.

Code	Ref.	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
03000101	Agrafeuse KRT000101	R53 / JT21 / type C : 6 à 10 mm	SC	1	1



AGRAFEUSE - 21

OUTIFRANCE

Corps en métal laqué. Poignée ergonomique avec anse de verrouillage en position fermée.
Réglage de la puissance de frappe. Frappe anti rebonds.
Pour les travaux domestiques, décoration, pose de tissus muraux, capitonnage, habillage de tiroirs ou étagères, modèles réduits, …

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160010	Agrafeuse 21	Type C : 4 - 6 - 8 mm	LS	1
0160014	Coffret agrafeuse 21 + 1000 agrafes 6 mm + 1000 agrafes 8 mm + arrache-agrafes		B	1





AGRAFEUSE PRO + AGRAFES

OUTIFRANCE

Corps en métal laqué. Poignée avec anse de verrouillage en position fermée.
Frappe anti-rebonds. Très grande puissance de frappe pour une bonne pénétration de l'agrafe dans la plupart des matériaux.
Idéale pour les travaux domestiques, la décoration, la pose de tissus muraux, le capitonnage, l'habillage de tiroirs ou étagères, etc.
Grâce à son guide escamotable, permet également la fixation des câbles électriques,
de télécommunication, ou de systèmes d'alarme.
Livrée avec assortiment d'environ 30000 agrafes "type E" de 6 à 14 mm.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160009	Agrafeuse + 30000 agrafes	Type E : 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	B	1





AGRAFEUSE PRO - 50

OUTIFRANCE

Corps en métal chromé. Poignée ergonomique gainée avec anse de verrouillage en position fermée.
Frappe anti rebonds. Très grande puissance de frappe pour une bonne pénétration de l'agrafe dans la plupart des matériaux.
Pour les professionnels du bâtiment : pose d'isolation, de papier goudronné, tous types de rembourrage,
calfeutrage, assemblages divers, lattes métalliques, …

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160017	Agrafeuse 50	Type D : 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	LS	1



AGRAFEUSE PRO POUR CABLES - 125

OUTIFRANCE

Corps en métal chromé. Poignée ergonomique gainée avec anse de verrouillage en position fermée.
Frappe anti rebonds. Très grande puissance de frappe pour une bonne pénétration du cavalier dans la plupart des matériaux.
Pour les câbles électriques, de téléphone, hi-fi, télévision, ordinateur, les systèmes d'alarme, la serrurerie, fixer des grillages, …

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
0160044	Agrafeuse 125	Type G : 12 - 14 mm	LS	1



AGRAFEUSE POUR CABLE - CT60

RAPESCO

Corps ABS résistant aux chocs. Poignée ergonomique antidérapante à amplitude réduite
avec verrouillage en position fermée. Ultra légère (400 g). Fenêtre de visualisation des agrafes dans le chargeur.
Réglage de la puissance de frappe pour une pénétration sans effort dans les bois tendres et durs, les plâtres, …
Pour la pose de câbles hi-fi, télévision, téléphones, alarme, …

Code	Ref.	Désignation	Cavaliers	Pres.	Cond.
0160048	10407V	Agrafeuse CT60	Type G : 12 - 14 mm	LS	1



Outilfrance		en mm
21	C	4 à 8
34	D	8 à 14
50	D	6 à 14
125	G	12 à 14
134	D	6 à 14
	H	15
T1040	C	4 à 6
T2040	C	4 à 14

Maxicraft		en mm
10200/10301/10302	C	4 à 8
10201/10203	C	6 à 10
10202/10416/10417	C	6 à 14
	H	15
10204	C	8 à 14
	H	15
10210	E	6 à 14
	H	15
10211	C	6 à 14
10220E	C	8 à 14
	H	15
10303	C	4 à 14
10401	C	6 à 8
10408	C	4 à 8
10420	N	4 à 8
10510	C	6 à 14
	H	15
10762	C	12 à 14

Aeg		en mm
Powertac 14	U	6 à 14
Powertac 16	E	6 à 14
	H	15
Powertac 18	C	10 à 14
	H	15
	M	8 à 18
Powertac 19	C	8 à 14
	H	15 à 19
	M	12 à 18
	U	8 à 14
Powertac 30	H	15
	M	18 à 30

Arrow		en mm
5100	D	6 à 10
EBN160	H	15 à 25
EBN320RED	H	15 à 50
ES21	C	6 à 10
ET200D	H	15 à 32
ET2025	G	12 à 14
ET501	D	6 à 14
	H	15
ET50RED	D	6 à 14
ETFX50	D	6 à 14
	H	15
HT30	B	6 à 10
HT50	D	6 à 12
HT50RED	D	6 à 10
HT55	D	6 à 10
HTX50	D	8 à 12
JT21	C	6 à 10
JT27	C	6 à 10
P22	R	6 à 8
T2025	G	10 à 14
T25	G	10 à 14
T25X	G	10 à 14
T27	C	6 à 10
T30	B	6 à 10
T50	D	6 à 14
T50DCD	D	6 à 12
T50Elite	D	6 à 14
	H	15 à 25
T50PBN	D	6 à 14
	H	15
T50RED	D	6 à 14
	H	15 à 25
T50X	D	6 à 12
T55	D	6 à 14
TT21	C	6 à 10
TT50	D	6 à 12

Easyshot / Powershot		en mm
5700	D	6 à 14
	H	15
5700K	D	6 à 14
	H	15
8000	D	6 à 14
	H	15
9100K	D	6 à 14
	H	15

Black & Decker		en mm
A5751	C	6 à 8
A5752	C	6 à 14
A5980	C	6 à 10
DN 418	F	6 à 14
BD 418	F	6 à 14
KX 418 E	F	6 à 14
A 5818	F	6 à 14
DN 428 PW	M	15 à 30
BD 428	M	15 à 30
KX 428 E	M	15 à 30
SR 190 E	M	15 à 30
SR 190 EK	M	15 à 30
Powershot	D	6 à 14
	H	15

Bosch		en mm
HMT53	C	4 à 8
HMT57	D	6 à 10
HT14	C	4 à 14
HT8	C	4 à 8
PTK14 E	C	6 à 14
	H	15
PTK19 E	C	8 à 18
	H	15 à 20
	M	12 à 18
	I	15 à 18
PTK 23 E	C	12 à 14
	H	15 à 25
	M	12 à 23
PTK 28 E	C	12 à 14
	H	19 à 30
	M	12 à 26
PTK 3,6	C	6 à 16
	H	15
PTK 3,6 Li	C	4 à 10

Cogex		en mm
60006	D	6 à 8
60116	D	6 à 14

Esco		en mm
ESCO 10	C	4 à 8
ESCO 11	D	6 à 10
ESCO 19	N	6
ESCO 20 P 20	C	4 à 8
ESCO 30	C	6 à 14
EscO 40 p 20	C	6 à 14
Esco 50	C	6 à 14
	H	15
ESCO 58	B	4 à 14
ESCO 90	C	6 à 14
	H	15
ESCO 100	C	8 à 20
	H	15 à 20
ESCO 200	M	12 à 25
	H	15 à 25
HTT 530-55	C	6 à 14
	H	15
Robusta 606	M	15 à 23
DLT 530	H	6 à 14
DLT 606	M	12 à 26
100 Elec	C	8 à 14
	H	15 à 29
200 Elec	M	12 à 26
	H	15 à 19
HTT 530-51	C	4 à 8
HTT 530-52	C	4 à 8
HTT 530-53	C	6 à 14
HTT 530-56	C	4 à 8

Esco (suite)		en mm
Derby s 530	C	4 à 8
decora 530	C	4 à 8
rallye s 530	C	6 à 14
Rallye s 500	D	6 à 14
compacta 530	C	4 à 14
compacta	C	6 à 14
n 500	D	6 à 14
multitronic 530	C	8 à 14
multitronic 500	D	8 à 14
variotronic 530	C	8 à 14
profitronic 530	M	18 à 30
duotronic 606	M	18 à 30
ET 5301	C	6 à 14
	H	15
variomatic	C	8 à 14
at 530-01	C	6 à 14
dlt 530	C	4 à 14
dlt 530-71	C	6 à 14
dlt 606-72	M	15 à 30
htt 11	D	6 à 10

Fischer Darex Mekano		en mm
A300E	C	8 à 12
H100	C	6 à 14
Hyper14	C	4 à 10
	H	15
Hyper16	D	6 à 14
Hyper17	D	6 à 14
Maxi10	C	4 à 10
Mek10	C	4 à 10
Mek1020	C	8 à 14
	H	15 à 20
Electq	C	8 à 14
	H	19
A 300 Elec	C	8 à 12
Mek116	C	6 à 14
	H	15
Mek16	D	6 à 14
Mek20	D	6 à 14
Mek6	D	6 à 14
Mek 88	G	12 à 14
Mini4	C	4 à 8

Fixit		en mm
M100	C	6 à 10
M100B	C	8 à 12
	H	15
S100	C	6 à 8
S150	C	6 à 12
	G	14
S200	C	6 à 12
	H	15
S400	C	6 à 14
	H	15

Ironside		en mm
1000	C	4 à 8
1500	D	6 à 14
1800	C	6 à 14
	G	12 à 14
2000	C	6 à 12
	H	15
	I	15
2200	C	6 à 12
	H	15
	G	12 à 14
	I	15
2500	D	6 à 14
2600	D	6 à 14
	H	15
2800	G	12 à 14
Hammer Tacker	D	6 à 10

Kinzo		en mm
7T70	D	6 à 8
7T72	D	6 à 14
	H	15

KWB		en mm
MT10	C	6 à 10
MT16N	C	8 à 16
	H	15
MT20N	C	8 à 20
	H	15 à 20
PT8	C	4 à 8
PT10	C	4 à 10
PT14 / T14	C	4 à 14
	H	15
T17	C	4 à 14
	H	15
PT18	C	8 à 18
	H	20
	I	18,5
PT8 / T8 / T9	C	4 à 8
T40	B	4 à 8
	C	4 à 8
T44	C	6 à 14
	U	6 à 14
	H	15
TT14	C	6 à 14
	H	15
TT18	C	8 à 20
	H	15 à 25
TT26	M	12 à 25
	H	15 à 25
TT28	C	14
	M	12 à 26
	H	19 à 25
TT195	C	8 à 14
	H	15
	I	19
TT42R	M	15 à 30
TN30	H	15 à 30

Lux		en mm
195000	C	4 à 10
195010	C	6 à 14
195015	C	6 à 14
	H	15
195020	C	4 à 8
195030	C	6 à 14
195040	C	6 à 14
	H	15
195050	N	4 à 6
195060	C	6 à 14
	H	15
Decotack	C	4 à 8
	B	4 à 8
	N	4 à 8
HHT mini 195055	D	6 à 10
HHT mini 196250	C	4 à 8
HHT mini 196251	D	6 à 10
Multitack	B	6 à 14
	E	6 à 14
	H	15
Profitac	B	6 à 14
	E	6 à 14
Tackermatic E	B	8 à 14
	H	20
	E	8 à 14
	M	12 à 18
Tackermatic P	C	6 à 14
	H	15
Electronic	E	6 à 14
	H	15

Maestri		en mm
105	C	4 à 10
108	C	4 à 10
110	C	4 à 10
5310	C	6 à 10
5314	C	6 à 10
5316	C	6 à 14
	H	15
53 Electronic	C	8 à 10
	H	15 à 20
EHB T50	M	6 à 14
ME30	H	15 à 30
ME4/606 Electronic	M	12 à 25
	H	15 à 25

Maestri (suite)		en mm
MET30	H	15 à 30
MK80/C	C	6 à 14
Rocama 104/107	C	4 à 10
Rocama 104/107 CA	C	6 à 10
Rocama 104/107 SA	C	6 à 10
T50	D	6 à 14
T50 Electronic	D	6 à 14
TAK 53/10	C	4 à 10
TAK 53/14B	C	6 à 14
	H	15
TAK 53/8, 53/10B	C	6 à 10
TH 53/8	C	6 à 10
TBH 5314	C	6 à 14
	H	15
THB 53/8	C	6 à 10
Rocama 105/108/110	C	6 à 14
Technica 1310	N	6 à 10
EBH 11	D	6 à 10
EBH 53	C	8 à 14
M 88	G	12 à 14

Makita		en mm
T422 DW	H	15 à 23
T 1022 DW	D	14

Markwell		en mm
L3	D	10
MH 33	D	10

Metabo		en mm
TaA 19	C	8 à 14
	H	15 à 19
	M	12 à 18
	U	8 à 14
TaE 1819 / 1919	C	8 à 14
	H	19
	M	12 à 18
	U	8 à 14
TaE 2019 / 2020	C	8 à 14
	H	19
	M	12 à 18
	U	8 à 14
TaM 3030 / 3034	H	20
	M	12 à 18
	C	8 à 14

Novus		en mm
J01	C	6 à 8
J02	C	6 à 14
J01 A	C	6 à 8
J01 AS	U	6 à 8
J02 AL	U	6 à 14
	G	14
J08 XX / J09XX	C	4 à 8
	N	4 à 8
	B	4 à 8
	E	4 à 6
	D	4 à 6
J08 ABH/J09 ABH	C	4 à 8
	B	4 à 8
	N	4 à 8
J-030 G	D	6 à 10
J-031 G	D	6 à 10
J-105 EADHG	C	6 à 14
	D	6 à 14
	N	6 à 14
	H	15
J-155 / J-155A	C	6 à 14
	M	12 à 18
	H	20
J-06	C	6 à 8
	B	6 à 8
J-16	C	6 à 8
	B	6 à 8
J-16 EAD	C	6 à 14
	U	6 à 14
	H	15
J-16 EADHG	U	6 à 14
	N	6 à 14
	D	6 à 14
	H	15
J-165 EAD	C	8 à 20
	H	15 à 20

Novus (suite)		en mm
J-165 EC	M	15 à 25
	H	15 à 25
J-171	M	18 à 30
	H	15 à 30
J-172A	M	18 à 30
	H	15 à 30
J-18	C	6 à 14
	H	15
J-19 EADHG	C	6 à 14
	D	6 à 14
	N	6 à 14
	H	15
J-19 EHG	D	6 à 14
	U	6 à 14
	H	15
J-19 EAD	U	6 à 14
	D	6 à 14
	H	15
J-19L	G	10 à 14
J-328 EC	M	15 à 28
	H	15 à 30
J-58 Triq	B	4 à 14
J-020 H	N	4 à 6
J-100/J-102 A	C	6 à 14
J-118 C	M	12 à 18
J-145	C	8 à 14
J-170	M	18 à 26
	H	15 à 30
J-170 N	H	15 à 30
J-316 A	C	6 à 16
J-328 EC	M	15 à 28
	H	15 à 30
J-330 C	M	15 à 30
J-340 C	M	15 à 30
J-219 Accu	C	8 à 14
	U	8 à 14
	H	19
	M	12 à 18
JR-021	N	4 à 8
J 100 Elec	C	6 à 14
	H	15
J 230 Accu	M	18 à 30
	H	15 à 30

Peugeot		en mm
AG 14 A	E	6 à 14
	H	15
PACTRONIC	E	6 à 14
	H	15
RAFALE	D	6 à 14
TG7115	E	6 à 14
	H	15

Pirhana		en mm
70004	C	6 à 8
70005	C	6 à 14
70006	C	6 à 14
70101	C	6 à 8
70102	C	6 à 14

Rapesco		en mm
13EL	N	6 à 14
	H	15
140EL	D	15
	H	15 à 30
180EL	H	15 à 30
181EL	H	15 à 30
191EL	M	15 à 30
	H	15 à 35
53EL	C	14 à 16
	H	15
853-D / T / P	C	4 à 8
813-D/T / P	N	4 à 8
A11	D	6 à 10
CT60	G	10 à 14
HD-140	D	8 à 15
913	D	4 à 6
Z1 / Z1-P	C	4 à 8
	N	4 à 8
Z2 / Z2-P	D	6 à 14
	N	6 à 14
	H	15

Rapesco (suite)		en mm
Z-140 / Z-140 P	D	6 à 14
	H	15
8014 PHH	B	6 à 14

Rapid		en mm
Airtac PB161	H	32 à 64
Airtac PB151	H	15 à 50
Airtac PB131	H	15 à 50
Airtac PBS151	M	12 à 30
	H	15 à 30
Airtac PBS121	H	15 à 19
Airtac PS101	C	6 à 16
Airtac PS111	D	6 à 16
ALU740	D	6 à 14
	H	15
ALU753	C	6 à 14
	H	15
BTX530	C	6 à 14
	H	15
18G	H	15 à 25
Compacta	C	6 à 14
CSN140	D	6 à 14
	H	15
Electric Tacker	C	6 à 14
EN330	H	15 à 25
EN50	H	15 à 50
ES130	D	6 à 14
	H	15
ES220	E	6 à 14
	H	15
ESN113	N	6 à 14
	H	15
ESN114	D	6 à 14
	H	15
ESN530	C	6 à 14
	H	15
E-Tac	D	6 à 14
	H	15
HS 21	C	6 à 10
HS 50	D	6 à 10
ME 16	C	6 à 14
HobbyElect.	C	6 à 14
	H	15
Hobbytacker	C	6 à 8
Hobbytacker Dual	C	6 à 12
	H	15
Hobbytacker Electric	C	6 à 14
	H	15
ME 30	H	15 à 30
MS 4.1	C	6 à 12
	G	12 à 14
	H	15
	I	15
MS610	C	4 à 10
	N	6 à 10
MS640	D	6 à 14
	H	15
MS653	C	6 à 14
	H	15
MS813	N	6 à 12
	H	15
MS840	D	6 à 14
	H	15
MS853	C	6 à 14
	H	15
Multitacker	C	6 à 12
	G	12 à 14
	H	15
	I	15
PN15-30	H	15 à 30
PN 32-65	H	32 à 64
PN21-40	H	20 à 40
	I	15 à 30
Pneumatic 18G	H	15 à 30
Pneumatic 18G+	H	15 à 50
PS 310	A	6 à 14
	H	15
	I	19
PS 320	B	6 à 14
	H	19

Rapesco (suite)		en mm
PS6-16	C	6 à 14
PS1280	C	6 à 16
PSN15-30	M	12 à 23
	H	15 à 25
R11	D	6 à 10
R14	D	6 à 8
R13	N	6 à 10
R153	C	6 à 8
R211	D	6 à 12
R213	N	8 à 14
	H	15 à 19
R214	D	8 à 16
R253	C	6 à 14
R311	D	6 à 12
R34	D	6 à 14
R253	C	6 à 14
R36	G	10 à 14
R44	D	6 à 14
R453	C	6 à 14
	H	15
R53	C	4 à 10
R54	D	10 à 14
R553	C	8 à 20
	M	15 à 20
R606	H	15 à 25
	H	15
R64	D	10 à 14
	H	15
R83	N	4 à 8
	H	15
R19	N	4 à 6
R23	N	4 à 8
R30	N	6 à 8
R33	N	6 à 14
R 135	N	6 à 14
R 137	M	12 à 18
Tacker	C	4 à 8
Tacker Dual	C	4 à 8
	H	15
Tacker Metal	D	6 à 14

Rocafix		en mm
MS 03	C	4 à 8
MS 05	C	4 à 8
MS 10	C	6 à 12
	B	6 à 15
MS 15	D	6 à 12
MS 20	C	6 à 12
	G	12 à 14
MS 30	C	6 à 12
	H	15
	I	15
MS 35	D	6 à 12
	H	15
	I	15
MS 40	C	6 à 12
	G	12 à 14
	H	15
	I	15
MS 50	D	6 à 14
MS 60	G	12 à 14
MS 100	C	4 à 10
	N	4 à 8
MS 110	C	4 à 10
	N	4 à 8
MS 500	D	6 à 14
	H	15
MS 500 B	C	6 à 14
	H	15
MS 655	G	12 à 14
MS 675	G	12 à 14
EN 330	H	15 à 30
ES 130	D	6 à 14
	H	15
ES 230	C	6 à 14
	H	15
PS 80	C	6 à 16
PS 12-25	M	12 à 25
PN 15-32	H	15 à 30
PN 20-50	H	20 à 50

Rocafix (suite)		en mm
PSN 20-50	M	20 à 40
	H	20 à 50
PN 15-50	H	15 à 50
HS 21	C	6 à 10
HS 50	D	6 à 10
MS METAL	D	6 à 14

Rocagraf		en mm
ROC 11	C	4 à 6
ROC 14	B	6 à 8
	C	4 à 8
ROC 22	A	6 à 10
ROC 36	B	6 à 14
	H	15
ROC 55	A	6 à 14
ROC 66	B	6 à 14
	H	15
ROC 88	G	12 à 14
ROC 90	S	12 à 14
ROC 220	B	6 à 14
	H	15
ROC 310	A	6 à 14
	H	15
	I	19
ROC 320	B	6 à 14
	H	19
TMT M	G	12 à 14
TMT G	S	12 à 14
JUNIOR 4	H	15 à 30
FIX 102	C	4 à 8
FIX 103	C	4 à 8
FIX 106	C	4 à 14

Rondy		en mm
50	D	6 à 14
60	C	6 à 12

Rexel		en mm
2001	C	6 à 8
Rexel 37	N	6 à 14
Titan Twin	N	6 à 10
Lo-Line	B	6 à 8
Titan 12 H	N	6 à 12

Sam		en mm
G 43 B1	C	6 à 14
G43 S3	B	6 à 12
G 43 P / P5 / P5 C	D	8 à 14
G 43 P7	G	12 à 14
AG 4 R	D	6 à 14
AG 7	G	12 à 14
	S	12 à 14

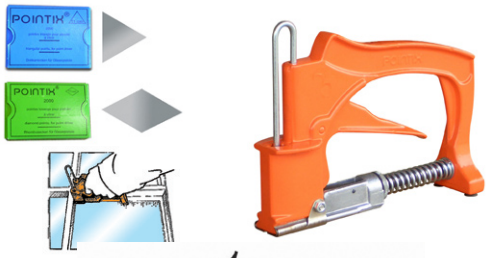
Skill		en mm
16 H	E	6 à 14
	H	15

Stanley / Bostitch		en mm
CT10C	D	10 à 14
CT10X	D	10 à 14
CT10	G	12 à 14
Hammer Tacker	D	6 à 10
HD 14	C	4 à 8
	H	15
Hobby 8	C	6 à 8
	B	4 à 8
PHT150C	D	6 à 10
PHT250C	D	8 à 12
PHT350	D	8 à 12
74997	D	8 à 12
Pro 14	D	6 à 14
Pro 8	C	4 à 8
	B	6 à 8
ST10	C	6 à 10
ST14	C	6 à 14
	H	15
T200	D	6 à 14
T58	K	6 à 14
ET58E	K	6 à 14
T15	K	6 à 14
T15C	K	6 à 14
T5-8 OC	K	6 à 14
P4-8	K	6 à 14
PC 4000	K	6 à 14
HB 308	K	6 à 10

Stanley / Bostitch (suite)		en mm
H 30	K	6 à 10
TGD	B	6 à 12
TR100	D	6 à 14
TR100M2	D	6 à 14
TR110	D	6 à 14
TR120	C	4 à 10
	H	10
TR150	D	6 à 14
TR150HL	H	6 à 14
TR200	D	15
	H	6 à 10
TR250	C	15
	C	6 à 10
TR35	C	6 à 10
TR40	C	6 à 10
TR45	C	6 à 10
TR55	C	4 à 14
TR75	C	6 à 14
	D	6 à 14
	G	12 à 14
	H	15
TR350	D	6 à 14
	H	12 à 15
TR400	C	4 à 14
	G	12 à 14
	H	15
TR151 YL	D	6 à 14
TRE550	D	6 à 14
PHT150	D	6 à 14
TRE500	D	4 à 8
	H	15
TRE540	C	6 à 14
	H	12 à 15
TRE650	H	15 à 30
Vario 14	H	15

Swingline		en mm
90	B	6 à 8
101	B	6 à 8
813	B	6 à 12
800 X	E	6 à 14
1000	E	6 à 14

Wolcraft		en mm
7001	C	4 à 10
7002	C	4 à 8
7003	C	4 à 14
7004	C	4 à 14
7005	C	4 à 8
7006	C	6 à 10
7007	C	4 à 14
7100	C	18
7110	C	8 à 18
7160	M	18 à 30
7162	M	18 à 30
7165	M	15 à 23
ET 20	C	8 à 20
	H	15 à 20
Et 26+	M	15 à 25
	H	15 à 25
DL 26	M	12 à 25
HT10	D	6 à 10
HT8	C	6 à 8
M10	C	4 à 10
M14+	C	4 à 14
P10	C	4 à 10
P14+	C	4 à 14
Taco 10	C	6 à 10
Taco 4	C	6 à 8
Taco 5	C	4 à 8
Taco 7	C	4 à 14
Taco 8	C	4 à 8
Taco 14	C	6 à 14
	H	15
Hammer Tacker	C	4 à 10

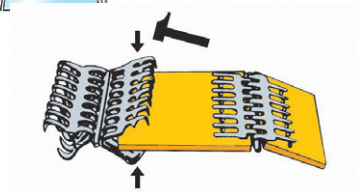


PISTOLET A VITRER POINTIX

OUTIFRANCE

Pour poser vos vitres rapidement, sans jeu, et sans risque de les casser.
Pistolet à déclenchement souple, avec double amortisseur de choc,
utilise des pointes losanges ou triangles de 10 à 11 mm.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
61713	Pistolet Pointix	LS	1
65421	2000 pointes triangles	LS	1
65422	2000 pointes losanges	LS	1

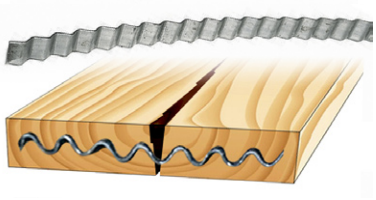


AGRAFES POUR COURROIES

OUTIFRANCE

Agrafes flexibles type « Texas » à charnières démontables.
Livrées avec 1 barrette pour 2 agrafes. Se posent au marteau.

Code	Ref.	Épaisseur	Longueur	Pres.	Cond.
61592	10 agrafes n°20	4 / 5 mm	200 mm	B	1

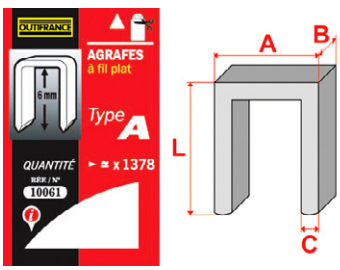


FEUILLARD ONDULE

OUTIFRANCE

Attache de charpentier biseautée.
S'insère au marteau en bout des planches, plateaux, madriers, bastings, ...
Permet d'assembler des pièces de bois, ou de renforcer une planche fendue.

Code	Ref.	Larg. x Long.	Ondulation	Pres.	Cond.
0164586	14586	16 mm x 25 m	15 mm	V	1
0164587	14587	20 mm x 25 m	15 mm	V	1
0164588	14588	20 mm x 25 m	20 mm	V	1
0164589	14589	25 mm x 25 m	20 mm	V	1

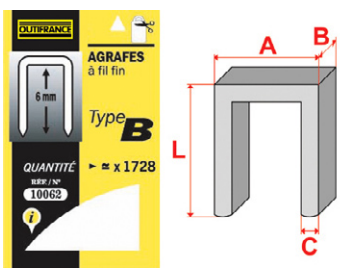


AGRAFES - TYPE A

OUTIFRANCE

Agrafes à fil plat.
Dimensions :
A = 10,21 mm B = 1,00 mm C = 0,58 mm

Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
10061 V	6 mm	1378 p.	BB	10
10081 V	8 mm	1060 p.	BB	10
10101 V	10 mm	848 p.	BB	10
10141 V	14 mm	530 p.	BB	10

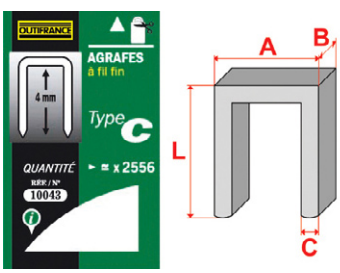


AGRAFES - TYPE B

OUTIFRANCE

Agrafes à fil fin.
Dimensions :
A = 12,88 mm B = 0,87 mm C = 0,55 mm

Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
10062 V	6 mm	1728 p.	BB	10
10082 V	8 mm	1296 p.	BB	10
10102 V	10 mm	864 p.	BB	10
10122 V	12 mm	864 p.	BB	10
10142 V	14 mm	720 p.	BB	10

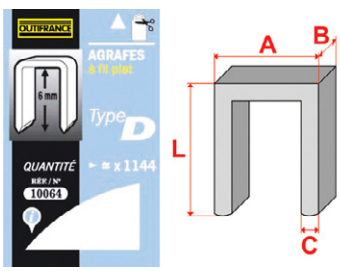


AGRAFES - TYPE C

OUTIFRANCE

Agrafes à fil fin, compatibles JT21.
Dimensions :
A = 11,18 mm B = 0,86 mm C = 0,51 mm

Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
10043 V	4 mm	2556 p.	BB	10
10063 V	6 mm	1846 p.	BB	10
10083 V	8 mm	1420 p.	BB	10
10103 V	10 mm	1136 p.	BB	10
10123 V	12 mm	994 p.	BB	10
10143 V	14 mm	710 p.	BB	10
0160051	4 mm	5000 p.	B	1
0160060	6 mm	5000 p.	B	1
0160071	8 mm	5000 p.	B	1



AGRAFES - TYPE D

OUTIFRANCE

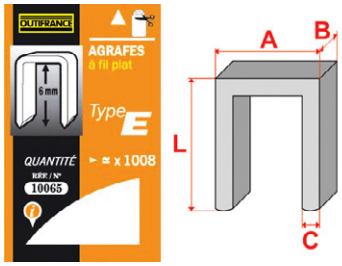
Agrafes à fil plat, compatibles T50.
Dimensions :
A = 10,66 mm B = 1,28 mm C = 0,55 mm

Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
10064 V	6 mm	1144 p.	BB	10
10084 V	8 mm	880 p.	BB	10
10104 V	10 mm	704 p.	BB	10
10124 V	12 mm	616 p.	BB	10
10144 V	14 mm	440 p.	BB	10
0160110	6 mm	5000 p.	B	1
0160120	8 mm	5000 p.	B	1
0160130	10 mm	5000 p.	B	1
0160140	12 mm	5000 p.	B	1
0160150	14 mm	5000 p.	B	1

AGRAFES - TYPE E

Agrafes à fil plat.
Dimensions :
A = 13,01 mm B = 1,23 mm C = 0,57 mm

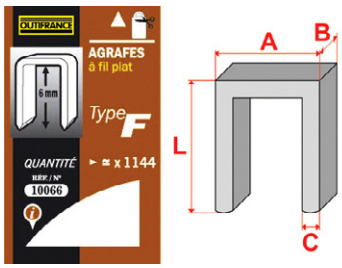
Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
10065 V	6 mm	1008 p.	BB	10
10085 V	8 mm	880 p.	BB	10
10105 V	10 mm	504 p.	BB	10
10125 V	12 mm	504 p.	BB	10
10145 V	14 mm	420 p.	BB	10



AGRAFES - TYPE F

Agrafes à fil plat.
Dimensions :
A = 12,29 mm B = 1,26 mm C = 0,52 mm

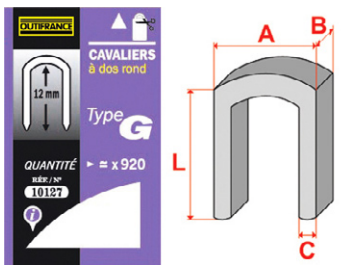
Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
10086 V	8 mm	880 p.	BB	10
10126 V	12 mm	528 p.	BB	10
10146 V	14 mm	440 p.	BB	10



CAVALIERS - TYPE G

Cavaliers à dos rond pour câble Ø 6 mm, compatibles T25.
Dimensions :
A = 7,82 mm B = 1,27 mm C = 0,62 mm

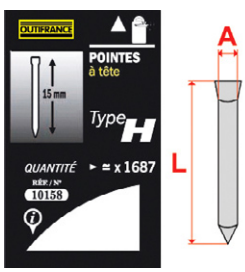
Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
10127 V	12 mm	920 p.	BB	10
10147 V	14 mm	440 p.	BB	10
0160330	12 mm	5000 p.	B	1
0160340	14 mm	5000 p.	B	1



POINTES - TYPE H

Pointes à tête.
Dimensions :
A = Ø 1,02 mm

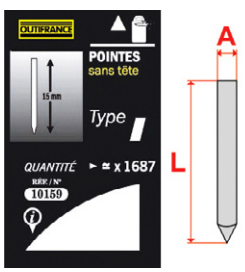
Code	Longueur (L)	Quantité	Pres.	Cond.
10158 V	15 mm	1687 p.	BB	10
10198 V	19 mm	1584 p.	BB	10



POINTES - TYPE I

Pointes sans tête.
Dimensions :
A = Ø 1,00 mm

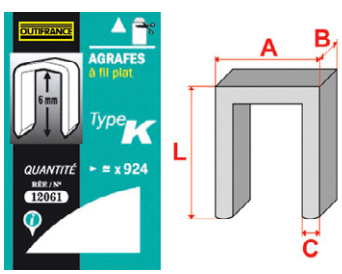
Code	Longueur (L)	Quantité	Pres.	Cond.
10199 V	19 mm	1687 p.	BB	10



AGRAFES - TYPE K

Agrafes à fil plat et dos bombé, compatibles Stanley.
Dimensions :
A = 11,52 mm B = 1,24 mm C = 0,53 mm

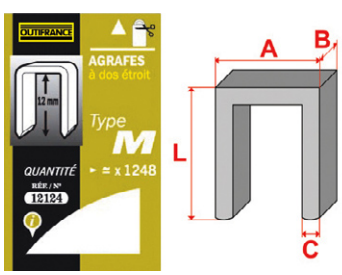
Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
12061 V	6 mm	924 p.	BB	10
12081 V	8 mm	714 p.	BB	10
12101 V	10 mm	588 p.	BB	10
12121 V	12 mm	588 p.	BB	10



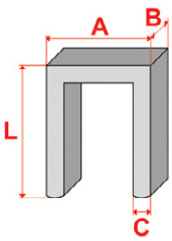
AGRAFES - TYPE M

Agrafes à dos étroit.
Dimensions :
A = 5,70 mm B = 1,16 mm C = 0,78 mm

Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
12124 V	12 mm	1248 p.	BB	10
12154 V	15 mm	768 p.	BB	10
12184 V	18 mm	768 p.	BB	10
12234 V	23 mm	576 p.	BB	10
12304 V	30 mm	384 p.	BB	10







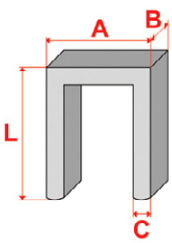
AGRAFES - TYPE N

OUTIFRANCE

Agrafes à fil fin, compatibles Rapid 13.
Dimensions :
A = 10,47 mm B = 0,76 mm C = 0,50 mm

Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
12065 V	6 mm	1728 p.	BB	10
12105 V	10 mm	1008 p.	BB	10
12125 V	12 mm	864 p.	BB	10





AGRAFES - TYPE U

OUTIFRANCE

Agrafes à fil plat.
Dimensions :
A = 11,23 mm B = 1,30 mm C = 0,51 mm

Code	Longueur pattes (L)	Quantité	Pres.	Cond.
100633 V	6 mm	1260 p.	BB	10
100833 V	8 mm	900 p.	BB	10
101033 V	10 mm	720 p.	BB	10
101433 V	14 mm	540 p.	BB	10





AGRAFEUSE A GRILLAGE

OUTIFRANCE

Corps en acier. Poignées ergonomiques gainées.
Verrouillage en position fermée. Permet l'agrafage des grillages de très gros diamètre.
Utilisation en bâtiment, industrie, travaux publics, agriculture, …
Capacité totale d'agrafage : 12 mm.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
11000 V	Agrafeuse à grillage	16 et 20 mm	SC	1





AGRAFEUSE A GRILLAGE AVEC CHARGEUR

OUTIFRANCE

Corps en acier. Poignées ergonomiques gainées.
Verrouillage en position fermée. Pour grillage, treillis, fils de fer,
ligature de filets en agro-alimentaire, assemblage de filets anti-chute, …
Capacité totale d'agrafage : 12 mm.
Le chargeur est compatible uniquement avec les agrafes 20 mm.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
11001 V	Agrafeuse à grillage à chargeur	20 mm	LS	1



AGRAFEUSE A GRILLAGE

Rapid

Corps en acier. Poignées ergonomiques gainées.
Verrouillage en position fermée. Permet l'accès dans les endroits difficiles.
Idéale pour les poses occasionnelles de grillage . Capacité totale d'agrafage : 11 mm.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
6510022	Agrafeuse à grillage	16 et 20 mm	LS	1



AGRAFEUSE A GRILLAGE AVEC CHARGEUR

Rapid

Corps en acier. Poignées ergonomiques gainées.
Verrouillage en position fermée.
Equipée d'un chargeur de capacité 50 agrafes avec système de chargement rapide.
Idéale pour les longs travaux. Capacité totale d'agrafage : 11 mm.
Le chargeur n'est compatible qu'avec les agrafes 20 mm.

Code	Désignation	Agrafes	Pres.	Cond.
6510024	Agrafeuse à grillage à chargeur	20 mm	SC	1



AGRAFES A GRILLAGE

OUTIFRANCE

Finition galvanisée ou plastifiée vert.

Code	Ref.	Désignation	Dimensions	Pres.	Cond.
11160V	2020100	250 agrafes galvanisées	16 mm	LS	1
11161V	2020061	2500 agrafes galvanisées	16 mm	LS	1
11220V	2020120	200 agrafes galvanisées	20 mm	LS	1
11221V	2020081	1000 agrafes galvanisées	20 mm	LS	1
11165V	2020110	250 agrafes plastifiées	16 mm	LS	1
11166V	2020071	2500 agrafes plastifiées	16 mm	LS	1
11225V	2020130	200 agrafes plastifiées	20 mm	LS	1
11226V	2020091	1000 agrafes plastifiées	20 mm	LS	1

PINCE A RIVETER

OUTIFRANCE

Corps acier, poignées gainées PVC.
Mâchoire 2 mors. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses logée dans la poignée.
Anse de verrouillage en position fermée.

Code	Désignation	Pour rivets	Pres.	Cond.
7630110	Pince à riveter	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6
7630115	Coffret pince à riveter + assortiment 40 rivets	Ø 2,4 à 4,8 mm	V	6



PINCE A RIVETER

OUTIFRANCE

Corps en fonte d'aluminium, poignées gainées PVC.
Mâchoire 2 mors. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses logée dans la poignée.
Anse de verrouillage en position fermée.
La réf. 7630112 est livrée dans une boîte à outils à étage avec organiseur pour ranger les rivets (dimensions : 400 x 200 x 188 mm).
- 20 rivets 4 x 8 mm. - 20 rivets 4 x 10 tête large. - 20 rivets 4 x 12 mm. - 20 rivets 4,8 x 16 mm. - 20 rivets alu 4 x 12 mm.
- 20 rivets multigrip 3,2 x 8 mm. - 20 rivets multigrip 4,8 x 15 mm. - 20 rivets de couleurs assorties 4 x 16 mm.

Code	Désignation	Pour rivets	Pres.	Cond.
7630011	Pince à riveter	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6
7630112	Boîte pince à riveter + assortiment 160 rivets	Ø 2,4 à 4,8 mm	V	4



PINCE A RIVETER

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps acier, poignées gainées.
Mâchoire 2 mors. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm. Clé pour changer les buses logée dans la poignée.
Anse de verrouillage en position fermée.

Code	Désignation	Pour rivets	Pres.	Cond.
7630220	Pince à riveter	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6

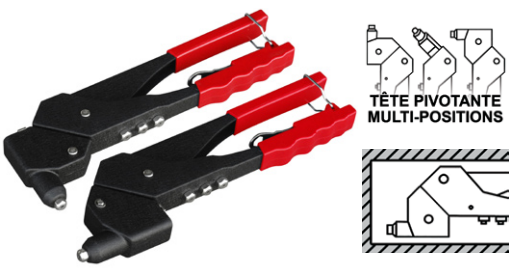


PINCE A RIVETER PRO MULTI-POSITIONS

TECHMAN

Tête pivotante à 360° pour travailler dans les endroits difficiles d'accès.
Corps en alliage d'aluminium. Poignées gainées.
Mâchoire 2 mors chrome molybdène. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses logée dans la poignée.
Anse de verrouillage en position fermée.

Code	Désignation	Pour rivets	Pres.	Cond.
7630120	Pince à riveter multi-positions	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6

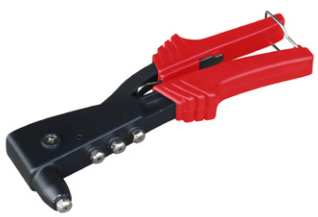


PINCE A RIVETER PRO

TECHMAN

Construction robuste en alliage d'aluminium avec poignée de pression en acier épaisseur 3 mm.
Gainage ergonomique en PVC.
Mâchoire 3 mors chrome molybdène. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses logée dans la poignée. Anse de verrouillage en position fermée.

Code	Désignation	Pour rivets	Pres.	Cond.
7630125	Pince à riveter pro	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	6



PINCE A RIVETER PRO

SPIRALUX

Corps en acier. Poignées gainées ergonomiques.
Mâchoire 2 mors chrome molybdène. 3 buses Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 mm. Clé pour changer les buses fixée sur la poignée arrière.
Pas d'anse de verrouillage, la pince se referme toute seule.

Code	Désignation	Pour rivets	Pres.	Cond.
7630010	Pince à riveter pro	Ø 3,2 à 4,8 mm	LS	6



PINCE A RIVETER PRO A EXTENSEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Grande démultiplication, permet la pose des rivets les plus résistants en une seule opération.
Couramment utilisée en carrosserie et dans l'industrie pour les poses en série.
Corps en acier. Poignée ergonomique. Clé pour changer les buses fixée sur la poignée.
Mâchoire 3 mors très puissante. 5 buses Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,0 / 6,4 mm.
Longueur pliée / dépliée : 31 / 80 cm.

Code	Désignation	Pour rivets	Pres.	Cond.
7250090	Pince à riveter pro à extenseur	Ø 3,2 à 6,4 mm	B	1



PINCE A RIVETER PRO A BRAS LONGS

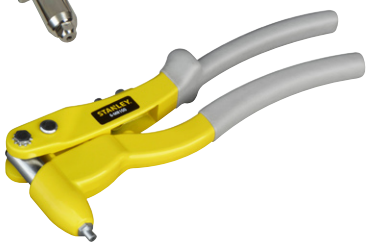
FAITHFULL QUALITY TOOLS

Bras longs permettant la pose de rivets jusqu'à 6,4 mm sans effort.
Outil de qualité industrielle parfait pour l'utilisation dans les garages, les carrosseries, les chantiers navals, les ateliers de machines agricoles et de maintenance générale.
Corps en acier. Poignée ergonomiques. Mâchoire 3 mors très puissante. 5 buses Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,0 / 6,4 mm.
Clé pour changer les buses fixée sur la poignée. Réservoir récupérateur de tiges coupées. Longueur 40 cm.

Code	Désignation	Pour rivets	Pres.	Cond.
7250100	Pince à riveter pro à bras longs	Ø 3,2 à 6,4 mm	B	1









PINCE A RIVETER

STANLEY

Corps acier finition chromée, poignées gainées PVC.
Mâchoire 2 mors. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Clé pour changer les buses logée dans la poignée.
Anse de verrouillage en position fermée.

Code	Désignation	Pour rivets	Pres.	Cond.
6-MR55	Pince à riveter	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	5

PINCE A RIVETER PRO

STANLEY

Pince robuste pour usage intensif et professionnel.
Equipée d'un éjecteur à ressort amovible.
Corps en acier. Poignées gainées ergonomiques.
Mâchoire 2 mors. 4 buses Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.
Livrée avec clé pour changer les buses. Pas d'anse de verrouillage, la pince se referme toute seule.

Code	Désignation	Pour rivets	Pres.	Cond.
6-MR100	Pince à riveter pro	Ø 2,4 à 4,8 mm	LS	5

RIVETS ALU / ACIER TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : métal sur métal et tous types de matériaux.
Applications : fixation rapide et économique, inviolabilité, esthétique.
Par exemple : réparation de véhicules, portes de garages, constructions Métalliques...

Code	Désignation	ørivet x loneur	ø couronne	ø perçage	Pres.	Cond.	
	Rivets en blibox libre service						
7631776	100 rivets	3,2 x 6 mm	1,5 à 3,5 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631777	100 rivets	3,2 x 8 mm	3,5 à 5,5 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631778	100 rivets	3,2 x 10 mm	5,5 à 7,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631780	100 rivets	3,2 x 12 mm	7,0 à 9,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631782	100 rivets	4 x 6 mm	1,0 à 3,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631783	100 rivets	4 x 8 mm	3,0 à 5,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631785	100 rivets	4 x 10 mm	5,0 à 6,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631787	100 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631789	100 rivets	4 x 14 mm	8,5 à 10,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631791	100 rivets	4 x 16 mm	10,5 à 12,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631793	100 rivets	4,8 x 8 mm	3,0 à 4,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631795	100 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631797	100 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631799	75 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 10,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631801	75 rivets	4,8 x 16 mm	10,0 à 12,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631803	50 rivets	4,8 x 18 mm	12,0 à 14,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631805	50 rivets	4,8 x 25 mm	18,0 à 21,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631807	50 rivets	4,8 x 30 mm	21,0 à 25,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
	Rivets au mille						
7370304	1000 rivets	3,2 x 4 mm	0,5 à 1,5 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	1
7373206	1000 rivets	3,2 x 6 mm	1,5 à 3,5 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	1
7373208	1000 rivets	3,2 x 8 mm	3,5 à 5,5 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	1
7373210	1000 rivets	3,2 x 10 mm	5,5 à 7,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	1
7373212	1000 rivets	3,2 x 12 mm	7,0 à 9,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	1
7370406	1000 rivets	4 x 6 mm	1,0 à 3,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	1
7370408	1000 rivets	4 x 8 mm	3,0 à 5,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	1
7370410	1000 rivets	4 x 10 mm	5,0 à 6,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	1
7370412	1000 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	1
7370414	1000 rivets	4 x 14 mm	8,5 à 10,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	1
7370416	1000 rivets	4 x 16 mm	10,5 à 12,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	1
7374806	1000 rivets	4,8 x 6 mm	1,0 à 3,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	1
7374808	1000 rivets	4,8 x 8 mm	3,0 à 4,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	1
7374810	1000 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	1
7374812	1000 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	1
7374814	1000 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 10,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	1
7370516	1000 rivets	4,8 x 16 mm	10,0 à 12,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	1
7370518	1000 rivets	4,8 x 18 mm	12,0 à 14,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	1
7370525	1000 rivets	4,8 x 25 mm	18,0 à 21,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	1
7370530	1000 rivets	4,8 x 30 mm	21,0 à 25,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1

RIVETS ALU / ACIER TETE LARGE

OUTIFRANCE

Matériaux : matériaux tendres, bois, plastiques, sur métal et tous types de matériaux.
Applications : les rivets à tête large sont conseillés pour l'assemblage de matériaux tendres sur des matériaux rigides.
Par exemple : fixation de plaques de bois ou plastiques sur supports métalliques.



Code	Désignation	ørivet x long.	Ép. à sertir	ø couronne	ø perçage	Pres.	Cond.
	Rivets en blibox libre service						
7631809	75 rivets	4 x 10 mm	5,0 à 6,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631811	75 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631813	75 rivets	4 x 14 mm	8,5 à 10,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631815	50 rivets	4 x 16 mm	10,5 à 12,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631816	50 rivets	4 x 18 mm	12,5 à 15,0 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631817	75 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631818	50 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631820	50 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 10,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631822	50 rivets	4,8 x 16 mm	10,0 à 12,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631824	50 rivets	4,8 x 18 mm	12,0 à 14,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631826	50 rivets	4,8 x 20 mm	14,0 à 16,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631827	25 rivets	4,8 x 25 mm	18,0 à 21,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
7631828	25 rivets	4,8 x 30 mm	23,0 à 25,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	6
	Rivets au mille						
7375408	1000 rivets	4 x 8 mm	3,0 à 5,0 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	1
7375410	1000 rivets	4 x 10 mm	5,0 à 6,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	1
7375412	1000 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	1
7375414	1000 rivets	4 x 14 mm	8,5 à 10,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	1
7375416	1000 rivets	4 x 16 mm	10,5 à 12,5 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	1
7375418	1000 rivets	4 x 18 mm	12,5 à 15,0 mm	12,0 mm	4,1 mm	BB	1
7375510	1000 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	1
7375512	1000 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	1
7375514	1000 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 10,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	1
7375516	1000 rivets	4,8 x 16 mm	10,0 à 12,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	1
7375518	1000 rivets	4,8 x 18 mm	12,0 à 14,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	1
7375520	1000 rivets	4,8 x 20 mm	14,0 à 16,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	1
7375524	1000 rivets	4,8 x 25 mm	18,0 à 21,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	1
7375528	1000 rivets	4,8 x 30 mm	23,0 à 25,0 mm	14,0 mm	4,9 mm	BB	1

RIVETS ECLATES ALU / ACIER TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : plastique, ABS, polypro, métal, …
Applications : spécialement adaptés à l'assemblage de matériaux souples et tendres.
Lors de la pose, ils s'ouvrent en 4 sections et produisent un diamètre supérieur à celui de la tête.
Par exemple : fixation de plaques d'immatriculation sur pare-chocs en plastique, aménagement intérieur de véhicules.



Code	Désignation	ørivet x long.	Ép. à sertir	ø couronne	ø perçage	Pres.	Cond.
	Rivets en blibox libre service						
7631841	50 rivets	4 x 12 mm	4,0 à 6,5 mm	8,0 mm	4,2 mm	BB	6
7631843	50 rivets	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	BB	6
7631845	50 rivets	4 x 18 mm	10,0 à 13,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	BB	6
7631846	50 rivets	4,8 x 12 mm	2,0 à 6,0 mm	9,5 mm	5,0 mm	BB	6
7631847	25 rivets	4,8 x 18 mm	8,0 à 12,0 mm	9,5 mm	5,0 mm	BB	6
	Rivets au mille						
7379543	1000 rivets	4 x 12 mm	4,0 à 6,5 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7379544	1000 rivets	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7379542	1000 rivets	4 x 18 mm	10,0 à 13,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7379545	1000 rivets	4,8 x 12 mm	2,0 à 6,0 mm	9,5 mm	5,0 mm	B	1
7379546	1000 rivets	4,8 x 18 mm	8,0 à 12,0 mm	9,5 mm	5,0 mm	B	1

RIVETS ECLATES ALU / ACIER TETE PLATE DE COULEUR

OUTIFRANCE

Matériaux : plastique, ABS, polypro, métal, …
Applications : spécialement adaptés à l'assemblage de matériaux souples et tendres.
Lors de la pose, ils s'ouvrent en 4 sections et produisent un diamètre supérieur à celui de la tête.
Par exemple : fixation de plaques d'immatriculation sur pare-chocs en plastique.



Code	Désignation	ørivet x long.	Ép. à sertir	ø couronne	ø perçage	Pres.	Cond.
	Rivets en blibox libre service						
7631844	48 rivets (12 de chaque couleur)	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	BB	6
	Rivets au mille						
7371931	1000 rivets jaunes	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7371932	1000 rivets noirs	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7371933	1000 rivets blancs	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1
7371934	1000 rivets bleus	4 x 16 mm	8,0 à 11,0 mm	8,0 mm	4,2 mm	B	1



RIVETS ETANCHES ALU / ACIER TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : métal, acier, …
Applications : préviennent des infiltrations.
Par exemple : travaux sur toitures et chéneaux, pots d'échappement, citernes, boîtiers électriques, …

Code	Désignation	ørivet x long.	Ép. à sertir	ø couronne	ø perçage	Pres.	Cond.
	Rivets en blibox libre service						
7631881	100 rivets	3,2 x 8 mm	2,0 à 3,5 mm	6,0 mm	3,3 mm	BB	6
7631882	75 rivets	4 x 10 mm	3,5 à 4,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631883	75 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631884	50 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 7,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631885	50 rivets	4,8 x 14 mm	7,5 à 9,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
	Rivets au mille						
7379530	1000 rivets	3,2 x 8 mm	2,0 à 3,5 mm	6,0 mm	3,3 mm	B	1
7379531	1000 rivets	4 x 10 mm	3,5 à 4,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	B	1
7379533	1000 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	B	1
7379534	1000 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 7,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1
7379532	1000 rivets	4,8 x 14 mm	7,5 à 9,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	B	1



RIVETS ALU / ALU TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : matériaux tendres, aluminium, plastiques, bois, …
Applications : anticorrosion, assemblage de matériaux tendres.
Par exemple : réparation d'équipements alimentaires en aluminium, …

Code	Désignation	ørivet x long.	Ép. à sertir	ø couronne	ø perçage	Pres.	Cond.
	Rivets en blibox libre service						
7631829	100 rivets	3,2 x 8 mm	3,5 à 5,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631830	100 rivets	3,2 x 10 mm	5,0 à 7,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631831	50 rivets	4 x 8 mm	3,5 à 5,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631832	50 rivets	4 x 10 mm	5,0 à 6,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631833	50 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631835	50 rivets	4,8 x 8 mm	3,0 à 4,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631836	50 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631837	50 rivets	4,8 x 12 mm	6,5 à 7,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631838	25 rivets	4,8 x 14 mm	7,5 à 9,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631840	25 rivets	4,8 x 18 mm	11,5 à 13,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6



RIVETS ACIER / ACIER TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : métal.
Applications : forte résistance à l'arrachement, inviolabilité.
Par exemple : constructions métalliques, pose de verrous, mobilier métal, …

Code	Désignation	ørivet x long.	Ép. à sertir	ø couronne	ø perçage	Pres.	Cond.
	Rivets en blibox libre service						
7631869	100 rivets	3,2 x 6 mm	1,5 à 3,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631870	100 rivets	3,2 x 8 mm	3,0 à 5,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631871	100 rivets	3,2 x 10 mm	5,0 à 7,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631872	75 rivets	4 x 8 mm	2,5 à 4,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631873	75 rivets	4 x 10 mm	4,5 à 6,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631874	75 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 8,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631875	75 rivets	4 x 14 mm	8,5 à 10,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631876	50 rivets	4,8 x 10 mm	4,5 à 6,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631877	50 rivets	4,8 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631878	50 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 10,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631879	50 rivets	4,8 x 16 mm	10,0 à 11,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631880	50 rivets	4,8 x 20 mm	13,5 à 15,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6



RIVETS INOX / INOX TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : métal et acier inox.
Applications : anticorrosion, forte résistance à l'arrachement.
Par exemple : réparations d'équipement marins et alimentaires.

Code	Désignation	ørivet x long.	Ép. à sertir	ø couronne	ø perçage	Pres.	Cond.
	Rivets en blibox libre service						
7631887	75 rivets	3,2 x 8 mm	3,0 à 5,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631888	75 rivets	3,2 x 10 mm	5,0 à 7,0 mm	6,5 mm	3,3 mm	BB	6
7631889	50 rivets	4 x 6 mm	1,0 à 2,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631890	50 rivets	4 x 8 mm	2,5 à 4,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631891	50 rivets	4 x 10 mm	4,5 à 6,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631892	25 rivets	4 x 12 mm	6,5 à 9,5 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631893	25 rivets	4 x 16 mm	9,5 à 12,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631894	25 rivets	4,8 x 8 mm	1,5 à 4,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631895	25 rivets	4,8 x 10 mm	4,0 à 6,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631896	25 rivets	4,8 x 14 mm	8,0 à 9,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631897	25 rivets	4,8 x 16 mm	9,5 à 11,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6
7631898	25 rivets	4,8 x 20 mm	13,0 à 15,0 mm	9,5 mm	4,9 mm	BB	6

RIVETS CUIVRE / ACIER TETE PLATE

OUTIFRANCE

Matériaux : métal et métaux cuivreux.
Applications : supprime les couples d'interaction entre les métaux. Décoratifs.
Par exemple : plaques de propriété, gouttières, plaques de cuivre, …

Code	Désignation	ørivet x long.	Ép. à sertir	ø couronne	ø perçage	Pres.	Cond.
	Rivets en blibox libre service						
7631866	100 rivets	3 x 10 mm	5,0 à 7,0 mm	6,5 mm	3,1 mm	BB	6
7631868	50 rivets	4 x 12 mm	6,0 à 8,0 mm	8,0 mm	4,1 mm	BB	6



RIVETS TUBULAIRES ACIER / LAITON

OUTIFRANCE

Matériaux : matériaux friables, cuirs, plastiques, ...
Applications : pour fixation avec accès des deux côtés. Renforcement de fixations existantes.
Par exemple : électricité, électronique, renforts de coutures sur cuir, …

Code	Désignation	ørivet x long.	Ép. à sertir	ø perçage	Pres.	Cond.
	Rivets en blibox libre service					
7631905	25 rivets	3 x 8 mm	1,0 à 4,0 mm	3,1 mm	BB	6
7631906	25 rivets	3 x 10 mm	2,0 à 6,0 mm	3,1 mm	BB	6
7631907	25 rivets	8 x 10 mm	2,0 à 6,0 mm	8,1 mm	BB	6
7631908	25 rivets	8 x 12 mm	4,0 à 8,0 mm	8,1 mm	BB	6



PINCE POSE ECROUS A SERTIR

OUTIFRANCE

Corps en acier. Poignées gainées.
La version en coffret plastique est livrée avec un assortiment d'écrous M4, M5, M6 et M8.

Code	Désignation	Pour écrous	Prés.	Cond.
7630155	Pince pose-écrous	M4 / M5 / M6	SC	1
7630150	Pince pose écrous + écrous en coffret	M4 / M5 / M6 / M8	B	1





ECROUS A SERTIR ACIER TETE PLATE

OUTIFRANCE

Rivets creux taraudés pour fixation démontable sur les tôles, tubes, cornières, …

Code	Désignation	Dimension tête	Épaisseur à sertir	Pres.	Cond.
7631917	40 écrous M3	Ø7 x 0,9 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631918	40 écrous M4	Ø9 x 1,0 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631919	40 écrous M5	Ø10 x 1,0 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631920	40 écrous M6	Ø13 x 1,5 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631929	40 écrous M8	Ø16 x 1,5 mm	0,5 à 3 mm	BB	6



ECROUS A SERTIR ACIER TETE FRAISEE

OUTIFRANCE

Rivets creux taraudés pour fixation démontable sur les tôles, tubes, cornières, …

Code	Désignation	Dimension tête	Épaisseur à sertir	Pres.	Cond.
7631921	40 écrous M3	Ø7 x 1,5 mm	1,5 à 3,5 mm	BB	6
7631922	40 écrous M4	Ø9 x 1,5 mm	1,5 à 3,5 mm	BB	6
7631923	40 écrous M5	Ø10 x 1,5 mm	1,5 à 4,0 mm	BB	6



ECROUS A SERTIR ACIER TETE REDUITE

OUTIFRANCE

Rivets creux taraudés pour fixation démontable sur les toles, tubes, cornières,

Code	Désignation	Dimension tête	Épaisseur à sertir	Pres.	Cond.
7631924	40 écrous M4	Ø7 x 0,6 mm	0,6 à 3,0 mm	BB	6
7631925	40 écrous M5	Ø8 x 0,6 mm	0,6 à 3,0 mm	BB	6



ECROUS A SERTIR ALU TETE PLATE

OUTIFRANCE

Rivets creux taraudés pour fixation démontable sur les toles, tubes, cornières, …

Code	Désignation	Dimension tête	Épaisseur à sertir	Pres.	Cond.
7631926	40 écrous M3	Ø7 x 1,0 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631927	40 écrous M4	Ø9 x 1,1 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6
7631928	40 écrous M5	Ø10 x 1,1 mm	0,5 à 3,0 mm	BB	6



PINCE A PRESSION

OUTIFRANCE

Corps en acier, poignées gainées.
Pour pressions de diamètre 10 mm.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
1660735	Pince à pressions + 10 pressions Ø 10 mm	LS	1



PINCE A OEILLETS

KREATOR

Corps en acier, poignées gainées.
Pour œillets Ø 4 mm.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
1660730	Pince à œillets	LS	1





PINCE A OEILLETS POINCONNEUSE

OUTIFRANCE

Corps en acier. Démultipliée.
Le poinçon avec butée de profondeur permet un perçage régulier avant la fixation des œillets.
Pour œillets Ø 4 mm.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
1660737	Pince à œillets poinçonneuse + 50 œillets Ø 4 mm	LS	1



PINCE A OEILLETS DE BACHE

OUTIFRANCE

Corps en acier. Pour œillets Ø 10 mm.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
1660720	Pince à œillets	LS	1



OEILLETS LAITON ET OUTILS DE POSE

OUTIFRANCE

Matériaux : cuir, carton, plastique souple, tissus, …
Applications : Renforce les perforations dans les matériaux friables ou fins, pour accrochage ou passage de fils.
Par exemple : Chaussures, bâches plastiques, rideaux, sacs à main, …

Code	Désignation	Épaisseur à sertir	ø perçage	Pres.	Cond.
	Oeillets seuls				
7631909	50 œillets Ø 4 mm	3,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631911	50 œillets Ø 6 mm	3,5 mm	6,1 mm	BB	6
7631913	50 œillets Ø 8 mm	4,0 mm	8,1 mm	BB	6
7631915	50 œillets Ø 10 mm	4,5 mm	10,1 mm	BB	6
	Oeillets avec outil de pose				
7631910	50 œillets Ø 4 mm + outil de pose	3,0 mm	4,1 mm	BB	6
7631912	50 œillets Ø 6 mm + outil de pose	3,5 mm	6,1 mm	BB	6
7631914	50 œillets Ø 8 mm + outil de pose	4,0 mm	8,1 mm	BB	6
7631916	50 œillets Ø 10 mm + outil de pose	4,5 mm	10,1 mm	BB	6
	Outils de pose seuls				
7632904	Outil de pose pour oeillets Ø 4 mm			BB	6
7632905	Outil de pose pour oeillets Ø 6 mm			BB	6
7632906	Outil de pose pour oeillets Ø 8 mm			BB	6
7632907	Outil de pose pour oeillets Ø 10 mm			BB	6



OEILLETS A CLIPS AUTO-SERRANT

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Jeu de quatre œillets à clips.
Plus la traction sur l'œillet est forte, plus la fixation est solide.
Se fixent sur les bâches ou tissus, avec ou sans bord, sans les percer ou endommager.
Peuvent être utilisés pour remplacer des œillets abîmés ou pour créer des points de fixation supplémentaires.
Système de déverrouillage rapide permettant de les réutiliser ou déplacer.
Chaque œillet supporte jusqu'à 100kg.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
7631950	Jeu de 4 oeillets à clips auto-serrant	LS	6

Notes

RUBAN ADHESIF REPOSITIONNABLE

Invisible et repositionnable.

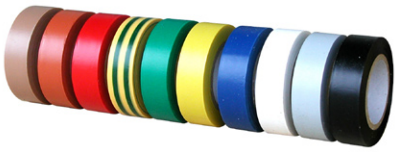
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040040	33 m x 19 mm	B	24



RUBAN ADHESIF PVC ELECTRICIEN MULTI COULEUR

Rubans d'isolation électrique en PVC d'un emploi très facile permettant d'effectuer tous travaux de repérage, isolation, raccordement, connexion, protection, fixation, triage, ect...

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
104630	1 ruban blanc 10 m x 15 mm	EC	6
104730	1 ruban noir 10 m x 15 mm	EC	6
104830	1 ruban rouge 10 m x 15 mm	EC	6
104930	1 ruban jaune/vert 10 m x 15 mm	EC	6
1040008	10 rubans couleurs assorties 10 m x 15 mm	V	20



RUBAN ADHESIF PVC ISOLANT

Rubans d'isolation électrique en PVC d'un emploi très facile permettant d'effectuer tous travaux, isolation, raccordement, connexion, protection, fixation, ect...

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1040015	10 rubans noirs 10 m x 15 mm	V	20



RUBAN ADHESIF TRANSPARENT

En polypropylène, déroulement sans bruit.

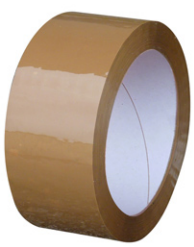
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040119	66 m x 19 mm	V	24
1040003	100 m x 48 mm	V	36



RUBAN ADHESIF HAVANE

En polypropylène, déroulement sans bruit.

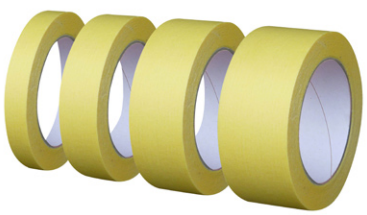
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040095	100 m x 48 mm	V	36



RUBAN DE MASQUAGE - PAPIER CACHE LISSE

Colle caoutchouc naturel pour un décollage sans trace.
Pour protection avant peinture en intérieur.

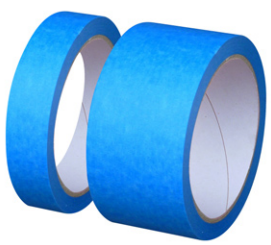
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040067	50 m x 18 mm	V	48
1040066	50 m x 24 mm	V	36
1040065	50 m x 36 mm	V	24
1040060	50 m x 48 mm	V	24



RUBAN DE MASQUAGE BLEU

Colle caoutchouc naturel pour un décollage sans trace.
Résistance aux U.V. pendant 2 mois.
Résistance à l'humidité.
Utilisable en intérieur et en extérieur.
Spécialement conçu pour les surfaces délicates telles que les papier-peints, vitres, ...

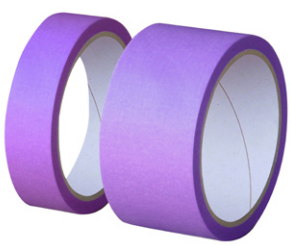
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040053	25 m x 19 mm	V	48
1040056	25 m x 50 mm	V	24



RUBAN DE MASQUAGE VIOLET

Colle caoutchouc naturel pour un décollage sans trace.
Très faible adhésion.
Faible épaisseur pour éviter les bavures de peinture.
Se retire sans déchirer ou altérer le support.
Utilisable en intérieur.
Spécialement conçu pour les surfaces très délicates telles que les papier-peints et les peintures fraiches.

Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040042	25 m x 25 mm	V	48
1040044	25 m x 48 mm	V	24

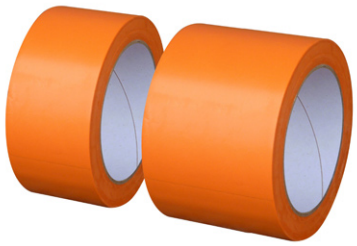


RUBAN DE MASQUAGE - CACHE VITE

Composé d'un ruban adhésif de masquage et d'un film polyéthylène de 15 microns,
le cache vite permet de protéger une grande surface très facilement et en un seul geste.
Electrostatique, le film dépliable se colle tout seul contre toutes les surfaces horizontales ou verticales.
Idéal pour les travaux de peinture.

Code	Caractéristiques	Surface protégée	Largeur rouleau	Pres.	Cond.
1040072	33 m x 550 mm	18,15 m^2	95 mm	V	12
1040074	33 m x 1400 mm	46,20 m^2	190 mm	V	12





RUBAN ADHESIF ORANGE MULTI-USAGES BATIMENT

En PVC, très résistant, idéal pour réparation, obturation, étanchéité, masquage, protection, maintien de bâches, jointage de banches, ...
Adhère sur presque tous les supports.

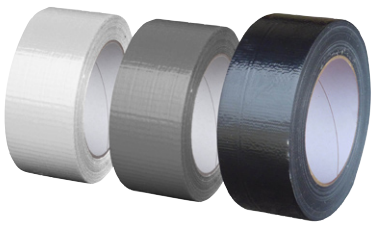
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040009	33 m x 48 mm	V	36
1040011	33 m x 75 mm	V	24



RUBAN ADHESIF TOILE ORANGE SPECIAL FACADES

Ruban gaffeur armé de fibres, très grande résistance à la traction et au déchirement, fort pouvoir adhérent.
Particulièrement adapté aux protections avant peinture ou crépi des façades.
Très bonne tenue au froid.

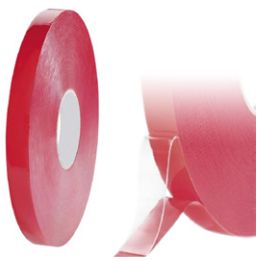
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040099	25 m x 48 mm	V	24



RUBAN ADHESIF TOILE

Ruban gaffeur armé de fibres, très grande résistance à la traction et au déchirement, fort pouvoir adhérent, idéal pour toute réparation.

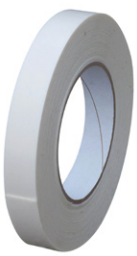
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040020	Noir - 50 m x 50 mm	V	24
1040090	Gris - 25 m x 50 mm	V	24
1040091	Blanc - 25 m x 50 mm	V	24



ADHESIF DOUBLE FACE TRANSPARENT

Ruban adhésif acrylique épaisseur 1 mm. Forte adhésion.
Haute résistance à la rupture, aux solvants, à l'humidité et aux rayons UV.
Idéale pour les collages sur les surfaces transparentes : Fenêtres, Vitrines, etc...

Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040070	10 m x 19 mm	V	



RUBAN ADHESIF DOUBLE FACE MOUSSE

Mousse adhésive double face épaisseur 1 mm.
Idéal pour le collage des miroirs.

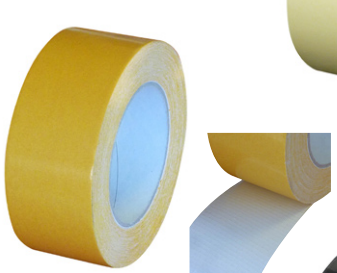
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040050	10 m x 19 mm	V	12



RUBAN ADHESIF DOUBLE FACE

Support polypropylène, pour collage léger, décollage possible.
Idéal pour les moquettes de stand, ou tous revêtements de sol.

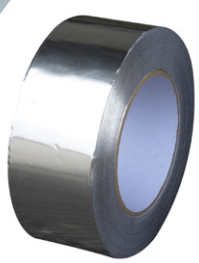
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040080	25 m x 50 mm	V	12



RUBAN ADHESIF DOUBLE FACE TOILE

Ruban toilé coton très résistant pour collage définitif des moquettes.

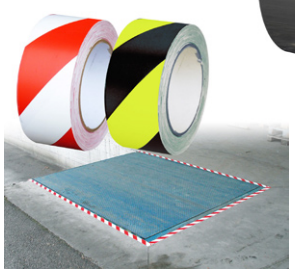
Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040085	25 m x 50 mm	V	24



RUBAN ADHESIF ALUMINIUM

Résiste de -20° à 110°C. Permet la réalisation d'étanchéités sur les évacuations de chaudières et climatisations, raccords de gaine, conduits, ...

Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040110	50 m x 50 mm	V	24



RUBAN ADHESIF DE SIGNALISATION DANGER

En PVC souple et résistant. Diamètre du mandrin : 75 mm.

Code	Caractéristiques	Couleur	Pres.	Cond.
1040035	33 m x 50 mm	Rouge et blanc	V	24
1040036	33 m x 50 mm	Jaune et noir	V	18

DEVIDOIR DE RUBAN ADHESIF PRO

OUTIFRANCE

Corps en acier, poignée plastique.
Léger et robuste, idéal pour usages intensifs.

Code	Caractéristiques	Pres.	Cond.
1040150	Avec frein	B	1



PISTOLET A COLLE Ø 8 MM

OUTIFRANCE

Pistolet à colle léger et maniable idéal pour les travaux de précision ou de décoration.
Buse anti-goutte avec protection silicone évitant les brûlures. Boîtier ABS résistant aux chocs.
Utilise des bâtons de colle de Ø 8 mm. Livré avec un support amovible permettant de poser le pistolet encore chaud,
et des bâtons de colle multicolore pour coller et/ou réaliser des décorations sur les nappes, vitres, cadres, casquettes, t-shirts, tennis, etc.
Alimentation : 230 V - 50 Hz. Puissance : 40 W. Température max : 165°C.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
01215 V	Pistolet à colle basse température + 4 bâtons de colle multicolore Ø 8 mm	SC	1
01264	20 bâtons de colle muticolore Ø 8 x 100 mm	SC	1
01263	20 bâtons de colle bois Ø 8 x 100 mm	SC	1



PISTOLET A COLLE Ø 12 MM - G200

OUTIFRANCE

Pistolet avec avance automatique à la gâchette, buse anti-goutte avec protection silicone évitant les brûlures,
boîtier ABS résistant aux chocs, support amovible permettant de poser le pistolet encore chaud.
Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm.
Température max : 193°C. Puissance auto régulée jusqu'à 40 W.
Alimentation : 230 V - 50 Hz.

Code	Ref.	Désignation	Pres.	Cond.
1660300	01200V	Pistolet à colle	SC	1
1660302	01298V	Pistolet à colle + 1 Kg de colle universelle Ø 12 mm	SC	1



PISTOLET A COLLE INDUSTRIE Ø 12 MM - G230

OUTIFRANCE

Pistolet à double corps de chauffe, débit très régulier, buse anti-goutte.
Large gâchette pour un travail confortable et précis. Support amovible permettant de poser le pistolet encore chaud.
Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm.
Température max : 193°C. Puissance auto régulée jusqu'à 80 W. Alimentation : 230 V - 50 Hz.
Sous la référence 0110011 le pistolet est livré avec 500g de colle dans une boîte à outils 300 mm en polypropylène incassable.

Code	Ref.	Désignation	Pres.	Cond.
0110010	01230V	Pistolet à colle professionnel	SC	1
0110011		Pistolet à colle professionnel + 500g de colle universelle Ø 12 mm	V	1



PISTOLET A COLLE PRO - TR550

ARROW

Pistolet à colle robuste. Buse avec soupape anti-coulure.
Grande chambre de fusion à hautes performances pour une chauffe très rapide.
Longue gâchette. Support rétractable très stable. Régulateur électronique de température (190°C).
Puissance auto régulée jusqu'à 100 W.
Alimentation : 230 V - 50 Hz.
Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
0160780	Pistolet à colle TR550	SC	6



PISTOLET A COLLE - EG310

Rapid

Pistolet à colle en ABS et métal, chauffe rapide 6 min, débit de colle élevé 1000g/h, et température constante.
Large poignée à quatre doigts pour un travail confortable et précis. Buse protégée par du silicone.
Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm. Puissance régulée 40 W. Alimentation : 230 V - 50 Hz.

Code	Ref.	Désignation	Pres.	Cond.
6520016	5000436	Pistolet à colle pro EG310	LS	1



PISTOLET A COLLE SANS FIL - CG270

Rapid

Pistolet ABS, métal et grip confortable sur la poignée et la gâchette, haute performance, débit de colle 350g/h,
chauffe ultra rapide en 3 min, buse anti-goutte. Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm.
Puissance régulée 25 W. Alimentation : 230 V - 50 Hz.
Après une mise en chauffe ultra rapide, dispose d'une autonomie de 7 min pour travailler sans le cordon électrique.

Code	Ref.	Désignation	Pres.	Cond.
6520015	5000425	Pistolet à colle sans fil CG270	LS	1



PISTOLET A COLLE SUR BATTERIE - BGX300

Rapid

Pistolet sans fil permettant de travailler facilement dans tout les positions.
En ABS de qualité supérieure et fibre de verre.
Avec avance automatique à la gâchette, chauffe très rapide 4 minutes, buse anti-goutte.
Utilise tous types de colle en bâton de Ø 12 mm. Debit 350g/h.
Batterie rechargeable au Lithium-Ion 7,2V 2600 mAh. Indicateur de charge lumineux. Autonomie : 1 heure.
Puissance régulée 30 W. Alimentation : 230 V - 50 Hz.

Code	Ref.	Désignation	Pres.	Cond.
6520017	40303073	Pistolet à colle sans fil BGX300	B	1







COLLE THERMOFUSIBLE EN BÂTON

OUTIFRANCE

Colle thermofusible standard, fusion à environ 85°C.
Plage d'utilisation de 165 à 200°C.

Code	Désignation	Ø bâton	Long. bâton	Poids	Pres.	Cond.
00351 V	15 bâtons de colle universelle	12 mm	100 mm	150 g	BB	6
00352 V	15 bâtons de colle universelle	12 mm	200 mm	300 g	BB	6
00354 V	50 bâtons de colle universelle	12 mm	200 mm	1000 g	BB	6
00360 V	50 bâtons de colle universelle	12 mm	200 mm	1000 g	R	1
0110050	1000 bâtons de colle universelle	12 mm	200 mm	20 kg	B	1
00356 V	125 bâtons de colle universelle	12 mm	200 mm	2500 g	R	1
01011 V	15 bâtons de colle bois	12 mm	100 mm	150 g	BB	6
00951 V	15 bâtons de colle cartons, textiles	12 mm	100 mm	150 g	BB	6
00301 V	15 bâtons de colle plastiques, céramiques	12 mm	100 mm	150 g	BB	6
01101 V	15 bâtons de colle pour joints sanitaires	12 mm	100 mm	150 g	BB	6

COLLE THERMOFUSIBLE

ARROW

Bâtonnets de colle tous usages.
La version SUPER POWER offre un collage hyper puissant à séchage lent.

Code	Désignation	Long. bâton	Pres.	Cond.
0162015	12 bâtons de colle	Ø 12 x 254 mm	LS	10
0162021	12 bâtons de colle SUPER POWER	Ø 12 x 100 mm	LS	10





COLLE CYANOCRYLATE INSTANTANNEE

SUPERTIC

Colle puissante à prise très rapide (quelques secondes).
La formule liquide pénètre les plus petites fissures contrairement à la formule gel qui ne coule pas.
La formule spéciale matériaux flexibles est enrichie en particules de caoutchouc.
Utilisation sur céramique, porcelaine, verre, plastique, bois, carton, papier, métaux, etc.
Caoutchouc et cuir pour la version spéciale matériaux flexibles.
Avantages : Multifonction, facile d'usage, très rapide, très résistante.
Résiste aux coups, vibrations et écarts thermiques.

Code	Ref.	Présentation	Contenance	Pres.	Cond.
		Liquide			
0290050	2403	Tube de colle liquide	3 x 1 g	LS	12
0290044	2400	Tube de colle liquide	3 g	LS	24
0290054	2405	Flacon de colle liquide	10 g	LS	12
0290106	2431	Flacon de colle liquide	20 g	LS	12
		Gel			
0290060	2408	Tube de colle gel	3 g	LS	12
		Gel spécial matériaux flexibles			
0290066	2411	Tube de colle gel	3 g	LS	24



COLLE CONTACT NEOPRENE

SUPERTIC

Colle de consistance épaisse qui ne coule pas, avec une haute résistance à l'arrachement.
Idéale pour des applications sur supports verticaux.
Utilisation sur cuirs, caoutchoucs, plastiques, métaux, lièges, bois et dérivés tels que contreplaqués et stratifiés.
Avantages : Produit multifonction. Ne tâche pas. Bonne résistance à l'humidité.
Colle flexible connue pour la réparation des chaussures.

Code	Ref.	Présentation	Contenance	Pres.	Cond.
0290092	2424	Tube	20 ml	LS	12
0290156	2457	Tube	125 ml	LS	12
0290086	2421	Pot	400 ml	V	6



COLLE EPOXI UNIVERSELLE

SUPERTIC

Colle transparente spécialement indiquée pour réparer, souder, sceller la céramique, le verre et la fibre de verre.
Sèche rapidement, tenue extra forte.
Utilisation sur céramique, verre, fibre de verre et aussi métaux, plastiques, bois, pierre, marbre, ciment.
Avantages : Une des colles les plus résistantes. Durcit comme l'acier. Peut être poncée, percée, usinée, peinte.
Résiste à l'eau et s'utilise à l'extérieur, résiste aux hydrocarbures. Les seringues permettent une application très précise.

Code	Ref.	Présentation	Contenance	Pres.	Cond.
0290116	2436	Seringue à double compartiment	6 ml	LS	12
0290114	2435	Seringue à double compartiment	25 ml	LS	6



MASTIC - COLLE EPOXY REPARE TOUT

SUPERTIC

Mastic époxy bi-composant pour réparer, souder, sceller, colmater, boucher la plupart des matériaux.
Sèche rapidement, tenue extra forte.
Utilisation sur céramique, verre, fibre de verre, métaux, plastiques, bois, pierre, marbre, ciment.
Avantages : Très résistant. Durcit comme l'acier. Peut être poncé, percé, usiné, peint.
Résiste à l'eau et s'utilise à l'extérieur, résiste aux hydrocarbures.

Code	Ref.	Présentation	Contenance	Pres.	Cond.
0290110	2433	Cubes	30 g	LS	12
0290112	2434	Tube	45 g	LS	6

COLLE A BOIS BLANCHE

Colle vinylique pour assemblage des pièces en bois.
Utilisation sur bois et dérivés tels que composites et stratifiés mais aussi carton, papier, tissus.
Avantages : Facile d'usage, non toxique. Bonne performance sur les matériaux poreux.

Code	Ref.	Présentation	Contenance	Pres.	Cond.
0290100	2428	Tube	30 g	LS	12
0290120	2438	Biberon	250 g	V	6



COLLE POUR PVC

Colle rapide pour les assemblages de tuyaux, descentes, corniches et gouttières.
Utilisation sur PVC et plastiques rigides.
Avantages : Facile d'usage, haute résistance à la pression, très utilisée dans les sanitaires. Le pot dispose d'un pinceau applicateur.

Code	Ref.	Présentation	Contenance	Pres.	Cond.
0290134	2445	Tube	30 g	LS	12
0290182	2476	Pot avec bouchon pinceau	250 ml	V	6



KIT DE REPARATION CHAMBRES A AIR

Tube de colle vulcanisante livré avec 4 rustines Ø 25 mm, 1 rustine 30 x 50 mm
et 1 petite grille métallique de ponçage.
Utilisation sur chambres à air et objets gonflables en caoutchouc.
Avantages : Kit de réparation complet.

Code	Ref.	Présentation	Contenance	Pres.	Cond.
0290180	2475	Tube + rustines	6 g	LS	12



BATONS DE COLLE UNIVERSELLE

Bâton de colle universelle pour la maison l'école, le bureau. Utilisation sur papier, carton, etc.
Avantages : transparente, sans solvant, sans odeur, lavable à l'eau. Séchage rapide. Utilisable par les enfants.

Code	Ref.	Présentation	Contenance	Pres.	Cond.
0290178	2474	Tubes	2 x 9 g	LS	12
0290082	2419	Tube	36 g	LS	12



PATE ADHESIVE

Pâte adhésive pour fixer rapidement et facilement des petits objets, des affiches et posters.
Utilisation sur les murs peints, tapisserie, vitres, tous les matériaux non gras.
Avantages : pâte repositionnable et réutilisable. N'abîme pas les supports, s'enlève facilement sans aucune trace.

Code	Ref.	Présentation	Contenance	Pres.	Cond.
0290142	2449	Pâte à découper	30 g	LS	12
0290144	2450	Pâte prédécoupée	50 g	LS	12



CUTTER DE SECURITE POUR CARTOUCHES DE MASTIC / COLLE

Cutter ergonomique équipé de 2 lames :
- Une lame en pointe pour ouvrir proprement la cartouche.
- Une lame guillotine pour couper facilement la canule en biseau.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1270410	Cutter à cartouches	SC	15



MASTIC - COLLE UNIVERSELLE NP+

Colle de fixation faiblement solvantée, possédant une adhérence initiale élevée pour les collages muraux, goulottes, tasseaux, matériaux du bâtiment (bois, pierre, béton, plastique, brique, métal, tôle, …).
Compense les inégalités des supports, grande résistance à l'arrachement. Ne coule pas. Résiste à l'eau.

Code	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
6570020	Cartouche 300 ml	Crême	V	24



MASTIC - COLLE POLYURETHANE

Très bonne applicabilité, réticulation rapide, peut se peindre après séchage.
Mastic polyuréthane haut module. Tous travaux de collage et d'étanchéité dans l'industrie et le bâtiment.
Recommandé pour les joints de construction, joints de châssis pour fenêtres et portes, joints de sols, collages de plinthes, tuiles, bouches d'aération, ... joints soumis aux vibrations. Adhère sans primaires sur la majorité des supports de la construction.
Recouvrable par la majorité des peintures.

Code	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
6570008	Cartouche 300 ml	blanc	V	24
6570009	Cartouche 300 ml	gris	V	24



MASTIC - COLLE UNIVERSELLE TOUT EN UN

Mastic universel par excellence, remplace avantageusement de nombreux produits de collage, étanchéité et rebouchage de tous matériaux sur tous supports, en intérieur ou extérieur.
Traité fongicide pour les applications sanitaires. Adhère sur la plupart des supports : pierre, béton, briques, bois, métaux, pvc, aluminium, métaux, verre, carrelage, liège, plâtre, même humides. Ne migre pas sur les pierres naturelles, ne corrode pas les métaux et n'attaque pas les supports sensibles (miroir, polystyrène,...).
Sans solvant, sans silicone et sans isocyanates. Excellente résistance aux rayons UV, aux intempéries et aux agents atmosphériques.
Elasticité permanente après polymérisation. Résiste aux chocs et aux vibrations. Inodore.
Se peint après pelliculation avec la plupart des peintures. Convient pour le thermolaquage.

Code	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
6570016	Cartouche 290 ml	Blanc	V	15





MASTIC - COLLE UNIVERSELLE PRISE IMMEDIATE

OUTIFRANCE

Colle universelle étanche adhérant sur tous les matériaux de constructions poreux ou non,
tels que la pierre, le béton, les briques, le bois, l'aluminium, le PVC, le verre, le carrelage, le liège, le plâtre etc.
S'utilise aussi sur les supports sensibles tels que le polystyrène, les miroirs et les pierres naturelles.
Adhère aux supports mêmes humides. Résiste aux chocs et aux vibrations.
Polymérise rapidement, même à basse température (s'applique entre 5°C et 35°C).
Excellente résistance aux rayons UV, aux intempéries et aux agents atmosphériques.

Code	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
6570018	Cartouche 290 ml	blanc	V	24



MASTIC - COLLE UNIVERSELLE CRISTAL INVISIBLE

OUTIFRANCE

Colle étanche universelle à application invisible. Adhère sur tous les matériaux de construction poreux ou non
tels que la pierre, le béton, les briques, le bois, l'aluminium, le PVC, le verre, le carrelage, le liège, le plâtre etc.
S'utilise aussi sur les supports sensibles tels que le polystyrène, les miroirs et les pierres naturelles.
Adhère aux supports mêmes humides. Se peint facilement, 100% transparent, donc invisible.

Code	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
6570021	Cartouche 290 ml	"cristal" (invisible)	V	12



CANULES POUR CARTOUCHES DE MASTIC

OUTIFRANCE

Jeu de 5 canules de rechange pour cartouche de mastic. Avec bouchon à vis.

Code	Désignation	Pres.	Cond.
6570099	Sachet de 5 canules de rechange	LS	10



MASTIC ACRYLIQUE MACONNERIE

OUTIFRANCE

Mastic plasto-élastique, adhère sans primaire sur la majorité des supports poreux de la construction et
sur l'aluminium. Peut être peint après polymérisation complète. Idéal pour joints de finition avant mise en peinture des plinthes,
murs, cloisons, bouchage de fissures dans le plâtre, le bois, le béton, la pierre, le crépi, etc.
Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.

Code	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
6570015	Cartouche 300 ml	Gris	V	24
6570017	Cartouche 300 ml	Blanc	V	24



MASTIC SILICONE CONSTRUCTION NEUTRE

OUTIFRANCE

Mastic silicone neutre, type oxime, sans odeur et de teinte inaltérable, à bas module d'élasticité.
Adhère sans primaire sur la majorité des supports de la construction et de la miroiterie.
Idéal pour joints de raccordement entre menuiserie bois, PVC, alu, joints de dilatations en intérieur et extérieur.
Usage polyvalent, lissage facile. Excellente résistance aux intempéries.

Code	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
6570013	Cartouche 300 ml	Noir	V	24



MASTIC SILICONE SANITAIRE

OUTIFRANCE

Mastic silicone acétique, anti-moisissures. Utilisable sans primaire sur émail, verre, aluminium, inox, carrelage, etc.
Idéal pour toutes applications en salles de bain et cuisines, tous joints dans les locaux à forte humidité,
étanchéité et montage de cabines de douche et saunas. Certifié pour les environnements alimentaires.
Réticulation rapide. Excellente résistance aux agressions chimiques. Ne moisit pas, ne noircit pas.

Code	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
6570010	Cartouche 300 ml	Translucide	V	24
6570011	Cartouche 300 ml	Blanc	V	24



MASTIC SILICONE SANITAIRE NEUTRE

OUTIFRANCE

Mastic silicone neutre, traité anti-moisissures, type oxime, sans odeur et inaltérable.
Contient un fongicide puissant conforme à la norme ISO 846. Couleur inaltérable, stable aux UV. Réticulation rapide.
Excellente résistance. Très bonne adhérence sur matériaux synthétiques (acrylique), verre, émail, carrelage, PVC, etc.
Certifié pour les environnements alimentaires. Idéal pour joints de finition ou raccordement en milieux à forte humidité (autour de baignoires, douches, lavabos, éviers), joints en chambres froides, gaines de ventilation, tous les matériaux de construction usuels.

Code	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
6570040	Cartouche de 300 ml	Transparent	V	24
6570041	Cartouche de 300 ml	Blanc	V	24



MASTIC SILICONE

SUPERTIX

Mastic silicone anti-moisissures pour les joints autour d'une baignoire, d'un bac de douche, d'un évier, etc.
Utilisation sur carrelage, émail, matériaux synthétiques, inox, etc.
Avantages : Conditionnement idéal pour des petites applications, pas besoin de pistolet d'étanchéité.

Code	Ref.	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
0290170	2466	Tube de 50 ml	Blanc	LS	12
0290172	2467	Tube de 50 ml	Transparent	LS	12

MASTIC POLYESTER A BOIS

EASY LAB

Mastic polyester bi-composant pour reboucher les trous et fissures, coller des parties cassées, reconstruire des parties manquantes. Très bonne adhérence sur toutes les essences de bois, ne se fendille pas et ne coule pas. Convient parfaitement pour les supports sollicités mécaniquement et soumis aux intempéries. Tube de durcisseur inclus.

Code	Contenance/Contenu	Prés.	Cond.
6560011	500 ml - Chêne	B	6
6560071	500 ml - Neutre	B	6



MASTIC POLYESTER A METAUX

GEB

Mastic polyester gris métal bi-composants. Véritable soudure à froid, s'utilise en bouchage, colmatage ou collage et réparation de trous borgnes ou fissures n'excédant pas 3 cm^2.
Pour réparer des tôles endommagées, des carters, positionner de clavettes, colmater des fissures, des canalisations.
Ne convient pas pour des réparations en contact avec l'eau potable, ni en contact permanent avec l'eau de mer.

Code	Contenance/Contenu	Pres.	Cond.
6560096	150 ml - Gris métal - durcisseur inclus	B	6



MASTIC VITRIER

OUTIFRANCE

Mastic à l'huile de lin enrichi en résines synthétiques
spécialement conçu pour la pose de vitrage sur châssis bois, aluminium et métal en verrières ou en serres.
Ne se fendille pas, ne se ride pas. Se peint.

Code	Caractéristiques	Volume	Pres.	Cond.
6570042	Pot teinte naturelle	500 g	V	12
6570043	Pot teinte acajou	500 g	V	12



MOUSSE EXPANSIVE MANUELLE

OUTIFRANCE

Mousse auto expansive. S'utilise dans tous les sens. Très bonne isolation thermique et acoustique.
Excellente adhérence sur la plupart des matériaux. Idéale pour isoler des vides entre charpente de toit et mur, scellement et calfeutrage de bâtis de portes ou fenêtres.

Code	Désignation	Couleur	Pres.	Cond.
6570030	Aérosol 750 ml - Polyuréthane	jaune	V	12



MOUSSE EXPANSIVE PISTOLABLE

OUTIFRANCE

Mousse polyuréthane mono-composant à prise rapide.
S'adapte sur tous types courants de pistolet pour mousse.
Pour fixer les dormants de portes et fenêtres. Colmater les joints, les passages et les cavités.
Coller et insonoriser des panneaux. Isoler et sceller des tuyaux, des tôles ondulées ou des tuiles.
Calfeutrer les fissures et les fentes.

Code	Désignation	Couleur	Prés.	Cond.
6570036	Aérosol 750 ml - 4x4 peut se stocker couché - DLU 24 mois	jaune	V	12



NETTOYANT POUR MOUSSE EXPANSIVE

OUTIFRANCE

Permet le nettoyage facile des traces de mousse polyuréthane fraiche (non durcie).
S'utilise en spray avec l'embout fourni pour nettoyer les excédents de mousse ou les outils, et en se fixant sur le pistolet pour en nettoyer l'intérieur.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6570038	Aérosol	650 / 500 ml	V	12



PISTOLET D'ETANCHEITE BERCEAU

OUTIFRANCE

Corps en tôle, finition peinture laquée.
Large poignée. Bras de poussée cranté.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956610	Tôle	V	24



PISTOLET D'ETANCHEITE SQUELETTE

OUTIFRANCE

Corps en acier avec finition peinture laquée. Poignée ergonomique, bras de poussée hexagonal.
Ressort puissant. Tige de débouchage des cartouches.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956611	Squelette	V	24



PISTOLET D'ETANCHEITE ANTI-GOUTTE

OUTIFRANCE

Corps ABS et acier. Large poignée confortable.
Retour de pression sur la cartouche au relâchement de la gâchette.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956612	Anti-goutte	V	24





PISTOLET D'ETANCHEITE TOUT ACIER RENFORCE

RAWLPLUG

Corps et mécanisme en acier renforcés. Finition peinture époxy. Poignées ergonomiques.
Pour cartouches 150 / 175 / 310 ml.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0271805	Tout acier	V	1



PISTOLET D'ETANCHEITE TOUT ACIER RENFORCE

RAWLPLUG

Corps et mécanisme en acier renforcés. 3 tiges de poussée.
Finition peinture époxy. Poignées ergonomiques.
Pour cartouches 380 / 410 ml.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0271810	Tout acier	V	1



PISTOLET D'ETANCHEITE PRO "CONVOY SUPER 12"

TAJIMA

Pistolet hyper-performant, léger et robuste.
Corps en acier et aluminium extra-long pour insérer les cartouches facilement.
Double système de transmission Twin Thrust™. Poignée tournant à 360° pour travailler dans toutes les positions.
Arrêt automatique grâce au retour de pression au relâchement de la poignée. Tige de débouchage des cartouches.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4781200	Pistolet à double système de transmission (12:1)	V	6



PISTOLET D' ECTANCHEITE PRO "CONVOY SUPER 26"

TAJIMA

Système de transmission à très grande démultiplication (1:26)
idéal pour extruder les matériaux les plus visqueux et permettant un travail prolongé sans fatigue de la main.
Canon long pour un chargement facile des cartouches.
Corps aluminium léger et résistant, pivotant à 360° pour travailler dans toutes les positions.
Poignée ergonomique et confortable ajustée à la paume de la main. Tige de débouchage des cartouches.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4781210	Pistolet à forte démultiplication (26:1)	V	4



PISTOLET D'ETANCHEITE PRO "CONVOY RS"

TAJIMA

Pistolet avec levier de réglage qui permet de choisir entre puissance et vitesse.
En position basse, le levier permet d'extruder facilement les mastics les plus visqueux,
en position haute il permet une extrusion très rapide des moins visqueux.
Canon long pour un chargement facile des cartouches. Corps pivotant à 360° pour travailler dans toutes les positions.
Poignée ergonomique. Tige de débouchage des cartouches.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4781220	Pistolet a puissance réglable (8:1 / 16:1)	V	4



PISTOLET POUR MOUSSE EXPANSIVE

ROUGHNECK

Corps acier inox. Poignée ergonomique. Vis d´ajustement à l´arrière pour une contrôle précis du débit de mousse.
Livré avec 2 tubes d'extension et 2 buses en plastique. Idéal pour l'installation de portes et de cadres de fenêtres,
le remplissage de cavités et joints, le scellement de câbles ou de tuyaux pénétrant dans les murs, etc.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956617	Corps acier inoxydable	V	6



PISTOLET DE SCELLEMENT

ROUGHNECK

Corps et tube en aluminium capacité 1 litre.
Poignée avec mécanisme à cliquet robuste. Livré avec un assortiment de différentes buses.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956620	Corps en aluminium	B	4



R-KEM-II - RESINE METHACRYLATE (SANS STYRENE)

RAWLPLUG

La résine la plus pratique pour usage général. Mise en œuvre rapide, facile et sûre.
Application facile grâce au système breveté d'ouverture automatique. Partiellement consommée, la cartouche peut être réutilisée après application d'un nouvel embout mélangeur. Peut être utilisée avec un pistolet extrudeur silicone standard.
Sans styrène, sans odeur, appropriée à des milieux confinés. Livrée avec 2 embouts mélangeurs.
Dispose de l'Agrément Technique Européen (ETA) pour le béton non-fissuré et les briques creuses et pleines.
Exemple d'application : cages d'escaliers, portails, rayonnages en hauteur, auvents, équipements sanitaires, charpentes métalliques, balustrades, mains courantes, consoles, chemins de câbles, stores, paraboles, gonds de volets, etc.

Code	Ref.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0271671	R-KEM-II-300-GREY	Cartouche 300 ml - Ton béton	V	10
0271676	R-KEM-II-300-STONE	Cartouche 300 ml - Ton pierre	V	10

CHIMPRO R-KF2 : RESINE POLYESTER

Résine économique pour charges moyennes en matériaux creux et pleins.
Convient aux applications dans des conditions humides et sous l'eau. Idéale pour le scellement de tiges filetées, permet des distances aux bords et des entraxes réduits. Partiellement consommée, la cartouche peut être réutilisée après application d'un nouvel embout mélangeur. Livrée avec un embout mélangeur.
Dispose de l'Agrément Technique Européen (ETA) pour le béton non-fissuré et de l'agrément SOCOTEC pour les matériaux creux.
Exemple d'application : stores bannes, équerres et sabots, barrières de sécurité, portails, enseignes, gonds de volets, ballons d'eau chaude, climatiseurs, etc.



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
0271681	4011	Cartouche 300 ml - Ton béton	V	12
0271686	4017	Cartouche 300 ml - Ton pierre	V	12
0271680	4010	Cartouche 410 ml - Ton béton	V	12
0271685	4016	Cartouche 410 ml - Ton pierre	V	12

R-KER : RESINE VINYLESTER

Résine haute performance bi-composante vynilester / époxy acrylate pour ancrage de charges élevées.
Convient pour des supports humides et secs, ainsi que des supports et trous inondés.
Temps de prise court pour une exécution rapide des travaux. Sans styrène, sans odeur, résiste à des températures extrêmes (-40° à +80°C). Compatible avec tous les pistolets à mastic. Livrée avec 2 embouts mélangeurs.
L'Agrément Technique Européen (ETA) pour les bétons fissurés et non-fissurés, ainsi que le marquage CE permettent des scellements normalisés avec des tiges filetées achetées au mètre. La résine n'exerce pas de forces d'expansion, il est donc possible de fixer avec des distances aux bords et des entraxes réduits.
Exemple d'application : Garde-corps, haubans, poutres, poteaux métalliques, rayonnages, ponts roulants, charges dynamiques ou vibratoires, machines-outils, etc.



Code	Réf.	Désignation	Quantité/Boîte	Prés.	Cond.
0271665	60275	Cartouche 300 ml	12 pcs	B	1

EMBOUTS MELANGEURS POUR CARTOUCHES CHIMIQUES

Embouts en plastique transparent avec spirale intérieure pour le mélange des résines chimiques bicomposantes.
Compatibles avec toutes les cartouches de scellement chimique Rawl.



Code	Réf.	Désignation	Longueur Totale	Prés.	Cond.
0271855	4750	Sachet de 5 embouts mélangeurs	210 mm	R	1

POMPE SOUFFLANTE

Idéale pour nettoyer correctement un trou avant l'application d'une résine de scellement chimique.
Corps plastique 415 mm. tube de sortie Ø 7 x 340 mm. Livrée sous sachet plastique.



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
0271695	4748	Pompe soufflante	R	1

ECOUVILLONS

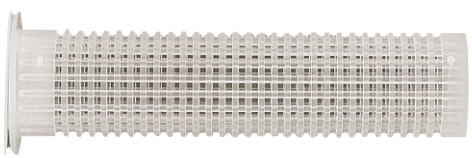
Idéals pour brosser l'intérieur d'un trou avant l'application d'une résine de scellement chimique.
Tige métallique torsadée avec anneau passe-doigt.
Longueur totale : 400 mm. Longueur brosse : 100 mm. Livrés en vrac.



Code	Réf.	Désignation	Diamètre trou à nettoyer	Prés.	Cond.
0271700	4022	Ecouvillon blanc Ø 15 mm	8 à 12 mm	V	1
0271705	4023	Ecouvillon bleu Ø 20 mm	10 à 18 mm	V	1
0271710	4024	Ecouvillon rouge Ø 30 mm	12 à 28 mm	V	1

TAMIS D'INJECTION EN PLASTIQUE

En plastique avec collerette, les tamis permettent de réaliser des fixations chimiques dans les matériaux creux.
Ils réduisent la consommation de mortier. Livrés en sachet plastique brochable de 10 pièces.



Code	Réf.	Désignation	Pour tiges filetées	ø perçage	Prés.	Cond.
0271770	60-610	Sachet de 10 tamis Ø 12 x 50 mm	M6	12 mm	R	1
0271775	60-607	Sachet de 10 tamis Ø 15 x 85 mm	M8 / M10 / M12	15 mm	R	1
0271780	60-609	Sachet de 10 tamis Ø 15 x 130 mm	M8 / M10 / M12	15 mm	R	1
0271785	60-615	Sachet de 10 tamis Ø 20 x 85 mm	M12 / M16	20 mm	R	1

TIGES FILETEES POUR FIXATION CHIMIQUE

En acier zingué classe 5.8, avec repère d'enfoncement et extrémité biseautée.
Tête à empreinte 6 pans mâle du M8 au M16 pour montage avec une douille fournie (sauf pour la M20).
Livrées en boîte avec écrou et rondelle.



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
0271900	R-STUDS-08110 / 4112	10 tiges filetées M8 x 110 mm	B	1
0271910	R-STUDS-10130 / 4113	10 tiges filetées M10 x 130 mm	B	1
0271920	R-STUDS-12160 / 4114	10 tiges filetées M12 x 160 mm	B	1
0271935	R-STUDS-16190 / 4115	10 tiges filetées M16 x 190 mm	B	1
0271945	R-STUDS-20260 / 4116	5 tiges filetées M 20 x 260 mm	B	1



RAWLEX R-XPT : GOUJONS D'ANCRAGE

RAWLPLUG

Fixation au travers offrant des performances élevées.
Dispose de l'agrément technique Européen (ETA) et du marquage CE.
Ancrage idéal pour les fixations exigeantes en béton non-fissuré.
Disponible en acier inoxydable pour toutes les applications en industrie alimentaire ou nécessitant une résistance maximale à la corrosion.
Exemples d'application : balustrades, barrières, mains courantes, rayonnages, charpentes métalliques, bornes de signalisation, etc.
Autres dimensions sur commande.

Code	Réf.	Désignation	Ep. maxi à fixer	Prés.	Cond.
		Goujons M6 acier électrozingué			
0270510	R-XPT-06065	Boîte de 100 goujons M6 x 65 mm	25 mm	B	1
0270515	R-XPT-06085	Boîte de 100 goujons M6 x 85 mm	45 mm	B	1
0270520	R-XPT-06100	Boîte de 100 goujons M6 x 100 mm	60 mm	B	1
		Goujons M8 acier électrozingué			
0270525	R-XPT-08060	Boîte de 100 goujons M8 x 60 mm	10 mm	B	1
0270530	R-XPT-08075	Boîte de 100 goujons M8 x 75 mm	25 mm	B	1
0270535	R-XPT-08095	Boîte de 100 goujons M8 x 95 mm	45 mm	B	1
0270540	R-XPT-08115	Boîte de 100 goujons M8 x 115 mm	65 mm	B	1
0270545	R-XPT-08140	Boîte de 100 goujons M8 x 140 mm	90 mm	B	1
		Goujons M10 acier électrozingué			
0270550	R-XPT-10065	Boîte de 50 goujons M10 x 65 mm	5 mm	B	1
0270555	R-XPT-10080	Boîte de 50 goujons M10 x 80 mm	20 mm	B	1
0270560	R-XPT-10095	Boîte de 50 goujons M10 x 95 mm	35 mm	B	1
0270565	R-XPT-10115	Boîte de 50 goujons M10 x 115 mm	55 mm	B	1
0270570	R-XPT-10140	Boîte de 50 goujons M10 x 140 mm	80 mm	B	1
		Goujons M12 acier électrozingué			
0270575	R-XPT-12080	Boîte de 50 goujons M12 x 80 mm	5 mm	B	1
0270580	R-XPT-12100	Boîte de 50 goujons M12 x 100 mm	25 mm	B	1
0270585	R-XPT-12125	Boîte de 50 goujons M12 x 125 mm	50 mm	B	1
0270590	R-XPT-12150	Boîte de 50 goujons M12 x 150 mm	75 mm	B	1
0270595	R-XPT-12180	Boîte de 50 goujons M12 x 180 mm	105 mm	B	1
0270600	R-XPT-12220	Boîte de 50 goujons M12 x 220 mm	145 mm	B	1
		Goujons M16 acier électrozingué			
0270605	R-XPT-16100	Boîte de 25 goujons M16 x 100 mm	5 mm	B	1
0270610	R-XPT-16125	Boîte de 25 goujons M16 x 125 mm	25 mm	B	1
0270615	R-XPT-16150	Boîte de 25 goujons M16 x 150 mm	50 mm	B	1
0270620	R-XPT-16180	Boîte de 25 goujons M16 x 180 mm	80 mm	B	1
0270625	R-XPT-16220	Boîte de 25 goujons M16 x 220 mm	120 mm	B	1
		Goujons M20 acier électrozingué			
0270640	R-XPT20160	Boîte de 25 goujons M20 x 160 mm	40 mm	B	1
0270645	R-XPT-20200	Boîte de 10 goujons M20 x 200 mm	80 mm	B	1
0270650	R-XPT-20300	Boîte de 10 goujons M20 x 300 mm	180 mm	B	1
		Goujons M8 acier inoxydable			
0270680	R-XPTIIA4-08075	Boîte de 100 goujons M8 x 75 mm	25 mm	B	1
0270690	R-XPTIIA4-08095	Boîte de 100 goujons M8 x 95 mm	45 mm	B	1
		Goujons M10 acier inoxydable			
0270705	R-XPTIIA4-10080	Boîte de 50 goujons M10 x 80 mm	20 mm	B	1
0270710	R-XPTIIA4-10095	Boîte de 50 goujons M10 x 95 mm	35 mm	B	1
		Goujons M12 acier inoxydable			
0270730	R-XPTIIA4-12080	Boîte de 50 goujons M12 x 80 mm	5 mm	B	1
0270735	R-XPTIIA4-12125	Boîte de 50 goujons M12 x 100 mm	25 mm	B	1
0270740	R-XPTIIA4-12125	Boîte de 50 goujons M12 x 125 mm	50 mm	B	1



RAWLBOLT : DOUILLES A EXPANSION

RAWLPLUG

Ancrage auto-expansible pour charges lourdes. Convient parfaitement aux fixations provisoires car démontable.
Forte capacité d'expansion pour une grande tolérance du diamètre de perçage et une accroche sûre dans tous les supports mêmes non-homogènes. Recommandée pour les applications nécessitant la résistance au feu.
Exemples d'application : portails coulissants, portes coupe-feu, connecteurs platines murales, grilles anti-effraction, signalétique, clôtures, etc.
Livrées seules ou avec boulon à tête hexagonales.
Le modèle à collerette est plus adapté à l'utilisation en matériaux creux.
Autres dimensions sur commande.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
		Douilles seules sans collerette		
0270150	R-RB-M06W	Boîte de 100 douilles M6 x 45 mm	B	1
0270155	R-RB-M08W	Boîte de 100 douilles M8 x 50 mm	B	1
0270160	R-RB-M10W	Boîte de 100 douilles M10 x 60 mm	B	1
0270165	R-RB-M12W	Boîte de 100 douilles M12 x 75 mm	B	1
0270170	R-RB-M16W	Boîte de 100 douilles M16 x 115 mm	B	1
		Douilles à collerette avec boulons		
0277500	R-RBL-PF-M06/10W	Boîte de 50 douilles M6 x 45 mm	B	1
0277510	R-RBL-PF-M08/10W	Boîte de 50 douilles M8 x 50 mm	B	1
0277520	R-RBL-PF-M10/10W	Boîte de 50 douilles M10 x 60 mm	B	1

FIX : CHEVILLES NYLON STANDARD



Cheville standard pour matériaux pleins permettant des fixations non-traversantes pour charges légères et moyennes.
Nervures longitudinales antirotation pour immobiliser la cheville lors du vissage.
Parties saillantes et expansion en deux sens pour un ancrage élevée dans les supports pleins.
Faible distance aux bords possibles.

Code	Réf.	Désignation	Pour vis	Prés.	Cond.
0272170	R-FIX-N-05	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 25 mm	Ø 3,5 mm	B	1
0272175	R-FIX-N-06	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 30 mm	Ø 3,5 / 4 mm	B	1
0272180	R-FIX-N-08	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 40 mm	Ø 4,5 / 5 mm	B	1
0272185	R-FIX-N-10	Boîte de 100 chevilles Ø 10 x 50 mm	Ø 5 / 6 mm	B	1
0272190	R-FIX-N-12	Boîte de 50 chevilles Ø 12 x 60 mm	Ø 6 / 8 mm	B	1
0272195	R-FIX-N-14	Boîte de 25 chevilles Ø 14 x 70 mm	Ø 10 mm	B	1

4ALL : CHEVILLES NYLON MULTIFONCTIONS



Géométrie interne unique pour un guidage stable de la vis.
Ailettes anti-rotation qui renforcent la tenue dans une vaste gamme de supports, y compris maçonneries creuses et plaques de plâtre. Tête à nervure pour une tenue élevée.
Système à quatre zones d'expansion pour application dans tous les types de matériaux supports.
Construction solide de la tête garantit l'endurance de la cheville après la pose.

Code	Réf.	Désignation	Pour vis	Prés.	Cond.
0272266	4ALL-05	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 25 mm	Ø 3 / 4 mm	B	1
0272267	4ALL-06	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 30 mm	Ø 4 / 5 mm	B	1
0272268	4ALL-08	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 40 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1
0272269	4ALL-10	Boîte de 50 chevilles Ø 10 x 50 mm	Ø 6 / 8 mm	B	1
0272273	4ALL-12	Boîte de 20 chevilles Ø 12 x 60 mm	Ø 8 / 10 mm	B	1
0272274	4ALL-14	Boîte de 10 chevilles Ø 14 x 70 mm	Ø 10 mm	B	1
		Modèles longs			
0272271	4ALL-06050	Boîte de 50 chevilles Ø 6 x 50 mm	Ø 4 / 5 mm	B	1
0272272	4ALL-08065	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 65 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1

UNO : CHEVILLES TOUT TERRAIN





Cheville polyvalente en polypropylène haute qualité pour fixation dans les plaques de plâtre et dans tous types de supports creux et pleins. Idéale pour la rénovation, plusieurs diamètres de vis par taille de cheville.
Expansion totale pour une application dans des trous irréguliers et des supports non homogènes.
Collerette et ailettes anti-rotation pour une installation rapide et universelle. Se rétracte lorsque la vis perfore le fond.

Code	Réf.	Désignation	Pour vis	Prés.	Cond.
0272251	UNO-K-05	Boîte de 200 chevilles jaunes Ø 5 x 24 mm	Ø 3 / 4,5 mm	B	1
0272256	UNO-K-06	Boîte de 200 chevilles rouges Ø 6 x 28 mm	Ø 3,5 / 5 mm	B	1
0272260	UNO-K-08	Boîte de 100 chevilles bleues Ø 8 x 32 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1
0272265	UNO-K-10	Boîte de 50 chevilles grises Ø 10 x 36 mm	Ø 5 / 8 mm	B	1
		Assortiment de chevilles			
0272366	68638	Pack 272 chevilles (Ø 5 x 96p + Ø 6 x 96p. + Ø 8 x 80p.)	Ø 3 / 6 mm	V	1

CHEVILLES UNIVERSELLES CRAMPON



Cheville universelle pour matériaux pleins et creux. Accepte toute sorte de fixation : vis, clous, pitons, tiges filetées, tire-fonds, etc. Seulement 3 dimensions de chevilles pour recevoir des vis de 2 à 9 mm.
Nervures anti-rotation pour une bonne tenue au vissage. Collerette l'empêchant de tomber dans les murs creux.
Pratiques, elles sont livrées en barrette de 25 avec crochet pour la ceinture.
La référence 133106 est spécialement conçue pour la fixation aisée des pattes à vis pour colliers, vis à tableau, vis cache-tête, etc.

Code	Réf.	Désignation	Pour vis	Prés.	Cond.
0272420	133104	Crampon 2/5 - Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 25 mm	Ø 2 / 5 mm	B	1
0272425	133105	Crampon 4/7 - Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 32 mm	Ø 4 / 7 mm	B	1
0272431	133107	Crampon 5/9 - Boîte de 50 chevilles Ø 10 x 55 mm	Ø 5 / 9 mm	B	1
0272435	133106	Crampon 4/7 SP - Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 32 mm	Ø 4 / 7 mm	B	1

FF1 - CHEVILLES LONGUES UNIVERSELLES



Chevilles longues pour fixations au travers d'objets lourds dans des matériaux pleins et creux.
4 directions d'expansion pour une excellente tenue. Alternative au scellement chimique.
Disposent de l'agrément technique Européen (ETA) et du marquage CE. Livrées avec vis à tête hexagonale.

Code	Réf.	Désignation	Dimensions vis	Ep. maxi à fixer	Prés.	Cond.
0273050	R-FF1-N-10K080/G	Boîte de 50 chevilles Ø 10 x 80 mm	Ø 7 x 89 mm	10 mm	B	1
0273060	R-FF1-N-10K120/G	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 120 mm	Ø 7 x 129	50 mm	B	1
0273065	R-FF1-N-10K140/G	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 140 mm	Ø 7 x 149 mm	70 mm	B	1
0273070	R-FF1-N-10K160/G	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 160 mm	Ø 7 x 169 mm	90 mm	B	1
0273075	R-FF1-N-10K200/G	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 200 mm	Ø 7 x 209 mm	130 mm	B	1
0273077	R-FF1-N-10K240/G	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 240 mm	Ø 7 x 249 mm	170 mm	B	1



FX : CHEVILLES CLOUS-VIS A FRAPPER

RAWLPLUG

Chevilles pour fixations traversantes spéciales matériaux pleins avec clou pré-monté
pour une pose ultra rapide au marteau. Tête du clou-vis à empreinte Philips, filetage hélicoïdal pour le démontage.
La grande zone de déformation de la cheville garantie l'adaptation aux supports non-homogènes pour une tenue supérieure.
Dispose de l'agrément technique Européen (ETA) et du marquage CE. Autres dimensions sur commande.

Code	Réf.	Désignation	Ep. maxi à fixer	Prés.	Cond.
0272440	R-FX-N-05L025	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 25 mm	1 mm	B	1
0272450	R-FX-N-05L035	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 35 mm	10 mm	B	1
0272455	R-FX-N-05L040	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 40 mm	15 mm	B	1
0272465	R-FX-N-06L035	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 35 mm	6 mm	B	1
0272470	R-FX-N-06L040	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 40 mm	11 mm	B	1
0272475	R-FX-N-06L045	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 45 mm	16 mm	B	1
0272490	R-FX-N-06L060	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 60 mm	31 mm	B	1
0272500	R-FX-N-08L045	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 45 mm	5 mm	B	1
0272505	R-FX-N-08L060	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 60 mm	20 mm	B	1
0272510	R-FX-N-08L080	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 80 mm	40 mm	B	1
0272515	R-FX-N-08L100	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 100 mm	60 mm	B	1
0272520	R-FX-N-08L120	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 120 mm	80 mm	B	1
0272525	R-FX-N-08L140	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 140 mm	100 mm	B	1
0272530	R-FX-N-08L160	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 160 mm	120 mm	B	1



GOLD : CHEVILLE A CLOUER POUR PLAQUES DE PLÂTRE

RAWLPLUG

Cheville en acier pour la fixation de charges moyennes en plaque de plâtre.
Résistance au feu supérieure aux chevilles plastiques. Pointe dentelée pour une insertion facile sans perçage.
Pose au marteau, expansion au vissage, pas de rotation. Tête plate anti-enfoncement. Se retire facilement sans endommager le mur.
Livrées avec vis.

Code	Réf.	Désignation	Dimensions vis	Prés.	Cond.
0272692	7246	Boîte de 100 chevilles 12 x 30 mm	Ø 4 x 40 mm	B	1

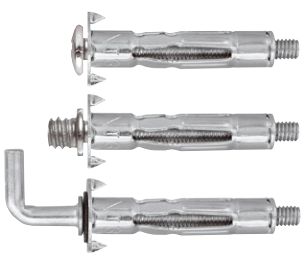


CHEVILLES AUTO-FOREUSES POUR PLAQUES DE PLÂTRE

RAWLPLUG

Chevilles auto-foreuses en zamac pour applications légères dans les plaques de plâtre.
La collerette possède une empreinte de vissage Philips.
Pas besoin de faire un trou, la cheville le fait elle-même. Livrées avec vis.

Code	Réf.	Désignation	Dimensions vis	Ep. maxi à fixer	Prés.	Cond.
0272955	R-DRA-02PLUS / 7134	Boîte de 100 chevilles Metalspid Ø 15 x 32 mm	Ø 4,5 x 35 mm	20 mm	B	1



PLAC : CHEVILLES METALLIQUES POUR CLOISONS CREUSES

RAWLPLUG

Chevilles haute performance pour corps creux et cloisons sèches.
La vis peut être démontée puis remontée sans affecter la résistance de la cheville.
Elle s'expanse par vissage à l'aide d'un tournevis ou avec une pince de pose recommandée pour le travail en série.
S'utilise en plaques de plâtre, briques ou parpaings creux, plaques de bois aggloméré, portes isoplanes.
Livrées en boîte avec vis, gond ou vis pour collier de serrage.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
		Chevilles avec vis Philips		
0272770	R-SM-04020	Boîte de 100 chevilles M4 - Ø 8 x 20 mm	B	1
0272775	R-SM-04032	Boîte de 100 chevilles M4 - Ø 8 x 32 mm	B	1
0272780	R-SM-04038	Boîte de 100 chevilles M4 - Ø 8 x 40 mm	B	1
0272795	R-SM-05037	Boîte de 100 chevilles M5 - Ø 10 x 40 mm	B	1
0272800	R-SM-05052	Boîte de 100 chevilles M5 - Ø 10 x 52 mm	B	1
0272805	R-SM-05065	Boîte de 100 chevilles M5 - Ø 10 x 65 mm	B	1
0272810	R-SM-06037	Boîte de 100 chevilles M6 - Ø 12 x 40 mm	B	1
0272815	R-SM-06052	Boîte de 100 chevilles M6 - Ø 12 x 52 mm	B	1
0272820	R-SM-06065	Boîte de 50 chevilles M6 - Ø 12 x 65 mm	B	1
		Chevilles avec patte à vis pour colliers		
0272825	01501	Boîte de 50 chevilles M5 - Ø 10 x 40 mm	B	1
		Chevilles avec gond		
0272835	R-SM-04032K	Boîte de 100 chevilles M4 - Ø 8 x 32 mm	B	1



PINCE D'EXPANSION CHEVILLES METALLIQUES

OUTIFRANCE

Permet l'expansion rapide et sans effort des chevilles métalliques dans les plaques de plâtre et autres matériaux creux.
Ressort de rappel et anneau fermoir.
Corps acier, poignées gainées.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2020200	Pour chevilles jusqu'à M8	SC	6

PINCE D'EXPANSION POUR CHEVILLES METALLIQUES

OUTIFRANCE

Permet l'expansion complète des chevilles métalliques en plusieurs pressions sur la poignée sans devoir revisser la vis.
Gâchette de relâchement.
Corps acier, poignées gainées.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7630310	Pour chevilles jusqu'à M8	SC	6

PINCE D'EXPANSION POUR CHEVILLES METALLIQUES

Corps en acier avec poignées gainées, anse de verrouillage en position fermée.
Permet l'expansion des chevilles métalliques pour cloisons creuses en tirant sur la tête de la vis.
Pose rapide et sûre.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0272845	AT88	Pour chevilles jusqu'à M8	B	1



VIS POUR PLAQUES DE PLÂTRE

En acier phosphaté. Filet fin.
Tête trompette avec empreinte Philips.
Livrées en boîte.



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
0277060	R-FS-3525	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 25 mm	B	1
0277065	R-FS-3535	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 35 mm	B	1
0277070	R-FS-3545	Boîte de 500 vis Ø 3,5 x 45 mm	B	1
0277075	R-FS-3555	Boîte de 500 vis Ø 3,5 x 55 mm	B	1
0277080	R-FS-4270	Boîte de 250 vis Ø 4,2 x 70 mm	B	1

VIS A BOIS

Vis acier bichromaté avec filetage denté et tête double cône.
Empreinte Pozidriv. Livrées en boîte.





Code	Réf.	Désignation	Filetage	Empreinte de vissage	Prés.	Cond.
		Vis Ø 3,5 mm				
0273680	R-UC-3516	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 16 mm	Total	Pz 2	B	1
0273710	R-UC-3540	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 40 mm	Total	Pz 2	B	1
		Vis Ø 4,0 mm				
0273735	R-UC-4020	Boîte de 1000 vis Ø 4,0 x 20 mm	Total	Pz 2	B	1
0273745	R-UC-4030	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 30 mm	Total	Pz 2	B	1
0273755	R-UC-4040	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 40 mm	Total	Pz 2	B	1
0273765	R-UC-4050	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 50 mm	Total	Pz 2	B	1
0273770	R-UC-4060	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 60 mm	Partiel	Pz 2	B	1
		Vis Ø 5,0 mm				
0273835	R-UC-5030	Boîte de 500 vis Ø 5,0 x 30 mm	Total	Pz 2	B	1
0273845	R-UC-5040	Boîte de 250 vis Ø 5,0 x 40 mm	Total	Pz 2	B	1
0273855	R-UC-5050	Boîte de 250 vis Ø 5,0 x 50 mm	Total	Pz 2	B	1
0273860	R-UC-5060	Boîte de 200 vis Ø 5,0 x 60 mm	Partiel	Pz 2	B	1
0273865	R-UC-5070	Boîte de 200 vis Ø 5,0 x 70 mm	Partiel	Pz 2	B	1
		Vis Ø 6,0 mm				
0273910	R-UC-6050	Boîte de 200 vis Ø 6,0 x 50 mm	Total	Pz 3	B	1
0273915	R-UC-6060	Boîte de 200 vis Ø 6,0 x 60 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273925	R-UC-6080	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 80 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273935	R-UC-6100	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 100 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273945	R-UC-6120	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 120 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273950	R-UC-6140	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 140 mm	Partiel	Pz 3	B	1
		Valisette assortie				
0273983	B-B-UC-SET	Valisette de 245 vis Ø 3,0 x 16 mm à Ø 4,5 x 40 mm	Total	Pz 2	B	6

MANCHONS / GONDS / CROCHETS / PITONS



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
		Manchons	B	1
0274110	1740	Boîte de 100 manchons Ø 6 x 30 mm	B	1
0274120	1742	Boîte de 100 manchons Ø 8 x 30 mm	B	1
0274125	1743	Boîte de 100 manchons Ø 10 x 30 mm	B	1
		Gonds	B	1
0274025	1956	Boîte de 50 gonds Ø 5 x 40 mm	B	1
0274030	1957	Boîte de 50 gonds Ø 5 x 50 mm	B	1
0274035	1958	Boîte de 50 gonds Ø 6 x 40 mm	B	1
		Crochets		
0274050	1966	Boîte de 50 crochets Ø 5 x 50 mm	B	1
0274060	1967	Boîte de 50 crochets Ø 6 x 70 mm	B	1
		Pitons		
0274070	1959	Boîte de 50 pitons Ø 4 x 40 mm	B	1
0274075	1960	Boîte de 50 pitons Ø 5 x 40 mm	B	1
0274080	1961	Boîte de 50 pitons Ø 5 x 50 mm	B	1
0274085	1962	Boîte de 50 pitons Ø 6 x 70 mm	B	1



COFFRETS DE VISSERIE

OUTIFRANCE

Coffrets assortis de différentes tailles de vis à bois, vis à métaux, écrous, rondelles, ressorts ou circlips.

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
6380038	780 vis à bois bichromatées à tête fraisée Pz	Ø 3 x 16 mm à Ø 5 x 80 mm	V	1
6380034	450 vis à métaux galvanisées à tête bombée Pz	M3 x 8 mm à M6 x 50 mm	V	1
6380044	250 vis à métaux phosphatées à tête cylindrique 6 pans creuse	M4 x 10 mm à M8 x 40 mm	V	1
6380042	145 vis à métaux galvanisées à tête 6 pans	M5 x 12 mm à M10 x 70 mm	V	1
6380032	1000 écrous galvanisés 6 pans	M3 à M12	V	1
6380046	1000 rondelles galvanisées plates et à ressort	M3 à M12	V	1
6380040	200 ressorts galvanisés de traction et compression	Comp. 7 à 38 mm / Trac. 5 à 7 mm	V	1
6380013	64 circlips extérieurs	Ø 6 à 25 mm	V	1
6380012	135 circlips extérieurs en "E"	Ø 3 à 19 mm	V	1



RESSORTS DE TRACTION - 53 PIECES

OUTIFRANCE

Assortiment de 53 ressorts. Composition :

- 5 ressorts Ø 4,7 x h.50 mm - fil 6/10e
- 5 ressorts Ø 7 x h.45 mm - fil 7/10e
- 5 ressorts Ø 5 x h.18 mm - fil 8/10e
- 5 ressorts Ø 8,5 x h.75 mm - fil 9/10e
- 5 ressorts Ø 7 x h.30 mm - fil 10/10e
- 5 ressorts Ø 8,5 x h.75 mm - fil 10/10e
- 5 ressorts Ø 8,5 x h.140 mm - fil 12/10e
- 5 ressorts Ø 15 x h.110 mm - fil 15/10e
- 3 ressorts Ø 12,5 x h.200 mm - fil 18/10e
- 3 ressorts Ø 18 x h.115 mm - fil 18/10e
- 1 ressort Ø 20 x h.140 mm - fil 20/10e
- 1 ressort Ø 20 x h.170 mm - fil 22/10e
- 5 ressorts latéral Ø 4,5 x 9 x h.15 x h.18 mm - fil 9/10e

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
63233	Assortiment de 53 ressorts de traction	BB	1



RESSORTS DE COMPRESSION - 130 PIECES

OUTIFRANCE

Assortiment de 130 ressorts. Composition :

- 20 ressorts Ø 3,5 x h.30 mm - fil 4/10e
- 10 ressorts Ø 5 x h.30 mm - fil 4/10e
- 10 ressorts Ø 8 x h.80 mm - fil 8/10e
- 10 ressorts Ø 6 x h.60 mm - fil 8/10e
- 10 ressorts Ø 10 x h.70 mm - fil 10/10e
- 5 ressorts Ø 14 x h.100 mm - fil 12/10e
- 5 ressorts Ø 15 x h.100 mm - fil 15/10e
- 3 ressorts Ø 18 x h.27 mm - fil 17/10e
- 3 ressorts Ø 16 x h.100 mm - fil 18/10e
- 2 ressorts Ø 20 x h.125 mm - fil 20/10e
- 2 ressorts Ø 20 x h.000 mm - fil 22/10e
- 10 ressorts Ø 3 x h.20 mm - fil 45/100e
- 10 ressorts Ø 5,5 x h.30,5 mm - fil 55/100e
- 10 ressorts Ø 5 x h.40 mm - fil 65/100e
- 10 ressorts coniques Ø 7 à 20 mm x h.10 mm - fil 10/10e
- 10 ressorts coniques Ø 5 à 10 mm x h.10 mm - fil 45/100e

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
63234	Assortiment de 130 ressorts à compression	BB	1



FIL DE FER

OUTIFRANCE

Bobinot de fil de fer.

Code	Caractéristiques	N°	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
2580020	Acier galvanisé	2	0,7 mm	100 m	V	20
2580030	Acier galvanisé	4	0,9 mm	50 m	V	20
2580040	Acier galvanisé	6	1,1 mm	50 m	V	20
2580050	Acier galvanisé	8	1,3 mm	50 m	V	20
2580080	Acier galvanisé	10	1,5 mm	50 m	V	20
2580085	Acier galvanisé	12	1,8 mm	50 m	V	20
2580090	Acier avec gaine plastique verte	5	1 mm	50 m	V	20
2580130	Acier avec gaine plastique blanche	6	1,2 mm	50 m	V	20
1813240	Laiton	3	0,8 mm	50 m	V	20
2580170	Ligature : acier + gaine plastique plate verte		4,0 mm	50 m	V	20



CORDE A PIANO

OUTIFRANCE

Fil d'acier à ressort. Longueur 10 m.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
26125	0,2 mm	SC	1
26126	0,3 mm	SC	1
26127	0,5 mm	SC	1
26128	0,6 mm	SC	1
26129	0,8 mm	SC	1
26130	1,0 mm	SC	1
26131	1,2 mm	SC	1
26132	1,5 mm	SC	1
26133	2,0 mm	SC	1

CORDES A PIANO

En acier à ressort. Longueur 1000 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
98540	1 corde Ø 0,3 mm	V	1
98541	1 corde Ø 0,5 mm	V	1
98542	1 corde Ø 0,8 mm	V	1
98543	1 corde Ø 1,0 mm	V	1
98544	1 corde Ø 1,2 mm	V	1
98545	1 corde Ø 1,5 mm	V	1
98546	1 corde Ø 2,0 mm	V	1
98547	1 corde Ø 2,5 mm	V	1
98548	1 corde Ø 3,0 mm	V	1
98549	1 corde Ø 4,0 mm	V	1
98550	1 corde Ø 5,0 mm	V	1



FILS LAITON

Longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98560	Ø 0,5 mm	V	1
98561	Ø 0,8 mm	V	1
98562	Ø 1,0 mm	V	1
98563	Ø 1,5 mm	V	1
98564	Ø 2,0 mm	V	1
98565	Ø 2,5 mm	V	1



TIGES FILETEES ACIER

Longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98520	Ø 2,0 mm	V	1
98522	Ø 3,0 mm	V	1
98523	Ø 4,0 mm	V	1
98524	Ø 5,0 mm	V	1



TIGES FILETEES LAITON

Longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98531	Ø 2,5 mm	V	1
98532	Ø 3,0 mm	V	1
98533	Ø 4,0 mm	V	1
98534	Ø 5,0 mm	V	1



TUBES ALUMINIUM

Longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98500	Ø 2,0 mm	V	1
98501	Ø 3,0 mm	V	1
98502	Ø 4,0 mm	V	1
98503	Ø 5,0 mm	V	1
98504	Ø 6,0 mm	V	1
98505	Ø 7,0 mm	V	1
98506	Ø 8,0 mm	V	1
98507	Ø 9,0 mm	V	1
98508	Ø 10,0 mm	V	1



TUBES LAITON

Longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98510	Ø 2,0 mm	V	1
98511	Ø 3,0 mm	V	1
98512	Ø 4,0 mm	V	1
98513	Ø 5,0 mm	V	1
98514	Ø 6,0 mm	V	1
98515	Ø 7,0 mm	V	1
98516	Ø 8,0 mm	V	1
98517	Ø 9,0 mm	V	1
98518	Ø 10,0 mm	V	1





COLLIERS DE SERRAGE - MINI

OUTIFRANCE

À vis. Bande pleine. N'endommagent pas les tuyaux et durites en caoutchouc.
Les colliers sont livrés en boîte de 10 pièces indissociables.
Le coffret est composé d'un tournevis à lame flexible et d'un assortiment de 135 colliers de 8 dimensions différentes :
7 à 9 / 8 à 10 / 9 à 11 / 11 à 13 / 12 à 14 / 13 à 15 / 14 à 17 et 15 à 18 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2515209	Boîte de 10 colliers de serrage 9 à 11 mm	B	1
2515200	Coffret 135 colliers + tournevis flexible	V	1



COLLIERS DE SERRAGE - COFFRET 60 PIECES

Assortiment de 60 colliers galvanisés livrés en coffret à compartiment.
Composition : 10x16, 13x19, 18x25, 22x32 et 25x38 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6380030	Coffret de 60 colliers de serrage	V	1



COLLIERS DE SERRAGE

OUTIFRANCE

A vis, Bande ajourée.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Colliers largeur 8 mm		
2515090	Collier de serrage 8 à 12 mm	V	50
2515100	Collier de serrage 10 à 16 mm	V	50
2515105	Collier de serrage 14 à 24 mm	V	50
2515110	Collier de serrage 18 à 28 mm	V	50
2515111	Collier de serrage 24 à 36 mm	V	25
2515112	Collier de serrage 32 à 50 mm	V	25
2515113	Collier de serrage 40 à 60 mm	V	25
2515114	Collier de serrage 50 à 70 mm	V	25
2515116	Collier de serrage 62 à 82 mm	V	25
0615116	2 colliers de serrage 9 à 18 mm	SC	1
0615115	2 colliers de serrage 13 à 24 mm	SC	1
0615117	2 colliers de serrage 18 à 28 mm	SC	1
0615114	2 colliers de serrage 24 à 36 mm	SC	1
	Assortiments de colliers 8 et 14 mm		
2515325	25 Colliers de serrage 10 à 100 mm	R	1
2515326	25 Colliers de serrage 10 à 160 mm	R	1

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Colliers largeur 14 mm		
2515118	Collier de serrage 18 à 28 mm	V	25
2515115	Collier de serrage 24 à 36 mm	V	25
2515120	Collier de serrage 25 à 45 mm	V	25
2515125	Collier de serrage 32 à 52 mm	V	25
2515130	Collier de serrage 40 à 60 mm	V	25
2515135	Collier de serrage 47 à 67 mm	V	25
2515140	Collier de serrage 62 à 82 mm	V	25
2515145	Collier de serrage 77 à 97 mm	V	25
2515150	Collier de serrage 82 à 112 mm	V	25
2515155	Collier de serrage 107 à 127 mm	V	25
2515159	Collier de serrage 110 à 140 mm	V	25
2515160	Collier de serrage 137 à 157 mm	V	25
2515170	Collier de serrage 150 à 180 mm	V	25
0615118	2 Colliers de serrage 24 à 36 mm	SC	1
0615127	2 Colliers de serrage 25 à 45 mm	SC	1
0615120	2 Colliers de serrage 32 à 52 mm	SC	1
0615128	2 Colliers de serrage 40 à 60 mm	SC	1
0615122	2 Colliers de serrage 47 à 67 mm	SC	1
0615123	2 Colliers de serrage 62 à 82 mm	SC	1
0615124	2 Colliers de serrage 77 à 97 mm	SC	1
0615125	2 Colliers de serrage 92 à 112 mm	SC	1
0615126	2 Colliers de serrage 107 à 127 mm	SC	1



COLLIERS DE SERRAGE EXTRA LONGS

OUTIFRANCE

Bande métallique ajourée de 3 mètres, livrée avec plusieurs têtes.
Permet de réaliser des colliers à la longueur voulue.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2515157	Bande 3 mètres - Largeur 8 mm - Avec 8 têtes	SC	6
2515158	Bande 3 mètres - 100% inox W4 - Largeur 14 mm - Avec 6 têtes	SC	6



COLLIERS DE SERRAGE A OREILLES

prevost

Colliers indesserrables en acier traité. Couple de serrage très important. Résistent à la corrosion.
Facilité et rapidité de montage. Ebavurés pour éviter les blessures et ne pas endommager les tuyaux.
Se posent en écrasant progressivement les oreilles à l'aide d'une pince.

Code	Réf.	Désignation	Diamètre	Largeur bande	Prés.	Cond.
6841110	0709	Sachet de 100 colliers	7 à 9 mm	6 mm	LS	1
6841115	0911	Sachet de 100 colliers	9 à 11 mm	7 mm	LS	1
6841120	1113	Sachet de 100 colliers	11 à 13 mm	7 mm	LS	1
6841125	1315	Sachet de 100 colliers	13 à 15 mm	7 mm	LS	1
6841130	1517	Sachet de 100 colliers	14 à 17 mm	7 mm	LS	1
6841135	1518	Sachet de 100 colliers	15 à 18 mm	7 mm	LS	1
6841140	1720	Sachet de 100 colliers	17 à 20 mm	7 mm	LS	1
6841145	2023	Sachet de 100 colliers	20 à 23 mm	8 mm	LS	1
6841150	2327	Sachet de 100 colliers	23 à 27 mm	9 mm	LS	1
2515234	3437	1 collier	34 à 37 mm	9 mm	V	1





PINCES POUR COLLIERS DE SERRAGE A OREILLES

KNIPEX

Pour la fixation simple et sûre de colliers de serrage à oreille (système Oetiker ou similaire).
Pas d'endommagement à l'endroit de pression sur le collier de serrage à oreille.
La tête effilée assure une bonne accessibilité dans les endroits exigus, en particulier grâce au nez de pression latéral supplémentaire.
Utilisation polyvalente pour des colliers aux manchettes d'essieu, conduites de radiateur et de carburant, systèmes à air comprimé, compresseurs. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070720	10.99.I220	220 mm	340 g	V	6

PINCE A COLLIERS AUTOSERRANTS

KNIPEX

Inserts de préhension universels orientables assurant une parfaite prise des colliers dans n'importe quelle position.
Inserts de préhension également orientables en charge. Réglage Quick-Set par glissement direct sur la pièce.
Utilisable pour tout type de bague ou collier auto-serrant (bande ou fil, à pattes standard ou rabattues).
Course de serrage de plus de 40 mm. Très bonne démultiplication permettant d'ouvrir les colliers sans grand effort et en toute sécurité. Tête élancée de faible largeur idéale pour travailler en espaces exigus.
Fonction supplémentaire : desserrage avec ménagement des tuyaux grâce à la mâchoire dentelée. Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile. Exemples d'utilisation en automobile : admission, refroidissement, suralimentation, retour d'eau, thermostat, carburant, chauffage, etc.



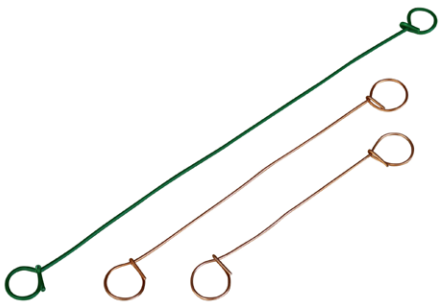


Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070182	85.51.250A	250 mm	340 g	V	1

LIENS METALLIQUES A BOUCLES

OUTIFRANCE

Pour la ligature d'armatures à béton, fermeture de sacs, paniers, ligots, ….



Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
7050010	100 liens	100 mm	R	1
7050012	100 liens	120 mm	R	1
7050014	100 liens	140 mm	R	1
7050016	100 liens	160 mm	R	1
7050018	100 liens	180 mm	R	1
7050105	100 liens	200 mm - gainé vert	R	1
7050011	Botte de 1000 liens	100 mm	R	1
7050013	Botte de 1000 liens	120 mm	R	1
7050015	Botte de 1000 liens	140 mm	R	1
7050017	Botte de 1000 liens	160 mm	R	1
7050019	Botte de 1000 liens	180 mm	R	1

APPAREIL A LIER

OUTIFRANCE

Appareil à lier avec poignée ergonomique confortable et antidérapante.



Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7050110	310 mm	V	1

APPAREIL A LIER AVEC COUPE LIEN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Efficace et rapide, une seule opération permet de torsader les liens métalliques ou PVC, et de couper le surplus de lien.
Idéal pour fermer un sac, lier une plante à un tuteur, ...



Code	Désignation	Prés.	Cond.
7050108	Appareil à lier	SC	6

PINCE A LIENS NYLON

OUTIFRANCE

Poignée de serrage avec grand débattement. Gâchette de coupe après serrage.
Sécurité anti pince doigts. Pour tous liens nylon jusqu'à 9 mm de large.



Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
7170497	Pince à colliers	200 mm	B	1
7170498	Pince à colliers	200 mm	LS	1

LIENS NYLON EN SACHET

OUTIFRANCE

Livrés en sachet libre service de 100 liens identiques.



Code	Désignation	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0030606	100 liens noirs	200 mm	3,5 mm	LS	1
0030602	100 liens noirs	280 mm	3,6 mm	LS	1
0030611	100 liens noirs	180 mm	4,5 mm	LS	1

LIENS NYLON EN BOÎTE

OUTIFRANCE

Assortiments de liens nylon de différentes tailles et couleurs
livrés dans un baril de stockage en plastique réutilisable.
Réf. 0030615 : 50 x 100mm blancs / 50 x 100mm noirs / 50 x 150mm bleus / 50 x 150mm rouges / 50 x 200mm verts
50 x 200mm blancs / 50 x 250mm noirs / 50 x 300mm blancs.
Réf. 0030617 : 100 x 100mm noirs / 100 x 100mm blancs / 100 x 100mm jaunes / 100 x 150mm noirs / 100 x 150mm blancs
100 x 150mm bleus / 100 x 200mm noirs / 100 x 200mm blancs / 100 x 200mm rouges / 75 x 250mm noirs
75 x 250mm blancs / 75 x 300mm noirs / 75 x 300mm blancs



Code	Désignation	Prés.	Cond.
0030615	Baril de 400 liens longueurs et tailles assorties	V	1
0030617	Baril de 1200 liens longueurs et tailles assorties	V	1

MOUSQUETONS

Master Lock

Mousquetons en acier, finition peinture brillante, couleurs assorties.
Avec linguet de fermeture à ressort.
Longueur 76 mm.



Code	Désignation	Prés.	Cond.
6370011	Mousqueton	V	10
6370010	Bocal de 100 mousquetons	V	1



MOUSQUETONS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Permet une fixation / libération rapide sur des câbles, chaînes ou cordages.
En acier avec linguet de fermeture à ressort pour la sécurité.

Code	Désignation	Diamètre fil	Longueur	Prés.	Cond.
64090	Carte de 4 mousquetons	4 mm	40 mm	LS	6
64091	Carte de 4 mousquetons	6 mm	60 mm	LS	6
64092	Carte de 2 mousquetons	8 mm	80 mm	LS	6



MAILLONS RAPIDES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En acier zingué. Ouverture/fermeture par manchon hexagonal à vis.

Code	Désignation	Diamètre fil	Intérieur maille	Prés.	Cond.
64050	Maillon	3,5 mm	29 x 10 mm	V	100
64051	Maillon	4 mm	31 x 11 mm	V	100
64052	Maillon	5 mm	39 x 13 mm	V	100
64053	Maillon	6 mm	45 x 14 mm	V	100
64055	Maillon	8 mm	58 x 17 mm	V	100
64060	Carte de 4 maillons	3,5 mm	28 x 10 mm	LS	6
64061	Carte de 4 maillons	5 mm	39 x 12 mm	LS	6
64062	Carte de 4 maillons	6 mm	46 x 14 mm	LS	6
64063	Carte de 2 maillons	8 mm	59 x 18 mm	LS	6



MANILLE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Raccord polyvalent permettant de joindre plusieurs longueurs de chaîne, de fixer un crochet, de coupler une corde et une chaîne. Très répandu dans les milieux maritimes et équestres.
En acier, fermeture par tige filetée.

Code	Désignation	Diamètre fil	Intérieur maille	Prés.	Cond.
64085	Carte de 1 manille	6 mm	25 x 13 mm	LS	6
64087	Carte de 1 manille	8 mm	30 x 16 mm	LS	6



TENDEUR A CROCHET

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En acier galvanisé. Permet de tendre fortement des câbles, chaînes ou cordages.
Course de réglage : 75 mm.

Code	Désignation	Diamètre fil	Prés.	Cond.
64070	Carte de 2 tendeurs	6 mm	LS	6
64071	Carte de 2 tendeurs	8 mm	LS	6
64072	Carte de 1 tendeur	10 mm	LS	6



CROCHETS ET ANNEAUX D'ANCRAGE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En acier galvanisé. Platines 50 x 50 mm pré-percées.

Code	Désignation	Diamètre fil	Prés.	Cond.
64101	Crochet ouvert sur platine	8 mm	LS	6
64100	Anneau sur platine	8 mm	LS	6
64102	Agrafe sur platine	8 mm	LS	6



CHAINE DROITE SOUDEE ZINGUEE

OUTIFRANCE

Livrée en bobine plastique. Norme NE 26020.

Code	Charge utile	Diamètre fil	Intérieur maille	Longueur	Prés.	Cond.
64036	40 kg	2,5 mm	24 x 5 mm	25 m	V	1
64038	100 kg	4 mm	32 x 8 mm	25 m	V	1
64040	500 kg	6 mm	42 x 12 mm	12,5 m	V	1
64041	800 kg	8 mm	52 x 16 mm	12,5 m	V	1



CÂBLE ACIER ET ACCESSOIRES

OUTIFRANCE

Câble acier galvanisé torsadé 7 torons de 7 brins. Résistance acier 180 kg/mm^2.
Prix au mètre, à commander par multiples de 10 mètres.

Code	Désignation	Charge de rupture	Prés.	Cond.
	Câbles			
1250030	Câble Ø 3 mm (le mètre)	630 kg	V	10
1250040	Câble Ø 4 mm (le mètre)	1152 kg	V	10
1250050	Câble Ø 5 mm (le mètre)	1620 kg	V	10
	Serre-câbles			
1250203	Sachet de 100 serre-câbles pour câbles Ø 2 / 3 mm		V	1
1250204	Sachet de 100 serre-câbles pour câbles Ø 4 / 5 mm		V	1
1250213	Carte de 2 serre-câbles pour câbles Ø 2 / 3 mm		SC	6
1250214	Carte de 2 serre-câbles pour câbles Ø 4 / 5 mm		SC	6
	Cosses coeurs			
1250103	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 3 mm		V	1
1250104	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 4 mm		V	1
1250105	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 5 mm		V	1
1250113	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 3 mm		SC	6
1250114	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 4 mm		SC	6
1250115	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 5 mm		SC	6
	Crochet			
1250210	Crochet 1 tonne - Oeil Ø 22 mm - Ouverture 20 mm		V	1

CORDE A LINGE

OUTIFRANCE

Corde gainée avec âme polypropylène.
Livrée avec tendeur.

Code	Couleur	Diamètre	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
1600270	Verte	3 mm	20 m	130 g	V	30
1600280	Blanche	3 mm	20 m	130 g	V	30



CORDEAU COTON

OUTIFRANCE

Cordeau coton en fibre végétale, câblé ou tressé.
Livré en pelote de 100 g.

Code	Diamètre	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
	Cordeau câblé				
1600050	2 mm	40 m	100 g	V	10
1600060	2,5 mm	28 m	100 g	V	10
1600070	3 mm	22 m	100 g	V	10
	Cordeau tressé				
1600130	2 mm	43 m	100 g	V	10
1600140	2,5 mm	33 m	100 g	V	10
1600150	3 mm	27 m	100 g	V	10



FICELLE SISAL

OUTIFRANCE

S'utilise pour l'emballage, les décors, le jardinage, les ligatures, etc.
Livrée en pelote de 250 g ou en bobine de 1 et 2,5 kg.

Code	Diamètre	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
1600205	3 mm	50 m	250 g	V	25
1600225	3 mm	200 m	1000 g	V	25
1600227	3 mm	500 m	2500 g	V	1



FICELLE ALIMENTAIRE

OUTIFRANCE

Livrée en pelote ou en boîte avec découpeur.

Code	Désignation	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
1600360	Ficelle naturelle en pelote	100 m	32 g	V	20
1600370	Ficelle blanche en boîte avec découpeur	60 m	19 g	V	12

FICELLE POLYPROPYLENE

OUTIFRANCE

Livrée en pelote ou en rolls.

Code	Couleur	Diamètre	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
1600220	Assorties	1,5 mm	100 m	100 g	V	10
1600222	Naturelle	3 mm	500 m	2000 g	V	1



TRESSE POLYPROPYLENE

OUTIFRANCE

Fibre antistatique traitée anti-UV. Densité 0,91 (inférieure à 1 = le produit flotte).
Allongement à la rupture 14 / 17%. S'utilise dans l'industrie, le bâtiment, l'emballage, le loisir, etc.

Code	Couleur	Diamètre	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
	Blanche					
1600228	Blanche	1,5 mm	100 m	122 g	V	10
1600230	Blanche	2 mm	100 m	192 g	V	1
1600240	Blanche	3 mm	100 m	350 g	V	1
1600241	Blanche	4 mm	100 m	586 g	V	1
1600242	Blanche	5 mm	100 m	1166 g	V	1
1600244	Blanche	6 mm	100 m	1740 g	V	1
	Rose fluo					
1600245	Rose fluo	1,5 mm	100 m	122 g	V	1
1600247	Rose fluo	1,5 mm	1000 m	1500 g	V	1
1600243	Rose fluo	2 mm	200 m	384 g	V	1



CORDAGE POLYPROPYLENE

OUTIFRANCE

Fibre synthétique, légère, flotte sur l'eau.
Peu d'allongement (10 / 15%), imputrescible, résiste aux acides, bonne résistance à l'abrasion.
S'utilise en arrimage, amarrage, remorquage, levage, pêche, palans, échelles, échafaudages, etc. Livré en carotte.

Code	Couleur	Diamètre	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
1600315	Jaune	8 mm	25 m	750 g	V	1
1600320	Vert	10 mm	25 m	1000 g	V	1
1600325	Bleu	12 mm	25 m	1450 g	V	1
1600330	Orange	14 mm	25 m	2025 g	V	1
1600335	Blanc	16 mm	25 m	2575 g	V	1





CHABLOT

Corde avec boucle, en sisal ou polypropylène.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
1600445	Chablot polypro	11 mm	4 m	V	10
1600450	Chablot sisal	12 mm	4 m	V	10



CORDE A CROCHET

Cordes montées avec crochet émerillon à linguet de sécurité.

Code	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
	En chanvre			
1600452	20 / 22 mm	20 m	V	1
1600454	20 / 22 mm	30 m	V	1
1600458	20 / 22 mm	50 m	V	1
	En polypropylène			
1600462	20 / 22 mm	20 m	V	1
1600464	20 / 22 mm	30 m	V	1
1600468	20 / 22 mm	50 m	V	1



POULIES

Poulie CLIC en acier bichromaté avec gorge trapézoïdale en polyamide cranté
équipée d'un cliquet anti-retour qui bloque le réa lorsque l'on cesse de tirer sur la corde.
Le cliquet se débloque lors d'une nouvelle traction.
Ce système ne bloque pas complètement la corde qui doit toujours être maintenue, mais soulage fortement l'opérateur.
Poulie de puits en fonte d'acier.

Code	Désignation	Diamètre	Charge autorisée	Prés.	Cond.
1600460	Poulie CLIC anti-retour pour cordes Ø 20 à 30 mm	21 cm	80 kg	V	1
2313415	Poulie de puits pour cordes Ø 20 mm	18 cm	30 kg	V	1

Notes



ASSORTIMENTS DE FORETS MULTI-MATERIAUX EN COFFRET

Assortiments de forets et mèches pour métaux, béton et bois.
Emmanchement cylindrique.
Composition réf. 03012501 : Métal : 5/6/8 mm. Béton : 5/6/8 mm. Bois : 5/6/8 mm.
Composition réf. 03012502 : Métal : 2/3/4/5/6/8 mm. Béton : 3/4/5/6/8 mm. Bois : 3/4/5/6/8 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
03012501	Assortiment de 9 forets	LS	6
03012502	Assortiment de 16 forets	LS	6

FORETS MULTI-MATERIAUX CORDLESS

IRWIN TOOLS

La plus polyvalente des mèches IRWIN.
Conçue pour percer la plupart des matériaux : la brique, le béton cellulaire, les plaques de plâtre, les feuilles de métal, le bois, le plastique, le marbre et la céramique la plus dure (dureté de 9).
Tête carbure haute qualité pour un perçage rapide. Goujure unique pour éliminer les poussières avec un espace maximum, jusqu'à 15 % plus rapide que la concurrence et 10 % de trous en plus par charge de batterie.
Affûtage unique de la tête carbure à 4 arêtes de coupe pour un excellent centrage et une parfaite qualité de perçage.
S'utilisent sans percussion. Emmanchement cylindrique.



CORDLESS MULTI

Code	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
10501921	1 foret	4,0 mm	80 / 45 mm	ET	10
10501922	1 foret	5,0 mm	90 / 50 mm	ET	1
10501923	1 foret	5,5 mm	95 / 55 mm	ET	10
10501925	1 foret	6,0 mm	100 / 60 mm	ET	10
10501926	1 foret	6,0 mm	160 / 115 mm	ET	10
10501927	1 foret	6,0 mm	200 / 120 mm	ET	10
10501930	1 foret	7,0 mm	110 / 65 mm	ET	10
10501932	1 foret	8,0 mm	120 / 70 mm	ET	10
10501933	1 foret	8,0 mm	200 / 120 mm	ET	10
10501934	1 foret	10,0 mm	140 / 70 mm	ET	10
10501936	1 foret	12,0 mm	160 / 105 mm	ET	10
	Coffret				
10501938	Coffret de 5 forets	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm		B	6

FORETS HSS DE PRECISION

Maxicraft

Forets de grande précision pour percer les métaux tendres, pierres précieuses, matières plastiques et bois.
Tous les matériaux sauf le verre et le béton. Les forets de petits diamètres ont une queue épaulée pour un meilleur serrage dans le mandrin. Longueur totale environ 40 mm. Longueur utile environ 10 mm.



Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
71118	6 forets	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 mm	SC	6
71119	9 forets	0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,5 / 3,0 mm	SC	6
89670	3 forets	0,3 mm	SC	6
89671	3 forets	0,5 mm	SC	6
89684	3 forets	0,6 mm	SC	6
89673	3 forets	1,0 mm	SC	6
89674	3 forets	1,2 mm	SC	6
89675	3 forets	1,5 mm	SC	6
89676	3 forets	1,8 mm	SC	6
89677	3 forets	2,0 mm	SC	6
89679	3 forets	3,0 mm	SC	6

Fabrication française haute qualité pour usage intensif

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
81196	6 forets	0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 mm	SC	6
81197	6 forets	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 mm	SC	6

Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
81034	Sachet de 10 forets	0,3	V	1
81044	Sachet de 10 forets	0,4	V	1
81054	Sachet de 10 forets	0,5	V	1
81064	Sachet de 10 forets	0,6	V	1
81074	Sachet de 10 forets	0,7	V	1
81084	Sachet de 10 forets	0,8	V	1
81094	Sachet de 10 forets	0,9	V	1
81104	Sachet de 10 forets	1,0	V	1
81114	Sachet de 10 forets	1,1	V	1
81124	Sachet de 10 forets	1,2	V	1
81134	Sachet de 10 forets	1,3	V	1
81144	Sachet de 10 forets	1,4	V	1
81154	Sachet de 10 forets	1,5	V	1

Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
81164	Sachet de 10 forets	1,6	V	1
81174	Sachet de 10 forets	1,7	V	1
81184	Sachet de 10 forets	1,8	V	1
81194	Sachet de 10 forets	1,9	V	1
81204	Sachet de 10 forets	2,0	V	1
81214	Sachet de 10 forets	2,1	V	1
81224	Sachet de 10 forets	2,2	V	1
81234	Sachet de 10 forets	2,3	V	1
81274	Sachet de 10 forets	2,7	V	1
81284	Sachet de 10 forets	2,8	V	1
81324	Sachet de 10 forets	3,2	V	1
81354	Sachet de 10 forets	3,5	V	1

FORETS CARBURE DE PRECISION

Maxicraft

Pour percer les matériaux très durs : métaux, plastiques, époxy, fibre de verre, etc.
Conviennent également aux métaux tendres : alu, laiton, bronze, cuivre.
Les forets de petits diamètres ont une queue épaulée pour un meilleur serrage dans le mandrin.
Longueur totale 25 à 40 mm. Longueur utile environ 10 mm.



Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
71117	4 forets	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2	SC	1

Fabrication française haute qualité pour usage intensif

Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
89680	1 foret	0,6	SC	1
89615	1 foret	0,8	SC	1
89693	1 foret	1,0	SC	1

Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
89694	1 foret	1,2	SC	1
89695	1 foret	1,5	SC	1
89696	1 foret	1,8	SC	1
89697	1 foret	2,0	SC	1



FORETS CONIQUES LISSES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Forets HSS ampli-trous auto-centreurs pour perçage de matériaux de faible épaisseur.
Permettent de percer et d'agrandir un trou de toute taille entre le plus petit et le plus grand des diamètres indiqués.
L'utilisation d'un fluide de coupe est recommandée.

Code	Désignation	Diamètre	Diamètre queue	Prés.	Cond.
8050110	Foret conique	6 à 20 mm	8 mm	SC	6
8050130	Foret conique	6 à 30 mm	10 mm	SC	6

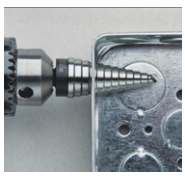


FORETS CONIQUES ETAGES

TECHMAN

Foret en acier HSS M2 haute qualité et haute dureté HRC 63/66, spécialement conçu pour
couper différentes tailles de trous dans tôles en acier et autres métaux tendres jusqu'à 3 mm d'épaisseur.
Pointe de centrage 118° pour un démarrage facile. Queue cylindrique avec méplat pour une bonne tenue dans le mandrin.
Longueur totale 80 mm.

Code	Désignation	Diamètre	Progression	Prés.	Cond.
7123160	Foret étagé 10 diamètres	4 à 22 mm	2 mm	SC	6
7123170	Foret étagé 13 diamètres	5 à 35 mm	2 / 3 mm	SC	6







FORETS CONIQUES ETAGES UNIBIT

IRWIN TOOLS

Forets en acier chrome vanadium dureté 56 HRC avec pointe de centrage pour éviter les dérapages et
le marquage au pointeau. Permettent de percer des trous dans des matériaux fins tels que l'acier doux,
le cuivre, le laiton, l'aluminium, le plexiglas, le plastique, le bois, les stratifiés, etc.
Goujure double affûtage pour une meilleure évacuation des copeaux, un perçage parfaitement ronds et un maximum de contrôle.
Queue aplatie pour empêcher le foret de patiner dans le mandrin.
Tailles gravées au laser dans la goujure pour faciliter l'identification permanente des diamètres.

Code	Désignation	Diamètre	Progression	Prés.	Cond.
10502850	Foret étagé 9 diamètres	4 à 12 mm	1 mm	ET	1
10502851	Foret étagé 5 diamètres	4 à 12 mm	2 mm	ET	1
10502852	Foret étagé 7 diamètres	6 à 18 mm	2 mm	ET	1
10502853	Foret étagé 10 diamètres	4 à 22 mm	2 mm	ET	1
10502854	Foret étagé 13 diamètres	5 à 35 mm	2 / 3 mm	ET	1



COFFRETS DE FORETS A METAUX HSS

OUTIFRANCE

Forets en acier HSS laminés, pour perçage des métaux tendres.
Coffret distributeur en acier.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
3371480	Coffret de 19 forets	1 à 10 mm par 1/2 mm	LS	1
3371490	Coffret de 25 forets	1 à 13 mm par 1/2 mm	LS	1



COFFRETS DE FORETS A METAUX HSS TAILLES MEULES

OUTIFRANCE

Forets en acier HSS taillés meulés, pour usage intensif sur tous les métaux tendres. Coffret distributeur.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
3371485	Coffret de 19 forets	1 à 10 mm par 1/2 mm	LS	1
3371495	Coffret de 25 forets	1 à 13 mm par 1/2 mm	LS	1







FORETS A METAUX HSS TAILLES MEULES

KREATOR

Forets HSS pour le perçage de tous les métaux tendres ou de faible épaisseur.
Permettent également le perçage des plastiques et du bois. Excellente résistance à la chaleur et à l'usure.
Emmanchement cylindrique ou 6 pans.

Code	Désig.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Emmanchement cylindrique				
03010101	3 forets	1,0	34	SC	6
03010102	3 forets	1,5	40	SC	6
03010103	3 forets	2,0	49	SC	6
03010104	3 forets	2,5	57	SC	6
03010105	3 forets	3,0	61	SC	6
03010106	1 foret	3,2	65	SC	6
03010107	1 foret	3,5	70	SC	6
03010108	1 foret	4,0	75	SC	6
03010109	1 foret	4,2	75	SC	6
03010110	1 foret	4,5	80	SC	6
03010111	1 foret	4,8	86	SC	6
03010112	1 foret	5,0	86	SC	6

Code	Désig.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Emmanchement cylindrique				
03010113	1 foret	5,5	93	SC	6
03010114	1 foret	6,0	93	SC	6
03010115	1 foret	6,5	101	SC	6
03010116	1 foret	7,0	109	SC	6
03010117	1 foret	7,5	109	SC	6
03010118	1 foret	8,0	117	SC	6
03010119	1 foret	8,5	117	SC	6
03010120	1 foret	9,0	125	SC	6
03010121	1 foret	10,0	133	SC	6
03010122	1 foret	11,0	142	SC	6
03010123	1 foret	12,0	151	SC	6
03010124	1 foret	13,0	151	SC	6

Code	Désignation	Diamètre	Longueur Totale	Prés.	Cond.
	Coffrets				
03012001	Coffret de 6 forets	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm		LS	6
03012002	Coffret de 10 forets	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		LS	6
03012003	Coffret de 19 forets	1 à 10 mm par 1/2 mm		LS	6
	Emmanchement 6 pans				
03011308	3 forets	4 / 5 / 6 mm	95 à 115 mm	SC	6





FORETS A METAUX HSS TITANE

KREATOR

Forets HSS avec revêtement titane, résistent 3 fois plus longtemps que les forets HSS standards.
Emmanchement cylindrique.



Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Forets sur carte				
03010201	2 forets	1,0	34	SC	6
03010202	2 forets	1,5	40	SC	6
03010203	2 forets	2,0	49	SC	6
03010204	2 forets	2,5	57	SC	6
03010205	1 foret	3,0	61	SC	6
03010206	1 foret	3,2	65	SC	6
03010207	1 foret	3,5	70	SC	6
03010208	1 foret	4,0	75	SC	6
03010209	1 foret	4,2	75	SC	6
03010210	1 foret	4,5	80	SC	6
03010211	1 foret	4,8	86	SC	6
03010212	1 foret	5,0	86	SC	6

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Forets sur carte				
03010213	1 foret	5,5	93	SC	6
03010214	1 foret	6,0	93	SC	6
03010215	1 foret	6,5	101	SC	6
03010216	1 foret	7,0	109	SC	6
03010217	1 foret	7,5	109	SC	6
03010218	1 foret	8,0	117	SC	6
03010219	1 foret	8,5	117	SC	6
03010220	1 foret	9,0	125	SC	6
03010221	1 foret	10,0	133	SC	6
03010222	1 foret	11,0	142	SC	6
03010223	1 foret	12,0	151	SC	6
03010224	1 foret	13,0	151	SC	6





Code	Désignation	Diamètre mm	Prés.	Cond.
	Coffrets			
03012101	Coffret de 6 forets	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	LS	6
03012102	Coffret de 10 forets	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10	LS	6

FORETS A METAUX HSS COBALT

KREATOR

Forets HSS Cobalt pour le perçage de tous les métaux durs tels que l'acier inoxydable.
Emmanchement cylindrique.





Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Forets sur carte				
03011501	2 forets	1,0	34	SC	6
03011502	2 forets	1,5	40	SC	6
03011503	2 forets	2,0	49	SC	6
03011504	2 forets	2,5	57	SC	6
03011505	1 foret	3,0	61	SC	6
03011506	1 foret	3,2	65	SC	6
03011507	1 foret	3,5	70	SC	6
03011508	1 foret	4,0	75	SC	6
03011510	1 foret	4,5	80	SC	6
03011512	1 foret	5,0	86	SC	6

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Forets sur carte				
03011513	1 foret	5,5	93	SC	6
03011514	1 foret	6,0	93	SC	6
03011515	1 foret	6,5	101	SC	6
03011516	1 foret	7,0	109	SC	6
03011518	1 foret	8,0	117	SC	6
03011521	1 foret	10,0	133	SC	6
03011523	1 foret	12,0	151	SC	6

Code	Dési.	ø mm	Prés.	Cond.
	Coffret			
03012701	de 6 forets	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	LS	6

FORETS A METAUX HSS COBALT

IRWIN TOOLS

Forets conçus pour percer l'acier inoxydable avec pointe en croix 135° pour un centrage parfait et une pression de perçage réduite. Goujure haute précision pour un perçage de grande finesse et une évacuation rapide des copeaux. Corps en acier HSS haute qualité contenant 5 % de cobalt (Co) pour une meilleure dureté au rouge (résistance à la chaleur) de la mèche et une durée de vie considérablement prolongée. Surface trempée finition or.





Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Forets sur carte				
10502507	2 forets	1,0	34 / 12	SC	10
10502508	2 forets	1,5	40 / 18	SC	10
10502509	2 forets	2,0	49 / 24	SC	10
10502510	2 forets	2,5	57 / 30	SC	10
10502542	1 foret	3,0	61 / 33	SC	10
10502544	1 foret	3,2	65 / 36	SC	10
10502546	1 foret	3,5	70 / 39	SC	10
10502547	1 foret	4,0	75 / 43	SC	10
10502549	1 foret	4,2	75 / 43	SC	10
10502551	1 foret	4,5	80 / 47	SC	10
10502552	1 foret	4,8	86 / 52	SC	10
10502554	1 foret	5,0	86 / 52	SC	10
10502556	1 foret	5,5	93 / 57	SC	10
10502557	1 foret	6,0	93 / 57	SC	10
10502558	1 foret	6,5	101 / 63	SC	10
10502559	1 foret	7,0	109 / 69	SC	10
10502560	1 foret	7,5	109 / 69	SC	10
10502561	1 foret	8,0	117 / 75	SC	10
10502562	1 foret	8,5	117 / 75	SC	10
10502563	1 foret	9,0	125 / 81	SC	10
10502564	1 foret	9,5	125 / 81	SC	10
10502565	1 foret	10,0	133 / 87	SC	10
10502566	1 foret	11,0	142 / 94	SC	10
10502567	1 foret	12,0	151 / 101	SC	10
10502568	1 foret	13,0	151 / 101	SC	10

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Forets en étui indivisble				
10502511	10 forets	1,0	34 / 12	ET	1
10502512	10 forets	1,5	40 / 18	ET	1
10502513	10 forets	2,0	49 / 24	ET	1
10502514	10 forets	2,5	57 / 30	ET	1
10502515	10 forets	3,0	61 / 33	ET	1
10502517	10 forets	3,2	65 / 36	ET	1
10502519	10 forets	3,5	70 / 39	ET	1
10502520	10 forets	4,0	75 / 43	ET	1
10502522	10 forets	4,2	75 / 43	ET	1
10502524	10 forets	4,5	80 / 47	ET	1
10502525	10 forets	4,8	86 / 52	ET	1
10502527	10 forets	5,0	86 / 52	ET	1
10502529	10 forets	5,5	93 / 57	ET	1
10502530	10 forets	6,0	93 / 57	ET	1
10502531	10 forets	6,5	101 / 63	ET	1
10502532	10 forets	7,0	109 / 69	ET	1
10502533	5 forets	7,5	109 / 69	ET	1
10502534	5 forets	8,0	117 / 75	ET	1
10502535	5 forets	8,5	117 / 75	ET	1
10502536	5 forets	9,0	125 / 81	ET	1
10502537	5 forets	9,5	125 / 81	ET	1
10502538	5 forets	10,0	133 / 87	ET	1
10502539	5 forets	11,0	142 / 94	ET	1
10502540	5 forets	12,0	151 / 101	ET	1
10502541	5 forets	13,0	151 / 101	ET	1





Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
	Coffrets			
10502570	plastique de 5 forets	4 / 5 / 6 / 8 / 10	LS	6
10503990	ABS de 15 forets	1,5 à 7 par 1/2 et 8 / 9 / 10	LS	6

Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
	Coffrets			
10502569	métal de 19 forets	1 à 10 par 1/2	LS	5
10503730	métal de 25 forets	1 à 13 par 1/2	LS	4







FORETS A METAUX HSS PRO TAILLES MEULES

IRWIN TOOLS

Forets hélicoïdaux de qualité industrielle. Performances exceptionnelles et longue durée de vie.
Pointe en croix 118° pour des performances améliorées et un excellent centrage.
Grande précision au démarrage, pas besoin de pré-percer ou de foret pilote. Pénétration rapide.
Demande moins d'efforts et de pression. Robustesse maximale. Faible risque de rupture, même en perçant des trous de petit diamètre grâce à la grande élasticité de l'acier. Conçus pour percer les aciers alliés ou non, les moulures d'acier, la fonte, les métaux non ferreux, et d'autres matériaux tels que les plastiques et matières synthétiques.

Code	Désignation	ø mm	L. mm	ø queue	Prés.	Cond.
	Forets sur carte					
10502376	3 forets	1,0	34 / 12		SC	10
10502377	3 forets	1,5	40 / 18		SC	10
10502378	3 forets	2,0	49 / 24		SC	10
10502379	3 forets	2,5	57 / 30		SC	10
10502380	3 forets	3,0	61 / 33		SC	10
10502381	2 forets	3,2	65 / 36		SC	10
10502383	2 forets	3,5	70 / 39		SC	10
10502384	2 forets	4,0	75 / 43		SC	10
10502385	2 forets	4,2	75 / 43		SC	10
10502386	2 forets	4,5	80 / 47		SC	10
1863344	2 forets	4,8	86 / 52		SC	10
10502387	2 forets	5,0	86 / 52		SC	10
1863346	1 foret	5,2	86 / 52		SC	10
10502388	1 foret	5,5	93 / 57		SC	10
10502389	1 foret	6,0	93 / 57		SC	10
10502390	1 foret	6,5	101 / 63		SC	10
10502391	1 foret	7,0	109 / 69		SC	10
10502392	1 foret	7,5	109 / 69		SC	10

Code	Désignation	ø mm	L. mm	ø queue	Prés.	Cond.
	Forets sur carte					
10502393	1 foret	8,0	117 / 75		SC	10
10502394	1 foret	8,5	117 / 75		SC	10
10502395	1 foret	9,0	125 / 81		SC	10
10502396	1 foret	9,5	125 / 81		SC	10
10502397	1 foret	10,0	133 / 87		SC	10
10502398	1 foret	10,5	133 / 87	10	SC	10
10502399	1 foret	11,0	142 / 94	10	SC	10
10502400	1 foret	11,5	142 / 94	10	SC	10
10502401	1 foret	12,0	151 / 101	10	SC	10
10502402	1 foret	12,5	151 / 101	10	SC	10
10502403	1 foret	13,0	151 / 101	10	SC	10
10502405	1 foret	14,0	160 / 108	10	ET	10
10502407	1 foret	15,0	169 / 114	10	ET	5
10502409	1 foret	16,0	178 / 120	10	ET	5
10502410	1 foret	16,5	184 / 125	10	ET	5
10502413	1 foret	18,0	191 / 130	10	ET	5
10502414	1 foret	18,5	191 / 130	10	ET	5
10502417	1 foret	20,0	205 / 140	10	ET	5

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
	Coffrets			
10502499	Coffret plastique de 5 forets	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	LS	6
10503989	Coffret ABS de 15 forets	1,5 à 7 mm par 1/2 mm et 8 / 9 / 10 mm	LS	6
10502500	Coffret métal de 19 forets	1 à 10 mm par 1/2 mm	LS	5
10502504	Coffret métal de 25 forets	1 à 13 mm par 1/2 mm	LS	4

Code	Désignation	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Forets en étui indivisble				
10502241	10 forets	1,0	34 / 12	ET	1
10502246	10 forets	1,5	40 / 18	ET	1
10502251	10 forets	2,0	49 / 24	ET	1
10502256	10 forets	2,5	57 / 30	ET	1
10502261	10 forets	3,0	61 / 33	ET	1
10502263	10 forets	3,2	65 / 36	ET	1
10502266	10 forets	3,5	70 / 39	ET	1
10502271	10 forets	4,0	75 / 43	ET	1
10502273	10 forets	4,2	75 / 43	ET	1
10502276	10 forets	4,5	80 / 47	ET	1
10502279	10 forets	4,8	86 / 52	ET	1
10502281	10 forets	5,0	86 / 52	ET	1

Code	Désignation	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Forets en étui indivisble				
10502286	10 forets	5,5	93 / 57	ET	1
10502291	10 forets	6,0	93 / 57	ET	1
10502296	10 forets	6,5	101 / 63	ET	1
10502301	10 forets	7,0	109 / 69	ET	1
10502306	5 forets	7,5	109 / 69	ET	1
10502310	5 forets	7,9	117 / 75	ET	1
10502311	5 forets	8,0	117 / 75	ET	1
10502316	5 forets	8,5	117 / 75	ET	1
10502321	5 forets	9,0	125 / 81	ET	1
10502326	5 forets	9,5	125 / 81	ET	1
10502331	5 forets	10,0	133 / 87	ET	1
10502351	5 forets	12,0	151 / 101	ET	1





FORETS A METAUX HSS TURBOMAX

IRWIN TOOLS

Pointe TurboMax "Jet Point" auto-centrant avec tête 100° pour une amorce plus rapide.
Centrage et guidage extrêmement précis. Pas de dérapage, même sur les surfaces courbes. Marquage au pointeau inutile.
Angle de coupe 140° pour une finition nette. Perçage de trous parfaitement ronds et propres, bavures réduites au minimum.
Pas de blocage dans plusieurs couches de matériau fin. Goujure haute précision pour un perçage de grande finesse et une évacuation rapide des copeaux. Acier rapide HSS W9 pour des arêtes plus coupantes et une excellente résistance à la chaleur. Dureté de 63-66 HRC.
Queue à 3 méplats (à partir du diamètre 5,5 mm) permet un serrage sûre, empêche la mèche de tourner dans le mandrin, notamment avec des mandrins sans clé.

Code	Désignation	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Forets en étui indivisble				
10502202	2 forets	1,0	34 / 12	SC	10
10502203	2 forets	1,5	40 / 18	SC	10
10502204	2 forets	2,0	49 / 24	SC	10
10502205	2 forets	2,5	57 / 30	SC	10
10502206	1 foret	3,0	61 / 33	SC	10
10502208	1 foret	3,2	65 / 36	SC	10
10502210	1 foret	3,5	70 / 39	SC	10
10502211	1 foret	4,0	75 / 43	SC	10
10502213	1 foret	4,2	75 / 43	SC	10
10502215	1 foret	4,5	80 / 47	SC	10
10502216	1 foret	4,8	86 / 52	SC	10
10502218	1 foret	5,0	86 /52	SC	10
10502219	1 foret	5,1	86 / 52	SC	10

Code	Désignation	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Forets en étui indivisble				
10502220	1 foret	5,5	93 / 57	SC	10
10502221	1 foret	6,0	93 / 57	SC	10
10502222	1 foret	6,5	101 / 63	SC	10
10502223	1 foret	7,0	109 / 69	SC	10
10502224	1 foret	7,5	109 / 69	SC	10
10502225	1 foret	8,0	117 / 75	SC	10
10502226	1 foret	8,5	117 / 75	SC	10
10502227	1 foret	9,0	125 / 81	SC	10
10502228	1 foret	9,5	125 / 81	SC	10
10502229	1 foret	10,0	133 / 87	SC	10
10502230	1 foret	11,0	142 / 94	SC	10
10502231	1 foret	12,0	151 / 101	SC	10
10502232	1 foret	13,0	151 / 101	SC	10

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
	Coffret			
10502234	Coffret plastique de 5 forets	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	LS	6
10503992	Coffret ABS de 15 forets	1,5 à 7 mm par 1/2 mm et 8 / 9 / 10 mm	LS	6
10502233	Coffret métal de 19 forets	1 à 10 mm par 1/2 mm	LS	5

FORETS A METAUX HSS TITANIUM

Pointe en croix pour un centrage parfait et une pression de perçage réduite.
Goujure haute précision pour un perçage de grande finesse et une évacuation rapide des copeaux.
Corps acier haute qualité revêtu de nitrure de titan (TiN), résiste à la chaleur et au frottement pour une durée de vie 6 fois plus longue que les mèches métal standard. Le revêtement TiN, d'une dureté d'environ 80 HRC, est très résistant à l'usure et a un faible coefficient de frottement. Le perçage consomme donc moins d'énergie et génère moins de chaleur.
Cela permet une vitesse de rotation et une avance plus élevées sans réduction de la longévité du foret.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
10502604	Coffret plastique de 5 forets	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	LS	6
10503991	Coffret ABS de 15 forets	1,5 à 7 mm par 1/2 mm et 8 / 9 / 10 mm	LS	6



MECHES A VERRE ET FAÏENCE

La pointe en forme de lance réduit la pression de coupe pour des trous propres et sans éclat.
Emmanchement cylindrique. Utilisation sans percussion.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur Totale	Prés.	Cond.
03011101	1 mèche	3,0 mm	62 mm	SC	6
03011102	1 mèche	4,0 mm	65 mm	SC	6
03011103	1 mèche	5,0 mm	68 mm	SC	6
03011104	1 mèche	6,0 mm	72 mm	SC	6
03011105	1 mèche	8,0 mm	80 mm	SC	6
03011106	1 mèche	10,0 mm	90 mm	SC	6
03011107	1 mèche	12,0 mm	100 mm	SC	6



MECHES A VERRE ET CERAMIQUE

Tête carbure en fer de lance pour des trous bien nets dans le verre, la porcelaine et la céramique avec un minimum d'ébréchures. S'utilise sans percussion à faible vitesse de rotation.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
10507902	1 mèche	3,0 mm	SC	10
10507903	1 mèche	4,0 mm	SC	10
10507904	1 mèche	5,0 mm	SC	10
10507905	1 mèche	6,0 mm	SC	10
10507907	1 mèche	8,0 mm	SC	10
10507909	1 mèche	10,0 mm	SC	10
10507911	1 mèche	13,0 mm	SC	10



MECHE DIAMANT

Mèche avec tête à segment diamant avec gorge d'extraction. Emmanchement cylindrique avec méplats.
Pour une coupe rapide de tous les carrelages, tendres ou durs. Vitesse de coupe : 2700 tr/mn.
Perçage sans percussion.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
10507893	1 mèche	6,0 mm	SC	1
10507895	1 mèche	8,0 mm	SC	1
10507896	1 mèche	10,0 mm	SC	1
10507897	1 mèche	12,0 mm	SC	1
10507899	1 mèche	15,0 mm	SC	1



MECHES DIAMANT BLUE CERAM

Tête à segment diamant, gorge d'extraction, emmanchement 6 pans.
Utilisation sur perceuse ou meuleuse d'angle, trous précis et sans éclat.
Pour carrelage, marbre, terre cuite, grès ceram et émaillé classe 4 et 5, émail.

Code	Réf.	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
3373412	426D06	1 mèche	6,0 mm	55 / 22 mm	LS	1
3373415	426D08	1 mèche	8,0 mm	55 / 22 mm	LS	1
3373418	426D10	1 mèche	10,0 mm	65 / 30 mm	LS	1
3373421	426D12	1 mèche	12,0 mm	65 / 30 mm	LS	1
3373422	426d13	1 mèche	13,0 mm	65 / 30 mm	LS	1
3373424	426D15	1 mèche	15,0 mm	70 / 40 mm	LS	1
3373427	426D20	1 mèche	20,0 mm	70 / 40 mm	LS	1





MECHES BETON

KREATOR

Mèches avec pastille au carbure. Goujure profonde assurant une bonne évacuation de la poussière.
Emmanchement cylindrique.

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Longueur 70 à 150 mm				
03010401	1 mèche	3,0	70 / 30	SC	6
03010402	1 mèche	4,0	75 / 45	SC	6
03010403	1 mèche	5,0	85 / 50	SC	6
03010404	1 mèche	6,0	100 / 60	SC	6
03010405	1 mèche	7,0	100 / 60	SC	6
03010406	1 mèche	8,0	120 / 80	SC	6
03010407	1 mèche	9,0	120 / 80	SC	6
03010408	1 mèche	10,0	120 / 80	SC	6
03010409	1 mèche	12,0	150 / 100	SC	6
03010410	1 mèche	14,0	150 / 100	SC	6
03010411	1 mèche	16,0	150 / 100	SC	6

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Longueur 200 mm				
03010412	1 mèche	6,0	200 / 140	SC	6
03010413	1 mèche	8,0	200 / 140	SC	6
03010414	1 mèche	10,0	200 / 140	SC	6
03010415	1 mèche	12,0	200 / 140	SC	6
03010416	1 mèche	14,0	200 / 140	SC	6
	Longueur 400 mm				
03010417	1 mèche	8,0	400 / 260	SC	6
03010418	1 mèche	10,0	400 / 260	SC	6
03010419	1 mèche	12,0	400 / 260	SC	6
03010420	1 mèche	14,0	400 / 260	SC	6
03010421	1 mèche	16,0	400 / 260	SC	6
03010422	1 mèche	18,0	400 / 260	SC	6
03010423	1 mèche	20,0	400 / 260	SC	6

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
	Coffrets			
03012401	Coffret de 5 mèches	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	LS	6
03012402	Coffret de 8 mèches	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	LS	6



MECHES BETON SDS+

KREATOR

Mèches avec pastille au carbure. Goujure profonde assurant une bonne évacuation de la poussière.
Emmanchement SDS+.

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Longueur 110 mm				
03010901	1 mèche	4,0	110 / 60	SC	6
03010902	1 mèche	5,0	110 / 60	SC	6
03010903	1 mèche	6,0	110 / 60	SC	6
03010904	1 mèche	8,0	110 / 60	SC	6
03010905	1 mèche	10,0	110 / 60	SC	6
	Longueur 160/260 mm				
03010906	1 mèche	5,0	160 / 100	SC	6
03010907	1 mèche	6,0	160 / 100	SC	6
03010908	1 mèche	8,0	160 / 100	SC	6
03010909	1 mèche	10,0	160 / 100	SC	6
03010910	1 mèche	12,0	210 / 150	SC	6
03010911	1 mèche	14,0	210 / 150	SC	6
03010912	1 mèche	16,0	210 / 150	SC	6
03010913	1 mèche	18,0	210 / 150	SC	6
03010914	1 mèche	20,0	210 / 150	SC	6
03010921	1 mèche	22,0	260 / 190	ET	6
03010922	1 mèche	24,0	260 / 190	ET	6

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Longueur 450 mm				
03010915	1 mèche	10,0	450 / 360	ET	6
03010916	1 mèche	12,0	450 / 360	ET	6
03010917	1 mèche	14,0	450 / 360	ET	6
03010918	1 mèche	16,0	450 / 360	ET	6
03010919	1 mèche	18,0	450 / 360	ET	6
03010920	1 mèche	20,0	450 / 360	ET	6
03010923	1 mèche	26,0	450 / 360	ET	6

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Coffrets				
03012601	4 mèches	5 / 6 / 8 / 10	110 / 60	LS	6
03012602	4 mèches	5 / 6 / 8 / 10	160 / 100	LS	6

Notes

MECHES BETON MASONRY

Tête au carbure de tungstène pour plus de résistance et un perçage plus rapide
de tous les matériaux de construction. Angle d'attaque agressif pour gagner jusqu'à 15% de rapidité sur la concurrence.
Processus de brasage unique pour souder parfaitement la tête et le corps de la mèche.
Goujure profonde pour un espace maximum et une élimination des poussière rapide.





MASONRY

Code	Désignation	Diamètre	Longueurs	Diamètre queue	Prés.	Cond.
	Longueur 75 à 120 mm					
10501812	1 mèche	3,0 mm	75 / 45 mm		ET	10
10501814	1 mèche	4,0 mm	75 / 45 mm		ET	10
10501817	1 mèche	5,0 mm	90 / 50 mm		ET	10
10501821	1 mèche	6,0 mm	100 / 60 mm		ET	10
10501830	1 mèche	7,0 mm	100 / 60 mm		ET	10
10501834	1 mèche	8,0 mm	120 / 70 mm		ET	10
10501841	1 mèche	9,0 mm	120 / 70 mm		ET	10
10501846	1 mèche	10,0 mm	120 / 70 mm		ET	10
	Longueur 150 à 160 mm					
10501815	1 mèche	4,0 mm	150 / 90 mm		ET	10
10501818	1 mèche	5,0 mm	150 / 90 mm		ET	10
10501822	1 mèche	6,0 mm	150 / 90 mm		ET	10
10501831	1 mèche	7,0 mm	150 / 90 mm		ET	10
10501835	1 mèche	8,0 mm	150 / 90 mm		ET	10
10501847	1 mèche	10,0 mm	150 / 90 mm		ET	10
10501853	1 mèche	11,0 mm	150 / 90 mm		ET	10
10501854	1 mèche	12,0 mm	150 / 90 mm	10 mm	ET	10
10501862	1 mèche	14,0 mm	150 / 90 mm	10 mm	ET	10
10501867	1 mèche	16,0 mm	150 / 90 mm	10 mm	ET	10
10501873	1 mèche	18,0 mm	160 / 95 mm	13 mm	ET	1
10501878	1 mèche	20,0 mm	160 / 95 mm	13 mm	ET	1
	Longueur 200 mm					
10501848	1 mèche	10,0 mm	200 / 130 mm		ET	1
	Longueur 330 mm					
10501823	1 mèche	6,0 mm	330 / 280 mm		ET	1
10501837	1 mèche	8,0 mm	330 / 240 mm		ET	1
10501849	1 mèche	10,0 mm	330 / 240 mm		ET	1
	Longueur 400 mm					
10501838	1 mèche	8,0 mm	400 / 300 mm		ET	1
10501850	1 mèche	10,0 mm	400 / 300 mm		ET	1
10501856	1 mèche	12,0 mm	400 / 300 mm	10 mm	ET	1
10501864	1 mèche	14,0 mm	400 / 300 mm	10 mm	ET	1
10501869	1 mèche	16,0 mm	400 / 300 mm	10 mm	ET	1
10501874	1 mèche	18,0 mm	400 / 300 mm	13 mm	ET	1
10501880	1 mèche	20,0 mm	400 / 300 mm	13 mm	ET	1
10501884	1 mèche	22,0 mm	400 / 300 mm	13 mm	ET	1
	Coffrets					
10501892	Coffret de 5 mèches	4 / 5 / 6 / 8 /10 mm			LS	6
10501893	Coffret de 7 mèches	4 / 5 / 6 / 7 / 8 /10 / 12 mm			LS	6

MECHES BETON GRANITE

Pour perçage à percussion de matériaux très durs comme le granite.
Tête carbure extrêmement dure et résistante à l'usure garantissant jusqu'à 40 % de trous en plus
par rapport aux mèches béton traditionnelles. Produit de prédilection des tailleurs de pierre pour le perçage de pierres naturelles.
Arêtes de coupe de forme spéciale pour une plus grande résistance et des trous de diamètre très précis.




GRANITE

Code	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
	Forets en étui				
10501894	1 mèche	3,0 mm	70 / 40 mm	ET	10
10501896	1 mèche	4,0 mm	80 / 45 mm	ET	10
10501897	1 mèche	5,0 mm	90 / 50 mm	ET	10
10501899	1 mèche	5,5 mm	95 / 55 mm	ET	10
10501901	1 mèche	6,0 mm	100 / 60 mm	ET	10
10501903	1 mèche	6,5 mm	105 / 60 mm	ET	10
10501907	1 mèche	8,0 mm	120 / 70 mm	ET	10
10501911	1 mèche	10,0 mm	140 / 70 mm	ET	10
	Coffret				
10501917	Coffret de 5 mèches	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm		LS	6







MECHES BETONS SDS+ SPEEDHAMMER PLUS

Géométrie innovante de la tête carbure. Elle est 25 % plus épaisse pour améliorer la force et la résistance, et ultra courte pour transférer rapidement la poussière dans la goujure afin de limiter les risques d'engorgement.
Pointe de centrage pour éviter le dérapage. Angles de coupe concaves agressifs pour augmenter la vitesse de perçage.
Goujure ultra profonde et asymétrique assurant l'élimination rapide des poussières.
Corps acier chrome vanadium trempé pour une résistance maximale à la rupture et une plus longue durée de vie.

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Longueur 110 mm				
10501943	1 mèche	4,0mm	110 / 50mm	SC	10
10501945	1 mèche	5,0mm	110 / 50mm	SC	10
10501954	1 mèche	6,0mm	110 / 50mm	SC	10
10501968	1 mèche	8,0mm	110 / 50mm	SC	10
	Longueur 160 mm				
10501944	1 mèche	4,0mm	160 / 100mm	SC	10
10501946	1 mèche	5,0mm	160 / 100mm	SC	10
10501955	1 mèche	6,0mm	160 / 100mm	SC	10
10501961	1 mèche	6,5mm	160 / 100mm	SC	10
10501965	1 mèche	7,0mm	160 / 100mm	SC	10
10501969	1 mèche	8,0mm	160 / 100mm	SC	10
10501979	1 mèche	10,0mm	160 / 100mm	SC	10
10501987	1 mèche	11,0mm	160 / 100mm	SC	10
10501991	1 mèche	12,0mm	160 / 100mm	SC	10
10502004	1 mèche	14,0mm	160 / 100mm	SC	10
10502017	1 mèche	16,0mm	160 / 100mm	SC	10
	Longueur 210 mm				
10501956	1 mèche	6,0mm	210 / 150mm	SC	10
10501962	1 mèche	6,5mm	210 / 150mm	SC	10
10501970	1 mèche	8,0mm	210 / 150mm	SC	10
10501980	1 mèche	10,0mm	210 / 150mm	SC	10
10501992	1 mèche	12,0mm	210 / 150mm	SC	10
10502005	1 mèche	14,0mm	210 / 150mm	SC	1
10502018	1 mèche	16,0mm	210 / 150mm	SC	1
10502027	1 mèche	18,0mm	210 / 150mm	SC	1
10502036	1 mèche	20,0mm	210 / 150mm	SC	1
	Longueur 260 mm				
10501957	1 mèche	6,0mm	260 / 200mm	SC	10
10501971	1 mèche	8,0mm	260 / 200mm	SC	10
10501981	1 mèche	10,0mm	260 / 200mm	SC	10
10501988	1 mèche	11,0mm	260 / 200mm	SC	10
10501994	1 mèche	12,0mm	260 / 200mm	SC	10
10502007	1 mèche	14,0mm	260 / 200mm	SC	1

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Longueur 300 mm				
10501958	1 mèche	6,0mm	300 / 240mm	SC	10
10502020	1 mèche	16,0mm	300 / 240mm	SC	1
10502038	1 mèche	20,0mm	300 / 240mm	SC	1
	Longueur 460 mm				
10501996	1 mèche	12,0mm	460 / 400mm	SC	10
10502010	1 mèche	14,0mm	460 / 400mm	SC	1
10502021	1 mèche	16,0mm	460 / 400mm	SC	1
10502029	1 mèche	18,0mm	460 / 400mm	SC	1
10502040	1 mèche	20,0mm	460 / 400mm	SC	1
10502046	1 mèche	22,0mm	460 / 400mm	SC	1
10502060	1 mèche	26,0mm	460 / 400mm	SC	1
	Longueur 600 mm				
10501997	1 mèche	12,0 mm	600 / 540 mm	SC	1
10502011	1 mèche	14,0 mm	600 / 540 mm	SC	1
10502022	1 mèche	16,0 mm	600 / 540 mm	SC	1
10502030	1 mèche	18,0 mm	600 / 540 mm	SC	1
10502041	1 mèche	20,0 mm	600 / 540 mm	SC	1
10502047	1 mèche	22,0 mm	600 / 540 mm	SC	1
10502061	1 mèche	26,0 mm	600 / 540 mm	SC	1
	Longueur 1000 mm				
10501999	1 mèche	12,0 mm	1000 / 940	SC	1
10502012	1 mèche	14,0 mm	1000 / 940	SC	1
10502024	1 mèche	16,0 mm	1000 / 940	SC	1
10502042	1 mèche	20,0 mm	1000 / 940	SC	1
10502048	1 mèche	22,0 mm	1000 / 940	SC	1

Code	Dési.	ø mm	Prés.	Cond.
	Coffrets			
10502089	plastique 5 mèches	5 / 6 / 8 / 10 / 12	LS	8
10507111	ABS 9 mèches	5 / 6 x 4 / 8 x 2 /	LS	6









MECHES BETON ARME SDS+ SPEEDHAMMER POWER

La mèche la plus puissante pour le perçage des bétons. Tête à 2 arêtes de coupe construite avec 2 fois plus de carbure que les mèches traditionnelles pour un perçage rapide et continu, même dans le béton armé.
Assure des performances et une durée de vie exceptionnelles. Flûte améliorée pour éliminer plus vite et plus efficacement les poussières et débris. Corps en acier haute qualité pour une résistance maximale.
Nouvelle hélice avec stries qui minimise les frottements et améliore la vitesse de perçage.
Marquage bleu pour faciliter l'identification dans la caisse à outils.

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Longueur 110 mm				
10507124	1 mèche	5,0	110 / 50	SC	10
10507126	1 mèche	6,0	110 / 50	SC	10
10507136	1 mèche	8,0	110 / 50	SC	10
10507142	1 mèche	10,0	110 / 50	SC	10
	Longueur 160 mm				
10507125	1 mèche	5,0	160 / 100	SC	10
10507127	1 mèche	6,0	160 / 100	SC	10
10507137	1 mèche	8,0	160 / 100	SC	10
10507143	1 mèche	10,0	160 / 100	SC	10
10507148	1 mèche	12,0	160 / 100	SC	10
10507153	1 mèche	14,0	160 / 100	SC	10
	Longueur 210 mm				
10507128	1 mèche	6,0	210 / 150	SC	10
10507132	1 mèche	6,5	210 / 150	SC	10
10507138	1 mèche	8,0	210 / 150	SC	10
10507144	1 mèche	10,0	210 / 150	SC	10
10507149	1 mèche	12,0	210 / 150	SC	10
10507154	1 mèche	14,0	210 / 150	SC	10
10507159	1 mèche	16,0	210 / 150	SC	1

Code	Dési.	ø mm	L. mm	Prés.	Cond.
	Longueur 260 mm				
10507129	1 mèche	6,0	260 / 200	SC	10
10507139	1 mèche	8,0	260 / 200	SC	10
10507145	1 mèche	10,0	260 / 200	SC	10
	Longueur 300 et 460mm				
10507146	1 mèche	10,0	300 / 240	SC	10
10507156	1 mèche	14,0	300 / 240	SC	10
10507160	1 mèche	16,0	300 / 240	SC	1
10507166	1 mèche	20,0	300 / 240	SC	1
10507167	1 mèche	20,0	460 / 400	SC	1

Code	Dési.	ø mm	Prés.	Cond.
	Coffrets			
10507537	plastique 5 mèches	5 / 6 / 7 / 8 / 10	LS	8
10507538	ABS 9 mèches	6 x 4 / 8 x 3 / 10 / 12	LS	6

MECHES BETON MEGA

DIAGER

Plaquette carbure à affûtage semi-positif. Hélice fraisée en U. Finition noire polie. Emmanchement cylindrique.
Finition polie avec traitement anti-adhérence permettant ainsi une évacuation rapide des poussières.
Pour béton, pierre, brique pleine, parpaing, plaque de plâtre.

Code	Réf.	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
		Forets sur carte				
3373466	226D04	1 mèche	4,0 mm	75 / 35 mm	SC	6
3373469	226D05	1 mèche	5,0 mm	85 / 45 mm	SC	6
3373472	226D06	1 mèche	6,0 mm	100 / 60 mm	SC	6
3373475	226D07	1 mèche	7,0 mm	100 / 60 mm	SC	6
3373478	226D08	1 mèche	8,0 mm	120 / 80 mm	SC	6
3373481	226D10	1 mèche	10,0 mm	120 / 80 mm	SC	6
3373484	226D12	1 mèche	12,0 mm	150 / 110 mm	SC	6
		Coffret				
3373547	256C	Coffret de 8 mèches	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		LS	6





COFFRET DE MECHES BETON PRO

DIAGER

Plaquette carbure à affûtage semi-positif. Hélice double roulée avec listel. Finition microbillée.
Emmanchement cylindrique. La géométrie de la tête permet un perçage extrêmement rapide.

Code	Réf.	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
3373538	208D	Coffret métal de 7 mèches	4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm	LS	6



MECHES BETON SDS+ TWISTER2 PLUS

DIAGER

Nouvelle plaquette avec pointe de centrage à géométrie en "Z" qui augmente son agressivité et
amplifie l'effet burinage, confère une grande précision de l'amorce de perçage.
Profil en vague avec 3 points d'appui efficients qui canalisent les efforts de la percussion dans l'axe de perçage, augmentent la vitesse, le pouvoir de destruction et la précision.
Nouvelle hélice à double taillage tri-zones : Zone de dégagement rapide, adaptée à un gros volume de poussières.
Zone d'accélération des poussières vers l'arrière. Zone d'extraction, le profil breveté associe un couloir de compression avec
une chambre de décompression pour expulser les poussières devenues fines vers la sortie du trou. Emmanchement SDS-plus.

Code	Réf.	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
		Longueur 110				
3373124	110D05L110	1 mèche	5,0	110 / 50	SC	10
3373127	110D06L110	1 mèche	6,0	110 / 50	SC	10
3373130	110D08L110	1 mèche	8,0	110 / 50	SC	10
		Longueur 160				
3373136	110D05L160	1 mèche	5,0	160 / 100	SC	10
3373139	110D06L160	1 mèche	6,0	160 / 100	SC	10
3373145	110D08L160	1 mèche	8,0	160 / 100	SC	10
3373148	110D10L160	1 mèche	10,0	160 / 100	SC	10
3373149	110D11L160	1 mèche	11,0	160 / 100	SC	10
3373151	110D12L160	1 mèche	12,0	160 / 100	SC	10
3373154	110D14L160	1 mèche	14,0	160 / 100	SC	10
3373157	110D16L160	1 mèche	16,0	160 / 100	SC	5
		Longueur 210				
3373160	110D06L210	1 mèche	6,0	210 / 150	SC	10
3373163	110D065L210	1 mèche	6,5	210 / 150	SC	10
3373166	110D07L210	1 mèche	7,0	210 / 150	SC	10
3373169	110D08L210	1 mèche	8,0	210 / 150	SC	10
3373172	110D10L210	1 mèche	10,0	210 / 150	SC	10
3373175	110D12L210	1 mèche	12,0	210 / 150	SC	10
3373178	110D14L210	1 mèche	14,0	210 / 150	SC	10
3373181	110D16L210	1 mèche	16,0	210 / 150	SC	5
		Longueur 260				
3373184	110D06L260	1 mèche	6,0	260 / 200	SC	10
3373187	110D065L260	1 mèche	6,5	260 / 200	SC	10
3373190	110D08L260	1 mèche	8,0	260 / 200	SC	10
3373193	110D10L260	1 mèche	10,0	260 / 200	SC	10
3373196	110D12L260	1 mèche	12,0	260 / 200	SC	10
3373199	110D14L260	1 mèche	14,0	260 / 200	SC	10
3373202	110D16L260	1 mèche	16,0	260 / 200	SC	5
3373205	110D18L260	1 mèche	18,0	260 / 200	SC	5
3373208	110D20L260	1 mèche	20,0	260 / 200	SC	5
3373211	110D22L260	1 mèche	22,0	260 / 200	SC	5
3373217	110D25L260	1 mèche	25,0	260 / 200	SC	5
		Coffret				
3373535	105D	Coffret métal de 7 mèches	5 / 6 x 2 / 8 x 2 / 10 /	12 mm	LS	6





twister2 plus



Made in France

booster PLUS

MECHES BETON ARME SDS+ BOOSTER PLUS

DIAGER

Solution tous bétons, perce le béton armé, ne fissure pas le béton. Géométrie de la tête garantissant un trou parfaitement rond et calibré. Plaquette carbure monobloc avec pointe auto-centrante pour une grande précision lors du démarrage du trou. Angle de plaquette 135°. 3 points de contacts simultanés. Hélice carrée qui accélère la remontée de la poussière et augmente la durée de vie du foret. Emmanchement SDS-plus.

Code	Réf.	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
		Longueur 110 mm				
3373001	113D05L110	1 mèche	5,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
3373004	113D06L110	1 mèche	6,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
3373007	113D08L110	1 mèche	8,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
3373010	113D10L110	1 mèche	10,0 mm	110 / 50 mm	SC	10
		Longueur 160 mm				
3373013	113D05L160	1 mèche	5,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373016	113D06L160	1 mèche	6,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373022	113D08L160	1 mèche	8,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373025	113D10L160	1 mèche	10,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373028	113D12L160	1 mèche	12,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
3373031	113D14L160	1 mèche	14,0 mm	160 / 100 mm	SC	10
		Longueur 210 mm				
3373040	113D08L210	1 mèche	8,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373043	113D10L210	1 mèche	10,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373046	113D12L210	1 mèche	12,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373049	113D14L210	1 mèche	14,0 mm	210 / 150 mm	SC	10
3373052	113D16L210	1 mèche	16,0 mm	210 / 150 mm	SC	5
3373055	113D18L210	1 mèche	18,0 mm	210 / 150 mm	SC	5
3373058	113D20L210	1 mèche	20,0 mm	210 / 150 mm	SC	5
		Longueur 310 mm				
3373061	113D08L310	1 mèche	8,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373064	113D10L310	1 mèche	10,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373067	113D12L310	1 mèche	12,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373070	113D14L310	1 mèche	14,0 mm	310 / 250 mm	SC	10
3373073	113D16L310	1 mèche	16,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
3373076	113D18L310	1 mèche	18,0 mm	310 / 250 mm	SC	5
		Longueur 460 mm				
3373079	113D08L460	1 mèche	8,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373082	113D10L460	1 mèche	10,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373085	113D12L460	1 mèche	12,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373088	113D14L460	1 mèche	14,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373091	113D16L460	1 mèche	16,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373094	113D18L460	1 mèche	18,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
3373097	113D20L460	1 mèche	20,0 mm	460 / 400 mm	SC	5
		Longueur 610 mm				
3373100	113D08L610	1 mèche	8,0 mm	610 x 550 mm	SC	5
3373103	113D10L610	1 mèche	10,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373106	113D12L610	1 mèche	12,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373109	113D14L610	1 mèche	14,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373112	113D16L610	1 mèche	16,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373115	113D18L610	1 mèche	18,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
3373118	113D20L610	1 mèche	20,0 mm	610 / 550 mm	SC	5
		Coffrets				
3373544	115C	Coffret de 5 mèches	5 x 2 / 6 x 2 / 8 mm		LS	6
3373532	072B	Trousse de 10 mèches	6 x 3 / 8 x 3 / 10 x 2 / 12 / 14 mm		LS	4







MECHE A ASPIRATION SDSMAX SPEEDUSTER 646

DIAGER

Objectif zéro poussière. La mèche à aspiration Speeduster évacue immédiatement les poussières pour un perçage sans bloquer, plus rapide et une durée de vie considérablement allongée.
Plus besoin de perdre du temps à nettoyer, le chantier reste propre et les opérateurs sont protégés des risques liés à la poussière.
Tête carbure à 3 taillants jusqu'au diamètre 20 mm et tête massive monobloc 100% carbure à 10 taillants à partir du 22 mm.
Manchon de raccordement Ø 35 mm compatible avec la plupart des aspirateurs professionnels.

Code	Réf.	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
		Tête 3 taillants				
3374230	161D18L0610	1 mèche	18,0 mm	610 / 410 mm	SC	1
3374240	161D20L0610	1 mèche	20,0 mm	610 / 410 mm	SC	1
		Tête massive monobloc 100% carbure				
3374250	161D22L0610	1 mèche	22,0 mm	610 / 410 mm	SC	1
3374260	161D25L0610	1 mèche	25,0 mm	610 / 410 mm	SC	1
3374270	161D28L0610	1 mèche	28,0 mm	610 / 410 mm	SC	1
3374280	161D30L0610	1 mèche	30,0 mm	610 / 410 mm	SC	1
3374290	161D32L0610	1 mèche	32,0 mm	610 / 410 mm	SC	1
3374295	161D35L0610	1 mèche	35,0 mm	610 / 410 mm	SC	1



SPEEDUSTER 646

MECHES BETON SDSMAX ULTIMAX 646

DIAGER

Nouveau modèle Ultimax perce les bétons armés avec des fers de diamètre jusqu'à 22 mm
grâce à sa tête massive monobloc 100% carbure à 10 taillants : 6 taillants frontaux pour une coupe des fers à béton décuplée et un effet démolition renforcé, et 4 taillants latéraux pour garantir un trou concentrique aux bonnes dimensions.
Hélice à âme progressive : ajoute de la matière et rigidifie la partie inférieure de la mèche soumise aux sollicitations extrêmes, offre une évacuation optimale des poussières évitant tout risque de blocage par bourrage.
Traitement thermique du corps pour restituer parfaitement l'effort de la machine vers la tête carbure.
Longue durée de vie (plus de 1000 trous). Emmanchement SDS-max.



ULTIMAX

Code	Réf.	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
		Longueur 340 mm				
3373319	166D12L340	1 mèche	12,0 mm	340 / 200 mm	SC	1
3373322	166D14L340	1 mèche	14,0 mm	340 / 200 mm	SC	1
3373325	166D16L340	1 mèche	16,0 mm	340 / 200 mm	SC	1
3373328	166D18L340	1 mèche	18,0 mm	340 / 200 mm	SC	1
3373331	166D20L340	1 mèche	20,0 mm	340 / 200 mm	SC	1
		Longueur 540 mm				
3373334	166D16L540	1 mèche	16,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373337	166D18L540	1 mèche	18,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373340	166D20L540	1 mèche	20,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373343	166D22L540	1 mèche	22,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373349	166D26L540	1 mèche	26,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373352	166D28L540	1 mèche	28,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373355	166D30L540	1 mèche	30,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373358	166D32L540	1 mèche	32,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373364	166D36L540	1 mèche	36,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373367	166D40L540	1 mèche	40,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
3373373	166D45L540	1 mèche	45,0 mm	540 / 400 mm	SC	1
		Longueur 690 mm				
3373376	166D20L690	1 mèche	20,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373379	166D22L690	1 mèche	22,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373382	166D25L690	1 mèche	25,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373385	166D28L690	1 mèche	28,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373388	166D32L690	1 mèche	32,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373391	166D35L690	1 mèche	35,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
3373394	166D45L690	1 mèche	45,0 mm	690 / 550 mm	SC	1
		Longueur 920 mm				
3373397	166D20L920	1 mèche	20,0 mm	920 / 780 mm	SC	1
3373400	166D22L920	1 mèche	22,0 mm	920 / 780 mm	SC	1
3373403	166D25L920	1 mèche	25,0 mm	920 / 780 mm	SC	1
3373409	166D32L920	1 mèche	32,0 mm	920 / 780 mm	SC	1

PICS, BURINS ET GOUGES

KREATOR

Corps en acier traité haute résistance.



Code	Désignation	Longueur	Emmanchement	Prés.	Cond.
03011001	Pic Ø 14 mm	250 mm	SDS-plus	SC	6
03011002	Burin taillant 20 mm	250 mm	SDS-plus	SC	6
03011003	Burin taillant 40 mm	250 mm	SDS-plus	SC	6
03011004	Gouge creuse 22 mm	250 mm	SDS-plus	SC	6

PICS ET BURINS

Guillet

Corps monobloc en acier traité thermiquement sous atmosphère contrôlée.
Restitue 100% la puissance de frappe du marteau, évacuation rapide de l'air et de la poussière.
S'utilise sur béton, pierre et granit.



MADE IN FRANCE

Code	Désignation	Longueur	Emmanchement	Prés.	Cond.
	Pics				
3372002	Pic Ø 14 mm	250 mm	SDS-plus	SC	1
3372003	Pic Ø 18 mm	280 mm	SDS-max	SC	1
3372005	Pic Ø 18 mm	400 mm	SDS-max	SC	1
3372007	Pic Ø 18 mm	600 mm	SDS-max	SC	1
	Burins				
3372011	Burin taillant 20 mm	250 mm	SDS-plus	SC	1
3372015	Burin taillant 40 mm	250 mm	SDS-plus	SC	1
3372020	Burin taillant 25 mm	400 mm	SDS-max	SC	1
3372022	Burin taillant 25 mm	600 mm	SDS-max	SC	1
3372024	Burin taillant 50 mm	315 mm	SDS-max	SC	1
3372026	Bruin taillant 80 mm	300 mm	SDS-max	SC	1







MECHES A BOIS

KREATOR

Mèches hélicoïdales avec pointe de centrage et deux traçoirs.
Emmanchement cylindrique.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur Totale	Prés.	Cond.
	Mèches sur carte				
03010601	1 mèche	3,0 mm	60 mm	SC	6
03010602	1 mèche	4,0 mm	75 mm	SC	6
03010603	1 mèche	5,0 mm	85 mm	SC	6
03010604	1 mèche	6,0 mm	93 mm	SC	6
03010605	1 mèche	7,0 mm	109 mm	SC	6
03010606	1 mèche	8,0 mm	117 mm	SC	6
03010607	1 mèche	9,0 mm	120 mm	SC	6
03010608	1 mèche	10,0 mm	120 mm	SC	6
03010609	1 mèche	11,0 mm	142 mm	SC	6
03010610	1 mèche	12,0 mm	151 mm	SC	6
03010611	1 mèche	13,0 mm	151 mm	SC	6
03010612	1 mèche	14,0 mm	160 mm	SC	6
	Coffrets				
03012301	Coffret de 5 mèches	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm		LS	6
03012302	Coffret de 8 mèches	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		LS	6



MECHES A BOIS

IRWIN TOOLS

Tête à 3 pointes pour un positionnement précis au début du perçage.
Arêtes de coupe à ergots pour réduire les éclats et garantir une finition parfaite.
Goujures larges pour une évacuation continue des copeaux. Idéales pour la fabrication de meubles, le goujonnage, et autres travaux exigeant précision.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur Totale	Prés.	Cond.
10502792	1 mèche	3,0 mm	67 mm	SC	10
10502793	1 mèche	4,0 mm	88 mm	SC	10
10502794	1 mèche	5,0 mm	95 mm	SC	10
10502795	1 mèche	6,0 mm	103 mm	SC	10
10502796	1 mèche	8,0 mm	119 mm	SC	10
10502797	1 mèche	10,0 mm	136 mm	SC	10
10502798	1 mèche	12,0 mm	145 mm	SC	10
10502799	1 mèche	13,0 mm	149 mm	SC	10
10502800	1 mèche	16,0 mm	178 mm	SC	10



COFFRET DE 8 MECHES A BOIS PLATES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour percer rapidement et proprement tous types de bois : tendres, durs ou résineux.
Pointe de centrage et ergots latéraux affûtés. Queue hexagonale pour une bonne tenue dans le mandrin.
Coffret en aluminium robuste.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
7540390	Coffret de 8 mèches	10 / 13 / 16 / 20 / 22 / 25 / 32 / 38 mm	152 mm	V	1



MECHES A BOIS PLATES

KREATOR

Mèches idéales pour percer facilement et avec grande précision des trous de grand diamètre.
Emmanchement hexagonal.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur Totale	Prés.	Cond.
03010803	1 mèche	10,0 mm	152 mm	SC	6
03010804	1 mèche	12,0 mm	152 mm	SC	6
03010805	1 mèche	14,0 mm	152 mm	SC	6
03010806	1 mèche	16,0 mm	152 mm	SC	6
03010807	1 mèche	18,0 mm	152 mm	SC	6
03010808	1 mèche	20,0 mm	152 mm	SC	6
03010809	1 mèche	22,0 mm	152 mm	SC	6
03010811	1 mèche	25,0 mm	152 mm	SC	6
03010812	1 mèche	28,0 mm	152 mm	SC	6
03010813	1 mèche	30,0 mm	152 mm	SC	6
03010814	1 mèche	32,0 mm	152 mm	SC	6
03010815	1 mèche	35,0 mm	152 mm	SC	6
03010816	1 mèche	38,0 mm	152 mm	SC	6

MECHES A BOIS PLATES BLUE GROOVE 4X

Pour un perçage 4 fois plus rapide qu'avec une mèche plate standard.
Deux ergots d'attaque chantournent l'extérieur du trou pour moins d'éclats.
Arêtes de coupe plus épaisses pour une plus longue durée de vie. Evacuation rapide des copeaux.
Queue large très résistante. Emmanchement hexagonal pour éviter que la mèche ne patine dans le mandrin.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
	Mèches sur carte				
10502803	1 mèche	6,0 mm	152 mm	SC	6
10502804	1 mèche	8,0 mm	152 mm	SC	6
10502805	1 mèche	10,0 mm	152 mm	SC	6
10502806	1 mèche	12,0 mm	152 mm	SC	6
10502808	1 mèche	14,0 mm	152 mm	SC	6
10502809	1 mèche	16,0 mm	152 mm	SC	6
10502811	1 mèche	18,0 mm	152 mm	SC	6
10502813	1 mèche	20,0 mm	152 mm	SC	6
10502814	1 mèche	22,0 mm	152 mm	SC	6
10502815	1 mèche	24,0 mm	152 mm	SC	6
10502816	1 mèche	25,0 mm	152 mm	SC	6
10502817	1 mèche	26,0 mm	152 mm	SC	6
10502818	1 mèche	28,0 mm	152 mm	SC	3
10502819	1 mèche	30,0 mm	152 mm	SC	3
10502820	1 mèche	32,0 mm	152 mm	SC	3
10502821	1 mèche	35,0 mm	152 mm	SC	3
10502822	1 mèche	38,0 mm	152 mm	SC	3
10502823	1 mèche	40,0 mm	152 mm	SC	3
	Coffret				
10506629	Coffret ABS de 8 mèches	12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 mm	152 mm	LS	6



MECHES A BOIS HELICOÏDALES BLUE GROOVE 6X

Trois ergots d'attaque pour une finition plus nette des trous.
Pointe entièrement filetée pour faciliter le perçage et l'extraction de la mèche.
Triple goujure conique pour une évacuation plus rapide des copeaux et moins de frottement, donc un perçage plus facile.
Traitement thermique sur toute la longueur pour plus de résistance.
Emmanchement 6 pans 1/4" pour utilisation avec visseuse, réduit le risque de patinage dans les mandrins standards.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
	Longueur 100 mm				
1922006	3 mèches	16 / 20 / 25 mm	100 mm	SC	3
1922007	5 mèches + rallonge 150 mm	16 / 18 / 20 / 22 / 25 mm	100 mm	SC	3
1921992	1 mèche	18,0 mm	100 mm	SC	3
1921993	1 mèche	20,0 mm	100 mm	SC	3
1921994	1 mèche	22,0 mm	100 mm	SC	3
1921995	1 mèche	25,0 mm	100 mm	SC	3
1921997	1 mèche	32,0 mm	100 mm	SC	3
	Longueur 150 mm				
10507602	1 mèche	14,0 mm	150 mm	SC	6
10506620	1 mèche	16,0 mm	150 mm	SC	6
10506621	1 mèche	18,0 mm	150 mm	SC	6
10506622	1 mèche	20,0 mm	150 mm	SC	6
10506623	1 mèche	22,0 mm	150 mm	SC	6
10506624	1 mèche	25,0 mm	150 mm	SC	6
10506625	1 mèche	28,0 mm	150 mm	SC	6
10506626	1 mèche	32,0 mm	150 mm	SC	6
	Longueur 400 mm				
1922003	1 mèche	25,0 mm	400 mm	SC	3
1922005	1 mèche	32,0 mm	400 mm	SC	3
	Coffret				
10506628	Coffret ABS de 6 mèches	16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 32 mm	150 mm	LS	6



RALLONGE POUR MECHES A BOIS

Emmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.
Fixation de la mèche sur la rallonge par deux vis (clé fournie).
Diamètre maximum de la queue : 7 mm. Diamètre de perçage minimum : 18 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
43251000	Rallonge 300 mm	SC	1



RALLONGES PORTE-EMBOUTS A CHANGEMENT RAPIDE

Système de fixation rapide "Lock-N-Load" pour une utilisation d'une seule main.
Mors conçus pour maintenir fermement les mèches à queue hexagonale ou sphérique,
et les embouts de vissage 6 pans 1/4" - 6,35 mm.
En acier carbone pour une durée de vie accrue.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
10508167	Rallonge porte-embouts 150 mm	SC	6
10508168	Rallonge porte-embouts 300 mm	SC	6





COFFRET DE 8 MECHES A BOIS A SPIRALE UNIQUE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Mèche avec pointe filetée pour un démarrage précis du perçage.
Goujure profonde pour une bonne évacuation des copeaux et un perçage très rapide. Queue hexagonale pour une bonne tenue dans le mandrin. Coffret en aluminium robuste.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
5400390	Coffret de 8 mèches	6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 19 / 22 / 25 mm	200 mm	V	1



MECHES BOIS A SPIRALE UNIQUE

KREATOR

Mèches idéales pour percer des trous larges et profonds grâce à la rapidité d'évacuation des copeaux de bois.
Décolleté léger entre la tête et le corps pour limiter les frottements.
Pointe de centrage à vis facilitant le positionnement et le démarrage. Emmanchement hexagonal.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur Totale	Prés.	Cond.
	Longueur 230 mm				
03010701	1 mèche	8,0 mm	230 mm	ET	6
03010702	1 mèche	10,0 mm	230 mm	ET	6
03010703	1 mèche	12,0 mm	230 mm	ET	6
03010704	1 mèche	14,0 mm	230 mm	ET	6
	Longueur 460 mm				
03010705	1 mèche	10,0 mm	460 mm	ET	6
03010706	1 mèche	12,0 mm	460 mm	ET	6
03010707	1 mèche	14,0 mm	460 mm	ET	6
03010708	1 mèche	16,0 mm	460 mm	ET	6
03010709	1 mèche	18,0 mm	460 mm	ET	6



MECHES A BOIS POUR CHARNIERES ENCASTREES

KREATOR

Permettent de percer les trous non traversants à fonds plats, idéales pour installer les charnières encastrées des portes de placard. Emmanchement cylindrique.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur Totale	Prés.	Cond.
03013001	1 mèche	25,0 mm	90 mm	SC	6
03013002	1 mèche	30,0 mm	90 mm	SC	6
03013003	1 mèche	35,0 mm	90 mm	SC	6



MECHES A BOIS CARBURE POUR CHARNIERES ENCASTREES

OUTIFRANCE

Avec couteaux carbure et pointe de centrage.
Permettent de percer les trous non traversants à fonds plats,
idéales pour installer les charnières encastrées des portes de placard.
Emmanchement cylindrique.

Code	Réf.	Diamètre	Prés.	Cond.
7540410	MFC 26	26 mm	SC	1
7540420	MFC 30	30 mm	SC	1



VRILLES FORGEES

OUTIFRANCE

En acier forgé, pointe filetée pour un amorçage facile. Spirale unique.
Fabrication française.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7550090	2 vrilles 2 / 3 mm	SC	10
7550100	2 vrilles 5 / 6 mm	SC	10
3750210	3 vrilles 2 / 3 / 4 mm	SC	10
3750220	5 vrilles 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm	SC	10
3750110	Vrille 2 mm	SC	10
3750130	Vrille 3 mm	SC	10
3750150	Vrille 4 mm	SC	10
3750170	Vrille 5 mm	SC	10

Code	Désignation	Prés.	Cond.
3750180	Vrille 6 mm	SC	10
3750200	Vrille 8 mm	SC	10
3750010	Vrille 2 mm	V	10
3750030	Vrille 3 mm	V	10
3750050	Vrille 4 mm	V	10
3750070	Vrille 5 mm	V	10
3750080	Vrille 6 mm	V	10
3750100	Vrille 8 mm	V	10



DRILLE

OUTIFRANCE

Outil de précision permettant des perçages délicats.
Rotation actionnée par un mouvement d'aller-retour le long de la tige torsadée. Idéal pour la marqueterie, le modélisme, et pour tous travaux de précision sur bois et matériaux tendres.
Mandrin acier laitonné à 4 mors. Livrée avec 1 foret Ø 2 mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
7540600	Drille	240 mm	SC	1
7540610	10 forets Ø 2 mm	40 mm	SC	1



FRAISES A BOIS

KREATOR

Fraises à 90°. Permettent d'évaser l'entrée d'un trou pour qu'il s'adapte à la forme conique de la tête d'une vis.
Emmanchement hexagonal.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
03011202	1 fraise	13 mm	SC	6
03011203	1 fraise	16 mm	SC	6
03011204	1 fraise	19 mm	SC	6

FRAISES A BOIS

OUTIFRANCE

Fraise à 90° pour évaser à la main l'entrée d'un trou pour qu'il s'adapte à la forme conique de la tête d'une vis.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Fraises sur tige Ø 6 mm		
8050010	Fraise Ø 12 mm	SC	1
8050015	Fraise Ø 19 mm	SC	1



MECHES A FRAISER

OUTIFRANCE

Fraise 90° montée sur une mèche à bois pour percer et fraiser un trou en une seule opération.
Profondeur de perçage réglable. Livrée sur carte avec clé 6 pans.

Code	Désignation	Pour vis	Prés.	Cond.
7540530	Mèche à fraiser Ø 3 mm	Ø 3 à 5 mm	SC	1
7540540	Mèche à fraiser Ø 4 mm	Ø 4 à 6 mm	SC	1



MECHE A FRAISER SPECIALE TERRASSE

DIAGER

Garantit un travail propre et régulier pour la pose de terrasse en bois durs et exotiques.
Fraise avec plaquettes carbure pour une longue durée de vie. Butée de profondeur en métal offrant une grande robustesse.
Profondeurs de perçage et de fraisage réglables.
Le kit contient 3 forets Ø 4 mm, 1 fraisoir 45° plaquette carbure, 1 butée de profondeur basse friction, 1 clé hexagonale double.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
3374000	902D04	Mèche à fraiser complète	ET	1
3374004	911D04	3 forets Ø 4 mm de rechange	ET	1



FRAISES POUR PERCEUSE

OUTIFRANCE

Pour ajuster, décaper, décalaminer sur bois, métaux (sauf aciers spéciaux),
matières plastiques (sauf lamifiés et plexiglas), caoutchouc dur, plâtre. Tige Ø6 mm.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7536313	Fraise cylindrique bout rond	Ø 12 mm	SC	1
7536310	Fraise cylindrique bout rond	Ø 6 mm	SC	1
7536309	Fraise cylindrique bout plat	Ø 6 mm	SC	1
7536312	Fraise ogive bout pointu	Ø 6 mm	SC	1



MECHES RÂPES POUR PERCEUSE

OUTIFRANCE

Pour ajuster et façonner, agrandir les trous, pour tous travaux de précision et d'art sur bois,
plâtre, matières plastiques tendres. Tige Ø 6 mm.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7536301	Mèche râpe découpeuse	Ø 6 mm	SC	1
7536311	Mèche râpe cylindrique	Ø 15 mm	SC	1
7536314	Mèche râpe conique	Ø 6 à 15 mm	SC	1
7536308	Mèche râpe sphérique	Ø 15 mm	SC	1
7536539	Mèche râpe cylindrique tenonneuse	Ø ext. 15 mm / Ø int. 11,5 mm	SC	1
7536538	Mèche râpe cylindrique tenonneuse	Ø ext. 20 mm / Ø int. 15 mm	SC	1
7536540	Mèche râpe cylindrique tenonneuse	Ø ext. 25 mm / Ø int. 20 mm	SC	1



MECHES A MORTAISER

OUTIFRANCE

Mèche brise-copeaux pour créer des mortaises par perçage puis chariotage. Tige Ø 8 mm.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7536542	Mèche à mortaiser	Ø 8 mm	SC	1
7536543	Mèche à mortaiser	Ø 10 mm	SC	1
7536544	Mèche à mortaiser	Ø 12 mm	SC	1



MEULES POUR PERCEUSES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Jeu de 5 meules corindon sur tige de diamètre 6 mm compatible avec la plupart des perceuses électriques et visseuses sans fil. Idéales pour l'affûtage et le meulage d'acier.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8200400	Jeu de 5 meules Ø 13 à 24 mm	SC	1



TOURILLONS ET LAMELLES BOIS

KREATOR

Cylindres cannelés et lamelles en bois permettant la réalisation d'assemblages invisibles.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
	Tourillons			
03110101	50 tourillons	Ø 6 x 30 mm	SC	6
03110102	40 tourillons	Ø 8 x 40 mm	SC	6
03110103	30 tourillons	Ø 10 x 40 mm	SC	6
	Lamelles			
03120101	50 lamelles	45 x 15 x 4 mm	SC	6
03120105	50 lamelles	55 x 19 x 4 mm	SC	6
03120110	50 lamelles	60 x 23 x 4 mm	SC	6





CENTREURS POUR TOURILLONS

OUTIFRANCE

Se mettent à la place des tourillons et permettent de repérer le centre du trou à percer sur l'autre pièce avant assemblage.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0010406	Jeu de 4 centreurs Ø 6 mm	SC	1
0010408	Jeu de 4 centreurs Ø 8 mm	SC	1
0010410	Jeu de 4 centreurs Ø 10 mm	SC	1



BAGUES DE BUTEE DE PROFONDEUR

KREATOR

Bagues en acier avec vis de serrage se fixant autour des forets et permettant de limiter la profondeur d'un trou.
Idéales pour la pose de tourillons par exemple. Livrées avec clé 6 pans de serrage.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
03016001	3 bagues de butée et 1 clé	6 / 8 / 10 mm	SC	6



KIT D'ASSEMBLAGE COMPLET

OUTIFRANCE

Assortiments composés d'un foret bois 3 pointes, une butée de profondeur, 4 centreurs et de 10 tourillons.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7436507	Kit d'assemblage Ø 6 mm	SC	1
7436508	Kit d'assemblage Ø 8 mm	SC	1
7436509	Kit d'assemblage Ø 10 mm	SC	1



GUIDE D'ASSEMBLAGE PAR TOURILLONS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Permet de réaliser des assemblages par tourillons rapidement et facilement.
Gabarit avec trous alignés pour des assemblages à plat bord à bord, en "T" ou en "L".
Compatibles avec les tourillons Ø 6, 8 et 10 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7436515	Kit d'assemblage pour tourillons Ø 6 / 8 / 10 mm	SC	1



PORTE-OUTILS DE PRECISION

Maxicraft

Permet de tenir tous les outils sur tige de diamètre jusqu' à 2,5 mm. Livré sans outils.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
20801	Porte-outils	100 mm	SC	1



PORTE-OUTILS DE PRECISION

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Principalement utilisé pour la tenue de petits forets, alésoirs, pointes à tracer ou de fils.
Manches striés permettant le maintien et la rotation de l'outil.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
7050260	Porte-outils	0 à 1 mm	SC	1
7050265	Porte-outils	0,75 à 1,5 mm	SC	1
7050270	Jeu de 4 porte-outils	0 à 4,5 mm	SC	1



PORTE-FORETS A MAIN

OUTIFRANCE

Poignée ergonomique bi-matière. Mandrin 3 mors. Longueur 160 mm.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
7050195	Porte-forets	9 mm	B	1

PORTE-FORETS PISTOLET

OUTIFRANCE

A manivelle, mandrin 3 mors. Avec réserve pour les mèches dans le manche.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
7610040	Porte-forets pistolet	6 mm	SC	1



PORTE-FORETS DOUBLE PIGNON

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Porte-forets à double pignon avec mandrin 3 mors.
Poignée avec réservoir de stockage de forets.
Corps et engrenages en acier moulé sous pression.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
7050185	Porte-forets double pignon	8 mm	SC	1



PORTE-FORETS A CARTER

schröder

Modèle à 2 vitesses de rotation. Mandrin 3 mors. Repose épaule pour une grande force de pression.

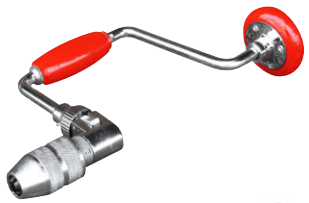
Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
7050190	Porte-forets à carter	13 mm	B	1

VILEBREQUIN A CLIQUET

OUTIFRANCE

Cliquet réversible, poignées bois. Mandrin 4 mors.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
1660740	Vilebrequin à cliquet	13 mm	B	1



VILEBREQUIN A CLIQUET

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps acier inoxydable.
Cliquet réversible 3 positions et 12 dents.
Balayage de poignée 250 mm. Mandrin 4 mors.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
1660741	Vilebrequin à cliquet	13 mm	V	1



VILEBREQUIN A CLIQUET

STANLEY

Cliquet réversible à 3 positions et 8 dents pour une utilisation dans des espaces restreints.
Pièces inoxydables en alliage de chrome pour une meilleure résistance et une durée de vie plus longue.
Mandrin à 4 mors. Tête montée sur roulement à billes pour un bon fonctionnement.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
1-02-715	Vilebrequin à cliquet	13 mm	V	1



MANDRINS AUTOMATIQUES ET A CLE

KREATOR

Mandrins pour perceuses.
Les modèles automatiques à blocage disposent d'un système empêchant tout desserrage intempestif, lors de travail en percussion par exemple.
Les modèles à clé sont livrés avec leur clé.

Code	Désignation	Capacité	Fixation	Prés.	Cond.
	Mandrins automatiques				
03014002	Mandrin automatique	10 mm	3/8 - 24UNF	SC	6
03014003	Mandrin automatique à blocage	13 mm	1/2 - 20UNF	SC	6
03014005	Mandrin automatique à blocage + adaptateur SDS	13 mm	1/2 - 20 UNF	SC	6
	Mandrins à clé				
03014001	Mandrin à clé	13 mm	1/2 - 20UNF	SC	6
03014004	Mandrin à clé + adaptateur SDS	13 mm	1/2 - 20UNF	SC	6
	Clés de mandrin				
03015001	Clé de mandrin 10 mm			SC	6
03015002	Clé de mandrin 13 mm			SC	6





MANDRINS, CLES ET ADAPTATEURS

OUTIFRANCE

Mandrins à clé livrés avec clé.
L'adaptateur SDS permet de monter un mandrin à clé ou automatique sur un perforateur SDS.

Code	Désignation	Capacité	Fixation	Prés.	Cond.
	Mandrins				
8040025	Mandrin à clé	10 mm	1/2 x 20 Femelle	V	1
8040026	Mandrin à clé	10 mm	1/2 x 20 Femelle	SC	1
8040023	Mandrin à clé	10 mm	3/8 x 24 Femelle	SC	1
8040033	Mandrin à clé	10 mm	3/8 x 24 Mâle	SC	1
	Clés de mandrin				
8040175	Clé de mandrin 10 / 13 mm			V	1
8040160	Clé de mandrin 13 mm			V	1
8040165	Clé de mandrin 13 mm			SC	1
8040170	Clé de mandrin 16 mm			SC	1
	Adaptateur SDS				
8040105	Adaptateur SDS pour mandrin 1/2 x 20 Femelle			SC	1



MANDRIN ADAPTATEUR SDS-MAX / SDS-PLUS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Adaptateur permettant d'utiliser des mèches,
pics ou burins à emmanchement SDS-plus dans un perforateur en SDS-max. Longueur totale : 225 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
3373622	Adaptateur SDS-max / SDS-plus	SC	1



MANDRIN AUTOMATIQUE A ANGLE DROIT

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour perceuse (sans percussion) ou visseuse, idéal pour travailler dans des espaces confinés.
Compatible avec tous les mandrins de capacité 10 mm et plus.

Code	Capacité	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
8040050	10 mm	Mandrin a angle droit	100 x 150 mm	SC	1





FLEXIBLE DE PERCAGE AVEC MANDRIN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour perceuse (sans percussion) ou visseuse, idéal pour travailler dans des espaces confinés.
Compatible avec tous les mandrins de capacité 10 mm et plus. Structure renforcée anti-pli.
Poignée pour un bonne prise en main.

Code	Désignation	Capacité	Longueur	Prés.	Cond.
0180237	Mandrin à rallonge	6 mm	1,10 m	SC	1



EXTRACTEURS DE VIS ENDOMMAGEES

OUTIFRANCE

Permet d'extraire les goujons, vis, boulons à tête endommagée ou cassée. En coffret plastique.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
7610020	Coffret de 5 extracteurs	M3 à M18	SC	10

EXTRACTEURS DE VIS ENDOMMAGEES

RENNSTEIG

Pour retirer sans risque des vis ou goujons cassés. En coffret plastique.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
7050180	Coffret de 5 extracteurs	M3 à M18	SC	6



COFFRETS DE TARAUDS ET FILIERES

OUTIFRANCE

Assortiments de tarauds, filières et accessoires les plus utilisés. En acier C45 carbone haute qualité.
Livrés en coffret de rangement robuste.
Composition réf. 44576013 :
- 1 tourne à gauche. - 1 porte-filière. - 9 filières (M3 à M12 et 1/8" NPT).
- 9 tarauds (tailles identiques). - 1 tournevis.

Composition réf. 44576014 :
- 2 tourne à gauche. - 1 porte-filière. - 17 filières (M3 à M12 et 1/8" NPT).
- 17 tarauds (tailles identiques). - 1 tournevis. - 1 jauge de filetage.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
44576013	Coffrets de tarauds et filières - 21 pièces	LS	1
44576014	Coffrets de tarauds et filières - 39 pièces	LS	1



FILIERES ET PORTE-FILIERES

OUTIFRANCE

En acier rapide HSS. Les filières s'utilisent avec le porte-filières à cage diamètre 1" - 25,4 mm.

Code	Désignation	Diamètre	Pas	Prés.	Cond.
	Filières				
7620030	1 filière	3,0 mm	50/100 mm	SC	1
7620040	1 filière	4,0 mm	70/100 mm	SC	1
7620050	1 filière	5,0 mm	80/100 mm	SC	1
7620060	1 filière	6,0 mm	100/100 mm	SC	1
7620080	1 filière	8,0 mm	125/100 mm	SC	1
7620100	1 filière	10,0 mm	150/100 mm	SC	1
	Porte-filière				
7620105	1 porte-filière cage Ø 1" - 25,4 mm			SC	1



MINI TARAUDS ET FILIERES

OUTIFRANCE

Pour créer des filetages de petit diamètre.

Code	Désignation	Diamètre	Pas	Prés.	Cond.
	Tarauds				
89890	1 taraud	1,6 mm	35/100 mm	SC	1
89891	1 taraud	2,0 mm	40/100 mm	SC	1
89892	1 taraud	2,5 mm	45/100 mm	SC	1
89893	1 taraud	3,0 mm	50/100 mm	SC	1
	Filières				
89896	1 filière	1,6 mm	35/100 mm	SCSur carte	1
89897	1 filière	2,0 mm	40/100 mm	SC	1
89898	1 filière	2,5 mm	45/100 mm	SC	1
89899	1 filière	3,0 mm	50/100 mm	SC	1
	Accessoires				
89895	1 tourne à gauche M3 à M18			SC	1
89900	1 porte-filière cage 3/4" avec bague réduction 5/8"			SC	1



TARAUDS A MAIN

OUTIFRANCE

Jeu 3 tarauds (ébaucheur, intermédiaire, finisseur) + 1 foret HSS.
Livré sur carte avec les tarauds dans un petit coffret.

Code	Désignation	Diamètre	Pas	Prés.	Cond.
7620300	3 tarauds + foret	3,0 mm	50/100 mm	SC	10
7620400	3 tarauds + foret	4,0 mm	70/100 mm	SC	10
7620500	3 tarauds + foret	5,0 mm	80/100 mm	SC	10
7620600	3 tarauds + foret	6,0 mm	100/100 mm	SC	10
7620800	3 tarauds + foret	8,0 mm	125/100 mm	SC	10
7621000	3 tarauds + foret	10,0 mm	150/100 mm	SC	10

TARAUDS POUR CANALISATIONS GAZ

En acier rapide HSS. Filets rectifiés et détalonnés.

Code	Désignation	Diamètre	Pour tube	Prés.	Cond.
7640900	1 taraud	3/8" - 9,53 mm	12/17	B	1
7641200	1 taraud	3/4" - 19,05 mm	20/27	B	1
7641900	1 taraud	1/2" - 12,70 mm	15/21	B	1
7642500	1 taraud	1" - 25,40 mm	26/34	B	1



TARAUDS MACHINE HSS

Taraudage de précision en une seule passe. Grande longévité.

Code	Désignation	Diamètre	Pas	Prés.	Cond.
7621200	1 taraud	3,0 mm	50/100 mm	V	1
7621210	1 taraud	4,0 mm	70/100 mm	V	1
7621220	1 taraud	5,0 mm	80/100 mm	V	1
7621230	1 taraud	6,0 mm	100/100 mm	V	1
7621240	1 taraud	8,0 mm	125/100 mm	V	1
7621250	1 taraud	10,0 mm	150/100 mm	V	1



TOURNE A GAUCHE

Pour utilisation des tarauds à main. Corps en zamak, mâchoires rectifiées et traitées.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
7621050	Tourne à gauche M3 à M12 (2 à 7 mm)	200 mm	SC	1
7621053	Tourne à gauche M5 à M20 (4 à 9 mm)	380 mm	V	1
7621052	Tourne à gauche M9 à M27 (5 à 18 mm)	470 mm	V	1



TOURNE A GAUCHE A CLIQUET

Corps acier nickelé, cliquet 3 positions (droite, gauche, fixe).

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7621100	Tourne à gauche M3 à M8 (2 à 5 mm)	SC	1
7621110	Tourne à gauche M5 à M12 (4,6 à 8 mm)	SC	1
7621099	Tourne à gauche M3 à M8 (2 à 5 mm)	V	1
7621109	Tourne à gauche M5 à M12 (4,6 à 8 mm)	V	1



Notes



DECOUPE CERCLES

KREATOR

Idéal pour la pose des halogènes, interrupteurs, prises électriques, VMC, ...
Permet la coupe du plastique, plâtre, bois, aluminium, caoutchouc et de nombreux autres matériaux.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
03100301	Découpe cercles	30 à 120 mm	SC	6



DECOUPE CERCLES PRO AVEC CLOCHE

OUTIFRANCE

Pour percer le contreplaqué, les plaques de plâtre, l'acrylique, les planches en fibrociment, etc.
Permet de percer des trous de profondeur 3 à 25 mm (46 mm si accès des 2 côtés).
Montage sur perceuse. Livré avec cloche pare-poussière et couteaux. Ref.7123135 livrée en mallette.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Diamètre de coupe 40 à 203 mm		
7123130	Découpe cercle + cloche + 1 paire de couteaux (HSS)	SC	1
7123136	jeu de couteaux de rechange HSS	V	1
7123137	jeu de couteaux de rechange carbure	V	1
	Diamètre de coupe 48 à 305 mm		
7123135	Découpe cercle + cloche + 2 paires de couteaux (HSS et carbure)	B	1
7123138	jeu de couteaux de rechange HSS	V	1
7123139	jeu de couteaux de rechange carbure	V	1



COFFRET DE SCIES CLOCHE HCS

OUTIFRANCE

Pour la coupe des bois, plâtre et plastique. Profondeur de coupe : 26 mm.
7 lames livrées avec 2 mandrins, 1 mèche pilote et 1 clé 6 pans.

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
7123000	Coffret de 7 scies cloche	Ø 19 / 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 64 mm	LS	5



JEUX DE SCIES CLOCHE HCS

KREATOR

Pour la coupe du bois, du plastique et du plâtre.
Ensemble de lames livrées avec plaque support et foret centreur.

Code	Désignation	Composition	Profondeur perçage	Prés.	Cond.
03100403	Jeu de 8 scies cloche	Ø 25 / 32 / 39 / 44 / 51 / 57 / 63 / 68 mm	25 mm	SC	6
03100404	Jeu de 5 scies cloche	Ø 68 / 74 / 80 / 90 / 100 mm	30 mm	SC	6



SCIES CLOCHE HSS BI-METAL

KREATOR

Pour la coupe du bois, du plâtre et des plaque de métal de faible épaisseur.
Chaque lame est livrée avec son mandrin équipé d'un ressort facilitant l'extraction de la carotte.
Profondeur de coupe 25 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Scies cloche + mandrin		
03100103	Scie cloche Ø 22 mm	SC	6
03100104	Scie cloche Ø 25 mm	SC	6
03100106	Scie cloche Ø 32 mm	SC	6
03100107	Scie cloche Ø 35 mm	SC	6
03100109	Scie cloche Ø 44 mm	SC	6
03100110	Scie cloche Ø 51 mm	SC	6
03100111	Scie cloche Ø 57 mm	SC	6
03100112	Scie cloche Ø 60 mm	SC	6

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Scies cloche + mandrin		
03100113	Scie cloche Ø 65 mm	SC	6
03100114	Scie cloche Ø 67 mm	SC	6
03100115	Scie cloche Ø 68 mm	SC	6
03100116	Scie cloche Ø 73 mm	SC	6
03100117	Scie cloche Ø 76 mm	SC	6
03100118	Scie cloche Ø 83 mm	SC	6
	Mandrin		
03100199	Mandrin + mèche pilote pour lames Ø 25 à 83 mm	SC	6



SCIE CLOCHE HSS BI-METAL

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Dents trempées en acier rapide HSS pour une coupe lisse et rapide.
Idéales pour une grande variété de matériaux : le bois, le bois aggloméré, le contreplaqué, les plastiques non stratifiés, le plâtre et les métaux non ferreux. Profondeur de coupe 38 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Lames seules		
7123216	Scie cloche Ø 16 mm	LS	3
7123219	Scie cloche Ø 19 mm	LS	3
7123220	Scie cloche Ø 20 mm	LS	3
7123222	Scie cloche Ø 22 mm	LS	3
7123225	Scie cloche Ø 25 mm	LS	3
7123232	Scie cloche Ø 32 mm	LS	3
7123235	Scie cloche Ø 35 mm	LS	3
7123238	Scie cloche Ø 38 mm	LS	3
7123240	Scie cloche Ø 40 mm	LS	3
7123244	Scie cloche Ø 44 mm	LS	3
7123251	Scie cloche Ø 51 mm	LS	3
7123257	Scie cloche Ø 57 mm	LS	2
7123264	Scie cloche Ø 64 mm	LS	2

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Lames seules		
7123265	Scie cloche Ø 65 mm	LS	2
7123267	Scie cloche Ø 67 mm	LS	2
7123270	Scie cloche Ø 70 mm	LS	2
7123273	Scie cloche Ø 73 mm	LS	2
7123276	Scie cloche Ø 76 mm	LS	2
7123283	Scie cloche Ø 83 mm	LS	2
7123299	Scie cloche Ø 102 mm	LS	2
7123312	Scie cloche Ø 121 mm	LS	2
	Mandrins et mèches pilote		
7123201	Mandrin + mèche pilote pour lames Ø 16 à 30 mm	LS	4
7123202	Mandrin + mèche pilote pour lames Ø 32 à 150 mm	LS	4
7123205	Jeu de 2 mèches pilote Ø 6,5 x 75 mm	LS	3

SCIE CLOCHE HSS BI-METAL

Pour la coupe des matériaux les plus divers : aluminium, cuivre, zinc, fer, acier inoxydable, bois et plâtre.
Construction bi-métal pour la robustesse et la résistance. Contient 8% de cobalt.
Technologie "Weldtec" pour une durée de vie et une rapidité de coupe extrême. Denture HSS de précision pour une découpe rapide et pénétrante. Taille de denture variable 4,5 / 5,5 tpi nécessitant moins de force et améliorant l'évacuation des copeaux.
Fond épais augmentant la rigidité et permettant les travaux exigeants. Profondeur de coupe 40 mm.

Code	Caractéristiques (mm)	Prés.	Cond.
	Lames seules		
10504166	Scie cloche Ø 21	LS	1
10504167	Scie cloche Ø 22	LS	1
10504168	Scie cloche Ø 24	LS	1
10504169	Scie cloche Ø 25	LS	1
10504170	Scie cloche Ø 27	LS	1
10504171	Scie cloche Ø 29	LS	1
10504172	Scie cloche Ø 30	LS	1
10504173	Scie cloche Ø 32	LS	1
10504175	Scie cloche Ø 35	LS	1
10504178	Scie cloche Ø 40	LS	1
10504179	Scie cloche Ø 41	LS	1
10504180	Scie cloche Ø 43	LS	1
10504181	Scie cloche Ø 44	LS	1
10504183	Scie cloche Ø 48	LS	1
10504184	Scie cloche Ø 51	LS	1
10504186	Scie cloche Ø 54	LS	1
10504187	Scie cloche Ø 57	LS	1
10504189	Scie cloche Ø 60	LS	1
10504190	Scie cloche Ø 64	LS	1
10504191	Scie cloche Ø 65	LS	1
10504192	Scie cloche Ø 67	LS	1

Code	Caractéristiques (mm)	Prés.	Cond.
	Lames seules		
10504193	Scie cloche Ø 68	LS	1
10504194	Scie cloche Ø 70	LS	1
10504195	Scie cloche Ø 73	LS	1
10504196	Scie cloche Ø 76	LS	1
10504197	Scie cloche Ø 79	LS	1
10504198	Scie cloche Ø 83	LS	1
10504199	Scie cloche Ø 86	LS	1
10504200	Scie cloche Ø 89	LS	1
10504204	Scie cloche Ø 102	LS	1
10504210	Scie cloche Ø 121	LS	1
10504211	Scie cloche Ø 127	LS	1
	Mandrins et foret pilote		
10504536	Mandrin 9,5 pour Ø 14 à 30	SC	1
10504533	Mandrin 13 pour Ø 14 à 30	SC	1
10504534	Mandrin 9,5 pour Ø 32 à 210	SC	1
10504535	Mandrin 13 pour Ø 32 à 210	SC	1
10504532	Mèche pilote de rechange Ø 6,35 x 76	SC	1
	Trousse		
10507235	4 scies cloche Ø 22 / 35 / 65 / 67 + 2 mandrins + 3 mèches pilote	V	1







COFFRET DE SCIES CLOCHE HSS BI-METAL

Pour la coupe des bois, plâtre, plastique, métal, etc. Profondeur de coupe :
38 mm. 6 lames livrées avec 2 mandrins, 2 mèches pilote et 1 adaptateur pour mandrin.

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
7123100	Coffret de 6 scies cloche	Ø 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 65 mm	V	10



COFFRET DE SCIES CLOCHE HSS BI-METAL

Pour bois, plâtre, plastique, métal, etc. Profondeur de coupe 38 mm. 6 lames livrées avec 2 mandrins, 2 mèches pilote et 1 adaptateur pour mandrin. Coffret résistant en aluminium.

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
7123105	Coffret de 6 scies cloche	Ø 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 51 mm	V	1



TREPANS AU CARBURE

Trépans avec bord de coupe à concrétion carbure, coupent la brique, le carrelage, les tuiles, etc.
Livrés seuls, plaque support et mèche pilote à commander à part. Profondeur de coupe 40 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Trépans seuls		
03100201	Trépan Ø 33 mm	SC	6
03100202	Trépan Ø 43 mm	SC	6
03100203	Trépan Ø 53 mm	SC	6
03100204	Trépan Ø 67 mm	SC	6
03100205	Trépan Ø 73 mm	SC	6
03100206	Trépan Ø 83 mm	SC	6
	Mèche pilote et plaque support		
03100298	Mèche pilote Ø 9,5 x 140 mm	SC	6
03100299	Plaque support pour trépans Ø 33 à 83 mm	SC	6



COFFRET DE TREPANS AU CARBURE

Trépans acier avec concrétion au carbure de tungstène.
Pour le perçage des bétons, parpaings, briques, carrelages, etc.
Profondeur de coupe : 58 mm. 5 lames livrées avec 1 embase, 1 mèche pilote et 1 lime carbure

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
113101	Coffret de 5 trépans carbure	Ø 33 / 53 / 67 / 73 / 83 mm	V	1



TREPANS CARBURE M16 / SDS+

Trépan en acier traité pour une haute résistance à l'usure avec un nombre important de dents au carbure en forme de toit et à implantation inclinée pour un excellent mordant. Couronne allégée pour une progression plus rapide du trépan. Profondeur de perçage 50 mm. Porte trépan à filetage M16 déformé à froid extrêmement robuste. Emmanchement SDS-plus.
Fabrication française.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Trépans seuls		
3373840	Ø 40 mm	LS	1
3373850	Ø 50 mm	LS	1
3373868	Ø 68 mm	LS	1
3373880	Ø 80 mm	LS	1

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Foret centreur et porte-trépan		
3373801	Foret centreur Ø 8 x 100 mm	LS	1
3373805	Porte-trépan SDS+ / M16 100 mm	LS	1
3373810	Porte-trépan SDS+ / M16 220 mm	LS	1





TREPANS CARBURE CONE / SDSMAX

Trépan lourd en acier traité pour une haute résistance à l'usure avec un nombre important de dents au carbure en forme de toit et à implantation inclinée pour un excellent mordant. Goujure profonde pour réduire les frottements. Profondeur de perçage 75 mm. Porte trépan à cône 1/8 en acier trempé, surface de portée importante, optimise la transmission de puissance. Emmanchement SDS-max. Fabrication française.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Trépans seuls		
3373930	Trépan Ø 90 mm	LS	1
3373940	Trépan Ø 110 mm	LS	1
3373950	Trépan Ø 125 mm	LS	1
	Foret centreur et porte-trépans		
3373901	Foret centreur Ø 11 x 130 mm	LS	1
3373904	Porte-trépan SDSmax / Cône 220 mm	LS	1
3373905	Porte-trépan SDSmax / Cône 420 mm	LS	1
3373910	Kit d'extraction rondelle / goupille	LS	1





LAMES DE SCIES CIRCULAIRES BOIS

Denture alternée avec pastilles au carbure de tungstène.
Les lames en alésage 20 mm sont livrées avec 2 bagues de réduction Ø 16 et 12 mm, et les lames en 30 mm avec 3 bagues Ø 25,4 - 20 et 16 mm.

Code	Désignation	Diamètre	Nombre de dents	Alésage	Prés.	Cond.
6580009	1 lame	150 mm	20	20 mm	SC	1
6580010	1 lame	160 mm	20	20 mm	SC	1
6580400	1 lame	190 mm	20	30 mm	SC	1
6580040	1 lame	200 mm	20	30 mm	SC	1
6580050	1 lame	200 mm	40	30 mm	SC	1
6580070	1 lame	230 mm	40	30 mm	SC	1
6580600	1 lame	235 mm	20	30 mm	SC	1
6580080	1 lame	250 mm	24	30 mm	SC	1
6580100	1 lame	250 mm	60	30 mm	SC	1





LAMES DE SCIES CIRCULAIRES BOIS

Idéales pour la coupe de tous types de bois.
Livrées avec bagues de réduction Ø 25,4 mm / 20 mm / 16 mm.

Code	Désignation	Diamètre	Nbre de dents	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03020408	1 lame	160 mm	24 dents	30 mm	2,0 mm	SC	6
03020414	1 lame	185 mm	24 dents	30 mm	2,2 mm	SC	6
03020415	1 lame	185 mm	60 dents	30 mm	2,2 mm	SC	6
03020420	1 lame	210 mm	24 dents	30 mm	2,2 mm	SC	6
03020421	1 lame	210 mm	48 dents	30 mm	2,2 mm	SC	6
03020427	1 lame	254 mm	40 dents	30 mm	3,0 mm	SC	6
03020429	1 lame	254 mm	80 dents	30 mm	3,0 mm	SC	6
03020430	1 lame	305 mm	60 dents	30 mm	3,2 mm	SC	6
03020432	1 lame	315 mm	60 dents	30 mm	3,2 mm	SC	6





LAMES DE SCIES CIRCULAIRES METAUX NON FERREUX

Idéales pour la coupe des métaux tendres, plastiques, tuyaux PVC, etc.
Livrées avec bagues de réduction Ø 25,4 mm / 20 mm / 16 mm.

Code	Désignation	Diamètre	Nbre de dents	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03020503	1 lame	185 mm	48 dents	30 mm	2,2 mm	LS	6
03020505	1 lame	254 mm	60 dents	30 mm	3,0 mm	SC	6
03020506	1 lame	305 mm	100 dents	30 mm	3,0 mm	SC	6





LAMES DE SCIES CIRCULAIRES CONSTRUCTION

Rainure de dilatation thermique pour éviter le gauchissement.
Dents en carbure de qualité industrielle (réaffûtables). Affûtage biseau alterné facilitant la coupe, surtout transversale.
Corps trempé avec revêtement anticorrosion.
Pour utilisation en construction : bois massifs, contreplaqués, agglomérés, laminés, MDF, etc. Matériaux composites et plastiques.

Code	Désignation	Diamètre	Nbre de dents	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
1897192	1 lame	160 mm	30	20 mm	2,5 mm	SC	1
1897204	1 lame	210 mm	40	30 mm	2,5 mm	SC	1
1897211	1 lame	250 mm	40	30 mm	3,0 mm	SC	1
1897212	1 lame	300 mm	48	30 mm	3,2 mm	SC	1





LAMES DE SCIES CIRCULAIRES "SHARPER LONGER"

Rainure de dilatation thermique pour éviter le gauchissement.
Dents en carbure de qualité industrielle (réaffûtables). Affûtage à triple biseau très résistant à l'usure.
Corps trempé avec revêtement anticorrosion. Pour utilisation intensive en construction : bois massifs, contreplaqués, agglomérés, laminés, MDF, etc. Matériaux composites et plastiques.

Code	Désignation	Diamètre	Nbre de dents	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
1897437	1 lame	160 mm	48	20 mm	2,4 mm	SC	1
1897438	1 lame	165 mm	48	30 mm	2,4 mm	SC	1
1897440	1 lame	190 mm	48	30 mm	2,4 mm	SC	1

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES "WELDTEC"

Dents soudée en carbure haute qualité ultra compact.
Résiste à l'usure et assure un tranchant acéré de qualité supérieure. Rainure et encoches (innovantes) de dilatation thermique.
Affûtage biseau alterné facilitant la coupe, surtout transversale. Corps trempé avec revêtement anticorrosion, longue durée de vie.
Les lames à alésage 30 mm sont livrées avec une bague de réduction Ø 20 mm.
Pour utilisation intensive sur tous les bois : bois massifs, contreplaqués, agglomérés, laminés, MDF, etc.
Idéales pour les bois cloutés.





Code	Désignation	Diamètre	Nbre de dents	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
1897392	1 lame	165 mm	18	10 mm	1,8 mm	SC	1
1897394	1 lame	165 mm	40	10 mm	1,8 mm	SC	1
1897365	1 lame	165 mm	24	30 mm	2,4 mm	SC	1
1897366	1 lame	165 mm	40	30 mm	2,4 mm	SC	1
1897369	1 lame	184 mm	24	16 mm	2,4 mm	SC	1
1897383	1 lame	190 mm	24	30 mm	2,4 mm	SC	1
1897384	1 lame	190 mm	40	30 mm	2,4 mm	SC	1
1897385	1 lame	210 mm	24	30 mm	2,4 mm	SC	1
1897387	1 lame	235 mm	20	30 mm	2,4 mm	SC	1
1897388	1 lame	235 mm	40	30 mm	2,4 mm	SC	1

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES "MARPLES"

Lame découpée au laser pour une résistance et une durée de vie inégalée.
Pastilles de carbure (réaffûtables) plus grosses et dures que sur les lames standard.
Forme des dents conçue pour des coupes toujours plus précises, droites et nettes. Affûtage biseau alterné facilitant la coupe, surtout transversale. Revêtement spécial avec flocons d'aluminium diminuant les frottements et favorisant la dissipation de chaleur.
Pour utilisation intensive sur tous les bois : massifs, multiplis, contreplaqués, contrecollés, laminés, agglomérés, MDF, etc. Coupe dans le sens du fil et en travers. Et sur les matériaux composites et plastiques.





Code	Désignation	Diamètre	Nbre de dents	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
1897477	1 lame	250 mm	80	30 mm	3,2 mm	SC	1
1897460	1 lame	254 mm	60	30 mm	2,5 mm	SC	1
1897463	1 lame	260 mm	60	30 mm	2,5 mm	SC	1

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES METAUX NON FERREUX

Epaulement antichoc facilite le sciage. Affûtage à triple biseau très résistant à l'usure.
Lame spécialement conçue pour la coupe de tous les métaux non ferreux (aluminium, cuivre, plomb, etc) et les plastiques tels que le PVC.





Code	Désignation	Diamètre	Nbre de dents	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
1907775	1 lame	210 mm	60	30 mm	2,5 mm	SC	1
1907778	1 lame	250 mm	80	30 mm	2,5 mm	SC	1
1907781	1 lame	300 mm	96	30 mm	2,5 mm	SC	1

LAMES DE SCIES SAUTEUSES HCS POUR BOIS - COUPE DROITE

Pour des coupes dans les bois et plastiques.
Epaisseur de coupe maximum 60 mm.



Code	Désignation	Longueur	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
	Denture alignée						
03041001	2 lames	100 mm	8 tpi - pas de 3 mm	Forme de "T"	Coupe universelle	SC	6
03045001	2 lames	100 mm	8 tpi - pas de 3 mm	Forme de "U"	Coupe universelle	SC	6
	Denture alternée						
03041003	2 lames	100 mm	10 tpi - pas de 2,5 mm	Forme de "T"	Coupe fine	SC	6
03041004	2 lames	100 mm	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "T"	Coupe rapide	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES HCS POUR BOIS - COUPE COURBE

Pour des coupes courbes dans les bois et plastiques. Denture alternée.
Epaisseur de coupe maximum 60 mm.



Code	Désignation	Longueur	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
03041002	2 lames	100 mm	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "T"	Coupe courbe	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES BI-METAL POUR BOIS DUR

Pour des coupes dans les bois durs. Denture alternée.
Epaisseur de coupe maximum 60 mm pour les lames de longueur 100 mm
et 100 mm pour les lames de longueur 152 mm.



Code	Désignation	Longueur	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
03041011	2 lames	100 mm	10 tpi - pas de 2,5 mm	Forme de "T"	Coupe fine	SC	6
03041010	2 lames	100 mm	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "T"	Coupe rapide	SC	6
03041015	2 lames	152 mm	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "T"	Lame longue matériaux épais	S	6
03045010	2 lames	100 mm	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "U"	Coupe rapide	SC	6









LAMES DE SCIES SAUTEUSES BI-METAL POUR LAMINES ET STRATIFIES

KREATOR

Denture alternée inversée pour une finition parfaite du trait de coupe sur la face supérieure du matériau.
Epaisseur de coupe maximum 30 mm.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
03041020	2 lames	100 mm	10 tpi - pas de 2,5 mm	Forme de "T"	Coupe nette en haut	SC	6
03045020	2 lames	100 mm	10 tpi - pas de 2,5 mm	Forme de "U"	Coupe nette en haut	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES HSS POUR METAUX

KREATOR

Pour la coupe des plaques et tubes en aluminium, métaux non-ferreux et métaux durs.
Epaisseur de coupe maximum 6 mm.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
03041030	2 lames	75 mm	12 tpi - pas de 2 mm	Forme de "T"	Coupe rapide	SC	6
03045030	2 lames	75 mm	12 tpi - pas de 2 mm	Forme de "U"	Coupe rapide	SC	6

LAMES DE SCIES SAUTEUSES POUR FAÏENCE / CARRELAGE

KREATOR

Pour la coupe de tous les types de céramiques.
Epaisseur de coupe maximum 15 mm.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
03041050	2 lames	75 mm	Concretion carbure	Forme de "T"	Carrelage / Faïence	SC	6

JEUX DE LAMES DE SCIES SAUTEUSES

KREATOR

Assortiment de 10 lames pour tous les matériaux :
- 1 lame 100mm / 10tpi bois coupe droite fine
- 1 lame 100mm / 6tpi bois coupe droite rapide
- 1 lame 100mm / 10tpi bois durs coupe fine
- 1 lame 100mm / 10tpi laminés coupe nette en haut
- 1 lame 75mm / 12tpi tous métaux
- 1 lame 100mm / 8tpi bois coupe droite universelle
- 1 lame 100mm / 6tpi bois coupe courbe
- 1 lame 100mm / 6tpi bois durs coupe rapide
- 1 lame 100mm / 8tpi métaux non ferreux
- 1 lame 75mm / Carbure pour carrelage et faïence

Code	Désignation	Fixation	Prés.	Cond.
03041090	Coffret de 10 lames	Forme de "T"	SC	6
03045090	Coffret de 10 lames	Forme de "U"	SC	6



LAMES DE SCIES SAUTEUSES HCS POUR BOIS - COUPE DROITE

IRWIN TOOLS

En acier au carbone pour la coupe des matériaux tendres tels que le bois, le contreplaqué et les plastiques.

Code	Désignation	L. mm	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
	Denture alignée, meulée droite 3 faces						
10504221	5 lames T111C	100	8 tpi - pas de 3 mm	Forme de "T"	Coupe universelle	SC	1
10504218	5 lames T144D	100	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "T"	Coupe rapide	SC	1
10504410	5 lames T144DP	100	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "T"	Lame épaisse matériaux durs	SC	1
10504290	5 lames U111C	100	8 tpi - pas de 3 mm	Forme de "U"	Coupe universelle	SC	1
10504235	5 lames U144D	100	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "U"	Coupe rapide	SC	1
	Denture alternée, meulée droite 3 faces						
10504219	5 lames T101B	100	10 tpi - pas de 2,5 mm	Forme de "T"	Coupe fine	SC	1
10504229	5 lames T301CD	115	8 tpi - pas de 3 mm	Forme de "T"	Lame longue matériaux épais	SC	1
10504222	5 lames T101D	100	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "T"	Coupe rapide	SC	1
10504288	5 lames U101B	100	10 tpi - pas de 2,5 mm	Forme de "U"	Coupe fine	SC	1
	Denture alternée progressive, meulée droite 3 faces						
10504228	5 lames T234X	115	13 à 8 tpi pas de 2 à 3 mm	Forme de "T"	Lame longue matériaux épais	SC	1



LAMES DE SCIES SAUTEUSES HCS POUR BOIS - COUPE COURBE

IRWIN TOOLS

En acier au carbone pour la coupe des matériaux tendres tels que le bois, le contreplaqué et les plastiques.

Code	Désignation	L. mm	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
	Denture alternée, meulée droite 3 faces						
10504226	5 lames T101AO	83	20 tpi - pas de 1,3 mm	Forme de "T"	Chantournage coupe très fine	SC	1
10504224	5 lames T224D	100	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "T"	Chantournage coupe rapide	SC	1
	Denture alignée, meulée droite 3 faces						
10504227	5 lames T119BO	83	12 tpi - pas de 2 mm	Forme de "T"	Chantournage coupe fine	SC	1
10504292	5 lames U244D	100	8 tpi - pas de 3 mm	Forme de "U"	Chantournage coupe universelle	SC	1



LAMES DE SCIES SAUTEUSES HCS POUR LAMINES ET STRATIFIES

IRWIN TOOLS

Dents meulées droites 3 faces pour découpes inversées rapides et finitions nettes.
Coupes rapides et régulières de tous type de bois.
Denture inversée pour un trait de coupe propre et sans éclat sur la partie supérieure.

Code	Désignation	L. mm	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
10504223	5 lames T101BR	100	10 tpi - pas de 2,5 mm	Forme de "T"	Finition nette en haut	SC	1

LAMES DE SCIES SAUTEUSES HSS POUR METAUX

Denture fraisée HSS pour une durée de vie accrue et des coupes rapides et de métaux.

Code	Désignation	L. mm	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
	Denture fraisée progressive						
10504220	5 lames T118A	92	23 à 17 tpi - pas de 1 à 1,5 mm	Forme de "T"	Coupe universelle	SC	1
10504225	5 lames T118B	92	13 à 11 tpi - pas de 2 à 2,5 mm	Forme de "T"	Coupe rapide	SC	1
	Denture fraisée						
10504234	5 lames T118G	92	36 tpi - pas de 0,7 mm	Forme de "T"	Coupe fine	SC	1
10504230	5 lame T318A	132	24 tpi - pas de 1 mm	Forme de "T"	Lame longue tubes, profilés	SC	1
10504231	5 lames T127D	92	8 tpi - pas de 3 mm	Forme de "T"	Coupe très rapide	SC	1
10504294	5 lames U118C	70	36 tpi - pas de 0,7 mm	Forme de "U"	Coupe fine	SC	1
10504289	5 lames U118A	70	24 tpi - pas de 1 mm	Forme de "U"	Coupe universelle	SC	1



LAMES DE SCIES SAUTEUSES BI-METAL POUR BOIS ET METAUX

Denture progressive pour des coupes variées de bois et métaux. Idéale bois clouté.
Lame bi-métal assurant flexibilité de la lame et excellente résistance de la denture.

Code	Désignation	L. mm	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
10504232	5 lames T345XF	132	10 à 5 tpi - pas de 2,5 à 5 mm	Forme de "T"	Universelle	SC	1



LAMES DE SCIES SAUTEUSES AU CARBURE

Lame en acier HCS avec dents à tête carbure pour une durée de vie accrue.
Idéale pour la coupe des matériaux abrasifs tels que fibrociment, briques d'argile, calcaire, carreaux de plâtre, ...

Code	Désignation	L. mm	Denture	Fixation	Utilisation	Prés.	Cond.
10505815	1 lame T141HM	100	6 tpi - pas de 4 mm	Forme de "T"	Matériaux abrasifs	SC	1



JEU DE LAMES DE SCIES SAUTEUSES

Assortiment de 10 lames pour tous les matériaux :
- 2 lames T101B 100mm / 10tpi dents alternées bois coupe droite fine
- 2 lames T111C 100mm / 8tpi dents alignées bois coupe droite universelle
- 2 lames T144D 100mm / 6tpi dents alignées bois coupe droite rapide
- 1 lame T101D 100mm / 6tpi dents alternées bois coupe droite rapide
- 2 lames T118A 92mm / 23 à 17tpi métaux coupe universelle
- 1 lame T118B 92mm / 13 à 11tpi métaux coupe rapide

Code	Désignation	Fixation	Prés.	Cond.
10505817	Coffret de 10 lames	Forme de "T"	LS	1



LAMES DE SCIE SABRE HCS POUR BOIS

Pour la coupe rapide et facile de tous les types de bois.
Epaisseur de coupe jusqu'à 100 mm pour les lames 150 mm et jusqu'à 150 mm pour les lames 230 mm.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
03031002	2 lames	150 mm	6 tpi - pas de 4 mm	SC	6
03031003	2 lames	230 mm	5 tpi - pas de 5 mm	SC	6



LAMES DE SCIE SABRE BI-METAL FLEX POUR METAUX

Pour la coupe rapide et facile des plaques, tubes et profilés en métal. Epaisseur de coupe jusqu'à 3 mm.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
03032002	2 lames	150 mm	18 tpi - pas de 1,3 mm	SC	6



LAME DE SCIE SABRE BI-METAL POUR METAUX

Construction bi-métal pour une lame résistante qui plie sans se rompre et qui coupe plus vite.
Technologie Weldtec pour des dents robustes, avec 8% de cobalt pour qu'elles restent affûtées longtemps.
Angle d'emmanchement accru qui améliore les performances.
Pour la coupe de tous les métaux : ferreux, non ferreux, acier inoxydable, tôle, conduits, etc.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
10506424	2 lames 614R	150 mm	14 tpi - pas de 1,8 mm	SC	1
10506425	2 lames 614R	150 mm	24 tpi - pas de 1,0 mm	SC	1
10506426	2 lames 818R	200 mm	18 tpi - pas de 1,4 mm	SC	1
10504152	5 lames 614R	150 mm	14 tpi - pas de 1,8 mm	SC	1
10504153	5 lames 618R	150 mm	18 tpi - pas de 1,4 mm	SC	1
10504156	5 lames 818R	200 mm	18 tpi - pas de 1,4 mm	SC	1



LAME DE SCIE SABRE BI-METAL POUR BOIS ET METAUX

Construction bi-métal pour une lame résistante qui plie sans se rompre et qui coupe plus vite.
Technologie Weldtec pour des dents robustes, avec 8% de cobalt pour qu'elles restent affûtées longtemps.
Angle d'emmanchement accru qui améliore les performances.
Pour la coupe des matériaux tels que bois, plastique, acier carbone et inoxydable, ainsi que les tubes.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
10506427	2 lames 610R	150 mm	10 pti - pas de 2,5 mm	SC	1
10506428	2 lames 810R	200 mm	10 tpi - pas de 2,5 mm	LS	1
10504151	5 lames 610R	150 mm	10 tpi - pas de 2,5 mm	SC	1
10504157	5 lames 810R	200 mm	10 tpi - pas de 2,5 mm	SC	1
10504159	5 lames 110R	300 mm	10 tpi - pas de 2,5 mm	SC	1





LAME DE SCIE SABRE BI-METAL POUR BOIS CLOUTE

Construction bi-métal pour une lame résistante qui plie sans se rompre et qui coupe plus vite.
8% de cobalt pour des dents qui restent affûtées longtemps.
Angle d'emmanchement accru qui améliore les performances.
Pour la coupe du bois clouté.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
10506429	2 lames 656R	150 mm	6 tpi - pas de 4 mm	SC	1
10506430	2 lames 956R	225 mm	6 tpi - pas de 4 mm	SC	1
10504155	5 lames 656R	150 mm	6 tpi - pas de 4 mm	SC	1
10504158	5 lames 956R	225 mm	6 tpi - pas de 4 mm	SC	1



LAME DE SCIE SABRE BI-METAL DE DEMOLITION

Construction bi-métal pour une lame résistante qui plie sans se rompre et qui coupe plus vite.
8% de cobalt pour des dents qui restent affûtées longtemps.
Angle d'emmanchement accru qui améliore les performances.
Pour des travaux industriels et de démolition sur bois et métaux.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
10504138	5 lames 966R	225 mm	6 tpi - pas de 4 mm	SC	1
10504139	5 lames 960R	225 mm	10 tpi - pas de 2,5 mm	SC	1





LAME DE SCIE SABRE HCS POUR BOIS

Acier au carbone, denture avec larges encoches pour une bonne évacuation de la sciure.
Pour la coupe rapide de tous les bois et plastiques.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
10506431	2 lames S617K	150 mm	3 tpi - pas de 8,5 mm	SC	1
10506432	2 lames S2345X	200 mm	4 à 2,4 tpi - Pas de 6 à 10 mm	SC	1
10505814	5 lames S2345X	200 mm	4 à 2,4 tpi - Pas de 6 à 10 mm	SC	1
10505813	5 lames S1131L	225 mm	5 tpi - pas de 5 mm	SC	1

LAME DE SCIE SABRE CARBURE POUR MATERIAUX ABRASIFS

Lame carbure pour couper la fonte, la fibre de verre, la plâtre, le marbre et autres matériaux abrasifs.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
10507365	2 lames 800RG	200 mm	Concrétion carbure	SC	1



LAME DE SCIE SABRE CARBURE POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Lame à dents au carbure pour la coupe rapide, durable et précise de nombreux matériaux de construction tels que briques d'argile, calcaires ou les bétons cellulaires.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
10507846	1 lame MRB235	235 mm	2,5 tpi - pas de 10 mm	SC	1
10507847	1 lame MRB300	300 mm	2,5 tpi - pas de 10 mm	SC	1

Notes



CHEVALET DE SCIAGE DEMONTE

Chevalet pliable en bois, poncé. Piètement biseauté pour une bonne stabilité.
Section des montants : 50 x 18 mm. Livré sous film plastique, démonté avec visserie.

Code	Caractéristiques	Dimensions ouvert	Poids	Prés.	Cond.
8835010	3 éléments	675 x 715 x 950 mm	6 kg	R	1

CHEVALETS DE SCIAGE

Chevalets pliables en bois, poncé et vissé. Piètement biseauté pour une bonne stabilité.
Section des montants : 60 x 30 mm.

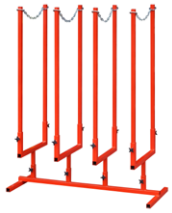
Code	Caractéristiques	Dimensions ouvert	Poids	Prés.	Cond.
8835005	2 éléments	500 x 690 x 700 mm	4,5 kg	V	1
8835000	3 éléments	680 x 860 x 860 mm	7,8 kg	V	1

CHEVALET DE SCIAGE MULTI-BÛCHES

OUTIFRANCE

Permet de tronçonner rapidement, en toute sécurité et à la même longueur plusieurs bûches ou branches.
Structure robuste en tubes d'acier carrés 25 x 25 mm, composée de 4 supports en "U" de 370 x h. 1000 mm espacés de 260 mm avec chaînes de fermeture anti-éjection. Entièrement démontable pour le rangement.
Dimensions hors tout : 430 x 1100 x h. 1300 mm.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
8835040	Chevalet multi-bûches	20 kg	V	1




TOURNE BILLE - LEVE TRONC

OUTIFRANCE

Permet de soulever un tronc facilement afin de le couper à la tronçonneuse sans contact avec le sol.
Mâchoire auto-bloquante pour les troncs jusqu'à 50 cm de diamètre. Manche 130 cm pour un travail sans effort.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
8835060	Tourne bille lève tronc	3 kg	V	1



DIABLE RANGE BÛCHES

OUTIFRANCE

Transportez facilement et rapidement vos bûches du point de livraison à votre salon.
Stockez-les proprement grâce à la poignée qui sert aussi de pied. Capacité de charge 2 fois plus importante que celle d'une brouette. Faible largeur pour passer aisément dans les endroits serrés (portes), et roues gonflables grand diamètre pour terrains irréguliers. Diable tout acier robuste et maniable, en tubes Ø 20 mm finition peinture époxy noire mate. Dimensions de l'espace de stockage : 1100 x 450 mm.

Code	Charge max	Espace stockage	Roues	Poids	Prés.	Cond.
9381200	250 kg	1100 x h. 450 mm	Ø 200 mm	11 kg	V	1



SCIE COMBI

OUTIFRANCE

Montant tubulaire en acier avec anse protège mains. Levier de tension de la lame.
Utilise des lames de scie à bûches et à métaux 300 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8080010	Scie avec lames bois et métaux 300 mm	V	12
8080006	Lame scie à bûche 300 mm denture américaine	ET	10



SCIE MIXTE

IRWIN TOOLS

Montant tubulaire en acier avec levier de tension de la lame sur l'arrière.
Livré avec une lame de scie à bûche et lame de scie à métaux bi-métal.
Outil universel pour toutes les applications de coupe. Protège main.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
TXP1211300000	Scie avec lames bois et métaux 300 mm	V	10
7130590	Lame de scie à bûche 300 mm denture américaine	ET	10

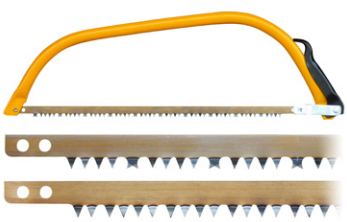


SCIE A BÛCHES

OUTIFRANCE

Montant tubulaire en acier avec levier de tension de la lame sur l'arrière.
Livrée avec une lame en acier trempé à denture américaine pour la coupe de tous les bois secs, durs ou verts.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
	Longueur 530 mm			
8954210	Scie à bûches avec lame à denture américaine	530 mm	V	12
8954230	Lame denture américaine	530 mm	ET	10
8080004	Lame denture isocèle	530 mm	ET	10
	Longueur 760 mm			
8080001	Scie à bûches avec lame à denture américaine	760 mm	V	12
8080002	Lame denture américaine	760 mm	ET	10
8080005	Lame denture isocèle	760 mm	ET	10
7130742	Lame denture isocèle hautes performances	760 mm	ET	10



SCIE A BÛCHES

STANLEY

Monture tubulaire légère et très résistante. Système d'accroche de lame simple et rapide.
Levier de tension de lame ergonomique. Poignée confort et protège main.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
	Longueur 530 mm			
1-15-449	Scie à bûches avec lame à denture américaine	530 mm	V	5
1-15-439	Lame denture américaine	530 mm	V	10
1-15-382	Lame denture isocèle	530 mm	V	10
	Longueur 610 mm			
1-15-368	Scie à bûches avec lame à denture américaine	610 mm	V	5
1-15-446	Lame denture américaine	610 mm	V	10
1-15-385	Lame denture isocèle	610 mm	V	10
	Longueur 760 mm			
1-15-453	Scie à bûches avec lame à denture américaine	760 mm	V	5
1-15-448	Lame denture américaine	760 mm	V	10
1-15-388	Lame denture isocèle	760 mm	V	10





SCIE D'ELAGAGE PLIANTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Denture triple affûtage trempée tournée vers l'arrière pour une coupe en tirant.
Poignée ergonomique avec grip caoutchouc confortable et antidérapant.
Lame pliable idéale pour le rangement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7122407	Lame 175 mm	SC	1



SCIE D'ELAGAGE SAMOURAÏ

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Scie d'élagage robuste avec lame longue pour l'élagage sur bois vert et branches de gros diamètre.
Poignée souple et confortable. Denture triple affûtage trempée tournée vers l'arrière pour une coupe en tirant sans effort.
Livrée sur carte avec étui.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7122408	Lame 330 mm	SC	1



SCIE D'ELAGAGE DOUBLE DENTURE

OUTIFRANCE

Conçue pour l'abattage et l'élagage des essences les plus dures.
Lame longue et courbée avec denture à affûtage croisé assurant un rendement exceptionnel.
Très utile, la denture supérieure permet d'entailler la branche par dessous afin d'éviter d'arracher l'écorce au moment ou elle se rompt. La denture supérieure tournée vers l'arrière permet une coupe facile en tirant. Large poignée bois.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8070003	Lame double denture 450 mm	V	1



SCIE D'ELAGAGE PROTOUCH

IRWIN TOOLS

Lame acier flexible qui ne casse pas. Dos renforcé pour la stabilité et le contrôle.
Denture isocèle fine pour des coupes nettes.
Poignée ergonomique ProTouch pour plus de confort et de sécurité.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
TNA2059343000	Lame droite denture à encoches 340 mm	SC	1
TNA2072330000	Lame courbe 330 mm	SC	1

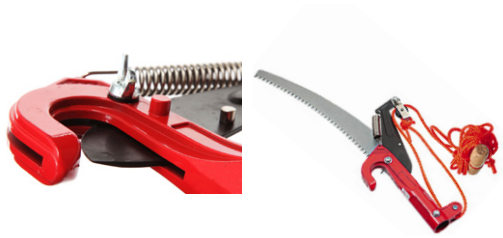


SCIE COUTEAU DE JARDINIER

STANLEY

Idéale pour les travaux d'élagage dans le jardin.
Denture 4 tpi universelle réaffûtable.
Coupe rapide en tirant. Poignée bois.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1-15-676	Lame 350 mm	V	10



ECHENILLOIR PRO

OUTIFRANCE

Corps léger en aluminium, emmanchement à serrage par vis.
Equipé d'une lame de scie d'élagage 350 mm à denture triple affûtage croisé et
d'une lame sécateur en acier trempé à revêtement téflon qui s'actionne par traction sur la corde de 3 m.
Permet de couper des branches en hauteur sans utiliser d'échelle.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8920129	Echenilloir lame de scie + sécateur	550 g	V	1



MANCHES TELESCOPIQUES

OUTIFRANCE

Manches tubulaires en aluminium, finition laquée. Extrêmement légers.
Extrémité cylindrique droite Ø 25 mm, pour la fixation de tous les outils à manche creux avec vis de serrage latérale.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8920131	Manche télescopique 4 m (2 x 2 m)	1,2 kg	V	12
8920132	Manche télescopique 6 m (3 x 2 m)	1,7 kg	V	12



SCIE A GUICHET POIGNEE DROITE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Denture trempée, double affûtage. Pointe affûtée pour amorcer une coupe en plein panneau.
Poignée ergonomique avec grip caoutchouc confortable et antidérapant.
Idéale pour plaquistes et électriciens.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7122400	Lame 160 mm - Denture 8 tpi	SC	10



SCIE A GUICHET POIGNEE DROITE EN BOIS

IRWIN TOOLS

Poignée bois, lame rigide et étroite à denture isocèle pour une performance de coupe améliorée.
Pointe en bout de lame pour amorcer la coupe. Idéale pour les panneaux de plâtre.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
T106150	Lame 150 mm - Denture 7 tpi	SC	10



SCIE A GUICHET POIGNEE DROITE PROTOUCH

IRWIN TOOLS

Poignée ergonomique Protouch très confortable, lame rigide et étroite à denture trempée triple affûtage.
Pointe en bout de lame pour amorcer la coupe. Idéale pour plaquistes et électriciens.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
10505705	8 dents / pouce - 165 mm	SC	4

SCIE A GUICHET POIGNEE DROITE

STANLEY

Denture isocèle, lame traitée antirouille par cataphorèse.
Pointe effilée pour faciliter l'enfoncement de la lame à travers les panneaux de plâtre.
Poignée synthétique souple pour une prise en main confortable.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-15-556	Lame 152 mm - Denture 6 tpi	SC	6



SCIE A GUICHET POIGNEE DROITE FAT MAX

STANLEY

Denture JetCut avec traitement HardPoint et avoyage alterné pour une longévité de coupe accrue,
une meilleure pénétration et un sciage plus facile. Pointe effilée pour faciliter l'enfoncement de la lame
à travers les panneaux de plâtre. Poignée ergonomique dynagrip antidérapante pour un confort d'utilisation optimal.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-20-556	Lame 160 mm - Denture 7 tpi	SC	6



SCIE A GUICHET PLIANTE FATMAX

STANLEY

Denture triple biseau JetCut pour une découpe 50% plus rapide.
Lame rigide de 1 mm d'épaisseur avec pointe aiguisée, entièrement repliable dans le manche pour faciliter le rangement et
assurer une sécurité maximale. 3 angles de blocage de la lame 90°, 135° et 180° pour couper dans les coins et au plafond.
Poignée soft-grip ergonomique et antidérapante. Scie idéale pour la découpe du plâtre.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
FMHT0-20559	Lame 130 mm - Denture 8 tpi	SC	6



SCIE MULTI-LAMES 3 EN 1

STANLEY

3 scies en 1 : Scie à métaux 150mm, 24 tpi pour la coupe de tuyaux et tiges métalliques.
Scie à guichet 200mm, 9 tpi pour des coupes à travers ou courbes.
Scie à panneau 250mm, 11 tpi pour la coupe du bois. Poignée en élastomère souple pour un meilleur contrôle et un confort accru.
Changement rapide des lames par large bouton, et possibilité de les incliner dans 6 positions différentes.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-20-092	Scie 3 en 1	SC	2



SCIE A GUICHET

OUTIFRANCE

Poignée ergonomique avec grip caoutchouc confortable et antidérapant.
Denture trempée double affûtage croisé. Pointe en bout de lame pour amorcer la coupe en plein panneau.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7122405	Lame 300 mm - Denture 7 tpi	V	10



SCIE A GUICHET XPERT

IRWIN TOOLS

Poignée ergonomique, lame rigide et étroite à denture trempée double affûtage.
Pointe en bout de lame pour amorcer la coupe. Idéale pour plaquistes et électriciens.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
10503532	Lame 300 mm - Denture 7 tpi	V	4



SCIE A GUICHET FATMAX

STANLEY

Denture fine triple biseau. Poignée ergonomique bi-matière vissée sur la lame.
Pointe effilée pour faciliter l'enfoncement de la lame à travers les panneaux de plâtre.
Idéal pour les travaux de finition.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-17-205	Lame 300 mm - 11 tpi	V	4



SCIE JAPONAISE PLIANTE G-SAW

TAJIMA

Lame fine et flexible en acier trempé SK95 de qualité supérieure.
Denture traitée par haute fréquence et choc thermique pour des performances de coupe exceptionnelles et une longue durée de vie.
Denture japonaise triple affûtage tournée vers l'arrière pour des coupes en tirant ultra-fines.
Poignée gainée élastomère confortable et antidérapante, pliante pour faciliter le rangement, et interchangeable.
Scie idéale pour des coupes à ras ou en travers des fibres.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Epaisseur lame	Prés.	Cond.
4781055	Scie japonaise pliante	210 mm	9 tpi	0,7 mm	SC	6
4781060	Scie japonaise pliante	240 mm	9 tpi	0,7 mm	SC	6
4781063	Lame de rechange universelle	210 mm	9 tpi	0,7 mm	ET	3
4781065	Lame de rechange universelle	240 mm	9 tpi	0,7 mm	ET	3



SCIE JAPONAISE RAPID PULL

TAJIMA

Lame fine et flexible en acier trempé SK95 de qualité supérieure.
Denture traitée par haute fréquence et choc thermique pour des performances de coupe exceptionnelles et une longue durée de vie.
Denture japonaise triple affûtage tournée vers l'arrière pour des coupes en tirant ultra-fines.
Poignée gainée élastomère confortable et antidérapante, avec système breveté de montage / démontage de lame ultra rapide.
Très pratique pour monter une lame avec une autre denture ou pour le rangement.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Epaisseur lame	Prés.	Cond.
4781000	Scie japonaise Rapid Pull	265 mm	16 tpi	0,6 mm	LS	6





SCIE JAPONAISE MANCHE LONG

TAJIMA

Lame fine et flexible en acier trempé SK95 de qualité supérieure.
Denture traitée par haute fréquence et choc thermique pour des performances de coupe exceptionnelles et une longue durée de vie.
Denture japonaise triple affûtage tournée vers l'arrière pour des coupes en tirant ultra-fines.
Manche long en bois recouvert de jonc, avec système breveté de montage / démontage de lame ultra rapide.
Très pratique pour monter une lame avec une autre denture ou pour le rangement.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Epaisseur lame	Prés.	Cond.
4781080	Scie japonaise manche long	265 mm	16 tpi	0,6 mm	LS	6



LAMES DE SCIE JAPONAISE

TAJIMA

Lame fine et flexible en acier trempé SK95 de qualité supérieure.
Denture traitée par haute fréquence et choc thermique pour des performances de coupe exceptionnelles et une longue durée de vie.
Denture japonaise triple affûtage tournée vers l'arrière pour des coupes en tirant ultra-fines.
Compatibles avec les scies Rapid Pull et à manche long.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Epaisseur lame	Prés.	Cond.
4781049	Lame de rechange micro fine	250 mm	19 tpi	0,5 mm	ET	3
4781050	Lame de rechange extra fine	265 mm	16 tpi	0,6 mm	ET	3
4781051	Lame de rechange fine	300 mm	13 tpi	0,7 mm	ET	3



SCIE JAPONAISE MAGNUM 300

TAJIMA

Lame fine et flexible en acier trempé SK95 de qualité supérieure avec revêtement "Fluoro-Coat"
qui empêche la résine et la sciure de bois de coller, augmente la capacité de glisse et protège contre la rouille.
Denture traitée par haute fréquence et choc thermique pour des performances de coupe exceptionnelles et une longue durée de vie.
Denture japonaise triple affûtage tournée vers l'arrière pour des coupes en tirant ultra-fines. Grosse poignée aluminium gainée élastomère confortable et antidérapante. Lame démontable. Scie livrée avec fourreau en plastique rigide.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Epaisseur lame	Prés.	Cond.
4781070	Scie japonaise Magnum 300	300 mm	13 tpi	0,7 mm	V	4
4781075	Lame de rechange fine	300 mm	13 tpi	0,7 mm	ET	2



SCIE JAPONAISE JETCUT FATMAX

STANLEY

Lame flexible pour une utilisation comme scie à placage ou à chevilles.
Poignée ergonomique bi-matière pour gaucher et droitier avec lame à double denture JetCut fine et extra fine.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
0-20-331	Scie japonaise	120 mm	17 / 22 tpi	SC	6



SCIE A PLACAGE - COUPE A RAS

OUTIFRANCE

Pour la coupe des placages et tous travaux d'arasement en appui contre un guide ou un plan.
Monture en bois FSC, lame acier avec denture symétrique par rapport au centre pour couper en tirant ou en poussant, non avoyée pour un trait de coupe fin, plane dessous et biseautée dessus.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
0011050	Scie à placage	115 mm	11 tpi	15 mm	V	1



SCIE A TENONS

OUTIFRANCE

Scie traditionnelle à cadre en bois. Tension puissante de la lame grâce au fil torsadé qui relie les 2 montants.
S'utilise pour tous types de travaux allant de la refente de bois grâce à la longueur de lame et la profondeur de coupe jusqu'aux sciages les plus précis comme les arasements ou la découpe de queues d'aronde et tenons.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
0011060	Scie à tenons	550 mm	14 tpi	180 mm	V	1
2650010	Lame de rechange	550 mm	14 tpi		ET	1



SCIE A DOS POIGNEE BOIS

OUTIFRANCE

Poignée bois. Dos renforcé pour une grande rigidité de lame et des coupes très précises.
Denture isocèle réaffûtable. Idéale pour les coupes en boîtes à onglet.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
8071000	Scie à dos	250 mm	12 tpi	65 mm	V	10

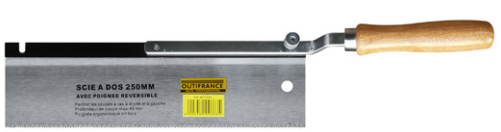


SCIE A DOS POIGNEE BOIS

STANLEY

Idéale pour les travaux de finition : plinthes, moulures, baguettes, quarts de rond, frises, corniches, etc.
Dos renforcé pour plus de contrôle lors du sciage. Poignée bois droite.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
1-15-140	Scie à dos	250 mm	13 tpi	55 mm	V	4



SCIE A DOS POIGNEE BOIS REVERSIBLE EXCENTREE

OUTIFRANCE

Poignée bois réversible pour une utilisation à droite ou à gauche, et excentrée pour faciliter les coupes à ras.
Dos renforcé pour une grande rigidité de lame et des coupes très précises. Denture isocèle réaffûtable.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
8071030	Scie à dos réversible	250 mm	13 tpi	50 mm	V	10

SCIE A DOS POIGNEE REVERSIBLE EXCENTREE FATMAX

STANLEY

Denture HardPoint pour une longévité de coupe accrue. Lame extra large pour un travail précis.
Dos renforcé pour plus de contrôle lors du sciage. Poignée bimatière réversible.
Scie idéale pour les travaux de finition : plinthes, moulures, baguettes, quarts de rond, frises, corniches, etc.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
0-15-252	Scie à dos réversible	250 mm	13 tpi	55 mm	SC	4



SCIE A DOS POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Poignée ergonomique avec grip confortable et antidérapant, permet le traçage des angles à 45° et 90°.
Dos renforcé pour une grande rigidité de lame et des coupes très précises.
Denture trempée. Idéale pour les coupes en boîtes à onglet, bois durs, tendres et dérivés, plastiques, etc.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
7122350	Scie à dos	350 mm	12 tpi	80 mm	V	6



SCIE A DOS PLUS

IRWIN TOOLS

Lame acier haute qualité avec laque de protection anti-corrosion. Denture trempée.
Poignée bi-matière ergonomique très confortable, soudée par ultrasons pour plus de sécurité.
Permet le traçage des angles à 45° et 90°. pour la coupe de tous les bois et PVC.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
10503534	Scie à dos	300 mm	12 tpi	75 mm	V	4
10503535	Scie à dos	350 mm	12 tpi	75 mm	V	4

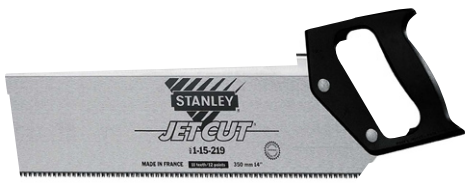


SCIE A DOS JETCUT

STANLEY

Denture triple biseau JetCut avec traitement HardPoint et avoyage alterné.
Dos renforcé pour plus de contrôle lors du sciage. Poignée ABS antichocs vissée sur la lame, permet le traçage des angles à 45° et 90°.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
1-15-219	Scie à dos	350 mm	11 tpi	80 mm	V	4



SCIE A DOS FATMAX

STANLEY

Denture HardPoint avec avoyage alterné qui accroît la longévité de coupe,
favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage. Lame de 0.86 mm d'épaisseur pour plus précision de coupe.
Dos renforcé pour plus de contrôle lors du sciage. Poignée bi-matière ergonomique vissée sur la lame.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
2-17-202	Scie à dos	350 mm	13 tpi	80 mm	V	4



SCIE A PANNEAUX POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Poignée ergonomique avec grip confortable et antidérapant, permet le traçage des angles à 45° et 90°.
Denture trempée double affûtage. Lame grande hauteur pour des coupes bien rectilignes.
Nez arrondi avec dents pour amorcer la coupe au milieu d'un panneau.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
7122535	Scie à panneaux	325 mm	12 tpi	V	6



SCIE A PANNEAUX PLUS

IRWIN TOOLS

Lame acier haute qualité avec laque de protection anti-corrosion.
Denture trempée. Poignée bi-matière ergonomique très confortable, soudée par ultrasons pour plus de sécurité,
permet le traçage des angles à 45° et 90°.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
10503533	Scie à panneaux	325 mm	12 tpi	V	4



SCIE A PANNEAUX POIGNEE ABS

STANLEY

Denture avec traitement HardPoint et avoyage alterné qui accroît la longévité de coupe,
favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage. Denture supplémentaire sur le nez arrondi
pour attaquer une coupe en plein panneau. Poignée ABS antichocs vissée sur la lame, permet le traçage des angles à 45° et 90°.
Scie idéale pour les travaux de finition : contreplaqué, latté, panneaux de particules, etc.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
1-15-215	Scie à panneaux	320 mm	13 tpi		V	4



SCIE A PANNEAUX FATMAX SPECIALE PVC

STANLEY

Denture spécifique pour un sciage rapide et net des tubes, plus besoin de les ébavurer.
Traitement HardPoint pour une longévité de coupe accrue, une meilleure pénétration et un sciage plus facile.
Épaisseur de lame 0.86 mm améliore la précision de coupe et évite le flambage.
Lame laquée pour une protection contre la corrosion. Poignée ergonomique bi-matière vissée et soudée, pour gaucher et droitier.
4 angles de traçage : 45° et 90° avec la poignée, 30° et 60° avec le nez de lame.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
2-17-206	Scie spéciale PVC	300 mm	11 tpi	V	4





SCIE EGOÏNE POIGNEE BOIS

OUTIFRANCE

Lame acier traité. Denture double affûtage trempée, avoyage alterné.
Poignée ergonomique en bois vissée sur la lame.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
8951173	Scie égoïne universelle	700 mm	7 pti	V	6





SCIES EGOÏNES POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Lame acier avec protection anticorrosion. Denture double affûtage trempée, avoyage alterné.
Poignée ergonomique bi-matière, permet le traçage des angles à 45° et 90°.
Le présentoir type chalet est composé de :

- 6 scies à guichet poignée droite 160 mm réf. 7122400
- 6 scies à dos fines 350 mm réf. 7122350
- 6 scies égoïnes universelles 400 mm réf. 7122140
- 6 scies égoïnes universelles 500 mm réf. 7122150
- 6 scies à guichet poignée revolver 300 mm réf. 7122405
- 6 scies égoïnes universelles 350 mm réf. 7122135
- 6 scies égoïnes universelles 450 mm réf. 7122145
- 6 scies égoïnes spéciale plâtre 500 mm réf. 7122170

Dimensions hors tout : 600 x 300 x h. 1770 mm

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
7122135	Scie égoïne universelle	350 mm	7 tpi	V	6
7122140	Scie égoïne universelle	400 mm	7 pti	V	6
7122145	Scie égoïne universelle	450 mm	7 tpi	V	6
7122150	Scie égoïne universelle	500 mm	7 tpi	V	6
7122302	Présentoir chalet 8 réfs / 48 pcs			V	1



SCIES EGOÏNES PLUS

IRWIN TOOLS

Lame 0,85 mm en acier haute qualité C75 pour une stabilité et un transfert de puissance maximum à chaque coup de scie. Laque de protection anti-corrosion. Denture trempée à triple affûtage breveté, avoyage alterné.
Poignée ProTouch avec large zone d'élastomère pour une sensation de souplesse et de confort maximum, passage des doigts élargi pour faciliter la prise avec des gants, circonférence augmentée pour une prise en main optimisée, permet le traçage des angles à 45° et 90°. Code couleur de certaines poignées pour un repérage facile de l'application.
Le revêtement PTFE améliore la vitesse de coupe et la résistance à l'usure.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Poignée	Prés.	Cond.
	Coupes fines, précises et propres					
10503632	Scie égoïne 990 ultra fine	330 mm	12 tpi - double affûtage	Violette	V	10
1968123	Scie égoïne 990 fine	500 mm	10 tpi - double affûtage	Bleue	V	10
10503631	Scie égoïne 990 fine	550 mm	10 tpi - double affûtage	Bleue	V	10
	Coupes polyvalentes, toutes applications					
10503621	Scie égoïne 880 universelle	350 mm	8 tpi	Bleue	V	10
1968126	Scie égoïne 880 universelle	400 mm	8 tpi	Bleue	V	10
10503623	Scie égoïne 880 universelle	450 mm	8 tpi	Bleue	V	10
10503624	Scie égoïne 880 universelle	500 mm	8 tpi	Bleue	V	10
10503625	Scie égoïne 880 universelle	550 mm	8 tpi	Bleue	V	10
1909432	Scie égoïne 880 universelle PTFE	550 mm	8 tpi	Bleue	V	10
	Coupes de débit					
1912454	Scie égoïne 660 gros débit	500 mm	7 tpi	Verte	V	10
1912455	Scie égoïne 770 gros débit	550 mm	7 tpi - double affûtage	Verte	V	10



SCIES EGOÏNES XPERT

IRWIN TOOLS

Lame 1 mm en acier haute qualité C75 pour une très grande rigidité. Laque de protection anti-corrosion.
Denture trempée à triple affûtage technologie TGT qui coupe en poussant et en tirant pour un sciage extrêmement rapide.
Dents profondes pour améliorer l'évacuation des copeaux. Poignée bi-matière ergonomique pour un confort optimal en utilisation prolongée, permet le traçage des angles à 45° et 90°. La denture progressive facilite le démarrage.
Le revêtement PTFE améliore la vitesse de coupe et la résistance à l'usure.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
	Coupes fines, précises et propres				
1968124	Scie égoïne fine	375 mm	10 tpi	V	10
10505556	Scie égoïne fine	500 mm	10 tpi	V	4
10505602	Scie égoïne fine PTFE	500 mm	10 tpi	V	4
10505603	Scie égoïne fine PTFE	550 mm	10 tpi	V	4
	Coupes polyvalentes, toutes applications				
10505538	Scie égoïne universelle	375 mm	10 / 8 tpi + encoches	V	10
10505539	Scie égoïne universelle	450 mm	8 tpi	V	4
1968128	Scie égoïne universelle	500 mm	8 tpi	V	4
10505541	Scie égoïne universelle	550 mm	8 tpi	V	4
10505544	Scie égoïne universelle PTFE	375 mm	10 / 8 tpi + encoches	V	10
10505545	Scie égoïne universelle PTFE	500 mm	8 tpi	V	4
10505546	Scie égoïne universelle PTFE	550 mm	8 tpi	V	4
	Charpentes, coffrages, coupes sans finition				
10503530	Scie égoïne charpentier	500 mm	3,5 tpi - isocèle	V	4
10503531	Scie égoïne charpentier	600 mm	3,5 tpi - isocèle	V	4

SCIES EGOÏNES EVO

Rapide, propre et facile, EVO répond à toutes les exigences en matière de sciage.
Lame en acier haute qualité C75 avec nez épaissi pour une stabilité maximum, forme innovante offrant un meilleur équilibre, permet le traçage des angles à 45° et 90°. Forme et avoyage de la denture triple affûtage optimisés pour la polyvalence, la vitesse et la qualité de coupe. Denture durcie par induction qui reste affûtée très longtemps.
Angle et position basse de la poignée étudiés pour améliorer fortement la performance et le confort d'utilisation.
Permet l'utilisation naturelle de toute la longueur de la lame, ce qui diminue le nombre d'aller/retour, et donc l'effort.
Le revêtement PTFE améliore la vitesse de coupe et la résistance à l'usure.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
1968127	Scie égoïne EVO universelle	385 mm	10 tpi	V	10
10507858	Scie égoïne EVO universelle	485 mm	10 tpi	V	10
1965487	Scie égoïne EVO universelle PTFE	485 mm	10 tpi	V	10



SCIES EGOÏNES HP

Lame en acier de qualité suédoise de 0,85mm d'épaisseur.
Denture double biseau pour des coupes fines en long ou en travers.
Traitement de denture HardPoint avec avoyage alterné qui accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage.
Poignée bi-matière permet le traçage des angles à 45° et 90°.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
	Coupes fines, précises et propres				
1-20-002	Scie égoïne ultra fine	380 mm	15 tpi	V	6
1-20-003	Scie égoïne fine	450 mm	9 tpi	V	6
	Coupes polyvalentes, toutes applications				
1-20-008	Scie égoïne universelle	500 mm	7 tpi	V	6
1-20-010	Scie égoïne universelle réaffûtable	500 mm	7 pti	V	6
1-20-009	Scie égoïne universelle	550 mm	7 tpi	V	6
	Charpentes, coffrages, coupes sans finition				
1-15-416	Scie égoïne charpentier réaffûtable	500 mm	3,5 tpi - isocèle	V	4
1-15-425	Scie égoïne charpentier réaffûtable	600 mm	3,5 tpi - isocèle	V	4



SCIES EGOÏNES JETCUT

Lame épaisseur 0.85 mm pour éviter le flambage.
Denture JetCut triple biseau haute performance avec traitement HardPoint et avoyage alterné qui accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage. Nouvelle poignée ergonomique bi-matière
pour droitier et gaucher en plastique antichoc et élastomère souple pour une prise en main confortable et une plus grande sécurité, permet le traçage des angles à 45° et 90°.
Le traitement de lame Blade Armor protège de la corrosion et réduit les frictions lors de la coupe.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
	Coupes fines, précises et propres				
2-15-594	Scie égoïne fine	380 mm	11 tpi	V	6
2-15-595	Scie égoïne fine	450 mm	11 tpi	V	6
2-15-599	Scie égoïne fine	500 mm	11 tpi	V	6
2-15-244	Scie égoïne fine	550 mm	11 tpi	V	6
2-20-180	Scie égoïne spéciale parquet BLADE ARMOR	450 mm	11 tpi	V	6
	Coupes polyvalentes, toutes applications				
2-15-281	Scie égoïne universelle	380 mm	7 tpi	V	6
2-15-283	Scie égoïne universelle	450 mm	7 tpi	V	6
2-15-288	Scie égoïne universelle	500 mm	7 tpi	V	6
2-15-289	Scie égoïne universelle	550 mm	7 tpi	V	6
	Coupes de débit				
2-20-151	Scie égoïne grosses sections BLADE ARMOR	500 mm	7 tpi	V	6
2-15-241	Scie égoïne grosses sections lame 1 mm	600 mm	7 tpi	V	6



SCIES EGOÏNES JETCUT FATMAX

Lame acier de qualité suédoise d'épaisseur 1mm pour éviter le flambage.
Denture JetCut triple biseau haute performance avec traitement HardPoint et avoyage alterné qui accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage.
Traitement de lame Blade Armor qui protège de la corrosion et réduit les frictions lors de la coupe.
Poignée tri-matière aluminium + abs + élastomère, vissée pour gaucher et droitier, permet le traçage des angles à 45° et 90°.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
	Coupes fines, précises et propres				
2-20-533	Scie égoïne fine	450 mm	11 tpi	V	4
	Coupes polyvalentes, toutes applications				
2-20-528	Scie égoïne universelle	380 mm	7 tpi	V	4
2-20-529	Scie égoïne universelle	500 mm	7 tpi	V	4
2-20-530	Scie égoïne universelle	550 mm	7 tpi	V	4





SCIE EGOÏNE SPECIALE PLÂTRE

OUTIFRANCE

Lame acier avec protection anticorrosion. Denture double affûtage trempée, avoyage alterné, larges encoches pour améliorer l'évacuation de la poussière de plâtre.
Poignée ergonomique bi-matière, permet le traçage des angles à 45° et 90°.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
7122170	Scie égoïne spéciale plâtre	500 mm	7 tpi + encoches	V	6



SCIES EGOÏNES XPERT SPECIALES PLÂTRE

IRWIN TOOLS

Lame 1 mm en acier haute qualité C75 pour une très grande rigidité. Laque de protection anti-corrosion.
Denture trempée à triple affûtage technologie TGT qui coupe en poussant et en tirant pour un sciage extrêmement rapide.
Dents profondes et larges encoches pour une excellente évacuation de la poussière de plâtre.
Poignée bi-matière ergonomique pour un confort optimal en utilisation prolongée, permet le traçage des angles à 45° et 90°.
Le revêtement PTFE améliore la vitesse de coupe et la résistance à l'usure.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
10505542	Scie égoïne spéciale plâtre	550 mm	8 tpi + encoches	V	4
10505547	Scie égoïne spéciale plâtre PTFE	550 mm	8 tpi + encoches	V	4



SCIES EGOÏNES JETCUT SPECIALES PLÂTRE

STANLEY

Lame épaisseur 0.85 mm pour éviter le flambage. Denture JetCut triple biseau haute performance avec traitement HardPoint et avoyage alterné qui accroît la longévité de coupe, favorise une meilleure pénétration et facilite le sciage.
Larges encoches pour améliorer l'évacuation de la poussière de plâtre.
Nouvelle poignée ergonomique bi-matière pour droitier et gaucher en plastique antichoc et élastomère souple pour une prise en main confortable et une plus grande sécurité, permet le traçage des angles à 45° et 90°.
Le traitement de lame Blade Armor protège de la corrosion et réduit les frictions lors de la coupe.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
2-20-037	Scie égoïne spéciale plâtre	550 mm	7 tpi + encoches	V	6
2-20-149	Scie égoïne spéciale plâtre BLADE ARMOR	550 mm	7 tpi + encoches	V	6



SCIE EGOÏNE BETON CELLULAIRE

KREATOR

Lame acier avec peinture laquée de protection anti-corrosion.
Poignée ergonomique bi-matière vissée, permet le traçage des angles à 45° et 90°.
Pour la coupe des bétons cellulaires, briques légères, pierres tendres et carreaux de plâtre.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
7120675	Scie égoïne béton cellulaire	650 mm	1,5 tpi - 1 dent sur 2 au carbure	V	4



SCIES EGOÏNES XPERT BETON CELLULAIRE

IRWIN TOOLS

Lame 1 mm en acier haute qualité C75 pour une très grande rigidité.
Laque de protection anti-corrosion. Poignée bi-matière ergonomique pour un confort optimal en utilisation prolongée, permet le traçage des angles à 45° et 90°.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
10505548	Scie égoïne béton cellulaire	700 mm	1,5 tpi - acier trempé	V	4
10505549	Scie égoïne béton cellulaire	700 mm	1,5 tpi - 1 dent sur 2 au carbure	V	4
10505550	Scie égoïne béton cellulaire	700 mm	1,5 tpi - toutes les dents au carbure	V	4



SCIE EGOÏNE BETON CELLULAIRE

STANLEY

Lame acier avec verni de protection anti-corrosion.
Traitement de denture HardPoint. Poignée bi-matière permet le traçage des angles à 45° et 90°.

Code	Désignation	Longueur	Denture	Prés.	Cond.
1-15-441	Scie égoïne béton cellulaire	650 mm	1,2 tpi - acier trempé	V	4



SCIE A ONGLET

KREATOR

Corps fonte d'aluminium fixé sur plateau MDF avec presses de serrage et butée de longueur.
Permet les coupes en double onglet. Réglage rapide des angles à 15° - 22,5° - 30° - 36° - 45° et 90° pour les assemblages les plus courants.
Utilise des lames 550 x 45 mm. Livrée avec une lame bois 14 tpi.

Code	Désignation	Capacité max 90° / 90°	Prés.	Cond.
3960190	Scie à onglet	175 x h. 110 mm	B	1
2650010	Lame de rechange pour bois - 550 x 45 mm - 14 tpi		ET	1
9240010	Lame de rechange pour métaux - 550 x 45 mm - 24 tpi		ET	1



SCIE A ONGLET BI-ANGULAIRE

OUTIFRANCE

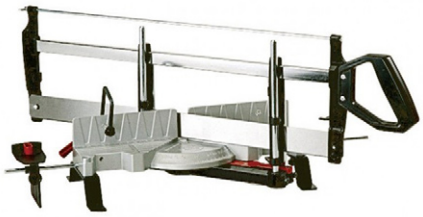
Corps en ABS anti-choc ultra résistant.
Permet les coupes en double onglet et la coupe simultanée de 2 pièces à assembler pour une précision parfaite.
S'utilise aussi comme une presse à cadre. Les patins de serrages s'adaptent à toutes les formes de plinthes, moulures, corniches ou profilé.
Réglage rapide par indexeur des angles de coupes les plus courants 22,5° - 30° - 36° - 45° et 90°.
Butée réglable pour les coupes à profondeur limitée. Utilise des lames de 565 x 40 mm. Livrée avec une lame bois 12 tpi.

Code	Désignation	Capacité max 90° / 90°	Prés.	Cond.
9380500	Scie à onglet bi-angulaire	130 x h. 120 mm	B	1

SCIE A ONGLET PROMAN 110

Scie à onglet de grande précision : +/- 0,2°. Fabrication suédoise avec des matériaux de qualité :
bâti et monture de la scie en fonte d'aluminium, pieds, montants verticaux et presses de serrage en acier, poignée et glissière guide-scie en ABS haute densité.
Système de maintien de la scie en position haute pour faciliter la mise en place des pièces.
Rangement parallèle très pratique pour le transport et le stockage.
Système de coupe double onglet breveté : contrairement à de nombreuses scies, la lame ne s'incline pas sur le plan vertical (ce qui donne une position de travail inconfortable). Pour combiner 2 onglets, on oriente horizontalement la lame sur le premier angle, et à l'aide des 7 rainures graduées du bâti on cale la pièce à couper dans le second angle.
Le sciage est ainsi toujours vertical et le travail plus facile et efficace.
Scie équipée d'un serre-joint multi-positions à serrage rapide pour un maintien efficace de toutes les formes de pièces, d'un bras télescopique pour soutenir les pièces longues et d'une butée qui facilite les coupes de longueurs répétitives.
Utilise des lames de 565 x 40 mm. Livrée avec une lame bois 24 tpi.

Code	Désignation	Capacité max 90° / 90°	Prés.	Cond.
0080011	Scie à onglet Proman	160 x h. 110 mm	B	1





SCIE A ONGLET CHAMPION 180

Scie à onglet professionnelle de très grande précision : +/- 0,08°.
Fabrication suédoise avec des matériaux de qualité : bâti et monture de la scie en fonte d'aluminium, pieds, montants verticaux et presses de serrage en acier, poignée et glissière guide-scie en ABS haute densité.
Système de maintien de la scie en position haute pour faciliter la mise en place des pièces.
Rangement parallèle très pratique pour le transport et le stockage. Butée permettant de limiter la profondeur de coupe.
Système de coupe double onglet breveté : contrairement à de nombreuses scies, la lame ne s'incline pas sur le plan vertical (ce qui donne une position de travail inconfortable). Pour combiner 2 onglets, on oriente horizontalement la lame sur le premier angle, et à l'aide des 7 rainures graduées du bâti on cale la pièce à couper dans le second angle.
Le sciage est ainsi toujours vertical et le travail plus facile et efficace.
Scie équipée de 2 serre-joints multi-positions à serrage rapide pour un maintien efficace de toutes les formes de pièces, d'un bras télescopique pour soutenir les pièces longues et d'une butée qui facilite les coupes de longueurs répétitives.
Utilise des lames de 630 x 40 mm. Livrée avec une lame bois et PVC 18 tpi.

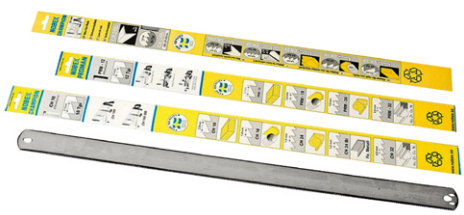
Code	Désignation	Capacité max 90° / 90°	Prés.	Cond.
0080010	Scie à onglet Champion	200 x h. 180 mm	B	1



LAMES DE SCIE A ONGLET

En acier trempé de haute qualité pour des coupes parfaites et une durée de vie maximale.

Code	Réf.	Désignation	Utilisation	Denture	Dimensions	Prés.	Cond.
	Longueur 565 mm						
0080042	PRM14	1 lame	Bois - coupe rapide	14 tpi	565 x 40 x 0,65 mm	ET	10
0080044	PRM24	1 lame	Bois - coupe fine	24 tpi	565 x 40 x 0,63 mm	ET	10
0080046	PRM32	1 lame	Métaux non ferreux	32 tpi	565 x 40 x 0,63 mm	ET	10
	Longueur 630 mm						
0080030	CH12	1 lame	Bois - coupe rapide	12 tpi	630 x 40 x 0,80 mm	ET	10
0080032	CH18	1 lame	Bois et PVC	18 tpi	630 x 40 x 0,80 mm	ET	10
0080034	CH24	1 lame	Bois - coupe fine	24 tpi	630 x 40 x 0,80 mm	ET	10
0080035	CH16JP	1 lame	Bois - coupe fine	16 tpi - japonaise	630 x 40 x 0,80 mm	ET	10
0080036	CH32	1 lame	Métaux non ferreux	32 tpi	630 x 40 x 0,80 mm	ET	10



BOÎTE A ONGLET «ECO»

En multiplis épaisseur 10 mm. Collée, agrafée, poncée. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010004	250 x 75 x h. 50 mm	V	2
0010005	300 x 70 x h. 50 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET POUR PLINTHES «ECO»

En multiplis épaisseur 12 mm. Collée, vissée, poncée.
3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite. 1 coupe inclinée à 45° spéciale plinthes.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010006	350 x 100 x h. 50 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET POUR CORNICHES «ECO»

En multiplis épaisseur 12 mm. Collée, vissée, poncée. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010008	350 x 110 x 110 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET BOIS MASSIF

En bois massif épaisseur 15 mm. Collée, vissée, poncée. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010029	250 x 80 x h. 35 mm	V	2
0010028	350 x 60 x h. 40 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET

En multiplis épaisseur 18 mm. Collée, vissée, poncée. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010020	250 x 60 x h. 40 mm	V	2
0010030	300 x 60 x h. 40 mm	V	2
0010031	350 x 60 x h. 40 mm	V	2

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010032	400 x 60 x h. 40 mm	V	2
0010040	350 x 80 x h. 60 mm	V	2





BOÎTE A ONGLET POUR PLINTHES

OUTIFRANCE

En multiplis épaisseur 18 mm. Collée, vissée, poncée.
3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.
1 coupe inclinée à 45° spéciale plinthes.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010033	400 x 120 x h. 40 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET POUR PLINTHES AVEC PRESSES

OUTIFRANCE

En multiplis épaisseur 20 mm. Collée, vissée, poncée.
Equipée de 2 presses de serrage par molette pour un maintien ferme des objets découpés.
4 coupes verticales : 45° à gauche, 90° (x2) et 45° à droite.
1 coupe inclinée à 45° spéciale plinthes.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010034	400 x 130 x h. 65 mm	V	1



BOÎTE A ONGLET POUR CORNICHES

OUTIFRANCE

En multiplis épaisseur 18 mm. Collée, vissée, poncée.
3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010041	400 x 110 x 110 mm	V	2
0010042	450 x 130 x 130 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET BOIS MASSIF + SCIE

OUTIFRANCE

Boîte en bois massif, collée, vissée et poncée.
3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.
Dimensions intérieures : 250 x 80 x h. 35 mm
Scie à dos 250 mm manche bois.
Presses de capacité 50 mm pour fixer la boîte sur le plan de travail.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7500320	Boîte à onglet + scie à dos	V	2
7500300	Boîte à onglet + scie à dos + 2 presses	V	2



BOÎTE A ONGLET

OUTIFRANCE

Boîte en ABS légère et très résistante.
4 coupes verticales : 45° à gauche, 90° (x2) et 45° à droite.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010026	250 x 55 x h. 55 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET GEANTE

OUTIFRANCE

Boîte en ABS légère et très résistante.
Grandes dimensions idéales pour la coupe des chevrons.
4 coupes verticales : 45° à gauche, 90° (x2) et 45° à droite.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010021	320 x 100 x h. 100 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET POUR PLINTHES

OUTIFRANCE

Boîte en ABS légère et très résistante.
Rebord inférieur pour travail en appui contre l'angle du plan de travail.
3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.
2 coupes inclinées : 45° spéciale plinthes et 60°.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010027	360 x 110 x h. 60 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET GEANTE POUR PLINTHES

OUTIFRANCE

Boîte en ABS légère et très résistante.
Grande largeur permettant la coupe des plinthes les plus hautes.
1 coupe verticale : 90°. 2 coupes inclinées : 45° spéciale plinthes et 60°.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010022	320 x 180 x h. 60 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET A BILLES

OUTIFRANCE

Boîte en ABS légère et très résistante. Modèle breveté de très grande précision.
Guides scie équipés de 60 billes-ressorts métalliques qui maintiennent parfaitement la scie au milieu de l'encoche pour un trait fin et un angle juste, et qui empêchent la détérioration de la boîte.
3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010043	290 x 90 x h. 60 mm	R	2
0010045	290 x 90 x h. 60 mm	SC	1

BOÎTE A ONGLET + SCIE

OUTIFRANCE

Boîte en ABS légère et très résistante.
4 coupes verticales : 45° à gauche, 90° (x2) et 45° à droite.
Scie à dos 250 mm manche bois.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010024	250 x 55 x h. 55 mm	R	2



BOÎTE A ONGLET A BILLES + SCIE

OUTIFRANCE

Boîte en ABS légère et très résistante. Modèle breveté de très grande précision.
Guides scie équipés de 60 billes-ressorts métalliques qui maintiennent parfaitement la scie au milieu de l'encoche pour un trait fin et un angle juste, et qui empêchent la détérioration de la boîte. 3 coupes verticales : 45° à gauche, 90° et 45° à droite.
Scie à dos 350 mm à poignée ergonomique antidérapante et confortable.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
0010038	290 x 90 x 60 mm	R	2



BOÎTE A ONGLET + SCIE

STANLEY

Boîte en ABS antichoc équipée d'un système de rangement pour la scie.
Pré-perçage pour la fixation sur l'établi.
5 coupes verticales : 45° et 22.5° à gauche, 90°, 45° et 22.5° à droite.
Scie à dos 300 mm.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
1-19-800	275 x 95 x h. 60 mm	V	2



BOÎTE A ONGLET + SCIE + CALES

STANLEY

Boîte en ABS très résistante. 5 coupes verticales : 45° et 22.5° à gauche, 90°, 45° et 22.5° à droite.
1 coupe inclinée à 45° spéciale plinthes.
Plateau alvéolé avec cales excentriques pour le blocage rapide des pièces à couper.
Cornières rabattables en caoutchouc antidérapantes pour travailler à plat ou en butée contre son plan de travail.
Scie à dos denture fine 300 mm.

Code	Dimensions intérieures	Prés.	Cond.
1-20-600	310 x 120 x h. 80 mm	SC	2



SCIE A METAUX

OUTIFRANCE

Poignée droite en bois. Monture en tube d'acier plat. Tension de la lame par vis papillon.
Utilise des lames de 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
8320009	510 mm	95 mm	V	4



SCIE A METAUX POIGNEE PLASTIQUE

OUTIFRANCE

Monture tubulaire en acier. Poignée plastique. Tension de la lame par vis papillon.
Utilise des lames de 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
8953450	430 mm	110 mm	V	12



SCIE A METAUX POIGNEE ABS

OUTIFRANCE

Monture plate en acier plein. Poignée ABS. Tension de la lame par vis arrière cachée dans la poignée.
Utilise des lames de 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
8320020	400 mm	100 mm	V	4

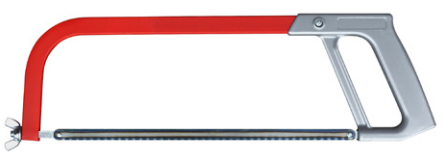


SCIE A METAUX POIGNEE ALU

OUTIFRANCE

Monture tubulaire an acier avec possibilité de stockage de lame. Poignée en aluminium.
Tension de la lame par vis papillon. Utilise des lames de 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
8320030	440 mm	110 mm	V	36



SCIE A METAUX POIGNEE ALU PRO

OUTIFRANCE

Monture tubulaire an acier avec possibilité de stockage de lame.
Poignée en aluminium avec vis de tension de lame intégrée. Lame orientable pour une coupe multi-positions.
Utilise des lames de 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
8320031	440 mm	100 mm	V	3



SCIE A METAUX CONFORT

OUTIFRANCE

Scie professionnelle à très grande rigidité avec monture acier et aluminium.
Poignée ergonomique avec gainage caoutchouc confortable et anti-dérapant.
Tendeur arrière démultiplié pour une grande tension de lame. 2 positions de lame : 90° et 45°.
Utilise des lames de 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
8320037	400 mm	105 mm	V	6





SCIE A METAUX ORIENTABLE A 360°

OUTIFRANCE

Monture en acier et aluminium avec poignées ergonomiques avant et arrière.
Vis de tension améliorée pour une plus grande puissance.
Lame orientable à 360° pour une coupe sans difficulté sous n'importe quel angle, idéal pour les coupes à ras.
Utilise des lames de 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
8320050	450 mm	100 mm	V	6



SCIE A METAUX MONOBLOC

OUTIFRANCE

Monture en acier monobloc très rigide. Tendeur arrière démultiplié pour une grande tension de la lame.
Forme ergonomique avec grip caoutchouc antidérapant et confortable. 2 positions de lame : 90° et 45°.
Utilise des lames de 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
8320045	410 mm	95 mm	V	6



SCIE COMBI

OUTIFRANCE

Montant tubulaire en acier avec anse protège mains.
Levier de tension de la lame. Utilise des lames de scie à bûches et à métaux 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
8080010	400 mm	130 mm	V	12



SCIE A METAUX I-75

IRWIN TOOLS

Monture tubulaire en acier, avec repose main avant. Légèreté et grande rigidité.
Poignée ergonomique en aluminium moulé. Prise épaisse et confortable.
Tension de lame par vis ergonomique jusqu'à 75 kg. Deux positions de lame : verticale et horizontale.
Livrée avec 1 lame bi-métal 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
10506437	440 mm	110 mm	V	10



SCIE A METAUX PRO I-125

IRWIN TOOLS

Monture en acier haute résistance pour une tension de lame pouvant atteindre les 125 kg.
Assure des coupes précises. Poignées à texture douce et antidérapante pour le confort et la sécurité.
Réservoir de lames dans la monture pour ne pas perdre de temps.
3 positions de lame : 90°, 55° pour les sciage en profondeur sur grosses pièces, et en bout de monture pour les accès difficiles.
Livrée avec 1 lame bi-métal 300mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
10504407	420 mm	105 mm	V	10



SCIE A METAUX

STANLEY

Poignée droite et arc plein en acier de section rectangulaire. Système de tension par vis papillon.
Lame orientable 4 positions. Utilise des lames de 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
1-15-123	510 mm	95 mm	V	5

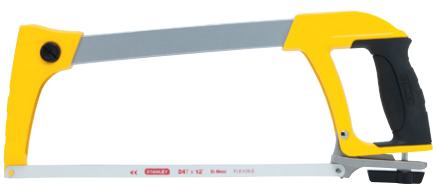


SCIE A METAUX OPP

STANLEY

Poignée révolver ergonomique antidérapante. Vis papillon amélioré pour un serrage plus aisé.
Tension de la lame réglable jusqu'à 100kg. Utilise des lames 300 mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
1-15-122	470 mm	110 mm	V	5



SCIE A METAUX TURBOCUT

STANLEY

Idéale pour les travaux intensifs. Poignée bi matière pour un meilleur confort d'utilisation.
Possibilité de d'utiliser la partie supérieure de l'archer comme support de scie pour les accès difficiles.
2 angles de coupe possibles : 45° (coupe à ras) et 90° (coupe standard). Tension de la lame réglable jusqu'à 135kg pour une meilleure précision de coupe. Possibilité de stocker jusqu'à 8 lames de scie.
Livrée avec une lame bi-métal 300mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
1-20-110	400 mm	120 mm	V	4



SCIE A METAUX FATMAX

STANLEY

Cadre robuste en acier moulé. 2 angles de coupe possibles : 90° (coupe standard) et 45° (coupe à ras).
Tension de la lame réglable jusqu'à 150 kg. Verrouillage et déverrouillage de la lame par levier autobloquant.
Repose main sur la partie avant. Poignée revolver et repose doigt bi-matière soft grip ergonomiques et antidérapants.
Réglage et mémorisation de la tension par molette crantée. Livrée avec une lame bi-métal 300mm.

Code	Longueur Totale	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
1-20-531	430 mm	120 mm	V	2

SCIE DE POCHE

OUTIFRANCE

Composée de 2 poignées à crochet et livrée avec 2 lames, cette scie à main est idéale pour couper les tuyaux en métal ou plastique dans les endroits confinés. elle est également très efficace sur le bois, pour la coupe de branches par exemple. Très peu encombrante, elle s'emmène partout : camping, randonnée, ...

Code	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
7500071	1,3 mm	330 mm	SC	1



SCIE PASSE PARTOUT ABS

OUTIFRANCE

Corps en ABS léger et résistant, serrage par vis papillon.
Poignée pivotante pour une prise en main dans l'axe ou type "pistolet", idéale pour les endroits exigus, pour les coupes à ras.
Permet d'utiliser des lames cassées.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8050007	Scie passe partout avec lame 300 mm carbone	SC	6
8050006	Scie passe partout avec lame 300 mm bi-métal	SC	6



SCIE PASSE PARTOUT ALU

OUTIFRANCE

Corps en aluminium léger et résistant.
Arche de maintien avec vis de serrage pour une plus grande rigidité de lame. Pour scier dans les endroits peu accessibles, scier à ras ou utiliser des bouts de lames cassées.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8320002	Scie passe partout avec lame 254 mm	SC	6



MINI-SCIE A METAUX

IRWIN TOOLS

Corps Aluminium moulé ergonomique pour travailler confortablement et en toute sécurité dans les espaces confinés. Livrée avec une lame Bi-métal incassable.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
10504408	Mini-scie avec lame bi-métal	SC	5



MINI SCIE A METAUX

STANLEY

Mini scie à métaux d'appoint pour les coupes d'accès difficiles.
Lame réglable en longueur. Poignée ergonomique pour un confort d'utilisation optimal.
Accepte toutes les longueurs de lames et les lames cassées.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-20-807	Mini scie avec lame 254 mm	SC	6



MINI SCIE A METAUX FATMAX

STANLEY

Idéale pour les accès difficiles. Accepte toutes les longueurs de lames, même cassées.
Lame réglable sur toute la longueur. Poignée ergonomique bi-matière. Cadre en acier rigide avec vis de maintien de lame.
Poignée droite avec repose-doigt.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-15-211	Mini scie avec lame bi-métal 300 mm	SC	12



LAMES DE SCIE A METAUX PRIM

OUTIFRANCE

Corps et dents en acier au tungstène. Lame semi-flexible.
Pour la coupe de tous les métaux tendres : cuivre, plomb, laiton, aluminium et aciers faiblement alliés. Longueur 300 mm.

Code	Désignation	Denture	Prés.	Cond.
7500380	Carte de 3 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150012	Carte de 10 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150010	Boîte de 100 lames	24 tpi - 10 dents/cm	B	1



LAMES DE SCIE A METAUX HSS

OUTIFRANCE

Corps et dents en acier rapide HSS. Lame rigide extrêmement résistante à l'usure.
Pour la coupe de tous les métaux, même les plus durs. Longueur 300 mm.

Code	Désignation	Denture	Prés.	Cond.
7500385	Carte de 2 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150045	Carte de 10 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150040	Boîte de 100 lames	24 tpi - 10 dents/cm	B	1
7500387	Carte de 2 lames	32 tpi - 12 dents/cm	SC	10
0150047	Carte de 10 lames	32 tpi - 12 dents/cm	SC	10
0150050	Boîte de 100 lames	32 tpi - 12 dents/cm	B	1



LAMES DE SCIE A METAUX BI-METAL

OUTIFRANCE

Corps en acier allié souple. Dents en acier rapide HSS. Lame flexible, incassable pendant son utilisation.
Pour la coupe de tous les métaux, même les plus durs. Longueur 300 mm.

Code	Désignation	Denture	Prés.	Cond.
7500370	Carte de 2 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150023	Carte de 10 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
0150020	Boîte de 100 lames	24 tpi - 10 dents/cm	B	1





LAMES DE SCIE A METAUX BI-METAL WELDTEC

IRWIN TOOLS

Lames bi-métal flexibles et incassables en acier souple avec dents en acier rapide M2 extrêmement résistantes à l'usure et à la chaleur. Géométrie des dents innovante "WeldTec" pour une coupe rapide, régulière, moins fatigante, et pour une durée de vie exceptionnelle. Longueur : 300 mm.

Code	Désignation	Denture	Prés.	Cond.
10504523	Carte de 2 lames	18 tpi - 8 dents/cm	SC	5
10505897	Carte de 10 lames	18 tpi - 8 dents/cm	SC	5
10504520	Boîte de 100 lames	18 tpi - 8 dents/cm	B	1
10504524	Carte de 2 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	5
10505898	Carte de 10 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	5
10504521	Boîte de 100 lames	24 tpi - 10 dents/cm	B	1
10504525	Carte de 2 lames	32 tpi - 12 dents/cm	SC	5
10505899	Carte de 10 lames	32 tpi - 12 dents/cm	SC	5
10504522	Boîte de 100 lames	32 tpi - 12 dents/cm	B	1



LAMES DE SCIE A METAUX LION

STANLEY

Lames flexibles en acier carbone, idéales pour l'acier, le laiton, l'aluminium.
Longueur 300 mm.

Code	Désignation	Denture	Prés.	Cond.
0-15-842	Carte de 2 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	10
2-15-842	Carte de 5 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	5
0-15-801	Carte de 5 lames	18, 24, 32 tpi - 8, 10, 12 dents/cm	SC	5



LAMES DE SCIE A METAUX HSS RUBIS

STANLEY

Lames en acier rapide HSS molybdène, très rigides pour coupes en puissance sur tous types de métaux.
Longueur 300 mm.

Code	Désignation	Denture	Prés.	Cond.
0-15-906	Carte de 2 lames	24 tpi - 10 detns/cm	SC	5
2-15-906	Carte de 5 lames	24 tpi - 10 detns/cm	SC	5
0-15-900	Carte de 5 lames	18, 24, 32 tpi - 8, 10, 12 dents/cm	SC	5



LAMES DE SCIE A METAUX BI-LASER

STANLEY

Lames bi-métal flexibles en acier carbone avec dents extra-dures en acier rapide HSS trempé.
Pour la coupe de tous les métaux. Longueur 300 mm.

Code	Désignation	Denture	Prés.	Cond.
2-15-558	Carte de 5 lames	24 tpi - 10 dents/cm	SC	5



LAME DE SCIE A CHANTOURNER AU CARBURE

Vitrex

Permet des coupes en courbes serrées dans les plastiques, le carrelage, le verre, la brique et le ciment.
S'utilise avec toutes les montures de scie pour lame 300 mm.

Code	Désignation	Denture	Prés.	Cond.
8050008	Carte de 1 lame	Concrétion carbure	SC	10

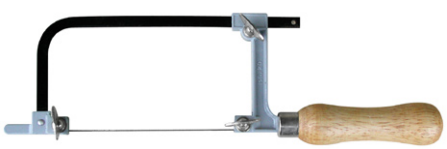


SCIE DE MAQUETTISTE CADRE ALU

OUTIFRANCE

Monture légère et rigide en aluminium, poignée ergonomique.
Grande tension de la lame grâce au serrage par vis. Utilise des lames à ergots de 150 mm.
Livrée avec une lame 24 tpi pour la coupe du bois.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
7500140	Scie cadre alu	150 x 60 mm	SC	6



SCIE DE MAQUETTISTE TYPE BOCFIL

OUTIFRANCE

Monture extensible en acier et aluminium. Poignée droite en bois.
Utilise des lames de longueur jusqu'à 130 mm, à serrage par pinces.
Livrée avec 1 lame 32 tpi pour la coupe des bois et métaux.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
7500120	Scie extensible Bocfil	130 x 70 mm	SC	6



SCIE DE MAQUETTISTE CADRE ACIER

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Monture monobloc en acier recouverte de peinture époxy.
Utilise des lames de longueur 150 mm à ergots.
Livrée avec 1 lame 32 tpi pour la coupe des bois et métaux.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
7500060	Scie cadre acier	150 x 75 mm	SC	6



SCIE DE MAQUETTISTE LAME ORIENTABLE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Cadre acier finition peinture époxy, manche bois.
Lame orientable à 360° pour des coupes précises aux formes complexes. Utilise des lames 165 mm à ergots.
Livrée avec 1 lame 14 tpi pour la coupe du bois.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
7500025	165 x 125 mm	Scie lame orientable	LS	5
7500290	Carte de 10 lames 165 mm - 14 tpi		SC	10

SCIE DE MAQUETTISTE COL DE CYGNE

KREATOR

Cadre en acier, poignée bois. Grande profondeur de coupe. Scie idéale pour les travaux de chantournage.
Utilise des lames de 130 mm à serrage par pinces. Livrée avec 1 lame 24 tpi pour la coupe du bois.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
7500068	Scie col de cygne	130 x 270 mm	LS	20



SCIE DE MAQUETTISTE JUNIOR

STANLEY

Cadre plaqué nickel à section carrée pour une meilleure solidité et résistance optimale aux chocs.
Gorge profonde pour une bonne capacité de travail. Levier de blocage/déblocage rapide de la lame.
Poignée moulée confortable. Utilise des lames à ergots de 150 mm.
Livrée avec 2 lames 32 tpi pour la coupe des bois et métaux.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
0-15-218	Scie junior	150 x 76 mm	SC	10
3-15-905	Carte de 5 lames 150 mm - 32 tpi		SC	10



LAMES DE SCIE 130 MM

Maxicraft

Lames acier pour coupes de précision.
Les modèles à fixation par pinces se montent sur les scies maquettistes 7500120, 7500068, et sur la scie électromagnétique 43700.
Les modèles à ergots se montent sur les scies à chantourner 113215 et 1090615.

Code	Désignation	Utilisation	Fixation	Prés.	Cond.
	Lames à fixation par pinces				
90939	Carte de 5 lames	Métaux	pinces	SC	6
89633	Carte de 12 lames	Métaux	pinces	SC	6
90938	Carte de 5 lames	Bois / plastique	pinces	SC	6
89632	Carte de 12 lames	Bois / plastique	pinces	SC	6
89642	Carte de 12 lames torsadées	Bois / plastique - chantournage	pinces	SC	6
	Lames à ergots				
89645	Carte de 5 lames	Bois / plastique - coupes fines	ergots	SC	6
89648	Carte de 3 lames	Bois / plastique - coupes universelles	ergots	SC	6
89647	Carte de 3 lames	Bois / plastique - coupes rapides	ergots	SC	6
89649	Carte de 1 lame carbure	Carrelage / faïence / verre	ergots	SC	6



LAMES DE SCIE 150 MM

OUTIFRANCE

Lames acier pour coupes de précision.
Fixation par ergots sur les scies maquettistes 7500060, 7500140 et 0-15-218.

Code	Désignation	Utilisation	Fixation	Prés.	Cond.
7500240	Carte de 3 lames	Métaux	ergots	SC	6
1860140	Carte de 3 lames	Bois / plastique	ergots	SC	6



LAMES DE SCIE 160 MM

OUTIFRANCE

Lames acier pour coupes de précision.
Fixation par pinces sur les scies de maquettistes ou scies à chantourner.

Code	Désignation	Utilisation	Fixation	Prés.	Cond.
7500250	Carte de 12 lames	Métaux	pinces	SC	10
7500260	Carte de 12 lames	Bois / plastique	pinces	SC	10
7500270	Carte de 12 lames torsadées	Bois / plastique - chantournage	pinces	SC	10



Notes



SCALPEL DE PRECISION - TYPE CHIRURGIE

Maxicraft

Scalpel tout inox, idéal pour les coupes extrêmement fines sur le papier, le carton, le balsa fin, le cuir, le caoutchouc, les films plastique, les plaquages. Longueur sans lame : 120 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90019	Scalpel tout inox avec assortiment de 3 lames	SC	1
90020	5 lames pour scalpel (pointue, crochet, arrondie)	SC	1



SCALPEL MANCHE ALUMINIUM

Maxicraft

Idéal pour couper le papier, le carton, le balsa fin, le cuir, le caoutchouc, les films plastique, les plaquages.
Livré avec 1 lame et un capuchon de sécurité. Longueur sans lame : 120 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90950	Scalpel manche alu avec 1 lame universelle pointue	SC	1

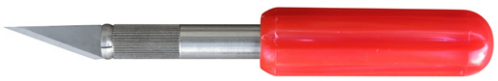


SCALPEL MANCHE ANTIDERAPANT

Maxicraft

Idéal pour couper le papier, le carton, le balsa fin, le cuir, le caoutchouc, les films plastique, les plaquages.
Avec pince à 4 mors pour un serrage ferme et rapide des lames.
Livré avec un assortiment de 12 lames et un capuchon de sécurité. Longueur sans lame : 120 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90940	Scalpel manche antidérapant avec assortiment de 12 lames	SC	1



SCALPEL MANCHE GROS DIAMETRE

Maxicraft

Idéal pour couper le papier, le carton, le balsa fin, le cuir, le caoutchouc, les films plastique, les plaquages.
Le manche de gros diamètre permet une très bonne prise en main.
Avec pince à 4 mors pour un serrage ferme et rapide des lames. Livré avec 1 lame et un capuchon de sécurité.
Longueur sans lame : 120 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90954	Scalpel manche gros diamètre avec 1 lame universelle pointue	SC	1



LAMES DE SCALPELS

Maxicraft

Lames en acier carbone traité anticorrosion, affûtage chirurgical pour coupes de précision.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Pour scalpels 90940 et 90950		
90951	3 lames universelles pointues	SC	1
90942	3 lames ciseaux coupe en bout	SC	1
90946	3 lames tranchant devant biseauté	SC	1
90952	3 lames tranchant arrondi	SC	1
	Pour scalpel 90954		
90943	3 lames universelles pointues	SC	1
90947	3 lames ciseaux coupe en bout	SC	1
90944	3 lames tranchant devant biseauté	SC	1
90945	3 lames tranchant arrondi	SC	1
90941	3 lames 60 mm extra-longues	SC	1



SCALPEL HOBBY

STANLEY

Scalpel pour travaux fins et de précision. Manche métallique guilloché Ø6 mm. Livré avec une lame 11-411.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-10-401	Scalpel avec 1 lame universelle pointue	SC	6



SCALPEL COUPE-TOUT

STANLEY

Scalpels jetables pour travaux de précision. Corps plastique effilé. Lames protégées par un fourreau.
Chaque scalpel est livré avec 1 lame 5901 montée.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-10-601	Jeu de 3 scalpels avec lame droite	SC	12



SCALPEL INTERLOCK 5900

STANLEY

Corps métallique effilé avec système Interlock permettant un blocage latéral efficace et
un changement rapide de la lame grâce à la molette crantée.
Livré avec 5 lames assorties dans le réservoir de lames intégré.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-10-590	Scalpel avec assortiment de 5 lames dans le réservoir	SC	12



LAMES DE SCALPEL

STANLEY

Pour les travaux de modélisation et de métier.

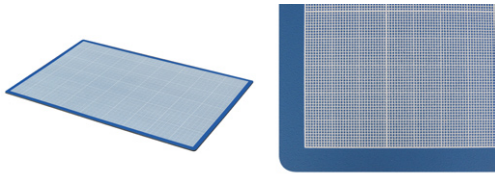
Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Pour scalpel 0-10-401		
0-11-411	Carte de 3 lames Hobby universelles pointues	SC	10
	Pour scalpel 0-10-601 et 0-10-590		
0-11-221	Carte de 3 lames droites 5901	SC	10
1-11-221	Boîte de 50 lames droites 5901	V	1

PLAQUE DE COUPE AUTO-CICATRISANTE

OUTIFRANCE

Plaque auto-cicatrisante pour coupes au couteau ou au cutter sans endommager le plan de travail ni les lames.
Deux faces utilisables millimétrées.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1270001	Plaque 450 x 300 x 3 mm	R	10



CUTTER A LAME ROTATIVE

Maxicraft

Cutter idéal pour les coupes courbes. Corps ergonomique en plastique.
Protège lame amovible. Lame Ø 28 mm. Livré avec 3 lames (lisse, ondulée et crantée).
Composition du kit de découpe :
- 1 scalpel avec un assortiment de 20 lames
- 1 cutter à lame rotative avec 3 lames
- 1 réglet 150 mm

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90976	Cutter à lame rotative + 3 lames	SC	1
91039	3 lames de rechange (lisse, ondulée et crantée)	SC	1
71205	Kit de découpe complet	SC	1



CUTTER A LAME ROTATIVE RETRACTABLE

Maxicraft

Manche ergonomique bi-matière avec retour automatique de la lame dès relâchement de la poignée.
Bouton de blocage en position sécurité. Lame Ø 45 mm. Livré avec 1 lame.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
71203	Cutter à lame rotative	SC	1
71204	3 lames de rechange (lisses)	SC	1



CUTTER DE SECURITE POUR CARTOUCHES DE MASTIC / COLLE

OUTIFRANCE

Cutter ergonomique équipé de 2 lames :
- Une lame en pointe pour ouvrir proprement la cartouche.
- Une lame guillotine pour couper facilement la canule en biseau.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1270410	Cutter à cartouches	SC	15



CUTTER SPECIAL EMBALLAGE

OUTIFRANCE

Idéal pour couper les cerclages, films plastique, sangles, et cartons d'emballage.
Amorçage de découpe facile grâce au nez en forme de bec de canard.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1270400	Cutter spécial emballage	V	10
1270401	Cutter spécial emballage	SC	1



CUTTER SPECIAL EMBALLAGE

STANLEY

Idéal pour couper cerclage, films plastiques, sangles, cartons.
Lame protégée pour éviter le risque de contact direct et de blessure.
Nez en forme de bec de canard pour amorcer la pénétration dans le matériau. Anse de protection de la main.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-10-244	Cutter spécial emballage	SC	6
0-10-245	Lame de rechange	SC	6



CUTTER

OUTIFRANCE

Corps plastique, bouton avec blocage de lame.
Casse lame intégré sur l'arrière.
En vrac, ces cutters sont proposés à la douzaine uniquement.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
	Corps plastique			
1270009	12 cutters	9 mm	V	1
1270019	12 cutters	18 mm	V	1
1270010	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	1
1270020	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	1
	Glissière acier			
1270011	12 cutters	9 mm	V	1
1270021	12 cutters	18 mm	V	1
1270012	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	1
1270022	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	1



CUTTER AUTO-BLOQUANT

OUTIFRANCE

Corps plastique, glissière acier.
Bouton à blocage de lame automatique, réserve de 3 lames dans le manche (livré avec 3 lames au total).
Casse lame intégré sur l'arrière.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1270023	1 cutter	18 mm	V	12
1270024	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	1





CUTTER BI-MATIERE A MOLETTE

OUTIFRANCE

Corps plastique avec grip confort antidérapant.
Glissière acier. Molette de blocage pour une serrage de lame puissant.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1270150	1 cutter	18 mm	V	12
1270026	1 cutter	25 mm	V	10
1270151	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	1
1270029	Carte de 1 cutter	25 mm	SC	1
1270156	Pack de 6 cutters	18 mm	R	1



CUTTER BI-MATIERE AUTO-BLOQUANT A CHARGEUR

OUTIFRANCE

Corps plastique avec grip confort ergonomique et antidérapant.
Glissière acier. Bouton à blocage de lame automatique. Vis de verrouillage de lame sur l'avant de la glissière.
Chargeur automatique de 6 lames dans le manche (livré avec 3 lames au total).

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1270160	1 cutter	18 mm	V	12
1270170	1 cutter	25 mm	V	10
1270161	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	1
1270171	Carte de 1 cutter	25 mm	SC	1
1270169	Box de 24 cutters	18 mm	B	1
1270175	Box de 24 cutters	25 mm	B	1



CUTTER BI-MATIERE AUTO-BLOQUANT + 10 LAMES

OUTIFRANCE

Corps plastique avec grip confort ergonomique et antidérapant.
Glissière acier. Bouton à blocage de lame automatique. Réservoir de lames dans le manche.
Livré sous film avec un étui de 10 lames.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1270025	Cutter + 10 lames	25 mm	R	1
1270027	Carte de 1 cutter + 10 lames	25 mm	SC	1



CUTTER ALUMINIUM A MOLETTE

OUTIFRANCE

Corps fonte d'aluminium, glissière acier.
Molette de blocage pour un serrage de lame puissant.
Casse lame intégré sur l'arrière.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1270109	1 cutter	9 mm	V	12
1270118	1 cutter	18 mm	V	12
1270110	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	1
1270119	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	1



CUTTER DE SECURITE DOUBLE FONCTION

OUTIFRANCE

Corps alliage de zinc avec grip ergonomique et antidérapant, glissière acier. Casse lame intégré sur l'arrière.
Bouton de blocage double fonction : la partie arrière du bouton est auto-bloquante,
elle permet de sortir et de maintenir la lame dans sa position. La partie avant du curseur est montée sur ressort,
elle permet de sortir la lame qui se rétracte automatiquement dès relâchement.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
4780035	1 cutter	18 mm	V	6
4780036	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	6
4780037	Box de 20 cutters	18 mm	V	1



CUTTER BI-MATIERE AUTO-BLOQUANT PRO

TECHMAN

Corps ergonomique en plastique avec repose-doigt strié et grip caoutchouc confortable et
antidérapant sur la face arrière. Glissière en acier inoxydable.
Bouton de blocage auto-bloquant à mécanisme renforcé ultra endurant.
Livré avec une lame 18 mm à revêtement anti-abrasion et anti-frictions extrêmmeent résistante à l'usure.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1270500	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	10



CUTTER ACIER INOX ULTRA SLIM A LAME EFFILEE

TECHMAN

Corps acier inoxydable extrêmement fin : seulement 4 mm d'épaisseur. Bouton de blocage de lame automatique.
Utilise des lames 9 mm effilées avec une pointe de 30° idéales pour les travaux de précision et difficiles d'accès.
Clip de poche sur l'arrière pour l'avoir toujours sur soi.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1270490	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	10
4680015	10 lames de cutter pointe 30°	9 mm	SC	10



CUTTER DE PRECISION A LAME EFFILEE

TAJIMA

Corps acier inoxydable. Bouton de blocage de lame automatique.
Utilise des lames 9 mm effilées avec une pointe de 30° idéales pour les travaux de précision et difficiles d'accès.
Clip de poche. Livré avec 3 lames.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
4780000	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	1
4780485	10 lames de cutter pointe 30°	9 mm	ET	10

CUTTER ENDURA

Corps plastique. Glissière acier. Bouton de blocage automatique ou a molette.
Réservoir de stockage dans le manche, livré avec 3 lames. Casse lame intégré.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
4780020	Carte de 1 cutter à blocage automatique	18 mm	LS	10
4780030	Carte de 1 cutter à molette crantée	18 mm	LS	10



CUTTER BI-MATIERE GRIP

Corps plastique avec grip confort antidérapant. Glissière renforcée en acier inoxydable.
Disponible avec blocage automatique ou à molette.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
	Blocage automatique			
4780040	Carte de 1 cutter	18 mm	LS	10
4780059	Carte de 1 cutter	25 mm	LS	10
	Blocage à molette crantée			
4780045	Carte de 1 cutter	18 mm	LS	10
4780060	Carte de 1 cutter	25 mm	LS	10



CUTTER GROS TRAVAUX ROCK-HARD

Cutter extrêmement résistant pour les travaux les plus contraignants.
Corps ABS moulé sur la glissière en acier inox à épaisseur renforcée. Blocage de lame puissant par molette crantée.
Cutter simple et hyper performant pour usages intensifs.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
4780065	Carte de 1 cutter	25 mm	LS	10



CUTTER DOUBLE FONCTION QUICK-BACK

Corps ergonomique bi-matière en ABS léger et très résistant avec inserts en caoutchouc antidérapant et repose-doigts sur l'avant facilitant le guidage lors de coupes de précision. Bouton poussoir double fonction : la partie arrière (rouge) fonctionne comme un cutter standard auto-bloquante et la partie avant (noire) fonctionne comme un couteau de sécurité.Ergot arrière permettant d'ouvrir et de plier les cartons sans risque de coupes malencontreuses, lors de la pose de moquette ou de revêtements de sol synthétiques. Extrémité avant de la glissière fine et trempée, pointe trempée peut s'utiliser comme tournevis d'appoint ou pour ouvrir les pots de peinture.
Lame "razar black" à trempe et affûtage japonais pour un tranchant en fil de rasoir avec revêtement anti-frictions améliorant la résistance dans le temps.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
4780080	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	10



CUTTER AMBIDEXTRE TRAVAUX LOURDS DORA

Cutter de très haute qualité en ABS avec grip doux antidérapant pour le confort et la sécurité.
Glissière acier prolongée pour un meilleur maintien de la lame, avec revêtement noir anti-corrosion.
Bouton de blocage automatique positionné sur le dessus pour une manipulation aisée de la main droite ou de la main gauche.
Livré avec une lame Razar Black à trempe et affûtage multi-phase japonais.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
4780110	Carte de 1 cutter	18 mm	LS	10



CUTTER AUTO-BLOQUANT

Corps plastique. Glissière auto-bloquante pour des réglages rapides. Casse lame intégré.
Clip ceinture à l'arrière. Le modèle 18 mm en vrac est livré avec une lame bi-métal,
en box comptoir pour toute commande de 100 pièces.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
10506546	1 cutter	9 mm	V	24
10507446	1 cutter lame bi-métal	18 mm	V	100
10506544	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	5



CUTTER BI-MATIERE A MOLETTE

Corps ABS avec gainage bi-matière, glissière acier.
Bouton de blocage à vis pour un serrage puissant de la lame. Le modèle 18 mm est livré avec 1 lame bi-métal.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
10508135	Carte de 1 cutter lame bi-métal	18 mm	SC	5
10508136	Carte de 1 cutter	25 mm	SC	5



CUTTER BI-MATIERE A MOLETTE ET RESERVOIR

Corps ABS robuste, gainage confort, glissière acier inoxydable. Bouton de blocage à vis.
Tête fine pour une visibilité maximale de la surface de coupe. Réservoir de lame amovible pouvant contenir jusqu'à 2 lames.
Capuchon arrière pivotant, inséparable du corps.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
10507580	Carte de 1 cutter lame bi-métal	18 mm	SC	5





CUTTER A MOLETTE SPECIAL MOQUETTE

IRWIN TOOLS

Cutter ABS ergonomique doté d'un ergot acier pour faciliter la pose de moquette
ou ouvrir un carton sans risque de couper le contenu.
Glissière acier. Bouton de blocage à vis pour un serrage puissant.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
10507843	Carte de 1 cutter lame bi-métal	18 mm	SC	5



CUTTER AUTO-BLOQUANT "PROTOUCH"

IRWIN TOOLS

Corps aluminium avec gainage caoutchouc pour le confort et la sécurité.
Glissière acier. Bouton de blocage automatique. Capuchon arrière pivotant, inséparable du corps.
Le modèle 18 mm dispose d'un chargeur de capacité 6 lames (livré avec 3 lames bi-métal au total).

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
10504555	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	8
10507106	Carte de 1 cutter lame bi-métal	18 mm	SC	8
10504553	Carte de 1 cutter	25 mm	SC	8



CUTTER SM

STANLEY

Bouton poussoir multi-positions pour un usage rapide et facile.
Corps en plastique assemblé en deux parties pour un changement rapide de la lame. Casse-lame intégré.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1-10-150	1 cutter	9 mm	V	24
1-10-151	1 cutter	18 mm	V	24
0-10-150	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	12
0-10-151	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	12



CUTTER ABS

STANLEY

Corps résistant en ABS antichoc. Blocage de la lame dans la position désirée pour une meilleure sécurité et
une plus grande efficacité de coupe. Guide-lame en acier inoxydable pour renforcer la longévité et la solidité du cutter.
Réservoir de 2 lames intégré dans la poignée fourni avec 2 lames).

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1-10-280	1 cutter	18 mm	V	12
0-10-280	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	12



CUTTER MPO

STANLEY

Système de blocage de la lame par molette pour une plus grande sécurité pendant la coupe.
Poignée ergonomique en élastomère souple. Chariot porte-lame et guide-lame en acier inoxydable
pour renforcer la longévité et la solidité du cutter.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1-10-409	1 cutter	9 mm	V	12
1-10-418	1 cutter	18 mm	V	6
0-10-409	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	12
0-10-418	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	6



CUTTER INTERLOCK

STANLEY

Corps métallique, très résistant. Blocage efficace de la lame par molette crantée.
Changement de lame rapide et facile, sans outils.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1-10-018	1 cutter	18 mm	V	12
0-10-095	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	12
0-10-018	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	12



CUTTER BI-MATIERE DYNAGRIP

STANLEY

Corps bi-matière Dynagrip ergonomique pour une bonne prise en main.
Blocage de lame par molette crantée pour une meilleure sécurité.
Chariot porte-lame et guide-lame en acier inoxydable pour renforcer la longévité et la solidité du cutter.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1-10-425	1 cutter	25 mm	V	6
0-10-425	Carte de 1 cutter	25 mm	SC	6



CUTTER A CARTOUCHE FATMAX

STANLEY

Corps ABS bi-matière pour une bonne prise en main. Chariot de lame en acier inoxydable pour la longévité et
un guidage parfait de la lame. Bouton à blocage automatique pour la sécurité. Casse-lames intégré.
Cartouche de 6 lames à rechargement automatique permettant un gain de temps sur le chantier.
Fourni avec 6 lames de cutter FatMax.

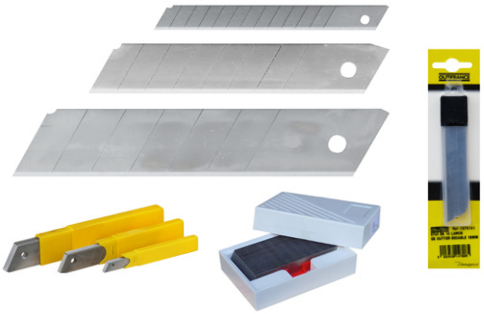
Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1-10-481	1 cutter	18 mm	V	6
0-10-475	Carte de 1 cutter	9 mm	SC	6
0-10-481	Carte de 1 cutter	18 mm	SC	6
0-10-486	Carte de 1 cutter	25 mm	SC	6

LAMES DE CUTTER

OUTIFRANCE

Lames en acier au carbone à affûtage deux angles, avec segments auto-cassants. Livrées en étui ou en boîte.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1270091	Etui de 10 lames	9 mm	SC	10
1270090	Etui de 10 lames	9 mm	V	10
1270101	Etui de 10 lames	18 mm	SC	10
1270100	Etui de 10 lames	18 mm	V	10
1270103	Lot de 3 étuis de 10 lames	18 mm	V	10
1270080	Boîte de 100 lames	18 mm	V	1
1270125	Etui de 10 lames	25 mm	SC	10
1270120	Etui de 10 lames	25 mm	V	10

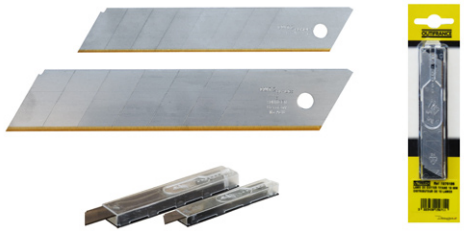


LAMES DE CUTTER "TITANE"

OUTIFRANCE

Lames en acier au carbone avec tranchant revêtu d'une feuille de titane pour une meilleure résistance et une efficacité accrue. Affûtage 3 angles. Segments auto-cassants.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1270135	Distributeur de 10 lames	18 mm	SC	10
1270130	Distributeur de 10 lames	18 mm	V	10
1270138	Distributeur de 10 lames	25 mm	SC	10
1270137	Distributeur de 10 lames	25 mm	V	10

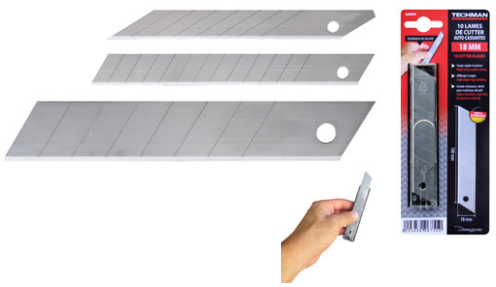


LAMES DE CUTTER HAUTE PERFORMANCE

TECHMAN

Lames en acier au carbone à affûtage deux angles pour des coupes rapides et précises.
Grande résistance idéale pour matériaux abrasifs. Segments auto-cassants. Livrées en distributeur de sécurité.
Fabrication allemande. La lame à pointe 30° permet des coupes de haute précision ou difficiles d'accès.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
	Lames haute précision à pointe 30°			
4680015	Distributeur de 10 lames	9 mm	SC	10
	Lames tous travaux à pointe 60°			
4680010	Distributeur de 10 lames	9 mm	SC	10
4680020	Distributeur de 10 lames	18 mm	SC	10



LAMES DE CUTTER ENDURA

TAJIMA

Lames extrêmement affutées qui combinent acier de haute qualité,
technique japonaise de trempe et affûtage en plusieurs étapes pour offrir longévité et performances de coupes uniques.
Lames livrées en distributeurs de 10 ou en étui de 50 pièces.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
4780490	Distributeur de 10 lames	9 mm	V	1
4780500	Distributeur de 10 lames	18 mm	SC	10
4780510	Etui de 50 lames	18 mm	V	1
4780520	Distributeur de 10 lames	25 mm	SC	10
4780525	Distributeur de 10 lames	25 mm	V	1

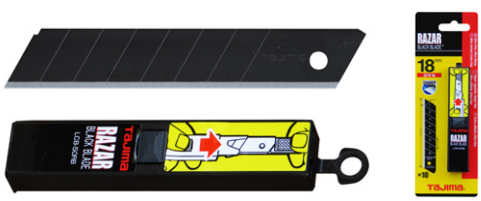


LAME DE CUTTER RAZAR BLACK

TAJIMA

Lames très fines (0,5 mm) en acier de très haute qualité.
Trempe et affûtage multi-phases japonais pour un tranchant en fil de rasoir.
Revêtement anti-frictions améliorant la résistance dans le temps. distributeur permettant le chargement des lames sans manipulation avec les doigts (sécurité).

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
4780482	Distributeur de 10 lames	18 mm	SC	10

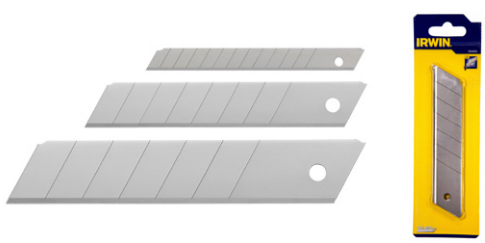


LAMES DE CUTTER

IRWIN TOOLS

Lames en acier carbone à segments auto-cassants. Tranchant régulier, coupe nette.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
10504567	Carte de 10 lames	9 mm	SC	5
10504562	Carte de 10 lames	18 mm	SC	5
10504558	Carte de 5 lames	25 mm	SC	5
10504559	Carte de 10 lames	25 mm	SC	5



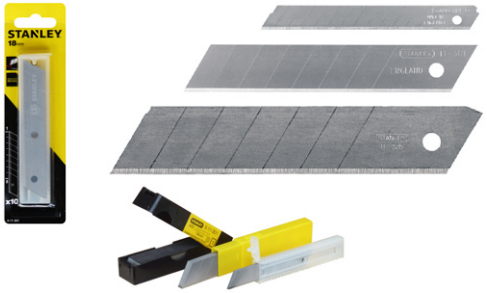
LAMES DE CUTTER BI-METAL BLEUES

IRWIN TOOLS

Lames bi-métal combinant de l'acier HSS pour le tranchant et de l'acier à ressort pour la flexibilité.
Restent affûtées 3 fois plus longtemps que les lames de cutter standard et se plient sans jamais casser accidentellement.
Les segments restent légèrement accrochés lorsqu'ils sont rompus, ce qui limite les risques de blessure.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
10507102	Carte de 5 lames	18 mm	SC	10
10507103	Etui de 8 lames	18 mm	SC	10
10507104	Boîte de 50 lames	18 mm	SC	2





LAMES DE CUTTER

STANLEY

Lames en acier au carbone à épaisseur renforcée pour usage intensif.
Les distributeurs de lames disposent d'un système casse lame et d'un réservoir de stockage des segments usés.

Code	Désignation	L. mm	Prés.	Cond.
4-11-300	Carte de 5 lames	9 mm	SC	10
2-11-300	Distributeur de 5 lames	9 mm	SC	10
0-11-300	Distributeur de 10 lames	9 mm	SC	10
1-11-300	10 distributeurs de 10 lames	9 mm	B	1
2-11-301	Etui de 5 lames	18 mm	SC	10
0-11-301	Etui de 10 lames	18 mm	SC	10
1-11-301	10 étuis de 10 lames	18 mm	B	1
3-11-301	Boîte de 50 lames	18 mm	V	2
0-11-325	Etui de 10 lames	25 mm	SC	10
1-11-325	Etui de 20 lames	25 mm	V	10
	Lames extra-épaisses			
0-11-219	Etui de 8 lames	18 mm	SC	10



LAMES DE CUTTER FATMAX

STANLEY

Traitement par induction du tranchant pour une meilleure résistance à l'usure et
des performances répondant aux attentes des professionnels. Livrées sur carte, en étui ou en boîte.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
0-11-718	Carte de 5 lames	18 mm	SC	10
2-11-718	Etui de 10 lames	18 mm	SC	10
3-11-718	Boîte de 50 lames	18 mm	SC	1
0-11-725	Carte de 5 lames	25 mm	SC	10
2-11-725	Etui de 10 lames	25 mm	SC	10
3-11-725	Etui de 20 lames	25 mm	SC	1



COUTEAU DE SECURITE AUTO-RETRACTABLE AMBIDEXTRE

OUTIFRANCE

Couteau à retour de lame automatique, évite les risques de blessure par inattention.
Utilisation facile pour droitiers et gauchers par simple inversion du sens de la lame.
Corps plastique avec grip confortable et antidérapant. Glissière acier inox.
Utilise tous types de lame trapèze avec un trou central.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
2100090	Couteau de sécurité ambidextre	V	10
2100095	Etui de 10 lames	V	10
2100091	Couteau de sécurité ambidextre	SC	10
2100096	Etui de 10 lames	SC	10



COUTEAU DE SECURITE AUTO-RETRACTABLE

OUTIFRANCE

Corps en zamak, peinture laquée. Large bouton permettant une utilisation latérale ou par dessus.
Retour automatique de lame en fin de coupe pour limiter les risques de blessure.
Utilise tous types de lames trapèze.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
2100050	Couteau de sécurité	V	12
2100055	Couteau de sécurité	SC	12



COUTEAU DE SECURITE AUTO-RETRACTABLE

IRWIN TOOLS

Corps en aluminium laqué. Lame auto-rétractable en fin de coupe pour minimiser le risque de blessures.
Deux positions de lame possibles : sortie complète ou réduite pour l'ouverture de colis.
Changement de lame sans outil.
Réservoir de capacité 5 lames, livré avec 3 lames bi-métal de sécurité à bouts arrondis.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
10505822	Couteau de sécurité	SC	5



COUTEAU DE SECURITE AUTO-RETRACTABLE

STANLEY

Corps en alliage de zinc strié, très résistant et léger, finition peinture époxy.
Système Interlock de verrouillage du couteau. Retour automatique de la lame lorsqu'on lâche le bouton poussoir.
Lame à bout arrondi, aucun risque de piqûre. Magasin de lames intégré.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1-10-189	Couteau de sécurité	V	12
0-10-189	Couteau de sécurité	SC	6



COUTEAUX A LAME FIXE

STANLEY

Corps en métal strié à ouverture par vis centrale.
Système Interlock breveté de verrouillage latéral de la lame.
Réservoir dans le manche.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-10-299	Couteau 299 + 3 lames	SC	12
2-10-199	Couteau 199E + 5 lames	SC	12
1-10-199	Couteau 199E + 5 lames	V	12



COUTEAU A LAME FIXE FATMAX

STANLEY

Corps ergonomique bi-matière conçu pour les usages intensifs.
Large bouton pour accéder facilement sans outil au réservoir de capacité 10 lames.
Nez magnétique pour une mise en place de la lame plus facile. Fourni avec 5 lames FatMax.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-10-780	Couteau FatMax + 5 lames	SC	6

COUTEAUX ALU - FIXE ET RETRACTABLE

Corps léger en aluminium résistant à l'usure.
Vis non démontable pour éviter de la perdre lors du changement de lame. Maintien magnétique pour faciliter la mise en place de la lame. Réservoir de capacité 5 lames dans le manche.
Livré avec 1 lame trapèze à segments sécables : multiplie par 2 la durée de vie.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
10507449	Couteau à lame fixe	SC	5
10507448	Couteau à lame rétractable	SC	5



COUTEAU ALLIAGE DE ZINC - RETRACTABLE

Corps léger et fin en alliage de zinc avec repose-doigt strié. Mécanisme robuste et endurant.
Changement de lame en ouvrant le couteau avec la vis centrale.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2100030	Couteau rétractable	V	10
2100040	Couteau rétractable	SC	10



COUTEAU ABS A LAME RETRACTABLE

Corps ABS antichoc, léger et solide. Chariot porte-lame métallique.
Réglage de la sortie de lame par crantage sur 5 positions. Remplacement de la lame rapide et sans outils.
Réservoir de lames intégré. Fourni avec 1 lame.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-10-088	Couteau ABS 088	SC	12



COUTEAU A LAME RETRACTABLE

Couteau classique à lame rétractable. Corps en alliage de zinc strié, très résistant et léger.
Système interLock de blocage de la lame, pour prévenir le soulèvement du couteau, même sous forte pression.
Chariot porte-lame métallique à 5 positions. Blocage total de la lame pour les coupes difficiles. Fourni avec 3 lames.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1-10-099	Couteau à lame rétractable 99E	V	12
2-10-099	Couteau à lame rétractable 99E	SC	12



COUTEAU A DOUBLE LAME RETRACTABLE

Corps aluminium avec grip texturé antidérapant. Equipé de 2 porte-lames sur glissière
qui permettent de passer rapidement d'une lame trapèze standard à une lame à crochets.
Réservoir de stockage dans le manche permettant de ranger 2 lames de chaque. Changement de lame sans outil.
Livré avec 3 lames trapèze et 3 lame à crochets. Livré en box pour toute commande de 24 pièces.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
2100120	Couteau double lame + 6 lames	V	12
2100121	Couteau double lame + 6 lames	SC	6



COUTEAU 3EN1 A RESERVOIR

Trois fonctions pour ce couteau très robuste en fonte aluminium :
1 bouton d'actionnement de lame à retour automatique type "sécurité",
1 autre bouton d'actionnement de lame à blocage 3 positions, et 1 encoche pour dénuder un fil électrique, couper une ficelle, une sangle ou un cerclage. Réservoir escamotable de 3 lames dans le manche. Changement de lame rapide sans outil.
Grand confort d'utilisation grâce au repose-doigt strié en caoutchouc et au large grip antidérapant. Trou d'ancrage sur l'arrière idéal pour sécuriser le cutter lors des travaux en hauteur. Livré avec 4 lames en acier haute qualité à affûtage double biseau.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
2100130	Couteau 3en1 + 4 lames	SC	12



COUTEAU ALU + 10 LAMES V-REX

Corps ergonomique en aluminium, lame rétractable 4 positions, réservoir de lames dans le manche,
large bouton d'ouverture pour un changement de lame sans outil. Livré avec 10 lames Tajima V-REX :
Lames très épaisses, extra-dures, à revêtement fluroro-coat anti-adhésif et anticorrosion, optimisées pour les cloisons sèches, les revêtements de sol et tous matériaux résistants. Livré en box pour toute commande de 12 pièces.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
4780016	Couteau alu + 10 lames V-Rex	SC	12



COUTEAU POUR TRAVAUX DE CONSTRUCTION

Corps robuste et léger en aluminium, de forme ergonomique pour un grand confort de coupe.
Mécanisme d'ouverture de type "pousser / glisser" pour un changement rapide de la lame sans outils.
Lame rétractable 3 positions. Livré avec 1 lame bi-métal.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
10508105	Couteau construction	SC	5



COUTEAU "PRO TOUCH"

Corps en aluminium avec gainage caoutchouc pour le confort et la sécurité. Lame rétractable 3 positions.
Mécanisme Quick-Change de changement rapide des lames avec bouton poussoir pour ouvrir le couteau.
Réservoir de capacité 5 lames, livré avec 1 lame bi-métal.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
10504236	Couteau ProTouch	SC	5





COUTEAU INSTANT CHANGE FATMAX

STANLEY

Système Instant Change de remplacement frontal de la lame sans outils.
Sécurité renforcée avec système de verrouillage de la lame par curseur. Corps en acier pour une utilisation intensive avec repose-doigt et bouton poussoir à revêtement caoutchouc, grips latéraux. Essuie-lame pour une lame toujours propre.
Réglage de lame sur 4 positions en fonction de la profondeur de coupe souhaitée. Compartiment de stockage pour 5 lames.
Livré avec 5 lames de rechange Fatmax.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-10-778	Couteau Instant Change	SC	6



COUTEAU DE POCHE PLIANT

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Petit couteau pliant idéal pour tenir dans la poche. Corps ultra plat (10 mm) en aluminium.
Porte-lame en acier inox avec système de changement rapide et sécurité anti-refermement.
Clip ceinture sur l'arrière. 3 couleurs (rouge, bleu et orange) assorties.
Livré en box pour toute commande de 15 pièces.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
2100032	Couteau pliant ultra compact	SC	15



COUTEAU PLIANT A LAME RETRACTABLE FATMAX

STANLEY

Couteau compact. Ouverture d'une seule main.
Système Instant Change pour un changement facile et rapide de la lame.
Poignée bi matière pour plus de confort en utilisation intensive. Réservoir de lames intégré. Fourni avec 3 lames.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-10-825	Couteau pliant Instant Change	SC	6



COUTEAU PLIANT

IRWIN TOOLS

Corps métal et plastique compact. Rebord de pouce pour une meilleure prise en main.
Encoche pour dénuder les câbles. Mécanisme de changement de lame rapide à 45° pour plus de sécurité.
Clip ceinture métallique intégré. Livré avec une lame bi-métal, en box pour toute commande de 10 pièces.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
10507695	Couteau pliant	SC	10



COUTEAU PLIANT FK100

IRWIN TOOLS

Corps acier inox et aluminium extrêmement rigide et résistant.
Angle de coupe 16° et repose-doigt élargi pour un excellent confort d'utilisation.
Système de fixation de lame BladeLock breveté. Corps pliant compact et clip de poche pour l'avoir toujours à portée de main.
Encoche pour dénuder les câbles. Livré avec 1 lame bi-métal.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1888437	Couteau FK100	SC	5



COUTEAU PLIANT FK250

IRWIN TOOLS

Corps acier inox et aluminium extrêmement rigide et résistant avec réservoir pour 2 lames,
1 tournevis dépliant et 2 embouts de vissage. Angle de coupe 16° et repose-doigt élargi pour un excellent confort d'utilisation.
Système de fixation de lame sécurisé BladeLock breveté, permet de la changer rapidement sans outils.
Corps pliant compact et clip de poche pour l'avoir toujours à portée de main. Encoche coupe-câbles.
Livré avec 3 lames bi-métal, un embout Ph2 et un embout carré S1.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1888439	Couteau FK250 + 3 lames + 2 embouts de vissage	SC	10



LAMES DE COUTEAU HAUTE PERFORMANCE

TECHMAN

Lames en acier au carbone à affûtage double biseau pour des coupes rapides et précises.
Grande résistance idéale pour matériaux abrasifs. Livrées en distributeur de sécurité. Fabrication allemande.
Le modèle trapèze 50 mm dispose de 3 encoches permettant d'ajuster la longueur de lame.

Code	Désignation	Longueur	Hauteur	Epaisseur	Trous	Prés.	Cond.
4680030	Distributeur de 5 lames courtes	50 mm	19 mm	0,40 mm	Avec	SC	10
4680040	Distributeur de 5 lames longues	60 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	SC	10
4680050	Distributeur 5 lames à crochets	50 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	SC	10

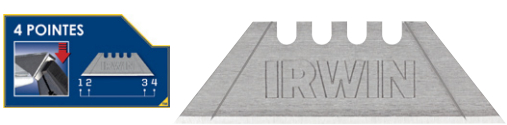


LAMES DE COUTEAU V-REX II

TAJIMA

Lame en acier au carbone SK-120 de très haute qualité, extra épaisse et extra dure
grâce au processus de trempe et d'affûtage japonais. Géométrie spéciale pour maximiser la résistance au point de coupe.
Revêtement Fluoro-Coat anti-adhésif et anticorrosion. Lame idéale pour la coupe des plaques de plâtre et autres matériaux abrasifs.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
4780400	Distributeur de 10 lames	SC	10



LAMES DE COUTEAU 4 POINTES

IRWIN TOOLS

Dernière innovation qui allie la robustesse des lames trapèzes traditionnelles
à la longévité accrue des lames sécables. Se sectionne le long de l'entaille pour créer de nouvelles pointes tranchantes et offrir 2 fois plus de coupe. Encoches supplémentaires pour allonger la lame.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
2018453	Carte de 5 lames	SC	5
2018454	Etui de 10 lames	SC	5

LAMES DE COUTEAU BI-METAL

Lames bi-métal combinant de l'acier HSS pour le tranchant et de l'acier à ressort pour la flexibilité.
Restent affûtées 3 fois plus longtemps que les lames standard et se plient sans jamais casser accidentellement.
Pour la coupe tous types de matériaux, même les plus durs. Le modèle de sécurité dispose de bouts arrondis pour limiter les risques de coupe accidentelle.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Lames pointues		
10504240	Carte de 5 lames	SC	5
10504241	Etui de 10 lames	SC	5
10504243	Boîte de 100 lames	SC	1
	Lames de sécurité		
10505823	étui plastique de 5 lames à bouts arrondis	SC	10



LAMES DE COUTEAU

Lames en acier au carbone pour tous les travaux généraux de coupe.
Compatibles avec tous les couteaux Stanley.

Code	Désignation	Longueur	Hauteur	Epaisseur	Trous	Prés.	Cond.
	Lames 1991	50 mm	19 mm	0,40 mm	Avec	SC	10
0-11-911	Carte de 5 lames courtes	50 mm	19 mm	0,45 mm	Sans	SC	10
3-11-908	Distributeur de 10 lames courtes	50 mm	19 mm	0,45 mm	Avec	SC	10
1-11-908	Boîte de 100 lames courtes	50 mm	19 mm	0,45 mm	Avec	V	1
	Lames 1992						
0-11-921	Carte de 5 lames longues	62 mm	19 mm	0,65 mm	Sans	SC	10
2-11-921	Distributeur de 10 lames logues	62 mm	19 mm	0,65 mm	Sans	SC	10
1-11-921	Boîte de 100 lames longues	62 mm	19 mm	0,65 mm	Sans	V	1
3-11-916	Distributeur de 10 lames longues	62 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	SC	10
6-11-916	10 distributeurs de 10 lames longues	62 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	V	1
1-11-916	Boîte de 100 lames longues	62 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	V	1
	Lames 1992 de sécurité						
2-11-987	Distributeur de 10 lames bouts arrondis	55 mm	19 mm	0,65 mm	Sans	SC	10
	Lames 1996						
0-11-983	Carte de 5 lames à crochets	50 mm	19 mm	0,65 mm	Sans	SC	10
3-11-802	Distributeur de 10 lames à crochets	50 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	SC	10
6-11-802	10 distributeurs de 10 lames à crochets	50 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	V	1
1-11-802	Boîte de 100 lames à crochets	50 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	V	1
	Lames 1996H avec gros trou central						
0-11-946	Carte de 5 lames à crochets	50 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	SC	10
6-11-946	10 distributeurs de 10 lames à crochets	50 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	V	1
	Lames 1995H avec gros trou central						
1-11-967	Boîte de 100 lames à crochets	55 mm	19 mm	0,65 mm	Avec	V	1



CISEAUX INOX TYPE "CHIRURGIE" A BOUTS RONDS

Ciseaux en acier inoxydable à longues poignées avec lames affûtées pour une coupe précise, bouts ronds limitant les risques de blessure.
Vis centrale de resserrage permettant le démontage pour nettoyage ou affûtage.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8330051	150 mm	SC	1
8330052	150 mm	V	1



CISEAUX INOX

Ciseaux traditionnels en acier inoxydable avec lames affûtées pour une coupe précise.
Vis centrale de resserrage permettant le démontage pour nettoyage ou affûtage.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
0700030	Ciseaux de poche à bouts ronds	100 mm	LS	1
0700010	Ciseaux ménagers	150 mm	LS	1
0700020	Ciseaux de couture	200 mm	LS	1
0700050	Ciseaux de tapissier	255 mm	LS	1



CISEAUX INOX DE TAILLEUR

Ciseaux traditionnels en acier inoxydable avec lames affûtées pour une coupe précise.
Vis centrale de resserrage permettant le démontage pour nettoyage ou affûtage. Poignées gainées.
Pour la coupe des textiles, toiles, caoutchouc, tapis et sous-couche, feutres, cordes, films plastique, grillages à mailles fines, papiers et cartons, etc.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0700040	250 mm	SC	1



CISEAUX INOX BI-MATIERE

Lames en acier inox, poignées bi-matière ABS et grip antidérapant.
Vis centrale de resserrage permettant le démontage pour nettoyage ou affûtage.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2810030	195 mm	SC	5
2810010	225 mm	SC	5
2810020	255 mm	SC	5





CISEAUX INOX MULTI-USAGES

OUTIFRANCE

Lame en acier inox, poignée ABS avec mâchoire crantée idéale pour ouvrir des bouchons, casser des noix, etc...
Ciseaux non démontable.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2810090	215 mm	SC	6



CISEAUX INOX D'ELECTRICIEN

OUTIFRANCE

Ciseaux haute qualité fabriqués en acier inoxydable dureté 30HRC.
Assemblage des lames avec vis centrale qui permet le resserrage ou le démontage pour l'affutage.
Poignées polypropylène avec grip intérieur. Diamètre encoche coupe-fils : 6 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9320020	145 mm	V	6
9320030	145 mm	SC	6



CISEAUX INOX D'ELECTRICIEN

KNIPEX

Lame en acier inox avec tranchant à coupe-câble.
Tête polie, poignées avec gaines bi-matière, renforcées de fibres de verre.
Livré avec pochette de ceinture en plastique.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0070580	95.05.155SB	155 mm	SC	6



COUTEAU A DEGAINER

OUTIFRANCE

Permet d'enlever facilement les gaines de câbles électriques sans risque d'endommagement.
Réglage de la profondeur de coupe par molette arrière. Lame crochet.
Livré avec 1 pointe à dégainer de rechange dans le manche.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7500218	Couteau pour gaines Ø 4 à 28 mm	SC	10
7500215	Pointe à dégainer de rechange	SC	10



COUTEAU A DEGAINER DE SECURITE

OUTIFRANCE

Couteau à dégainer avec lame crochet rétractable limitant les risques de blessure. Corps ergonomique.
Permet d'enlever facilement les gaines de câbles électriques sans risque d'endommagement.
Réglage de la profondeur de coupe par molette. Utilise les mêmes pointes à dégainer réf. 7500215.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7500227	Couteau pour gaines Ø 4 à 28 mm	SC	12



COUTEAUX D'ELECTRICIEN

OUTIFRANCE

Lame en acier inoxydable, manche bois ou ABS.
Le modèle à 2 lames dispose d'un verrouillage de sécurité empêchant les lames de se refermer accidentellement.

Code	Caractéristiques	Manche	Prés.	Cond.
7170512	1 lame droite	ABS	V	6
7170510	1 lame serpette	Bois	V	6
7170515	1 lame serpette	Bois	SC	6
7170520	2 lames (serpette et droite)	Bois	V	6
7170521	2 lames (serpette et droite)	Bois	SC	6



COUTEAU A CHAMPIGNONS

OUTIFRANCE

Manche bois, lame pliante courbée avec un côté cranté, brosse pour le nettoyage des champignons.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7170528	Couteau à champignon	V	1



COUTEAU MULTI-USAGES

OUTIFRANCE

Manche ergonomique en polypro. Lame affutée en acier inoxydable.
Longueur totale : 310 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7170525	Lame inox 185 mm	V	1



COUTEAUX POUR LAINE DE VERRE/ROCHE

OUTIFRANCE

Manche bois. Lame inoxydable en acier au chrome molybdène.
Double denture pour matériaux mous et durs.

Code	Longueur lame	Prés.	Cond.
7170550	280 mm	LS	1
7170555	480 mm	LS	1



COUTEAU MULTIFONCTIONS

OUTIFRANCE

Corps aluminium avec inserts caoutchouc, lames et outils en acier inoxydable.
Couteau, scie, ciseaux, tournevis, tire-bouchon, décapsuleur, etc. 15 fonctions au total.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1660900	90 mm	SC	1

MINI-PINCE MULTIFONCTIONS

Maxicraft

Pour résoudre les petits problèmes qui surviennent en voiture, à la chasse, à la pêche, en camping ou à domicile. 10 fonctions : pince universelle, coupe fils, ciseaux, tournevis (plat et cruciforme), ouvre-boîte, décapsuleur, poinçon, couteau, lime. De petite taille, se replie complètement et peut s'accrocher aux clés.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
90982	100 mm	SC	1



PINCE MULTIFONCTIONS

OUTIFRANCE

En acier inoxydable. Livrée avec étui de rangement.
Equipée d'un couteau, de tournevis plats et Philips, d'un décapsuleur, d'une lime à ongles, d'un réglet, d'un ouvre-boîte, d'une pince universelle coupante, etc. 12 fonctions au total.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1660901	155 mm	SC	1



PINCE MULTIFONCTIONS

OUTIFRANCE

Bras en acier gainés ABS. Lames et outils en acier inoxydables.
Pince universelle, couteau, scie, tournevis, décapsuleur, poinçon, etc. 13 fonctions au total.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1660905	170 mm	SC	1



PINCE MULTIFONCTIONS

STANLEY

12 outils en 1 : Pince universelle à bec dentelé, pince coupe cables, scie, petit et grand couteaux, décapsuleur, pince à bec coudé, tournevis plats 3 - 6 - 8 mm, tournevis Phillips, lime. Acier inoxydable. Poignées ergonomiques. Accès facile aux différents outils. Livrée avec pochette à agrafe-ceinture.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
0-84-519	165 mm	SC	5



GRATTE VITRE

OUTIFRANCE

Corps en plastique avec lame rétractable. Utilise des lames trapèze 60 mm avec trou central.
En vrac, ce gratte vitre est proposé à la douzaine uniquement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1270200	Gratte vitre 60 mm	SC	10
1270199	12 gratte vitres 60 mm	V	1
4680038	Carte de 10 lames 60 mm	SC	10



GRATTE VITRE

STANLEY

Corps plastique avec embout protège lame. Livré avec une lame trapèze 1992.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-28-590	Gratte vitre 60 mm	SC	12



GRATTE VITRE

OUTIFRANCE

Corps tout acier. Lame rétractable.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
1270260	Gratte vitre	40 mm	V	10
1270261	Gratte vitre	40 mm	SC	1
1270266	Carte de 5 lames de rechange	40 mm	SC	1
1270265	Boîte de 100 lames de rechange	40 mm	B	1



GRATTE VITRE

STANLEY

Corps métallique. Bouton poussoir en laiton. Lame rectangulaire rétractable.

Code	Caractéristiques	Largeur	Prés.	Cond.
0-28-500	Gratte vitre	40 mm	SC	10
0-28-510	Distributeur de 10 lames	40 mm	SC	10
1-11-515	Boîte de 100 lames	40 mm	V	1



GRATTOIR MULTI-USAGES

OUTIFRANCE

Long manche tubulaire avec poignée gainée. Tête en fonte d'aluminium inclinée latéralement de 10°.
Pour racler, gratter, nettoyer, etc. Longueur totale : 270 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1270250	Grattoir 100 mm	V	10
1270254	Etui de 10 lames 100 mm	V	10
1270252	Grattoir 100 mm	SC	10
1270255	Etui de 10 lames 100 mm	SC	10



GRATTOIR MULTI-USAGES PRO

TAJIMA

Manche tubulaire en acier avec poignée ergonomique gainée et opercule de frappe en acier inox.
Mâchoire de serrage en fonte d'aluminium avec 2 vis pour un maintien ferme de la lame.
Utilise des lames de cutter de 18 mm. Fourni avec 3 lames.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4781112	Grattoir largeur 100 mm avec manche 300 mm	SC	4
4781113	Grattoir largeur 100 mm avec manche 600 mm	SC	4





RACLOIR DE MENUISIER

OUTIFRANCE

Racloir rectangulaire en acier, produit une finition fine sur bois massifs et placages.
Très utile pour lisser et enlever les vieilles finitions de surface.
Contrairement à un abrasif, ne produit pas de poussières qui peuvent obstruer le grain. Fabrication française.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
0011025	110 x 50 x 0,8 mm	V	1
0011026	110 x 50 x 0,8 mm	SC	1



RACLOIR DE MENUISIER

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Racloir rectangulaire en acier à ressort C60 pour une finition exceptionnelle.
Ne produit pas de poussière, peut facilement être réaffûté.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
0011028	150 x 60 mm	SC	1



RACLOIR A MANCHE BOIS

OUTIFRANCE

Manche en hêtre, lame acier réaffûtable. Pour racler, lisser,
nettoyer les surfaces planes en bois. Idéal pour les parquets.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0011030	250 mm	60 mm	V	1



RACLOIR A BOIS

TECHMAN

Manche polypro. Lame en acier interchangeable à 2 tranchants, traitée et trempée
pour une bonne longévité. Pour racler, lisser, nettoyer, décaper tous types de bois.

Code	Désignation	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
21286	Grattoir	150 mm	24 mm	LS	1
21287	Grattoir	190 mm	44 mm	LS	1
21288	Grattoir	210 mm	62 mm	LS	1
21289	Grattoir	340 mm	62 mm	LS	1
21290	Lame de rechange		24 mm	LS	1
21291	Lame de rechange		44 mm	LS	1
21292	Lame de rechange		62 mm	LS	1



RACLOIR A BOIS

STANLEY

Poignée synthétique avec possibilité de ranger une lame supplémentaire.
Lame 2 tranchants réaffûtables en acier trempé.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4825180	0-28-616	Racloir 155 mm - Larg. 25 mm	SC	6
4825190	0-28-617	Racloir 180 mm - Larg. 38 mm	SC	6
4825200	0-28-619	Racloir 230 mm - Larg. 64 mm	SC	6
4825230	0-28-631	Carte de 2 lames rechange 25 mm	SC	10
4825210	0-28-290	Carte de 1 lame rechange 38 mm	SC	20
4825220	0-28-292	Carte de 1 lame rechange 64 mm	SC	20



RACLOIR A 2 MAINS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte avec deux poignées et semelle usinée.
Largeur de coupe 70 mm. Pour travail de finition sur les bois.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7210760	Racloir 70 mm	SC	1
7210761	Lame de rechange 70 mm	V	1



VASTRINGUE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte. Les deux vis de maintien du fer permettent de régler la profondeur de coupe et le gauchissement.
Disponible avec base plate pour les surfaces planes et chanfreins, et avec base arrondie convexe
pour travailler sur des formes concaves. Longueur totale : 250 mm.
Utilise les fers de vastringue réf. 7210890.

Code	Base	Largeur Fer	Prés.	Cond.
7210770	Plate	54 mm	B	1
7210780	Convexe	54 mm	B	1



PLANE DE CHARRON

OUTIFRANCE

Corps acier, taillant 160 mm trempé et affûté.
S'utilise en tirant pour écorcer un tronc, dégrossir, façonner ou chanfreiner des pièces en bois.
Poignées bois.

Code	Longueur	Taillant	Prés.	Cond.
0010694	350 mm	160 mm	SC	1

RABOT BOIS

OUTIFRANCE

Composé d'un bois tendre pour le corps et d'un bois dur pour la semelle,
assemblés par collage assurant la stabilité de forme et la résistance à l'usure.
Repose main à l'arrière. Angle de coupe 45°. Utilise les fers de rabot réf. 1810305.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
0010820	Rabot bois	220 x 60 mm	44 mm	V	1



RABOT EN TÔLE DOUBLE POSITION

OUTIFRANCE

Corps en tôle laquée avec semelle usinée, poignée plastique.
Large vis de serrage du fer. Possibilité d'installer le fer sur l'arrière pour raboter en bout,
idéal pour travailler à l'intérieur d'un cadre par exemple. Utilise les fers de rabot réf. 1810215.

Code	Réf.	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1810161	1110TSC	Rabot en tôle	195 x 45 mm	42 mm	SC	10



RABOT RB5 DOUBLE POSITION

STANLEY

Corps en tôle avec semelle rectifiée. Double position du fer : en bout et en position centrale.
Réglage de la profondeur de coupe par molette. Magasin de stockage de lames dans la poignée.
Livré avec 1 contrefer et 2 lames.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
0-12-105	Rabot RB5	150 x 54 mm	50 mm	SC	1
0-12-378	Carte de 5 fers de rechange		50 mm	SC	1



RABOT DE POSE EN FONTE

OUTIFRANCE

Corps en fonte d'acier usiné sur 3 faces. Large vis de serrage du fer.
Angle de coupe : 21°. Utilise les fers de rabot réf. 1810215.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1810100	Rabot de pose	180 x 50 mm	42 mm	B	1
1810101	Rabot de pose	180 x 50 mm	42 mm	SC	10



RABOTS DE POSE 102 ET 110

STANLEY

Rabot en fonte avec semelle rectifiée, finition laquée noire.
Angle de coupe 21°. Large vis de serrage du fer. Utilisent les fers de rabot réf. 0-12-202.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1-12-102	Rabot 102	140 x 44 mm	34 mm	BB	6
1-12-116	Rabot 110	180 x 50 mm	40 mm	BB	6



RABOT DE POSE 220

STANLEY

Rabot en fonte avec semelle et joues rectifiées. Finition laquée noire. Angle de coupe 21°.
Réglage de la profondeur de coupe par vis laiton. Levier de gauchissement.
Bloc d'arrêt en fonte. Utilise le fer de rabot réf. 0-12-508.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1-12-220	Rabot 220	180 x 50 mm	40 mm	BB	6



RABOT D'EBENISTE 9 1/2

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte d'acier. Semelle rectifiée sur 3 faces. Angle de coupe 21°.
Vis de réglage et de serrage du fer en laiton. Réglage de la profondeur de coupe.
Réglage de la lumière pour limiter les éclats, levier de gauchissement pour ajuster l'angle latéral.
Livré en coffret bois. Utilise le fer de rabot réf. 7210840.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
7210671	Rabot Fonte 9 1/2	160 x 50 mm	42 mm	B	1



RABOT D'EBENISTE 9 1/2

IRWIN TOOLS

Rabot de précision en fonte d'acier. Semelle rectifiée sur 3 faces. Angle de coupe 21°.
Vis de réglage et de serrage du fer en laiton. Réglage de la profondeur de coupe.
Réglage de la lumière pour limiter les éclats, levier de gauchissement pour ajuster l'angle latéral.
Fer de rabot en acier usiné avec précision. Utilise le fer de rabot réf. 7210840.

Code	Réf.	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
7210670	T0912	Rabot 9 1/2	155 x 52 mm	42 mm	LS	4



RABOT D'EBENISTE 9 1/2

STANLEY

Rabot de précision en fonte d'acier. Semelle rectifiée sur 3 faces. Angle de coupe 21°.
Bloc d'arrêt à serrage rapide. Réglage de la profondeur de coupe par vis laiton.
Réglage de la lumière pour limiter les éclats. Levier de gauchissement pour ajuster l'angle latéral.
Utilise le fer de rabot réf. 0-12-508.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1-12-020	Rabot 9 1/2	160 x 50 mm	40 mm	BB	6





RABOT D'EBENISTE 60 1/2

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte d'acier. Semelle rectifiée sur 3 faces. Angle de coupe 13,5° pour des travaux de finition.
Vis de réglage et de serrage du fer en laiton. Réglage de la profondeur de coupe.
Réglage de la lumière pour limiter les éclats, levier de gauchissement pour ajuster l'angle latéral.
Livré en coffret bois. Utilise le fer de rabot réf. 1810165.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
7210666	Rabot Fonte 60 1/2	160 x 45 mm	35 mm	B	1



RABOT D'EBENISTE 60 1/2

STANLEY

Rabot de précision en fonte d'acier. Semelle rectifiée sur 3 faces. Angle de coupe 13° pour des travaux de finition.
Bloc d'arrêt à serrage rapide. Réglage de la profondeur de coupe par vis laiton.
Réglage de la lumière pour limiter les éclats. Levier de gauchissement pour ajuster l'angle latéral.
Utilise les fers de rabot réf. 0-12-504.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1-12-060	Rabot 60 1/2	150 x 45 mm	35 mm	BB	6



RABOT EN TÔLE

OUTIFRANCE

Corps en tôle laquée avec semelle usinée, poignées avant et arrière plastique.
Double vis permettant le réglage de la profondeur de coupe et le gauchissement.
Large vis pour le serrage. Utilise les fers de rabot réf. 1810214.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1810151	Rabot en tôle	235 x 50 mm	44 mm	SC	10



RABOT EN FONTE SB

STANLEY

Rabot en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Poignées avant et arrière en plastique.
Bloc d'arrêt en fonte à serrage par vis. Double vis de réglage de la profondeur de coupe et du gauchissement.
Utilise les fers de rabot réf. 0-12-133.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1-12-033	Rabot SB3	210 x 54 mm	44 mm	BB	6



RABOTS EN FONTE

OUTIFRANCE

Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Poignées avant et arrière en bois vernies.
Bloc d'arrêt à levier de serrage rapide. Réglage de la lumière et contre-fer améliorant
l'évacuation des copeaux et supprimant les éclats. Angle de coupe 45°. Réglage de la profondeur de coupe.
Levier de Gauchissement (angle latéral). Utilisent les fers de rabot réf. 1810211 et 1810212.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1810061	Rabot Fonte n°3	245 x 55 mm	44 mm	LS	1
1810071	Rabot Fonte n°4	245 x 60 mm	50 mm	LS	1



RABOT EN FONTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Poignées avant et arrière en bois vernies.
Vis de réglage et de serrage du fer en laiton. Réglage de la lumière et contre-fer
améliorant l'évacuation des copeaux et supprimant les éclats. Angle de coupe 45°.
Réglage de la profondeur de coupe. Levier de Gauchissement (angle latéral).
Livré en boîte carton. Utilise les fers de rabot réf. 1810212.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1810501	Rabot Fonte n°4	250 x 60 mm	50 mm	B	1



LOT DE 2 RABOTS EN TROUSSE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Rabot n°4 :
Angle de coupe 45° pour bois durs et tendres. Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces.
Poignées avant et arrière en bois vernies. Entièrement réglable. Fer largeur 50 mm. Semelle 245 x 60 mm.
Rabot 60 1/2 :
Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Angle de coupe 13,5° pour des travaux de finition.
Entièrement réglable. Fer largeur 35 mm. Semelle 160 x 45 mm.

Code	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1810078	245 x 60 mm - 160 x 45 mm	50 mm - 35 mm	V	4



OUTILS D'EBENSITE EN COFFRET BOIS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Coffret composé de rabots et d'outils de traçage haute qualité pour travaux de menuiserie et d'ébénisterie :
- 1 rabot 60 1/2 réf. 7210665.
- 1 rabot n°4 réf. 1810500.
- 1 équerre 230 mm talon bois et laiton, lame acier.
- 1 fausse équerre 230 mm talon bois et laiton, lame acier.
- 1 trusquin 150 mm à double pointe avec vis et garnitures laiton.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1810073	Coffret de 5 outils d'ébéniste	B	1

RABOT ET RIFLARD EN FONTE PRO

IRWIN TOOLS

Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Poignées avant et arrière.
Bloc d'arrêt à 3 points de pression pour un maintien efficace du fer. Vis de serrage et de réglage en laiton.
Réglage de la lumière et contre-fer améliorant l'évacuation des copeaux et supprimant les éclats.
Réglage de la profondeur de coupe. Levier de Gauchissement. Fer de rabot en acier usiné avec précision.
Utilise les fers de rabot réf. 1810212.

Code	Réf.	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
7210601	TSP4	Rabot Fonte n°4 poignées ABS	255 x 60 mm	50 mm	LS	1
7210620	T05	Riflard Fonte n°5 poignées bois	355 x 64 mm	50 mm	B	1



RABOTS, RIFLARD ET VARLOPE EN FONTE BAILEY

STANLEY

Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Poignées avant et arrière en plastique.
Bloc d'arrêt en acier chromé à serrage rapide. Réglage de la lumière et contre-fer
améliorant l'évacuation des copeaux et supprimant les éclats. Angle de coupe 45°.
Réglage de la profondeur de coupe par vis laiton. Levier de Gauchissement (angle latéral).
Utilisent les fers de rabot réf. 0-12-312, 0-12-313 et 0-12-315.

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1-12-003	Rabot n°3	240 x 55 mm	45 mm	LS	1
1-12-004	Rabot n°4	250 x 60 mm	50 mm	LS	1
1-12-005	Riflard n°5	355 x 60 mm	50 mm	LS	1
1-12-006	Varlope n°6	455 x 60 mm	50 mm	LS	1



RABOT "GUILLAUME"

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Rabot avec fer et semelle de même largeur, permettant de travailler dans une feuillure
aussi bien à droite et à gauche. Corps en fonte avec semelle rectifiée sur 3 faces. Poignées avant et arrière en bois vernies.
Bloc d'arrêt à serrage par vis laiton. Réglage de la lumière et contre-fer améliorant l'évacuation des copeaux et
supprimant les éclats. Angle de coupe 45°. Réglage de la profondeur de coupe. Levier de Gauchissement (angle latéral).

Code	Désignation	Dimensions semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
1810075	Rabot guillaume N°10	300 x 50 mm	50 mm	B	1



GUILLAUME BOIS

OUTIFRANCE

Rabot étroit idéal pour travailler dans une rainure ou une feuillure.
Le fer de la même largeur que la semelle permet de travailler à ras. Angle de coupe 45°.
Utilise les fers de guillaume réf. 0010522.

Code	Longueur Semelle	Largeur Fer	Prés.	Cond.
0010520	240 mm	24 mm	V	1
0010521	240 mm	24 mm	SC	1



GUILLAUME FEUILLERET 778

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en fonte avec semelle usinée, équipé d'un guide amovible,
réglable et réversible pour le travail en appui sur un champ à droite ou à gauche.
Permet ainsi de créer facilement une feuillure. Deux positions de fer : centrale pour les travaux standard et avant pour les coins.
Réglage précis du fer par vis moletée. Large poignée ergonomique. Utilise les fers de guillaume réf. 7210830.

Code	Longueur	Largeur Fer	Prés.	Cond.
7210710	254 mm	38 mm	B	1

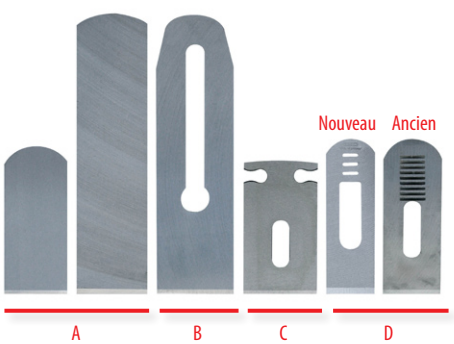


FERS DE RABOT

OUTIFRANCE

En acier, livrés affûtés.
Attention, le système de réglage par stries a évolué sur les rabots 60 1/2 et 9 1/2,
préciser s'il s'agit d'un ancien ou d'un nouveau modèle lors de la commande.
Nombreux autres modèles en stock, nous consulter.

Code	Compatibilité	Largeur	Prés.	Cond.
	A - Fers de rabot : pleins			
1810215	Modèle court pour rabot 1810161	42 mm	SC	1
1810300	Modèle long pour rabots en bois	42 mm	V	1
1810305	Modèle long pour rabots en bois	44 mm	V	1
1810304	Modèle long pour rabots en bois	45 mm	V	1
1810307	Modèle long pour rabots en bois	48 mm	V	1
	B - Fers de rabot : longs et ajourés			
1810211	Rabot n°3	44 mm	SC	1
1810212	Rabot n°4 / Riflard n°5	50 mm	SC	1
1810213	Varlope n°6 / n°7	60 mm	SC	1
	C - Fers de rabot : ajourés à encoches latérales			
1810214	Rabot 1810151	44 mm	SC	1
	D - Fers de rabot : ajourés et striés			
1810165	Rabot 60 1/2	35 mm	V	1
7210840	Rabot 9 1/2	42 mm	V	1
	E - Fers de guillaume			
0010522	Guillaume en bois	24 mm	V	1
7210830	Guillaume Feuilleret 778	38 mm	SC	1
1810077	Guillaume n°10	50 mm	SC	1
	F - Fers de vastringue			
7210890	Vastringue plate /ronde	54 m	V	1







FERS DE RABOT

STANLEY

En acier, livrés affûtés. Nombreux autres modèles en stock, nous consulter.

Code	Compatibilité	Largeur	Prés.	Cond.
	A - Fers de rabot : ajourés			
0-12-312	Rabot n°3	44 mm	SC	1
0-12-313	Rabot n°4 / Riflard n°5	50 mm	SC	1
0-12-315	Varlope n°6 / n°7	60 mm	SC	1
	B - Fers de rabot : ajourés et striés			
0-12-338	Rabot 60 1/2 ancien modèle	35 mm	SC	1
0-12-504	Rabot 60 1/2 nouveau modèle	35 mm	SC	1
0-12-508	Rabot 220 et 9 1/2 nouveaux modèles	40 mm	SC	1



MINI-RÂPE BOMBEE

OUTIFRANCE

Corps en plastique avec poignée ergonomique. Pour râper les bois, stratifiés, plaques et carreaux de plâtre.
Lame bombée 65mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
1810605	Mini-râpe	65 mm	V	6
1810705	Lame de rechange	65 mm	V	6
1810625	Mini-râpe	65 mm	SC	6
1810725	Lame de rechange	65 mm	SC	6



RABOT-RÂPE BLOC

OUTIFRANCE

Corps en plastique. Très bonne prise en main. Pour râper les bois, stratifiés, plaques et carreaux de plâtre.
Permet de créer un chanfrein. Lame plate 140 mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
1810610	Rabot-râpe	140 mm	V	6
1810710	Lame de rechange	140 mm	V	6
1810630	Rabot-râpe	140 mm	SC	6
1810730	Lame de rechange	140 mm	SC	6



RABOT-RÂPE POIGNEE REVERSIBLE

OUTIFRANCE

Corps en métal avec poignée bi-matière réversible pour une utilisation en râpe ou en rabot.
Repose-paume sur l'avant pour une grande force de travail. Pour râper les bois, stratifiés, plaques et carreaux de plâtre.
Permet de créer un chanfrein. Lame droite 250 mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
1810600	Rabot-râpe	250 mm	V	6
1810700	Lame de rechange avec denture latérale	250 mm	V	6
1810620	Rabot-râpe	250 mm	SC	6
1810720	Lame de rechange avec denture latérale	250 mm	SC	6



RAPETTE SURFORM

STANLEY

Corps léger pratiquement incassable. Lame courbée interchangeable avec molette de serrage permettant de la remplacer sans tournevis.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
5-21-115	Rapette surform	65 mm	SC	6
5-21-515	Lame de rechange	65 mm	SC	12



RABOT BLOC SURFORM

STANLEY

Forme ergonomique pour utilisation d'une seule main. Pratique et maniable.
Lame interchangeable avec molette de serrage permettant de la remplacer sans tournevis.
Idéal pour arrondir les chants, affleurer les stratifiés, dresser un mur après rebouchage.
Lame 140 mm denture fine.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
5-21-104	Rabot bloc corps plastique	140 mm	SC	6
5-21-399	Rabot bloc corps métal	140 mm	SC	2
5-21-398	Lame de rechange denture fine	140 mm	SC	12



RABOT SURFORM

STANLEY

Pour tous type de travaux, remplace une râpe classique pour de nombreuses applications.
Corps ergonomique pour une prise en main optimale. Montage et démontage de la lame instantanés sans outils.
Utilise tous les types de lames de longueur 250 mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
5-21-103	Rabot corps plastique	250 mm	SC	6
5-21-296	Rabot corps métal	250 mm	SC	2
5-21-122	Rabot corps métal avec poignée convertible	250 mm	SC	2
5-21-293	Lame plate avec denture latérale pour dégrossissage bois	250 mm	SC	12
5-21-393	Lame plate fine pour bois et agglomérés	250 mm	SC	12
5-21-508	Lame plate fine pour métaux et plastique	250 mm	SC	12
5-21-299	Lame demi-ronde	250 mm	SC	12

JEU DE 2 COUTEAUX

Maxicraft

Pour couper, sculpter, gratter de nombreux matériaux. 1 côté droit et 1 côté biseauté.
En acier inoxydable avec manche strié antidérapant.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
71212	Jeu de 2 couteaux	SC	1



JEU DE 5 SONDES

Maxicraft

Pour tracer, gratter, crocher, graver, modeler.
En acier inoxydable avec manche strié antidérapant.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90988	Jeu de 5 sondes	SC	1



JEU DE 5 BRUNISSOIRS

Maxicraft

Pour enduire, modeler, reboucher, lisser, évider, marquer, couper.
En acier inoxydable avec manche strié antidérapant. Idéal pour la poterie, réalisation de figurines, décoration, etc.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90989	Jeu de 5 brunissoirs	SC	1



JEU DE 3 OUTILS A BOIS DE PRECISION

Maxicraft

Jeu de 3 outils à bois : bédane, demi-rond et plat.
S'utilisent avec le manche 91135.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90023	Jeu de 3 outils à bois	SC	1
91135	Manche plastique avec mandrin 4 mors	SC	1



LAMES DE SCULPTURE DE PRECISION

Maxicraft

Assortiments de ciseaux et burins, ou gouges à bois livrés et compatibles avec le scalpel réf. 90954.
Pour creuser, racler, couper, et tous travaux de précision sur bois et marqueterie.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90093	Jeu de 6 ciseaux et burins à bois + scalpel 90954	SC	1
90092	Jeu de 4 gouges à bois + scalpel 90954	SC	1



COUTEAU DE MARQUETERIE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Manche en bois avec virole en laiton. Lame acier en forme de losange biseautée sur 2 faces.
Pour les coupes à ras suivant une règle et tous travaux de précision en marqueterie.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
0802400	180 mm	LS	1



CISEAUX A BOIS MANCHE BOIS

OUTIFRANCE

Ciseaux avec lame chanfreinée et affûtée en acier haute dureté au chrome vanadium.
Manche en bois renforcé par 2 viroles en acier. Livrés sur carte ou assortis en coffret bois.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0800705	4 mm	SC	5
0800710	6 mm	SC	5
0800720	8 mm	SC	5
0800730	10 mm	SC	5
0800740	12 mm	SC	5
0800750	14 mm	SC	5
0800760	15 mm	SC	5
0800770	18 mm	SC	5
0800780	20 mm	SC	5
0800790	22 mm	SC	5
0800800	25 mm	SC	5
0800820	30 mm	SC	5
0800830	35 mm	SC	5
0800835	38 mm	SC	5
0800840	40 mm	SC	5

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0800182	Coffret bois 6 / 10 / 15 / 20 / 25 mm	V	1
0800186	Coffret bois 8 / 10 / 12 / 15 / 20 mm	V	1





CISEAUX A BOIS MANCHE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Ciseaux avec lame chanfreinée et affûtée en acier haute dureté au chrome vanadium.
Manche bi-matière ABS et grip antidérapant avec opercule de frappe.
Livrés en étui libre service avec une pierre d'affûtage 55 x 40 mm, ou assortis en coffret avec une pierre d'affûtage 2 grains 200 x 50 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0802306	6 mm	SC	5
0802308	8 mm	SC	5
0802310	10 mm	SC	5
0802312	12 mm	SC	5
0802315	15 mm	SC	5
0802320	20 mm	SC	5
0802322	22 mm	SC	5
0802325	25 mm	SC	5
0802330	30 mm	SC	5
0802335	35 mm	SC	5
0802300	Coffret plastique 6 / 10 / 15 / 20 / 25 mm + pierre d'affûtage	V	1







CISEAUX EBAUCHOIRS DE CHARPENTIER

OUTIFRANCE

Corps monobloc en acier au chrome. Lame chanfreinée. Longueur totale 350 mm.
Les modèles contre-coudés permettent de travailler plus facilement dans les endroits difficiles d'accès.
Fabrication française.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
	Modèles droits	SC	5
0800290	25 mm	V	5
0800300	30 mm	V	5
0800301	35 mm	V	5
0800302	40 mm	V	5
0800304	50 mm	V	5
0800303	25 mm	SC	1
0800305	30 mm	SC	1
0800306	35 mm	SC	1
0800307	40 mm	SC	1

Code	Largeur	Prés.	Cond.
	Modèles contre-coudés		
0800340	25 mm	V	5
0800342	30 mm	V	5
0800344	40 mm	V	5
0800341	25 mm	SC	1
0800343	30 mm	SC	1
0800345	40 mm	SC	1



DEMI BISAIGUE DE CHARPENTIER

OUTIFRANCE

En acier forgé équipé d'un ciseau bois et d'une poignée donnant beaucoup de force lors de son utilisation.
Permet l'ajustement des assemblages jusqu'en haut des faîtages.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0800352	550 mm	50 mm	V	1



BISAIGUE DE CHARPENTIER

OUTIFRANCE

Outil polyvalent, particulièrement efficace grâce à ses dimensions et son poids
pour la taille des grosses mortaises de charpente, dresser les joues, tailler un tenon, un mi-bois, un embrèvement, etc.
Forgé à ses deux extrémités, possède un côté ciseau à bois et un côté bédane.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0800350	1.25 m	50 mm	V	1



CISEAUX A BOIS PROTOUCH MS500

IRWIN TOOLS

Lame durcie et trempée en acier haute qualité pour une excellente durée de vie.
Manche ergonomique confortable et résistant ProTouch avec embout acier pour la frappe au marteau.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
10501699	8 mm	SC	4
10501700	10 mm	SC	4
10501701	12 mm	SC	4
10501704	15 mm	SC	4
10501705	16 mm	SC	4
10503666	18 mm	SC	4

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
10501707	20 mm	SC	4
10501708	25 mm	SC	4
10501710	30 mm	SC	4
10503423	35 mm	SC	4
10503670	38 mm	SC	4
10503836	Trousse 10 / 15 / 20 mm	SC	4
10503429	Trousse 6 / 10 / 15 / 20 / 25 mm	SC	4



CISEAUX A BOIS MANCHE BOIS

STANLEY

Manche en bois dur protégé par un vernis incolore et renforcé par 2 viroles en acier nickelé.
Lame en acier chromé avec larges chanfreins de dégagement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-16-382	6 mm	SC	5
2-16-383	8 mm	SC	5
2-16-384	10 mm	SC	5
2-16-385	12 mm	SC	5
2-16-386	14 mm	SC	5
2-16-387	15 mm	SC	5
2-16-388	16 mm	SC	5

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-16-389	18 mm	SC	5
2-16-390	20 mm	SC	5
2-16-391	22 mm	SC	5
2-16-392	25 mm	SC	5
2-16-394	30 mm	SC	5
2-16-395	35 mm	SC	5
2-16-396	40 mm	SC	5



CISEAUX A BOIS DYNAGRIP

STANLEY

Grande précision dans la conduite du ciseau grâce à la longue poignée Dynagrip bi-matière
avec opercule de frappe métallique. Lame en acier de haute qualité EN31 pour une performance et
une longévité exceptionnelle, affutée pour un tranchant parfait.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-16-870	6 mm	SC	6
0-16-871	8 mm	SC	6
0-16-872	10 mm	SC	6
0-16-873	12 mm	SC	6
0-16-874	14 mm	SC	6
0-16-875	15 mm	SC	6
0-16-876	16 mm	SC	6
0-16-877	18 mm	SC	6

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-16-878	20 mm	SC	6
0-16-879	22 mm	SC	6
0-16-880	25 mm	SC	6
0-16-889	28 mm	SC	6
0-16-890	30 mm	SC	6
0-16-891	35 mm	SC	6
0-16-892	40 mm	SC	6

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-16-887	Mallette plastique 10 / 15 / 20 mm	V	1
2-16-888	Mallette plastique 6 / 10 / 15 / 20 / 25 mm	V	1

CISEAUX A BOIS FATMAX EN MALETTE

STANLEY

Poignée avec corps transparent et revêtement uréthane souple.
Renfort métallique pour la frappe au marteau. Très bonne prise en main, et excellente conduite du ciseau.
Lame traversante de haute qualité en acier EN31, usinée et trempée pour un tranchant durable.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-16-271	Mallette plastique 6/10/15/20/25 mm	V	1



BEDANES DE MENUISIER MANCHE BOIS

OUTIFRANCE

Lame acier au chrome trempée et affûtée en bout.
Manche en bois à double virole laitonnée. Fabrication française.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
0800370	4 mm	V	5
0800390	6 mm	V	5
0800397	7 mm	V	5
0800400	8 mm	V	5
0800410	10 mm	V	5
0800420	12 mm	V	5

Code	Largeur	Prés.	Cond.
0800430	15 mm	V	5
0800371	4 mm	SC	5
0800391	6 mm	SC	5
0800401	8 mm	SC	5
0800411	10 mm	SC	5
0800421	12 mm	SC	5
0800431	15 mm	SC	5



GOUGES DE MENUISIER MANCHE BOIS

OUTIFRANCE

Lame creuse affûtée en acier haute dureté au chrome vanadium.
Manche en bois renforcé par 2 viroles en acier.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
0801050	6 mm	SC	1
0801060	8 mm	SC	1
0801070	10 mm	SC	1
0801080	12 mm	SC	1

Code	Largeur	Prés.	Cond.
0801090	15 mm	SC	1
0801110	20 mm	SC	1
0801120	25 mm	SC	1



GOUGES DE MENUISIER MANCHE BOIS

STANLEY

Manche en bois dur protégé par un vernis incolore et renforcé par 2 viroles en acier nickelé.
Lame en acier chromé demi-creuse finement polie.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-16-947	6 mm	SC	2
2-16-948	8 mm	SC	2
2-16-949	10 mm	SC	2

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-16-951	15 mm	SC	2
2-16-953	20 mm	SC	2
2-16-954	25 mm	SC	2



COFFRET DE 12 OUTILS DE SCULPTEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Assortiment d'outils idéal pour les travaux de sculpture sur bois les plus courants.
Lames en acier forgé finement poli. Manches en bois verni avec virole laiton.
Coffret bois verni.
Composition :
- 4 gouges droites : 6 / 10 / 16 / 25 mm
- 1 gouge cambrée : 13 mm
- 1 gouge cuillère : 19 mm
- 2 ciseaux droits : 6 / 13 mm
- 1 ciseau cuillère : 19 mm
- 2 burins en "V" : 10 / 13 mm
- 1 fermoir néron : 13 mm

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0803012	Coffret de 12 outils de sculpteur	V	1



COFFRET DE 3 OUTILS DE TOURNEUR

OUTIFRANCE

Lames en acier forgé finement poli.
Manches 250 mm en bois verni avec virole laiton.
Coffret bois verni.
Composition :
- 1 gouge à profiler 10 mm,
- 1 grain d'orge pointu 5 x 15 mm
- 1 ciseau à tranchant oblique 15 mm

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0803008	Coffret de 3 outils de tourneur	V	1



COFFRET DE 8 OUTILS DE TOURNEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lames en acier HSS. Manche 250 mm en noyer verni avec virole laiton.
Longueur totale : 410 mm. Longueur lame 160 mm. Coffret bois verni.
Composition :
- 1 racloir rond 15 mm
- 1 gouge à profiler 8 mm
- 2 gouges à dégrossir 16 / 20 mm
- 2 ciseaux à tranchant oblique 15 / 25 mm
- 1 grain d'orge angle aigu 15 mm
- 1 grain d'orge angle 90° 15 mm

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0803009	Coffret de 8 outils de tourneur	V	1



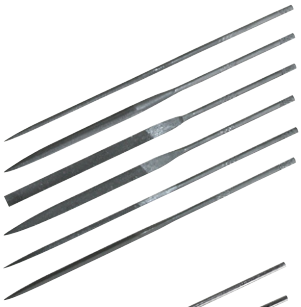
MANCHES BOIS POUR OUTILS DE SCULPTEUR

OUTIFRANCE

Manches bois renforcés par viroles métalliques.

Code	Désignation	Longueur	Diamètre int. / ext.	Prés.	Cond.
0801521	Manche d'outils de tourneur	250 mm	10 / 30 mm	V	1
0801530	Manche d'outils de tourneur	220 mm	10 / 35 mm	V	1
0801455	Manche de ciseau / gouge / bédane	140 mm	8 / 30 mm	V	1
0801471	Manche de gouge - forme boule	65 mm	4 / 35 mm	V	1



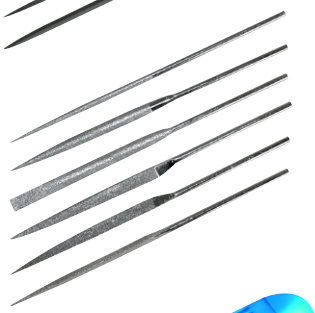


JEU DE 6 LIMES AIGUILLES

Maxicraft

Pour tous les travaux minutieux sur métaux, plastiques et bois tels que l'électronique, la gravure, le polissage, etc. Longueur 140 mm, queue Ø 3 mm. S'utilise avec le manche 91135.
Composition :
- 1 plate parallèle - 1 plate pointue - 11 demi-ronde pointue
- 1 ronde pointue - 11 triangulaire pointue - 11 carrée pointue.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90100	Jeu de 6 limes aiguilles	SC	1

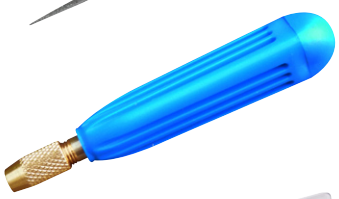


JEU DE 6 LIMES AIGUILLES DIAMANT

Maxicraft

Pour limage de précision sur les matériaux durs tels que l'acier trempé, le carbure de tungstène, la céramique, le verre, les matériaux composites.
Longueur 140 mm, queue Ø 3 mm. S'utilise avec le manche 91135.
Composition :
- 1 plate parallèle - 1 plate pointue - 1 demi-ronde pointue
- 1 ronde pointue - 1 triangulaire pointue - 1 carrée pointue.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90966	Jeu de 6 limes aiguilles diamant	SC	1



MANCHE POUR LIMES AIGUILLES

Maxicraft

Manche plastique de section triangulaire. Mandrin en acier laitonné à 4 mors.
Pour tous les outils de précision sur tige de Ø 2 à 3,5 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
91135	Manche pour outils de pécision	SC	1



JEU DE LIMES DE PRECISION «TYPE GENEVE»

OUTIFRANCE

Jeu de 6 limes douces en acier trempé HRC62. Manches ergonomiques bi-matière. Longueur de lame 100 mm.
Composition :
- 1 lime 1/2 ronde - 1 lime ronde - 1 lime carrée
- 1 lime plate avec 1 bord lisse - 1 lime plate pointue - 1 lime triangle.

Livré en box pour toute commande de 18 coffrets.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9972400	Coffret plastique	SC	10



RÂPES A BOIS RONDES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

Code	L.	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9970150	150 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970160	200 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970161	250 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9972150	150 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972160	200 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6

Code	L.	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9972161	250 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9971220	150 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971230	200 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971240	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6



RÂPES A BOIS DEMI-RONDES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9970130	150 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970140	200 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970141	250 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9973270	300 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970190	250 mm	Douce	Bois	SC	6
9973280	300 mm	Douce	Bois	SC	6
9972130	150 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9972140	200 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972141	250 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9971190	150 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971200	200 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971210	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971270	300 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971300	250 mm	Douce	Sans manche	V	6
9971310	300 mm	Douce	Sans manche	V	6



RÂPES A BOIS DEMI-RONDES

Nicholson™

En acier à haute teneur en carbone. Dents à taille simple sur les chants.
Livrées sans manche.

Code	Taille	Longueur	Prés.	Cond.
5291230	Bâtarde	200 mm	B	12
5291240	Bâtarde	250 mm	B	6
5291250	Bâtarde	300 mm	B	6
5291260	1/2 Douce	200 mm	B	12
5291270	1/2 Douce	250 mm	B	6

RÂPES A BOIS PLATES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9970170	200 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970171	250 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9972170	200 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972171	250 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9971250	200 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971251	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6

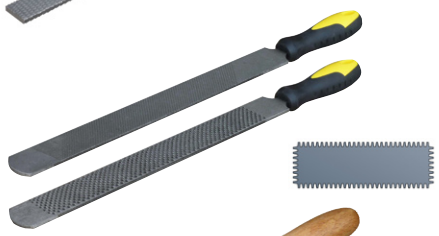


RÂPE DE MARECHAL FERRANT

OUTIFRANCE

Lame très large en acier à haute teneur en carbone avec une face râpe et une face lime.
Côté râpe avec 6 piqûres affûtées par rangée.
Livrée avec manche bi-matière confortable et antidérapant.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
9971245	350 x 45 mm	V	6



JEU DE LIMES ET RÂPES

OUTIFRANCE

Assortiment de limes, de râpes et des deux ensembles.
Manches en bois avec virole acier. Longueur : 200 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9970320	Jeu de 2 râpes bâtardes : 1/2 ronde + ronde	SC	3
9970310	Jeu de 1 tiers point + 2 limes (1/2 ronde + ronde)	SC	3
9970300	Jeu de 5 pièces : réf. 9970310 + 9970320	SC	3



LIMES RONDES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9970090	150 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970100	200 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970121	250 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9972090	150 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972100	200 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972121	250 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9971120	150 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971130	200 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971140	250 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971141	300 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971143	350 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971119	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971144	350 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6



LIMES RONDES

Nicholson™

En acier à haute teneur en carbone. Livrées sans manche.

Code	Taille	Longueur	Prés.	Cond.
5290470	Bâtarde	150 mm	B	12
5290480	Bâtarde	200 mm	B	12
5290490	Bâtarde	250 mm	B	12
5290500	Bâtarde	300 mm	B	6
5290510	1/2 Douce	100 mm	B	12
5290520	1/2 Douce	125 mm	B	12
5290530	1/2 Douce	150 mm	B	12
5290540	1/2 Douce	200 mm	B	12
5290550	1/2 Douce	250 mm	B	12
5290560	1/2 Douce	300 mm	B	6



LIMES DEMI-RONDES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9970050	150 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970060	200 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970061	250 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970065	300 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970070	150 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970080	200 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970081	250 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9972050	150 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972060	200 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972061	250 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972065	300 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9972070	150 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972080	200 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972081	250 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9971060	150 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971070	200 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971080	250 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971082	300 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971090	150 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971100	200 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971110	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971115	350 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6



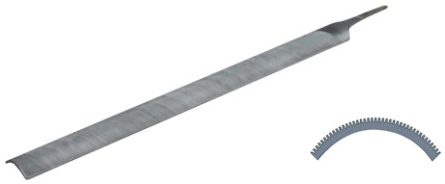


LIMES DEMI-RONDES

Nicholson

En acier à haute teneur en carbone. Livrées sans manche.

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
5290310	Bâtarde	150 mm	B	12	
5290320	Bâtarde	200 mm	B	12	
5290330	Bâtarde	250 mm	B	6	
5290340	Bâtarde	300 mm	B	6	
5290360	1/2 DX	150 mm	B	12	
5290370	1/2 DX	200 mm	B	12	
5290380	1/2 DX	250 mm	B	6	
5290390	1/2 DX	300 mm	B	6	
5290400	Douce	100 mm	B	12	
5290410	Douce	150 mm	B	12	
5290420	Douce	200 mm	B	12	



LIME FRAISEUSE DEMI-RONDE

OUTIFRANCE

Lime professionnelle en acier au chrome très haute dureté.
Pour travailler facilement et rapidement la fonte, le bronze, le plomb, l'aluminium, le zinc et les matières plastiques.
Livrée sans manche.

Code	Longueur	Piqure	Prés.	Cond.
61944350	350 mm	Douce	V	1

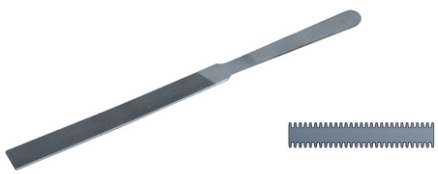


PLAQUES FRAISEUSES

Nicholson

Limes professionnelles en acier au chrome très haute dureté.
Pour travailler facilement et rapidement la fonte, le bronze, le plomb, l'aluminium, le zinc et les matières plastiques.
La monture offre une très bonne prise en main.
La plaque plate est cintrable.

Code	Désignation	Longueur	Piqure	Prés.	Cond.
	Monture				
61837300	Monture cintrable	300 et 350 mm		B	1
	Plaque fraiseuse				
61212300	Plaque plate	300 mm	1/2 douce	V	1
62970300	Plaque 1/2 ronde	300 mm	1/2 douce	V	1
62968300	Plaque 1/2 ronde	300 mm	Bâtarde	V	1



LIME DE CONTACT

OUTIFRANCE

Lime très fine idéale pour nettoyer les vis platinées et les contacts électriques.
Epaisseur de seulement 1,2 mm. Le bout en ciseau entre aisément dans les fentes et petites ouvertures.
Longueur totale : 130 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9970315	Longueur lame 70 mm	SC	6



LIMES PLATES D'ENTREE

OUTIFRANCE

Lame effilée en acier au carbone de 2 mm d'épaisseur pour travaux de précision.
Idéale par exemple pour des retouches sur les clefs.
Livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9970015	150 mm	Fine	Bois	SC	6
9972015	150 mm	Fine	Bi-matière	SC	6
9971013	100 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971015	150 mm	Fine	Sans manche	V	6

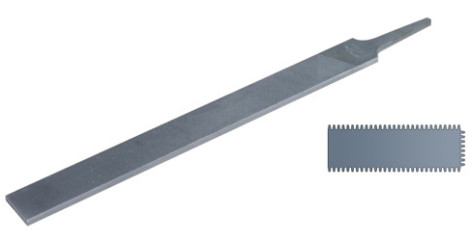


LIMES PLATES

OUTIFRANCE

Lame en acier au carbone, livrées sans manche, avec un manche traditionnel en bois et virole acier,
ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9970030	150 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970040	200 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970041	250 mm	Bâtarde	Bois	SC	6
9970010	150 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970020	200 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970021	250 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9970025	300 mm	Demi-douce	Bois	SC	6
9972030	150 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972040	200 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972041	250 mm	Bâtarde	Bimatière	SC	6
9972010	150 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972020	200 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972021	250 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9972025	300 mm	Demi-douce	Bimatière	SC	6
9971030	150 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971040	200 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971050	250 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971052	300 mm	Bâtarde	Sans manche	V	6
9971000	150 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971010	200 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971020	250 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971021	300 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6



LIMES PLATES

Nicholson

En acier à haute teneur en carbone. Un chant lisse. Livrées sans manche.

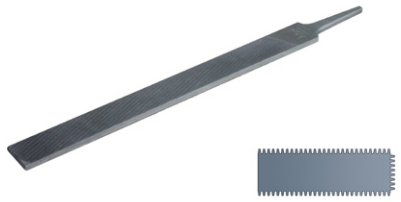
Code	Taille	Longueur	Prés.	Cond.
5290010	Bâtarde	100 mm	B	12
5290020	Bâtarde	150 mm	B	12
5290030	Bâtarde	200 mm	B	12
5290040	Bâtarde	250 mm	B	6
5290050	Bâtarde	300 mm	B	6
5290060	1/2 DX	100 mm	B	12
5290070	1/2 DX	150 mm	B	12
5290080	1/2 DX	200 mm	B	12
5290090	1/2 DX	250 mm	B	6
5290100	1/2 DX	300 mm	B	6
5290120	Douce	150 mm	B	12
5290130	Douce	200 mm	B	12
5290140	Douce	250 mm	B	6
5290150	Douce	300 mm	B	6

LIMES PLATES MAGICUT

Nicholson™

Brevet Nicholson MAGICUT :
Taille simple divisée par des dentelures angulaires formant des tranchants courts qui évacuent facilement les copeaux, assurant simultanément le dégrossissage et la finition. Idéal pour le travail sur aluminium et stratifiés.
En acier à haute teneur en carbone. Livrées sans manche.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
5290190	200 mm	B	6
5290200	250 mm	B	6



LIMES CARREES

OUTIFRANCE

Pour limer dans les fentes et rainures.
Lame en acier au carbone, livrées sans manche.

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9971334	200 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971336	250 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6



LIMES TRIANGULAIRES

OUTIFRANCE

Pour travailler dans les angles internes plus vifs que les angles droits.
Lame en acier au carbone. Livrées sans manche.

Code	Longueur	Piqure	Manche	Prés.	Cond.
9971354	250 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971355	300 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6
9971357	350 mm	Demi-douce	Sans manche	V	6

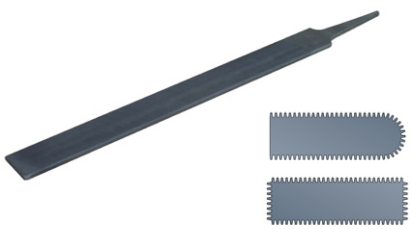


LIMES PLATES A SCIE

Nicholson™

Pour l'affûtage des scies mécaniques ou circulaires.
Taille simple sur les côtés et les chants.
Disponibles avec 1 bord rond ou 2 bords plats.
En acier à haute teneur en carbone. Livrées sans manche.

Code	Taille	Longueur	Prés.	Cond.
5291200	1/2 DX	250 mm - Un bord rond	B	6
5291160	1/2 DX	225 mm - 2 bords plats	B	6



LIME D'AFFÛTAGE MONOBLOC

OUTIFRANCE

Lime plates à simple taille idéale pour l'affûtage des lames de serpette, machettes, et outils de débroussaillage.
Corps monobloc en acier au carbone. Chants lisses.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
9971330	150 mm	V	6



LIMES TRONÇONNEUSES

OUTIFRANCE

Limes rondes pour l'affûtage des chaînes de tronçonneuses.
Lame en acier au carbone. Livrées sans manche ou avec un manche traditionnel en bois et virole acier.

Code	Désignation	Caractéristiques	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
9970200	1 lime	Avec manche bois	3,2 mm	150 mm	SC	12
9970210	1 lime	Avec manche bois	4,0 mm	150 mm	SC	12
9970215	1 lime	Avec manche bois	4,8 mm	200 mm	SC	12
5300001	2 limes	Sans manche	3,2 mm	150 mm	SC	6
5300002	2 limes	Sans manche	4,0 mm	150 mm	SC	6
5300003	2 limes	Sans manche	4,8 mm	200 mm	SC	6
5300004	2 limes	Sans manche	5,2 mm	200 mm	SC	6
9971400	1 lime	Sans manche	3,2 mm	150 mm	V	6
9971410	1 lime	Sans manche	4,0 mm	150 mm	V	6
9971420	1 lime	Sans manche	4,8 mm	200 mm	V	6
9971430	1 lime	Sans manche	5,2 mm	200 mm	V	6



LIMES TRONÇONNEUSES

Nicholson™

En acier à haute teneur en carbone.
Pour l'affûtage des chaînes de tronçonneuses.
Livrées sans manches.

Code	Réf.	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
5291070	610	3,2 mm	150 mm	B	12
5291080	620	4 mm	150 mm	B	12
5291090	83	4,8 mm	200 mm	B	12

Code	Réf.	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
5291100	832	5,2 mm	200 mm	B	12
5291110	835	5,6 mm	200 mm	B	12
5291120	84	6,4 mm	200 mm	B	12



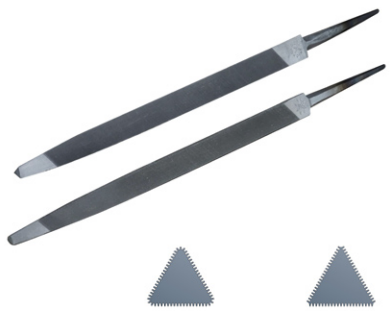


TIERS POINT

OUTIFRANCE

Pour l'affutage des lames de scies à main. Lame en acier au carbone, livrée sans manche,
avec un manche traditionnel en bois et virole acier, ou avec un manche bi-matière confortable et antidérapant.

Code	Longueur	Piqure	Forme	Manche	Prés.	Cond.
9970101	125 mm	Demi-douce	Régulière	Bois	SC	6
9970110	150 mm	Demi-douce	Régulière	Bois	SC	6
9970120	200 mm	Demi-douce	Régulière	bois	SC	6
9972101	125 mm	Demi-douce	Régulière	Bimatière	SC	6
9972110	150 mm	Demi-douce	Régulière	Bimatière	SC	6
9972120	200 mm	Demi-douce	Régulière	Bimatière	SC	6
9971142	100 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971150	125 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971160	150 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971170	175 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971180	200 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971182	250 mm	Demi-douce	Régulière	Sans manche	V	6
9971145	100 mm	Demi-douce	Effilée	Sans manche	V	6
9971165	150 mm	Demi-douce	Effilée	Sans manche	V	6
9971175	175 mm	Demi-douce	Effilée	Sans manche	V	6
9971185	200 mm	Demi-douce	Effilée	Sans manche	V	6



TIERS POINT

Nicholson™

En acier à haute teneur en carbone. Taille simple. Pour le limage des creux entre les dents de scie.
Angles vifs pour les scies à main. Angles ronds pour les lames de scie à ruban ou circulaire.
Livrés sans manche.

Code	Taille	Longueur	Largeur	Type	Prés.	Cond.
5290760	Lourd	175 mm	15 mm	Angles vifs	B	12
5290770	Lourd	200 mm	18 mm	Angles vifs	B	12
5290860	Régulier	100 mm	8,3 mm	Angles vifs	B	12
5290880	Régulier	125 mm	10 mm	Angles vifs	B	12
5290890	Régulier	150 mm	11,7 mm	Angles vifs	B	12
5290900	Régulier	175 mm	13,4 mm	Angles vifs	B	12
5290910	Régulier	200 mm	15,2 mm	Angles vifs	B	12
5290912	Régulier	250 mm	17,7 mm	Angles vifs	B	12
5290930	Effilé	100 mm	6,2 mm	Angles vifs	B	12
5290950	Effilé	125 mm	6,6 mm	Angles vifs	B	12
5290960	Effilé	150 mm	8,3 mm	Angles vifs	B	12
5290970	Effilé	175 mm	10 mm	Angles vifs	B	12
5290980	Effilé	200 mm	11,7 mm	Angles vifs	B	12
5290990	Extra Effilé	100 mm	4,8 mm	Angles vifs	B	12
5291010	Extra Effilé	125 mm	5,8 mm	Angles vifs	B	12
5291020	Extra Effilé	150 mm	6,6 mm	Angles vifs	B	12
5291030	Extra Effilé	175 mm	8,3 mm	Angles vifs	B	12
5291040	Extra Effilé	200 mm	10 mm	Angles vifs	B	12
5290840	Régulier	175 mm	13,4 mm	Angles ronds	B	12
5290850	Régulier	200 mm	15,2 mm	Angles ronds	B	12



TIERS POINT PARALLELE

Nicholson™

Pour l'affûtage de lames de scie à ruban ou circulaires. Angles arrondis.
En acier au carbone.

Code	Taille	Longueur	Largeur	Type	Prés.	Cond.
5291060	Parallèle	215 mm	15 mm	Angles ronds	B	12



MANCHES DE LIMES ET RÂPES

OUTIFRANCE

Le manche 0801495 se montent sur les limes de tronçonneuses et les limes de précision.
Le manche 0801500 se montent sur les limes 150 mm.
Le manche 0801510 se montent sur les limes 200 et 250 mm.
Le manche 0801520 se montent sur les limes 300 et 350 mm.
Le manche bi-matière s'adapte sur toutes les limes et râpes.

Code	Type	Diamètre maxi	Diam. virole	Longueur	Prés.	Cond.
0801495	Bois	18 mm	12 mm	75 mm	V	10
0801500	Bois	22 mm	14 mm	120 mm	V	10
0801510	Bois	25 mm	18 mm	120 mm	V	10
0801520	Bois	30 mm	22 mm	120 mm	V	10
0801557	Bi-matière	35 mm		115 mm	V	10



AFFILOIR

OUTIFRANCE

Pour donner le fil aux lames de vastringues, raclettes et racloirs.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4810050	Lame triangulaire 13 mm - Longueur 200 mm	V	1

GRATTOIR DE MECANICIEN

OUTIFRANCE

Pour travaux d'ébavurage. Manche plastique.
Fabrication française.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
65348	Lame triangulaire 5 mm - Longueur 65 mm	V	1
65349	Lame triangulaire 5 mm - Longueur 65 mm	SC	1



GRATTOIR DE MECANICIEN

RENNSTEIG

Pour travaux d'ébavurage. Manche bois avec virole acier.
Lame creuse en acier haute dureté. Fabrication allemande.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
60321	Lame triangulaire 7 mm - Longueur 80 mm	V	1



FUSIL D'AFFÛTAGE

OUTIFRANCE

Pour aiguiser et affiler tous types de lames en acier. Idéal pour les couteaux et ciseaux du quotidien.
Le modèle diamanté est plus abrasif et permet de rattraper une lame émoussée.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
7170534	Lame acier carbone - Manche bois	300 mm	V	6
7170535	Lame acier carbone - Manche bois	300 mm	SC	6
7170539	Lame diamantée - Manche synthétique	300 mm	V	6
7170540	Lame diamantée - Manche synthétique	300 mm	SC	6



STYLO AFFÛTEUR UNIVERSEL AU DIAMANT

MULTI-SHARP

En aluminium avec lame rétractable au diamant pour affûter tous les matériaux,
y compris les plus durs tels que le carbure, la céramique ou l'inox. Lame multi-fonctions semi-ronde avec rainure pour aiguiser les lames courbes ou droites de couteaux et outils de jardin, les ciseaux à bois, les fers de rabot, les dents de scies, les pointes de fléchettes ou hameçons. Permet également de lisser les éclats de verre.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7430065	Affûteur universel au diamant	SC	10



AFFÛTEURS COUTEAUX ET CISEAUX

MULTI-SHARP

Au carbure de tungstène, avec guide-lame et anse de protection.
Pour restaurer rapidement et avec précision le tranchant des lames de couteaux de cuisine et outils de jardin tels que les serpettes, élagueurs, sécateurs, coupe-souches, etc. Angle d'affûtage : 30°.
Permet également d'aiguiser en même temps les deux lames d'une paire de ciseaux pour droitiers ou pour gauchers.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7430040	Affûteur de couteaux, outils de jardin et paires de ciseaux	SC	10



AFFÛTEUR ROTATIF POUR OUTILS DE JARDIN

MULTI-SHARP

Meule en oxyde d'aluminium haute qualité avec guide en plastique pour un affûtage à 25°.
La tige d'entrainement Ø6 mm se monte sur toutes les perceuses avec ou sans fil.
Pour rétablir le tranchant des bêches, haches, houes, coupe-bordures, et des lames de tondeuses sans les démonter.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7430060	Affûteur rotatif	SC	10



AFFÛTEUR A EAU

MULTI-SHARP

Equipé d'un bac à eau qui recouvre en permanence la meule d'une fine pellicule,
cet affûteur préserve les aciers de toute surchauffe et assure une finition exceptionnelle.
Différents guides réglables permettent d'affûter à 25°, 30°, 35° et 40° les ciseaux à bois et fers de rabots de 10 à 60 mm, et les lames de couteaux, de ciseaux ou d'autres outils tranchants.
Tige d'entrainement Ø 6 mm compatible avec toutes les perceuses.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7430020	Affûteur à eau	SC	6



AFFÛTEUR UNIVERSEL POUR FORETS

MULTI-SHARP

Composé de 2 meules haute qualité (oxyde d'alumine et carbure de silicium),
d'un mandrin porte-forets et de différents guides, cet outil permet un affûtage précis de l'angle de pointe et de la dépouille de tous types de forets de Ø3 à 13 mm : Forets HSS,
Mèches bois à trois pointes et plates, mèches béton avec plaquettes carbure.
En enlevant les guides, il s'utilise également comme un petit touret pour les autres outils coupants.
Tige d'entrainement Ø6 mm compatible avec toutes les perceuses.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7430010	Affûteur de forets	SC	6







AFFÛTEUR DE COUTEAUX-CISEAUX

OUTIFRANCE

Affûteur de lames de couteaux ou de paire de ciseaux.
Meule corindon Ø 34 mm, épaisseur 12 mm, alésage 8 mm.
Alimentation : 230 V - 50 Hz. Puissance 40 W.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
9380175	Affûteur de ciseaux et couteaux	B	1



AFFÛTEUSE MEULE A EAU ET DISQUE CUIR - 150W

femi

Affûteuse professionnelle facile à utiliser de grande précision. Moteur à induction silencieux et très fiable idéal pour utilisation intensive. Equipée d'une meule à eau Ø200 x 40 x 12mm (grain 220) à rotation lente 95 tr/min pour un travail de finition impeccable, et d'un disque en cuir Ø200 x 30 x 12mm pour l'ébavurage.
Guide d'affûtage universel réglable pour affûter en appui toutes sortes d'outils. Interrupteur 3 position permettant l'inversion du sens de rotation pour un affûter sans changer le réglage du guide support.
Réservoir d'eau amovible pour un nettoyage facile. Poignée de transport. Livrée en boîte avec rapporteur d'angles, pâte abrasive et clés de maintenance.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
8760080	Affûteuse meule + disque	150W	10 kg	B	1
8760082	Meule à eau Ø200 x 40 x 12mm - grain 220			V	1
8760084	Disque cuir Ø200 x 30 x 12mm			V	1



AFFÛTEUSE UNIVERSELLE

OUTIFRANCE

Permet d'affûter les couteaux, ciseaux ménagers, lames d'outils agricoles, forets à métaux.
Très simple d'utilisation : les fentes sur le carter donnent le bon angle pour l'affûtage des lames, et la broche porte-forets permet un positionnement précis pour un affûtage au bon angle des deux taillants.
Pour forets diamètre 3 à 13 mm. Puissance : 150 W. Alimentation : 230 v - 50 Hz. Dimensions : 232 x 160 x 110 mm. Poids : 2 kg.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
9380179	Affûteur universel motorisé	B	1
9380185	Jeu de 5 meules de rechange	V	1



AFFÛTEUSE DE FORETS INDUSTRIELLE

OUTIFRANCE

Affûteuse professionnelle permettant l'affûtage de l'angle de pointe, l'amincissement de l'âme, la correction de lèvre et l'affûtage en croix. Meule CBN (nitrure de bore cubique) pour les forets HSS.
11 pinces de serrage pour l'affûtage des forets de Ø 2 à 13 mm. Angle de pointe réglable de 95 à 135°.
Vitesse de rotation 5300 mn-1. Puissance moteur 180 W - Alimentation 220 V. Poids 10 kg.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
9380183	Affûteuse industrielle	Pour forets Ø 2 à 13 mm	B	1

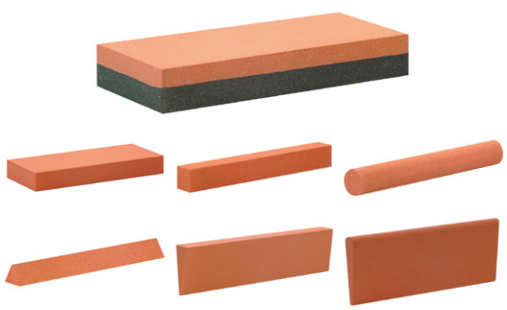


AFFÛTEUR POUR CHAÎNE DE TRONCONNEUSE

OUTIFRANCE

Affuteur électrique avec support rotatif de maintien de la chaîne.
Angle d'affûtage réglable jusqu'à 30° de chaque côté. Meule corindon Ø 100 mm; épaisseur 4,5 mm, alésage 10 mm.
Puissance : 250 W. Alimentation 230 V - 50 Hz.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9380176	250 Watts, 8000 tr/min	B	1
9380174	Meule de rechange	V	1



PIERRE D'AFFÛTAGE

OUTIFRANCE

En corindon vitrifié, pour affûtage et rodage manuel des outils et pièces de précision.

Code	Dimensions	Grain	Prés.	Cond.
	Pierres rectangulaires			
0010683	100 x 25 x 6 mm	220	V	1
0010684	100 x 25 x 13 mm	220	V	1
	Pierres rectangulaires combinées			
0010668	100 x 45 x 16 mm	220 / 400	V	1
0010669	125 x 50 x 20 mm	220 / 400	V	1
0010677	150 x 50 x 25 mm	180 / 400	V	1
0010678	200 x 50 x 25 mm	180 / 400	V	1
0011677	150 x 50 x 25 mùm	180 / 400	SC	1
0011678	200 x 50 x 25 mm	180 / 400	SC	1
	Pierres carrées			
0010663	100 x 6 x 6 mm	220	V	1
0010664	100 x 10 x 10 mm	220	V	1
0010665	100 x 13 x 13 mm	400	V	1
0010666	150 x 16 x 16 mm	220	V	1
0010667	150 x 20 x 20 mm	220	V	1

Code	Dimensions	Grain	Prés.	Cond.
	Pierres rondes			
0010691	100 x Ø 6 mm	220	V	1
0010697	100 x Ø 10 mm	220	V	1
0010679	150 x Ø 10 mm	400	V	1
0010692	150 x Ø 16 mm	220	V	1
0011679	150 x Ø 10 mm	400	SC	1
	Pierres triangulaires			
0010685	100 x 13 mm	220	V	1
0010680	150 x 15 mm	400	V	1
0010686	150 x 20 mm	220	V	1
0010688	150 x 25 mm	220	V	1
0011680	150 x 15 mm	400	SC	1
	Pierre couteau			
0010689	100 x 25 x 3 x 1 mm	220	V	1
	Pierre à gouge chants ronds			
0010670	115 x 45 x 13 x 3 mm	220	V	1





KIT D'AFFÛTAGE POUR CISEAUX ET FERS DE RABOT

STANLEY

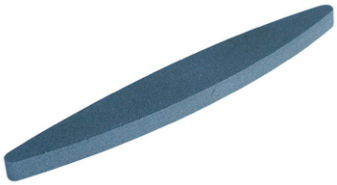
Permet d'affûter tous les fers de rabots et ciseaux à bois jusqu'à 60 mm.
Guide d'affûtage à angle réglable : 25, 30 ou 35°. Pierre à 2 grains : une face pour le dégrossissage et une face pour l'affilage.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-16-050	1 guide d'affûtage, 1 pierre à huile et 1 flacon d'huile	SC	4

PIERRE A FAUX

Pierre d'affûtage en corindon gris pour outils de jardin, couteaux de cuisine, et tous types de lames droites ou courbes.

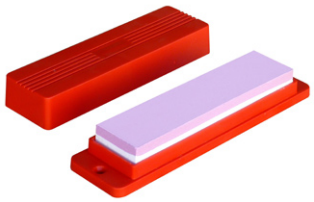
Code	Dimensions	Prés.	Cond.
0011689	230 x 33 x 12 mm	V	1
0011690	230 x 33 x 12 mm	SC	1



PIERRE A HUILE EN COFFRET

Pierre rectangulaire en corindon, à deux grains, un pour le dégrossissage et un pour la finition. Livrée en coffret plastique.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
0010675	200 x 50 x 25 mm	V	1
0010676	200 x 50 x 25 mm	SC	1



PIERRE D'AFFUTAGE AU DIAMANT

Pierre d'affûtage 4 grains, un par face. Livrée dans son support en plastique.
Permet un affûtage de précision et de grande efficacité de tous les outils en acier HSS et au carbure de tungstène.
Permet également l'abrasion du verre et des carreaux de céramiques.
Code couleur pour un repérage facile du grain d'affûtage entre 200 et 600.

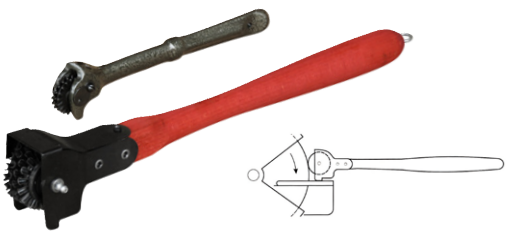
Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0010695	4 faces 150 x 50 mm	B	1



DRESSE MEULE / DECRASSE MEULE

Pour rectifier une meule et lui redonner sa forme d'origine.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0010699	Dresse meule	Longueur 250 mm - Molette Ø 30 mm	V	1
0010698	Molette de rechange	Ø 30 mm	V	1
65828	Dresse meule	Longueur 500 mm - Molette Ø 55 mm - Graisseur	V	1
62062	Molette de rechange	Ø 55 mm	V	1



DRESSEUR DIAMANT A POINTE UNIQUE

Dresseur à pointe unique diamant pour façonner et nettoyer avec précision la face de coupe des meules vitrifiées.
Elimine les déchets intégrés dans la meule et rétablit ses performances.
Contribue également à minimiser les vibrations. Manche acier trempé, finition polie.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0010650	Diamant 0,5 carat	V	1



DRESSEUR DE MEULES DIABOLO

Pour rafraîchir ou arrondir toutes les meules courantes en corindon.
Composé d'un axe 150 mm et d'une meule vitrifiée très dure en carbure de silicium au grain très gros 20 (vendus séparément).

Code	Désignation	Prés.	Cond.
30448	Monture seule	V	1
62204	Meule 90 x 40 x 22,2 mm	V	1



EPONGE ET TORCHON METALLIQUE

Tricot en acier galvanisé. Pour travaux de préparation, nettoyage, récurage, décapage sur bois, plâtre, ciment et métaux. Enlève facilement les peintures cloquées, permet de nettoyer les outils, grilles de barbecue, fonds de casseroles brûlés. Le torchon est idéal pour les formes complexes ou cylindriques telles que les tuyaux.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8951265	Eponge métallique 100 g - Ø 120 mm	R	10
8951267	Torchon métallique 50 x 20 cm	R	10



LAINE D'ACIER

Idéal pour compléter un traitement de surface : application de cires, égrenage entre 2 couches, ou matage des vernis.
Egalement pour accentuer le nettoyage des cuivres, laitons, bronzes, métaux tendres et chromes, nettoyer le verre sans rayer.

Code	Caractéristiques	Grain	Prés.	Cond.
4100001	Laine d'acier 200 grs	Gros	B	1
4100002	Laine d'acier 200 grs	Moyen	B	1
4100003	Laine d'acier 200 grs	Fin	B	1





ROULEAU D'ATELIER

Pour ponçage sur bois et métaux, Idéal pour les plombiers, ateliers de maintenance, chaudronniers, serruriers, etc. Support souple en toile de coton, liant résine, grain oxyde d'alumine brun.
Rouleau 38 mm x 25 m livré en boîte dévidoir.

Code	Désignation	Grain	Prés.	Cond.
4031742	1 rouleau	40	B	1
4031743	1 rouleau	60	B	1
4031744	1 rouleau	80	B	1
4031746	1 rouleau	120	B	1
4031747	1 rouleau	150	B	1
4031749	1 rouleau	240	B	1



PAPIER SILEX

Pour travailler le plâtre, les enduits, les apprêts, les bois tendres, les vieilles peintures, etc.
L'abrasif économique pour les travaux courants. Support papier épais, liant double colle, grain silex broyé.
Feuille de 230 x 280 mm.

Code	Désignation	Grain	Prés.	Cond.
4026416	4 feuilles	40	EC	6
4026414	4 feuilles	60	EC	6
4026412	4 feuilles	80	EC	6
4026411	4 feuilles	100	EC	6
4026410	4 feuilles	120	EC	6
4025116	50 feuilles	40	R	1
4025114	50 feuilles	60	R	1
4025112	50 feuilles	80	R	1
4025004	50 feuilles	100	R	1
4025003	50 feuilles	120	R	1
4025001	50 feuilles	180	R	1



PAPIER CORINDON

Pour travailler à sec les bois durs, métaux ferreux, plâtres, enduits, plastiques, peintures anciennes, etc.
Plus résistant que le papier silex, recommandé pour les usages intensifs.
Papier souple et résistant, liant double colle, grain oxyde d'alumine brun. Feuilles de 230 x 280 mm.

Code	Désignation	Grain	Prés.	Cond.
4031609	4 feuilles	50	EC	6
4031610	4 feuilles	80	EC	6
4031611	4 feuilles	120	EC	6
4031612	4 feuilles	180	EC	6
4031619	50 feuilles	50	R	1
4031620	50 feuilles	80	R	1
4031621	50 feuilles	120	R	1
4031625	50 feuilles	180	R	1



PAPIER ABRASIF ANTI-ENCRASSANT

Pour travaux délicats et techniques sur les peintures, vernis, laques, bois et plastiques.
Remplace le papier imperméable lorsque l'utilisation d'eau est proscrite.
Papier extra souple, liant double couche de résine pour une excellente fixation des grains et remplir les interstices afin d'empêcher la poussière et les copeaux de s'y loger, grain oxyde d'alumine blanc. Feuille 230 x 280 mm.

Code	Désignation	Grain	Prés.	Cond.
4031654	4 feuilles	80	EC	6
4031655	4 feuilles	120	EC	6
4031657	4 feuilles	180	EC	6
4031658	4 feuilles	240	EC	6
4031659	4 feuilles	320	EC	6
4031644	50 feuilles	80	V	1
4031645	50 feuilles	120	V	1
4031646	50 feuilles	150	V	1
4031647	50 feuilles	180	V	1
4031648	50 feuilles	240	V	1
4031649	50 feuilles	320	V	1



TOILE EMERI

Pour travailler les métaux ferreux ou non, l'acier, la fonte, le cuivre, etc.
Particulièrement conseillée pour éliminer la rouille ou la calamine avant traitement ou peinture.
Feuille très souple en toile de coton, liant double colle, grain émeri.
Permet le ponçage de formes diverses. Feuille de 230 x 280 mm.

Code	Désignation	Grain	Prés.	Cond.
4024412	4 feuilles	60	EC	6
4024411	4 feuilles	80	EC	6
4024410	4 feuilles	100	EC	6
4024400	4 feuilles	120	EC	6
4024104	50 feuilles	60	R	1
4024103	50 feuilles	80	R	1
4024102	50 feuilles	100	R	1
4024101	50 feuilles	120	R	1



PAPIER ABRASIF IMPERMEABLE A L'EAU

Pour travailler a l'eau, à l'huile ou à sec, les métaux, vernis, plastiques, polyester, carrosseries, peintures, laques, etc.
La présence d'eau pendant le ponçage favorise le rendement et permet un meilleur aspect.
Papier latex, liant résine imperméable, grain carbure de silicium. Feuille de 230 x 280 mm.

Code	Désignation	Grain	Prés.	Cond.
4031627	4 feuilles	120	EC	6
4031629	4 feuilles	180	EC	6
4031628	4 feuilles	240	EC	6
4031630	4 feuilles	400	EC	6
4031631	4 feuilles	600	EC	6
4031632	4 feuilles	800	EC	6
4031633	4 feuilles	1000	EC	6
4027120	50 feuilles	120	V	1
4027180	50 feuilles	180	V	1
4027240	50 feuilles	240	V	1
4027400	50 feuilles	400	V	1
4027600	50 feuilles	600	V	1
4027800	50 feuilles	800	V	1
4027900	50 feuilles	1000	V	1



EPONGE ABRASIVE

Eponge abrasive souple pour poncer toutes formes en bois ou métal, à sec ou à l'eau.
Dimensions : 100 x 70 x 25 mm.

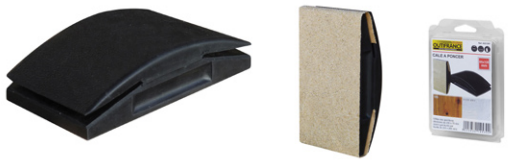
Code	Grain	Prés.	Cond.
5010080	Fin 100/1	EC	10
5010081	Moyen 60/4	EC	10

CALE A PONCER

OUTIFRANCE

En matière synthétique, bonne prise en main.
Fixation des garnitures par 3 pointes métalliques encastrées de chaque côté.
Utilise des garnitures de 230 x 70 mm (soit 4 par feuille de 230 x 280 mm).

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4021300	130 x 70 mm seule	V	1
4021301	130 x 70 mm seule	BB	1



CALE A PONCER SOUPLE AUTO-AGRIPPANTE

OUTIFRANCE

Cale à poncer légère et ergonomique équipée d'une semelle auto-agrippante.
Dimensions 70 x 120 mm.

Code	Caractéristiques	Grain	Prés.	Cond.
4028010	Cale à poncer sans garniture		SC	6
4028041	4 garnitures	40	SC	6
4028081	4 garnitures	80	SC	6
4028121	4 garnitures	120	SC	6



CALE A PONCER SPECIALE PLATRE

OUTIFRANCE

Idéale pour le ponçage et la finition du plâtre et des enduits de rebouchage avant peinture.
Fixation des garnitures par des pinces métalliques à vis. Livrée avec 2 treillis anti-encrassement.
S'utilise avec tous les types de garnitures de dimensions 115 x 280 mm.

Code	Désignation	Grain	Prés.	Cond.
4027920	Cale à poncer avec 2 treillis	120 - 180	SC	1



GARNITURES TREILLIS POUR PLÂTRE

OUTIFRANCE

En nylon anti-encrassement au carbure de silicium pour ponçage à sec sur le bois,
la peinture, le plâtre, les enduits de rebouchage, etc.
S'utilisent avec une ponceuse ou avec la cale à poncer réf. 4027920.

Code	Désignation	Grain	Dimensions	Fixation	Prés.	Cond.
4027931	3 treillis	80	115 x 280 mm	Pinces	EC	6
4027941	3 treillis	120	115 x 280 mm	Pinces	EC	6
4027951	3 treillis	180	115 x 280 mm	Pinces	EC	6



GARNITURES RECTANGULAIRES

KREATOR

Papier corindon perforé pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.

Code	Désignation	Grain	Dimensions	Fixation	Prés.	Cond.
	8 trous "en parallèle" : Bosch, Einhell, Festo, Hitachi, Makita, Metabo, ...					
03201003	5 patins	40	93 x 185 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201005	5 patins	80	93 x 185 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201007	5 patins	120	93 x 185 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201008	5 patins	180	93 x 185 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201009	5 patins	240	93 x 185 mm	Auto-agrippante	SC	6
	8 trous "en oval" : Black&Decker, Powerplus, ...					
03201503	5 patins	40	93 x 187 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201505	5 patins	80	93 x 187 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201507	5 patins	120	93 x 187 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201508	5 patins	1480	93 x 187 mm	Auto-agrippante	SC	6
03201509	5 patins	240	93 x 187 mm	Auto-agrippante	SC	6
	8 trous "en parallèle" : Black&Decker, Bosch, Einhell, Festo, MAkita, Metabo, ...					
03202003	5 patins	40	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202005	5 patins	80	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202007	5 patins	120	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202008	5 patins	180	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202009	5 patins	240	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
	8 trous "en oval" : AEG, Black&Decker, Powerplus, ...					
03202503	5 patins	40	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202505	5 patins	80	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202507	5 patins	120	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202508	5 patins	180	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
03202509	5 patins	240	93 x 230 mm	Pinces	SC	6
	14 trous "en oval" : Black&Decker, Bosch, Einhell, Festo, Hitachi, Makita, Metabo, ...					
03203003	5 patins	40	115 x 230 mm	Auto-agrippante	SC	6
03203005	5 patins	80	115 x 230 mm	Auto-agrippante	SC	6
03203007	5 patins	120	115 x 230 mm	Auto-agrippante	SC	6
03203008	5 patins	180	115 x 230 mm	Auto-agrippante	SC	6
03203009	5 patins	240	115 x 230 mm	Auto-agrippante	SC	6
	14 trous "en oval" : Black&Decker, Bosch, Festo, Hitachi, Makita, Metabo, Powerplus, ...					
03203503	5 patins	40	115 x 280 mm	Pinces	SC	6
03203505	5 patins	80	115 x 280 mm	Pinces	SC	6
03203507	5 patins	120	115 x 280 mm	Pinces	SC	6
03203508	5 patins	180	115 x 280 mm	Pinces	SC	6
03203509	5 patins	240	115 x 280 mm	Pinces	SC	6





GARNITURES TRIANGULAIRES

KREATOR

Papier corindon perforé pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux;

Code	Désignation	Grain	Dimensions	Fixation	Prés.	Cond.
	90 x 90 x 90 mm					
03210003	5 patins	40	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03210004	5 patins	60	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03210005	5 patins	80	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03210007	5 patins	120	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03210008	5 patins	180	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03210009	5 patins	240	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	SC	6
03219003	25 patins	40	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	R	1
03219005	25 patins	80	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	R	1
03219007	25 patins	120	90 x 90 x 90 mm	Auto-agrippante	R	1
	140 x 140 x 80 mm					
03220003	5 patins	40	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220004	5 patins	60	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220005	5 patins	80	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220007	5 patins	120	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220008	5 patins	180	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220009	5 patins	240	140 x 140 x 80 mm	Auto-agrippante	SC	6



GARNITURES TRIANGULAIRES

OUTIFRANCE

Papier corindon perforé pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux;

Code	Désignation	Grain	Dimensions	Fixation	Prés.	Cond.
	11 trous : Bosch					
03220011	5 patins	40	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220013	5 patins	80	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220015	5 patins	120	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6
03229011	25 patins	40	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	R	1
03229013	25 patins	80	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	R	1
03229015	25 patins	120	150 x 150 x 100 mm	Auto-agrippante	R	1
	8 trous : Black&Decker					
03220017	5 patins	40	165 x 165 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220019	5 patins	80	165 x 165 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6
03220021	5 patins	120	165 x 165 x 100 mm	Auto-agrippante	SC	6





BANDES ABRASIVES SANS FIN

KREATOR

Papier corindon pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.

Code	Dés.	Grain	D.	Prés.	Cond.
Black&Decker, Fartools, ...					
03260001	3 bandes	60	13 x 457 mm	SC	6
03260002	3 bandes	80	13 x 457 mm	SC	6
03260003	3 bandes	120	13 x 457 mm	SC	6
03261001	3 bandes	Assortis	13 x 457 mm	SC	6
Bosch, ...					
03260005	3 bandes	40	60 x 400 mm	SC	6
03260006	3 bandes	80	60 x 400 mm	SC	6
03260007	3 bandes	120	60 x 400 mm	SC	6
AEG, Black&Decker, Kress, Metabo, Skil, ...					
03240503	3 bandes	40	65 x 410 mm	SC	6
03240504	3 bandes	60	65 x 410 mm	SC	6
03240505	3 bandes	80	65 x 410 mm	SC	6
03240507	3 bandes	120	65 x 410 mm	SC	6
03240508	3 bandes	180	65 x 410 mm	SC	6
Bosch, Makita, Peugeot, Powerplus, Skil, Stayer, ...					
03241003	3 bandes	40	75 x 457 mm	SC	6
03241004	3 bandes	60	75 x 457 mm	SC	6
03241005	3 bandes	80	75 x 457 mm	SC	6
03241007	3 bandes	120	75 x 457 mm	SC	6
03241008	3 bandes	180	75 x 457 mm	SC	6

Code	Dés.	Grain	D.	Prés.	Cond.
Black&Decker, ...					
03241503	3 bandes	40	75 x 508 mm	SC	6
03241504	3 bandes	60	75 x 508 mm	SC	6
03241505	3 bandes	80	75 x 508 mm	SC	6
03241507	3 bandes	120	75 x 508 mm	SC	6
03241508	3 bandes	180	75 x 508 mm	SC	6
AEG, Black&Decker, Bosch, Dewalt, Hitachi, Makita, Metabo, Powerplus, Ryobi, Skil, Stayer, ...					
03242003	3 bandes	40	75 x 533 mm	SC	6
03242004	3 bandes	60	75 x 533 mm	SC	6
03242005	3 bandes	80	75 x 533 mm	SC	6
03242007	3 bandes	120	75 x 533 mm	SC	6
03242008	3 bandes	180	75 x 533 mm	SC	6
AEG, Atlas Copco, Dewalt, Elu, Festo, Haffner, Ryobi, ...					
03242503	3 bandes	40	100 x 560 mm	SC	6
03242504	3 bandes	60	100 x 560 mm	SC	6
03242505	3 bandes	80	100 x 560 mm	SC	6
03242507	3 bandes	120	100 x 560 mm	SC	6
03242508	3 bandes	180	100 x 560 mm	SC	6
AEG, Bosch, Fartools, Hitachi, Makita, Metabo, Powerplus, Ryobi, Wolf, ...					
03243003	3 bandes	40	100 x 610 mm	SC	6
03243004	3 bandes	60	100 x 610 mm	SC	6
03243005	3 bandes	80	100 x 610 mm	SC	6
03243007	3 bandes	120	100 x 610 mm	SC	6
03243008	3 bandes	180	100 x 610 mm	SC	6



BANDES ABRASIVES SANS FIN POUR TOURET

femi

Bandes corindon pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux. Compatibles avec le touret 8760060.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8760062	5 bandes abrasives grain 80	50 x 680 mm	V	1

DISQUES ABRASIFS POUR PONCEUSES

KREATOR

Papier corindon perforé pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.

Code	Désignation	Grain	Diamètre	Fixation	Prés.	Cond.
8 trous sur Ø 65 mm : Bosch, Einhell, Festool, Kress, Peugeot, Skil, Stayer, ...						
03230003	5 disques	40	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230004	5 disques	60	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230005	5 disques	80	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230007	5 disques	120	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230008	5 disques	180	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230009	5 disques	240	115 mm	Auto-agrippante	SC	6
8 trous sur Ø 65 mm : Black&Decker, Bosch, Dewalt, Fartools, Fein, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metablo, Powerplus, Skil, ...						
03230503	5 disques	40	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230504	5 disques	60	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03239504	25 disques	60	125 mm	Auto-agrippante	R	1
03230505	5 disques	80	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03239505	25 disques	80	125 mm	Auto-agrippante	R	1
03230507	5 disques	120	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03239507	25 disques	120	125 mm	Auto-agrippante	R	1
03230508	5 disques	180	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
03230509	5 disques	240	125 mm	Auto-agrippante	SC	6
6 trous sur Ø 80 mm : AEG, Bosch, Dewalt, Elu, Felisatti, Flex, Hilti, Hitachi, Kress, Milwaukee, ...						
03231003	5 disques	40	150 mm	Auto-agrippante	SC	6
03231004	5 disques	60	150 mm	Auto-agrippante	SC	6
03231005	5 disques	80	150 mm	Auto-agrippante	SC	6
03231007	5 disques	120	150 mm	Auto-agrippante	SC	6
03231008	5 disques	180	150 mm	Auto-agrippante	SC	6
03231009	5 disques	240	150 mm	Auto-agrippante	SC	6



DISQUES ABRASIFS POUR PONCEUSES A PLATRE

KREATOR

Papier corindon perforé pour ponçage à sec sur les plaques de plâtre.

Code	Désignation	Grain	Diamètre	Fixation	Prés.	Cond.
	6 trous sur Ø 140 mm : Powerplus, ...					
03232004	5 disques	60	225 mm	Auto-agrippante	SC	6
03232006	5 disques	100	225 mm	Auto-agrippante	SC	6
03232007	5 disques	150	225 mm	Auto-agrippante	SC	6
03232008	5 disques	180	225 mm	Auto-agrippante	SC	6
03232009	5 disques	240	225 mm	Auto-agrippante	SC	6



DISQUES ABRASIFS POUR PERCEUSES

OUTIFRANCE

Papier corindon pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.
Fixation par alésage central sur plateau de ponçage pour perceuse.

Code	Désignation	Grain	Diamètre	Fixation	Prés.	Cond.
4022500	10 disques	40	127 mm	Trou central	SC	1
4022501	10 disques	80	127 mm	Trou central	SC	1
4022502	10 disques	120	127 mm	Trou central	SC	1



PLATEAUX DE PONCAGE POUR PERCEUSES

OUTIFRANCE

En caoutchouc rigide, avec tige de fixation pour les mandrins de perceuse.
Utilisent des disques abrasifs à alésage central.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
4036021	Plateau de ponçage	125 mm	SC	1
4036017	Plateau de ponçage	150 mm	SC	1



MONTURE POUR OUTILS ROTATIFS SUR PERCEUSE

OUTIFRANCE

Constituée d'une tige et de 2 flasques, permet la fixation des outils circulaires et des plateaux de ponçage sur perceuses.

Code	Désignation	Ø Tige	Ø flasques	Epaisseur maxi	Prés.	Cond.
4036611	Monture pour outils avec alésage de 10 mm	6 mm	30 mm	25 mm	SC	1



ROUE DE PONÇAGE A LAMELLES

OUTIFRANCE

Très grande efficacité. Longue durée de vie. Hauteur 30 mm.
Montage sur perceuses par tige de diamètre 6 mm.

Code	Désignation	Grain	Prés.	Cond.
4026065	Diamètre 60 mm	40	SC	12
4026060	Diamètre 60 mm	80	SC	12





DISQUES ABRASIFS POUR MEULEUSES

KREATOR

Papier corindon pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.
Fixation sur plateau de ponçage pour meuleuse par alésage central.

Code	Désignation	Grain	Diamètre	Fixation	Prés.	Cond.
	Diamètre 115 mm					
03250001	5 disques	24	115 mm	Trou central	SC	6
03250002	5 disques	36	115 mm	Trou central	SC	6
03250004	5 disques	60	115 mm	Trou central	SC	6
03250005	5 disques	80	115 mm	Trou central	SC	6
03250006	5 disques	100	115 mm	Trou central	SC	6
03250007	5 disques	120	115 mm	Trou central	SC	6
	Diamètre 125 mm					
03250501	5 disques	24	125 mm	Trou central	SC	6
03250502	5 disques	36	125 mm	Trou central	SC	6
03250504	5 disques	60	125 mm	Trou central	SC	6
03250505	5 disques	80	125 mm	Trou central	SC	6
03250506	5 disques	100	125 mm	Trou central	SC	6
03250507	5 disques	120	125 mm	Trou central	SC	6



PLATEAUX DE PONCAGE POUR MEULEUSES

KREATOR

En plastique, fixation M14 sur les meuleuses.
Utilisent des disques abrasifs à alésage central.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
03259001	Plateau de ponçage Ø 115 mm - M14	SC	6
03259002	Plateau de ponçage Ø 125 mm - M14	SC	6
03990001	Clé à ergots 30 x 200 mm pour meuleuse	SC	6
4036010	Ecrou de meuleuse M14	LS	6



DISQUES A LAMELLES POUR MEULEUSES

KREATOR

Disques corindon pour ponçage à sec sur la plupart des matériaux.
Se montent sur les meuleuses.

Code	Désignation	Grain	Diamètre	Alésage	Prés.	Cond.
	Diamètre 115 mm					
03255003	1 disques	40	115 mm	22,2 mm	SC	6
03255004	1 disques	60	115 mm	22,2 mm	SC	6
03255005	1 disque	80	115 mm	22,2 mm	SC	6
03255007	1 disques	120	115 mm	22,2 mm	SC	6
	Diamètre 125 mm					
03255503	1 disque	40	125 mm	22,2 mm	SC	6
03255504	1 disque	60	125 mm	22,2 mm	SC	6
03255505	1 disque	80	125 mm	22,2 mm	SC	6
03255507	1 disque	120	125 mm	22,2 mm	SC	6



DISQUES A LAMELLES POUR MEULEUSES

OUTIFRANCE

Abrasif zirconium. Très longue durée de vie. Alésage 22,2 mm.
Utilisable sur le bois, le plastique, les métaux doux et inox. Montage sur meuleuses.

Code	Désignation	Grain	Prés.	Cond.
	Diamètre 115 mm			
4026118	1 disque 115 mm	40	V	10
4026116	1 disque 115 mm	60	V	10
4026114	1 disque 115 mm	80	V	10
4026112	1 disque 115 mm	120	V	10
	Diamètre 125 mm			
4026128	1 disque 125 mm	40	V	10
4026127	1 disque 125 mm	60	V	10
4026126	1 disque 125 mm	80	V	10
4026125	1 disque 125 mm	120	V	10

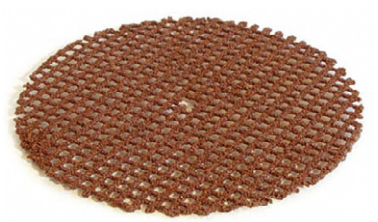


DISQUES ABRASIFS SEMI-RIGIDES POUR MEULEUSES

OUTIFRANCE

Pour ponçage et ébarbage sur métaux et matériaux. S'utilisent avec plateau sur meuleuse.

Code	Alèsage	Compatibilité	Diamètre	Grain	Prés.	Cond.
4013650	22 mm	Pour matériaux	180 mm	24	V	5
4013660	22 mm	Pour métaux	180 mm	24	V	5
4013661	22 mm	Pour métaux	180 mm	36	V	5
4013662	22 mm	Pour métaux	180 mm	80	V	5



DISQUES A MAILLES ABRASIVES DOUBLE FACE

OUTIFRANCE

Disque en fibre de verre renforcée imprégnée de grains d'oxyde d'alumine.
Structure en mailles espacées permettant une bonne évacuation des poussières. Idéal pour le ponçage des surfaces vernies, recouvertes de colles ou vieilles peintures, pour le travail de rénovation sur pierres tendres, bois, plâtre.
S'utilise sur les 2 faces avec un plateau.

Code	Diamètre	Grain	Prés.	Cond.
4036003	127 mm	46	SC	1
4036004	127 mm	120	SC	1
4036007	180 mm	36	SC	1

DISQUES AU CARBURE DE TUNGSTENE

OUTIFRANCE

Très grande longévité, efficacité exceptionnelle.
Pour décaper la plupart des matériaux.
Adaptable sur les plateaux de ponçage pour perceuse et meuleuse.

Code	Type	Prés.	Cond.
8955745	125 mm	SC	6
8955743	150 mm	SC	6



DISQUE DE POLISSAGE COTON

OUTIFRANCE

Pour lustrer, aviver les métaux, stratifiés, bois, plastique, verre, marbre, etc.
S'utilise à sec ou avec une pâte de polissage. S'utilise avec la monture 4036611.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
4036012	100 mm	SC	1



DISQUE DE LUSTRAGE AUTO-AGGRIPANT

OUTIFRANCE

100 % laine d'agneau haute qualité.
Pour lustrage des métaux, stratifiés, bois, plastique, verre, marbre, etc. travail à sec ou avec une pâte de lustrage.
Fixation auto-agrippante pour un montage / démontage facile sur plateaux adaptés des ponceuses, polisseuses ou meuleuses.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
4036024	125 mm	SC	1



DISQUES A TRONCONNER LA PIERRE

KREATOR

Pour la coupe rapide et facile de tous les matériaux de construction : pierre, brique, parpaings, tuiles, ...
Avec moyeu déporté, se montent sur les meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03070210	Boîte de 6 disques	115 mm	22,2 mm	2,5 mm	B	1
03070220	Boîte de 6 disques	125 mm	22,2 mm	2,5 mm	B	1
03070260	Boîte de 6 disques	230 mm	22,2 mm	3,0 mm	B	1



DISQUES A EBARBER LES METAUX

KREATOR

Pour ébavurer, chanfreiner, meuler les métaux. Avec moyeu déporté, se montent sur les meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03070310	Boîte de 3 disques	115 mm	22,2 mm	6,0 mm	B	1
03070320	Boîte de 3 disques	125 mm	22,2 mm	6,0 mm	B	1
03070360	Boîte de 3 disques	230 mm	22,2 mm	6,0 mm	B	1



DISQUES A TRONCONNER LES METAUX

KREATOR

Pour la coupe rapide et facile de tous les métaux tendres.
Alésage 22,2 mm avec moyeu déporté pour montage sur les meuleuses, ou 25,4 mm
avec moyeu plat pour les tronçonneuses pendulaires d'atelier et les tronçonneuses thermiques.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
	Moyeu déporté					
03070110	Boîte de 6 disques	115 mm	22,2 mm	2,5 mm	B	1
03070120	Boîte de 6 disques	125 mm	22,2 mm	2,5 mm	B	1
03070160	Boîte de 6 disques	230 mm	22,2 mm	3,0 mm	B	1
	Moyeu plat					
03070180	Boîte de 2 disques	355 mm	25,4 mm	3,2 mm	B	1



DISQUES A TRONCONNER L'INOX

KREATOR

Pour la coupe rapide et facile de tous les métaux durs. Avec moyeu plat, se montent sur les meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03070410	Boîte de 6 disques	115 mm	22,2 mm	1,0 mm	B	1
03070420	Boîte de 6 disques	125 mm	22,2 mm	1,0 mm	B	1



DISQUE DUO A TRONCONNER ET EBARBER L'INOX

OUTIFRANCE

Disque duo 2 en 1 pour tronçonner et ébarber les aciers inoxydables sans changer de disque.
Sa faible épaisseur permet des coupes fines et rapides,
sa composition de 3 toiles renforce la sécurité lors des travaux d'ébarbage. Sa grande polyvalence fait gagner du temps.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955650	1 disque	125 mm	22,2 mm	2,0 mm	V	25



DISQUES A TRONCONNER LA PIERRE

OUTIFRANCE

Disques au carbure de silicium pour une coupe sans effort des pierres naturelles tendres et dures,
pierres artificielles, réfractaires, bétons, pavés, tuiles, briques, dalles, ... Longue durée de vie.
Moyeu déporté. Montage sur meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955687	1 disque	115 mm	22,2 mm	3,0 mm	V	25
8955688	1 disque	125 mm	22,2 mm	3,0 mm	V	25
8955700	1 disque	230 mm	22,2 mm	3,0 mm	V	25





DISQUES A EBARBER LES METAUX

OUTIFRANCE

Disques corindon à très haute capacité d'enlèvement pour ébarbage, meulage, ébavurage des aciers, fontes, alliages, cordons de soudure, ...
Moyeu déporté. Montage sur meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955701	1 disque	115 mm	22,2 mm	6,0 mm	V	25
8955702	1 disque	125 mm	22,2 mm	6,0 mm	V	25
8955705	1 disque	230 mm	22,2 mm	6,0 mm	V	25



DISQUES A TRONCONNER LES METAUX

OUTIFRANCE

Disques en corindon pour la coupe de tous les aciers de construction : tubes, tôles, profilés à parois minces ou épaisses, etc.
Alésage 22,2 mm avec moyeu déporté pour montage sur les meuleuses, ou 25,4 mm avec moyeu plat pour les tronçonneuses pendulaires d'atelier et les tronçonneuses thermiques.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
	Moyeu déporté					
8955667	1 disque	115 mm	22,2 mm	3,0 mm	V	25
8955668	1 disque	125 mm	22,2 mm	3,0 mm	V	25
8955680	1 disque	230 mm	22,2 mm	3,0 mm	V	25
	Moyeu plat					
8955683	1 disque	350 mm	25,4 mm	4,0 mm	V	10



DISQUES A TRONCONNER L'INOX

OUTIFRANCE

Disques corindon très durs pour la coupe des tôles et bardages en acier inoxydable.
Série ultra-fine facilitant la pénétration.
Moyeu plat. Montage sur les meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955663	1 disque	115 mm	22,2 mm	1,6 mm	V	25
8955664	1 disque	125 mm	22,2 mm	1,6 mm	V	25
8955674	1 disque	230 mm	22,2 mm	1,9 mm	V	25
	Série ultra-fine					
8955672	1 disque	115 mm	22,2 mm	1,0 mm	V	50
8955673	1 disque	125 mm	22,2 mm	1,0 mm	V	50



DISQUES DIAMANT CARRELAGE, FAÏENCE - PROMO

KREATOR

Disques à jante lisse continue pour la coupe des carrelages et faïences.
Utilisation à l'eau. Hauteur de la bande diamantée : 7 mm.
Se montent sur les meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03080200	3 disques	115 mm	22,2 mm	1,9 mm	SC	6



DISQUES DIAMANT CARRELAGE, FAÏENCE

KREATOR

Disques à jante continue lisse pour la coupe des carrelages, marbres et porcelaines.
Utilisation à l'eau. Hauteur de la bande diamantée : 7 mm.
Se montent sur les meuleuses (22,2 mm) et les scies à carrelage (25,4 mm).

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03081102	1 disque	125 mm	22,2 mm	2,0 mm	SC	6
03081103	1 disque	180 mm	22,2 mm	2,2 mm	SC	6
03081104	1 disque	200 mm	25,4 mm	2,4 mm	SC	6



DISQUES DIAMANT MACONNERIE - PROMO

KREATOR

Disques à segments pour la coupe des briques, tuiles, bétons, pierres, etc.
Utilisation à sec. Hauteur des segments : 10 mm.
Se montent sur les meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03080101	3 disques	125 mm	22,2 mm	2,0 mm	SC	6



DISQUES DIAMANT BETON, PIERRE

KREATOR

Disques à segments pour la coupe des briques, tuiles, bétons, pierres, etc. Utilisation à sec.
Hauteur des segments : 10 mm.
Se montent sur les meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03082101	1 disque	115 mm	22,2 mm	1,9 mm	SC	6
03082102	1 disque	125 mm	22,2 mm	2,0 mm	SC	6
03082104	1 disque	230 mm	22,2 mm	2,4 mm	SC	6



DISQUES DIAMANT UNIVERSELS TURBO

KREATOR

Disques à jante continue cannelée pour la coupe rapide et précise de la plupart des matériaux de construction : briques, tuiles, bétons, pierres, porcelaines, faïences, etc. Utilisation à sec et à l'eau. Hauteur de la bande diamantée : 10 mm.
Se montent sur les meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03083101	1 disque	125 mm	22,2 mm	2,2 mm	SC	6
03083102	1 disque	230 mm	22,2 mm	2,6 mm	SC	6

DISQUES DIAMANT BETON ARME

KREATOR

Disques à segments pour la coupe des matériaux les plus durs : béton armé, pierre de taille, granit, etc.
Utilisation à sec. Hauteur des segments : 10 mm.
Se montent sur les meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
03084100	1 disque	115 mm	22,2 mm	2,0 mm	SC	6
03084101	1 disque	125 mm	22,2 mm	2,0 mm	SC	6
03084102	1 disque	230 mm	22,2 mm	2,6 mm	SC	6



DISQUES DIAMANT CARRELAGES, FAÏENCES

OUTIFRANCE

Disques à jante continue lisse pour la coupe sans éclat dans tous types de carrelages et faïences (sauf grès cérame).
Hauteur de la bande diamantée : 5 mm. Se montent sur les meuleuses ou les scies à carrelages.
Les disques de diamètre 180 mm et supérieurs sont livrés avec bagues de réduction.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955960	1 disque	115 mm	22,2 mm	1,9 mm	LS	1
8955970	1 disque	125 mm	22,2 mm	1,9 mm	LS	1
8955980	1 disque	180 mm	22,2 / 25,4 / 30,0 mm	2,4 mm	LS	1
8955990	1 disque	200 mm	22,2 / 25,4 / 30,0 mm	2,4 mm	LS	1
8955994	1 disque	230 mm	22,2 / 25,4 / 30,0 mm	2,5 mm	LS	1



DISQUES DIAMANT MACONNERIE

OUTIFRANCE

Disques à segments frittés pour les petits travaux de maçonnerie sur parpaings ou briques.
Excellent rapport qualité prix.Hauteur des segments : 7 mm.
Montage sur meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955860	1 disque	115 mm	22,2 mm	2,0 mm	LS	1
8955870	1 disque	125 mm	22,2 mm	2,0 mm	LS	1
8955880	1 disque	230 mm	22,2 mm	2,6 mm	LS	1



DISQUES DIAMANT BETON, PIERRE

OUTIFRANCE

Disques à segments laser pour la coupe des bétons, bordures, dalles, pavés, briques, ...
Excellente longévité et polyvalence. Hauteur des segments : 7 mm.
Montage sur meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955800	1 disque	115 mm	22,2 mm	2,2 mm	LS	1
8955810	1 disque	125 mm	22,2 mm	2,2 mm	LS	1
8955820	1 disque	230 mm	22,2 mm	2,7 mm	LS	1



DISQUES DIAMANT UNIVERSELS TURBO

OUTIFRANCE

Disques à jante continue cannelés pour une coupe nette, précise et rapide
de la plupart des matériaux de construction : carrelages, tuiles, parpaings, briques, ... Hauteur de la bande diamantée : 7 mm.
Montage sur meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955900	1 disque	115 mm	22,2 mm	2,4 mm	LS	1
8955910	1 disque	125 mm	22,2 mm	2,4 mm	LS	1
8955920	1 disque	230 mm	22,2 mm	2,8 mm	LS	1



DISQUES DIAMANT BETON ARME

OUTIFRANCE

Disques ventilés à segments laser pour la coupe des bétons armés. Excellente qualité de coupe et durée de vie.
Hauteur des segments : 7 mm.
Montage sur meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955996	1 disque	115 mm	22,2 mm	2,2 mm	LS	1
8955997	1 disque	125 mm	22,2 mm	2,2 mm	LS	1
8955999	1 disque	230 mm	22,2 mm	2,7 mm	LS	1



DISQUE DIAMANT TOUT EN UN

OUTIFRANCE

Tronçonne la majorité des matériaux de construction : fers à béton, cuivre, tôles, bois, plastiques,
parpaings, briques, bétons, tuiles, pierres, etc. Grande facilité de coupe, longue durée de vie. Utilisation à sec.
Conforme à la norme EN13236. Livré en box comptoir pour toute commande de 12 pièces.

Code	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955825	Ø 125 mm	22,2 mm	2,8 mm	SC	12
8955826	Ø 230 mm	22,2 mm	2,8 mm	SC	12



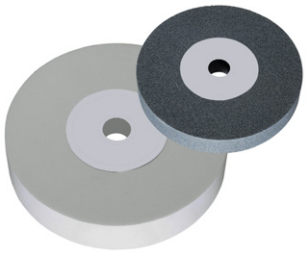
DISQUE DIAMANT A DEJOINTOYER

OUTIFRANCE

Disque à segments brasés pour travailler sur des chapes ou enduits,
bétons cellulaires, grès argilo-calcaire, briques, ...
Hauteur des segments : 7 mm. Montage sur meuleuses.

Code	Désignation	Diamètre	Alésage	Epaisseur	Prés.	Cond.
8955993	1 disque	125 mm	22,2 mm	6,4 mm	LS	1



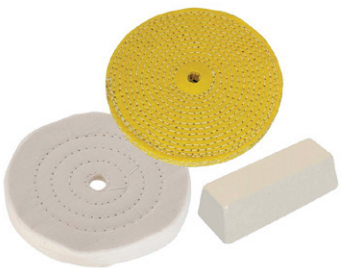


MEULES POUR TOURET

OUTIFRANCE

Corindon gris liant céramique : Pour le meulage et l'ébavurage de tous les métaux tendres.
Permet l'affûtage des outils de jardin.
Corindon blanc liant céramique vitrifié : pour l'affûtage à l'eau des couteaux, ciseaux à bois, fers de rabots, et tous les aciers durs.

Code	Désignation	Dimensions	Grain	Prés.	Cond.
	Meules grises				
8760032	Meule corindon gris + bagues réduction	150 x 20 x 16 mm	36	B	1
8760034	Meule corindon gris + bagues réduction	150 x 20 x 16 mm	60	B	1
8760072	Meule corindon gris	200 x 20 x 16 mm	36	B	1
8760074	Meule corindon gris	200 x 20 x 16 mm	60	B	1
8760092	Meule corindon gris	200 x 25 x 32 mm	60	B	1
	Meules blanches				
30458	Meule corindon blanc + bagues réduction	200 x 25 x 32 mm	80	B	1
8760052	Meule corindon blanc	200 x 40 x 20 mm	150	B	1



DISQUES ET PÂTE A POLIR

OUTIFRANCE

Disque sisal rigide pour réaliser le brunissage, le polissage grossier et pour aplanir une surface.
Disque coton constitué de 40 couches pour le polissage de finition. Pâte à polir pour l'étape finale visant à éliminer les traces et autres imperfections présentes sur des surfaces en métaux durs tels que fer, acier et acier inoxydable afin d'obtenir un fini lisse et lustré poli-miroir. Parfait pour l'affilage de couteaux et de rasoirs.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
4022650	Disque sisal	Ø 150 mm	BB	1
4022640	Disque coton	Ø 150 mm	BB	1
4022660	Pâte à polir blanche	500 g	BB	1
4022630	Kit complet : sisal + coton + pâte		BB	1



BAGUES DE REDUCTION POUR MEULES ET BROSSES

OUTIFRANCE

Pour adaptation des meules et brosses sur touret avec des alésages différents.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
4022690	Jeu de 3 bagues de réduction	Ø 32/20 - 20/15 - 20/12,7 mm	V	1

Notes

BROSSES POUR TOURET

OUTIFRANCE

Fils ondulés pour nettoyer ou décaper les bois et métaux.
Les modèles en boîte sont livrés avec un assortiment de bagues de réduction pour s'adapter sur tous les axes de touret.

Code	Désignation	Diamètre	Epaisseur	Alésage	Prés.	Cond.
	Fils en acier					
8200380	1 brosse disque	100 mm	10 mm	12,7 mm	V	1
	Fils en acier laitonné					
8760042	1 brosse disque	150 mm	20 mm	16 mm	B	1
8760044	1 brosse disque	150 mm	20 mm	32 mm	B	1
8760046	1 brosse disque	200 mm	20 mm	32 mm	B	1



BROSSES ACIER ONDULE POUR PERCEUSE

OUTIFRANCE

Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le bois, le métal, la pierre. Se montent sur une perceuse.
Composition du jeu de 3 pièces :
- 1 pinceau Ø 22 mm. - 1 soucoupe Ø 50 mm - 1 disque Ø 75 mm

Code	Désignation	Diamètre brosse	Diamètre tige	Prés.	Cond.
8200320	1 brosse pinceau	22 mm	6 mm	V	10
8200300	1 brosse soucoupe	50 mm	6 mm	V	10
8200310	1 brosse soucoupe	75 mm	6 mm	V	10
8200340	1 brosse disque	50 mm	6 mm	V	10
8200350	1 brosse disque	75 mm	6 mm	V	10
8200360	1 brosse disque	100 mm	6 mm	V	10
8200580	Jeu de 3 brosses : pinceau - soucoupe - disque	22 / 50 / 75 mm	6 mm	SC	6



BROSSES ACIER ONDULE POUR PERCEUSE

KREATOR

Fils ondulés. Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le bois, le métal, la pierre.
Se montent sur une perceuse.

Code	Désignation	Diamètre brosse	Diamètre tige	Prés.	Cond.
03150101	1 brosse pinceau	25 mm	6 mm	SC	6
03150102	1 brosse soucoupe	50 mm	6 mm	SC	6
03150103	1 brosse soucoupe	70 mm	6 mm	SC	6
03150108	1 brosse disque	75 mm	6 mm	SC	6
03150109	1 brosse dsique	100 mm	6 mm	SC	6



BROSSES ACIER TORSADE POUR PERCEUSE

KREATOR

Fils torsadés très résistants et très abrasifs pour les travaux intensifs.
Pour les cordons de soudure, enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le métal, la pierre.
Se montent sur une perceuse.

Code	Désignation	Diamètre brosse	Diamètre tige	Prés.	Cond.
03150107	1 brosse soucoupe	65 mm	6 mm	SC	6



BROSSES ACIER LAITON POUR PERCEUSE

KREATOR

Fils ondulés. Le revêtement en cuivre protège de l'oxydation.
Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le bois, le métal, la pierre.
Se montent sur une perceuse.

Code	Désignation	Diamètre brosse	Diamètre tige	Prés.	Cond.
03150104	1 brosse soucoupe	50 mm	6 mm	SC	6
03150110	1 brosse disque	75 mm	6 mm	SC	6



BROSSES CORINDON POUR PERCEUSE

KREATOR

Fils corindon pour un travail plus fin que les fils métalliques.
Pour enlever la peinture et nettoyer le bois et le métal.
Se montent sur une perceuse.

Code	Désignation	Diamètre brosse	Diamètre tige	Prés.	Cond.
03150105	1 brosse soucoupe	50 mm	6 mm	SC	6
03150106	1 brosse soucoupe	75 mm	6 mm	SC	6
03150111	1 brosse disque	75 mm	6 mm	SC	6
03150112	1 brosse disque	100 mm	6 mm	SC	6



BROSSE NYLON POUR LUSTREUSE

OUTIFRANCE

Brosse spécialement conçue pour les décapages doux : enlèvement de peinture et de vernis.
Idéale pour la restauration du bois. Utilisation sur polisseuses ou lustreuses ayant une vitesse de rotation maximum de 2500 tr/min.
Fixation par écrou M14.

Code	Diamètre	Grain	Prés.	Cond.
8200450	130 mm	46	V	1
8200452	130 mm	60	V	1





BROSSES ACIER ONDULE POUR MEULEUSE

OUTIFRANCE

Pour le cardage, ébavurage, dépolissage, enlèvement de laque, de rouille, de peinture, de ciment sur le bois, le métal, la pierre.
Se montent sur une meuleuse.

Code	Désignation	Diamètre brosse	Prés.	Cond.
8200418	1 brosse soucoupe	60 mm	LS	1
8200422	1 brosse soucoupe	80 mm	LS	1
8200421	1 brosse soucoupe	100 mm	LS	1



BROSSES ACIER ONDULE POUR MEULEUSE

KREATOR

Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le bois, le métal, la pierre.
Se montent sur une meuleuse.

Code	Désignation	Diamètre brosse	Axe	Prés.	Cond.
03150201	1 brosse soucoupe	100 mm	M14	SC	6



BROSSES ACIER TORSADE POUR MEULEUSE

OUTIFRANCE

Pour travaux de décalaminage, ébavurage, enlèvement de laque, rouille, scories, détartrage, nettoyage.
Fils torsadés très résistants, très rigides.
Fixation M14.

Code	Désignation	Diamètre brosse	Prés.	Cond.
8200419	1 brosse soucoupe	80 mm	LS	1
8200420	1 brosse soucoupe	100 mm	LS	1
8206124	1 brosse disque	115 mm	LS	1
8206125	1 brosse disque	125 mm	LS	1



BROSSES ACIER TORSADE POUR MEULEUSE

KREATOR

Fils torsadés très résistants et très abrasifs pour les travaux intensifs.
Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le métal, la pierre.
Se montent sur une meuleuse.

Code	Désignation	Diamètre brosse	Axe	Prés.	Cond.
03150203	1 brosse soucoupe	75 mm	M14	SC	6
03150204	1 brosse soucoupe	90 mm	M14	SC	6
03150205	1 brosse soucoupe	100 mm	M14	SC	6



BROSSES ACIER LAITON POUR MEULEUSE

KREATOR

Fils ondulés. Le revêtement en cuivre protège de l'oxydation.
Pour enlever la rouille, la peinture, le ciment sur le bois, le métal, la pierre.
Se montent sur une meuleuse.

Code	Désignation	Diamètre brosse	Axe	Prés.	Cond.
03150202	1 brosse soucoupe	75 mm	M14	SC	6



CARDE A LIME

OUTIFRANCE

Idéale pour nettoyer les limes, râpes ou abrasifs divers.
Corps en bois. Surface de travail : 110 x 40 mm. Longueur totale 235 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200260	Fils durs acier courbés vers l'arrière	V	1

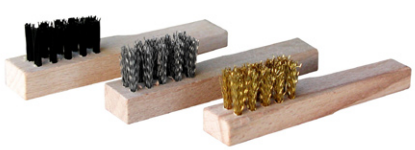


PINCEAU METALLIQUE

OUTIFRANCE

Manche en bois. Fils sur 2 rangs.
Pour le nettoyage de pièces mécaniques très sales. Longueur totale : 200 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200270	Fils durs en acier 40 mm	V	10
8200271	Fils durs en acier 40 mm	SC	6



JEU DE 3 MINI-BROSSES A MANCHE

Maxicraft

Pour le nettoyage, décrassage de tous les matériaux.
Corps en bois longueur : 100 mm. Fils sur 2 rangs.
Composition : 1 brosse acier, 1 brosse laiton, 1 brosse nylon.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
90962	3 brosses à manche	Fils souples 15 mm	SC	1



BROSSES A BOUGIE

OUTIFRANCE

Monture en bois, fils sur 3 rangs.
Longueur totale : 200 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200250	Fils durs en acier laitonné 20 mm	V	24
8200251	Fils durs en acier laitonné 20 mm	SC	6
8200255	Fils souples ondulés 100% laiton 20 mm	V	24

BROSSES A MANCHE

Monture cambrée en bois, fils sur 4 rangs.
Longueur totale : 280 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200240	Fils durs en acier 25 mm	V	12
8200241	Fils durs en acier 25 mm	SC	6
8200248	Fils durs en acier inoxydable 25 mm	V	12
8200245	Fils souples ondulés en acier 25 mm	V	12
8200246	Fils souples ondulés en acier 25 mm	SC	6



BROSSES A MANCHE FILS EN "V"

Monture cambrée en bois, fils sur 3 rangs.
Brosse idéale pour travailler dans les angles ou les rainures.
Longueur totale : 280 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200200	Fils durs en acier 35 mm	V	12
8200201	Fils durs en acier 35 mm	SC	6
8200210	Fils durs en acier inoxydable 35 mm	V	12



BROSSES VIOLON

Monture en bois. Fils sur 5 rangs.
Longueur totale : 210 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200230	Fils durs en acier 35 mm	V	10
8200231	Fils durs en acier 35 mm	SC	6
8200235	Fils durs en acier laitonné 35 mm	V	10
8200236	Fils durs en acier laitonné 35 mm	SC	6



LOT DE 3 BROSSES

Composition :
- 1 brosse violon fils sur 4 rangs longueur 180 mm.
- 1 brosse à manche fils sur 4 rangs longueur 280 mm.
- 1 brosse à bougie fils sur 3 rangs longueur 170 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200060	Fils durs en acier laitonné	R	1



BROSSES A MANCHE BI-MATIERE

Monture en ABS avec poignée gainée pour le confort.
Fils sur 4 rangs. Longueur totale 270 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200207	Fils durs en acier inoxydable 25 mm	V	5
8200205	Fils souples ondulés en acier laitonné 25 mm	V	5



BROSSE RABOT

Monture ABS avec deux poignées pour une très bonne prise en main et une grande force de travail.
Permet d'enlever facilement la rouille, la peinture, la saleté et autres dépôts sur le métal, bois, plastique, brique et crépis.
Fils sur 5 rangs. Longueur totale : 240 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200220	Fils durs en acier	V	1



BROSSES METALLIQUES CONVEXES

Monture en acier avec poignée ergonomique. Fils souples ondulés.
Forme convexe idéale pour travailler dans les recoins difficiles d'accès.
Pour nettoyer, décrasser, gratter, etc. Longueur totale : 245 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200280	Fils souples ondulés en acier 30 mm - Poignée rouge	V	24
8200277	Fils souples ondulés en acier inoxydable 30 mm - Poignée verte	V	24
8200275	Fils souples ondulés en acier laitonné 30 mm - Poignée rouge	V	24
8200276	Fils souples ondulés en acier laitonné 30 mm - Poignée rouge	SC	6
8200272	Fils souples ondulés en acier laitonné 30 mm - Poignée rouge - Box de 24 pièces	V	1
8200278	Fils souples ondulés en laiton 30 mm - Poignée jaune	V	24



BROSSE METALLIQUE CONCAVE

Monture en acier avec poignée ergonomique. Fils souples ondulés.
Forme concave pour travailler sur les tubes, tuyaux, gaines, et toutes formes arrondies.
Pour nettoyer, décrasser, gratter, etc. Longueur totale : 265 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200279	Fils souples ondulés en acier laitonné 30 mm	V	24





BROSSES CONVEXES "SPID" LES VRAIES

Brosses universelles pratiques, maniables, robustes, idéales pour enlever la rouille,
la peinture et la saleté de toutes les surfaces, nettoyer une grille, gratter un portail, faire l'entretien des vélos et motos.
Faible largeur, courbure particulière et poignée ergonomique offrent une manipulation unique.
Disponibles avec fils en acier laitonné pour le travail sur les métaux, avec fils acier inox résistant à la corrosion, et avec fils en PVC pour les surfaces sensibles aux rayures. Le modèle long est idéal pour atteindre des recoins et pour travailler
sur des surfaces à haute température. Longueur fils 30 mm.
Livrées en box comptoir pour toute commande de 24 pièces (sauf modèle long).

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0200010	Brosse 245 mm fils acier laitonné	V	24
0200011	Brosse 245 mm fils acier laitonné	SC	1
0200014	Brosse longue 370 mm fils acier laitonné	V	24
0200013	Brosse 245 mm fils acier inoxydable	V	24
0200012	Brosse 245 mm fils PVC	V	24

Notes

COMPARATEURS

OUTIFRANCE

Appareils mesurant une longueur relative à un point de référence.
La tige qui se déplace, selon son axe, permet de comparer la longueur d'une pièce par rapport à une autre.
S'utilisent avec le support magnétique. Equipés d'un cadran circulaire pivotant avec compteur totaliseur de tours.
Livrés en coffret.

Code	Caractéristiques	Course	Ø cadran	Précision	Prés.	Cond.
4800132	Tige coulissante	5 mm	42 mm	1/100 mm	V	1
4800130	Tige coulissante	10 mm	60 mm	1/100 mm	V	1
4800131	Tige coulissante avec levier	10 mm	60 mm	1/100 mm	V	1



SUPPORT MAGNETIQUE POUR COMPARATEUR

OUTIFRANCE

Base en acier avec système d'activation / désactivation facile du magnétisme.
Puissance magnétique : 558N. 3 tiges et support de jauge pour un réglage fin.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4800140	Support magnétique	V	1



CALES DE MECANICIEN

OUTIFRANCE

Coffret de 47 cales en acier fraisé rectifié DIN 861.
Composition :
- 11 cales de 1,00 à 1,09 mm - pas de 0,01 mm + cale 1,005 mm.
- 24 cales de 2 à 25 mm - Pas 1 mm
- 9 cales de 1,1 à 1,9 mm - pas de 0,1 mm.
- 3 cales 25, 75 et 100 mm

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4800238	Coffret bois de 47 cales de mécanicien	B	1



MICROMETRES EXTERIEURS 1/100 MM

OUTIFRANCE

Permettent de contrôler avec précision l'épaisseur d'une tôle ou les dimensions extérieures d'une pièce en acier.
Col de cygne plus ou moins profond pour des mesures proches ou loin du bord.
Molette d'approche dynamométrique pour un appui toujours identique.

Code	Capacité de mesure	Profondeur max	Prés.	Cond.
4800110	0 à 25 mm	30 mm	V	1
4800114	75 à 100 mm	70 mm	V	1
4800116	125 à 150 mm	85 mm	V	1
4800117	175 à 200 mm	100 mm	V	1
4800118	250 à 275 mm	150 mm	V	1
4800120	275 à 300 mm	160 mm	V	1
4800122	250 à 500 mm	270 mm	V	1



MICROMETRE EXTERIEUR DIGITAL 1/1000 MM

OUTIFRANCE

Permettent de contrôler avec une très grande précision l'épaisseur d'une tôle ou
les dimensions extérieures d'une pièce en acier. Molette d'approche dynamométrique pour un appui toujours identique.
Mesure en millimètres ou inch, remise à zero (absolu ou relatif). Numéro d'identification gravé. Livré en coffret.

Code	Capacité de mesure	Prés.	Cond.
4800105	0 à 25 mm	B	1



JAUGES D'EPAISSEUR A CADRAN

OUTIFRANCE

Permettent de contrôler rapidement l'épaisseur des tôles, tissus, cuirs, cartons, plastiques, etc.
Tiges relevées en position repos.

Code	Capacité de mesure	Profondeur max	Précision	Prés.	Cond.
4800232	0 à 10 mm	70 mm	1/40 mm	V	1
4800234	0 à 30 mm	200 mm	1/100 mm	V	1





JAUGES D'EPAISSEUR

OUTIFRANCE

Assortiment de 18 lames en acier poli au carbone,
permettant de réaliser tous calages de 0,05 à 1,00 mm en pas de 0,05 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0640059	18 lames rondes 100 mm	V	1
0640060	18 lames rondes 100 mm	SC	1



JAUGES A RAYON

OUTIFRANCE

Permettent de déterminer le rayon d'un congé ou d'une gorge.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0640110	Rayons de 1 à 7 mm	V	1
0640130	Rayons de 7,5 à 15 mm	V	1
0640135	Rayons de 15 à 25 mm	V	1

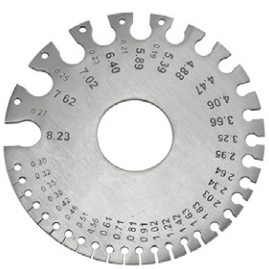


JAUGE DE PARIS

OUTIFRANCE

Permet de contrôler les diamètres de tiges et tubes en tréfilerie.
Une face en millimètre et l'autre en numéros.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0640152	Jauge de Paris - 0,19 à 8,23 mm et n°0 à n°36	V	1





JAUGES DE FILETAGE

OUTIFRANCE

Permettent de vérifier le pas des filetages.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0640070	Pas métrique 24 lames	V	1
0640080	Pas métrique 24 lames	SC	1



CALIBRES DE FILETAGE

OUTIFRANCE

En acier. Pour vérifier la dimension et l'angle des filets.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0640020	Angle 60°	SC	5
0640030	Angle 55°	SC	5



CALIBRE DE FILETAGE

OUTIFRANCE

En acier, empreintes angulaires et carrées.
Donne l'angle et le pas d'un filetage.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
0640035	60 mm	V	1



CALIBRES D'ALESAGE

OUTIFRANCE

Jeu de 4 jauges permettant de prendre la dimension intérieure d'un tube, d'un cylindre ou d'une cornière, quand il n'est pas possible de la mesurer directement avec un pied à coulisse à cause d'un rebord ou d'un décolletage.
Capacité des jauges : 16 à 22 mm / 22 à 33 mm / 33 à 49 mm / 49 à 79 mm.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
0640041	Jeu de 4 calibres d'alésage	16 à 78 mm	BB	1



JAUGES DE PROFONDEUR 1/50 MM

OUTIFRANCE

Vernier monobloc de grande précision avec vis de serrage. En acier chromé mat.
Graduation gravée en millimètres.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
4800210	Jauge de profondeur en coffret bois	200 mm	V	1
4800220	Jauge de profondeur en coffret bois	300 mm	V	1
4800223	Jauge de profondeur en coffret bois	500 mm	V	1

JAUGE DE PROFONDEUR MICROMETRIQUE 1/50 MM

OUTIFRANCE

Jauge de grande précision pour mesures de profondeurs,
approche par molette dynamométrique pour un appui toujours identique.
Livrée en coffret bois avec clé de réglage et rallonges à bout sphérique.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
4800225	Jauge de profondeur en coffret bois avec 4 rallonges	0 à 100 mm	B	1



JAUGE DE PROFONDEUR DIGITALE 1/100 MM

OUTIFRANCE

Molette d'ajustement et vis de blocage.
Mesure en mm ou en pouce avec possibilité de remise à zéro pour le calcul des écarts.
Fiche de connexion "RS-232" pour l'enregistrement informatique des mesures. Livrée en coffret avec piles.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
4800208	Jauge de profondeur en coffret plastique	200 mm	V	1



KIT DE MESURE / TRACAGE

Maxicraft

Kit de 5 outils pour mesurer et tracer avec précision.
Composition :
- 1 rapporteur d'angle
- 1 pied à coulisse 60 mm
- 1 compas à pointes sèches 150 mm
- 1 pointe à tracer au carbure de tungstène
- 1 crayon de menuisier.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
71201	kit mesure / traçage	SC	1



PIED A COULISSE DE POCHE

Maxicraft

En acier laitonné. Mesures extérieures et intérieures.
Précision au millimètre.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
90912	Pied à coulisse	70 mm	SC	1



PIED A COULISSE 1/10 MM

OUTIFRANCE

Double bec pour mesures extérieures et intérieures.
Jauge de profondeur, molette d'ajustement et vis de blocage.
En acier. Graduation en millimètres et en pouces. Longueur totale : 220 mm.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
0630160	Pied à coulisse	150 mm	SC	1

PIED A COULISSE 1/10 MM

STANLEY

Double bec pour mesures extérieures et intérieures.
Jauge de profondeur, molette d'ajustement et vis de blocage. En acier.
Graduation gravée en millimètres. Longueur totale : 220 mm.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
1-35-603	Pied à coulisse	150 mm	SC	10



PIED A COULISSE 1/20 MM

OUTIFRANCE

Double bec pour mesures extérieures et intérieures.
Jauge de profondeur, bouton de blocage à pression.
En acier. Graduation en millimètres.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
4800190	Pied à coulisse en coffret plastique	150 mm	V	1
4800200	Pied à coulisse en coffret plastique	150 mm	LS	1
0630195	Pied à coulisse	600 mm	V	1



PIED A COULISSE 1/20 MM A CADRAN

OUTIFRANCE

Double bec pour mesures extérieures et intérieures. Vernier monobloc de grande précision avec vis de serrage.
Cadran permettant une lecture très facile des décimales. Jauge de profondeur. En acier.
Graduation en millimètres.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
0630198	Pied à coulisse à cadran	250 mm	V	1
0630199	Pied à coulisse à cadran	300 mm	V	1



PIED A COULISSE 1/50 MM

OUTIFRANCE

Bec simple pour mesures extérieures et intérieures.
Vernier monobloc de grande précision avec vis de serrage. En acier chromé mat.
Graduation gravée en millimètres.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
0630170	Pied à coulisse en coffret bois	200 mm	V	1
0630180	Pied à coulisse en coffret bois	200 mm	LS	1
0630182	Pied à coulisse + réglet 200 mm en coffret bois	200 mm	V	1



PIED A COULISSE DIGITAL 1/100 MM

OUTIFRANCE

Double bec pour les mesures extérieures et intérieures.
Jauge de profondeur, molette d'ajustement et vis de blocage.
Mesure mm ou en pouce avec possibilité de remise à zéro pour le calcul des écarts.
Fiche de connexion "RS-232" pour l'enregistrement informatique des mesures. Les modèles 150 mm sont livrés avec piles.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
0630175	Pied à coulisse en coffret plastique	150 mm	V	1
0630176	Pied à coulisse en coffret plastique	150 mm	LS	1
0630178	Pied à coulisse en coffret bois	300 mm	V	1



JAUGES DE CHARPENTIER

OUTIFRANCE

Graduation recto/verso en millimètres et centimètres.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1910860	Jauge de charpentier aluminium 350 mm	V	1
1910865	Jauge de charpentier bois 350 mm	V	1

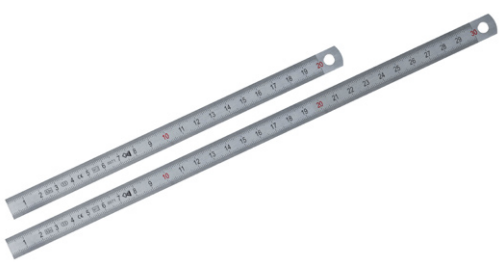


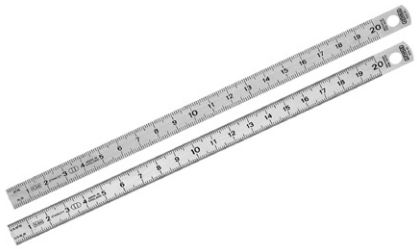
REGLETS

OUTIFRANCE

Graduation gravée recto et verso en 1/2 mm. Dizaines en rouge.

Code	Caractéristiques	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4800010	Acier mat flexible	100 mm	13 mm	V	10
4800020	Acier mat flexible	150 mm	13 mm	V	10
4800030	Acier mat flexible	200 mm	13 mm	V	10
4800040	Acier mat flexible	250 mm	13 mm	V	10
4800050	Acier mat flexible	300 mm	13 mm	V	10
1910590	acier mat semi-rigide	500 mm	30 mm	V	1
1910600	acier mat semi-rigide	1000 mm	30 mm	V	1
1910610	acier mat semi-rigide	1500 mm	30 mm	V	1
1910620	acier mat semi-rigide	2000 mm	30 mm	V	1
4800070	acier mat flexible	150 mm	13 mm	SC	10
4800080	acier mat flexible	200 mm	13 mm	SC	10
4800090	acier mat flexible	250 mm	13 mm	SC	10
4800100	acier mat flexible	300 mm	13 mm	SC	10
1910591	acier mat semi-rigide	500 mm	30 mm	SC	1
1910601	acier mat semi-rigide	1000 mm	30 mm	SC	1



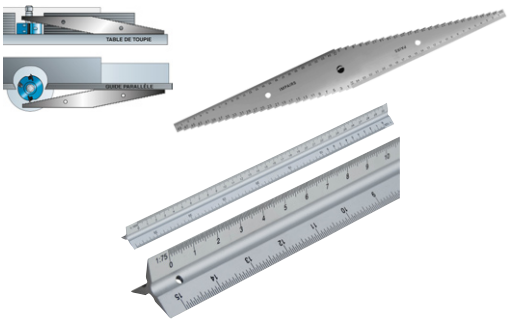


REGLET

STANLEY

Graduation recto en mm et verso en 1/2 mm. Marquage par photogravure.
Surface antireflet pour une excellente lisibilité.

Code	Caractéristiques	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1-35-522	Inox flexible	200 mm	13 mm	V	10
1-35-524	Inox flexible	300 mm	13 mm	V	10
1-35-536	Inox flexible	500 mm	13 mm	V	5
1-35-556	Inox 1/2 rigide	500 mm	25 mm	V	5
1-35-558	Inox 1/2 rigide	1000 mm	25 mm	V	5



REGLET DE TOUPILLEUR

OUTIFRANCE

Graduation pairs et impairs recto/verso.
Facilite le réglage en hauteur et en profondeur des outils de toupie par rapport à la table et au guide parallèle.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1910870	500 mm	V	1



REGLE A ECHELLES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Règle graduée avec six échelles différentes pour le dessin de précision (1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 et 1:125).
Profil triangulaire qui maintient les doigts loin de tout bord, idéal pour couper, marquer, tracer, etc.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
4800009	300 mm	V	1

REGLES DE DECOUPE

TAJIMA

Règle en aluminium légère et résistante spécialement conçue pour la découpe au cutter ou scalpel.
Guide-lame inusable en acier inoxydable de 5 mm pour un trait de coupe toujours droit.
Rebord protège-doigts de 15 mm de hauteur pour éviter toute blessure.
Semelle striée avec bande caoutchouc anti-glisse et anti-marques pour un travail très soigné. Graduation en mm.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4781830	300 mm	40 mm	LS	1
4781860	600 mm	40 mm	LS	1
4781865	1000 mm	40 mm	LS	1



REGLE ALUMINIUM MULTIFONCTIONS

KREATOR

Equipée de 2 fioles (90 et 180°) et de 2 curseurs, cette règle est idéale pour les travaux de décoration, fixation d'étagères, de cadres. Sur un côté, la graduation qui démarre du centre facilite les tracés symétriques et les alignements au centre. Gabarits de perçage Ø 3/4/5/6/8/10 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
4800055	750 mm	V	1



METRE DE TAILLEUR

OUTIFRANCE

En bois, verni, gradué au centimètre.
Embouts avec renforts acier.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
4110020	Mètre bois carré	V	1

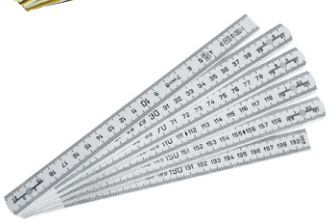


MESURES PLIANTES BOIS

OUTIFRANCE

Graduation en millimètres recto/verso, dizaines rouges.
Ressorts et garnitures acier traité anticorrosion.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
4110080	2 m	V	12
4110090	2 m	SC	12

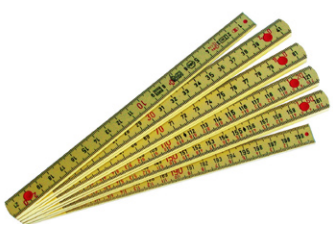


MESURES PLIANTES FIBRE DE VERRE

OUTIFRANCE

Graduation gravée recto/verso en millimètres, charnières avec doubles ressorts anti-abrasion, encliquetage en alignement à 90°, non conducteur, lavable.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
4110100	1 m	V	12
4110120	2 m	V	12
4110110	1 m	SC	12
4110130	2 m	SC	12



MESURES PLIANTES LONGLIFE

OUTIFRANCE

En polyamide et fibre de verre. Graduation gravée recto/verso en millimètres.
Charnières avec ressorts anti-corrosion, encliquetage à 90°, non conducteur, lavable.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
4110140	2 m	V	10
4110150	2 m	SC	10

MESURES PLIANTES DURAL

OUTIFRANCE

En aluminium, graduation recto/verso en millimètres.
Ressorts et garnitures en laiton anticorrosion.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
4807100	1 m	V	24
4807200	2 m	V	24
4807112	1 m	SC	12
4807212	2 m	SC	12



MESURE "COMPAGNON"

OUTIFRANCE

Boîtier compact et ergonomique en ABS "soft touch" avec double système de blocage :
un bouton type interrupteur et un bouton à pression. Ruban en acier avec revêtement de protection,
équerre fixée par 2 rivets. Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4802212	2 m	13 mm	V	10
4802312	3 m	13 mm	V	10
4802512	5 m	19 mm	V	10
4802206	2 m	13 mm	SC	10
4802306	3 m	13 mm	SC	10
4802506	5 m	19 mm	SC	10



MESURE "KISBLOC"

OUTIFRANCE

Boîtier ABS + grip caoutchouc avec système de blocage "autolock" :
le ruban est bloqué en permanence, il ne se rembobine que lors d'une pression sur le bouton.
Ruban acier mat traité anti-abrasion. Equerre fixée par 2 rivets. Clip ceinture et dragonne. Précision classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4800712	3 m	16 mm	V	10
4800812	5 m	19 mm	V	10
4800706	3 m	16 mm	SC	10
4800806	5 m	19 mm	SC	10
4800707	Box de 40 mesures (20 x 3 m + 20 x 5 m)		B	1



MESURE CRISTAL

OUTIFRANCE

Boîtier compact et transparent qui laisse apparaître la bobine et le mécanisme de blocage par bouton coulissant.
Ruban acier mat traité anti-abrasion. Equerre fixée par 4 rivets. Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4808400	3 m	16 mm	V	10
4808410	5 m	19 mm	V	10
4808406	3 m	16 mm	SC	10
4808416	5 m	19 mm	SC	10



MESURE INDUSTRIELLE "F.I."

OUTIFRANCE

Boîtier ABS chromé. Ruban acier avec traitement anti-abrasion.
Retour automatique, bouton de blocage coulissant, amortisseur fin de course. Equerre fixée 3 rivets.
Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4809525	5 m	25 mm	V	10
4809320	3 m	19 mm	SC	10
4809526	5 m	25 mm	SC	10
4809826	8 m	25 mm	SC	10
4809926	10 m	25 mm	SC	10



MESURE MAGNETIQUE "BI-STOP"

OUTIFRANCE

Boîtier bi-matière ABS avec grip caoutchouc intégral. Double système de blocage :
coulissant sur l'avant et à pression par dessous. Ruban acier traité anti-abrasion.
Equerre large et dentelée fixée par 3 rivets, équipée de 2 aimants puissants pour se fixer sur toutes les pièces métalliques.
Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4804312	3 m	16 mm	V	10
4804512	5 m	19 mm	V	10
4804612	5 m	25 mm	V	10
4804812	8 m	25 mm	V	10
4804912	10 m	25 mm	V	10
4804306	3 m	16 mm	SC	10
4804506	5 m	19 mm	SC	10
4804606	5 m	25 mm	SC	10
4804806	8 m	25 mm	SC	10
4804906	10 m	25 mm	SC	10
4804307	Box de 30 mesures (10 x 3m / 10 x 5m(25) / 10 x 8m)		B	1





MESURE MAGNETIQUE "STOPGRIP"

OUTIFRANCE

Boîtier ergonomique bi-matière ABS antichoc et grip caoutchouc extra-épais.
Ruban acier mat blanc anti-reflets anti-abrasion. Equerre magnétique recouverte d'un grip caoutchouc avec languette lui permettant de se fixer partout (sur les tubes notamment).
Système de blocage "autolock" : le ruban est bloqué en permanence, il ne se rembobine que lors d'une pression sur le bouton.
Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4803316	3 m	16 mm	V	10
4803525	5 m	25 mm	V	10
4803825	8 m	25 mm	V	10
4803317	3 m	16 mm	SC	10
4803526	5 m	25 mm	SC	10
4803826	8 m	25 mm	SC	10
4803024	Box de 24 mesures (6 x 3m / 12 x 5m / 6 x 8m)		B	1



MESURE "PRO DESIGN"

OUTIFRANCE

Boîtier ABS finition alu avec grip caoutchouc pour une bonne prise en main et une excellente résistance aux chocs. Ruban acier mat traité anti-abrasion avec graduation recto / verso : horizontale dessus et verticale dessous. Retour automatique avec bouton de blocage coulissant. Equerre fixée par 3 rivets.
Clip ceinture. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4803630	3 m	16 mm	V	10
4803650	5 m	19 mm	V	10
4803680	8 m	25 mm	V	10
4803636	3 m	16 mm	SC	10
4803656	5 m	19 mm	SC	10
4803686	8 m	25 mm	SC	10
4803631	Box de 30 mesures 3m		B	1
4803651	Box de 24 mesures 5m		B	1



MESURE MAGNETIQUE T.U. SPECIALE PLAQUISTE

OUTIFRANCE

Boîtier ABS finition alu avec grip caoutchouc pour une bonne prise en main et une excellente résistance aux chocs. Ruban acier mat traité anti-abrasion avec graduation recto / verso : horizontale dessus et verticale dessous. Retour automatique avec bouton de blocage coulissant.
Equerre en "T" qui permet de se fixer par dessus et par dessous, équipée de 2 aimants puissants, fixée par 3 rivets. Clip ceinture.
Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4807606	5 m	25 mm	SC	10



MESURE "D"

TECHMAN

Boîtier en ABS antichoc avec grip caoutchouc antidérapant et insert demi-lune chromé.
Ruban acier mat anti-reflets anti-abrasion, blanc avec graduation horizontale dessus et jaune avec graduation verticale dessous.
Blocage par large bouton coulissant avec amortisseur fin de course. Equerre antidérapante recouverte d'une enveloppe caoutchouc, avec aimants, fixée par 3 rivets. Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4808350	3 m	16 mm	V	10
4808360	5 m	19 mm	V	10
4808370	5 m	25 mm	V	10
4808380	8 m	25 mm	V	10
4808356	3 m	16 mm	SC	10
4808366	5 m	19 mm	SC	10
4808376	5 m	25 mm	SC	10
4808386	8 m	25 mm	SC	10



MESURE "XINOX"

TECHMAN

Boîtier ergonomique tri-matière en ABS résistant aux chocs recouvert d'un grip intégral en caoutchouc antidérapant et de 2 coques en acier inox finition brossée. Ruban acier mat anti-reflets anti-abrasion avec graduation verticale au verso pour une lecture plus facile quelque soit la position de la mesure. Bouton de blocage coulissant. Equerre fixée par 3 rivets. Clip ceinture et dragonne. Précision : Classe II. Livrée en box comptoir pour toute commande de 12 pièces à la référence.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4808300	3 m	16 mm	V	12
4808310	5 m	19 mm	V	12
4808320	8 m	25 mm	V	12

RUBAN DE MESURE ADHESIF

TAJIMA

Idéal pour coller sur comptoir, tables de travail, machine outil, etc.
Adhésif puissant. Se coupe facilement.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
	Graduation gauche à droite			
4781501	1 m	13 mm	V	8
4781502	2 m	13 mm	V	8
	Graduation inversée droite à gauche			
4781503	3 m	16 mm	V	8





MESURE "G-LOCK"

TAJIMA

Boîtier ABS recouvert d'une très épaisse couche d'élastomère pour une excellente résistance aux chocs et un grand confort d'utilisation. Ruban en acier de largeur 25 mm avec revêtement de protection, couleur blanche à graduation horizontale sur le dessus et couleur jaune à graduation verticale sur le dessous. Retour automatique du ruban avec bouton de blocage coulissant et amortisseur de fin de course en caoutchouc. Large crochet fixé sur une contre-plaque par 3 rivets. Clip ceinture, dragonne. Précision : classe II.

Code	Désignation	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4781510	1 mesure	3 m	16 mm	SC	6
4781545	1 mesure	5 m	19 mm	SC	6
4781550	1 mesure	5 m	25 mm	SC	6
4781570	1 mesure	8 m	25 mm	SC	4
4781558	Pyramide de 24 mesures	5 m	25 mm	B	1





KIT "MESURE + CUTTER + LAMES"

TAJIMA

Kit 3 pièces haute qualité livré en box comptoir pour toute commande de 6 kits :
- Mesure ABS antichoc magnétique avec enveloppe caoutchouc et amortisseur fin de course. Ruban ultra rigide en acier avec traitement anti-abrasion et anti-reflets. Face supérieure blanche à graduation horizontale, face inférieure jaune à graduation verticale, dizaines rouges. Crochet magnétique fixé sur contreplaque par 3 rivets. Agrafe ceinture et dragonne.
- Cutter Quick-Back en ABS léger et résistant avec inserts caoutchouc antidérapant. Bouton poussoir double fonction : la partie arrière (rouge) fonctionne comme un cutter standard auto-bloquant et la partie avant (noire) fonctionne comme un couteau de sécurité. Ergot arrière permettant d'ouvrir les cartons sans risque de coupes malencontreuses, et de marquer le pli lors de la pose de moquettes ou revêtements de sol synthétiques. Extrémité avant de la glissière fine et trempée, s'utilise comme tournevis d'appoint.
- Distributeur de 10 lames "Razar Black" 18 mm (OFFERT). Trempe et affûtage japonais pour un tranchant en fil de rasoir avec revêtement anti-frictions améliorant la résistance dans le temps.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4780150	Kit 3 pièces	LS	6



MESURES "HI-LOCK" CLASSE 1

TAJIMA

Mesures de précision Classe 1, deux fois plus précises que les classes 2.
Boîtier compact ABS léger et très résistant finition brillante. Amortisseur fin de course. Agrafe ceinture sur l'arrière. Ruban haute visibilité en acier avec traitement anti-abrasion et anti-reflets. Couleur blanche avec dizaines rouges. Crochet fixé sur contreplaque par 3 rivets. Livrées en box comptoir pour toute commande de 6 pièces de chaque.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
4781530	3 m	16 mm	LS	6
4781540	5 m	25 mm	LS	6



MESURE "PLA"

STANLEY

Mesure de poche compacte : boîtier extra-plat. Corps ABS antichoc.
Retour automatique du ruban. Sans blocage. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0-32-100	3 m	6,35 mm	SC	12



MESURE "SUNFLEX"

STANLEY

Mesure de poche de 3 m sans blocage. Boîtier ABS antichoc.
Retour automatique du ruban. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0-32-189	3 m	12,7 mm	SC	8



MESURE "EUROLOCK"

STANLEY

Boîtier ABS résistant aux chocs. Bouton de blocage coulissant.
Agrafe pour port à la ceinture. Crochet coulissant pour les prises de mesures en butée.
Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1-30-299	3 m	12,7 mm	V	34





MESURE "ROLOFLEX"

STANLEY

Boîtier compact en matière synthétique habillé de 2 coques de protectionmétalliques chromées.
Crochet coulissant 2 rivets avec position du zéro réel pour mesures intérieures et extérieures.
Mesures intérieures par addition de 50 mm. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0-32-109	2 m	16 mm	SC	6



MESURE "PANORAMIC" LECTURE DIRECTE

STANLEY

Boîtier ABS anti-choc. Talon en aluminium. Lecture directe des mesures intérieures sous le voyant supérieur.
Crochet coulissant 2 rivets avec position du zéro réel.
Retour automatique du ruban. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1-32-125	3 m	12,7 mm	V	35
0-32-125	3 m	12,7 mm	SC	6



MESURE POWERLOCK PORTE-CLES

STANLEY

Mesure à retour automatique avec blocage. Boîtier ABS. Anneau porte-clés.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0-39-055	1 m	6,35 mm	SC	6



MESURE "POWERLOCK" ABS

STANLEY

Boîtier ABS antichoc chromé ergonomique. Ruban avec revêtement Mylar anti-abrasion.
Crochet de ruban fixé par 2 rivets (3 rivets à partir de 5 m). Blocage du ruban et retour automatique.
Agrafe pour port à la ceinture. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1-33-238	3 m	12,7 mm	V	30
1-33-194	5 m	19 mm	V	18
1-33-195	5 m	25 mm	V	12
1-33-198	8 m	25 mm	V	12
1-33-442	10 m	25 mm	V	12
0-33-238	3 m	12,7 mm	SC	6
0-33-194	5 m	19 mm	SC	6
0-33-195	5 m	25 mm	SC	4
0-33-198	8 m	25 mm	SC	4
0-33-442	10 m	25 mm	SC	4



MESURE "POWERLOCK" LECTURE DIRECTE

STANLEY

Caractéristiques identiques à celles des PowerLock ABS, avec lecture directe spécialement conçue pour la prise de mesures intérieures. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0-33-932	5 m	19 mm	SC	6



MESURE "POWERLOCK" METAL

STANLEY

Boîtier métal chromé très résistant. Ruban avec revêtement Mylar anti-abrasion.
Crochet de ruban fixé par 3 rivets. Blocage du ruban et retour automatique. Agrafe pour port à la ceinture.
Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1-33-218	3 m	12,7 mm	V	30
1-33-041	3 m	19 mm	V	25
0-33-218	3 m	12,7 mm	SC	6
0-33-041	3 m	19 mm	SC	6



MESURE "POWERLOCK" BLADE ARMOR

STANLEY

Boîtier ABS compact et ergonomique. Ruban avec revêtement Mylar anti-abrasion et
Blade Armor thermoplastique pour une protection optimale sur les 15 premiers centimètres :
limite l'usure et diminue de 95 % les risques de casse du ruban. Crochet de ruban fixé par 3 rivets.
Agrafe ceinture. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1-33-552	5 m	19 mm	V	12
1-33-514	5 m	25 mm	V	12
1-33-527	8 m	25 mm	V	12
0-33-552	5 m	19 mm	SC	6
0-33-514	5 m	25 mm	SC	4
0-33-527	8 m	25 mm	SC	4

MESURE BI-MATIERE "TYLON""

Boîtier ergonomique bimatière. Ruban en acier laqué avec vernis de protection.
Crochet 2 rivets offrant une bonne résistance à l'arrachement. Blocage du ruban et retour automatique.
Agrafe pour port à la ceinture. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1-30-687	3 m	12,7 mm	V	12
1-30-697	5 m	19 mm	V	12
1-30-657	8 m	25 mm	V	12
0-30-687	3 m	12,7 mm	SC	6
0-30-697	5 m	19 mm	SC	6
0-30-657	8 m	25 mm	SC	6



MESURE "MAX"

Boîtier ergonomique bi-matière. Ruban avec revêtement Mylar haute protection et anti-abrasion.
Crochet de ruban avec aimant puissant. Bouton de blocage du ruban haute résistance aux chocs.
Système de freinage évitant le retour intempestif du ruban. Agrafe pour port à la ceinture. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0-33-958	5 m	28 mm	SC	4
0-33-959	8 m	28 mm	SC	4



MESURE "FATMAX"

Boîtier bi-matière antichoc, compact et ergonomique.
Ruban ultra épais (0,13 mm = 15 % de plus qu'un ruban traditionnel) avec revêtement Mylar anti-abrasion.
Bouton de blocage du ruban. Crochet de ruban fixé par 2 rivets (3 m) et 3 rivets (5 m).
Agrafe ceinture. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1-33-681	3 m	16 mm	V	24
1-33-684	5 m	19 mm	V	16
2-33-681	3 m	16 mm	SC	6
2-33-684	5 m	19 mm	SC	6



MESURE "FATMAX BLADE ARMOR"

Portée horizontale sans décrochage de 3,35 m. Ruban extra large de 32 mm
avec revêtement Mylar anti-abrasion et Blade Armor thermoplastique pour une protection optimale du ruban.
Boîtier bi-matière antichoc spécial usage intensif avec amortisseur.
Crochet de ruban fixé par 3 rivets avec double accroche : par le haut et par le bas.
Agrafe ceinture. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0-33-720	5 m	32 mm	SC	4
0-33-728	8 m	32 mm	SC	4
0-33-811	10 m	32 mm	SC	4



MESURE "FATMAX XTREME BLADE ARMOR"

Portée horizontale sans décrochage de 4 m. Ruban fluorescent pour une excellente visibilité.
Ruban extra large de 32 mm avec revêtement Mylar anti-abrasion et Blade Armor thermoplastique pour une protection optimale du ruban. Boîtier bi-matière antichoc spécial usage intensif avec amortisseur.
Crochet de ruban fixé par 3 rivets avec double accroche : par le haut et par le bas.
Agrafe ceinture. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0-33-887	5 m	32 mm	SC	4
0-33-892	8 m	32 mm	SC	4
0-33-897	10 m	32 mm	SC	4



MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

Boîtier rond peu encombrant en ABS résistant aux chocs. Manivelle d'enroulement repliable.
Ruban en fibre de verre non conducteur d'électricité et traité anti-UV, avec anneau de fixation et crochet acier escamotable.
Graduation recto/verso tous les 2 mm. Précision : Classe III.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
5250010	10 m	13 mm	V	10
5250020	20 m	13 mm	V	10
5250030	30 m	13 mm	V	10
5250050	50 m	13 mm	V	10
5250011	10 m	13 mm	SC	1
5250021	20 m	13 mm	SC	1
5250031	30 m	13 mm	SC	1
5250051	50 m	13 mm	SC	1





MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

OUTIFRANCE

Cadre aluminium avec poignée ergonomique "Soft Touch" pour une excellente prise en main.
Manivelle d'enroulement repliable. Ruban en fibre de verre non conducteur d'électricité et traité anti-UV, avec anneau de fixation et crochet acier escamotable.
Graduation recto/verso tous les 2 mm. Précision : Classe III.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
5250220	20 m	13 mm	B	1
5250230	30 m	13 mm	B	1



MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

OUTIFRANCE

Boîtier ouvert en ABS résistant aux chocs avec large poignée pour une excellente prise en main.
Manivelle d'enroulement repliable. Ruban en fibre de verre non conducteur d'électricité et traité anti-UV, avec anneau de fixation et crochet acier escamotable.
Graduation recto/verso tous les 2 mm. Précision : Classe III.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
5250110	50 m	13 mm	LS	5



MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

STANLEY

Nouveau boîtier en ABS ouvert pour un entretien à l'eau facile et rapide.
Nouveau ruban en fibre de verre renforcé (40 brins au lieu de 26) pour une élasticité réduite et une plus grande précision, couleur jaune fluo pour meilleure visibilité, revêtement PVC, insensible à la corrosion, traité anti-UV et non conducteur d'électricité.
Graduation tous les 2 mm. Précision : Classe III.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0-34-295	10 m	12,7 mm	LS	6
0-34-296	20 m	12,7 mm	LS	6
0-34-297	30 m	12,7 mm	LS	6



MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE

STANLEY

Cadre ABS antichoc avec large poignée Soft Grip. Manivelle escamotable.
Nouveau ruban en fibre de verre renforcé (40 brins au lieu de 26) pour une élasticité réduite et une plus grande précision, couleur jaune fluo pour meilleure visibilité, revêtement PVC, insensible à la corrosion, traité anti-UV et non conducteur d'électricité.
Graduation tous les 2 mm. Précision : Classe III.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
2-34-792	30 m	12,7 mm	LS	2
2-34-795	60 m	12,7 mm	LS	2



MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE POWERWINDER

STANLEY

Boîtier ABS antichoc et poignée bimatière. Ruban 40 fils de fibres de verre avec revêtement transparent.
Grande résistance à l'abrasion et lecture facile. Rembobinage du ruban démultiplié : 1 tour de manivelle = 3 tours de bobine.
Anneau de fixation et palette rabattable s'ouvrant à 90° permettant l'accrochage sur une arête, le piquage en terre ou dans le bois.
Précision : Classe : III.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
2-34-772	30 m	12,7 mm	LS	2
2-34-775	60 m	12,7 mm	LS	2
2-34-777	100 m	12,7 mm	LS	2



MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE FATMAX

STANLEY

Cadre ABS avec poignée bimatiere pour plus de confort. Ruban large de 19 mm avec 64 fils de fibre de verre pour plus de résistance et de précision. Lame enduite, résistante à la corrosion pour une durée de vie plus longue.
Boucle de ruban facilement maniable et sans décrochage. Rembobinage du ruban démultiplié : 1 tour de manivelle = 3 tours de bobine. Précision : Classe III.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
2-34-814	30 m	19 mm	LS	2
2-34-824	60 m	19 mm	LS	2



MESURE LONGUE RUBAN ACIER

OUTIFRANCE

Boîtier ajouré, compact et léger, en ABS jaune fluo visible de loin. Manivelle d'enroulement repliable.
Ruban acier avec revêtement nylon anti-corrosion. Anneau de fixation et crochet acier escamotable.
Clip ceinture. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
9500020	20 m	13 mm	V	1
9500021	20 m	13 mm	SC	1

MESURE LONGUE RUBAN ACIER

OUTIFRANCE

Cadre aluminium avec poignée ergonomique "Soft Touch" pour une excellente prise en main.
Manivelle d'enroulement repliable. Ruban acier traité anti-corrosion avec anneau de fixation et crochet acier escamotable.
Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
	Cadre 2 bras			
9500220	20 m	13 mm	B	1
9500230	30 m	13 mm	B	1
9500221	20 m	13 mm	SC	1
9500231	30 m	13 mm	SC	1
	Cadre 3 bras			
9500250	50 m	13 mm	B	1
9500251	50 m	13 mm	SC	1



MESURE LONGUE DÉMULTIPLIÉE RUBAN ACIER

OUTIFRANCE

Boîtier en ABS résistant aux chocs avec large poignée recouverte d'un grip caoutchouc
confortable et antidérapant. Manivelle repliable avec démultiplication par 3 pour un enroulement du ruban très rapide.
Ruban en acier traité anti-corrosion avec anneau de fixation et crochet acier escamotable. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
9500330	30 m	13 mm	B	1
9500350	50 m	13 mm	B	1



MESURE LONGUE RUBAN ACIER

STANLEY

Boîtier fermé ABS antichoc jaune, compact et ergonomique.
Rembobinage rapide du ruban par poignée articulée. Ruban en acier protégé par un revêtement polymère anti-abrasion.
Graduation en mm. Anneau d'accrochage logeable dans le boîtier. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
0-34-102	10 m	9,5 mm	LS	6
0-34-105	20 m	9,5 mm	LS	6
0-34-108	30 m	9,5 mm	LS	6



MESURE LONGUE DECAJOUR RUBAN ACIELAK

STANLEY

Boîtier semi-fermé en acier recouvert d'une laque époxy anti-chocs et anticorrosion. Ruban acielak,
très résistant aux pliures et à l'abrasion. Grosse boucle de ruban (norme DIN) avec palette d'accroche totalement escamotable.
Mécanisme et manivelle en métal chromé. Sortie tangentielle du ruban.
Ruban jaune avec graduation en mm pour une parfaite lisibilité en toutes circonstances. Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1-34-406	20 m	12,7 mm	V	2
0-34-406	20 m	12,7 mm	SC	2



MESURE LONGUE RUBAN ACIER MABOLON

STANLEY

Châssis ouvert en métal chromé avec poignée ergonomique.
Manivelle interchangeable pour droitiers et gauchers. Ruban acier Mabolon qui assure une résistance exceptionnelle à l'abrasion,
aux agressions chimiques et limite les risques de casse en cas de pliure.
Anneau de fixation et crochet rabattable (norme DIN). Précision : Classe II.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1-34-477	30 m	12,7 mm	LS	1
1-34-478	50 m	12,7 mm	LS	1



ODOMETRE PLIABLE MECANIQUE

OUTIFRANCE

Pour la prise de mesures sur longues distances. Compteur mécanique capacité 9999,9 m.
Soustraction automatique. Remise à zéro manuelle. Roue en ABS Ø 318,30 mm (1 tour de roue = 1 mètre / Tolérance : 5 mm/m).
Bande roulante en caoutchouc antidérapant. Manche pliable tubulaire en acier. Béquille (amovible) permettant d'interompre
la mesure sans perdre son repère. Idéal bâtiment, travaux publics, agriculture, administrations.
Livré avec sac de transport / rangement.

Code	Mesure max	Prés.	Cond.
4800905	9999,9 m	B	1



MESURE TELESCOPIQUE 5 M

OUTIFRANCE

Canne télescopique pour mesures intérieures et extérieures.
Lecture directe et aisée dans la fenêtre sur le 1er mât. Verrouillage par vis de chaque élément.
Fioles à niveau verticale et de planéité. Livré en sac de transport. Homologué CE. Précision : classe III.

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
4800900	1,05 à 5 m	B	1





TELEMETRE A ULTRASONS

STANLEY

Permet de calculer les distances, surfaces ou volumes. Précision : +/- 0,5 %. Affiche les 3 dernières mesures.
Ecran LCD grande taille. Boitier ABS renforcé. Fonctionne avec 1 pile 9v (non fournie).

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
0-77-018	jusqu'à 12 m	LS	12



TELEMETRE LASER TLM65

STANLEY

Pour tous les aménagements intérieurs.
Permet de réaliser les fonctions essentielles : mesure directe, en continu, calcul de surface et volume.
Précision : +/- 3mm. Indice de protection IP40. Laser de classe 2.
Utilise 2 piles LR3 / AAA / 1,5V (non fournies).

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
STHT1-77032	0,21 à 20 m	SC	1



TELEMETRE LASER TLM99

STANLEY

Fonctionne en intérieur et en extérieur. Permet la prises de mesures directes, en continu,
calcul d'aires, de volumes, additions et soustractions. Prise de mesure depuis la tête ou depuis le bas de l'appareil.
Précision : +/- 2mm. Ecran rétroéclairé. Boitier bi-matière. Indice de protection IP40. Laser de classe 2.
Fonctionne avec LR3 / AAA / 1,5V (non fournies).

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
STHT1-77138	0,10 à 30 m	SC	1



TELEMETRE LASER - OPTIQUE LEICA

TAJIMA

Télémètre professionnel pour usage intérieur. Fonctionnement simple et résultats précis.
Permet la prises de mesures directes, en continu, calcul d'aires, de volumes, additions, soustractions et Pythagore.
Prise de mesure depuis la tête ou depuis le bas de l'appareil. Ecran rétro-éclairé. Précisions des mesures : +/- 2mm.
Livré avec étui de protection, cordon tour de cou, et 2 piles LR3 / AAA / 1,5V.

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
4781805	0,05 à 50 m	LS	1



TELEMETRE LASER MK30 ET MK80

OUTIFRANCE

Permet la prises de mesures directes, en continu, calcul d'aires, de volumes, additions, soustractions et Pythagore.
Prise de mesure depuis la tête ou depuis le bas de l'appareil. Ecran rétroéclairé pour une bonne visibilité.
Garde en mémoire les 3 dernières mesures. Précision +/-2mm.
Livré en boîte individuelle avec dragonne, étui de rangement et 2 piles LR3 / AAA / 1,5V.

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
4800730	0,10 à 30 m	B	1
4800780	0,10 à 80 m	B	1





TELEMETRE LASER PREXISO P80

OUTIFRANCE

Télémètre ergonomique et résistant aux jets d'eau pour une excellente prise en main et
un travail sous toutes conditions en intérieur comme en extérieur. Permet la prise de mesure en continu avec fonction traçage.
Calcul les périmètres, surfaces, volumes, permet les additions et soustractions, détermine des longueurs difficiles à prendre
avec la formule de Pythagore. Prise de mesure depuis la tête ou depuis le bas de l'appareil. 10 mémoires.
Ecran rétroéclairé à affichage 3 lignes. Précision : +/- 1,5 mm. Laser 635 nm, classe 2.
Utilise 2 piles LR3 / AAA / 1,5V (non fournies).

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
4800790	0,05 à 80 m	LS	1



TELEMETRE LASER TLM330

STANLEY

Mesure de distances, calcul de périmètres, surfaces, volumes. Mesure par-dessus un obstacle.
Capteur d'inclinaison : mesure des angles à partir d'un plan horizontal, mise à niveau (bip à 0°).
Prise de mesures en continu avec la fonction tracking : distance minimale ou maximale par balayage.
Estimation de hauteur (Pythagore). Précision : +/- 1 mm. Butée extractible pour un positionnement précis sur un angle.
Mémoire : 20 mesures. Ecran rétro éclairé à affichage 3 lignes. Indice de protection IP54. Filetage 1/4" pour trépied. Laser classe 2.
Livré avec étui et 2 piles LR3 / AAA / 1,5V.

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
STHT1-77140	0,05 à 100 m	LS	1





DYNAMOMETRE DIGITAL

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Dynamomètre compact pour mesurer le poids en kilogrammes, livres, jin et onces.
Idéal pour peser des bagages et des poissons à la pêche. Tarage et fonctions de surcharge.
Écran LCD rétroéclairé permettant une lecture facile. Fourni avec un crochet en acier et un bracelet en nylon.
Fonctionne avec 2 piles LR3 / AAA / 1,5V (non fournies).

Code	Capacité max	Prés.	Cond.
4800810	50 kg	B	1

MULTIMETRE

OUTIFRANCE

Permet de mesurer les tensions en courants alternatifs et continus, les intensités en courant continu, les résistances. Permet également de tester les transistors, les diodes et la continuité.
Capacités maximales de mesures :
- Tension : 500 V - Intensité : 5 A - Résistance : 2 Méga-Ohms.
Livré avec une paire de fiches (rouge et noire).

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9380080	Max 500 V - 5 A	LS	1



MULTIMETRE PRO

OUTIFRANCE

Permet de mesurer les tensions en courants alternatifs et continus, les intensités en courants alternatifs et continus, les résistances, la température.
Permet également de tester les transistors, les diodes, la continuité et les piles.
Capacités maximales de mesures :
- Tension : 300 V - Intensité : 10 A - Résistance : 20 Méga-Ohms - Température : 1000 °C.
Livré avec une paire de fiches (rouge et noire), une sonde de température, un adaptateur pour les transistors et un fusible de rechange.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9380082	Max : 300 V - 10 A	LS	1



MULTIMETRE DIGITAL PRO

OUTIFRANCE

Permet de mesurer les tensions et les intensités en courants alternatifs et continus, les résistances, les capacités électriques (condensateurs), la fréquence et la température.
Permet également de tester les transistors, les diodes et la continuité.
Capacités maximales de mesures :
- Tension : 600 V - Intensité : 10 A - Résistance : 200 Méga-Ohms
- Capacité électrique : 100 Micro-Farads - Fréquence : 20 KHz. - Température : 1000 °C.
Livré avec une paire de fiches (rouge et noire), une sonde de température et un adaptateur pour les transistors.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9380085	Max : 600 V - 10 A	B	1



TESTEUR DE CIRCUIT - VOLTMETRE

OUTIFRANCE

Fonctionne sans pile. En contact direct, permet de d'identifier la phase et le neutre, et de définir la tension de la phase par plages de 0 à 12V, 12 à 36V, 36 à 55V, 55 à 110V et 110 à 220 V.
En suivant le fil sans contact, il permet par inductance de localiser l'endroit de la coupure.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
5010009	Embout tournevis - Fonctionne sans pile	SC	1



TESTEUR DE CIRCUIT SANS COURANT

OUTIFRANCE

Fonctionne par inductance, permet en suivant un fil électrique sous tension de localiser l'endroit de la coupure.
Utilise 2 piles LR3 1,5V.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7500217	Utilise 2 piles (LR3)	SC	1



TESTEUR DE PILES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Indique le niveau de charge de tous les types de piles (carrées, cylindriques, boutons, etc.)

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
5010013	Universel	LS	1



DETECTEUR D'HUMIDITE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Mesure l'humidité contenue dans le bois, les tapisseries, les cartons et les matériaux de construction comme le ciment, le béton et le plâtre. Affichage par écran numérique rétroéclairé pour une utilisation dans les environnements sombres. Permet aussi de mesurer la température ambiante. Boîtier compact, peut facilement tenir dans une poche. Fournit avec un couvercle pour protéger les sondes.
Plage de mesure : Bois 6 à 42 % - matériaux de construction 0,2 à 2,0 % - température 0 à 40°C.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4800800	Humidité : 6 - 42 %	SC	1



DETECTEUR D'HUMIDITE

STANLEY

Mesure le taux d'humidité du bois de 6 à 44% avec une précision de +/-2% et celui des matériaux de construction de 0.2% à 2.0% avec une précision de +/-1%.
Equipé de broches en inox filetées remplaçables. Boîtier résistant aux chocs.
Arrêt automatique de l'appareil pour économiser de la batterie.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-77-030	Humidité : 6 - 44%	SC	2



DETECTEUR MATERIAUX ET HUMIDITE

STANLEY

Idéal en rénovation, cet appareil permet d'éviter un perçage au mauvais endroit.
Il détecte les métaux (canalisations), les changements de matériau (montants en bois, masses solides), le courant (câbles électriques), et permet de mesurer l'humidité avant de peindre.
Profondeurs de détection maximales : 19 mm pour les matériaux, 38 mm pour le cuivre, 51 mm pour les courants électriques de 230 V, 76 mm pour l'acier.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4800798	Humidité de 8 à 22%	SC	1

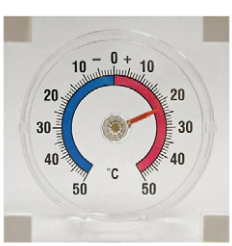













DETECTEUR DE MATERIAUX

STANLEY

Détection des structures bois, métal jusqu'à 19 mm de profondeur et
des câbles électriques sous tension jusqu'à 51 mm.
Avec indicateurs clignotants et audibles. Écran à cristaux liquides.

Code	Prés.	Cond.
STHT0-77406	SC	1

DETECTEUR THERMIQUE

STANLEY

Usage en intérieur. Pratique et performant. Détecte les températures de -38°C à 520°C. Précision: +/- 2°.
Déclenchement par gâchette. Grande lisibilité grâce à son écran LCD rétro éclairé. Possibilité de régler le volume du signal sonore.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
STHT0-77365	Détecteur thermique	SC	1

CAMERA D'INSPECTION

STANLEY

Caméra avec 1m de tube flexible pour une portée étendue à travers la plupart des cavités et
derrière la plupart des surfaces. Tête diamètre 8 mm équipée d'un LED pour une bonne visibilité.
Ecran LCD 640 x 480 pixels avec affichage pivotant 360° et 8 niveaux de luminosité réglables
selon l'environnement pour une lecture facile. Indice de protection IP67.
Alimentation par 2 piles LR3 / AAA fournies.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
STHT0-77363	Caméra d'inspection flexible 1m	SC	1

DETECTEUR DE FUMEE

OUTIFRANCE

Détecteur autonome réagissant aux particules de fumée.
Déclenche une alarme en cas de feu ou de dégagement de fumée. Pour cuisine, salle de séjour, chambre à coucher, vestibule, etc.
Bouton testeur de pile. Signal sonore et lumineux lorsque la pile est faible.
Certifié NF. Homologué VdS, conforme à la norme CE EN 14604:2005. Avec pile alcaline, durée de vie 1 an.
Attestation d'installation pour l'assurance habitation incluse. Garantie 2 ans. Couleur : blanc crème.

Code	Alimentation	Champ d'action	Puissance sonore	Prés.	Cond.
4801505	Pile 9V	40m^2	85 dB	LS	1

GAZ D'ESSAI POUR DETECTEUR DE FUMEE

RONT PRODUCTION

Permet le contrôle rapide et efficace du fonctionnement des détecteurs d'incendie ioniques et optiques :
reconstitue la densité progressive d'une fumée d'incendie et permet le déclenchement du système de détection.
Indispensable pour les professionnels de la détection incendie.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7381253	Aérosol	75/50 ml	V	12

THERMOMETRE DIGITAL

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Thermomètre de précision pour toutes mesures de température au dixième de degré.
Idéal en laboratoires ou lors de la préparation d'aliments cuits. Mesure en Celsius ou Fahrenheit.
Sonde en acier inoxydable facile à nettoyer avec pointe acérée pour une pénétration sans effort dans le matériau testé.
Ecran LCD. Pile LR44 1,5V fournie.

Code	Température	Prés.	Cond.
0600045	- 40 à + 250° Celsius	SC	1

THERMOMETRE INTERIEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Idéal pour la maison, la véranda, le bureau ou l'atelier. Graduations clairement marquées
sur une plaque en laiton fixée sur un corps en bois. Mesure la température en Celsius et Fahrenheit. Sans mercure.

Code	Température	Longueur	Prés.	Cond.
0600010	- 5 à + 50° Celsius	200 mm	SC	1

THERMOMETRES INTERIEUR / EXTERIEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour la maison, la véranda, le jardin, etc. Mesure la température en Celsius et Fahrenheit. Sans mercure.

Code	Température	Dimensions	Prés.	Cond.
0600020	- 30 à + 50° Celsius	300 mm	SC	1
	Avec mémoire températures extrêmes			
0600030	- 50 à + 50° Celsius	230 mm	SC	1
0600035	- 30 à + 60° Celsius	80 x 160 mm	SC	1

THERMOMETRE EXTERIEUR ADHESIF POUR FENÊTRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Petit thermomètre transparent très discret qui se colle sur la face extérieure d'une fenêtre
avec les patins adhésifs fournis pour afficher à l'intérieur la température extérieure. Sans mercure.

Code	Température	Dimensions	Prés.	Cond.
0600040	- 50 à + 50° Celsius	75 x 75 mm	SC	1

MESUREUR D'HUMIDITE HYGROMETRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Un hygromètre petit mais précis qui convient à la plupart des zones où la surveillance de l'humidité est essentielle.
Mesure l'humidité de 0 à 100%. Permet de voir en un coup d'œil si une pièce est trop sèche ou trop humide.
Idéal pour les incubateurs, les caves et les zones de stockage.

Code	Taux humidité	Dimensions	Prés.	Cond.
0600100	0 % à 100 %	50 x 70 mm	SC	1

TRUSQUIN DE MENUISIER

Trusquin en hêtre massif gradué à doubles pointes réglables en acier trempé. Serrage à vis.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0011092	Capacité max : 170 mm	V	1



TRUSQUIN D'EBENISTE A VIS

Trusquin professionnel, simple pointe pour le traçage de parallèles.
Garnitures en laiton sur la planche d'appui.
Vis de serrage en laiton.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0011096	Capacité max : 140 mm	SC	1



TRUSQUIN D'EBENISTE DOUBLE POINTE

Trusquin professionnel, vis laiton avec curseur réglable,
permettant de tracer le tenon et la mortaise en 1 seule opération.
Garnitures laiton sur la planche d'appui.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0011095	Capacité max : 140 mm	SC	1



TRUSQUIN D'EBENISTE REGLAGE MICROMETRIQUE

Trusquin professionnel, vis laiton avec curseur réglable,
double pointe permettant de tracer le tenon et la mortaise en 1 seule opération.
Garnitures laiton sur la planche d'appui. Ecart max entre les deux pointes : 55 mm.

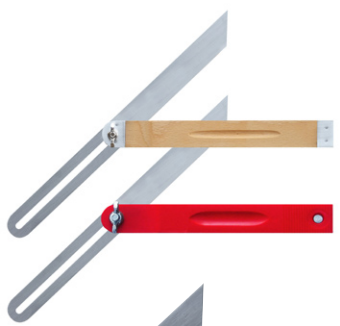
Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0011097	Capacité max : 120 mm	SC	1



FAUSSE EQUERRE DE MENUISIER

Permet de reporter n'importe quel angle. Talon bois ou plastique.
Lame acier avec protection anti-corrosion. Serrage vis papillon.

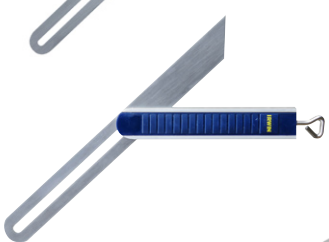
Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
2630050	Talon bois	200 mm	V	1
2630060	Talon bois	250 mm	V	1
2630055	Talon bois	250 mm	SC	1
2630070	Talon bois	300 mm	V	1
2630080	Talon bois	400 mm	V	1
2630100	Talon plastique	250 mm	V	1
2630101	Talon plastique	250 mm	SC	1



FAUSSE EQUERRE DE MENUISIER

Talon aluminium. Lame acier avec protection anti-corrosion.
Serrage par vis à l'extrémité du talon. Pour le traçage / contrôle des angles.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
10503546	250 mm	SC	4



FAUSSE EQUERRE DE MENUISIER

Talon en matière synthétique avec gorges de préhension.
Lame en acier carbone coulissante. Serrage vis papillon.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
0-46-825	200 mm	SC	6



FAUSSE EQUERRE D'EBENISTE

Talon bois avec garnitures et vis papillon laiton. Lame rectifiée en acier trempé.
Permet le report de n'importe quel angle.

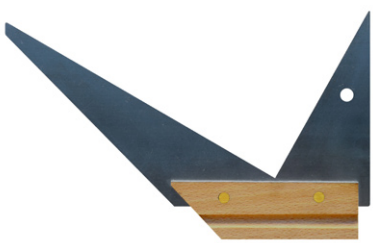
Code	Longueur	Prés.	Cond.
2630095	270 mm	SC	1



EQUERRE DOUBLE ONGLET

Talon bois, lame acier avec protection anti-corrosion.
Permet le traçage des angles : 90°- 30°- 60°- 45° - 135°.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
2630020	250 mm	V	1
2630021	250 mm	SC	1



EQUERRE D'ONGLET

Talon bois avec garnitures laiton. Lame rectifiée en acier trempé.
Permet le traçage des angles à 45°et 135°.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
0010185	250 mm	SC	1



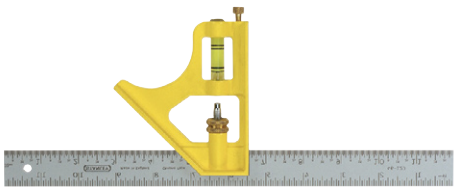


EQUERRE A COMBINAISON

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Equerre multifonctions pour mesurer et tracer des angles de 0 à 180°,
mettre à niveau horizontalement ou verticalement, définir le centre d'une pièce cylindrique,
jauger une profondeur, etc. une dizaine de fonctions. Chaque élément peut être retiré lorsqu'il n'est pas utilisé.
Equipée d'un rapporteur, d'une fiole de niveau, d'une pointe à tracer.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2630260	300 mm	SC	1

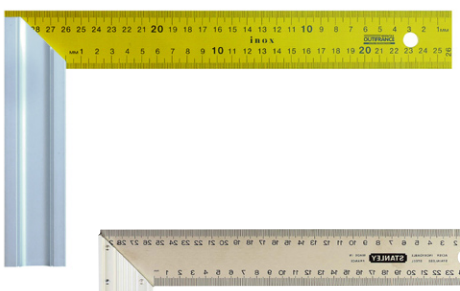


EQUERRE A COMBINAISON

STANLEY

Equerre multi-usages avec pointe à tracer :
Equerre droite extérieur, intérieur onglet, trusquin, jauge de profondeur et niveau 45° et 90°. Fiole 360°.
Lame anti-rouille gravée pour une excellente lisibilité.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-46-143	300 mm	SC	3



EQUERRE DE MENUISIER

OUTIFRANCE

Talon en aluminium, lame acier à graduation recto/verso avec protection inoxydable.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
2630290	200 x 120 mm	V	20
2630300	250 x 145 mm	V	20
2630310	300 x 165 mm	V	20
2630320	400 x 210 mm	V	20



EQUERRE MENUISIER

STANLEY

Talon d'onglet profilé en aluminium.
Lame en acier inoxydable gravée en mm recto/verso.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1-45-685	250 x 140 mm	V	6
1-45-686	300 x 200 mm	V	6
1-45-687	400 x 200 mm	V	6

EQUERRE D'EBENISTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Talon en bois avec garnitures laiton. Lame rectifiée en acier trempé.
Très grande précision.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2630240	230 x 170 mm	SC	1
2630250	300 x 205 mm	SC	1



EQUERRE A ONGLET PLIANTE

NOBEX

Lame en inox, talon alu, graduation recto/verso.
Très haute précision de l'angle : Variation maxi +/- 0,05°.
Testée avec la même précision après plus de 50 000 cycles.
La lame se plie à l'intérieur du talon permettant un rangement facile dans une caisse ou une poche.
Le modèle Octo 300 est disponible en box, renseignez-vous.

Code	Réf.	Désignation	Angles	Prés.	Cond.
0080100	Octo 300	300 x 250 mm	0°, 22.5°, 45°, 67.5°, 90°, 112.5°, 135°, 157.5°	EC	10
0080110	Octo 400	400 x 350 mm	0°, 22.5°, 45°, 67.5°, 90°, 112.5°, 135°, 157.5°	EC	10

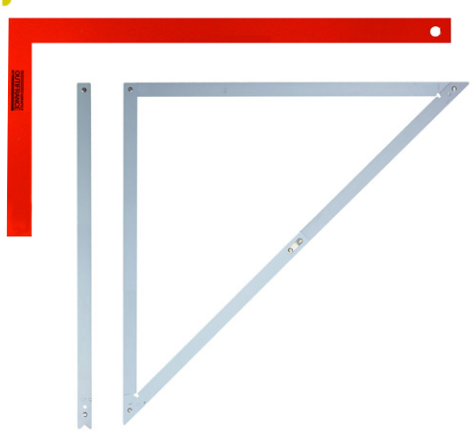


EQUERRE DE CHARPENTIER

OUTIFRANCE

En acier trempé. Double graduation sur la grande branche.
Repère de traçage sur le talon tout les 5 mm.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
2630350	800 x 300 mm	V	1



EQUERRE DE MAÇON

OUTIFRANCE

En acier trempé, finition peinture époxy.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
0630200	400 x 200 mm	V	1
0630210	500 x 250 mm	V	1
0630220	600 x 300 mm	V	1
0630230	800 x 400 mm	V	1
0630240	1000 x 500 mm	V	1

EQUERRE DEPLIANTE PROFESSIONNELLE

OUTIFRANCE

Equerre en aluminium de longueur 1,2 m. Angles de 90° et 45° pour une grande polyvalence.
Blocage automatique en position ouverte. Idéale pour la pose de sols ou de cloisons, et pour de nombreux travaux de construction.
Se plie et se déplie rapidement, facile à transporter et à ranger. Livrée dans une trousse de transport.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
0630245	1200 x 1200 mm	V	1

EQUERRE DE MECANICIEN

En acier rectifié. Précision l/20 mm.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
	Equerres plates		
4600010	50 x 40 mm	V	1
4600020	100 x 70 mm	V	1
4600040	150 x 100 mm	V	1
4600050	200 x 130 mm	V	1
4600060	250 x 160 mm	V	1
4600070	300 x 180 mm	V	1
4600071	400 x 230 mm	V	1
4600072	500 x 280 mm	V	1
4600073	600 x 330 mm	V	1
4600075	1000 x 500 mm	V	1
4600090	100 x 70 mm	SC	1
4600110	150 x 100 mm	SC	1
4600120	200 x 130 mm	SC	1

Code	Longueur	Prés.	Cond.
	Equerres à chapeau		
4600160	100 x 70 mm	V	1
4600180	150 x 100 mm	V	1
4600190	200 x 130 mm	V	1
4600200	250 x 160 mm	V	1
4600210	300 x 180 mm	V	1
4600211	400 x 230 mm	V	1
4600212	500 x 280 mm	V	1
4600213	600 x 330 mm	V	1
4600215	1000 x 500 mm	V	1
4600230	100 x 70 mm	SC	1
4600250	150 x 100 mm	SC	1
4600260	200 x 130 mm	SC	1



REGLE DE MECANICIEN

En acier fraisé rectifié, précision 1/20 mm.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
	Règles plates		
5650560	100 mm	V	1
5650561	150 mm	V	1
5650562	200 mm	V	1

Code	Longueur	Prés.	Cond.
	Règles plates		
5650563	250 mm	V	1
5650500	350 mm	V	1
5650570	2000 mm	V	1

Code	Longueur	Prés.	Cond.
	Règle biseautée		
5650575	1000 mm	V	1

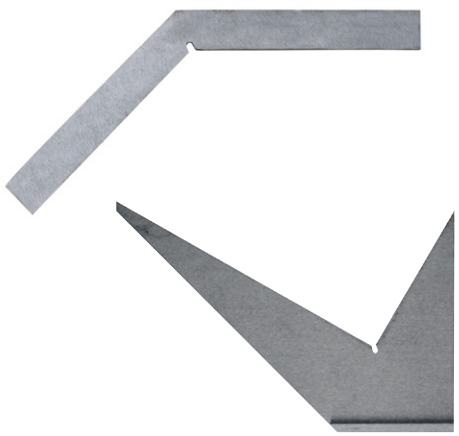


EQUERRE DE MECANICIEN 135°

En acier rectifié. Précision l/20 mm. Angles 135°/45°

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
4600495	75 x 75 mm	V	1
4600500	100 x 100 mm	V	1
4600505	125 x 125 mm	V	1

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
4600510	150 x 150 mm	V	1
4600520	200 x 200 mm	V	1
4600528	250 x 250 mm	V	1



EQUERRE DE MECANICIEN DOUBLE ONGLET

Equerre à chapeau, permet le traçage des angles de 30°, 45°, 60° et 90°.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
5650110	100 mm	V	1
5650130	150 mm	V	1
5650140	200 mm	V	1

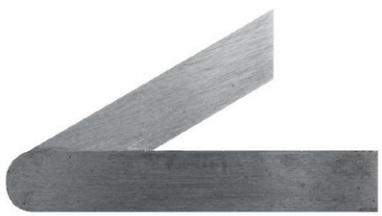
Code	Longueur	Prés.	Cond.
5650145	250 mm	V	1
5650146	300 mm	V	1

FAUSSE EQUERRE DE MECANICIEN

En acier rectifié.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
5650270	100 mm	V	1
5650280	125 mm	V	1
5650290	150 mm	V	1
5650300	200 mm	V	1

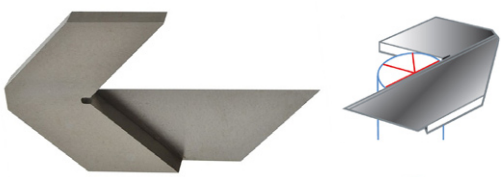
Code	Longueur	Prés.	Cond.
5650301	250 mm	V	1
5650302	300 mm	V	1
5650304	400 mm	V	1
5650310	500 mm	V	1



EQUERRE DE MECANICIEN A CENTRER

En acier. Permet de déterminer rapidement le centre d'un cylindre.

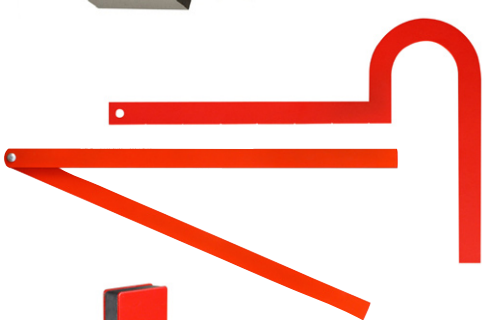
Code	Capacité max	Prés.	Cond.
5650101	Ø 75 mm	B	1



EQUERRE DE PLOMBIER A BRIDE

Equerre à 90° avec dégagement (profondeur 100 mm) d'une branche pour contrôle des brides sur canalisations avant soudure.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
0632144	500 x 300 mm	V	1



FAUSSE EQUERRE DE PLOMBIER

En acier rectifié, finition laquée.

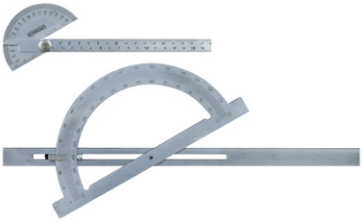
Code	Longueur	Prés.	Cond.
5650320	500 mm	V	1

EQUERRES MAGNETIQUES

Permet de positionner et de maintenir toutes les pièces en métaux ferreux avant de les souder par exemple.

Code	Angle	Force	Prés.	Cond.
0230030	45 et 90°	22 kg	SC	1
0230035	Multi-positions	22 kg	SC	1





RAPPORTEUR D'ANGLE

OUTIFRANCE

En acier inoxydable. Serrage par vis.
Règle coulissante sur le grand modèle.

Code	Ø du secteur	Longueur règle	Prés.	Cond.
5650360	90 mm	170 mm	SC	1
5650370	200 mm	400 mm	V	1



RAPPORTEUR D'ANGLE A NIVEAU

TAJIMA

Corps ABS résistant aux chocs. Permet de mesurer, vérifier ou reproduire une pente.
Utilisation simple et d'une seule main : la mesure se fait à l'aide du bouton positionné sous le pouce.
Echelle de 0 à 130°. Longueur semelle 250 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
4781600	Rapporteur à niveau	V	6
4781610	Rapporteur à niveau avec semelle magnétique et cadre en aluminium	V	6



COMPAS A VERGES NON DIVISE

OUTIFRANCE

Règle en acier rectifié, verges en laiton, pointes acier.

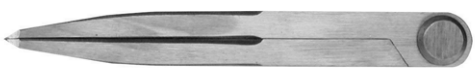
Code	Longueur	Prés.	Cond.
5650020	500 mm	V	1
5650030	1000 mm	V	1

POINTES DE COMPAS A VERGE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour dessiner des grands cercles ou reporter de longues distances.
Se fixent sur n'importe quelle règle en bois ou métal jusqu'à 31 mm d'épaisseur.
Aiguilles en acier. L'une des pointes peut aussi tenir un crayon, feutre ou marqueur.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5650035	Jeu de pointes porte-crayon	LS	1

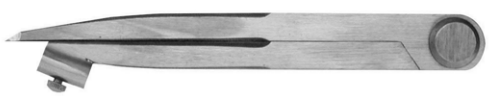


COMPAS DE MENUISIER DROIT

OUTIFRANCE

Compas à charnière, branches carrées, doubles pointes.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6600200	160 mm	V	1
6600210	190 mm	V	1
6600220	220 mm	V	1
6600230	250 mm	V	1
6600240	310 mm	V	1
6600270	190 mm	SC	2
6600280	220 mm	SC	2



COMPAS DE MENUISIER PORTE CRAYON

OUTIFRANCE

Compas à charnière, branches carrées, 1 pointe et 1 porte-crayon.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6600500	160 mm	V	1
6600510	190 mm	V	1
6600520	220 mm	V	1
6600530	250 mm	V	1
6600540	310 mm	V	1
6600570	220 mm	SC	2



COMPAS DE MENUISIER 1/4 CERCLE

OUTIFRANCE

Compas à charnière, branches carrées, doubles pointes.
Secteur 1/4 de cercle pour blocage à la position désirée.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6600300	150 mm	V	1
6600310	190 mm	V	1
6600320	220 mm	V	1
6600330	250 mm	V	1
6600340	310 mm	V	1
6600350	400 mm	V	1
6600370	190 mm	SC	2
6600380	220 mm	SC	2



COMPAS DE MENUISIER 1/4 CERCLE PORTE CRAYON

OUTIFRANCE

Compas à charnière, branches carrées, 1 pointe et 1 porte-crayon.
Secteur 1/4 de cercle pour blocage à la position désirée.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6600410	190 mm	V	1
6600420	220 mm	V	1
6600430	250 mm	V	1
6600440	310 mm	V	1
6600450	400 mm	V	1
6600470	190 mm	SC	2
6600480	220 mm	SC	2



COMPAS MECANICIEN DROIT

OUTIFRANCE

Compas à ressort, avec vis débrayable pour un réglage rapide et fin.
Branches carrées, doubles pointes.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6600020	150 mm	V	1
6600040	200 mm	V	1
6600050	250 mm	V	1
6600060	300 mm	V	1
6600061	400 mm	V	1
6600080	150 mm	SC	2
6600100	200 mm	SC	2

COMPAS MECANICIEN PORTE-CRAYON

OUTIFRANCE

Compas à ressort, avec vis débrayable pour un réglage rapide et fin.
Branches carrées, 1 pointe et 1 porte-crayon.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6600120	150 mm	V	1
6600130	200 mm	V	1
6600140	250 mm	V	1
6600150	300 mm	V	1
6600170	150 mm	SC	2
6600180	200 mm	SC	2

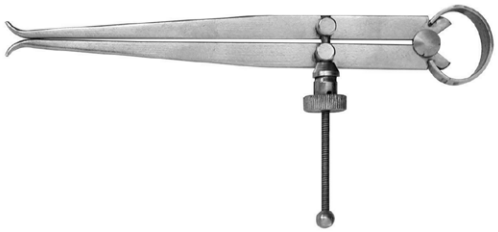


COMPAS MECANICIEN D'INTERIEUR

OUTIFRANCE

Compas à ressort, avec vis débrayable pour un réglage rapide et fin.
Branches carrées, doubles pointes tournées vers l'extérieur.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6600598	80 mm	V	1
6600599	100 mm	V	1
6600600	150 mm	V	1
6600620	200 mm	V	1
6600630	250 mm	V	1
6600639	400 mm	V	1
6600641	500 mm	V	1
6600642	1000 mm	V	1
6600640	150 mm	SC	2
6600660	200 mm	SC	2

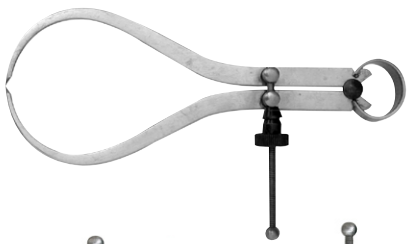


COMPAS MECANICIEN D'EPAISSEUR

OUTIFRANCE

Compas à ressort, avec vis débrayable pour un réglage rapide et fin.
Branches carrées, doubles pointes tournées vers l'intérieur.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6600680	150 mm	V	1
6600700	200 mm	V	1
6600710	250 mm	V	1
6600720	150 mm	SC	2
6600740	200 mm	SC	2



JEU DE 2 MINI-COMPAS MECANICIENS INTERIEUR ET EPAISSEUR

Maxicraft

Compas à ressort, avec vis débrayable pour un réglage rapide et fin. Branches carrées, doubles pointes.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
71214	jeu de 2 mini-compas	100 mm	SC	1



KIT MECANICIEN

OUTIFRANCE

Kit composé de 3 articles : - 1 réglet 200 mm. - 1 pointe à tracer gainée. - 1 pointeau.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0020010	1 reglet inox 20 cm - 1 pointeau - 1 pointe à tracer	SC	10

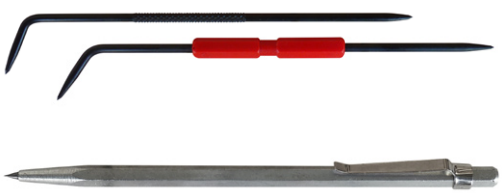


POINTES A TRACER

OUTIFRANCE

En acier, traité anti-corrosion.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6390740	180 mm - moletée	V	10
6390750	180 mm - moletée	SC	1
6390760	180 mm - gainée	V	10
6390770	180 mm - gainée	SC	1



POINTE A TRACER CARBURE

OUTIFRANCE

En forme de stylo avec agrafe de fixation dans une poche.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6390791	150 mm	V	10
6390792	150 mm	SC	1

TAILLE CRAYONS ET CRAIES

OUTIFRANCE

Pour crayons de charpentiers et de menuisiers.
Fonctionne efficacement avec toutes les sections : ronde, ovale, triangulaire, plate, etc.
Guide pivotant qui maintient le crayon dans l'axe et au centre pour une taille régulière.
Pierre d'affûtage intégrée pour affiner ou adoucir la pointe.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
5280305	1 taille crayon	V	25
5280306	1 taille crayon	SC	1



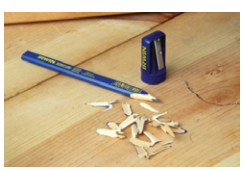
TAILLE CRAYON DE CHARPENTIER

IRWIN TOOLS

Taille facile des crayons charpentier ronds, triangulaires et rectangulaires.
Angle de taille étroit pour une pointe durable. Lame de taille durcie pour une durée de vie prolongée.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
233250	1 taille crayon	V	25





CRAYONS DE MENUISIER 18 ET 25 CM

OUTIFRANCE

Crayon de section ovale avec mine rectangulaire tendre.
Livrés non taillé, en vrac à la pièce et sur carte de 2 ou 12 pièces.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
5280090	1 crayon	250 mm	V	144
5280040	2 crayons	250 mm	SC	10
5280089	12 crayons	180 mm	SC	12





CRAYONS DE MACON ET DE MENUISIER 30 CM

OUTIFRANCE

Crayons de haute qualité en tilleul, résistant, flexible et se taillant facilement.
Section ovale, mine rectangulaire. Crayons de maçon avec mine dure pour le marquage sur des surfaces brutes telles que pierres, bétons, briques, etc. Et crayons de menuisier avec mine tendre pour les bois, cartons, papiers, etc.
Livrés non taillés, en vrac à la pièce ou sur carte de 2 pièces.

Code	Désignation	L.	Prés.	Cond.
	Crayons de menuisier			
5280230	1 crayon	300 mm	V	100
5280231	2 crayons	300 mm	SC	10

Code	Désignation	L.	Prés.	Cond.
	Crayons de maçon			
5280240	1 crayon	300 mm	V	100
5280241	2 crayons	300 mm	SC	10



CRAYONS DE MACON ET DE MENUISIER 30 CM

LYRA

Crayons de haute qualité, forme ovale, mine extrêmement résistante au bris.
Crayons de maçon avec mine dure et crayons de menuisier avec mine tendre.
Livrés non taillés, en vrac à la pièce ou sur carte de 2 pièces.

Code	Désignation	L.	Prés.	Cond.
	Crayons de menuisier			
5280130	1 crayon	300 mm	V	100
5280190	2 crayons	300 mm	SC	10

Code	Désignation	L.	Prés.	Cond.
	Crayons de maçon			
5280140	1 crayon	300 mm	V	100
5280200	2 crayons	300 mm	SC	10



CRAYON MULTIGRAPH

OUTIFRANCE

Crayon universel de forme triangulaire à mine graphite tendre et grasse
pour écrire sur toutes les surfaces lisses telles que le verre, la céramique, le plastique, le formica, etc.
Livré taillé, à la pièce en vrac ou sur carte.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
5280150	1 crayon	230 mm	V	50
5280160	1 crayon	230 mm	SC	1



CRAYON GRAPHITE "LYRA DRY"

LYRA

Crayon à mine graphite télescopique. Permet de marquer sur toutes les surfaces.
Pointe fine et longue (40 mm) pour des marquages à travers les supports (trou de vis) ou dans les endroits difficiles d'accès.
Avancement de la mine par bouton latéral coulissant. Capuchon avec taille-mine intégré et clip de poche.
Diamètre de la mine 2,8 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280602	Crayon Lyra Dry	V	10
5280603	Crayon Lyra Dry	SC	10
5280606	Crayon Lyra Dry + étui 12 mines graphite 2B	SC	10
5280616	Box de 20 crayons Lyra Dry + 5 étuis de 12 mines graphite 2B + 5 étuis de 12 mines couleurs	B	1



CRAYON GRAPHITE LYRA DRY PROFI

LYRA

NOUVEAU Lyra Dry haute qualité avec réglage de la longueur de mine par bouton poussoir arrière.
Porte-mine en acier inoxydable endurant et très résistant. Forme effilée idéale pour marquer au fond d'un trou.
Nouveau capuchon avec clip de poche amélioré pour une utilisation facile d'une seule main.
Nouveau taille-crayon intégré pour affûter sa mine sans retirer le capuchon du pantalon.
Livré avec une mine graphite 2B pour toutes surfaces (bois, métal, verre, céramique, etc).
Rechargement facile par l'avant ou par l'arrière. Diamètre de la mine 2,8 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280660	Crayon Lyra Dry Profi	V	10
5280650	Crayon Lyra Dry Profi	SC	10
5280652	Crayon Lyra Dry Profi + étui 12 mines graphite 2B	SC	10
5280662	Box de 20 crayons Lyra Dry Profi + 8 étuis de 12 mines graphite 2B + 4 étuis de 12 mines couleurs	B	1



CRAYON GRAPHITE LYRA DRY PROFI LED

LYRA

NOUVEAU Lyra Dry a LED intégré pour des applications précises dans des zones mal éclairées.
Livré prêt à l'emploi avec piles insérées, durée de vie garantie pour 2 ans.
Positionnement optimisé du bouton d'éclairage pour une utilisation simple et immédiate de la lumière.
Crayon haute qualité avec réglage de la longueur de mine par bouton poussoir arrière. Porte-mine en acier inoxydable endurant et très résistant. Forme effilée idéale pour marquer au fond d'un trou. Nouveau capuchon avec clip de poche amélioré pour une utilisation facile d'une seule main. Nouveau taille-crayon intégré pour affûter sa mine sans retirer le capuchon du pantalon.
Livré avec une mine graphite 2B pour toutes surfaces (bois, métal, verre, céramique, etc).
Rechargement facile par l'avant ou par l'arrière. Diamètre de la mine 2,8 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280672	Crayon Lyra Dry Profi LED	V	6
5280670	Crayon Lyra Dry Profi LED	SC	10
5280674	Box de 12 crayons Lyra Dry Profi LED + 8 étuis de 12 mines graphite 2B + 4 étuis de 12 mines couleurs	B	1



MINES LYRA DRY

LYRA

Mines conçues pour écrire sur toutes les surfaces, livrées en distributeur les protégeant de la casse.
Diamètre 2,8 mm compatible avec toute la gamme de crayons Lyra Dry.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280630	Etui de 12 mines graphite 2B	V	10
5280632	Etui de 12 mines couleur (6 graphites, 3 rouges, 3 jaunes)	V	10
5280604	Etui de 12 mines graphite 2B	SC	10
5280605	Etui de 12 mines couleur (6 graphites, 3 rouges, 3 jaunes)	SC	10

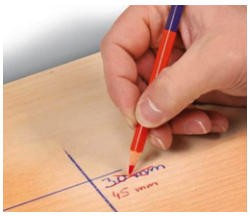
CRAYON POUR SUPPORT HUMIDE

Spécialement conçus pour les marquages sur supports mouillés,
écrit également sur les surfaces sèches telles que bois, métal, tuile, ardoise, etc.
Section ovale. Livré non taillé, en vrac à la pièce.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
5280500	1 crayon support humide	240 mm	V	12







CRAYON BICOLORE GEANT

Mine très résistante extra-large bicolore rouge d'un côté et bleue de l'autre.
Grande luminosité des couleurs. Section hexagonale.
Permet de faire des marquages et de les corriger, idéal pour le repérage eau chaude / eau froide.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
5280340	12 crayons	175 mm	B	1
5280350	1 crayon	175 mm	SC	1



CRAYON CIRE POUR SURFACES LISSES

Polyvalents, ces crayons à pointe en cire écrivent clairement sur n'importe quel matériau lisse,
poreux ou non poreux, tels que verre, porcelaine, plastique, film, métal, caoutchouc, etc. Marquages très résistants dans le temps,
qui s'effacent facilement avec un chiffon humide. Système d'affûtage ingénieux : en tirant sur une cordelette enroulée autour du
marqueur, on déballe un nouveau morceau de la pointe en cire.

Code	Désignation	L. mm	Prés.	Cond.
5280120	1 crayon bleu	170	V	12
5280121	1 crayon blanc	170	V	12
5280122	1 crayon noir	170	V	12

Code	Désignation	L. mm	Prés.	Cond.
5280110	1 crayon bleu	170	SC	1
5280111	1 crayon blanc	170	SC	1
5280112	1 crayon noir	170	SC	1





CRAIES INDUSTRIELLES

Craie grasse à base d'huile pour écrire sur toutes surfaces dans le bâtiment et l'industrie.
Forme hexagonale Ø11 mm. Livrée en boîte de 12 craies ou sur carte de 2 craies.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
5280070	12 craies bleues	B	1
5280080	12 craies rouges	B	1
5280071	12 craies jaunes	B	1

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
5280082	12 craies vertes indélébiles	B	1
5280060	1 craie rouge + 1 craie bleue	SC	1



CRAIES FORESTIERES

Craie de marquage à base d'huile, idéale pour tous les bois secs ou humides.
Pigmentation intense pour une bonne visibilité. Forme hexagonale Ø12 mm.
Emballée pour ne pas se salir les doigts. Grande résistance au bris.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
5280170	12 craies bleues	B	1
5280180	12 craies rouges	B	1
5280210	1 craie rouge + 1 craie bleue	SC	1





CRAIES PLAST-O-GLAS

Craie pour le marquage sur toutes les surfaces lisses telles que le verre, le plexiglas, faïences etc.
Forme ronde Ø9,5 mm. Emballée pour ne pas se salir les doigts. Facilement effaçable.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
5280300	12 craies jaunes	B	1
5280301	12 craies rouges	B	1





CRAIE DE BRIANÇON

Craie stéatite pour écrire sur les tôles grasses, idéale pour les marquages en travaux de soudure.
Résiste à 2000°C. Livrée en boîte de 1 kg ou sur carte de 2 pièces.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4920080	50 craies (environ)	B	1
4920090	2 craies	SC	1

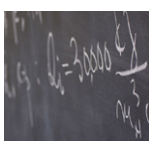




CRAIE D'ECOLIER

Craie blanche, section ronde. Pour marquage sur tableaux noirs, ardoises, matières rugueuse.
Effaçage facile.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4920070	10 craies	B	1
4920075	100 craies	B	1





PORTE-CRAIES

Protège et permet une bonne préhension de la craie. Réglage par bouton poussoir.
Pour craies de diamètre 11 / 12 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280077	1 porte-craies	V	1
5280076	1 porte-craies	SC	1









MARQUEUR CRAIE EFFACABLE

LYRA

Marqueur craie liquide à pointe en ogive.
Peut s'utiliser sur le verre, le métal, la céramique, le cuir, les pneus, le caoutchouc et l'ardoise.
S'efface à l'aide d'un chiffon sec ou d'un chiffon humide pour les surfaces plus rugueuses.

Code	Désignation	Couleur	Prés.	Cond.
5280710	1 marqueur craie blanc	Blanc	V	10





MARQUEUR PEINTURE

LYRA

Marqueur peinture, pointe laiton. Pour écrire sur toutes les surfaces lisses et poreuses.
Pointe ogive 3 mm. Sèche rapidement, difficilement effaçable, sans xylène, ni toluène.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280530	1 marqueur blanc	V	10
5280540	1 marqueur jaune	V	1
5280550	1 marqueur rouge	V	10
5280560	1 marqueur bleu	V	10

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280570	1 marqueur noir	V	10
5280531	1 marqueur blanc	SC	1
5280541	1 marqueur jaune	SC	1
5280551	1 marqueur rouge	SC	1





MARQUEUR A BILLE

LYRA

Marqueur indélébile pour toutes surfaces.
Particulièrement efficace sur les supports extrêmement difficiles comme les métaux huileux ou rouillés.
Résiste à l'eau, reste lisible à très haute température (1000°C). Pointe à bille Ø 3 mm. Contenance 50 ml.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280181	1 marqueur rouge	V	10
5280182	1 marqueur bleu	V	10
5280183	1 marqueur jaune	V	10
5280184	1 marqueur blanc	V	10
5280188	1 marqueur noir	V	10

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280179	1 marqueur rouge	SC	1
5280191	1 marqueur bleu	SC	1
5280192	1 marqueur jaune	SC	1
5280193	1 marqueur blanc	SC	1
5280194	1 marqueur noir	SC	1





MARQUEUR FONGICIDE

LYRA

Pour les joints sales dans la cuisine, la salle de bain, etc.
Peinture permanente, très résistante et à base d'eau pour rendre vos joints comme neufs.
Sèche rapidement. Résiste à l'eau et aux taches. Ralentit l'apparition de moisissures. Hautement opaque.
Faible odeur. Largeur d'écriture 2 à 4 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280510	1 marqueur fongicide blanc	V	10
5280515	1 marqueur fongicide gris	V	10







MARQUEUR "LYRA INK"

LYRA

Marqueur Lyra à pointe fine et extra-longue Ø 1,5 x 35 mm en acier inoxydable.
Permet de marquer à travers un support (trou de vis) et de travailler dans les endroits difficiles d'accès.
Forme triangulaire qui l'empêche de rouler. Encre permanente.
Ecrit et marque sur toutes les surfaces : bois, métal, plastique, verre, céramique, etc.
Capuchon de protection avec clip de poche.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280620	Marqueur Lyra Ink noir	V	1
5280622	Marqueur Lyra Ink rouge	V	1
5280624	Marqueur Lyra Ink bleu	V	1
5280610	Marqueur Lyra Ink noir	SC	1
5280612	Marqueur Lyra Ink rouge	SC	1
5280614	Marqueur Lyra Ink bleu	SC	1
5280615	Box de 20 marqueurs Lyra Ink (12 noirs + 5 rouges + 3 bleus)	B	1



MARQUEURS A POINTE FINE

STANLEY

Idéal pour les électriciens, plombiers, maçons, menuisiers, charpentiers, etc.
Marquage sur tout type de matériaux : béton, revêtement toiture, métal, bois, tuyau, soudure, etc.
Pointe fine. Marqueur permanent à séchage rapide. Encre résistante à l'eau et à l'huile.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-47-316	2 marqueurs noirs	SC	24
	Mini marqueurs		
1-47-324	1 marqueur noir	V	72
2-47-329	4 marqueurs (noir, rouge, bleu, vert)	SC	12



MARQUEUR A POINTE FINE

LYRA

Marqueur permanent universel idéal pour écrire sur plastique, métal, verre, papier, bois, céramique, etc.
Indispensable dans la maison, au bureau ou à l'école pour écrire sur n'importe quel type d'objet,
gobelets en plastique, CD, enveloppes transparentes, sacs, couvertures de livres, etc.
L'encre à base d'alcool sèche très rapidement et résiste à l'eau. Largeur de trait 1 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280177	1 marqueur noir	V	8
5280178	1 marqueur noir	SC	1

MARQUEURS FINS

Pointe ogive 0,9 mm. Indélébile sur la plupart des surfaces. Résistant à la décoloration.
Encre à séchage rapide. Formule non toxique certifiée.
Pour la plupart des surfaces : carton, papier photo, carton ondulé, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc.



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
7137145	S0810930	1 marqueur fin noir	V	12
7137150	S0810940	1 marqueur fin rouge	V	12

MARQUEURS TWIN TIP

2 pointes dans un seul marqueur :
une pointe ogive fine standard 0,9 mm et une pointe ultra fine 0,5 mm pour la précision.
Indélébile sur la plupart des surfaces. Résistant à la décoloration. Encre à séchage rapide. Formule non toxique certifiée.
Pour la plupart des surfaces : carton, papier photo, carton ondulé, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc.



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
7137155	S0811100	1 marqueur double pointe noir	V	12
7137160	S0811120	1 marqueur double pointe bleu	V	12
7137165	S0811110	1 marqueur double pointe rouge	V	12

MARQUEURS RETRACTABLES

Marqueur avec pointe rétractable très pratique, équipé d'un clapet protecteur de la mèche
qui évite le séchage de l'encre. Indélébile sur la plupart des surfaces.
Résistant à la décoloration. Encre à séchage rapide. Formule non toxique certifiée.
Pour la plupart des surfaces : carton, papier photo, carton ondulé, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc.
Pointe ogive 1,0 mm.



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
7137170	S0810840	1 marqueur rétractable noir	V	12
7137175	S0810860	1 marqueur rétractable bleu	V	12
7137180	S0810850	1 marqueur rétractable rouge	V	12
7137006	S0810880	4 marqueurs rétractables (noir, bleu, rouge, vert)	SC	12

MARQUEUR A POINTE BISEAUTEE

Marqueur permanent résistant à l'eau pour écrire sur toutes les surfaces lisses ou poreuses.
Sèche rapidement. Sans xylène, ni toluène. Grande contenance. Biseau de 2 à 6 mm.



Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280185	1 marqueur noir	V	10
5280189	1 marqueur rouge	V	10
5280186	1 marqueur noir	SC	1

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280187	1 marqueur rouge	SC	1
5280099	2 marqueurs (noir + rouge)	SC	1

MARQUEURS W10

Fonctionne même après 10 jours sans capuchon. Pointe biseautée 5,0 mm dure très résistante.
Permanent sur la plupart des surfaces : carton, papier photo, surfaces ondulées, bois, métal, feuilles, pierres, plastique, cuir, etc.
Encre sans xylène, ni toluène, à séchage rapide résistante à la décoloration et à l'eau (encre teintée).



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
7137185	S0192654	1 marqueur W10 noir	V	12
7137190	S0192695	1 marqueur W10 bleu	V	12
7137200	S0192675	1 marqueur W10 rouge	V	12
7137205	S0187285	Pochette 4 marqueurs W10 (noir, bleu, rouge, vert)	ET	6

MARQUEURS CORPS METAL

Corps métallique conçu pour usage intensifs. Capuchon plastique avec clip de poche.
Peut écrire après 15 minutes sans capuchon. Indélébile sur la plupart des surfaces. Résistant à la décoloration.
Encre à séchage rapide. Formule non toxique certifiée. Pour la plupart des surfaces, même mouillées ou huileuses.
Excellent pour le marquage sur carton, papier photo, carton ondulé, bois, métal, aluminium, pierre, plastique, cuir, etc.



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
		Pointes ogives 1,0 mm		
7137095	S0945720	1 marqueur noir	V	12
7137100	S0945730	1 marqueur bleu	V	12
7137105	S0945740	1 marqueur rouge	V	12
		Pointes biseautées 4,0 mm		
7137110	S0945770	1 marqueur noir	V	12
7137115	S0945780	1 marqueur bleu	V	12
7137120	S0945790	1 marqueur rouge	V	12
		KING SIZE - Pointes biseautées larges 6,2 mm		
7137125	S0949820	1 marqueur King Size noir	V	12
7137130	S0949840	1 marqueur King Size rouge	V	12
		MAGNUM - Pointes Biseautées extra-larges 14,8 mm		
7137135	S0949850	1 marqueur Magnum noir	V	12
7137140	S0949870	1 marqueur Magnum rouge	V	12



MARQUEURS POUR TABLEAU BLANC

LYRA

Feutre effaçable à sec, pointe fine ogive 2,7 mm. Couleurs vives. Ne laisse aucune trace. Odeur neutre.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
5280400	1 marqueur noir	V	10
5280402	1 marqueur bleu	V	10
5280404	1 marqueur rouge	V	10
5280406	1 marqueur vert	V	10
5280410	1 marqueur noir	SC	1
5280412	1 marqueur bleu	SC	1
5280414	1 marqueur rouge	SC	1
5280416	1 marqueur vert	SC	1
5280417	4 marquers (noir, bleu, rouge, vert)	SC	1



TABLEAUX BLANCS ET LIEGE

OUTIFRANCE

Tableaux d'affichage à cadre en aluminium. Livrés avec kit de fixation pour installation horizontale ou verticale.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
5281000	Tableau blanc magnétique	60 x 90 cm	V	1
5281010	Tableau blanc magnétique	90 x 120 cm	V	1
5281020	Tableau liège naturel	60 x 90 cm	V	1



PORTE-MINES PENCIL

PaperMate

Porte-mines avec gomme. clip de poche.
Mine graphite HB. Corps moulé pour une bonne prise en main, couleurs translucides assorties.

Code	Réf.	Désignation	Couleur	Mine	Prés.	Cond.
7137090	S0686151	12 porte-mines	Graphite	0,7 mm	B	1



FEUTRE FLAIR ORIGINAL

PaperMate

Corps à la texture mate et clip métal. Pour écrire et dessiner de façon nette et lumineuse.
Encre à base d'eau à séchage rapide, évite les bavures, ne traverse pas les papiers. Mine 1,0 mm.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
7137085	S0190973	Boîte de 12 feutres noirs	B	1



STYLO A BILLE

PaperMate

Stylo avec capuchon. Idéal pour l'écriture au quotidien. Pointe moyenne.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
7137010	1880634	Boîte de 60 stylos noirs	B	1



STYLOS INKJOY 100

PaperMate

Nouvelle encre révolutionnaire InkJoy. Le stylo délivre l'encre rapidement,
sans baver, tout en nécessitant une pression minimale de la main. Pour des lignes propres et claires à chaque utilisation.
Corps transparent hexagonal pour plus de confort et de contrôle. Mine 1,0 mm.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
		Stylos à capuchon		
7137015	S0957120	Boîte de 50 stylos noirs	B	1
7137020	S0957130	Boîte de 50 stylos bleus	B	1
7137025	S0957140	Boîte de 50 stylos rouges	B	1
7137030	S0977410	Boîte de 80 stylos noirs + 20 gratuits	B	1
7137035	S0977420	Boîte de 80 stylos bleus + 20 gratuits	B	1
		Stylos à mine rétractable		
7137040	S0957030	Boîte de 50 stylos noirs	B	1
7137045	S0957040	Boîte de 50 stylos bleus	B	1
7137050	S0977430	Boîte de 80 stylos noirs + 20 gratuits	B	1
7137055	S0977440	Boîte de 80 stylos bleus + 20 gratuits	B	1



STYLO INKJOY QUATRO

PaperMate

Technologie InkJoy dans un stylo à 4 couleurs intenses : noir, bleu, rouge vert.
Le stylo délivre l'encre rapidement, sans baver, tout en nécessitant une pression minimale de la main.
Pour des lignes propres et claires à chaque utilisation. Boutons larges pour faciliter le changement de couleur.
Corps fin avec grip confort. Mine 1,0 mm.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
7137060	S0977260	Boîte de 12 stylos Quatro	B	1



STYLOS FLEXGRIP ULTRA

PaperMate

Le stylo bille référence de PaperMate. Technologie d'écriture déposée " Floating Ball " pour une écriture douce.
Couleurs lumineuses. Grip caoutchouté et stries anti-glisse pour une bonne prise en main.
Fabriqué avec au moins 55% de matériaux recyclés. Mine 1,0 mm.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
7137065	S0190283	Boîte de 12 stylos noirs	B	1
7137070	S0190303	Boîte de 12 stylos bleus	B	1
7137075	S0190413	Boîte de 12 stylos rouges	B	1
7137080	S0189343	box de 36 stylos (12 noirs, 18 bleus, 6 rouges)	B	1

STYLO REPLAY PREMIUM

Paper Mate

Stylo à encre gel qui offre une agréable sensation de fluidité et qui s'efface proprement et sans bavures grâce à la gomme caoutchouc thermo-résistante inusable.
Design élégant et grip strié pour une excellente prise en main. Mine 0,7 mm.



Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
7137098	1901322	Boîte de 12 stylos noirs	B	1
7137099	1901323	Boîte de 12 stylos bleus	B	1

PEINTURE RAL

RONT PRODUCTION

Peintures synthétiques à base de résine alkyde modifiée, à haut pouvoir couvrant et séchage rapide.
Sans CFC et exemptes de plomb, elles préservent l'environnement et sont moins toxiques pour l'utilisateur.
Peintures anti-corrosion : elles décorent et permettent le traitement de toutes surfaces contre les agressions des éléments extérieurs : intempéries, atmosphères humides, vapeurs de produits chimiques.
Ni fuites, ni coulures avec le diffuseur à débit réglable.



Code	Couleur	Contenance/Contenu	Prés.	Cond.
7388006	RAL 1015 - Beige	520 / 400 ml	V	6
7388008	RAL 1018 - Jaune zinc	520 / 400 ml	V	6
7388020	RAL 2004 - Orange pur	520 / 400 ml	V	6
7388022	RAL 3000 - Rouge feu	520 / 400 ml	V	6
7388040	RAL 5017 - Bleu trafic	520 / 400 ml	V	6
7388050	RAL 6005 - Vert mousse	520 / 400 ml	V	6
7388066	RAL 7016 - Gris anthracite	520 / 400 ml	V	6
7388076	RAL 7035 - Gris lumière	520 / 400 ml	V	6
7388104	RAL 9005 - Noir brillant	520 / 400 ml	V	6
7388108	RAL 9005 - Noir mat	520 / 400 ml	V	6
7388112	RAL 9010 - Blanc pur brillant	520 / 400 ml	V	6
7388114	RAL 9010 - Blanc pur mat	520 / 400 ml	V	6

GALVANISATION A FROID

ampere system

Utilisable pour les travaux de protection intérieurs et extérieurs sur toutes surfaces an acier : charpente, matériel mécanique, véhicule TP, etc. Traitement zinc aluminium anti-corrosion.
Protection durable très adhérente même exposée aux intempéries.
Séchage très rapide (moins de 5 minutes au touché, recouvrable après 10 minutes).
Ne contient ni dichlorométhane, ni plomb, ni solvant chloré.



Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380090	Brillant	650/500 ml	V	12
7380091	Mat	650/500 ml	V	12

PEINTURE DE MARQUAGE TEMPORAIRE

ampere system

Peinture de marquage temporaire pour chantier. Traçage fin et précis. Les fluos sont visibles de loin et restent longtemps grâce à la forte pigmentation. Capuchon tournant de sécurité ergonomique évitant les déclenchements accidentels. Valve multi directionnelle. Séchage rapide (10 min).
S'applique sur presque tous les matériaux. Excellente adhérence. Résiste aux températures basses.
Peinture sans CFC, sans plomb, sans cadnium. Non nocive, non irritante. S'utilise avec la canne de traçage 7380167.



Code	Couleur	Contenance/Contenu	Prés.	Cond.
	Fluorescentes			
7380200	Jaune fluo	650 / 500 ml	V	12
7380170	Rouge fluo	650 / 500 ml	V	12
7380220	Orange fluo	650 / 500 ml	V	12
7380210	Bleue fluo	650 / 500 ml	V	12
7380215	Rose fluo	650 / 500 ml	V	12
7380240	Verte fluo	650 / 500 ml	V	12

Code	Couleur	Contenance/Contenu	Prés.	Cond.
	Standard			
7380205	Jaune	650 / 500 ml	V	12
7380190	Blanche	650 / 500 ml	V	12
7380216	Noire	650 / 500 ml	V	12

CANNE DE TRACAGE AU SOL

ampere system

Permet de tracer des lignes sans se baisser.
Equipée d'une roulette pour des traçages faciles sur longues distances.
Livrée en vrac sans peinture.



Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
7380169	Canne pour traceurs ancienne génération	870 mm	V	1
7380167	Canne pour traceurs nouvelle génération	870 mm	V	1

PEINTURE DE MARQUAGE PERMANENT

ampere system

Peinture spéciale pour sol à très haut pouvoir couvrant. Idéale pour les traçages dans les parkings, ateliers ou entrepôts. Résiste aux roulements, aux frottements, aux intempéries, aux hydrocarbures.
Sèche rapidement. Sans CFC, sans plomb. S'utilise avec la traceuse de ligne 7380258.



Code	Couleur	Contenance/Contenu	Prés.	Cond.
7380250	Jaune	650 / 500 ml	V	12
7380251	Blanche	650 / 500 ml	V	12
7380252	Noire	650 / 500 ml	V	12
7380253	Rouge	650 / 500 ml	V	12





TRACEUSE DE LIGNE AU SOL "STRIPER 1"

Pour tracer facilement en intérieur comme en extérieur les parkings et zones de stockages en entrepôts, ...
Réglage de la largeur du tracé de 3 à 10 cm. Dispose d'un support latéral pour le traçage en déporté le long des palettes, des machines ou des murs. Roues larges pour une bonne stabilité. Flèche réglable pour suivre le pré-traçage.
Bac porte aérosol. Fourni avec cordeau traceur (30m) + poudre.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7380258	Traceuse de ligne au sol	B	1



PINCEAU BROSSE POUR VIGNETTES A JOUR

Pure soie. Manche bois avec virole.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
9250480	Brosse petit modèle	V	1
9250490	Brosse grand modèle	V	1



VIGNETTES A JOUR

Jeu de lettres et chiffres de hauteurs 5 à 300 mm. Pour marquage propre dans le bâtiment, les ateliers, etc.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.	Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Lettres				Chiffres		
9250215	Lettres - 5 mm	V	1	9250347	Chiffres - 5 mm	V	1
9250220	Lettres - 20 mm	SC	1	9250350	Chiffres - 20 mm	SC	1
9250230	Lettres - 25 mm	SC	1	9250360	Chiffres - 25 mm	SC	1
9250240	Lettres - 30 mm	SC	1	9250370	Chiffres - 30 mm	SC	1
9250250	Lettres - 35 mm	SC	1	9250380	Chiffres - 35 mm	SC	1
9250260	Lettres - 40 mm	SC	1	9250390	Chiffres - 40 mm	SC	1
9250270	Lettres - 50 mm	SC	1	9250410	Chiffres - 50 mm	SC	1
9250290	Lettres - 60 mm	SC	1	9250420	Chiffres - 60 mm	SC	1
9250300	Lettres - 70 mm	SC	1	9250430	Chiffres - 70 mm	SC	1
9250310	Lettres - 80 mm	SC	1	9250440	Chiffres - 80 mm	SC	1
9250330	Lettres - 100 mm	SC	1	9250460	Chiffres - 100 mm	SC	1
9250332	Lettres - 150 mm	V	1	9250472	Chiffres - 150 mm	V	1
9250333	Lettres - 200 mm	V	1	9250473	Chiffres - 200 mm	V	1
9250336	Lettres - 250 mm	V	1	9250475	Chiffres - 250 mm	V	1
9250337	Lettres - 300 mm	V	1	9250474	Chiffres - 300 mm	V	1



MARQUES A FRAPPER

Jeu de lettres et chiffres de hauteurs 1 à 15 mm. Pour marquage à la frappe sur les métaux.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.	Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Lettres				Chiffres		
9250010	Lettres - 1,5 mm	B	1	9250110	Chiffres - 1,5 mm	B	1
9250020	Lettres - 2 mm	B	1	9250120	Chiffres - 2 mm	B	1
9250030	Lettres - 3 mm	B	1	9250130	Chiffres - 3 mm	B	1
9250040	Lettres - 4 mm	B	1	9250140	Chiffres - 4 mm	B	1
9250050	Lettres - 5 mm	B	1	9250150	Chiffres - 5 mm	B	1
9250060	Lettres - 6 mm	B	1	9250160	Chiffres - 6 mm	B	1
9250070	Lettres - 8 mm	B	1	9250170	Chiffres - 8 mm	B	1
9250080	Lettres - 10 mm	B	1	9250180	Chiffres - 10 mm	B	1
9250090	Lettres - 12 mm	B	1	9250190	Chiffres - 12 mm	B	1
9250100	Lettres - 15 mm	B	1	9250200	Chiffres - 15 mm	B	1
9250530	Lettres - 2 mm	SC	1	9250600	Chiffres - 2 mm	SC	1
9250540	Lettres - 3 mm	SC	1	9250610	Chiffres - 3 mm	SC	1
9250550	Lettres - 4 mm	SC	1	9250620	Chiffres - 4 mm	SC	1
9250560	Lettres - 5 mm	SC	1	9250630	Chiffres - 5 mm	SC	1
9250570	Lettres - 6 mm	SC	1	9250640	Chiffres - 6 mm	SC	1



PINCE A PLOMBER

Fils perlés, plombs et pince nécessaires pour sceller les conteneurs et sacs dans les transports et les services postaux, protéger des appareils de mesure ou de lutte contre les incendies.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9250700	Pince a plomber	Acier inox - L.130 mm - Cap. 10 mm	V	1
9250740	Bobine de 250 g de fil perlé n°0	L. 230 m - Ø 0,84 mm	V	1
9250730	Bobine de 250 g de fil perlé n°1	L. 90 m - Ø 1,10 mm	V	1
9250750	100 plombs + fils perlé montés	Plomb Ø 8 mm - Fil 200 mm	V	1
9250710	Sachet de 1000 plombs à sceller	Ø 10 mm	V	1



JETONS ALU ET LAITON

Jetons percés en alu ou laiton. Pour les jetons numérotés,
rajouter le numéro souhaité en deux caractères à la fin de la référence :
par exemple pour le jeton 42, commander la ref. 6143842.
Sur le site, préciser le numéro souhaité en commentaire de commande.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
9250900	Jeton neutre en alu	30 mm	V	1
9250920	Jeton neutre en laiton	30 mm	V	1
61438	Jeton en laiton numéroté	30 mm	V	1

POUDRE DE TRACAGE

Qualité supérieure, grand pouvoir d'adhérence. Livrée en biberon sauf 3,5 kg en bidon.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Bleue		
7251090	Bleue - 113 g	V	6
7251130	Bleue - 224 g	V	6
7251170	Bleue - 340 g	V	6
7251205	Bleue - 1 kg	V	1
7251210	Bleue - 3,5 kg	V	1
	Rouge		
7251060	Rouge - 28 g	V	6
7251100	Rouge - 113 g	V	6
7251140	Rouge - 224 g	V	6
7251180	Rouge - 340 g	V	6
7251215	Rouge - 1 kg	V	1
7251220	Rouge - 2,5 kg	V	1
	Jaune		
7251070	Jaune - 28 g	V	6
7251110	Jaune - 113 g	V	6
7251150	Jaune - 224 g	V	6
7251190	Jaune - 340 g	V	6
	Blanche		
7251160	Blanche - 224 g	V	6
7251200	Blanche - 340 g	V	6
7251238	Blanche - 1 kg	V	1
7251240	Blanche - 3,5 kg	V	1
	Orange		
7251115	Orange fluo - 113 g	V	6



POUDRE DE TRAÇAGE HAUTE DENSITE

Qualité supérieure, grand pouvoir d'adhérence. Idéale pour les marquages difficiles sur sols irréguliers.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7251400	Bleu outre mer - 400 g	V	6
7251410	Bleu outre mer - 1000 g	V	6
7251420	Rouge - 400 g	V	6
7251430	Rouge - 1000 g	V	6



CORDEAU TRACEUR + POUDRE

Corps ABS avec trappe de remplissage et manivelle d'enroulement à blocage.
Enroulement rapide démultiplié par 3. Livré avec un biberon de 180 g de poudre bleue.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
8810050	30 mm	SC	6



CORDEAU TRACEUR ALU

Boîtier compact et très résistant en aluminium, trappe de remplissage,
manivelle d'enroulement à blocage pour utilisation en fil à plomb.

Code	Réf.	Longueur	Prés.	Cond.
8810020	2015 V	15 m	V	5
8810021	2030 V	30 m	V	5
8810025	2015 SC	15 m	SC	5
8810026	2030 SC	30 m	SC	5



CORDEAU TRACEUR RAPID'LINE

Boîtier en ABS avec trappe de remplissage et manivelle d'enroulement à blocage.
Enroulement démultiplié par 3 très rapide.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6480080	30 m	SC	1



CORDEAU TRACEUR RONDO

Boîtier ABS avec manivelle d'enroulement à blocage.
Guide fil avec feutre d'essuyage de poudre pour un trait fin et régulier.
Grande capacité de stockage de poudre. Cordeau tressé, diamètre 1,5 mm.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7252032	30 m	SC	6



CORDEAU TRACEUR DUO CHARPENTIER / COUVREUR

Double boîtier bi-matière polypropylène gainé, évite les aller-retours de cordeau et
offre une grande capacité de stockage de poudre. Cordeau polyester diamètre 1 mm. Guide fil anti-usure.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7252050	30 m	SC	1





CORDEAU TRACEUR GEANT

OUTIFRANCE

Boîtier ABS de très grande dimension avec large poignée.
Grande capacité de stockage de poudre, grande trappe de remplissage, grande longueur de cordeau.
Cordeau tressé, diamètre 2,5 mm.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7252040	50 m	SC	1



CORDEAU TRACEUR ALU

IRWIN TOOLS

Boîtier robuste en alliage d'aluminium avec manivelle d'enroulement en acier.
Moyeu central robuste de grande taille pour une excellente résistance. Large trappe de remplissage.
Crochet en acier. Cordeau en coton torsadé contenant plus de craie qu'un cordeau traditionnel
pour marquer plusieurs lignes sans rembobiner. Manivelle repliable avec trou de blocage pour utilisation en fil à plomb.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
10507678	15 m	SC	6
10507679	30 m	SC	6
10507680	30 m	V	24
10507683	30 m + biberon 113 g de poudre bleue	SC	3



CORDEAU TRACEUR SPEEDLINE

IRWIN TOOLS

Boîtier en ABS léger et résistant avec grande ouverture pour un remplissage facile et rapide,
se verrouille par 1/4 de tour. Manivelle d'enroulement en acier avec démultiplication par 3.
Cordeau haute résistance pour limiter les risques de rupture.
Trou de blocage de la manivelle pour utilisation en fil à plomb. Large crochet en acier.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
10507677	30 m	V	24
10507676	30 m	SC	6
10507682	30 m + biberon 113 g de poudre bleue	SC	3



CORDEAU TRACEUR MACH6

IRWIN TOOLS

Boîtier robuste en aluminium avec grande ouverture pour un remplissage facile et rapide,
se verrouille par 1/4 de tour. Panneau arrière démontable pour accéder facilement au contenu.
Rembobinage démultiplié 6 fois plus rapide. Manivelle et engrenages en acier pour résister aux fortes charges.
Cordeau haute résistance pour limiter les risques de rupture, idéal pour les sols rugueux.
Trou de blocage de la manivelle pour utilisation en fil à plomb. Large crochet en acier.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
10507681	30 m	SC	6
10507684	30 m + biberon 113 g de poudre bleue	SC	8



CORDEAU TRACEUR

STANLEY

Boitier ergonomique ABS haute résistance avec manivelle rabattable à blocage.
Trappe latérale à glissière pour faciliter le remplissage du réservoir. crochet acier.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-47-440	Cordeau traceur 30 m	SC	6
0-47-443	Cordeau 30 m + biberon 113 g de poudre bleue + niveau ficelle	SC	6



CORDEAU TRACEUR ALU

STANLEY

Double usage : traçage et mise d'aplomb. Manivelle en métal rabattable pour faciliter le rangement.
Boîtier en métal très résistant. Guide fil garni d'un feutre pour régulariser le débit de poudre.
Diamètre du cordeau : 1mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-47-100	Cordeau traceur 30 m	SC	6



CORDEAU TRACEUR FATMAX

STANLEY

Enroulement du cordeau 3x plus rapide. Capacité de poudre : 30g. Cordeau en coton et polyester diamètre 1mm.
Boîtier ergonomique, bi-matière très résistant, antichocs. Manivelle escamotable.
Bouchon garni d'un feutre pour régulariser le débit de poudre. Bouton de blocage du cordeau.
Crochet en acier pour plus de robustesse et de résistance à la corrosion.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-47-681	Cordeau 30 m + biberon 113 g de poudre bleue + marqueur noir	SC	6



CORDEAU TRACEUR "FATMAX XTREME"

STANLEY

Boîtier très robuste en aluminium. Blocage du cordeau.
Manivelle en acier repliable et débrayable pour faciliter le déroulement. Cordeau en polyester / nylon de 30 m.
Agrafe pour port à la ceinture. Bande translucide pour visualiser le niveau de poudre dans le réservoir.
Enroulement démultiplié du cordeau 5x plus rapide.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-47-480	Cordeau traceur 30 m	SC	6



CORDEAU DE RECHANGE

IRWIN TOOLS

S'adapte à tous les types et marques de cordeaux. Livré avec crochet.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1932893	30 m	LS	6

ENROULEUR A MAIN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Enrouleur en polypropylène avec poignée et encoches de blocage du fil.
Cordeau en polyéthylène orange. Pour tirer la ligne droite repère lors du montage d'un mur.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7250820	30 m	R	1



CORDEAU A ENROULEUR

OUTIFRANCE

Cordeau avec enrouleur pour les travaux de bâtiment et de jardin.
Poignée pouvant être insérée dans un jalon ou fichée en terre.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7250770	30 m	V	12
7250780	76 m	V	12
7250800	100 m	V	12



PLOMB DE MACON

OUTIFRANCE

En fonte tournée, avec platine et cordeau 5m sauf 4130079 livré avec 20 m.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
4130080	Plomb n°4	400 g	SC	5
4130100	Plomb n°6	600 g	SC	5
4130110	Plomb n°8	800 g	SC	5
4130120	Plomb n°10	1000 g	SC	5
4130079	Plomb n°4 + cordeau cablé Ø 2 mm / long. 20 m	450 g	SC	5

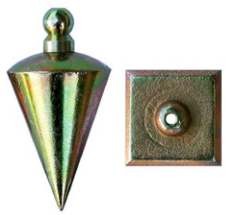


PLOMB DE MECANICIEN

OUTIFRANCE

Forme toupie. Livré avec platine.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
4130140	Plomb Ø 30 mm	90 g	V	12
4130160	Plomb Ø 40 mm	200 g	V	12
4130180	Plomb Ø 30 mm	90 g	SC	5
4130200	Plomb Ø 40 mm	200 g	SC	5



PLOMB DE PLATRIER + CORDEAU

OUTIFRANCE

En acier chromé, livré avec plaquette et cordeau.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
6390930	16 mm	SC	5



FIL A PLOMB PROFESSIONNEL

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Se fixe facilement et rapidement à toutes les surfaces verticales par 3 moyens :
- Pointe rétractable pour les matériaux tendres tels que le bois et le plâtre.
- Aimant puissant pour les matériaux métalliques.
- Encoche de fixation sur clous ou pointes pour les briques, parpaings, etc.

Fil de longueur 6,70 m avec système de rembobinage automatique.
Plomb en acier 400g avec protections en caoutchouc.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
4130210	Plomb de maçon professionnel 400 g	LS	1



NIVOPLON + CORDEAU

STANLEY

Boîtier matière synthétique avec fiole de niveau antichocs pour contrôler la verticalité.
Peut s'accrocher avec une pointe ou s'aimanter sur n'importe quel support métallique.
Plomb en métal injecté et acier chromé, qui se loge dans le boîtier pour le rangement. Cordon nylon tressé Ø 1 mm.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
0-03-804	Plomb + cordeau 10 m	335 g	SC	6



PLOMB D'ARCHITECTE

STANLEY

En laiton poli et verni. Profil long avec écrou de fixation du cordeau et pointe interchangeable en acier trempé. Livré avec 1 pointe de rechange.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
0-47-973	Plomb + 2 pointes	225 g	SC	6

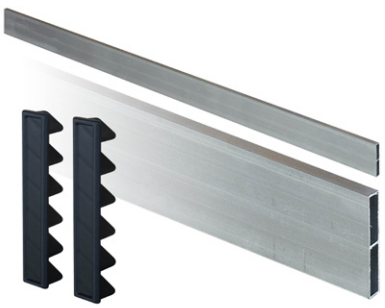


REGLE DE MAÇON

OUTIFRANCE

En aluminium avec un renfort au centre. Section 100 X 18 mm. Embouts en plastique noirs livrés séparément.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6300280	1,50 m	V	1
6300290	2,00 m	V	1
6300300	2,50 m	V	1
6300310	3,00 m	V	1
6300330	4,00 m	V	1
6300350	5,00 m	V	1
6300360	6,00 m	V	1
4930020	1 embout de règle 100 x 18 mm	V	1
4930019	2 embouts de règle 100 x 18 mm	SC	1





REGLE DE MACON A NIVEAU

OUTIFRANCE

En aluminium avec un renfort au centre.
Equipée de deux poignées ergonomiques et de deux fioles (horizontale/verticale).
Section 100 X 18 mm. Embouts en plastique noirs.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6300150	100 x 18 - 2 fioles 1,5 m	V	1
6300200	100 x 18 - 2 fioles 2 m	V	1



NIVEAU A EAU

OUTIFRANCE

Fioles plexiglas graduées avec robinets.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0630340	2 fioles seules	SC	1
0630351	Tuyau cristal Ø 12 X 16 mm en rouleau de 25 m	V	1



NIVEAU DE PLANEITE / SURFACE

OUTIFRANCE

Niveau rond permettant de se positionner en une mesure sur tous les plans. 3 trous de fixation.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
0632259	2,5 cm	SC	1

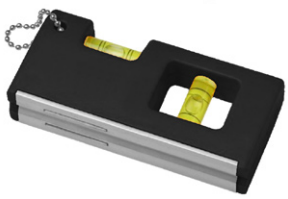


NIVEAU DE FIL

OUTIFRANCE

Avec encoches permettant de se fixer sur une corde ou un fil de traçage.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
0632258	5 cm	SC	1



MINI NIVEAU MAGNETIQUE

OUTIFRANCE

Niveau de poche avec semelle magnétique rainurée en V et chainette de fixation.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0620035	100 mm	2 fioles	V	20



NIVEAU D'ANGLE

OUTIFRANCE

En plastique résistant. 4 bandes magnétiques pour fixation sur poteaux ou poutres métalliques.
Encoche et crochet pour fixation avec élastique ou sangle sur les autres matériaux.
3 fioles. Précision : 1 mm/m.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0620010	140 x 80 x 80 mm	3 fioles	V	1



NIVEAU TORPEDO

KREATOR

En plastique résistant avec renforts aluminium et semelle magnétique.
Rainure pour travailler sur les tubes. 3 fioles : 180°, 90° et 45°.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0620030	230 mm	3 fioles	V	1



NIVEAU TORPEDO ALU

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Forme trapézoïdale ergonomique en fonte d'aluminium avec semelle rectifiée magnétique.
3 fioles acryliques : 180°, 90° et 45°. Précision : 1 mm/m.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0630499	240 mm	3 fioles	V	1



NIVEAU TORPEDO BI-MATIERE

STANLEY

Semelle magnétique avec rainure métallique en V pour le contrôle de formes cylindriques.
Fioles réversibles haute visibilité. Extrémités caoutchoutées.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0-43-511	230 mm	3 fioles	SC	6



NIVEAU ALU

KREATOR

Corps trapézoïdal en fonte d'aluminium avec semelle rectifiée. Fiole horizontale réglable.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0630260	400 mm	2 fioles	V	1
0630270	500 mm	2 fioles	V	1
0630280	600 mm	2 fioles	V	1

NIVEAU ALU PROFESSIONNEL

OUTIFRANCE

Forme trapézoïdale, semelle épaisse rectifiée. Profil effilé pour travailler dans les coins.
2 fioles acryliques résistantes aux chocs : 180° et 90°. Fiole horizontale réglable.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0010610	400 mm	2 fioles	V	1
0010620	500 mm	2 fioles	V	1
0010630	600 mm	2 fioles	V	1
0010638	800 mm	2 fioles	V	1
0010639	1000 mm	2 fioles	V	1



NIVEAU ALU PROFESSIONNEL LOURD - OPTIMAL

OUTIFRANCE

Niveau à double semelle extra-large (25 mm) pour une bonne stabilité sur les ouvrages.
Deux usinages : rectification puis polissage. 2 fioles : 180° et 90°. Fiole horizontale réglable.
Résistance exceptionnelle aux chocs.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0010642	600 mm	2 fioles	V	1
0010643	800 mm	2 fioles	V	1
	Semelle magnétique			
0010648	800 mm	2 fioles	V	1



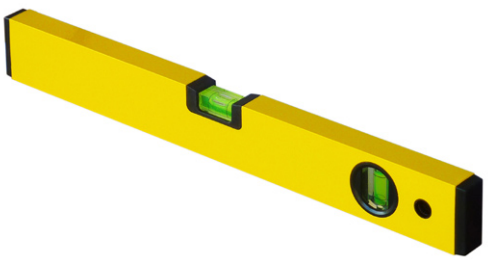
NIVEAU ALU TUBULAIRE

OUTIFRANCE

Corps tubulaire en alu avec extrémités protégées par des embouts plastiques.
Forme rectangulaire. 2 fioles : 180° et 90°.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0630360	400 mm	2 fioles	V	1
0630370	500 mm	3 fioles	V	1
0630380	600 mm	3 fioles	V	1

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0630390	800 mm	3 fioles	V	1
0630400	1000 mm	3 fioles	V	1
0630405	2000 mm	4 fioles	V	1



NIVEAU ALU TUBULAIRE PROFESSIONNEL

OUTIFRANCE

Niveau tubulaire avec poignées ergonomiques passe main.
Semelles rectifiées avec rainure idéales pour se positionner sur des tubes.
Extrémités avec protection antichocs. 3 fioles : 180°, 90° et 45°.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0630415	400 mm	2 fioles	V	1
0630416	500 mm	3 fioles	V	1
0630422	600 mm	3 fioles	V	1
0630423	800 mm	3 fioles	V	1
0630424	1000 mm	3 fioles	V	1
0630425	1200 mm	3 fioles	V	1
0630426	1500 mm	3 fioles	V	1
0630428	2000 mm	3 fioles	V	1

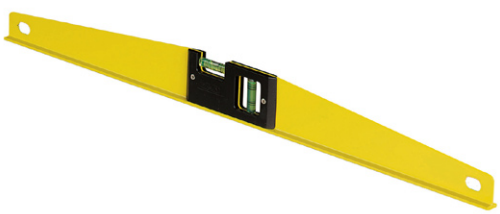


NIVEAU GP

STANLEY

Niveau trapézoïdal profilé en "T". En aluminium, semelle usinée. 2 fioles : 180° et 90°.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
1-42-799	250 mm	2 fioles	V	5
1-42-802	400 mm	2 fioles	V	5
1-42-804	600 mm	2 fioles	V	5



NIVEAU ALU ANTICHOC MLH ET MALH

STANLEY

Niveau trapézoïdale professionnel. Corps massif en alliage d'alu.
Semelle usinée pour une très bonne précision. Très bonne stabilité. Trou de suspension.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
	MLH : semelle standard			
1-42-311	300 mm	2 fioles	V	4
1-42-312	400 mm	2 fioles	V	4
1-42-313	500 mm	2 fioles	V	4
1-42-314	600 mm	2 fioles	V	1
1-42-315	800 mm	2 fioles	V	1
1-42-316	1000 mm	2 fioles	V	1
	MALH : semelle magnétique			
1-42-421	400 mm	2 fioles	V	1
1-42-422	500 mm	2 fioles	V	1
1-42-423	600 mm	2 fioles	V	1



NIVEAU ALU ANTICHOC TMLH

STANLEY

Niveau rectangulaire en alliage d'alu léger et résistant. 2 fioles antichoc incassables.
2 semelles usinées. Peinture époxy.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
1-42-251	400 mm	2 fioles	V	1
1-42-252	500 mm	2 fioles	V	1
1-42-253	600 mm	2 fioles	V	1
1-42-254	800 mm	2 fioles	V	1





NIVEAU FOAMCAST

STANLEY

Corps ABS antichoc très résistant. Semelle graduée.
3 fioles haute visibilité 180°, 90° et 45°.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
1-42-475	450 mm	3 fioles	V	6
1-42-476	600 mm	3 fioles	V	6



NIVEAU ALU A DECLIVITE I-BEAM 180°

STANLEY

Corps alu profilé en "I" très résistant avec semelle supérieure graduée.
3 fioles tubulaires : horizontale, verticale et de déclivité avec double graduation de 0 à 180 degrés.
Embouts de protection à chaque extrémité.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
1-42-920	600 mm	3 fioles	V	6
1-42-922	1000 mm	3 fioles	V	6
1-42-923	1200 mm	3 fioles	V	6



NIVEAU ALU MAGNETIQUE I-BEAM FATMAX

STANLEY

Corps en aluminium très résistant avec absorbeurs de chocs aux extrémités.
Grande fiole centrale MaxEdge pour une meilleure visibilité. Semelle magnétique. Précision de 0,5mm/m.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
1-43-554	600 mm	3 fioles	V	2
1-43-556	1200 mm	3 fioles	V	2
1-43-558	2000 mm	3 fioles	V	2



NIVEAU ALU TUBULAIRE CLASSIC

STANLEY

Corps en alliage d'aluminium très résistant et léger,
embouts antichocs souples à chaque extrémité et semelle d'appui usinée.
Lecture plus facile grâce à une fiole plus large sur le côté. Confort d'usage amélioré avec une ergonomie optimisée pour une meilleure prise en main. Facile à nettoyer après utilisation.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
	Semelle standard			
STHT1-43102	400 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43103	600 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43104	800 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43105	1000 mm	3 fioles	V	2
STHT1-43107	1500 mm	3 fioles	V	1
STHT1-43109	2000 mm	3 fioles	V	1
	Semelle magnétique			
STHT1-43110	400 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43111	600 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43112	800 mm	2 fioles	V	2
STHT1-43113	1000 mm	3 fioles	V	2
STHT1-43115	1500 mm	3 fioles	V	1
STHT1-43116	1800 mm	3 fioles	V	1
STHT1-43117	2000 mm	3 fioles	V	1



NIVEAU TUBULAIRE FATMAX

STANLEY

Structure tubulaire en aluminium renforcé. 3 fioles réversibles haute visibilité. 2 semelles usinées.
Embouts de protection renforcés haute résistance aux chocs.
Poignées bi-matière vissées pour facilité le transport et le nivellement vertical. Précision 0,5mm/m.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
	Semelle standard			
1-43-536	900 mm	3 fioles	V	1
1-43-572	1800 mm	3 fioles	V	1
	Semelle magnétique			
1-43-525	600 mm	3 fioles	V	1
1-43-537	900 mm	3 fioles	V	1
1-43-549	1200 mm	3 fioles	V	1



NIVEAU DIGITAL FATMAX

STANLEY

Ecran LCD rétro-éclairé facile à utiliser même en faible lumière.
Précision numérique : 0.10° pour le niveau et l'aplomb, 0.20° pour les autres angles. Indicateur de batteries faibles.
Activation ou non du bip à 0°, 45° et 90°. Fonctions recalibration et "faux-zéro". Mémorise jusqu'à 9 mesures.
Plusieurs unités de mesures disponibles : degré, pourcentage ou mm/m. Écran auto-réversible pour une lecture à 360°.
Fourni avec son sac de protection étanche.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
0-42-065	600 mm	2 fioles + écran digital	V	1

NIVEAU DE DECLIVITE JM50

STANLEY

Niveau professionnel permettant la lecture directe des pentes sur un cadran gradué en degrés,
en fractions et en pourcentages. Corps en aluminium léger. Fiole antichoc. Semelle en V. Livré en coffret bois.

Code	Longueur	Nombre de fioles	Prés.	Cond.
1-42-262	500 mm	1 fiole	V	1

NIVEAU LASER CROIX AUTOMATIQUE CUBIX

STANLEY

Niveau laser auto nivelant qui projette une croix. Possibilité de verrouiller les lignes pour travailler au plafond.
Fourni avec un bras articulé "QuickLink" permettant de positionner le laser partout.
Idéal pour les travaux intérieurs (Pose de faïence murale, de carrelage au sol, d'étagères et de cadres ou de meubles suspendus).
Portée du laser 8 m. Précision : ± 0.8 mm/m. Laser de classe 1. Auto-nivellement : ± 4°. Fonctionne avec 2 piles AA- LR6 fournies.
Se fixe sur tous les trépieds par filetage 1/4".

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
STHT1-77340	8 m	LS	1



NIVEAU LASER CROIX SCL FATMAX

STANLEY

Projette une ligne horizontale, une ligne verticale et une croix. Portée de 10 mètres.
Usage intérieur et extérieur avec la diode à impulsion et la cellule de réception (fournie).
Mise à niveau automatique avec système de pendule magnétique. Blocage du compensateur pour un transport sécurisé.
Le faisceau laser clignote lorsque l'appareil n'est plus de niveau, vous évitant tout risque d'erreur. Indice de protection IP54.
Précision 0,2mm à 1m. Fixation par filetage 1/4". Laser classe 1 couleur rouge.
Livré en sacoche avec mini-trépied magnétique, cible, lunettes, piles et accessoires de fixation.

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
1-77-320	10 m	B	1



NIVEAU LASER ROTATIF AUTOMATIQUE SLL360

STANLEY

Niveau laser rotatif auto nivelant qui projette un plan horizontal à 360° et la ligne d'aplomb, ou une croix.
Possibilité de verrouiller les lignes pour travailler en inclinaison. Portée du laser en intérieur 10 m (diamètre 20m pour le mode rotatif).
Précision : ±4mm/20m. Laser de classe 2. Fonctionne avec 3 piles AA- LR6 fournies.
Se fixe sur tous les trépieds par filetage 1/4" et 5/8". Protection pluie et poussières : IP54.
Livré avec une base réglable à crémaillère, un support mural, un trépied et un sac de transport.

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
STHT1-77137	10 m (20 m de diamètre)	B	1



NIVEAU LASER ROTATIF AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Niveau laser rotatif auto nivelant qui projette un plan horizontal et la ligne d'aplomb.
En inclinant l'appareil de 90°, il projette un plan vertical. Plusieurs fonctions : SCANNER 10° - 45° - 90° - 180°,
rotation PAS À PAS, SLOPE (inclination manuelle du plan), TILT (arrêt du rayon en cas de déplacement involontaire).
Portée du laser : 500 m de diamètre. Précision : ± 3mm/30m en horizontal, ±5mm/30m en vertical, auto-nivellement : ±5°.
Laser de classe 2. Protection pluie et poussières : IP64. Fonctionne avec 4 piles rechargeables fournies.
Autonomie : 20 heures. Caoutchouc spécial anti glissement et résistant aux chocs. Se fixe sur tous les trépieds par filetage 5/8".
Livré avec télécommande, récepteur/cible magnétique d'utilisation en extérieur, support 3 pieds avec vis 5/8",
chargeur 220V et valise en plastique renforcée.

Code	Plages de mesures	Prés.	Cond.
0630434	250 m (500 m de diamètre)	B	1



TREPIED ALUMINIUM

OUTIFRANCE

Trépied télescopique en aluminium. Ajustement de la hauteur par crémaillère graduée, course de 28 cm.
Equipé d'un support amovible réglable inclinable. Fiole de mise à niveau. Pieds en caoutchouc pour utilisations intérieures.
Sac de transport. Poids : 1,2 kg.

Code	Haut. Max.	Haut. Min.	Fixation par vis	Prés.	Cond.
0630439	150 cm	55 cm	5/8'' et 1/4""	V	1



Notes







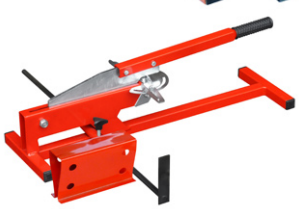
















VENTOUSES

OUTIFRANCE

Corps en ABS, surface de contact en caoutchouc. Verrouillage par levier.
Se fixent sur tous les matériaux plats, lisses et non poreux.
Idéales pour le transport d'objets de grandes dimensions comme les vitres ou plans de travail.

Code	Caractéristiques	Capacité	Prés.	Cond.
8951540	1 tête diamètre 120 mm	30 kg	EC	1
8951542	2 têtes diamètre 120 mm	60 kg	EC	1
8951544	3 têtes diamètre 120 mm	100 kg	EC	1

VENTOUSES ALUMINIUM

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour porter des objets lourds et difficiles à attraper.
Se fixent sur tous les matériaux plats et non poreux tels que les vitres, miroirs,
feuilles de métal, carreaux lisses de grandes dimensions, marbre.

Code	Caractéristiques	Capacité	Prés.	Cond.
8951546	2 têtes diamètre 120 mm	110 kg	V	1
8951548	3 têtes diamètre 120 mm	150 kg	V	1

VENTOUSES

STANLEY

Ventouse de transport en caoutchouc. Force portante : 30 kg par tête. Verrouillage par leviers oscillants.
Pour transport de tout matériel présentant une surface lisse et non poreuse.

Code	Caractéristiques	Capacité	Prés.	Cond.
2-14-053	1 tête diamètre 120 mm	30 kg	LS	1
2-14-054	2 têtes diamètre 120 mm	60 kg	LS	1

VENTOUSE A POMPE

STANLEY

Corps et poignée en métal résistant avec revêtement antidérapant.
Disque 100 % caoutchouc avec 3 lèvres d'étanchéité assurant une flexibilité parfaite. Force portante : 120 kg.
Mise en œuvre avec peu de pompage. Anneau rouge de visualisation de la force portante de la ventouse.
Livrée avec mallette de transport.

Code	Caractéristiques	Capacité	Prés.	Cond.
6-97-187	1 tête diamètre 200 mm	120 kg	B	1

COUPE VERRE

OUTIFRANCE

Avec molettes carbure et grugeoir.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
3210741	Coupe verre laiton avec 1 molette	SC	10
8951552	Coupe verre manche bois avec 6 molettes	V	10
8951553	Coupe verre manche bois avec 6 molettes	SC	10

COUPE VERRE CIRCULAIRE

OUTIFRANCE

Avec ventouse permettant de faire des coupes circulaires jusqu'à Ø 260 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8050014	Corps laiton avec ventouse, tête pivotante	SC	1
3210860	Sachet de 10 molettes de rechange Ø 5 mm	SC	1

COUPE VERRE

STANLEY

Coupe verre traditionnel. Avec grugeoir et 6 molettes en acier.
Manche bois verni.

Code	Prés.	Cond.
0-14-040	SC	12

GUILLOTINE A PARQUET

Vitrex

Permet de couper très rapidement tous les parquets stratifiés et médium.
La coupe obtenue est nette et sans bavures. Livrée avec un support permettant de maintenir les planches pendant la coupe.
Bâti en acier. Mâchoire bichromatée. Largeur de coupe max : 200 mm. Epaisseur de coupe max : 12 mm. Angle de coupe : 90°.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
2020705	Guillotine à parquet	B	1

GUILLOTINE A PARQUET PRO

OUTIFRANCE

Butée à angle réglable pour ajuster la coupe au plus près d'un mur en biais, et escamotable
pour couper une latte dans sa longueur. Permet de couper facilement, rapidement, avec précision et
en toute sécurité les lames de parquets stratifiés et médium. La coupe obtenue est nette et sans bavures.
Idéale pour le travail en série grâce à la butée de réglage de la longueur de coupe.
Livrée avec un support permettant de maintenir les planches pendant la coupe. Bâti et mâchoire en acier très résistant.
- Largeur de coupe max : 200 mm. - Épaisseur de coupe max : 15 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1530705	Guillotine à parquet butée réglable et escamotable	B	1

CALES EN BOIS

100 cales bois en sachet plastique. Idéales pour la pose de parquet flottant.
Composition : 2 mm, 3 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 20 pièces de chaque.

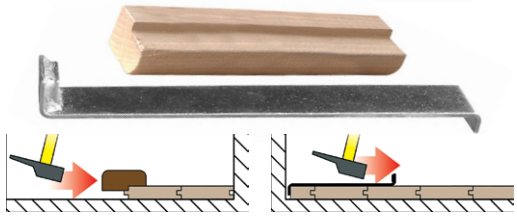
Code	Prés.	Cond.
0010210	V	1



KIT DE POSE POUR PARQUET

Composé d'un bloc à frapper en bois de 200 x 60 x 30 mm et d'un tire-lames en acier galvanisé de 300 mm, permet de clipser les lames de parquet entre elles sans les endommager.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0010206	Kit bloc à frapper + tire-lames	LS	1
0010200	Bloc à frapper seul	V	1



BLOC DE FRAPPE POUR PARQUETS FLOTTANTS

Pour frapper au marteau ou maillet les lattes de parquets flottants afin d'assurer un assemblage parfait.
En nylon non-marquant et de grande longueur pour éviter d'endommager les lattes.
Large poignée sur le dessus.

Code	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
2020712	480 x 60 x 20 mm	600 g	V	1



TIRE-LAMES DE PARQUET

Large bride d'appui pour ne pas endommager les lattes. Enclume de frappe.
Extrémité coudée permettant un effet de levier idéal pour pousser les dernières lattes ou arracher les anciennes.
Surface inférieure recouverte de feutre empêchant les rayures, éraflures ou autres dommages.

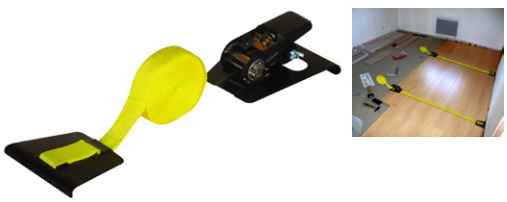
Code	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
2020710	520 mm	1,85 kg	V	1



SANGLE A PARQUET

Sangle à cliquet spécialement conçue pour la pose des parquets flottants.
Permet le serrage des lames de parquet les unes aux autres.
Les larges crochets évitent l'écrasement des rainures et languettes latérales.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Prés.	Cond.
3960040	1 sangle	5 m x 25 mm	LS	10



RECOPIEUR DE PROFIL

Formé de tiges coulissantes métalliques, permet de reproduire parfaitement
de nombreuses formes pour traçage, découpe ou contrôle. Diamètre des aiguilles : 1 mm.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
71215	Recopieur de profil	150 mm	SC	1



RECOPIEUR DE PROFIL

Permet de reproduire les formes à découper sur les carreaux, moquettes, linos, bois
pour les passages de tuyaux, huisseries, moulures etc. Lamelles plates et pointues en plastique.

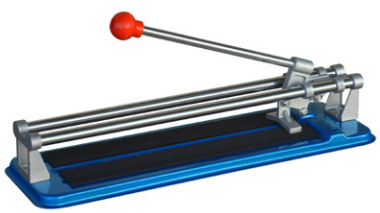
Code	Réf.	Longueur	Prés.	Cond.
8050013	101030	150 mm	SC	1
8050036	102461	300 mm	SC	1



COUPE CARREAUX

Socle en tôle. Molette carbure. Double guidage de la poignée pour une trace précise et régulière.
Revêtement caoutchouc anti-glissement.

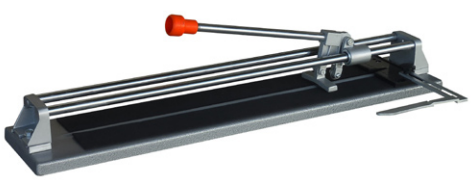
Code	Capacité	Prés.	Cond.
3950010	300 mm	B	1



COUPE CARREAUX

Socle en aluminium. Molette carbure. Double guidage de la poignée pour une trace précise et régulière.
Equerre réglable pour faciliter le positionnement du carreau. Revêtement caoutchouc anti-glissement.

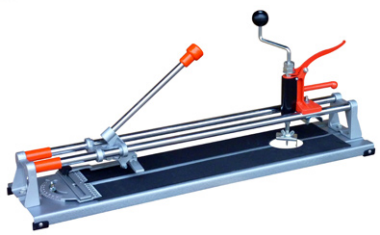
Code	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
3950020	400 mm	B	1
8951000	500 mm	B	1
3950030	600 mm	B	1



COUPE CARREAUX PRO

Socle en acier. Molette carbure. Double guidage de la poignée pour une trace précise et régulière.
Equerre réglable pour faciliter le positionnement. Rapporteur d'angle idéal pour la pose en diagonale.
Perceuse à manivelle avec mèche extensible pour le passage des robinetteries.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
3950035	600 mm	B	1





TRACETTE DE CARRELEUR

OUTIFRANCE

Pointe au carbure de tungstène.
Poignée boule réversible, pour une bonne prise en main d'un côté, et pour protéger la pointe lors du rangement de l'autre.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6391100	165 mm	V	1
6391110	165 mm	SC	1



GRIFFE CARBURE

OUTIFRANCE

Griffe avec pastille au carbure. Manche bois.

Code	Prés.	Cond.
0010470	V	1
0010471	SC	1



PINCE "PERROQUET" A GRIGNOTER

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium. Pour réaliser des petites coupes aux formes complexes sur les carrelages et faïences.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
9320200	190 mm	V	1
9320201	190 mm	SC	1



PINCE COUPE CARREAUX

OUTIFRANCE

En acier, mâchoires au carbure de tungstène, poignées gainées, ressort de réouverture automatique.
Pour des petites coupes dans les carreaux et céramiques. Idéale pour la création de mosaïques.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
8050033	200 mm	SC	1



PINCE COUPE CARREAUX

KNIPEX

En acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.
Permet la coupe des carreaux longs et épais après les avoir marqué à la griffe.
Equipée d'une mâchoire interchangeable en plastique souple pour une protection optimale des carreaux contre l'endommagement.
Grande force de coupe par démultiplication de l'effort de la main. Réglage simple à l'épaisseur des carreaux par bouton poussoir.

Code	Réf.	Longueur	Prés.	Cond.
0070247	91.13.250	250 mm	V	6

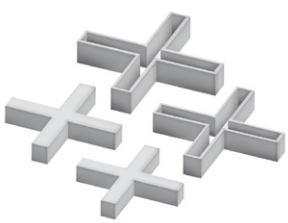


LIMES AU CARBURE DE TUNGSTENE

OUTIFRANCE

Demi-ronde, avec particules de carbure pour limage des carrelages, métaux non ferreux, marbres, ardoises, etc. Idéales pour la finition d'une coupe faite à la grignoteuse.

Code	Forme	Longueur	Section	Prés.	Cond.
7500207	Demi-ronde	150 mm	15 x 6 mm	SC	10



CROISILLONS DE CARRELAGE

OUTIFRANCE

Pour déterminer avec régularité l'épaisseur d'un joint de carrelage.
Livrés en sachet refermables.

Code	Epaisseur	Quantité	Prés.	Cond.
3950141	1 mm	1 sachet de 250 pcs	LS	1
3950142	2 mm	1 sachet de 250 pcs	LS	1
3950143	3 mm	1 sachet de 250 pcs	LS	1
3950144	4 mm	1 sachet de 200 pcs	LS	1
3950145	5 mm	1 sachet de 200 pcs	LS	1
3950146	6 mm	1 sachet de 100 pcs	LS	1
3950148	8 mm	1 sachet de 100 pcs	LS	1



KIT A JOINTS

OUTIFRANCE

kit de jointoiement simple d'utilisation.
Permet l'injection de tous types de mortier pour les joints de briques, pierres, carrelages, faïences, etc...
Permet d'économiser jusqu'à 30% de mortier par rapport à une application traditionnelle. Poche de longueur 40 cm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6570150	Poche + 2 buses fines pour joints de carrelages et faïences	BB	1
6570110	Poche + 1 buse + 2 doses d'adjuvant ciment pour joints de briques et pierres	BB	1
6570115	Lot de 3 doses d'adjuvant	BB	1



GRATTE-JOINT POUR CARRELAGE

OUTIFRANCE

Lame à revêtement de carbure de tungstène.
Pour dégager les joints entre les carreaux avant nouvelle application.
Lame de rechange incluse.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
5010074	200 mm	SC	1

KIT DE RENOVATION POUR JOINTS SANITAIRES

kit complet pour rénover les joints usés ou moisis.
Composé d'un racloir angulaire et d'un plat pour enlever rapidement et facilement les joints silicone ou acrylique, d'un lisseur avec 5 profilés pour une finition propre plus ou moins large du nouveau joint, et d'une lame centrale pour l'ouverture des cartouches et la coupe des buses.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8050102	Racloirs + lisseur 5 profilés	LS	1



SPATULE A COLLE

Monture en bois, lame en acier. Pour répartir la colle de façon régulière.

Code	Denture	Largeur	Prés.	Cond.
8951410	Triangle 2 mm	120 mm	V	1
8951420	Triangle 2 mm	200 mm	V	1
8951405	Carrée 6 x 6 mm	170 mm	V	1
8951407	Carrée 10 x 10 mm	180 mm	V	1



PLATOIR A COLLE

Poignée ergonomique, lame en plastique résistante à la rouille et facile à nettoyer.
2 côtés avec denture ronde et 2 côtés avec denture triangle.

Code	Denture	Dimensions	Prés.	Cond.
8950243	Triangle 4mm - Ronde 7 mm	115 x 278 mm	V	1



BATTE DE CARRELEUR

En bois avec semelle caoutchouc. Permet de frapper sur un ou plusieurs carreaux sans risque de les casser pour les mettre à niveau, après les avoir posé sur la colle.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
4930060	120 X 400 mm - Semelle caoutchouc	V	1



RACLETTE DE CARRELEUR MOUSSE

Double lèvre en mousse, livrées sans manche.

Code	Caractéristiques	Compatibilité	Prés.	Cond.
3250030	440 mm - monture acier - douille Ø 24 mm	Manche balai coco ref. 8953710	V	12
3250040	600 mm - monture acier - douille Ø 24 mm	Manche balai coco ref. 8953710	V	12
8920139	550 mm- monture plastique - douille vissante Ø 21 mm	Manche télescopique réf. 8971500	V	12
3250050	1000 mm - monture bois - douille Ø 24 mm	Manche balai coco ref. 8953710	V	10



Notes



RUSTIN'PLACK

OUTIFRANCE

Produit breveté apportant la solution idéale pour reboucher rapidement,
facilement et solidement tous les trous de Ø 67 à 70 mm dans les cloisons creuses, plaques de plâtre, panneaux de bois, etc.
Permet de gagner du temps et d'économiser de l'enduit de rebouchage. Fabrication Française.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8839406	Sachet de 6 pièces	SC	1
8839420	Sachet de 20 pièces	SC	1



RABOT A CHANFREINER LES PLAQUES DE PLATRES

TAJIMA

Pour créer facilement un chanfrein à 45° sur les plaques de plâtre et cloisons sèches.
Permet aussi de raboter à plat quand l'épaisseur ne dépasse pas 15 mm.
Léger et compact, corps ABS et semelle en alliage d'aluminium. S'ouvre facilement à l'aide d'un bouton quart de tour.
Utilise des lames de cutter 18 mm, fixation magnétique. Réglage de la profondeur de coupe de 1 à 3 mm.

Code	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
4781100	120 mm	15 mm	SC	1



RABOT RÂPE DOUBLE ACTION

TAJIMA

Corps ABS avec grip confort anti-dérapant et semelle en aluminium.
Pour plaques de plâtre et cloisons sèches de 21 mm maximum d'épaisseur. Équipé d'une denture grossière pour dégrossir,
d'une denture fine pour affiner et d'une denture latérale pour le façonnage des coins ou rainures.
Fonctionne dans les deux sens pour un façonnage rapide et efficace. Récupération de la poussière dans le manche.

Code	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
4781105	170 mm	21 mm	SC	1



COUTEAU DE PLAQUISTE MULTIFONCTIONS

TAJIMA

Lame biseautée tranchante et traversante pouvant être utiliser comme burin ou ciseau bois.
Large surface de frappe sur le manche. Manche bi-matière pour une excellente prise en main.
Livré avec capuchon de protection de la lame.

Code	Longueur Totale	Prés.	Cond.
4781110	235 mm	B	1



GOUGE A RAINURER POUR PLÂTRE ET BETON CELLULAIRE

OUTIFRANCE

Permet de réaliser des saignées dans les cloisons en matériaux tendres, les carreaux de plâtre,
les blocs de béton cellulaire, pour passer les gaines électriques ou tuyaux.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8839070	Gouge a rainurer le platre	V	1

GUIDE DE COUPE POUR PLÂTRE ET BETON CELLULAIRE

OUTIFRANCE

En acier, réversible pour droitiers et gauchers, permet des coupes précises à 90° sur les carreaux de plâtre et
blocs de béton cellulaire.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
8839075	Guide de coupe	260 x 260 x 260 mm	V	1



CISAILLE DE PLAQUISTE

OUTIFRANCE

Coupe toutes les formes standard de profilés (hauteur max 35 mm).
Coupe aussi les seuils de porte et les goulottes électriques en plastique. Idéale pour les coupes en série.
Ensemble de la mâchoire en acier traité haute dureté. Lame supérieure et inférieures réaffûtables.
Autonome car sans branchement électrique. Pas d'étincelle, donc pas de permis au feu pour le travail dans des locaux sensibles.
Une butée de coupe partielle permet de cintrer facilement un rail pour la pose de cloisons courbes.

Code	Désignation	Largeur coupe max	Poids	Prés.	Cond.
1530200	Cisaille de plaquiste réglable	100 mm	8,0 kg	B	1
1530205	Cisaille de plaquiste réglable poignée télescopique	100 mm	6,8 kg	B	1
1530208	Kit lames de rechange			V	1



CEINTURE DE PLAQUISTE

OUTIFRANCE

Ceinture à 3 compartiments et tour de taille ajustable livrée avec
une cisaille à tôle universelle démultipliée 250 mm et une pince à sertir 250 mm.
3ème compartiment idéal pour la visserie.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8839032	Ceinture + 2 outils	LS	1



PINCE A SERTIR LES PROFILES

OUTIFRANCE

Pour l'assemblage des rails métalliques pour plaques de plâtre.
Avec ressort de réouverture auto pour l'utilisation d'une seule main.
Blocage en position fermée. Manches gainés en caoutchouc.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
8839025	280 mm	LS	6
8839026	Poinçon de rechange	LS	1

PINCE A SERTIR PRO

Manches longs avec ressort de rappel. Corps en acier finition peinture époxy.
Matrice et poinçon en acier traité et durci. Poignée bi-matière ergonomiques.
Permet un assemblage rapide et efficace des structures supportant les plaques de plâtre ou les plafonds suspendus.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2020600	305 mm	SC	6



PINCE A SERTIR GRANDE CAPACITE

Mâchoire col de cygne à grande ouverture permettant d'assembler 2 montants dos à dos. Corps en acier.
Matrice et poinçon en acier traité et durci.
Poignée bimatière ergonomiques. Permet un assemblage rapide et efficace des structures supportant les plaques de plâtre ou les plafonds suspendus.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
2020605	0,8 mm + 0,8 mm	SC	1



PAIRE DE PORTE PANNEAUX A GRIFFES

S'utilise à deux. Idéal pour les panneaux très lourds. En acier avec griffes gainées caoutchouc anti-dérapant.
Donne une prise parfaite sur toutes les plaques ou panneaux jusqu'à 45 mm d'épaisseur.
Position confortable du corps pendant l'effort.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8839050	La paire de poignées	V	1



POIGNEE PORTE-PANNEAUX AUTO-BLOQUANTE "GORILLA GRIPPER"

Permet de porter tous types de panneaux, portes ou plans de travail en bois
ou autres matériaux jusqu'à 19 mm d'épaisseur. Mâchoires auto-bloquantes avec grip anti-dérapant et non-marquant.
Permet de conserver une position confortable pendant l'effort, évitant ainsi les risques de blessures dorsales.
Corps en fonte d'aluminium avec poignée soft-grip gros diamètre confortable.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
8839053	0 à 19 mm	V	1



PORTE PANNEAUX

Rallonge le bras jusqu'à 60 cm.
Permet de porter seul des plaques de plâtre ou panneaux de grandes dimensions.
Confère une position verticale pendant l'effort réduisant les risques de blessures au dos.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
8839060	620 mm	V	1



CHARIOT PORTE PLAQUE ET PANNEAU

Chariot 2 roues très maniable pour transporter facilement les panneaux de grandes longueurs.
Faible largeur pour passer dans les endroits serrés. Roues grand diamètre pour les terrains irréguliers.
2 poignées pour une excellente prise en main. Bras en "U" pour maintenir le chargement. En acier, finition peinture époxy.
Roues acier à bandage caoutchouc increvable.
Capacité de charge : 200 kg. Longueur (poignées) : 1550 mm. Hauteur : 1000 mm. Roues : Ø 200 mm. Hors tout : 1550 x 340 x h.1150 mm.

Code	Désignation	Dimensions du support	Poids	Prés.	Cond.
8910480	Chariot porte plaque et panneau	800 x 180 mm	15 kg	V	1



LEVE PANNEAUX A PIED A ETRIER

Outil à bascule idéal pour ajuster la position d'une plaque de plâtre avant de la fixer,
ou pour dégonder les portes les plus lourdes. Le modèle à roulement permet de déplacer la charge en position levée.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8839030	Modèle sans roulement - largeur 60 mm	V	1
8839040	Modèle avec roulements - largeur 60 mm	V	1
8839035	Modèle sans roulement - largeur 150 mm	V	1



CALE PLAQUE A COULISSEAU

Permet de caler n'importe que type de panneaux contre un plan vertical.
Idéal pour maintenir une plaque de plâtre avant de la fixer. En déplaçant le coulisseau, on ajuste la position de la plaque.
Le modèle à roulement permet de déplacer la charge en position levée.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8839080	Modèle sans roulement	V	1
8839085	Modèle avec roulements	V	1



ETAI TELESCOPIQUE PRO

Etai robuste à blocage instantané. Supporte jusqu'à 450 kg. Réglage de la pression en vissant.
Têtes pivotantes et antidérapantes. Tube acier Ø 30 x 1 mm finition phosphatée et peinture epoxy.
Permet de maintenir une pression puissante contre un mur ou un plafond, dans un véhicule pour bloquer un chargement.

Code	Haut. Min.	Haut. Max.	Charge max	Prés.	Cond.
8839205	1,55 m	2,90 m	450 kg	V	5





ETAI TELESCOPIQUE

OUTIFRANCE

La 3ème main indispensable pour les travaux sous plafond.
Système de blocage instantané par goupille, ajustement de la pression en vissant.
Têtes 80 x 55 mm pivotantes avec revêtement en caoutchouc non-marquant. Poignée mousse.

Code	Désignation	Haut. Max.	Haut. Min.	Charge max	Prés.	Cond.
8839203	étai petit modèle	1,70 m	1,00 m	50 kg	V	12
8839201	étai grand modèle	2,90 m	1,60 m	50 kg	V	12
8839202	Présentoir 30 étais grand modèle				V	1



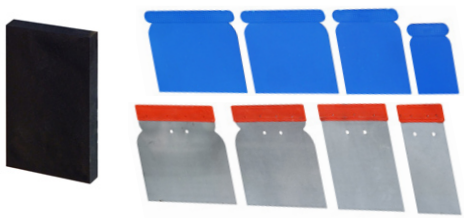
LEVE-PLAQUE 2 ET 3 MÂTS

OUTIFRANCE

Frein de mât automatique commandé par la tension du câble.
Aucune manœuvre à effectuer lors des montées et descentes de l'antenne.
Blocage instantané en cas de rupture du câble assurant une sécurité maximum. Treuil auto freiné.
Antenne télescopique en longueur et en largeur, s'inclinant jusqu'à 65° et pivotant à 180°,
pour disposer les plaques dans n'importe quelle position.
3 roues pivotantes en caoutchouc avec frein, et 2 roues fixes sous le mât pour un déplacement facile en position plié.

Code	Désignation	Haut. Max.	Poids	Prés.	Cond.
8839092	Lève plaque à manivelle 2 mâts	2,60 m	30 kg	B	1
8839095	Lève plaque à manivelle 3 mâts	3,60 m	37 kg	B	1
8839096	Rallonge de hauteur 50 cm	3,10 ou 4,10 m	2 kg	V	1





COUTEAUX ET CALE A ENDUIRE POUR CARROSSIER

OUTIFRANCE

Pour réparations en carrosserie.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
6019118	Jeu de 4 couteaux plastique	50 - 75 - 100 - 120 mm	BB	1
6019119	Jeu de 4 couteaux lame acier	60 - 80 - 100 - 120 mm	BB	1
6019501	Cale en caoutchouc souple	75 x 50 mm	V	1



COUTEAU DE PEINTRE

OUTIFRANCE

Manche Bois. Lame acier

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8951270	20 mm	V	6
8951280	30 mm	V	6
8951290	40 mm	V	6
8951300	50 mm	V	6

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8951310	60 mm	V	6
8951320	70 mm	V	6
8951330	80 mm	V	6

COUTEAU DE PEINTRE

OUTIFRANCE

Lame inox. Manche bi-matière, avec culot métallique sur les largeurs 125 et 150 mm.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8951725	25 mm	V	6
8951732	32 mm	V	6
8951740	40 mm	V	6
8951750	50 mm	V	6
8951763	63 mm	V	6

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8951775	75 mm	V	6
8951799	100 mm	V	6
8951800	125 mm	V	6
8951810	150 mm	V	6



COUTEAU A ENDUIRE

OUTIFRANCE

Manche Bois. Lame acier.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8951350	100 mm	V	6
8951360	120 mm	V	6
8951370	140 mm	V	6
8951380	160 mm	V	6
8951390	180 mm	V	6

COUTEAU A ENDUIRE

Manche bi-matière. Lame inox.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8951610	100 mm	V	6
8951612	120 mm	V	6
8951614	140 mm	V	6
8951616	160 mm	V	6
8951618	180 mm	V	6
8951620	200 mm	V	6



COUTEAU A ENDUIRE

Manche bi-matière. Lame inox.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8951450	300 mm	V	6



COUTEAU UNIVERSEL

Manche bi-matière. Lame inox.
Permet de racler, nettoyer les rouleaux, dégager les fissures et arracher les clous.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8951650	75 mm	V	1



RIFLARD DE PEINTRE

Manche bi-matière. Lame inox, très épaisse, affûtée.
Permet le nettoyage et le grattage sur tous supports.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8951660	75 mm	V	1



RIFLARD / GRATTOIR HAUTE PERFORMANCE

Tête légère et robuste en fonte d'aluminium. Lame rigide avec bord d'attaque oblique qui facilite le travail dans les angles. Lame interchangeable fixée solidement par 3 vis.
Manche déporté idéal pour travailler à ras, équipé d'une large poignée élastomère avec enclume de frappe acier permettant de frapper au marteau sans l'endommager. Le modèle 500 mm permet le maniement à 2 mains pour une grande force de travail.

Code	Désignation	Longueur Totale	Prés.	Cond.
4781120	Grattoir lame oblique 80 mm	250 mm	SC	4
4781122	Grattoir lame oblique 80 mm	500 mm	SC	4
4781124	Lame oblique 80 mm		SC	4



COUTEAU A MASTIQUER

Manche bi-matière. Lame inox, très souple.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8951670	220 mm	V	1

COUTEAU A DEMASTIQUER

Tout acier.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8951335	200 x 90 mm	V	1



GRATTOIR TRIANGULAIRE

Lame en acier inox. Manche bi-matière.
Outil idéal pour reprendre les fentes, avant le masticage.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8951680	55 mm	V	1

PINCE A PINCEAUX AIMANTEE

Pince astucieuse. Se fixe sur tous les pots de peinture et retient les pinceaux à virole métallique grâce à ses 2 aimants à 45°et 90°.
Ergot métallique pour ouverture facile des pots.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8975001	Pince à pinceaux aimantée	SC	1



PINCEAU QUEUE DE MORUE BATIMENT

Soies naturelles. Manche bois naturel. Virole zinguée.

Code	Largeur	Epaisseur	Prés.	Cond.
8970120	20 mm	6 mm	V	6
8970130	30 mm	7,5 mm	V	6
8970140	40 mm	8,5 mm	V	6
8970150	50 mm	10 mm	V	6
8970160	60 mm	11 mm	V	6
8970170	70 mm	11,5 mm	V	6
8970180	80 mm	12 mm	V	6
8970087	Jeu de 3 pinceaux de 30 - 40 - 50 mm		SC	1





PINCEAU QUEUE DE MORUE A LAQUER

Soies naturelles. Manche laqué tricolore. Virole nickelée.

Code	Largeur	Epaisseur	Prés.	Cond.
8970015	15 mm	7 mm	V	6
8970020	20 mm	8 mm	V	6
8970030	30 mm	10 mm	V	6
8970040	40 mm	12 mm	V	6
8970050	50 mm	13 mm	V	6
8970060	60 mm	14 mm	V	6
8970070	70 mm	15 mm	V	6
8970080	80 mm	15 mm	V	6



PINCEAU PLAT TOUTES PEINTURES ET VERNIS

OUTIFRANCE

Fibres synthétiques top perfect coniques fleurées 100%. Tirure longue.
Collage bi-composant pour une fixation parfaite des fils. Manche bimatière polypropylène et soft grip. Facile à nettoyer.
Virole inoxydable.

Code	Largeur	Epaisseur	Prés.	Cond.
8970820	20 mm	10 mm	V	6
8970830	30 mm	12 mm	V	6
8970840	40 mm	13 mm	V	6
8970850	50 mm	14 mm	V	6
8970860	60 mm	15 mm	V	6
8970880	80 mm	15 mm	V	6



PINCEAU PLAT SPECIAL LASURE

OUTIFRANCE

Soies naturelles, mélange brun.
Manche polypropylène. Virole acier laitonné.

Code	Largeur	Epaisseur	Prés.	Cond.
8970730	30 mm	14 mm	V	6
8970740	40 mm	14 mm	V	6
8970750	50 mm	14 mm	V	6
8970770	70 mm	15 mm	V	6



PINCEAU QUEUE DE MORUE A DECRASSER

OUTIFRANCE

Fibres nylon.
Manche polypropylène. Virole zinguée.

Code	Largeur	Epaisseur	Prés.	Cond.
8970220	20 mm	6 mm	V	6
8970230	30 mm	7,5 mm	V	6
8970240	40 mm	8,5 mm	V	6
8970260	60 mm	11 mm	V	6



PINCEAU RADIATEUR

OUTIFRANCE

Soies naturelles. Manche bois naturel. Virole cuivrée coudée.

Code	Largeur	Epaisseur	Prés.	Cond.
8970320	20 mm	8 mm	V	6
8970330	30 mm	8 mm	V	6
8970340	40 mm	9 mm	V	6
8970345	45 mm	9 mm	V	6



PINCEAU POUCE

OUTIFRANCE

Soies naturelles. Manche bois poncé. Virole cuivrée.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
8970515	N°3/0 15 mm	V	6
8970518	N°0 18 mm	V	6
8970521	N°2 21 mm	V	1

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
8970525	N°4 25 mm	V	6
8970529	N°6 29 mm	V	6



PINCEAU A RECHAMPIR

OUTIFRANCE

Soies naturelles. Manche bois poncé. Virole cuivrée.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
8970415	N°3/0 15 mm	V	6
8970418	N°0 18 mm	V	6
8970421	N°2 21 mm	V	6

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
8970425	N°4 25 mm	V	6
8970429	N°6 29 mm	V	6



PINCEAU SPALTER

OUTIFRANCE

Soies naturelles. Manche polypropylène. Virole inoxydable.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8970613	130 mm	V	6
8970618	180 mm	V	6

GANT A PEINDRE

Idéal pour peindre les tuyauteries, barrières et portails.
Doublé avec manchette.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8970690	En néolaine et tissu polyester	V	4

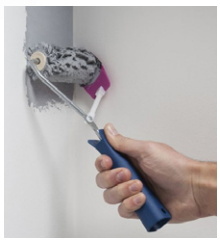


ROULEAU A PEINDRE SPECIAL ANGLE

Rouleau à peindre avec carter de protection amovible breveté remplaçant le ruban de masquage.
Permet de peindre facilement et rapidement les angles de façon impeccable sans bavure.
Fibres polyamides 12 mm. Manche polypro. Tige Ø 6 mm.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
8970926	Rouleau spécial angles	120 mm	SC	8
8970927	Manchon de rechange	120 mm	V	6





ROULEAUX A PEINDRE

Code	Utilisation	Largeur	Caractéristiques	Manche	Prés.	Cond.
	Rouleaux complets avec tige Ø 7,6 mm					
8970907	Murs / façades léger relief	250 mm	Fibres polyester 20mm	Soft grip	V	3
8970905	Murs / façades léger relief	180 mm	Fibres polyester 20mm	Soft grip	V	3
8970900	Peinture mate / satinée - Antigoutte	180 mm	Fibres polyester tissé 12mm	Bois FSC	V	3
8970910	Peinture brillante et laque	180 mm	Velours laine naturelle 4mm	Bois FSC	V	3
8970890	Peinture mate / satinée finition ultra lisse	180 mm	Fibres polyester RucoGuard 9mm	Polypro	V	8
	Rouleaux complets avec tige Ø 6 mm					
8970915	Peinture mate / satinée	180 mm	Fibres polyester 12mm	Polypro	V	8
8970930	Toutes peintures	180 mm	Mousse 15 mm	Polypro	V	8
	Mini-rouleaux complets avec tige Ø 6 mm					
8970922	Peinture mate / satinée finition ultra lisse	100 mm	Fibres polyester RucoGuard 9mm	Polypro	V	6
8970920	Peinture mate / satinée - Antigoutte	100 mm	Fibres polyester tissé 12mm	Polypro	V	6
8970925	Peinture mate / satinée - Antigoutte	65 mm	Fibres polyester tissé 12mm	Polypro	V	6



MANCHONS POUR ROULEAUX A PEINDRE

Livrés sans monture. Compatibles avec les montures à vis et les montures à clips.

Code	Utilisation	Largeur	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Manchons seuls pour tige Ø 7,6 mm				
8971006	Murs / façades léger relief	250 mm	Fibres polyester 20mm	V	3
8971005	Murs / façades léger relief	180 mm	Fibres polyester 20mm	V	3
8971000	Peinture mate / satinée - Antigoutte	180 mm	Fibres polyester tissé 12mm	V	5
8971016	Peinture mate / satinée - Antigoutte	180 mm	Fibres polyamide tissées fil continu 12 mm	V	3
8971010	Peinture brillante et laque	180 mm	Velours laine naturelle 4mm	V	5
8971017	Peinture brillante	180 mm	Microfibres traitées RucoGuard 4mm	V	3
8971018	Peinture mate / satinée finition ultra lisse	180 mm	Fibres polyester RucoGuard 9mm	V	3
8971007	Décor crépi grain fin	180 mm	Mousse nid d'abeille	V	3
	Manchons seuls pour tige Ø 6 mm				
8971015	Peinture mate / satinée	180 mm	Fibres polyester 12mm	V	6
8971030	Toutes peintures support lisse	180 mm	Mousse 15 mm	V	3
	Lots de 2 mini manchons pour tige Ø 6 mm				
8971022	Peinture mate / satinée finition ultra lisse	100 mm	Fibres polyester RucoGuard 9mm	V	6
8971020	Peinture mate / satinée - Antigoutte	100 mm	Fibres polyester tissé 12mm	V	6
8971025	Peinture mate / satinée - Antigoutte	65 mm	Fibres polyester tissé 12mm	V	6



MONTURES POUR ROULEAUX A PEINDRE

Montures à vis et à clips compatibles avec tous les manchons pour tige Ø 7,6 mm.

Code	Caractéristiques	Largeur	Manche	Prés.	Cond.
8970940	Tige zinguée Ø 7,6 mm à vis avec crochet de suspension	180 mm	Bois FSC	V	3
8970944	Tige galvanisée Ø 7,6 mm à vis	180 mm	Polypro	V	3
8970950	Tige aluminium Ø 7,6 mm à clips	180 mm	Polypro	V	3



MANCHES TELESCOPIQUES

Manches tubulaires en aluminium, finition laquée. Extrêmement légers.
Extrémité conique et filetée Ø 21 mm permettant de fixer les rouleaux à peindre et les balais toile d'araignée.
La jonction orientable permet d'accéder facilement sur les poutres et corniches.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8971500	Manche télescopique 2 m (2 x 1 m)	0,3 kg	V	1
8920133	Manche télescopique 6 m (3 x 2 m)	1,4 kg	V	1
8920134	Manche télescopique 8 m (4 x 2 m)	2,2 kg	V	1
8920138	Jonction orientable		V	1



ECHASSES REGLABLES

Très pratiques pour les travaux de peinture et de plafond suspendu,
ces échasses permettent de se déplacer facilement. En aluminium, fixation avec sangles à attaches rapide,
hauteur réglable de 45 cm à 75 cm. Larges patins antidérapant pour un bon appui sous le pied.
Fournies dans un sac de transport.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8970990	Paire d'échasse avec sac de transport	B	1



BAC A PEINTURE

Pour rouleaux de largeur 180 mm.
Livré seul ou avec 2 manchons pour peinture mate et satinée 175 mm et une monture.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8970605	0,75 Litre	V	6
8971099	0,75 Litre avec monture et 2 manchons	R	6



SEAU A PEINTURE

OUTIFRANCE

Pour rouleaux de largeur 180 mm.
Anse métallique.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8970620	7 litres	V	6
8970685	Grille métallique 185 x 245 mm	V	6



GRILLE MULTIFONCTION

OUTIFRANCE

Avec porte pinceau et porte rouleau.
Compatible avec le seau à peinture 7L réf. 8970620.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8970625	Grille plastique 245 x h.235 mm	V	6



LINERS POUR BAC ET SEAU A PEINTURE

OUTIFRANCE

Lot de liners plastique qui évitent de nettoyer son bac ou son seau après chaque utilisation.
Idéal pour des changement de couleurs successifs.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8970607	Lot de 5 liners pour bac à peinture 0,75 L	V	25
8970622	Lot de 3 liners pour seau à peinture 7 L	V	25



BROSSE A MOUILLER

OUTIFRANCE

Fibres coco et PVC gris fleuré. Manche bois naturel poncé.
Virole nickelée hauteur 20 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8970656	Diamètre 56 mm	V	6



BROSSE A ENCOLLER

OUTIFRANCE

Fibres vinyle fleurées. 7 rangs.
Manche et semelle polypropylène.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8970653	150 x 60 mm	V	6



BROSSE A TAPISSER

OUTIFRANCE

Fibres vinyle fleurées. 4 rangs.
Poignée ergonomique en polypropylène.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8970680	300 mm	V	6



SPATULE A MAROUFLER

OUTIFRANCE

Poignée incorporée. Idéale pour obtenir des angles nets.
En ABS transparent, ne marque pas les supports.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8970630	265 mm	V	6



REGLE DE COLLEUR

OUTIFRANCE

En acier bleui. Largeur 60 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8971100	2 m	V	1



ROULETTE DE COLLEUR

OUTIFRANCE

Manche polypropylène, fût bombé en plastique.
Pour écraser les joints de tapisserie sans laisser de trace.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8970631	Diamètre 30 mm	V	6



DECOLLEUSE A PAPIER PEINT

POWERPLUS

Permet de faciliter le décollage du papier peint.
Equipée d'un réservoir 4,5L, d'une une valve de sécurité, d'une plaque à vapeur 305 x 200 mm et d'un tuyau de 3 mètres de long.
Température de l'eau constante assurée par une résistance.

Code	Capacité	Puissance	Prés.	Cond.
1660512	4,5 L	2200 W	B	1

Notes

KIT A JOINTS

OUTIFRANCE

kit de jointoiement simple d'utilisation.
Permet l'injection de tous types de mortier pour les joints de briques, pierres, carrelages, faïences, etc...
Permet d'économiser jusqu'à 30% de mortier par rapport à une application traditionnelle. Poche de longueur 40 cm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6570110	Poche + 1 buse + 2 doses d'adjuvant ciment pour joints de briques et pierres	BB	1
6570115	Lot de 3 doses d'adjuvant	BB	1
6570150	Poche + 2 buses fines pour joints de carrelages et faïences	BB	1



MACHINE A CREPIR

OUTIFRANCE

Pour la projection de produits de ravalement et crépis divers.
Grande poignée pour une bonne prise en main. Réglage du butoir.
Livrée avec cache de réduction de la fenêtre pour les projections précises.

Code	Présentation	Prés.	Cond.
8930020	Machine	B	1
8930030	Rouleau à peignes	V	1



MACHINE A CREPIR 'LA GUEPE"

OUTIFRANCE

Large fenêtre d'ouverture, grande poignée pour une bonne prise en main.
Longue manivelle pour un entraînement régulier et sans effort. Réglage du butoir. Cuve et noyau brevetés.
Sur le noyau, des contrebutées permettent une éjection très efficace.

Code	Présentation	Prés.	Cond.
8930028	Machine à crépir complète	B	1



FER A JOINT CIMENTIER

OUTIFRANCE

Pour effectuer de manière régulière les joints et nez de marche.
Un côté en V et un 1/4 de rond.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1510450	Plastique	V	1
4130130	Fonte	V	1



TRUELLE RONDE ECO

OUTIFRANCE

Lame en acier trempé vernie anti-corrosion. Manche verni avec douille laitonnée ou ergonomique bi-matière.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Manche bois		
8950130	18 cm	LS	6
8950140	20 cm	LS	6
8950150	22 cm	LS	6
8950160	24 cm	LS	6

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Manche bi-matière		
8950163	16 cm	LS	6
8950164	18 cm	LS	6
8950165	20 cm	LS	6
8950166	22 cm	LS	6



TRUELLE CARREE ECO

OUTIFRANCE

Lame en acier trempé vernie anti-corrosion. Manche verni avec douille laitonnée ou ergonomique bi-matière.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Manche bois		
8950080	18 cm	LS	6
8950090	20 cm	LS	6
8950100	22 cm	LS	6
8950110	24 cm	LS	6

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Manche bi-matière		
8950116	20 cm	LS	6
8950117	22 cm	LS	6
8950118	24 cm	LS	6





TRUELLE LANGUE DE CHAT ECO

OUTIFRANCE

Lame en acier trempé vernie anti-corrosion.
Manche verni avec douille laitonnée ou ergonomique bi-matière.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Manche bois				Manche bi-matière		
8950170	12 cm	LS	6	8950195	12 cm	LS	6
8950180	14 cm	LS	6	8950196	14 cm	LS	6
8950190	16 cm	LS	6	8950197	16 cm	LS	6



TRUELLE TRIANGULAIRE ECO

OUTIFRANCE

Lame en acier trempé vernie anti-corrosion.
Manche verni avec douille laitonnée ou ergonomique bi-matière.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Manche bois				Manche bi-matière		
8950010	14 cm	LS	6	8950025	14 cm	LS	6
8950020	16 cm	LS	6	8950026	16 cm	LS	6



TRUELLE A JOINT ECO

OUTIFRANCE

Lame en acier trempé vernie anti-corrosion.
Manche verni avec douille laitonnée ou ergonomique bi-matière.

Code	Largeur	Prés.	Cond.	Code	Largeur	Prés.	Cond.
	Manche bois				Manche bi-matière		
8950040	10 mm	LS	6	8950055	10 mm	LS	6
8950050	12 mm	LS	6	8950056	12 mm	LS	6



TRUELLE RONDE PRO

OUTIFRANCE

Lame en acier haute qualité protégée par un vernis écologique anti-rouille.
Assemblage poignée/lame robuste et flexible par soudure micro-fusion.
Poignée bois verni avec viroles acier ou ergonomique avec grip anti-dérapant.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Manche bois				Manche bi-matière		
8951905	18 cm	SC	1	8951950	18 cm	SC	1
8951910	20 cm	SC	1	8951955	20 cm	SC	1
8951915	22 cm	SC	1	8951960	22 cm	SC	1



TRUELLE CARREE PRO

OUTIFRANCE

Lame en acier haute qualité protégée par un vernis écologique anti-rouille.
Assemblage poignée/lame robuste et flexible par soudure micro-fusion.
Poignée bois verni avec viroles acier ou ergonomique avec grip anti-dérapant.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Manche bois				Manche bi-matière		
8951920	18 cm	SC	1	8951965	18 cm	SC	1
8951925	20 cm	SC	1	8951970	20 cm	SC	1
8951930	22 cm	SC	1	8951975	22 cm	SC	1

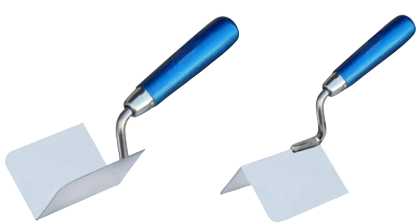


TRUELLE LANGUE DE CHAT PRO

OUTIFRANCE

Lame en acier haute qualité protégée par un vernis écologique anti-rouille.
Assemblage poignée/lame robuste et flexible par soudure micro-fusion.
Poignée bois verni avec viroles acier ou ergonomique avec grip anti-dérapant.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Manche bois				Manche bi-matière		
8951935	14 cm	SC	1	8951980	14 cm	SC	1
8951940	16 cm	SC	1	8951985	16 cm	SC	1



TRUELLE D'ANGLE

OUTIFRANCE

Lame inox. pour faire des lignes parfaites sur les arrêtes de murs et plans de travail.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8950215	Truelle d'angle intérieur	80 x 60 mm	V	1
8950216	Truelle d'angle extérieur	80 x 60 mm	V	1

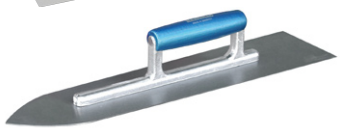


PLATOIR INOX

OUTIFRANCE

Lame acier inoxydable. Poignée bois.

Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
8950250	28 x 12 cm	Rectangle	V	1
8950242	28 x 12 cm	Rectangle 2 côtés crantés 6 mm	V	1



PLATOIR FLAMAND

OUTIFRANCE

Lame acier inoxydable. Poignée bois.

Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
8950260	45 x 11 cm	Fer à repasser	V	1

PLATOIR SUISSE

Lame acier inoxydable. Large poignée bois.

Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
8950265	50 x 13 cm	Forme rectangulaire	V	1



TALOCHE ABS

Plateau nervuré avec alvéoles «nid d'abeilles» en ABS léger et résistant aux chocs, forte épaisseur pour utilisation prolongée.
Poignée bois grosse section.

Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
8950860	27 x 18 cm	Rectangle	V	1
8950840	35 x 27 cm	Rectangle	V	1
8950850	42 x 28 cm	Rectangle	V	1
8950835	14 x 8 cm	Pointue à gréser	V	1
8950880	27 x 18 cm	Pointue	V	1



TALOCHE BOIS

Plateau en samba.
Poignée plastique montée par double queue d'aronde.

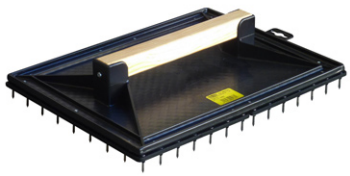
Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
8950800	33 x 18 cm	Rectangle	V	1
8950810	42 x 28 cm	Rectangle	V	1
8950791	27 x 15 cm	Pointue	V	1



TALOCHE A POINTES

Plateau nervuré en ABS léger et résistant aux chocs.
Poignée bois grosse section. Pointes acier inox de 20 mm.
Permet d'effectuer des finitions d'enduits grattés.

Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
8950940	35 x 27 cm	Rectangle	V	6



FROTTOIR POLYSTYRENE

Corps monobloc en polystyrène expansé.

Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
8950795	20 x 15 cm	Rectangle	V	1



PLATOIR A ENDUIRE / GRESER

En polypropylène avec poignée ergonomique.
Angles arrondis.

Code	Dimensions	Epaisseur	Forme	Prés.	Cond.
4040240	27 x 13 cm	6 mm	Rectangle	V	10



PLATOIR A JOINTER

En polypropylène, avec poignée ergonomique.
Semelle débordante en caoutchouc cellulaire noir épaisseur 10 mm.
Pour tirer les joints de carrelage.

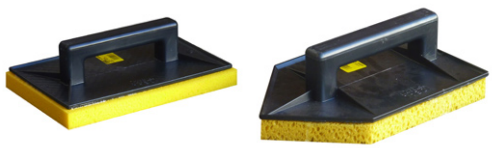
Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
4040200	28 x 14 cm	Rectangle	V	1



TALOCHE MOUSSE

Plateau nervuré en ABS léger et résistant aux chocs.
Manche plastique de grosse section. Semelle mousse pour travaux de finition et joints.

Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
8950890	27 x 18 cm	Rectangle	V	1
8950891	27 x 18 cm	Pointue	V	1



TALOCHE MOUSSE

En polypropylène avec poignée ergonomique.
Semelle mousse fine épaisseur 20 mm.

Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
4040210	28 x 14 cm	Rectangle	V	1



PLATOIR DE LAVAGE

En polypropylène avec poignée ergonomique.
Semelle débordante en éponge épaisseur 30 mm.

Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
4040220	28 x 14 cm	Rectangle	V	1





SEAU DE NETTOYAGE POUR CARRELEUR

OUTIFRANCE

Seau de 22 litres avec anse de transport, équipé de 2 rouleaux d'essorage,
1 tamis de pression et de 4 roulettes pivotantes.
Idéal pour l'utilisation des platoirs mousse ou éponge.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
4040260	22 L	B	1



BOL A PLÂTRE

OUTIFRANCE

En caoutchouc.

Code	Capacité	Diamètre	Prés.	Cond.
8950470	0,75 L	125 mm	V	1



SEAU DE VENDANGES OU A VEAU

OUTIFRANCE

En plastique, anse métallique avec poignée bois, forme large et évasée.

Code	Capacité	Diamètre	Prés.	Cond.
4040035	15,5 L	350 mm	V	1





SEAU MULTIFONCTION

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En polyéthylène souple, poignées confortables et solides.
Idéale pour transporter des objets, verser des liquides, le mélange de béton ou pour l'alimentation animale.
Fabriqués à partir de matériaux 100% recyclés et 100% recyclables.

Code	Capacité	Diamètre	Prés.	Cond.
4040041	28 L	390 mm	V	1
4040042	42 L	440 mm	V	1
4040043	60 L	530 mm	V	1



SEAU DE MAÇON PLASTIQUE

OUTIFRANCE

En plastique noir, fond renforcé, anse métallique.

Code	Capacité	Diamètre	Prés.	Cond.
4040030	11 L	300 mm	V	10



SEAU DE MAÇON CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

Corps, oreilles et fond renforcé. Nervures longitudinales.
Graduations intérieures. Anse acier galvanisé gros diamètre. Fabrication française.

Code	Capacité	Diamètre	Prés.	Cond.
4040110	11 L	300 mm	V	10



SEAU DE MAÇON CAOUTCHOUC ARME

OUTIFRANCE

En caoutchouc naturel armé de fibres textiles pour une très grande résistance à l'abrasion,
aux chocs et aux différentes températures. Corps, oreilles et fond renforcés.
Nervures longitudinales. graduations intérieurs. Anse métallique. Fabrication française.

Code	Capacité	Diamètre	Prés.	Cond.
8950442	12 L	320 mm	V	5



AUGE DE MAÇON PLASTIQUE

OUTIFRANCE

Corps en polyéthylène avec nervures longitudinales. Fabrication française.

Code	Capacité	Dimensions	Prés.	Cond.
4040021	3 L	310 x 210 x h. 70 mm	V	10
4040010	13 L	460 x 320 x h. 150 mm	V	10
4040020	25 L	600 x 400 x h. 160 mm	V	5



AUGE DE MAÇON CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

Corps en caoutchouc très résistant aux chocs, avec nervures longitudinales. Fabrication française.

Code	Capacité	Dimensions	Prés.	Cond.
4040115	10 L	440 x 340 x h .100 mm	V	10
4040120	25 L	600 x 400 x h.160 mm	V	10
4040125	35 L	630 x 420 x h.160 mm	V	5



BAC A GÂCHER

OUTIFRANCE

En polyéthylène noir haute densité, grande résistance aux chocs.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
4040050	900 x 900 mm	V	1



TAMIS BOIS EMBOÎTABLE

OUTIFRANCE

Monture en bois. Toile en acier galvanisé. Diamètre total : 420 mm. Hauteur : 100 mm.

Code	Type	Diamètre fil	Esp. Inter Mailles	Prés.	Cond.
8950291	N°6	0,56 mm	4,00 mm	V	1
8950301	N°8	0,45 mm	2,80 mm	V	1
8950311	N°10	0,36 mm	2,25 mm	V	1
8950321	N°12	0,32 mm	1,85 mm	V	1
8950331	N°14	0,3 mm	1,60 mm	V	1

COLORANTS POUR CIMENT / PLÂTRE

OUTIFRANCE

Colorants synthétiques utilisables pour le ciment, la chaux, le plâtre, le béton, ou les enduits divers.
Présentation en flacon de 1150 cc.
7 couleurs disponibles.

Code	Couleur	Poids	Prés.	Cond.
7251500	Ton pierre	1000 g	V	24
7251501	Blanc	1000 g	V	24
7251502	Rouge foncé	1000 g	V	24
7251504	Jaune	500 g	V	24
7251506	Ocre	500 g	V	24
7251508	Brun foncé	750 g	V	24
7251510	Noir	1000 g	V	24



MELANGEUR ELECTRIQUE

POWERPLUS

Mélangeur électrique à 2 vitesses avec variateur électronique. Raccord M14.
Bouton de verrouillage de l'interrupteur marche/arrêt. Molette de réglage de la vitesse.
Protection classe II. Indice d'étanchéité IP20. Câble : 3 m.
Idéal pour produits à viscosité élevée : mortier, chape, enduits, résine époxy, bitume, plâtre, etc.

Code	Réf.	Désignation	Nb vit.	Puissance	Vitesse tr/mn	Volume de mixture	Prés.	Cond.
0170300	POWX083	Mélangeur + 1 hélice Ø 120 mm	2	1220 Watt	180 / 700	120 L	B	1
0170310	POWX084	Mélangeur + 1 hélice Ø 160 mm	2	1600 Watt	180 / 700	200 L	B	1



TURBINE A PALES POUR PERCEUSES

OUTIFRANCE

Pour peinture, vernis, et tous produits liquide.
Sur le modèle réglable, les 2 couronnes de pales sont en sens inverse et
leur hauteur peut être ajustée à la profondeur du récipient.

Code	Type	Diamètre	Axe	Prés.	Cond.
8950490	KR rouge - Couronne de 3 pales plastiques	60 mm	Rond - 6 mm	LS	1
0170050	SRGR bichromatée - Double couronne de 5 pales réglables	120 mm	Hex - 10 mm	LS	1



TURBINES POUR PERCEUSES

OUTIFRANCE

Logo Outifrance
Illustration principale du produit : 8950500_montage_1.jpg
En acier, de forme conique avec anneau. Pour peinture, colle, verni, bitume, limon, enduit de lissage, etc.

Code	Type	Diamètre	Axe	Prés.	Cond.
8950500	RR noire - Double spirale	60 mm	Hex - 8 mm	LS	1
8950520	RR noire - Double spirale	80 mm	Hex - 8 mm	LS	1
8950510	RR noire - Double spirale	100 mm	Hex - 10 mm	LS	1
8950533	RR rouge - Double spirale	120 mm	Hex - 10 mm	LS	1



TURBINES M10 / M14 POUR MELANGEURS ELECTRIQUES

OUTIFRANCE

Emmanchement à vis M10 ou M14 pur mélangeurs électriques.
Le profil MRG inversé entraine le matériaux vers le bas et limite tous risques de projections.
Pour colle, résine, ciment, mortiers, béton et tous les matériaux denses et collants.

Code	Type	Diamètre	Axe	Prés.	Cond.
0170027	RR bichromatée - Double spirale	100 mm	M10	LS	1
0170026	RR rouge - Double spirale	120 mm	M14	LS	1
0170028	WRG rouge - Double spirale renforcée	140 mm	M14	LS	1
0170030	WRG bichromatée - Double spirale renforcée	160 mm	M14	LS	1
0170040	MRG bichromatée - Triple spirale inversée	160 mm	M14	LS	1



EXTRACTEUR DE PAVES

OUTIFRANCE

Extracteur autobloquant indispensable pour les travaux d'entretien sur les sols en pavés.
Permet d'enlever facilement les pavés de toutes formes et dimensions, facilite également la pose.
Corps en acier, finition peinture epoxy. Poignées antidérapantes. Ouverture réglable par vis papillon.
Couteaux biseautés interchangeables se glissant facilement entre les pavés.

Code	Désignation	Capacité	Poids	Prés.	Cond.
8839017	Extracteur de pavés	40 à 250 mm	4,5 kg	V	1

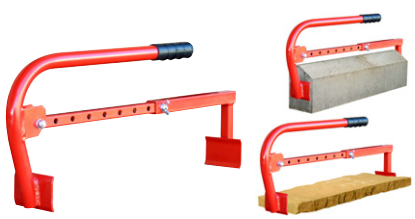


POSE DALLES

OUTIFRANCE

Pince autobloquante idéale pour transporter les dalles lourdes en béton ou en pierre naturelle.
Permet de garder une position confortable pour le dos pendant l'effort.
Corps en acier, finition peinture epoxy. Poignée antidérapante.
Ouverture réglable par vis papillon. Mâchoires incurvées assurant un maintien efficace.

Code	Désignation	Capacité	Poids	Prés.	Cond.
8839016	Pose dalles	250 à 600 mm	2,3 kg	V	1





PORTE BORDURES

OUTIFRANCE

Porte bordures autobloquant permettant le transport et la pose de pierres de bordure, margelles ou pierres taillées. S'utilisent à deux en toute sécurité. Corps en acier, finition peinture époxy. Poignées antidérapantes. Ouverture réglable par vis papillon. Mâchoires avec patins antidérapants assurant un maintien efficace.

Code	Désignation	Capacité	Poids	Prés.	Cond.
8839010	Porte bordures à prise transversale	0 à 300 mm	7,6 kg	V	1
8839020	Porte bordures à prise longitudinale	650 à 1000 mm	8,3 kg	V	1



AISSETTE DE COUVREUR

STUBAI

Corps en acier forgé. Manche gainé confort.

Code	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
1930020	350 mm droitier	600 g	V	1
1930021	350 mm gaucher	600 g	V	1

ENCLUME DE COUVREUR

STUBAI

Corps en acier forgé épaisseur 6 mm.

Code	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
1930030	320 mm	500 g	V	1



TIRE-CLOUS

STUBAI

Corps en acier forgé.

Code	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
1930040	400 mm	600 g	V	1



BATTE DE ZINGUEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Batte en hêtre avec arêtes arrondies pour former, mouler, dresser les feuilles de plomb, cuivre, aluminium, zing, et de tout autre métal tendre.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
0010500	Surface plate : 50 x 170 mm	375 g	V	1

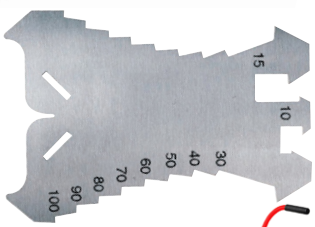


PINCE A PLIER ET BORDER

OUTIFRANCE

En acier forgé laqué noir. Poignées gainées.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
7171300	Droite largeur 65 mm	280 mm	V	1
7171310	Coudée à 45° largeur 60 mm	275 mm	V	1



TRACETTE DE COUVREUR

OUTIFRANCE

Trusquin de couvreur en acier inoxydable, très résistant à l'usure pour des mètres et des mètres de marquage sur les tôles.
Permet le marquage d'une coupe à 45° avant de former les bords enroulés d'une gouttière.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1930050	Profondeurs de marquage de 5 à 100 mm par 5 mm	SC	1





CANNES DEROULEUSES D'ETANCHEUR

OUTIFRANCE

En acier tubulaire Ø 23 mm, avec poignée gainée. Finition peinture époxy.
Permettent de dérouler sans se baisser tous types de rouleaux (goudronnés pour toiture, film de protection, etc.)

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
8839310	Canne dérouleuse droite	1 m	V	1
8839320	Canne dérouleuse Sigma	1 m	V	1



ROULEAU DE PRESSION POUR ETANCHEUR

OUTIFRANCE

Outil spécialement conçu pour écraser les joints entre les plaques bitumineuses d'étanchéité pour toitures. Permet une position de travail debout et confortable. En acier tubulaire Ø 20 mm, poignée intermédiaire pour appliquer la pression. Rouleau acier Ø 60 x 100 mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
8839330	Rouleau d'étancheur	1,15 m	V	1



ARRACHE CLOU

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Outil très utile pour enlever facilement les pointes et clous.
Tête en forme de V coudée à 45 degrés pour permettre l'effet de levier.
Manche bi-matière doux pour une prise en main confortable.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7670010	Lame 100 mm	SC	1



GRATTOIR ARRACHE-CLOU ACIER POLI

OUTIFRANCE

Pour ouvrir des boîtes et pots de peinture,
s'utilise comme un pied de biche pour arracher les moulures et plinthes. Encoche arrache-clous. En acier finition polie.

Code	Désignation	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1950082	Grattoir - arrache-clou	250 mm	42 mm	V	1

PINCE A DECOFFRER ARRACHE-CLOUS

OUTIFRANCE

En acier trempé, finition laquée. Extrémités usinées épaisseur 2mm.
Livrée filmée en vrac.

Code	Désignation	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
1950085	Ouvre caisse tire-clous	370 mm	45 mm	V	1



PINCE MONSEIGNEUR

OUTIFRANCE

Acier trempé, finition laquée.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
3725168	400 x 14 mm	V	1



ARRACHINETTE - PIED DE BICHE

OUTIFRANCE

Arrache clou, pied de biche en acier trempé, finition laquée.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1950010	400 x 18 mm	V	1

PINCE A DECOFFRER

OUTIFRANCE

Acier trempé, profil hexagonal, finition laquée.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1950089	450 x 16 mm	V	1
1950100	600 x 18 mm	V	1
1950110	700 x 18 mm	V	1
1950120	800 x 18 mm	V	1
1950125	1000 x 18 mm	V	1



PINCE A DECOFFRER PRO

RENNSTEIG

Acier trempé et durci, finition peinture époxy.
Profil ovale 50% plus résistant à la flexion qu'un profil hexagonal.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
6550010	400 mm	V	1
6550012	500 mm	V	1
6550014	600 mm	V	1
6550018	800 mm	V	1



PINCE A DECOFFRER PRO "GORILLA"

ROUGHNECK

Barre de force en acier trempé monobloc.
L'angle de la mâchoire et le profil ovale de la barre augmente sa puissance d'arrachage de 50%.
Les griffes affinées se glissent facilement sous les parties à soulever.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1950133	610 mm	V	1
1950134	914 mm	V	1
1950135	1219 mm	V	1



BARRE D'ARRACHAGE / DEMOLITION

ROUGHNECK

Barre de force en acier trempé idéale pour démolir, arracher un plancher, un plafond,
les liteaux d'une charpente, ou pour soulever des charges lourdes telles que les dalles, etc.
La fourche offre une excellente prise et cause moins de dommage aux pièces travaillées.
Avec poignée gainée pour un meilleur confort lors d'utilisations prolongées.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8890010	950 x 135 mm	V	1



BARRE A MINE

OUTIFRANCE

En acier forgé, pointe et flamme.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8952320	Hexagonale 1.50 m Ø 25 mm	V	1
8952330	Hexagonale 1.80 m Ø 25 mm	V	1



BARRE A MINE ISOLEE 1000V

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Barre à mine isolée pouvant résister à une tension jusqu'à 1000V (norme BS8020).
En acier forgé, un côté pointe et un côté flamme.
Partie centrale en fibre de verre avec butée évitant le contact avec la partie métallique.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8952336	Hexagonale 1.55 m Ø 32 mm	V	1



PINCE A TALON

OUTIFRANCE

En acier forgé, pointe et talon.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8952333	Pince à talon 1.50 m	V	1
8952334	Pince à talon 2.00 m	V	1





GRIFFE A CINTRER

Pour façonner les armatures acier pour béton.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
6590010	6 X 8 mm	V	1
6590020	8 X 10 mm	V	1
6590030	10 X 12 mm	V	1
6590040	12 X 14 mm	V	1
6590050	14 X 16 mm	V	1

CINTREUSE POUR FER A BETON

Pour fers à béton jusqu'à 12 mm de diamètre.
Livrée avec 2 doigts de blocage (dans la poignée).
Fixation possible sur : établi, madrier, bati, ... avec 6 vis (non fournies)
Poids : 3,6 Kg.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
6590070	Diamètre 12 mm	V	1



PIERRE A GRESER

Pierre vitrifiée pour le ponçage, l'avivage, le dressage manuel de tous les matériaux.
Idéale pour les bétons et carrelages.
Dimensions : 200 x 50 x 25 mm

Code	Grain	Prés.	Cond.
6050416	16	V	1
6050424	24	V	1
6050436	36	V	1
6050460	60	V	1
6050480	80	V	1



CHEMIN DE FER RAVALEUR

Pour ravaler les façades, gratter la pierre ou les enduits, nettoyer les coffrages.
6 lames acier avec dents. Monture et poignée bois.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
0010060	50 mm	V	1
0010070	70 mm	V	1



RACLOIR DE COFFREUR

Lame acier. Diamètre de la douille : 35 mm.
S'utilise avec les manches de pelle 1,10 m ou 1,30 m.

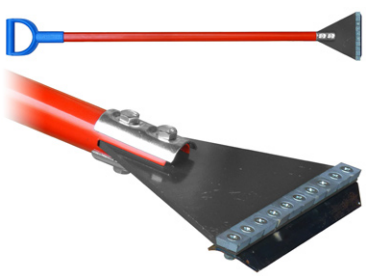
Code	Longueur	Prés.	Cond.
8580501	300 mm	V	1



GRATTOIR DE SOL

Lame en acier interchangeable. Manche fibre de verre Ø 25 x 1450 mm.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8580506	300 mm	V	1
8580511	Lame de rechange 300 mm	V	1



GRATTOIR CARBURE

Pour le grattage des coffrages, l'ébavurage des bétons.
Équipé de pastilles carbures 4 faces réversibles. Longueur : 1,3 m.
Manche avec poignée type bêche.

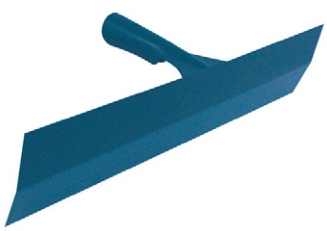
Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
0170106	Grattoir 6 pastilles	102 mm	V	1
0170110	Grattoir 10 pastilles	170 mm	V	1
0170130	1 pastille de rechange	17 mm	V	1



DAME FONTE

Pour tasser, compacter l'asphalte, la terre.
Idéale pour le remblai lors de l'installation de poteaux de clôture.
Tête carrée 120 x 120 mm. Manche tubulaire en acier.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4130230	Dame fonte 5 kg	V	1



RACLOIR A BITUME

En acier. Douille métallique diamètre 38 mm.
S'utilise avec les manches de pelles.

Code	Largeur	Hauteur	Prés.	Cond.
6590660	500 mm	100 mm	V	1

RACLOIR A BITUME BOIS

OUTIFRANCE

En bois avec 2 angles chanfreinés opposés pour pousser et pour tirer.
Douille métallique 90° diamètre 28 mm.
S'utilise avec les manches de balais de cantonnier.

Code	Largeur	Hauteur	Prés.	Cond.
6590650	550 mm	100 mm	V	1



Notes

PIOCHE DE TERRASSIER

OUTIFRANCE

En acier forgé, œil rond diamètre 50 mm. Livrée avec ou sans manche.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.	Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Sans manche				Avec manche bois		
8955280	Pioche 2 kg	V	1	8955282	Pioche 2 kg	V	1
8955290	Pioche 2,5 kg	V	1	8955292	Pioche 2,5 kg	V	1



MANCHES DE PIOCHE

OUTIFRANCE

Manche en bois ou en fibre de verre incassable avec grip antidérapant.

Code	Désignation	Dimensions	Emmanchement	Prés.	Cond.
8952581	Manche de pioche rond bois	Ø 33 x 900 mm	Rond évasé Ø 50 mm	V	10
8580610	Manche de pioche ovale fibre de verre	38 x 26 x 900 mm	Rond évasé Ø 50 mm	V	10



PELLE-PIOCHE PLIANTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En acier tubulaire, lame en acier carbone pliante à 90° pour utilisation en pioche et à 180° pour le rangement.
Idéale pour niveler la terre, enlever les décombres, creuser ou racler grâce à son bord dentelé.
Avec étui nylon équipé d'une encoche porte ceinture.

Code	Dimensions	L. repliée	L. totale dépliée	Poids	Prés.	Cond.
8370030	150 x 210 mm	230 mm	570 mm	1 kg	V	1



MINI PELLES

OUTIFRANCE

Idéales pour les endroits confinés tels que le fond des tranchées,
pour pelleter des matériaux livrés en sac, pour garder dans la voiture en cas de neige ou autres urgences.

Code	Lame	Manche	Dimension (L x H)	Prés.	Cond.
8952405	Ronde - acier	Bois avec poignée caoutchouc	150 x 210 mm	V	1
8370035	Ronde - acier haute qualité	Fibre de verre avec poignée à béquille bi-matière	150 x 200 mm	V	1
8370036	Carrée - acier haute qualité	fibre de verre avec poignée à béquille bi-matière	150 x 200 mm	V	1

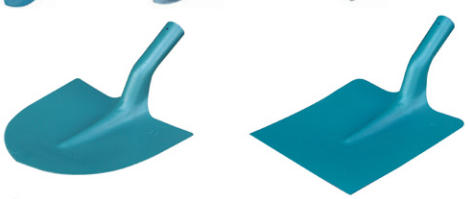


PELLE BATIMENT

OUTIFRANCE

En acier, col de cygne.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8952439	Ronde - 27 cm - trempée	V	1
8952440	Ronde - 29 cm - trempée	V	1
8952452	Ronde - 29 cm - trempée - avec manche bois 1,10 m	V	1
8952460	Carrée - 25 cm - trempée	V	1



PELLE BATIMENT FORGEE MODELE SAVOIE

OUTIFRANCE

Pelle professionnelle, en acier forgé et trempé, avec col de cygne relevé.
S'utilise avec le manche en frêne cintré pour une position de travail confortable.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8952410	Pelle (livrée sans manche)	V	1





PELLE SUPER LEGERE

OUTIFRANCE

SEULEMENT 1 KG : 2 fois plus légère qu'une pelle traditionnelle en acier de mêmes dimensions.
Permet de gagner 1,5 tonne d'effort par heure de travail. (calcul réalisé sur la base de 25 pelletés par minute).
Lame 27 cm en aluminium trempé. Livrée avec le manche en peuplier, une essence de bois légère, résistante, et peu fissile.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
0280010	Pelle aluminium trempé emmanchée	1 kg	V	1



MANCHES DE PELLE

OUTIFRANCE

Manche en bois, section ronde, compatibles avec les pelles bâtiment, fourches, crocs et racloirs de coffreur.

Code	Désignation	Ø x long.	Emmanchement	Prés.	Cond.
	Manches droits en frêne				
8952571	Manche de pelle	40 x 1100 mm	Légèrement conique Ø 35 mm	V	25
8952572	Manche de pelle	40 x 1300 mm	Légèrement conique Ø 35 mm	V	25
	Manche droit en peuplier				
0280009	Manche de pelle super léger	40 x 1300 mm	Légèrement conique Ø 35 mm	V	25
	Manche coudé en frêne				
8952573	Manche de pelle type savoie	38 x 1350 mm	Légèrement conique Ø 35 mm	V	25



PELLE LARGE GRANDE CAPACITE

OUTIFRANCE

Idéale pour la neige, les grains ou granulés en tous genres.
Lame nervurée profonde et large très pratique pour racler.

Code	Lame	Manche	Dimension (L x H)	Longueur Totale	Prés.	Cond.
8360056	Plastique	Bois	460 x 350 mm	1350 mm	V	1



PELLE CREUSE POLYPRO

OUTIFRANCE

Très efficace sur tous types de grains, granulés et neige (lourde et fondue ou gelée et dure) grâce à sa grande profondeur et à son bord d'attaque en alu.

Code	Lame	Manche	Dimension (L x H)	Longueur Totale	Prés.	Cond.
8370530	Polypro + bord alu	Bois avec poignée	390 x 470 mm	1340 mm	V	1



PELLE CREUSE ALUMINIUM

OUTIFRANCE

Creuse, légère et maniable, parfaite pour la neige et les grains.
Emmanchement épaulé fixé par vis.

Code	Lame	Manche	Dimension (L x H)	Longueur Totale	Prés.	Cond.
8952466	Alu nervuré épaisseur 1,5 mm	Bois	330 x 420 mm	1585 mm	V	1
8952465	Alu épaisseur 2 mm	Bois	360 x 390 mm	1600 mm	V	1



PELLE TELESCOPIQUE "YETI""

OUTIFRANCE

Pelle avec manche alu télescopique.
Faible encombrement idéal pour la voiture ou l'alpinisme.

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
8370670	Polypropylène	Manche avec poignée ergonomique	310 x 345 mm	700 à 840 mm	V	1



PELLE / POUSSOIR POLYPRO

OUTIFRANCE

Légère et profonde, haut rendement. Lame rigide nervurée.
Avec manche bois ou alu gainé thermoconfort.

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
	Modèle large "Alpin"					
8370500	Polypro avec bord d'attaque alu	Bois avec poignée	490 x 380 mm	1380 mm	V	1
8370510	Polypro avec bord d'attaque alu	Alu thermoconfort avec poignée	490 x 380 mm	1470 mm	V	1
	Modèle extra-large "Alpinus"					
8370515	Polypro avec bord d'attaque alu	Bois avec poignée	550 x 380 mm	1380 mm	LS	1
8370520	Polypro avec bord d'attaque alu	Alu thermoconfort avec poignée	550 x 380 mm	1470 mm	V	1



PELLE / POUSSOIR BOIS

OUTIFRANCE

Pelle tout bois, très rigide et efficace.
Idéale pour racler ou lisser.

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
8370710	Multiplis avec bord d'attaque acier	Bois	500 x 413 mm	1390 mm	V	1



PELLE / POUSSOIR "ALU-ICE"

OUTIFRANCE

Longévité et efficacité. Lame nervurée.
Performante sur la neige, la glace, le gravier, le charbon, le sable, ...

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
8370655	Alu avec bord d'attaque renforcé	Bois avec poignée	500 x 360 mm	1450 mm	V	1



PELLE / POUSSOIR "ALU-MAX"

OUTIFRANCE

Pour usage intensif. Lame nervurée et renforcée.
Manche "gros efforts" de section ovale avec gainage thermoconfort.

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
8370650	Alu renforcé	Alu gainé thermoconfort avec large poignée	500 x 350 mm	1500 mm	V	1

PELLE / POUSSOIR "DIABLO"

OUTIFRANCE

Pour usage intensif, efficace et résistante.
Manche "gros efforts" de section ovale avec gainage thermoconfort.
Large renfort en acier sur le bord d'attaque évitant toute usure de la lame.

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
8370540	Polypro avec renfort acier	Alu gainé thermoconfort avec poignée	520 x 400 mm	1630 mm	V	1



POUSSOIR CHASSE-NEIGE

OUTIFRANCE

Permet de pousser la neige pour créer facilement un couloir.
Lame nervurée avec bord d'attaque en alu limitant l'usure et assurant une bonne rigidité.

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
8370720	Polypro avec bord d'attaque alu	Alu	600 x 253 mm	1405 mm	V	1



TRAINEAU CHASSE-NEIGE "ARCTIC"

OUTIFRANCE

Extra large, deux roulettes pour un maniement facile même chargé en neige.
Poignée montable / démontable par vis papillon, idéal pour le rangement ou le transport.

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
8370600	Polypro avec lame d'attaque alu	Poignée métallique	820 X 435 mm	1270 mm	V	1

TRAINEAU CHASSE-NEIGE "ARCTIC L"

OUTIFRANCE

Extra profond, très grande capacité. 2 roulettes de maniement.
Poignée montable / démontable par vis papillon, idéal pour le rangement ou le transport.

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
8370610	Polypro avec lame d'attaque alu	Poignée métallique	680 x 710 mm	1490 mm	V	1



CHASSE-NEIGE

OUTIFRANCE

Idéal pour les trottoirs, parkings, cours, etc. Permet de déneiger une largeur de 750 mm en un seul passage.
Lame en pointe pour évacuer la neige de chaque côté. Long manche équipé de poignées gainées pour une grande force de poussée.
Emplacement Ø 220 mm pour seaux de sel de déneigement. Roues à bandage caoutchouc increvables.
Tout acier, finition peinture laquée.

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
8370910	Acier avec protection caoutchouc	Acier avec poignées gainées	750 x 300 mm	1300 mm	V	1

GRATTOIR A GLACE "GERDA"

OUTIFRANCE

2 bords grattants (un lisse et un denté).
Languette d'essuyage caoutchouc.

Code	Largeur	Longueur Totale	Prés.	Cond.
8370690	118 mm	186 mm	V	1



GRATTOIR A GLACE "ICE-CAR"

OUTIFRANCE

2 outils pour un résultat impeccable.
Brosse à 2 rangées pour enlever la neige fraiche.
Grattoir avec lame à angle aigu pour une très bonne efficacité, et languette d'essuyage caoutchouc.

Code	Largeur	Longueur Totale	Prés.	Cond.
8370680	110 mm	400 mm	V	1



GRATTOIR A GLACE "ALASKA"

OUTIFRANCE

Double bord grattant (lisse et denté).
Manche long avec manchon antigel fourré.
Idéal pour les grosses épaisseurs de neige.

Code	Largeur	Longueur Totale	Prés.	Cond.
8370685	155 mm	300 mm	V	1



GRATTOIR / CASSE-GLACE

OUTIFRANCE

Performance accrue grâce à sa grande largeur et à sa forme trapèze permettant d'aller dans les coins.
Lame acier renforcée finition galvanisée.
Pour briser et racler la glace.

Code	Lame	Manche	D. (L x H)	L. Totale	Prés.	Cond.
8370700	Acier renforcé finition galvanisée	Bois	250 x 80 mm	1230 mm	V	1



AEROSOL DEGIVRANT PARE-BRISES

OUTIFRANCE

Dégivre en quelques instants les pare-brises, glaces, serrures, etc.
Sans danger pour les peintures et caoutchoucs. Evite la reprise du gel.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7385500	Aérosol	650 / 500 ml	V	12





PELLE LUGE "KID"

OUTIFRANCE

Une des luges les plus répandues.
Flexible, peu encombrante et résistante, elle s'emmène partout et offre de bonnes performances de glisse.

Code	Largeur	Longueur Totale	Prés.	Cond.
8370800	345 mm	530 mm	V	1



LUGE "SNOW"

OUTIFRANCE

Luge pour petits et grands enfants. Légère et flexible, haute résistance.
En polypropylène. Peut être utilisée par les enfants de 3 ans environ grâce à son assise avec dossier.
Livrée avec une corde de traction.

Code	Largeur	Longueur Totale	Prés.	Cond.
8370810	390 mm	890 mm	V	1



PINCE RAMASSE DECHETS

OUTIFRANCE

Idéale pour ramasser déchets, détritus, canettes etc....sans se baisser!
Pression réglable. Pinces équipées de ventouses pour un meilleur maintien.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
8920140	Canne de ramassage à déchets	700 mm	V	1



POUBELLE 80L

OUTIFRANCE

En polypropylène incassable, 2 poignées.
Couvercle avec système de verrouillage. Hauteur 490 mm, diamètre 530 mm.
Pour sacs poubelle 100 L (non fournis).

Code	Désignation	Volume	Prés.	Cond.
8360180	Poubelle polypro	80 L	V	1



SACS POUBELLE

OUTIFRANCE

Sacs poubelle avec lien de fermeture.

Code	Volume	Prés.	Cond.
8955265	Rouleau de 20 sacs de 50 litres (40 microns)	V	1
8955267	Rouleau de 20 sacs de 100 litres (60 microns)	V	1



SAC A GRAVATS

OUTIFRANCE

Sac très résistant en polypropylène tressé.
Pour transporter les objets lourds et contondants, idéal pour les chantiers.
Livré en lot de 5 sacs.

Code	Caractéristiques	Volume	Prés.	Cond.
8955270	60 x 90 cm	70 L	V	6





ROULEAU DE FILM DE PROTECTION

OUTIFRANCE

Pour protéger un sol très rapidement.
Bobine de film épaisseur 4/100 mm.
Largeur 3 m et longueur 25 m.
Film plié en 4 sur une bobine de 75 cm.

Code	Désignation	Surface	Prés.	Cond.
1660558	Bobine de protection 2,8 kg	75 m^2	V	1

BACHE DE PEINTRE

OUTIFRANCE

En polypropylène transparent fin, pour protéger des surfaces ou meubles lors de travaux de peinture.
Fabriquée en France. 100% recyclable.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1660554	4 m x 5 m	V	6

BACHE DE PROTECTION

Polyéthylène. Environ 60 gr/m².
Ourlée avec un œillet tous les mètres.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8955258	2 m x 3 m	R	10
8955257	3 m x 4 m	R	5
1660560	3 m x 5 m	R	5
8955259	4 m x 5 m	R	5
8955260	4 m x 6 m	R	5
1660570	5 m x 8 m	R	4
8955261	6 m x 10 m	R	3
1660555	Spéciale stère de bois 6 x 1,5 m	R	1



BACHE DE PROTECTION RENFORCEE

Polyéthylène armé fibres. Environ 120 gr/m².
Ourlée avec un œillet tous les 50 cm.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1660571	2 x 3 m	R	1
1660572	4 x 5 m	R	1
1660573	5 x 8 m	R	1
1660574	6 x 10 m	R	1
1660577	10 x 15 m	R	1



BACHE DE PROTECTION ULTRA LOURDE

Polyéthylène armé fibres. Environ 240 gr/m².
Ourlée avec un œillet tous les 50 cm.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1660950	2 x 3 m	R	1
1660954	4 x 5 m	R	1
1660958	5 x 8 m	R	1
1660962	6 x 10 m	R	1
1660964	8 x 12 m	R	1
1660966	10 x 15 m	R	1



SANDOW POUR BACHE

Elastique Ø 8 mm. Sans crochet.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8955272	20 m - Diamètre 8 mm	V	1

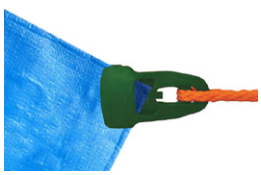


OEILLETS A CLIPS AUTO-SERRANT

Jeu de quatre œillets à clips. Plus la traction sur l'œillet est forte, plus la fixation est solide.
Se fixent sur les bâches ou tissus, avec ou sans bord, sans les percer ou endommager.
Peuvent être utilisés pour remplacer des œillets abîmés ou pour créer des points de fixation supplémentaires.
Système de déverrouillage rapide permettant de les réutiliser ou déplacer. Chaque œillet supporte jusqu'à 100kg.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7631950	Jeu d e4 oeillets à clips auto-serrant	LS	6





BROUETTES

Idéales en bâtiment et jardin pour des charges jusqu'à 150 kg.
Caisse en acier très rigide avec nervures frontales. Contenance 90 litres de terre.
Châssis CP2i® monobloc indéformable et ergonomique, tube Ø 32 mm, avec supports de caisse et butoir de déversement.
Dimensions 1420 x 680 x 575 mm.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
	Brouettes avec roue Ø360mm à bandage plein increvable			
9080010	Brouette avec caisse verte	15,4 kg	V	1
	Brouette avec roue Ø380mm et pneu cranté tout terrain			
9080015	Brouette avec caisse verte	12 kg	V	1
9080016	Brouette avec caisse galvanisée	11,5 kg	V	1
	Roues de rechange			
9080030	Roue Ø360mm avec bandage plein et jante à rayons		V	1
9080020	Roue Ø380mm avec pneu cranté et jante flasque		V	1





EPANDEUR

Pour la diffusion de semences, d'engrais et de sel. Épandage par disque rotatif. Débit réglable.
Roues plastique. Capacité de la cuve : 15 L.

Code	Réf.	Capacité d'épandage	Poids	Prés.	Cond.
8920832	KRTGR9003	450 mm	4,35 kg	B	1



EPANDEUR PROFESSIONNEL

Idéal pour la diffusion de semences, d'engrais ou de sel. Épandage dosable avec la poignée à levier, distribution uniforme. Housse de protection pour utilisation par temps de pluie.
Roues gonflables Ø 300 mm tout terrain. Capacité de la cuve : 19 L.

Code	Réf.	Capacité d'épandage	Poids	Prés.	Cond.
8920830	KRTGR9005	3 à 3,6 m	13,5 kg	B	1







BROSSE POUR MAUVAISES HERBES

OUTIFRANCE

Brosse idéale pour enlever les mauvaises herbes qui poussent entre les pavés et dalles, ou le long des bordures.
Monture en bois 100 mm avec fils en "V" en acier laitonné.
Manche bois 1,40 m permettant de travailler debout.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200585	Fils durs en acier laitonné	V	1



BALAI RACLEUR ACIER

OUTIFRANCE

Balai très rigide à monture acier profilée en U et fils ondulés en acier laitonné 0,4 mm
pour nettoyages difficiles nécessitant une grande résistance à la pression et la torsion.
Permet l'élimination facile de saletés, copeaux métalliques, sciures, gravillons, terres, mauvaises herbes des trottoirs, dallages, métaux (plaque d'égouts), sols bétons et ciments secs ou huileux, surfaces chaudes, etc. Idéal dans l'industrie, les collectivités, la construction et les travaux publics.

Code	Caractéristiques	Largeur	Prés.	Cond.
8952565	Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	40 cm	V	2



DESHERBEUR THERMIQUE ECOLOGIQUE

OUTIFRANCE

Non toxique, préserve l'environnement. Efficace, ne laisse aucun résidu dans les plantes.
Idéal pour les allées, terrasses, trottoirs, massifs, potagers, etc.
Allumage piezo, tuyau de 4m et détendeur propane pour bouteille de 13kg.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0415899	Désherbeur avec allumage piezo	Tuyau 4 m	V	1





PULVERISATEUR DE PRODUITS AGRESSIFS

OUTIFRANCE

Corps en plastique résistant à tous les produits couramment utilisés pour l'entretien des jardins : désherbant, engrais, insecticides, etc.
Particulièrement adapté à la pulvérisation des produits décoffrant sur banches et coffrages.
Poignée de mise en pression, sangle de transport, lance avec gâchette.

Code	Réf.	Volume	Prés.	Cond.
9340310	VIT07	7 L	B	1



PULVERISATEUR DORSAL POUR PRODUITS DE JARDIN

OUTIFRANCE

Corps en plastique résistant à tous les produits couramment utilisés pour l'entretien des jardins : désherbant, engrais, insecticides, etc. Lance équipée d'une poignée avec gâchette.
Buse réglable permettant un jet précis ou une large vaporisation.
Réservoir avec poignée de transport et large ouverture avec filtre. Surface de travail allant jusqu'à 1500 m².

Code	Volume	Prés.	Cond.
9340317	16 L	V	1



TUE FRELONS ET GUEPES

ORAPI PROCESS

Insecticide puissant. Action foudroyante et immédiate.
S'utilise pour tuer les guêpes, frelons, fourmis, mouches et autres insectes parasites.
Portée d'environ 4 mètres. Absence d'odeur désagréable. Utilisation exclusive en extérieur.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380800	Aérosol	1000 / 750 ml	V	1



PICS ANTI-PIGEONS

OUTIFRANCE

En inox flexible. S´appliquent sur toutes surfaces à protéger telles que frontons, corniches, rebords de fenêtres, monuments, statues, gouttières et chéneaux, enseignes et stores, mobiliers urbains et d'une manière générale tout relief pouvant former une niche ou un perchoir.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
2580200	Pics anti-pigeons	1 m	V	1



ARROSOIR

OUTIFRANCE

Type Parisien, avec pomme et grande anse.

Code	Dimensions	Volume	Prés.	Cond.
8360055	635 x 175 x 420 mm	11 L	V4	1



PISTOLET / LANCE D'ARROSAGE

OUTIFRANCE

Corps bi-matière "Soft Touch".
Montage et démontage instantané avec les raccords rapides.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8920320	Lance simple (jet pulvérisé à fort)	V	1
8920340	Pistolet réglable jet + douche	V	1
8920330	Pistolet réglable à jets variables	V	1



PISTOLET D'ARROSAGE RACCORD LAITON

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pistolet réglable à jets variables. Dispose d'un corps en alliage de zinc, poignée confortable et un connecteur mâle en laiton. Livré sur carte avec un jeu de raccords pour tuyau Ø 15 mm :
- 1 nez de robinet taraudage 3/4 - 20/27 avec réduction 1/2 - 15/21,
- 1 raccord rapide stop eau
- 1 raccord rapide,
- 1 raccord de réparation.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8920802	Pistolet d'arrosage + jeu de 4 raccords laiton	SC	1

EMBOUTS ET RACCORDS D'ARROSAGE

OUTIFRANCE

Sélection de raccords nécessaires pour le montage
ou la réparation d'une ligne d'irrigation en tuyau d'arrosage 15 et 19 mm. Corps bi-matière "Soft Touch".

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	1 - Nez de robinet pour 1 ligne d'irrigation		
8920190	Filetage 3/4 - 20/27	V	1
8920200	Taraudage 3/4 - 20/27 + reduction 1/2 - 15/21	V	1
	2 - Nez de robinet pour 2 lignes d'irrigation avec vannes		
8920230	Taraudage 3/4 - 20/27	V	1
	3 - Raccords rapide		
8920260	Pour tuyau Ø 15 mm	V	1
8920270	Pour tuyau Ø 19 mm	V	1
8920280	Pour tuyau Ø 15 mm avec arrêt auto. de l'eau	V	1
8920290	Pour tuyau Ø 19 mm avec arrêt auto. de l'eau	V	1
8920265	Universel - pour tuyaux Ø 12 / 15 / 19 mm avec arrêt auto. de l'eau	V	1
	4 - Accoupleurs et dérivations		
8920210	Accoupleur mâle / mâle	V	1
8920220	Dérivation avec 3 extrémités mâles - Sans arrêt	V	1
	5 - Raccords de réparation		
8920240	Pour tuyau Ø 15 mm	V	1
8920250	Pour tuyau Ø 19 mm	V	1



LANCE D'ARROSAGE ET RACCORDS LAITON

OUTIFRANCE

Lance d'arrosage à jet réglable en laiton, livrée seule ou avec un jeu de raccords pour tuyau Ø 15 mm :
- 1 nez de robinet taraudage 3/4 - 20/27. - 1 raccord rapide - 1 raccord rapide stop eau

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8920820	Lance d'arrosage seule	V	1
8920822	Lance d'arrosage + jeu de 3 raccords	V	1



EMBOUTS ET RACCORDS D'ARROSAGE EN LAITON

OUTIFRANCE

Sélection de raccords en laiton nécessaires pour le montage
ou la réparation d'une ligne d'irrigation en tuyau d'arrosage 15 et 19 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	1 - Nez de robinet pour 1 ligne d'irrigation		
8920810	Taraudage 3/4 - 20/27	SC	1
	2 - Raccords rapide		
8920804	Pour tuyau Ø 15 mm	SC	1
8920814	Pour tuyau Ø 19 mm	SC	1
8920806	Pour tuyau Ø 15 mm avec arrêt auto. de l'eau	SC	1
8920816	Pour tuyau Ø 19 mm avec arrêt auto. de l'eau	SC	1
	3 - Accoupleur		
8920812	Accoupleur mâle / mâle	SC	1
	4 - Raccords de réparation		
8920808	Pour tuyau Ø 15 mm	SC	1
8920818	Pour tuyau Ø 19 mm	SC	1



ARROSEURS OSCILLANTS ET CRACHEURS

OUTIFRANCE

Pour l'arrosage automatique de grandes surfaces.
Embout rapide mâle pour connexion sur ligne d'irrigation.

Code	Caractéristiques	Surface	Prés.	Cond.
8920390	Arroseur oscillant réglable à turbine - 17 buses	Environ 140 m²	V	1
8920360	Arroseur cracheur sur piquet à secteur réglable	Environ 300 m²	V	1
8920370	Arroseur cracheur sur trépied (64 à 99 cm) à secteur réglable	Environ 500 m²	B	1



JOINTS CAOUTCHOUC ET FIBRES - 280 PCS

OUTIFRANCE

Assortiments de 280 joints pour sanitaires livrés en coffret à compartiment. Composition :
- joints en fibres n° 53, joints en fibres pour raccord flexible robinet 15 et 22 mm ,
- joints pour tête de robinet n° 1, 2, 3 et 4, - joints pour raccord robinet en fibres 15 et 20 mm,
- joints de raccordement tuyau 3/4", - joints tuyau d'amenée 3/4",
- joints tuyau douche 1/2", - joints fibres et joints caoutchouc pour robinet de purge.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6380048	Coffret de 280 joints caoutchouc et fibres	V	1



COFFRET DE JOINTS TORIQUES 85 PIECES

OUTIFRANCE

Assortiment de 85 joints toriques en caoutchouc des tailles les plus courantes livrés en coffret à compartiments.
Peuvent être utilisés pour créer un joint d'étanchéité pour le passage de l'air et de l'eau,
idéal pour de nombreuses applications allant de la plomberie à la réparation de montres.
Composition : 4,2 x 7,2 à 15,4 x 23,8 mm

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6380017	Coffret de 85 joints toriques en caoutchouc	V	1





TUYAUX D'ARROSAGE

OUTIFRANCE

Non toxique, exempt de sel de cadnium et de plomb, anti UV, anti torsion.
Tricoté 4 couches anti-vrilles. 30 bar.

Code	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
8920150	15 mm	25 m	V	1
8920155	15 mm	50 m	V	1
8920160	19 mm	25 m	V	1
8920165	19 mm	50 m	V	1
8920168	25 mm	25 m	V	1



SUPPORT MURAL POUR TUYAU D'ARROSAGE

OUTIFRANCE

En plastique, avec trous de fixation.
Capacité : environ 50 m de tuyau.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8920420	Support mural vide	V	1



CHARIOT DEVIDOIR POUR TUYAU D'ARROSAGE

OUTIFRANCE

Cadre tubulaire et roue d'enroulement en acier. Poignée bois.
Alimentation sur le cadre par raccord rapide mâle.
Roues ABS Ø 125 mm. Hauteur totale 700 mm.
Capacité : environ 70 m de tuyau.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8920170	Chariot dévidoir vide	V	1



TUYAU D'ARROSAGE COMPLET AVEC DEVIDOIR AUTOMATIQUE

POWERPLUS

Coque en polypropylène. Tige de pivot en acier. Pivotement à 180°. Arrêt du tuyau à n'importe quelle longueur.
Enroulement automatique par ressort avec système de freinage.
Tuyau d'arrosage 20m x Ø15mm en PVC équipé d'une lance, d'un raccord rapide et d'une butée de blocage.
Alimentation par tuyau 2 m en PVC avec raccord rapide et nez de robinet 3/4 - 20/27.
Livré avec support de fixation et visserie.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8920400	Dévidoir mural automatique	B	1



COLLECTEUR EAUX PLUVIALES

OUTIFRANCE

Adaptables à toutes les gouttières, rondes ou carrées, d'un diamètre compris entre 65 et 100 mm.
Avec grille filtrante et trop-plein automatique.
Compatible avec tous les récupérateurs d'eau. Livré sans cuve.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0220010	Collecteur universel	LS	1



POMPE A EAU IMMERGEE

POWERPLUS

Fonctionne avec les eaux sales / chargées. Interrupteur flotteur.
Hauteur d'aspiration maximale : 5 m. Hauteur de refoulement maximale : 5 m (tuyau Ø25 mm à connecter sur l'évacuation).
Débit maximum : 7500 l/h. Température max de l'eau : 35 °C. Indice de protection : IPX8. Longueur câble 10m.
Alimentation 230 V - 50 Hz. Puissance 400 W.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8920960	POW67904	Pompe à eau	B	1



OUTILS A JARDINIERE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lame en acier carbone trempé avec poignée ergonomique bi-matière.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
8920502	Serfouette panne et fourche 3 dents	310 mm	V	1
8920504	Rateau 5 dents	310 mm	V	1
8920506	Griffe 3 dents	290 mm	V	1
8920514	Transplantoir	340 mm	V	1



SERFOUETTE

OUTIFRANCE

Pour creuser dans le sol des sillons avant de semer, bêcher légèrement entre les plantes.
En acier, finition laquée rouge. Livrée emmanchée.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8920600	Panne et langue - Manche bois : 1 m	V	1
8920602	Panne et fourche - Manche bois : 1 m	V	1



BINETTE FAÇON NANTERRE

OUTIFRANCE

Pour décroûter la terre, l'aérer, l'ameublir et enlever les mauvaises herbes.
Livrée emmanchée.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8920604	Largeur : 140 x 90 mm - Manche bois : 1 m	V	1

BÊCHE SENLIS

Pour retourner les sols légers et les terrains sablonneux.
S'utilise aussi pour planter arbres et arbustes. En acier, finition laquée rouge, repose-pieds de chaque côté.
Livrée avec manche bois à béquille.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8920700	280 mm - Manche bois : 900 mm	V	1



BÊCHE

Pour retourner les sols meubles ou les terres légères, pour planter arbres et arbustes.
Livrée avec manche bois à poignée ergonomique longueur 760 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8920715	280 x 180 mm	V	1



FOURCHE A BECHER

Pour retourner les terres grasses et lourdes ou pour travailler près des arbres sans risquer de blesser les racines.
Livrée avec manche bois à poignée ergonomique longueur 760 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8914205	Fourche 4 dents - 285 x 190 mm.	V	1



FOURCHE

En acier, douille 40 mm. Livrée sans manche.
S'utilise avec les manches de pelle 1,10 m ou 1,30 m.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
8954161	4 dents	270 mm	V	1



RATEAUX

Pour le nivellement de sable, de graviers, ou de terre fraîchement bêchée
pour la débarrasser des cailloux ou mottes de terre qui persistent.
En acier, finition laquée rouge. Livré emmanché ou non.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Rateaux sans manche		
8953979	Rateau 10 dents	V	1
8953980	Rateau 12 dents	V	1
8953990	Rateau 14 dents	V	1
8954000	Rateau 16 dents	V	1
	Rateaux emmanchés		
8920612	Rateau 12 dents + manche bois	V	1
8920614	Rateau 14 dents + manche bois	V	1





BALAI A GAZON ET FEUILLES

Pour ramasser le gazon ou les feuilles, ou éliminer les mousses.
Dents en polypropylène souples et manche en fibre de verre.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8370080	Largeur : 610 mm - Manche : 1,40 m	V	1



BALAIS A GAZON ET FEUILLES

Pour ramasser le gazon ou les feuilles, les déchets végétaux, éliminer les mousses.
En acier, finition laquée rouge. Livré sans manche. Disponible en 2 versions : fils plats et fils ronds.
Les fils ronds sont mieux adaptés à la scarification du gazon. Livré sans manche.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8953953	Balai à fils plats - Largeur 440 mm	V	1
8953954	Balai à fils ronds - Largeur 440 mm	V	1

MANCHES DE RATEAUX ET BALAIS A GAZON

Manche en bois.

Code	Désignation	Ø x long.	Emmanchement	Prés.	Cond.
8953750	Manche de rateau	Ø 28 x 1500 mm	Conique Ø 18 mm	V	25
8953720	Manche de balai à gazon	Ø 24 x 1500 mm	Conique Ø 16 mm	V	25



BEQUILLE POUR OUTILS DE JARDIN

Permet de maintenir debout les outils de jardin tels que les râteaux, pelles, serfouettes, binettes, etc.
Plus besoin de se baisser pour les ramasser et évite de se blesser en marchant dessus.
S'adapte à tous les manches diamètre de 28 / 30 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8920630	Béquille pour outils de jardin	V	1





CISAILLE A GAZON ORIENTABLE 360°

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lames pivotantes en acier inoxydable, 12 positions de coupe. Verrou de sécurité.
Poignées bi-matière ergonomiques double position pour les grandes et les petites mains.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
8920070	Tête pivotante	305 mm	V	1



SECATEUR A MAIN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps léger en aluminium. Manches ergonomiques recouverts de grip antidérapant.
Lames traitées contre la rouille, nettoyage de la résine facile.
Réouverture automatique et blocage en position fermée.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
8920100	Coupe franche max 18 mm	200 mm	LS	6



SECATEUR A MAIN SAMOURAÏ

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lame acier SK5 à haute teneur en carbone avec revêtement anti-adhésif. Ressort d'ouverture automatique et verrouillage en position fermée. Poignées forgées en aluminium léger à haute résistance avec gainage en vinyle PVC.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
8920102	Coupe franche max 22 mm	230 mm	LS	6



SECATEUR A MAIN

FELCO SWISS MADE

Poignées confortables, légères et solides en fibres composites de très haute résistance.
Lame et contre-lame en acier trempé de haute qualité.
Coupe nette et précise. Pièces d'usure remplaçables.

Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0130010	160S	Coupe franche max 20 mm	200 mm	175 g	LS	1



SECATEUR A MAIN PRO

FELCO SWISS MADE

Poignées confortables, légères et solides en aluminium forgé garanties à vie.
Lame et contre-lame rivetées en acier trempé de haute qualité. Coupe nette et précise.
Toutes pièces remplaçables. Réglage de la coupe facile et durable. Coupe-fil. Essuie-lame.
Le modèle FELCO 8 dispose d'une tête de coupe inclinée pour réduire les troubles musculo-squelettiques et accroître le confort d'utilisation.

Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0130015	FELCO 2	Coupe franche max 25 mm	215 mm	240 g	LS	1
0130018	FELCO 8	Coupe franche max 25 mm	210 mm	245 g	LS	1



CISAILLE A HAIES

OUTIFRANCE

Cisaille permettant la coupe des haies et gazons. Démultipliée par crémaillère.
Manches en acier tubulaires avec poignées ergonomiques bi-matière. Longueur lames 180 mm.

Code	Caractéristiques	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
8920030	Démultipliée - Lames droites affutées	560 mm	1,1 kg	V	1



SECATEUR COUPE SOUCHE

OUTIFRANCE

Coupe puissante et effort réduit grâce à la démultiplication. Bras rigides en acier moulé à profil ovale.
Poignée ergonomiques souples et confortables. Lames traitées antirouille, nettoyage facile de la résine.
Disponible en 2 versions : coupe franche pour une coupe nette et propre,
ou coupe à enclume idéale pour les grosses sections et le bois mort.

Code	Caractéristiques	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
8920025	Coupe franche max 32 mm	760 mm	1,2 kg	V	1
8920020	Coupe à enclume max 40 mm	760 mm	1,2 kg	V	1



SECATEUR COUPE SOUCHE PRO

FELCO SWISS MADE

Poignées légères en alu avec recouvrement antidérapant.
Lame et contre-lame vissée en acier trempé de haute qualité. Coupe nette et précise.
Réglage de la coupe facile et durable. Tête de coupe tirante pour une plus grande facilité.
Protection des poignets et des bras grâce aux amortisseurs.

Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0130020	FELCO 210A-60	Coupe franche max 35 mm	600 mm	0,8 kg	V	1

ECHENILLOIR PRO

OUTIFRANCE

Corps léger en aluminium, emmanchement à serrage par vis.
Equipé d'une lame de scie d'élagage 350 mm à denture triple affûtage croisé et d'une lame sécateur en acier trempé à revêtement téflon qui s'actionne par traction sur la corde de 3 m.
Permet de couper des branches en hauteur sans utiliser d'échelle.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8920129	Echenilloir lame de scie + sécateur	550 g	V	1



MANCHES TELESCOPIQUES

OUTIFRANCE

Manches tubulaires en aluminium, finition laquée. Extrêmement légers.
Extrémité cylindrique droite Ø 25 mm, pour la fixation de tous les outils à manche creux avec vis de serrage latérale.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8920132	Manche télescopique 6 m (3 x 2 m)	1,7 kg	V	12
8920131	Manche télescopique 4 m (2 x 2 m)	1,2 kg	V	12



TAILLE BORDURES

POWERPLUS

Permet de garder une pelouse nette tout en protégeant ses fleurs grâce au cache de protection.
Conçu pour accéder aux endroits difficiles d'accès. Tête de coupe pivotante avec roulette pour suivre les bordures.
Largeur de coupe : 320 mm. Bobine de 2 x 4 m de fil de diamètre 1,6 mm. Bras télescopique 1200 à 1500 mm.
Vitesse de rotation 9000 tr/min. Alimentation 230 V / 50 Hz. Puissance 500 W.

Code	Réf.	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8920925	POWXG30033	Taille bordure	3.15 Kg	B	1



DEBROUSSAILLEUSE THERMIQUE

POWERPLUS

Débroussailleuse thermique à moteur 42,7 cc. Possibilité d'utiliser une lame à 3 dents pour les broussailles et une bobine de fil pour les gazons et bordures. Contenance du réservoir de carburant 0,95 L.
Bobine de fil longueur 2,8 m. Diamètre du fil 2,4 mm. Système d'allongement du fil "tap and go".
Puissance du moteur 850 W. Livrée avec harnais.

Code	Réf.	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
8920991	POW60478	Débroussailleuse thermique	9,80 kg	B	1
8920992	POWACG1051	Bobine de fil de rechange		V	1
8920994	POW60476B	Lame 3 dents de rechange		V	1



SOUFFLEUR / ASPIRATEUR DE FEUILLES

POWERPLUS

Appareil 3 fonctions : souffleur, aspirateur, broyeur (ratio 10:1).
Vitesse d'air réglable, au maximum : 270 km/h. Volume maxi : 14 m3/min. Tube télescopique idéal pour le rangement.
Roulettes évitant de porter le souffleur en permanence.
Sac de récupération : 50L. Alimentation 230V / 50 Hz. Puissance 3000 W.

Code	Réf.	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8920910	POWXG4035	Souffleur aspirateur broyeur	8 kg	B	1



TAILLE HAIES

POWERPLUS

Longueur de coupe : 450 mm. Vitesse de rotation : 1400 tr/min. Alimentation 230V / 50 Hz.
Puissance 550 W. Deux poignées, protection, trou de suspension sur l'extrémité de la lame.

Code	Réf.	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
8920930	POWXG2007	Taille haies	3,75 kg	B	1



TRONÇONNEUSE ELECTRIQUE

POWERPLUS

Dimension de la lame : 356 mm. Vitesse de rotation : 8400 tr/min.
Réservoir d'huile : 0,9 L. Lubrification automatique. Alimentation 230V / 50 Hz. Puissance 2000 W.

Code	Réf.	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
8920940	POWEG1010	Tronçonneuse électrique	5,7 kg	B	1
8920942	POWACG4221	Chaîne de rechange 350 mm		V	1



TRONCONNEUSE THERMIQUE

POWERPLUS

Tronçonneuse à moteur 45 cc. Vitesse de rotation 10500 tr/min.
Réservoir de carburant 0.58 L, réservoir d'huile 0.25 L. Dispositif de graissage automatique.
Dimensions de la lame : 445 mm. Puissance du moteur : 1800 W.

Code	Réf.	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
8920951	POWG1022	Tronçonneuse thermique	7.95 kg	B	1
8920953	POWACG4241	Chaîne de rechange 445 mm		V	1



FENDEUSE DE BÛCHES

POWERPLUS

Pression hydraulique maximum : 20 MpA. Puissance mécanique fournie : 5 tonnes.
Vitesse de rotation : 2800 tr/min. Longueur maximum de la bûche : 520 mm. Protection : IP54.
Alimentation : 230V - 50 Hz. Puissance : 1500 W. Sur bâti, avec roues. Hauteur de travail 750 mm.

Code	Réf.	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8920980	POWXG6490	Fendeuse de bûches	48 kg	B	1





MACHETTE

Lame en acier forgé. Manche bois.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
8954340	400 mm	V	1



HERMINETTE

Hachette au tranchant perpendiculaire au manche, qui sert à dégrossir des ouvrages sculptés, façonner de formes galbées ou creuser du bois.

Code	Largeur	Poids	Prés.	Cond.
3321410	60 mm	1000 g	V	1



HACHETTE DE PLATRIER

Tête en acier 600g avec un côté marteau et un côté hache.
Encoche tire-clous. Manche en bois ou en fibre de verre et caoutchouc.

Code	Manche	Poids	Prés.	Cond.
8580300	Bois	600 g	V	1
8580305	Bimatière	600 g	V	1



HACHETTE

En acier trempé et poli, avec bord tranchant. Manche ergonomique en bois ou fibre de verre et caoutchouc.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8954290	Avec manche bois	600 g	V	6
8954292	Avec manche bi-matière	600 g	V	6



HACHETTE ET HACHE FORGEE

Lame en acier très haute qualité forgé et trempé, avec encoche arrache-clous.
Manche indestructible en nylon renforcé par des fibres, léger pour moins de fatigue lors d'utilisations prolongées.
Equilibre idéal pour le confort et l'efficacité.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
8954294	Hachette forgée	800 g	V	4
8954295	Hache forgée	2 kg	V	4



HACHE A ABATTRE

En acier trempé de haute qualité.
Manche ergonomique en bois ou fibre de verre et caoutchouc.

Code	Désignation	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
8954321	Hache à abattre manche bois hickory	810 mm	2,8 kg	V	4
8954320	Hache à abattre manche bi-matière	810 mm	3,0 kg	V	4



MERLIN A REFENDRE MANCHE BI-MATIERE

Tête lourde en acier trempé et poli de de haute qualité.
Peut être utilisé comme une masse. Manche en fibre de verre et caoutchouc.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8954325	Manche bi-matière - Poids : 4,2 kg	V	1



COIN A FENDRE

En acier, section rectangulaire.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8954328	200 x 45 x 40 mm - 1,6 kg	V	1





COIN A FENDRE INDESTRUCTIBLE

Forme de diamant avec pointe affinée permettant un démarrage facile et fragmentant le bois dans 4 directions. En acier forgé.
Surface de frappe large et bombée.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8954330	Forme vrillée	1,6 kg	V	1



COIN A FENDRE INDESTRUCTIBLE TWISTER

En acier, section rectangulaire à sa base,

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8954331	Forme vis	2,3 kg	V	1

POSE-POINTES

Maxicraft

Pour enfoncer un petit clou à un endroit précis.
Permet de planter complètement dans les matériaux tendres, ou légèrement pour finir au marteau.
Idéal pour l'encadrement, la décoration, etc.
Diamètre maxi des pointes : 1 mm. Livré avec un sachet de 100 pointes en laiton longueur 10 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90992	Pose-pointes + 100 pointes	SC	1
90994	Sachet de 200 pointes laiton 10 mm	SC	1



POSE-POINTES MAGNETIQUE

KREATOR

Permet d'enfoncer une pointe sans risque pour les doigts.
Manche bois gros diamètre permettant une forte pression. Diamètre maxi des pointes : 4 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7610030	Pose-pointes	SC	1



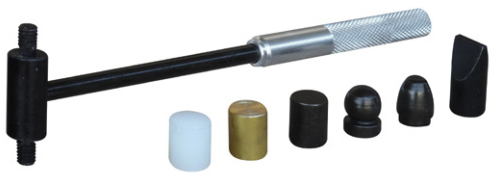
MARTEAU DE PRECISION

Maxicraft

Corps en acier bruni et manche moleté en aluminium, 6 têtes interchangeables pour une grande polyvalence :
- 4 tête en acier (plate, sphérique, ogive et une panne) pour les frappes délicates et précises, marteler les feuilles de métaux tendres.
- 1 tête plate en laiton pour frapper sur les métaux sans les marquer.
- 1 tête en plastique pour l'assemblage de pièces en bois ou fragiles.

Longueur totale : 190 mm. Poids total : 140 g.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90991	Marteau de précision	SC	1



MARTEAU 'WEEK-END"

OUTIFRANCE

Tout acier, avec 1 tête ronde et 1 tête plate à décapsuleur. Manche gainé.

Code	Manche	Dimensions tête	Poids total	Prés.	Cond.
1522222	Acier tubulaire	22 mm	300 g	V	6



TABLE ET TAS DE CARROSSIER

OUTIFRANCE

S'utilisent pour le débosselage en carrosserie.

Code	Désignation	Poids total	Prés.	Cond.
4590090	Table universelle	1800 g	V	1
4590100	Table 1/2 lune	1700 g	V	1
4590140	Tas 1/2 lune	970 g	V	1



MARTEAU A GARNIR

TECHMAN

Tête en acier forgé C45 (norme DIN 5109), avec angles arrondis, trempée par induction,
polie et vernie à poudre époxy. Zones de frappe usinées.
Manche bois façonné et verni, fixé avec coin rond en acier et résine de blocage.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
1522160	Tête ronde Ø 30 mm	400 g	V	6



MARTEAU POSTILLON

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Tête en acier forgé avec une face ronde et une carrée.
Manche hickory. Utilisé pour former et façonner le métal.

Code	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
1522170	30 mm	450g	V	6



MARTEAU DE TAPISSIER MAGNETIQUE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Tête en acier trempé avec une panne fendue spécialement conçue pour la pose de petites pointes et
clous pour l'ameublement et la tapisserie. Manche hickory.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
4590042	Tête ronde et tête aimantée	200 g	V	6



MARTEAU DE GEOLOGUE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Conçu pour les géologues lors de la prise d'échantillons de roches et de fossiles,
ce marteau dispose d'une large zone de frappe carrée et d'une pointe pour fissurer et travailler sous l'effet de levier.
Manche hickory.

Code	Manche	Dimensions tête	Poids total	Prés.	Cond.
4590044	Hickory	28 x 24 mm	750 g	V	6

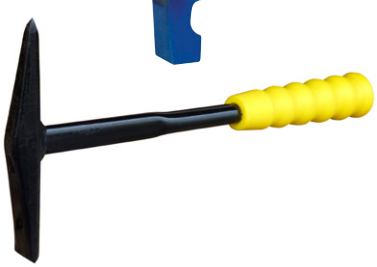


MARTEAU A PIQUER LES SOUDURES

OUTIFRANCE

Corps monobloc en acier laqué noir avec poignée ergonomique.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1522200	250 g - Panne et pic	V	1





MARTEAU DE SOUDEUR

STANLEY

Tête à pointe affûtée et panne tranchante.
Pour éliminer le laitier de soudure.

Code	Poids	Prés.	Cond.
1-54-719	300 g	V	4

MARTEAU CARRELEUR ET VITRIER

OUTIFRANCE

Petit marteau de précision avec panne plate au carbure de tungstène. Manche bois.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
6400011	12 mm	V	6

MARTEAU DE VITRIER TOUT ACIER

OUTIFRANCE

Petit marteau pour travaux de précision avec manche à extrémité plate et usinée idéale pour démastiquer.
Corps acier monobloc.

Code	Dimensions tête	Prés.	Cond.
1522600	12 mm	V	1

MARTEAU DE CHARPENTIER

KREATOR

Tête acier forgé avec pointe unique pour fixer le marteau dans la charpente et libérer les mains.
Manche tubulaire en acier, gainé caoutchouc.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4590050	25 mm - 600 g	V	1

MARTEAU DE CHARPENTIER MAGNETIQUE

OUTIFRANCE

Tête en acier avec 1 corne pour fixer le marteau dans la charpente et libérer les mains.
Empreinte pose pointe magnétique. Manche tubulaire en acier avec poignée gainée caoutchouc.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1522255	26 mm - 600 g	V	1

MARTEAU DE CHARPENTIER STEELMASTER

STANLEY

Tête magnétique pour positionner les clous d'une seule main dans des endroits d'accès difficile.
Tête plate quadrillée. Manche tubulaire ovale en acier sans soudure combinant longévité et légèreté
pour assurer une liaison parfaite du manche à la tête. Griffe protubérante, pour percer l'ardoise avant d'insérer les clous.

Code	Caractéristiques	Poids total	Prés.	Cond.
1-51-037	Magnétique	600 g	V	2

MARTEAU DE CHARPENTIER ANTI-VIBRATIONS

ROUGHNECK

Technologie articulée unique "VRS" brevetée qui réduit considérablement les vibrations transmises à la main et
assure le confort lors d'usages prolongés. Corps acier haute qualité avec finition satinée et poignée à double grip injecté.
Tête équipée d'une empreinte pose-pointes magnétique et d'une griffe courbée permettant de planter le marteau.

Code	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
1522547	30 x 25 mm	400 g	V	1

MARTEAU ARRACHE CLOUS

OUTIFRANCE

Tête acier trempé. Manche tubulaire en acier avec gainage caoutchouc.

Code	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
4590041	28 mm	650 g	V	10

MARTEAU ARRACHE CLOUS MAGNETIQUE

OUTIFRANCE

Tête en acier trempée et polie avec aimant dans l'empreinte de pointe.
Manche ergonomique en fibre de verre léger et extrêmement résistant.

Code	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
4590047	30 mm	750 g	V	6

MARTEAU ARRACHE CLOUS MONOBLOC

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps monobloc en acier trempé finition polie. Manche étroit pour une bonne répartition du poids.
Poignée ergonomique antidérapante.

Code	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
4590045	28 mm	850 g	V	6

MARTEAU ARRACHE-CLOUS "BLUE STRIKE"

STANLEY

Tête en acier forgé et trempé pour garantir la solidité, la longévité et la sécurité.
Panne aiguisée. Manche tubulaire ovale en acier combinant longévité et légèreté.

Code	Poids	Prés.	Cond.
1-51-488	450 g	V	6

MARTEAU ARRACHE-CLOUS GRAPHITE

STANLEY

Tête acier plate avec angles abattus pour accroitre la résistance.
Indémanchable grâce à son système d'emmanchement breveté assurant une liaison permanente de la tête avec le manche.
Pratiquement incassable grâce à un renforcement du manche par un noyau Graphite : 10x plus résistant qu'un manche en bois.
Capacité d'amortissement des ondes de chocs grâce à sa structure (Graphite + élastomère) : 5x moins de vibrations qu'un manche bois.
Très bonne ergonomie et confort de prise en main grâce au revêtement élastomère.

Code	Poids	Prés.	Cond.
1-51-505	450 g	V	4
1-51-507	570 g	V	4



MARTEAU BOURGEOIS

TECHMAN

Tête en acier forgé C45 (norme DIN 5109), avec angles arrondis, trempée par induction, polie et vernie à poudre époxy. Zones de frappe usinées. Manche bois façonné et verni, fixé avec coin rond en acier et résine de blocage.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1522224	24 mm	V	1



MARTEAUX DE COFFREUR

OUTIFRANCE

Marteaux avec manche en frêne ou tri-matière :
ABS avec âme fibre de verre et grip caoutchouc antidérapant.

Code	Désignation	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
	Marteaux				
1520140	Marteau manche bois	30 mm	900 g	V	6
1522540	Marteau manche tri-matière	30 mm	900 g	V	6
	Manches				
8952110	Manche bois			V	1
8580601	Manche tri-matière			V	1





MARTEAU DE COFFREUR GRAPHITE

STANLEY

Tête en acier forgé avec empreinte magnétique pour les clous.
Manche incassable grâce à un renforcement par un noyau Graphite : 10x plus résistant qu'un manche en bois.
Indémanchable grâce à son système breveté assurant une liaison permanente de la tête avec le manche.
Capacité d'amortissement des ondes de chocs grâce à sa structure (graphite + élastomère) :
5x moins de vibrations qu'un manche bois. Très bonne ergonomie et confort de prise en main grâce au revêtement élastomère.

Code	Réf.	Caractéristiques	Poids total	Prés.	Cond.
3320611	1-51-103	Magnétique	750 g	V	2



MARTEAU DE COFFREUR ANTI-VIBRATIONS

ROUGHNECK

Technologie articulée unique "VRS" brevetée qui réduit considérablement les vibrations transmises à la main et assure le confort lors d'usages prolongés. Corps acier haute qualité avec finition satinée et poignée à double grip injecté.
Tête équipée d'une empreinte pose-pointes magnétique et de 2 griffes courbées pour arracher sous l'effet de levier.

Code	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
1522545	25 mm	400 g	V	1



MARTELETTES DE MACON ET DECINTROIRS

OUTIFRANCE

Tête forgée en acier, trempée par induction et vernie.
Manche bois.

Code	Désignation	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
1522610	Martelette de maçon	Pic et panne plate	500 g	V	6
1522620	Martelette de maçon	Pic et tête carrée	400 g	V	6



MARTEAU BOUCHARDE

Guillet

Marteau boucharde en acier haute qualité traité thermiquement pour travailler les bétons, pierres, marbres et granits. Section 40x40 mm, 25 dents pyramidales d'un côté et 49 de l'autre.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
3320726	40 mm - 1,95 kg	V	1





COINS A GRIFFES

OUTIFRANCE

Permettent de fixer solidement les outils à œil tels que marteaux, masses, massettes ou haches sur l'extrémité des manches en bois.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
	Boîtes de coins de mêmes dimensions			
7410010	Boîte de 100 pièces	n° 1 - 13 mm	B	1
7410020	Boîte de 100 pièces	n° 2 - 18 mm	B	1
7410030	Boîte de 100 pièces	n° 3 - 22 mm	B	1
7410040	Boîte de 50 pièces	n° 4 - 28 mm	B	1
7410050	Boîte de 50 pièces	n° 5 - 31 mm	B	1
7410060	Boîte de 25 pièces	n° 6 - 34 mm	B	1
7410070	Boîte de 25 pièces	n° 7 - 37 mm	B	1
7410080	Boîte de 25 pièces	n° 8 - 40 mm	B	1
	Assortiments de coins en blibox			
7510010	5 coins assortis	n°1 à n°5	BB	5
7510020	3 coins assortis	n°1 à n°3	BB	5
7510030	2 coins assortis	n°4 et n°5	BB	5
7510040	4 coins assortis	n°5 à n°8	BB	5



MANCHES DE MARTEAU

OUTIFRANCE

Manche en frêne, section ovale.

Code	Dimensions	Pour	Prés.	Cond.
1523226	260 mm	Electricien 18	V	1
1523228	280 mm	M20 - M22	V	1
1523230	300 mm	M25 - R25	V	1
1523232	320 mm	M30 - R30	V	1
1523235	350 mm	R35	V	1
1523236	360 mm	R40	V	1
1523238	380 mm	R45	V	1
1523240	400 mm	R50	V	1



MARTEAUX MANCHE BOIS

TECHMAN

Tête en acier forgé C45 (norme DIN 5109), avec angles arrondis, trempée par induction, polie et vernie à poudre époxy. Zones de frappe usinées.
Manche bois façonné et verni, fixé avec coin rond en acier et résine de blocage.

Code	Type	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
	Marteau d'électricien				
1522218	Electricien	18 mm	300 g	V	6
	Marteaux de menuisier				
1522116	Menuisier	16 mm	150 g	V	6
1522120	Menuisier	20 mm	250 g	V	6
1522122	Menuisier	22 mm	300 g	V	6
1522125	Menuisier	25 mm	400 g	V	6
1522130	Menuisier	30 mm	500 g	V	6
	Marteaux rivoirs				
1522025	Rivoir	25 mm	400 g	V	6
1522030	Rivoir	30 mm	600 g	V	6
1522035	Rivoir	35 mm	800 g	V	6
1522040	Rivoir	40 mm	1200 g	V	6
1522045	Rivoir	45 mm	1600 g	V	6
1522050	Rivoir	50 mm	2000 g	V	6



MARTEAUX MANCHE BOIS

STANLEY

Tête en acier forgé. Manche en frêne de haute qualité.
Emmanchement en force associé à une résine de collage et d'étanchéité.

Code	Type	D. tête	Poids	Prés.	Cond.
	Marteau d'électricien				
1-54-697	Electricien	18 mm	200 g	V	4
	Marteaux rivoirs				
1-54-665	Rivoir	25 mm	250 g	V	4
1-54-669	Rivoir	35 mm	630 g	V	4
1-54-670	Rivoir	40 mm	800 g	V	4
1-54-672	Rivoir	45 mm	1250 g	V	2

Code	Type	D. tête	Poids	Prés.	Cond.
	Marteaux de menuisier				
1-54-638	Menuisier	16 mm	100 g	V	4
1-54-639	Menuisier	20 mm	160 g	V	4
1-54-640	Menuisier	22 mm	200 g	V	4
1-54-641	Menuisier	25 mm	315 g	V	4
1-54-642	Menuisier	28 mm	400 g	V	4
1-54-643	Menuisier	30 mm	500 g	V	4



MARTEAUX MANCHE TRI-MATIERE

OUTIFRANCE

Tête en acier forgé avec zones de frappe usinées.
Manche incassable en ABS avec âme fibre de verre et grip antidérapant en caoutchouc.

Code	Type	D. tête	Poids	Prés.	Cond.
	Marteau d'électricien				
1522518	Electricien	18 mm	300 g	V	6
	Marteaux de menuisier				
1522420	Menuisier	20 mm	300 g	V	6
1522422	Menuisier	22 mm	400 g	V	6
1522425	Menuisier	25 mm	500 g	V	6
1522430	Menuisier	30 mm	700 g	V	6

Code	Type	D. tête	Poids	Prés.	Cond.
	Marteaux rivoirs				
1522325	Rivoir	25 mm	400 g	V	6
1522330	Rivoir	30 mm	600 g	V	6
1522335	Rivoir	35 mm	800 g	V	6
1522340	Rivoir	40 mm	1200 g	V	6
1522345	Rivoir	45 mm	1600 g	V	6
1522350	Rivoir	50 mm	2000 g	V	6

MARTEAUX MANCHE DYNAGRIP

STANLEY

Tête acier forgé. Indémanchable grâce au scellement chimique
qui associe la tête au manche avec une résine époxy injectée sous pression.
Manche bi-matière associant souplesse et fermeté grâce au corps en polyoléphine pratiquement incassable et
la gaine en élastomère qui apporte une excellente prise en main.

Code	Type	D. tête	Poids	Prés.	Cond.
	Marteau d'électricien				
1-54-695	Electricien	18 mm	200 g	V	4
	Marteaux de menuisier				
1-54-625	Menuisier	16 mm	100 g	V	4
1-54-626	Menuisier	20 mm	160 g	V	4
1-54-627	Menuisier	25 mm	315 g	V	4
1-54-628	Menuisier	30 mm	500 g	V	4
1-54-629	Menuisier	35 mm	800 g	V	4

Code	Type	D. tête	Poids	Prés.	Cond.
	Marteaux rivoirs				
1-54-650	Rivoir	25 mm	250 g	V	2
1-54-651	Rivoir	30 mm	400 g	V	2
1-54-652	Rivoir	35 mm	630 g	V	2
1-54-653	Rivoir	40 mm	800 g	V	2
1-54-655	Rivoir	45 mm	1250 g	V	2
1-54-656	Rivoir	50 mm	1600 g	V	2
1-54-657	Rivoir	55 mm	2000 g	V	2



MARTEAUX MANCHE GRAPHITE

STANLEY

Tête en acier forgé. Manche incassable grâce à un renforcement par un noyau Graphite :
10x plus résistant qu'un manche en bois.
Indémanchable grâce à son système breveté assurant une liaison permanente de la tête avec le manche.
Capacité d'amortissement des ondes de chocs grâce à sa structure (graphite + élastomère) :
5x moins de vibrations qu'un manche bois. Très bonne ergonomie et confort de prise en main grâce au revêtement élastomère.

Code	Type	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
	Marteaux de menuisier				
1-54-899	Menuisier	26 mm	315 g	V	4
1-54-902	Menuisier	30 mm	500 g	V	6
	Marteaux rivoirs				
1-54-906	Rivoir	30 mm	400 g	V	6
1-54-907	Rivoir	35 mm	630 g	V	6
1-54-908	Rivoir	40 mm	800 g	V	4
1-54-915	Rivoir	45 mm	1250 g	V	4
1-54-916	Rivoir	50 mm	1600 g	V	4



MASSETTES

OUTIFRANCE

Tête en acier forgé avec zones de frappe polies et angles arrondis.
Œil conique pour un assemblage indémanchable. Manche bois verni ou tri-matière :
ABS avec âme fibre de verre et grip caoutchouc antidérapant.

Code	Désignation	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
	Massettes manche bois				
1520150	Massette manche bois	42 mm	1000 g	V	6
1520160	Massette manche bois	44 mm	1250 g	V	6
1520165	Massette manche bois	46 mm	1500 g	V	6
	Massettes manche tri-matière				
1522550	Massette manche tri-matière	42 mm	1000 g	V	6
1522560	Massette manche tri-matière	44 mm	1250 g	V	6
1522570	Massette manche tri-matière	46 mm	1500 g	V	6
	Manches				
8952090	Manche bois			V	1
8580600	Manche tri-matière			V	1



MASSETTES DYNAGRIP

STANLEY

Tête plate et angles abattus ou vifs. Indémanchable grâce au scellement chimique
qui associe la tête au manche avec une résine époxy injectée sous pression.
Manche bi-matière associant souplesse et fermeté grâce au corps en polyoléphine pratiquement incassable et
à la gaine en élastomère qui apporte une excellente prise en main.

Code	Manche	Forme	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
	Angles abattus					
1-56-364	Bi-matière	Angles abattus	40 mm	800 g	V	2
1-56-365	Bi-matière	Angles abattus	40 mm	1000 g	V	2
1-56-366	Bi-matière	Angles abattus	42 mm	1250 g	V	2
1-56-367	Bi-matière	Angles abattus	45 mm	1500 g	V	2
	Angles vifs					
1-56-361	Bi-matière	Angles vifs	40 mm	1000 g	V	2
1-56-362	Bi-matière	Angles vifs	42 mm	1250 g	V	2



MASSETTE CUIVRE

OUTIFRANCE

Tête en cuivre tendre et douce pour ne pas marquer les pièces en métal travaillées.
Convient également pour les travaux dans les environnements interdits d'étincelles ou sensibles à la magnétisation.
Manche bois verni.

Code	Forme	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
1524622	Angles abattus	30 mm	500 g	V	1
1524623	Angles abattus	35 mm	600 g	V	1
1524624	Angles abattus	40 mm	800 g	V	1
1524625	Angles abattus	45 mm	1000 g	V	1





MASSE

Masse forgée en acier, finition noire polie chanfreinée. Œil conique. Livrée avec ou sans manche.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
	Masses seules			
8951990	Masse	3 kg	V	1
8952000	Masse	4 kg	V	1
8952010	Masse	5 kg	V	1
	Masses emmanchées			
8952001	Masse avec manche bois	4 kg	V	1
8952011	Masse avec manche bois	5 kg	V	1



MANCHE DE MASSE

Manche en bois ou en fibre de verre incassable.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8952100	Bois	900 mm - section ovale	V	1
8580620	Fibre de verre incassable	910 mm - section ovale	V	1



MASSETTE ET MASSE DE DESTRUCTION GORILLA IMPACT

Tête forgée en acier à haute teneur en carbone au design unique
composé d'une face large pour l'utilisation générale et d'une face ronde bombée pour concentrer l'impact
afin de briser et fendre les briques, pierres et autres matériaux de construction.
Manche 75% fibre de verre incassable avec grip anti-dérapant et confortable.

Code	Désignation	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
1522601	Massette	Ø 55 mm	1400 g	V	1
1522604	Masse	Ø 85 mm	4500 g	V	1



MASSETTE ANTI-REBONDS

Pour des coups lourds et efficaces. Tête remplie de billes d'acier pour limiter le rebond et
délivrer des coups morts avec un impact maximal. Corps acier recouvert de PVC noir, poignée texturée antidérapante.
Ne produit pas d'étincelle.

Code	Dimensions tête	Poids	Prés.	Cond.
4590315	52 mm	950 g	V	1



MASSETTES ET MASSES "COMPO-CAST"

Tête douce, anti-rebond grâce à des centaines de billes en acier qui se déplacent à l'intérieur de la tête.
Anti-déflagration. Revêtement uréthane surmoulé qui n'abîme pas les pièces et atténue le bruit.

Code	D. tête	Poids	Prés.	Cond.
	Massettes			
1-57-531	Ø 44 mm	500 g	V	1
1-57-532	Ø 51 mm	600 g	V	1
1-57-533	Ø 64 mm	1200 g	V	1

Code	D. tête	Poids	Prés.	Cond.
	Masses			
1-57-550	Ø 70 mm	2260 g	V	1
1-57-552	Ø 90 mm	4760 g	V	1



MAILLET BOIS DE PRECISION

Petit maillet tout bois. Forme cylindrique. Diamètre : 30 mm. Longueur totale : 180 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90995	maillet bois	SC	1



MAILLET DE FERBLANTIER

Forme tonneau, tout bois.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
8090001	40 mm	V	1
8090002	50 mm	V	1
8620010	60 mm	V	1
8620020	70 mm	V	1
8620030	80 mm	V	1



MAILLET DE MENUISIER

Tout bois. Pour travailler avec les ciseaux à bois, gouges, bédanes.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0010550	Poids : 600 g - Tête 150 mm	V	1



MAILLET DE SCULPTEUR SUR BOIS

Tout bois. Forme cylindrique "bouteille", manche renflé à la paume pour une bonne prise en main.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0010560	Diamètre 100 mm - Poids : 450 g - Hauteur : 250 mm	V	1



MAILLET DE SCULPTEUR SUR PIERRE

Tête conique acier poli, manche bois.

Code	Poids	Prés.	Cond.
1520135	800 g	V	1

MAILLET CAOUTCHOUC

Forme tonneau, manche bois pour les travaux d'assemblage sans marquer les pièces.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
4590240	40 mm	V	1
4590250	54 mm	V	1
4590260	60 mm	V	1
4590270	70 mm	V	1
4590280	90 mm	V	1



MAILLET CAOUTCHOUC DE CARRELEUR

Forme tonneau, bout arrondi. Couleur blanc.
Évite les marques sur le carrelage et les pièces à ajuster.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
4590282	65 mm	V	1



MAILLET A EMBOUTS PLASTIQUE ET CAOUTCHOUC

Manche bois et tête acier. Un embout en plastique dur et un en caoutchouc tendre, ne marquent pas les pièces.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4590290	Maillet - Poids : 400 g - Diamètre 35 mm	V	1
4590291	Jeu de 2 embouts de rechange plastique/caoutchouc	V	1



MAILLET MONOBLOC

Maillet monobloc en matière synthétique.
Embouts synthétiques non marquant.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
1-57-053	Tête Ø 34 mm	320 g	V	2



Notes

CHASSE AU CARBURE

Outil de dégrossissage au carbure de tungstène pour travailler sur le marbre, grès et granit.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
6590900	Chasse largeur 40 mm	220 mm x Ø 25 mm	V	1



POINCONS ET CISEAU AU CARBURE

Outils de finition au carbure de tungstène pour travailler sur le marbre, grès et granit.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
6590910	Poinçon pointu	220 mm x Ø 20 mm	V	1
6590915	Poinçon plat 6 mm	220 mm x Ø 20 mm	V	1
6590920	Ciseau 20 mm	190 mm x Ø 20 mm	V	1



OUTILS DE SCULPTEUR SUR PIERRE

Outils en acier chrome vanadium.
Longueur 210 mm.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
6590930	Broche d'équarrissage	V	1
6590932	Gravelet droit 4 mm	V	1
6590934	Ciseau droit 6 mm	V	1
6590936	Ciseau droit 13 mm	V	1
6590938	Ciseau droit 20 mm	V	1
6590940	Gradine 12 mm	V	1
6590942	Gradine 20 mm	V	1
6590944	Gouge 6 mm	V	1
6590948	Gouge 20 mm	V	1





CHEVILLETTES DE MAÇON

OUTIFRANCE

Acier forgé, permet la fixation de règle, de planche de coffrage, etc.

Code	Dimensions	Forme	Prés.	Cond.
1950030	250 mm	Ronde	V	25
1950040	300 mm	Ronde	V	25
1950060	250 mm	Carrée	V	25
1950070	300 mm	Carrée	V	25
1950080	300 mm	Octogonale réaffûtable	V	25



BROCHES ET CISEAUX DE MAÇON

OUTIFRANCE

Acier trempé. Corps hexagonal. Réaffûtable. Peinture laquée.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Broches		
6590220	200 x 16 mm	V	6
6590225	250 x 16 mm	V	6
6590230	300 x 16 mm	V	6
6590235	350 x 16 mm	V	6
6590240	400 x 16 mm	V	6
6590420	200 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590425	250 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590430	300 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590435	350 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590440	400 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Ciseaux		
6590125	250 x 16 mm	V	6
6590130	300 x 16 mm	V	6
6590135	350 x 16 mm	V	6
6590140	400 x 16 mm	V	6
6590325	250 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590330	300 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590335	350 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2
6590340	400 x 16 mm avec poignée pare-coups	V	2

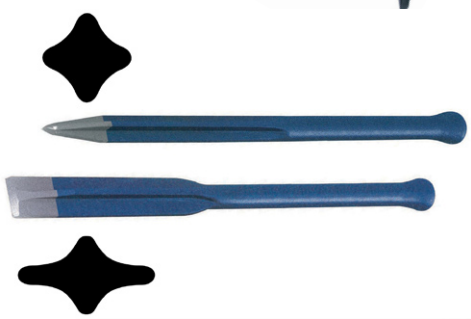


POIGNEES PARE-COUPS

OUTIFRANCE

En caoutchouc très résistant,
permet une bonne prise en main et un travail en toute sécurité grâce à la collerette pare-coups.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
3940010	Professionnelle Ø 16 mm	V	6



BROCHES ET CISEAUX DE MAÇON A GORGE

OUTIFRANCE

Acier trempé à cœur pour une résistance à l'usure accrue.
Réaffûtable.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Broches		
6590825	250 x 16 mm	V	6
6590830	300 x 16 mm	V	6
6590835	350 x 16 mm	V	6
6590840	400 x 16 mm	V	6

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Ciseaux		
6590725	250 x 16 mm	V	6
6590730	300 x 16 mm	V	6
6590735	350 x 16 mm	V	6
6590740	400 x 16 mm	V	6



BROCHES ET CISEAUX DE MACON

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée.
Lame trempée polie. Poignée pare-coups avec grip pour le confort et la sécurité.
Fabrication Allemande.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Broches		
6550325	L.250 x l.16 mm	V	1
6550330	L.300 x l.18 mm	V	1

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
	Ciseaux		
6550425	L.250 x l.16 mm	V	1
6550430	L.300 x l.18 mm	V	1



CISEAUX A BRIQUE

OUTIFRANCE

Acier forgé. Peinture laquée.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
6590550	50 mm	V	1
6590570	70 mm	V	1



CISEAUX A BRIQUE CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée. Lame trempée polie.
Poignée pare-coups avec grip pour le confort et la sécurité. Fabrication Allemande

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
6550351	50 x 250 mm	V	1
6550371	70 x 250 mm	V	1



CISEAU A BRIQUE AVEC POIGNEE PARE-COUPS

OUTIFRANCE

Acier forgé trempé, traité thermiquement. Finition peinture époxy noire.
Poignée ergonomique confortable.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
6590571	102 mm	V	1

BURIN DE MECANICIEN PLAT

OUTIFRANCE

En acier forgé et trempé, livré affûté.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
3725185	200 mm	V	1
3725191	250 mm	V	1
3725196	300 mm	V	1



BURIN DE MECANICIEN PLAT CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée.
Lame trempée polie. Fabrication Allemande.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
6550520	26 x 240 mm	V	10



BURIN DE MECANICIEN COUDE CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

Burin coudé pour un travail à ras plus facile. En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée.
Lame trempée polie avec un seul côté chanfreiné.
Livré avec ou sans poignée pare-coups avec grip pour le confort et la sécurité.
Fabrication Allemande.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
6550580	Burin coudé	26 x 240 mm	V	10
6550581	Burin coudé avec pare-coups	26 x 240 mm	V	10



BEDANE DE MECANICIEN CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée.
Lame trempée polie. Fabrication Allemande.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
6550525	8 x 200 mm	V	10



POINTEAU AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Permet le pointage sur tous les matériaux.
Une simple pression comprime et libère le ressort pour une frappe nette et précise.

Code	Désignation	Diamètre Pointe	Prés.	Cond.
90928	Pointeau automatique	2 mm	SC	6



POINTEAU AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Pointeau automatique qui s'utilise sans marteau.
Force de frappe réglable permettant de marquer aussi bien des matériaux tendres que des matériaux durs.
Corps moleté. Longueur totale 100 mm.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
6390981	Pointeau automatique	4 mm	SC	6



CHASSE-POINTES EVIDES

OUTIFRANCE

En acier trempé, corps moleté. La tête évidée facilite le positionnement sur la pointe.
L'embout carré évite que le chasse-pointe roule chaque fois qu'il est posé.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
6390426	Chasse-pointe chromé	2 mm	V	1
6390425	Chasse-pointe bruni à embout carré	2 mm	V	1
6390424	Chasse-pointe bruni à embout carré	4 mm	V	1



JEU DE 3 POINTEAUX

OUTIFRANCE

En acier zingué. Corps moleté.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6390975	Jeu de pointeaux Ø 3 - 4 - 6 mm	SC	1



JEU DE 4 CHASSE-POINTES

OUTIFRANCE

En acier zingué. Corps moleté.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6390965	Jeu de chasse-pointes Ø 2 - 4 - 5 - 6 mm	SC	1



JEU DE 5 CHASSE-GOUPILLES

OUTIFRANCE

En acier zingué. Corps moleté.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6390955	Jeu de chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	SC	1





POINTEAU GRIP CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, gaine caoutchouc de forme triangulaire qui empêche le pointeau de rouler. Longueur 125 mm.

Code	Diamètre Pointe	Diamètre Corps	Prés.	Cond.
6391890	3 mm	8 mm	SC	12
6391900	4 mm	8 mm	SC	12
6391910	5 mm	8 mm	SC	12



CHASSE-POINTES GRIP CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, tête évidée pour faciliter le positionnement sur la pointe.
Gaine caoutchouc de forme triangulaire qui empêche le pointeau de rouler. Longueur 125 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
6391420	2 mm	SC	12
6391430	3 mm	SC	12
6391440	4 mm	SC	12
6391450	5 mm	SC	12



CHASSE-GOUPILLES GRIP CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, gaine caoutchouc de forme triangulaire qui empêche le pointeau de rouler.
Longueur utile 30 mm. Longueur totale 125 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
6391220	2 mm	SC	12
6391230	3 mm	SC	12
6391240	4 mm	SC	12
6391250	5 mm	SC	12
6391260	6 mm	SC	12
6391270	7 mm	SC	12
6391280	8 mm	SC	12



STANDS D'OUTILS DE FRAPPE

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium finition brunie, gaine caoutchouc de forme triangulaire qui empêche le pointeau de rouler. Longueur 125 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6390977	3 pointeaux : 3 - 4 - 5 mm	LS	1
6390966	5 chasse-pointes évidés : 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm	LS	1
6390957	5 chasse-goupilles : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	LS	1
6390973	5 assortis : chas. pointe 3 mm - chas. goup. 2 et 4 mm - Pointeau 4 mm - Ciseau 10 mm	LS	1



POINTEAUX, CHASSE-GOUPILLES ET BEDANE INDUSTRIE

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium, finition brunie, avec gainage texturé caoutchouc antidérapant.
Grande longueur.

Code	Désignation	Dimensions	Longueur Totale	Prés.	Cond.
	Pointeaux				
6392124	Pointeau	4 mm	185 mm	V	12
6392126	Pointeau	6 mm	185 mm	SC	12
6392128	Pointeau	8 mm	185 mm	SC	12
	Chasse-goupilles				
6392103	Chasse-goupille	3 x 50 mm	175 mm	SC	12
6392104	Chasse-goupille	4 x 60 mm	185 mm	SC	12
6392105	Chasse-goupille	5 x 75 mm	200 mm	SC	12
6392106	Chasse-goupille	6 x 75 mm	200 mm	SC	12
6392108	Chasse-goupille	8 x 85 mm	210 mm	SC	12
6392110	Chasse-goupille	10 x 95 mm	220 mm	SC	12
6392112	Chasse-goupille	12 x 105 mm	230 mm	SC	12
	Bédane				
6392150	Bédane	5 mm	175 mm	SC	12



COFFRET DE 6 OUTILS DE FRAPPE INDUSTRIE

OUTIFRANCE

Assortiments d'outils de frappe livrés en coffret ABS ergonomique.
Composition :
- 1 pointeau Ø3 x 165 mm
- 2 ciseaux de mécanicien 12 x 165 mm et 16 x 175 mm
- 2 chasse-goupilles Ø3 x 175 mm et Ø6 x 200 mm
- 1 bédane de mécanicien 5 x 175 mm

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6392100	Coffret de 6 outils de frappe	LS	6



POINTEAU CHROME VANADIUM

RENNSTEIG

En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée.
Corps hexagonal. Tête trempée polie.

Code	Diamètre Pointe	Diamètre Corps	Longueur	Prés.	Cond.
6550800	3 mm	8 mm	100 mm	SC	10
6550805	4 mm	10 mm	120 mm	SC	10

CHASSE-POINTES CHROME VANADIUM

RENNSTEIG



En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée.
Corps hexagonal. Tête trempée polie.

Code	Ø	Longueur	Prés.	Cond.
6550702	2 mm	120 mm	SC	10
6550703	3 mm	120 mm	SC	10
6550704	4 mm	120 mm	SC	10
6550705	5 mm	120 mm	SC	10
6550706	6 mm	120 mm	SC	10
6550708	8 mm	120 mm	SC	10

CHASSE-GOUPILLES CHROME VANADIUM

RENNSTEIG



En acier chrome vanadium finition peinture époxy dorée.
Corps hexagonal. Tête trempée polie.

Code	Ø	Longueur	Prés.	Cond.
6550612	2 mm	150 mm	SC	10
6550613	3 mm	150 mm	SC	10
6550614	4 mm	150 mm	SC	10
6550615	5 mm	150 mm	SC	10
6550616	6 mm	150 mm	SC	10
6550618	8 mm	150 mm	SC	10

BROCHE DE MONTAGE

OUTIFRANCE



Facilite l'alignement des trous d'assemblage pour les objets lourds : poutres de constructions métalliques, cumulus, chaudronnerie, etc.
Le diamètre indiqué est le diamètre le plus grand.

Code	Ø	Longueur	Prés.	Cond.
6154310	10 mm	150 mm	V	1
6154312	12 mm	150 mm	V	1
6154314	14 mm	210 mm	V	1
6154316	16 mm	215 mm	V	1
6154318	18 mm	225 mm	V	1
6154320	20 mm	225 mm	V	1
6154322	22 mm	225 mm	V	1
6154324	24 mm	250 mm	V	1
6154326	26 mm	250 mm	V	1
6154328	28 mm	270 mm	V	1
6154330	30 mm	270 mm	V	1

PINCE EMPORTE-PIECES

OUTIFRANCE



En acier, finition chromée.
Tourelle avec 6 embouts de diamètres différents.

Code	Caractéristiques	Diamètre	Prés.	Cond.
1660040	Pince emporte-pièces	2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	SC	1

PINCE EMPORTE-PIECES DEMULTIPLIEE

OUTIFRANCE



Grande puissance par démultiplication.
Tourelle avec 6 embouts de diamètres différents.
Enclume en laiton. Réservoir intégré.

Code	Caractéristiques	Diamètre	Prés.	Cond.
1660045	Pince emporte-pièces démultipliée	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm	SC	1

PINCE EMPORTE-PIECES PRO

KNIPEX



Acier trempé à l'huile. Avec 6 buses diamètre de 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 mm.
Ressort d'ouverture et système de verrouillage.
Pour perforer le cuir, le tissu, le plastique, le carton, etc.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070700	90.70.220SB	220 mm	301 g	SC	6

EMPORTE-PIECES AUTOMATIQUE DE PRECISION

Maxicraft



S'utilise sur tous les matériaux tendres de faible épaisseur : bois, plastiques, métaux minces, etc.
Livré avec 6 embouts.

Code	Désignation	Pointe	Prés.	Cond.
91031	Emporte-pièce à ressort	2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 mm	SC	1

EMPORTE-PIECES

OUTIFRANCE



Corps acier, sablé, moleté.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
6390540	2 mm	V	10
6390550	3 mm	V	10
6390560	4 mm	V	10
6390570	5 mm	V	10
6390580	6 mm	V	10
6390600	8 mm	V	10
6390620	10 mm	V	10
6390630	12 mm	V	5
6392012	14 mm	V	5
6392013	15 mm	V	5
6392014	16 mm	V	5
6392016	18 mm	V	5
6392018	20 mm	V	5
6390640	2 mm	SC	10
6390650	3 mm	SC	10
6390660	4 mm	SC	10
6390670	5 mm	SC	10
6390680	6 mm	SC	10
6390700	8 mm	SC	10
6390720	10 mm	SC	10
6390730	12 mm	SC	5
6390732	14 mm	SC	5
6390733	15 mm	SC	5
6390734	16 mm	SC	5
6390736	18 mm	SC	5
6390738	20 mm	SC	5



STAND DE 5 EMPORTE-PIECES

OUTIFRANCE

Jeu de 5 emporte-pièces livrés sur un stand métallique avec encoches de fixation murale.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6392000	5 emporte-pièces Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 10 mm	R	1



EMPORTE-PIECES A ARCHE

OUTIFRANCE

Acier forgé poli, peinture laquée sur le manche.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
6394361	15 mm	V	1
6394367	21 mm	V	1
6394368	22 mm	V	1
6394371	25 mm	V	1
6394376	30 mm	V	1
6394378	32 mm	V	1
6394381	35 mm	V	1
6394386	40 mm	V	1
6394396	50 mm	V	1

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
6394399	55 mm	V	1
6394400	60 mm	V	1
6394404	70 mm	V	1
6394405	75 mm	V	1
6394406	80 mm	V	1
6394407	85 mm	V	1
6394408	90 mm	V	1
6394409	95 mm	V	1

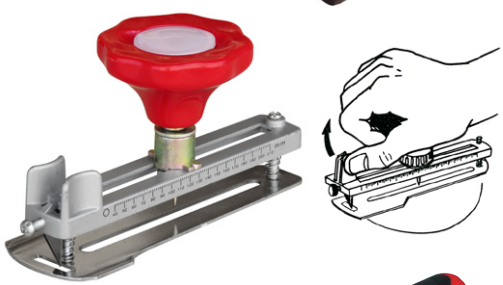


EMPORTE-PIECES A VIS

OUTIFRANCE

En acier spécial, poinçon avec 3 dents évitant déformations et bavures.
Permet de poinçonner rapidement les matériaux minces tels que les tôles d'acier (même inoxydable)
ou des métaux non ferreux et légers, les plastiques. Idéal pour percer les éviers en inox à l'emplacement de la robinetterie.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
6393022	22 mm	V	1
6393032	32 mm	V	1
6393035	35 mm	V	1



DECOUPE-CERCLES

OUTIFRANCE

Idéal pour les plaquistes et électriciens.
Pour la découpe des bois tendres, plaques de plâtre, moquettes, linoléums, papiers, tissus, caoutchoucs, cuirs, etc.
Permet la fabrication de joints caoutchoucs de toutes tailles. Avec plateau support et guide vertical de sécurité.
Livré avec 4 lames (réservoir dans le manche).

Code	Capacité de diam.	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
1271214	40 à 210 mm	Jusqu'à 11 mm	LS	1



DECOUPE-CERCLES PRO

BOEHM

Permet la découpe de grands diamètres. S'utilise de la même manière qu'un compas.
Poignée ergonomique déportée pour le confort, la dextérité, et une bonne visibilité.
Lame en inox spécialement conçue pour une coupe précise et performante.
Lame de rechange et clé 6 pans intégrées dans la poignée. Livré en étui individuel.

Code	Capacité de diam.	Profondeur de coupe	Prés.	Cond.
6392064	60 à 620 mm	Jusqu'à 10 mm	B	1



DECOUPE-JOINTS PRO EN COFFRET

BOEHM

Outil destiné à la découpe de rondelles et de joints dans les matériaux tendres tels que le papier,
la mousse, le carton, le cuir, le liège, le feutre, le caoutchouc, le plastique, etc.
Poignée ergonomique conçue pour éloigner la main de la zone de frappe,
avec un mécanisme breveté absorbant les vibrations transmises à la main lors des chocs du marteau.
Possibilité de coupler 2 lames pour réaliser des joints parfaitement concentriques en une seule opération.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6392031	Mallette polypro de 15 emporte-pièces Ø 3 à 30 mm	V	1
6392051	Mallette polypro de 29 emporte-pièces Ø 2 à 50 mm	V	1
6392061	Mallette acier de 34 emporte-pièces Ø 2 à 60 mm	V	1



Notes

GILET FLUO DE SIGNALISATION

OUTIFRANCE

Gilet fluo classe II. Fermeture velcro. Passe en machine.
Conforme aux normes européennes CE EN471.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956134	Gilet fluo 2 bandes - Classe II	V	1



KIT DE SIGNALISATION

OUTIFRANCE

Gilet fluo classe II. Fermeture velcro. Passe en machine.
Triangle 440 mm pieds métalliques. Conforme aux normes européennes CE EN 471.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956136	Kit signalisation gilet + triangle	V	1
8956137	Triangle seul	V	1



GYROPHARE MAGNETIQUE ORANGE

OUTIFRANCE

Gyrophare à embase magnétique pour véhicules utilitaires ou remorques.
Idéal pour signaler les chargements hors gabarit et arrêt fréquents. Alimentation sur batterie 12 V via prise allume-cigare.
Cordon étirable jusqu'à 2 m. Dimensions : Ø 120 mm x h. 150 mm.
Utilise des ampoules mono-filament (Livré avec 1 ampoule).

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950700	Gyrophare orange	12V	B	1



FARDIER - LANTERNE

OUTIFRANCE

Avec bande rétroréfléchissante, pour signaler les chargements hors gabarit.

Code		Prés.	Cond.
4040100		V	6



POTEAUX DE PARKING

OUTIFRANCE

En acier, peinture époxy rouge et 2 bandes rétro réfléchissantes blanches. Hauteur : 400 mm.
Section du poteau : 60 x 60 mm. Embase carrée 170 x 170 mm. 4 points de fixation (Goujons d'ancrage non fournis).
Verrouillage par verrou (fourni avec 2 clés) ou cadenas (non fourni, 50 mm maxi).

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8842010	Poteau de parking avec système de verrouillage par cadenas (non fourni)	V	1
8842000	Poteau de parking avec système de verrouillage à clé	V	1



PANNEAUX DE SIGNALISATION

OUTIFRANCE

Interdictions / obligations courantes sur panneaux rigides en matière synthétique.

Code	Forme	Inscription	Prés.	Cond.
1720200	Disque Ø 300 mm	Sens interdit	V	1
1720210	Disque Ø 300 mm	Propriété privée/Défense entrer	V	1
1720215	Disque Ø 300 mm	Privé	V	1
1720220	Disque Ø 300 mm	Défense d'entrer	V	1
1720235	Disque Ø 300 mm	Défense de stationner	V	1
1720240	Disque Ø 300 mm	Défense stationner/Sortie voitures	V	1
1720245	Disque Ø 300 mm	Défense de fumer	V	1
1720234	Disque Ø 300 mm	Attention chutes de neige	V	1
1720505	Rectangle 330 x 200 mm	Défense d'afficher	V	1
1720500	Rectangle 330 x 200 mm	Chantier interdit au public	V	1
1720260	Rectangle 148 x 210 mm étiquette adhésive	Interdiction de fumer + décret loi	V	1
1720225	Disque Ø 300 mm	Parking privé	V	1
1720250	Disque Ø 300 mm	Chaussures de sécurité obligatoires	V	1
1720326	Rectangle 300 x 120 mm	Sortie	V	1



CONE DE SIGNALISATION

OUTIFRANCE

En polyéthylène rouge fluorescent
Avec une ou deux bandes blanches (non rétroréfléchissantes).

Code	Hauteur	Prés.	Cond.
1720050	30 cm	V	10
1720060	50 cm	V	10

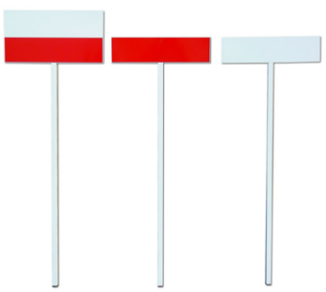


JEU DE 3 NIVELETTES

OUTIFRANCE

Jeu de 3 nivelettes métalliques de terrassement pour définir un plan horizontal ou une pente régulière :
- Une nivelette mère avec 2 zones : une blanche, une rouge.
- Une nivelette de visée avec une seule zone rouge ou blanche.
- Une nivelette baladeuse identique à celle de visée mais de couleur opposée.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8836050	Jeu de 3 nivelettes hauteur 1 m	V	1

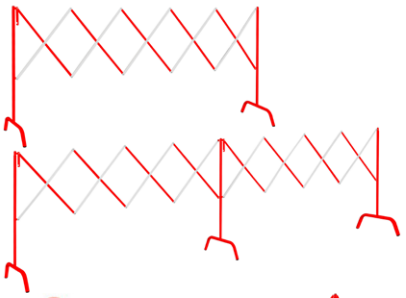




PIQUETS DE REPERAGE

En bois, non traité, section carrée.

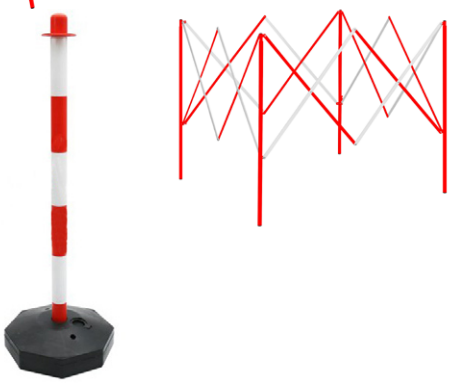
Code	Longueur	Section	Prés.	Cond.
8836010	1000 mm	30 x 30 mm	V	25
8836015	1000 mm	40 x 40 mm	V	25



BARRIERE EXTENSIBLE DE CHANTIER

En acier, couleur rouge et blanc.
Disponible en longueur 2,30 et 4 mètres. Corps en fers plats 20 x 3 mm.
Pieds tubulaires Ø 25 mm. Largeur des pieds 570 mm. Hauteur 1050 mm.

Code	Désignation	Longueur maxi / mini	Pieds	Prés.	Cond.
8836060	Barrière de chantier 2,3 m	2300 / 200 mm	2	V	1
8836065	Barrière de chantier 4,0 m	4000 / 360 mm	3	V	1



BARRIERE EXTENSIBLE CARREE SPECIALE REGARDS

En acier, couleur rouge et blanc. Corps en fers plats 20 x 3 mm.
Pieds tubulaires Ø 25 mm. Hauteur 1050 mm.

Code	Désignation	Longueur maxi / mini	Pieds	Prés.	Cond.
8836070	Barrière carré	1300 / 120 mm	4	V	1

POTEAU POUR CHAINE PLASTIQUE

Poteau PVC Ø40 mm x 90 cm sur socle octogonal à lester avec de l'eau ou du sable.
4 trous de fixation pour accrocher chaines ou cordes.

Code	Hauteur	Prés.	Cond.
1720100	90 cm - Double crochets	V	5



CHAINE DE SIGNALISATION

Chaîne de balisage en intérieur ou extérieur.
En polyéthylène haute densité, stabilité aux UV pour un coloris stable.
Livrée en sac de 25 m.

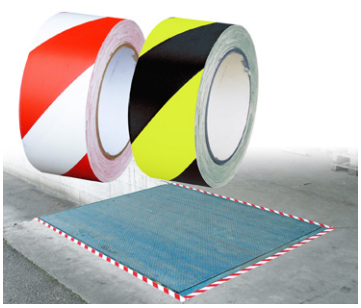
Code	Désignation	Dimensions maillons	Prés.	Cond.
1720011	Sac de 25 m de chaîne Ø 6 mm	53 x 21 mm	V	4
1720021	Sac de 25 m de chaîne Ø 8 mm	70 x 27 mm	V	4
1720031	Sac de 25 m de chaîne Ø 10 mm	90 x 35 mm	V	4
1720040	Anneau de jonction Ø 6 mm	38 x 21 mm	V	1
1720041	Anneau de jonction Ø 8 mm	54 x 30 mm	V	1
1720042	Anneau de jonction Ø 10 mm	70 x 40 mm	V	1



RUBAN DE SIGNALISATION

Blanc et rouge. Livré en rouleau, largeur 50 mm.
Proposé en deux versions :
- Une version souple et étirable à 100% en polyéthylène basse densité.
- Une version indéchirable et inétirable en polyéthylène haute densité.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Version souple et étirable		
5660011	100 m	SC	1
5660010	200 m	SC	1
	Version indéchirable		
5660013	100 m	SC	1
5660014	200 m	SC	1



RUBAN ADHESIF DE SIGNALISATION

En PVC souple et résistant.
Diamètre du mandrin : 75 mm.
Signale tous les dangers : au mur, au sol, au plafond ou sur divers objets ...

Code	Caractéristiques	Couleur	Prés.	Cond.
1040035	33 m x 50 mm	Rouge et blanc	V	24
1040036	33 m x 50 mm	Jaune et noir	V	18

Art. R 4224-14 du Code du Travail

"Les lieux de travail sont équipés d'un matériel de premiers secours adapté à la nature des risques et facilement accessible"

TROUSSE DE SECOURS BTP

OUTIFRANCE

Trousse ultra légère et compacte en EVA rouge fluorescent avec croix rétro réfléchissante.
Compartiments et pochettes intérieurs permettant un rangement ordonné et une visibilité immédiate des produits.
Poignée de transport et accroche ceinture au dos. Grâce à sa composition réalisée selon les préconisations de l'OPPBTP, cette trousse permet de soigner et de protéger les blessures les plus courantes d'une équipe jusqu'à 4 personnes :
Couverture de survie, pansements adhésifs et compressifs, lingettes imprégnées d'une solution nettoyante cutané, lingettes imprégnées d'une solution anti-coup, compresses stériles, bandes extensibles, sparadrap, sérum physiologique stérile, ciseaux, pince à échardes, paire de gants, épingles de sureté, etc.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956083	215 x 135 x 60 mm	R	1



VALISE DE SECOURS VEHICULES LEGERS

OUTIFRANCE

Valise de secours résistante aux chocs, légère et pratique.
Contient tous les éléments de premiers soins permettant de soigner et de protéger les blessures les plus courantes d'une équipe jusqu'à 5 personnes :
Pansements adhésifs, lingettes imprégnées d'une solution nettoyante cutané, lingettes imprégnées d'une solution anti-coup, compresses stériles, bandes extensibles, sparadrap, sérum physiologique stérile, ciseaux, pince à échardes, paire de gants, etc.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956080	240 x 205 x 48 mm	B	1



VALISE DE SECOURS VEHICULES UTILITAIRES ET ATELIERS

OUTIFRANCE

Valise de secours résistante aux chocs, légère et pratique, livrée avec un support de fixation mural.
Contient tous les éléments de premiers soins permettant de soigner et de protéger les blessures les plus courantes d'une équipe jusqu'à 10 personnes :
Couverture de survie, pansements adhésifs, lingettes imprégnées d'une solution nettoyante cutané, lingettes imprégnées d'une solution anti-coup, compresses stériles, bandes extensibles, sparadrap, sérum physiologique stérile, ciseaux, pince à échardes, paire de gants, épingles de sureté, etc.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956085	240 x 180 x 75 mm	B	1



STOP FLAMME

RONT PRODUCTION

Convient pour éteindre les départs de feu de classes A, B, E et F grâce à son jet de mousse aqueuse.
Peut être utilisé pour éteindre des feux impliquant des éléments électriques jusqu'à 1000W en respectant une distance de sécurité d'au moins 1 m. Idéal pour les voitures, bateaux, bureaux et maisons.
Ne contient pas d'éléments toxiques. Biodégradable. Ne tache pas. Agent extincteur : AFFF, gaz propulseur.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380670	1800	Aérosol	500 g	V	12



EXTINCTEURS A PRESSION PERMANENTE

OUTIFRANCE

Extincteurs portatifs conformes aux normes NF EN3-7, NF074, et à la directive d'équipement sous pression n°97/23 CE. Les extincteurs à pression permanente sont livrés prêts à l'emploi avec patte de fixation murale, ils disposent d'un manomètre et tant que l'aiguille est dans la zone verte ne nécessitent pas d'entretien.
Feu classe A : combustibles solides tels que le bois, le coton, le papier, l'herbe, le plastique, etc.
Feu classe B : liquide inflammables tels que les hydrocarbures, les graisses, les peintures, les vernis, les goudrons, les alcools, les solvants divers, etc.
Feu classe C : Gaz tels que butane, propane, méthane, acétylène, etc.

Code	Caractéristiques	Utilisation	Prés.	Cond.
8957060	Type 6L à eau avec additif	Feux de type A et B	B	1
8957070	Type 6Kg Poudre ABC	Feux de type A, B et C	B	1



MASQUE DE PROTECTION

KREATOR

Verre en polycarbonate résistant. Cadre souple et flexible.
Ventilation par 4 valves. Elastique serre-tête réglable.
Conforme à la norme CE EN 166.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03330004	KRTS 30004	Masque de protection	LS	1





SUR-LUNETTES DE PROTECTION

KREATOR

Verre et branches en polycarbonate transparent résistant aux impacts.
Peuvent se porter par dessus une paire de lunettes de vue.
Branches pliantes. Conformes à la norme CE EN 166.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03330001	KRTS 30001	Sur-lunettes de protection	LS	1



LUNETTES DE PROTECTION

KREATOR

Verre en polycarbonate transparent résistant aux impacts.
Branches pliantes. Conformes à la norme CE EN 166.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03330007	KRTS 30007	Lunettes de protection transparentes	LS	1
03330006	KRTS 30006	Lunettes de protection solaires	LS	1



LUNETTES DE PROTECTION CONTRASTE

KREATOR

Verre polycarbonate anti-rayures de couleur jaune, améliorent la netteté et le contraste, soulagent les yeux, aident à la capacité de concentration.
Utilisables de jour comme de nuit. Pont nasal confortable et antiglisse.
Branches pliables. Conformes à la norme CE EN 166.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03330008	KRTS 30008	Lunettes de protection jaunes	LS	1



LUNETTES DE PROTECTION REGLABLES

KREATOR

Verre en polycarbonate résistant anti-rayures.
Pont nasal confortable et antiglisse.
Branches réglables en longueur et en angle. Conformes à la norme CE EN 166.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03330009	KRTS 30009	Lunettes de protection réglables	LS	1

LUNETTES DE PROTECTION REGLABLES AVEC CORDON

KREATOR

Verre en polycarbonate résistant avec protection latérale.
Pont nasal confortable et antiglisse.
Branches réglables en longueur. Cordon de sécurité. Conformes à la norme CE EN 166.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03330010	KRTS 30010	Lunettes de protection + cordon	LS	1



MASQUE DE PROTECTION AVEC COQUE BAS DE VISAGE

KREATOR

Masque avec oculaire en polycarbonate transparent offrant une protection élevée contre les impacts, projectiles et liquides. Traitement anti-buée "FogLess®" pour une vision claire dans des conditions de travail extrêmes.
Sangle élastique réglable et confortable. En option la coque bas de visage se fixe et s'enlève en quelques secondes.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8956178	Masque de protection	LS	5
8956179	Coque de protection bas de visage	LS	4



LUNETTES DE SOUDEUR

KREATOR

Cadre souple et flexible. Ventilation indirecte par 4 valves.
Écrans de protection soudure relevables.
Elastique serre-tête réglable. Conformes aux normes CE EN 175.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03330005	KRTS 30005	Lunettes de soudeur	LS	1



MASQUE DE SOUDEUR A MAIN

deca

Masque en polypropylène avec poignée intérieure pour une utilisation à la main.
Livré à plat en sachet libre service avec un verre inactinique et un verre transparent.
Compatible avec des verres de dimensions 98 x 75 mm et 105 x 50 mm.

Code	Désignation	Dimensions verre	Prés.	Cond.
0060202	Masque de soudeur	98 x 75 mm	LS	1
	Verres de rechange			
0061010	4 verres transparents	98 x 75 mm	SC	1
0061020	2 verres protane inactiniques	98 x 75 mm	SC	1



CAGOULE DE SOUDEUR

OUTIFRANCE

Cagoule en polypropylène avec serre-tête réglable et mousse de protection sur le front.
Ecran avec verre inactinique relevable. Livré avec un verre inactinique et un verre transparent.

Code	Désignation	Dimensions verre	Prés.	Cond.
0060200	Cagoule de soudeur	105 x 50 mm	V	1
	Verres de rechange			
0061015	Verre transparent	105 x 50 mm	V	10
0061025	Verre protane inactinique	105 x 50 mm	V	10

CAGOULE DE SOUDEUR AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Masque ultra léger à grand champ de vision : 100 x 40 mm.
Ecran à cristaux liquides pour un réglage automatique et continu de la teinte de soudage de DIN 9 à 13.
Possibilité de régler la sensibilité des capteurs. Obscurcissement en 0,03ms. Alimentation solaire (la soudure permet la recharge).
Cagoule en polycarbonate confortable et ergonomique offrant une protection parfaite du front, des oreilles et du cou.
Conforme aux normes EN175B, EN166 et EN379.

Code	Désignation	Champ de vision	Dimensions verre	Poids	Prés.	Cond.
0060203	Cagoule de soudeur automatique	100 x 40 mm		460 grs	B	1
	Verres de rechange					
0060208	Verre polycarbonate transparent extérieur		110 x 90 mm		V	5
0060209	Verre polycarbonate transparent intérieur		105 x 47 mm		V	5



MASQUE D'HYGIENE

KREATOR

Avec élastique et barrette nasale.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03310001	KRTS10001	Blister de 10 masques	LS	1
8956130		Boîte de 50 masques	V	1



MASQUE DE PROTECTION FFP2

KREATOR

Avec double élastique et barrette nasale.
Valve d'expiration facilitant la respiration et évitant la création de buée.
Conforme à la norme CE EN 149 + A1. FFP2 : filtre au moins 94% des particules, fuite vers l'intérieur limitée à 8%.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
	Sans valve			
03310020	KRTS 10020	Carte de 3 masques	LS	1
8956129		Sachet de 1 masque	R	1
	Avec valve			
03301002	KRTS 1002V	Carte de 2 masques	LS	1
8956133		Boîte de 10 masques	V	1



MASQUE DE PROTECTION FFP3

KREATOR

Avec double élastique réglable et barrette nasale.
Valve d'expiration facilitant la respiration et évitant la création de buée.
Conforme à la norme CE EN 149 + A1. FFP3 : filtre au moins 99% des particules, fuite vers l'intérieur limitée à 2%.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03301003	KRTS 1003V	Carte de 2 masques	LS	1



MASQUE DE PROTECTION A CARTOUCHES

OUTIFRANCE

Demi-masque nu en caoutchouc. Lanières élastiques réglable.
Protège les voies respiratoires contre les poussières, vapeurs, et gaz. Caoutchouc sans odeur, anti-allergique.
Valve d'expiration. Prévu pour 2 cartouches filtrantes vendues séparément.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956151	Masque	B	1
8956152	lot de 2 cartouches filtrantes P3 : pour poussières	B	1
8956153	lot de 2 cartouches filtrantes ABEK : pour gaz et vapeurs organiques	B	1



BOUCHONS DE PROTECTION SONORE

KREATOR

Bouchons en mousse de polyuréthane.
Réduction sonore : 33 dB. Conformes à la norme CE EN 352-2.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03340003	KRTS 40003	4 paires de bouchons avec étui de rangement pour 2 bouchons	LS	1



BOUCHONS DE PROTECTION SONORE

OUTIFRANCE

Bouchons en mousse de polyuréthane.
Réduction sonore : 36 dB. Conformes à la norme CE EN 352-2.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8956149	Boîte de 200 paires de bouchons	B4	1

KIT PROTECTION 3 PIECES

KREATOR

Casque antibruit à réduction sonore 23dB, CE EN 352-1.
Masque de protection oculaire ventilé avec élastique réglable, CE EN 166.
Masque anti-poussière FFP1, double élastique, CE EN 149 + A1.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03360001	KRTS 60001	Kit de protection 3 pièces	LS	1



CASQUE ANTIBRUIT PLIANT

KREATOR

Avec coquilles PVC et coussinets en mousse.
Arceau réglable. Compact et pliant, idéale pour le rangement. Conforme à la norme CE EN 352-1.

Code	Réf.	Réduction sonore	Poids	Prés.	Cond.
03340002	KRTS 40002	29 dB	242 g	LS	1





CASQUE ANTIBRUIT HAUTE PERFORMANCE

OUTIFRANCE

Coquille en ABS avec coussinets PVC sensation cuir très confortables.
Double arceau réglable permettant le port d'un autre équipement de protection (casque de chantier, serre-tête, casque de soudeur ...).
Conforme à la norme CE EN 352-1.

Code	Réduction sonore	Poids	Prés.	Cond.
8956141	30 dB	234 g	LS	1



CASQUE DE CHANTIER

OUTIFRANCE

Coiffe en polyéthylène. Entièrement réglable pour s'adapter à toutes les têtes.
Aération latérale. Poids : 370 g. Conforme à la norme EN 397.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1450060	Blanc	V	1
1450070	Jaune	V	1
1450100	Rouge	V	1
1450110	Jugulaire pour casque de chantier	V	1



ECRAN DE PROTECTION FACIALE

OUTIFRANCE

Coque frontale en polyéthylène avec serre-tête réglable.
Ecran en polycarbonate transparent relevable 3 positions.
Absorbeur de transpiration sur le front. Pour les opérations de meulage, ébarbage, tronçonnage, poussières, pulvérisations, traitements liquides ou poudreux, peintures, chocs, etc ...
Conforme à la norme CE EN 166.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1450102	Protection complète	V	1
1450103	Ecran de protection seul	V	1

GRILLE DE PROTECTION FACIALE

KREATOR

Coque frontale en polyéthylène avec serre-tête réglable.
Grille relevable de protection contre les particules volantes.
Idéal lors d'opérations de tronçonnage, débroussaillage, ... Conforme aux normes CE EN 1731 et EN 166.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03350001	KRTS 50001	Coque frontale + grille de protection	LS	1

Normes et indice de protection :

EN 420 : Protection contre les risques minimes

EN 388 : XXXX

- 1er X : Perforation (0 à 4)
- 2e X : Déchirure (0 à 4)
- 3e X : Coupure (0 à 5)
- 4e X : Abrasion (0 à 4)

EN 511 : XXX

- 1er X : Perméabilité à l'eau (0 ou 1)
- 2e X : Froid de contact (0 à 4)
- 3e X : Froid convectif (0 à 4)



GANTS VINYLE JETABLES

OUTIFRANCE

Gants ambidextres à usage unique. Longueur : 230 mm. Epaisseur : 0,125 mm.
Certifiés pour l'usage alimentaire. Conformes à la norme CE EN 420.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8956092	Boîte de 100 gants	10	V	1

GANTS LATEX JETABLES

OUTIFRANCE

Gants ambidextres à usage unique, pour protection contre projections chimiques et micro-organismes (risques mineurs seulement). Conformes aux directives européenne pour contact alimentaire.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 374.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8956095	Boîte de 100 gants intérieur poudré	10	B	1
8956096	Boîte de 100 gants intérieur non poudré	10	B	1



GANTS BLANCS EN COTON

OUTIFRANCE

Gants en coton blanc cousu fin et doux.
Pour la manipulation d'objets sensibles aux traces de doigts et salissures.
Conformes aux normes CE EN 420.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
	Gants à la paire			
8956112	Paire de gants	8	SC	1
8956113	Paire de gants	9	SC	1
8956114	Paire de gants	10	SC	1
	Gants par 5 paires			
8955112	5 paires de gants	8	SC	1
8955113	5 paires de gants	9	SC	1
8955114	5 paires de gants	10	SC	1

GANT AMBIDEXTRE ANTI-CHALEUR

OUTIFRANCE

Résiste à 350°C. Ambidextre pour droitiers et gauchers.
Maille 100% coton extensible qui convient à toutes les tailles de main.
Picots en silicone anti-dérapant pour une excellente prise en main.
Lavable en machine. Idéal pour cuisiner au barbecue sans se brûler, utiliser des accessoires de cheminée très chauds, manipuler des plats brûlants sortis du four.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8956107	Gant ambidextre	Universelle	LS	10



GANTS DE JARDIN FEMME / ENFANT

OUTIFRANCE

Paume en tissus vert, dos en toile de coton jaune avec broderie et liseré de finition.
Tresse élastique de serrage au poignet. Conformes à la norme CE EN 420.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8957100	Paire de gants	7	V	10



GANTS ROSIER

OUTIFRANCE

Gants adaptés à toutes les tâches du jardin, et plus particulièrement à la manipulation des épineux.
En polycoton enduit 3/4 latex. Equipés du système d'accroche breveté "perplu"
qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 3131.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958331	Paire de gants	9	SC	10
8958332	Paire de gants	10	SC	10



GANTS ROSIER

KREATOR

Gants adaptés à toutes les tâches du jardin, et plus particulièrement à la manipulation des épineux.
En polycoton enduit 3/4 latex. Equipés du système d'accroche breveté "perplu"
qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 3131.

Code	Réf.	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958134	KRTG 002M	Paire de gants	8	LS	10
8958136	KRTG 002XL	Paire de gants	10	LS	10



GANTS DE JARDIN EXTRA CONFORT

KREATOR

Gants en stretch extensibles avec paume renforcée haute résistance à l'abrasion.
Intérieur doublé avec une mousse respirante pour de bonnes performances anti-vibrations.
Poignet élastique. Conformes à la norme CE EN 388. Indice de protection : 2121.

Code	Réf.	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958138	KRTG 005M	Paire de gants	8	LS	10
8958140	KRTG 005XL	Paire de gants	10	LS	10



GANTS "P.U."

OUTIFRANCE

Pour maintenance et manipulations légères.
Gants très confortables en tricot une pièce sans couture avec poignet élastique.
Enduction polyuréthane gris sur paume et doigts.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4131.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958312	Paire de gants	8	SC	10
8958313	Paire de gants	9	SC	10
8958314	Paire de gants	10	SC	10



GANTS SECONDE PEAU

OUTIFRANCE

Gants très fins, tricotés 100% polyamide gris, avec paume enduite polyuréthane.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4131.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8957109	Paires de gants	10	V	10



GANT SECONDE PEAU "SMART TOUCH"

OUTIFRANCE

Gants conçus pour les travaux de précision demandant dextérité et minutie.
Gants tricotés une pièce en nylon enduit de polyuréthane noir. Poignet élastique.
Equipés du système d'accroche breveté "perplu" qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 2120.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958303	Paire de gants	9	SC	10
8958304	Paire de gants	10	SC	10



GANTS SECONDE PEAU HIVER

KREATOR

Gants de précision flexibles en nylon et fibres isolantes sans couture avec paume enduite polyuréthane.
Poignet tricoté. Conformes à la norme CE EN 388. Indice de protection : 1221.
Conformes à la norme CE EN 511. Indice de protection : 110.

Code	Réf.	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958104	KRTW 010XL	Paire de gants	10	LS	10





GANTS ANTI-COUPURES

OUTIFRANCE

Gants tricotés en fibres de verre, spandex et fibres synthétiques, avec paume enduite polyuréthane gris.
Poignet à serrage élastique. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4542.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8957108	Paire de gants	10	V	10



GANTS ANTI-COUPURES "BOUCLIER CUT 5/5"

OUTIFRANCE

Pour la manipulation de tous les objets coupants à faible préhension :
lames, verres, tôles d'acier, et tous matériaux tranchants. Structure en HDPE recouvert aux 3/4 de latex "supergrip".
Niveau maximum de résistance aux coupures exigé par la législation.
Equipés du système d'accroche breveté "perplu" qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4544.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958342	Paire de gants	9	SC	10
8958343	Paire de gants	10	SC	10



GANTS MULTI-USAGES FEMME

KREATOR

Gants respirants en stretch extensible, avec paume renforcée haute résistance à l'abrasion.
Poignet élastique pour un ajustement parfait.
Conforme à la norme CE EN 388. Indice de protection : 2121.

Code	Réf.	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958114	KRTW 002S	Paire de gants	7	LS	10
8958116	KRTW 002M	Paire de gants	8	LS	10



GANTS MULTI-USAGES

ToolPack TOOL ORGANIZERS

Gants en stretch extensibles, avec paume renforcée.
Poignet à serrage scratch.
Conforme à la norme CE EN 388. Indice de protection : 2111.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8956115	Paire de gants	10	EC	10



GANTS MULTI-USAGES

KREATOR

Gants en stretch extensibles et respirants, avec paume renforcée haute résistance à l'abrasion.
Doigts pré-courbés. Poignet à serrage scratch.
Conforme à la norme CE EN 388. Indice de protection : 2111.

Code	Réf.	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958110	KRTT 001XL	Paire de gants	10	LS	10
8958112	KRTT 001XXL	Paire de gants	11	LS	10



GANTS MULTI-USAGES HIVER

KREATOR

Gants doublés très chauds. Paume en cuir véritable doux et souple.
Poignet en néoprène confortable avec serrage scratch. Conforme à la norme CE EN 388.
Indice de protection : 3111. Conforme à la norme CE EN 511. Indice de protection : 110.

Code	Réf.	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958124	KRTT 008XL	Paire de gants	10	LS	10



GANTS MULTI-USAGES EXTRA GRIP

KREATOR

Gants en néoprène avec paume et bouts des doigts équipés de picots en silicone antidérapants.
Renfort entre le pouce et l'index pour une plus grande résistance à l'usure.
Poignet avec serrage scratch. Conformes à la norme CE EN 388. Indice de protection : 3221.

Code	Réf.	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958118	KRTT 004XL	Paire de gants	10	LS	10



GANTS MULTI-USAGES RENFORCES

KREATOR

Gants doublés ultra-confort. Paume renforcée avec texture PVC antidérapante et très résistante à l'usure.
Phalanges avec renforts PVC flexibles. Poignet en néoprène confortable avec serrage scratch.
Conformes à la norme CE EN 388. Indice de protection : 4142.

Code	Réf.	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958120	KRTT 007XL	Paire de gants	10	LS	10
8958122	KRTT 007XXL	Paire de gants	11	LS	10



GANTS DE MANUTENTION HIVER "BIG JIM"

OUTIFRANCE

Excellente isolation thermique pour manutention et travaux de chantier
par temps froid nécessitant dextérité et bonne accroche. Gants tricotés avec support thermique
à bouclettes en fibre acrylique molletonnée. Paume avec enduction latex isolante. Poignet tricot.
Equipés du système d'accroche breveté "perplu" qui permet de fixer les gants ensembles pour les ranger facilement et ne plus en perdre un. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 2241.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958350	Paire de gants	9	SC	10
8958351	Paire de gants	10	SC	10

GANTS DE MANUTENTION TOUT CUIR

OUTIFRANCE

Gants en croute de vachette avec poignet a serrage élastique. Bonne résistance à l'usure et aux perforations.
Conforme aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 3122.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8957121	Paire de gants	10	V	10

GANTS DOCKER

OUTIFRANCE

Gants en toile bayadère avec paume en croute de vachette doublée coton.
Confortables et résistants. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 3111.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8957110	Paire de gants	10	V	10



GANTS DOCKER

KREATOR

Gants pour usage intensif en coton tissé avec paume en cuir de vachette.
Très résistants à l'usure et à la perforation. Renforts cuir sur le dos.
Conformes à la norme CE EN 388. Indice de protection : 4133.

Code	Réf.	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958180	KRTW 009XL	Paire de gants	10	LS	10
8958182	KRTW 009XXL	Paire de gants	11	LS	10



GANTS DE SOUDEUR

OUTIFRANCE

Gants tout en cuir, paume en fleur de vachette, dos en croûte.
Manchette longue 15 cm. Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388.
Indice de protection : 2121. Conformes à la norme CE EN 407 : Indice de protection : X1XX2X.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8957123	Paire de gants	10	V	10



GANTS DE MANUTENTION INDUSTRIE LEGERE

KREATOR

Gants en nylon sans couture avec paume enduite en nitrile.
Pour la manutention d'huiles et graisses. La faible épaisseur du revêtement permet une bonne dextérité.
Conformes à la norme CE EN 388. Indice de protection : 4121.

Code	Réf.	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8958190	KRTW 011XL	Paire de gants	10	LS	10



GANTS DE MANUTENTION INDUSTRIE CHIMIQUE

OUTIFRANCE

Gants en PVC pour la manutention des produits chimiques et hydrocarbures. Intérieur coton pour le confort.
Conformes aux normes CE EN 374-1, En 374-2 et EN 374-3.
Résiste plus d'une demie heure au méthanol, à la soude caustique 40% et à l'acide sulfurique 96%.
Conformes aux normes CE EN 420 et EN 388. Indice de protection : 4121.

Code	Désignation	Taille	Prés.	Cond.
8957091	Paire de gants	10	V	10
8956091	Paire de gants	10	SC	10



CEINTURE DE MAINTIEN LOMBAIRE

OUTIFRANCE

Ceinture en élasthanne avec bandes antidérapantes pour un soutien efficace du dos pendant tout travail lourd.
Bretelles élastiques amovibles et réglables avec boucle ABS de serrage rapide. Fermeture scratch.

Code	Taille	Prés.	Cond.
2620250	Universelle	LS	1





GENOUILLERES POLYURETHANE

OUTIFRANCE

Genouillères en polyuréthane noir très épaisses, forme cuvette.
Fixation sur le genou par une bande élastique réglable. Protège contre les coups et assure un excellent confort sur des surfaces nettes ou objets jusqu'à 1 cm de hauteur. Conformes à la norme CE EN 14404.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8951039	Paire de genouillères	V	1



GENOUILLERES FLEXIBLES

KREATOR

En mousse polyéthylène, sans coque pour une bonne flexibilité.
Idéales pour les sols fragiles. Fixation par deux sangles élastiques réglables.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
8951032	KRTS 20002	Paire de genouillères	LS	6



GENOUILLERES DOUBLE COQUE

OUTIFRANCE

En mousse, avec coque en plastique rigides et striées.
Idéales pour sols abrasifs et rugueux, excellente résistance aux impacts et coupures.
Fixation par deux bandes élastique à serrage scratch.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8951046	Paire de genouillères	EC	1





GENOUILLERES GEL

KREATOR

Avec une coque en plastique souple antidérapant. Résistance maximum aux impacts.
Couche de gel permettant à la genouillère de s'adapter à la forme du genou. Grand confort.
Serrage par une très large bande en néoprène avec fixation scratch. Conformes à la norme CE EN 14404.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
8951034	KRTS 20003	Paire de genouillères	LS	6



GENOUILLERES I-GEL

IRWIN TOOLS

Genouillères en mousse et néoprène avec insert de gel pour un excellent confort sur tous les sols.
Système de coussinets latéraux amovibles permettant de s'adapter à tous les genoux.
Sangle double pour plus de confort, ne coupe pas la circulation du sang durant l'utilisation. Conformes à la norme CE EN 14404.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
10503830	Paire de genouillères	B	1



GENOUILLERES GEL "AIRFLOW"

OUTIFRANCE

Genouillères composées d'une couche de gel, de mousse haute densité et d'un rembourrage en néoprène pour un confort supérieur. Les côtés ventilés "Airflow" limitent l'accumulation de chaleur et la transpiration.
Coques souples antidérapantes. Serrage par 2 sangles élastiques avec fermetures scratch.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8951035	Paire de genouillères	LS	6



GENOUILLERES POUR PANTALON

OUTIFRANCE

En polyuréthane très souple et résistant. S'adapte sur les pantalons avec poches à genouillères.
Peuvent se découper facilement aux ciseaux.
Conformes à la norme CE EN 14404.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8951042	Paire de genouillères	280 x 180 mm	SC	1



BRETELLES

OUTIFRANCE

Elastiques très résistants de 5 cm de large et pinces en acier pour un excellent maintien.
S'ajustent à toutes les tailles.

Code	Couleur	Prés.	Cond.
8981317	Rouge	SC	1
8981318	Bleue	SC	1



PANTALON DE TRAVAIL

OUTIFRANCE

En coton et polyester 245 g/m^2. Bouton de fermeture à la taille. Braguette avec glissière à rabat.
Passants pour la ceinture. Dos élastique et bandes de serrage auto-agrippantes en bas des jambes.
Emplacement pour genouillères de protection. 7 poches au total.

Code	Couleur	Taille	Prés.	Cond.
8981250	Bleu marine/gris	40/42	R	1
8981260	Bleu marine/gris	44/46	R	1
8981270	Bleu marine/gris	48/50	R	1
8981280	Bleu marine/gris	52/54	R	1
8981290	Bleu marine/gris	56/58	R	1



PANTALON D'ATELIER BUGATTI

OUTIFRANCE

Pantalon 100% coton - 340 g/m2. Trois poches. Boutons de fermeture taille et braguette.

Code	Couleur	Taille	Prés.	Cond.
8981005	Bugatti	36 - 38	R	1
8981015	Bugatti	40 - 42	R	1
8981025	Bugatti	44 - 46	R	1
8981035	Bugatti	48 - 50	R	1



COMBINAISON JETABLE

OUTIFRANCE

En polypropylène blanc 40 g/m^2. Braguette à glissière avec rabat.
Poignets, chevilles, cagoule et ceinture à serrage élastique.

Code	Taille	Prés.	Cond.
8980295	T.4 - 52/54 - XL	R	1
8980296	T.5 - 56/58 - XXL	R	1



COMBINAISON DE TRAVAIL

OUTIFRANCE

En coton et polyester, 245 g/m^2. Fermeture par 2 glissières à grosses mailles sur toute la hauteur.
Ceinture élastique. 5 poches au total.

Code	Couleur	Taille	Prés.	Cond.
8980300	Bugatti	T.1 - 40/42 - S	R	1
8980310	Bugatti	T.2 - 44/46 - M	R	1
8980320	Bugatti	T.3 - 48/50 - L	R	1
8980330	Bugatti	T.4 - 52/54 - XL	R	1
8980340	Bugatti	T.5 - 56/58 - XXL	R	1
8980342	Bugatti	T.6 - 60/62 - XXXL	R	1
8980360	Blanche	T.2 - 44/46 - M	R	1

Code	Couleur	Taille	Prés.	Cond.
8980370	Blanche	T.3 - 48/50 - L	R	1
8980380	Blanche	T.4 - 52/54 - XL	R	1
8980420	Verte	T.1 - 40/42 - S	R	1
8980422	Verte	T.2 - 44/46 - M	R	1
8980424	Verte	T.3 - 48/50 - L	R	1
8980426	Verte	T.4 - 52/54 - XL	R	1
8980428	Verte	T.5 - 56/58 - XXL	R	1
8980430	Verte	T.6 - 60/62 - XXXL	R	1

COUVRE-CHAUSSURES

OUTIFRANCE

En polyéthylène bleu, taille unique.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8980290	Sachet de 50 paires de couvre-chaussures	R	1



CHAUSSURES DE SECURITE

OUTIFRANCE

Chaussures "outdoor" S3 sans métal en cuir de buffle noir.
Semelle antidérapante en polyuréthane avec couche textile anti-perforation.
Coque de protection anti-écrasement aérée en matériaux composite.

Code	Couleur	Taille	Prés.	Cond.
	Chaussures basses			
8981440	Noire	40	B	1
8981441	Noire	41	B	1
8981442	Noire	42	B	1
8981443	Noire	43	B	1
8981444	Noire	44	B	1
8981445	Noire	45	B	1

Code	Couleur	Taille	Prés.	Cond.
	Chaussres hautes			
8981640	Noire	40	B	1
8981641	Noire	41	B	1
8981642	Noire	42	B	1
8981643	Noire	43	B	1
8981644	Noire	44	B	1
8981645	Noire	45	B	1



CHAUSSURES DE SECURITE PRO

OUTIFRANCE

Chaussures "indoor" S3 sans métal en cuir de buffle noir haute qualité.
Semelle antidérapante en polyuréthane avec couche de textile anti-perforation. Absorption des chocs sur le talon.
Coque de protection anti-écrasement aérée en matériaux composite.
Chaussures anti-statiques, résistantes aux huiles et hydrocarbures, et imperméables à l'eau.

Code	Couleur	Taille	Prés.	Cond.
	Chaussures basses			
8981740	Noire	40	B	1
8981741	Noire	41	B	1
8981742	Noire	42	B	1
8981743	Noire	43	B	1
8981744	Noire	44	B	1
8981745	Noire	45	B	1

Code	Couleur	Taille	Prés.	Cond.
	Chaussres hautes			
8981840	Noire	40	B	1
8981841	Noire	41	B	1
8981842	Noire	42	B	1
8981843	Noire	43	B	1
8981844	Noire	44	B	1
8981845	Noire	45	B	1



DESINFECTANT ET DESODORISANT POUR EPI

RONT PRODUCTION

Idéal pour les casques, gants et chaussures. Action rapide.
Bactéricide et fongicide. Agréablement parfumé.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7385758	4500	Aérosol	405 ml	V	12



HARNAIS DE SECURITE

OUTIFRANCE

Harnais entièrement réglables, conformes aux exigences de la norme EN361. Livrés avec sac de rangement.

Code	Désignation	Type d'ancrage	Prés.	Cond.
0250430	Harnais	Dorsal	LS	1
0250426	Harnais + longe 1m + 2 mousquetons	Dorsal	LS	1
0250444	Harnais + longe 1m + 2 mousquetons	Dorsal et frontal	LS	1



LIGNE DE VIE ET ABSORBEUR DE CHUTE

OUTIFRANCE

La ligne de vie est une sangle à cliquet qui se fixe horizontalement entre 2 points d'ancrage fixes,
sur laquelle on se sécurise avec l'absorbeur de chute. L'absorbeur de chute limite considérablement les effets de l'énergie cinétique lors de la chute. Le double ancrage permet de changer de point de fixation (par exemple de la ligne de vie à l'échafaudage) en restant toujours connecté à une structure.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0250470	Ligne de vie horizontale 20m	LS	1
0250422	Sangle absorbeur d'énergie 2m à double ancrage	LS	1



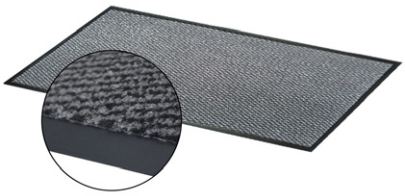
CONNECTEURS DE SECURITE

OUTIFRANCE

Ensemble d'accessoires pour créer des connexions de sécurité lors de travaux en hauteur.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0250508	2 mousquetons de sécurité 2000 daN	LS	1
0250504	Crochet de sécurité "échafaudage" à fixation rapide 2400 daN	LS	1
0250505	Point d'ancrage à fixer	LS	1





TAPIS D'ENTREE

OUTIFRANCE

Tapis moquette 100% polypropylène. Idéal pour entrées, couloirs, halls d'accueil.
Absorbe poussière et humidité. Très résistant à l'usure et aux UV. Usage en intérieur et extérieur.
Semelle antidérapante en PVC. Aspect anthracite tigré 2 tons noir / gris.

Code	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
8951850	60 x 90 cm	220 g	V	1
8951851	90 x 150 cm	540 g	V	1



TAPIS BROSSE COCO

OUTIFRANCE

Idéal pour fosses d'entrée ou pose libre. Antidérapant, grattant, absorbant et facile à entretenir.
Semelle PVC antidérapante. Densité 6 kg/ m².

Code	Dimensions	Epaisseur	Poids	Prés.	Cond.
8951852	50 x 90 cm	23 mm	3,65 kg	V	10



CAILLEBOTIS CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

Tapis d'accueil en caoutchouc idéal les jours de pluie, pour les salissures humides et
tout autres débris comme la boue ou les cailloux. Adapté aux zones de passages intenses.
Antidérapant et drainant, laisse l'eau s'écouler et permet de garder une surface sèche. Entretien par aspiration ou jet d'eau.
Connectable grâce aux jonctions 8951856.

Code	Désignation	Dimensions	Epaisseur	Poids	Prés.	Cond.
8951854	Caillebotis	60 x 80 cm	22 mm	4,56 kg	V	10
8951855	Caillebotis	80 x 120 cm	22 mm	9,12 kg	V	10
8951856	Pastille de jonction				V	10



PELLE A POUSSIERE AVEC BALAYETTE

OUTIFRANCE

Pelle plastique avec balayette à poils nylon.
Manches encastrables avec crochet très pratique pour le rangement.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8955012	220 mm	V	1



PELLE A POUSSIERE GALVA

OUTIFRANCE

Pelle métallique finition galvanisée. Corps nervuré pour la rigidité.
Poignée avec trou de suspension.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8955010	240 mm	R	5



PELLE A POUSSIERE ACIER

STANLEY

Pelle métallique laquée. Trou de suspension.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
1-29-668	210 mm	R	5



PELLE A POUSSIERE ACIER / BOIS

OUTIFRANCE

Pelle acier avec manche bois.
Large ouverture et grande rigidité pour ramasser facilement poussières et gravats.

Code	Largeur	Poids	Prés.	Cond.
8955014	260 mm	450 g	V	1



PELLE A POUSSIERE ET CENDRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pelle métallique robuste grande contenance.
Idéale pour récupérer et conserver les poussières, cendres, débris, etc.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
8955013	280 mm	V	1



PELLE AEROPORT ET BALAI

OUTIFRANCE

Pelle à réservoir basculant avec manche aluminium et balai à brosse inclinée
pour un travail confortable en position debout.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8955015	330 mm	V	1



BALAYETTE COCO

OUTIFRANCE

Manche bois. Fibres coco.

Code	Prés.	Cond.
8952515	V	1



BALAI COCO

OUTIFRANCE

Monture en bois, brosse en fibres végétales de coco.
Pour toutes surfaces intérieures / extérieures. Livré sans manche.

Code	Caractéristiques	Largeur	Prés.	Cond.
8952514	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	29 cm	V	1

BALAI COCO ZEBRE

Monture en bois de hêtre, brosse en fibre végétale coco et fibre en polypropylène aux couleurs panachées.
S'utilise en intérieur comme en extérieur. Livrés sans manche.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8952516	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	29 cm	V	1
8952517	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	37,5 cm	V	1



BALAI POUR SOLS CIMENT

Monture en bois. Brosse en fibre PVC rigide 75 mm. S'utilise pour balayer les sols en béton, dalles de terrasse, et tout autre matériaux rugueux.
Emmanchement droit pour travailler aussi bien en poussant qu'en tirant. Livré sans manche.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8952519	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	29 cm	V	10



BALAIS CANTONNIER

Monture en bois, brosse en nylon ou piassava. Pour gros travaux de nettoyage en extérieur.
Emmanchement incliné idéal pour travailler en poussant. Livrés sans manche.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8952500	Nylon - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	32 cm	V	1
8952510	Piassava - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	32 cm	V	1



BALAI CANTONNIER BULDOZER

Monture synthétique en PVC, brosse en nylon très rigide.
Spécialement conçu pour la chaussée et les caniveaux, sa forme permet d'aller facilement dans les angles.
Livré sans manche.

Code	Caractéristiques	Largeur	Prés.	Cond.
8952560	Emmanchement trou Ø 28 mm	32 cm	V	1



BALAIS DE PISTE

Monture bois, brosse PVC rouge ou fibres végétales coco.
Pour les nettoyages de grandes surfaces. Emmanchement incliné idéal pour travailler en poussant.
Livrés sans manche.

Code	Caractéristiques	Largeur	Prés.	Cond.
8952525	Coco - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	60 cm	V	1
8952526	Coco - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	100 cm	V	1
8952512	PVC rouge - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	60 cm	V	1
8952518	PVC rouge - Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	80 cm	V	1



BALAI D'ATELIER MICKEY

Monture en bois, brosse en fibres synthétiques longues.
Pour nettoyage extérieur : terrasse, béton, ciment, etc.
Livré sans manche.

Code	Caractéristiques	Largeur	Prés.	Cond.
8952630	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	30 cm	V	1



BALAI RACLEUR ACIER

Balai très rigide à monture acier profilée en U et fils ondulés en acier laitonné 0,4 mm pour nettoyages difficiles nécessitant une grande résistance à la pression et la torsion.
Permet l'élimination facile de saletés, copeaux métalliques, sciures, gravillons, terres, mauvaises herbes des trottoirs, dallages, métaux (plaque d'égouts), sols bétons et ciments secs ou huileux, surfaces chaudes, etc. Idéal dans l'industrie, les collectivités, la construction et les travaux publics.

Code	Caractéristiques	Largeur	Prés.	Cond.
8952565	Emmanchement douille métallique Ø 28 mm	40 cm	V	2



BALAI PAILLE DE RIZ 5 FILS

Fibres en paille de riz.
Pour nettoyage sur sols secs ou humides, très utilisé par les services de voirie.
Livré emmanché.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8952520	Longueur 43 cm / largeur 32 cm	V	1



BALAI VINYL ANTICHOC

Balai ménager pour nettoyage intérieur avec fibres en vinyl fleurée noir de 9 cm.
Manche en métal laqué. Monture moplen bordé de caoutchouc pour ne pas marquer les meubles et plinthes.
Livré emmanché.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8952600	Balai vinyl antichoc	290 mm	V	1



BROSSE A LAVER CHIENDENT

Brosse à main forme violon. Fibre chiendent longueur 35 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8952637	180 x 55 mm	V	1





BALAI LAVE PONT CHIENDENT

OUTIFRANCE

Fibres chiendent longueur 40 mm.
Douille vissante diamètre 25 mm. Livré sans manche.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8952635	Largeur 22 cm	V	1



BROSSE A MAIN NYLON

OUTIFRANCE

Monture en plastique forme violon. Fibres en nylon.
Permet de nettoyer tous types de sols.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8952639	175 x 50 mm	V	10



BALAIS LAVE PONT ET FROTTOIR NYLON

OUTIFRANCE

Monture en bois. Fibres en nylon 30 mm.
Livrés sans manche.

Code	Caractéristiques	Largeur	Prés.	Cond.
8952632	Lave pont - Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	22 cm	V	1
8952645	Frottoir - Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	29 cm	V	1



BALAI ESPAGNOL

OUTIFRANCE

Fils torsadés en 100% coton.
S'utilise sur tous types de sols avec un seau muni d'un essoreur.
Livré sans manche.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
8951185	Emmanchement douille vissante Ø 25 mm	23,5 cm	V	10



SERPILLIERE GAUFREE

OUTIFRANCE

Pour laver régulièrement les sols intérieurs,
le gaufrage permet de décoller et d'emprisonner les salissures pour un nettoyage impeccable.
Adaptée à tous les types de sols. Lavable en machine à 90°.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1209502	100 x 60 cm	V	30



PANNEAU SIGNALISATION SOL GLISSANT

OUTIFRANCE

Panneau d'alerte pour éviter de glisser sur les sols humides.
Couleur jaune permettant d'être visible de loin. Signalisation sur les deux côtés du panneau.

Code	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
1720800	228 x h. 600 mm	750 g	V	10



SEAU DE NETTOYAGE AVEC ESSOREUR

OUTIFRANCE

En plastique, grande résistance, avec bec verseur et anse métallique.
Graduation intérieure. Essoreur avec crochet accroche balai.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
8951180	15 L	V	12



ENSEMBLE DE NETTOYAGE "KIT EASY"

OUTIFRANCE

Kit de nettoyage complet composé d 'un seau double bac (2 x 7 L) avec essoreur
qui permet de ne pas mélanger les eaux propres et sales,
d'une frange 100% micro-fibres 15 x 43 cm avec languettes de repérages colorées pour éviter les contaminations croisées,
et d'un support avec manche télescopique 0,80 à 1,40 m facilitant le rangement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8951187	Kit de nettoyage complet	V	1
8951188	Frange de rechange	V	1



MANCHES DE BALAIS

OUTIFRANCE

Manche en bois.

Code	Désignation	Ø x long.	Emmanchement	Prés.	Cond.
8953710	Manche de balai cylindrique	Ø 24 x 1200 mm	Droit Ø 24 mm	V	25
8952590	Manche de balais cantonnier, piste, buldozer, racleur	Ø 28 x 1500 mm	Conique Ø 25 mm	V	25
8953699	Manche de balais coco, Mickey, lave pont, frottoir	Ø 24 x 1200 mm	Vis Ø 25 mm	V	25

MANCHES TELESCOPIQUES A VIS Ø 25 MM

OUTIFRANCE

Manche tubulaires en acier. Blocage de la longueur par rotation.
Douille vissante Ø 25 mm compatible avec les balais coco, Mickey, lave pont, frottoir et tête de loup ronde.

Code	Désignation	Longueur maxi / mini	Prés.	Cond.
8951182	Manche de balais	1,3 m / 0,75 m	V	10
8952570	Manche de tête de loup	3 m / 1,60 m	V	10



MANCHES TELESCOPIQUES

OUTIFRANCE

Manches tubulaires en aluminium, finition laquée. Extrêmement légers.
Extrémité conique et filetée Ø 21 mm permettant de fixer les rouleaux à peindre et les balais toile d'araignée.
La jonction orientable permet d'accéder facilement sur les poutres et corniches.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
8971500	Manche télescopique 2 m (2 x 1 m)	0,3 kg	V	1
8920133	Manche télescopique 6 m (3 x 2 m)	1,4 kg	V	1
8920134	Manche télescopique 8 m (4 x 2 m)	2,2 kg	V	1
8920138	Jonction orientable		V	1



BALAIS TÊTE DE LOUP

OUTIFRANCE

Pour enlever et capturer la poussière ou les toiles d'araignée dans les endroits difficiles d'accès
(angles de mur, plafond, cage d'escalier, poutres, corniches, etc).
Livrés sans manche, s'utilisent avec les manches télescopiques.

Code	Désignation	Emmanchement	Prés.	Cond.
8952543	Tête de loup ronde Ø 20 cm	Douille vissante Ø 25 mm	V	10
8920136	Tête de loup triangle 27 cm	Douille vissante conique Ø 21 mm	V	12
8920137	Tête de loup ovale 36 cm	Douille vissante conique Ø 21 mm	V	12

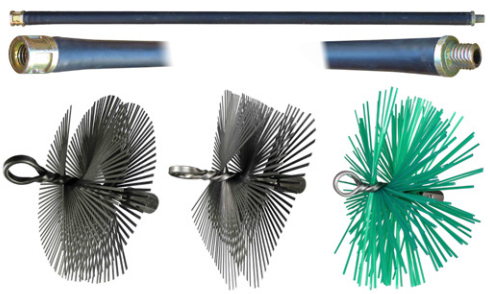


TRINGLES ET HERISSONS DE RAMONAGE

OUTIFRANCE

Permet de nettoyer les conduits de cheminées ronds ou carrés.
Tringle 1,40 m avec embouts laiton filetés M12.
Hérissons avec fils acier plats pour les conduits en briques et pierres, ou synthétiques pour les conduits inox.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8200890	Kit complet (4 tringles et 1 hérisson rond en acier Ø 200 mm)	LS	1
8200600	Tringle filetée 1,4 m	V	1
8200610	Hérisson rond en acier - Ø 100 mm	V	1
8200615	Hérisson rond en acier - Ø 150 mm	V	1
8200620	Hérisson rond en acier - Ø 200 mm	V	1
8200625	Hérisson rond en acier - Ø 250 mm	V	1
8200720	Hérisson carré en acier - 200 x 200 mm	V	1
8200820	Hérisson rond synthétique - Ø 250 mm	V	1



PORTES DE RAMONAGE

OUTIFRANCE

Permettent l'accès au conduits de cheminées.
Fermeture par vis.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2313409	Acier - Porte de ramonage 210 x 170 mm	V	1
2313411	Acier - Porte de ramonage 210 x 200 mm	V	1
2313441	Fonte - Porte de ramonage 160 x 200 mm	V	1
2313443	Fonte - Porte de ramonage 190 x 200 mm	V	1



ENSEMBLE COMPLET LAVEUR DE VITRES

OUTIFRANCE

Kit comprenant tout le nécessaire pour les laveurs de vitres :
1 raclette manche bi-matière avec barrette inox à languette caoutchouc 35cm,
1 poignée mouilleur manche bi-matière avec housse mouilleur standard 35 cm,
1 seau 18L avec supports latéraux pour mouilleur et raclette,
1 grattoir à vitres avec 5 lames de rechange et 1 carré microfibres 40 x 40 cm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8951853	Kit laveur de vitres	R4	1



RACLETTE A VITRE

OUTIFRANCE

En acier inoxydable, manche gainé caoutchouc, pince à ressort.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
8951861	Raclette à vitre complète	35 cm	V	1
8951863	Lot de 10 barettes caoutchouc de rechange	35 cm	V	1

MOUILLEUR A VITRE

OUTIFRANCE

En ABS léger et résistant, livré avec une housse pour savonner 80% acrylique, 20% polyester,
à ouverture scratch sur la demi-longueur.

Code	Désignation	Largeur	Prés.	Cond.
8951866	Mouilleur à vitre complet	35 cm	V	1
8951864	Housse mouilleur de rechange	35 cm	V	1






OUATE INDUSTRIELLE

OUTIFRANCE

Ouate gaufrée 2 plis.
Rouleau de 850 formats de 30 x 24 cm.
Livrée sous film rétractable par 2 rouleaux.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0040021	Pack de 2 rouleaux blancs	R	1
0040031	Pack de 2 rouleaux chamois	R	1



DEVIDOIR METALLIQUE

OUTIFRANCE

Dévidoir en acier blanc, idéal pour les garages, les chantiers, ateliers de maintenance et d'entretien…
Livré sans papier.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0040060	Dévidoir mural - largeur bobine maxi 300 mm	V	1
0040050	Dévidoir de sol à roulettes - Largeur bobine maxi 350 mm	V	1



CHIFFONS

OUTIFRANCE

Sac de chiffons couleur en coton.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0040041	Sac de 1 kg	V	1
0040040	Sac de 10 kg	V	1



PEAU SYNTHETIQUE PERFOREE

OUTIFRANCE

Souple, douce et moelleuse. Pouvoir absorbant très important.
Pour essuyer les surfaces lisses sans laisser de traces. 60% résines synthétiques, 20% viscose, 20% polyamide.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8951845	30 x 40 cm	V	1



CHAMOISINE MICRO VELOURS

OUTIFRANCE

Spécialement conçue pour l'entretien des surfaces délicates telles que
les téléviseurs et autres écrans d'ordinateurs, de tablettes ou smartphones, tableaux de bords de voitures, meubles laqués, etc.
S'utilise sans produit de nettoyage, à sec ou légèrement humide.
Capte les poussières, grande résistance dans le temps, absence de peluches, lavable à 80°.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0040022	Chamoisine micro velours 40 x 50 cm	SC	10



LAVETTES MAGIQUES MICROFIBRES

OUTIFRANCE

Jeu de 5 lavettes composées de 36000 fibres par centimètre qui attirent et retiennent les poussières,
graisses, saletés. Pour l'entretien de toute la maison : cuisine, salle de bains, hifi, ordinateurs, meubles, etc.
Donne un reflet impeccable aux vitres et miroirs, s'utilisent également pour le nettoyage intérieur / extérieur de la voiture.
Lavables en machine.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0040015	Jeu de 5 lavettes microfibres 30 x 30 cm couleurs assorties	LS	10



LOT DE 6 EPONGES MAGIQUES

OUTIFRANCE

Aucun produit chimique, avec seulement un peu d'eau tiède elle permet de tout nettoyer :
aluminium, argent, murs peints, mobiliers de jardin, plaque vitrocéramique, planchas, ustensiles de cuisine en fonte,
fours, plan de travail, façade d'électroménagers, éviers, baignoires, traces de calcaire, meuble en bois et parquets, sols carrelés,
canapé en cuir, interrupteurs, poignées de porte, taches de goudron, feutres, encres, gras, etc.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8951246	110 x 68 x 30 mm	R	1



EPONGE GRISE DE CARRELEUR

OUTIFRANCE

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8951260	Eponge de carreleur	168 x 112 x 60 mm	V	1



EPONGE MOUSSE

OUTIFRANCE

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8951220	De lavage forme d'os	190 x 120 x 65 mm	V	1
8951230	Tous travaux	160 x 100 x 55 mm	V	1



EPONGE MOUSSE GRATTANTE

OUTIFRANCE

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8951210	2 faces abrasives	150 x 90 x 20 mm	V	1
8951215	Grattante, non abrasive	170 x 100 x 55 mm	V	1



EPONGE VEGETAL GRATTANTE

OUTIFRANCE

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8951218	Lot de 10 éponges	110 x 70 x 26 mm	R4	15

EPONGE VEGETALE

OUTIFRANCE

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
8951200	Gros travaux	140 x 90 x 60 mm	V	1
8951205	Bordée n°4	125 x 90 x 30 mm	V	1



EPONGE VEGETALE NATURELLE

OUTIFRANCE

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8951240	Environ 15 / 16 cm	V	1



EPONGE ET TORCHON METALLIQUE

OUTIFRANCE

Tricot en acier galvanisé. Pour travaux de préparation, nettoyage, récurage, décapage sur bois, plâtre, ciment et métaux. Enlève facilement les peintures cloquées, permet de nettoyer les outils, grilles de barbecue, fonds de casseroles brûlés. Le torchon est idéal pour les formes complexes ou cylindriques telles que les tuyaux.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8951265	Eponge métallique 100 g - Ø 120 mm	R	10
8951267	Torchon métallique 50 x 20 cm	R	10





LINGETTES NETTOYANTES INDUSTRIELLES XL

OUTIFRANCE

Grandes lingettes non-tissées pré-imprégnées pour un nettoyage simple et rapide des mains, outils et surfaces de travail. Testées dermatologiquement et certifiées conformes aux normes CE. Livrées en tube refermable.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7381084	80 lingettes 300 x 200 mm	V	8



LINGETTES NETTOYANTES / DEGRAISSANTES - MAXI FORMAT

AEXALT PROFESSIONAL

Lingettes non tissées nettoyantes et dégraissantes pour les mains, outils, machines et objets divers. Imprégnées d'une solution nettoyante très puissante qui élimine la plupart des salissures : huiles, graisses, goudrons, colles, peintures fraiches, encres d'imprimerie, stylos, feutres, toner, et supprime aussi les odeurs d'essence et de gasoil. Permet de se nettoyer les mains rapidement, sans eau, sans savon. Sans paraben, sans rinçage, non agressives pour les mains. Testées sous contrôle dermatologique. Livrées en seau refermable de 130 lingettes.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
6570775	SA607	130 lingettes 300 x 250 mm	V	1



GEL HYDROALCOOLIQUE

OUTIFRANCE

Gel hydroalcoolique sans parfum ni colorant à action antibactérienne efficace et sans rinçage. Laisse une sensation de fraicheur. Bactéricide delon les normes EN 13727, EN 1276, EN 1500, et virucide selon la norme EN 14476. Livré en box comptoir pour toute commande de 15 pièces.

Code	Caractéristiques	Volume	Prés.	Cond.
0040080	Flacon	100 ml	V4	15



NETTOYANT MAINS A SEC

AEXALT PROFESSIONAL

Sans eau et sans chiffon. Nettoie efficacement par gommage les salissures des mains. S'élimine par simple friction. Efficace sur les cambouis, goudrons et autres salissures. Idéal lorsqu'un nettoyage avec de l'eau est impossible. Convient pour les garagistes, les entreprises de mécanique, les services d'entretien et de dépannage, les ascensoristes, les plombiers etc.). Parfum frais qui vient à bout des odeurs de gasoil.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560775	MS614	Aérosol	210 ml	V	12



SAVON GEL MICROBILLES

RONT PRODUCTION

Savon ultra nettoyant pour les mains. Constitué de particules savonneuses et de micro-billes super actives, permet un micro-brossage immédiat et un nettoyage de haute efficacité pour les mains. Enlève les salissures persistantes imprégnées dans les pores de la peau et sous les ongles. Spécialement conçu pour des taches rebelles comme : huile, graisse, cambouis, goudrons, peinture, colle, résine, encre, etc.

Code	Caractéristiques	Volume	Prés.	Cond.
7385779	Tube de savon gel	250 ml	V	12
7385785	Flacon de gel sans rinçage	200 ml	V	12



SAVON GEL MICROBILLES

OUTIFRANCE

Elimine la plupart des salissures en mécanique, bricolage et industrie. Peut s'utiliser en lavage haute fréquence. Ne contient pas de solvant pétrolier. Laisse la peau douce et hydratée. Parfum orange frais et fruité.

Code	Caractéristiques	Poids / Volume	Prés.	Cond.
0040076	Bidon avec pompe intégrée	3,8 L	V	1





SAVON CREME NETTOYANTE

OUTIFRANCE

Savon pour usages courants, assure un lavage efficace de toutes les petites salissures.
Procure une sensation de mains propres, douces et agréablement parfumées.
Conforme aux règles européennes de fabrication des produits cosmétiques.

Code	Caractéristiques	Volume	Prés.	Cond.
0040090	Bidon	5 L	B	4



DETARTRANT SURPUISSANT SPECIAL SANITAIRES

AEXALT PROFESSIONAL

Détartre, nettoie et désinfecte les cuvettes de WC.
Mousse super active agissant rapidement sur le calcaire, le tartre, la rouille et les autres dépôts.
S'utilise sur les douches et lavabos, sanitaires, sols, toilettes, urinoirs, etc.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560750	DM042	Bidon	1 L	V	6



DEBOUCHEUR DE CANALISATION ULTRA PUISSANT

AEXALT PROFESSIONAL

Détartre et dégraisse toutes les canalisations.
Détruit tous les amas graisseux d'origine minérale ou organique.
Liquéfie les résidus, le papier, les substances calcaires, les chiffons, les mégots de cigarettes, les cheveux, etc.
Effet immédiat. S'utilise pur ou dilué.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560740	DEB508	Bidon	1 L	V	6



NETTOYANT MENAGER ULTRA PUISSANT

AEXALT PROFESSIONAL

Nettoyant dégraissant ménager tous usages, parfum agréable, exempt de glycol et de solvant.
Facile d'utilisation, peu moussant, économique. Recommandé pour l'entretien de toutes les surfaces lavables : meubles peints, murs, plastiques, sanitaires, sols, carrelages, etc.
Utilisation manuelle ou mécanique (auto-laveuses, machines à pression).

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560730	NT010	Bidon	5 L	V	1



NETTOYANT DEGRAISSANT INDUSTRIEL

AEXALT PROFESSIONAL

Solution riche en produits actifs naturels et synthétiques non polluants.
Permet un nettoyage subtil, rapide et efficace. Concentré économique et pratique.
Ne laisse pas de film gras. Ne pollue pas le milieu naturel.
Sans solvants chlorés, sans hydrocarbure, sans ammoniaque, sans butyle-glycol. Ininflammable.
Contient un inhibiteur de corrosion.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560700	I502	Vaporisateur	1 L	V	6
6560505	I505	Bidon	5 L	V	1



NETTOYANT DEGRAISSANT SURPUISSANT

ABNET

Détergent multi-applications. Détruit les salissures, émulsionne les corps gras.
Désolidarise les pollutions de leur support. Redonne pratiquement l'aspect du neuf à des surfaces ternes et fatiguées.
Idéal dans toute la maison, pour le bricolage, le matériel de jardin, la voiture, le bateau,
mais aussi dans l'hôtellerie, l'artisanat, l'industrie, etc.
Un box comptoir est livré pour toute commande de 6 pulvérisateurs.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
0260010	Pulvérisateur	1 L	V	1
0260015	Bidon	5 L	V	1



DEGRAISSANT POUR BETON/CARRELAGE

AEXALT PROFESSIONAL

Association synergisante de produits actifs pour enlever huiles et cambouis. Idéal pour les garages, ateliers mécaniques, fosses de vidange, pavés autobloquants, pistes de station service, parkings, etc...
Peut être utilisé dans des machines à brosses.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560710	I506	Bidon	5 L	V	1



ANTIMOUSSE TOITURES ET TERRASSES

AEXALT PROFESSIONAL

Préventif et curatif. Détruit radicalement les algues, mousses,lichens,
champignons présents sur les supports suivants : Ardoise, béton, bois traité, brique, carrelage,
clôtures, coques de bateaux, cours de tennis, dalles de jardin, margelles, fontaines, bassins, matériaux composites,
monuments, murs, pierre, sculptures, stores traités, toitures, tuiles. Redonne l'aspect initial.
Sans javel, sans chlore, ininflammable, biodégradable.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560720	AM402	Bidon	5 L	V	1
6560725	AM403	Tonnelet	20 L	V	1

SUPER DEGRAISSANT

Formule à base de solvants actifs, élimine les huiles, graisses (même séchées), goudrons et autres dépôts avec un maximum d'efficacité. permet un nettoyage simplifié sans rinçage à l'eau. S'évapore rapidement, ne laisser aucune trace. Particulièrement recommandé pour la remise à neuf des chaînes, moteurs, galets, rotules, lames, outils à main, tondeuses et autres pièces mécaniques.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010076	Aérosol	650 / 500 ml	V	12



NETTOYANT RESINE

Nettoie efficacement les résidus de résine sur les équipements et outils de jardin, automobiles et deux roues. Formule à base d'alcool, peut s'appliquer sur tous les supports métalliques (y compris carrosserie et métaux peints), les plastiques et matériaux composites. Dissout les tâches d'huile, de goudron et salissures diverses. Sans odeur, ne laisse pas de traces.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010105	Pulvérisateur	250 ml	V	12



DECOLLE ETIQUETTES

Permet de décoller tous les adhésifs et d'éliminer les résidus de colle, les dépôts et saletés provenant des autocollants, étiquettes et scotchs. Utilisable sur des supports de toutes natures : surfaces métalliques, en verre, en céramique, compatible avec la plupart des plastiques (faire un test sur les polystyrènes et polycarbonates). Produit garanti sans solvant chloré.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7381055	7540	Aérosol	520/400 ml	V	12



NETTOYANT DECAPANT GRAFFITIS

Décapant pour graffitis, peintures, vernis sur des surfaces telles que le bois, la pierre, le ciment et les métaux. Produit économique par sa rapidité d'action et sa consistance épaisse qui permet une application sur les surfaces verticales, sans risque de coulure.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7381050	7539	Aérosol	520/400 ml	V	6



AIR COMPRIME SEC - SOUFFL'NET

Gaz sec sans odeur, ne laissant aucune trace, pour dépoussiérer. Idéal pour les nettoyages en électronique, informatique, photographie, vidéo, mécanique de précision, cinématographie, téléphonie, laboratoires, etc.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7385101	Aérosol	650/300 ml	V	12



DETECTEUR DE FUITES

Produit ininflammable, pour repérer les fuites de tous les gaz, même basse pression. Assure l'étanchéité des raccords et soudures (canalisations, bouteilles, robinets, détendeurs, ...). Génère des bulles en cas de fuites.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380150	G50.97	Aérosol	650/400 ml	V	12



NETTOYANT CONTACTS - NETELEC

Nettoie et protège les contacts électriques et électroniques en augmentant leur surface de contact et en supprimant les poussières, les traces grasses et les points d'oxydation.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380081	G10.403	Aérosol	520/300 ml	V	12



ANTI-ADHERENT DE SYNTHESE SPECIAL SOUDURE

Produit anti-adhérent exempt de silicone, pour buses de soudure et matériel annexe. Il forme un film fin protecteur et évite ainsi que les projections de métal fondu (grattons) ne collent sur les pièces travaillées. Permet la peinture et la post-finition. Ininflammable.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7385251	7234	Aérosol	520/300 ml	V	12



NETTOYANT SEC POUR FREINS

Solvant à évaporation rapide, sans résidu pour le nettoyage et dégraissage des freins. Retire rapidement les huiles, cambouis, graisses et poussières sur toutes les surfaces métalliques.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380465	10-93	Aérosol	650 / 500 ml	V	12



ADHERENT COURROIES

Produit transparent à base d'élastomères synthétiques pour tous types de courroies (plates, rondes, trapézoïdales, dentées, etc) en tissu, cuir, caoutchouc ou PVC. Augmente la durée de vie, prolonge la durabilité des machines et des systèmes, évite le glissement de la courroie, transmet la pleine capacité d'entraînement, élimine et empêche le grincement, pénètre profondément dans les pores, augmente la résistance à la traction, favorise le frottement et l'adhérence, assure la souplesse et protège contre le vieillissement.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7385228	Aérosol	520/400 ml	V	12





DEMARRAGE MOTEUR

Conçu pour faciliter le démarrage des moteurs en toutes conditions météorologiques.
Il provoque une combustion rapide qui contribue à un redémarrage même par temps humide et froid.
Compatible avec tous les moteurs thermiques essence et diesel, à deux ou quatre temps.
Facile à pulvériser, très utile sur un grand nombre d'engins motorisés exposés aux intempéries (autos, motos, scooters, tondeuses, motoculteurs, compresseurs, etc.).

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010093	Aérosol	250 ml	V	12



RENOVATEUR PLASTIQUES ET CAOUTCHOUCS

Permet de nettoyer et améliorer l'aspect des surfaces plastiques vinyles,
fibres de carbone et caoutchoucs non poreux. Peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur.
Il redonne vie aux intérieurs des voitures, prévient du vieillissement et des craquèlements.
Les couleurs sont ravivées grâce à sa finition satinée tout en évitant les surplus de brillance.
Avec un léger parfum d'agrume, il rafraîchit les habitacles de véhicules.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010092	Aérosol	250 ml	V	12



NETTOYANT JANTES

Nettoie facilement les résidus de calamine de frein et les agglomérats de poussières.
Idéal pour l'entretien et la rénovation des jantes en aluminium ou acier et des enjoliveurs.
Sans acide. Biodégradable.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560735	JT110	Vaporisateur	1 L	V	6



SHAMPOOING CARROSSERIE ANTISTATIQUE

Élimine sans action mécanique les souillures consécutives aux pollutions industrielles,
urbaines et au trafic routier. Idéal pour chasser le "film autoroutier". Sans phosphate, sans soude ni potasse.
Utilisation : à froid en pulvérisation, portique de lavage, en machine haute pression ou canon à mousse.
Biodégradable.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560770	S130	Bidon	5 L	V	1



DECAPANT SURACTIVE NEUTRE GEL

Idéal pour la préparation des meubles avant rénovation, permet d'éliminer les cires, les vernis,
les peintures, les colles sur du bois, du métal ou du verre. Ne contient pas de chlorure de méthylène,
ne noircit pas les bois tanniques, ne nécessite aucun rinçage. Se présente en gel pour application au pinceau.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560190	Bidon	1 L	V	1
6560200	Bidon	5 L	V	1



DECIREUR NETTOYEUR POUR VIEUX MEUBLES

Sans éliminer les patines ni les couleurs, permet de nettoyer et de décaper l'accumulation de vieilles cires,
de vernis au tampon ou de vernis cellulosiques sur des vieux meubles, des boiseries ou tous types d'objets.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560210	Bidon	1 L	V	1
6560215	Bidon	5 L	V	1



CIRE A ENCAUSTIQUER

Encaustique en pâte à la cire de Carnauba et à l'essence de térébenthine (10 % du solvant),
pour la patine et la finition des meubles anciens ou neufs, boiseries, poutres.
Formule onctueuse très parfumée, nourrit et donne un brillant éclatant.

Code	Couleur	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560120	Chêne	Pot	500 ml	V	1
6560130	Chêne clair	Pot	500 ml	V	1



CIRE LIQUIDE

Très parfumée, donne un brillant éclatant aux meubles, boiseries, charpentes, parquets, patines murales, etc.
S'applique au pinceau ou au pistolet pulvérisateur.

Code	Couleur	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560180	Chêne	Bidon	1 L	V	1
6560185	Chêne	Bidon	5 L	V	1
6560181	Chêne moyen	Bidon	1 L	V	1
6560187	Chêne clair	Bidon	5 L	V	1



CIRE AUTOLUSTRANTE POUR TOUS TYPES DE SOL

Cire autolustrante incolore à la cire de palme naturelle (Carnauba) pour les terres cuites, marbres,
ciments, parquets vernis et sols plastiques linos. Donne une finition satinée très facile d'entretien.
Recommandée pour les zones de vie très fréquentées.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560430	Bouteille	1 L	V	1
6560435	Bidon	5 L	V	1

RENOVATEUR PARQUET VITRIFIE

EASY LAB

Cire émulsion métallisée, redonne du brillant et de la couleur aux vernis défraîchis,
protège et donne de l'éclat aux parquets vernis ou déjà cirés.
Très résistante, antidérapante et lavable, donne une coloration chêne clair.

Code	Couleur	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560440	Chêne clair	Bouteille	1 L	V	1
6560445	Chêne clair	Bidon	5 L	V	1



RAVIVEUR POUR VERNIS

EASY LAB

Régénère, détache et ravive les vernis au tampon, les vernis cellulosiques ainsi que les laques végétales
qui ont blanchi au soleil. Enlève aussi les ronds de verre et les taches d'eau à condition que la surface du vernis
ne soit pas altérée et que la tache soit blanche.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560630	Bouteille	500 ml	V	1



POPOTE

EASY LAB

Polish qui permet de repolir et faire briller tout type de vernis et laques.
Redonne l'éclat du neuf. A utiliser uniquement sur les finitions brillantes (ni sur les satinés ni sur les mats).

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560640	Bouteille	500 ml	V	1



HUILE POUR TECK

EASY LAB

Spécialement conçu pour l'entretien du teck, palissandre et autres bois exotiques non vernis et non cirés.
Permet de protéger et donner un aspect satiné aux terrasses, caillebotis, meubles de jardins, etc.
S'utilise en extérieur comme en intérieur. Se dilue au white spirit pour l'entretien régulier.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560650	Bidon	500 ml	V	1



PREPARATEUR SURPUISSANT POUR SOLS EN PIERRES

EASY LAB

Pour les terres cuites, parfeuilles, tommettes, carreaux de ciment, pierres, etc.
Formulation très particulière pour éliminer les vieilles cires, les émulsions,
les traitements externes ainsi que les traces de pollution, les végétaux et la crasse la plus tenace.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560680	Bidon	1 L	V	1
6560690	Bidon	5 L	V	1



DECAPANT CIMENT / TERRES CUITES

EASY LAB

Décapant pour ciments, terres cuites et parfeuilles.
Elimine les laitances et les remontées de ciment sur les sols fraichement posés.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560665	Bidon	1 L	V	1
6560670	Bidon	5 L	V	1



TRAITEMENT TERRES CUITES

EASY LAB

Imperméabilisant, oleofugeant, non filmogène, réchauffe les couleurs,
ce traitement protège les terres cuites poreuses ou non des taches d'huile, de graisse, d'eau, etc.
Ne laisse aucun film apparent.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
	Terres cuites non poreuses			
6560410	Bidon	1 L	V	1
6560415	Bidon	5 L	V	1
	Terres cuites poreuses			
6560420	Bidon	1 L	V	1
6560425	Bidon	5 L	V	1



BRUNISSEUR METAUX

EASY LAB

Permet de teinter et de patiner par oxydation tous types de métaux.
Effet immédiat.

Code	Couleur	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
	Pour métaux ferreux et zinc				
6560330	Noir	Bidon	1 L	V	1
6560340	Noir	Bidon	5 L	V	1
	Pour cuivre, bronze et laiton				
6560350	Noir	Bidon	1 L	V	1
6560360	Noir	Bidon	5 L	V	1
6560370	Brun	Bidon	1 L	V	1
6560380	Brun	Bidon	5 L	V	1
6560390	Brun clair	Bidon	1 L	V	1
6560395	Brun clair	Bidon	5 L	V	1





ROUILLANT FER ET NEUTRALISANT

EASY LAB

Permet de rouiller rapidement et uniformément les métaux ferreux sur les meubles, serrures, pentures, ou tout autre objet. Le neutralisant stoppe l'action du rouillant en neutralisant l'acidité.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560450	Bouteille de rouillant fer	1 L	V	1
6560460	Bouteille de neutralisant	1 L	V	1



PROTEC-ROUILLE

EASY LAB

Vernis de protection pour les fers polis, brossés ou rouillés. Stoppe et protège la rouille sans changer sa couleur. Pour les portails, grilles, serrures, meubles ou autres objets, ce vernis de protection (pour fer rouillé ou non) contient des inhibiteurs de corrosion et garantit le métal contre de nouvelles agressions.
Ne modifie pas la couleur de la rouille, la protège et la patine. Son film reste souple (gage de durabilité au soleil).

Code	Aspect	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560470	Mat	Pot	1 L	V	1
6560475	Satiné	Pot	1 L	V	1



CONVERTISSEUR DE ROUILLE

AEXALT PROFESSIONAL

Traite et protège les métaux ferreux contre la corrosion.
Transforme la rouille en une couche protectrice durable et très résistante à l'oxygène de l'air, à l'eau salée, et aux intempéries. s'applique au pinceau.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6560715	CR801	Bidon	1 L	V	6



STOP ROUILLE

3-EN-UN

A base de résines haute qualité, pénètre la rouille dans ses moindres porosités, la bloque dès séchage et empêche sa prolifération, laisse un film incolore qui protège durablement.
Préserve l'aspect du métal brut ou patiné. Utilisable en intérieur et en extérieur, s'applique sur des supports multiples tels que les outils de jardin, portails et autres objets en fer forgé, etc.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010085	Aérosol	335/250 ml	V	12



DEGRYP'OIL (LE VRAI)

DEGRYP-OIL

Dégrippant possédant un très grand pouvoir de pénétration permettant une action très rapide et efficace sur toutes pièces métalliques oxydées, bloquées ou corrodées. Stoppe les grincements, réduit les frottements et évite l'échauffement des pièces mécaniques.
Crée un filtre protecteur hydrofuge qui repousse l'eau et l'humidité. Dissout les graisses, goudrons, colles, etc, sur tous supports métalliques et plastiques. La version au bisulfure de molybdène est encore plus rapide sur le désassemblage des pièces rouillées, garantie sans acide, sans silicone.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380260	10-03	Burette	250 ml	V	12
7380020	10-01	Aérosol double spray	520/300 ml	V	12
	Avec bisulfure de molybdène				
7380030	10-02	Aérosol	800/500 ml	V	12



DEGRIPPANT AU PTFE

DEGRYP-OIL

Composé d'agents spécifiques de pénétration et d'agents actifs antirouille. Effet rapide et très efficace.
Fort pouvoir mouillant assurant une lubrification réellement grasse qui lutte contre l'usure et l'échauffement.
Arrête les grincements. Protège de la corrosion.
Le PTFE assure une efficacité jusqu'à 4 fois plus longue et repousse les saletés et la poussière.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380650	70-00	Aérosol	270/150 ml	V	12



DEGRIPPANT LUBRIFIANT MULTIFONCTIONS

WD-40

Lubrifie les petits mécanismes tels que les serrures, câbles commandes.
Supprime les grincements des charnières, poignées, gonds, ressorts. Pénètre sous l'eau et la repousse en l'isolant, chasse l'humidité des circuits électriques et rétablit ainsi les contacts, en particulier dans les systèmes d'allumage.
Facilite la remise en état des moteurs ayant été inondés. Dépose sur toutes surfaces métalliques un film moléculaire protégeant de la corrosion. Dégrippe les pièces rouillées et bloquées (écrous, boulons, vannes, robinets, ...)
Dissout les traces de graisses, goudron, colle, poussière.
Tous les aérosols sont disponibles en box comptoir.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010010	Aérosol	270/200 ml	V	36
1010020	Aérosol	520/400 ml	V	24
1010011	Aérosol double spray	335/250 ml	V	30
1010030	Aérosol double spray	650/500 ml	V	24
1010061	Bidon	5 L	V	1
1010062	Pulvérisateur (VIDE)	1 L	V	4

DEGRIPPANT LUBRIFIANT HYDROFUGE

Idéal lorsqu'une protection particulière est requise. Grâce à sa fonction hydrofuge, il permet de repousser l'humidité et de rétablir les contacts. Sa formule se glisse sous les particules de rouille et rend les surfaces propres et nettes. Son pouvoir dégrippant et lubrifiant instantané permet de libérer rapidement les pièces bloquées. Equipée d'un dispositif "double spray" unique et exclusif, elle offre deux positions d'application ajustables en un seul geste : pulvérisation large lorsque le tube prolongateur est abaissé (protection d'un moteur, nettoyage de surfaces métalliques, etc) et application précise lorsque le tube est relevé (lubrification d'une charnière, serrure ou déblocage d'une pièce rouillée).

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010025	Aérosol double spray	335/250 ml	V	24



SUPER DEGRIPPANT

Formule à action rapide, débloque les pièces grippées avec une efficacité renforcée.
Pénètre dans les parties les plus inaccessibles, disperse la rouille, les salissures et dépôts divers pour libérer les mécanismes corrodés ou coincés. Sans silicone.
Compatible avec tous les métaux. utilisable de -30°C à 150°C.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010070	Aérosol	335/250 ml	V	6



SUPER DEGRIPPANT "REDUCE 4"

Action très rapide. Mouille, pénètre, nettoie et lubrifie en une opération. Hydrofuge et phosphatant.
Ne contient pas de silicone. Propriétés antirouille, anticorrosion (film inhibiteur) et anti-usure renforcées.
Particulièrement adapté pour le déblocage des ensembles très grippés : boulons, écrous, vis, goujons, filets, tiges de vannes, poulies, ... Lubrifie et assure une protection efficace et durable quelque soit les variations hygrométriques.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380035	Aérosol	800/500 ml	V	12



DEGRIPPANT "ARMY POWER"

Anti-humidité, nettoyant , décrassant, dégrippant et lubrifiant. Protège des impuretés et de l'humidité.
Formule exclusive sans silicone, ni graphite, ni CFC. Durée de vie exceptionnelle, se conserve indéfiniment dans son contenant, et résiste particulièrement au temps. Inoffensif, peut s'utiliser sur presque toutes les surfaces sans les abîmer : métal, bois, plastique, caoutchouc. Efficace sous toutes températures de -50°C à 250°C. Translucide. Ne coule pas.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7381265	Aérosol	405/300 ml	V	6



HUILE DE BRICOLAGE

Lubrifiant général pour toute la maison. Forte viscosité possédant une excellente stabilité thermique.
Anti-usure, anticorrosion, antirouille. Parfaite neutralité vis à vis des joints.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380710	80-04	Burette	125 ml	V4	12



HUILE TOUS USAGES

Convient à de multiples utilisations. Formule à base d'huile minérale pour lubrifier efficacement les mécanismes, supprimer les grincements, nettoyer le métal, tout en protégeant de la rouille et de la corrosion.
Simple et efficace partout dans la maison, l'atelier, le jardin, pour le vélo, l'auto, les outils, ...
Disponible en burette pour des applications précises au goutte à goutte sans projection extérieure.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010040	Burette	100 ml	V	6
1010050	Aérosol	270/200 ml	V	6



HUILE FINE PURE

Huile minérale très fluide à base de vaseline. Lubrifie et protège de la corrosion les mécanismes délicats et de précision. Petits moteurs électriques, armes, cycles, machines à coudre, appareils ménagers, fixations de skis, gonds et charnières de portières, etc. Préconisée en hydraulique pour des glissières ou des turbines.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380720	80-06	Burette	125 ml	V	12
7380270	20-48	Burette	250 ml	V	12
7380060	20-16	Aérosol double spray	520/300 ml	V	12



HUILE SOLIDE SPECIALE TRONCONNEUSE

Particulièrement adaptée aux petits mécanismes tels que les chaînes de tronçonneuse.
Permet de lubrifier des parties difficilement accessibles. Ne coule pas.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7381100	Aérosol	520/400 ml	V	12





LUBRIFIANT TEFLON

Lubrifiant multi-usages synthétique exempt de pétrole ce qui procure une longévité supérieure.
Protège de l'usure, de l'humidité et prévient la corrosion. Sa formule au Téflon® (marque déposée par Dupont de Nemours) offre une lubrification efficace et durable, tout en respectant les matériaux traités.
Sans odeur, il est utilisable à des températures entre -50°C et +340 °C, et ne gomme pas.
Il est également imperméable à l'eau douce ou salée.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380674	Aérosol	405/300 ml	V	12



LUBRIFIANT MULTI-USAGES AU PTFE

Lubrifiant 100% synthétique. Anti-humidité, anticorrosion. Non toxique, sans silicone ni dérivé pétrolier.
Dure 4 fois plus longtemps qu'un lubrifiant traditionnel. Anti-usure grâce aux particules de PTFE.
Totalement neutre sur les plastiques caoutchoucs, peintures, bois. Imperméable à l'eau chaude, froide, salée.
Ne s'évapore pas. Sans odeur. Pour tout ce qui bouge, roule, tourne, glisse, ...

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380610	70-04	Burette plastique	125 ml	V	12
7380620	70-02	Aérosol	270/150 ml	V	12



LUBRIFIANT SEC AU PTFE

Fortement dosé en PTFE (Polytetrafluorethylène),
a été spécialement formulé pour les cas où une lubrification non grasse et anti-adhérente est requise.
Il laisse après séchage une fine pellicule blanche qui agit sans attirer les poussières et salissures.
La lubrification reste performante durablement. Recommandé pour les serrures, chaînes, glissières, pivots, convoyeurs, petits mécanismes, mais aussi comme agent de démoulage dans certaines industries.
Plage de températures d'utilisation : 0° à 280°C.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010087	Aérosol	335 / 250 ml	V	6



LUBRIFIANT SERRURES AU PTFE

Puissant, agit rapidement et protège durablement tous types de serrures et cylindres.
Grâce au PTFE, est efficace jusqu'à 4 fois plus longtemps. Prévient la formation de givre par temps froid.
Excellente résistance thermique et chimique. Coefficient de frottement extrêmement faible.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380660	70-01	Aérosol	270/150 ml	V	12



LUBRIFIANT SERRURE

Spécialement développé pour l'entretien de tous types de cylindres (maison, véhicules, mobilier, cadenas).
Formule sans graisse ni silicone, pénètre par capillarité dans tous les micro-mécanismes des serrures sans les encrasser.
Pouvoir débloquant instantané. Protège durablement de la rouille, y compris en conditions extérieures.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010130	Aérosol	140/100 ml	V	12



LUBRIFIANT PORTES ET FENETRES

Formule enrichie en silicone, supprime les grincements et frictions des gonds, paumelles, axes, roulettes, poulies, ressorts et glissières. Assure un entretien longue durée de tous les battants et coulissants : portes, fenêtres, volets, persiennes, portails, portes de garage, portières de véhicules...
Compatible avec tous les métaux, plastiques et caoutchoucs.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010128	Aérosol	335/250 ml	V	12



LUBRIFIANT CHAINES ET CABLES AU PTFE

Lubrifiant pour chaînes qui ne coule pas ! Spécialement étudié pour un entretien des cycles dans les meilleures conditions, protège efficacement de l'humidité et de la corrosion.
Nouvelle formule au PTFE pour une lubrification haute performance des chaînes, câbles et mécanismes de dérailleurs.
Idéal pour les cyclistes, Peut être utilisé tout aussi avantageusement en industrie ou à l'atelier.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010077	Aérosol	335/250 ml	V	12



LUBRIFIANT SILICONE

Compatible industrie agro-alimentaire : catégorie H2 (n°NSF : 130363).
S'utilise sur tous les métaux, plastiques, caoutchoucs, vinyles. Compatible avec le bois.
Facilite le glissement des pièces en mouvement, évite les frottements et prévient ou supprime les grincements.
Dépose une couche protectrice de silicone qui protège les équipements électriques : contacteurs, câbles, faisceaux d'allumage...
Plage de températures d'utilisation : -40° à +200°C.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
1010075	Aérosol	335/250 ml	V	12

LUBRIFIANT GLISS BOIS

Sans silicone. Facilite le glissement du bois sur les machines a bois, tiroirs de meuble, etc.
Permet les opérations de peinture, vernis et de finition sur le bois.
Pratiquement incolore et inodore.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380160	10-823	Aérosol	520/300 ml	V	6



HUILE DE COUPE

Huile prête à l'emploi, très fluide, pour extrêmes pressions. Ne tâche pas.
Possède un bon pouvoir réfrigérant. Réduit les frottements et l'usure des outils employés pour le perçage, le fraisage ou le taraudage des métaux.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
	Huiles entières				
7380700	80-01	Burette	125 ml	V	12
7380071	40-593	Aérosol	520/300 ml	V	12
7380320	40-60	Bidon	1 L	V	1
	Huile soluble				
7380322	40-64	Bidon	5 L	V	1



HUILE CIRCUITS PNEUMATIQUES / CONTACT ALIMENTAIRE

Lubrifiant fluide léger et incolore qui ne tâche pas.
Pour tout contact délicat, appareillage, textile, pharmacie, alimentaire. Conforme USDA H1 - FDA 17836200.
Utilisable sur chaînes alimentaires, circuits pneumatiques, etc.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380355	810	Bidon	1 L	V	12



HUILE POUR RESEAUX PNEUMATIQUES

Conforme à la norme ISO : VG 32. Viscosité : 20 CST (centistoc) à 40°C.
Point d'aniline : 98°C. Lubrifiant recommandé pour contact avec caoutchouc, élastomère et autres matériaux polymères.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
6840831	LUB 3256	Bidon de 2 litres d'huile	V	1



HUILE SPECIALE COMPRESSEUR A AIR

Huile pour compresseur à piston.
Permet de protéger le moteur du compresseur.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6530029	Bidon	2 L	V	1



GRAISSE UNIVERSELLE AU LITHIUM

Graisse très performante à base de lithium et d'huile minérale à haut pouvoir lubrifiant.
Consistance moyenne, texture lisse, très bonne adhérence et résistance à l'oxydation et l'eau.
Pour les graissages courants des mécanismes, articulations, roulements, charnières, chaines, engrenages, ...

Code	Réf.	Présentation	Poids / Volume	Prés.	Cond.
7380072	30-72	Aérosol	520/300 ml	V	12
7380450	30-84	Cartouche	400 g	V	12



GRAISSE UNIVERSELLE AU LITHIUM

Assure une lubrification longue durée de tous les mécanismes qui roulent, tournent, glissent ou s'emboîtent.
Excellente tenue à la pression et à l'usure et très bonne résistance à l'eau, réduit les coefficients de frottement tout en protégeant de la rouille et la corrosion. D'origine minérale, épaissie au Lithium, adhère parfaitement au support.
Adaptée aux conditions extérieures, idéale pour tous types de roulements, moyeux, paliers, galets, engrenages, charnières de portail, etc...

Code	Présentation	Volume/Poids	Prés.	Cond.
1010078	Tube	150 g	V	12
1010080	Aérosol	335/250 ml	V	12
1010088	Pot	1 kg	V	12



GRAISSE DE VASELINE

Spécialement adaptée à la lubrification des petits mécanismes. Texture lisse filante.
Blanche translucide. Insoluble à l'eau. Ne tâche pas. Idéale pour les armes à feu, machines à coudre ou à écrire, appareils électriques ménagers, petits moteurs électriques, mécanique de précision.

Code	Réf.	Présentation	Poids / Volume	Prés.	Cond.
7380400	30-55	Pot	850 g	V	6



GRAISSE ROSE

Pour usages courants. Lubrification de mécanismes dans des conditions peu sévères.
Graissage des gonds de portes, robinetteries, volets, chaînes, roulements, glissières de machines, protection des outils contre l'oxydation.

Code	Réf.	Présentation	Poids	Prés.	Cond.
7380065	30-60	Pot	300 g	V	6





GRAISSE PROPRE AU TEFLON

Permet des lubrifications hautes résistances et peut être utilisée comme pâte à joint.
Très fortement chargée en Téflon® (marque déposée par Dupont de Nemours), cette graisse dépose un film durable composé de particules plastiques microscopiques qui agissent comme de minuscules roulements.
Supporte des pointes à 300°C.

Code	Présentation	Poids	Prés.	Cond.
7380676	Tube	100 g	V	12



GRAISSE MARINE

Spécialement conçu pour la lubrification en milieux humides à températures élevées.
Insoluble, même à l'eau bouillante. Adaptée aux mécanismes ouverts, en milieu aquatique et marin.

Code	Présentation	Poids	Prés.	Cond.
7380435	Tube	100 g	V	12



GRAISSE MARINE WATERPROOF

A base de savon de calcium anhydre, bénéficie d'une adhérence et d'une résistance exceptionnelles en milieu humide. Totalement insoluble, apporte un protection optimale face à l'eau (même chaude ou salée), la vapeur, la boue, la neige, les intempéries. Convient au graissage d'organes soumis à des pression élevées tels que les paliers, roulements, articulations. Idéale en milieu marin et pour les industries hydrauliques.

Code	Réf.	Présentation	Poids	Prés.	Cond.
7380430	30-79	Pot	300 g	V	12



GRAISSE SILICONE

Pour la lubrification et la protection des pièces sur métal, bois, plastique.
Idéale pour conserver la souplesse des joints. Isole et protège de l'humidité.
Supporte des températures importantes : de -50°C à +250°C. Translucide.
Ne coule pas. Evite les dépôts de calcaire sur le mécanisme après lubrification.

Code	Présentation	Poids	Prés.	Cond.
7380247	Tube	100 g	V	12



GRAISSE SILICONE

Montage et graissage de tous mécanismes. Hydrofuge.
Compatible avec tous les métaux, n'altère pas le caoutchouc, plastique, vynile.
Le silicone protège les appareils électriques.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380245	30-023	Aérosol	650/400 ml	V	6



GRAISSE ADHESIVE

Graisse de synthèse hydrofuge et adhérente.
Idéale pour applications sur matériels où les écoulements et projections sont indésirables.
Convient pour les chaînes et câbles métalliques exposés à l'eau.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380511	30-783	Aérosol	520/300 ml	V	6



GRAISSE BELLEVILLE ROUGE

Spéciale friction mécanique, haute température. Résiste aux pressions extrêmes.
Insoluble dans l'eau, même bouillante. Offre une excellente tenue à l'eau de mer.
Présente une adhérence exceptionnelle. Adaptée à tous les graissages difficiles.
Recommandée pour le graissage des roulements lents, engrenages, paliers et butées.
Préconisée pour tous les mouvements soumis aux fortes pressions, aux hautes températures et intempéries...

Code	Présentation	Poids	Prés.	Cond.
7386501	Tube	150 g	V	1
7386502	Pot	700 g	V	1



GRAISSE BELLEVILLE BLEUE GRAPHITEE

Spéciale étanchéité totale, ultra haute température. Résiste à des températures atteignant 800°C.
Résiste aux pressions extrêmes. Insoluble à l'eau et à la vapeur. Ne s'altère pas dans le temps. Evite l'oxydation.
Assure une étanchéité parfaite des joints et raccords. S'emploie partout où il y a frottement et menace d'oxydation (même quand les pièces doivent séjourner dans des endroits humides ou être exposées à l'action des vapeurs acides ou salines).
Lubrification de chemins de chapeaux de cadres, paliers lents ayant du jeu, joints de calfatage (type BV), robinetteries, vannes vapeur.

Code	Présentation	Poids	Prés.	Cond.
7386503	Pot	500 g	V	1
7386504	Pot	1 kg	V	1

COLMATEUR BITUME

Etanchéifie et répare les fissures, sur tuiles, murs, gouttières, etc.
Formule à base de bitume, prévient les risques d'infiltration.
Se peint à la peinture à l'eau après séchage complet (60 mn maximum). Reste souple après séchage.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7385760	Aérosol	500 ml	V	6



ROULEAU PTFE

Pour l'étanchéité des raccords filetés. Résiste à toutes les températures de -190°C à 280°C, et à la pression.
Résiste aux huiles, solvants, acides et bases. Epaisseur 0,075 mm.

Code	Présentation	Larg. x Long.	Prés.	Cond.
6570050	Lot de 10	12 mm x 12 m	V	1



FILASSE POUR RACCORDS FILETES

En lin peigné, s'utilise en complément d'une pâte à joint
pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques à l'eau chaude ou froide. Améliore la tenue à la pression.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6515025	Filasse - poupée de 200 g	BB	1



RESINE DE BLOCAGE - FREIN FILET

Empêche le desserrage intempestif des vis et écrous sous l'effet des chocs et vibrations.
Facile à appliquer, résistance moyenne permettant le démontage.
Résiste à des températures comprises entre –55°C et 150°C.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7385754	Flacon	5 ml	SC	6
7385755	Burette	50 ml	V	6



PÂTE D'ETANCHEITE - FIX RACCORDS

Permet l'étanchéité de tous les assemblages par filetage. Évite la filasse ou le ruban PTFE.
Compatible avec tous les métaux. Polymérisation en une dizaine de minutes.
Résiste à des températures comprises entre –60°C et 150°C.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7385777	80-21	Burette accordéon	50 ml	V	6



PÂTE D'ETANCHEITE FILETPLAST - EAU POTABLE

Pour l'étanchéité des raccords filetés plastique/plastique et plastique/métal.
Utilisable pour les circuits d'eau chaude, froide, d'arrosage, de chauffage, de piscine traitée au chlore, au sel ou à l'ozone.
Compatible également pour l'eau destinée à la consommation humaine (Agrément WRAS BS 6920).

Code	Présentation	Prés.	Cond.
65896	Tube 100 g	V	1



PÂTE A JOINTS GEBATOUT 2 - EAU POTABLE

S'utilise en association avec de la filasse de lin pour l'étanchéité de toute partie filetée métallique :
vannes, robinets, manomètres, canalisations, pour l'eau, l'air comprimé et le gaz.
Agrément WRAS 0610513 autorisant le contact avec l'eau potable. Démontable. Remise en pression immédiate.
Protège les filetages de la corrosion. Tenue en température : 150°C. Tenue de la pression : 200 bars (avec filasse).

Code	Présentation	Prés.	Cond.
65892	Tube 125 ml	V	1
65890	Pot 500 g	V	1



PÂTE A JOINTS HYDROCARBURE

Résine d'étanchéité anaérobie spéciale hydrocarbures,
assurant l'étanchéité des raccords filetés métalliques coniques ou cylindriques.
S'utilise sur les canalisations transportant mazout, fuel, essence, huiles, solvants et produits chimiques :
Trichloréthylène, acéthate d'éthyle, alcools. Compatible sur raccords en laiton, acier galvanisé, zingué, phosphaté et inoxydable.

Code	Présentation	Prés.	Cond.
65895	Burette accordéon 75 ml	V	1



PÂTE A JOINTS BLEUE AUTO

Elastomère de silicone, vulcanisant à température ambiante.
Remplace les joints sur carters et couvercles en mécanique. Reste flexible. Adhère sur tous les matériaux.
Résiste aux huiles, antigel. Ne coule pas. Utilisable de -65°C à 250°C.

Code	Réf.	Présentation	Prés.	Cond.
7380750	102	Tube 100 g	SC	6



PÂTE A RODER - VALVEX

Pâte de carbure de silicium en grains pour le rodage des métaux.
Elimine les bavures, dépôts, défectuosités de surface sur soupapes, robinets, vannes, clapets, boisseaux, engrenages...
S'utilise à la main ou à la machine.
Rodoir à manche en bois et ventouses caoutchouc Ø 22 mm et 35 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7387020	2 boîtes de 65 g chacune - Grain fin et gros	B	1
7387021	Rodoir à soupapes - Longueur 260 mm	V	1





BURETTE FLACON

OUTIFRANCE

Flacon de laboratoire, adapté pour le remplissage des batteries.
Résistant à l'huile, à l'acide et au carburant. En polyéthylène translucide.

Code	Caractéristiques	Volume	Prés.	Cond.
8060069	En plastique, corps accordéon, bec plastique	60 ml	V	6
8060068	En plastique, bec métallique	125 ml	V	6
8060067	En plastique, bec souple plastique	500 ml	V	6



BURETTE METALLIQUE

OUTIFRANCE

Corps tout acier avec finition peinture laquée.
Avec pompe et levier.

Code	Becs	Volume	Prés.	Cond.
8060001	Fixe	125 ml	V	1
8060002	Fixe	375 ml	V	1
8060003	Fixe	500 ml	V	1
8060004	Flexible	375 ml	V	1
8060005	Flexible	500 ml	V	1



BROC VERSEUR

OUTIFRANCE

En polypropylène transparent avec bec verseur, résiste à l'huile et aux acides.
Convient pour l'alimentaire. Incassable et robuste. Emboîtable.

Code	Caractéristiques	Volume	Prés.	Cond.
8360033	Transparent	1 L	V	1
8360032	Transparent	2 L	V	10



BROC VERSEUR COUVERCLE + FLEXIBLE

OUTIFRANCE

En polyéthylène haute densité translucide, avec long bec flexible.
Dispose de graduations en litres et en quarts américain.
Livré avec son couvercle à vis et un bouchon pour le flexible.
Compatible avec les huiles et hydrocarbures.

Code	Caractéristiques	Volume	Prés.	Cond.
8360100	Translucide	1 L	V	1
8360105	Translucide	2 L	V	1
8360110	Translucide	5 L	V	1



PULVERISATEUR POUR PRODUITS CHIMIQUES

OUTIFRANCE

Corps en plastique résistant à tous les produits chimiques couramment utilisés pour nettoyer, imprégner, lubrifier, etc. Tête et gâchette ergonomiques pour un meilleur confort lors d'usages prolongés.
Buse réglable permettant un jet précis jusqu'à 7 m, ou une large vaporisation (angle 75°).

Code	Volume	Prés.	Cond.
9340318	1 L	V	1



PULVERISATEUR POUR PRODUITS AGRESSIFS

OUTIFRANCE

Corps en plastique EPDM résistant aux acides et à l'oxydation. Idéal pour vaporiser les produits d'entretien, les déodorants, les solvants, les phosphates, ... Pompe avec tige en acier et soupape qui maintient longtemps la pression.
Gicleur de longueur 110 mm permettant d'accéder dans les recoins.
Buse réglable permettant un jet précis jusqu'à 8 m, ou une large vaporisation (angle 75°).

Code	Volume	Prés.	Cond.
9340315	2 L	V	1



PULVERISATEUR DE PRODUITS AGRESSIFS

OUTIFRANCE

Corps en plastique résistant à tous les produits couramment utilisés pour l'entretien des jardins : désherbant, engrais, insecticides, etc. Particulièrement adapté à la pulvérisation des produits décoffrant sur banches et coffrages.
Poignée de mise en pression, sangle de transport, lance avec gâchette.

Code	Réf.	Volume	Prés.	Cond.
9340310	VIT07	7 L	B	1



PULVERISATEUR DORSAL POUR PRODUITS DE JARDIN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en plastique résistant à tous les produits couramment utilisés pour l'entretien des jardins : désherbant, engrais, insecticides, etc. Lance équipée d'une poignée avec gâchette.
Buse réglable permettant un jet précis ou une large vaporisation. Réservoir avec poignée de transport et large ouverture avec filtre.
Surface de travail allant jusqu'à 1500 m^2.

Code	Volume	Prés.	Cond.
9340317	16 L	V	1

SERINGUE A HUILE

OUTIFRANCE

Bec flexible. Idéal pour remplir ou vider des récipients difficiles d'accès.
Résiste aux huiles et hydrocarbures.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
1660590	500 cm3	B	1



POMPE A GRAISSE

OUTIFRANCE

Taille compacte idéale pour les caisses à outils. Permet de graisser les clés à impact, les tondeuses, les tronçonneuses, les caravanes, les transpalettes, les autos et les camions. S'utilise avec de la graisse en vrac uniquement.
Embout universel.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
8060012	PS125	Pompe capacité 125 g	SC	1



POMPE A GRAISSE A LEVIER

OUTIFRANCE

Idéale pour les lubrifications générales en automobile, agriculture et industrie légère.
Corps et tête en acier. Poignée gainée. Livrée avec un flexible polyamide 300 mm résistant à 400 Bar et une agrafe 4 mors.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
8060014	PS170	Pompe a levier capacité 1 cartouche de 400 g	V	1
8060015	PS170	Pompe à levier capacité 1 cartouche de 400 g	BB	1
8060020	12656	Flexible polyamide long. 300 mm	V	1
8060021	12655	Flexible caoutchouc long. 300 mm	V	1
8060030	12631	Agrafe hydro 4 mors	SC	1



POMPE A GRAISSE A LEVIER RENFORCEE

OUTIFRANCE

Idéale pour les lubrifications générales en automobile, agriculture et industrie légère.
Flexible en caoutchouc armé résistant à 1000 Bar. Agrafe 4 mors renforcé. Corps et tête en acier.
Poignée gainée. Livrée avec un flexible 300 mm et une agrafe 4 mors.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8060019	Pompe à levier renforcée capacité 1 cartouche de 400 g	BB	1



GRAISSEURS HYDRAULIQUES

OUTIFRANCE

Embouts de connexion pour pompes à graisse.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8060034	Acier droit Pas 6 x 100	V	1
8060035	Acier droit Pas 8 x 125	V	1
8060036	Acier droit Pas 10 x 150	V	1
8060038	Equerre 90° Pas 10 x 150	V	1



PISTOLET DE GRAISSAGE

OUTIFRANCE

Tête de pompe à graisse en zinc moulé. Corps avec striures profondes pour une bonne prise en main.
Manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou en cartouche.
Très endurante, performance inchangée après 5000 cycles. Valves de remplissage et de dépression séparée dans la tête.
Fond amovible améliorant l'action du ressort, en augmentant l'effort de compression sur la graisse.
Purge de l'air par une rotation d'un demi-tour du corps de la pompe.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1660595	500 cm3 (environ 1 cartouche de 400 g)	B	1



POMPE DE TRANSVASEMENT

OUTIFRANCE

Pompe en zinc moulé sous pression avec flexible d'écoulement PVC 1m équipé d'un bec plastique.
Compatible avec tous types de fûts. Utilisable pour huiles jusqu'à SAE 50,
fluides non agressifs, antigel non dilué, fioul, gazole, pétrole.

Code	Désignation	Débit max	Canne d'aspiration	Prés.	Cond.
8360020	Pompe de transvasement	12 L/mn	1200 mm	B	1



POMPE POUR FÛTS

OUTIFRANCE

Pompe en aluminium avec tête en zinc moulé sous pression, poignée de levier ergonomique anti-dérapante,
bec d'écoulement plastique fixé par écrou. Compatible avec les fûts 60L, 200L et 220L avec bonde 2".
Canne d'aspiration en acier. Utilisable pour huile moteur de SAE 5W à SAE 50, lubrifiant de SAE 75W à SAE 90,
fioul, gazole, huile machine, huile de coupe, pétrole, antigel non dilué.

Code	Désignation	Débit max	Canne d'aspiration	Prés.	Cond.
8360119	Pompe pour fûts 60 à 220L	16 L/mn	520 / 950 mm	B	1



KIT POMPE A GASOIL ELECTRIQUE

OUTIFRANCE

Pour le pompage de gasoil, de fuel ou d'eau propre. Moteur asynchrone à induction 230 V - 50 Hz,
avec protection thermique incorporée. Puissance 370 W. 2 850 tr/mn.
Classe de protection IP X5. Ventilateur en polypropylène avec capot de protection en métal.
Corps de pompe et support moteur en fonte. Turbine en laiton. Arbre moteur en inox. Joint mécanique en céramique et graphite.
Pression max. 3 bars. Débit max. 30 l/mn. Hauteur d'aspiration max 6 m. Livrée avec tuyau souple 4 m x 19 mm,
3 raccords cannelés en plastique 1" x 20, 4 colliers bande acier Ø 19-27, 1 crépine d'aspiration en plastique,
1 pistolet gasoil en plastique + 1 raccord cannelé plastique 1" x 20 monté.

Code	Débit max	Prés.	Cond.
8360019	30 L/mn	B	1





ENTONNOIRS POUR HYDROCARBURES

OUTIFRANCE

Résistent aux huiles, acides, hydrocarbures. Sans filtre, avec anneau de fixation.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
8360009	50 mm	V	10
8360011	75 mm	V	10
8360012	100 mm	V	10
8360013	120 mm	V	10
8360014	150 mm	V	1
8360015	200 mm	V	1
8360006	Jeu de 4 : 50 / 75 / 100 / 120 mm	V	1



ENTONNOIRS FLEXIBLES

OUTIFRANCE

En plastique avec anse. Equipé d'un filtre.
Le modèle 8360010 résiste aux huiles, acides, hydrocarbures, etc.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8360008	Ø 140 mm - Noir	V	1
8360010	Ø 160 mm - Orange - Hydrocarbures	V	1
8360002	Filtre de rechange Ø 160 mm	V	1



ENTONNOIR ALIMENTAIRE

OUTIFRANCE

En plastique, avec anneau de fixation.
Conformes aux normes alimentaires.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
8360039	260 mm	V	1



BECS VERSEURS

OUTIFRANCE

Pour jerrycans type US, livrés avec joint.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8360027	Rigide laqué vert	V	1
8360046	Rigide inox	V	1
8360028	Flexible	V	1
8360029	Joint de rechange pour bec verseur	SC	1



JERRYCAN TÔLE

OUTIFRANCE

Type US, intérieur laqué. Avec bouchon basculant à verrouillage par goupille.
Homologué pour le transport et le stockage d'hydrocarbures.
Couleur : vert.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
8360021	5 L	V	1
8360022	10 L	V	1
8360023	20 L	V	1



JERRYCAN INOX INDUSTRIEL ET ALIMENTAIRE

OUTIFRANCE

Type US, tout inox. Avec bouchon basculant à verrouillage par goupille.
Homologué pour le transport et le stockage alimentaire et d'hydrocarbures.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
8360048	10 L	V	1
8360049	20 L	V	1



JERRYCAN PLASTIQUE

OUTIFRANCE

Avec bouchon à vis équipé d'un bec verseur.
Couleur : bleu

Code	Capacité	Prés.	Cond.
8360024	5 L	V	1
8360025	10 L	V	1
8360026	20 L	V	1



JERRYCAN ALIMENTAIRE

OUTIFRANCE

Avec bouchon à vis et robinet inférieur.
Couleur : blanc

Code	Capacité	Prés.	Cond.
8360034	5 L	V	1
8360035	10 L	V	1
8360037	20 L	V	1



JERRYCAN HYDROCARBURE

OUTIFRANCE

Avec bouchon à vis équipé d'un bec verseur.
Homolgué pour le transport et le stockage d'hydrocarbures.
Couleur : Rouge

Code	Capacité	Prés.	Cond.
8360042	5 L	V	1
8360043	10 L	V	1
8360044	20 L	V	1

JERRYCAN A DOUBLE COMPARTIMENT

OUTIFRANCE

Idéal pour tronçonneuses et moteurs 2 temps. Résistant aux huiles et hydrocarbures.
Homologué pour le transport terrestre et maritime. Bouchons équipés de becs verseurs à doubles voies.
Ergots permettant la fixation d'une clé à bougie (non livrée).

Code	Capacité	Prés.	Cond.
8360045	3,5 + 1,5 L	V	1



BIDON A MAZOUT

OUTIFRANCE

Avec filtre et large bouchon vissant.
Double poignée : supérieure et latérale.
Long bec avec bouchon.

Code	Caractéristiques	Capacité	Prés.	Cond.
8360050	Couvercle vissant + filtre	11 L	V	1



FUT HERMETIQUE MULTI-USAGES

OUTIFRANCE

Permet de ranger, protéger, conserver et transporter.
Complètement étanche et hermétique, possède un cerclage métallique sécurisé, cadenassable.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
8360030	25 L	V	1



DIABLE PLIANT

KREATOR

Cadre en acier avec poignée télescopique, bavette et roues repliables.
Très faible encombrement en position plié, se range facilement dans un coffre de voiture,
une buanderie ou un cellier. Roues avec bandage caoutchouc.

Code	Charge max	Plateforme	Roues	Poids	Prés.	Cond.
9381071	120 kg	485 x 350 mm	Ø 175 mm	5,6 kg	V	3



DIABLE POUR FÛTS ET POTS

OUTIFRANCE

Diable à plateforme fixe, structure tubulaire en acier laqué époxy, roues gonflables sur jantes acier
idéales pour terrains irréguliers, brancard cintré permettant le transport de fûts.
Poignées gainées plastique.

Code	Charge max	Plateforme	Roues	Poids	Prés.	Cond.
9381006	200 kg	360 x 190 mm	Ø 260 mm	8,5 kg	V	1



DIABLE TELESCOPIQUE

KREATOR

Diable à plateforme pliante et brancard télescopique (800 à 1130 mm) pour faciliter le rangement.
Structure tubulaire en acier laqué époxy. Roues gonflables sur jantes ABS idéales pour terrains irréguliers.
Poignées gainées avec anses protège mains.

Code	Charge max	Plateforme	Roues	Poids	Prés.	Cond.
9381095	200 kg	310 x 290 mm	Ø 260 mm	10,3 kg	V	1



ROUE GONFLABLE POUR DIABLE

OUTIFRANCE

Roue gonflable pour diable, jante ABS, axe Ø 20 mm à roulement à aiguilles.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
9380999	260 mm	V	1



DIABLE 6 ROUES

OUTIFRANCE

Idéal pour monter ou descendre les escaliers. 3 roues en nylon par côté. Diable en acier peint époxy.
Axe de roues et bavette renforcés. Poignées avec protège-mains en plastique moulé. Plateforme rabattable.

Code	Charge max	Plateforme	Roues	Poids	Prés.	Cond.
9380513	250 kg (100 kg escaliers)	520 x 330 mm	Ø 140 mm	17,5 kg	V	1

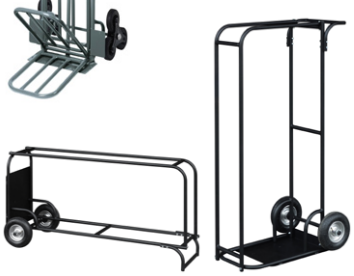


DIABLE RANGE BÛCHES

OUTIFRANCE

Transportez facilement et rapidement vos bûches du point de livraison à votre salon.
Stockez-les proprement grâce à la poignée qui sert aussi de pied. Capacité de charge 2 fois plus importante
que celle d'une brouette. Faible largeur pour passer aisément dans les endroits serrés (portes),
et roues gonflables grand diamètre pour terrains irréguliers. Diable tout acier robuste et maniable,
en tubes Ø 20 mm finition peinture époxy noire mate. Dimensions de l'espace de stockage : 1100 x 450 mm.

Code	Charge max	Espace stockage	Roues	Poids	Prés.	Cond.
9381200	250 kg	1100 x h. 450 mm	Ø 200 mm	11 kg	V	1







DIABLES GERBEURS

OUTIFRANCE

Pour le chargement d'objets lourds dans les utilitaires ou sur plan de travail.
Equipés d'une plateforme fixe sur le petit modèle et d'une plateforme repliable qui laisse apparaître une fourche sur le grand modèle.
Bâti en acier finition peinture époxy. Bras pliants pour faciliter le rangement. Roues acier à bandage caoutchouc Ø 200 mm.
Treuil auto-freiné à manivelle avec câble acier Ø 3,5 mm 6 torons de 19 brins.

Code	Haut. Max.	Plateforme	Fourche	Charge max	Poids	Prés.	Cond.
8837640	750 mm	550 x 360 mm		150 kg	33 kg	V	1
8837650	1150 mm	550 x 495 mm	450 mm - Entraxe 320 mm	150 kg	40 kg	V	1








LEVE CHAUFFE-EAU

OUTIFRANCE

Pour transporter et soutenir pendant la fixation les chauffe-eau, cumulus et chaudières.
Bâti en acier finition peinture époxy avec poignées repliables pour faciliter le rangement.
Equipé d'une rallonge pour augmenter la hauteur et d'une sangle pour maintenir le chauffe-eau.
Déplacement en basculant à l'aide de 2 roues à bandage caoutchouc Ø 200 mm,
ou verticalement avec les 4 roulements à billes acier disposées sous la fourche inférieure.
Treuil auto-freiné. Câble acier Ø 4 mm. Hauteur maxi de la fourche : 1900 mm. Hauteur totale avec / sans rallonge : 2180 / 1450 mm.
Fourche 480 mm, entraxe 340 mm.
Nouveauté, le modèle 8837613 dispose d'une pédale qui déverrouille et permet de relever les fourches pour diminuer considérablement l'encombrement et faciliter le rangement.
En option, le berceau spécialement conçu pour les chauffe-eaux fixés à l'horizontale.

Code	Désignation	Charge max	Poids	Prés.	Cond.
8837610	Lève chauffe-eau	150 kg	42 kg	V	1
8837613	Lève chauffe-eau avec fourches pliantes	150 kg	44 kg	V	1
8837615	Berceau horizontal	150 kg	4 kg	V	1

LEVE RADIATEUR

OUTIFRANCE

Idéal pour déplacer facilement les vieux radiateurs en fonte et les modèles à grande hauteur (jusqu'à 2,40 m).
Bâti en acier finition peinture époxy avec poignées repliables pour faciliter le rangement.
Equipé d'un bras pivotant pour maintenir le radiateur pendant le déplacement et d'un rallonge pour les radiateurs verticaux de grande hauteur. Déplacement en basculant à l'aide de 2 roues à bandage caoutchouc Ø 200 mm.
Treuil auto-freiné. Câble Ø 4 mm. Hauteur maxi plateforme : 570 mm.
Hauteur totale maxi avec rallonge et bras de maintien : 2530 mm.

Code	Haut. Max.	Plateforme	Charge max	Poids	Prés.	Cond.
8837600	570 mm	435 x 220 mm	150 kg	40 kg	V	1

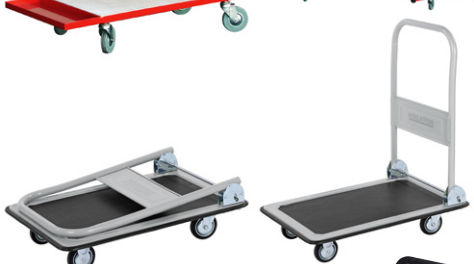


CHARIOT DE PREPARATION DE COMMANDE

OUTIFRANCE

Chariot très rigide avec châssis en tôle d'acier pliée de 3 mm d'épaisseur et 2 plateaux en bois multiplis.
Plateau inférieur 1000 x 520 mm. Plateau supérieur (600 x 520 mm) relevable avec griffes pour le calage des objets longs.
Tablette de travail avec casier amovible en dessous.
4 roues pivotantes de Ø 125 mm pour une bonne maniabilité.

Code	Capacité	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
8910470	250 kg	1400 x 520 x 1000 mm	30 kg	V	1



CHARIOTS DE MANUTENTION

KREATOR

Chariot en acier avec plate-forme antidérapante et poignée rabattable.
4 roues à jante acier avec bandage caoutchouc, pivotantes à l'arrière pour une grande maniabilité.
Parechoc caoutchouc sur tout le tour de la plateforme.

Code	Charge max	Plateforme	Roues	Poids	Prés.	Cond.
9380095	150 kg	730 x 470 mm	Ø 95 mm	8 kg	V	1
9380096	300 kg	900 x 600 mm	Ø 125 mm	14 kg	V	1



CHARIOT MONSTER

OUTIFRANCE

Chariot tout terrain pour charges lourdes jusqu'à 350 kg.
Plateforme avec revêtement strié antidérapant en caoutchouc. Roues gonflables à jante acier idéales pour les terrains irréguliers, pivotantes à l'arrière pour une grande maniabilité. Poignée repliable gainée élastomère.
Parechoc caoutchouc sur tout le tour de la plateforme.

Code	Charge max	Plateforme	Roues	Poids	Prés.	Cond.
9380038	350 kg	900 x 600 mm	Ø 200 mm	27 kg	V	1



TRANSPALETTE

OUTIFRANCE

Pompe à piston hydraulique bi-étagé (démultiplication).
Galets nylon, boggies polyuréthane et roues directionnelles caoutchouc avec roulements étanches.
Rotation de timon 200°. Construction robuste en acier 3/10 mm, finition peinture époxy.
Dimensions fourches 1150 x 160 mm. Largeur totale : 540 mm.

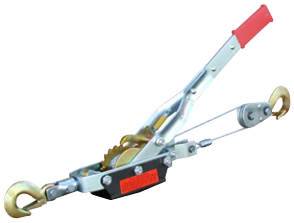
Code	Charge max	Elevation	Haut. Min.	Poids	Prés.	Cond.
9380093	2,5 Tonnes	205 mm	85 mm	69 kg	V	1

TREUILS A LEVIER

OUTIFRANCE

Treuil manuel de halage. Corps et levier en acier. Crochets avec linguet de sécurité, pivotant sur l'avant.
Idéal pour tendre les grillages et clôtures, pour les urgences et dépannages, loisirs, etc.
Conforme aux normes Européennes.

Code	Capacité	Câbles	Crochet	Prés.	Cond.
1660120	500 kg	Ø 4,8 mm x 2,2 m	2	B	1
1660125	800 kg	Ø 5,8 mm x 3 m	2	B	1



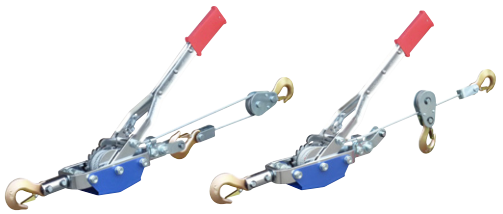


TREUIL A LEVIER A 3 CROCHETS

OUTIFRANCE

Treuil manuel de halage. Corps et levier en acier. Crochets avec linguet de sécurité, pivotant sur l'avant.
Possibilité de détacher le 3ème crochet pour doubler la longueur de travail en divisant la capacité de charge par deux.
Idéal pour tendre les grillages et clôtures, pour les urgences et dépannages, loisirs, etc.
Conforme aux normes Européennes.

Code	Capacité	Câble	Crochet	Prés.	Cond.
3960305	625 / 1250 kg	Ø 6 mm x 3,4 m	3	B	3



TREUIL MANUEL A CLIQUET

GOLIATH

Treuil pour halage uniquement. Livré sans câble. Finition zingage bichromaté.
Conforme aux règlementations de la norme NF52-095.
Frein ralentisseur pour la référence 1260060.

Code	Réf.	Halage (pente 0%/30%)	Câbles	Poids	Prés.	Cond.
1260010	3N1	1821 / 470 kg	Ø 3 mm x 22 m	2 kg	V	1
1260020	5N1	2309 / 596 kg	Ø 5 mm x 17 m	3 kg	V	1
1260030	7N1	2800 / 723 kg	Ø 5 mm x 32 m	4,6 kg	V	1
1260040	9N1	3462 / 894 kg	Ø 6 mm x 21 m	6 kg	V	1
1260055	16N2	6027 / 1556 kg	Ø 7 mm x 14 m	8 kg	V	1
1260060	16N2F	6027 / 1556 kg avec frein	Ø 7 mm x 14 m	8,2 kg	V	1



TREUIL MANUEL AUTO-FREINE

GOLIATH

Treuil pour halage et levage. Livré sans câble. Finition zingage bichromaté.
Conforme aux règlementations des normes NF52-095 et GS VBG8.
Capacité de levage : 340 kg en couche inférieure / 180 kg en couche supérieure.

Code	Réf.	Halage (pente 0%/30%)	Câbles	Poids	Prés.	Cond.
1260015	4AF	1940 / 500 kg	Ø 4 mm x 10 m	2,6 kg	V	1



TREUIL MANUEL AUTO-FREINE

OUTIFRANCE

Treuil pour halage et levage.
Capacité de levage : 500 kg en couche inférieure / 240 kg en couche supérieure. Livré sans câble.
Conforme aux normes européennes.

Code	Câbles	Halage (pente 0%/30%)	Poids	Prés.	Cond.
1260016	Ø 5 mm x 10 m	2900 / 750 kg	3,7 kg	B	1



TREUIL ELECTRIQUE - 12 V

OUTIFRANCE

Treuil électrique 12V/ 25A avec poulie de mouflage et câble en fil d'acier torsadé.
Cordon d'alimentation muni d'une prise résistant aux projections d'eau et d'un disjoncteur.
Pour une plus grande sécurité, commande à distance avec prise étanche. Manivelle d'urgence à embrayage réglable.
Livré avec équipement pour installation sur boule de remorquage.
Capacité charge statique 900 kg et 1800 kg avec mouflage.
Capacité charge roulante 2500 kg et 5000 kg avec mouflage.

Code	Câble	Capacité/Mouflage	Puissance	Prés.	Cond.
1260100	4,8 mm x 9 m	2500 / 5000 kg	300 W	B	1





PALAN A CHAINE

OUTIFRANCE

Palans manuel à chaîne, crochets tournants avec linguet de sécurité, frein automatique.
Hauteur de levage : 3 mètres. Conforme aux normes européennes.

Code	Capacité	Chaîne	Poids	Prés.	Cond.
1660499	1000 kg	3 m	11 kg	B	1
1660110	2000 Kg	3 m	16 kg	B	1



PALAN A CHAINE PRO

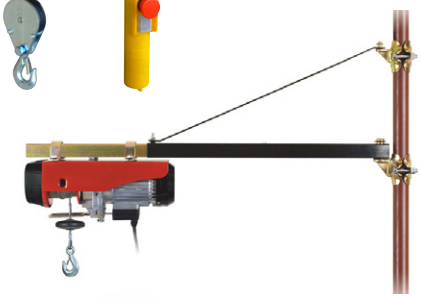
Tractel

Palans manuel à chaîne permettant de lever une charge lourde sans effort.
Construction robuste avec carters boulonnés, crochets tournants avec linguet de sécurité, et indicateur de déformation, frein automatique à double cliquet. Hauteur de levage : 3 mètres.
Conforme aux normes européennes.

Code	Capacité	Chaîne	Poids	Prés.	Cond.
1660800	1000 kg	3 m	12 kg	B4	1







PALAN ELECTRIQUE

OUTIFRANCE

Moteur monophasé 230 V~50 Hz. Classe de protection IP 44.
Carter en alliage d'aluminium. Capot de ventilateur en plastique. Câble acier torsadé avec butée et crochet monté.
Vitesse de remontée du câble : 8 à 10 m/min.
Livré avec un second crochet et sa poulie de mouflage (pour doubler la charge) et un système de fixation pour tube ou potence.

Code	Capacité/Mouflage	Câbles	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
1660532	100 kg - 18 m / 200 kg - 9 m	18 m	480 W	10 kg	B	1
1660534	200 kg - 18 m / 400 kg - 9 m	18 m	950 W	16 kg	B	1
1660536	490 kg - 12 m / 990 kg - 6 m	12 m	1600 W	25 kg	B	1

POTENCE PIVOTANTE POUR PALAN

OUTIFRANCE

En acier, utilisable avec tous les palans. Se fixe sur un étai de maçon.
Capacités de charge : 200 kg à 800 mm et 100 kg à 1200 mm.

Code	Longueur	Charge max	Poids	Prés.	Cond.
1660505	800 / 1200 mm	200 / 100 kg	7,8 kg	B	1



CABLE ACIER ET ACCESSOIRES

OUTIFRANCE

Câble acier galvanisé torsadé 7 torons de 7 brins. Résistance acier 180 kg/mm².
Prix au mètre, à commander par multiples de 10 mètres.

Code	Désignation	Charge de rupture	Prés.	Cond.
	Câbles			
1250030	Câble Ø 3 mm (le mètre)	630 kg	V	10
1250040	Câble Ø 4 mm (le mètre)	1152 kg	V	10
1250050	Câble Ø 5 mm (le mètre)	1620 kg	V	10
	Serre-câbles			
1250203	Sachet de 100 serre-câbles pour câbles Ø 2 / 3 mm		V	1
1250204	Sachet de 100 serre-câbles pour câbles Ø 4 / 5 mm		V	1
1250213	Carte de 2 serre-câbles pour câbles Ø 2 / 3 mm		SC	6
1250214	Carte de 2 serre-câbles pour câbles Ø 4 / 5 mm		SC	6
	Cosses coeurs			
1250103	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 3 mm		V	1
1250104	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 4 mm		V	1
1250105	Sachet de 100 cosses coeurs pour câble Ø 5 mm		V	1
1250113	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 3 mm		SC	6
1250114	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 4 mm		SC	6
1250115	Carte de 2 cosses coeurs pour câble Ø 5 mm		SC	6
	Crochet			
1250210	Crochet 1 tonne - Oeil Ø 22 mm - Ouverture 20 mm		V	1



Largeur élingue	Traction sur 1 brin	Noeud coulant	Traction sur 2 brins	Traction angle 45°
30 mm	1000	800	2000	1400
60 mm	2000	1600	4000	2800
90 mm	3000	2400	6000	4200
120 mm	4000	3200	8000	5600
150 mm	5000	4000	10000	7000

ELINGUES DE LEVAGE

OUTIFRANCE

Élingues plates 2 épaisseur à boucles. Repérage de la charge maximum par la couleur.
Conformes à la norme EN 1492-1

Code	L.	Couleur	Charge max	Prés.	Cond.
1 Tonne - Largeur 30 mm					
0250130	1 m	Violet	1 Tonne	R	1
0250134	2 m	Violet	1 Tonne	R	1
0250138	3 m	Violet	1 Tonne	R	1
2 Tonnes - Largeur 60 mm					
0250156	2 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250160	3 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250164	4 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250166	5 m	Vert	2 Tonnes	R	1

Code	L.	Couleur	Charge max	Prés.	Cond.
3 Tonnes - Largeur 90 mm					
0250178	2 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250182	3 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250186	4 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250188	5 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
4 Tonnes - Largeur 120 mm					
0250200	4 m	Gris	4 Tonnes	R	1
5 Tonnes - Largeur 150 mm					
0250216	5 m	Rouge	5 Tonnes	R	1



Largeur élingue	Traction sur 1 brin	Noeud coulant	Traction sur 2 brins	Traction angle 45°
45 mm	1000	800	2000	1400
50 mm	2000	1600	4000	2800
60 mm	3000	2400	6000	4200
70 mm	4000	3200	8000	5600
75 mm	5000	4000	10000	7000

Longueur utile

Code	L.	Couleur	Charge max	Prés.	Cond.
1 Tonne - Largeur 45 mm					
0250262	1 m	Violet	1 Tonne	R	1
0250266	2 m	Violet	1 Tonne	R	1
0250270	3 m	Violet	1 Tonne	R	1
2 Tonnes - Largeur 50 mm					
0250278	1 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250282	2 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250286	3 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250288	4 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250290	5 m	Vert	2 Tonnes	R	1
0250292	6 m	Vert	2 Tonnes	R	1

Code	L.	Couleur	Charge max	Prés.	Cond.
3 Tonnes - Largeur 60 mm					
0250294	1 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250298	2 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250302	3 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250304	4 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250306	5 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
0250308	6 m	Jaune	3 Tonnes	R	1
4 Tonnes - Largeur 70 mm					
0250318	3 m	Gris	4 Tonnes	R	1
0250320	4 m	Gris	4 Tonnes	R	1
5 Tonnes - Largeur 75 mm					
0250332	3 m	Rouge	5 Tonnes	R	1
0250334	4 m	Rouge	5 Tonnes	R	1
0250336	5 m	Rouge	5 Tonnes	R	1

SANGLE A PARQUET

OUTIFRANCE

Sangle à cliquet spécialement conçue pour la pose des parquets flottants.
Permet le serrage des lames de parquet les unes aux autres.
Les larges crochets évitent l'écrasement des rainures et languettes latérales.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Prés.	Cond.
3960040	1 sangle	5 m x 25 mm	LS	10



SANGLE BAGAGERE A COMBINAISON

OUTIFRANCE

Pour sécuriser votre bagage.
Combinaison 3 chiffres et fermeture homologuée TSA permettant le contrôle du bagage par les services douaniers.
Livrée en box comptoir pour toute commande de 10 pièces.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Matériau	Prés.	Cond.
0250020	1 sangle	1,80 m x 50 mm	Polypropylène	SC	10



SANGLES BAGAGERES A BOUCLE

OUTIFRANCE

Sangles sans fin à boucle acier zingué.
Grande résistance à l'usure. Faciles à utiliser, n'endommagent pas les surfaces délicates.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Arrimage	Matériau	Prés.	Cond.
0250011	2 sangles	3 m x 25 mm	500 kg	Polypropylène	BB	1
0250014	1 sangle	4 m x 35 mm	900 kg	Polypropylène	BB	1





SANGLES BAGAGERES A CLIQUET

OUTIFRANCE

Sangles avec ou sans crochets à cliquet acier bichromaté gainé caoutchouc.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Arrimage	Matériau	Prés.	Cond.
3960030	1 sangle sans fin	5 m x 25 mm	1000 kg	Polypropylène	BB	1
3960070	1 sangle à crochets "S"	5 m x 25 mm	1000 kg	Polypropylène	BB	1
3960071	2 sangles à crochets "S"	5 m x 25 mm	1000 kg	Polypropylène	BB	1





JEU DE 4 SANGLES D'ARRIMAGE A CLIQUET

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Sangles à cliquet acier bichromaté gainé caoutchouc.
Idéales pour arrimage sur remorques ou galeries. Conformes à la norme EN 12195/2.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Arrimage	Matériau	Prés.	Cond.
3960080	4 sangles à crochets "S"	5 m x 25 mm	275 kg	Polyester	LS	1





SANGLE D'ARRIMAGE AUTO-RETRACTABLE

OUTIFRANCE

Sangle à cliquet avec 2 crochets.
Equipée d'un système de retour automatique très pratique qui ajuste la longueur de la sangle au chargement, et qui permet de la ranger facilement, sans l'enrouler à la main.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Arrimage	Matériau	Prés.	Cond.
0250022	1 sangle	3 m x 25 mm	550 kg	Polyester	BB	1





SANGLES D'ARRIMAGE A CLIQUET

OUTIFRANCE

Sangles avec ou sans crochets à cliquet acier bichromaté
avec large poignée gainée caoutchouc pour une grande force de serrage. Conformes à la norme EN 12195/2.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Arrimage	Matériau	Prés.	Cond.
0250023	1 sangle sans fin	5 m x 25 mm	1000 kg	Polyester	BB	1
0250018	1 sangle à crochets doigts serrés	5 m x 25 mm	1000 kg	Polyester	BB	1
0250024	1 sangle sans fin	6 m x 35 mm	2000 kg	Polyester	BB	1
3960037	1 sangle à crochets doigts serrés	6 m x 35 mm	2000 kg	Polyester	BB	1





SANGLES D'ARRIMAGE A CLIQUET INOX

OUTIFRANCE

Sangles avec ou sans crochets à cliquet acier inoxydable.
Anticorrosion, elles sont idéales pour utilisation en milieu marin. Conformes à la norme EN 12195/2.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Arrimage	Matériau	Prés.	Cond.
0250050	1 sangle sans fin	5 m x 25 mm	1000 kg	Polyester	BB	1
0250052	1 sangle à crochets doigts serrés	5 m x 25 mm	1000 kg	Polyester	BB	1





SANGLES D'ARRIMAGE POIDS LOURDS A CLIQUET

OUTIFRANCE

Sangles à crochets et cliquet acier bichromaté avec large poignée gainée caoutchouc
pour une grande force de serrage. Conformes à la norme EN 12195/2.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Arrimage	Matériau	Prés.	Cond.
0251102	1 sangle à crochets doigts serrés	9 m x 50 mm	4000 kg	Polyester	R	1
0251101	1 sangle à crochets bord de rive	9 m x 50 mm	4000 kg	Polyester	R	1
0251104	1 sangle à crochets bord de rive	10 m x 25 mm	5000 kg	Polyester	R	1
0251106	1 sangle à crochets bord de rive	12 m x 25 mm	5000 kg	Polyester	R	1
0251108	1 sangle à crochets bord de rive	15 m x 50 mm	5000 kg	Polyester	R	1





SANGLE D'ARRIMAGE INTERIEUR FOURGON

OUTIFRANCE

Pour fixer les chargement de véhicules utilitaires en toute sécurité.
Cliquet en acier bichromaté. Crochets de fixation compatibles avec les rails d'arrimage à entailles 50 mm.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Arrimage	Matériau	Prés.	Cond.
0250080	1 sangle	3,3 m x 50 mm	2000 kg	Polyester	BB	1









SANGLE DE REMORQUAGE 4X4

OUTIFRANCE

Sangle de traction équipée de 2 crochets avec linguet de sécurité.

Code	Désignation	Long. x Larg.	Traction	Matériau	Prés.	Cond.
0250074	1 sangle	5 m x 50 mm	5000 kg	Polyester	R	1



SANDOWS

OUTIFRANCE

Crochets en acier Ø 2 mm. Elastique Ø 8 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8955274	450 mm	V	6
8955276	600 mm	V	6
8955279	900 mm	V	6
8955277	jeu de 2 sandows 900 mm	LS	6



SANDOWS CHARGE LOURDE

OUTIFRANCE

Crochets en acier Ø 3 mm. Elastique Ø 10 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8955284	600 mm	V	6
8955285	800 mm	V	6
8955286	1000 mm	V	6
8955287	1200 mm	V	6







JEU DE 10 SANDOWS

Master Lock

8 sandows à crochets doubles "retournés" en acier Ø 3 mm, élastique Ø 9 mm,
longueurs : 2 x 450 mm - 2 x 600 mm - 2 x 800 mm - 2 x 1000 mm.
2 sandows à crochets simples Ø 1 mm, élastique Ø 4 mm, longueur 250 mm.
Le crochet "retourné" dispose d'un grand dégagement facilitant son ancrage.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6370900	Extension max : 150 % - capacité max : 54 kg	LS	6

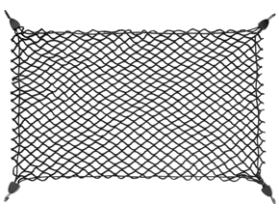


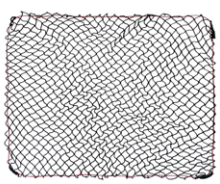
SANDOW POUR BACHE

OUTIFRANCE

Elastique Ø 8 mm. Sans crochet.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
8955272	20 m - Diamètre 8 mm	V	1





FILET POUR COFFRE DE VOITURE

OUTIFRANCE

Filet en nylon noir résistant avec corde élastique et 4 crochets de fixation.
Pour maintenir le chargement pendant le voyage.

Code	Dimensions mini.	Dimensions max.	Prés.	Cond.
8955269	80 x 70 cm	120 x 100 cm	SC	10

FILET POUR REMORQUE

OUTIFRANCE

Filet en nylon noir résistant avec corde élastique.
Se fixe autour de la remorque pour sécuriser le contenu.

Code	Dimensions mini.	Dimensions max.	Prés.	Cond.
8955273	140 x 80 cm	210 x 120 cm	SC	10

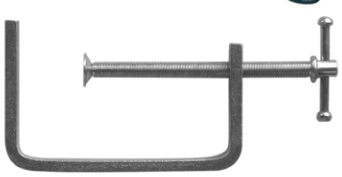


MINI PRESSE-PINCES ET SERRE-JOINTS

Maxicraft

Mâchoires avec patins doux pour éviter le marquage des pièces.
Composition : 4 presse-pinces, 2 presse-pinces à bec long, 2 serre-joints.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
71209	kit de serrage 8 pièces	SC	1



PRESSE A MARQUETERIE - SJ3

OUTIFRANCE

En acier plié, pour serrages délicats.

Code	Serrage	Prés.	Cond.
3920060	50 mm	V	15
3920071	100 mm	V	10
3920120	50 mm (carte 2 Pièces)	SC	10
3920140	100 mm (carte 2 Pièces)	SC	10



PRESSE EN C - SJ4

OUTIFRANCE

En acier embouti. Peinture laquée.

Code	Serrage	Prés.	Cond.
5450130	25 mm	SC	10
5450140	50 mm	SC	10
5450160	75 mm	SC	10



PRESSE EN C DE CARROSSIER

IRWIN TOOLS

En acier forgé haute résistance, laqué epoxy.
Patin monté sur rotule acier.

Code	Réf.	Serrage	Prés.	Cond.
7210220	T1192	50 mm	SC	6
7210240	T1193	75 mm	SC	6
7210250	T1194	100 mm	SC	6
7210252	T1196	150 mm	SC	6

PRESSE EN C DE PLACAGE

OUTIFRANCE

En acier forgé. Equipée de 3 vis pour serrer les chants.

Code	Serrage	Prés.	Cond.
5450240	60 x 60 mm	V	6




PRESSE-PINCE A RESSORT

OUTIFRANCE

Corps en ABS résistant.
Ressort puissant de fermeture automatique pour maintenir la pression.
Patins orientables. Mâchoire crantée.

Code	Longueur	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
5450210	100 mm	40 mm	SC	6
5450215	150 mm	55 mm	SC	6
5450230	220 mm	90 mm	SC	6



PRESSE-PINCE A RESSORT ACIER

ROUGHNECK

Pince robuste en acier avec puissant mécanisme à ressort.
Mâchoires avec protections souples pour protéger les pièces travaillées.
Livrées en box comptoir pour toute commande du conditionnement.

Code	Longueur	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
5450410	105 mm	25 mm	V	25
5450420	160 mm	50 mm	V	18
5450430	235 mm	75 mm	V	9




PRESSE-PINCE A RESSORT "QUICK GRIP"

IRWIN TOOLS

Pince avec mâchoires courbées permettant de serrer tous types de pièces.
Patins souples et amovibles. Excellente ergonomie.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
7133190	T58100EL7	100 mm	25 mm	V	10
7133200	T58200EL7	150 mm	50 mm	V	10
7133210	T58300EL7	220 mm	75 mm	V	5



PRESSE "HANDI-CLAMP"

IRWIN TOOLS

Mécanisme de verrouillage à cliquet pour une pression de serrage variable.
Gâchette de déverrouillage. Patins souples et orientables s'adaptant à toutes formes de pièces.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
7133590	T59100ECD	125 mm	40 mm	V	20
7133600	T59200ECD	185 mm	50 mm	V	12
7133610	T59400ECD	250 mm	100 mm	V	10

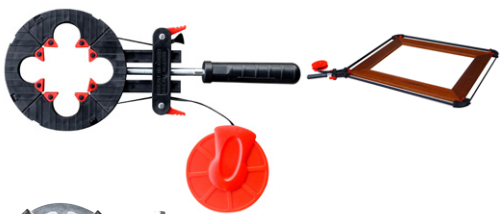


PRESSE A FEUILLARD NYLON

OUTIFRANCE

Permet le serrage des cadres, meubles, chaises, ceintures de table, etc.
Corps et coins en plastique. Feuillard en nylon avec enrouleur.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
3960180	Presse à feuillard	4 m x 15 mm	SC	1

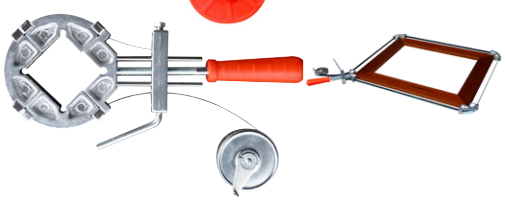


PRESSE A FEUILLARD ACIER

OUTIFRANCE

Permet le serrage des cadres, meubles, chaises, ceintures de table, etc.
Corps et coins en aluminium. Feuillard en acier avec enrouleur à manivelle.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
3960130	Presse à feuillard	3,6 m x 10 mm	SC	1
3960140	Feuillard de rechange	5 m x 10 mm	SC	1



PRESSE A SANGLE D'ENCADREUR

OUTIFRANCE

Sangle à cliquet avec 4 coins en plastique permettant de maintenir un cadre de grandes dimensions.
Grande force de serrage. Facile à utiliser, n'endommagent pas les surfaces délicates.

Code	Longueur	Largeur	Prés.	Cond.
3960031	5 m	25 mm	SC	1



PRESSE A CADRE

OUTIFRANCE

Corps en aluminium laqué. Angle 90°.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
1520030	1 presse	75 mm	V	1
1520020	Carte 1 presse	75 mm	SC	1
1520021	Carte 2 presses	75 mm	SC	1



PRESSE A CADRE INDUSTRIE

IRWIN TOOLS

Corps en fonte d'acier usinée. Grande force de serrage. Angle 90°.

Code	Réf.	Capacité	Prés.	Cond.
7210310	TM141	100 mm	B4	1





PRESSE A POIGNEE - SJ2

OUTIFRANCE

Mâchoires en fonte d'aluminium. Rail en acier. Poignée bois.

Code	Serrage	Section Tige	Saillie	Prés.	Cond.
3920010	150 mm	15 X 5 mm	50 mm	V	10
3920020	200 mm	15 X 5 mm	50 mm	V	10
3920021	300 mm	15 X 5 mm	50 mm	V	10
3920030	200 mm	22 X 6 mm	80 mm	V	10
3920040	250 mm	22 X 6 mm	80 mm	V	10
3920050	300 mm	22 X 6 mm	80 mm	V	10
3920051	400 mm	22 X 6 mm	80 mm	V	10



PRESSE A POIGNEE - SJ1

OUTIFRANCE

Mâchoires en fonte d'acier. Rail en acier. Poignée bois.

Code	Serrage	Section Tige	Saillie	Prés.	Cond.
5450040	200 mm	27 X 7 mm	100 mm	V	10
5450049	250 mm	27 X 7 mm	100 mm	V	10
5450051	300 mm	27 X 7 mm	100 mm	V	10
5450070	400 mm	30 X 8 mm	120 mm	V	10
5450080	500 mm	30 X 8 mm	120 mm	V	10



SERRE-JOINT MENUISIER A POMPE

OUTIFRANCE

Mâchoires en fonte d'acier, rail en acier dur laminé avec traitement de surface anticorrosion.
Serrage à double filetage inversé assurant une pression efficace et rapide. Frein cranté.

Code	Serrage	Section Tige	Saillie	Prés.	Cond.
1550009	200 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550010	300 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550020	400 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550030	500 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550040	600 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550041	800 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550042	1000 mm	28 x 8 mm	90 mm	V	4
1550047	300 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	4
1550048	400 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	4
1550049	500 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	4
1550050	600 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	4
1550060	800 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	4
1550070	1000 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	2

Code	Serrage	Section Tige	Saillie	Prés.	Cond.
1550080	1200 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	2
1550090	1500 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	2
1550092	1800 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	2
1550093	2000 mm	35 x 8 mm	120 mm	V	2
1550240	400 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1550250	500 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1550260	600 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1550280	800 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1551100	1000 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1551120	1200 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1551150	1500 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1551200	2000 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2
1551250	2500 mm	40 x 10 mm	150 mm	V	2



SERRE-JOINT MENUISIER RAPIDE

OUTIFRANCE

Serre-joint avec mécanisme de blocage/déblocage rapide par taquet basculant.
Mâchoires en fonte d'acier. Tige en acier, crantée sur 2 côtés. Poignée bois.
Protection en plastique souple pour les serrages délicats.

Code	Serrage	Section Tige	Saillie	Prés.	Cond.
3920315	150 mm	19 X 6 mm	60 mm	V	2
3920325	250 mm	19 X 6 mm	60 mm	V	2
3920340	400 mm	19 X 6 mm	60 mm	V	2



SERRE-JOINT DE CIMENTIER

OUTIFRANCE

En acier forgé. Ensemble rail et mâchoire fixe monobloc.
Serrage/desserrage au marteau.

Code	Serrage	Saillie	Longueur	Prés.	Cond.
8956189	400 mm	135 mm	600 mm	V	10
8956190	600 mm	135 mm	800 mm	V	10
8956200	800 mm	135 mm	1000 mm	V	10
8956210	1000 mm	135 mm	1200 mm	V	10
	Grande saillie				
8956215	400 mm	175 mm	600 mm	V	10



SERRE-JOINT A LEVIER AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Serre-joint tout acier. Avec levier de serrage rapide.

Code	Serrage	Section Tige	Saillie	Prés.	Cond.
5450085	160 mm	15 X 7 mm	80 mm	V	10



PRESSE A CREMAILLERE

OUTIFRANCE

En acier. Poignée type pistolet. Patins doux pour le serrage de pièces délicates.

Code	Serrage	Prés.	Cond.
3920250	150 mm	V	6

SERRE-JOINT A TÊTES MOBILES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Une alternative peu coûteuse aux serre-joints de grande taille.
Se fixe facilement sur tous types de chevrons ou rails d'une dimension de 50 x 25 mm pour créer un serre-joint de grande longueur. En fonte d'acier.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1520300	Serre-joint à têtes mobiles	LS	1

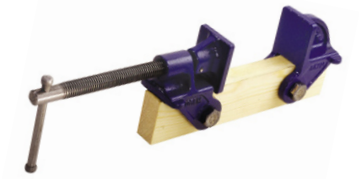


SERRE-JOINT A TÊTES MOBILES

IRWIN TOOLS

En fonte grise, valet et coulisseau avec vis acier se fixant sur n'importe quel chevron ou rail de largeur maxi 25 mm et de hauteur mini 38 mm.
Permet la réalisation à moindre coût d'un serre-joint de grande longueur.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
7210380	TM130	Serre-joint à têtes mobiles	B	1



SERRE-JOINT / ECARTEUR "MICRO"

IRWIN TOOLS

Spécialement conçu pour les petits travaux de bricolage, assure jusqu'à 15 kg de pression constante.
Patins grande surface pour une distribution uniforme de la pression et pour ne pas marquer les pièces travaillées.
Serrage rapide à la poignée et desserrage instantané à la gâchette.
Se transforme rapidement en écarteur. Saillie 30 mm.

Code	Réf.	Désignation	Serrage	Ecarteur mini/Maxi	Prés.	Cond.
7133105	T53006EL7	1 serre-joint	115 mm	80 / 200 mm	V	10
7133107	T530062EL7	jeu de 2 serre-joint	115 mm	80 / 200 mm	LS	2



SERRE-JOINT "MINI"

IRWIN TOOLS

Pour les travaux nécessitant un serrage léger jusqu'à 63 kg de pression constante.
Patins grande surface pour une distribution uniforme de la pression et pour ne pas marquer les pièces travaillées.
Serrage rapide à la poignée et desserrage instantané à la gâchette.
Ne se transforme pas en écarteur. Saillie 62 mm.

Code	Réf.	Désignation	Serrage	Prés.	Cond.
7133060	T546EL7	1 serre-joint	150 mm	V	10
7133080	T5412EL7	1 serre-joint	300 mm	V	10
7133070	T5462EL7	Jeu de 2 serre-joint	150 mm	LS	2
7133090	T54122EL7	Jeu de 2 serre-joint	300 mm	LS	2



SERRE-JOINT / ECARTEUR "QUICK CHANGE"

IRWIN TOOLS

Nouveau bouton QUICK-CHANGE pour démonter encore plus rapidement la mâchoire mobile afin de transformer le serre-joint en écarteur ou d'installer un accessoire. Nouveaux doubles patins pivotants et amovibles plus grands pour une distribution uniforme de la force de serrage.
Utilisation simple d'une seule main : serrage en quelques pressions sur la poignée, desserrage rapide par la gâchette.
Force de serrage constante jusqu'à 136 kg grâce à la barre en acier au carbone profilée en I et traitée thermiquement. Saillie 81 mm.

Code	Réf.	Serrage	Ecarteur mini/Maxi	Prés.	Cond.
7133500	T506QCEL7	150 mm	195 / 360 mm	V	5
7133510	T512QCEL7	300 mm	195 / 510 mm	V	5
7133520	T518QCEL7	455 mm	195 / 665 mm	V	5
7133530	T524QCEL7	605 mm	195 / 820 mm	V	2
7133540	T536QCEL7	910 mm	195 / 1125 mm	V	2



SERRE-JOINT / ECARTEUR "QUICK CHANGE XP"

IRWIN TOOLS

Un des serre-joints rapide les plus performants au monde,
idéal pour tous les travaux de serrage à force élevée : 272 kg de pression constante.
Nouveau bouton QUICK-CHANGE pour démonter encore plus rapidement la mâchoire mobile afin de transformer le serre-joint en écarteur ou d'installer un accessoire. Nouveaux doubles patins pivotants et amovibles plus grands pour une distribution uniforme de la force de serrage. Utilisation simple d'une seule main : serrage en quelques pressions sur la poignée, desserrage rapide par la gâchette. Barre en acier au carbone profilée en I et traitée thermiquement. Saillie 92 mm.

Code	Réf.	Serrage	Ecarteur mini/Maxi	Prés.	Cond.
7133800	10505942	150 mm	216 / 420 mm	V	5
7133810	10505943	300 mm	216 / 570 mm	V	5
7133820	10505944	455 mm	216 / 725 mm	V	5
7133830	10505945	600 mm	216 / 880 mm	V	2
7133840	10505946	905 mm	216 / 1185 mm	V	2
7133850	10505947	1250 mm	216 / 1540 mm	V	2



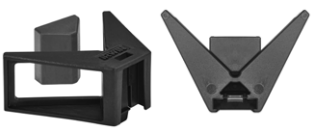
PATINS POUR LAMES DE TERRASSES

IRWIN TOOLS

Patins spécialement conçus pour faciliter l'espacement, l'alignement et le maintien des lames pendant la construction d'une terrasse en bois.
S'utilisent avec les serre-joints Quick-Change, nouveaux modèles uniquement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1988934	Patins spécial terrasse bois	SC	5



PATINS POUR SERRAGES D'ANGLE

Permettent de serrer un angle à 90°, idéal pour assembler des tiroirs, des cadres, ou tout autre objet à angle droit. S'utilisent avec les serre-joints Quick-Change et Quick-Change XP, nouveaux modèles uniquement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1988935	Patins d'angle à 90°	SC	5




PATIN LATERAL POUR SERRAGE DE CHAMPS

Permet de rajouter un patin latéral pour maintenir la pression sur les champs, garnitures et bords pendant le collage ou assemblage.
S'utilise avec les serre-joints Quick-Change anciens et nouveaux modèles.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1988919	Patin latéral serrage à vis	SC	5




PATINS LARGES

2 fois plus larges que les patins standards, permettent de distribuer la force sur une plus grande surface.
S'utilisent avec les serre-joints Quick-Change et Quick-Change XP, nouveaux modèles uniquement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1988933	Jeu de 2 patins larges	SC	5




COUPLEURS DE SERRE-JOINTS

Permettent de raccorder les barres de deux serre-joints afin de créer un serre-joint de plus grande capacité.
S'utilisent avec les serre-joints Quick-Change et Quick-Change XP, anciens et nouveaux modèles.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1988920	Coupleur de serre-joints Quick-Change	SC	5
1988931	Coupleur de serre-joints Quick-Change XP	SC	5




PIED SUPPORT POUR SERRE-JOINTS

Pied de serre-joint qui se glisse sur le rail entre les mâchoires pour maintenir la pièce travaillée à l'horizontale.
S'utilise avec les serre-joints Quick-Change et Quick-Change XP, anciens et nouveaux modèles.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1988936	Pied support de serre-joints	SC	5




ACCESSOIRE PRESSE D'ETABLI

Se fixe en dessous d'un trou dans le plan de travail, pour convertir un serre-joint en valet d'établi afin de maintenir un pièce sur un plan de travail.
S'utilisent avec les serre-joints Quick-Change et Quick-Change XP, anciens et nouveaux modèles.

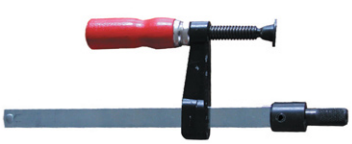
Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1988932	Accessoire presse d'établi	SC	5



VALET D'ETABLI

En acier forgé, permet de fixer un objet sur un plan de travail percé.
Serrage / desserrage au marteau sur les modèles 0011110 et 0011120, par poignée excentrique sur le modèle 0011130.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0011110	Valet Ø 22 mm	V	1
0011120	Valet Ø 28 mm	V	1
0011130	Valet Ø 28 mm avec serrage rapide	V	1

PRESSE VALET

Permet de fixer un objet sur un plan de travail percé.
Serrage par poignée à vis.

Code	Capacité max	Saillie	Section Tige	Prés.	Cond.
0013226	150 mm	50 mm	15 x 5 mm	V	1




SAUTERELLE A SERRAGE VERTICALE

Pour un serrage rapide destiné au bridage et aux positionnements des pièces lors des opérations d'usinage, d'assemblage ou de montage. Fermeture et ouverture instantanée par la simple manœuvre du levier.
Grande force de serrage pour un faible effort manuel. Verrouillage total et reproduction du serrage à l'infini.
Sécurité accrue. Le blocage de la pièce est sûr une fois l'appareil fermé. Gains de temps et de productivité.

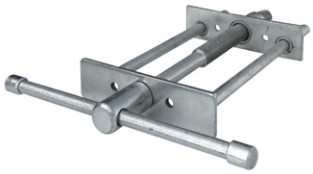
Code	Réf.	Capacité	Force de serrage	Poids	Prés.	Cond.
	Levier vertical					
5450510	SU10	12 à 35 mm	70 daN	100 g	V	1
5450511	SU11	13 à 44 mm	150 daN	210 g	V	1
5450512	SU12	18 à 64 mm	200 daN	315 g	V	1
	Levier horizontal					
5450611	SH11	15 à 38 mm	100 daN	95 g	V	1
5450612	SH12	23 à 55 mm	170 daN	220 g	V	1
5450613	SH13	30 à 90 mm	300 daN	500 g	V	1

PRESSE HORIZONTALE D'ETABLI

OUTIFRANCE

Presse en acier traité anticorrosion.
Vis centrale, deux guides et poignée coulissante.

Code	Capacité serrage	Diamètre vis	Prés.	Cond.
0013228	170 mm	18 mm	B	1



PRESSE ARRIERE D'ETABLI

OUTIFRANCE

Presse en acier traité anticorrosion.
Composée d'une longue vis avec poignée coulissante, d'un "U" de blocage,
d'un bloc support coulissant et de 2 griffes de serrage.

Code	Désignation	Diamètre vis	Prés.	Cond.
0013227	Presse complète	28 mm	V	1
0013237	Griffe de serrage seule		V	1



VIS D'ETABLI

OUTIFRANCE

Longue vis en acier traité anticorrosion.
Livrée avec une poignée coulissante, une platine et 2 demi-lunes.

Code	Longueur	Diamètre vis	Prés.	Cond.
7210329	400 mm	26 mm	V	1

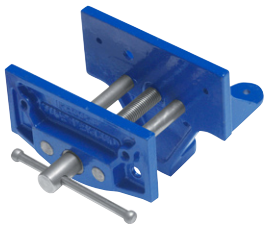


PRESSE D'ETABLI

IRWIN TOOLS

Presse en fonte d'acier, compacte et robuste, se fixant sous le plateau de l'établi.
Double guide en acier. Mors pré-percés pour la fixation de protection en bois.
La référence 7210190 peut se fixer sur tout plan de travail d'épaisseur maxi 55 mm grâce à l'agrafe incorporée.

Code	Réf.	Largeur	Ouverture	Poids	Prés.	Cond.
7210190	TV150B	150 mm	115 mm	2,8 kg	V	1
7210200	TV175B	180 mm	150 mm	5,0 kg	V	1



PRESSE D'ETABLI A SERRAGE RAPIDE

IRWIN TOOLS

Presse en fonte d'acier avec gâchette de désengagement de la vis pour une approche très rapide de la mâchoire.
Permet un gain de temps considérable lors du changement de la pièce travaillée.
Mâchoire mobile avec butée escamotable. double guide en acier.
Mors pré-percés pour la fixation de protection en bois.

Code	Réf.	Largeur	Ouverture	Poids	Prés.	Cond.
7210150	T52ED	175 mm	205 mm	9,1 kg	V	1
7210160	T5212ED	230 mm	330 mm	16,3 kg	V	1
7210170	T53ED	265 mm	380 mm	17,6 kg	V	1



PLAQUE ETAU TRIANGULAIRE MULTI COUPE

ROUGHNECK

En acier épaisseur 5 mm, permet de maintenir instantanément et fermement tous types de planches,
tubes, profilés en bois, métal ou plastique pour les couper, percer, peindre, etc.
Par deux peut servir de dérouleur de câbles. Pour sections rondes jusqu'à Ø 118 mm.
Pour sections carrées jusqu'à 100 x 100 mm. Pour sections rectangulaires jusqu'à 154 x 50 mm. 2 côtés gradués (1/2 cm et 1/4 cm).

Code	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
8836000	400 x 400 x 400 mm	1,75 kg	V4	6





PLAQUE ETAU RECTANGULAIRE MULTI COUPE

ROUGHNECK

En acier épaisseur 5 mm, permet de maintenir instantanément et fermement
toutes les dimensions communes de planches et poutres en bois pour les couper, percer, peindre, etc.
Pour sections carrées jusqu'à 103 x 107 mm. Pour sections rectangulaires jusqu'à 295 x 47 mm et 205 x 75 mm.
2 côtés gradués (1/2 cm et 1/4 cm).

Code	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
8836001	350 x 300 mm	1,85 kg	V	6





ETAU A MAIN

Maxicraft

Permet une bonne prise en main de petits objets de n'importe quelle forme.
Les tiges métalliques se positionnent dans les trous afin d'épouser les formes les plus complexes.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90141	étau sur poignée	SC	1

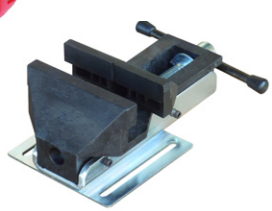


ETAU DE PRECISION

Maxicraft

Petit étau en ABS résistant. Platine en acier avec rainures de fixation d'entraxe 60 mm.
Compatible avec le support de perçage Maxicraft 50706.
Idéal pour se fixer sur un établi de chantier.

Code	Largeur mors	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
90136	75 mm	60 mm	SC	1





ETAU ET SUPPORT ORIENTABLE

Maxicraft

Support à œil serrant par vis pour maintenir une perceuse dans n'importe quelle position.
Se fixe sur tous les plans de travail de 50 mm d'épaisseur maximum.
Possibilité de remplacer l'œil par l'étau pour tout autre objet.
L'étau seul se fixe également sur l'établi Starbase.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
90139	Etau seul	Mors 75 mm - Ouverture max. 60 mm	SC	1
90137	Support orientable à oeil	capacité Ø 40 mm	SC	1



ETAU DE PRECISION A VENTOUSE

Maxicraft

Etau polyvalent en aluminium moulé sous pression avec mâchoires en acier trempé.
Ensemble de la tête monté sur rotule rotative et basculante pour maintenir la pièce travaillée dans n'importe quelle position. Mâchoires avec rainures verticales et horizontales idéales pour maintenir des tiges ou des objets ronds,
livrées avec des mordaches de protection en caoutchouc pour les objets délicats.
Se fixe rapidement sur tout plan de travail lisse grâce à sa base ventouse.

Code	Largeur mors	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
91009	70 mm	70 mm	B	1



ETAU A AGRAFE

OUTIFRANCE

Etau en fonte d'acier, mors usinés et mâchoire à double guidage.
Se fixe sur un plan de travail grâce à l'agrafe à vis.

Code	Largeur mors	Ouverture	Agrafe	Poids	Prés.	Cond.
1520215	50 mm	45 mm	30 mm	0,9 kg	B	1
1520230	70 mm	75 mm	35 mm	1,1 kg	B	1
1520240	90 mm	95 mm	55 mm	2,2 kg	B	1



ETAU A AGRAFE PRO

IRWIN TOOLS

Etau portable se fixant sur un établi, une table ou tout autre plan de travail grâce à la vis inférieure.
Mâchoires parallèles avec serre-tubes sur leurs parties inférieures.
Corps en fonte d'acier double guidage et petite enclume sur l'arrière.

Code	Réf.	Largeur mors	Ouverture	Agrafe	Poids	Prés.	Cond.
7210060	TV75B	75 mm	50 mm	40 mm	2,0 kg	B	1

ETAU REVERSIBLE

OUTIFRANCE

Etau à base tournante avec mâchoire réversible permettant de doubler la capacité de serrage,
ouverture jusqu'à 175 mm. En fonte d'acier, avec mors synthétiques ne marquant pas les pièces travaillées,
et rainurés pour le serrage de tubes, tiges ou autres objets ronds.

Code	Largeur mors	Ouverture	Poids	Prés.	Cond.
7210011	75 mm	175 mm	3,5 kg	B	1

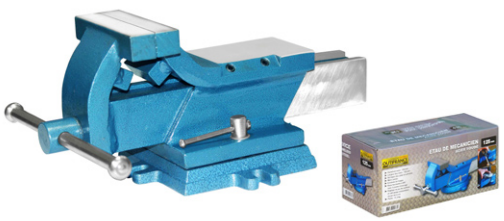


ETAU EN FONTE

OUTIFRANCE

En fonte d'acier. Mors striés en acier trempé. Enclume de frappe.
Base tournante à 360° avec 3 points d'ancrage.

Code	Largeur mors	Ouverture	Poids	Prés.	Cond.
1521100	100 mm	105 mm	5,5 kg	B	1
1521125	125 mm	130 mm	7,0 kg	B	1
1521150	150 mm	155 mm	11,0 kg	B	1



ETAU EN ACIER SOUDE

OUTIFRANCE

En acier soudé. Mors usinés. Serrages des plats et cylindres. Enclume de frappe.
Base tournante à 360° avec 3 points d'ancrage.
Réglage du jeu de coulisse et rattrapage automatique du jeu de la vis.

Code	Largeur mors	Ouverture	Poids	Prés.	Cond.
8310020	100 mm	110 mm	5,4 kg	B	1
8310030	125 mm	135 mm	11,3 kg	B	1
8310040	150 mm	160 mm	15,5 kg	B	1



ETAU ACIER FORGE

OUTIFRANCE

En acier forgé. Mors usinés interchangeables. Serrages des plats et cylindres. Enclume de frappe.
Base tournante à 360° avec 3 points d'ancrage.
Réglage du jeu de coulisse et rattrapage automatique du jeu de la vis.

Code	Largeur mors	Ouverture	Poids	Prés.	Cond.
1530101	100 mm	100 mm	8,3 kg	B	1
1530125	125 mm	125 mm	12,4 kg	B	1
1530150	150 mm	150 mm	18,4 kg	B	1

ETAU A DOUBLE MÂCHOIRE PIVOTANTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Etau polyvalent qui offre de nombreuses fonctionnalités.
Sa double mâchoire pivote pour donner accès à une mâchoire parallèle standard ou une mâchoire avec de multiples empreintes en "V" pour les pièces de formes irrégulières et les tubes. En combinant la rotation de la mâchoire et celle de la base on peut obtenir l'angle de travail parfait. Etau en fonte grise fine.
Poignée, mâchoires et vis en acier trempé. Enclume de frappe.

Code	Largeur mors	Ouverture	Poids	Prés.	Cond.
7210047	125 mm	125 mm	15 kg	V	1



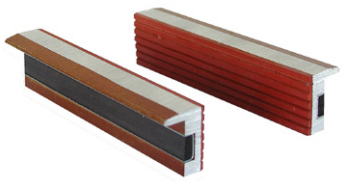


MORDACHES D'ETAU

OUTIFRANCE

Magnétiques, en aluminium et grip synthétique.
Permettent de serrer un objet sans laisser de marques.

Code	Largeur	Prés.	Cond.
0530501	100 mm la paire	V	1
0530502	125 mm la paire	V	1
0530503	150 mm la paire	V	1
0530448	100 mm la paire	SC	1
0530449	125 mm la paire	SC	1
0530500	150 mm la paire	SC	1

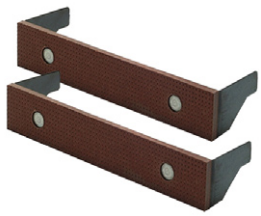


MORDACHES D'ETAU

IRWIN TOOLS

Mors en fibre pour le serrage de pièces en cuivre, aluminium, laiton ou autres métaux tendres.

Code	Réf.	Largeur	Prés.	Cond.
7210056	FG5	125 mm la paire	SC	1
7210057	FG6	150 mm la paire	SC	1

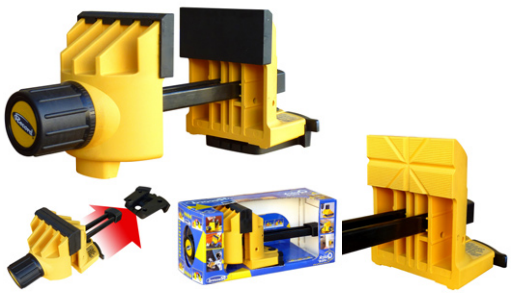


ETAU "QUICK-VICE"

IRWIN TOOLS

Corps en résine léger et ultra résistant. S'emmène partout et peut servir de serre-joint.
Glissières en acier traité. Largeur des mors : 120 mm. Ouverture maximum : 135 mm.
Serrage puissant par molette crantée Ø 55 mm.
Livré en carton avec mors caoutchouc et base amovible.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7210005	40003000	Etau serrage 250 kg	B	4
7210006	40003002	Jeu de 2 bases de fixation	SC	1
7210007	40003003	Jeu de 2 patins de rechange	SC	1

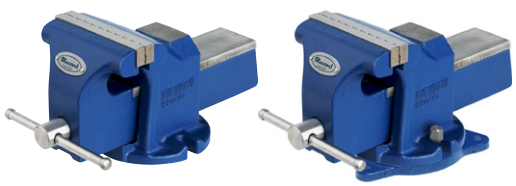


ETAU EN FONTE

IRWIN TOOLS

En fonte grise à grain fin. Mors, poignée et vis en acier traité.
Filetage ACME pour une ouverture/fermeture rapide en un minimum de tour de vis. Enclume de frappe.

Code	Réf.	Largeur mors	Ouverture	Poids	Prés.	Cond.
	Etau sans base tournante					
7210021	T41211000	100 mm	100 mm	7,3 kg	V	1
	Etaux avec base tournante					
7210025	T3TON3VS	100 mm	130 mm	16 kg	V	1

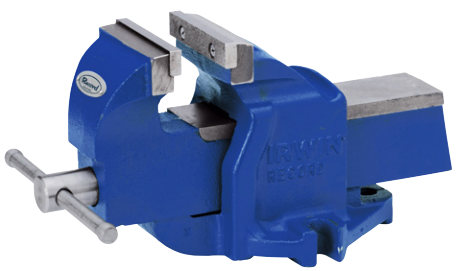


ETAU EN FONTE GROS TRAVAUX

IRWIN TOOLS

Etau robuste et résistant, en fonte grise à grain fin, excellente finition.
Mors en acier trempé remplaçables, poignée et vis en acier traité.
Filetage ACME pour une ouverture/fermeture rapide en un minimum de tour de vis.
Butée de sécurité empêchant la mâchoire coulissante de se désengager du corps.

Code	Réf.	Largeur mors	Ouverture	Poids	Prés.	Cond.
7210019	1ZR	75 mm	85 mm	5,5 kg	V	1
7210020	n°3	100 mm	120 mm	15 kg	V	1
7210030	4ZR	115 mm	140 mm	19 kg	V	1
7210040	n°5	125 mm	165 mm	24 kg	V	1
7210050	n°6	150 mm	205 mm	32 kg	V	1
7210051	8ZR	205 mm	235 mm	38 kg	V	1



BASE TOURNANTE

IRWIN TOOLS

En fonte d'acier. Permet de transformer un étau fixe en étau tournant à 360°. Avec 3 points d'ancrage.

Code	Etau	Poids	Réf.	Prés.	Cond.
7210100	1ZR	1,4 kg	T1SB	V	1
7210110	n°3	3,6 kg	T3SB	V	1
7210120	4ZR et n°5	4,5 kg	T4SB	V	1
7210140	n°6 et 8ZR	7,7 kg	T6SB	V	1













ETAUX A PIED TOURNANT

OUTIFRANCE

En acier moulé. Conçu pour répondre aux travaux les plus pénibles.
Mors striés, taillés dans la masse, et trempés. Pivote horizontalement.

Code	Largeur mors	Ouverture	Hauteur patte	Poids	Prés.	Cond.
62366	125 mm	160 mm	800 mm	21 kg	V	1

ETAU DE PERCAGE

OUTIFRANCE

Etau en fonte d'acier. Mors usinés. Avec rainures de fixation.

Code	Largeur mors	Ouverture	Entraxe fixation	Poids	Prés.	Cond.
3430030	80 mm	75 mm	110 mm	2,5 kg	B	1
3430032	100 mm	100 mm	135 mm	4,2 kg	B	1
3430033	125 mm	125 mm	150 mm	5 kg	B	1
3430034	150 mm	145 mm	185 mm	12,5 kg	B	1

ETAU A TUBES

OUTIFRANCE

Etau à charnière en fonte malléable.
Ouverture complète pour un positionnement rapide et facile des tubes.
Mors usinés et trempés.

Code	Capacité de tube	Poids	Prés.	Cond.
1534785	10 à 89 mm	8 kg	V	1

CHEVALET TRIPODE

OUTIFRANCE

Chevalet pliable avec plateforme et plateau intermédiaire.
Peut recevoir les étaux à charnières et autres outils de travail pour tubes.
En cornières d'acier soudées, finition peinture époxy.

Code	Désignation	Hauteur	Poids	Prés.	Cond.
1535055	Chevalet tripode	920 mm	15 kg	V	1

ENCLUME A 2 CORNES

OUTIFRANCE

En fonte d'acier, 1 corne plate usinée et 1 corne conique moulée.
Double alésage sur le dessus. Fixation 4 points.

Code	Poids	Longueur	Prés.	Cond.
1539005	5 kg	24 cm	V	1
1539010	10 kg	27 cm	V	1
1539030	30 kg	47 cm	V	1
1539050	50 kg	52 cm	V	1

Notes

MINI COUPE TUBE

Pour la coupe de tous les métaux tendres : cuivre, laiton, aluminium, etc.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350900	3 à 16 mm	V	1
3830206	3 à 16 mm	SC	1



COUPE TUBE

Pour la coupe de tous les métaux tendres : cuivre, laiton, aluminium, etc.
Lame ébavureuse rétractable. Bonne prise en main.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350910	3 à 32 mm	V	1
3830211	3 à 32 mm	SC	1
3830214	Molette de rechange	SC	1



COUPE TUBE PRO

Molette avec guidage précis, ébavureur rotatif télescopique.
Rouleau de guidage rainuré permettant la coupe d'un collet.
Possibilité de stocker 1 lame et une molette de rechange dans la poignée.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350960	6 à 42 mm	V	1
7350961	6 à 42 mm	SC	1
3830215	Molette de rechange	SC	1



COUPE TUBE ACIER

Doté d'un disque de coupe rapide et de deux galets qui maintiennent le disque d'équerre.
Pour une coupe nette et prête au raccordement ou au filetage.

Code	Réf.	Capacité	Prés.	Cond.
7210570	T202	10 à 60 mm	V	1



PINCE COUPE TUBE PVC

Corps en alliage d'aluminium, lame traitée anticorrosion.
Système de verrouillage.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350950	42 mm	V	6
7350951	42 mm	SC	6



COUPE TUBE PVC

Permet de coupe des tuyaux en PVC jusqu'à 45 mm de diamètre.
Corps acier avec poignées grip pour plus de confort. Lame conçue pour faire des coupes lisses afin de laisser les extrémités du tube propres. S'utilise d'une seule main.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
10507485	45 mm	V	4



PINCE COUPE TUBE PVC PRO

Corps en zamack. Coupe démultipliée très facile. Système de limitation d'ouverture pour la coupe des tubes de petit diamètre.
Retour de la lame par bouton poussoir.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350955	42 mm	B	1



PINCE A SERTIR PER

Permet de réaliser une alimentation d'eau sans soudure avec tubes et raccords PER.
Coffret composé d'une pince à évasement, une pince à glissement, un coupe tube maxi Ø 42mm, de bagues de 12,16 et 20, d'un adaptateur pour coudes et "T", et d'un adaptateur pour raccord droit.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7350800	Coffret pince a sertir PER	B	1



EBAVUREUR INTERIEUR / EXTERIEUR

Permet l'ébavurage intérieur et extérieur d'un tube plastique, cuivre, ou autre métal tendre.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350890	Pour tubes de 4 à 36 mm	V	1
7350891	Pour tubes de 4 à 36 mm	SC	1





EBAVUREUR UNIVERSEL

OUTIFRANCE

Pour tous travaux d'ébavurage manuel intérieur-extérieur sur les tôles, les profilés, les tubes, en métal ou plastique. Lame HSS interchangeable.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
3830560	Ebavureur	V	1
3830561	Ebavureur	SC	1
3830562	Lames de rechange	V	1



CALIBREUR EBAVUREUR TUBES MULTICOUCHES

OUTIFRANCE

Outil double fonction qui s'utilise avant le sertissage des tubes multicouches, permet de recalibrer le tube après l'avoir coupé et d'ébavurer l'intérieur pour ne pas endommager le joint torique. En acier bruni haute dureté. Poignée plastique.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
3830581	Calibreur ébavureur	16 x 2 - 20 x 2 - 26 x 3 - 32 x 3	BB	1

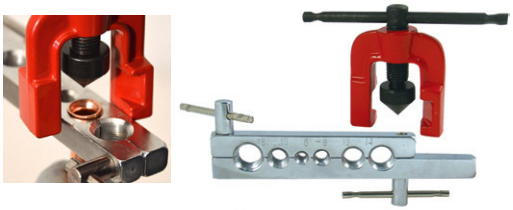


FRAISEUSE DE SIEGE

OUTIFRANCE

Pour refraiser les assises de robinets usées. Double filetage. Livrée avec 7 trempées.

Code	Réf.	Capacité	Prés.	Cond.
0740305	350261	Ø 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 mm	SC	1



APPAREIL A BATTRE LES COLLETS

OUTIFRANCE

Permet de réaliser des collets battus à 45° sur les tubes cuivre, laiton, aluminium et acier et de les raccorder sans soudure. Matrice avec alésages chanfreinés.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
3830223	De 6 à 15 mm	SC	6



FILIERES A CLIQUET

OUTIFRANCE

Cliquet réversible droite et gauche. Manche tubulaire en acier avec rallonge. Poignée gainée mousse.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
3830224	5 têtes à droite 12 x17 - 15x21 - 20x27 - 26x34 - 33x42 mm	B	1



PINCE A CINTRER

OUTIFRANCE

Matrice en alliage d'aluminium avec graduation.

Code	Capacité	Prés.	Cond.	Code	Capacité	Prés.	Cond.
3830286	10 mm	V	1	3830287	10 mm	SC	1
3830288	12 mm	V	1	3830289	12 mm	SC	1
3830290	14 mm	V	1	3830291	14 mm	SC	1



VENTOUSE DE DEBOUCHAGE

OUTIFRANCE

Ventouse caoutchouc avec manche bois vissé 420 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
3830245	Diamètre : 145 mm	LS	1





POMPE DE DEBOUCHAGE

KREATOR

Permet par aspiration ou refoulement de déboucher les canalisations et siphons. Livrée avec 2 ventouses : Ø68 mm pour les éviers et baignoires, et Ø 147 mm pour les toilettes.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
3830240	0,65 litres	LS	1





DEBOUCHEUR DE CANALISATION A TAMBOUR

KREATOR

Un déboucheur propre à usage domestique pour éviers, lavabos, baignoires. Pour tuyauteries diamètre intérieur de 25 à 50 mm. Equipé d'une manivelle. Déroulement du flexible à la longueur souhaitée avec vis de blocage.

Code	Longueur câble	Prés.	Cond.
0740220	5 m	V	1



DEBOUCHEUR FLEXIBLE

OUTIFRANCE

Déboucheur en acier inox à poignée.

Code	Réf.	Capacité	Prés.	Cond.
0740200	355061	3 m - Diamètre 6 mm	SC	1
0740210	355261	5 m - Diamètre 20 mm	SC	1
0740215	355361	10 m - Diamètre 20 mm	SC	1

CLE A TUBES LEADER

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Poignée en fonte lourde pour une résistance et une rigidité maximales.
Mâchoires trempées offrant une très grande résistance à l'usure et à la déformation.
Grande capacité de serrage par rapport à une clé "Stillson".

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
8956000	14" - 350 mm	64 mm	V	6
8956010	18" - 450 mm	76 mm	V	6
8956020	24" - 600 mm	89 mm	V	6
8956030	36" - 900 mm	140 mm	V	6



CLE A TUBES STILLSON

OUTIFRANCE

En acier forgé. Réglage de l'ouverture par molette.
Auto-bloquante sur les tubes.

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
8956049	10" - 254 mm	32 mm	V	6
8956048	12" - 304 mm	38 mm	V	6
8956050	14 " - 355 mm	51 mm	V	6
8956060	18" - 457 mm	63 mm	V	6
8956070	24" - 609 mm	76 mm	V	6

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
8956072	10" - 254 mm	32 mm	SC	1
8956073	12" - 304 mm	38 mm	SC	1
8956074	14 " - 355 mm	51 mm	SC	1
8956075	18" - 457 mm	63 mm	SC	1
8956076	24" - 609 mm	76 mm	SC	1



CLE A TUBES STILLSON

IRWIN TOOLS

En acier forgé de qualité supérieure pour usages intensifs.
Ressort de rappel en position ouverte.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7210470	T30012	12" - 300 mm	32 mm	V	6
7210480	T30014	14" - 350 mm	38 mm	V	6
7210490	T30018	18" - 450 mm	51 mm	V	4

Code	Réf.	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7210500	T30024	24" - 600 mm	63 mm	V	1
7210510	T30036	36" - 900 mm	89 mm	V	1



CLE A TUBES A SERRAGE RAPIDE

IRWIN TOOLS

Corps en aluminium 40% plus léger que celui d'une clé à tubes en fonte.
Réglage rapide d'une seule main. Poignée ergonomique.
Mâchoires recourbées avec dents en "V" pour une bonne prise sur la plupart des matériaux.

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
10503642	350 mm	58 mm	SC4	5



PINCE A SIPHONS

OUTIFRANCE

En acier, mors avec protection plastique, poignées gainées.
Permet de serrer / desserrer les tubes ou vis à siphons. Longueur totale : 235 mm.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
7350970	62 mm	V	1
7350971	62 mm	SC	1



PINCES A SIPHONS

KNIPEX

S'utilise aussi pour les filtres à huile, les tubes en plastique et les connecteurs entre 75 et 80 mm de diamètre.
Charnière entrepassée avec 25 positions de réglage pour un ajustement à tout diamètre.
Extrêmement robuste. En acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0070740	81.01.250SB	Mâchoire dentelée - Ø 25 à 80 mm	SC	6
0070750	81.13.250SB	Mâchoires plastique - Ø 10 à 75 mm	SC	6



CLE DE LAVABO TELESCOPIQUE

OUTIFRANCE

Clé télescopique à mâchoire auto-bloquante et orientable,
avec poignée en "T" coulissante pour vissage / dévissage des écrous de robinets dans les endroits inaccessibles.

Code	Longueur	Capacité max	Prés.	Cond.
3830165	450 mm	10 à 35 mm	SC	1



CLES POUR ECROUS DE ROBINET

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Jeu de 3 clés tubulaires à double extrémité,
pour le montage des écrous à l'arrière des robinets dans les espaces restreints.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7350980	Jeu de 3 clés à lavabo 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 mmmm	LS	1

CLE A LANIERE "BOA CONSTRICTOR"

boa

Clé à lanière permettant le serrage et desserrage de toutes formes sans endommager la surface du produit.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Corps en ABS		
8510010	Diamètre maxi : 100 mm	SC	1
8510020	Diamètre maxi : 160 mm	SC	1
	Corps en alliage d'aluminium		
8510025	Diamètre max : 300 mm	SC	1





CLE A CHAINE

IRWIN TOOLS

Clé serre-tubes idéale quand on dispose de peu de place,
il suffit de faire passer la chaine autour de l'objet et de la bloquer. En acier forgé.

Code	Réf.	Longueur	Capacité max	Prés.	Cond.
7210545	T240	300 mm	Ø 100 mm	B	4



CLE A CHAINE RENFORCEE

OUTIFRANCE

Manche en Acier forgé très long pour une grande force de serrage.
Système de double fixation permettant d'agir rapidement et efficacement dans toutes les directions.

Code	Longueur	Capacité max	Prés.	Cond.
7210548	900 mm	Ø 130 mm	V	1



MINI-CLE A MOLETTE

OUTIFRANCE

En acier forgé avec poignée ergonomique gainée bi-matière. Graduation pour une pré-réglage rapide.

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7160280	140 mm	20 mm	LS	1



CLE A MOLETTE

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium forgé. Graduation pour une pré-réglage rapide.

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
9970430	150 mm	20 mm	LS	1
9970435	200 mm	24 mm	LS	1
9970440	250 mm	30 mm	LS	1
9970445	300 mm	38 mm	LS	1



CLE A MOLETTE GAINEE

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium, finition satinée. Poignée avec grip confort anti-dérapant en caoutchouc.

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7160287	150 mm	24 mm	SC	1
7160290	200 mm	34 mm	SC	1
7160295	250 mm	36 mm	SC	1
7160297	300 mm	43 mm	SC	1



CLE A MOLETTE INDUSTRIE

TECHMAN

Clé en acier au chrome vanadium forgé de conception renforcée pour travaux lourds.
Traitement de surface "Titacrom" pour une résistance exceptionnelle à la corrosion, aux coups et éraflures.
Tête inclinée à 15° pour un grand confort de travail. Mâchoire avec graduation pour un pré-réglage rapide.
Fabrication européenne.

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7160030	150 mm	19 mm	V	1
7160050	200 mm	24 mm	V	1
7160070	250 mm	29 mm	V	1
7160090	300 mm	33 mm	V	1
7160110	380 mm	45 mm	V	1
7160130	450 mm	55 mm	V	1

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7160150	600 mm	60 mm	V	1
7160040	150 mm	19 mm	SC	1
7160060	200 mm	24 mm	SC	1
7160080	250 mm	29 mm	SC	1
7160100	300 mm	33 mm	SC	1
7160120	380 mm	45 mm	SC	1



CLE A MOLETTE

STANLEY

Acier chrome vanadium forgé avec traitement thermique.
Tête polie, plaquée au nickel chrome pour la protection contre la corrosion.
Mâchoire mobile non dépassantes en position d'ouverture maximum.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-87-366	19 x 150 mm	SC	6
0-87-368	24 x 200 mm	SC	6
0-87-470	29 x 250 mm	SC	6
0-87-472	34 x 300 mm	SC	6



CLE A CREMAILLERE

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium, forgée. Grande ouverture.

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7160259	270 mm	80 mm	V	6
7160260	270 mm	80 mm	SC	1

CLE A MOLETTE GRANDE OUVERTURE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Clé en acier au chrome vanadium avec poignée ergonomique gainée. Mâchoire grande ouverture.
Mors mobile réversible avec un côté dentelé pour travaillé sur les tubes et les écrous matés.

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7160511	200 mm	46 mm	SC	1



CLE A MOLETTE EFFET CLIQUET

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Clé équipée d'un bouton pivotant permettant une utilisation type cliquet
pour serrer ou desserrer rapidement un écrou sans détacher la clé.
Système verrouillable pour une utilisation standard. Manche gainé ergonomique.

Code	Longueur	Ouverture	Prés.	Cond.
7160407	200 mm	28 mm	SC	1



CLE A GRIFFE

STANLEY

Clé à griffe à effet cliquet pour visser/dévisser ultra rapidement.
Mâchoire à profil convexe pour éviter le matage des écrous.
Poignée bi-matière pour plus de confort et de performance. Corps en acier forgé.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4-87-988	8 - 14 mm	SC	5
4-87-989	13 - 19 mm	SC	5
4-87-990	17 - 24 mm	SC	5



CLES DOUBLE FOURCHE

OUTIFRANCE

Clé en acier au chrome vanadium. Finition chromée.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1000011	6 x 7 mm	SC	1	1000051	14 x 15 mm	SC	1	1000091	21 x 23 mm	SC	1
1000021	8 x 9 mm	SC	1	1000061	16 x 17 mm	SC	1	1000101	24 x 27 mm	SC	1
1000031	10 x 11 mm	SC	1	1000071	18 x 19 mm	SC	1	1000111	25 x 28 mm	SC	1
1000041	12 x 13 mm	SC	1	1000081	20 x 22 mm	SC	1	1000121	30 x 32 mm	SC	1
	Jeux de clés										
1000150	6 clés : 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 mm									R	1
1000161	8 clés : 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 mm									SC	1



CLES DOUBLE FOURCHE INDUSTRIE

TECHMAN

En acier chrome vanadium haute qualité forgé. Finition satinée.
Conforme aux normes GS TUV et DIN 3110. Garantie 10 ans.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1007000	6 x 7 mm	SC	1	1007008	14 x 15 mm	SC	1	1007016	21 x 23 mm	SC	1
1007002	8 x 9 mm	SC	1	1007010	16 x 17 mm	SC	1	1007018	24 x 27 mm	SC	1
1007004	10 x 11 mm	SC	1	1007012	18 x 19 mm	SC	1	1007020	25 x 28 mm	SC	1
1007006	12 x 13 mm	SC	1	1007014	20 x 22 mm	SC	1	1007022	30 x 32 mm	SC	1
	Jeu de clés										
1007038	8 clés : 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 / 20x22 mm									SC	1



CLES DOUBLE FOURCHE MAXIDRIVE

STANLEY

En acier au chrome vanadium haute performance. Revêtement de protection en nickel finition satinée.
Têtes fines inclinées à 15°. Profil MaxiDrive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et
non sur les arêtes (non matage des angles de l'écrou).

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
4-87-096	6 x 7 mm	SC	6	4-87-100	14 x 15 mm	SC	6	4-87-104	21 x 23 mm	SC	6
4-87-097	8 x 9 mm	SC	6	4-87-101	16 x 17 mm	SC	6	4-87-105	24 x 27 mm	SC	6
4-87-098	10 x 11 mm	SC	6	4-87-102	18 x 19 mm	SC	6	4-87-106	25 x 28 mm	SC	6
4-87-099	12 x 13 mm	SC	6	4-87-103	20 x 22 mm	SC	6	4-87-107	30 x 32 mm	SC	6



CLES MIXTES

OUTIFRANCE

Clé en acier au chrome vanadium. Finition chromée.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1000201	6 mm	SC	1	1000291	15 mm	SC	1	1000373	24 mm	SC	1
1000211	7 mm	SC	1	1000301	16 mm	SC	1	1000375	25 mm	SC	1
1000221	8 mm	SC	1	1000311	17 mm	SC	1	1000377	26 mm	SC	1
1000231	9 mm	SC	1	1000321	18 mm	SC	1	1000379	27 mm	SC	1
1000241	10 mm	SC	1	1000331	19 mm	SC	1	1000381	28 mm	SC	1
1000251	11 mm	SC	1	1000341	20 mm	SC	1	1000383	29 mm	SC	1
1000261	12 mm	SC	1	1000351	21 mm	SC	1	1000385	30 mm	SC	1
1000271	13 mm	SC	1	1000361	22 mm	SC	1	1000387	32 mm	SC	1
1000281	14 mm	SC	1	1000371	23 mm	SC	1				
	Jeu de clés										
1000411	8 clés : 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm									SC	1





CLES MIXTES INDUSTRIE

TECHMAN

En acier chrome vanadium haute qualité forgé. Finition satinée.
Conforme aux normes GS TUV et DIN 3113. Garantie 10 ans.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1007106	6 mm	SC	1	1007115	15 mm	SC	1	1007124	24 mm	SC	1
1007107	7 mm	SC	1	1007116	16 mm	SC	1	1007125	25 mm	SC	1
1007108	8 mm	SC	1	1007117	17 mm	SC	1	1007126	26 mm	SC	1
1007109	9 mm	SC	1	1007118	18 mm	SC	1	1007127	27 mm	SC	1
1007110	10 mm	SC	1	1007119	19 mm	SC	1	1007128	28 mm	SC	1
1007111	11 mm	SC	1	1007120	20 mm	SC	1	1007129	29 mm	SC	1
1007112	12 mm	SC	1	1007121	21 mm	SC	1	1007130	30 mm	SC	1
1007113	13 mm	SC	1	1007122	22 mm	SC	1	1007132	32 mm	SC	1
1007114	14 mm	SC	1	1007123	23 mm	SC	1				
	Jeu de clés										
1007199	8 clés : 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm									SC	1



CLES MIXTES MAXIDRIVE

STANLEY

En acier au chrome vanadium haute performance. Revêtement de protection en nickel finition satinée.
Têtes fines inclinées à 15°. Profil MaxiDrive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes (non matage des angles de l'écrou).

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
4-87-066	6 mm	SC	6	4-87-075	15 mm	SC	6	4-87-084	24 mm	SC	6
4-87-057	7 mm	SC	6	4-87-076	16 mm	SC	6	4-87-085	25 mm	SC	6
4-87-058	8 mm	SC	6	4-87-077	17 mm	SC	6	4-87-086	26 mm	SC	6
4-87-069	9 mm	SC	6	4-87-078	18 mm	SC	6	4-87-087	27 mm	SC	6
4-87-070	10 mm	SC	6	4-87-079	19 mm	SC	6	4-87-088	28 mm	SC	6
4-87-071	11 mm	SC	6	4-87-080	20 mm	SC	6	4-87-089	29 mm	SC	6
4-87-072	12 mm	SC	6	4-87-081	21 mm	SC	6	4-87-090	30 mm	SC	6
4-87-073	13 mm	SC	6	4-87-082	22 mm	SC	6	4-87-092	32 mm	SC	6
4-87-074	14 mm	SC	6	4-87-083	23 mm	SC	6				
	Jeu de clés										
4-87-054	8 clés : 8 / 10 / 11 / 13 / 14 / 15 / 17 / 22 mm									LS	1



CLES MIXTES A CLIQUET

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium, finition chromée.
Cliquet à angle de reprise 5°, idéal pour travailler dans les endroits exigus.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1003508	8 mm	V	1	1003516	16 mm	V	1	1003612	12 mm	SC	1
1003509	9 mm	V	1	1003517	17 mm	V	1	1003613	13 mm	SC	1
1003510	10 mm	V	1	1003518	18 mm	V	1	1003614	14 mm	SC	1
1003511	11 mm	V	1	1003519	19 mm	V	1	1003615	15 mm	SC	1
1003512	12 mm	V	1	1003608	8 mm	SC	1	1003616	16 mm	SC	1
1003513	13 mm	V	1	1003609	9 mm	SC	1	1003617	17 mm	SC	1
1003514	14 mm	V	1	1003610	10 mm	SC	1	1003618	18 mm	SC	1
1003515	15 mm	V	1	1003611	11 mm	SC	1	1003619	19 mm	SC	1
	Jeu de clés										
1003065	7 clés : 8 / 10 / 11 / 13 / 15 / 17 / 19 mm									SC	1



CLES MIXTES ARTICULEES A CLIQUET

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En acier chrome vanadium. Cliquet 72 dents à reprise tous les 5°.
Tête articulée permettant de travailler dans les endroits peu accessibles.

Code	Composition	Prés.	Cond.
1003066	6 clés : 8 / 10 / 13 / 15 / 17 / 19 mm	LS	1



CLES MIXTES A CLIQUET JOKER

Wera

Clés mixtes à cliquet haute qualité en acier chrome-molybdène avec revêtement nickel-chrome.
Equipées d'une plaque de retenue située dans la fourche qui bloque les vis et écrous grâce à ses dents extra-dures pour des couples de serrage élevés, qui empêche le glissement vertical (ripage) hors de la tête de vis, et qui permet de maintenir l'écrou pour le mettre en position dans les endroits difficiles d'accès. Fourche à empreinte 12 pans pour une angle de reprise de seulement 30°.
Cliquet à denture extrêmement fine (80 dents) offrant un maximum de souplesse même aux endroits exigus.
Avec système « Take it easy » de repérage de la dimension de la clé par code couleur.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
9350110	4 clés : 10 / 13 / 17 / 19 mm	B	1
9350120	11 clés : 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm	B	1

CLES MIXTES A CLIQUET

STANLEY

En acier au chrome vanadium haute performance. Revêtement de protection en nickel finition satinée.
Têtes fines inclinées à 15°. Cliquet polygonal 12 pans à angle de reprise de 5°.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4-89-907	6 clés à tête fixe : 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 19 mm	SC	2
4-91-444	6 clés à tête articulée : 8 / 10 / 12 / 13 / 17 / 19 mm	SC	2



CLES POLYGONALES COUDEES

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition chromée, haute résistance.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1000506	6 x 7 mm	V	1
1000508	8 x 9 mm	V	1
1000510	10 x 11 mm	V	1
1000512	12 x 13 mm	V	1
1000514	14 x 15 mm	V	1
1000516	16 x 17 mm	V	1
1000518	18 x 19 mm	V	1
1000520	20 x 22 mm	V	1
1000521	21 x 23 mm	V	1

Jeu de clés

1000527	7 clés : 6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 / 16x17 / 18x19 mm	LS	1



CLES A PIPE

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium forgé, chromé et finement poli.
Tête courte débouchée à 12 pans. Tête longue à 6 pans.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1001106	6 mm	SC	1	1001115	15 mm	SC	1	1001123	23 mm	SC	1
1001107	7 mm	SC	1	1001116	16 mm	SC	1	1001124	24 mm	SC	1
1001108	8 mm	SC	1	1001117	17 mm	SC	1	1001125	25 mm	SC	1
1001109	9 mm	SC	1	1001118	18 mm	SC	1	1001127	27 mm	SC	1
1001110	10 mm	SC	1	1001119	19 mm	SC	1	1001128	28 mm	SC	1
1001111	11 mm	SC	1	1001120	20 mm	SC	1	1001129	29 mm	SC	1
1001112	12 mm	SC	1	1001121	21 mm	SC	1	1001130	30 mm	SC	1
1001113	13 mm	SC	1	1001122	22 mm	SC	1	1001132	32 mm	SC	1
1001114	14 mm	SC	1								

Jeu de clés

1001209	6 clés : 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 mm	LS	1



CLES A PIPE INDUSTRIE

TECHMAN

En acier chrome vanadium haute qualité forgé. Finition satinée.
Conforme aux normes DIN 899 et DIN 475. Garantie 10 ans.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1007306	6 mm	SC	1	1007311	11 mm	SC	1	1007316	16 mm	SC	1
1007307	7 mm	SC	1	1007312	12 mm	SC	1	1007317	17 mm	SC	1
1007308	8 mm	SC	1	1007313	13 mm	SC	1	1007318	18 mm	SC	1
1007309	9 mm	SC	1	1007314	14 mm	SC	1	1007319	19 mm	SC	1
1007310	10 mm	SC	1	1007315	15 mm	SC	1	1007320	20 mm	SC	1
								1007321	21 mm	SC	1

Jeu de clés

1007396	6 clés : 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 mm	SC	1



CLES A PIPE MAXIDRIVE

STANLEY

En acier au chrome vanadium de qualité supérieure. Revêtement de protection en nickel finition satinée.
Tête courte à 12 pans, débouchée pour manœuvrer les écrous sur de longues tiges filetées.
Tête longue à 6 pans avec profil MaxiDrive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes (non matage des angles de l'écrou).

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
2-86-685	8 mm	SC	4	2-86-690	13 mm	SC	4	2-86-695	18 mm	SC	4
2-86-686	9 mm	SC	4	2-86-691	14 mm	SC	4	2-86-696	19 mm	SC	4
2-86-687	10 mm	SC	4	2-86-692	15 mm	SC	4	2-86-697	20 mm	SC	4
2-86-688	11 mm	SC	4	2-86-693	16 mm	SC	4	2-86-698	21 mm	SC	4
2-86-689	12 mm	SC	4	2-86-694	17 mm	SC	4	2-87-602	22 mm	SC	4
								2-87-604	24 mm	SC	4

Jeu de clés

0-86-699	6 clés : 10 / 11 / 13 / 14 / 15 / 17 mm	SC	3



CLES TUBE COUDEES

OUTIFRANCE

En chrome molybdène. Entièrement traité thermiquement et trempé.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1006006	6 mm	V	10	1006016	16 mm	V	10	1006111	11 mm	SC	1
1006007	7 mm	V	10	1006017	17 mm	V	10	1006112	12 mm	SC	1
1006008	8 mm	V	10	1006019	19 mm	V	10	1006113	13 mm	SC	1
1006009	9 mm	V	10	1006020	20 mm	V	5	1006114	14 mm	SC	1
1006010	10 mm	V	10	1006021	21 mm	V	5	1006115	15 mm	SC	1
1006011	11 mm	V	10	1006106	6 mm	SC	1	1006116	16 mm	SC	1
1006012	12 mm	V	10	1006107	7 mm	SC	1	1006117	17 mm	SC	1
1006013	13 mm	V	10	1006108	8 mm	SC	1	1006119	19 mm	SC	1
1006014	14 mm	V	10	1006109	9 mm	SC	1	1006121	21 mm	SC	1
1006015	15 mm	V	10	1006110	10 mm	SC	1				





DOUILLES EMMANCHEES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En acier haute résistance, douille 6 pans usinée.
Poignée ergonomique antidérapante pour le confort et la puissance de serrage.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1004250	5 mm	SC	1
1004255	5,5 mm	SC	1
1004260	6 mm	SC	1
1004270	7 mm	SC	1
1004280	8 mm	SC	1
1004290	9 mm	SC	1
1004300	10 mm	SC	1
1004330	13 mm	SC	1



DOUILLE - 1/4" RADIO

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, chromée, polie.
6 pans. Carré d'entrainement 1/4".

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1004006	6 mm	V	1
1004007	7 mm	V	1
1004008	8 mm	V	1
1004009	9 mm	V	1
1004010	10 mm	V	1
1004011	11 mm	V	1
1004012	12 mm	V	1
1004013	13 mm	V	1
1004106	6 mm	SC	1
1004107	7 mm	SC	1
1004108	8 mm	SC	1
1004109	9 mm	SC	1
1004110	10 mm	SC	1
1004111	11 mm	SC	1
1004112	12 mm	SC	1
1004113	13 mm	SC	1



DOUILLE - 1/2'' STANDARD

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, chromée, polie. 6 pans. Carré d'entrainement 1/2".

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1002008	8 mm	V	1
1002009	9 mm	V	1
1002010	10 mm	V	1
1002011	11 mm	V	1
1002012	12 mm	V	1
1002013	13 mm	V	1
1002014	14 mm	V	1
1002015	15 mm	V	1
1002016	16 mm	V	1
1002017	17 mm	V	1
1002018	18 mm	V	1
1002019	19 mm	V	1
1002020	20 mm	V	1
1002021	21 mm	V	1
1002022	22 mm	V	1
1002023	23 mm	V	1
1002024	24 mm	V	1
1002026	26 mm	V	1
1002027	27 mm	V	1
1002029	29 mm	V	1
1002030	30 mm	V	1
1002032	32 mm	V	1
1002108	8 mm	SC	1
1002109	9 mm	SC	1
1002110	10 mm	SC	1
1002111	11 mm	SC	1
1002112	12 mm	SC	1
1002113	13 mm	SC	1
1002114	14 mm	SC	1
1002115	15 mm	SC	1
1002116	16 mm	SC	1
1002117	17 mm	SC	1
1002118	18 mm	SC	1
1002119	19 mm	SC	1
1002120	20 mm	SC	1
1002121	21 mm	SC	1
1002122	22 mm	SC	1
1002123	23 mm	SC	1
1002124	24 mm	SC	1
1002126	26 mm	SC	1
1002127	27 mm	SC	1
1002129	29 mm	SC	1
1002130	30 mm	SC	1
1002132	32 mm	SC	1



DOUILLE BOLT GRIP

IRWIN TOOLS

Ne perdez pas de temps avec les boulons difficiles à desserrer car arrondis, rouillés ou peints, Bolt Grip vient à bout de tous les boulons et écrous.
Force de serrage maximale grâce aux goujures hélicoïdales inversées conçues pour mordre la pièce.
Plus robuste que l'acier, le carbone assure plus de résistance et une excellente durée de vie.
Carré d'entrainement 3/8" pour utilisation avec cliquets manuels ou pneumatiques, et clés à chocs.
S'utilise également avec des clés plates, des douille ou des pinces grâce à sa base hexagonale.

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
10504635	Jeu de 5 douilles Bolt Grip	5/16" (8 mm) - 10 mm - 13 mm - 11/16" - 3/4" (19 mm)	LS	5



CLIQUET STANDARD 1/2"

OUTIFRANCE

Cliquet réversible en acier chrome vanadium finition chromée.
Poignée gainée. Bouton d'éjection de la douille.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
1002500	Cliquet standard 1/2"	250 mm	V	1
1002510	Cliquet standard 1/2"	250 mm	SC	1



CLIQUET A EJECTION RAPIDE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

En acier chrome vanadium finition satinée. Large poignée gainée.
Cliquet réversible 72 dents (angle de reprise 5°). Bouton d'éjection de la douille.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
1004151	Cliquet radio 1/4"	150 mm	SC	1
1002505	Cliquet standard 1/2"	240 mm	SC	1

CLIQUET A EJECTION RAPIDE

STANLEY

En acier avec finition chromée pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à la rouille.
Système d'éjection rapide de la douille. Poignée confortable et durable résistante aux solvants industriels.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
4-86-395	Cliquet radio 1/4"	160 mm	SC	5
4-86-396	Cliquet junior 3/8"	220 mm	SC	5
4-86-397	Cliquet standard 1/2"	265 mm	SC	5



CLIQUETS ZYKLOP SPEED

Wera

Cliquet Zyklop à tête orientable pour travailler sans problèmes dans toutes les positions,
idéale pour les endroits exigus. Peut s'utiliser comme un tournevis.
Manche Kraftform à zones dures et tendres parfaitement ajustées à la main pour optimiser vitesse et force de serrage,
bannit les blessures telles qu'ampoules et callosités.

Code	Emmanchement	Longueur	Prés.	Cond.
9350040	Cliquet Zyklop radio 1/4"	152 mm	SC	3
9350042	Cliquet Zyklop standard 1/2"	277 mm	SC	3



RALLONGE, CARDAN ET REDUCTEUR

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Rallonges			
1002545	Rallonge 120 mm	1/2''	V	1
1002551	Rallonge 120 mm	1/2''	SC	1
1002540	Rallonge 250 mm	1/2''	V	1
1002550	Rallonge 250 mm	1/2''	SC	1
	Cardans			
1004160	Cardan	1/4''	V	1
1004161	Cardan	1/4''	SC	1
1002520	Cardan	1/2''	V	1
1002530	Cardan	1/2''	LS	1
	Réducteurs			
1004190	Réducteur	1/2'' femelle à 3/8'' mâle	V	1
1004180	Réducteur	3/8'' femelle à 1/4'' mâle	V	1



DOUILLES 1/4" - COFFRET 15 PIECES

STANLEY

Petit coffret en ABS résistant composé de 11 douilles 1/4" 4 à 14 mm,
1 cliquet QuickRelease 1/4", 2 rallonges 150 et 75 mm, 1 poignée coulissante en T.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-86-775	Coffret 15 pièces	B	1



DOUILLES ET EMBOUTS 1/4" - TROUSSE 28 PIECES

Wera

Housse textile très robuste qui permet de loger un grand nombre d'outils dans un espace extrêmement réduit.
Composée de douilles et accessoires en acier haute qualité au chrome molybdène.
Composition : 1 cliquet Zyklop Métal réversbile 1/4" extrêmement mince et robuste avec dispositif de blocage à bille,
9 douilles 5 à 13 mm repérage couleur "Take it easy", 2 rallonges 150 et 56 mm, 1 adaptateur pour embouts de vissage et
15 embouts de vissage 25 mm (Ph, Pz, Tx et Hex).

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9350045	Trousse 28 pièces	V	1



DOUILLES ET EMBOUTS 1/4" - COFFRET 35 PIECES

STANLEY

En acier finition chromée. Composition : 1 cliquet réversible 150 mm, 10 douilles 4 à 13 mm,
10 douilles longues 4 à 13 mm, 1 cardan, 2 rallonges 75 et 150 mm, 1 manche porte douilles à entraînement carré,
1 douille porte embouts de vissage et 9 embouts de vissage (Plats, Ph, Pz).

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1-87-010	Coffret 35 pièces	B	1



DOUILLE ET EMBOUTS 1/4'' - COFFRET 97 PIECES

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium. Composition :

- 1 cliquet réversible poignée bi-matière
- 1 manche de tournevis porte-embouts 6 pans
- 6 douilles étoiles femelles E4 à E10 mm
- 39 embouts de vissage 6 pans 30 mm (Ph, Pz, Hex, plat, Torx)
- 1 rallonge 75 mm à entrainement carré
- 1 manche porte douilles à entrainement carré
- 13 douilles 6 pans femelles 4 à 14 mm
- 10 douilles Torx mâles T8 à T40
- 20 embouts de vissage 6 pans 50 mm (Ph, Pz, Hex, plat, Torx)
- 1 rallonge 60 mm porte-embouts 6 pans
- 4 adaptateurs.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660625	Coffret 97 pièces	B	1



DOUILLES ET EMBOUTS 1/4'' - COFFRET 43 PIECES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Coffret compact composé de douilles et accessoires en acier chrome vanadium.
Composition : 1 cliquet réversible poignée bi-matière, 1 manche porte douilles à entraînement carré, 13 douilles 4 à 14 mm,
2 rallonges 50 et 150 mm, 1 rallonge flexible 150 mm, 1 cardan, 1 douille porte embouts de vissage,
23 douilles à embouts de vissage (plats, Ph, Pz, Tx, Hex).

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660629	Coffret 43 pièces	B	1





DOUILLES 3/8" - COFFRET 25 PIECES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Coffret robuste composé de douilles et accessoires en acier chrome vanadium. Composition :
- 1 cliquet 72 dents réversible poignée soft-grip
- 18 douilles 6 à 24 mm
- 2 douilles à bougies 16 et 21 mm
- 2 rallonge 75 et 250 mm
- 1 adaptateur 1/2 femelle à 3/8 mâle
- 1 cardan.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660615	Coffret 25 pièces	B	1



DOUILLES 1/2" - COFFRET 15 PIECES

STANLEY

En acier finition chromée. Composition :
- 1 cliquet à éjection rapide
- 11 douilles 8 à 22 mm
- 1 douille à bougie 21 mm
- 1 rallonge 125 mm
- 1 réducteur 1/2 femelle à 3/8 mâle.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1-87-065	Coffret de douilles 6 pans	B	1



DOUILLES 1/2'' - COFFRET 24 PIECES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Coffret robuste composé de douilles et accessoires en acier chrome vanadium. Composition :
- 1 cliquet 72 dents réversible poignée soft-grip
- 17 douilles 8 à 32 mm
- 2 douilles à bougies 16 et 21 mm
- 2 rallonges 125 et 250 mm
- 1 poignée en "T" coulissante 300 mm
- 1 cardan.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660624	Coffret 24 pièces	B	1



DOUILLES MAXIDRIVE 1/2" - COFFRET 29 PIECES

STANLEY

Douilles à profil MaxiDrive : transmission du couple de serrage sur les flancs de l'écrou et non sur les arêtes (non matage des angles de l'écrou). Cliquet MicroTough avec tête réduite en forme de poire pour une meilleure accessibilité dans les endroits étroits. Composition :
- 1 cliquet réversible Dynagrip
- 22 douilles MaxiDrive 8 à 32 mm
- 3 rallonges 75, 125 et 250 mm
- 1 poignée en "T" coulissante
- 1 cardan
- 1 réducteur 1/2 femelle à 3/8 mâle.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-85-584	Coffret 29 pièces	B	1



DOUILLES 1/4" ET 1/2" - COFFRET 52 PIECES

STANLEY

Composition :
- 2 cliquets réversibles 1/4 et 1/2
- 1 manche porte douilles à entraînement carré 1/4
- 11 douilles 1/4 de 4 à 13 mm
- 13 douilles 1/2 de 10 à 32 mm
- 1 douille à bougie 21 mm
- 1 poignée coulissante en "T" 1/2
- 1 douille porte embouts de vissage 1/4
- 15 embouts de vissage (plats, Ph, Pz, Hex)
- 7 adaptateurs (rallonges, cardans, réducteurs).

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1-86-789	Coffret 52 pièces	B	1



OUTILS DE MAINTENANCE - COFFRET 90 PIECES

OUTIFRANCE

Outils en acier au chrome vanadium finition satinée, avec poignées bi-matière antidérapante.
Composition :
- 2 cliquets réversibles 3/8 et 1/4
- 21 douilles 4 à 24 mm
- 2 douilles à bougies 16 et 21 mm
- 8 clés mixtes 10 à 19 mm
- 9 clés 6 pans à rotule 1,5 à 10 mm
- 1 marteau arrache-clou
- 2 pinces (universelle et multiprise)
- 6 tournevis (plats, Ph, testeur)
- 1 tournevis porte-embouts à cliquet
- 31 embouts de vissage 25 mm (Plats, Ph, Pz, Hex, Tx)
- 7 adaptateurs (rallonge, cardan, réducteurs, etc.)

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660632	Coffret 90 pièces	V	1



CLES 6 PANS

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition brunie.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
3210521	1 mm	V	10
3210531	1,5 mm	V	10
3210541	2 mm	V	10
3210551	2,5 mm	V	10
3210561	3 mm	V	10
3210581	4 mm	V	10
3210591	5 mm	V	10
3210601	6 mm	V	10
3210611	7 mm	V	10
3210621	8 mm	V	10
3210631	9 mm	V	10
3210641	10 mm	V	10
3210651	11 mm	V	10
3210661	12 mm	V	10
3210671	13 mm	V	10
3210681	14 mm	V	10

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
7720010	1,5 mm (x 2 pièces)	SC	1
7720020	2 mm (x 2 pièces)	SC	1
7720030	2,5 mm (x 2 pièces)	SC	1
7720040	3 mm (x 2 pièces)	SC	1
7720050	4 mm	SC	1
7720060	5 mm	SC	1
7720070	6 mm	SC	1
7720080	7 mm	SC	1
7720090	8 mm	SC	1
7720100	9 mm	SC	1
7720110	10 mm	SC	1
7720120	11 mm	SC	1
7720130	12 mm	SC	1
7720140	13 mm	SC	1
7720150	14 mm	SC	1

CLES 6 PANS SUR ANNEAU

OUTIFRANCE

Jeu de clés 6 pans en acier chrome vanadium, finition satinée.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135570	8 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 mm	SC	6
7135575	10 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	6



CLES 6 PANS SUR MONTURE METAL

OUTIFRANCE

Jeu de 7 clés en acier chrome vanadium, finition satinée.
Montées sur poignée métal pour une grande force de serrage.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135560	7 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	SC	6
7135565	7 clés : 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	6



CLES 6 PANS SUR POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Jeu de clés 6 pans en chrome vanadium, finition satinée.
Poignée ergonomique bi-matière pour un excellent confort et une grande force de serrage.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135500	8 clés métriques : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	SC	6
7135595	9 clés anglaises : 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 pouce	SC	6



CLES 6 PANS EN ETUI

OUTIFRANCE

Jeu de 9 clés en acier chrome vanadium, finition satinée.
Etui de rangement pliable type portefeuille.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135540	Série longue : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	6



CLES 6 PANS EN COFFRET

OUTIFRANCE

Jeu de 9 clés 6 pans en acier chrome vanadium, finition satinée.
Coffret plastique avec couvercle transparent.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135585	9 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	LS	6



CLES 6 PANS METRIQUES ET ANGLAISES EN COFFRET

OUTIFRANCE

Clés 6 pans en acier chrome vanadium, finition brunie. Coffret de rangement avec trou de suspension murale.
Composition :
- 15 clés métriques : 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.
- 15 clés anglaises : 0,028 - 0,035 - 0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 pouce.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135550	30 clés série INDUSTRIE	SC	1



CLES 6 PANS SUR POIGNEE

STANLEY

En acier au silicium, finition phosphatée noire.
Montées sur poignée.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4-69-262	7 clés : 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	12
2-69-264	8 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm sur poignée bi-matière	SC	12



CLES 6 PANS SUR SUPPORT

STANLEY

En acier au silicium, finition phosphatée noire.
Avec support de rangement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-69-253	10 clés :1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	12



CLES 6 PANS A ROTULE EN ETUI

OUTIFRANCE

Jeu de clés 6 pans en acier chrome vanadium, finition satinée.
Tête sphérique idéale permettant de travailler sans être parfaitement dans l'axe.
Etui de rangement pliable type portefeuille.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135530	Série longue : : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	6



CLES 6 PANS A ROTULE EMMANCHEES EN T

OUTIFRANCE

Clés de haute qualité en acier très résistant au chrome molybdène S2.
Poignée ergonomique en T pour un serrage puissant et tête sphérique permettant de travailler sans être parfaitement dans l'axe.
Livrées avec support de rangement, en box comptoir pour toute commande de 8 jeux.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135598	Série emmanchée en T	B	1





CLES MULTICOULEURS 6 PANS A ROTULE

Wera

Clés mâles coudées doté d'un confortable gainage associé à un repérage couleur.
Finition Black Laser assurant une excellente protection contre la corrosion.
Profil Hex-Plus offrant une surface d'appui plus vaste dans la tête de vis ce qui réduit l'effet d'entaille.
Empreinte sphérique à l'extrémité de la partie longue pour travailler sans être parfaitement dans l'axe.
Etui réalisé dans un matériau inusable.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9350020	9 clés : 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	SC	1



CLES 6 PANS A ROTULE EN ETUI

STANLEY

En acier au silicium, finition phosphatée noire.
Tête sphérique permettant une inclinaison jusqu'à 30°.
Etui pliable type portefeuille.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-69-256	9 clés : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	SC	6



CLES TORX EN COFFRET

OUTIFRANCE

Jeu de 9 clés Torx en acier chrome vanadium, finition satinée.
Coffret en plastique ouverture type distributeur.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135590	9 clés : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	LS	6



CLES TORX SUR POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Jeu de 7 clés Torx en acier chrome vanadium, finition satinée.
Poignée ergonomique bi-matière pour un excellent confort et une grande force de serrage.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135510	7 clés : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	SC	6



CLES TORX SUR POIGNEE

STANLEY

En acier au silicium, finition phosphatée noire.
Montées sur poignée.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4-69-263	8 clés : T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	SC	12



CLE TORX TAMPER

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition brunie.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.	Code	Dimensions	Prés.	Cond.
3211006	TT6	V	10	3211030	TT30	V	10	3211115	TT15	SC	1
3211007	TT7	V	10	3211040	TT40	V	10	3211120	TT20	SC	1
3211008	TT8	V	10	3211045	TT45	V	10	3211125	TT25	SC	1
3211009	TT9	V	10	3211050	TT50	V	10	3211127	TT27	SC	1
3211010	TT10	V	10	3211106	TT6	SC	1	3211130	TT30	SC	1
3211015	TT15	V	10	3211107	TT7	SC	1	3211140	TT40	SC	1
3211020	TT20	V	10	3211108	TT8	SC	1	3211145	TT45	SC	1
3211025	TT25	V	10	3211109	TT9	SC	1	3211150	TT50	SC	1
3211027	TT27	V	10	3211110	TT10	SC	1				

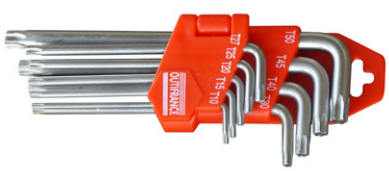


CLES TORX TAMPER SUR POIGNEE BI-MATIERE

OUTIFRANCE

Jeu de 7 clés Torx Tamper en acier chrome vanadium, finition satinée.
Poignée ergonomique bi-matière pour un excellent confort et une grande force de serrage.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135520	7 clés : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	SC	6



CLES TORX TAMPER EN ETUI

OUTIFRANCE

Jeu de 9 clés Torx Tamper en acier chrome vanadium, finition satinée.
Etui de rangement pliable type portefeuille.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7135545	9 clés : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	SC	6



CLES MULTICOULEURS TORX A ROTULE

Wera

Clés mâles coudées doté d'un confortable gainage associé à un repérage couleur.
Finition Black Laser assurant une excellente protection contre la corrosion.
Empreinte sphérique à l'extrémité de la partie longue pour travailler sans être parfaitement dans l'axe.
Etui réalisé dans un matériau inusable, avec encoche pour magnétiser / démagnétiser les clés.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9350022	9 clés : T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	SC	1

CLE DE VIDANGE POUR RADIATEURS

OUTIFRANCE

En acier laitonné.

Code	Prés.	Cond.
3830750	V	1
3830751	SC	1



CLE TRIANGULAIRE POMPIER / EDF

OUTIFRANCE

Pour ouvrir les accès réservés aux services d'urgence et sapeurs pompiers.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
3830650	Clé triangulaire 11 mm	V	1
3830600	Clé triangulaire 14 mm	V	1



CLE DE RACCORD POMPIER

OUTIFRANCE

Pour le serrage des écrous à crans.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
3830660	Clé de raccord pompier	V	1



CLE DE SERVICE UNIVERSELLE

OUTIFRANCE

Clé universelle pour armoires de distribution, système de verrouillage des alimentations en gaz, eau, électricité, chauffage, climatisation, branchements au réseau, etc.
Entrainement : 2 carrés, 1 triangle et 1 rond.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
3830400	Clé de service universelle	V	1
3830401	Clé de service universelle	SC	1



CLE DE SERVICE UNIVERSELLE

KNIPEX

Clé multi-usages en zinc moulé sous pression.
Pour l'ouverture des armoires d'eau, de gaz, d'électricité et toutes serrures à entrainement par carré, triangle et plat.
Livrée avec embout de vissage réversible plat 7 mm / Ph2 et un adaptateur pour embouts 1/4".

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0071500	00.11.03	76 mm	88 g	BB	10



CLE DE SERVICE UNIVERSELLE TWINKEY

KNIPEX

Clé multifonctionnelle pour l'actionnement des fermetures en zones techniques (chauffage et sanitaire, technique de climatisation et de ventilation, électrotechnique), alimentation en gaz et en eau, systèmes d'arrêt.
Composée de 2 clés cruciformes reliées par un aimant et d'un embout de vissage réversible plat 7 mm / Ph2, le tout accouplé par un fil métallique robuste en acier inoxydable.
Clé en fonte de zinc optimisée en poids avec enduction de surface haute qualité.
Livrée en box pour toute commande de 10 pièces.

ø mm	ø mm	ø mm	ø mm	ø mm	g
5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	135



Code	Réf.	Poids	Prés.	Cond.
0071505	00.11.01	135 g	BB	10



CLE A BOUGIE

OUTIFRANCE

Clé tubulaire en acier zingué, poignée coulissante.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660421	16 mm - Longueur 160 mm	SC	6
1660411	21 mm - Longueur 95 mm	SC	6



CLE A BOUGIE ARTICULEE

OUTIFRANCE

Poignée en T gainée, cardan et douille profonde.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660431	16 mm	SC	6
1660441	21 mm	SC	6





CLE POUR FILTRES A HUILE

OUTIFRANCE

Clé à feuillard acier. Serrage par molette.

Code	Prés.	Cond.
1660659	V	1
1660660	SC	1



CLE A CHAINE POUR FILTRES A HUILE

OUTIFRANCE

Permet de serrer ou desserrer un tube. Idéale pour les filtres à huile.

Code	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
1660666	200 mm	100 mm	SC	1



CLE DE VIDANGE

OUTIFRANCE

Clé coudée a entraînement carré.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660451	8-10 mm	SC	6



CLE DEMONTE-ROUE TELESCOPIQUE

OUTIFRANCE

En acier au chrome vanadium avec poignée gainée. Longueur de 340 à 460 mm.
Livrée avec douille réversible 17 / 19 mm.

Code	Réf.	Prés.	Cond.
1660400	T2000	SC	1

CLE EN CROIX

OUTIFRANCE

Douilles de 17, 19, 21 mm et carré 1/2" pour l'entraînement de toutes les douilles "standard".
Avec renfort central.

Code	Prés.	Cond.
1660771	V	1



CLE DYNAMOMETRIQUE

OUTIFRANCE

Clé idéale pour la plupart des serrages mécaniques. Déclenchement automatique, carré 1/2" Standard.
Capacité de serrage de 28 N/m à 210 N/m. Longueur : 450 mm. Livrée dans un coffret plastique.

Code	Prés.	Cond.
1660641	B	1



DEMONTE-PNEU V.L.

OUTIFRANCE

Lot de 3 démonte-pneus en acier forgé, finition laquée rouge.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1660670	350 et 200 mm	R	1



POMPE A MAIN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en acier résistant. Repose-pieds pour une stabilité accrue.
Grande poignée double offrant une prise en main confortable. Manomètre à lecture en PSI et en Bar.
Livrée avec embouts de gonflage pour pneus auto et vélo, ballons, matelas, bateaux pneumatiques, etc.
Tuyau flexible en caoutchouc de 60 cm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660583	Pompe à main + manomètre	B	1



POMPE A PIED

OUTIFRANCE

Corps en acier. Pédale recouverte d'une semelle caoutchouc. Manomètre à lecture en PSI et en Bar.
Livrée avec embouts de gonflage pour pneus auto et vélo, ballons, matelas, bateaux pneumatiques, etc.
Tuyau 40 cm avec gaine tressée.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660585	Mono cylindre + manomètre	B	1



POMPE A PIED DOUBLE CYLINDRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Corps en acier robuste avec pieds en caoutchouc.
Large pédale ergonomique recouverte d'une semelle en antidérapante. Gonflage rapide.
Manomètre à lecture en PSI et en Bar. Livrée avec embouts de gonflage pour pneus auto et vélo, ballons, matelas, bateaux pneumatiques, etc. Tuyau flexible en caoutchouc de 60 cm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660584	Double cylindre + manométre	B	1



GONFLEUR PORTABLE - 12V

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Compresseur d'air avec manomètre. Alimentation 12V sur prise allume-cigare.
Livré avec embouts de gonflage pour pneus auto et vélo, ballons, matelas, bateaux pneumatiques, etc.
Manomètre à lecture en PSI et en Bar. Tuyau caoutchouc flexible de 60 cm.

Code	Poids	Pression max	Prés.	Cond.
6530298	2 kg	7 Bar / 100 PSI	B	1

CABLES DE DEMARRAGE

OUTIFRANCE

Câbles avec revêtement PVC et pinces entièrement isolés pour plus de sécurité.
Réduit le risque de contact accidentel avec la carrosserie de la voiture. Livré dans un sac.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
0060006	Câbles de démarrage pour essence 16 mm² pince acier	3 m	LS	1
0060007	Câble de démarrage pour diesel 25 mm² pince laitonnée	3 m	LS	1



ARRACHE ROULEMENT

OUTIFRANCE

En acier forgé, 3 bras 165 mm réversibles pour prise intérieure ou extérieure.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
1660690	Ø 55 mm mini intérieur / Ø 150 mm maxi extérieur	B	1
1660691	Ø 55 mm mini intérieur / Ø 150 mm maxi extérieur	SC	1



ARRACHE-ROTULES A VIS

OUTIFRANCE

Pour démonter des rotules de direction ou de suspension.

Code	Prés.	Cond.
1660695	V	1
1660696	SC	1

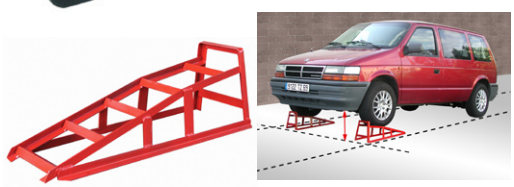


RAMPE DE LEVAGE POUR VOITURE

OUTIFRANCE

Augmente de 20 cm la garde au sol. Permet de se glisser facilement sous un véhicule.
Butée de fin de course. Charge maximale : 1500 Kg par rampe.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
1660552	Rampe 870 x 310 x h 285 mm	7 kg	V	1



PAIRE DE CHANDELLES

OUTIFRANCE

Corps en acier et colonne en fonte. Hauteur réglable par crémaillère.
Goupille de sécurité. Large pieds pour une grande stabilité.

Code	Capacité	Prés.	Cond.
1660550	2 tonnes	B	1
1660548	3 tonnes	B	1
1660549	6 tonnes	B	1



CRIC HYDRAULIQUE BOUTEILLE

OUTIFRANCE

Large base pour une bonne stabilité. Selle dentelée. Protection contre les surcharges.
Poignée d'actionnement en 2 parties, idéale pour le rangement.

Code	Charge max	Hauteur mini/maxi	Prés.	Cond.
1660530	2 Tonnes	181/372 mm	B	1
1660540	6 Tonnes	216/413 mm	B	1
1660543	10 Tonnes	230/457 mm	B	1



CRIC ROULEUR

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Cric hydraulique avec deux grandes roues à l'avant et 2 roulettes pivotantes à l'arrière.
Equipé d'un système de levée rapide jusqu'à l'entrée en contact avec le bas de caisse.
Large selle pour une grande stabilité et un positionnement facile. Protection contre les surcharges.

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
1660518	Cric rouleur 1,5 tonnes	128 à 300 mm	B	1
1660521	Cric rouleur 2,5 tonnes avec extension pour SUV et 4x4	150 à 530 mm	B	1



CHARIOT DE GARAGISTE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Châssis en acier tubulaire carré. Dispose de six roulettes pivotantes permettant un déplacement facile.
Banquette rembourrée avec appui-tête pour travailler confortablement. Pliable pour faciliter le rangement.

Code	Charge max	Longueur	Prés.	Cond.
1660525	110 kg	90 cm	V	1



TABOURET DE MECANICIEN

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Cadre en acier robuste avec tiroir et plateau inférieur. Siège confortable en mousse.
4 roulettes pivotantes permettent un déplacement facile.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1660124	365 x 360 x 400 mm	B	1



AIMANT

OUTIFRANCE

Aimant de poche en forme de fer à cheval. Pour vérifier si les pièces sont ferreuses ou non.
Fourni avec barre de retenue.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
1660485	25 x 22 x 8 mm	SC	1





MAGNETISEUR - DEMAGNETISEUR

OUTIFRANCE

Permet de rendre magnétique les outils afin de travailler d'une seule main,
ou de supprimer le magnétisme pour travailler sans risques sur les circuits électroniques.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0230052	Magnétiseur - démagnétiseur	SC	1

MAGNETISEUR - DEMAGNETISEUR

IRWIN TOOLS

Pour rendre magnétique ou supprimer le magnétisme d'outils tels que les tournevis, clés mâles, etc.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1864799	Magnétiseur - démagnétiseur	SC	1



PINCE FLEXIBLE ET DOIGT MAGNETIQUE

OUTIFRANCE

Permet de récupérer dans des endroits difficiles d'accès les vis, écrous,
rondelles et toutes autres petites pièces métalliques ou non.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
1660482	Pince + doigt magnétique	610 mm	SC4	1

BOL DE RANGEMENT MAGNETIQUE

OUTIFRANCE

Permet de conserver les petites pièces métalliques sans risque de les perdre.
Idéal lors du démontage d'objets comportant de nombreuses vis.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
0230025	Bol magnétique	Ø 150 mm	B	1

Notes





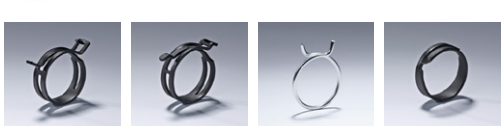
PINCES POUR COLLIERS DE SERRAGE A OREILLES

KNIPEX

Pour la fixation simple et sûre de colliers de serrage à oreille (système Oetiker ou similaire).
Pas d'endommagement à l'endroit de pression sur le collier de serrage à oreille.
La tête effilée assure une bonne accessibilité dans les endroits exigus, en particulier grâce au nez de pression latéral supplémentaire.
Utilisation polyvalente pour des colliers aux manchettes d'essieu, conduites de radiateur et de carburant, systèmes à air comprimé, compresseurs. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070720	10.99.I220	220 mm	340 g	V	6





PINCE A COLLIERS AUTOSERRANTS

KNIPEX

Inserts de préhension universels orientables assurant une parfaite prise des colliers
dans n'importe quelle position. Inserts de préhension également orientables en charge.
Réglage Quick-Set par glissement direct sur la pièce. Utilisable pour tout type de bague ou collier auto-serrant (bande ou fil,
à pattes standard ou rabattues). Course de serrage de plus de 40 mm. Très bonne démultiplication permettant d'ouvrir les colliers
sans grand effort et en toute sécurité. Tête élancée de faible largeur idéale pour travailler en espaces exigus.
Fonction supplémentaire : desserrage avec ménagement des tuyaux grâce à la mâchoire dentelée.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.
Exemples d'utilisation en automobile : admission, refroidissement, suralimentation, retour d'eau, thermostat,
carburant, chauffage, etc.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070182	85.51.250A	250 mm	340 g	V	1

CIRCLIPS EXTERIEURS

OUTIFRANCE

Assortiment de circlips extérieurs pour montage sur axes cylindriques livrés en coffret à compartiments.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6380012	coffret de 135 circlips en "E" 1,5 à 25 mm	V	1
6380013	coffret de 64 circlips extérieurs 6 à 25 mm	V	1



PINCE REVERSIBLE CIRCLIPS INTERIEURS / EXTERIEURS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Coffret comprenant une pince à ressort et 4 mâchoires différentes : droite, coudées à 45° et 90° pour la mise en place de circlips intérieurs et extérieurs de 10 à 50 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
7351255	Pince circlips réversible + 4 mâchoires	LS	1

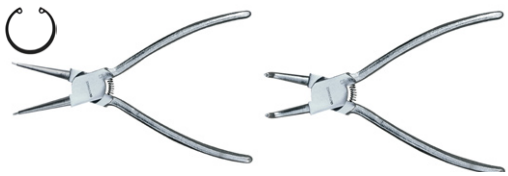


PINCE CIRCLIPS INTERIEURS

OUTIFRANCE

Pince en acier trempé finition chromée. Mâchoire fermante pour installer des circlips dans des alésages.
Becs droits ou coudés à 90°.

Code	Diamètre circlips	Longueur	Prés.	Cond.
	Pinces droites			
7351250	8 à 30 mm	140 mm	LS	1
7351260	28 à 40 mm	180 mm	LS	1
	Pinces coudées			
7351270	8 à 30 mm	140 mm	LS	1
7351280	28 à 40 mm	180 mm	LS	1
7351281	35 à 82 mm	230 mm	LS	1



PINCE CIRCLIPS EXTERIEURS

OUTIFRANCE

Pince en acier trempé finition chromée. Mâchoire ouvrante pour installer des circlips autour d'un axe.
Becs droits ou coudés à 90°.

Code	Diamètre circlips	Longueur	Prés.	Cond.
	Pinces droites			
7351210	8 à 30 mm	140 mm	LS	1
7351220	28 à 40 mm	180 mm	LS	1
7351221	35 à 82 mm	230 mm	LS	1
	Pinces coudées			
7351230	8 à 30 mm	140 mm	LS	1
7351240	28 à 40 mm	180 mm	LS	1



PINCE CIRCLIPS INTERIEURS

KNIPEX

Forme robuste, forgée. Pointes solides antidérapantes.
Pour montage de circlips dans alésages de diamètre 19 à 60 mm. Becs droit ou coudés à 90°.
Corps de la pince et des pointes : acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Pointes	Poids	Prés.	Cond.
0070201	44.11.J2SB	180 mm	droites	185 g	SC	6
0070211	44.21J21SB	170 mm	coudées	189 g	SC	6



PINCE CIRCLIPS EXTERIEURS

KNIPEX

Forme robuste, forgée. Pointes solides antidérapantes.
Pour montage de circlips sur des arbres de diamètre 19 à 60 mm. Becs droit ou coudés à 90°.
Corps de la pince et des pointes : acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Pointes	Poids	Prés.	Cond.
0070206	46.11.A2SB	180 mm	droites	184 g	SC	6
0070216	46.21.A21SB	170 mm	coudées	182 g	SC	6



PINCES DE PRECISION POUR CIRCLIPS

KNIPEX

Pointes parfaitement rapportées et serties en acier à ressort hautement compressé, fournissent une grande sécurité contre la surcharge. Vaste surface de contact et position des pointes empêchant la distorsion et le glissement des circlips pour un montage facile. Durée de vie jusqu'à 10 fois plus longue que des pointes usinées au tour. Charnière vissée pour un mouvement de la pince précis et sans jeu. Ressort d'ouverture imperdable et protégé intégré dans la charnière. Poignées revêtues d'un gainage plastique antidérapant.
Corps de la pince acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.





Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
	Pour circlips intérieurs					
0070217	48.11.J1SB	Pointes : Ø 1,3 mm - Capacité ø alésage : 12 à 25 mm	140 mm	105 g	SC	6
0070218	48.11.J2SB	Pointes : Ø 1,8 mm - Capacité ø alésage : 19 à 60 mm	180 mm	175 g	SC	6
	Pour circlips extérieurs					
0070219	49.11.A1SB	Pointes : Ø 1,3 mm - Capacité ø arbre : 10 à 25 mm	140 mm	100 g	SC	6
0070220	49.11.A2SB	Pointes : Ø 1,8 mm - Capacité ø. arbre : 19 à 60 mm	180 mm	170 g	SC	6



PINCE ETAU A BEC EFFILE

Maxicraft

Corps en acier traité. Bec long et effilé. Capacité en bout : 44 mm. Longueur mâchoires : 38 mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
90981	pince étau	170 mm	SC	1



PINCE ETAU

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pince étau avec mâchoires courbées. En acier haute qualité avec mâchoires durcies et trempées.
Levier de desserrage rapide et vis moletée pour ajuster la force de serrage.

Code	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
8955710	230 mm	41 mm	V	1
8955711	230 mm	41 mm	SC	1



PINCE ETAU AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

En acier haute qualité, Mécanisme breveté qui ajuste automatiquement les mâchoires à la taille
de tous les objets jusqu'à la capacité maximum. Vis de réglage de la force de serrage et levier de relâchement.

Code	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
7354505	250 mm	47 mm	V	1
7354515	250 mm	47 mm	SC	1



PINCE ETAU GRANDE CAPACITE

TECHMAN

Pinces à grande ouverture équipée d'une crémaillère pour serrer toutes les épaisseurs
jusqu'à la capacité maximale en conservant les mors toujours parallèles.
Mors largeur 16 mm en acier forgé, rainuré, trempé, avec denture à 58/60 HRC. Serrage précis et puissant de 300 à 600 daN.
Revêtement technique haute protection contre la corrosion. Conception ergonomique pour un verrouillage/déverrouillage facile,
d'une seule et même main. Réglage de la force de serrage au pouce, par molette située sur le dos de la pince.

Code	Désignation	Longueur	Serrage max	Profondeur	Prés.	Cond.
	Avec crémaillère 4 positions					
7354500	Pince bec court	220 mm	55 mm	45 mm	V	1
7354510	Pince bec court	220 mm	55 mm	45 mm	SC	1
7354501	Pince bec long	250 mm	85 mm	73 mm	V	1
7354511	Pince bec long	250 mm	85 mm	73 mm	SC	1
7354502	Pince bec long mors orientable	250 mm	80 mm	70 mm	V	1
7354512	Pince bec long mors orientable	250 mm	80 mm	70 mm	SC	1
	Avec crémaillère 6 positions					
7354504	Pince bec extra-long	270 mm	130 mm	90 mm	V	1
7354514	Pince bec extra-long	270 mm	130 mm	90 mm	SC	1



PINCE ETAU A MACHOIRE COURBE

KNIPEX

Maintient en toute sécurité les éléments ronds, profilés et plats.
Très résistante, avec vis de réglage et levier de déblocage. Prise à une seule main.
Pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère. Corps de pince en acier laminé, à haute résistance.
Mâchoires de préhension en acier électrique au chrome-vanadium, forgé.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture Max.	Poids	Prés.	Cond.
0070196	41.04.250SB	250 mm	40 mm	567 g	SC	1



PINCE ETAU A MACHOIRE COURBE

STANLEY

Corps chromé anti-corrosion. Mors usinés avec précision et trempés. Denture sur toute la profondeur.
Puissance de serrage réglable par molette. Levier de déblocage rapide.

Code	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
0-84-809	225 mm	53 mm	LS	1



PINCE-ETAU A MACHOIRE COURBE

IRWIN TOOLS

Les mâchoires courbes avec coupe-câble intégré sont idéales pour de nombreuses formes de matériaux.
En acier traité thermiquement très haute résistance. Réglage de la pression par vis arrière.
La version "Fast Release" permet une relâche d'une seule main sans gâchette,
et offre un meilleur confort et une meilleure sécurité grâce au revêtement "ProTouch" antidérapant et anti-pincement.

Code	Réf.	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
	Original : ouverture à gâchette				
7132019	4WR - T1002EL4	100 mm	25 mm	LS	5
7132020	5WR - T0902EL4	125 mm	29 mm	LS	5
7132031	7WR - T0702EL4	175 mm	38 mm	LS	5
7132040	10WR - T0502EL4	250 mm	48 mm	LS	5
	Fast Release : Ouverture sans gâchette et poignée ProTouch				
7132041	7WR - T07T	175 mm	38 mm	LS	5
7132042	10WR - T05T	250 mm	48 mm	LS	5
	Fast Release : Ouverture sans gâchette et poignée ProTouch - Sans coupe-câble				
T11T	10CR - T11T	250 mm	48 mm	LS	5

PINCE-ETAU A MACHOIRE DROITE

Les mâchoires droites permettent un contact maximal sur les pièces plates, carrées ou hexagonales.
En acier traité thermiquement très haute résistance. Réglage de la pression par vis arrière.
La version "Fast Release" permet une relâche d'une seule main sans gâchette,
et offre un meilleur confort et une meilleure sécurité grâce au revêtement "ProTouch" antidérapant et anti-pincement.

Code	Réf.	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
	Original : ouverture à gâchette				
7132060	10R - T0102EL4	250 mm	48 mm	LS	5
	Fast Release : Ouverture sans gâchette et poignée ProTouch				
7132061	10R - T01T	250 mm	48 mm	LS	5



PINCE-ETAU A MÂCHOIRE LONGUE

Bec long et droit avec coupe-câble permettant de travailler dans des endroits difficiles d'accès.
En acier traité thermiquement très haute résistance. Réglage de la pression par vis arrière.
La version "Fast Release" permet une relâche d'une seule main sans gâchette,
et offre un meilleur confort et une meilleure sécurité grâce au revêtement "ProTouch" antidérapant et anti-pincement.

Code	Réf.	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
	Original : ouverture à gâchette				
7132100	6LN - T1402EL4	150 mm	51 mm	LS	5
7132018	9LN - T1502EL4	225 mm	70 mm	LS	5
	Fast Release : Ouverture sans gâchette et poignée ProTouch				
7132101	6LN - T14T	150 mm	51 mm	LS	5



PINCE-ETAU EXTRA LARGE

Mâchoires courbes et de grandes dimensions idéales pour la plomberie et
les applications du secteur automobile.
En acier traité thermiquement très haute résistance. Réglage de la pression par vis arrière.

Code	Réf.	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
7132430	12LC - 12L3	300 mm	79 mm	LS	5



PINCE-ETAU EN COL DE CYGNE

Mâchoires à large ouverture pour une grande polyvalence dans les formes de matériaux.
En acier traité thermiquement très haute résistance. Réglage de la pression par vis arrière.

Code	Réf.	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
7132420	11R - T19EL4	275 mm	102 mm	LS	5
7132438	18R - T18R	455 mm	203 mm	LS	5
7132440	24R - T24R	605 mm	254 mm	LS	5



PINCE-ETAU EN COL DE CYGNE A PATINS PIVOTANTS

Les patins pivotants et la large ouverture permettent de serrer fermement des pièces coniques
ou aux formes irrégulières. En acier traité thermiquement très haute résistance.
Réglage de la pression par vis arrière.

Code	Réf.	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
7132530	11SP - T20EL4	275 mm	102 mm	LS	5
7132540	18SP - T18SP	455 mm	203 mm	LS	5



PINCE-ETAU POUR ECROU

Mâchoires se bloquant sur 3 pans d'un écrou pour éviter tout matage
lors de serrages ou desserrages puissants. En acier traité thermiquement très haute résistance.
Réglage de la pression par vis arrière.

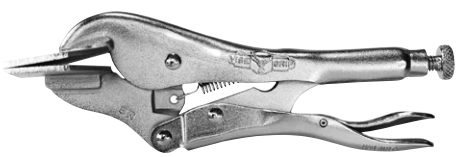
Code	Réf.	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
7132015	7LW - 4	175 mm	11 à 19 mm	LS	5



PINCE-ETAU A PLIER

Mâchoires plates et larges pour la mise en forme et le façonnage des feuilles de métal.
En acier traité thermiquement très haute résistance. Réglage de la pression par vis arrière.

Code	Réf.	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
7132545	8R - 23	200 mm	78 mm	LS	5



PINCE-ETAU A SOUDER

Les mâchoires en "U" permettent un alignement précis des tubes ronds ou carrés et
laissent un large passage pour le soudage. En acier traité thermiquement très haute résistance.
Réglage de la pression par vis arrière.

Code	Réf.	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
7132590	9R - 25ZR	225 mm	70 mm	LS	5



PINCE ETAU CARROSSIER / SOUDEUR

Pince tout acier haute résistance. Serrage puissant et déblocage d'une seule main.
Vis cuivrée résistante aux éclats de soudure.

Code	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
5450651	185 mm	37 x 37 mm	V	1
5450653	230 mm	72 x 70 mm	V	1





CISAILLE DE BIJOUTIER

OUTIFRANCE

En acier inoxydable, tranchant cranté.
Pour les coupes de précision sur tôle et métaux précieux - 4/10.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8330045	120 mm - lames droites	V	6
8330040	120 mm - lames coudées avec coupe fil	V	6



CISAILLE A CUIR ET CAOUTCHOUC

OUTIFRANCE

En acier forgé. Ressort d'ouverture automatique.
Pour cuir, caoutchouc, feutre, linoléum, etc.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7171150	220 mm	V	1



CISAILLE LAINE DE VERRE

OUTIFRANCE

Pour matériaux d'isolation et métal étiré. Cisaille très robuste forgé à chaud d'une seule pièce.
Bras avec inclination spéciale. Assemblage par écrou forgé dans le corps de la cisaille. Tranchant durci.
Poignées bois massif. Longueur lames 200 mm.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7070020	510 mm	V	1



COFFRET CISAILLE MULTI-COUPE

OUTIFRANCE

Comprend un set de 5 têtes permettant de couper divers objets profilés en plastique et PVC :
entourages de fenêtre, cadres décoratifs, tuyaux, etc.
Mallette de rangement fournie.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
2020255	Cisaille multi-coupe	V	1



CISAILLE "COUPE TOUT"

OUTIFRANCE

Outil universel pour la coupe de presque tous les matériaux : carton, caoutchouc, PVC, cuir, grillage,
moquette, durites, tubes, mousses isolante, câbles électriques, tôles fines en acier, aluminium, zinc, etc.
Lames crantées pour un bon maintien des matériaux, manches ergonomiques,
ressort d'ouverture automatique et blocage en position fermée.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
7171210	Universelle avec lames droites crantées 40 mm	190 mm	V	1
7171211	Universelle avec lames droites crantées 40 mm	190 mm	SC	1
7171220	Coupe-câble avec lames à encoches Ø 10 mm	165 mm	V	1
7171221	Coupe-câble avec lames à encoches Ø 10 mm	165 mm	SC	1



CISAILLE A TÔLE AVIATION

OUTIFRANCE

En acier au chrome molybdène, avec poignées ergonomiques bi-matière.
Coupe démultipliée pour une grande facilité d'utilisation.
Ressort d'ouverture automatique et crochet de blocage en position fermée.
Le modèle avec lames longues permet une coupe plus rapide dans les tôles de faible épaisseur.

Code	Coupe	Capacité	Longueur	Prés.	Cond.
7171180	A gauche	1,2 mm	250 mm	SC	6
7171195	Universelle	1,2 mm	250 mm	SC	6
7171200	Universelle	0,9 mm	300 mm	SC	6
7171190	A droite	1,2 mm	250 mm	SC	6



CISAILLE A TÔLE AVIATION

IRWIN TOOLS

Lame inférieure dentelée pour une coupe plus ferme, plus régulière et sans bavures.
Poignées à revêtement bi-matière ProTouch™ moulé pour plus de confort et de contrôle.
Le modèle à lames courtes permet de travailler sur des matériaux plus épais.

Code	Coupe	Capacité	Longueur	Prés.	Cond.
10504309	A gauche	1,2 mm	250 mm	SC	5
10504313	Universelle	1,5 mm	225 mm	SC	5
10504311	Universelle	1,2 mm	250 mm	SC	5
10504310	A droite	1,2 mm	250 mm	SC	5



CISAILLE A TÔLE AVIATION FATMAX

STANLEY

Acier au chrome molybdène forgé. Bords de coupe dentés empêchant le glissement lors de la coupe.
Déblocage automatique d'une seule main sur simple pression des poignées. Poignées bi-matières pour plus de confort.
Coupe l'acier tendre. Convient également pour couper l'aluminium, les feuilles d'UPVC,
les treillis métalliques, le cuir, le cuivre et le plastique.

Code	Coupe	Capacité	Longueur	Prés.	Cond.
2-14-562	A gauche	1,2 mm	250 mm	SC	6
2-14-563	Universelle	1,2 mm	250 mm	SC	6
2-14-566	Universelle	0,9 mm	300 mm	SC	6
2-14-564	A droite	1,2 mm	250 mm	SC	6

CISAILLE A TÔLE CHANTOURNEUSE PASSE-FRANC

IRWIN TOOLS

Pour des coupes longues, rectilignes, angulaires à droite ou gauche selon le modèle.
Lame inférieure dentelée pour une coupe plus ferme, plus régulière et sans bavures.
Poignées à revêtement bi-matière ProTouch™ moulé pour plus de confort et de contrôle. Longueur totale 250 mm.

Code	Coupe	Capacité	Prés.	Cond.
10504315	À gauche	1,2 mm	SC	5
10504316	À droite	1,2 mm	SC	5



CISAILLE A TÔLE CHANTOURNEUSE PASSE-FRANC

STANLEY

Pour des coupes longues et courbes. Acier au chrome molybdène forgé.
Bords de coupe dentés empêchant le glissement lors de la coupe. Déblocage automatique d'une seule main sur simple pression des poignées. Poignées bimatières pour plus de confort. Longueur 250 mm.

Code	Coupe	Capacité	Prés.	Cond.
2-14-567	A gauche	1,2 mm	SC	6
2-14-568	A droite	1,2 mm	SC	6



CISAILLE A TÔLE PASSE-FRANC

OUTIFRANCE

Lames en acier forgé et trempé. Manches gainés PVC.
Poignées déportées permettant des coupes longues rectilignes et légèrement courbées en pleine tôle.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
7171320	Universelle - entièrement forgée	260 mm	V	1
7171160	Universelle démultipliée - Poignées tôle avec garde	260 mm	V	1
7171161	Universelle démultipliée - Poignées tôle avec garde	260 mm	SC	1



CISAILLE A TÔLE LAMES ETROITES

OUTIFRANCE

Corps et lame en acier forgé et trempé. Manches gainés PVC.
Lames longues et effilées, pour des coupes rectilignes ou courbes.

Code	Coupe	Longueur	Prés.	Cond.
6012127	A gauche	250 mm	SC	1
7171330	Universelle	265 mm	V	1
7171335	Universelle	265 mm	SC	1
6012126	A droite	250 mm	SC	1



CISAILLE A TÔLE CHANTOURNEUSE

STANLEY

Cisaille à 2 lames étroites et déportées pour la découpe de feuillards suivant un tracé net et précis.
En acier forgé, finition laquée.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
0-84-195	270 mm	SC	2



CISAILLE A TÔLE UNIVERSELLE

STANLEY

Pour coupes rectilignes et en légères courbes de tôles de forte épaisseur.
Une lame large et une lame étroite. En acier forgé, finition laquée.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1-84-191	260 mm	V4	6



CISAILLE A TÔLE GRIGNOTEUSE

OUTIFRANCE

Pour des coupes rectilignes et courbes sur tôles épaisses, cornières, rails, tubes, ossatures métalliques.
Corps en acier finition chromée avec poignées gainées.

Code	Longueur	Capacité de coupe	Largeur du copeau	Prés.	Cond.
2020305	260 mm	de 0,6 à 2 mm	2,5 mm	SC	10
2020160	Lame de rechange			SC	1



CISAILLE A TIGES FILETEES

OUTIFRANCE

Pour couper sans effort les tiges filetées M6 et M8 et fils durs Ø 4 mm.
Coupes nettes et rapides, très grande résistance mécanique, pas de branchement électrique, pas d'étincelle donc pas de permis au feu pour les locaux sensibles, entretien simple.
Ensemble de la mâchoire en acier traité haute dureté. Butée de réglage de la longueur de coupe, idéale pour les coupes en série.
Bâti en acier finition peinture epoxy, dimensions : 670 x 200 mm.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
1530608	Cisaille à tiges filetées	6,7 kg	B	1
1530623	Lame de rechange		V	1



CISAILLE A TIGES FILETEES A CREMAILLERE

OUTIFRANCE

Pour couper sans effort les tiges filetées M6, M8, M10, M12 et M7x150.
Coupes nettes et rapides, très grande résistance mécanique, pas de branchement électrique, pas d'étincelle donc pas de permis au feu pour les locaux sensibles, entretien simple. Ensemble de la mâchoire en acier traité haute dureté. Crémaillère à forte démultiplication de l'effort exercé sur la poignée. Butée de réglage de la longueur de coupe, idéale pour les coupes en série.
Bâti en acier finition peinture epoxy, dimensions : 750 x 200 mm.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
1530612	Cisaille à tiges filetées	8,0 kg	B	1
1530613	Cisaille à tiges filetées avec poignée télescopique	8 kg	B	1
1530620	Jeu de lames de rechange		V	1







TENAILLE RUSSE

OUTIFRANCE

Acier forgé. Finition laquée. Tranchants trempés.
Pour couper, torsader, ligaturer.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
9320100	220mm	V	6
9320120	250 mm	V	6
9320121	280 mm	V	6
9320110	220 mm	LS	6
9320130	250 mm	LS	6
9320122	280 mm	LS	6
9320101	Box de 30 tenailles russes 220 mm	B	1
9320125	Box de 30 tenailles russes 250 mm	B	1
	Avec gaine PVC		
8951050	220 mm	V	6
8951060	250 mm	V	6
8951070	280 mm	V	6
8951051	220 mm	LS	6
8951061	250 mm	LS	6
8951071	280 mm	LS	6



TENAILLE RUSSE

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Tranchants durcis par induction.
Poignées lisses et droites facilitant la rotation dans la main. Pour torsader et couper des fils de ligature.
Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
7355040	220 mm	1,8 mm	SC	6



TENAILLE RUSSE

KNIPEX

Pour torsader et couper des fils à ligaturer en bobine en une seule opération.
Leur précision inégalée et leur durée de vie font de ces tenailles les pinces les plus vendues au monde.
Tranchants trempés, dureté environ 61 HRC. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Coupe	Poids	Prés.	Cond.
0070222	99.00.220	220 mm	Ø 2,4 mm max.	315 g	V	6
0070225	99.00.250	250 mm	Ø 2,4 mm max.	400 g	V	6
0070228	99.00.280	280 mm	Ø 2,8 mm max.	455 g	V	6
0070230	99.00.300	300 mm	Ø 3,1 mm max.	510 g	V	6
0070223	99.00.220SB	220 mm	Ø 2,4 mm max.	365 g	SC	6
0070226	99.00.250SB	250 mm	Ø 2,4 mm max.	450 g	SC	6
0070229	99.00.280SB	280 mm	Ø 2,8 mm max.	505 g	SC	6
	Avec gaine PVC					
0070234	99.01.220SB	220 mm	Ø 2,4 mm max.	356 g	SC	6



TENAILLE RUSSE A FORTE DEMULTIPLICATION

KNIPEX

25 % de force en plus par rapport à des tenailles russes classiques de même taille.
Convient également à l'assemblage d'armatures basses grâce à sa forme particulièrement élancée.
Pour fixer le fer à béton avec du fil à ligaturer en bobine. Pour ligaturer et sectionner le fil en une seule opération.
Charnière à forte démultiplication permettant un travail moins fatigant, même avec des fils à ligaturer épais.
Soulagement des tendons et des muscles grâce à l'absorption intense du choc engendré par le sectionnement du fil à ligaturer.
Tranchants trempés, dureté environ 61 HRC. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Coupe	Poids	Prés.	Cond.
0070240	99.14.250	250 mm	Ø 3,3 mm max.	350 g	V	6
0070241	99.14.250SB	250 mm	Ø 3,3 mm max.	410 g	SC	6



TENAILLE RUSSE

STANLEY

Forgée en acier fin au carbone et traitée thermiquement par induction. Tête polie, corps laqué noir.
Double trempe haute fréquence des tranchants.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-84-179	200 mm	SC	6
2-84-302	220 mm	SC	6
2-84-181	250 mm	SC	6



PINCE TRICOISE MARECHAL-FERRANT

KNIPEX

La pince spéciale pour le maréchal-ferrant avec tête mince et sabot pour clou à ferrer.
Convient aussi pour les travaux de démontage dans le secteur carrosserie. Tranchants trempés, dureté environ 59 HRC.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070405	55.00.300	Largueur de tête 20 mm	300 mm	786 g	V	6



TENAILLE DE MENUISIER

OUTIFRANCE

Acier forgé. Finition laquée. Tranchants trempés. Manches gainés PVC.
Pour couper ou arracher les clous ou pointes.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
9320081	200 mm	V	6
9320070	200 mm	LS	6

TENAILLE DE MENUISIER

KNIPEX

Pour sollicitations extrêmes. Appréciée des artisans en raison de sa finition de précision.
Très résistante à l'usure et bonne répartition du poids. Dureté des tranchants environ 60 HRC.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Coupe	Poids	Prés.	Cond.
0070250	50.00.225	225 mm	Ø 2,2 mm max.	427 g	V	6
0070251	50.00.225SB	225 mm	Ø 2,2 mm max.	477 g	SC	6



TENAILLE DE MENUISIER

STANLEY

En acier allié de qualité. Poignées plates pour plus de confort d'utilisation.
Tête polie. Corps laqué noir.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-84-184	225 mm - Demi-fines	SC	6
2-84-185	250 mm - Demi-fines	SC	6



BRUCELLE AVEC LOUPE

Maxicraft

Pour tous les travaux nécessitant une très grande précision : micro-mécanique, miniaturisation, électronique, radio, vidéo, informatique, optique, horlogerie, orfèvrerie, modélisme, …

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
75250	pince avec loupe	70 mm	SC	1



BRUCELLES

Maxicraft

Pour les travaux nécessitant une grande précision ou difficiles d'accès :
Micro-mécanique, miniaturisation, électronique, radio, vidéo, informatique, optique, horlogerie, orfèvrerie, modélisme, etc.

Code	Désignation	Bec	Longueur	Prés.	Cond.
	Jeu de brucelles				
90975	5 brucelles courtes	Fins striés / spatules lisses	110 / 130 mm	SC	1
90969	5 brucelles longues	Fins striés / spatules lisses	130 / 150 mm	SC	1
	Brucelle philatelliste				
7660050	1 brucelle	Spatules lisses	110 mm	SC	1
	Brucelle droite				
7170432	1 brucelle	Fin strié	110 mm	V	1
7660010	1 brucelle	Fin strié	110 mm	SC	1
7170352	1 brucelle	Fin strié	150 mm	V	1
91136	1 brucelle	Fin strié	150 mm	SC	1
	Brucelle droite croisée				
7170351	1 brucelle	Fin strié	150 mm	V	1
90968	1 brucelle	Fin strié	150 mm	SC	1
	Brucelles coudées				
7170315	1 brucelle	Fin strié	130 mm	V	1
7170353	1 brucelle	Fin strié	150 mm	V	1
91138	1 brucelle	Fin strié	150 mm	SC	1



BRUCELLES ISOLEES

Maxicraft

Pour les travaux nécessitant une grande précision ou difficiles d'accès en électronique et électricité.

Code	Désignation	Bec	Longueur	Prés.	Cond.
71210	3 brucelles : droite, coudée et croisée	Fins striés	150 mm	SC	1
91152	1 brucelle droite	Fin strié	150 mm	SC	1
91151	1 brucelle droite croisée	Fin strié	150 mm	SC	1



PINCES DE CLAMPAGE

Maxicraft

Pour attraper, maintenir, ligaturer.
En acier inoxydable. Mâchoires crantées. Blocage progressif.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
8330065	Clamp à bec droit	220 mm	V	1
8330070	Clamp à bec coudé	220 mm	V	1
90986	Clamp à bec droit	125 mm	SC	1
90985	Clamp à bec coudé	125 mm	SC	1



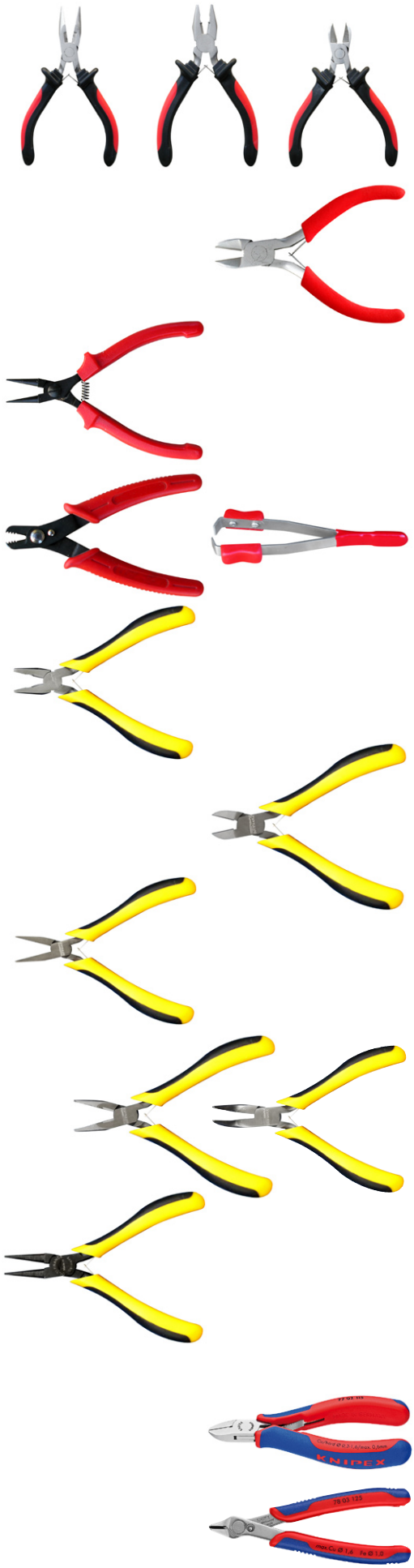
PINCE A ANNELER

Maxicraft

En acier inoxydable. Bras entrepassés.
Permet de réaliser des anneaux, maillons, cintrages à partir de fil d'acier, cuivre, laiton, diamètres 1, 3 et 5 mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
90983	pince à anneler	130 mm	SC	1





JEU DE PINCES ELECTRONIQUES

Maxicraft

Corps en acier traité. Ressort de réouverture automatique.
Manches gainés.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
71211	jeu de 3 pinces (universelle, coupante, demi-ronde)	120 mm	SC	1

PINCE ELECTRONIQUE COUPANTE

Maxicraft

Corps en acier traité. Ressort de réouverture automatique.
Manches gainés.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
91141	pince coupante diagonale	110 mm	SC	1

PINCE ELECTRONIQUE A BEC ROND

Maxicraft

Corps en acier traité. Ressort de réouverture automatique.
Manches gainés.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
91140	pince à bec rond	120 mm	SC	1

PINCES ELECTRONIQUES A DENUDER

Maxicraft

Corps en acier traité.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
91159	pince à dénuder gratte-fil	130 mm	SC	1
1665224	Gratte-laque à dénuder	130 mm	V	1

PINCE ELECTRONIQUE UNIVERSELLE

OUTIFRANCE

Corps en acier traité. Ressort de rappel.
Poignées bi-matières ergonomiques.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7351290	120 mm	LS	5

PINCE ELECTRONIQUE COUPANTE

OUTIFRANCE

Corps en acier traité. Ressort de rappel.
Poignées bi-matières ergonomiques.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7351310	110 mm - diagonale	LS	5

PINCE ELECTRONIQUE BEC PLAT

OUTIFRANCE

Corps en acier traité. Ressort de rappel.
Poignées bi-matières ergonomiques.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7351300	130 mm	LS	5

PINCES ELECTRONIQUES BEC DEMI-ROND

OUTIFRANCE

Corps en acier traité. Ressort de rappel.
Poignées bi-matières ergonomiques.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7351330	130 mm - bec droit	LS	5
7351340	130 mm - bec coudé	LS	5

PINCE ELECTRONIQUE BEC ROND

OUTIFRANCE

Corps en acier traité. Ressort de rappel.
Poignées bi-matières ergonomiques.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7351320	120 mm	LS	5

PINCES ELECTRONIQUES COUPANTES DIAGONALES

KNIPEX

En inox ou acier forgé, trempé à l'huile.
Tête polie, poignées avec gaines bi-matière. Ressort d'ouverture.
Pour travaux de coupe très délicats.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070062	77.02.115SB	115 mm	130 g	SC	6
0070064	77.22.115SB	115 mm - coupe à ras	130 g	SC	6
0070060	78.03.125SB	125 mm - INOX - coupe à ras	106 g	SC	6

PINCES ELECTRONIQUES BECS DEMI-RONDS

KNIPEX

Acier forgé, trempé à l'huile. Tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière.
Charnière de précision entrepassée, avec ressort d'ouverture.
Pour saisir, tenir et plier.



Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070068	35.42.115SB	115 mm - becs coudés	124 g	SC	6
0070070	35.62.145SB	145 mm - becs droits	153 g	SC	6

PINCE MULTIPRISE ENTREPASSEE

OUTIFRANCE

Acier forgé, finition laquée. Blocage par crémaillère.



Code	Longueur	Prés.	Cond.
9320152	175 mm	V	6
9320157	250 mm	V	6
9320158	250 mm	SC	6
9320156	Box de 20 pinces mutliprises 250 mm	V	1

PINCE MULTIPRISE

OUTIFRANCE

Acier chrome vanadium, poignées gainées.



Code	Longueur	Prés.	Cond.
7351395	250 mm - gaine PVC	SC	6
7351390	250 mm - bi-matière	SC	6

PINCE MULTIPRISE AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Acier chrome vanadium traité, charnière entrepassée, gaine antidérapante.
S'adapte automatiquement à la pièce à travailler par simple pression des branches.
Utilisation d'une seule main, idéale pour les changements fréquents d'ouverture.



Code	Longueur	Prés.	Cond.
7351400	250 mm	SC4	1

PINCE A BECS RONDS

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.



Code	Longueur	Prés.	Cond.
7352490	160 mm	SC	6

PINCE BECS PLATS

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.



Code	Longueur	Prés.	Cond.
7352460	160 mm	SC	6

PINCE UNIVERSELLE

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.



Code	Longueur	Prés.	Cond.
7352400	160 mm	SC	6
7352410	180 mm	SC	6
7352419	200 mm	SC	6

PINCE TELEPHONE COUPANTE

OUTIFRANCE

Becs demi-ronds avec coupe-câbles. En acier chrome vanadium,
finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.



Code	Longueur	Prés.	Cond.
	Pince droite		
7352500	160 mm	SC	6
	Pinces coudées		
7352506	160 mm	SC	6
7352510	200 mm	SC	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.



Code	Longueur	Prés.	Cond.
7352420	160 mm	SC	1

PINCE COUPANTE DIAGONALE CORDE A PIANO

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.
Mâchoire renforcée, grande force de coupe.



Code	Longueur	Prés.	Cond.
7352430	180 mm	SC	6



PINCE COUPANTE EN BOUT

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7352450	160 mm	SC	6



PINCE A DENUDER

OUTIFRANCE

En acier chrome vanadium, finition satinée, poignées ergonomiques bi-matière.
Ressort d'ouvertue. Butée de réglage. Pour dénuder les câbles électriques de diamètre maxi 5 mm.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7352520	160 mm	SC4	6



TROUSSE DE 3 PINCES ISOLEES 1000 V

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Une pince universelle 180 mm, une pince coupante 160 mm et une pince à bec long 200 mm
avec poignées ergonomiques conformes à la norme IEC 60900:2004
pour travailler sur les installations électriques sous tension jusqu'à 1000 V.
Livrées en trousse, et en box comptoir pour toute commande de 4 trousses.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7352600	Trousse de 3 pinces 1000 V	V	4



PINCE A AVOYER

OUTIFRANCE

Pince avec came permettant l'avoyage des scies égoïnes et des scies à dos.
Corps en acier, finition peinture epoxy.

Code	Prés.	Cond.
5270050	SC4	1



PINCE MULTIPRISE

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Poignées ergonomiques gainées PVC. Denture trempée haute dureté.
Ergot anti-pincements. Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
7355070	170 mm	32 mm	SC	6
7355000	250 mm	46 mm	SC	6



PINCE MULTIPRISE ENTREPASSEE

TECHMAN

En acier au chrome vanadium forgé, haute qualité. Charnière robuste entrepassée.
Denture trempée par induction haute dureté. Mâchoire auto-bloquante sur tubes et écrous.
Poignées ergonomiques gainées PVC. Ergot anti-pincements. Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
7355005	250 mm	36 mm	SC	6



PINCE MULTIPRISE SPEEDYPLUS

TECHMAN

En acier au chrome vanadium forgé, haute qualité. Charnière robuste entrepassée.
25 positions de réglage pour un ajustement parfait à la pièce travaillée. Très grande ouverture
par rapport aux pinces multiprises standards. Denture trempée par induction haute dureté.
Mâchoire auto-bloquante sur tubes et écrous. Poignées ergonomiques gainées PVC. Ergot anti-pincements. Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
7355050	250 mm	50 mm	SC	6



PINCE DE FERMIER MULTIFONCTIONS

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Poignées ergonomiques gainées PVC. Denture trempée haute dureté.
Pour saisir, sertir, marteler, planter, tirer, arracher, torsader, couper des fils, etc. Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7355200	260 mm	SC	6



PINCE UNIVERSELLE

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Denture et tranchants de précision durcis par induction.
Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant.
Pour saisir de formes plates ou rondes, et couper des fils doux et durs. Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
7355020	180 mm	2,5 mm	SC	6



PINCE TELEPHONE COUPANTE

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Becs demi-ronds striés avec tranchants de précision durcis par induction.
Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant.
Pour manipuler avec précision et couper des fils doux et durs. Fabriquée en Allemagne.

Code	Becs	Longueur	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
7355030	Droits	200 mm	1,8 mm	SC	6
7355035	Coudés	200 mm	1,8 mm	SC	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Tranchants de précision durcis par induction.
Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant.
Pour la coupe des fils doux et durs. Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
7355015	160 mm	2,0 mm	SC	6



PINCE COUPANTE DEVANT

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Tranchants de précision durcis par induction.
Articulation robuste et proche du point de coupe pour une forte démultiplication.
Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant.
Pour la coupe des fils doux et durs, y compris la corde à piano. Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
7355010	160 mm	2,5 mm	SC	6



PINCE COUPANTE ERGONOMIQUE MULTIFONCTIONS

TECHMAN

Tête effilée et coudée à 25° qui réduit considérablement les tensions du poignet,
offre une meilleure visualisation du point de coupe et facilite les coupes à ras. Mâchoire multifonctions qui permet de couper les fils durs jusqu'à 2,5 mm gaines électriques Ø14 mm, dénuder les fils électriques et sertir les cosses 1,5 et 2,5 mm^2, couper les tiges filetées M3,5 et M4, et former des boucles pour connections vissées. En acier forgé de haute qualité. Tranchants de précision et matrice de sertissage durcis par induction. Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant. Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
7355080	180 mm	Fil dur 2,5 mm / Gaine électrique 14 mm	SC	6



COUPE CÂBLES ELECTRIQUES

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Tranchants de précision durcis par induction.
Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant. Pour la coupe des fils et gaines électriques.
Avec ressort et cran d'arrêt. Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Capacité de coupe	Prés.	Cond.
7355060	180 mm	18 mm	SC	6



PINCE A DENUDER

TECHMAN

En acier forgé de haute qualité. Réglage du diamètre de coupe par vis et contre écrou.
Ressort d'ouverture automatique. Poignées ergonomiques gainées avec grip confort antidérapant.
Pour dénuder les câbles électriques unifilaires ou multifilaires, en plastique ou caoutchouc. Fabriquée en Allemagne.

Code	Longueur	Ø dénudage	Prés.	Cond.
7355025	160 mm	5 mm	SC	6



PINCE MULTIPRISE A CREMAILLERE

STANLEY

Articulations, bec et denture usinés avec précision.
Mâchoires renforcées et trempées par induction pour des performances durables. Butée de sécurité anti-pincements.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
2-84-301	240 mm - Poignées PVC	SC	5



PINCE MULTIPRISE

STANLEY

En acier au carbone forgé, mâchoires renforcées et trempées par induction.
Poignées bi-matière grip confort.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
STHT0-74361	250 mm	SC	6



PINCE MULTIPRISE ENTREPASSEE

STANLEY

Charnière entrepassée et double crémaillère à 7 positions. Équipée d'une butée de sécurité.
Finition phosphatée noir. Gaine PVC.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
2-84-017	240 mm	SC	5



PINCE UNIVERSELLE

STANLEY

Mâchoires en acier trempé. Finition acier brossé.
Poignées bi-matière ergonomiques.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
STHT0-74456	150 mm	SC	6
STHT0-74454	180 mm	SC	6
STHT0-74367	200 mm	SC	6



PINCE TELEPHONE COUPANTE

STANLEY

Mâchoires en acier trempé. Finition acier brossé.
Poignées bi-matière ergonomiques.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
STHT0-74363	150 mm - bec droit	SC	6
STHT0-74364	200 mm - bec droit	SC	6
STHT0-75066	200 mm - bec coudé	SC	6





PINCE COUPANTE DIAGONALE

STANLEY

Mâchoires en acier trempé. Finition acier brossé.
Poignées bi-matière ergonomiques.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
STHT0-74362	150 mm	SC	5
STHT0-74455	180 mm	SC	6

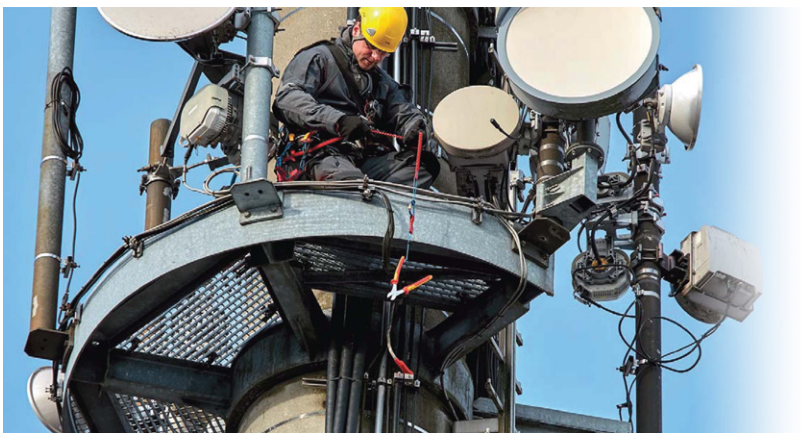


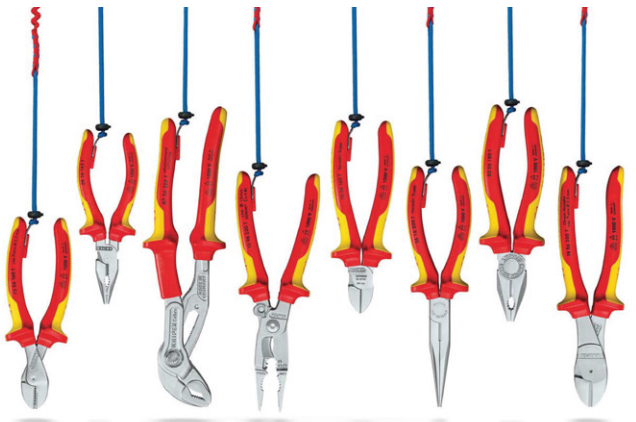
PINCE A DENUDER

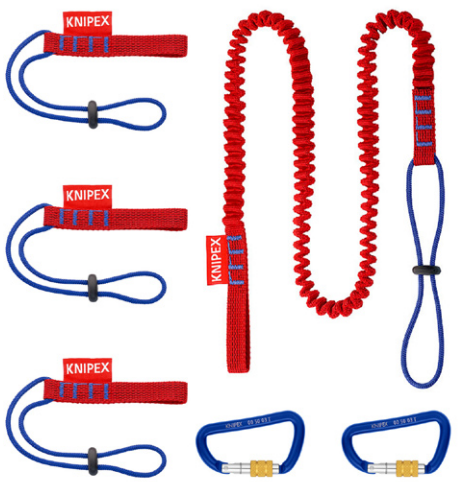
STANLEY

Mâchoires en acier trempé. Finition acier brossé.
Poignées bi-matière ergonomiques.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
STHT0-75068	150 mm	SC	6





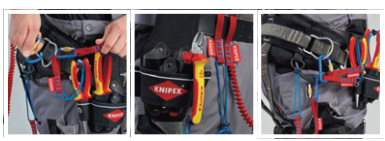


SET DE PROTECTION ANTI-CHUTE

KNIPEX

Système de sécurisation d'outils offrant une multitude de possibilités d'utilisation :
bâtiment, génie civil, cordiste, escalade industrielle, etc. Permet une protection fiable contre les chutes afin d'éviter les blessures graves, les dommages matériels et la perte d'outils.
Le set contient 1 longe, 2 mousquetons et 3 adaptateurs.
La longe est équipée d'une sangle plate cousue à une extrémité, et d'un cordon avec stoppeur à l'autre extrémité. Elle est souple et étirable jusqu'à 1,50 m afin de permettre une utilisation aisée sur un grand rayon de travail. Les mousquetons en aluminium robustes et légers sont verrouillables par molettes pour éviter les ouvertures inopinées et un cran d'arrêt renforce leur résistance à la traction. Ils permettent de relier les adaptateurs et la longe, ou de les fixer à un point d'ancrage. Les adaptateurs sont conçus pour passer rapidement de la fixation sur la sacoche à la longe, ainsi que d'un outil à un autre.

Code	Réf.	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
0072000	00.50.04TBK	Set de protection antichute	115 g	SC	1







PINCE MULTIPRISE "COBRA" ANTICHUTE

KNIPEX

Réglage à même la pièce par simple pression du bouton.
Réglage précis pour un ajustement parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques. Autobloquante sur tubes et écrous, ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté environ 61 HRC. Serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure. Charnière entrepassée, grande stabilité grâce au double guidage. Encliquetage sûr de l'axe d'articulation, pas de déréglage accidentel. Ergot de protection évitant les pincements.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.
Poignées bi-matière avec œillet très robuste soudé pour la fixation de la longe antichute, ne gêne pas le travail normal au sol.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture Max.	Poids	Prés.	Cond.
0072030	87.02.250T	250 mm	50 mm	370 g	V	6



PINCE TELEPHONE COUPANTE ANTICHUTE

KNIPEX

Mâchoires demi-rondes, longues et effilées avec pointes élastiques indéformables,
même soumises à la torsion. Tranchants (dureté environ 61 HRC) pour fils doux, mi-durs et durs.
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.
Poignées bi-matière avec œillet très robuste soudé pour la fixation de la longe antichute, ne gêne pas le travail normal au sol.

Code	Réf.	Longueur	Coupe	Poids	Prés.	Cond.
0072040	26.15.200T	200 mm	3,2 mm max	204 g	V	6

PINCE COUPANTE DIAGONALE ANTICHUTE



La pince coupante de côté indispensable pour une utilisation polyvalente.
Matériaux de qualité supérieure et finition de précision pour une longue durée de vie. Tranchants de précision pour fils doux et durs.
Coupe nette des fils en cuivre même en bout de tranchants. Tranchants trempés par induction, dureté environ 62 HRC.
Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès.
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.
Poignées bi-matière avec œillet très robuste soudé pour la fixation de la longe antichute, ne gêne pas le travail normal au sol.

Code	Réf.	Longueur	Coupe	Poids	Prés.	Cond.
0072020	70.05.160T	160 mm	4,0 mm max	210 g	V	6

PINCE MULTIPRISE "ALLIGATOR"



Crémaillère 9 positions pour une capacité de préhension 30 % plus élevée que les pinces multiprises standard.
Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière. Autobloquante sur tubes et écrous,
ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées,
dureté environ 61 HRC. Serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure.
Charnière entrepassée, conception robuste, insensibilité à la salissure, idéale pour les travaux en extérieur.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture Max.	Poids	Prés.	Cond.
	Poignées gainées PVC					
0070170	88.01.250	250 mm	50 mm	319 g	V	6
0070175	88.01.300	300 mm	70 mm	511 g	V	6
0070171	88.01.250SB	250 mm	50 mm	369 g	SC	6
0070176	88.01.300SB	300 mm	70 mm	561 g	SC	6
	Poignées isolées 1000 V					
0071006	88.06.250	250 mm	50 mm	374 g	V	6

PINCE MULTIPRISE "COBRA"



Réglage à même la pièce par simple pression du bouton.
Réglage précis pour un ajustement parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques.
Autobloquante sur tubes et écrous, ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté environ 61 HRC. Serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure.
Charnière entrepassée, grande stabilité grâce au double guidage. Encliquetage sûr de l'axe d'articulation, pas de déréglage accidentel.
Ergot de protection évitant les pincements. Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture Max.	Poids	Prés.	Cond.
0070147	87.01.125	125 mm	27 mm	85 g	V	6
0070145	87.01.150	150 mm	32 mm	145 g	V	6
0070134	87.01.180	180 mm	42 mm	170 g	V	6
0070135	87.01.250	250 mm	50 mm	335 g	V	6
0070150	87.01.300	300 mm	70 mm	531 g	V	6
0070137	87.01.400	400 mm	95 mm	1214 g	V	1
0070140	87.01.560	560 mm - XXL	120 mm	2750 g	V	1
0070148	87.01.125SB	125 mm	27 mm	135 g	SC	6
0070146	87.01.150SB	150 mm	32 mm	195 g	SC	6
0070139	87.01.180SB	180 mm	42 mm	220 g	SC	6
0070136	87.01.250SB	250 mm	50 mm	385 g	SC	6
0070151	87.01.300SB	300 mm	70 mm	581 g	SC	6
0070138	87.01.400SB	400 mm	95 mm	1264 g	SC	1

PINCE MULTIPRISE "COBRA" QUICKSET



Ouvrir intégralement, faire coulisser, serrer ! Cobra Quickset réunit toutes les qualités éprouvées de la Cobra
en y ajoutant une fonction de coulissement facilitant le travail en espaces très exigus et difficiles d'accès.
Réglage rapide à même la pièce par simple coulissement. Enclenchement en toute sécurité du verrouillage au premier effort exercé.
L'ouverture de la pince est ensuite verrouillée et ne peut être modifiée que par pression sur le bouton.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture Max.	Poids	Prés.	Cond.
0070164	87.21.250	250 mm	50 mm	335 g	V	6

PINCE MULTIPRISE "COBRA" EFFILEE



Les composants et appareils devenant de plus en plus compacts, l'espace de travail devient de plus en plus exigu.
Cette pince au bec pointu long est idéale pour les travaux d'entretien et de maintenance, les réparations d'appareils, les domaines de l'automobile et de l'industrie. Accès à la pièce particulièrement bon grâce à la forme très effilée de toute la zone tête-charnière.
Saisie sûre, même de pièces plates, grâce à un serrage en trois points. Réglage à même la pièce par simple pression du bouton.
Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques. Autobloquante sur tubes et écrous,
ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Charnière entrepassée, grande stabilité grâce au double guidage.
Encliquetage sûr de l'axe d'articulation, pas de déréglage accidentel. Ergot de protection évitant les pincements.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture Max.	Poids	Prés.	Cond.
0070160	87.51.250	250 mm	37 mm	328 g	V	6
0070161	87.51.250SB	250 mm	37 mm	350 g	SC	6



PINCE MULTIPRISE "SMARTGRIP"

Idéale pour le passage fréquent d'une taille de pièce à une autre.
Réglage automatique d'une seule main pour droitier et gaucher. Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière et axe d'articulation affleurant. Autobloquante sur tubes et écrous, ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort. Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté environ 61 HRC, serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure. Charnière entrepassée: grande stabilité grâce au double guidage. Ergot de protection évitant les pincements. Levier de verrouillage permettant un encombrement réduit lors du transport et une fermeture sûre des poignées. Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture Max.	Poids	Prés.	Cond.
0070180	85.01.250	250 mm	36 mm	370 g	V	6
0070181	85.01.250SB	250 mm	36 mm	420 g	SC	6



PINCE CLE MULTIPRISE

Outil de vissage réglable qui remplace tout un jeu de clés plates, métriques et en pouces.
Convient aussi parfaitement pour saisir, tenir, presser et mettre en forme. Pas d'endommagement des bords des robinetteries chromées grâce à une pression des mâchoires sans jeu. Réglage à même la pièce par simple pression du bouton. Saisie sans à-coup de toutes les largeurs jusqu'à la capacité maximale indiquée grâce à ses mâchoires parallèles. Encliquetage sûr de l'axe d'articulation, pas de déréglage accidentel. La course entre les mâchoires permet un serrage et un desserrage rapides selon le principe du cliquet. Force de serrage élevée grâce à une transmission manuelle multipliée par 10. Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Ouverture Max.	Poids	Prés.	Cond.
0070124	86.03.125	125 mm	23 mm	105 g	V	6
0070128	86.03.150	150 mm	27 mm	175 g	V	6
0070129	86.03.180	180 mm	35 mm	254 g	V	6
0070131	86.03.250	250 mm	46 mm	536 g	V	6
0070132	86.03.300	300 mm	60 mm	729 g	V	6
0070190	86.03.400	400 mm	85 mm	1460 g	V	1
0070126	86.03.150SB	150 mm	27 mm	225 g	SC	6
0070130	86.03.180SB	180 mm	35 mm	304 g	SC	6
0070133	86.03.250SB	250 mm	46 mm	586 g	SC	6
0070141	86.03.300SB	300 mm	60 mm	779 g	SC	6



JEU DE MINI-PINCES EN POCHETTE CEINTURE

Jeu contenant une pince multiprise COBRA 125 mm à ouverture 27 mm et une pince clé multiprise 150 mm qui remplace tout un jeu de clé jusqu'à 27 mm, dans une pochette en polyester tissé résistant avec fermeture auto-agrippante et passant de ceinture. Logement élastique sur le côté pour lampe-torche, stylo, etc.

Code	Réf.	Caractéristiques	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
0070127	00.20.72.V01	Jeu de 2 pinces en pochette	70 x 170 x 50 mm (L x H x P)	350 g	V	1



PINCE UNIVERSELLE

Zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds pour une utilisation polyvalente.
Tranchants longs pour fils doux, durs et pour câbles épais.
Tranchants trempés par induction, dureté environ 60 HRC.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
	Poignées gainées PVC				
0070008	03.01.180	180 mm	216 g	V	6
	Poignées gainées bi-matière				
0070012	03.02.180	180 mm	254 g	V	6
0070017	03.02.200	200 mm	322 g	V	6
0070013	03.02.180SB	180 mm	304 g	SC	6
	Poignées isolées 1000 V				
0071010	03.06.180	180 mm	264 g	V	6
0071011	03.06.180SB	180 mm	314 g	SC	6

PINCE UNIVERSELLE MULTIFONCTIONS A BEC DEMI-ROND

Pince universelle pour tous travaux usuels d'entretien avec tête étroite effilée permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès. Mors à contour convexe d'un côté pour saisie en toute sécurité de pièces plates. Rainurage fraisé dans la zone de préhension permettant de bien maintenir et tirer de petites pièces telles que pointes, clous et boulons. Tranchants pour fil doux, mi-dur et dur assurant une coupe facile par son articulation à forte démultiplication. Grande longévité et bec solide forgé en acier à outil spécial de haute qualité, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070057	08.25.145	145 mm	145 g	V	6
0070058	08.25.145SB	145 mm	145 g	SC	6



PINCE TELEPHONE COUPANTE

Mâchoires demi-rondes, longues et effilées avec pointes élastiques indéformables, même soumises à la torsion. Tranchants (dureté environ 61 HRC) pour fils doux, mi-durs et durs. Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Coupe	Poids	Prés.	Cond.
	Bec droit - Poignées gainées bi-matière					
0070050	26.12.200	200 mm	3,2 mm max.	201 g	V	6
0070033	25.02.160SB	160 mm	2,5 mm max	166 g	SC	6
0070049	26.12.200SB	200 mm	3,2 mm max.	251 g	SC	6
	Bec coudé 40° - Poignées gainées bi-matière					
0070051	26.22.200	200 mm	3,2 mm max	197 g	V	6
0070052	26.22.200SB	200 mm	3,2 mm max	247 g	SC	6
	Bec droit - Poignées isolées 1000 V					
0071020	26.16.200	200 mm	3,2 mm max	206 g	V	6
0071021	26.16.200SB	200 mm	3,2 mm max	256 g	SC	6
	Bec coudé 40° - Poignées isolées 1000 V					
0071030	25.26.160	160 mm	2,5 mm max	144 g	V	6
0071060	26.26.200	200 mm	3,2 mm max	254 g	SC	6
	Bec droit - Poignées gainées PVC					
0070046	26.11.200	200 mm	3,2 mm max	170 g	V	6
	Bec coudé 40° - Poignées gainées PVC					
0070055	26.21.200	200 mm	3,2 mm max	171 g	V	6









PINCE COUPANTE DIAGONALE

La pince coupante de côté indispensable pour une utilisation polyvalente.
Matériaux de qualité supérieure et finition de précision pour une longue durée de vie.
Tranchants de précision pour fils doux et durs. Coupe nette des fils en cuivre même en bout de tranchants.
Tranchants trempés par induction, dureté environ 62 HRC. Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès.
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Diamètre maxi	Poids	Prés.	Cond.
	Poignées gainées PVC					
0070108	70.01.160	160 mm	4 mm	171 g	V	6
0070114	70.01.160SB	160 mm	4 mm	193 g	SC	6
	Poignées gainées bi-matière					
0070106	70.02.140SB	140 mm	4 mm	175 gr	SC	6
0070105	70.02.160SB	160 mm	4 mm	256 g	SC	6
	Poignées isolées 1000 V					
0071025	70.06.160	160 mm	4 mm	216 g	V	6
0071026	70.06.160SB	160 mm	4 mm	266 g	SC	6







PINCE COUPANTE DIAGONALE POUR PLASTIQUE

Pince coupante avec surface des tranchants rectifiée, spécialement conçue pour séparer à ras les parties injectées et les carottes plastiques. Coupe à ras également les matériaux tendres tel que le plomb.
Ressort d'ouverture. Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070084	72.01.180	180 mm	193 g	V4	6



PINCE COUPANTE DIAGONALE CORDE A PIANO

Pour sollicitations extrêmes et continues, puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication. Tranchants de précision trempés par induction (dureté environ 64 HRC) pour tous les types de fil, y compris la corde à piano. Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes.
Le modèle 250 mm convient pour les conducteurs en cuivre jusqu'à 16 mm² et les conducteurs en aluminium jusqu'à 35 mm².

Code	Réf.	Longueur	Diamètre maxi	Poids	Prés.	Cond.
	Poignées gaine PVC					
0070103	74.01.250	250 mm	4,6 mm	391 g	V	6
	Poignées gaines bi-matière					
0070100	74.02.160	160 mm	3,4 mm	209 g	V	6
0070101	74.02.180	180 mm	3,8 mm	273 g	V	6
0070104	74.02.180SB	180 mm	3.8 mm	323 g	SC	6



PINCE COUPANTE DIAGONALE ENTREPASSEE

Puissante, légère et universelle. Coupe avec précision aussi bien les fils les plus fins que les câbles à plusieurs conducteurs et la corde à piano dure. Charnière entrepassée pour une extrême solidité.
Puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication. 40 % d'effort en moins par rapport à une pince coupante de côté standard de même longueur.
Grande ouverture pour gros câbles. Coupe précise même sur fils minces de cuivre. Construction compacte plus légère.
Axe d'articulation à double fixation pour sollicitations extrêmes en régime permanent. Utilisation universelle dans l'installation, la maintenance et la production. Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Diamètre maxi	Poids	Prés.	Cond.
0070107	73.02.160	160 mm	12 mm	175 g	V	6





PINCE COUPANTE DEVANT

Idéale pour torsader et couper les fils à ligaturer, la forme de la tête permet d'optimiser les mouvements lors du serrage du nœud au ferraillage. Tranchants trempés, dureté environ 61 HRC, pour la coupe de fils doux et durs. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Diamètre maxi	Poids	Prés.	Cond.
0070092	68.01.180SB	180 mm	4 mm	334 g	SC	6



PINCE COUPANTE DEVANT FORTE DEMULTIPLICATION

Puissante, compacte, confortable. Capacité de coupe plus élevée, effort nécessaire plus faible et meilleure manipulation qu'avec des pinces coupantes devant traditionnelles. Pour tous les types de fil, y compris la corde à piano. Capacité de coupe particulièrement élevée grâce à une charnière fortement démultipliée. Tranchants trempés par induction, dureté environ 64 HRC. Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes

Code	Réf.	Longueur	Diamètre maxi	Poids	Prés.	Cond.
0070400	61.01.200	200 mm	6,0 mm	435 g	V	6



PINCE COUPE BOULONS "COBOLT"

60 % d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes de côté standard.
Le système de démultiplication ingénieux garantit un bras de levier idéal avec un taux de friction très faible.
La force de coupe est de plus de 30 fois supérieure à la force manuelle appliquée. Tranchants de précision trempés par induction (dureté environ 64 HRC) pour fils doux et durs ainsi que la corde à piano. Pour la coupe de composants d'un diamètre maximum de 5,2 mm tels que les boulons, clous, rivets, etc. Mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm. Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes.
La tête coudée à 20° avec couvre-joint d'un côté permet de travailler pratiquement à ras, en laissant une espace confortable pour les mains.

Code	Réf.	Longueur	Diamètre maxi	Poids	Prés.	Cond.
0070110	71.01.200	200 mm	6,0 mm	335 g	V	6
0070111	71.01.200SB	200 mm	6,0 mm	385 g	SC	6
	Avec ressort d'ouverture automatique					
0070109	71.12.200	200 mm - gainées bi-matière	6,0 mm	375 g	V	6
	Avec tête inclinée à 20° pour coupes à ras					
0070113	71.41.200	200 mm - tête coudée 20°	6,0 mm	335 g	V	6

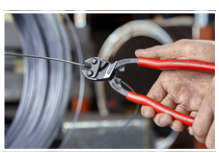


PINCE COUPE BOULONS "COBOLT XL"

Pour une coupe puissante de grosses sections et de matériaux très durs.
Actionnement à deux mains pour une puissance de coupe maximale. 60 % d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes à forte démultiplication de la même longueur. Multiplication par 40 de l'effort de la main par conception spéciale de l'articulation. Mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm. Tranchants de précision trempés par induction à une dureté d'environ 64 HRC. Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes.
Le tranchant avec évidement permet une coupe plus facile de grosses sections en maintenant le fil proche du point de rotation pour un meilleur effet de levier.

Code	Réf.	Evidement	Diamètre maxi	Longueur	Prés.	Cond.
0070112	71.01.250	Non	6,4 mm	250 mm	V	6
0070121	71.31.250SB	Oui	6,9 mm	250 mm	SC	6



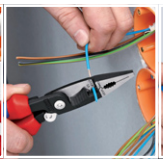
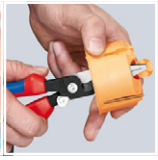


PINCE MULTIFONCTIONS POUR ELECTRICIENS

6 fonctions en une seule pince ! Pince multifonction pour installations électriques.
Permet de saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les embouts.
Bec à bout lisse pour saisie sans endommagement de conducteurs individuels. Surfaces de préhension et zone serre-tube pour saisie de formes plates et rondes. Bord extérieur de la mâchoire à arête vive pour rogner les boîtes encastrées et ébavurer les trous de passage des câbles. Trous de dénudage pour conducteurs de 0,75 - 1,5 mm² et 2,5 mm².
Matrice de sertissage pour cosses de 0,5 - 2,5 mm². Coupe-câbles à tranchants de précision (trempés par induction) pour câbles Cu et Al allant jusqu'à 5 x 2,5 mm² / 15 mm de diamètre. Mécanisme intelligent de semi-ouverture pour « saisir » sans avoir à ouvrir complètement la pince, le tranchant reste fermé et protégé. Forme élancée assurant une bonne accessibilité.
Charnière vissée pour un mouvement précis et sans jeu. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
	Poignées gainées bi-matière				
0070117	13.92.200	200 mm	280 g	V	6
	Poignées isolées 1000 V				
0070119	13.96.200	200 mm	280 g	V	6
0070120	13.96.200SB	200 mm	330 g	SC	6




PINCE A DENUDER

KNIPEX

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins,
isolation plastique ou caoutchouc diamètre maximum 5,0 mm et section 10 mm².
Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Ø dénudage	Poids	Prés.	Cond.
	Poignées gaine PVC					
0070018	11.01.160	160 mm	5,0 mm max.	131 g	V	6
	Poignées gaine bi-matière					
0070020	11.02.160	160 mm	5,0 mm max.	135 g	V	6
0070021	11.02.160SB	160 mm	5,0 mm max.	215 g	SC	6
	Poignées isolées 1000 V					
0071015	11.06.160	160 mm	5,0 mm max	166 g	V	6
0071016	11.06.160SB	160 mm	5,0 mm max	216 g	SC	6



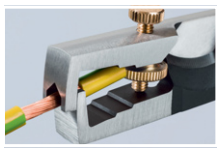
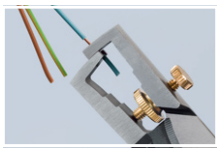


PINCE A DENUDER AVEC COUPE-CÂBLES

KNIPEX

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins,
isolation plastique ou caoutchouc diam. max. 5,0 mm et section 10 mm². Gradins de repérage dans la mâchoire pour dénudage de longueurs constantes (11 mm et 16 mm). Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou. Cisaille pour la coupe de câbles Cu et Al jusqu'à Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²).
Forme élancée assurant une bonne accessibilité. Mouvement de la pince précis et sans jeu grâce à la charnière entrepassée.
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes. Poignées isolées 1000 V.

Code	Réf.	Caractéristiques	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0071018	13.66.180SB	Dénudage : Ø 5 mm - 10 mm²	180 mm	210 g	SC	6


PINCE A DEGAINER ET DENUDER POUR BOITIERS ENCASTRES

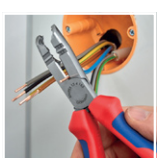
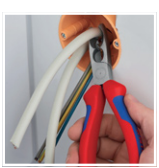
KNIPEX

Pour dégainer et dénuder rapidement tous types de câbles à gaine rondes et hydrofuges (par ex. câbles NYM).
Accès facilité dans les boîtes d'encastrement profondes grâce à la forme élancée de la tête et à l'inclinaison optimale du coupe-gaine. Dégainage facile des câbles sans endommager les fils grâce aux arrêtes coupantes circulaires avec butée de profondeur.
Universalité : trous de dénudage de précision pour conducteurs de 0,75 - 1,5 et 2,5 mm². Avec tranchant de côté pour coupe de conducteurs, fils, petites vis et clous ou pointes. Tranchants trempés par induction à environ 61 HRC pour une haute résistance à l'usure. 30 % plus légère que les pinces comparables. Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Capacité	Prés.	Cond.
	Poignées gainées bi-matière				
0070025	13.45.165	165 mm	Dénudage : Ø 0,75 à 2,5 mm² - Dégainage : Ø 8 à 13 mm	V	6
0070026	13.45.165SB	165 mm	Dénudage : Ø 0,75 à 2,5 mm² - Dégainage : Ø 8 à 13 mm	SC	6
	Poignées isolées 1000 V				
0071013	13.46.165	165 mm	Dénudage : Ø 0,75 à 2,5 mm² - Dégainage : Ø 8 à 13 mm	V	1





PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Corps en acier avec poignées gainées. Ressort d'ouverture automatique.
Permet en une seule pression de couper et de tirer sur a gaine des câbles électriques jusqu'à 3,2 mm².
Butée de réglage de la longueur dénudée.

Code	Réf.	Longueur	Prés.	Cond.
7170496	2-18Y	160 mm	LS	1



PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Corps ABS avec poignées ergonomiques très confortables.
Permet de dénuder rapidement et facilement les câbles électriques de section 0,2 à 6 mm².
Réglage de la longueur de câble dénudée. Fonction coupe câble.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7500226	180 mm	SC	6



PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE

KNIPEX

Outil standard compact à un prix attractif pour toutes les sections de câbles et matériaux isolants standard.
Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins de 0,2 à 6 mm² avec isolation standard. S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils, pas de détérioration des conducteurs. Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté.
Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès. Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium jusqu'à 2,5 mm². Avec butée longitudinale réglable de 6,0 à 18,0 mm pour dénudages de longueur constante.
Boîtier en plastique, renforcé de fibres de verre. Couteaux en acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070427	12.62.180SB	195 mm	136 g	SC	1





PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE

KNIPEX

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc.
S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils, pas de détérioration des conducteurs.
Profondeur de coupe ajustable pour différents matériaux d'isolation. Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium multi-filaires d'une section max. de 10 mm² et unifilaires jusqu'à 6 mm². Mécanique souple. Couteaux et mâchoires de préhension en plastique faciles à changer. Poids faible. Boîtier en plastique renforcé de fibres de verre.
Couteaux en acier à outils spécial, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070420	12.40.200SB	200 mm	252 g	SC	1



PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE "MULTISTRIP"

KNIPEX

Ajustement entièrement automatique sur tous les conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins à isolation standard dans tous les domaines de capacité de 0,03 à 10,0 mm². Pas d'ajustage manuel nécessaire.
Pas de détérioration des conducteurs. Les mâchoires en acier tiennent le câble fermement, sans endommager l'isolation restante.
Avec coupe-fils dans un renfoncement pour conducteurs Cu et Al multifilaires jusqu'à 10 mm² et unifilaires jusqu'à 6 mm².
Mécanique particulièrement souple et poids très faible. Bloc de lame et butée longitudinale interchangeables.
Poignée avec zone en plastique souple ergonomique pour une prise en main sûre. Boîtier en plastique renforcé de fibres de verre.
Couteaux en acier à outils spécial, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070425	12.42.195	195 mm	136 g	SC	1



PINCE A DEGAINER ET DENUDER

OUTIFRANCE

Un seul outil pour couper, enlever les gaines et de dénuder les câbles électriques sans risque d'endommagement. Bouton coulissant de verrouillage.
Capacité pour les gaines : Ø 8 à 13 mm, pour les câbles : section 0,5 à 6 mm2. Corps ABS très résistant.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
7500225	145 mm	SC	6



OUTIL A DEGAINER

OUTIFRANCE

Idéal pour travailler dans les endroits exigus tels que des prises de courant ou boîtes de distribution déjà installées. Les couteaux pré-réglés permettent de travailler sans précautions sans risque d'endommager les câbles.
Modèle n°1 pour les câbles Ø 4,8 à 7,5 mm, idéal pour les câbles coaxiaux les plus courants.
Modèle n°13 pour les câbles Ø 8 x 13 mm (3 x 1,5 mm² à 5 x 2,5 mm²).

Code	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
99706	Outil n°1 pour dégainer les câbles coaxiaux	Ø 4,8 à 7,5 mm	LS	1
99707	Outil n°13 pour dégainer les câbles ronds	Ø 8 à 13 mm	LS	1



OUTIL A DEGAINER UNIVERSEL "ERGOSTRIP"

KNIPEX

Pour le dégainage et le dénudage rapide et précis de tous types de câbles ronds et hydrofuges standards (câble NYM 3 x 1,5 mm² jusqu'à 5 x 2,5 mm²), câbles de données (paires torsadées) et câbles coaxiaux.
Design "pistolet" ergonomique et innovant pour faciliter l'entaillage, le dénudage et les coupes longitudinales des isolants de câbles.
Forme conique et fine pour un meilleur accès dans les zones confinées.
Dispositif de dénudage pour les sections 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 /2,5 / 4 mm². Mise en place simplifiée des conducteurs individuels pour le dénudage grâce aux berceaux de positionnement. Ressort d'ouverture et système de verrouillage.
Mise en place facilitée de câbles coaxiaux et câbles informatiques par aide à l'ouverture. Habillage multimatière à zone en plastique souple pour un maniement confortable et une bonne prise en main. Corps en plastique solide renforcé de fibres de verre.

Code	Réf.	Désignation	Capacité	Prés.	Cond.
0070415	16.95.01SB	Dénudeur universel	4,8 à 7,5 mm et 8 à 13 mm	V	6





PINCE A COSSES

KREATOR

En acier avec poignées gainées ergonomiques.
Pour couper et dénuder les fils électriques, couper les tiges filetées, sertir les cosses isolées et non isolées.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660152	230 mm	SC	1



PINCES A COSSES EN COFFRET

KREATOR

En acier avec poignées gainées. Pour couper et dénuder les fils électriques, couper les tiges filetées, sertir les cosses isolées et non isolées.
Livrée en coffret avec un assortiment de 60 cosses rondes et à fourche.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1660202	Pince 230 mm + assortiment de cosses	LS	1

CISEAUX ET COUTEAUX D'ÉLECTRICIENS

Voire page 132

PINCE A COSSES EN COFFRET

OUTIFRANCE

Coffret métal composé d'une pince a sertir et d'un assortiment de 500 cosses, embouts, manchons et colliers pour usage courant Ø 4 à 8 mm.
Pince permettant de couper, dénuder les fils électriques et de sertir les cosses isolées et non isolées.
Avec Trous filetés pour couper les tiges filetées.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
1660205	Coffret complet	330 x 190 x 30 mm	V	1

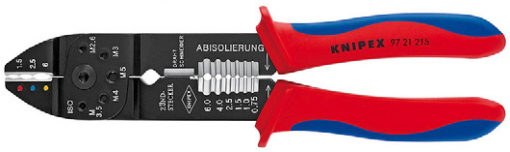


PINCE A COSSES ISOLEES

KNIPEX

Pour couper et dénuder les câbles et pour sertir les cosses et les connecteurs isolés 0,5 à 6 mm².
Avec trous filetés pour la coupe de tiges filetées en cuivre ou en laiton M 2,6 - M 3 - M 3,5 - M 4 et M 5.
Grande stabilité et mouvement sans à-coups grâce à la charnière vissée. Acier spécial, haute résistance.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070510	97.21.215SB	230 mm	274 g	SC	6

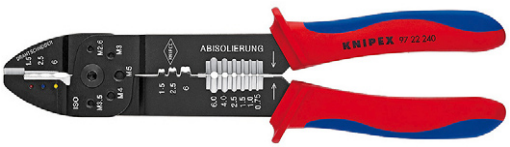


PINCE A COSSES ISOLEES ET NON ISOLEES

KNIPEX

Pour couper et dénuder les câbles et pour sertir les cosses et les connecteurs isolés 0,5 à 6 mm², et non isolés à fûts ouverts 0,5 à 2,5 mm². Avec trous filetés pour la coupe de tiges filetées en cuivre ou en laiton M 2,6 - M 3 - M 3,5 - M 4 et M 5. Grande stabilité et mouvement sans à-coups grâce à la charnière vissée. Acier spécial, haute résistance.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070500	97.22.240	240 mm	300 g	V	6
0070501	97.22.240SB	240 mm	350 g	SC	6



PINCE A COSSES ISOLEES PRECIFORCE

KNIPEX

Pour cosses isolées, connecteurs et manchons 0,5 à 6 mm². Qualité de sertissage toujours élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé (déverrouillable). Pression de sertissage étalonnée en usine.
Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant.
Bonne prise en main grâce à son poids faible, à sa forme courte et à ses poignées ergonomiques.
Acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070490	97.52.36	220 mm	487 g	V	1



PINCE A COSSES ISOLÉES ET NON ISOLÉES EN COFFRET

KNIPEX

Coffret robuste avec 2 plateaux empilables comportant chacun 6 compartiments pour connecteurs.
Composé d'une pince réf 97.22.240 et d'un assortiment de cosses, connecteurs et prolongateurs isolés 0,5 à 6 mm².

Code	Réf.	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
0070505	97.90.25	pince réf. 97.22.240 + assortiment de 300 cosses	1150 g	B	1



COSSES ET CONNECTEURS ISOLES

KNIPEX

En boîte de 100 pièces.

Code	Réf.	Désignation	Couleur	Câble	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Cosses clips femelles						
0070530	97.99.020	100 cosses	Rouge	0,5 / 1,0 mm²	6,3 x 0,8 mm	B	1
0070532	97.99.021	100 cosses	Bleue	1,5 / 2,5 mm²	6,3 x 0,8 mm	B	1
	Cosses languettes mâles						
0070520	97.99.110	100 cosses	Rouge	0,5 / 1,0 mm²	6,3 x 0,8 mm²	B	1
0070522	97.99.111	100 cosses	Bleue	1,5 / 2,5 mm²	6,3 x 0,8 mm	B	1
	Cosses rondes						
0070536	97.99.172	200 cosses	Rouge	0,5 / 1,0 mm²	pour vis Ø 5 mm	B	1
0070540	97.99.174	100 cosses	Bleue	1,5 / 2,5 mm²	pour vis Ø 5 mm	B	1
0070542	97.99.172	100 cosses	Bleue	1,5 / 2,5 mm²	pour vis Ø 6 mm	B	1
0070546	97.99.179	100 cosses	Jaune	4,0 / 6,0 mm²	pour vis Ø 8 mm	B	1
	Manchons prolongateurs						
0070548	97.99.270	100 manchons	Rouge	0,5 / 1,0 mm²		B	1
0070550	97.99.271	100 manchons	Bleue	1,5 / 2,5 mm²		B	1
0070552	97.99.272	100 manchons	Jaune	4,0 / 6,0 mm²		B	1
	Embouts de câble						
0070560	97.99.332	200 embouts	Rouge	1,0 mm²	longueur 14 mm	B	1
0070562	97.99.333	200 embouts	Noir	1,5 mm²	longueur 14 mm	B	1
0070564	97.99.334	200 embouts	Bleu	2,5 mm²	longueur 14 mm	B	1
0070566	97.99.335	200 embouts	Gris	4,0 mm²	longueur 17 mm	B	1
0070568	97.99.336	100 embouts	Jaune	6,0 mm²	longueur 20 mm	B	1
0070570	97.99.337	100 embouts	Rouge	10,0 mm²	longueur 22 mm	B	1



PINCE CROCODILE ET COSSE BATTERIE

OUTIFRANCE

Ressort de fermeture. Avec une poignée creuse pour sertissage sur câble électrique.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
1520188	Pince crocodile noire	60 mm	V	1
1520189	Pince crocodile rouge	60 mm	V	1
1520190	Jeu de 4 pinces crocodiles (2 rouges - 2 noires)	60 mm	BB	1
1520195	Jeu de 2 pinces pour cosses de batterie (1 rouge - 1 noire)	80 mm	BB	1





PINCE A SERTIR LES EMBOUTS DE CABLE

Ouverture réduite des poignées. Pour le sertissage des embouts de câble selon DIN 46228.
Sertissage carré pour embouts de câbles jusqu'à 16 mm², permet une surface de contact optimale dans la borne.
Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 6 mm² ou 2 x AWG 8.
Ajustage automatique à la taille d'embout désirée. Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable).
Pression de sertissage étalonnée avec précision en usine. Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant. Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté.
Acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070495	97.53.04	180 mm	405 g	V	1



PINCE A SERTIR POUR FICHES WESTERN

Outil professionnel pour couper et dénuder les câbles de téléphone plats non blindés.
Pour sertir les fiches Western à 6 et 8 pôles des type RJ 11/12 (largeur 9,65 mm) et type RJ 45 (largeur 11,68 mm).
Sertissage précis grâce au mouvement parallèle. Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable).
Avec coupe-câbles et lame à dénuder pour câbles plats de 6 et 12 mm de longueur.
Avec fonction dénudage supplémentaire pour câbles ronds. Acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Poids	Prés.	Cond.
0070460	97.51.10SB	190 mm	340 g	SC	1



COUPE CÂBLES ELECTRIQUES DEMULTIPLIE

En acier forgé, coupe démultipliée très facile de tous les types de câbles électriques.
Poignées ergonomiques très confortables.

Code	Longueur	Diamètre maxi	Prés.	Cond.
7171165	250 mm	12 mm	V	1
7171166	250 mm	12 mm	SC	1



COUPE CÂBLES ELECTRIQUES

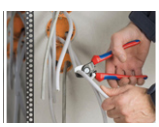
Pour la coupe de câbles CU/AL (multifibres, conducteurs rigides ou souples).
En acier fin au carbone forgé à chaud. Lames rectifiées avec angle de coupe spécifique pour une coupe précise, franche et facile.
Ressort d'ouverture automatique intégré dans la charnière. Blocage d'ouverture par bouton poussoir. Manches gainés.

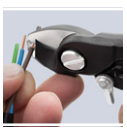
Code	Longueur	Diamètre maxi	Prés.	Cond.
7171170	230 mm	20 mm	V	1
7171171	230 mm	20 mm	SC	1



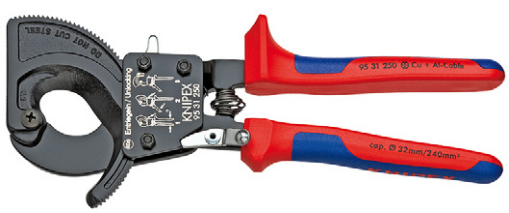
COUPE CÂBLES ELECTRIQUES

Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires.
Tranchants trempés, meulés avec précision. Coupe nette du câble sans écrasement.
Coupe facile avec prise d'une seule main. Ergot de protection évitant les pincements.
Charnière vissée réglable. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.
Le modèle dénudeur dispose en bout de lame d'une encoche de dénudage pour conducteurs 1,5 / 2,5 mm², et d'un ressort d'ouverture automatique verrouillable.
Les modèles à double tranchant permettent de couper d'une seule main des câbles d'un diamètre de 20 mm.
2 étapes : une coupe préliminaire dans la partie avant des tranchants, et une coupe définitive dans la partie arrière des tranchants.




Code	Réf.	Type	Ø câble	L.	Poids	Prés.	Cond.
	Poignées gainées PVC						
0070362	95.11.165	Simple tranchant	15 mm	165 mm	215 g	V	6
0070380	95.41.165	Simple tranchant + dénudeur	12 mm	165 mm	220 g	V	6
0070363	95.11.200SB	Double tranchant	20 mm	200 mm	333 g	SC	6
	Poignées isolées 1000 V						
0070354	95.16.165SB	Simple tranchant	15 mm	165 mm	312 g	SC	6
0070357	95.16.200SB	Double tranchant	20 mm	200 mm	390 g	SC	6



COUPE CÂBLES ELECTRIQUES A CLIQUET

Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires.
Tranchants trempés, meulés avec précision. Coupe nette du câble et sans écrasement.
Prise d'une seule main grâce au principe du cliquet. Effort physique réduit grâce à une démultiplication très élevée.
Entraînement par couronne dentée à 2 positions pour une coupe facile. Manipulation facile grâce à son poids faible et à sa conception compacte, utilisation également possible dans des espaces exigus.
Ergot de protection évitant les pincements. Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf.	Longueur	Ø câble	Poids	Prés.	Cond.
0070360	95.31.250	250 mm	32 mm max.	676 g	V4	1

COUPE CÂBLES ELECTRIQUES

Longueur de 500 mm seulement. Faible poids, grande démultiplication.
Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires. Tranchants trempés, meulés avec précision. Coupe nette du câble et sans écrasement. Effort physique faible grâce à une bonne démultiplication et à une géométrie des tranchants spéciale. Ergot de protection évitant les pincements. Charnière vissée ajustable.
Tête coupante en acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile. Poignées en tube d'aluminium, haute résistance.

Code	Réf.	Longueur	Ø câble	Poids	Prés.	Cond.
0070369	95.12.500	500 mm	27 mm max.	1090 g	V4	1



COUPE CÂBLES ACIER

Avec deux profils de sertissage pour embouts sur gaine de câbles Bowden et embouts pour câble de traction.
Travail confortable grâce à sa forme effilée pratique et à son ressort d'ouverture encastré. Charnière vissée réajustable pour un guidage de lame précis. Forte démultiplication permettant d'économiser sa force. Dureté des tranchants environ 64 HRC.
Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes.

Code	Réf.	Longueur	Ø câble	Poids	Prés.	Cond.
0070365	95.61.190	190 mm	5 mm max.	314 g	V	6
0070366	95.61.190SB	190 mm	5 mm max.	364 g	SC	6



COUPE CÂBLES ACIER

Poignées gainées légères et incassables en aluminium forgé et trempé.
Couteaux et visserie en acier trempé de haute qualité, phosphaté, résistant à la corrosion.
Système de coupe en triangle avec démultiplication par came pour un travail facile, net et précis, sans écrasement.

Code	Réf.	Longueur	Diamètre maxi	Prés.	Cond.
0130042	C108	560 mm	8 mm	V	1
0130048	C112	730 mm	12 mm	V	1



COUPE BOULONS

Bras tubulaires en acier avec poignées ergonomiques. Mâchoire en acier chrome vanadium forgé et trempé, avec réglage. Coupe démultipliée.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8952809	14" 360 mm	V	1
8952800	18" 450 mm	V	1
1660180	24" 600 mm	V	1
1660190	30" 760 mm	V	1
8952830	36" 915 mm	V	1
8952840	Mâchoires pour 360 mm	V	1
8952850	Mâchoires pour 450 mm	V	1
8952860	Mâchoires pour 600 mm	V	1
8952870	Mâchoires pour 760 mm	V	1
8952880	Mâchoires pour 900 mm	V	1



COUPE BOULONS BRAS FORGES

Très puissants, pour usages intensifs. Mâchoires facilement réglables.
Poignées avec gaines souples très confortables. Pour la coupe de barres à haute résistance en acier, boulons, chaînes, fers à bétons et autres armatures métalliques.

Code	Caractéristiques	Diamètre maxi	Prés.	Cond.
1534618	18" 450 mm	9 mm	V	1
1534624	24" 610 mm	11 mm	V	1
1534630	30" 760 mm	14 mm	V	1
1534636	36" 915 mm	16 mm	V	1
1534642	42" 1050 mm	18 mm	V	1
1534718	Mâchoires pour 450 mm		V	1
1534724	Mâchoires pour 610 mm		V	1
1534730	Mâchoires pour 760 mm		V	1
1534736	Mâchoires pour 915 mm		V	1
1534742	Mâchoires pour 1050 mm		V	1



COUPE BOULONS

Tranchants robustes trempés par induction, puissance de coupe élevée. Butoir forgé avec amortisseur confortable.
Forme très plate de la zone tête/charnière. Poignées ergonomiques légèrement coudées pour un travail moins fatiguant.
Réglage précis des tranchants (12 positions) par vis excentriques. Tête coupante vissée, interchangeable. Mâchoires en acier au chrome-vanadium haute performance, forgé, trempé à l'huile. Poignées en tube d'acier, revêtement poudre epoxy.

Code	Réf.	Longueur	Diamètre maxi	Poids	Prés.	Cond.
0070609	71.72.460	460 mm	8 mm (HRC 19)	2100 g	V	1
0070610	71.72.610	610 mm	9 mm (HRC 19)	2550 g	V	1
0070612	71.72.760	760 mm	11 mm (HRC 19)	4250 g	V	1
0070614	71.72.910	910 mm	13 mm (HRC 19)	4950 g	V	1



COUPE TREILLIS

Tranchants robustes trempés par induction, puissance de coupe élevée. Butoir forgé avec amortisseur confortable.
Forme très plate de la zone tête/charnière. Poignées ergonomiques légèrement coudées pour un travail moins fatiguant.
Réglage précis des tranchants (12 positions) par vis excentriques. Tête coupante vissée, interchangeable. Mâchoires en acier au chrome-vanadium haute performance, forgé, trempé à l'huile. Poignées en tube d'acier, revêtement poudre epoxy.

Code	Réf.	Longueur	Diamètre maxi	Poids	Prés.	Cond.
0070600	71.82.950	950 mm	11 mm (HRC 19)	4060 g	V	1





COFFRET DE 6 TOURNEVIS HORLOGER

OUTIFRANCE

En acier avec corps strié et tête pivotante repose-doigt.
Pour tous les travaux de vissage nécessitant précision. Livrés en coffret plastique.
Composition : 4 plats 1,4 / 2,0 / 2,4 / 3,0 mm et 2 Philips n°0 / n°1.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660021	Coffret de 6 tournevis plats et Philips	SC	6



COFFRET DE 6 TOURNEVIS DE PRECISION

STANLEY

Lame en acier chrome vanadium. Poignée synthétique antidérapante pour un confort et un contrôle maximal.
Large poignée augmentant le couple de serrage.
Composition : 4 plats 1,4 / 2,0 / 2,4 / 3,0 mm et 2 Philips n°0 / n°1.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-66-052	Coffret de 6 tournevis plats et Philips	SC	1



JEUX DE 5 TOURNEVIS DE PRECISION

Maxicraft

Pour les bijoutiers, fabricants d'instruments, monteurs de pièces miniatures, modélistes, électroniciens, opticiens, etc. Corps en laiton nickelé et moleté, tête pivotante pour l'index.
Composition : Ph00 x 2 / Ph0 x 2 / Ph1

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90997	Carte 5 tournevis philips	SC	1



COFFRET DE 6 TOURNEVIS DE PRECISION

Maxicraft

Tournevis ergonomiques bi-matière avec tête pivotante repose-doigt. Lame en acier au chrome molybdène.
Pour les bijoutiers, fabricants d'instruments, monteurs de pièces miniatures,
modélistes, électroniciens, opticiens, etc.
Composition : 3 Plats 1,5 / 2,0 / 3,0 mm et 3 Philips n°00 / n°0 / n°1.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
91038	Coffret de 6 tournevis plats et Philips	LS	1



COFFRET DE 6 TOURNEVIS DE PRECISION

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière avec grip anti-dérapant caoutchouc.
Lame en acier haute qualité au chrome molybdène. Large tête pivotante repose-doigt.
Livrés en coffret plastique, et en box pour toute commande de 12 coffrets.
Composition : 3 plats 1,5 / 2,0 / 3,0 mm et 3 Philips n°00 / n°0 / n°1.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660027	Coffret de 6 tournevis plats et Philips	LS	6



COFFRET DE 7 TOURNEVIS DE PRECISION

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Lame en acier au chrome-vanadium avec pointe noire haute précision pour un ajustement sûr et précis.
Corps ergonomique "soft grip" avec tête pivotante pour une utilisation d'une seule main.
Composition : 2 plats : 2,5 / 3 mm, 2 Philips : n°00 - n°0, 3 Torx : T8 / T9 / T10.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660029	Coffret de 7 tournevis plats, Philips et Torx	LS	10



TOURNEVIS DE PRECISION + 19 EMBOUTS DE VISSAGE

Maxicraft

Tête pivotante, manche ergonomique, lame longue haute résistance en acier traité et usiné.
Verrouillage à bille des embouts. Livré avec 19 embouts :
- 4 plats : 2 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm
- 2 Philips : n°00 / n°0
- 2 Pozidriv : n°00 / n°0 - 3 hex : 1,5 / 2,0 / 2,5 mm
- 3 hex sphériques : 1,5 / 2,0 / 2,5 mm
- 5 Torx : T6 / T7 / T8 / T9 / T10.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90999	Tournevis de précision + 19 embouts	SC	1



TOURNEVIS DE PRECISION + 30 EMBOUTS DE VISSAGE S2

Maxicraft

Tournevis ergonomique bi-matière avec tête pivotante repose-doigt et mandrin de serrage à vis.
Livré avec une rallonge porte-embouts et un assortiment de 30 embouts en acier au chrome molybdène S2 :
- 7 Plats : 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 mm
- 3 Philips : n°00 / n°0 / n°1
- 3 Pozidriv : n°00 / n°0 / n°1
- 9 Torx : T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20
- 8 hex : 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
91043	Coffret tournevis de précision + rallonge et 30 embouts	LS	1



TOURNEVIS TESTEURS

OUTIFRANCE

Manche plastique transparent, lame plate en acier avec gaine isolante.
Equipé d'un témoin lumineux indiquant la présence de courant électrique.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0710100	Lame plate - Petit modèle 3 x 70	V	6
0710101	Lame plate - Petit modèle 3 x 70	SC	6
0710110	Lame plate - Grand modèle 4 x 100	V	6
0710111	Lame plate - Grand modèle 4 x 100	SC	6

TESTEUR A PINCE

OUTIFRANCE

Pour courant de 6 à 24 Volts. Pointe acier isolée.
Manche plastique transparent. Equipé d'une pince crocodile.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1520200	135 mm	SC	6



JEU DE 3 TOURNEVIS COUDES

KREATOR

Tournevis coudés en acier au chrome vanadium forgé, finition chromée.
Grande force de serrage.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1031050	Plat : 3 - 4 - 5 / Pozidriv : n°0 - n°1 - n°2	SC	5



TOURNEVIS A LAME REVERSIBLE

OUTIFRANCE

Manche PVC et lame en acier traité 150 mm à ailette.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660060	Plat 4,5 mm / Philips n°2	SC	5



TOURNEVIS A FRAPPER

OUTIFRANCE

Mécanisme interne faisant tourner l'embout au moment de la frappe, pour desserrer des vis rouillées ou bloquées.
Permet également de visser. Très utile pour les travaux d'assemblage ou de réparation d'automobiles, de bateaux, de bâtiments, d'appareils électriques, de machines, etc.
Manche très large gainé caoutchouc pour le confort et les vibrations avec enclume métallique et collerette de protection.
Livré dans un coffret avec 6 embouts plats et Philips.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660650	Plats 7x35 - 8x35 - 8x75 / Philips 2x35 - 3x35 - 3x75	B	1

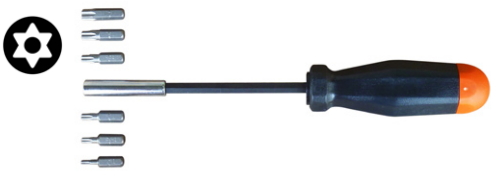


TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUE

OUTIFRANCE

Lame héxagonale en acier finition brunie, manche en ABS de gros diamètre avec réservoir de stockage d'embouts.
Extrémité porte-embouts magnétique compatibles avec tous les embouts 1/4" - 6,35 mm. Longueur 240 mm.
Tournevis livré seul ou avec 6 embouts Torx Tamper.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0739240	Tournevis seul	SC	6
0739250	Tournevis + 6 embouts : T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	SC	6

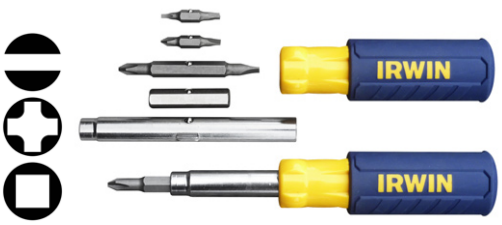


TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS REVERSIBLE 9 EN 1

IRWIN TOOLS

Tournevis à poignée ergonomique ProTouch antidérapante et résistante fournissant un confort maximum, disposant de 5 pièces réversibles qui s'emboîtent les unes dans les autres et offrent 9 fonctions.
Composition: 1 porte-embout double 3/8"- 5/16", 1 porte-embout double 1/4"-1/4", 1 embout double plat 6,5-Ph2, 1 embout double carré S1-S2, 1 embout double plat 4,5-Ph1.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
2051100	Tournevis porte-embouts 9 en 1	SC	6



TOURNEVIS BOULE PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUE

IRWIN TOOLS

Poignée boule gros diamètre ProTouch antidérapante et résistante fournissant un confort maximum avec réservoir de stockage. Porte-embouts magnétique pour tous les embouts 1/4" - 6,35 mm.
Livré avec 7 embouts 25 mm : plats 4,5 / 6,5 / Ph1 / Ph2 / T15 / T20 / T25.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
4935586	Tournevis boule porte-embouts magnétique	SC	5



TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUES

STANLEY

Lame en acier chromé traité anticorrosion. Tête magnétique pour un maintien efficace et un changement rapide de l'embout. Poignée bi-matière pour un couple de serrage maximum.
Double stockage d'embouts : 6 embouts à l'arrière du manche et 6 embouts dans l'avant du manche.
Fourni avec un support ceinture permettant le rangement du tournevis et de 4 embouts supplémentaires.
Livré avec 10 embouts : plats 5mm, 6mm - Ph1, PH2 - Pz1, Pz2 - Torx T10, T15 - Carré S1, S2.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0-68-011	Tournevis porte-embouts magnétique + 10 embouts	SC	1
0-68-010	Tournevis porte-embouts magnétique à cliquet réversible + 10 embouts	SC	1



TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS KRAFTFORM KOMPAKT

Wera

Tournevis avec manche ergonomique Kraftform doté d'une réserve d'embouts intégrée qui se déploie par simple pression sur le bouton. Lame télescopique qui peut être enlevée pour s'utiliser sur une visseuse.
Porte-embout Rapidaptor pour une changement rapide des embouts. Embouts de vissage Bi-torsion composé d'une zone centrale de dureté 20% inférieure à celle de la pointe pour éviter le gauchissement et accroître leur durée de vie.
Système de code couleur "Take it easy" pour repérer facilement l'empreinte nécessaire.
Livré dans une trousse compacte et ultra résistante avec 6 embouts : Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / T25 et plat 5,5 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9350010	Tournevis porte-embouts télescopique + 6 embouts	V	1





TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS KRAFTFORM + 16 EMBOUTS LONGS

Wera

Tournevis avec manche ergonomique Kraftform et porte-embout Rapidaptor pour un changement rapide des embouts. Livré dans une trousse compact et ultra résistante avec 16 embouts de 89 mm de long.
Composition : Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz1 / Pz2 / Pz3 Plat 5,5 / Hex 3,0 / Hex 4,0 / Hex 5,0 / Hex 6,0 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9350032	Poche 17 pièces	V	1



TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS A CLIQUET KRAFTFORM PISTOL

Wera

Tournevis avec manche ergonomique Kraftform type pistolet pour augmenter le couple de serrage.
Manche avec réserve d'embouts intégrée qui se déploie par simple pression sur le bouton.
Cliquet réversible à denture fine pour un faible angle de reprise.
Porte-embout Rapidaptor pour une changement rapide des embouts.
Livré dans un carquois très pratique avec 6 embouts : Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / T20 et T25.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9350012	Tournevis porte-embouts à cliquet + 6 embouts	SC	1



TOURNEVIS ARTICULÉ PORTE-EMBOUTS A CLIQUET

STANLEY

Tournevis articulé 3 positions: 45°, 90° et 180°. Porte-embouts magnétique.
Cliquet 3 positions. Réservoir intégré de 6 embouts. Composition :
- 1 rallonge 60mm - 2 embouts 50 mm : plat 6 / Ph2 - 6 douilles 5 / 6 / 8 / 9 / 10 / 11 mm.
- 15 embouts 25 mm : plats 5 / 6 / 7 / Pz1 / Pz2 Ph1 / Ph2 / Torx T10 / T15 / T20 / Hex 3 / 4 / 5 / carré S1 / S2

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-63-022	Tournevis articulé - coffret 25 pièces	B	1



TOURNEVIS ARTICULÉ PORTE-EMBOUTS A CLIQUET + PRECISION

STANLEY

Tournevis articulé 3 positions: 45°, 90° et 180°. Porte-embouts magnétique. Cliquet 3 positions.
Réservoir intégré de 6 embouts. Tournevis de précision avec tête pivotante repose-doigt.
Composition pour le tournevis articulé :
- 1 rallonge 60 mm - 6 douilles : 5 / 6m / 8 / 9 / 10 / 11 mm.
- 24 embouts 25 mm : plats 5 / 6 (x2) / 7 / Pz1 / Pz2 / Ph1 / Ph2 (x2) / Ph3 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / Hex 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / carré S1 / S2 / S3
Pour le tournevis de précision : 7 embouts réversibles 50 mm : Plat 1,4-2 / 2,4-3 / Ph000-Ph00 / Ph0-Ph1 / Torx T4-T5, T6-T7, T8-T9.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-63-038	Tournevis articulé et précision - coffret 40 pièces	B	1



POINTE A FERRER / POINCON FATMAX

STANLEY

Lame en acier au chrome vanadium. Poignée ergonomique avec soft-grip antidérapant.
Trou d'accroche pour un rangement facile.

Code	Longueur lame	Prés.	Cond.
0-65-491	75 mm	V	6



POINTE A FERRE / POINCON

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°) et qui l'empêche de rouler une fois posé.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe carrée 6 mm.

Code	Longueur lame	Prés.	Cond.
1170600	100 mm	V	10



PRESENTOIRS DE TOURNEVIS

OUTIFRANCE

Permettent de proposer en un minimum de place deux assortiments de tournevis en vrac : "essentiel" ou "complet". Tablette en plexiglas transparent avec guide de sélection.

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
1030003	20 références / 95 tournevis	Plats, Philips, Pozidriv, testeur	B	1
1030004	43 références / 206 tournevis	Plats, Philips, Pozidriv, Torx, 1000V, testeur	B	1



TOURNEVIS PLATS

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

Code	Taille	Prés.	Cond.
	Electriciens		
1030005	2,5 X 50 mm	V	12
1030010	3 X 75 mm	V	12
1030020	3 X 100 mm	V	12
1030030	4 X 100 mm	V	12
1030040	5 X 100 mm	V	12
1030050	5 X 150 mm	V	12
1030006	2,5 X 50 mm	SC	1
1030011	3 X 75 mm	SC	1
1030021	3 X 100 mm	SC	1
1030031	4 X 100 mm	SC	1
1030041	5 X 100 mm	SC	1
1030051	5 X 150 mm	SC	1

Code	Taille	Prés.	Cond.
	Mécaniciens		
1030070	6,5 X 100 mm	V	12
1030090	6,5 X 150 mm	V	12
1030110	8 X 150 mm	V	12
1030130	8 X 200 mm	V	12
1030140	9,5 X 200 mm	V	12
1030071	6,5 X 100 mm	SC	1
1030091	6,5 X 150 mm	SC	1
1030111	8 X 150 mm	SC	1
1030131	8 X 200 mm	SC	1
1030141	9,5 X 200 mm	SC	1
	Mécaniciens manche boule		
1030060	6 X 38 mm	V	12
1030061	6 X 38 mm	SC	1

TOURNEVIS PHILIPS

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

Code	Taille	Prés.	Cond.
1030410	N° 0 X 100 mm	V	12
1030430	N° 1 X 100 mm	V	12
1030450	N° 2 X 100 mm	V	12
1030490	N° 3 X 150 mm	V	12
1030411	N° 0 X 100 mm	SC	1
1030431	N° 1 X 100 mm	SC	1
1030451	N° 2 X 100 mm	SC	1
1030491	N° 3 X 150 mm	SC	1
	Tournevis manche boule		
1030530	N° 2 X 38 mm	V	12
1030531	N° 2 X 38 mm	SC	1

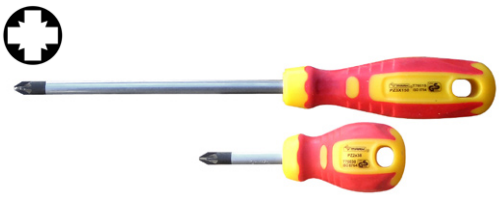


TOURNEVIS POZIDRIVZ

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

Code	Taille	Prés.	Cond.
1030210	N° 0 X 100 mm	V	12
1030230	N° 1 X 100 mm	V	12
1030250	N° 2 X 100 mm	V	12
1030290	N° 3 X 150 mm	V	12
1030211	N° 0 X 100 mm	SC	1
1030231	N° 1 X 100 mm	SC	1
1030251	N° 2 X 100 mm	SC	1
1030291	N° 3 X 150 mm	SC	1
	Tournevis manche boule		
1030330	N° 2 X 38 mm	V	12
1030331	N° 2 X 38 mm	SC	1



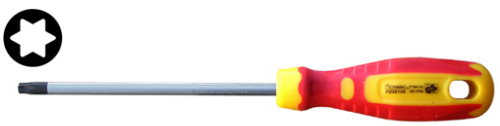
TOURNEVIS TORX

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1030600	T6 x 60 mm	V	12
1030610	T7 x 60 mm	V	12
1030620	T8 x 60 mm	V	12
1030630	T9 x 60 mm	V	12
1030640	T10 x 80 mm	V	12
1030650	T15 x 80 mm	V	12
1030660	T20 x 100 mm	V	12
1030670	T25 x 100 mm	V	12
1030680	T27 x 100 mm	V	12
1030690	T30 x 100 mm	V	12

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1030601	T6 x 60 mm	SC	1
1030611	T7 x 60 mm	SC	1
1030621	T8 x 60 mm	SC	1
1030631	T9 x 60 mm	SC	1
1030641	T10 x 80 mm	SC	1
1030651	T15 x 80 mm	SC	1
1030661	T20 x 100 mm	SC	1
1030671	T25 x 100 mm	SC	1
1030681	T27 x 100 mm	SC	1
1030691	T30 x 100 mm	SC	1



TOURNEVIS TORX TAMPER

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1030700	T6 x 60 mm	V	12
1030710	T7 x 60 mm	V	12
1030720	T8 x 60 mm	V	12
1030730	T9 x 60 mm	V	12
1030740	T10 x 80 mm	V	12
1030750	T15 x 80 mm	V	12
1030760	T20 x 100 mm	V	12
1030770	T25 x 100 mm	V	12
1030780	T27 x 100 mm	V	12
1030790	T30 x 100 mm	V	12
1030794	T40 x 100 mm	V	12
1030796	T45 x 100 mm	V	12

Code	Longueur	Prés.	Cond.
1030701	T6 x 60 mm	SC	1
1030711	T7 x 60 mm	SC	1
1030721	T8 x 60 mm	SC	1
1030731	T9 x 60 mm	SC	1
1030741	T10 x 80 mm	SC	1
1030751	T15 x 80 mm	SC	1
1030761	T20 x 100 mm	SC	1
1030771	T25 x 100 mm	SC	1
1030781	T27 x 100 mm	SC	1
1030791	T30 x 100 mm	SC	1
1030795	T40 x 100 mm	SC	1
1030797	T45 x 100 mm	SC	1



TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V

OUTIFRANCE

Tournevis isolé 1000V certifié VDE. Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.

Code	Taille	Prés.	Cond.
	Tournevis plats		
1030800	2,5 x 75 mm	V	12
1030810	3 x 100 mm	V	12
1030820	4 x 100 mm	V	12
1030830	5,5 x 125 mm	V	12
1030840	6,5 x 150 mm	V	12
1030801	2,5 x 75 mm	SC	1
1030811	3 x 100 mm	SC	1
1030821	4 x 100 mm	SC	1
1030831	5,5 x 125 mm	SC	1
1030841	6,5 x 150 mm	SC	1

Code	Taille	Prés.	Cond.
	Tournevis Philips		
1030850	N° 0 x 60 mm	V	12
1030860	N° 1 x 100 mm	V	12
1030870	N° 2 x 100 mm	V	12
1030851	N° 0 x 60 mm	SC	1
1030861	N° 1 x 100 mm	SC	1
1030871	N° 2 x 100 mm	SC	1

Code	Taille	Prés.	Cond.
	Tournevis Pozidriv		
1030880	N° 0 x 60 mm	V	12
1030890	N° 1 x 100 mm	V	12
1030900	N° 2 x 100 mm	V	12
1030881	N° 0 x 60 mm	SC	1
1030891	N° 1 x 100 mm	SC	1
1030901	N° 2 x 100 mm	SC	1





PRESENTOIRS DE TOURNEVIS

TECHMAN

Permettent de proposer en un minimum de place deux assortiments de tournevis en vrac : "essentiel" ou "complet".
Tablette en plexiglas recouvert d'un film noir mat avec guide de sélection.

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
1170920	20 références / 89 tournevis	Plats, Philips, Pozidriv, Torx Tamper	B	1
1170933	33 références / 140 tournevis	Plats, Philips, Pozidriv, Torx Tamper, 1000V, bornier, pointe à ferrer	B	1



TABLETTE DE TOURNEVIS

TECHMAN

Pour organiser clairement un assortiment de 25 modèles de tournevis différents. Avec guide de sélection.
Se fixe dans un linéaire 1 mètre.

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
1170925	25 références / 125 tournevis	Plats, Philips, Pozidriv, Torx Tamper, 1000V	B	1



TOURNEVIS PLATS

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.

Code	Lame	Manche	Prés.	Cond.
	Electriciens			
1170010	3,0 x 75 mm	103 x 23 mm	V	10
1170020	3,5 x 100 mm	103 x 23 mm	V	10
1170030	4,0 x 125 mm	103 x 23 mm	V	10
	Mécaniciens			
1170060	4,0 x 100 mm	103 x 23 mm	V	10
1170070	5,5 x 125 mm	107 x 32 mm	V	10
1170080	6,5 x 150 mm	117 x 37 mm	V	10
1170090	8,0 x 175 mm	117 x 37 mm	V	10
	Mécaniciens manche boule			
1170050	4,5 x 25 mm	55 x 29 mm	V	10



TOURNEVIS PHILIPS

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.

Code	Lame	Manche	Prés.	Cond.
1170110	Ph00 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170120	Ph0 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170130	Ph1 x 80 mm	107 x 32 mm	V	10
1170140	Ph2 x 100 mm	117 x 37 mm	V	10
	Manche boule			
1170155	Ph2 x 25 mm	55 x 29 mm	V	10



TOURNEVIS POZIDRIVS

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.

Code	Lame	Manche	Prés.	Cond.
1170160	Pz0 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170170	Pz1 x 80 mm	107 x 32 mm	V	10
1170180	Pz2 x 100 mm	117 x 37 mm	V	10



TOURNEVIS TORX TAMPER

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.

Code	Lame	Manche	Prés.	Cond.
1170200	TT8 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170210	TT10 x 80 mm	103 x 23 mm	V	10
1170220	TT15 x 80 mm	103 x 23 mm	V	10
1170230	TT20 x 100 mm	107 x 32 mm	V	10
1170240	TT25 x 100 mm	107 x 32 mm	V	10
1170250	TT30 x 115 mm	117 x 37 mm	V	10

TOURNEVIS ISOLES 1000 V

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
ame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.
Isolation conforme aux normes VDE et DIN EN IEC 60900 pour une utilisation sur des éléments sous tension allant jusqu'à 1000V en courant alternatif et 1500 V en courant continu.



Code	Lame	Manche	Prés.	Cond.
	Tournevis plats			
1170310	2,5 x 75 mm	103 x 23 mm	V	10
1170320	3,5 x 100 mm	103 x 23 mm	V	10
1170330	4,0 x 100 mm	107 x 32 mm	V	10
1170340	5,5 x 125 mm	107 x 32 mm	V	10
	Tournevis Philips			
1170360	Ph0 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170370	Ph1 x 80 mm	107 x 32 mm	V	10
1170380	Ph2 x 100 mm	117 x 37 mm	V	10
	Tournevis Pozidriv			
1170410	Pz0 x 60 mm	103 x 23 mm	V	10
1170420	Pz1 x 80 mm	107 x 32 mm	V	10
1170430	Pz2 x 100 mm	117 x 37 mm	V	10
	Tournevis Borniers Pozidriv			
1170460	Bornier MPz1 x 80 mm	107 x 32 mm	V	10
1170470	Bornier MPz2 x 100 mm	117 x 37 mm	V	10

JEU DE 7 TOURNEVIS

OUTIFRANCE

Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.



Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1031007	Plats 3x75 / 4x100 / 5x125 / 6x150 / Ph1x100 / Ph2x100 / Testeur	B	6

JEU DE 6 TOURNEVIS ISOLES 1000 V

OUTIFRANCE

Tournevis isolé 1000V certifié VDE.
Manche ergonomique bi-matière pour une excellente prise en main.
Lame en acier au chrome molybdène forgé et usiné, finition chromée mat, embout bruni magnétique.



Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1031006	Plats 3x100 / 5,5x125 / 6,5x150 / Ph1x100 / Ph2x100 / Testeur	B	6

JEUX DE TOURNEVIS

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.



Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1170500	5 tournevis : Plats 3x75 / 4x100 / 5x125 / Ph1x80 / Ph2x100	B	1
1170510	5 tournevis : Plats 3x75 / 4x100 / 5x125 / Pz1x80 / Pz2x100	B	1
1170520	7 tournevis : Plats 3x75 / 4x100 / 5x125 / Ph1x80 / Ph2x100 / Pz1x80 / Pz2x100	B	1

JEU DE 5 TOURNEVIS ISOLES 1000 V

TECHMAN

Manche ergonomique en matériau doux antidérapant avec trou pratique pour le rangement.
Forme triangulaire qui correspond parfaitement à l'angle de rotation de la main (120°), et qui empêche le tournevis de rouler lorsqu'il est posé. Ergonomie du manche adaptée à la taille du tournevis : Plus le tournevis est petit, plus son manche est arrondi pour permettre une rotation rapide. Plus le tournevis est gros, plus son manche est triangulaire pour optimiser le transfert de puissance.
Lame en acier inoxydable haute qualité, chromée mate. Pointe noire avec empreinte haute précision. Fabrication allemande.
Isolation conforme aux normes VDE et DIN EN IEC 60900 pour une utilisation sur des éléments sous tension allant jusqu'à 1000V en courant alternatif et 1500 V en courant continu.



Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1170550	Plats 2,5x75 / 3,5x100 / 4x100 / Ph1x80 / Ph2x100	B	1

TOURNEVIS + MAGNETISEUR - MALLETTE 8 PCS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Mallette de 7 tournevis + 1 magnétiseur/démagnétiseur.
Lames en acier au chrome vanadium trempé.
Poignées ergonomiques bi-matière pour le confort et la puissance de vissage.



Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1031000	plats 3x75 / 5x125 / 6x150 / Ph0x60 / Pz1x75 / Pz2x38 boule / Pz2x100 / magnétiseur	V	8



TOURNEVIS ISOLES 1000 V
COFFRET 11 LAMES INTERCHANGEABLES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Coffret ABS résistant aux chocs, composé d'un tournevis testeur et de 11 lames de tournevis en acier chrome vanadium se montant sur une manche ergonomique antidérapant. Isolation conforme à la norme IEC 60900:2004 pour travailler sur les installations électriques sous tension jusqu'à 1000V. Longueur lames : 100 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1031012	Plats 3 / 4 / 5,5 / 6,5 / Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Torx T10 / T15 / T20 / Testeur	V	4



TOURNEVIS ISOLES 1000V - MALLETTE DE 8 PCS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Tournevis à poignée bi-matière antidérapante
avec lame en acier au chrome vanadium haute qualité trempée et durcie.
Isolation conforme à la norme IEC 60900:2004 pour travailler sur les installations électriques sous tension jusqu'à 1000V. Livrés en mallette.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1031009	plats 2,5x75 / 5,5x125 / 6,5x150 / Pz0x60 / Pz1x80 / Pz2x100 / Ph1x80 / Testeur	V	8





JEU DE 10 TOURNEVIS CUSHION GRIP

STANLEY

Lame en acier trempé au chrome vanadium avec embout magnétique.
Poignée trilobée pour une prise en main parfaite. Revêtement élastomère souple DYNAGRIP.
Livrés dans un coffret de rangement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2-65-005	Plats 3x75 / 5x100 / 6,5x150 / 8x150 / 6,5x45 / Ph0x60 / Ph1x100 / Ph2x45 / Ph2x100 / Ph3x150	B	1





JEU DE 7 TOURNEVIS FATMAX

STANLEY

Lame en acier au chrome vanadium. Empreinte sablée.
Poignée ergonomique avec soft grip antidérapant. Pour utilisation intensive.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-65-425	Plats 3x100 / 3,5x75 / 8x150 / 5,5x100 / Pz0x75 / Pz1x100 / Pz2x125	B	1





JEU DE 10 TOURNEVIS FATMAX

STANLEY

Lame en acier au chrome vanadium. Empreinte sablée.
Poignée ergonomique avec soft grip antidérapant. Pour utilisation intensive.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-65-439	Plats 3x50 / 4x100/ 5,5x100 / 6,5x150/ 8x150 / Ph00x50 / Ph0x75 / Ph1x100/ Ph2x125/ Testeur 3x64	B	1





JEU DE 12 TOURNEVIS FATMAX

STANLEY

Lame en acier au chrome vanadium. Empreinte sablée.
Poignée ergonomique avec soft grip antidérapant. Pour utilisation intensive.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-65-426	Plats 2,5x50 / 4x100 / 5,5x150 / 6,5x30 / 5,5x100 / 8x150 / Ph0x75 / Ph1x100 / Ph2x125 / Pz0x75 / Pz1x100 / Pz2x125	B	1





JEU DE 6 TOURNEVIS FATMAX ISOLES 1000 V

STANLEY

Tournevis offrant une sécurité jusqu'à 1000V, conformes aux dispositions VDE et EN 60900.
Lame en acier au chrome vanadium avec couche de protection en polyamide, embout noir protégé de la corrosion.
Poignée ergonomique avec soft grip antidérapant.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0-65-441	Plats 2,5x50 / 3,5x75/ 5,5x150 / Ph1x100 / Ph2x125 / Testeur 3x64	B	1



EMBOUTS DE VISSAGE

KREATOR

Embouts de vissage en acier de qualité S2 pour usage intensif.
Emmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

Code	Désignation	Type	Longueur	Prés.	Cond.
	Philips				
03061200	2 embouts	Ph 1	25 mm	SC	6
03061225	2 embouts	Ph 2	25 mm	SC	6
03061250	2 embouts	Ph 3	25 mm	SC	6
	Pozidriv				
03061100	2 embouts	Pz 1	25 mm	SC	6
03061125	2 embouts	Pz 2	25 mm	SC	6
03061150	2 embouts	Pz 3	25 mm	SC	6

Code	Désignation	Type	Longueur	Prés.	Cond.
	6 pans				
03061400	2 embouts	Hex 3	25 mm	SC	6
03061410	2 embouts	Hex 4	25 mm	SC	6
03061420	2 embouts	Hex 5	25 mm	SC	6
03061430	2 embouts	Hex 6	25 mm	SC	6
03061440	2 embouts	Hex 8	25 mm	SC	6
	Torx Tamper				
03061500	2 embouts	T10	25 mm	SC	6
03061510	2 embouts	T15	25 mm	SC	6
03061520	2 embouts	T20	25 mm	SC	6
03061530	2 embouts	T25	25 mm	SC	6
03061540	2 embouts	T30	25 mm	SC	6
03061550	2 embouts	T40	25 mm	SC	6

EMBOUTS DE VISSAGE LONGS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Embouts en acier haute qualité haute résistance S2 traité thermiquement.
Empreintes usinées avec précision pour un ajustement optimal. E
mmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

Code	Désignation	Type	Longueur	Prés.	Cond.
	Philips				
7051610	3 embouts	Ph 2	50 mm	SC	6
7051620	3 embouts	Ph 3	50 mm	SC	6
	Pozidriv				
7051630	3 embouts	Pz 1	50 mm	SC	6
7051640	3 embouts	Pz 2	50 mm	SC	6
7051650	3 embouts	Pz 3	50 mm	SC	6



EMBOUT DE VISSAGE POZIDRIV

STANLEY

Embouts de vissage professionnels industrie.
Emmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

Code	Dimensions	Longueur	Quantité/Boîte	Prés.	Cond.
1-68-945	N°1	25 mm	25	SC	1
1-68-949	N°2	25 mm	25	SC	1
1-68-953	N°3	25 mm	25	SC	1



EMBOUT DE VISSAGE POUR PLAQUES DE PLÂTRE

KREATOR

Embout de vissage en acier de qualité S2 pour usage intensif,
équipé d'une bague de butée limitant la profondeur de vissage et assurant le maintient de la vis sur l'embout.
Idéal pour la fixation des matériaux tendres tels que les plaques de plâtre.

Code	Désignation	Type	Longueur	Prés.	Cond.
03061135	1 embout	Pz 2	60 mm	SC	6



EMBOUTS DE VISSAGE POUR PLAQUES DE PLÂTRE

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Disposent d'un collier de butée limitant la profondeur de vissage.
Longueur 25 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7051200	Lot de 2 embouts Ph 2	LS	1



EMBOUTS A DOUILLE MAGNETIQUE

KREATOR

Douilles magnétiques en acier au chrome vanadium avec axe 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
03062100	1 douille	8 mm	SC	6
03062200	1 douille	10 mm	SC	6
03062300	1 douille	13 mm	SC	6
03062400	4 douilles non magnétiques	7 / 8 / 10 / 13 mm	SC	6



EMBOUTS PORTE-DOUILLES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Permet de monter n'importe quelle douille à carré d'entraînement 1/4", 3/8" ou 1/2"
sur une visseuse ou un porte-embouts 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
7053000	Jeu de 3 porte douilles	50 et 70 mm	SC	6



JEUX DE 6 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

KREATOR

Embouts de vissage en acier de qualité S2 pour usage intensif. Longueur 25 mm.
Livrés avec un porte-embout 50 mm dans un petit coffret pouvant servir de poignée de vissage.

Code	Composition	Prés.	Cond.
03064100	Plat 5 / 6 / Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Porte-embouts	SC	6
03064250	Torx Tamper T10 / T15 T20 / T25 / T27 / T30 / Porte-embouts	SC	6







JEUX DE 6 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

OUTIFRANCE

Disque distributeur de 6 embouts de vissage chrome vanadium de 25 mm et d'un porte-embouts magnétique de 60 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7050317	Plats 4 / 6 / Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Porte-embouts	SC	1





JEU DE 6 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

STANLEY

Embouts en acier usinés avec précision pour un ajustement parfait, livrés en coffret avec un porte-embouts magnétique de 60 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1-68-737	Plats 5 / 6 / Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Porte-embouts	SC	1
1-68-739	Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / Porte-embouts	SC	1







JEU DE 5 EMBOUTS 50 MM

IRWIN TOOLS

Coffret de poche compact et portable en résine ABS moulée résistant à tous les chocs.
Formes des embouts marquées de manière lisible afin d'identifier facilement celui dont on a besoin.
Embouts en acier haute qualité.

Code	Composition	Prés.	Cond.
1868193	Ph2 / Pz2 / T15 / T20 / T25	LS	6
1868194	Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Plat 6,5	LS	6





JEU DE 9 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

IRWIN TOOLS

Coffret de poche compact et portable en résine ABS moulée résistant à tous les chocs.
Formes des embouts marquées de manière lisible afin d'identifier facilement celui dont on a besoin.
Equipé d'un logement pour porte-embouts dans la partie supérieure.
Embouts 25 mm en acier haute qualité.

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
1868197	Coffret 10 pièces	T10 / T15 x 2 / T20 x 2 / T25 x 2 / T30 / T40 / Porte-embouts	LS	6
1868199	Coffret 10 pièces	Pz1 / Pz2 / Pz3 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / T15 / T20 / T25 / Porte-embouts	LS	6





JEU DE 9 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

STANLEY

Coffret distributeurs de 9 embouts et un porte-embouts magnétique 60 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1-68-734	Plats 4,5 / 5,5 / 6,5 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / Porte-embouts	LS	1
1-68-724	Ph2 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / Porte-embouts	LS	1







JEU DE 9 EMBOUTS + MINI CLIQUET 1/4"

Wera

Assortiment de 9 embouts de vissage extra-rigides
livrés avec un mini-cliquet réversible 100% acier forgé dans la masse et doté d'une fine denture 60 dents.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9350046	Ph1 / Ph2 / Pz1 / Pz2 / Hex 4,0 / 5,0 / T15 / T20 / T25 / Mini-cliquet	SC	1





JEU DE 11 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

Wera

Embouts extra-rigides Bi-torsion composés d'une zone centrale de dureté
20% inférieure à celle de la pointe pour éviter le gauchissement et accroître leurs durées de vie.
Avec code couleur "Take it easy" pour trouver facilement la bonne empreinte. Porte-embouts Rapidaptor permettant l'admission des embouts sans même avoir à actionner la douille pour un échange éclair des embouts, même d'une seule main.
Etui de rangement Bit-Check multicomposants léger et très peu encombrant.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9350031	Ph1 / Ph2 (x2) / Pz1 / Pz2 (x2) / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / porte-embouts	SC	1





JEUX DE 12 EMBOUTS AVEC BAGUE DE COULEUR

KREATOR

Embouts de vissage en acier de qualité S2 pour usage intensif, équipés d'une bague de couleur permettant le repérage facile de l'empreinte de vissage. Longueur 25 mm.

Code	Composition	Prés.	Cond.
03064301	Ph1 / Ph2 / Pz1 x 2 / Pz2 x 2 / Pz3 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / T30	SC	6
03064351	Plats 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / Ph1 / Ph2 / Pz1 (x2) / Pz2 (x2) / Pz3	SC	6





JEU DE 14 EMBOUTS TITANE + PORTE-EMBOUTS

OUTIFRANCE

Embouts de vissage en acier au titanium de 25 mm
livrés en coffret avec un porte-embouts magnétique de 50 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7050316	Plats 4 / 5 / 7 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / Torx T10 / T15 / T20 réversibles Plat 4 - Ph1 / Plat 6 - Ph2 / Porte-embouts	SC	1

JEU DE 17 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

OUTIFRANCE

Coffret distributeur de 17 embouts de vissage au chrome vanadium de 25 mm et d'un porte-embouts magnétique de 60 mm. Clip ceinture.
Livré en box pour toute commande de 24 coffrets.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7050218	Plats 4 / 5 / 6 / 7 / Ph0 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz0 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / Porte-embouts	SC	1



JEU DE 20 EMBOUTS + ACCESSOIRES

KREATOR

Embouts de vissage 25 mm en acier de qualité S2 pour usage intensif
livrés en coffret avec un porte-embouts 90 mm et un manche de tournevis à cliquet avec repose-paume pour une grande puissance de serrage, s'utilise également en poignée "T".
Composition : Plats 3 / 4 / 5 / 6 / Ph0 / Ph1 / Ph2 / Ph / Pz0 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / Hex 3 / 4 / 5 / 6 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / manche de tournevis à cliquet / porte-embouts.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
03064460	Coffret de 22 pièces	SC	6



JEUX DE 29 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

Wera

Assortiment de 29 embouts de vissage extra-rigides livré
avec un porte-embouts magnétique à douille acier inoxydable.
Etui de rangement Bit-Check multicomposants léger et très peu encombrant.

Code	Composition	Prés.	Cond.
9350034	Ph2 / Pz1 (x2) / Pz2 (x5) / Pz3 (x2) / T10 (x3) / T15 (x4) / T20 (x4) / T25 (x4) / T30 (x3) / T40 / Porte-embouts	SC	1
9350036	Plats 4,5 / 5,5 / 6,5 / Ph1 (x3) / Ph2 (x3) / Ph3 (x2) / Pz1 (x3) / Pz2 (x3) / Pz3 (x3) / Hex 4 / 5 / 6 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / Porte-embouts	SC	1



JEU DE 30 EMBOUTS AVEC BAGUE + PORTE-EMBOUTS

KREATOR

Embouts de vissage en acier de qualité S2 pour usage intensif, équipés d'une bague de couleur permettant le repérage facile de l'empreinte de vissage. Longueur 25 mm.
Livrés avec un porte-embout avec système de fixation/changement rapide.
Composition : Plats 3 / 4 / 5 / 6 / Ph1 / Ph2 (x2) / Ph3 / Pz1 / Pz2 (x2) / Pz3 / Hex 3 / 4 / 5 / 6 / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / adaptateur pour douille 1/4" - 6,35 mm / porte-embouts 60 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
03064601	Coffret 32 pièces	SC	6



JEU DE 30 EMBOUTS AVEC BAGUE + PORTE-EMBOUTS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Coffret de 30 embouts de vissage en acier chrome vanadium qualité S2 de 25 mm et d'un porte-embouts magnétique à changement rapide.
Composition : Plats 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / Ph0 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz0 / Pz1 / Ph2 (x4) / Ph3 / Hex 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / adaptateur pour douille 1/4" - 6,35 mm / porte-embouts.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7050331	Coffret 31 pièces	B	1



JEU DE 30 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

IRWIN TOOLS

Coffret compact avec verrou à glissière, en résine ABS moulée résistant à tous les chocs.
Formes des embouts marquées de manière lisible afin d'identifier facilement celui dont on a besoin.
Embouts 25 mm en acier haute qualité.
Composition : Plats 4 / 6 / 8 / Ph1 / Ph2 (x2) / Ph3 / Pz1 / Pz2 (x2) / Pz3 / Hex 4 / 5 / 6 / Torx T10 (x2) / T15 (x4) / T20 (x4) / T25 (x3) / T30 (x2) / T40 / Porte-embouts.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1868251	Coffret 31 pcs	LS	6



JEU DE 30 EMBOUTS + 8 DOUILLES + ACCESSOIRES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Ensemble polyvalent contenant un assortiment d'embouts de vissage et de douilles en acier chrome vanadium les plus utilisés. Code couleur sur les embouts de vissage pour faciliter l'identification.
Coffret de rangement robuste.
Composition : Plats 3 / 4 / 5 / 6 / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz1 (x2) / Pz2 (x5) / Pz3 (x2) / Hex 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / douilles 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13 / 1 cliquet double 90 mm pour embouts et douilles / 1 porte-embouts magnétique 60 mm / 2 adaptateurs.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1660628	Coffret 42 pièces	V	1

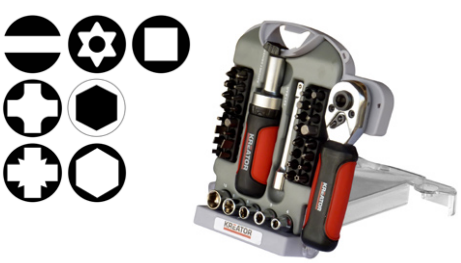


JEU DE 32 EMBOUTS + 5 DOUILLES + ACCESSOIRES

KREATOR

Embouts de vissage 25 mm en acier de qualité S2 pour usage intensif livrés en coffret avec un manche de tournevis à cliquet, un cliquet à douille 1/4" et une rallonge 75 mm.
Composition : Plats 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / Ph0 / Ph1 (x2) / Ph2 (x2) / Ph3 (x2) / Pz1 / Pz2 (x2) / Pz3 / Hex 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / Carré 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / douilles 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / adaptateur pour douille 1/4" - 6,35 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
03064610	Coffret de 40 pièces	SC	6





JEU DE 32 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

KREATOR

Assortiment d'embouts de vissage spéciaux livrés dans un coffret compact et souple avec un porte-embouts magnétique. Longueur 25 mm.
Composition : Torx Tamper T8 / T10 / T15 / T20 / T25 /T27 / T30 / T35 / T40 / Hex 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / Hex creux 5-64" / 3-32" / 7-64" / 1-8" / 9-64" / 5-32" / Double ergots 4 / 6 / 8 / 10 / Croix décalées 6 / 8 / 10 / Tridents 1 / 2 / 3 / 4.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
03064700	Coffret 33 pièces	SC	1



JEU DE 42 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

Wera

Assortiment de 42 embouts de vissage 25 et 50 mm Bi-torsion composés d'une zone centrale de dureté 20% inférieure à celle de la pointe pour éviter le gauchissement et accroître leurs durées de vie. Porte-embouts acier inox avec jonc d'arrêt pour un positionnement optimal de l'outil.
L'ensemble est livré dans une trousse textile "Bit-safe" très robuste qui se déploie pour donner accès à l'ensemble de son contenu.
Composition : Embouts 25 mm : Ph2 / Pz1 (x2) / Pz2 (x5) / Pz3 (x2) / Torx T10 (x3) / T15 (x4) / T20 (x4) / T25 (x4) / T30 (x4) / T40.
Embouts 50 mm : Ph1 / Ph2 (x2) / Pz1 / Pz2 (x2) / Torx T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9350030	Coffret 43 pièces	V	1



JEU DE 60 EMBOUTS + PORTE-EMBOUTS

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Coffret de 60 embouts de vissage en acier chrome vanadium de 25 mm et d'un porte-embouts magnétique 60 mm.
Composition : Plats 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / Ph0 / Ph1 / Ph2 (x3) /Ph3 / Pz0 / Pz1 / Pz2 (x3) / Pz3 / Torx T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T35 / T40 / Torx Tamper T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T35 / Hex 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / Hex creux 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / Double ergots 4 (x2) / 6 / 8 / 10 / porte-embouts.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7050361	Coffret 61 pièces	B	1





PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUES

KREATOR

Le magnétisme permet à l'embout de maintenir la vis en position.
Emmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
03063100	Porte-embouts magnétique	54 mm	SC	6
03063200	Porte-embouts magnétique avec système de changement rapide	60 mm	SC	6
03063400	Porte-embouts magnétique	120 mm	SC	6



PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUES

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Pour embouts de vissage droit à emmanchement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
7050360	Porte-embouts mangétique	60 mm	SC	1
7051100	Porte-embouts magnétique avec système de changement rapide	60 mm	SC	1







PORTE-EMBOUTS A DOUBLE SYSTEME MAGNETIQUE

felo

Tête rétractable avec double système magnétique qui maintient l'embout et la vis.
Permet réellement de travailler d'une seule main. Corps cylindrique en acier bruni.
Pour embouts de vissage 6 pans 1/4" (6,35 mm).
Le modèle 70 mm est livré en box pour toute commande de 24 pièces.

Code	Réf.	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
0300211	038 165 90	Porte-embouts	70 mm	V	24
0300212	038 169 90	Rallonge porte-embouts	150 mm	V	1
0300210	038 170 90	Rallonge porte-embouts	450 mm	V	1

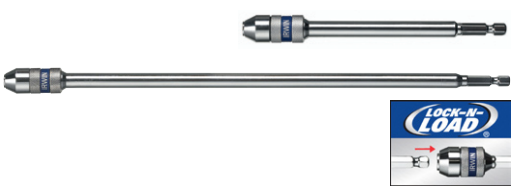


PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUE

STANLEY

Pour embouts de vissage 6 pans 1/4" - 6,35 mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
0-68-732	Porte-embouts magnétique	60 mm	SC	1
1-68-732	Pack de 5 porte-embouts magnétiques	60 mm	V	1



PORTE-EMBOUTS A CHANGEMENT RAPIDE

IRWIN TOOLS

Système de fixation rapide "Lock-N-Load" pour une utilisation d'une seule main.
Mors conçus pour maintenir fermement les mèches à queue hexagonale ou sphérique, et les embouts de vissage 6 pans 1/4" - 6,35 mm. En acier carbone pour une durée de vie accrue.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
10508167	Porte-embouts Lock-N-Load	150 mm	LS	6
10508168	Porte-embouts Lock-N-Load	300 mm	LS	6



PORTE-EMBOUTS SPECIAL PLAQUES DE PLÂTRE

OUTIFRANCE

Porte-embouts avec butée empêchant de trop enfoncer les vis.
Le réglage de profondeur permet d'obtenir un fraisage précis des vis dans les plaques de plâtre.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
43573057	Porte-embouts débrayable spécial plâtre	70 mm	SC	3

PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUE A RENVOI D'ANGLE

OUTIFRANCE

Avec angle de 105° permettant d'atteindre les recoins difficiles d'accès.
Pour embouts de vissage 6 pans 1/4" (6,35 mm).

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
43573053	Porte-embouts à renvoi d'angle	135 mm	SC	3



PORTE-EMBOUT DE VISSAGE SDS+

KREATOR

Système de fixation SDS+ permettant de s'adapter sur les perforateurs.
Porte-embout de vissage magnétique. Longueur : 75 mm.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
03063500	Porte-embout de vissage magnétique	75 mm	SC	1



EMBOUTS DE VISSAGE DOUBLE EXTREMITE IRWIN IMPACT

IRWIN TOOLS

En acier de haute qualité, forgé à froid, pour supporter des couples élevés et assurer une excellente durée de vie.
Empreinte extrêmement précise pour un excellent emboîtement dans les vis afin de limiter les arrachements et éjections.
Technologie "DoubleLok" pour une fixation ferme dans les visseuses à chocs et les porte-embouts à changement rapide.
Traitement bruni anti-corrosion. Compatibles avec la bague magnétique porte-vis Impact.

Code	Désignation	Type	Longueur	Prés.	Cond.
	Philips - 60 mm				
1923372	2 embouts	Ph 1	60 mm	LS	5
1923375	2 embouts	Ph 2	60 mm	LS	5
1923378	2 embouts	Ph 3	60 mm	LS	5
	Philips - 100 mm				
1923377	2 embouts	Ph 2	100 mm	LS	5
	Pozidriv - 60 mm				
1923405	2 embouts	Pz 1	60 mm	LS	5
1923408	2 embouts	Pz 2	60 mm	LS	5
1923411	2 embouts	Pz 3	60 mm	LS	5

Code	Désignation	Type	Longueur	Prés.	Cond.
	Pozidriv - 100 mm				
1923410	2 embouts	Pz 2	100 mm	LS	5
1923227	2 embouts	Pz 3	100 mm	LS	5
	Torx - 60 mm				
1923381	2 embouts	Torx 10	60 mm	LS	5
1923383	2 embouts	Torx 15	60 mm	LS	5
1923385	2 embouts	Torx 20	60 mm	LS	5
1923387	2 embouts	Torx 25	60 mm	LS	5
1923391	2 embouts	Torx 30	60 mm	LS	5
	Torx - 100 mm				
1923386	2 embouts	Torx 20	100 mm	LS	5
1923388	2 embouts	Torx 25	100 mm	LS	5
1923392	2 embouts	Torx 30	100 mm	LS	5



JEU DE 4 EMBOUTS DE VISSAGE IRWIN IMPACT

IRWIN TOOLS

Assortiments de 4 embouts 50 mm parmi les plus utilisées avec un porte-vis magnétique Impact.
En acier de haute qualité, forgé à froid, pour supporter des couples élevés et assurer une excellente durée de vie.
Empreinte extrêmement précise pour un excellent emboîtement dans les vis afin de limiter les arrachements et éjections.
Traitement bruni anti-corrosion.

Code	Composition	Prés.	Cond.
1923416	Ph 2 x 2 / Pz 2 x 2 / porte-vis magnétique	LS	5
1923417	Ph 2 x 4 / porte-vis magnétique	LS	5
1923418	Pz 2 x 4 / porte-vis magnétique	LS	5



COFFRET DE 21 EMBOUTS DE VISSAGE IRWIN IMPACT

IRWIN TOOLS

Embouts 50 mm en acier de haute qualité, forgé à froid, pour supporter des couples élevés et assurer une excellente durée de vie. Empreinte extrêmement précise pour un excellent emboîtement dans les vis afin de limiter les arrachements et éjections. Traitement bruni anti-corrosion.
Coffret en ABS moulé avec broche métallique sur toute la longueur côte charnières, extrêmement résistant aux chocs.
Composition : Ph1 (x2) / Ph2 (x4) / Ph3 / Pz1 (x2) / Pz2 (x4) / Pz3 / Torx T20 (x4) / T30 (x3) / Bague porte-vis magnétique.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1923436	Coffret 22 pièces	LS	1

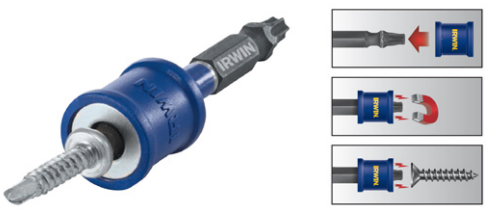


PORTE-VIS MAGNETIQUE IRWIN IMPACT

IRWIN TOOLS

Bague magnétique se fixant sur tous les embouts de la gamme impact.
Permet un maintien ferme de la vis sur l'embout.
Idéal pour travailler rapidement, d'une seule main, dans les endroits difficiles d'accès.
Livrée seule, sans embouts de vissage.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
1923501	Porte-vis magnétique impact	LS	5



PORTE-EMBOUTS IRWIN IMPACT

IRWIN TOOLS

Porte-embouts en acier de haute qualité,
conçus pour l'utilisation des embouts de vissage Impact avec des visseuses à chocs.
Supporte des couples élevés.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
1923228	Porte-embouts Impact	76 mm	LS	5
1923229	Porte-embouts Impact	152 mm	LS	5





GROUPE ELECTROGENE

POWERPLUS

Moteur 4 temps 163 cm3. Puissance 2200W. 2 prises de sortie 230V -50 Hz.
Capacité réservoir à huile 0,6L. Capacité réservoir à carburant 15L. Carburant essence 95 ou 98. Huile 15W40.
Autonomie 10 à 11 heures. Niveau de bruit à 7m : 93dB. Dimensions 710 x 460 x 460 mm. Régulateur automatique de tension.
Protection thermique, sécurité manque d'huile, voltmètre et sortie 12 V.

Code	Réf.	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
9380225	POWX510	Groupe électrogène	48 kg	B	1



GROUPE ELECTROGENE

POWERPLUS

Moteur 4 temps 389cm3. Puissance 5500W. 3 prises de sortie 230V - 50Hz.
Capacité réservoir à huile 1,1L. Capacité réservoir à carburant 25L. Carburant essence 95 ou 98. Huile 15W40.
Autonomie 7 à 8 heures. Niveau de bruit à 7m : 95dB. Dimensions : 810 x 650 x 640 mm. Régulateur automatique de tension.
Protection thermique, sécurité manque d'huile, voltmètre et sortie 12 V.

Code	Réf.	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
9380232	POWX516	Groupe électrogène	82 kg	B	1



CHARGEUR / DEMARREUR / COMPRESSEUR

POWERPLUS

Bloc portatif multi-usages pour démarrage d'urgence des moteurs essence jusqu'à 3000cc et diesel jusqu'à 2200cc.
Boîtier en polyéthylène résistant aux chocs. Compresseur d'air avec manomètre intégré, tuyau et 3 buses
dissimuler dans compartiment à l'arrière pour gonfler pneus, matelas gonflables, ballon etc.
Lampe de secours intégrée. voltmètre, chargeur secteur et allume-cigare.

Code	Réf.	Tension sortie	Courant de démarrage	Pression max	Prés.	Cond.
0060422	POWE80090	12V (max 6A)	900A	17 Bar	B	1



CHARGEUR DE BATTERIE PORTATIF 6/12V

deca

Chargeur monophasé 230V - 50W. Pour les batteries au plomb à l'électrolyte liquide de tension 6 et 12V.
Protection contre les courts circuits et les inversions de polarités.
Protection thermique.

Code	Réf.	Capacité nominale	Charge effective	Poids	Prés.	Cond.
0060214	MACH 214	15 / 60 Ah	4 A	1,3 kg	B	1



CHARGEUR DE BATTERIE AUTOMATIQUE 12V

deca

Chargeur monophasée 230V - 80W. Pour les batteries au plomb à l'électrolyte liquide de tension 12V.
Réglage automatique de la tension de charge, arrêt automatique en fin de charge.
Idéal pour charge des batteries de bateaux et des batteries de protection alarme.
Aucune surveillance nécessaire, contrôle électronique.

Code	Réf.	Capacité nominale	Charge effective	Poids	Prés.	Cond.
0060116	MACH 116	20 / 90 Ah	6 A	1,5 kg	B	1



CHARGEUR DE BATTERIE PORTATIF 12/24V

deca

Chargeur monophasé 230V - 130W. Pour batteries au plomb à l'électrolyte liquide de tension 12 et 24V.
Réglage du courant de charge. Protection contre les courts circuits et les inversions de polarités.
Protection thermique.

Code	Réf.	Capacité nominale	Charge effective	Poids	Prés.	Cond.
0060012	CLASS 12A	15 / 140 Ah	9 A	4 kg	B	1



CHARGEUR DE BATTERIE / DEMARREUR 12/24V

deca

Chargeur monophasé 230V - 500/3000W. Pour batteries au plomb à l'électrolyte liquide de tension 12 et 24V.
Courant de démarrage : maxi 230A. Deux positions de charge. Protection contre les courts circuits et les inversions de polarités.
Protection thermique.

Code	Réf.	Capacité nominale	Charge effective	Poids	Prés.	Cond.
0060220	CLASS BOOSTER 220A	20 / 300 Ah	20 A	11 kg	B	1



CHARGEUR DE BATTERIE / DEMARREUR 12/24V

deca

Chargeur monophasé 230 V - 1300/6000W. Pour batteries au plomb à l'électrolyte liquide de tension 12 et 24V.
Courant de démarrage : maxi 400 A. Quatre positions de charge. Protection contre les courts circuits et les inversions de polarités.
Protection thermique.

Code	Réf.	Capacité nominale	Charge effective	Poids	Prés.	Cond.
0060360	CLASS BOOSTER 400E	35 / 500 Ah	40 A	18 kg	B	1



PILES BOUTONS

VARTA

Large gamme de piles boutons pour les systèmes de minuterie ou d'alarme,
les télécommandes, montres, clés intelligente, etc. Particulièrement économique, grande fiabilité, faible auto-décharge.

Code	Nb de piles	Type	Tension	Prés.	Cond.
0120105	Carte de 1	VG13A - LR44 alcaline	1,5 V	SC	10
0120170	Carte de 1	V377 - alcaline	1,55 V	SC	10
0120140	Carte de 1	CR1220 / lithium	3 V	SC	10
0120145	Carte de 1	CR1616 / lithium	3 V	SC	10
0120135	Carte de 1	CR1620 / lithium	3 V	SC	10

Code	Nb de piles	Type	Tension	Prés.	Cond.
0120125	Carte de 1	CR1632 / lithium	3 V	SC	10
0120110	Carte de 1	CR2016 / lithium	3 V	SC	10
0120115	Carte de 1	CR2025 / lithium	3 V	SC	10
0120120	Carte de 1	CR2032 / lithium	3 V	SC	10
0120130	Carte de 1	CR2430 / lithium	3 V	SC	10
0120180	Carte de 1	CR2450 / lithium	3 V	SC	10

PILES "HIGH ENERGY"

VARTA



Les piles les plus puissantes de la gamme VARTA. Spécialement conçues pour les appareils comme les jouets, les équipements informatiques, les lampes de poche ou les détecteurs de mouvement, ces piles alcalines offrent toute la puissance nécessaire pour les appareils exigeant des niveaux d'énergie élevés et flexibles.
Emballage pack fraîcheur individuel garantissant une ouverture facile et un stockage optimal des piles non utilisées.
Stockage de l'énergie garanti pendant 10 ans.

Code	Désignation	Type	Tension	Prés.	Cond.
	Forme cylindrique				
0120100	Carte de 1	V23GA	12 V	SC	10
0120005	Carte de 1	LR1 / N	1,5 V	SC	10
0120010	Carte de 4	LR3 / AAA	1,5 V	SC	10
0120020	Carte de 4	LR6 / AA	1,5 V	SC	20
0120030	Carte de 2	LR14 / C	1,5 V	SC	10
0120040	Carte de 2	LR20 / D	1,5 V	SC	10
0121111	Boîte de 10	LR3 / AAA	1,5 V	V	1
0121121	Boîte de 40	LR6 / AA	1,5 V	V	1
0121131	Boîte de 20	LR14 / C	1,5 V	V	1
0121141	Boîte de 20	LR20	1,5 V	V	1
	Forme carrée				
0120050	Carte de 1	6LR61	9 V	SC	10
0121151	Boîte de 20	6LR61	9 V	V	1
	Forme plate				
0120060	Carte de 1	3LR12 / alcaline	4,5 V	SC	10
0120065	Carte de 1	3R12 / saline	4,5 V	SC	10

PILES RECHARGEABLES

VARTA



Piles Ni-MH rechargeables prêtes à l'emploi, conservent jusqu'à 75 % de leur capacité après 12 mois de stockage.
Ne nécessitent aucun chargeur spécifique et peuvent être utilisées en toutes circonstances.

Code	Désignation	Type	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Forme cylindrique				
0120210	Carte de 4	LR03 / AAA	800 mAh / 1,2 V	SC	10
0120220	Carte de 4	LR6 / AA	2100 mAh / 1,2 V	SC	10
0120230	Carte de 2	LR14 / C	3000 mAh / 1,2 V	SC	10
0120240	Carte de 2	LR20 / D	3000 mAh / 1,2 V	SC	10
	Forme carrée				
0120250	Carte de 1	6F22	200 mAh / 9 V	SC	10

CHARGEUR PLUG + 4 PILES

VARTA



Chargeur design et peu encombrant permettant de recharger jusqu'à 4 piles AA ou AAA. Facile à manipuler.
Temps de charge environ 5 heures. Témoins LED affichant le status de charge.
Arrêt de sécurité pour empêcher la surcharge.
Livré avec 4 piles rechargeables AA / 2100 mAh.

Code	Désignation	Tension	Prés.	Cond.
0120280	Chargeur plug + 4 piles AA	240 V	SC	4

CHARGEUR DE PILES UNIVERSEL

VARTA

Chargeur universel pour recharger jusqu'à 4 piles AA, AAA, C, D, ou 1 pile 9V. Facile à manipuler.
Temps de charge environ 5 heures. Témoins LED affichant le status de charge.
Arrêt de sécurité pour empêcher la surcharge. Insertion et prélèvement faciles des piles.

Code	Désignation	Tension	Prés.	Cond.
0120290	Chargeur universel de piles	240 V	SC	2

PRISE ET INTERRUPTEUR ETANCHE

OUTIFRANCE



Conforme norme CE.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
103830	Prise 2 pôles + terre - 10 / 16A	EC	6
103230	Interrupteur 1 bouton - 10A	EC	6

PRISES ET INTERRUPTEURS ENCASTRABLES

OUTIFRANCE



Conforme norme CE.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
103030	Interrupteur va et vient - 1 bouton	EC	6
103130	Interrupteur va et vient - 2 boutons	EC	6
103730	Prise 2 pôles + terre - 16A	EC	6

BARRETTES DE CONNEXION ELECTRIQUE

OUTIFRANCE



Pour raccorder entre eux plusieurs conducteurs ou fils électriques rigides ou souples.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
100430	Barrette de 12 plots 4 mm²	EC	6
100530	Barrette de 12 plots 6 mm²	EC	6



PONTETS POUR CÂBLES ELECTRIQUES

OUTIFRANCE

Pontets pour fixer des câbles électriques. Fournis avec clous en acier trempé.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
103420	25 pontets Ø 5 mm	EC	6
103520	20 pontets Ø 7 mm	EC	6
103320	15 pontets Ø 10 mm	EC	6



FICHES ET ADAPTATEURS COAXIAUX TV

OUTIFRANCE

Les adaptateurs / coupleurs permettent de connecter deux câbles coaxiaux l'un à l'autre.
Les fiches permettent de réparer un câble coaxial endommagé.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
107430	Adaptateurs / coupleurs	2 mâle/mâle + 2 femelle/femelle + 1 "T"	EC	6
108120	Fiches	2 mâles + 2 femelles + 1 "T"	EC	6



CÂBLES COAXIAUX TV / SAT / TNT

OUTIFRANCE

Pour raccorder la télé au terminal numérique ou à l'antenne TNT.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
109030	Câble TV 5m	Fiches coaxiales 9,52 mm mâle et femelle + 1 adaptateur mâle/femelle	EC	6
109130	Câble TV 10m	Fiches coaxiales 9,52 mm mâle et femelle + 1 adaptateur mâle/femelle	EC	6
108730	Câble TV / SAT / TNT 5m	Fiche coaxiale 9,52 mm mâle + fiche vissante type F	EC	6
108830	Câble TV / SAT / TNT 10m	Fiche coaxiale 9,52 mm mâle + fiche vissante type F	EC	6



CÂBLES TV

OUTIFRANCE

Pour connecter un lecteur audio-vidéo numérique (Blu-ray, DVD, box internet, démodulateur HD)
à une télé ou un vidéo-projecteur.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
109430	Câble péritel 21 broches 1,2m	EC	6
110220	Câble HDMI 1,8m	EC	6
110320	Câble HDMI 5m	EC	6



CÂBLES TELEPHONE / RESEAU

OUTIFRANCE

Pour raccorder les équipements informatiques et de téléphonie.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
107230	Câble téléphone 3m	Fiche RJ11 + Prise en T	EC	6
110420	Câble réseau 5m	Fiches RJ45	EC	6



PROGRAMMATEUR JOURNALIER

OUTIFRANCE

Permet de faire démarrer un appareil électrique en différé.
Plusieurs programmations possibles sur 24 heures. Prise 16 A.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
103930	Mécanique	EC	1



BIPLITES / TRIPLITES FRONTALES

OUTIFRANCE

Pour brancher plusieurs appareils électriques sur une seule prise de courant.
Norme CE.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
100730	Biplite 2 x 6A	EC	6
106430	Triplite 3 x 6A	EC	6
106130	Triplite 2 x 6A + 1 x 16A	EC	6
101730	Biplite 2 x 16A	EC	6
106230	Triplite 3 x 16A	EC	6



TRIPLITES LATERALES

OUTIFRANCE

Pour brancher plusieurs appareils électriques sur une seule prise de courant.
Norme CE.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
106330	Triplite 3 x 6A	EC	6
105930	Triplite 1 x 6A + 2 x 16A	EC	6
106030	Triplite 3 x 16A	EC	6



FICHES ELECTRIQUES PLATES ET RONDES

OUTIFRANCE

Pour créer, réparer une rallonge ou un câble électrique.
Norme CE.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
101930	Fiche plate mâle 2 pôles 6A	EC	6
102030	Fiche plate femelle 2 pôles 6A	EC	6
102230	Fiche ronde mâle 2 pôles 16A + Terre	EC	6
102130	Fiche ronde femelle 2 pôles 16A + Terre	EC	6

RALLONGES MULTIPRISES

OUTIFRANCE

Bloc prises 16A avec terre.
Norme CE. Sécurité enfants.
Cordon 1m - 3x1mm².

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
105330	Bloc droit 3 prises	EC	6
105530	Bloc droit 4 prises	EC	6
105230	Bloc carré 4 prises	EC	6



RALLONGES MULTIPRISES AVEC INTERRUPTEUR

OUTIFRANCE

Bloc prises 16A avec terre.
Norme CE. Sécurité enfants.
Cordon 1 m - 3x1mm².

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
105430	Bloc droit 3 prises 16A	EC	6
105630	Bloc droit 4 prises 16A	EC	6
105730	Bloc droit 5 prises 16A	EC	6
105830	Bloc droit 6 prises 16A	EC	6
105130	Bloc rectangulaire 7 prises (3 x 16A + 4 x 6A)	EC	6



RALLONGES ELECTRIQUES

OUTIFRANCE

Gaine PVC.
Conforme norme CE.

Code	Longueur	Câble	Couleur	Prés.	Cond.
	Fiches plates 2 pôles				
104130	3 m	2 x 0,75mm² - 6A	Blanc	EC	6
104230	5 m	2 x 0,75mm² - 6A	Blanc	EC	6
	Fiches rondes 2 pôles + terre				
104330	3 m	3 x 1,5mm² - 16A	Blanc	EC	6
104430	5 m	3 x 1,5mm² - 16A	Blanc	EC	6
9380155	25 m	3 x 1,5mm² - 16A	Orange	R	1



ENROULEUR ELECTRIQUE FERME

OUTIFRANCE

Boitier plastique robuste. Possibilité de brancher 4 appareils.
Equipé d'un disjoncteur thermique.

Code	Longueur	Câble	Prés.	Cond.
9380005	10 m	H05VV-F 3G1,5	V	1



ENROULEUR ELECTRIQUE DE JARDIN

OUTIFRANCE

Chassis en tubes d'acier Ø 19 mm et flasques plastique.
Prise surmoulée 16A/250V. Indice de protection IP20.

Code	Longueur	Câble	Prés.	Cond.
9380008	40 m	H05VV-F 3G1,5	B	1



ENROULEUR ELECTRIQUE

OUTIFRANCE

Chassis en tubes d'acier Ø 19 mm et flasques plastique. Possibilité de brancher 4 appareils.
Equipé d'un disjoncteur thermique. Indice de protection IP20.

Code	Longueur	Câble	Prés.	Cond.
9380009	25 m	H05VV-F 3G1,5	B	1
9380010	50 m	H05VV-F 3G1,5	B	1



ENROULEUR ELECTRIQUE PRO

OUTIFRANCE

Chassis en tubes d'acier Ø 19 mm et flasques plastique. Possibilité de brancher 4 appareils.
Equipé d'un disjoncteur thermique. Prises avec clapet de protection. Indice de protection IP44.

Code	Longueur	Câble	Prés.	Cond.
8360125	25 m	H07RN-F 3G1,5	B	1
8360220	25 m	H07RN-F 3G2,5	B	1
8360140	40 m	H07RN-F 3G1,5	B	1
8360221	40 m	H07RN-F 3G2,5	B	1



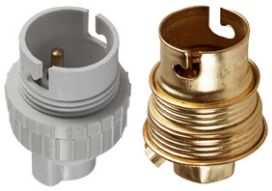
ENROULEUR ELECTRIQUE MURAL

OUTIFRANCE

Dévidoir automatique de câble électrique 9 m avec câble d'alimentation 1,50 m. Fiches avec terre.
Disjoncteur thermique de sécurité. Roue à cliquet avec verrouillage automatique du câble lors du déroulement et système d'enroulement automatique.

Code	Longueur	Câble	Prés.	Cond.
8360225	9 + 1,5 m	H05VV-F 3G1,5	B	1





DOUILLE D'AMPOULE

OUTIFRANCE

Douilles à vis ou baïonnette pour fixer l'ampoule dans la lampe.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
101330	Douille nylon pour ampoules à baïonnette B22	EC	6
101340	Douille nylon pour ampoules à vis E27	EC	6
101430	Douille acier laitonné pour ampoules à baïonnette B22	EC	6
101440	Douille acier laitonné pour ampoules à vis E27	EC	6



AMPOULES HALOGENES FORME STANDARD

OUTIFRANCE

Forme standard type A55. Basse consommation. Durée de vie 2000h.
Température de couleur 2700K. Compatibles variateurs.

Code	Désignation	Puissance	Lumen	Culot	Prés.	Cond.
110720	2 ampoules	28W	370	A vis E27	LS	6
110820	2 ampoules	42W	630	A vis E27	LS	6
111320	2 ampoules	52W	820	A vis E27	LS	6
111520	2 ampoules	70W	1180	A vis E27	LS	6
110920	2 ampoules	28W	370	A baïonnette B22	LS	6
111020	2 ampoules	42W	630	A baïonnette B22	LS	6
111220	2 ampoules	52W	820	A baïonnette B22	LS	6
111420	2 ampoules	70W	1180	A baïonnette B22	LS	6



AMPOULES HALOGENES FORME RONDE

OUTIFRANCE

Forme ronde type G45. Basse consommation. Durée de vie 2000h.
Température de couleur 2700K. Compatibles variateurs.

Code	Désignation	Puissance	Lumen	Culot	Prés.	Cond.
112420	1 ampoule	28W	370	A vis E14	LS	6
113320	1 ampoule	28W	370	A vis E27	LS	6
112520	1 ampoule	28W	370	A baïonnette B22	LS	6



AMPOULES HALOGENES FORME BOUGIE

OUTIFRANCE

Forme bougie type C35T. Basse consommation. Durée de vie 2000h.
Température de couleur 2700K. Compatibles variateurs.

Code	Désignation	Puissance	Lumen	Culot	Prés.	Cond.
111120	2 ampoules	28W	370	A vis E14	LS	6
111720	2 ampoules	42W	630	A vis E14	LS	6



AMPOULES HALOGENES DICHROÏQUES

OUTIFRANCE

Forme spot. Basse consommation.
Durée de vie 2000h. Compatibles variateurs.

Code	Désignation	Puissance	Lumen	Culot	Prés.	Cond.
113720	1 ampoule	40W	230	A vis E14	LS	6
113520	1 ampoule	25W	170	A broches GU10	LS	6
113420	1 ampoule	50W	290	A broches GU10	LS	6
113620	2 ampoules	20W	150	A broches GU5.3 / MR16	LS	6



SPOTS HALOGENES REFLECTEURS

OUTIFRANCE

Forme R50 et R63. Basse consommation. Durée de vie 2000h.
Température de couleur 2700K. Compatibles variateurs.

Code	Désignation	Puissance	Lumen	Culot	Prés.	Cond.
112620	1 spot R50	28W	200	A vis E14	LS	6
112720	1 spot R63	42W	300	A vis E27	LS	6
112820	1 spot R80	70W	500	A vis E27	LS	6

SPOTS INCANDESCENTS REFLECTEURS

OUTIFRANCE

Forme R50 et R63. Eclairage par nouveaux filaments sans mercure.
Compatibles variateurs.

Code	Désignation	Puissance	Lumen	Culot	Prés.	Cond.
113920	1 spot R50	25W	150	A vis E14	LS	6
113820	1 spot R63	40W	200	A vis E27	LS	6



AMPOULES FRIGO / FOUR

OUTIFRANCE

Petites ampoules à filaments incandescents.

Code	Désignation	Puissance	Lumen	Culot	Prés.	Cond.
112220	1 ampoule frigo	15W	80	A vis E14	LS	6
112320	1 ampoule four	15W	80	A vis E14	LS	6

AMPOULES HALOGENES FORME CRAYON

Forme crayon avec douilles R7S. Basse consommation.
Durée de vie 2000h. Compatibles variateurs.

Code	Désignation	Puissance	Lumen	Douilles	Prés.	Cond.
113020	1 ampoule 78 mm	150W	2200	R7S	LS	6
112920	1 ampoule 118 mm	150W	2200	R7S	LS	6
113120	1 ampoule 118 mm	300W	4650	R7S	LS	6
6350044	1 ampoule 118 mm	400W	8550	R7S	B	6



TUBE INCANDESCENT LINOLITE

Longueur 310 mm, diamètre 38 mm.
Sans mercure. Compatible variateur.

Code	Désignation	Puissance	Lumen	Prés.	Cond.
114020	1 tube	60W	780	LS	6



LAMPE FRONTALE 8 LED

Boîtier compact en plastique ABS résistant à l'eau et aux chocs, orientable jusqu'à 90°.
Maintient efficace grâce à l'élastique tour de tête et au bandeau supérieur avec réglages.
Repose-tête avec mousse de confort. 3 modes d'éclairage : 2 LED, 4 LED, 8 LED. Utilise 3 piles LR3 / AAA / 1,5 V (non fournies).
Autonomie 80 heures en mode 2 LED et 20 heures en mode 8 LED.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950672	8 LED - 30 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	LS	12



LAMPE FRONTALE "SPORT" LED COB + FLASH ARRIERE

Doté de la dernière technologie de LED COB,
cette lampe fournit un faisceau super lumineux avec 2 modes d'éclairage : 100% et 50%.
Equipée d'un voyant rouge clignotant orienté vers l'arrière et commandé indépendamment du faisceau principal,
elle est particulièrement adaptée aux interventions nécessitant un signalement ou aux activités sportives telles que la course et le cyclisme. Boîtier orientable waterproof, sangle réglable.
Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5V et une pile bouton CR2032 (fournies).

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950674	LED COB - 120 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V + 1 pile CR2032	B	10



LAMPE FONRTALE COB LED A ECLAIRAGE LATERAL

Lampe frontale à 4 modes d'éclairage : LED principal haute performance type "XPG high" à 100% et 50%,
et LED COB latéraux pour un faisceau large ou clignotant en rouge. Boîtier inclinable à 90°, résistant à la pluie.
Elastique tour de tête avec bandeau supérieur. Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5V (fournies).
Autonomie : 3,5 heures à pleine puissance sur le faisceau principal, et 7 heures en éclairage latéral.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950673	LED XPG high et LED COB - 280 et 100 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	SC	6



LAMPE FRONTALE LED 1W "SUPER POWER"

Eclairage très puissant par LED blanc 1W de gros diamètre. Très faible consommation d'énergie.
Corps ABS résistant aux chocs et à la pluie. Inclinaison de la lampe jusqu'à 90°. Elastique serre-tête avec bandeau supérieur.
3 modes d'éclairage : économique, puissant et clignotant. Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5V (non fournies).
Autonomie : jusqu'à 25 heures.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8951710	LED blanc 1W - 120 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	SC	1



LAMPE FRONTALE "SENSOR 2" AVEC CAPTEUR SANS CONTACT

2ème génération de lampe Sensor avec nouveau design et puissance d'éclairage augmentée de plus de 30%.
Interrupteur à capteur sans contact idéal quand on a les mains sales ou dans des gants.
Boîtier Soft-Touch inclinable, indice de protection IP54. Protection frontale et large bandeau très confortable.
2 puissances d'éclairage : 100% et 50%. Autonomie 14 heures Fonctionne avec 3 piles AAA / 1,5V (fournies).
Autonomie 14 à mi-puissance et 6 heures à pleine puissance. Livrée en box pour toute commande de 12 pièces.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8990715	CREE LED XP-G2 - 120 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	B	1



LAMPE FRONTALE RECHARGEABLE "I-VIEW" AVEC CAPTEUR SANS CONTACT

Éclairage par LED COB 2W très puissant avec un champ de vision extra-large limitant les mouvements de tête et ne nécessitant pas d'éclairage complémentaire. Interrupteur à capteur sans contact idéal quand on a les mains sales ou dans des gants.
Boîtier élégant, compact, robuste, léger et étanche IP65. Protection frontale et élastique tour de tête larges et très confortables.
2 puissances d'éclairage : 100% et 50%. Batterie de dernière technologie lithium polymère à très longue durée de vie.
Chargeur secteur et USB. Autonomie 6 heures à mi-puissance et 3 heures à pleine puissance.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8990708	LED COB 2W - 200 Lumens	Batterie Li-Poly 3,8V / 1600 mAh	4B	1





MINI TORCHE PORTE-CLES

OUTIFRANCE

Petite torche Ø 18 x 45 mm en aluminium avec inserts caoutchouc.
Eclairage par LED. Anneau porte-clés avec linguet à ressort.
Fonctionne avec 3 piles bouton LR41 (non fournies).

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8950688	Mini torche à LED	3 piles bouton LR41	V	10



MINI TORCHE 9 LED

Lighthouse

Corps en aluminium anodisé résistant aux chocs et à la pluie.
Eclairage par 9 LED. Dimensions : Ø25 x 88 mm. Utilise 3 piles LR3 / AAA / 1,5V (fournies).
Livrées en box comptoir pour toute commande de 12 pièces.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950698	Mini torche 9 LED - 30 lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5V	V	12



MINI TORCHE FOCUS CREE LED

Lighthouse

Eclairage par CREE LED 3W très puissant. 3 modes d'éclairage : pleine puissance, demi-puissance et clignotant.
Système de focus permettant le réglage du faisceau de large à précis. Corps en aluminium résistant aux chocs,
étanche à la pluie et équipé d'une dragonne. Dimensions : Ø35 x 110 mm. Autonomie : environ 8 heures.
Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5 V (fournies). Livrées en box comptoir pour toute commande de 12 pièces.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950600	Lampe CREE LED 3W - 210 lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	LS	12



LAMPE TORCHE CREE LED

Lighthouse

Torche haute performance à CREE LED 5W avec contrôle de la mise au point (réglage du faisceau) et
3 modes d'éclairage : 100%, 50% et stroboscopique. Corps Ø55 x 358 mm en aluminium et
lentille optique en polycarbonate résistant aux chocs, étanche à la pluie.
Dragonne. Fournie avec piles. Autonomie : 20 heures à mi-puissance / 10 heures à pleine puissance.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950683	Lampe Cree LED 5W - 220 lumens	3 piles LR20 / D / 1,5V	V	1



LAMPE A DYNAMO 3 LED

OUTIFRANCE

Ni batterie, ni pile, 1 minute de rotation de la manivelle donne 20 minutes de lumière.
2 modes d'éclairage : 1 LED et 3 LED.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950662	Lampe 3 LED - 35 Lumens	Dynamo	SC	1



LAMPE DE POCHE KRYPTON

OUTIFRANCE

Boitier métallique avec crochet de suspension et interrupteur sur le côté.
Eclairage par ampoule krypton. Utilise une pile plate 3LR12 / 4,5V (non fournie).

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950679	Lampe ampoule krypton	1 pile plate 3LR12 / 4,5V	V	1
8950680	Lampe ampoule krypton	1 pile plate 3LR12 / 4,5V	SC	1



LAMPE DE POCHE 24 + 3 LED

OUTIFRANCE

Mini lampe à double éclairage : frontal par 3 LED et latéral par 24 LED.
Se fixe partout grâce à son crochet orientable à 360° et son aimant puissant à l'arrière.
Autonomie : 15 heures. Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5V (fournies).
Dimensions : 93 x 60 x 34 mm. Livrée en box pour toute commande de 12 pièces.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8950734	Lampe de poche 24 + 3 LED - 100 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	V	12



LAMPE DE POCHE "MINIFORM" ULTRA FINE

SCANGRIP

LED COB pour un éclairage uniforme et puissant. Design ultraslim de seulement 13 mm d'épaisseur
idéal pour les poches. Se fixe partout grâce à son pied magnétique orientable à 180°,
à son crochet multi-positions et à son clip de poche/ceinture. Corps étanche IP65 pour les conditions de travail extrêmes.
Batterie : Li-ion 3,7V / 1600 mAh. 2 modes d'éclairage : 100% et 50%.
Autonomie : 5 heures à mi-puissance et 2,5 heures à pleine puissance. Chargeur secteur et USB. Durée de charge : 3 heures.
Livrée en box pour toute commande de 12 pièces.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8990720	Lampe MINIFORM - 110 Lumens	Batterie Li-ion de 3,7 V / 1000 mAh	B	12



LAMPE DE POCHE "STYLO"

Lighthouse

Lampe d'inspection type stylo à LED COB.
Corps aluminium avec clip de poche magnétique et pivotant à 180° pour se fixer partout.
Dimensions 160 x 24 x 16 mm. Fonctionne avec 3 piles AAA / 1,5V (fournies). Livrée en box pour toute commande de 12 pièces.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8950733	Lampe stylo - 250 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	LS	12

LAMPE DE POCHE "STYLO"

Lampe d'inspection type stylo à LED COB.
Corps aluminium avec base magnétique pour se fixer sur toutes surfaces métalliques.
Dimensions 190 x 25 mm. Fonctionne avec 3 piles AAA / 1,5V (fournies).
Livrée en box pour toute commande de 12 pièces.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8950738	Lampe stylo - 300 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	LS	12



BALADEUSE GLOBE VERRE

Globe en verre avec grille de protection métallique.
Câble caoutchouc conforme à la norme EN60598.
Crochet de fixation. Utilise des ampoules avec culot à vis E27.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950665	Pour ampoule type E27	220V - 50 Hz	V	1



BALADEUSE NEON

Câble caoutchouc serti 2x0,75 mm² de longueur 5 m conforme à la norme EN 60598.
Résiste aux projections d'eau : IP22. Longueur baladeuse 450 mm, diamètre 35 mm.
Avec crochet de fixation.

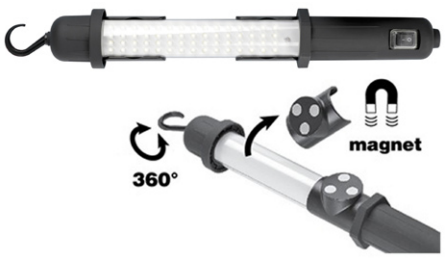
Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950664	Baladeuse néon	220V - 50 Hz	EC	1



BALADEUSE 60 LED

Corps ABS avec crochet de fixation.
Livrée avec deux supports magnétiques, un chargeur secteur 220V et un chargeur 12V s'adaptant sur les allume-cigares.
Batterie Ni-MH 7,2V / 800mAh. Autonomie : environ 4h. Temps de charge : 5h.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950666	Baladeuse 60 LED - 70 Lumens	Batterie Ni-MH 3,7V / 800 mAh	EC	1



LAMPE D'INSPECTION FLEXIBLE

Idéale pour éclairer les recoins difficiles d'accès.
Eclairage par LED 0,6W. Corps flexible 575 mm. Poignée fine en alu type stylo avec clip de poche.
Fonctionne avec 3 piles LR3 / AAA / 1,5 V (non fournies). Autonomie 10 heures.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950650	Lampe d'inspection 1 LED - 30 Lumens	3 piles LR3 / AAA / 1,5 V	4SC	1



LAMPE D'INSPECTION "SLIM"

Corps ABS "Soft Touch" résistant et confortable. Tête slim 9 x 29 mm avec crochet acier.
3 aimants puissants intégrés dans l'arrière du corps. LED COB pour un éclairage puissant.
2 modes d'éclairage 100% et 50%. Batterie Li-ion 3,7V / 2000 mAh.
Autonomie 6h à mi-puissance et 3h à pleine puissance. Temps de charge 5h. Chargeur secteur et allume-cigare.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8950750	Lampe Slim - 250 Lumens	Batterie Li-ion 3,7V / 2000 mAh	B	1



LAMPE D'INSPECTION "SLIM" 3 EN 1

Design ultra fin avec tête de seulement 9 mm de diamètre pour inspecter les zones les plus étroites et inaccessibles.
Tête orientable sur 270° et entièrement repliable dans le corps de la lampe. S'utilise dans toutes les positions :
Comme une lampe d'inspection quand elle est dépliée avec le spot en bout de tête,
comme une torche avec le spot en bout de tête quand elle est pliée et
comme une baladeuse avec l'éclairage latéral quand elle est pliée.
Corps avec compact, tient facilement dans une poche, se fixe partout grâce à la base magnétique et au crochet multi-position.
LED COB pour un éclairage puissant et uniforme. 3 modes d'éclairage : Latéral à 100% et 50% et torche.
Batterie Li-ion 3,8V / 2800 mAh. Autonomie 5h à mi-puissance et 2h30 à pleine puissance. Temps de charge 4h.
Chargeur secteur et USB. Livrée en box pour toute commande de 12 pièces.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8990748	Lampe SLIM - 500 Lumens	Batterie Li-ion 3,8 V / 2800 mAh	B	1



BALADEUSE 24 LED

Corps doux et résistant aux chocs avec crochet de suspension et aimant sur l'arrière pour se fixer partout.
Eclairage par 24 LED. Autonomie : 6 à 8 heures.
Fonctionne avec 3 piles LR6 / AA / 1,5 V (fournies). Livrées en box comptoir pour toute commande de 12 pièces.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950732	Baladeuse 24 LED - 150 Lumens	3 piles LR6 / AA / 1,5 V	V	12





BALADEUSE TORCHE 21 + 5 LED

OUTIFRANCE

Corps en ABS "Soft Touch" résistant et agréable au touché avec tête orientable sur 120°.
Indice de protection IP44. Base magnétique et crochet acier pour se fixer partout.
2 modes d'éclairage : frontal type torche par 5 LED et latéral grand angle par 21 LED. Batterie Ni-mh 3,6V / 1400 mAh.
Autonomie 8h torche et 5h grand angle. Temps de charge 5h.
Chargeur secteur et allume-cigare.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8950715	Baladesue 21 + 5 LED - 95 Lumens	Batterie Ni-mh 3,6 V / 1400 mAh	B	1



BALADEUSE TORCHE TELESCOPIQUE 27 + 6 LED

OUTIFRANCE

Corps ergonomique en ABS doux et résistant aux chocs.
Eclairage frontal type torche par 6 LED et latéral grand angle par 27 LED. Crochet multi-position et 2 aimants puissants.
Batterie NI-mh 7,2V / 800 mAh. Autonomie : 8h en éclairage frontal et 4h en éclairage latéral.
Temps de charge 5h avec témoin lumineux et coupure automatique. Chargeur secteur et allume-cigare.
Dimensions : 55 x 190 ou 290 mm. Poids : 290 g.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8950720	Lampe 27 + 6 LED - 150 Lumens	Batterie Ni-mh 7,2V / 800 mAh	B	1



BALADEUSE TORCHE "MAG 3"

SCANGRIP

Nouvelle génération MAG au design moderne encore plus ergonomique et
avec une puissance d'éclairage améliorée. LED COB puissants sur le côté et en bout pour utilisation en torche.
Corps extrêmement robuste IP20, orientable sur 180°. 3 aimants et 2 crochets pour se fixer vraiment partout.
2 modes d'éclairage : latéral et torche. Batterie Li-ion 3,7V / 2200 mAh. Autonomie 3h / 3h. Temps de charge 4h.
Chargeur secteur et USB. Livrée en box pour toute commande de 12 pièces.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8990713	Baladeuse torche MAG 3 - 250 / 150 Lumens	Batterie Li-ion 3,7 V / 2200 mAh	B	1



BALADEUSE TORCHE "UNIFORM"

SCANGRIP

LED COB pour un puissant et parfaitement uniforme. Corps extrêmement solide et étanche IP65
pour résister aux conditions de travail les plus dures. Forme ergonomique et matériau doux.
Se fixe partout grâce à son pied magnétique orientable à 180° et à son crochet multi-positions.
Batterie : Li-ion 3,7V / 3000 mAh. 3 modes d'éclairage : 100% et 50% et torche.
Autonomie : 6 à mi-puissance et 3 heures à pleine puissance. Durée de charge : 4 heures. Témoin de niveau de charge.
Livrée avec un socle à base magnétique et encoches de fixation murale.
Alimentation secteur et USB. Livrée en box pour toute commande de 12 pièces.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8990730	Baladeuse torche UNIFORM - 400 / 150 Lumens	Batterie Li-ion 3,7 V / 2200 mAh	B	12



BALADEUSE PROJECTEUR "STAR"

SCANGRIP

Le chaînon manquant entre les baladeuses et les projecteurs. Conçue pour être la lampe à tout faire.
Son LED COB de grande dimension produit un éclairage puissant. Sa poignée magnétique orientable permet de la positionner dans l'angle désiré, de la suspendre ou de la tenir fermement à la main. Son corps ergonomique résistant aux chocs et étanche IP65 est idéal pour les ateliers ou chantiers sales et humides. Un port USB permet de l'utiliser comme "Power Bank".
2 modes d'éclairage : 100% et 50%. Batterie Li-ion 3,7V / 5200 mAh.
Autonomie 5h à mi-puissance et 2h30 à pleine puissance. Temps de charge 6h.
Livrée en box pour toute commande de 6 pièces.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8990745	Lampe STAR - 1000 Lumens	Batterie Li-ion de 3,7 V / 5200 mAh	B	1



SPOTS A LED AVEC TELECOMMANDE

POWERPLUS

Jeu de 6 spots ronds à 5 LED fonctionnant à piles pour un éclairage d'ambiance dans les dressings, caves,
garages, escaliers, etc. 2 puissances d'éclairage. Protection IP20. S'allume lorsqu'on le touche ou avec la télécommande.
Livrés avec 1 télécommande pour allumer, éteindre (immédiatement ou après 30 minutes) et choisir l'intensité lumineuse,
1 support mural et 2 piles LR3 / AAA / 1,5V pour la télécommande, 18 piles LR6 / AA / 1,5V pour les spots et
1 jeu d'adhésifs permettant de fixer l'ensemble.

Code	Réf.	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950735	POWLI630	Jeu de 6 spots à LED - 30 lumens chacun	18 piles LR6 / AA / 1,5V	B	1

PROJECTEUR SPOTLIGHT 8 LED

Corps en ABS résistant aux chocs et aux projection d'eau.
Muni de 8 LED assurant un éclairage puissant et longue portée.
Fonctionne avec une batterie 4R25 / 6V (fournie). Autonomie de 12 heures.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950702	Projecteur 8 LED - 120 lumens	4R25 / 6V	B	1
8950697	Batterie de rechange	4R25 / 6V	R	1



PROJECTEUR HALOGENE SUR CADRE

Projecteur portatif équipé d'un cadre en acier avec poignée et vis papillon pour l'orientation verticale.
Corps en aluminium avec grille de protection. Protection IP44 haute résistance aux intempéries.
Câble d'alimentation 1,5 m. Livré avec une ampoule halogène au tungstène de 500 W.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
9380166	Projecteur halogène - 8550 Lumens	230V - 50 Hz	B	1



PROJECTEUR HALOGENE SUR TREPIED

Projecteur portatif équipé d'un trépied pliable et réglable en hauteur de 65 à 160 cm.
Corps en aluminium avec grille de protection. Protection IP44 haute résistance aux intempéries.
Câble d'alimentation 1,5 m. Livré avec une ampoule halogène au tungstène de 500 W.

Code	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
9380167	Projecteur halogène - 8550 Lumens	230V - 50 Hz	B	1



TORCHE / PROJECTEUR PLIABLE A LED

Projecteur en ABS avec protections caoutchouc. Equipé d'une torche 1 LED et de 2 panneaux de 40 LED chacun s'éclairant simultanément ou séparément. S'ouvre jusqu'à 180°. Se fixe partout grâce à sa base magnétique puissante et son crochet orientable. Protection IP20. Alimentation par batterie li-ion.
Recharge sur secteur ou sur allume-cigare en 6 à 8h.
Autonomie environ 20h en mode torche et 1,5h en mode projecteur 80 LED.

Code	Réf.	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
8950727	POWLI424	Torche / projecteur a LED - 260 Lumens	Batterie Li-ion 3,7 V - 1800 mAh	B	1



PROJECTEUR A LED SUR CADRE

Projecteur portatif équipé d'un cadre en acier avec poignée et bouton à vis pour l'orientation verticale.
Corps en aluminium. Eclairage par LED 20W. Ne dégage pas de chaleur.
Protection IP65 pour une utilisation en extérieur. Câble d'alimentation 5 m.

Code	Réf.	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
9380300	POWLI233	Projecteur à LED 20W - 1440 Lumens	230 V - 50 Hz	B	1



PROJECTEUR A LED RECHARGEABLE SUR CADRE

Projecteur portatif équipé d'un cadre en acier avec patins antidérapants, poignée gainée et bouton à vis pour l'orientation verticale. Corps en aluminium. Eclairage par LED 20W.
3 niveaux de luminosité et mode SOS. Ne dégage pas de chaleur. Protection IP44 pour une utilisation en extérieur.
Alimentation par batterie Li-ion. Recharge sur secteur en 3,5h. Autonomie environ 2,5 à 6h.

Code	Réf.	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
9380302	POWLI236	Projecteur à LED 20W - 1200 Lumens	Batterie Li-ion 7,4 V - 6000 mAh	B	1



PROJECTEUR A LED SUR CADRE + TREPIED

Projecteur portatif équipé d'un cadre en acier avec patins antidérapants, poignée gainée et bouton à vis pour l'orientation verticale. Livré avec un trépied pliable et réglable en hauteur jusqu'à 150 cm.
Corps en aluminium. Eclairage par LED 20W. Ne dégage pas de chaleur. Protection IP65 pour une utilisation en extérieur.
Câble d'alimentation 2,5 m.

Code	Réf.	Caractéristiques	Alimentation	Prés.	Cond.
9380304	POWLI235	Projecteur à LED 20W - 1400 Lumens	230 V - 50 Hz	B	1



PROJECTEUR DE CHANTIER "VEGA 4000"

123 LED pour un éclairage diffus, agréable et uniforme qui n'éblouit.
Coque légère et robuste qui résiste aux mauvais traitements. Etanchéité IP54 pour une utilisation sous toutes conditions météorologique. Pied orientable pour le placer ou le suspendre dans l'angle désiré.
2 prises "SCHUKO" à l'arrière pour alimenter d'autres appareils. Câble d'alimentation 5m.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8990743	Projecteur VEGA 4000 - 4000 Lumens	Secteur 230V / 50Hz	B	1



NOVA R
1500 Lumens





Power Bank pour recharger d'autres appareils

Chargeur secteur + USB

Pied magnétique

DUAL 2 in 1 **SYSTEM**
Batterie et secteur

NOVA 3K
3000 Lumens



Secteur - câble 5m

NOVA 3K C+R
3000 Lumens



DUAL 2 in 1 **SYSTEM**
Batterie et secteur

NOVA 5K
5000 Lumens



Secteur - câble 5m

NOVA 5K C+R
5000 Lumens



DUAL 2 in 1 **SYSTEM**
Batterie et secteur

NOVA 10K
10000 Lumens





Wireless contrôle lumière sans fil

Secteur - câble 5m





PROJECTEUR DE CHANTIER "NOVA R"

Nouveau projecteur ultra compact et puissant. 1500 Lumens pour seulement 16 x 16 cm et 705 g.
Fonctionne sur secteur et sur batterie pour une grande polyvalence. Se recharge sur secteur et sur port USB, idéal dans le véhicule.
Equipé d'une "power bank" pour recharger d'autres appareils. Pied orientable et magnétique pour se suspendre facilement et se fixer sur tous supports métalliques.
Corps en aluminium moulé sous pression pour une longévité extrême. Complètement étanche (indice IP67), résiste aux conditions les plus rudes, humides et sales et fonctionne par tous types de temps.
LED COB dernière génération pour un éclairage puissant avec un rendu des couleurs particulièrement élevé (proche de la lumière du jour). Puissance d'éclairage réglable sur 5 niveaux. Autonomie jusqu'à 10h. Temps de charge 3,5h.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
8990760	Nova R - 1500 Lumens	Batterie Li-ion 3,7V / 5000 mAh	B	1



PROJECTEURS DE CHANTIER "NOVA"

Nouvelle génération de lampes NOVA repensées et améliorées. Corps en aluminium moulé sous pression pour une longévité extrême. Complètement étanche (indice IP67), résiste aux conditions les plus rudes, humides et sales et fonctionne par tous types de temps. LED COB dernière génération pour un éclairage puissant avec un rendu des couleurs particulièrement élevé (proche de la lumière du jour). Puissance d'éclairage réglable sur 5 niveaux.
Poignée/pied orientable pour suspendre ou positionner la lampe dans toutes les positions afin d'offrir l'angle d'éclairage optimal.
Les modèles rechargeables "Dual System" fonctionne sur secteur et sur batterie pour une liberté totale.
Des LED indiquent la durée de fonctionnement restante. Autonomie jusqu'à 12h. Temps de charge 2h.
Le modèle 10K dispose d'un système "wireless" de réglage de la puissance d'éclairage.
Une app permet de régler son intensité lumineuse.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
	Projecteurs sur secteur			
8990733	Nova 3K - 3000 Lumens	Secteur 230V / 50Hz	B	1
8990734	Nova 5K - 5000 Lumens	Secteur 230V / 50Hz	B	1
	Projecteur sur secteur avec contrôle lumière sans fil			
8990736	Nova 10K - 10000 Lumens	Secteur 230V / 50Hz	B	1
	Projecteur sur batterie "Dual System"			
8990709	Nova 3K C+R - 3000 Lumens	Batteire Li-ion 11,1V / 4400 mAh	B	1
8990735	Nova 5K C+R - 5000 Lumens	Batteire Li-ion 11,1V / 5200 mAh	B	1

TREPIED ET SUPPORT POUR PROJECTEUR NOVA

OUTIFRANCE

Trépied en acier avec support permettant de positionner un projecteur NOVA.
Hauteur réglable de 1,10 m à 2,40 m. Possibilité de fixer un deuxième support pour accueillir un second projecteur, le support seul peut être fixé au mur. L'ensemble permet de maintenir les anciennes et nouvelles générations de Nova.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8990750	Trépied avec support	V	1
8990754	Support supplémentaire	V	1

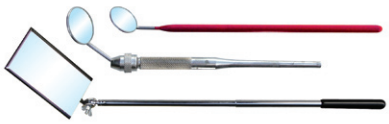


MIROIRS D'INSPECTION

Maxicraft

Pour inspecter les endroits difficiles d'accès. Très utiles en mécanique ou soudure sur circuits imprimés.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
91081	Miroir manche inox gaine isolante 200 mm	Ø 24 mm	SC	1
91082	Miroir articulé 360° manche inox 180 mm	Ø 34 mm	SC	1
91013	Miroir articulé 360° manche télescopique 200 à 600 mm	100 x 50 mm	SC	1



LOUPE

OUTIFRANCE

Lentille de précision procurant un grossissement sans distorsion.
Avec poignée.

Code	Désignation	Ø	Prés.	Cond.
0190010	Loupe grossissement x3	100 mm	V	1
0190020	Lopue bi-focale grossissement x5 et x20	75 mm	V	1



LOUPE PLIABLE ECLAIRANTE

Maxicraft

Idéale pour relever des détails sur un plan trop petit, pour travailler sur de minuscules pièces, pour tous travaux de soudure électronique. Optique en verre minéral de diamètre 85 mm.
Grossissement 3 fois. Utilise 4 piles LR6 / AA / 1,5 V (non fournies) pour l'éclairage.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
91014	loupe pliable éclairante	SC	1



LOUPE VISIERE ESCAMOTABLE

Maxicraft

Très utile pour les travaux de précision qui nécessitent les mains libres.
Fixation par bande scratch réglable. Loupe escamotable.
Convient également aux porteurs de lunettes. 2 grossissements.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
91016	loupe visière	SC	1



LOUPE ARTICULEE ECLAIRANTE

Maxicraft

Fixée sur le plan de travail, se positionne facilement, permet une excellente visibilité sans zone d'ombre grâce aux néon entourant la loupe à fort grossissement (3 dioptrie).
Diamètre loupe 130 mm. Alimentation 230 V / 50 Hz.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
91080	lampe articulée	B	1



3EME MAIN AVEC LOUPE

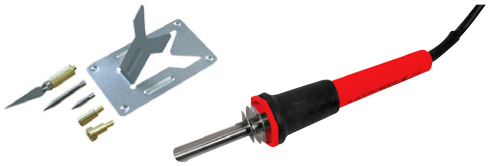
Maxicraft

Pour la soudure électronique, la micromécanique, tous travaux de précision.
Les bras articulés montés sur rotule s'orientent dans presque toutes les positions.
Socle en fonte pour une bonne stabilité. Loupe en verre synthétique à grossissement 3,5 fois.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
91147	Loupe 3ème main	SC	1



Notes

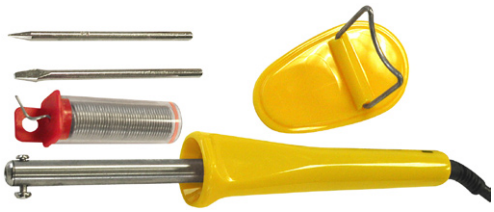


PYROGRAVEUR - 230 V

Maxicraft

Pour travailler sur tous les bois, plastiques, le cuir, le liège. Corps plastique avec collerette de sécurité.
Dimensions : 180 x 30 mm. Poids : 200 g. Livré avec 5 pannes pour réaliser des points, des lignes ou autres formes, et un support.

Code	Désignation	Alimentation	Puissance	Prés.	Cond.
20929	Pyrograveur	230 V - 50 Hz	30 W	SC	1
71055	Jeu de 6 pannes (pointue, biseautée, plate et cylindrique) + une lame			SC	1



FER A SOUDER - 230 V

Maxicraft

Pour tous les travaux de soudure de précision (électronique, électricité, modélisme, bricolage).
Corps plastique avec collerette de sécurité.
Livré avec une panne pointue, une panne plate, une bobine de soudure et un support repose fer.

Code	Désignation	Alimentation	Puissance	Prés.	Cond.
90151	Fer à souder	230 V - 50 Hz	30 W	SC	1
90152	Jeu de 3 pannes Ø 2 mm (pointue, biseautée et plate).			SC	1



CAISSE DE SOUDURE DE PRECISION

Maxicraft

Pour les travaux de soudure de précision en électronique, électricité, modélisme, bricolage.
Dans une boîte à outils 300 mm : 1 fer à souder 230 V - 30 W, 3 pinces brucelles, 3 pinces électroniques (universelle, téléphone et coupante), 6 tournevis horloger (plats et Philips), 1 troisième main avec loupe, 1 bobine de fil d'étain, 1 pompe à dessouder.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
71058	Caisse soudure de précision	B	1



FER A SOUDER ELECTRIQUE TEMPO

EXPRESS depuis 1905

Manche ergonomique avec collerette repose fer. Chauffe en 1 minute.
Idéal pour les interventions rapides. Alimentation : 230 V / 50 Hz.

Code	Réf.	Puissance	Panne	Diam. fil soud.	Prés.	Cond.
0436100	29	25 W	1 panne	0,7 mm	SC	1
0435112	393	35 W	3 pannes différentes	0,7 - 1 - 2 mm	SC	1
0436110	49	45 W	1 panne	2 mm	SC	1
0435113	593	55 W	3 pannes différentes	1 - 2 - 2,8 mm	SC	1



FER A SOUDER ELECTRIQUE

OUTIFRANCE

Manche ergonomique avec collerette de sécurité. Livré avec 1 panne interchangeable.
Conforme aux normes de sécurité Européenne.
4 modèles pour tous les travaux :
- 30 W : électronique, soudure de précision.
- 40 W : petite électricité, transformateurs, connecteurs, haut-parleurs.
- 60 W : électricité générale.
- 150 W : lorsqu'une grande capacité de chauffe est nécessaire, étamage, zinguerie.

Code	Puissance	Panne	Prés.	Cond.
0500010	30 W	Pointue Ø 3 mm	SC	1
0500015	40 W	Pointue Ø 4 mm	SC	1
0500025	60 W	Pointue Ø 6 mm	SC	1
0500030	150 W	Plate 8 x 2 mm	SC	1



FER A SOUDER ELECTRIQUE GRANDE PUISSANCE

EXPRESS depuis 1905

Fer à haut rendement thermique. Idéal pour un usage intensif, cordon incombustible.
Conforme à la norme EN 60335-2-45. Repose fer inclus.

Code	Réf.	Puissance	Cons. réelle	Dimensions panne	Prés.	Cond.
0435107	209	200 W	125 W	3 x 26 mm	SC	1
0435108	309	300 W	200 W	3,5 x 35 mm	SC	1
0435109	409	400 W	250 W	3 x 40 mm	SC	1



FER A SOUDER ELECTRIQUE INSTANTANE

OUTIFRANCE

Chauffe en moins de 5 secondes. Idéal pour les interventions ponctuelles.
Conforme aux normes de sécurité européennes.

Code	Désignation	Alimentation	Puissance	Prés.	Cond.
0500100	fer à souder électrique instantané	220 V / 50 Hz	100 W	LS	1
0500101	Panne de rechange standard N°1			SC	1

SUPPORT REPOSE FER AVEC EPONGE

OUTIFRANCE

Permet de poser les fers ou pyrograveurs chauds en toute sécurité.
Avec éponge pour essuyer les pannes.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
0500210	Support repose fer	B	1

GEL DECAPANT POUR SOUDURE ETAIN

Permet une accroche rapide des soudures à l'étain sur zinc et plomb.

Code	Réf.	Caractéristiques	Volume	Prés.	Cond.
0430246	840	Flux décapant couverture	320 ml	V	1



BOBINES DE FIL D'ETAIN

Fil d'étain idéal pour les assemblages électroniques.

Code	Désignation	Etain	Ø fil	Poids bobine	Prés.	Cond.
90146	Bobine de soudure	60 %	1 mm	50 g	SC	1



BOBINE DE FIL D'ETAIN

Bobine de fil d'étain.
40 % étain : Pour assemblage courant (zinguerie).
60 % étain : Pour assemblage électronique.

Code	Diamètre fil	Etain (%)	Poids	Prés.	Cond.
0062919	1,5 mm	60 %	1000 g	V	1
0062920	2 mm	40 %	250 g	V	1
0062922	2 mm	40 %	500 g	V	1



BOBINE DE FIL D'ETAIN

Fil d'étain avec âme décapante sauf ref : 1894 et 1898.
40 % étain : Pour assemblage courant (zinguerie).
50 % étain : Pour assemblage radio électricité.
60 % étain : Pour assemblage électronique.
97 % étain (sans plomb) : Pour assemblage canalisation eau potable.

Code	Réf.	Diamètre fil	Etain (%)	Poids	Prés.	Cond.
0430426	1843	2 mm	40 %	30 g	SC	6
0430422	1841	2 mm	40 %	100 g	SC	6
0430420	1855	1,5 mm	50 %	50 g	SC	6
0430421	1851	1,5 mm	50 %	100 g	SC	6
0430423	1864	1 mm	60 %	40 g	SC	6
0430419	1861	1 mm	60 %	100 g	SC	6
0430427	1894	2 mm	97 % (sans plomb) / 3 % de cuivre	40 g	SC	6
0430418	1898	2 mm	97 % (sans plomb) / 3 % de cuivre	80 g	SC	6



BAGUETTE D'ETAIN

Pour souder le zinc, l'acier, le galva. Permet des soudures de petites surfaces.
Livrée en vrac à la pièce avec étiquette gencod.

Code	Composition	Prés.	Cond.
0061725	Baguette demi-ronde Ø10 x 450 mm - étain 33% - environ 200 g	V	1



POMPE A DESSOUDER

Corps métallique. Aspiration puissante
Buse PTFE dévissable se nettoyant facilement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
8940300	200 mm	V	6



TRESSE ABSORBANTE A DESSOUDER

Absorbe rapidement l`étain pour éliminer les résidus de soudure sur les circuit ou sur les composants à dessouder.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
90149	Ø 1 mm x 1 m	SC	6
8940331	Ø 1,5 mm x 1,6 m	V	6
8940332	Ø 2 mm x 1,6 m	V	6
8940333	Ø 2,5 mm x 1,6 m	V	6
8940330	Ø 2,5 mm x 3 m	V	6
8940336	Ø 2,5 mm x 30 m	V	6
8940335	Ø 3 mm x 1,6 m	V	6



PIERRE AMMONIACALE

Pour décaper et pour nettoyer les pannes de fers à souder.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
0430425	9642	Pierre 60 x 40 x 45 mm	V	6





POSTE A SOUDER MMA

Poste MMA (Métal Manual Arc) pour soudure à l'arc avec électrodes rutiles et inox.
Courant de sortie alternatif à régulation continue. Protection thermostatique.
Livré avec pince de masse et pince porte électrode.
Star 190E : Alimentation 230 V. Star 220E : Alimentation 230 ou 380 V.

Code	Réf.	Puissance	Tension	Ampère	Ø électrodes	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
0060510	Star 190E	2 - 4 kW	43 - 48 V	40 à 140 A	1,6 à 3,2 mm	390 x 210 x 280 mm	15 kg	B	1
0060520	Star 220E	2 - 5 kW	45 - 48 V	40 à 160 A	1,6 à 4,0 mm	440 x 260 x 310 mm	18 kg	B	1



POSTE A SOUDER MMA ONDULEUR

Poste portatif équipé d'un générateur onduleur, Technologie MMA (Métal Manual Arc)
pour soudure à l'arc avec électrodes rutiles, basiques, inox et fonte. Alimentation 230 V - 50 Hz.
Courant de sortie continu. Protection thermostatique. Systèmes "Hot Start" pour faciliter l'amorçage de l'arc et "Anti-Sticking" pour éviter le collage de l'électrode.
Livré en valise avec pince de masse et pince porte électrode.

Code	Réf.	Puissance	Tension	Ampère	Ø électrodes	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
0060500	SIL 208	1,5 kW	85 V	10 à 80 A	1,6 à 2,5 mm	132 x 293 x 206 mm	2,9 kg	B	1
0060501	SIL 313	2,5 kW	85 V	10 à 130 A	1,6 à 3,2 mm	132 x 293 x 206 mm	2,9 kg	B	1
0060502	SIL 415	3,0 kW	102 V	10 à 150 A	1,6 à 4,0 mm	132 x 335 x 206 mm	3,6 kg	B	1

POSTE A SOUDER MIG SANS GAZ

Poste à souder MIG (Metal Inert Gas) pour soudure avec fil fourré
ne nécessitant pas de champ de protection au gaz. Permet des soudures haute résistance, même à l'extérieur en présence de vent.
Utilise du fil de soudure fourré uniquement. Protection thermostatique.
Alimentation 230 V. Livré avec une bobine de fil pour acier.

Code	Réf.	Puissance	Tension	Ampère	Ø fil	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
0060540	StarFlux 130AC	1,0 kW	22 V	90 à 130 A	0,9 mm	330 x 170 x 330 mm	15 kg	B	1



POSTE A SOUDER MIG

Poste à souder MIG (Metal Inert Gas) pour soudure avec champ de protection au gaz AR/CO2 ou CO2.
S'utilise avec du fil de soudure non fourré et du gaz Argon. Peut s'utiliser avec du fil fourré sans gaz.
Protection thermostatique. Alimentation 230 V. Livré avec une bobine de fil fourré pour acier.

Code	Réf.	Puissance	Tension	Ampère	Ø fil	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
0060550	StarTwin 135EVO	1,5 kW	30 V	30 à 120 A	0,6 à 0,9 mm	420 x 230 x 380 mm	23 kg	B	1
0060180	DecaStar 180E	2,5 kW	34 V	35 à 160 A	0,6 à 1,0 mm	610 x 450 x 450 mm	32 kg	B	1



ELECTRODE RUTILE ACIER

Enrobage épais pour soudage dans toute position, sauf verticale descendante.
Arc stable, peu de projection, excellent aspect du cordon.
Pour assemblage acier de construction, cuve, réservoir, travaux de serrurerie, etc.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
	Etuis libre service			
0050216	40 électrodes Ø 1,6 mm	300 mm	B	1
0050220	40 électrodes Ø 2 mm	300 mm	B	1
0050225	30 électrodes Ø 2,5 mm	300 mm	B	1
0050232	16 électrodes Ø 3,2 mm	300 mm	B	1
	Boîtes de environ 5 kg			
0069025	281 électrodes Ø 2,5 mm	350 mm	B	1
0069032	172 électrodes Ø 3,2 mm	350 mm	B	1



BOBINE DE FIL DE SOUDURE

Pour postes MIG.
Fil fourré pour utilisation sans gaz.
Fil acier pour utilisation avec gaz AR/CO2 ou CO2.

Code	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
	Fil fourré			
0061030	Ø 0,9 mm	700 g	SC	1
	Fil acier			
0061040	Ø 0,6 mm	700 g	SC	1
0061050	Ø 0,8 mm	700 g	SC	1



PINCES DE MASSE ET PORTE ELECTRODE

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0060300	Pince porte électrode 200 A	SC	1
0060310	Pince de masse 200 A	SC	1

BUSE POUR TORCHE MIG

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Buse pour fil acier		
0061060	Diamètre 0,6 mm (3 pièces)	SC	1
0061070	Diamètre 0,8 mm (3 pièces)	SC	1
0061080	Diamètre 1 mm (3 pièces)	SC	1
	Buse pour gaz		
0061090	Diamètre 12 mm (2 pièces)	SC	1



MANO-DETENDEUR

Détendeur pour bouteille gaz 1000 L.
Equipé de 2 manomètres : un pour la pression intérieure de la bouteille et un pour la pression et le débit de sortie.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0061100	Double manomètre	B	1



BOUTEILLE GAZ ARGON + CO^2

Pour le soudage sur l'acier et l'inox avec postes MIG.
S'utilise avec le kit détendeur. Bouteille non rechargeable.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0061095	Bouteille 1 Litre - gaz Argon + CO2	V	1
0061099	Kit détendeur + raccords + 2 échantillons de tuyau	SC	1



ANTI-ADHERENT DE SYNTHESE SPECIAL SOUDURE

Produit anti-adhérent exempt de silicone, pour buses de soudure et matériel annexe.
Il forme un film fin protecteur et évite ainsi que les projections de métal fondu (grattons) ne collent sur les pièces travaillées.
Permet la peinture et la post-finition. Ininflammable.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7385251	7234	Aérosol	520/300 ml	V	12



LUNETTES DE SOUDEUR

Cadre souple et flexible. Ventilation indirecte par 4 valves.
Écrans de protection soudure relevables. Elastique serre-tête réglable.
Conformes aux normes CE EN 175.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
03330005	KRTS 30005	Lunettes de soudeur	LS	1



MASQUE DE SOUDEUR A MAIN

Masque en polypropylène avec poignée intérieure pour une utilisation à la main.
Livré à plat en sachet libre service avec un verre inactinique et un verre transparent.
Compatible avec des verres de dimensions 98 x 75 mm et 105 x 50 mm.

Code	Désignation	Dimensions verre	Prés.	Cond.
0060202	Masque de soudeur	98 x 75 mm	LS	1
	Verres de rechange			
0061010	4 verres transparents	98 x 75 mm	SC	1
0061020	2 verres protane inactiniques	98 x 75 mm	SC	1



CAGOULE DE SOUDEUR

Cagoule en polypropylène avec serre-tête réglable et mousse de protection sur le front.
Ecran avec verre inactinique relevable. Livré avec un verre inactinique et un verre transparent.

Code	Désignation	Dimensions verre	Prés.	Cond.
0060200	Cagoule de soudeur	105 x 50 mm	V	1
	Verres de rechange			
0061015	Verre transparent	105 x 50 mm	V	10
0061025	Verre protane inactinique	105 x 50 mm	V	10



CAGOULE DE SOUDEUR AUTOMATIQUE

Masque ultra léger à grand champ de vision : 100 x 40 mm.
Ecran à cristaux liquides pour un réglage automatique et continu de la teinte de soudage de DIN 9 à 13.
Possibilité de régler la sensibilité des capteurs. Obscurcissement en 0,03ms. Alimentation solaire.
Cagoule en polycarbonate confortable et ergonomique offrant une protection parfaite du front, des oreilles et du cou.
Conforme aux normes EN175B, EN166 et EN379.

Code	Désignation	Champ de vision	Dimensions verre	Poids	Prés.	Cond.
0060203	Cagoule de soudeur automatique	100 x 40 mm		460 grs	B	1
	Verres de rechange					
0060208	Verre polycarbonate transparent extérieur		110 x 90 mm		V	5
0060209	Verre polycarbonate transparent intérieur		105 x 47 mm		V	5

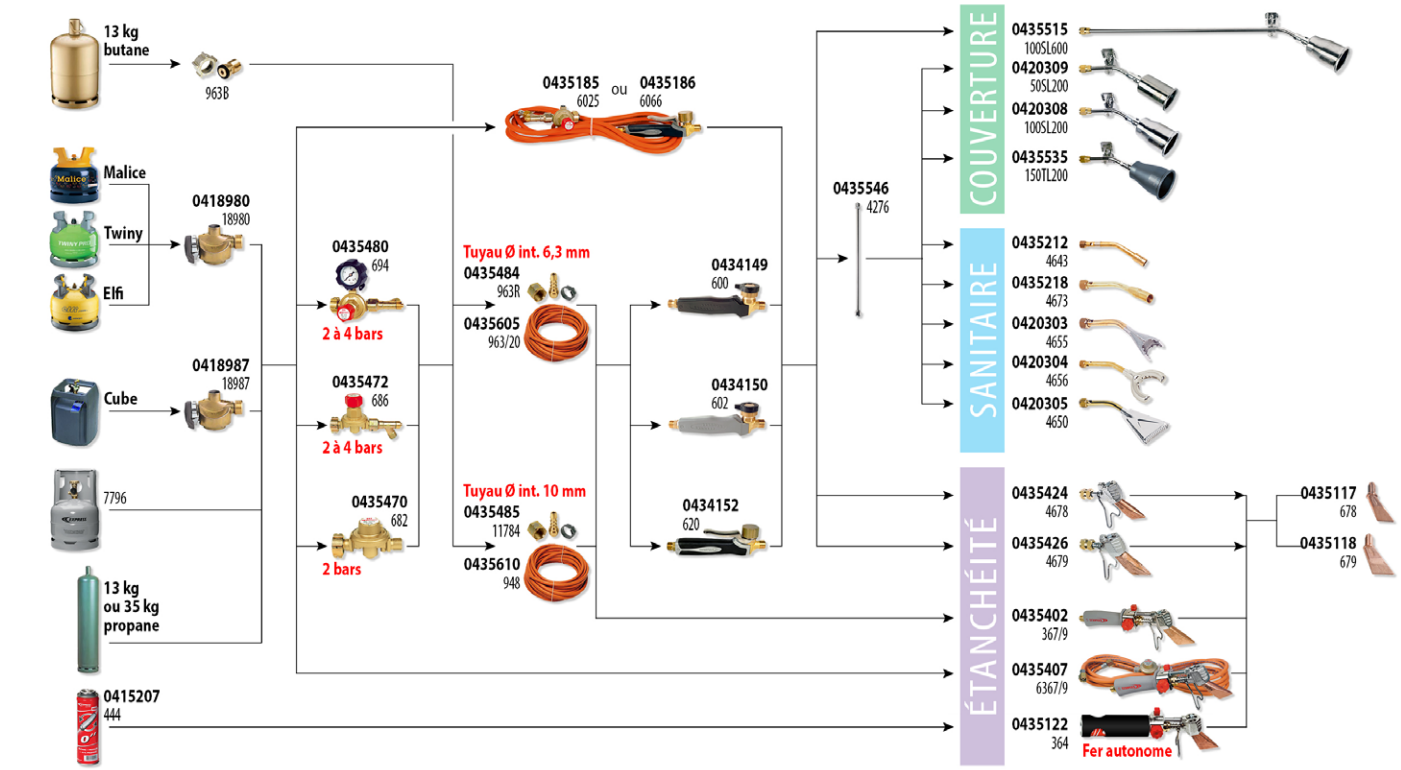


TABLIER DE SOUDEUR

Tablier en cuir épais, robuste et indéchirable. Attache au cou et tour de taille par sangle nylon tressée. Recommandé pour tous types de soudure : électrique, gaz, flamme, TIG, MIG, MMA, MAG, plasma, brasage, oxycoupage, etc. Dimensions 50 x 80 cm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
2620100	Tablier de soudeur	LS	1







MINI-CHALUMEAU FER A SOUDER

Maxicraft

Ce combiné est un outil portable avec deux fonctions pour le bricolage, l'électronique, la bijouterie :
- Mini-chalumeau. Autonomie 20 minutes. Température flamme 1200°C.
- Fer à souder chauffant très rapidement. Autonomie 40 minutes.

Livré avec 5 pannes de soudure (1 pointue, 1 biseautée, 3 plates). Se recharge avec cartouche butane ordinaire pour briquet.

Code	Désignation	T° flamme	Autonomie	Prés.	Cond.
50811	Chalumeau fer à souder	1200°C	20 ou 40 min	SC	1
50818	5 pannes de rechange (1 pointue, 1 biseautée, 3 plat)			SC	1



KIT DE SOUDAGE AU GAZ SANS FIL

Weller

Fer à souder compact et autonome fonctionnant au gaz butane.
Se recharge comme les briquets. Capuchon avec pierre d'allumage.
Température maximum 400 °C.
Livré dans un coffret robuste avec :
- une panne Ø 2,4 mm pour les soudures à l'étain.
- une buse chalumeau pour des brasures de précision.
- une éponge de nettoyage.
- une panne couteau pour couper à chaud.
- une buse à air chaud.

Code	Désignation	Alimentation	Prés.	Cond.
5291440	Fer à souder - chalumeau	Gaz butane	B	1



CHALUMEAU

Maxicraft

Pour souder, dessouder, braser, réchauffer, marquer à la flamme, galvaniser ou pour les crèmes brulées.
Idéal pour les soudures à l'étain ou les travaux de modelage à l'air chaud. Allumage piezzo.
Se recharge avec cartouche butane ordinaire pour briquet.

Code	Désignation	T° flamme	Autonomie	Prés.	Cond.
50812	Chalumeau	1300°C	2 à 3 heures	SC	1



PISTOLET A AIR CHAUD AUTONOME

EXPRESS depuis 1905

Allumage piezo, fonctionne dans toutes les positions, température réglable de 400 à 750°C.
Chauffe le zinc sans le casser, façonne les gaines et les tubes PVC, décolle les dalles plastiques et adhésifs, sèche les bandes à jointer les plaques de plâtre, décape les peintures et vernis, dégivre les canalisations et serrures.
Livré avec 2 buses (plate et déflecteur) et une cartouche de gaz butane / propane réf. 444.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0415212	4500	Pistolet à air chaud	B	1



LAMPE A SOUDER

EXPRESS depuis 1905

Logo Express
Illustration principale du produit : 0415185_2.jpg
Lampe à souder multi-usages conçue pour la brasure cuivre et brasure étain, représente ce qui se fait de plus pratique et de plus simple à utiliser dans la catégorie chalumeau brasage. Puissance : 1.6 KW. Autonomie : 1h30. Flamme type dard. Température de flamme : 1850°C. Débit à 1,5 bar : 110 g/h. Énergie : Gaz butane. Capacité de brasage : Ø 14, 16 et 50 mm

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0415180	8700	Lampe à souder	B	1
0415185	8800	Lampe à souder allumage piezo	B	1
0415187	8900	Lampe à souder allumage piezo + retournement	B	1

LAMPE A SOUDER "LAMP'EXPRESS"

Equipée d'une cartouche à valve européenne pouvant être montée ou démontée sans perte de gaz.
Utilisable en basse température : idéale pour les travaux sanitaires, elle peut braser des tubes en cuivre jusqu'à 14 mm de diamètre.
Cette lampe à souder fonctionne dans toutes les positions après 2 minutes de chauffe. Pied stabilisateur orientable intégré.
Puissance : 1,8 KW. Autonomie : 1h40 min. Flamme type dard.
Température de flamme : 1850 °C. Débit à 1,5 bar : 100 g/h. Energie : gaz butane et propane.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0415218	342	Lamp'Express + cartouche 555	B	1



LAMPE A SOUDER "LAMP'PIEZO"

Chalumeau propane pour plombier de haute qualité. Allumage piezo.
Cartouche à valve européenne pouvant être montée / démontée sans perte de gaz. Fonctionne grâce à un mélange de gaz propylène, butane et propane. Utilisable tête en bas pendant 15 secondes.
Puissance : 1,15 KW. Autonomie : 2h. Flamme type dard. Température de flamme : supérieure à 2000 °C. Débit à 1,5 bar : 82 g/h.
Energie : gaz butane, propane et propylène.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0415211	351	Lamp'Piezo + cartouche 2015	B	1



CARTOUCHE DE GAZ

Pour alimenter les pistolets à air chaud, lampes à souder et chalumeaux autonomes.

Code	Réf.	Gaz	Pour	Prés.	Cond.
0415219	8191	Butane - 190 g / 360 ml - avec sécurité "Stop Gaz System"	8700 / 8800 / 8900	V	36
0415206	555	Butane + propane - 340 g / 600 ml	511 / 2901	V	12
0415207	444	Butane + propane + propylène - 60 g / 110 ml	364 / 4500	V	12
0415213	2015	Butane + propane + propylène - 326 g / 600 ml	351 / 511	V	12
0415214	2400	Propylène - 399 g / 1000 ml	471	V	12
0415208	522	Oxygène - 60 L / 930 ml	2901	V	6



CARTOUCHE DE GAZ

Permet d'alimenter les appareils de soudure et les briquets.
Fournie avec 6 adaptateurs.

Code	Gaz	Prés.	Cond.
0120155	Butane 90g / 150 ml	V	20



ALLUME GAZ

Idéal pour allumer sans se brûler. Livré en box pour toute commande de 12 pièces.

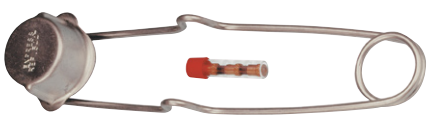
Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
0120150	Allume gaz à flamme réglable	180 mm	V	12



ALLUMEUR A PIERRE POUR CHALUMEAUX

Allumeur + 5 pierres de rechange.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0430405	5460	5 pierres	SC	1



POSTE OXY-GAZ

Léger et puissant, idéal pour les artisans lors d'interventions courtes en soudage autogène, soudo-brasage, brasage et chauffe. Avec robinets d'arrêt et de réglage du débit pour le gaz et l'oxygène. Autonomie gaz : 20 h.
Autonomie oxygène : 25 mn. Flamme type dard pilotée. Température de flamme : 2850 °C. Energie : Oxygène - Butane - Propane.
Contenu du pack :
- 1 bec à flamme pilotée avec dispositif anti-retour / anti-explosion intégré.
- 1 cartouche de butane propane réf.555.
- 2 tuyaux 1,50 m.
- 2 robinets en laiton.
- 1 bouteille d'oxygène réf.522.
- 1 panier porte-bouteilles.
- 1 paire de lunettes de soudeur.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0420350	2901	Poste oxy-gaz	B	1



POSTE OXYFLAM PETIT PRODIGE

Composition :
- bouteille d'oxygène 500 l (0,5m3),
- 1 détendeur acétylène,
- 1 paire de lunettes, 1 allume gaz et 1 chariot.
- 1 bouteille d'acétylène 400 l (0,4m3),
- 1 chalumeau avec étoile 7 buses,
- 1 détendeur oxygène,
- 2 x 5 m de tuyaux OX/AD,

Code	Réf.	Prés.	Cond.
0420360	OXYFLAM PETIT PRODIGE	B	1



DETENDEURS PROPANE

Détendeurs respectant la norme EN 13785.
Entrée : écrou de bouteille à ailettes Ø 21,8 x 1,814 à gauche. Sortie : 3/8e gauche

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0435470	682	Pression fixe 2 bars	LS	1
0435472	686	Pression variable 2 à 4 bars avec sécurité	LS	1
0435480	694	Pression variable 2 à 4 bars avec sécurité et manomètre	LS	1





ADAPTATEUR POUR BOUTEILLE DE GAZ

Robinet adaptateur à pression directe avec valve, sortie mâle bouteille FR.

Code	Réf.	Bouteilles compatibles	Valve	Prés.	Cond.
0418980	18980	Twiny, Malice et Elfi	20 mm	SC	1

TUYAU CAOUTCHOUC

Tuyau caoutchouc conforme à la norme NF EN 1327.

Code	Caractéristiques	Longueur	Prés.	Cond.
0435605	tuyau Ø int. 6,3 mm / Ø ext. 12 mm	20 m	SC	1
0435610	Tuyau Ø int. 8 mm / Ø ext. 14 mm	20 m	SC	1



KIT DE RACCORD POUR TUYAU

Kits permettant la réalisation des jonctions entre le détendeur et les manches de chalumeaux.

Code	Réf.	Compatibilité	Prés.	Cond.
0435484	963R	Kit pour 2 jonctions avec tuyau Ø intérieur 6,3 mm	V	1
0435485	11784	Kit pour 1 jonction avec tuyau Ø intérieur 8 mm	V	1



MANCHES DE CHALUMEAU

Entrée 3/8G. Raccordement de la lance M18 mâle avec double étanchéité (joint nitrile et cône métal sur métal).
Conformes à la norme EN 559.
Adaptables sur tuyaux Ø 6,3 mm et Ø 8 mm grâce aux kits tétines + écrou.

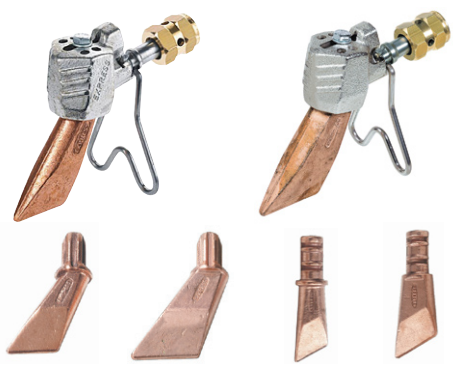
Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0434149	600	Avec robinet coup de pouce	SC	1
0434150	602	Avec robinet coup de pouce et raccord tournant	SC	1
0434152	620	Bi-matière à gâchette et raccord tournant	SC	1



LANCES DE CHALUMEAU

Compatibles avec les chalumeaux 5100, 5200 et avec les manches de chalumeaux 600, 602, 620.

Code	Réf.	Caractéristiques	Débit (3 bar)	Prés.	Cond.
		Lance à braser flamme dard			
0435212	4643	Ø int. tuyère 17 mm pour tube cuivre Ø 23 mm	380 g / h	LS	1
0435218	4673	Turbo - Ø int. tuyère 18 mm pour tube cuivre Ø28 mm	380 g / h	LS	1
		Lance brule peinture à flamme plate			
0420305	4650	Pour la désinfection et le décapage	380 g / h	LS	1
		Lance cercoflam à flamme enveloppante			
0420303	4655	Pour plomberie et ferronnerie - tube cuivre Ø 24 mm	380 g / h	LS	1
0420304	4656	Pour plomberie et ferronnerie - tube cuivre Ø 44 mm	550 g / h	LS	1
		Lance d'étanchéïté à flamme torche			
0420309	50SL200	Lance inox Ø 50 x 200 mm 50 KW		LS	1
0420308	100SL200	Lance inox Ø 60 x 200 mm 100 KW		LS	1
0435535	100SL600	Lance inox Ø 50 x 600 mm 100 KW		LS	1
0435515	150TL200	Lance titane Ø 70 x 200 mm 150 KW		LS	1
		Rallonge			
0435546	4726	Rallonge 420 mm		LS	1



LANCES ET PANNES DE COUVREUR

Lance pour fers de couvreur avec panne compacte, légère et silencieuse. Montée en température très rapide.
Importante économie d'énergie. Corps en fonte aciérée avec traitement anti-corrosion.
Adaptée au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné et du plomb.
Compatibles avec les chalumeaux 5100, 5200 et avec les manches de chalumeaux 600, 602, 620.

Code	Réf.	Désignation	Caractéristiques	Débit (3 bar)	Prés.	Cond.
0435424	4678	Lance à flamme enveloppante	Panne 35 x 3,5 mm - 600°C - polyvalent	140 g / h	LS	1
0435426	4679	Lance à flamme enveloppante	Panne 45 x 5 mm - 600°C - gros travaux	140 g / h	LS	1
		Pannes de rechange				
0435117	678	Panne pour 4678 - 4679 - 367/9 - 364	Panne 35 x 3,5 mm		SC	1
0435118	679	Panne pour 4678 - 4679 - 367/9 - 364	Panne 45 x 5 mm		SC	1
0435119	648	Panne pour 2648 - 2649	Panne 33 x 3 mm		SC	1
0435120	649	Panne pour 2648 - 2649	Panne 45 x 3 mm		SC	1



ENSEMBLE MANCHE + TUYAU + DETENDEUR

Ensemble livré monté, prêt à l'emploi.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0435185	6025	Manche 602 + 4,75 m tuyau Ø 6,3 mm + détendeur 682	SC	1
0435186	6066	Manche 620 + 4,75 m tuyau Ø 6,3 mm + détendeur 686	SC	1



CHALUMEAU DE PLOMBIER

Léger pour un maniement aisé, ce chalumeau très performant est idéal
pour tous les travaux de plomberie sanitaire, ébavurage, chauffage, dégivrage.
Livré avec 1,50 m de tuyau et un écrou de fixation sur bouteilles de butane françaises.
Puissance : 4,3 KW. Flamme type dard. Température de flamme : 1850 °C. Débit à 1,5 bar : 310 g/h.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0415195	5100	Chalumeau	SC	1
0415196	5200	Chalumeau + 2 lances (Cercoflam et brûle peinture)	SC	1

FER A SOUDER DE COUVREUR

Fer de couvreur équipé d'un allumage Piezo, avec panne orientable à 360° et inclinable de ± 5° pour une grande maniabilité. Adapté au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné, du plomb. Montée en température rapide jusqu'à 600° C. Manche ergonomique à raccord tournant 3/8e gauche évitant l'enroulement du tuyau. Corps en fonte aciérée traité anti-corrosion.
Puissance à 2 bar : 1,3 KW. Débit à 2 bar : 94 g/h. Température de panne maximum : 600 °C.

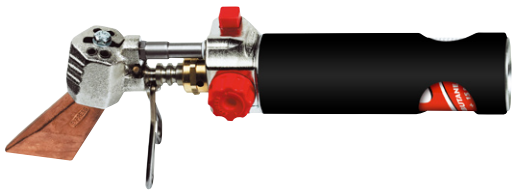
Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
0435402	367/9	Fer de couvreur seul	SC	1
0435407	6367/9	Fer de couvreur + 4,75 m de tuyau + détendeur 682 dans un sac	V	1



FER A SOUDER DE COUVREUR AUTONOME

Idéal pour les finitions, doté d'un allumage automatique Piezo, adapté au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné, du plomb.
Fourni avec une panne turbo spéciale conditions extrêmes (vent, pluie, froid), orientable de 0 à 360 ° et inclinable +/- 5° pour une plus grande maniabilité, ainsi qu d'une cartouche butane/propane 60 g Réf. 444.
Puissance à 2 bar : 1,3 KW. Débit à 2 bar : 94 g/h. Température de panne maximum : 600 °C. Autonomie : 70 mn.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
0435122	364	Fer de couvreur autonome	SC	1



BAGUETTES DE BRASURE

Ref. 0430211 :
Assemblage : cuivre et alliage cuivreux
Utilisation : canalisations de gaz

Ref. 0430234 :
Assemblage : cuivre et alliage cuivreux
Utilisation : canalisations de gaz

Ref. 0430408 :
Assemblage : cuivre, laiton
Utilisation : canalisations eau C&F

Ref. 0430227 :
Assemblage : fer, acier
Utilisation : canalisations acier, chauffage et pièces mécaniques

Ref. 0430225 :
Assemblage : fer, acier
Utilisation : canalisations et pièces mécaniques

Ref. 0430409 :
Assemblage : aluminium, alliages légers
Utilisation : petites pièces mécaniques

Code	Réf.	Désignation	Diam. / Long.	Temp. fusion	Prés.	Cond.
0430211	506805	5 baguettes Cuivre Ph 6% Argent agrée ATG (Gdf)	2 / 380 mm	645/725 °C	LS	1
0430236	540803	3 baguettes Cuivre Ph 40% Argent agrée ATG (Gdf)	2 / 380 mm	650/710 °C	LS	1
0430408	501815	15 baguettes Cuivre Ph fluide - Haute teneur en phosphore	2 / 380 mm	710/785 °C	LS	1
0430227	508812	10 baguettes laiton enrobées de décapant	2 / 380 mm	870/890 °C	LS	1
0430225	510815	10 baguettes fil d'acier cuivré	1,5 / 500 mm	> 1400 °C	LS	1
0430409	507803	3 baguettes zinc avec flux incorporé	2 / 500 mm	440/460 °C	LS	1



FLUX DECAPANT POUR BRASURE

Flux décapant pour l'assemblage des métaux cuivreux des canalisations sanitaire et gaz. Agréé ATG.

Code	Réf.	Brasures concernées	Pot	Prés.	Cond.
0430237	105100	Brasure cuivre, phosphore, argent, acier, laiton	170 g	V	1



PARE-FLAMMES

Ecran de protection thermique en fibre de verre aiguilletée, sans fibre toxique ni amiante ni céramique, protégeant les murs de la flamme et de la chaleur produite lors du brasage ou soudage.
Dimensions : 200 x 250 x 10 mm

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0425506	5459	1 plaque	LS	1
0425507	5453	3 plaques	R	1



TOILE ANTI-CHALEUR 900°C

Fabriquées en fibre de verre recouvert de polyuréthane, sans amiante, anti-glissantes, non toxiques et avec une résistance mécanique accrue, les toiles anti-chaleur représentent la solution idéale pour la protection de zones sensibles aux grattons de soudure et aux étincelles de meulage.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0060710	T911	1 x 1 m	R	1






GONFLEUR PORTABLE - 12V

FAITHFULL QUALITY TOOLS

Compresseur d'air avec manomètre. Alimentation 12V sur prise allume-cigare.
Livré avec embouts de gonflage pour pneus auto et vélo, ballons, matelas, bateaux pneumatiques, etc.
Manomètre à lecture en PSI et en Bar. Tuyau caoutchouc flexible de 60 cm.

Code	Poids	Pression max	Prés.	Cond.
6530298	2 kg	7 Bar / 100 PSI	4B	1



COMPRESSEUR PORTABLE

OUTIFRANCE

Compresseur d'air sans cuve, sans huile.
Puissance moteur : 1,5 CV. Alimentation : 230 V / 50 Hz.
Sortie d'air : raccord rapide femelle 1/4". Livré avec tuyau 3m et soufflette.
Idéal pour gonflage pneus, ballons, piscines, soufflage, dépoussiérage.

Code	Cuve	Pression / volume	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
6530205	Non	8 bars - 90 L / mn	400 x 250 x 400 mm	7 kg	B	1



COMPRESSEUR PORTABLE - 3 L

OUTIFRANCE

Compresseur d'air sans huile avec cuve de 3 L dans le tube servant de poignée et manomètres.
Moteur : 1,5 CV - 2850 tr/mn - 1 cylindre. Alimentation : 230 V / 50 Hz. S
ortie d'air : raccord rapide femelle 1/4". Idéal pour gonflage pneus, ballons, piscines, soufflage, dépoussiérage, peinture, agrafage.

Code	Cuve	Pression / volume	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
6530201	3 L	8 bars - 110 L / mn	430 x 300 x 450 mm	17 kg	B	1



COMPRESSEUR - 24 L

OUTIFRANCE

Compresseur d'air lubrifié sur cuve de 25 L avec roues et poignée.
Moteur à entrainement direct : 2 CV - 2850 tr/mn - 1 cylindre. Sortie d'air : raccord rapide femelle 1/4".
Alimentation : 230 V / 50 Hz. Avec manomètre et détendeur.
Pour tous les travaux de bricolage courants : souffler, pulvériser, gonfler, agrafer, peindre.

Code	Cuve	Pression / volume	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
6530030	24 L	8 bars - 125 L / mn	650 x 350 x 580 mm	23 kg	B	1



COMPRESSEUR - 50L

OUTIFRANCE

Compresseur d'air lubrifié sur cuve de 50 L avec roues et poignée.
Moteur à entrainement direct : 2 CV - 2850 tr/mn - 1 cylindre. Sortie d'air : raccord rapide femelle 1/4".
Alimentation : 230 V / 50 Hz. Avec manomètre et détendeur.
Pour tous les travaux de bricolage courants : souffler, pulvériser, gonfler, agrafer, peindre.

Code	Cuve	Pression / volume	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
6530050	50 L	8 bars - 125 L / mn	730 x 300 x 632 mm	28,2 kg	B	1



COMPRESSEUR - 100 L

OUTIFRANCE

Compresseur d'air lubrifié sur cuve de 100 L avec roues et poignée.
Moteur à entrainement par courroie : 3 CV - 1150 tr/mn - 2 cylindres.
Sortie d'air : raccord rapide femelle 1/4". Alimentation : 230 V / 50 Hz.
Avec manomètre, détendeur et épurateur. Pour tous les travaux pneumatiques.

Code	Cuve	Pression / volume	Dimensions	Poids	Prés.	Cond.
6530100	100 L	9 bars - 270 L / mn	1040 x 500 x 800 mm	70 kg	B	1

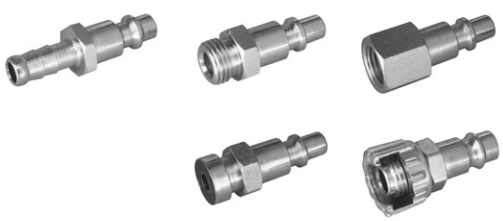



RACCORDS RAPIDES FEMELLES

OUTIFRANCE

Raccords universels compatibles avec tous les profils d'embouts rapides mâles, y compris Prevost.
Corps en aluminium et laiton nickelé. Verrouillage par 6 billes d'acier.

Code	Désignation	Connexion 1	Connexion 2	Prés.	Cond.
6530822	1 pièce	embout rapide femelle	Filetage 1/4 mâle	SC	1
6530834	1 pièce	embout rapide femelle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1



EMBOUTS RAPIDES MÂLES

OUTIFRANCE

Embouts en acier traité anti-corrosion.
Compatibles avec les raccords rapides femelles Prevost, sauf réf. 6530835.

Code	Désignation	Connexion 1	Connexion 2	Prés.	Cond.
6530833	2 pièces	cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	embout rapide mâle	SC	1
6530821	2 pièces	filetage 1/4 mâle	embout rapide mâle	SC	1
6530817	2 pièces	taraudage 1/4 femelle	embout rapide mâle	SC	1
6530818	2 pièces	baïonnette	embout rapide mâle	SC	1
6530835	2 pièces	écrou égeulé 1/4	embout rapide mâle	SC	1



RACCORDS A ECROU EGUEULE

OUTIFRANCE

En acier traité anti-corrosion.
Ecrou égueulé pour montage / démontage manuel avec baïonnette.

Code	Désignation	Connexion 1	Connexion 2	Prés.	Cond.
6530809	2 pièces	écrou égueulé 1/4		SC	1
6530815	1 pièce	écrou égueulé 1/4	écrou égueulé 1/4	SC	1
6530811	2 pièces	écrou égueulé 1/4	filetage 1/4 mâle	SC	1
6530810	2 pièces	écrou égueulé 1/4	taraudage 1/4 femelle	SC	1

RACCORDS, MANCHONS, REDUCTIONS ET JONCTIONS

OUTIFRANCE

En acier traité anti-corrosion.

Code	Désignation	Connexion 1	Connexion 2	Prés.	Cond.
	Raccord "Y"				
6530807	2 pièces	double taraudage 1/4 femelle	filetage 1/4 mâle	SC	1
	Manchon				
6530813	2 pièces	taraudage 1/4 femelle	taraudage 1/4 femelle	SC	1
	Réduction				
6530816	2 pièces	taraudage 3/8 femelle	filetage 1/4 mâle	SC	1
	Jonctions pour tuyaux				
6530819	2 pièces	filetage 1/4 mâle	cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	SC	1
6530808	2 pièces	baïonnette	cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	SC	1



RACCORDS RAPIDES FEMELLES MONO IMPULSION

prevost

Forme ergonomique et compacte, débit optimisé, perte de charge maitrisée,
étanchéité du raccord assurée par joint plat. Corps en acier traité et matériau composite aux caractéristiques mécaniques renforcées.
Résiste à l'abrasion, aux chocs, à l'écrasement, aux vibrations et à la corrosion.
Diamètre du passage d'air : 6 mm. Pression nominale : 12 bar. Débit d'air sous 6 bar : 833 L/mn.
Compatibles avec avec toutes les connexions de profil international ISO 6150 et Européen 7,2 mm.
Raccords livrés sur carte à l'unité.

Code	Réf.	Connexion 1	Connexion 2	Prés.	Cond.
6840010	ISI 061101CP	Rapide femelle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840015	ISI 061102CP	Rapide femelle	Taraudage 3/8 femelle	SC	1
6840020	ISI 061103CP	Rapide femelle	Taraudage 1/2 femelle	SC	1
6840025	ISI 061151CP	Rapide femelle	Filetage 1/4 mâle	SC	1
6840030	ISI 061152CP	Rapide femelle	Filetage 3/8 mâle	SC	1
6840035	ISI 061153CP	Rapide femelle	Filetage 1/2 mâle	SC	1
6840040	ISI 061808CP	Rapide femelle	Cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	SC	1
6840045	ISI 061810CP	Rapide femelle	Cannelé pour tuyau Ø int. 10 mm	SC	1



EMBOUTS RAPIDES MÂLES

prevost

Embouts en acier traité avec protection anti-corrosion et anti-abrasion, constance des dimensions et
des tolérances, prétéflonnage des filetages mâles.
Diamètre du passage d'air : 6 mm. Pression nominale : 16 bar

Code	Réf.	Désignation	Connexion 1	Connexion 2	Prés.	Cond.
6840050	IRP 066101	1 pièce	Rapide mâle	Taraudage 1/4 femelle	V	1
6840055	IRP 066151	1 pièce	Rapide mâle	Filetage 1/4 mâle	V	1
6840060	IRP 066808	1 pièce	Rapide mâle	Cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	V	1
6840065	IRP 066810	1 pièce	Rapide mâle	Cannelé pour tuyau Ø int. 10 mm	V	1
6840051	IRP 066101P3	3 pièces	Rapide mâle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840056	IRP 066151P3	3 pièces	Rapide mâle	Filetage 1/4 mâle	SC	1
6840061	IRP 066808P3	3 pièces	Rapide mâle	Cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm	SC	1
6840066	IRP 066810P3	3 pièces	Rapide mâle	Cannelé pour tuyau Ø int. 10 mm	SC	1



RACCORDS, MANCHONS, REDUCTIONS ET JONCTIONS

prevost

Mamelons, manchons, réduction et raccord Y en laiton nickelé. Jonctions pour tuyau en laiton.
Avec filetage et/ou taraudage gaz BSP.
Passage libre air, eau, fluides inertes. Pression 0 à 15 bar.

Code	Réf.	Désignation	Connexion 1	Connexion 2	Prés.	Cond.
	Mamelons à filetage double mâle conique					
6840101	A2 1414P2	2 pièces	Filetage 1/4 mâle	Filetage 1/4 mâle	SC	1
6840106	A2 1438P2	2 pièces	Filetage 1/4 mâle	Filetage 3/8 mâle	SC	1
6840111	A2 1412P2	2 pièces	Filetage 1/4 mâle	Filetage 1/2 mâle	SC	1
6840116	A2 3838P2	2 pièces	Filetage 3/8 mâle	Filetage 3/8 mâle	SC	1
6840121	A2 3812P2	2 pièces	Filetage 3/8 mâle	Filetage 1/2 mâle	SC	1
	Manchons à taraudage cylindrique					
6840151	A3 14P2	2 pièces	Taraudage 1/4 femelle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840156	A3 38P2	2 pièces	Taraudage 3/8 femelle	Taraudage 3/8 femelle	SC	1
6840161	A3 12P2	2 pièces	Taraudage 1/2 femelle	Taraudage 1/2 femelle	SC	1
	Reductions de filetage conique vers taraudage					
6840206	A4 3814P2	2 pièces	Filetage 3/8 mâle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840201	A4 1214P2	2 pièces	Filetage 1/2 mâle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840211	A4 1238P2	2 pièces	Filetage 1/2 mâle	Taraudage 3/8 femelle	SC	1
	Raccords "Y" taraudés					
6840331	Y 14P2	2 pièces	Double taraudage 1/4 femelle	Taraudage 1/4 femelle	SC	1
6840336	Y 38P2	2 pièces	Double taraudage 3/8 femelle	Taraudage 3/8 femelle	SC	1
	Jonctions pour tuyaux					
6840301	JFT 1408P2	2 pièces	Filetage 1/4 mâle	Cannelé pour tuyau Ø 8 mm	SC	1
6840306	JFT 1410P2	2 pièces	Filetage 1/4 mâle	Cannelé pour tuyau Ø 10 mm	SC	1
6840311	JFT 3810P2	2 pièces	Filetage 3/8 mâle	Cannelé pour tuyau Ø 10 mm	SC	1
6840408	JDT 0808	1 pièce	Cannelage pour tuyau Ø 8 mm	Cannelage pour tuyau Ø 8 mm	V	1
6840410	JDT 1010	1 pièce	Cannelage pour tuyau Ø 10 mm	Cannelage pour tuyau Ø 10 mm	V	1



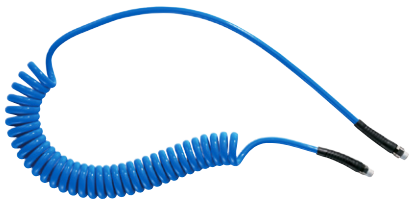



TUYAU A AIR COMPRIME

OUTIFRANCE

Le tuyau en spiral est équipé de sorties type baïonnettes et de monte avec des écrous égueulés.
Le tuyau PVC se monte avec des raccords cannelés.

Code	Caractéristiques	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
6530806	Spirale polyamide - 10 bars max	6 / 8 mm	5 m	V	1
6530814	PVC armé - 20 bars max	8 / 14 mm	25 m	V	1



TUYAU A AIR COMPRIME EN SPIRALE

prevost

Tuyau souple et résistant équipé de raccords (rotatif côté outil) en laiton nickelé
avec filetage mâles prétéflonnés 1/4. Pression nominale : 8 bar.
Livré à l'unité en sachet plastique.

Code	Réf.	Diamètre int. / ext.	Longueur maxi / mini	Diamètre des spires	Prés.	Cond.
6840600	PUS 54	5 mm / 8 mm	4 m / 0,4 m	42 mm	V	1
6840620	PUS 66	6,5 mm / 10 mm	6 m / 0,6 m	52 mm	V	1



TUYAU A AIR COMPRIME EN COURONNE

prevost

Tuyau en PVC flexible et transparent, renforcé par une tresse nylon, compatible produits chimiques et
résistant à l'abrasion. Tuyau en caoutchouc avec intérieur SBR et tresse de renfort en textile synthétique.
Robe extérieure protégée contre les UV et l'ozone.
Idéal pour les alimentations en air lubrifié pour outillage pneumatique.

Code	Réf.	Diamètre int. / ext.	Pression d'utilisation	Longueur	Prés.	Cond.
		Tuyau PVC avec connexions mono impulsion				
6840730	RAL 810DIS	8 mm / 14 mm	12 Bar	10 m	V	1
		Tuyau PVC				
6840700	DIFLEX 8C25	8 mm / 14 mm	15 Bar	25 m	V	1
6840705	DIFLEX 10C25	10 mm / 16 mm	15 Bar	25 m	V	1
		Tuyau Caoutchouc				
6840710	AIRCA 8	8 mm / 15 mm	20 Bar	40 m	V	1
6840720	AIRCA 10	10 mm / 18 mm	20 Bar	40 m	V	1



TUYAU PVC A ENROULEUR AUTOMATIQUE

OUTIFRANCE

Tuyau rétractable équipé en entrée et sortie de raccords à filetage mâle 1/4 pré-téflonnés.
Dévidoir pivotant à 180° avec support de fixation. Résiste à 12 bars.
Butée réglable pour choisir la longueur de tuyau restant à l'extérieur.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
6530875	Enrouleur automatique	9 m + 1 m	B	1



TUYAU PVC A ENROULEUR AUTOMATIQUE

prevost

L'enrouleur automatique offre confort, gain de temps et sécurité dans l'utilisation des tuyaux souples de distribution.
Carter en acier. Cliquet d'arrêt permettant de stopper l'enroulement automatique à la longueur désirée
Butée de fin de course pour régler la longueur de tuyau à l'extérieur de l'enrouleur en position repos.
Support pivotant à 180°. Sortie d'air : raccord rapide femelle mono impulsion.

Code	Réf.	Diamètre int. / ext.	Longueur tuyau	Poids	Prés.	Cond.
6840800	DRF 812IS	8 mm / 12 mm	12 m	7,1 kg	B	1



FILTRE REGULATEUR ET MANOMETRE

prevost

Unité en aluminium équipé d'un manomètre de 0 à 10 bar. Elimine les polluants contenus dans l'air comprimé
(particules, eau et huile), maintient la pression avec une excellente fiabilité et
préserve les outils pneumatiques en injectant dans l'air préalablement filtré un dosage de lubrifiant précis et fin.

Code	Réf.	Désignation	Connexions	Pression max	Débit max	Prés.	Cond.
6840810	TM SM2	Filtre régulateur simple bloc	Taraudage 3/8	10 bar	1800 L/min	B	1
6840815	TB SM2	Filtre régulateur double bloc	Taraudage 3/8	10 bar	1250 L/min	B	1
6840820	MT CA1040	Manomètre 40 x 40 mm	Filetage 1/8	10 bar		B	1



HUILE CIRCUITS PNEUMATIQUES / CONTACT ALIMENTAIRE

ORAPI PROCESS

Lubrifiant fluide léger et incolore qui ne tâche pas.
Pour tout contact délicat, appareillage, textile, pharmacie, alimentaire.
Conforme USDA H1 - FDA 17836200. Utilisable sur chaînes alimentaires, circuits pneumatiques, etc.

Code	Réf.	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
7380355	810	Bidon	1 L	V	12



HUILE POUR RESEAUX PNEUMATIQUES

prevost

Conforme à la norme ISO : VG 32. Viscosité : 20 CST (centistoc) à 40°C.
Point d'aniline : 98°C. Lubrifiant recommandé pour contact avec caoutchouc, élastomère et autres matériaux polymères.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
6840831	LUB 3256	Bidon de 2 litres d'huile	V	1



HUILE SPECIALE COMPRESSEUR A AIR

OUTIFRANCE

Huile pour compresseur à piston. Permet de protéger le moteur du compresseur.

Code	Présentation	Volume	Prés.	Cond.
6530029	Bidon	2 L	V	1

EMBOUTS DE GONFLAGE

OUTIFRANCE



Code	Désignation	Prés.	Cond.
6530826	Jeu de 3 embouts (ballons, matelas, bateaux, chambres à air, etc)	SC	1
6530827	Jeu de 2 embouts pour valves de pneu automobile	SC	1

MALETTE GONFLAGE / SOUFFLAGE

OUTIFRANCE



Composition :
- 1 soufflette nylon,
- 3 embouts (ballons, matelas, bateaux, chambres à air, etc.),
- 1 gonfleur avec manomètre,
- 1 tuyau spirale a connexions baïonnettes.

Entrée d'air du gonfleur et de la soufflette : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
6530870	Malette gonflage / soufflage	1,5 kg	B	1

KIT GONFLAGE / SOUFFLAGE / NETTOYAGE / PEINTURE

OUTIFRANCE



Composition :
- 1 soufflette acier,
- 1 gonfleur avec manomètre,
- 1 pistolet à peinture,
- 1 pistolet de lavage
- 1 tuyau spirale a connexions baïonnettes.

Entrée d'air des outils pneumatiques : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
6530820	Kit 5 accessoires	2,1 kg	LS	1

PISTOLET DE GONFLAGE

OUTIFRANCE



Pour air comprimé, permet de gonfler et dégonfler. Pression de 1 à 6 Bar.
Entrée d'air : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
6530840	Gonfleur avec manomètre	530 gr	4LS	1

PISTOLET DE GONFLAGE

prevost



Pistolet de gonflage pour autos et motos. Corps en plastique résistant avec manomètre.
Entrée d'air : filetage mâle 1/4. Longueur tuyau : 45 cm. Pression d'utilisation : 1 à 12 bars.
Etalonnage conforme CE. Livré à l'unité en sachet plastique.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
6840535	PLS 27051	Pistolet de gonflage	V	1

PISTOLET DE GONFLAGE PROFESSIONNEL

prevost



Pistolet de gonflage pour autos, motos, poids lourds et matériel agricole.
Corps en thermoplastique extra résistant, anti-rayures, anti-chocs, avec manomètre. Approuvé par Michelin, homologué norme CEE.
Fourni avec un certificat de garantie comportant le numéro de série du manomètre. Entrée d'air : taraudage femelle 1/4.
Longueur tuyau : 1,5 m. Pression d'utilisation : 0,7 à 11 bar. Etalonnage conforme CE. Livré à l'unité en boîte carton.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
6840520	27101	Pistolet de gonflage	B	1

SOUFFLETTE

OUTIFRANCE



En aluminium, pour tous travaux de soufflage, séchage, dépoussiérage.
Pression de 1 à 6 bars. Avec gâchette et anse de suspension.
Entrée d'air : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
6530830	Soufflette	0,22 kg	LS	1

SOUFFLETTE

prevost



Soufflette ergonomique en matériau composite haute technologie, robuste, anti-rayures, isolant et anti-dérapant.
Gachette souple pour un ajustement précis du débit.
Entrée d'air : taraudage 1/4. Pression maximum d'utilisation : 10 bar.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
6840500	27102 MTL	Souflette à buse métallique	V	1
6840502	27102 MB13	Soufflette à buse métallique longue	V	1
6840510	HELICOL 7	Souflette à buse métallique + tuyau spirale 4 m	R	1

SOUFFLETTE + EMBOUT RAPIDE

prevost



Kit comprenant une soufflette en composite polyamide avec buse métallique,
un raccord rapide femelle cannelé pour tuyau Ø int. 8 mm et un collier de serrage à oreille.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
6840505	RIBG 06MTLP	Soufflette + raccord rapide + collier à oreille	SC	1

PISTOLET DE LAVAGE

OUTIFRANCE



En aluminium, avec godet 1 Litre vissé, buse de pulvérisation réglable longueur 250 mm.
Pression de 2 à 8 bar. Entrée d'air : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
6530860	Pistolet de lavage	1,1 kg	LS	1



PISTOLET DE SABLAGE

OUTIFRANCE

En aluminium, avec réglage du débit de sable. Idéal pour le sablage de surfaces moyennes.
Tuyau 2 m, diamètre 8 / 13 mm. Pression de 5 à 8 bar.
Diamètre de la buse : 6mm. Entrée d'air : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
6530865	Pistolet de sablage	640 gr	LS	1



PISTOLET A PEINTURE

OUTIFRANCE

En aluminium, avec godet 1 Litre vissé.
Aiguille et buse an laiton. Réglage de la pulvérisation.
Diamètre de la buse : 1,7 mm. Pression de 2 à 3,5 bars.
Entrée d'air : filetage 1/4 avec écrou égueulé.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
6530850	Pistolet à peinture	870 gr	LS	1



PISTOLET A PEINTURE PRO

prevost

Réglage de répartition de peinture. Réglage du débit de peinture. Godet 1 L en aluminium
avec fermeture rapide et anti-goutte par étrier. Aiguille en acier inoxydable.
Pression de service : 3,5 à 5 bar. Débit d'air sous 3 bar : 280 à 360 L/mn. Entrée d'air : filetage mâle 1/4. Poids : 1,1 kg.
Livré à l'unité en boîte carton.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
6840550	CAR S02	Pistolet avec buse acier Ø 1,6 mm	B	1



PISTOLET A PEINTURE PRO

prevost

Réglage de répartition de peinture. Réglage du débit de peinture. Réglage du débit d'air comprimé.
Godet 0,6 L en polyamide. Aiguille en acier inoxydable. Pression de service : 3,5 à 5 bar.
Débit d'air sous 3 bar : 250 à 320 L/mn. Entrée d'air : filetage mâle 1/4. Poids : 0,6 kg.
Livré à l'unité en boîte carton.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
6840540	CAR G04	Pistolet avec buse acier inoxydable Ø 1,4 mm	B	1



PISTOLET A PEINTURE HVLP PRO

prevost

Pulvérisation basse pression HVLP pour une parfaite finition et un haut rendement.
Réglage de répartition de peinture par bouton moleté. Réglage du débit de peinture.
Réglage du débit d'air comprimé. Godet 0,6 L en polyamide. Corps en aluminium anodisé.
Aiguille en acier inoxydable. Plage de pression pour une pulvérisation optimum : 1 à 3,5 bar. Débit d'air sous 3 bar : 225 L/mn.
Entrée d'air : filetage mâle 1/4. Poids : 0,7 kg. Livré à l'unité en boîte carton.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
6840560	CAR G04HVLP	Pistolet HVLP avec buse acier inoxydable Ø 1,4 mm	B	1





PISTOLET A PEINTURE ELECTRIQUE

POWERPLUS

Pour peindre et pulvériser peinture, vernis, lasures, etc. Contenance du réservoir : 0,8 L.
Réglage du débit de peinture. Alimentation 230 V - 50 Hz. Câble d'alimentation 2 m.
Livré avec 1 viscosimètre, 1 tige de nettoyage, 1 buse de rechange avec soupape, 1 clé de buse et 2 valves.

Code	Réf.	Caractéristiques	Poids	Prés.	Cond.
1090500	POWX351	130 Watts	2,26 kg	B	1



PISTOLET A PEINTURE ELECTRIQUE

OUTIFRANCE

Pistolet à peinture avec turbine d'air à basse pression pour limiter la nébulisation de la peinture.
Réglage de la quantité de peinture et du volume d'air expulsé. Débit d'air maxi : 1450 l/mn. 0,15 Bar, buses Ø 1,3 mm et 3 mm.
Tuyau de 3 mètres, capacité de peinture : 1 litre. Alimentation 230 V - 50 Hz.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
1660515	PRPW10	550 Watts - 3 kg	B	1



CLE A CHOCS PNEUMATIQUE

POWERPLUS

Pour visser et dévisser les écrous, boulons et vis filetées. Vitesse de rotation : 7000 tr/min. Couple max : 310 Nm.
Entrée d'air : taraudage 1/4. Livré en mallette plastique avec :
- 10 douilles en chrome vanadium 1/2" de 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm,
- 1 rallonge 1/2", - 1 raccord rapide mâle, - 1 mini graisseur, - 1 burette d'huile.

Code	Réf.	Aspiration	Pression	Poids	Prés.	Cond.
1090710	POWAIR0010	114 L / mn	6,3 Bar	4,35 kg	B	1



PERCEUSE PNEUMATIQUE

POWERPLUS

Vitesse de rotation 1800 tr/min. Mandrin automatique Ø 10 mm. Entrée d'air : taraudage 1/4.
Livrée avec : - 10 forets HSS 1,5 à 6 mm, - 6 embouts de vissage chrome vanadium (Ph1/Ph2/Pz1/Pz2/plat4/plat5),
- un raccord et une burette d'huile.

Code	Réf.	Aspiration	Pression	Poids	Prés.	Cond.
1090700	POWAIR0802	113 L/mn	6,3 Bar	1,86 kg	B	1

BURIN PNEUMATIQUE

Outil puissant qui offre 3500 coups par minute. Ressort de retenue évitant le contre jeu du marteau.
Corps acier avec poignée ergonomique. Entrée d'air : taraudage 1/4.
Livré en mallette plastique avec un assortiment de 5 ciseaux et burins, 1 raccord rapide mâle, 1 burette d'huile.

Code	Réf.	Aspiration	Pression	Poids	Prés.	Cond.
1090719	POWAIR0019	216 L / min	6,3 Bar	3 kg	B	1



TRONCONNEUSE PNEUMATIQUE

Outil à tronçonner avec disque Ø 75 mm pour le découpage de rails , tubes, profilés ou tôles en acier.
Carter de protection en acier chromé. Livré avec un disque abrasif supplémentaire et
clés de serrage dans un étui de rangement pratique. Entrée d'air : taraudage 1/4.

Code	Réf.	Aspiration	Pression	Poids	Prés.	Cond.
1090705	POWAIR0012	595 L/mn	6,3 Bar	1,3 kg	B	1



PONCEUSE ROTATIVE PNEUMATIQUE

Ergonomique avec poignée absorbant les vibrations. Idéale pour réaliser des finitions fines
sur le bois, métal, fibre de verre et d'autres matériaux composites. Vitesse facilement réglable grâce au bouton vanne.
Vitesse de rotation : 10500 tr/min. Patin auto-adhésif de diamètre 150 mm. Entrée d'air : taraudage 1/4.
Livrée avec un raccord rapide mâle.

Code	Réf.	Aspiration	Pression	Poids	Prés.	Cond.
1090713	POWAIR0013	240 L / min	6,3 Bar	1,38 kg	B	1



Notes

VENTILATEURS OSCILLANTS

3 vitesses. Inclinaison Verticale. Verrouillable sur position.
Oscillation horizontale sur 90°. Pied lesté pour une stabilité accrue.
Alimentation : 230 V - 50 Hz.

Code	Caractéristiques	Ø	Puissance	Prés.	Cond.
112040	Ventilateur oscillant	30 cm	40 W	B	1
112070	Ventilateur oscillant	40 cm	50 W	B	1
112100	Ventilateur oscillant sur pied réglable de 110 à 130 cm	40 cm	50 W	B	1



VENTILATEUR OSCILLANT COLONNE

3 vitesses. Verrouillable sur position. Pied lesté pour une stabilité accrue.
Programmable jusqu'à 120 min.
Alimentation : 230 V - 50 Hz.

Code	Caractéristiques	Hauteur	Puissance	Prés.	Cond.
112310	Ventilateur colonne	75 cm	50 W	B	1



RADIATEUR DE CHANTIER

Radiateur à infrarouge avec sécurité thermocouple. Utilisation en extérieur uniquement.
Fonctionne au gaz butane ou propane. Pression de service : 28 mbar (butane) ou 37 mbar (propane).
Livré avec tuyau de raccord et détendeur réglable butane/propane. Puissance : 4,2 kW.
Dimensions : 300 x 240 x 100 mm. Poids : 2,6 kg. Garantie 2 ans.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0415999	40010	Radiateur pour extérieur uniquement	V	1



GENERATEUR D'AIR CHAUD

Générateur d'air chaud fonctionnant à gaz butane / propane avec ventilateur électrique incorporé.
Fabriqué en acier inox. Permet de réchauffer rapidement les chantiers, serres, élevages ou de sécher, décongeler.
S'utilise en milieux aérés. Puissance : 10 kW/h. Alimentation : 220 V / 50 Hz. Pression de service : 0,5 bar. Débit d'air : 320 m3/h.
Dimensions : Ø 185 x L 375 x H 270 mm.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0415993	Turbine de chauffage gaz avec ventilation électrique	V	1






RECHAUD DE CHANTIER

OUTIFRANCE

Corps fonte avec support casserole. Allumage traditionnel.
Diamètre du brûleur : 140 mm. Consommation nominale : 544 g/h. Puissance : 7,5 KW.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0415996	3 pieds - Ø 380 x 170 mm - 5,6 Kg	B	1
0415992	4 pieds - 400 x 400 x 170 mm - 6,25 Kg	B	1





TUYAUX DE GAZ BUTANE / PROPANE

OUTIFRANCE

Tuyaux d'alimentation en gaz butane ou propane. Longueur 1,50 m.
Conformes aux normes de sécurité Européennes.

Code	Désignation	Validité	Norme	Prés.	Cond.
0415920	Tuyau PVC Normagaz 6 x 12 mm + 2 colliers de serrage	5 ans	XP D 36-110	LS	1
0415930	Tuyau PVC Manugaz à vis entrée M20/150 et sortie G1/2	10 ans	NF D 36-112	LS	1
0415935	Tuyau inox à vis entrée M20/150 et sortie G1/2	Sans péremption	NF D 36-125	LS	1




TUYAUX DE GAZ NATUREL

OUTIFRANCE

Tuyaux d'alimentation en gaz butane ou propane. Longueur 1,50 m.
Conformes aux normes de sécurité Européennes.

Code	Désignation	Validité	Norme	Prés.	Cond.
0415940	Tuyau PVC Manugaz à vis entrée et sortie G1/2	10 ans	NF D 36-103	LS	1
0415945	Tuyau inox à vis entrée et sortie G1/2	Sans péremption	NF D 36-121	LS	1



DETENDEUR A SECURITE GAZ BUTANE

OUTIFRANCE

Détendeur butane 28 mbar - 1,3 kg/h. Entrée écrou bouteille, sortie M20/150.
Livré avec écrou et tétine pour raccordement sur tube 6 x 12 mm.

Code	Désignation	Bouteilles compatibles	Prés.	Cond.
0415950	Détendeur butane type 717 BT	Butane 13 Kg	LS	1



DETENDEURS "QUICK-ON"

OUTIFRANCE

Détendeur à connexion rapide. Entrée "Quick-on" Ø20 ou 27 mm. Sortie M20/150.
Les modèles pour butane sont livrés avec écrou et tétine pour raccordement sur tube 6 x 12 mm.
Les modèles pour propane ne s'utilisent qu'avec des raccords vissés.

Code	Désignation	Bouteilles compatibles	Prés.	Cond.
	Pour gaz butane			
0415955	Détendeur butane "Quick-on" Ø20 mm	Calypso, Elfi, Malice, Shesha, Twiny	LS	1
0415960	Détendeur butane "Quick-on" Ø27 mm	Cube, Viseo	LS	1
	Pour gaz propane			
0415965	Détendeur propane "Quick-on" Ø20 mm	Elfi, Malice, Twiny	LS	1
0415970	Détendeur propane "Quick-on" Ø27 mm	Cube	LS	1



CUVE VIDE CENDRES

POWERPLUS

Réservoir intermédiaire qui se connecte à l'extrémité du tuyau d'aspiration de tous types d'aspirateur
pour aspirer la cendre, le sable, la sciure, les graviers, terreaux et autres saletés sans risque d'endommager l'aspirateur.
Cuve en acier Ø285 x h.310 mm. Buse d'aspiration en aluminium Ø38,5 x 200 mm. Filtre lavable.

Code	Réf.	Désignation	Cuve	Prés.	Cond.
9940025	POWX302	Cuve vide cendres	20 L	B	1



ASPIRATEUR A CENDRES

POWERPLUS

Pour aspirer les cendres des cheminées, barbecues, poêles à bois ou granulés. Filtre interchangeable.
Cuve acier Ø285 x h.310 mm avec poignée de transport.
Buse d'aspiration Ø34 x 230 mm en métal et tuyau 1m en métal avec gaine plastique pour aspirer des cendres jusqu'à 60°C.
Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Cuve	Prés.	Cond.
9940030	POWX300	Aspirateur vide cendres - 1200 W	20 L	B	1
9940031	POWX300B	Filtre de rechange		V	1



ASPIRATEUR EAU / POUSSIERE - 15L

POWERPLUS

Cuve en acier inoxydable sur socle équipé de 4 roulettes pour un déplacement facile.
Fonctions soufflage en connectant le tuyau sur la sortie d'air. S'utilise avec ou sans sac à poussière.
Tuyau 1,5 m. Alimentation 230V - 50Hz. Câble 3,5 m.
Livré 1 suceur large, 1 suceur fin à brosse escamotable et 1 sac à poussière.

Code	Réf.	Désignation	Cuve	Prés.	Cond.
9940040	POWE60015	Aspirateur 1000W	15 L - inox	B	1
9940041	POWE90100	5 sacs aspirateurs 8L		LS	1

ASPIRATEUR EAU / POUSSIERE - 30L

Cuve en acier inoxydable avec vanne de drainage permettant de vider les liquides absorbés sans les poussières.
Poignée et socle équipé de 4 roulettes pour un déplacement facile. Fonctions soufflage en connectant le tuyau sur la sortie d'air.
S'utilise avec ou sans sac à poussière. Tuyau 3,5 m et tube acier télescopique.
Prise de courant pour alimenter des appareils jusqu'à 2000W. Alimentation 230V - 50Hz. Câble 3,5 m.
Livré 1 suceur large, 1 suceur fin à brosse escamotable et 3 sacs à poussière.

Code	Réf.	Désignation	Cuve	Prés.	Cond.
9940050	POWX324	Aspirateur 1200W	30 L - inox	B	1
9940051	POWX324A	3 sacs aspirateurs 30L		LS	1



ASPIRATEUR EAU / POUSSIERE BI-MOTEUR - 60L

Aspirateur équipé de 2 moteurs pour une grande puissance d'aspiration.
Cuve en acier inoxydable avec tuyau de vidange permettant d'évacuer les liquides absorbés sans les poussières.
Socle en acier avec système permettant de basculer la cuve pour la vider facilement.
4 roues dont 2 grandes pour se déplacer aisément sur les sols irréguliers. Fonctions soufflage en connectant le tuyau sur la sortie d'air.
S'utilise sans sac à poussière. Tuyau 3,5 m et tube acier télescopique.
Alimentation 230V - 50Hz. Câble 3,5 m. Livré avec 1 suceur large, 1 suceur large spécial liquides, 1 suceur rond à brosse, 1 suceur fin.

Code	Réf.	Désignation	Cuve	Prés.	Cond.
9940060	POWX325	Aspirateur 2 x 1200W	60 L - inox	B	1



NETTOYEUR HAUTE PRESSION 135 BARS

Nettoyeur compact et léger fonctionnant à l'eau froide équipé d'un enrouleur permettant de
ranger facilement les 5m de tuyau. S'adapte à toutes les utilisations grâce aux nombreux accessoires :
3 buses (droite, coudée et rotative), 1 brosse large, 1 brosse ronde spéciale terrasse et 1 réservoir de détergent se connectant sur la lance. Alimentation 230V - 50Hz. Câble 5m.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9940230	POWXG9030	1900W - 135 Bars - 360 L/h	B	1



NETTOYEUR HAUTE PRESSION THERMIQUE - 206 BARS

Nettoyeur thermique idéal pour travailler loin d'une alimentation électrique. Pompe axiale à faible consommation.
S'arrête automatiquement lorsque le niveau d'huile du moteur est trop bas. Fonction eau chaude, température max 50°C.
Possibilité de choisir entre le réservoir de détergent de 1,13L sur la machine ou un réservoir annexe grâce au
tube d'alimentation supplémentaire. Lance en acier et tuyau en PVC de 7,6m. Moteur 180 cc.
Réservoir carburant 3,6L. Livré avec 4 buses pour toutes les utilisations :
1 buse ultra-fine pour la saleté la plus tenace, 1 buse pour enlever la peinture, 1 buse pour les voitures et bateaux, et 1 buse à basse pression pour le nettoyage avec détergent.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
9940241	POWXG9008	3600W - 206 Bars - 520 L/h - 50°C	B	1



NETTOYEUR HAUTE PRESSION 145 BARS

Moteur à induction. Pompe 3 pistons acier, tête de pompe en aluminium, vanne by-pass incorporée.
Système d'arrêt automatique. Chariot avec poignée ergonomique et porte-accessoires.
Bac à détergent incorporé à aspiration directe. Pistolet avec raccord rapide.
Tuyau haute pression 8m avec enrouleur. Livré avec 1 buse réglable et 1 buse turbo. Alimentation 230V - 50 Hz.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
9940200	FOX	2400W - 145 Bars - 480 L/h	B	1



NETTOYEUR HAUTE PRESSION 160 BARS

Moteur à induction. Pompe 3 pistons acier, tête de pompe en laiton, vanne by-pass incorporée.
Système d'arrêt automatique. Chariot avec poignée ergonomique et porte-accessoires.
Bac à détergent incorporé, aspiration directe. Enrouleur de flexible. Flexible haute pression armé.
Pistolet avec raccord rapide. Lance en métal. Livré avec 1 buse turbo et 5 buses différentes. Alimentation 230V - 50 Hz.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9940210	PROGRESSIVE	2800W - 160 Bars - 510 L/h	B	1



NETTOYEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE - 145 BARS

Double moteur (pompe et brûleur). Pompe 3 pistons acier, tête de pompe en aluminium,
vanne by-pass incorporée. Chaudière verticale avec serpentin acier à haut rendement thermique.
Régulation du brûleur pour une combustion optimisée. Régulation automatique de la température.
Bac à détergent incorporé pour aspiration directe. Système d'arrêt automatique.
Chariot avec poignée ergonomique et porte-accessoires. Tuyau haute pression 8m avec enrouleur.
Livré avec 1 buse. Alimentation 230V - 50 Hz.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9940220	KAPPA	2300W - 145 Bars - 450 L/h - 90°C	B	1





TOURNEVIS SANS FIL

POWERPLUS

Tournevis léger et puissant avec poignée 2 positions (pistolet ou droite), 16 réglages de couple,
LED intégré, protection électrique de surcharge, mandrin porte-embouts 1/4" avec système de changement rapide.
Couple maximum 3Nm. Vitesse de rotation max 180 tr/min. Batterie Li-ion haute longévité avec indication du niveau de charge.
Temps de charge 3 / 5h. Livré en boîte carton avec chargeur secteur, un porte-embouts magnétique 60mm et 12 embouts 25 mm :
plats 3 / 4 / 6 / 8 / Ph1 / Ph2 (x2) / Ph3 / Pz1 / Pz2 (x2) / Pz3. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Batterie	Poids	Prés.	Cond.
9940300	POWX0060LI	Tournevis sans fil - 3 Nm	Li-ion 3,6V - 1300 mAh	0,90 kg	B	1



PERCEUSE VISSEUSE

POWERPLUS

Perceuse visseuse compacte avec poignée soft grip, mandrin automatique Ø10 mm,
2 vitesses mécaniques avec variateur électronique 0 à 400 et 0 à 1500 tr/min, 17 réglages de couples,
LED pour éclairer la zone de travail et batterie Li-ion haute longévité avec indication du niveau de charge.
Livrée en boîte carton avec chargeur secteur. Garantie 2 ans.

Code	Réf.	Désignation	Batterie	Poids	Prés.	Cond.
9940320	POWC1060	Perceuse / visseuse - 20 Nm	Li-ion 14,4V - 1300 mAh	1,45 kg	B	1
9940330	POWC1070	Perceuse / visseuse - 25 Nm	Li-ion 18V - 1300 mAh	1,50 kg	B	1



PERCEUSE VISSEUSE EN MALLETTE

POWERPLUS

Perceuse visseuse à mandrin automatique Ø10 mm,
2 vitesses mécaniques avec variateur électronique 0 à 400 et 0 à 1500 tr/min, 22 réglages de couples,
LED pour éclairer la zone de travail et batterie Li-ion haute longévité.
Livrée en mallette avec 2 batteries, chargeur secteur, 1 porte-embouts 60 mm et 12 embouts de vissage 25 mm :
Plats 3 / 5 / Ph0 / Ph2 / Pz0 / Pz2 / Hex2 / 3 / 4 / TorxT10 / T15 / T20. Garantie 2 ans.

Code	Réf.	Désignation	Batterie	Poids	Prés.	Cond.
9940340	POWE00042	Perceuse visseuse - 30 Nm	Li-ion 18V - 1300 mAh	2,45 kg	B	1



PERCEUSE VISSEUSE A PERCUSSION EN MALLETTE

POWERPLUS

Puissance impressionnante pour cette perceuse visseuse avec fonction percussion et poignée auxiliaire.
Mandrin automatique Ø13 mm, 2 vitesses mécaniques avec variateur électronique 0 à 400 et 0 à 1400 tr/min,
23 réglages de couples, LED pour éclairer la zone de travail et batterie Li-ion haute longévité à chargement rapide en 1h.
Témoin d'indication du niveau de charge, poignée soft grip et dragonne. Livrée en mallette avec chargeur secteur rapide.
Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Batterie	Poids	Prés.	Cond.
9940350	POWX0050LI	Perceuse visseuse à percussion - 42 Nm	Li-ion 21,6V - 1500 mAh	3,60 kg	B	1



CLE A CHOCS EN MALLETTE

POWERPLUS

Clé à chocs compacte et puissante avec couple de serrage élevé de 310Nm et 3000 coups/min.
Vitesse de rotation de 0 à 2200 tr/min, LED éclairant la zone de travail, batterie Li-ion haute longévité à chargement rapide en 1h,
poignée soft grip. Entrainement carré 1/2".
Livrée en mallette avec chargeur secteur rapide. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Batterie	Poids	Prés.	Cond.
9940380	POWX0074LI	Clé à choc - 310 Nm	Li-ion 18V - 1500 mAh	4,05 kg	B	1



VISSEUSE POUR PLAQUES DE PLÂTRE

FAR TOOLS

LVisseuse spécialement conçue pour les plaquistes : une bague de réglage
permet de limiter la profondeur de vissage.
Carter équipé d'un crochet pour fixation à la ceinture. Variateur électronique pour ajuster la vitesse de rotation de 0 à 3000 tr/min.
Alimentation : 230 V / 50 Hz. Livrée en boîte carton. Garantie 2 ans.

Code	Caractéristiques	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
115009	Visseuse plaques de plâtre	450 W	3 kg	B	1



PERCEUSE VISSEUSE - 280W

FAR TOOLS

Visseuse avec câble d'alimentation 10 mètres qui permet de travailler sans rallonge électrique.
24 réglages de couple pour s'adapter à tous les matériaux. Mandrin automatique Ø10 mm.
Variateur électronique de vitesse : 0 à 750 tr/min. Livrée en boîte carton. Alimentation 230V - 50 Hz.
Garantie 2 ans.

Code	Caractéristiques	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
115011	Perceuse visseuse filaire	280 W	2 Kg	B	1



PERCEUSE A PERCUSSION - 600W

POWERPLUS

Légère et compacte cette perceuse est aussi confortable pour visser/dévisser.
Mandrin automatique Ø13 mm, variateur électronique de vitesse : 0 à 3100 tr/min, percussion 48000 coups/min,
butée de profondeur et poignée auxiliaire. Alimentation 230V - 50 Hz. Livrée en boîte carton.
Garantie 2 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940400	POWC1020	Perceuse à percussion	600W	1,80 kg	B	1

PERCEUSE A PERCUSSION - 720W

Mandrin automatique Ø13 mm, variateur électronique de vitesse : 0 à 3000 tr/min, percussion 48000 coups/min, butée de profondeur et poignée auxiliaire. Alimentation 230V - 50 Hz.
Livrée en boîte carton. Garantie 2 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940410	POWE10030	Perceuse à percussion	720W	2,10 kg	B	1



PERCEUSE A PERCUSSION EN MALLETTE - 910W

Mandrin automatique Ø13 mm, variateur électronique de vitesse : 0 à 3000 tr/min, percussion 54000 coups/min, butée de profondeur et poignée auxiliaire. Alimentation 230V - 50 Hz.
Livrée en boîte carton. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940420	POWX027	Perceuse à percussion	910W	3,90 kg	B	1



PERCEUSE A PERCUSSION EN MALLETTE - 1200W

Mandrin automatique acier Ø13 mm, 2 vitesses mécaniques avec variateur électronique :
0 à 1200 et 0 à 3000 tr/min, percussion 48000 coups/min, butée de profondeur et poignée auxiliaire.
Carter aluminium. Alimentation 230V - 50 Hz.
Livrée en mallette. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940430	POWX028	Perceuse à percussion	1200W	5,20 kg	B	1



MARTEAU PERFORATEUR EN MALLETTE - 750W

Marteau perforateur disposant de 4 modes d'utilisation : percussion, rotation,
percussion + rotation et un mode qui permet de faire tourner les burins plats.
Force de frappe 30% supérieure à un marteau de même puissance grâce à un mécanisme à double pendule.
Percussion 4900 coups/min, variateur électronique de rotation de 0 à 1050 tr/min, mandrin SDS,
butée de profondeur et poignée auxiliaire. Alimentation 230V - 50 Hz.
Livré en mallette avec mandrin à clé pour utiliser les mèches cylindriques, 1 pic et 1 burin 250 mm,
3 mèches béton Ø8, 10 et 12 x 150 mm, et 1 petite coupelle pour récupérer les poussières. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940440	POWX1170	Marteau perforateur 3 joules	750W	6,10 kg	B	1



MARTEAU PERFORATEUR EN MALLETTE - 1600W

Marteau perforateur disposant de 4 modes d'utilisation : percussion, rotation,
percussion + rotation et un mode qui permet de faire tourner les burins plats.
Ce marteau développe une force d'impact de 5 joules et reste très confortable à utliser grâce au double système anti-vibrations.
Percussion 3900 coups/min, variateur électronique de rotation de 0 à 800 tr/min, mandrin SDS,
butée de profondeur et poignée auxiliaire. Alimentation 230V - 50 Hz.
Livré en mallette avec mandrin à clé pour utiliser les mèches cylindriques, 1 pic et 1 burin 250 mm,
3 mèches béton Ø8, 10 et 12 x 150 mm, et 1 petite coupelle pour récupérer les poussières. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940450	POWX1175	Marteau perforateur 5 joules	1600W	9,10 kg	B	1



PERCEUSE D'ETABLI - 350W

Perceuse d'établi de petite taille et grande fiabilité.
Capot moteur équipé d'un interrupteur de sécurité type "coup de poing".
Pied lour en fonte d'acier pour la stabilité. 5 vitesses : 580 à 2650 tr/min. Diamètre colonne 46 mm.
Capacité du mandrin : 1,5 à 13 mm. Cône morse : MT2. Distance mandrin / colonne : 104 mm. Plateau de travail : 160 x 160 mm.

Code	Désignation	Puissance	Course	Hauteur	Poids	Prés.	Cond.
8760200	Percesue d'établi	350W	50 mm	580 mm	16,6 kg	B	1



PERCEUSE D'ETABLI - 460W

Perceuse d'établi haute performance avec plateau inclinable et crémaillère pour régler sa hauteur.
Capot moteur équipé d'un interrupteur de sécurité type "coup de poing". Pied lour en fonte d'acier pour la stabilité.
12 vitesses : 220 à 2450 tr/min. Diamètre colonne 60 mm. Capacité du mandrin : 3 à 16 mm.
Cône morse : MT2. Distance mandrin / colonne : 126 mm. Plateau de travail : 200 x 195 mm.

Code	Désignation	Puissance	Course	Hauteur	Poids	Prés.	Cond.
8760210	Perceuse d'établi	460W	60 mm	820 mm	37 kg	B	1



PERCEUSE COLONNE - 1100W

Perceuse colonne pour travaux intensifs. Variateur électronique de vitesse de 440 à 2100 tr/min
avec écran d'affichage. Rayon laser pour positionner facilement l'objet à percer. Eclairage LED de la zone de travail.
Plateau réglable en hauteur par crémaillère et inclinable. Butée graduée pour limiter la profondeur de perçage.
Diamètre colonne 80 mm. Mandrin automatique : 1 à 16 mm. Cône morse : MT2. Distance mandrin / colonne : 215 mm.
Plateau de travail : 356 x 356 mm.

Code	Désignation	Puissance	Course	Hauteur	Poids	Prés.	Cond.
8760250	Perceuse colonne	1100W	150 mm	1700 mm	90 kg	B	1





MANDRIN POUR PERCEUSES ETABLI / COLONNE

femi

Code	Désignation	Prés.	Cond.
8760290	Mandrin auto-serrant B16 - capacité 1,5 à 13 mm	B	1
8760291	Adaptateur cône morse CM2 / B16	B	1



MEULEUSE 125MM

POWERPLUS

Utilise des disques Ø 125 x 22,2 mm. Vitesse de rotation : 6000 - 12000 tr/min.
Dispositif de blocage d'arbre. Livrée en boîte carton sans disque, avec poignée auxiliaire.
Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940510	POWX0614	Meuleuse 125 mm	1200W	2 kg	B	1



MEULEUSE 230 MM

POWERPLUS

Utilise des disques Ø 230 x 22,2 mm. Vitesse de rotation : 6500 tr/min. Dispositif de blocage d'arbre.
Poignée arrière rotative 3 positions. Livrée en mallette sans disque, avec poignée auxiliaire.
Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940520	POWX0618	Meuleuse 230 mm	2500W	6 kg	B	1



SUPPORT DE TRONÇONNAGE

OUTIFRANCE

Transforme une meuleuse d'angle Ø230 mm en machine à tronçonner pour les profilés,
les barres, les tubes en acier, en pierre ou en plastique.
Avec étau orientable à serrage rapide.
Support universel qui convient à toutes les meuleuses.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6350011	Pour meuleuses 230 mm	B	1



PLATEAUX DE PONCAGE POUR MEULEUSES

KREATOR

En plastique, fixation M14 sur les meuleuses.
Utilisent des disques abrasifs à alésage central.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
03259001	Plateau de ponçage Ø 115 mm - M14	SC	6
03259002	Plateau de ponçage Ø 125 mm - M14	SC	6
03990001	Clé à ergots 30 x 200 mm pour meuleuse	SC	6
4036010	Ecrou de meuleuse M14	LS	6



AFFÛTEUSE MEULE A EAU ET DISQUE CUIR - 150W

femi

Affûteuse professionnelle facile à utiliser de grande précision. Moteur à induction silencieux et très fiable
idéal pour utilisation intensive. Equipée d'une meule à eau Ø200 x 40 x 12mm (grain 220) à rotation lente 95 tr/min
pour un travail de finition impeccable, et d'un disque en cuir Ø200 x 30 x 12mm pour l'ébavurage.
Guide d'affûtage universel réglable pour affûter en appui toutes sortes d'outils. Interrupteur 3 position permettant
l'inversion du sens de rotation pour un affûter sans changer le réglage du guide support.
Réservoir d'eau amovible pour un nettoyage facile. Poignée de transport. Livrée en boîte avec rapporteur d'angles,
pâte abrasive et clés de maintenance.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
8760080	Affûteuse meule + disque	150W	10 kg	B	1
8760082	Meule à eau Ø200 x 40 x 12mm - grain 220			V	1
8760084	Disque cuir Ø200 x 30 x 12mm			V	1



TOURET 2 MEULES - 150W

femi

Moteur à induction puissant et silencieux. Vitesse de rotation 2800 tr/min.
Equipé de protections anti-projections complètes. Diamètre de l'axe 12,7mm.
Alimentation 230V - 50Hz. Livré en boîte carton avec 2 meules Ø150 x 16 x 12,7mm (grain 36 et 60).

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
8760010	Touret 2 meules Ø150 mm	150W	6 kg	B	1



TOURET 2 MEULES - 400W

femi

LMoteur à induction puissant et silencieux. Vitesse de rotation 2800 tr/min.
Equipé de protections anti-projections complètes. Base de soutien avec bac de refroidissement à eau amovible.
Diamètre de l'axe 12,7mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 2 meules Ø150 x 20 x 12,7mm (grain 36 et 60).

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
8760030	Touret 2 meules Ø150 mm	400W	9 kg	B	1



TOURET 2 MEULES - 550W

femi

Moteur à induction puissant et silencieux. Vitesse de rotation 2800 tr/min.
Equipé de protections anti-projections complètes. Base de soutien avec bac de refroidissement à eau amovible.
Diamètre de l'axe 16mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 2 meules Ø200 x 20 x 16mm (grain 36 et 60).

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
8760070	Touret 2 meules Ø200 mm	550W	14 kg	B	1

TOURET MEULE ET BROSSE - 450W

Moteur à induction puissant et silencieux. Vitesse de rotation 2800 tr/min.
Equipé de protections anti-projections complètes. Base de soutien avec bac de refroidissement à eau amovible.
Diamètre de l'axe de meule 12,7mm. Diamètre de l'axe de brosse 16mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 1 meule Ø150 x 20 x 12,7mm (grain 60) et 1 brosse acier laitonné Ø150 x 20 x 16mm.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
8760040	Touret meule + brosse Ø150 mm	450W	9 kg	B	1



TOURET MEULE ET BANDE - 450W

Moteur à induction puissant et silencieux. Vitesse de rotation 2800 tr/min.
Equipé de protections anti-projections complètes. Base de soutien avec bac de refroidissement à eau amovible.
Diamètre de l'axe de meule 12,7mm. Dimension des bandes 50 x 680mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 1 meule Ø150 x 20 x 12,7mm (grain 60) et 1 bande abrasive.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
8760060	Touret meule Ø150 mm + bande	450W	9 kg	B	1
8760062	5 bandes de ponçage 50 x 680mm grain 80.			B	1



TOURET MEULE ET MEULE A EAU - 400W

Moteur à induction puissant et silencieux.
Vitesse de rotation 2800 tr/min pour la meule et 140 tr/min pour la meule à eau. Equipé de protections anti-projections complètes.
Base de soutien avec bac de refroidissement à eau amovible. Diamètre de l'axe de meule 12,7mm.
Diamètre de l'axe de meule à eau 20mm. Alimentation 230V - 50Hz.
Livré en boîte carton avec 1 meule Ø150 x 20 x 12,7mm (grain 60) et 1 meule à eau Ø200 x 40 x 20mm (grain 150).

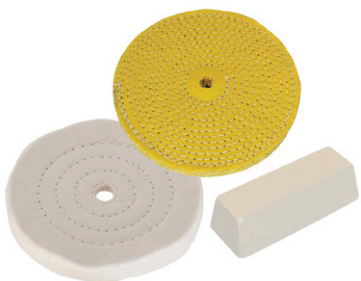
Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
8760050	Touret meule Ø150 mm et meule à eau Ø200 mm	400W	10 kg	B	1



DISQUES ET PÂTE A POLIR

Disque sisal rigide pour réaliser le brunissage, le polissage grossier et pour aplanir une surface.
Disque coton constitué de 40 couches pour le polissage de finition. Pâte à polir pour l'étape finale visant à éliminer les traces et autres imperfections présentes sur des surfaces en métaux durs tels que fer, acier et acier inoxydable afin d'obtenir un fini lisse et lustré poli-miroir.
Parfait pour l'affilage de couteaux et de rasoirs.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
4022650	Disque sisal	Ø 150 mm	BB	1
4022640	Disque coton	Ø 150 mm	BB	1
4022660	Pâte à polir blanche	500 g	BB	1
4022630	Kit complet : sisal + coton + pâte		BB	1



BROSSES POUR TOURET

Fils ondulés pour nettoyer ou décaper les bois et métaux.
Les modèles en boîte sont livrés avec un assortiment de bagues de réduction pour s'adapter sur tous les axes de touret.

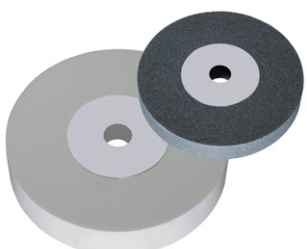
Code	Désignation	Diamètre	Epaisseur	Alésage	Prés.	Cond.
	Fils en acier					
8200380	1 brosse disque	100 mm	10 mm	12,7 mm	V	1
	Fils en acier laitonné					
8760042	1 brosse disque	150 mm	20 mm	16 mm	B	1
8760044	1 brosse disque	150 mm	20 mm	32 mm	B	1
8760046	1 brosse disque	200 mm	20 mm	32 mm	B	1



MEULES POUR TOURET

Corindon gris liant céramique : Pour le meulage et l'ébavurage de tous les métaux tendres.
Permet l'affûtage des outils de jardin.
Corindon blanc liant céramique vitrifié : pour l'affûtage à l'eau des couteaux, ciseaux à bois, fers de rabots, et tous les aciers durs.

Code	Désignation	Dimensions	Grain	Prés.	Cond.
	Meules grises				
8760032	Meule corindon gris + bagues réduction	150 x 20 x 16 mm	36	B	1
8760034	Meule corindon gris + bagues réduction	150 x 20 x 16 mm	60	B	1
8760072	Meule corindon gris	200 x 20 x 16 mm	36	B	1
8760074	Meule corindon gris	200 x 20 x 16 mm	60	B	1
8760092	Meule corindon gris	200 x 25 x 32 mm	60	B	1
	Meules blanches				
30458	Meule corindon blanc + bagues réduction	200 x 25 x 32 mm	80	B	1
8760052	Meule corindon blanc	200 x 40 x 20 mm	150	B	1



BAGUES DE REDUCTION POUR MEULES ET BROSSES

Pour adaptation des meules et brosses sur touret avec des alésages différents.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
4022690	Jeu de 3 bagues de réduction	Ø 32/20 - 20/15 - 20/12,7 mm	V	1





OUTIL OSCILLANT MULTIFONCTIONS - 350W

POWERPLUS

Outil oscillant qui permet de poncer, gratter, creuser, couper, etc. l
déal pour travailler dans des recoins difficiles d'accès, poncer l'intérieur d'un meuble, décoller la moquette et gratter les résidus de colle, découper une forme dans une plaque de plâtre, déjointer du carrelage, couper à ras des tuyaux ou tasseaux, etc.
6 réglages de vitesse et variateur pour une oscillation de 22000 à 42000 tr/min. Système rapide pour le changement de lame ou accessoire. Alimentation 230V - 50 Hz.
Livré en boîte carton avec poignée auxiliaire, 1 lame de scie 34mm, 1 disque scie, 1 spatule, 1 plateau de ponçage et un assortiment de 6 patins abrasifs. Garantie 2 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940590	POWE80010	Outil multifonctions	350W	2,10 kg	B	1



ACCESSOIRES POUR OUTIL OSCILLANT MULTIFONCTIONS

KREATOR

Lames de scies, spatule à gratter, plateau et patins de ponçage proposés à la pièce ou en assortiment pour travailler sur toutes sortes de matériaux.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
03990009	Lame de scie universelle	Largeur 10 mm - 18 tpi	LS	6
03990011	Lame de scie universelle	Largeur 34 mm - 18 tpi	LS	6
03990014	Lame de scie universelle	Largeur 68 mm - 18 tpi	LS	6
03990015	Spatule à racler / gratter	Largeur 52 mm	LS	6
03990020	Disque scie universel	Ø 90 mm - 18 tpi	LS	6
03990025	Disque meule carbure	Ø 88 mm	LS	6
03990035	Plateau de ponçage	90 x 90 x 90 mm - auto-adhésif	LS	6
	Assortiments			
03990040	Kit 3 pièces	3 Lames	LS	6
03990045	Kit 23 pièces	3 lames + 20 patins de ponçage	LS	6
03990050	Mallette 20 pièces	8 lames + 12 patins de ponçage	B	1



SCIE SAUTEUSE - 650W

POWERPLUS

Variateur électronique de vitesse : 800 à 3000 coups/min. Réglage du mouvement pendulaire 4 positions.
Base inclinable à droite et à gauche jusqu'à 45°. Guide latéral pour les coupes droites parallèles au bord.
Buse d'évacuation pour aspirateur. Système de changement de lame rapide (connexion en T).
Capacité de coupe dans le bois 65 mm à 90° et dans l'acier 8 mm à 90°.
Livrée en boîte carton avec 2 lames bois (fine et universelle) et 1 lame métal. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940550	POWX0330	Scie sauteuse	650W	2,50 kg	B	1



SCIE SAUTEUSE - 810W

POWERPLUS

Variateur électronique de vitesse : 800 à 3000 coups/min. Réglage du mouvement pendulaire 4 positions.
Base inclinable à droite et à gauche jusqu'à 45°. Guide latéral pour les coupes droites parallèles au bord.
Visée laser. Buse d'évacuation pour aspirateur. Système de changement de lame rapide (connexion en T).
Capacité de coupe dans le bois 80 mm à 90° et dans l'acier 10 mm à 90°.
Livrée en mallette avec 4 lames bois (fine et universelle) et 2 lames métal. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940560	POWX0560	Scie sauteuse	810W	3,70 kg	B	1



SCIE SABRE - 800W

FAR TOOLS

Vitesse variable 0 à 2500 tr/min. Tête rotative +/-90° avec 5 positions indexées.
Capacité de coupe dans le bois : 115 mm. Capacité de coupe dans le fer : 8 mm. Protection isolante et anti-glisse.
Changement de lame rapide et sans outil.
Livrée en boîte carton avec 2 lames pour métal et 2 lames bois.

Code	Caractéristiques	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
115454	Scie sabre	800W	3,15 kg	B	1



SCIE CIRCULAIRE - 1500W

POWERPLUS

Vitesse de rotation de la lame 5500 tr/min. Réglage de la profondeur de lame avec échelle graduée.
Inclinaison pour coupe d'onglet jusqu'à 45° avec verrouillage rapide par levier. Visée laser.
Guide latéral pour coupes droites parallèles au bord. Capacité de coupe max 64 mm à 90° et 40 mm à 45°.
Alimentation 230V - 50Hz. Livrée en boîte carton avec 1 lame 60 dents 185 x 2,4 mm, alésage 20mm. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940600	POWX0520	Scie circulaire	1500W	5,85 kg	B	1



RAINUREUSE A DOUBLES DISQUES - 1800W

POWERPLUS

Pour faire des rainures dans les bétons, briques, parpaings, et murs ou planchers carrelés afin de passer les alimentations en eau et électricité. Vitesse de rotation : 5000 tr/min.
Echelle de réglage de la profondeur de coupe jusqu'à 45 mm. 4 largeurs de coupe 14 / 24 / 34 / 44 mm.
La plus large permet de faire passer 2 gaines électriques. Buse d'évacuation pour aspirateur.
Livrée en mallette avec 2 disques diamant Ø150 x 2 x 22,2mm. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
9940610	POWX0650	Rainureuse	9,15 kg	B	1

SCIE A CARRELAGE - 750W

Vitesse rotation lame : 2800tr/min. Capacité de coupe max : 34 mm à 90°.
Table en inox : 420 x 380 mm, inclinable à 45° pour les coupes d'onglet. Guide latéral avec rapporteur pour les coupes en biais.
Bac à eau de refroidissement. Poignée de transport. Livrée en boîte carton avec 1 lame diamant 180 mm alésage 22,2 mm.
Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940620	POWX230	Scie à carrelage	750W	15 kg	B	1



SCIE À CHANTOURNER - 85W

Vitesse de la lame : 1440 coups/min. Hauteur de coupe maxi : 50 mm.
Profondeur du col de cygne : 410 mm. Table : 375 x 250 mm, inclinable à 45°.
Livrée en boîte carton avec 1 lame bois 130 x 2,6 mm. Compatible avec toutes les lames 130 mm à ergots.
Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940650	POWX190	Scie à chantourner	85 W	15,4 kg	B	1



LAMES DE SCIE 130 MM A ERGOTS

Lames acier pour coupes de précision.
Fixation par ergots compatible avec la scie à chantourner 1090615.

Code	Désignation	Utilisation	Fixation	Prés.	Cond.
89645	Carte de 5 lames	Bois / plastique - coupes fines	ergots	SC	6
89648	Carte de 3 lames	Bois / plastique - coupes universelles	ergots	SC	6
89647	Carte de 3 lames	Bois / plastique - coupes rapides	ergots	SC	6
89649	Carte de 1 lame carbure	Carrelage / faïence / verre	ergots	SC	6



SCIE A ONGLET RADIALE SUR STAND - 2200W

Grand largeur de coupe grâce à la fonction coulissante. Visée laser pour marquer précisément la ligne de coupe.
Guides latéraux et presse de serrage pour maintenir fermement la pièce coupée. Buse d'extraction avec sac à poussière.
Livrée en boîte carton avec 1 lame Ø210 mm 48 dents et une table hauteur 760 mm. Garantie 3 ans.
Coupe verticale (90°) à 90° : hauteur 65 mm x profondeur 260 mm
Coupe verticale (90°) à 45° : hauteur 65 mm x profondeur 170 mm
Coupe d'onglet (45°) à 90° : hauteur 35 mm x profondeur 260 mm
Coupe d'onglet (45°) à 45° : hauteur 35 mm x profondeur 170 mm

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940660	POWX07557T	Scie à onglet radiale	2200W	23 kg	B	1



SCIE COMBINEE ONGLET / CIRCULAIRE - 1200W

Scie à onglet équipée d'un plateau supérieur pour utilisation en scie circulaire de table.
Permet une grande polyvalence : coupes droites, angulaires, d'onglet, ou de délignage.
Structure robuste entièrement en aluminium. Poignée ergonomique horizontale.
Réglage facile de la profondeur de coupe sur plateau. Inclinaison +/- 45° pour les coupes d'onglet.
Livrée en boîte carton avec lame de scie 210 x 2,6 x 30 mm, presse de serrage pour la coupe en onglet, pousse bois et guide latéral pour la coupe sur plateau. Vitesse de rotation : 4500 tr/mn.
Capacité coupe à 90° : 120 x 50 mm. Profondeur de coupe sur plateau : 0 à 30 mm. Dimensions plateau : 340 x 225 mm.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
8760110	Scie combinée	1200W	10 kg	B	1



TRONCONNEUSE A METAUX - 2000W

Tronçonneuse à métaux portable avec étau orientable 45° à à vis débrayable pour un serrage rapide,
butée de profondeur pour les coupes partielles et poignée de travail horizontale pour un grand confort d'utilisation.
Vitesse de rotation de la lame : 3500 tr/min. Capacité de coupe 120 x 95 mm.
Livrée en boîte carton avec disque à métaux Ø355 x 3 x 25,4 mm. Garantie 5 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940670	POWXQ5390	Tronçonneuse à métaux	2000W	24 kg	B	1



SCIE A RUBAN A METAUX - 850W

Scie à ruban portative professionnelle, facile à utiliser et extrêmement sûre.
Coupe sans lubrification pour être utilisée dans n'importe quel environnement. 2 vitesses de ruban : 60 et 80 m/min.
Etau de serrage. Alimentation 230V - 50Hz. Livrée en boîte carton avec 1 lame 1335 x 13 x 0,65 mm.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
8760100	Scie à ruban	850W	17 kg	B	1
8760105	Lame de rechange			LS	1



SCIE A RUBAN A BOIS - 350W

Scie à ruban avec table 300 x 300 mm, inclinable à 45°.
Equipée de deux guides, un parallèle et un latéral avec rapporteur.
Hauteur de coupe maxi : 80 mm. Profondeur de coupe max : 190 mm.
Livrée en boîte carton avec 1 lame 6 tpi 1425 x 6,25 mm. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940680	POWX180	Scie à ruban	350W	18 kg	B	1
9940682	POWX180A	Lame ruban 1425 x 6,25 x 0,3 mm - 6 tpi			LS	1
9940684	POWX180B	Lame ruban 1425 x 9,53 x 0,3 mm - 6 tpi			LS	1





SERVANTE A ROULEAU - 60KG

POWERPLUS

Support de travail à rouleau pour maintenir les objets longs lors de coupe avec une scie sur table.
Pieds avec patins antidérapants, poignée excentrique pour le réglage de la hauteur,
bâti pliable pour le rangement et le transport.

Code	Réf.	Désignation	Hauteur	Largeur	Poids	Prés.	Cond.
7210015	POWX0700T	Servante à rouleau	680 à 1080 mm	300 mm	4,10 kg	B	1

SERVANTE A ROULEAU - 100KG

OUTIFRANCE

Support à rouleau très robuste. Permet de maintenir les objets longs lors de coupe avec une scie sur table.
Pieds avec patins antidérapants, vis pour le réglage de la hauteur, bâti pliable pour le rangement et le transport.

Code	Désignation	Hauteur	Largeur	Poids	Prés.	Cond.
7210009	Servante à rouleau	700 à 1130 mm	400 mm	10 kg	B	1



RENOVATEUR EXTERIEUR - 1300W

FAR TOOLS

Brosse rotative pour décaper, nettoyer, polir ou lustrer de grandes surfaces.
S'utilise sur toutes les surfaces extérieures de la maison en bois, pierre, brique, béton, ou métal.
Très bonne prise en main grâce aux 2 poignées. Variateur électronique de vitesse 900 à 3200 tr/min.
Diamètre de l'arbre M8. Utilise des brosses Ø120 x 100 mm.
Livrée en boîte carton avec une brosse acier fil Ø0,3 mm (110871) pour décapages légers. Autres brosses en option.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
115027	Rénovateur extérieur	1300W	5,25 kg	B	1
110874	Brosse acier fil 0,5 mm pour décapages forts			B	1
110871	Brosse acier fil 0,3 mm pour décapages légers			B	1
110872	Brosse nylon enrobé abrasif pour nettoyer / décrasser			B	1
110873	Brosse synthétique pour polir / lustrer			B	1



PONCEUSE DELTA EN MALLETTE - 220W

POWERPLUS

Poignée à revêtement souple atténuant les vibrations. Semelle auto-adhésive.
Base en forme de fer à repasser perforée et aspirant la poussière, collecteur à poussière rigide
équipé d'un microfiltre plus efficace et résistant que les sacs tissus. vitesse : 25000 oscillations/min.
Dimension de la semelle 140x140x80 mm. Livrée en mallette avec 1 patin abrasif et un jeu de charbons de rechange. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940700	POWX0480	Ponceuse delta	220W	2,60 kg	B	1



PONCEUSE RECTANGULAIRE - 330W

POWERPLUS

Poignées à revêtement souple atténuant les vibrations. Semelle auto-adhésive également équipée de pinces
permettant la fixation de patins découpés dans les feuilles de papier abrasif (2 par feuille de 280x230 mm).
Base en aluminium perforée et aspirant la poussière, collecteur à poussière rigide équipé d'un microfiltre
plus efficace et résistant que les sacs tissus. 2 vitesses : 12000 et 22000 oscillations/min.
Dimension de la semelle 115 x 230 mm. Livrée en boîte carton. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940710	POWX0440	Ponceuse rectangulaire	330W	3 kg	B	1



PONCEUSE LIME EN MALLETTE - 400W

POWERPLUS

Conçue pour travailler dans les endroits difficiles d'accès,
cette ponceuse est pourvue d'un bras étroit à angle réglable. Vitesse de rotation réglable de 300 à 1700 tr/min.
Changement et réglage de la tension de la bande faciles. sac de récupération des poussières.
Livrée en mallette avec un assortiment de 10 bandes 13 x 457 mm. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940720	POWX139	Ponceuse lime	400W	2,80 kg	B	1



PONCEUSE A BANDE EN MALLETTE - 950W

POWERPLUS

Ponceuse à bande robuste et très efficace grâce à sa vitesse de rotation réglable et à
sa grande surface de ponçage 170 x 75 mm. Rouleau avant de petit diamètre et capot avant escamotable pour travailler plus près des bords. Le réservoir à poussière peut être remplacé par un aspirateur à connecter sur la buse d'extraction. 2 poignées pour travailler confortablement avec une forte pression. Changement des bandes facile et rapide. Câble d'alimentation 3m. Livrée en mallette avec 3 bandes 533 x 75 mm (grain 60/80/120). Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940735	POWX0460	Ponceuse à bande	950W	6,50 kg	B	1



PONCEUSE ORBITALE EN MALLETTE - 450W

POWERPLUS

Poignées à revêtement souple atténuant les vibrations. Semelle auto-adhésive.
Base perforée et aspirant la poussière, collecteur à poussière rigide équipé d'un microfiltre plus efficace et résistant que les sacs tissus.
Poignée auxiliaire avant pour appliquer la pression ou travailler en angle. Variateur de vitesse de 0 à 26000 tours/min.
Diamètre de la semelle 125 mm. Livrée en mallette avec 3 patins abrasifs. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940740	POWX0470	Ponceuse orbitale	450W	4 kg	B	1

PONCEUSE GIRAFE EN SAC - 710W

Ponceuse spécialement conçue pour travailler les plaques de plâtre au mur et plafond.
Manche télescopique et pliable pour le rangement. Extrémité avant du carter de protection amovible pour travailler sans gêne au bord. Lampe à LED pour éclairer la zone de travail.
Semelle auto-adhésive Ø225 mm avec trous d'aspiration. Tuyau d'évacuation pour connexion aspirateur.
Vitesse de rotation 1200 tr/ min. Livrée en boîte carton avec sac de rangement, tuyau d'évacuation et assortiment de 6 disques de ponçage. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940750	POWX04760	Ponceuse girafe	710W	6,80 kg	B	1



PONCEUSE MURS ET PLAFONDS - 1220W

Idéale pour poncer les murs, les plafonds, les plaques de plâtre, le bois et toutes les grandes surfaces.
Démarrage progressif et contrôle de la vitesse de rotation pour éviter les marques.
Permet de travailler en hauteur grâce à son câble de 4m. Pas besoin d'utiliser un aspirateur, elle est équipée d'une fonction auto-aspiration, d'un tuyau d'évacuation de 2m et d'un grand sac de récupération avec poignée de transport. Livrée en boîte carton avec un assortiment de 8 disques de ponçage. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940760	POWX0478	Ponceuse murs / plafonds	1220W	4,70 kg	B	1



PONCEUSE COMBINEE DISQUE + BANDE - 350W

Ponceuse stationnaire qui associe un disque rotatif Ø150 mm et une bande sans fin 100 x 914 mm pour travailler sur tous types et toutes formes de bois. Table de travail 125 x 190 mm inclinable à 45° équipée d'un guide orientable, peut se positionner devant le disque et devant la bande.
Bande orientable de 0 à 90°C.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
113200	Ponceuse combinée	350W	15,80 kg	B	1
113362	Bande 100 x 914 mm - grain 40			LS	1
113361	Bande 100 x 914 mm - grain 80			LS	1
113360	Bande 100 x 914 mm - grain 120			LS	1
113259	6 disques Ø 150 mm - grain 40 x 2 / 80 x 2 / 120 x 2			LS	1



DECAPEUR THERMIQUE - 1600W

Pistolet à air chaud à 2 vitesses : 300L/min à 380°C pour sécher ou dégivrer toutes sortes de matériaux, enlever les autocollants et résidus de colle ou rétrécir les gaines thermorétractables, et 500L/min à 500°C pour plier, former les plastiques, enlever les vieilles couches de peinture, etc. Livré en boîte carton avec 4 buses pour diriger le flux d'air.
Garantie 2 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940800	POWE80040	Décapeur thermique	1600W	1,10 kg	B	1



DECAPEUR THERMIQUE REGLABLE - 2000W

Décapeur professionnel qui convient parfaitement à toutes les opérations de dégivrage, séchage, formage et décapage. Température réglable de 30 à 600°C avec contrôle constant de la chaleur grâce à l'affichage numérique. Débit d'air réglable de 350 à 550 L/min.
Gaine de protection assurant une prise en main fraîche à l'avant. Livré en mallette avec un grattoir triangulaire.
Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940810	POWX1020	Décapeur thermique réglable	2000W	2,30 kg	B	1



DECAPEUR THERMIQUE HOBBY THERMAL - 1600W

Pistolet à air chaud pour toutes sortes d'utilisations au domicile. Permet de dégivrer les congélateurs, de farter les skis, de désherber, de retirer les autocollants. Protection de surchauffe.
2 réglages de température : 60 et 550°C. Débit d'air 280 L/min. Livré en boîte carton

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
6520019	24359800	Décapeur thermique	1600W	0,90 kg	B	1



DECAPEUR THERMIQUE REGULATOR - 2000W

Pistolet à air chaud avec réglage de température progressif de 60 à 600°C.
Parfait pour rétracter les tubes en plastique en plomberie et pour décaper la peinture.
S'utilise en position debout. Position air froid. Protection de surchauffe. Débit d'air 500 L/min. Livré en boîte carton.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
6520020	21898000	Décapeur thermique	2000W	1,15 kg	B	1





RABOT ELECTRIQUE - 900W

Raboteuse électrique qui combine puissance, vitesse et grande largeur de coupe.
Réglage précis de la profondeur de coupe jusqu'à 3mm par bouton pivotant.
Guide latéral permettant de créer des feuillures jusqu'à 18 mm de profondeur.
Sac de récupération des copeaux qui se connecte à droite ou à gauche. Livré en mallette. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940830	POWX1110	Rabot électrique	900W	6 kg	B	1
9940832	KRT991000	Jeu de 2 couteaux 82 mm de rechange			LS	1



RABOTEUSE DEGAUCHISSEUSE - 1500W

Machine stationnaire qui permet de fabriquer des planches, chevrons ou madriers
de largeur maximum 204 mm et d'épaisseur 5 à 120 mm. S'utilise en dégauchisseuse sur le plateau supérieur,
pour donner un côté plat de référence, puis en raboteuse en passant à l'intérieur pour planifier le côté opposé.
Table à dégauchir 740 x 213 mm avec guide latéral inclinable à 45°.
Table raboteuse 270 x 204 mm avec hauteur de coupe réglable de 5 à 120 mm. Vitesse de progression 6 m/min.
Dimensions des couteaux : 210 x 16,5 x 1,5 mm. Livrée en boîte carton. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940850	POWX204	Raboteuse / dégauchisseuse	1500W	30 kg	B	1
9940852	POWX204A	Jeu de 2 couteaux de rechange			LS	1



FRAISEUSE A LAMELLES - 900W

Permet de créer des rainures sur une pièce en bois pour l'assembler avec une autre en utilisant des lamelles (biscuits).
Réglage de la profondeur de coupe de 2 à 19 mm, réglage de l'angle de coupe de 0 à 90° pour les assemblages en biais,
et réglage de la hauteur de coupe de 0 à 30 mm pour travailler facilement sur des pièces de différentes épaisseurs.
Lame de scie Ø100 x 3,8 x 22 mm à 6 dents au carbure. Sac à poussière. Livrée en boîte carton. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940860	POWX1310	Lamelleuse	900W	4,40 kg	B	1



DEFONCEUSE - 1200W

Pour fraiser, rainurer, creuser tous types de bois. Poignées latérales avec soft grip pour une bonne prise en main.
Réglage de la vitesse de rotation de 11000 à 30000 tr/min, réglage de la profondeur de coupe avec butée jusqu'à 35 mm,
guide latéral réglable, base en aluminium, buse d'évacuation pour aspirateur.
Livrée en mallette avec 6 fraises sur tige Ø8 mm et 1 pointe de compas pour travaux circulaires. Garantie 3 ans.

Code	Réf.	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
9940870	POWX0910	Défonceuse	1200W	6,30 kg	B	1



DEFONCEUSE SUR TABLE - 1500W

Défonceuse robuste et pratique. Bâti en PVC moulé avec supports de fraises et outils de chaque côté,
table en acier inox 600 x 460 mm avec guide et butée orientable.
Réglage de la profondeur de coupe jusqu'à 40 mm par volant en face avant et réglage des butées anti retour sans outils.
Vitesse de rotation 30000 tr/min. Livrée en boîte carton.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
113402	Défonceuse	1500W	18 kg	B	1



COFFRET DE 12 FRAISES

Coffret aluminium composé d'un assortiment de 12 fraises de qualité supérieure,
pour fraiser les formes de finition les plus courantes. Tiges Ø 8 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
03060180	Coffret de 12 fraises	B	1



TOUR A BOIS - 400W

Tour à bois de capacité Ø350 x 1000 mm. Facile à ranger avec son bâti en 2 parties.
4 vitesses de rotation de 450 à 2100 tr/min.
Filetage 25,4 mm. Livré avec plateau de tournage, 2 pointes et porte outils.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
113250	Tour à bois	400W	28 kg	B	1



TOUR A BOIS SUR STAND - 550W

Tour à bois robuste avec banc en fonte. Capacité Ø300 x 900 mm. 4 vitesses de rotation de 450 à 2100 tr/min.
Filetage 25,4 mm. Cône morse CM2. Tête rotative à 360° pour tourner de gros diamètres.
Livré avec plateau de tournage, 2 pointes, porte outils et table support.
En option, le copieur permet de reproduire une pièce avec précision.

Code	Désignation	Puissance	Poids	Prés.	Cond.
113247	Tour à bois	550W	80 kg	B	1
113249	Copieur pour tour à bois		17 kg	B	1



MANDRIN A MORS REVERSIBLE

Mandrin réversible pour maintenir une pièce par l'extérieur ou l'intérieur.
Filetage 25,4 mm, livré avec adaptateur M18 / 25,4. Pour tour à bois : 113250 et 113247.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
113257	Mandrin à 4 mors réversibles Ø 10 à 140 mm	B	1

COFFRET DE 3 OUTILS DE TOURNEUR

Lames en acier forgé finement poli. Manches 250 mm en bois verni avec virole laiton. Coffret bois verni.
Composition : - 1 gouge à profiler 10 mm, - 1 grain d'orge pointu 5 x 15 mm - 1 ciseau à tranchant oblique 15 mm

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0803008	Coffret de 3 outils de tourneur	4V	1



COFFRET DE 8 OUTILS DE TOURNEUR

Lames en acier HSS. Manche 250 mm en noyer verni avec virole laiton.
Longueur totale : 410 mm. Longueur lame 160 mm. Coffret bois verni.
Composition : - 1 racloir rond 15 mm - 1 gouge à profiler 8 mm - 2 gouges à dégrossir 16 / 20 mm
- 2 ciseaux à tranchant oblique 15 / 25 mm - 1 grain d'orge angle aigu 15 mm - 1 grain d'orge angle 90° 15 mm

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0803009	Coffret de 8 outils de tourneur	V	1



CÂBLE ANTIVOL VELO / MOTO

Avec protection vinyle pour éviter les rayures.

Code	Caractéristiques	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
6370500	Câble antivol de vélo - 2 clés	6 mm	55 cm	LS	6
6370505	Câble antivol spirale - 2 clés	8 mm	1,80 m	LS	6
6370510	Antivol articulé scooter / moto - 4 clés	22 mm	1,20 m	LS	6



CÂBLE ANTIVOL AJUSTABLE PYTHON

Câble ajustable de 30 cm à 1,75 m avec mécanisme de verrouillage gardant le câble serré quelque soit la position.
Résistant au crochetage et au coupe-boulon. Protection vinyle. 4 clés.

Code	Désignation	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
6370512	Câble antivol ajustable python	10 mm	1,80 m	LS	6



ANTIVOL DE REMORQUE UNIVERSEL

Antivols de tête d'attelage universel pour protéger votre remorque ou caravane.
En zinc chromé, résiste à la rouille et la corrosion. Mécanisme de verrouillage résistant aux crochetages et tentatives d'ouverture.
Pour tête d'attelage Ø48 à 51 mm. Livré avec 2 clés.

Code	Dimensions	Prés.	Cond.
6370480	226 x 198 x 86 mm	SC	1



CADENAS A COMBINAISON

Boîtier de cadenas massif en aluminium à revêtement anodisé résistant à la corrosion.
Code individuel personnalisable à 3 ou 4 chiffres. Grande facilité d'identification grâce aux couleurs vives.
Pour la protection de bagages, de casiers dans les écoles ou centres sportifs, de coffres,
de caisses à outils, d'installations électriques, etc.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Combinaison	Prés.	Cond.
6360442	Cadenas 30 mm	Ø 5 mm / 26 mm	3 chiffres	B	6
6360443	Cadenas 40 mm	Ø 6 mm / 26 mm	4 chiffres	B	6



CADENAS A COMBINAISON

Anse et corps en acier traité.
Ouverture par combinaisons personnalisables à 3 ou 4 chiffres.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Combinaison	Prés.	Cond.
6370230	Cadenas 30 mm finition noire	Ø 5 mm / 24 mm	3 chiffres	SC	10
6370240	Cadenas 40 mm finition laiton	Ø 6 mm / 26 mm	4 chiffres	SC	10
6370260	Cadenas 60 mm couleurs assorties	Ø 7 mm / 39 mm	4 chiffres	SC	10



CADENAS A COMBINAISON AVEC CLE DE CODAGE

Corps en zinc massif avec finition laiton pour une excellente résistance aux intempéries.
Anse en acier cémenté pour garantir encore plus de résistance à la coupe.
Combinaison programmable à 4 chiffres à l'aide d'une clé de codage.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Combinaison	Prés.	Cond.
6370350	Cadenas 51 mm	Ø 8 mm / 25 mm	4 chiffres	LS	6





CADENAS A COMBINAISON "PRO-SERIES"

Master Lock

Conçu pour des applications professionnelles et industrielles.
Corps et anse en acier inoxydable pour une résistance à la corrosion optimale.
Système de combinaison programmable (sans outil de réinitialisation) et mécanisme à pêne dormant assurant une protection contre l'effet de levier, le crochetage et l'arrachage.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Combinaison	Prés.	Cond.
6370090	Cadenas 58 mm	8 mm / 28 mm	4 chiffres	SC	4



CADENAS LAITON

OUTIFRANCE

En acier finition laitonnée. Modèle renforcé, anse cémentée.
Livré avec 3 clés.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Prés.	Cond.
6360010	25 mm	Ø 4 mm / 15 mm	V	12
6360020	30 mm	Ø 5 mm / 20 mm	V	12
6360040	40 mm	Ø 6 mm / 23 mm	V	12
6360050	50 mm	Ø 8 mm / 29 mm	V	12
6360060	25 mm	Ø 4 mm / 15 mm	SC	1
6360070	30 mm	Ø 5 mm / 20 mm	SC	1
6360090	40 mm	Ø 6 mm / 23 mm	SC	1
6360100	50 mm	Ø 8 mm / 29 mm	SC	1



CADENAS LAITON

ABUS Security Tech Germany

Cadenas à anse en acier cémenté avec technologie NANO PROTECT,
et blindée pratiquement inaccessible aux outils d'attaques conventionnels.
Double verrouillage. Livré avec 2 clés.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Prés.	Cond.
6360320	Cadenas 20 mm	Ø 3,5 mm / 11,5 mm	B	12
6360325	Cadenas 25 mm	Ø 4 mm / 14 mm	B	12
6360330	Cadenas 30 mm	Ø 5 mm / 17 mm	B	12
6360335	Cadenas 35 mm	Ø 5,5 mm / 20,5 mm	B	12
6360340	Cadenas 40 mm	Ø 6,5 mm / 23 mm	B	12
6360345	Cadenas 45 mm	Ø 7 mm / 25 mm	B	6
6360350	Cadenas 50 mm	Ø 8 mm / 29,5 mm	B	6
6360360	Cadenas 60 mm	Ø 10 mm / 35 mm	B	6
	Casdenas avec anse haute			
6360230	Cadenas 30 mm	Ø 5 mm / 60 mm	B	12
6360241	Cadenas 40 mm	Ø 6,5 mm / 63 mm	B	12
	Cadenas s'entrouvrant			
6360535	Cadenas 35 mm s'entrouvrant	Ø 5,5 mm / 20,5 mm	B	12
6360540	Cadenas 40 mm s'entrouvrant	Ø 6,5 mm / 23 mm	B	12
6360545	Cadenas 45 mm s'entrouvrant	Ø 7 mm / 25 mm	B	6



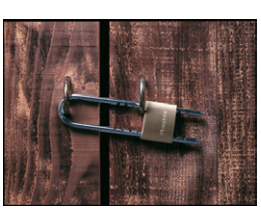


CADENAS LAITON

Master Lock

Corps en laiton massif, anse en acier cémenté pour garantir encore plus de résistance à la coupe.
Double-verrouillage pour une meilleure résistance à l'effet de levier.
Cylindre à 4 goupilles. Livré avec 2 Clés.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Prés.	Cond.
6370020	Cadenas 20 mm	Ø 4 mm / 11 mm	SC	6
6370030	Cadenas 30 mm	Ø 5 mm / 16 mm	SC	6
6370040	Cadenas 40 mm	Ø 6 mm / 22 mm	SC	6
6370050	Cadenas 50 mm	Ø 7 mm / 25 mm	SC	6
6370060	Cadenas 60 mm	Ø 9 mm / 29 mm	SC	6
6370065	Cadenas 70 mm	Ø 11 / 39 mm	SC	6
	Casdenas avec anse haute			
6370045	Cadenas 40 mm	Ø 6 mm / 51 mm	SC	6
	Cadenas s'entrouvrant			
6370032	2 cadenas 30 mm s'entrouvrant	Ø 5 mm / 16 mm	SC	6
6370042	2 cadenas 40 mm s'entrouvrant	Ø 6 mm / 22 mm	SC	6





CADENAS LAITON A ANSE AJUSTABLE

Master Lock

Corps en laiton massif. Anse en acier cémenté pour garantir encore plus de résistance à la coupe.
Anse amovible et ajustable de pour une souplesse d'utilisation optimale.
Double-verrouillage pour une meilleure résistance à l'effet de levier. Cylindre à 5 goupilles pour plus de résistance au crochetage.
Livré avec 2 clés.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Prés.	Cond.
6370360	50 mm	Ø 8 mm / 70 à 155 mm	LS	6



CADENAS ACIER HAUTE SECURITE

Master Lock

Corps en acier laminé avec boîtier en titane renforcé. Anse en alliage de bore ultra résistant,
de forme octogonale qui l'empêche de pivoter lorsqu'elle est sciée ou coupée d'un côté.
Pour ouvrir le cadenas sans clé, il faut couper les 2 côtés. Double verrouillage du pêne dormant pour une protection supplémentaire contre l'effet de levier et les coups de marteau. Cylindre à 4 goupilles. Livré avec 4 clés.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Prés.	Cond.
6370300	Cadenas 45 mm	Ø 8 mm / 38 mm	SC	6
6370302	Cadenas 50 mm	Ø 9 mm / 25 mm	SC	6
6370304	2 cadenas 50 mm s'entrouvrant	Ø 9 mm / 25 mm	SC	6

CADENAS DISQUE INOX

Corps de 70 mm de diamètre en acier inoxydable résistant à la corrosion due aux intempéries extrêmes.
Anse protégée en acier cémenté pour plus de résistance à la coupe et aux ouvertures forcées.
Double verrouillage du pêne dormant pour une protection supplémentaire contre l'effet de levier et les coups de marteau.
Cylindre à 4 goupilles. Livré avec 2 clés.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Prés.	Cond.
6370075	Cadenas 70 mm inox	Ø 10 mm / 19 mm	SC	6



CADENAS ARTILLERIE TRIANGULAIRE

Corps en laiton massif. Anse acier zingué. Condamnation par vis à tête triangulaire.
Clé livrée séparément.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6361330	Cadenas seul, entrée triangulaire	V	1
6361331	Clé triangulaire	V	1



CADENAS POMPIER

Cadenas de pompier à clé triangulaire 14 mm. Finition peinture époxy rouge.
Clé vendue séparément.

Code	Caractéristiques	Anse Ø / Hauteur intérieur	Prés.	Cond.
3830630	Cadenas à clé triangulaire 14 mm	Ø 8 mm / 90 mm	V	1
3830600	Clé de pompier triangulaire 14 mm		V	1



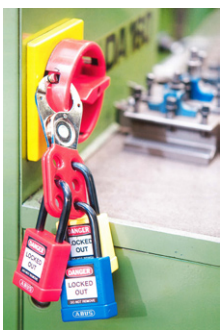


CADENAS DE CONSIGNATION

Cadenas et mâchoire permettant à plusieurs intervenants de travailler simultanément sur une même installation, en étant sûr que la source d'énergie ne sera pas réactivée tant que leur cadenas n'est pas enlevé.
Cadenas en aluminium compact et léger. Corps sécurisé et anse en acier isolée contre les décharges électriques et étincelles.
Livrés avec une clé et des étiquettes d'avertissement en français et anglais.
Mâchoire de sécurité à 6 emplacements en acier inox avec gaine PVC.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6360799	Mâchoire de sécurité 6 emplacements	V	1
6360800	Cadenas 40 mm - Rouge	V	1
6360810	Cadenas 40 mm - Bleu	V	1
6360820	Cadenas 40 mm - Jaune	V	1
6360830	Cadenas 40 mm - Vert	V	1





PORTE CADENAS

Permet de fermer une ouverture par cadenas.
En acier, fixations cachées, revêtement résistant à la corrosion.
Fourni avec visserie.

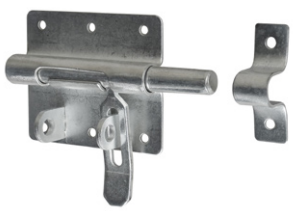
Code	Diamètre maxi	Dimensions	Prés.	Cond.
64080	12 mm	75 x 38 mm	LS	6
64081	12 mm	115 x 38 mm	LS	6



VERROU DE BOX

Avec porte-cadenas

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2717280	Verrou de box 12 mm	V	10
2717285	Verrou de box 14 mm	V	10
2717290	Verrou de box 16 mm	V	10



VERROU AUTOMATIQUE

Corps et gâche en acier finition nickelée. Bouton tournant. Pêne plat. Livré sans visserie.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2717295	Verrou automatique 25 mm	V	1
2717300	Verrou automatique 30 mm	V	1
2717305	Verrou automatique 35 mm	V	1
2717310	Verrou automatique 40 mm	V	1



VERROU AUTOMATIQUE

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6050060	2974-40/SC	Acier doré verni - 40 mm	SC	10



VERROU ECLADOR

Coffre, gâche et pêne en acier. Cylindre à goupille Ø20 x 40 mm.
Livré avec 3 clés et rosace extérieure.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6010050	7632/SC	A bouton et cylindre	SC	4





VERROU PLUTON

Coffre et gâche en acier embouti, finition vernie. Pêne en acier. Cylindre à 5 goupilles Ø23 x 45 mm.
Pour porte bois, métal, PVC de 38 à 42 mm d'épaisseur.
Livré avec gabarit de pose, visserie, contre-plaque extérieure et 3 clés.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6010006	4200 / SC	A bouton et cylindre 45 mm	SC	4
6010055	64300 / SC	A double cylindre 45 mm	SC	4



VERROU CYCLOP

Coffre et gâche en acier embouti, finition peinture époxy. Pêne en acier carbonitruré. Cylindre à 5 goupilles.
Système anti-crochetage pour éviter les effractions. Pour porte bois, métal, PVC de 23 à 28mm d'épaisseur avec cylindre 30mm et 38 à 42 mm d'épaisseur avec cylindre 45mm.
Livré avec gabarit de pose, visserie, contre-plaque extérieure et 3 clés.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6010010	766V/SC	A bouton	SC	4
6010095	67600C/SC	A bouton et cylindre 30 mm	SC	4
6010030	7600-45/SC	A bouton et cylindre 45 mm	SC	4
6010040	7600MN/SC	A bouton et cylindre 45 mm - lot de 2 verrous s'entrouvrant	SC	4
6010045	7603-45/SC	A double cylindre 45 mm	SC	4



BARILLETS POUR MEUBLES ET BOÎTES AUX LETTRES

Barillet batteuse pour sécuriser les meubles et boîtes aux lettres.
Livrés avec 2 clés. Le modèle homologué PTT peut être ouvert par les services de poste.

Code	Réf.	Désignation	Epaisseur maxi	Fixation	Prés.	Cond.
6050160	311F	Barillet pour meuble	18 mm	Contre-écrou	SC	1
6050170	325Y	Barillet pour boîte aux lettres	2 mm	Clip	SC	1
0951000	721109	Barillet boîte aux lettres homologué PTT	25 mm	Contre-écrou	SC	1



CYLINDRES LAITON

Boîtier en laiton. Livré avec vis de fixation et 3 clés.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0616302	Cylindre laiton 30 x 30 mm	SC	6
0616303	Cylindre laiton 30 x 40 mm	SC	6
2616707	Cylindre laiton 30 x 30 mm	V	6
2616708	Cylindre laiton 30 x 40 mm	V	6



CYLINDRES LAITON

Boîtier en laiton. Pièces intérieures non corrosives.
Cylindre à 5 goupilles avec 4 contre-goupilles en forme "tête de champignon" pour éviter le crochetage.
Livré avec 3 clés.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6363100	Cylindre laiton 30 x 10 mm	SC	10
6363110	Cylindre laiton 30 x 30 mm	SC	10
6363150	Cylindre laiton 30 x 40 mm	SC	5
6363140	Cylindre laiton 30 x 30 mm à bouton	SC	5
6363120	2 cylindres laiton s'entrouvant 30 x 30 mm	B	5
6363130	3 cylindres laiton s'entrouvant 30 x 30 mm	B	5



CYLINDRES LAITON NICKELE

Boîtier laiton nickelé. Pièces intérieures non corrosives. Cylindre à 6 goupilles.
Tige en acier pour la protection des goupilles et des contre-goupilles contre le perçage.
4 contre-goupilles en forme "tête de champignon" contre le crochetage.
Livré avec 5 clés réversibles et une "Code Card".

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6363010	Cylindre laiton nickelé 30 x 10 mm	B	10
6363030	Cylindre laiton nickelé 30 x 30 mm	B	10
6363040	Cylindre laiton nickelé 30 x 40 mm	B	10
6363050	Cylindre laiton nickelé 30 x 50 mm	B	10
6363031	Cylindre laiton nickelé 30 x 30 s'entrouvrant	B	10



CYLINDRE LAITON NICKELE HAUTE SECURITE

Boîtier en laiton nickelé. Système de fermeture de qualité avec 12 éléments indépendants sur 3 niveaux de goupilles. Cylindre utilisable même si la clé se trouve à l'intérieur.
Protection contre le perçage avec goupilles renforcées en acier. Protection contre les enfoncements, excellente résistance aux coups.
Livré avec 3 clés multipoints à goupilles breveté dans la pointe et une carte de propriété (indispensable pour refaire une clé).

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6363060	Cylindre haute sécurité 30 x 30 mm	SC	5

SERRURES A LARDER

OUTIFRANCE

Serrures à larder avec pêne dormant réversible pour ouverture à droite ou à gauche, livrées avec gâches.
Entraxe de 70 mm du bec de cane au système de fermeture. Les modèles avec condamnation à clé sont livrés avec leur clé.
Les modèles avec condamnation à cylindre sont livrés avec un cylindre 30x30mm et 3 clés
en présentation sur carte, et sans cylindre en vrac.

Code	Caractéristiques	Coffre	Prés.	Cond.
0616244	Sans condamnation	135 x 65 x 10 mm	SC	6
0616246	Avec condamnation à bouton	135 x 65 x 10 mm	SC	6
0616234	Avec condamnation à clé	135 x 65 x 10 mm	SC	6
0616238	Avec condamnation à cylindre (axe 40 mm)	150 x 65 x 14 mm	SC	6
0616240	Avec condamnation à cylindre (axe 50 mm)	150 x 75 x 14 mm	SC	6
2616710	Sans condamnation	135 x 65 x 10 mm	V	6
2616720	Avec condamnation à bouton	135 x 65 x 10 mm	V	6
2616670	Avec condamnation à clé	135 x 65 x 10 mm	V	6
2616690	Avec condamnation à cylindre (axe 40 mm)	150 x 65 x 14 mm	V	6
2616700	Avec condamnation à cylindre (axe 50 mm)	150 x 75 x 14 mm	V	6



SERRURES A LARDER

VACHETTE

Réversible sans démontage (droite ou gauche) par retournement du pêne 1/2 tour.
Entraxe de 70 mm du bec de cane au système de fermeture.

Code	Réf.	Caractéristiques	Coffre	Prés.	Cond.
6030020	D13/SC	Avec condamnation à bouton	134 x 61 x 10 mm	SC	6
6030030	D15/SC	Avec condamnation à clé	134 x 61 x 10 mm	SC	6



POIGNEES DE PORTE

OUTIFRANCE

Poignées de porte pour ouverture à droite ou à gauche, livrées avec visserie.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Finition chromée		
0616127	Bec de cane	SC	10
0616140	Bec de cane + condamnation à bouton	SC	10
0616128	Bec de cane + condamnation à clé	SC	10
0616139	Bec de cane + condamnation à cylindre	SC	10
2617525	Bec de cane	V	10
2617535	Bec de cane + condamnation à bouton	V	10
2617520	Bec de cane + condamnation à clé	V	10
2617530	Bec de cane + condamnation à cylindre	V	10
	Finition champagne		
0616154	Bec de cane	SC	10
0616156	Bec de cane + condamnation à bouton	SC	10
0616153	Bec de cane + condamnation à clé	SC	10
0616155	Bec de cane + condamnation à cylindre	SC	10
2617545	Bec de cane	V	10
2617555	Bec de cane + condamnation à bouton	V	10
2617540	Bec de cane + condamnation à clé	V	10
2617550	Bec de cane + condamnation à cylindre	V	10
	Finition argent		
2617620	Bec de cane	V	10
2617625	Bec de cane + condamnation à cylindre	V	10



BOUTONS DE PORTE

VACHETTE

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6040250	7876V	Bouton double céramique carré 6mm	SC	5



POIGNEE SAINT-ETIENNE

OUTIFRANCE

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2111476	Poignée St Etienne galva 140 mm	V	10



FERRURE SLIPPER - 2 PORTES

HENDERSON

Ferrures pour doubles portes coulissantes l'une devant l'autre.
Idéale pour les placards, meubles de cuisines ou salles de bain, passe-plats, etc. Patins en nylon sur rail aluminium.
Fixation facile par le haut. Portes démontables rapidement pour le nettoyage. Poids maximum de la porte : 9 kg.

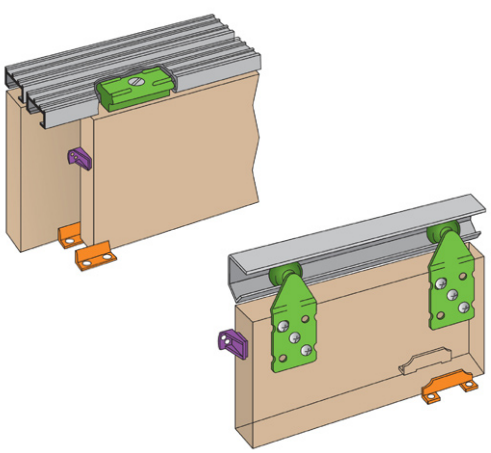
Code	Réf.	Rail	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
3220125	SS4	1200 mm	1200 mm	LS	1
3220130	SS5	1500 mm	1500 mm	LS	1

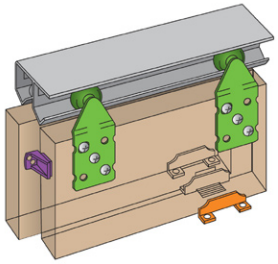
FERRURE SINGLETOP - 1 PORTE

HENDERSON

Ferrure pour simple porte coulissante à chambranle en bois ou en matériaux composites.
Rail en aluminium et galets en nylon pour un fonctionnement silencieux. Réglage facile de la hauteur de porte.
Poids maximum de la porte : 45 kg.

Code	Réf.	Rail	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
3220135	ST15	1500 mm	750 mm	LS	1
3220140	ST18	1800 mm	900 mm	LS	1



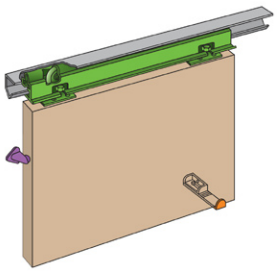


FERRURE DOUBLETOP - 2 PORTES

HENDERSON

Ferrure pour doubles portes coulissantes l'une devant l'autre à chambranle en bois ou en matériaux composites.
Rail en aluminium et galets en nylon pour un fonctionnement silencieux. Réglage facile de la hauteur de porte.
Poids maximum de la porte : 45 kg.

Code	Réf.	Rail	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
3220144	W12	1200 mm	1200 mm	LS	1
3220145	W15	1500 mm	1500 mm	LS	1
3220150	W18	1800 mm	1800 mm	LS	1
3220155	W24	2400 mm	2400 mm	LS	1
3220610	222	Monture pour single ou double top		SC	1
3220615	24/25	4 guides pour single ou double top		SC	1

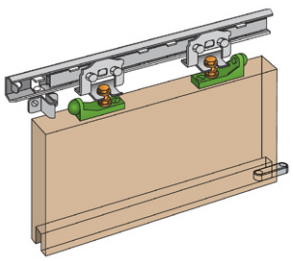


FERRURE PHANTOM - 1 PORTE

HENDERSON

Ferrures pour porte de séparation en bois, à chambranle bois ou en matériaux composite.
Système à différentiel sans friction, ultra silencieux. Rail acier et aluminium. Fixation sous linteau ou en applique.
Poids maximum de la porte : 45 kg.

Code	Réf.	Rail	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
3220160	P9	1525 mm	900 mm	LS	1

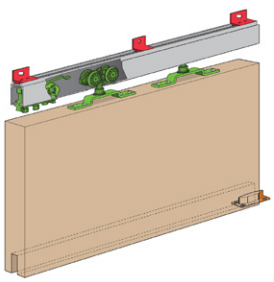


FERRURE MARATHON - 1 PORTE

HENDERSON

Ferrures pour porte coulissante séparative lourde à usage intensif. Glissière à billes en acier.
Pour tous types de porte. Fixation en applique. Possibilité de mettre une deuxième porte.
Poids maximum de la porte : 55 kg.

Code	Réf.	Rail	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
3220175	J4	1700 mm	1000 mm	LS	1



FERRURE HUSKY - 1 PORTE

HENDERSON

Ferrure pour porte de penderies ou de séparation. Montures réglables en nylon. Rail en acier galvanisé.
Pour portes en bois ou métal. Chariots de guidage sur 4 roulements. Grande facilité d'utilisation.
Possibilité de mettre une deuxième porte. Poids maximum de la porte : 50 kg.

Code	Réf.	Rail	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
3220180	H50/18	1800 mm	900 mm	LS	1
3220185	H50/24	2400 mm	1200 mm	LS	1
3220620	284N	Monture supplémentaire pour husky		SC	1
3220630	102N	2 guides supplémentaires pour Husky		SC	1
3220650	H50N	Kit complet pour porte supplémentaire sur rail existant		SC	1



BOITE AUX LETTRES NORMA

DECAYEUX

En acier revêtu de résine thermodurcissable. Couleur marron.
Entrée de courrier en façade 235 x 35 mm. Serrure à cylindre avec 2 clés. Porte nom.
Fixation en applique.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0911146	211 146	260 x 85 x h. 340 mm	V	1



BOITE AUX LETTRES PAVILLON

DECAYEUX

En acier galvanisé. Entrées de courrier sous le toit et au dos 190 x 30 mm.
Serrure à cylindre avec 2 clés. Porte nom. Fixation en applique.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0911222	113 222	210 x 80 x h. 310 mm	V	1



BOITES AUX LETTRES MISSIVE

DECAYEUX

En acier revêtu de résine thermodurcissable couleur marron ou acier galvanisé.
Entrée de courrier en façade 150 x 18 mm. Serrure à cylindre avec 2 clés. Fixation en applique.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0911122	111 122	Galvanisée - 180 x 60 x h. 250 mm	V	1
0911142	111 142	Marron - 180 x 60 x h. 250 mm	V	1



BOITES AUX LETTRES PRO-BOX

DECAYEUX

En acier électrozingué recouvert de résine 100% polyester finition lisse. Entrée de courrier sur la face avant.
Serrure à cylindre avec 2 clés. Goulotte antivol. Enjoliveur protecteur ABS. Porte nom. Fixation sur piquet ou support mural.
Disponible avec une ou deux portes.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Modèles simple face	Galvanisée - 180 x 60 x h. 250 mm	V	1
0911289	123 222	Beige - 1 porte - 300 x 400 x h. 300 mm	B	1
0911290	123 221	Verte - 1 porte - 300 x 400 x h. 300 mm	B	1
	Modèles double face			
0911295	123 232	Beige - 2 portes - 300 x 400 x h. 300 mm	B	1
0911296	123 231	Verte - 2 portes - 300 x 400 x h. 300 mm	B	1

BOÎTE AUX LETTRES B-BOX

DECAYEUX

En acier électrozingué recouvert de poudre thermodurcissable, finition aspect givré.
Entrée de courrier sur la face avant. Serrure à cylindre avec 2 clés. Goulotte antivol. Porte nom.
Fixation sur piquet ou support mural. Disponible avec une ou deux portes.
Fenêtre de visualisation du courrier sur la porte arrière.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Modèle simple face			
09125648	125 648	Gris anthracite - 1 porte - 300 x 400 x h. 290 mm	B	1
	Modèle double face			
09125668	125 668	Gris anthracite - 2 portes - 300 x 400 x h. 290 mm	B	1



PIQUET ET EQUERRES DE BOÎTES AUX LETTRES

DECAYEUX

Piquet a sceller pour fixation au sol et équerres pour mise en applique.

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0911340	139 295	Piquet aluminium Ø 45 x 1100 mm avec platine	V	1
09127813	127 813	Paire d'équerres vertes - 300 x 30 x h. 250 mm	V	1
09127814	127 814	Paire d'équerres beiges - 300 x 30 x h. 250 mm	V	1
09127817	127 817	Paire d'équerres grises anthracites - 300 x 30 x h. 250 mm	V	1

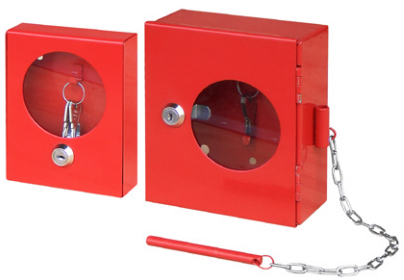


BOÎTIERS DE SECURITE

OUTIFRANCE

Boîtiers de sécurité en métal laqué, livrés avec 2 clés. Ouverture de la porte par le haut pour le petit modèle.
Ouverture au choix a droite ou à gauche pour le grand modèle.

Code	Caractéristiques	Dimensions	Prés.	Cond.
0911342	Boîtier de sécurité avec vitre	110 x 30 x h. 140 mm	V	1
0911343	Boîtier de sécurité avec vitre + brise glace	140 x 60 x h. 160 mm	V	1



ARMOIRE A PHARMACIE

OUTIFRANCE

En acier laqué blanc, avec croix blanche sur fond vert sur la porte avant.
Etagères intérieures, trou de fixation murale.
Fermeture à clé. Livrée avec 2 clés.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0961251	Armoire à pharmacie 320 x 120 x h. 525 mm	B	1



ARMOIRE A CLES

OUTIFRANCE

Armoire en acier embouti finition laque cuite au four. Equipée d'une serrure à barillet.
Crochets fixes. Livrée avec 2 clés, porte-clés couleurs et visserie de fixation.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6162450	Armoire 20 clés - 160 x 80 x h. 200 mm	B	1
6162460	Armoire 48 clés - 180 x 80 x h. 250 mm	B	1
6162465	Armoire 93 clés - 240 x 80 x h. 300 mm	B	1



PORTE-CLES A ETIQUETTE

OUTIFRANCE

Sachet de 12 porte-clés à étiquette personnalisable. Couleurs assorties.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
9250800	Sachet de 12 porte-clés à étiquette	SC	1



COFFRET A MONNAIE

OUTIFRANCE

En acier, peinture époxy, avec poignée de transport et casier amovible à 5 compartiments.
Fermeture à clé, livré avec 2 clés (sans argent).

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0941344	Bleue - 200 x 160 x h. 90 mm	B	1
0941345	Rouge - 250 x 180 x h. 90 mm	B	1
0941444	Balnc - 300 x 240 x h. 90 mm	B	1






MINI COFFRE-FORT

Idéal pour les clés de maison ou de voiture. Corps en fonte résistant au martelage et au sciage.
Grand compartiment pouvant sécuriser plusieurs clés de maison ou de voiture. Combinaison programmable à 4 chiffres.
Cache de protection de la combinaison. Fixation murale intérieure ou extérieure.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6370400	Dimensions intérieures 117 x 79 x 42 mm	LS	1




MINI COFFRE-FORT RENFORCE

Idéal pour les clés de maison ou de voiture. Corps en zinc massif pour une excellente résistance aux coups de marteau et au sciage.
Grand compartiment pouvant sécuriser plusieurs clés de maison ou de voiture. Combinaison programmable à 4 chiffres.
Double-verrouillage. Porte de protection en plastique pour les intempéries et la discrétion. Fixation murale.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
6370402	Dimensions intérieures 96 x 64 x 35 mm	LS	1



COFFRE FORT

Serrure à clé double panneton asymétrique à 6 gorges. Manœuvre des pênes par la clé.
Épaisseur de la tôle : corps 20/10ème - porte 40/10ème. Coloris gris. 4 trous au dos et 4 trous au bas du coffre pour scellement.
Dimensions : 350 x 250 x 250 mm.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
0911400	Coffre fort	17 kg	V	1



ROULE TOUT INTERIEUR

Permet de déplacer des charges jusqu'à 90 kg sans effort.
Équipé de coussinets antidérapants et de 3 roulettes diamètre 30 mm pivotantes.
En acier, peinture laquée.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
7230005	Roule tout intérieur	150 mm	V	1



ROULETTES DIPLOMAT

Roulettes pivotantes en résine sur monture en zamack. Idéales usage intensif.
Diamètre 35 mm / Charge 50 kg.

Code	Désignation	Fixation	Prés.	Cond.
7230050	Roulette pivotante sans frein	Tige filetée Ø8 x 15 mm	V	1
7230060	Roulette pivotante sans frein	Platine 38 x 30 mm	V	1



ROULETTE NYLON SUR PLATINE

En nylon blanc. Monture acier galvanisé.
Diamètre 75 mm / charge 120 kg.

Code	Désignation	Fixation	Prés.	Cond.
7230720	Roulette pivotante sans frein	Platine 105 x 85 mm	V	1



DOUBLES ROULETTES CAOUTCHOUC

Roullettes composées de 2 roues à bandage en caoutchouc sur jante en nylon.
Monture en nylon, minimise les bruits. Frein avec indicateur. Idéales ameublement, collectivités et services médicaux.
Diamètre 125 mm / charge 60 kg.

Code	Désignation	Fixation	Prés.	Cond.
7230121	Roulette pivotante sans frein	Tige filetée Ø16 x 18 mm	V	1
7230122	Roulette pivotante avec frein	Tige filetée Ø16 x 18 mm	V	1



ROULETTES CAOUTCHOUC A OEIL

Bandage en caoutchouc sur jante en polypropylène.
Monture en acier galvanisé.
Diamètre 100 mm / charge 85 kg.

Code	Désignation	Fixation	Prés.	Cond.
7230665	Roulette pivotante sans frein	oeil Ø 10 mm	V	1
7230670	Roulette pivotante avec frein	oeil Ø 10 mm	V	1



ROULETTES CAOUTCHOUC SUR PLATINE

Bandage en caoutchouc sur jante en polypropylène.
Monture en acier galvanisé.

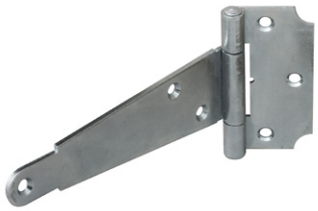
Code	Désignation	Fixation	Prés.	Cond.
	Diamètre 100 mm / charge 85 kg			
7230655	Roulette fixe sans frein	Platine 100 x 80 mm	V	1
7230650	Roulette pivotante sans frein	Platine 100 x 80 mm	V	1
7230660	Roulette pivotante avec frein	Platine 100 x 80 mm	V	1
	Diamètre 200 mm / charge 200 kg			
7230920	Roulette fixe sans frein	Platine 140 x 110 mm	V	1
7230900	Roulette pivotante sans frein	Platine 140 x 110 mm	V	1
7230910	Roulette pivotante avec frein	Platine 140 x 110 mm	V	1

PENTURES ANGLAISES

OUTIFRANCE

En acier, finition zinguée, avec trous fraisés. Livrée à la pièce.

Code	Désignation	Plat	Axe	Epaisseur	Nb de trous	Prés.	Cond.
2313401	Penture 80 mm	75 x 25 mm	Ø 4 mm	15/10 mm	6	V	10
2313405	Penture 120 mm	75 x 25 mm	Ø 4 mm	15/10 mm	6	V	10
2313391	Penture 150 mm	110 x 50 mm	Ø 8 mm	25/10 mm	6	V	10
2313393	Penture 200 mm	110 x 50 mm	Ø 8 mm	25/10 mm	7	V	10
2313395	Penture 250 mm	110 x 50 mm	Ø 8 mm	25/10 mm	7	V	10
2313397	Penture 300 mm	110 x 50 mm	Ø 8 mm	25/10 mm	7	V	10
2313399	Penture 350 mm	110 x 50 mm	Ø 8 mm	25/10 mm	8	V	10



PATTES DE SCELLEMENT

OUTIFRANCE

En acier finition zinguée. Bout rond avec trou fraisé.
Livrées en pack uniquement.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2313387	Pack de 100 pattes longueur 120 mm	R	1
2313389	Pack de 100 pattes longueur 140 mm	R	1

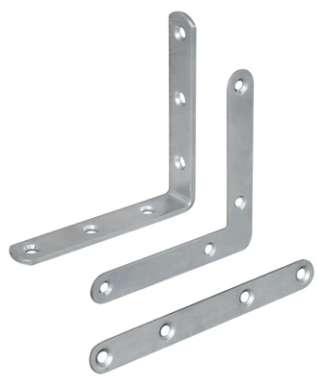


PATTES ET EQUERRES D'ASSEMBLAGE

OUTIFRANCE

En acier, finition zinguée, avec trous fraisés.
Livrées en pack de 25 pièces.

Code	Désignation	Fer	Nb de trous	Prés.	Cond.
	Equerres de chaise bouts ronds				
2140030	25 équerres de chaises 30 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2140040	25 équerres de chaises 40 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2140050	25 équerres de chaises 50 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2140060	25 équerres de chaises 60 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2140080	25 équerres de chaises 80 mm	16 x 2 mm	4	R	1
2140100	25 équerres de chaises 100 mm	18 x 3 mm	6	R	1
	Equerres plates bouts ronds				
2150040	25 équerres plates 40 mm	16 x 1,5 mm	4	R	1
2150060	25 équerres plates 60 mm	16 x 1,5 mm	4	R	1
2150080	25 équerres plates 80 mm	16 x 1,5 mm	4	R	1
2150100	25 équerres plates 100 mm	16 x 2 mm	4	R	1
	Pattes d'assemblage bouts ronds				
2160060	25 pattes d'assemblage 60 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2160080	25 pattes d'assemblage 80 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2160100	25 pattes d'assemblage 100 mm	14 x 2 mm	4	R	1
2160120	25 pattes d'assemblage 120 mm	14 x 2 mm	4	R	1



CONSOLES MURALES

OUTIFRANCE

En tôle d'acier emboutie, finition peinture laquée blanche.
Livrée à la pièce en vrac.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0830100	Console 75 x 100 mm	V	20
0830125	Console 100 x 125 mm	V	20
0830150	Console 125 x 150 mm	V	20
0830200	Console 150 x 200 mm	V	20

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0830250	Console 200 x 250 mm	V	20
0830300	Console 250 x 300 mm	V	20
0830350	Console 300 x 350 mm	V	20



CONSOLES ET CREMAILLERES

OUTIFRANCE

Les consoles s'emboîtent dans les crémaillères préalablement fixées au mur pour créer des étagères modulables. En acier, finition peinture époxy blanche.
Perforations au pas de 32 mm. Livrée à la pièce en vrac.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Consoles		
4180145	Console 170 mm	V	10
4180150	Console 220 mm	V	10
4180155	Console 270 mm	V	10
4180160	Console 320 mm	V	10
4180165	Console 370 mm	V	10
4180170	Console 470 mm	V	10

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Crémaillières		
4180110	Crémaillère 960 mm	V	8
4180115	Crémaillère 1440 mm	V	8
4180125	Crémaillère 1920 mm	V	8
4180130	Crémaillère 2240 mm	V	8
4180135	Crémaillère 2400 mm	V	8



PORTE-MANTEAUX

OUTIFRANCE

En acier, peinture laquée blanche. Tête ronde. Trous de fixations à chaque tête.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Blancs		
1128111	Porte-manteaux 1 tête	V	1
1128112	Porte-manteaux 2 têtes	V	1
1128113	Porte-manteaux 3 têtes	V	1
1128114	Porte-manteaux 4 têtes	V	1

Code	Désignation	Prés.	Cond.
	Chromés		
1128441	Porte-manteaux 1 tête	V	1
1128442	Porte-manteaux 2 têtes	V	1
1128443	Porte-manteaux 3 têtes	V	1
1128444	Porte-manteaux 4 têtes	V	1






AEROGRAPHE DOUBLE ACTION

Maxicraft

Pour la peinture de maquettes, l'illustration sur papier, la décoration.
Réglage simultané de la pression d'air et de la quantité d'encre projetée. Buse réglable de Ø 0,2 mm pour la réalisation de détails d'une extrême finesse. Godet orientable. Pression d'utilisation conseillée : 2,5 bars.
Le coffret contient : 1 aérographe, 1 godet, 1 pipette de remplissage.
S'utilise avec le compresseur 60856 ou la bombe d'air sous pression 50906.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
50901	Aérographe double action	SC	1



ATELIER D'AEROGRAPHIE PRET A L'EMPLOI

Maxicraft

L'indispensable prêt à l'emploi pour l'aérographie.
Kit comprenant un aérographe double action avec réglage du débit d'air et de peinture, 1 godet, 1 tuyau de raccordement, 1 pinceau, 4 flacons de peinture à l'eau (cyan, magenta, jaune, noire), 1 bombe d'air comprimé 300 ml, 1 valve pour bombe d'air.
Peut aussi s'utiliser avec un compresseur.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
50905	Kit complet aérographie double action	SC	1



MINI PISTOLET A PEINTURE PRO

Maxicraft

Pistolet à peinture de précision pour tous les travaux de bricolage, de retouche, de modélisme, de décoration.
Réglage de la buse et de l'aiguille. Pression d'utilisation conseillée : 2,5 bars. Livré avec 1 tuyau de raccordement, 2 godets en verre de 22 ml et 1 raccord.
S'utilise avec un compresseur ou avec la bombe d'air sous pression.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
50903	Mini pistolet à peinture	SC	1
50908	Jeu de 2 godets en verre 22 ml	SC	1



PISTOLET A PEINTURE

Maxicraft

Pistolet à peinture de précision pour tous les travaux de bricolage, de retouche, de modélisme, de décoration.
Réglage de la buse et de l'aiguille. Butée de contrôle de la pression.
Pression d'utilisation conseillée : 2,5 Bars.
Godet 22 ml. Livré avec 1 tuyau raccordement, 1 valve pour bombe à air et 1 raccord.
S'utilise avec un compresseur ou la bombe d'air sous pression.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
50878	Mini pistolet à peinture	SC	1



SUPPORT UNIVERSEL ORIENTABLE

Maxicraft

Pivotant et s'inclinant, permet de déposer les pistolets et aérographes sans renverser le godet.
Peut aussi recevoir des pinceaux. Se fixe sur la table par une pince.

Code	Désignation	Capacité de la pince	Prés.	Cond.
50909	Support orientable	55 mm	SC	1



PINCEAUX FIN

Maxicraft

Lot de 3 pinceaux petit gris.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
85501	Pinceau petit gris N° 2 - 4 - 6	SC	6



ENCRE A L'EAU

Maxicraft

S'utilise avec les pistolets et aérographes.
Flacons avec pipettes de remplissage.

Code	Désignation	Volume	Prés.	Cond.
85400	Encre à l'eau jaune	50 ml	SC	1
85402	Encre à l'eau magenta	50 ml	SC	1
85404	Encre à l'eau cyan	50 ml	SC	1
85407	Encre à l'eau noire	50 ml	SC	1
85408	Encre à l'eau blanche	50 ml	SC	1



TUYAUX ET RACCORDS POUR PISTOLETS / AEROGRAPHES

Maxicraft

Permet de raccorder les pistolets à peinture et aérographes aux compresseurs et à la bombe d'air sous pression.

Code	Désignation	Embouts	Prés.	Cond.
50914	Tuyau PVC spirale - 1,5 m	M5 femelle (x2)	SC	1



AEROSOL D'AIR SOUS PRESSION

Maxicraft

Remplace les compresseurs pour les travaux ponctuels.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
50906	Bombe d'air sous pression	Volume 300 ml	V	1
50913	Valve pour bombe d'air	Avec réglage de pression	SC	1

COMPRESSEUR DE TABLE AVEC RESERVOIR D'AIR

Maxicraft

Pour aérographes et pistolets à peinture. Fonctionne en continu.
Double isolation. Carter en ABS. Avec réservoir d'air 1L.
Cordon d'alimentation : 1,5 m.
Dimensions : 120 x 180 x 260 mm. Poids : 2,8 kg.

Code	Désignation	Pression	Débit d'air	Prés.	Cond.
60856	Compresseur 230 V / 60 W	2,5 bars	10 L/mn	B	1



JEU DE POCHOIRS A PEINTURE

Maxicraft

Jeu de 6 pochoirs sur le thème du cirque.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
85550	6 pochoirs	145 x 145 mm	SC	1



GRAVEUR 12 V

Maxicraft

Léger et ergonomique, permet tous les travaux de gravure sur verre, bois, métaux, plastiques et cuirs.
Livré avec 1 transformateur plug 11 VA, 1 fraise sphérique diamantée et 2 meules.

Code	Alim./Puis.	Vitesse	Cap. mandrin	Poids	Prés.	Cond.
20881	12 V / 6 W	12500 tr/mn	2,35 mm	75 g	SC	1



GRAVEUR 24 V EN COFFRET AVEC 60 OUTILS

Maxicraft

Léger et ergonomique, se tient comme un crayon, permet tous les travaux de gravure sur verre, bois, métaux, plastiques et cuirs.
Avec variateur électronique de vitesse. Vitesse de rotation de 1000 à 20000 tr/min.
Capacité du mandrin : 3,2 mm. La réf. 71050 contient : 1 graveur, 1 transformateur plug, 1 porte-outils et 60 outils (meules carbure de silicium, fraises diamantées, tambours abrasifs, brosses, feutres, etc.)
La réf. 20883 contient : plus de 300 modèles de gravure répartis sur 24 pages (chiffres, lettres, frises, rosaces, symboles, animaux, végétaux, etc.)

Code	Désignation	Prés.	Cond.
71050	Coffret gravure	B	1
71051	Coffret gravure + livret 24 pages de modèles	R	
20883	Livret 24 pages de modèles	SC	1



GRAVEUR VIBRANT - 230V

Maxicraft

Pour tous les travaux de gravure. S'utilise comme un crayon. Contrôle précis de la vitesse de frappe.
Vitesse maxi : 7 200 coups/mn. Livré avec une pointe carbure.
Pointe carbure pour travailler sur les bois, plastiques, métaux, pierre; etc.
Et pointe diamant pour travailler sur les verres, pierres, céramiques, etc.

Code	Désignation	Alimentation	Puissance	Prés.	Cond.
20885	Graveur vibrant	200 V / 50 Hz	25 W	SC	1
20887	1 pointe carbure et 1 pointe diamantée			SC	1



PYROGRAVEUR - 230 V

Maxicraft

Pour travailler sur tous les bois, plastiques, le cuir, le liège.
Corps plastique avec collerette de sécurité.
Dimensions : 180 x 30 mm. Poids : 200 g.
Livré avec 5 pannes pour réaliser des points, des lignes ou autres formes, et un support.

Code	Désignation	Alimentation	Puissance	Prés.	Cond.
20929	Pyrograveur	230 V - 50 Hz	30 W	SC	1
71055	Jeu de 6 pannes (pointue, biseautée, plate et cylindrique) + une lame			SC	1



FER A SOUDER - 230 V

Maxicraft

Pour tous les travaux de soudure de précision (électronique, électricité, modélisme, bricolage).
Corps plastique avec collerette de sécurité. Livré avec une panne pointue, une panne plate, une bobine de soudure et un support repose fer.

Code	Désignation	Alimentation	Puissance	Prés.	Cond.
90151	Fer à souder	230 V - 50 Hz	30 W	SC	1
90152	Jeu de 3 pannes Ø 2 mm (pointue, biseautée et plate).			SC	1



CAISSE DE SOUDURE DE PRECISION

Maxicraft

Pour les travaux de soudure de précision en électronique, électricité, modélisme, bricolage.
Dans une boîte à outils 300 mm : 1 fer à souder 230 V - 30 W, 3 pinces brucelles, 3 pinces électroniques (universelle, téléphone et coupante), 6 tournevis horloger (plats et Philips), 1 troisième main avec loupe, 1 bobine de fil d'étain, 1 pompe à dessouder.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
71058	Caisse soudure de précision	B	1



BOBINES DE FIL D'ETAIN

Fil d'étain idéal pour les assemblages électroniques.

Code	Désignation	Etain	Ø fil	Poids bobine	Prés.	Cond.
90146	Bobine de soudure	60 %	1 mm	50 g	SC	1







SUPPORT REPOSE FER AVEC EPONGE

Maxicraft

Permet de poser les fers ou pyrograveurs chauds en toute sécurité.
Avec éponge pour essuyer les pannes.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
91065	Support repose fer	SC	1

POMPE A DESSOUDER

Maxicraft

Corps métallique. Aspiration puissante.
Buse PTFE dévissable se nettoyant facilement.

Code	Désignation	Longueur	Prés.	Cond.
90142	Pompe à dessouder	200 mm	4SC	1



MINI-CHALUMEAU FER A SOUDER

Maxicraft

Ce combiné est un outil portable avec deux fonctions pour le bricolage, l'électronique, la bijouterie :
- Mini-chalumeau. Autonomie 20 minutes. Température flamme 1200°C.
- Fer à souder chauffant très rapidement. Autonomie 40 minutes.
Livré avec 5 pannes de soudure (1 pointue, 1 biseautée, 3 plates).
Se recharge avec cartouche butane ordinaire pour briquet.

Code	Désignation	T° flamme	Autonomie	Prés.	Cond.
50811	Chalumeau fer à souder	1200°C	20 ou 40 min	SC	1
50818	5 pannes de rechange (1 pointue, 1 biseautée, 3 plat)			SC	1



CHALUMEAU

Maxicraft

Pour souder, dessouder, braser, réchauffer, marquer à la flamme, galvaniser ou pour les crèmes brulées.
Idéal pour les soudures à l'étain ou les travaux de modelage à l'air chaud. Allumage piezzo.
Se recharge avec cartouche butane ordinaire pour briquet.

Code	Désignation	T° flamme	Autonomie	Prés.	Cond.
50812	Chalumeau	1300°C	2 à 3 heures	SC	1





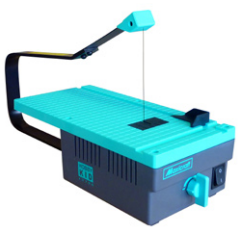
COUPEUR A FIL CHAUD - 230 V

Maxicraft

Permet de découper le polystyrène expansé et d'autres mousses synthétiques
pour la réalisation de volumes, maquettes, prototypes, etc.
Hauteur de coupe réglable de 115 à 180 mm. Table de travail : 180 x 180 mm. Poids : 1,5 kg.
Potentiomètre de réglage de la puissance de coupe. Archet inclinable pour les coupes d'angle.
Rupteur thermique : arrêt automatique en cas de surchauffe.
Livré avec une bobine de fil résistif.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
43900	Coupeur à fil chaud	230 V / 25 W	B	1
43905	Bobine de fil résistif	Ø 0,2mm - Long. 2m.	SC	1





SCIE ELECTROMAGNETIQUE - 230 V

Maxicraft

Pour découper avec finesse et précision, sans danger pour les doigts, des courbes très prononcées.
Idéale pour la réalisation de découpes décoratives, marqueteries ou puzzles. Avec guide pour coupe droite.
Trait de coupe : 0,1 mm. Table de travail 300 x 150 mm. Poids : 3 kg.
Capacités de coupe : balsa 30 mm, contreplaqué 15 mm, métaux 1,5 mm.
Utilise des lames se fixant par pince de longueur 130 mm. Livrée avec 12 lames à bois et 12 lames à métaux.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
43700	Scie électromagnétique	230 V / 40 W	B	1
43705	Plaque de passage de la lame		SC	1



LAMES DE SCIE 130 MM

Maxicraft

Lames acier pour coupes de précision.
Fixation par pinces pour les scies maquettistes 7500120, 7500068, et la scie électromagnétique 43700.

Code	Désignation	Utilisation	Fixation	Prés.	Cond.
90939	5 lames	Métaux	pinces	SC	6
89633	12 lames	Métaux	pinces	SC	6
90938	5 lames	Bois / plastique	pinces	SC	6

Code	Désignation	Utilisation	Fixation	Prés.	Cond.
89632	12 lames	Bois / plastique	pinces	SC	6
89642	12 lames torsadées	Bois / plastique chantournage	pinces	SC	6



MALLETTE 4 MACHINES DE PRECISION - 12V

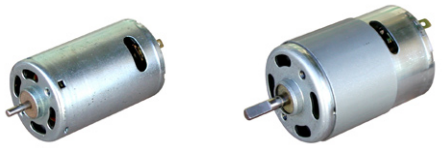
Maxicraft

Tous les outils indispensables aux travaux de précision pour le modélisme, la décoration ou le petit bricolage dans une mallette. Composition : 1 perceuse à mandrin automatique 3,2 mm monté sur broche à roulements à billes. 1 scie sauteuse semelle inclinable de 45 à 90°. 1 ponceuse vibrante semelle : 50 x 70 mm. 1 lapidaire table 100 x 60 mm, disque Ø 75 mm, avec rapporteur d'angle. 1 transformateur à variateur électrique 230 V - 50 Hz / 12 V - 2 A. 200 accessoires (meules, disques, fraises, forets, abrasifs, brosses, feutres, etc.)

Code	Désignation	Prés.	Cond.
70150	Mallette 4 machines + tranformateur + 200 outils	V	1
89819	4 disques abrasifs Ø 75 mm grains 80	SC	1
89833	5 disques abrasifs Ø 75 mm grains 120	SC	1
89654	3 lames de scie sauteuse 60 mm pour bois / plastique	SC	1
89655	3 lames de scie sauteuse 60 mm pour métaux	SC	1
89818	6 feuilles abrasives auto-adhésives grains assortis	SC	1
89653	12 feuilles abrasives auto-adhésives grains assortis	SC	1

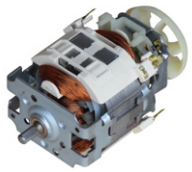
MOTEURS ELECTRIQUES BASSE TENSION

Code	Désignation	Axe moteur	Puissance	Prés.	Cond.
74080	Moteur Ø 35 mm	Ø 3 mm	6 W	SC	1
74111	Moteur Ø 43 mm	Ø 4 mm avec méplat	50 W	SC	1



MOTEUR ELECTRIQUE 230V

Code	Désignation	Axe moteur	Puissance	Prés.	Cond.
74112	Moteur Ø 65 mm	Ø 5 mm strié	90 W	SC	1



PERCEUSE XSPEED - 230 V

Légère : 550 g seulement. Puissante : équipée d'un moteur universel de 135 W à refroidissement par turbine.
Robuste : l'arbre du moteur, monté sur 2 roulements à billes, supprime les échauffements et limite les vibrations.
Précise : le variateur électronique permet de travailler dans des plages de vitesse comprises entre 6 000 et 31 000 tr/mn.
Ergonomique : se tient comme un crayon, tout particulièrement pour les travaux de gravure, grâce à son nez réalisé dans un matériau antidérapant, ou à pleine main pour les travaux de meulage, découpe etc.
Polyvalente : son nez démontable permet d'adapter différents accessoires.

Code	Alim. / Puissance	Vitesse tr/mn	Cap. mand.	Poids	Prés.	Cond.
71000	230 V / 135 W	6000 à 31000	3,5 mm	550 g	SC	1



PERCEUSE XSPEED + 30 OUTILS

Perceuse Xspeed livrée en coffret avec un assortiments de 30 outils :
Meules corindon, disques à tronçonner, forets HSS et tambours abrasifs.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
71030	Perceuse Xspeed + 30 outils	1,32 kg	B	1



PERCEUSE XSPEED + 200 OUTILS

Perceuse Xspeed livrée en coffret avec une lampe de précision et un assortiments de 200 outils,
meules corindon, disques à tronçonner, forets HSS, fraises HSS, meules carbure, tambours abrasifs,
feutres à polir, brosses nylon et acier.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
71200	Perceuse Xspeed + 200 outils + lampe	1,57 kg	B	1



PERCEUSE XSPEED + 500 OUTILS

Perceuse Xspeed livrée en coffret avec une lampe de précision, un flexible avec potence,
un support de fraisage et un assortiments de 500 outils : meules corindon, disques à tronçonner, forets HSS,
fraises HSS, diamantées et de découpe, meules carbure, tambours et disques abrasifs, feutres à polir, brosses nylon, acier et laiton.

Code	Désignation	Poids	Prés.	Cond.
71500	Perceuse Xspeed + 500 outils + lampe + flexible avec potence + cloche de découpe	2,65 kg	B	1



RENVOI D'ANGLE

Facilite l'accès aux endroits difficiles. Raccordement rapide sans clé sur le nez de la XSpeed.
Blocage de l'arbre pour faciliter les changements d'accessoires. Roulement à billes et engrenage conique en spirale pour éviter tout échauffement. Adaptateur d'entraînement.
Compatibilité : Xspeed.

Code	Désignation	Vitesse Max.	Prés.	Cond.
71037	Renvoi d'angle	31000	SC	1



SUPPORT DE FRAISAGE

Kit de découpe universel :
idéal pour des coupes complexes dans le bois, plastique, plâtre, matériau composite, faïence, etc.
Se fixe facilement sur la XSpeed par vissage direct sur le nez. Livré avec une fraise tout matériaux.
Compatibilité : Xspeed

Code	Désignation	Vitesse Max.	Prés.	Cond.
71033	Support de fraisage + 1 fraise multi-usage	31000	SC	1
71034	2 fraises HSS tout matériaux		SC	1
71036	2 fraises carrelage / faïence		SC	1



FLEXIBLE 1 M + POTENCE

Potence à fixer sur le plan de travail pour suspendre la perceuse et améliorer la liberté de mouvements.
Flexible équipé d'un manchon qui permet de le tenir au plus près de l'outil en rotation pour une très grande précision ans risque de blessure.
Compatibilité : Xspeed

Code	Longueur	Capacité max	Prés.	Cond.
71032	1000 mm	3,5 mm	SC	1





PERCEUSE 20000 - 12 V

Maxicraft

Emmanchement direct. La pince serrant l'outil est montée sur l'axe moteur.
Particulièrement adaptée au perçage électronique et à tout travail dans son axe vertical. Idéale pour les travaux de précision.
Type de mandrin : pinces laiton + bonnet. Dimensions : longueur 132 mm et Ø 40 mm.
Machine seule livrée sans transformateur. S'utilise avec les transformateurs : 82012 et 82020.

Code	Alim./Puis.	Vitesse	Cap. mandrin	Poids	Prés.	Cond.
70050	12 V / 25 W	16000 tr/mn	2,4 mm	140 g	SC	1



PERCEUSE 20000 + OUTILS

Maxicraft

Atelier rénovation : perceuse 20000 + transformateur plug 8 VA + 10 outils + pâte à polir.
Pour remettre en état, nettoyer, polir lustrer les meubles et objets anciens.
Atelier réparation : perceuse 20000 + transformateur plug 8 VA + 40 outils.
Pour percer, couper, poncer, dégripper, etc.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
70051	Perceuse 20000 + transformateur plug 11 VA	SC	1
70055	Atelier rénovation	B	1
70056	Atelier réparation	B	1



PERCEUSE 60000 - 12V

Maxicraft

Perceuse endurante et ergonomique. Alimentation 12/18 V - Puissance 80/100W.
Vitesse de rotation max 20000 tr/min. Mandrin automatique de capacité Ø 0,3 à 3,2 mm, sur broche à roulements à billes.
S'utilise avec les transformateurs : 82012 et 82020. Dimensions : longueur 165 mm et Ø 42 mm.
Perceuse livrée seule ou en mallette avec transformateur à variateur électronique pour moduler la vitesse de rotation et un assortiment de 40 outils pour meuler, tronçonner, percer, fraiser, graver, polir, etc.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
6000012	Perceuse 60000 seule	SC	1
70066	Perceuse 60000 en mallette avec transformateur et 40 outils	V	1



PERCEUSE START SYSTEM - 12 V

Maxicraft

Broche porte outils montée sur 2 roulements à billes pour plus de précision.
Perceuse spécialement adaptée aux travaux à effort latéral comme le tronçonnage, l'ébavurage, le ponçage, la gravure.
Moteur ventilé pour éviter les pertes de puissance par échauffement lors des travaux endurants. Mandrin automatique ou à pinces.
Dimensions : longueur 152 mm et Ø 38 mm. Machine seule livrée sans transformateur.
S'utilise avec les transformateurs : 82012 et 82020.

Code	Alim./Puis.	Vitesse	Cap. mandrin	Poids	Prés.	Cond.
70060	12 V / 25 W	24000 tr/mn	3,2 mm	200 g	SC	1



PERCEUSE START SYSTEM EN MALLETTE

Maxicraft

Perceuse Start System livrée en mallette avec transformateur 12 VA à variateur électronique,
flexible de précision, support de rangement d'outils et 20 outils pour percer, couper, brosser, etc.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
70064	Mallette perceuse Start System	B	1



PERCEUSE SPEED SYSTEM - 12 V

Maxicraft

Perceuse puissante avec vitesse de rotation comparable aux perceuses 230 V, le couple à basse tension en plus.
Moteur performant ventilé pour éviter les pertes dues à l'échauffement, broche porte outils montée sur 2 roulements à billes.
Perceuse idéale pour les travaux endurants : tronçonnage, meulage, fraisage, ponçage, polissage, etc.
Mandrin automatique ou à pinces. Dimensions : longueur 182 mm et Ø 46 mm. Machine seule livrée sans transformateur.
S'utilise avec les transformateurs : 82012 ou 82020.

Code	Alim./Puis.	Vitesse	Cap. mandrin	Poids	Prés.	Cond.
70070	12 V / 50 W	30000 tr/mn	3,2 mm	350 g	SC	1



PERCEUSE SPEED SYSTEM EN MALLETTE

Maxicraft

Perceuse Speed System livrée en mallette avec transformateur 12 VA à variateur électronique,
flexible de précision, support de rangement d'outils et 20 outils pour percer, couper, brosser, etc.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
70074	Mallette perceuse Speed System	B	1



PERCEUSE SPEED SYSTEM EN ATELIER COMPLET

Maxicraft

Perceuse Speed System livrée avec :
-1 établi StarBase pour travailler partout avec efficacité. Equipé d'un large tiroir compartimenté qui offre la capacité de rangement et la mobilité d'une caisse à outils. Plan de travail en médium haute densité avec rapporteur d'angle et bords gradués. Goulotte sur l'arrière pour dégager rapidement l'espace de travail. Support en acier pour machines et accessoires sur le côté. Châssis en acier avec revêtement époxy anticorrosion et patins antidérapants. Dimensions : 450 x 370 x 105 mm.
- 1 étau en ABS incassable pour un serrage ferme sans marquer les pièces. Largeur 75 mm - ouverture maxi 60 mm. Se fixe soit sur le plateau de l'établi Starbase soit sur le support orientable multi-positions. Capacité de l'agrafe du support : 50 mm.
- 1 flexible de précision avec potence pour la perceuse, idéal pour les travaux de précision et difficiles d'accès. Permet de tenir l'outil en rotation au plus près pour une excellente précision sans risque de blessure.
- 100 outils pour couper, tronçonner, meuler, percer, fraiser, graver, décaper, nettoyer, polir, etc.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
70110	Atelier complet pour travaux de précision	B	1

PERCEUSE CONVERTIBLE 50100 - 12 V

Perceuse ultra polyvalente, se transforme en ponceuse, scie sauteuse, lapidaire, tour et fraiseuse.
Moteur puissant. Permet tous types de travaux : bricolage, modélisme, micro mécanique. Mandrin automatique.
Corps métallique, extrêmement robuste. Dimensions : longueur 170 mm et Ø 40 mm.
S'utilise avec les transformateurs : 82012 ou 82020.
Alimentation/puissance : 12 V / 50 W. Vitesse tr/mn : 20000. Capacité de mandrin : 3,2 mm.
- Ref 70080 : perceuse seule livrée sans transformateur.
- Ref 70084 : perceuse + kits ponceuse et scie sauteuse + transformateur et assortiment d'outils.
- Ref 70087 : kit ponceuse vibrante pour les métaux, bois, plastiques.
Dimensions des feuilles : 50 x 70 mm. Livré avec 3 feuilles abrasives auto-adhésives (grains 40 / 80 / 120).
- Ref 70088 : Kit scie sauteuse pour les métaux, bois, plastiques. Semelle orientable à 45°. Capacité : 10 mm pour les bois et 2 mm pour les métaux. Utilise les lames de scie sauteuse 89654 et 89655. Livré avec 1 lame bois, 1 lame métal et 1 clé 6 pans.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
70080	Perceuse 50100 seule	SC	1
70084	Perceuse 50100 en mallette avec kits ponceuse et scie sauteuse	B	1
70088	Kit scie sauteuse + 2 lames + clé 6 pans	SC	1
89654	3 lames de scie sauteuse 60 mm pour bois / plastique	SC	1
89655	3 lames de scie sauteuse 60 mm pour métaux	SC	1
70087	Kit ponceuse vibrante + 3 feuilles abrasives grains 40 / 80 / 120	SC	1
89818	6 feuilles abrasives auto-adhésives grains assortis	SC	1
89653	12 feuilles abrasives auto-adhésives grains assortis	SC	1

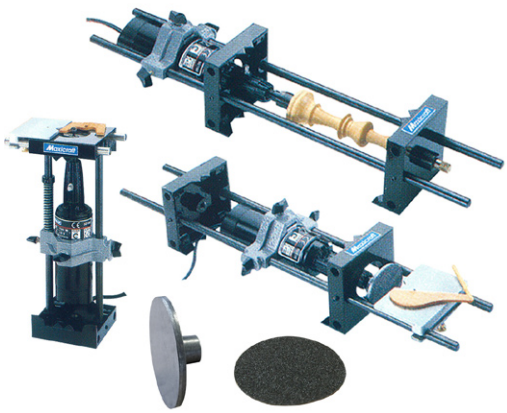




KIT MULTIFONCTIONS POUR PERCEUSE 50100

Permet de transformer la perceuse 50100 en tour, fraiseuse ou lapidaire.
- Tour : pour les bois, plastiques. Longueur max : 190 mm. Ø max : 25 mm. Passage entre montants : 45 mm.
- Lapidaire : pour les métaux, bois, plastiques. Utilise la meule 89090 pour les travaux d'affûtage, et le disque abrasif 89089 avec le support zamak 89088 pour les travaux de ponçage.
- Fraiseuse : pour tous les matériaux. S'utilise avec les fraises sur tige en acier HSS et au carbure de tungstène.
Livré sans perceuse.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
70086	Kit multifonctions	SC	1
89088	Porte-disque zamak Ø 45 mm	SC	1
89089	8 disques abrasifs auto-adhésifs Ø 45 mm grain 100	SC	1
89090	Meule corindon Ø44 x 4 mm - Alésage 8 mm	SC	1



MANDRIN AUTOMATIQUE

Mors en acier traité. Fixation rapide de tous les outils.
Compatibilité : StartSystem , SpeedSystem , perceuse 50100

Code	Désignation	Capacité max	Prés.	Cond.
89611	Mandrin automatique	3,2 mm	SC	1



BONNET + 4 PINCES LAITON

Serrage puissant et précis. Absence de vibration
Compatibilité : perceuse 20000

Code	Désignation	Capacité max	Prés.	Cond.
71100	Bonnet + 4 pinces laiton	2,4 mm	SC	1



BONNET + 6 PINCES ACIER

Serrage puissant et précis. Absence de vibration.
Compatibilité : Xspeed ,StartSystem , SpeedSystem , perceuse 50100

Code	Désignation	Capacité max	Prés.	Cond.
89612	Bonnet + 6 pinces acier	3,5 mm	SC	1



FLEXIBLE 560 MM + 4 PINCES LAITON

Idéal pour les travaux de précision et difficiles d'accès.
Livré avec 4 pinces en laiton.
Compatibilité : perceuse 20000 , StartSystem

Code	Longueur	Capacité max	Prés.	Cond.
20701	560 mm	3,0 mm	SC	1



FLEXIBLE 800 MM + 6 PINCES ACIER

Friction diminuée grâce aux roulements à billes. Idéal pour les travaux de précision et difficiles d'accès.
Equipé d'un manchon qui permet de le tenir au plus près de l'outil en rotation pour une très grande précision sans risque de blessure.
Livré avec 6 pinces en acier.
Compatibilité : StartSystem , SpeedSystem , perceuse 50100

Code	Longueur	Capacité max	Prés.	Cond.
40703	800 mm	3,5 mm	SC	1





SUPPORT DE PERCAGE

Maxicraft

Table 100 x 80 mm. Hauteur 210 mm.
Distance entre foret et colonne : 40 mm.
Compatibilité : perceuse 20000

Code	Désignation	Prés.	Cond.
20401	Support de perçage	SC	1

SUPPORT DE PERCAGE PRO

Maxicraft

Table 145 x 120 mm. Hauteur 250 mm.
Distance entre foret et colonne : 122 mm.
Butée de profondeur, réglage de la hauteur, réglage de la tension du ressort, inclinaison pour perçage jusqu'à 45°.
Pour la fixation de la perceuse 20000, utiliser les bagues 50705.
Compatibilité : perceuse 20000 et 50100

Code	Désignation	Prés.	Cond.
50706	Support de perçage pro	B	1
50705	Jeu de 3 bagues pour fixation perceuse 20000	SC	1



ETAU ET SUPPORT ORIENTABLE

Maxicraft

Support à œil serrant par vis pour maintenir une perceuse dans n'importe quelle position.
Se fixe sur tous plans de travail de 50 mm d'épaisseur maximum.
Possibilité de remplacer l'œil par l'étau pour tout autre objet.
L'étau seul se fixe également sur l'établi Starbase.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
90139	Etau seul	Mors 75 mm - Ouverture max. 60 mm	SC	1
90137	Support orientable à oeil	capacité Ø 40 mm	SC	1

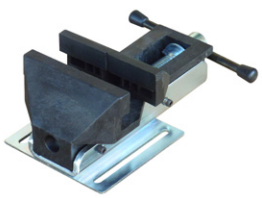


ETAU A MAIN

Maxicraft

Permet une bonne prise en main de petits objets de n'importe quelle forme.
Les tiges métalliques se positionnent dans les trous afin d'épouser les formes les plus complexes.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
90141	étau sur poignée	SC	1



ETAU DE PRECISION

Maxicraft

Petit étau en ABS résistant. Platine en acier avec rainures de fixation d'entraxe 60 mm.
Compatible avec le support de perçage Maxicraft 50706. Idéal pour se fixer sur un établi de chantier.

Code	Largeur mors	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
90136	75 mm	60 mm	SC	1



ETAU DE PRECISION A VENTOUSE

Maxicraft

Etau polyvalent en aluminium moulé sous pression avec mâchoires en acier trempé.
Ensemble de la tête monté sur rotule rotative et basculante pour maintenir la pièce travaillée dans n'importe quelle position.
Mâchoires avec rainures verticales et horizontales idéales pour maintenir des tiges ou des objets ronds,
livrées avec des mordaches de protection en caoutchouc pour les objets délicats.
Se fixe rapidement sur tout plan de travail lisse grâce à sa base ventouse.

Code	Largeur mors	Ouverture Max.	Prés.	Cond.
91009	70 mm	70 mm	B	1



CLASSEUR A OUTILS

Maxicraft

Permet d'organiser clairement un grand nombre d'outils pour perceuses.
Livré sans outils.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
89600	Classeur à outils	175 x 90 mm	SC	1



ETABLI DE TABLE STARBASE

Maxicraft

Support idéal pour tous les travaux de loisirs créatifs, le modélisme, le bricolage.
Offre la capacité de rangement et la mobilité d'une caisse à outils avec son large tiroir compartimenté.
Plan de travail en médium haute densité sérigraphié avec rapporteur d'angle et bords gradués. Goulotte en acier sur l'arrière.
Support en acier pour machines et accessoires. Châssis en acier avec revêtement époxy anticorrosion et patins antidérapants.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
89605	Etabli Starbase	450 x 370 x 105 mm	B	1



ETABLI DE TABLE «LE VALET»

Maxicraft

Table de travail livrée avec 2 serre-joints, une règle, 2 cales en «V» et 6 butées
pour maintenir en place tous types d'objets afin de les coller, scier, tracer, percer.
S'utilise comme un rapporteur. Les trous du plateau alignés sur des axes permettent de configurer extrêmement rapidement
les angles suivants : 15°, 30°, 45°, 60°, 75° et 90°.
Se fixe sur un plan de travail par 4 ventouses.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
89604	Etabli «Le Valet»	400 x 300 mm	B	1

TRANSFORMATEUR A VARIATEUR ELECTRONIQUE - 12 V

Maxicraft

Recommandé pour les perceuses et machines basse tension jusqu'à 50 W. Usage intensif.
Le variateur électronique permet de moduler la vitesse de rotation des machines basse tension. Longueur de câble : 2 m.
Dispositif de sécurité évitant tous problèmes de surchauffe.

Code	Courant primaire	Courant secondaire	Prés.	Cond.
82012	Alternatif 230 V - 50/60 Hz	Continu 12 V - 2 A	B	1



STATION A VARIATEUR ELECTRONIQUE - 12 V

Maxicraft

Recommandée pour les perceuses et machines basse tension jusqu'à 100 W. Usage intensif.
Permet la connexion de 3 appareils à la fois et le rangement des forets et accessoires à tiges.
Le variateur électronique permet un réglage de la vitesse de rotation, appréciable pour les travaux délicats.
Longueur de câble : 2 m. Dispositif de sécurité évitant tous problèmes de surchauffe.

Code	Courant primaire	Courant secondaire	Prés.	Cond.
82020	Alternatif 230 V - 50/60 Hz	Continu 12 V - 4 A	B	1





Repérage de l'application par code couleur du packaging



Meuler
Ébarber
Tronconner
Couper



Percer



Fraiser
Sculpter
Façonner



Graver
Marquer



Décaper
Poncer



Décrasser
Nettoyer
Polir
Lustrer



Mini
outillage
à main et
accessoires

Repérage du matériaux par pictogrammes



Bois
Agglomérés
Stratifiés
Contre-plaqués



Plastique
Caoutchouc
Vinyl / PVC
Plexiglas



Acier / Fonte
Alu / Cuivre
Plomb
Or / Argent
Étain



Céramique
Faïence
Porcelaine



Brique
Pierre
Béton
Plâtre



Pierres
semi-précieuses



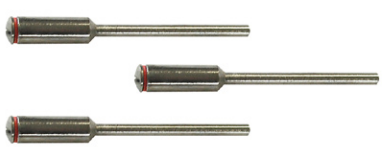
Verre
Cristal

PORTE-DISQUES

Maxicraft

Pour monter sur les perceuses les disques, meules, lames de scie, polissoirs.
Serrage à vis. Tige Ø 2,35 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
89850	3 porte-disques	SC	1
80101	1 porte-disques	V	25



MEULES DISQUES CORINDON



Maxicraft

Jeu de 6 disques corindon : 2 bleus pour les métaux tendres,
2 marrons pour les métaux durs et 2 roses intermédiaires.
S'utilisent avec le porte-disques 89850.

Code	Désignation	Diamètre	Epaisseur	Alèsage	Prés.	Cond.
89763	6 disques corindon	22 mm	3 mm	2 mm	SC	1



MEULES DISQUES CORINDON MELANGE MICA



Maxicraft

Disques corindon liant haute résistance avec mélange mica,
pour ébarber tous les métaux, le plastique, la céramique.
S'utilisent avec le porte-disques 89850.

Code	Désignation	Diamètre	Epaisseur	Alèsage	Prés.	Cond.
89851	3 disques mica	22 mm	1,8 mm	2 mm	SC	1
89852	2 disques mica	35 mm	3 mm	2 mm	SC	1

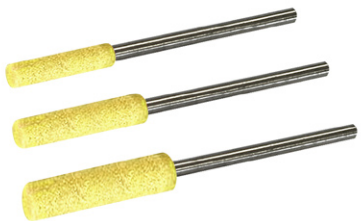




MEULES CORINDON

Pour aiguiser, ébarber, rectifier la plupart des métaux et la porcelaine.
Tige Ø 2,35 mm.

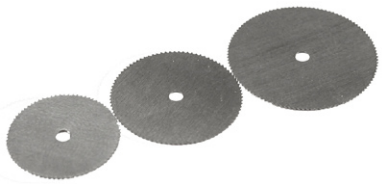
Code	Désignation	Forme	Caractéristiques	Prés.	Cond.
71103	3 meules corindon	ogive	10 x 20 mm / 8 x 15 mm / 7 x 12 mm	SC	1
71105	3 meules corindon	conique inversée	Ø 6 / 8 / 10 mm	SC	1
71104	3 meules corindon	sphérique	Ø 6 / 8 / 10 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif				
89749	2 meules corindon	ogive	Ø 10 mm	SC	1
89750	2 meules corindon	conique inversée	Ø 10 mm	SC	1
89751	2 meules corindon	sphérique	Ø 10 mm	SC	1
89752	2 meules corindon	lenticulaire	Ø 10 mm	SC	1



MEULES D'AFFÛTAGE POUR TRONCONNEUSE

Meules de précision pour un affûtage rapide et simple
des chaînes de tronçonneuses. Tige Ø 2,35 mm.

Code	Désignation	Forme	Caractéristiques	Prés.	Cond.
61009	3 meules corindon	cylindrique	Ø 3,2 x 12 mm	SC	1
61010	3 meules corindon	cylindrique	Ø 4,0 x 16 mm	SC	1
61013	3 meules corindon	cylindrique	Ø 6,0 x 20 mm	SC	1



DISQUES SCIE

En acier, pour couper bois et plastiques.
S'utilisent avec le porte-disques réf. 89850

Code	Désignation	Diamètre	Epaisseur	Alèsage	Prés.	Cond.
71112	3 disques scie	16 / 19 / 22 mm	0,1 mm	2 mm	SC	1
	Acier HSS					
89651	2 disques scie	16 mm	0,1 mm	2 mm	SC	1
89656	2 disques scie	22 mm	0,1 mm	2 mm	SC	1



DISQUES A TRONCONNER EN OXYDE D'ALUMINE

Pour couper, rainurer le métal, le bois, le plastique, la céramique. Pour scier facilement ou entailler les boulons, les vis, la tôle.
Ne conviennent pas pour l'ébarbage et le ponçage.
Les disques renforcés en fibre de verre sont incassables. S'utilisent avec le porte-disques 89850

Code	Désignation	Diamètre	Epaisseur	Alèsage	Prés.	Cond.
71106	10 disques à tronçonner	22 mm	0,5 mm	2 mm	SC	1
71107	5 disques à tronçonner	40 mm	1 mm	2 mm	SC	1
71109	5 disques à tronçonner renforcés fibre verre	32 mm	1 mm	2 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif					
89785	8 disques à tronçonner	22 mm	0,5 mm	2 mm	SC	1
80141	100 disques à tronçonner	22 mm	0,5 mm	2 mm	B	1
89786	3 disques à tronçonner	40 mm	1 mm	2 mm	SC	1
80151	100 disques à tronçonner	40 mm	1 mm	2 mm	B	1



DISQUES A TRONCONNER AU CARBURE DE SILICIUM

Pour couper le verre, le cristal, les minéraux, etc. S'utilisent avec le porte-disques 89850.

Code	Désignation	Diamètre	Epaisseur	Alèsage	Prés.	Cond.
89790	5 disques carbure silicium	22 mm	0,5 mm	2 mm	SC	1



DISQUES A TRONCONNER DIAMANTES

Pour les travaux de grande précision. Permettent de couper la céramique,
les pierres semi-précieuses, le jade, les métaux. S'utilisent avec le porte-disques 89850.

Code	Désignation	Diamètre	Epaisseur	Prés.	Cond.
71110	2 disques à tronçonner diamantés	18 / 20 mm	0,6 mm	SC	1



DISQUE A TRONCONNER AU CARBURE DE TUNGSTENE

Pour couper, rainurer et façonner presque tous les matériaux.
La couche de carbure confère à ce disque une grande longévité. Tige Ø 2,35 mm.

Code	Désignation	Diamètre	Epaisseur	Ø Tige	Prés.	Cond.
71114	Disque carbure tungstène	25 mm	1,2 mm	2,35 mm	SC	1

FORETS HSS

Forets de grande précision pour percer les métaux tendres,
pierres précieuses, matières plastiques et bois. Tous les matériaux sauf le verre et le béton.
Les forets de petits diamètres ont une queue épaulée pour un meilleur serrage dans le mandrin.
Longueur totale environ 40 mm. Longueur utile environ 10 mm.



Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
71118	6 forets	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 mm	SC	6
71119	9 forets	0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,5 / 3,0 mm	SC	6
89670	3 forets	0,3 mm	SC	6
89671	3 forets	0,5 mm	SC	6
89684	3 forets	0,6 mm	SC	6
89673	3 forets	1,0 mm	SC	6
89674	3 forets	1,2 mm	SC	6
89675	3 forets	1,5 mm	SC	6
89676	3 forets	1,8 mm	SC	6
89677	3 forets	2,0 mm	SC	6
89679	3 forets	3,0 mm	SC	6

Fabrication française haute qualité pour usage intensif

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
81196	6 forets	0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 mm	SC	6
81197	6 forets	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 mm	SC	6

Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
81034	Sachet de 10 forets	0,3	V	1
81044	Sachet de 10 forets	0,4	V	1
81054	Sachet de 10 forets	0,5	V	1
81064	Sachet de 10 forets	0,6	V	1
81074	Sachet de 10 forets	0,7	V	1
81084	Sachet de 10 forets	0,8	V	1
81094	Sachet de 10 forets	0,9	V	1
81104	Sachet de 10 forets	1,0	V	1
81114	Sachet de 10 forets	1,1	V	1
81124	Sachet de 10 forets	1,2	V	1
81134	Sachet de 10 forets	1,3	V	1
81144	Sachet de 10 forets	1,4	V	1
81154	Sachet de 10 forets	1,5	V	1

Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
81164	Sachet de 10 forets	1,6	V	1
81174	Sachet de 10 forets	1,7	V	1
81184	Sachet de 10 forets	1,8	V	1
81194	Sachet de 10 forets	1,9	V	1
81204	Sachet de 10 forets	2,0	V	1
81214	Sachet de 10 forets	2,1	V	1
81224	Sachet de 10 forets	2,2	V	1
81234	Sachet de 10 forets	2,3	V	1
81274	Sachet de 10 forets	2,7	V	1
81284	Sachet de 10 forets	2,8	V	1
81324	Sachet de 10 forets	3,2	V	1
81354	Sachet de 10 forets	3,5	V	1

FORETS CARBURE

Pour percer les matériaux très durs :
métaux, plastiques, époxy, fibre de verre, etc.
Conviennent également aux métaux tendres : alu, laiton, bronze, cuivre. Les forets de petits diamètres ont une queue épaulée pour un meilleur serrage dans le mandrin. Longueur totale 25 à 40 mm. Longueur utile environ 10 mm.



Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
71117	4 forets	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2	SC	1

Fabrication française haute qualité pour usage intensif

Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
89680	1 foret	0,6	SC	1
89615	1 foret	0,8	SC	1
89693	1 foret	1,0	SC	1

Code	Désignation	ø mm	Prés.	Cond.
89694	1 foret	1,2	SC	1
89695	1 foret	1,5	SC	1
89696	1 foret	1,8	SC	1
89697	1 foret	2,0	SC	1

FRAISES EN ACIER HSS

Fraises en acier rapide HSS pour façonner, creuser, entailler,
sculpter les métaux légers, alliages de métaux légers, plomb, étain, fibre, caoutchouc, bois.
Denture avec excellent pouvoir d'enlèvement des copeaux.



Code	Désignation	Forme	Diamètre	Prés.	Cond.
71123	4 fraises HSS	conique inversée	0,6 / 1,2 / 1,4 / 2,3 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif				
89701	2 fraises HSS	sphérique	1,4 / 2,3 mm	SC	1
89702	2 fraises HSS	sphérique	4,0 / 6,0 mm	SC	1
89700	2 fraises HSS	scie	1,0 mm	SC	1
89703	2 fraises HSS	scie	1,4 / 2,3 mm	SC	1
89704	2 fraises HSS	scie	4,0 / 6,0 mm	SC	1
89707	2 fraises HSS	conique inversée	0,6 / 1,2 mm	SC	1
89706	2 fraises HSS	conique inversée	1,4 / 2,3 mm	SC	1
89708	2 fraises HSS	conique	1,4 / 2,3 mm	SC	1
89709	2 fraises HSS	conique	4,0 mm	SC	1
89710	2 fraises HSS	cylindrique	1,4 / 2,3 mm	SC	1
89712	2 fraises HSS	cylindrique	5,0mm	SC	1



FRAISES AU CARBURE DE TUNGSTENE

Denture fine, pour façonner et décaper l'acier, le fer forgé,
les métaux non ferreux, le plastique, le bois dur et autres matériaux durs.
Pour un fraisage sans vibration de grande précision. Fraises très résistantes à l'usure
(longévité supérieure à celles en acier HSS). Vitesse conseillée : 16000 tr / mn.

Code	Désignation	Forme	Diamètre	Prés.	Cond.
71126	2 fraises	cylindrique	1,0 / 1,8 mm	SC	1
71125	2 fraises	sphérique	1,0 mm	SC	1
71127	2 fraises	sphérique	1,0 / 1,8 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif				
89721	1 fraise	cylindrique	1,0 mm	SC	1
89722	1 fraise	cylindrique	1,2 mm	SC	1
89764	1 fraise	cylindrique	6,0 mm	SC	1
89765	1 fraise	cylindrique	8,0 mm	SC	1
89724	1 fraise	sphérique	1,0 mm	SC	1
89728	1 fraise	conique	1,2 mm	SC	1



FRAISES AU CARBURE DE TUNGSTENE GROS DIAMETRE

Denture spécialement étudiée pour travailler les métaux, permet de réaliser en une seule passe l'ébauche et la finition.
Convient également pour les matériaux composites et les plastiques.

Code	Désignation	Forme	Diamètre	Prés.	Cond.
71130	2 fraises	sphérique	6 mm	SC	1
71131	2 fraises	conique	6 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif				
89403	1 fraise	cylindrique	6 mm	SC	1
89404	1 fraise	sphérique	6 mm	SC	1



FRAISES DIAMANTEES

Idéales pour graver la céramique, les pierres semi-précieuses,
le bois, le jade, le verre. Les fraises sont couvertes de particules diamantées. Tige Ø 2,35 mm.

Code	Désignation	Forme	Diamètre	Prés.	Cond.
71138	2 fraises	sphérique	1,0 mm	SC	1
71140	2 fraises	sphérique	1,4 mm	SC	1
71141	2 fraises	sphérique	1,6/1,8 mm	SC	1
71142	2 fraises	cylindrique	1,6/1,8 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif				
89735	1 fraise	sphérique	1,6 mm	SC	1
89737	1 fraise	cylindrique	1,6 mm	SC	1
89738	1 fraise	cylindrique	1,8 mm	SC	1



MEULES AU CARBURE DE SILICIUM

Idéales pour graver et dépolir les matériaux comme le verre,
la céramique, la fibre de verre, le métal tendre. Tige Ø 2,35 mm.

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
71137	2 meules	cylindrique Ø 6 x 13 mm	SC	1
71134	2 meules	conique Ø 5 x 8 mm	SC	1
71136	2 meules	sphérique Ø 5 mm	SC	1
71133	3 meules	cylindrique Ø 6 x 13 mm, lenticulaire Ø 9 mm et disque Ø 22 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif			
89772	1 meule	lenticulaire Ø 9 mm	SC	1
89774	1 meule	sphérique Ø 5 mm	SC	1
89776	1 meule	conique inversée Ø 5 x 8 mm	SC	1
89855	3 meules	conique Ø 5 x 8 mm, sphérique Ø 5 mm et ogive Ø 6 x 10 mm	SC	1



TAMBOURS ABRASIFS POUR VERRE

Tambours abrasifs spécialement conçus pour le travail du verre.

Code	Désignation	Diamètre	Grain	Prés.	Cond.
89793	8 tambours abrasifs + 1 support	15 mm	80	SC	1
89856	6 tambours abrasifs	15 mm	80	SC	1



TAMBOURS ABRASIFS

Pour dégrossir, poncer, aplanir, de petits objets incurvés ou difficiles d'accès
en bois, métal, fibre de verre ou plastique. Abrasif : oxyde d'alumine.

Code	Désignation	Diamètre	Grain	Prés.	Cond.
71144	6 tambours + 1 support	4 mm	60 et 120	SC	1
71145	6 tambours + 1 support	9 mm	60 et 120	SC	1
71146	2 tambours + 1 support	15 mm	60 et 120	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif				
89795	10 tambours + 1 support	4 mm	60	SC	1
89796	10 tambours	4 mm	60 et 120	SC	1
89797	10 tambours + 1 support	9 mm	60	SC	1
89798	10 tambours	9 mm	60 et 120	SC	1
89799	6 tambours + 1 support	15 mm	60	SC	1
89800	6 tambours	15 mm	60 et 120	SC	1

TAMBOURS ABRASIFS AU CARBURE DE TUNGSTENE

Tambours abrasifs à durée de vie exceptionnelle, très haute qualité.
S'utilisent sur presque tous les matériaux. Tige Ø 3 mm.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
89801	1 tambour carbure de tungstène + 1 support	9 mm	SC	1
89802	1 tambour carbure de tungstène + 1 support	15 mm	SC	1



DISQUES ABRASIFS + PORTE-DISQUES 1/4 TOUR

Supports en caoutchouc se fixant directement sur l'axe des perceuses.
Les disques se fixent sur le support par 1/4 de tour.
Compatibilité : Xspeed , StartSystem , SpeedSystem , perceuse 50100

Code	Désignation	Caractéristiques	Prés.	Cond.
	Diamètre 35 mm			
89806	1 porte-disques	Fixation 1/4 de tour	SC	1
89807	2 disques	Bois, Plastique	SC	1
89808	2 disques éponge	Bois, Plastique (décapage et finition)	SC	1
	Diamètre 45 mm			
89831	1 porte-disques	Fixation 1/4 de tour	SC	1
71155	2 disques	Bois, plastique	SC	1
89809	4 disques assortis	Bois, métal, plastique	SC	1
89812	1 disque éponge	Bois, métal	SC	1
89813	1 disque éponge	Bois, plastique	SC	1
71147	2 disques éponge	Bois	SC	1
71148	2 disques éponge	Métal tendre	SC	1



DISQUES ABRASIFS AUTOCOLLANTS Ø 20 MM ET PORTE-DISQUES

Disque et support souple idéal pour le ponçage des surfaces concaves.

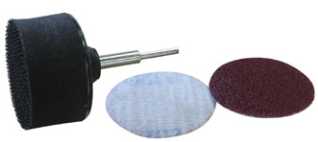
Code	Désignation	Surface	Ø	Prés.	Cond.
89804	1 porte-disques + 2 disques autocollants	Bois, métal, plast.	20 mm	SC	1
89805	12 disques abrasifs autocollants	Bois, métal, plast.	20 mm	SC	1



DISQUES ABRASIFS SCRATCH Ø 50 MM ET PORTE-DISQUES

Souples et épais, pour le ponçage des surfaces irrégulières en bois, métal, plastique.

Code	Ø	Désignation	Grain	Prés.	Cond.
89810	50 mm	1 porte-disques + 2 disques scratch	80 et 120	SC	1
89811	50 mm	4 disques abrasifs scratch	80 et 120	SC	1



POLISSOIRS EPONGE ABRASIVE

Pour le polissage des métaux et minéraux. Le modèle tendre pour la précision, le modèle dur pour les larges surfaces. Polissoirs montés sur tige Ø 2,35 mm.
Le modèle tendre est particulièrement adapté à la bijouterie.

Code	Désignation	Forme	Diamètre	Prés.	Cond.
89857	2 polissoirs éponge abrasive tendre	Roue	20 mm	SC	1
89858	2 polissoirs éponge abrasive dure	Roue	20 mm	SC	1



POLISSOIRS A LAMELLES ABRASIVES

Constitués de languettes de toile abrasive en oxyde d'alumine.
Pour le polissage des bois, métaux, plastiques. Monté sur tige Ø 3 mm.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
71150	2 polissoirs à lamelles abrasives	30 mm	SC	1
71152	2 polissoirs combinés éponge + lamelles abrasives	30 mm	SC	1



POLISSOIR A HAUT POUVOIR ABRASIF

Pour métaux et minéraux.
Souple, idéal pour la bijouterie. Livré avec un porte-disque.

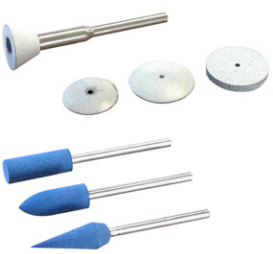
Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
89841	1 polissoir abrasif + porte-disques	22 mm	SC	1

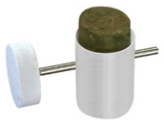


POLISSOIRS SILICONE

Pour polissage et finition de tous les métaux ferreux.
Eliminent les irrégularités et les rayures produites par l'affûtage et le ponçage. Nettoient les rainures.
S'utilisent aussi sur les pierres précieuses et la céramique.
Les polissoirs 89843 s'utilisent avec le porte-disques 89850.

Code	Désignation	Forme	Prés.	Cond.
89842	1 polissoir silicone	Conique inversé Ø 15 mm	SC	1
89843	3 polissoirs silicone assortis	Lenticulaires Ø 18 / 20 et disque Ø 22 mm	SC	1
71151	3 polissoirs silicone assortis	Cylindrique, ogive et conique Ø 6 mm	SC	1



FEUTRES ET PÂTE A POLIR

Pour polir, lustrer les métaux précieux : or, argent, laiton, aluminium, métaux non ferreux. Feutres montés sur tige Ø 2,35 mm.

Code	Désignation	Forme	Prés.	Cond.
89839	3 feutres à polir sur tige	Roue, conique, ogive	SC	1
89840	1 feutre + pâte à polir	Roue	SC	1




ROUES TOILE, NYLON, CHAMOIS ET FLANELLE

Roue toile et roue nylon abrasif pour un polissage fin sur de nombreux matériaux.
Roue chamois pour lustrer toutes les surfaces fragiles : métaux précieux, métaux tendres, surfaces peintes.
Roue flanelle pour lustrer les matériaux synthétiques, plastiques, verre, céramique.
Très haute finition. Roues montées sur tige Ø 2,35 mm.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
89820	1 roue toile + 1 roue nylon	20 mm	SC	1
89739	1 roue chamois + 1 roue flanelle	20 mm	SC	1



POLISSOIRS BIJOUTERIE

Pour le polissage de surfaces sans pâte à polir. Livrés avec porte-outils.
Brossettes constituées de fibres polyamides abrasives de duretés différentes pour le dégrossissage et la finition.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
89825	4 brossettes nylon assorties	19 mm	SC	1



BROSSES ACIER

Pour éliminer la rouille et la corrosion,
pour polir les surfaces en métal concaves ou convexes, pour polir les joints de surfaces et nettoyer les composants électroniques.
Vrac : Conditionnement obligatoire au sachet de 10 pièces.

Code	Désignation	Forme	Prés.	Cond.
89822	3 brosses	Roue 20 mm / cuvette 13 mm / pinceau 4 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif			
80132	1 brosse	Roue 20 mm	V	10
80142	1 brosse	Cuvette 13 mm	V	10
80152	1 brosse	Pinceau 4 mm	V	10



BROSSES LAITON

Brosses polyvalentes pour nettoyer les éléments électroniques et les platines,
pour les alliages de cuivre, laiton, métaux précieux, pierres semi-précieuses, plastiques. Ne provoquent pas d'étincelle.
Vrac : Conditionnement obligatoire sachet de 10.

Code	Désignation	Forme	Prés.	Cond.
89823	3 brosses	Roue 20 mm / cuvette 13 mm / pinceau 4 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif			
80162	1 brosse	Roue 20 mm	V	10
80172	1 brosse	Cuvette 13 mm	V	10
80182	1 brosse	Pinceau 4 mm	V	10



BROSSES NYLON

Pour le nettoyage et le polissage de l'argenterie, de bijoux,
de métaux précieux, et minéraux.
Vrac : Conditionnement obligatoire sachet de 10.

Code	Désignation	Forme	Prés.	Cond.
89824	3 brosses	Roue 20 mm / cuvette 13 mm / pinceau 4 mm	SC	1
	Haute qualité pour usage intensif			
80192	1 brosse	Roue 20 mm	V	10
80202	1 brosse	Cuvette 13 mm	V	10
80212	1 brosse	Pinceau 4 mm	V	10



SET "AVANTAGE" MEULAGE

Composition : meules oxyde d'alumine, meules corindon, meules corindon avec mélange mica.
Formes cylindriques, coniques, sphériques, ogives et disques.

Code	Désignation	Nombre d'outils	Prés.	Cond.
71115	Set de meulage	40 outils	LS	1

SET "AVANTAGE" TRONCONNAGE EBARBAGE

Composition : disques en oxyde d'alumine, disques au carbure de silicium, disques diamantés,
disques au carbure de tungstène et lames de scie.

Code	Désignation	Nombre d'outils	Prés.	Cond.
71116	Set de tronçonnage	119 outils	LS	1

SET "AVANTAGE" PERÇAGE

Composition : forets HSS et forets au carbure de tungstène.

Code	Désignation	Nombre d'outils	Prés.	Cond.
71120	Set de perçage	40 outils	LS	1

SET "AVANTAGE" FRAISAGE

Composition : fraises en acier HSS et au carbure de tungstène.
Formes sphériques, coniques, coniques inversées, cylindriques et scies.

Code	Désignation	Nombre d'outils	Prés.	Cond.
71132	Set de fraisage	50 outils	LS	1



SET "AVANTAGE" PONÇAGE

Composition : tambours abrasifs, disques de ponçage, disques éponge.

Code	Désignation	Nombre d'outils	Prés.	Cond.
71149	Set de ponçage	91 outils	LS	1



SET "AVANTAGE" POLISSAGE

Composition : feutres de polissage, polissoirs silicone, polissoirs éponge, roues chamois et flanelle, brossettes acier, laiton et nylon et pâte à polir.

Code	Désignation	Nombre d'outils	Prés.	Cond.
71153	Set de polissage	49 outils	LS	1



COFFRET COMPLET 300 OUTILS - M300

Pour meuler, couper, tronçonner, percer, fraiser, graver, poncer, polir.
Idéal pour tous les travaux de bricolage, modélisme et décoration.
Tiges Ø 3 mm.

Code	Désignation	Nombre d'outils	Prés.	Cond.
71154	Coffret bricolage, modélisme, décoration	300 outils	LS	1



PRESENTOIR DE BALSA

Présentoir organisé avec guide de sélection.
Livré avec une sélection de 670 planches et baguettes de balsa parmi les meilleures ventes de la gamme.
Se fixe dans un linéaire d'un mètre de large.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
97000	Présentoir de 28 références de balsa	1000 x 350 x h 1200 mm	V	1



PRESENTOIR BALSA, SAMBA, HETRE, CONTREPLAQUE ET TREFILERIE

Solution idéale pour présenter une sélection de 565 pièces de balsa, samba et tréfilerie parmi les meilleures ventes de la gamme.
Se pose dans un linéaire ou près d'une caisse.

Code	Désignation	Dimensions	Prés.	Cond.
97001	Présentoir de 40 références	750 x 400 x h 1000 mm	V	1


Maxicraft
Meuler
COUPER
PLIER
PLIER
PLI



BAGUETTES RECTANGULAIRES DE BALSA

Maxicraft

Baguettes de longueur 1000 mm.

Code	Section	Prés.	Cond.	Code	Section	Prés.	Cond.
98080	2 x 5 mm	V	1	98086	3 x 8 mm	V	1
98081	2 x 8 mm	V	1	98087	3 x 10 mm	V	1
98082	2 x 10 mm	V	1	98088	3 x 15 mm	V	1
98083	2 x 12 mm	V	1	98089	5 x 8 mm	V	1
98084	2 x 15 mm	V	1	98090	5 x 10 mm	V	1
98085	3 x 5 mm	V	1	98091	5 x 15 mm	V	1
				98092	5 x 20 mm	V	1



BLOCS DE BALSA

Maxicraft

Blocs de longueur 1000 mm.

Code	Section	Prés.	Cond.	Code	Section	Prés.	Cond.
98100	20 x 20 mm	V	1	98106	30 x 30 mm	V	1
98101	20 x 30 mm	V	1	98107	30 x 40 mm	V	1
98102	20 x 40 mm	V	1	98108	30 x 50 mm	V	1
98103	20 x 50 mm	V	1	98109	40 x 40 mm	V	1
98104	25 x 25 mm	V	1	98110	50 x 50 mm	V	1
98105	25 x 50 mm	V	1	98111	80 X 80 mm	V	1
				98112	100 x 80 mm	V	1

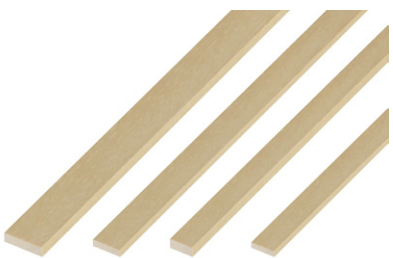


BAGUETTES CARREES DE SAMBA

Maxicraft

Baguettes de longueur 1000 mm.

Code	Section	Prés.	Cond.	Code	Section	Prés.	Cond.
98200	2 x 2 mm	V	1	98206	10 x 10 mm	V	1
98201	3 x 3 mm	V	1	98207	12 x 12 mm	V	1
98202	4 x 4 mm	V	1	98208	15 x 15 mm	V	1
98203	5 x 5 mm	V	1	97547	2 x 2 mm - lot de 6 baguettes	V	1
98204	6 x 6 mm	V	1	97548	3 x 3 mm - lot de 4 baguettes	V	1
98205	8 x 8 mm	V	1	97550	4 x 4 mm - lot de 4 baguettes	V	1



BAGUETTES RECTANGULAIRES DE SAMBA

Maxicraft

Baguettes de longueur 1000 mm.

Code	Section	Prés.	Cond.	Code	Section	Prés.	Cond.
98220	2 x 5 mm	V	1	98227	3 x 10 mm	V	1
98221	2 x 8 mm	V	1	98228	3 x 12 mm	V	1
98222	2 x 10 mm	V	1	98229	3 x 15 mm	V	1
98223	2 x 12 mm	V	1	98230	3 x 20 mm	V	1
98224	2 x 15 mm	V	1	98231	5 x 10 mm	V	1
98225	3 x 5 mm	V	1	98232	5 x 12 mm	V	1
98226	3 x 8 mm	V	1	98233	5 x 15 mm	V	1
				98234	5 x 20 mm	V	1



BAGUETTES RONDES DE HETRE

Maxicraft

Baguettes de longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.	Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98390	Ø 3,0 mm	V	1	98394	Ø 8,0 mm	V	1
98391	Ø 4,0 mm	V	1	98395	Ø 10,0 mm	V	1
98392	Ø 5,0 mm	V	1	98396	Ø 12,0 mm	V	1
98393	Ø 6,0 mm	V	1	98397	Ø 15,0 mm	V	1



BOULES EN BOIS

Maxicraft

Code	Désignation	Prés.	Cond.
98700	Sachet de 10 boules Ø10 mm	V	1
98701	Sachet de 10 boules Ø20 mm	V	1
98702	Sachet de 10 boules Ø30 mm	V	1
98703	Sachet de 10 demi-boules Ø10 mm	V	1



PLANCHES DE CONTREPLAQUE

Planches rectangulaires de 500 x 300 mm.

Code	Epaisseur	Prés.	Cond.	Code	Epaisseur	Prés.	Cond.
98171	0,8 mm	V	1	98175	2,0 mm	V	1
98172	1,0 mm	V	1	98177	3,0 mm	V	1
98174	1,5 mm	V	1	98179	5.0 mm	V	1

CORDES A PIANO

En acier à ressort. Longueur 1000 mm.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
98540	1 corde Ø 0,3 mm	V	1
98541	1 corde Ø 0,5 mm	V	1
98542	1 corde Ø 0,8 mm	V	1
98543	1 corde Ø 1,0 mm	V	1
98544	1 corde Ø 1,2 mm	V	1
98545	1 corde Ø 1,5 mm	V	1
98546	1 corde Ø 2,0 mm	V	1
98547	1 corde Ø 2,5 mm	V	1
98548	1 corde Ø 3,0 mm	V	1
98549	1 corde Ø 4,0 mm	V	1
98550	1 corde Ø 5,0 mm	V	1



FILS LAITON

Longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98560	Ø 0,5 mm	V	1
98561	Ø 0,8 mm	V	1
98562	Ø 1,0 mm	V	1
98563	Ø 1,5 mm	V	1
98564	Ø 2,0 mm	V	1
98565	Ø 2,5 mm	V	1



TIGES FILETEES ACIER

Longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98520	Ø 2,0 mm	V	1
98522	Ø 3,0 mm	V	1
98523	Ø 4,0 mm	V	1
98524	Ø 5,0 mm	V	1



TIGES FILETEES LAITON

Longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98531	Ø 2,5 mm	V	1
98532	Ø 3,0 mm	V	1
98533	Ø 4,0 mm	V	1
98534	Ø 5,0 mm	V	1



TUBES ALUMINIUM

Longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98500	Ø 2,0 mm	V	1
98501	Ø 3,0 mm	V	1
98502	Ø 4,0 mm	V	1
98503	Ø 5,0 mm	V	1
98504	Ø 6,0 mm	V	1
98505	Ø 7,0 mm	V	1
98506	Ø 8,0 mm	V	1
98507	Ø 9,0 mm	V	1
98508	Ø 10,0 mm	V	1



TUBES LAITON

Longueur 1000 mm.

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98510	Ø 2,0 mm	V	1
98511	Ø 3,0 mm	V	1
98512	Ø 4,0 mm	V	1
98513	Ø 5,0 mm	V	1
98514	Ø 6,0 mm	V	1
98515	Ø 7,0 mm	V	1
98516	Ø 8,0 mm	V	1
98517	Ø 9,0 mm	V	1
98518	Ø 10,0 mm	V	1



VIS A BOIS EN LAITON

Têtes fraisées.

Code	Désignation	Prés.	Cond.
92293	8 vis à bois Ø 1,5 x 7 mm	SC	1
92294	8 vis à bois Ø 1,5 x 10 mm	SC	1



VIS A METAUX EN LAITON

Assortiments de vis à têtes fraisées (TF) et têtes cylindriques (TC) avec rondelles plates et écrous.

Code	Désignation	Diamètre	Prés.	Cond.
92407	5 TF x 10 mm + 5 TC x 10 mm	1,6 mm	SC	1
92408	3 TF x 10 mm + 2 TF x 20 mm + 3 TC x 10 mm + 2 TC x 20 mm	2,0 mm	SC	1
92409	3 TF x 10 mm + 2 TF x 20 mm + 3 TC x 10 mm + 2 TC x 20 mm	2,5 mm	SC	1



Code	Genecode	Page
0010004	3223430130858	115
0010005	3223430130865	115
0010006	3223430130872	115
0010008	3223430130575	115
0010020	3223430000021	115
0010021	3223430104521	116
0010022	3223430116470	116
0010024	3223430103913	117
0010026	3223430103890	116
0010027	3223430139707	116
0010028	3223430178218	115
0010029	3223430060506	115
0010030	3223430000038	115
0010031	3223430000045	115
0010032	3223430000052	115
0010033	3223430000069	116
0010034	3223430185391	116
0010038	3223430067628	117
0010040	3223430000076	115
0010041	3223430000083	116
0010042	3223430139547	116
0010043	3223430067055	116
0010045	3223430060391	116
0010060	3223430000120	214
0010070	3223430000137	214
0010185	5023969210841	177
0010200	3223430129524	197
0010206	3223430170298	197
0010210	3223430129531	197
0010300	3223430138229	38
0010406	3221910222239	96
0010408	3221910222246	96
0010410	3221910222253	96
0010470	3223430000564	198
0010471	3223430122129	198
0010500	3223430183908	212
0010520	3223430000618	137
0010521	3223430144831	137
0010522	3253561126505	137
0010550	3223430000649	232
0010560	3223430000656	232
0010610	3223430000717	193
0010620	3223430000724	193
0010630	3223430000731	193
0010638	3223430105085	193
0010639	3223430156193	193
0010642	3700079644163	193
0010643	3700079644187	193
0010648	3700079644286	193
0010650	3290650620650	149
0010663	3223430168356	148
0010664	3290656590131	148
0010665	3290656590148	148
0010666	3290656590155	148
0010667	3290656590162	148
0010668	3290656590513	148
0010669	3290656590544	148
0010670	3223430186893	148
0010675	3223430105078	149
0010676	3223430105092	149
0010677	3223430133354	148
0010678	3223430133798	148
0010679	3223430133781	148
0010680	3223430133774	148
0010683	3290656590018	148
0010684	3290656590025	148
0010685	3290656590247	148
0010686	3290656590278	148
0010688	3223430168387	148
0010689	3223430168394	148
0010691	3223430168363	148
0010692	3090656590366	148
0010694	3223430153079	134
0010695	3223430172636	149
0010697	3290656590346	148
0010698	3223430156995	149
0010699	3223430156940	149
0010820	3223430001080	135
0011025	3223430148679	134
0011026	3223430153086	134
0011028	5023969307701	134
0011030	3223430001295	134
0011050	3223430001318	110
0011060	3223430145593	110
0011092	3223430133361	177
0011095	5023969210728	177
0011096	5023969210711	177
0011097	5023969210735	177
0011110	3223430001394	278
0011120	3223430001400	278
0011130	3223430001417	278
0011677	3223430150849	148
0011678	3223430153338	148
0011679	3223430153345	148
0011680	3223430153352	148
0011689	3223430152256	149
0011690	3223430152720	149
0012005	3223430172841	17
0012007	3223430171325	17
0012008	3223430171332	17
0012406	3223430172919	17
0012601	3223430191866	17
0012602	3223430191873	17
0012603	3223430191880	17
0012604	3223430191897	17
0012605	3223430191903	17
0012606	3223430191910	17
0012607	3223430191927	17
0012608	3223430192160	17
0013010	3223430125915	12
0013112	3223430136799	12
0013115	3223430128107	13
0013116	3223430128114	13
0013117	3223430145289	13
0013118	3223430134498	13
0013142	3223430147559	12
0013142N	3223430181034	13
0013143	3223430161586	12
0013148C	3223430142486	12
0013150	3223430102329	12
0013152	3223430139646	12
0013153	3223430104514	13
0013156	3223430144688	13
0013201	3223430120002	14
0013202	3223430149386	14
0013209	3223430148105	18
0013210	3223430111048	19
0013215	3223430116715	19
0013217	3223430119938	19
0013220	3223430189573	19
0013222	3223430142431	19
0013224	3223430148129	18
0013226	3223430126868	278
0013227	3223430130247	279
0013228	3223430121344	279
0013235	3223430172551	18
0013236	3223430183786	18
0013237	3223430154069	279
0013315	3223430156117	20
0015000	3223430141939	17
0015002	3223430130148	17
0015003	3223430130155	17
0015006	3223430130070	17
0015007	3223430156100	17
0015020	3223430129197	18
0015043	3223430166253	18
0015050	3223430129210	18
0015060	3223430129227	18
0015070	3223430129234	18
0015211	3223430156858	17
0015214	3223430141885	17
0015216	3223430138618	17
0015217	3223430193631	17
0015218	3223430138625	17
0015219	3223430142028	17
0015500	3223430173251	15
0015510	3223430182055	15
0016000	3223430129241	18
0016001	3223430172483	18
0016010	3223430129258	18
0016011	3223430172506	18
0016015	3223430129371	18
0016020	3223430129395	18
0016021	3223430172513	18
0016025	3223430129401	18
0016030	3223430129418	18
0016031	3223430172520	18
0016035	3223430129425	18
0016036	3223430172490	18
0016040	3223430129432	18
0016060	3223430129326	18
0016070	3223430129333	18
0016075	3223430129340	18
0016080	3223430129364	18
0017015	3223430150702	17
0017020	3223430150719	17
0017120	3223430186909	15
0017150	3223430150610	14
0017151	3223430138724	14
0017152	3223430185667	15
0017200	3223430130223	14
0017201	3223430130254	14
0017202	3223430130209	14
0017220	3223430149362	15
0017221	3223430149423	15
0017222	3223430149379	15
0018000	3223430148341	15
0018001	3223430144213	15
0018012	3223430179475	16
0018014	3223430180075	16
0018100	3223430136416	18
0018105	3223430136423	18
0018106	3223430142035	18
0018107	3223430142059	41
0018108	3223430136430	17
0018112	3223430136355	16
0018115	3223430136379	16
0018120	3223430138656	16
0018210	3223430136942	16
0018212	3223430136393	16
0018214	3223430146200	16
0018215	3223430136409	16
0018220	3223430138694	16
0018350	3223430151259	16
0018353	3223430156285	18
0018515	3223430146422	16
0018520	3223430146453	16
0020010	3223430001530	181
0022003	3223430187975	27
0022004	3223430175484	27
0022005	3223430999004	27
0022007	3223430185544	27
0022008	3223430187968	27
0022010	3223430220108	27
0022030	3223430175644	27
0022050	3223430220504	27
0022060	3223430220603	27
0022080	3223430220801	27
0022090	3223430220900	27
0022110	3223430221105	27
0022120	3223430221204	27
0022130	3223430221303	27
0022150	3223430221501	28
0022190	3223430221907	27
0022206	3223430222065	28
0022300	3223430223000	28
0022310	3223430223109	28
0022320	3223430223208	28
0022350	3223430223505	28
00301 V	3568780003019	64
0030602	3223430158333	77
0030606	3223430158326	77
0030611	3223430175453	77
0030615	5023969232362	77
0030617	5023969232379	77
00351 V	3568780003514	64
00352 V	3568780003521	64
00354 V	3568780003545	64
00356 V	3568780003569	64
00360 V	3568780003606	64
0040015	3223430192689	254
0040021	3223430183182	254
0040022	3223430192672	254
0040031	3223430183199	254
0040040	3223430151778	254
0040041	3223430186275	254
0040050	3223430135143	254
0040060	3223430138236	254
0040076	3223430192221	255
0040080	3223430192399	255
0040090	3223430175729	256
0050216	8011399015065	346
0050220	8011399015072	346
0050225	8011399015089	346
0050232	8011399015096	346
0060006	5023969300979	297
0060007	3223430162439	297
0060012	8011399004038	332
0060116	8011399015461	331
0060180	8011399016239	346
0060200	8011399018394	347
0060200	8011399018394	242
0060202	8011399018387	347
0060202	8011399018387	242
0060203	3223430184370	347
0060203	3223430184370	243
0060208	3223430185155	347
0060208	3223430185155	243
0060209	3223430185162	347
0060209	3223430185162	243
0060214	8011399015492	332
0060220	8011399004212	332
0060300	8011399000290	346
0060310	8011399000320	346
0060360	8011399010879	332
0060422	5400338073229	332
0060500	8011399027655	346
0060501	8011399027662	346
0060502	8011399027679	346
0060510	8011399023312	346
0060520	8011399023336	346
0060540	8011399024227	346
0060550	8011399024050	346
0060710	3223430184851	351
0061010	8011399010831	347
0061010	8011399010831	242
0061015	3223430171905	347
0061015	3223430171905	242
0061020	8011399010824	347
0061020	8011399010824	242
0061025	3290650115934	347
0061030	8011399014532	346
0061040	8011399001495	346
0061050	8011399001501	346
0061060	8011399015256	347
0061070	8011399015263	347
0061080	8011399015270	347
0061090	8011399015249	347
0061095	8011399000504	347
0061099	3223430182840	347
0061100	3223430147450	347
0061725	3290650617254	345
0062919	3290650609914	345
0062920	3223430155028	345
0062922	3290650629226	345
0069025	3223430146972	346
0069032	3223430147009	346
0070008	4003773013242	312
0070012	4003773023197	312
0070013	4003773010647	312
0070017	4003773034940	312
0070018	4003773033868	315
0070020	4003773023180	315
0070021	4003773010715	315
0070025	4003773079682	315
0070026	4003773079903	315
0070033	4003773010852	313
0070046	4003773022824	313
0070049	4003773010883	313
0070050	4003773023142	313
0070051	4003773023135	313
0070052	4003773010920	313
0070055	4003773022848	313
0070057	4003773078975	312
0070058	4003773080268	312
0070060	4003773011972	306
0070062	4003773012733	306
0070064	4003773027973	306
0070068	4003773027874	307
0070070	4003773027881	307
0070084	4003773046837	313
0070092	4003773011682	314
0070100	4003773023081	313
0070101	4003773023074	313
0070103	4003773013471	313
0070104	4003773011903	313
0070105	4003773011750	313
0070106	4003773011729	313
0070107	4003773075127	313
0070108	4003773013426	313
0070109	4003773066859	314
0070110	4003773033165	314
0070111	4003773011811	314
0070112	4003773079668	314
0070113	4003773067061	314
0070114	4003773011743	313
0070117	4003773075318	314
0070119	4003773075110	314
0070120	4003773075325	314
0070121	4003773079637	314
0070124	4003773077497	312
0070126	4003773070009	312
0070127	4003773070832	312
0070128	4003773069676	312
0070129	4003773035466	312
0070130	4003773028819	312
0070131	4003773033837	312
0070132	4003773040224	312
0070133	4003773022091	312
0070134	4003773022015	311
0070135	4003773022022	311
0070136	4003773012023	311
0070137	4003773005636	311
0070138	4003773045113	311
0070139	4003773012016	311
0070140	4003773044321	311
0070141	4003773040927	312
0070145	4003773060116	311
0070146	4003773060123	311
0070147	4003773069935	311
0070148	4003773070856	311
0070150	4003773034087	311
0070151	4003773014133	311
0070160	4003773061267	311
0070161	4003773061328	311
0070164	4003773072775	311
0070170	4003773022992	311
0070171	4003773012047	311
0070175	4003773034094	311
0070176	4003773012061	311
0070180	4003773061304	312
0070181	4003773061311	312
0070182	4003773077329	298
0070182	4003773077329	77
0070190	4003773077312	312
0070196	4003773040989	300
0070201	4003773011156	299
0070206	4003773011286	299
0070211	4003773011217	299
0070216	4003773011361	299
0070217	4003773050186	299
0070218	4003773050193	299
0070219	4003773050254	299
0070220	4003773050261	299
0070222	4003773013273	304
0070223	4003773012160	304
0070225	4003773013280	304
0070226	4003773012184	304
0070228	4003773014096	304
0070229	4003773012207	304
0070230	4003773014409	304
0070234	4003773012177	304
0070240	4003773071419	304
0070241	4003773071839	304
0070247	4003773079538	198
0070250	4003773013150	305
0070251	4003773011569	305
0070354	4003773030263	318
0070357	4003773040910	318
0070360	4003773043935	318
0070362	4003773040323	318
0070363	4003773028291	318
0070365	4003773040651	319
0070366	4003773014744	319
0070369	4003773069966	319
0070380	4003773078609	318
0070400	4003773026723	314
0070405	4003773014072	304
0070415	4003773079927	316
0070420	4003773029823	316
0070425	4003773054580	316
0070427	4003773060178	315
0070460	4003773044390	318
0070490	4003773051893	317
0070495	4003773028017	318
0070500	4003773070726	317
0070501	4003773070733	317
0070505	4003773076971	317
0070510	4003773034131	317
0070520	4003773076025	317
0070522	4003773076032	317
0070530	4003773075912	317
0070532	4003773075929	317
0070536	4003773076117	317
0070540	4003773076131	317
0070542	4003773076148	317
0070546	4003773076186	317
0070548	4003773076346	317
0070550	4003773076353	317
0070552	4003773076360	317
0070560	4003773076438	317
0070562	4003773076445	317
0070564	4003773076452	317
0070566	4003773076469	317
0070568	4003773076476	317
0070570	4003773076483	317
0070580	4003773077725	132
0070600	4003773066798	319
0070609	4003773066750	319
0070610	4003773066767	319
0070612	4003773066774	319
0070614	4003773066781	319
0070700	4003773012108	237
0070720	4003773015482	298
0070720	4003773015482	76
0070740	4003773078883	285
0070750	4003773078913	285
0071006	4003773039303	311
0071010	4003773021926	312
0071011	4003773010661	312
0071013	4003773079699	315
0071015	4003773021933	315
0071016	4003773010739	315
0071018	4003773081333	315
0071020	4003773022831	313
0071021	4003773010906	313
0071025	4003773021995	313
0071026	4003773011774	313
0071030	4003773052111	313
0071060	4003773010944	313
0071500	4003773041658	295
0071505	4003773074670	295
0072000	4003773081388	310
0072020	4003773080459	311
0072030	4003773080589	310
0072040	4003773080428	310
0080010	7391538808057	115
0080011	7391538707114	115
0080030	7391538808439	115
0080032	7391538808446	115
0080034	7391538808460	115
0080035	7391538808491	115
0080036	7391538808477	115
0080042	7391538707442	115
0080044	7391538707466	115
0080046	7391538707473	115
0080100	7391538111119	178
0080110	7391538111126	178
00951 V	3568780009516	64
0-10-018	3253560100186	126
0-10-088	3253560100889	129
0-10-095	3253560100957	126
01011 VD	3568780010116	64
0-10-150	3253560101503	126
0-10-151	3253560101510	126
0-10-189	3253560101893	128
0-10-244	3253560102449	123
0-10-245	3253560102456	123
0-10-280	3253560102807	126
0-10-299	3253560102999	128
0-10-401	3253560104016	122
0-10-425	3253560104252	126
0-10-475	3253560104757	126
0-10-481	3253560104818	126
0-10-486	3253560104863	126
0-10-590	3253560105907	122
0-10-601	3253560106010	122
0-10-778	3253560107789	130
0-10-780	3253560107802	128
0-10-825	3253560108250	130
0110010	3568780012301	63
0110011	3223430060322	63
0110050	3223430060551	64
01101 V	3568780011014	64
0-11-219	3253560112196	128
0-11-221	3253560112219	122
0-11-300	3253560113001	128
0-11-301	3253560113018	128
0-11-325	3253560113254	128
0-11-411	3253560114114	122
0-11-718	3253560117184	128
0-11-725	3253560117252	128
0-11-911	5000366119113	131
0-11-921	5000366119212	131
0-11-946	3253560119461	131
0-11-983	5000366119618	131
0120005	4008496128136	333
0120010	4008496559749	333
0120020	4008496559435	333
0120030	4008496559312	333

Code	Genecode	Page
0120040	4008496559237	333
0120050	4008496559862	333
0120060	4008496559947	333
0120065	4008496556380	333
0120100	4008496261628	333
0120105	4008496297641	332
0120110	4008496276639	332
0120115	4008496276875	332
0120120	4008496276882	332
0120125	4008496576234	332
0120130	4008496276929	332
0120135	4008496276936	332
0120140	4008496276899	332
0120145	4008496270989	332
0120150	8716509340289	349
0120155	3223430189863	349
0120170	4008496273423	332
0120180	4008496270972	332
0120210	4008496550616	333
0120220	4008496550692	333
0120230	4008496550739	333
0120240	4008496550777	333
0120250	4008496550814	333
0120280	4008496850723	333
0120290	4008496850754	333
0-12-105	3253560121051	135
0121111	4008496356669	333
0121121	4008496356560	333
0121131	4008496356522	333
0121141	4008496356454	333
0121151	4008496356805	333
01215 V	3568780012158	63
0-12-312	3253560123123	138
0-12-313	3253560123130	138
0-12-315	3253560123154	138
0-12-338D	3253560123383	138
0-12-378	3253560123789	135
0-12-504	3253560125042	138
0-12-508	3253560125080	138
01263 D	3300950012632	63
01264	3300950012649	63
0130010	0783929100555	224
0130015	0783929100012	224
0130018	0783929100067	224
0130020	0783929100548	224
0130042	0783929300054	319
0130048	0783929300061	319
0-14-040	3253560140403	196
0150010	3223430068182	119
0150012	3223430139684	119
0150020	3223430068199	119
0150023	3223430139660	119
0150040	3223430101834	119
0150045	3223430139677	119
0150047	3223430147122	119
0150050	3223430101841	119
0-15-211	3253560152116	119
0-15-218	3253560152185	121
0-15-252	3253560152529	111
0-15-556	3253560155568	109
0-15-801	3253560158019	120
0-15-842	3253560158422	120
0-15-900	3253560159009	120
0-15-906	3253560159061	120
0160006	5018505035354	49
0160009	3223430175224	49
0160010	3223430001615	49
0160014	3223430001639	49
0160017	3223430060179	49
0160044	3223430001776	49
0160048D	5018505104074	49
0160051	3223430001813	52
0160060	3223430001820	52
0160071	3223430142288	52
0160110	3223430001875	52
0160120	3223430001882	52
0160130	3223430001899	52
0160140	3223430001905	52
0160150	3223430001912	52
0160330	3223430002094	53
0160340	3223430002100	53
0160406	0079055100027	42
0160415	0079055500117	42
0160430	0079055123705	43
0160442	0079055482901	44
0160445	0079055180005	44
0160451	0079055350507	44
0160472	0079055000648	46
0160498	0079055050018	44
0-16-050	3253560160500	148
0160500	0079055000501	42
0160501	0079055123903	44
0160503	0079055005513	42
0160504	0079055005308	43
0160505	0079055000532	43
0160507	0079055065340	47
0160512	0079055002116	42
0160513	0079055020257	43
0160525		43
0160526	0079055500131	43
0160527	0079055000273	42
0160530	0079055000754	43
0160535	0079055000303	42
0160540	0079055000228	42
0160543	0079055000358	42
0160549	0079055110217	44
0160559	0079055059004	44
0160560	3223430192795	45
0160615	0079055041030	47
0160620	0079055500001	46
0160625	0079055835387	46
0160646	0079055759164	46
0160647	0079055750581	46
0160648	0079055750789	46
0160656	0079055022145	45
0160658	0079055225164	45
0160660	0079055035145	45
0160662	0079055035381	45
0160700	0079055000372	43
0160726	0079055021148	45
0160728	0079055215165	45
0160729	0079055027386	45
0160766	0079055591122	46
0160768	0079055591108	46
0160769	0079055591153	46
0160780	0079055000020	63
0160806	0079055500148	46
0160807	0079055510147	46
0160808	0079055505167	46
0160809	0079055515166	46
0160810	0079055500384	46
0160811	0079055510383	46
0160812	0079055500124	46
0160813	0079055510123	46
0160814	0079055599165	46
0160820	0079055118121	47
0160825	0079055118169	47
0160840	0079055250388	46
0160841	0079055257165	46
0160844	0079055259169	46
0160860	0079055661009	47
0160910	3223430170755	46
0160912	3223430175828	46
0160914	0079055379164	46
0161083	0079055118244	47
0161086	0079055118329	47
0161089	0079055118206	47
0161776	0079055003144	45
0161778	0079055035169	45
0161779	0079055003380	45
0161806	0079055835141	46
0161812	0079055835127	46
0161838	0079055200055	45
0161839	0079055200062	45
0161842	0079055200086	45
0162015	0079055000112	64
0162021	0079055002468	64
0164586	3290650145863	52
0164587	3290650145870	52
0164588	3290650145887	52
0164589	3290650145894	52
0-16-870	3253560168704	140
0-16-871	3253560168711	140
0-16-872	3253560168728	140
0-16-873	3253560168735	140
0-16-874	3253560168742	140
0-16-875	3253560168759	140
0-16-876	3253560168766	140
0-16-877	3253560168773	140
0-16-878	3253560168780	140
0-16-879	3253560168797	140
0-16-880	3253560168803	140
0-16-882D	3253560168827	140
0-16-889	3253560168896	140
0-16-890	3253560168902	140
0-16-891	3253560168919	140
0-16-892	3253560168926	140
0170026	3223430151181	211
0170027	3223430162934	211
0170028	3223430151112	211
0170030	3223430157015	211
0170040	4006150890863	211
0170050	4006150891525	211
0170106	4006150450166	214
0170110	4006150450203	214
0170130	3223430159880	214
0170300	5400338066269	211
0170310	5400338066283	211
0180237	3223430177570	98
0190010	3223430181126	343
0190020	3223430181133	343
0200010	8006581482299	162
0200011	3223430200117	162
0200012	8006581082321	162
0200013	8006581082307	162
0200014	8006581000158	162
0-20-092	3253560200923	109
0-20-331	3253560203313	110
0-20-556	3253560205560	109
0-20-807	3253560208073	119
0220010	3086960156589	222
0230010	3223430157312	28
0230012	3223430157336	28
0230014	3223430157343	28
0230025	3223430176481	298
0230030	3223430157350	179
0230035	3223430157374	179
0230052	3223430174753	298
0250011	3223430174586	273
0250014	3223430189726	273
0250018	3223430189870	273
0250020	3223430189887	273
0250022	3223430189894	273
0250023	3223430190357	273
0250024	3223430189900	273
0250050	3223430189917	273
0250052	3223430189924	273
0250074	3223430189931	274
0250080	3223430189948	273
0250130	3223430189955	272
0250134	3223430189962	272
0250138	3223430189979	272
0250156	3223430189986	272
0250160	3223430189993	272
0250164	3223430190005	272
0250166	3223430190012	272
0250178	3223430190029	272
0250182	3223430190036	272
0250186	3223430190043	272
0250188	3223430190050	272
0250200	3223430190067	272
0250216	3223430190074	272
0250262	3223430190081	272
0250266	3223430190333	272
0250270	3223430190098	272
0250278	3223430190104	272
0250282	3223430190111	272
0250286	3223430190128	272
0250288	3223430190135	272
0250290	3223430190142	272
0250292	3223430190159	272
0250294	3223430190166	272
0250298	3223430190173	272
0250302	3223430190180	272
0250304	3223430190197	272
0250306	3223430190203	272
0250308	3223430190210	272
0250318	3223430190234	272
0250320	3223430190241	272
0250332	3223430190258	272
0250334	3223430190265	272
0250336	3223430190272	272
0250422	3223430193037	249
0250426	3223430193006	249
0250430	3223430193020	249
0250444	3223430193013	249
0250470	8427573438672	249
0250504	3223430193051	249
0250505	3223430193068	249
0250508	3223430193075	249
0251101	3223430190289	273
0251102	3223430190296	273
0251104	3223430190302	273
0251106	3223430190319	273
0251108	3223430190326	273
0260010	3700025300853	256
0260015	3700025300907	256
0270150	5010445440106	70
0270155	5906675283524	70
0270160	5010445441004	70
0270165	5010445441509	70
0270170	5010445442001	70
0270510	5906675233505	70
0270515	5906675233512	70
0270520	5906675250311	70
0270525	5906675234601	70
0270530	5906675233536	70
0270535	5906675233543	70
0270540	5906675233550	70
0270545	5906675233567	70
0270550	5906675233574	70
0270555	5906675233581	70
0270560	5906675233598	70
0270565	5906675233604	70
0270570	5906675233611	70
0270575	5906675233628	70
0270580	5906675233635	70
0270585	5906675233642	70
0270590	5906675233659	70
0270595	5906675233666	70
0270600	5906675233673	70
0270605	5906675233680	70
0270610	5906675233697	70
0270615	5906675249674	70
0270620	5906675249681	70
0270625	5906675233727	70
0270640	5906675233741	70
0270645	5906675233758	70
0270650	5906675233765	70
0270680	5906675233826	70
0270690	5906675233833	70
0270705	5906675047300	70
0270710	5906675047317	70
0270730	5906675250458	70
0270735	5906675233895	70
0270740	5906675233901	70
0271665	5906675075167	69
0271671	5906675038131	68
0271676	5906675038124	68
0271680	3146950040103	69
0271681	3146950040110	69
0271685	3146950040165	69
0271686	3146950040172	69
0271695	3146950047485	69
0271700	3146950040226	69
0271705	3146950040233	69
0271710	3146950040240	69
0271770	3146950606101	69
0271775	3146950606071	69
0271780	3146950606095	69
0271785	3146950606156	69
0271805	3146950047102	68
0271810	5010445606632	68
0271855	3146950047508	69
0271900	5906675127477	69
0271910	5010445607103	69
0271920	5010445607127	69
0271935	5010445607165	69
0271945	5010445607202	69
0272170	5906675014227	71
0272175	5906675014326	71
0272180	5906675014425	71
0272185	5906675014524	71
0272190	5906675014623	71
0272195	5906675118635	71
0272251	5906675009513	71
0272256	5906675009544	71
0272260	5010445686757	71
0272265	5104456869008	71
0272266	5906675028408	71
0272267	5906675028903	71
0272268	5906675028910	71
0272269	5906675028927	71
0272271	5906675383477	71
0272272	5906675383484	71
0272273	5906675159454	71
0272274	5906675159478	71
0272366	3146950686387	71
0272420	3463521331041	71
0272425	3463521331058	71
0272431	3463521331072	71
0272435	3463521331065	71
0272440	5906675177045	72
0272450	5906675177144	72
0272455	5906675177168	72
0272465	5906675177489	72
0272470	5906675105222	72
0272475	5906675205182	72
0272490	5906675169248	72
0272500	5906675155807	72
0272505	5906675169262	72
0272510	5906675169286	72
0272515	5906675169309	72
0272520	5906675169323	72
0272525	5906675171708	72
0272530	5906675106724	72
0272692	5906675235615	72
0272770	5906675191126	72
0272775	5906675172347	72
0272780	5906675191027	72
0272795	5906675172385	72
0272800	5906675172408	72
0272805	5906675191928	72
0272810	5906675192123	72
0272815	5906675172460	72
0272820	5906675192321	72
0272825	3146950015019	72
0272835	5906675144047	72
0272845	5906675906300	73
0272955	5010445071256	72
0273050	5906675278315	71
0273060	5906675278346	71
0273065	5906675267012	71
0273070	5906675278360	71
0273075	5906675018973	71
0273077*	5906675019314	71
0273680	5906675311227	73
0273710	5906675311814	73
0273735	5906675313429	73
0273745	5906675313627	73
0273755	5906675313825	73
0273765	5906675314013	73
0273770	5906675314129	73
0273835	5906675316314	73
0273845	5906675316529	73
0273855	5906675316727	73
0273860	5906675316826	73
0273865	5906675316925	73
0273910	5906675318523	73
0273915	5906675318615	73
0273925	5906675318813	73
0273935	5906675319025	73
0273945	5906675319223	73
0273950	5906675319414	73
0273983	5906675043821	73
0274025	3146950019567	73
0274030	3146950019574	73
0274035	3146950019581	73
0274050	3146950019666	73
0274060	3146950019673	73
0274070	3146950019598	73
0274075	3146950019604	73
0274080	3146950019611	73
0274085	3146950019628	73
0274110	3146950017402	73
0274120	3146950017426	73
0274125	3146950017433	73
0277060	5906675305127	73
0277065	5906675305226	73
0277070	5906675305325	73
0277075	5906675305424	73
0277080	5906675307022	73
0277500	5906675380582	70
0277510	5906675380612	70
0277520		70
0280009	3223430179895	216
0280010	3223430179796	216
0-28-500	3253560285005	133
0-28-510	3253560285104	133
0-28-590	5000366105932	133
0290044	8414646240096	64
0290050	8414646240393	64
0290054	8414646240584	64
0290060	8414646240898	64
0290066	8414646241192	64
0290082	8414646241994	65
0290086	8414646242199	64
0290092	8414646242496	64
0290100	8414646242892	65
0290106	8414646243196	64
0290110	8414646243394	64
0290112	8414646243493	64
0290114	8414646243592	64
0290116	8414646243691	64
0290120	8414646243899	65
0290134	8414646244599	65
0290142	8414646244995	65
0290144	8414646245084	65
0290156	8414646245794	64
0290170	8414646246692	66
0290172	8414646246791	66
0290178	8414646247484	65
0290180	8414646247590	65
0290182	8414646247699	65
03000101	5400338055317	49
0300210	4007157603678	330
0300211	4007157507990	330
0300212	4007157519795	330
03010101	5400338044069	82
03010102	5400338044076	82
03010103	5400338044083	82
03010104	5400338044090	82
03010105	5400338044106	82
03010106	5400338044113	82
03010107	5400338044120	82
03010108	5400338044137	82
03010109	5400338044144	82
03010110	5400338044151	82
03010111	5400338044168	82
03010112	5400338044175	82
03010113	5400338044182	82
03010114	5400338044199	82
03010115	5400338044205	82
03010116	5400338044212	82
03010117	5400338044229	82
03010118	5400338044236	82
03010119	5400338044243	82
03010120	5400338044250	82
03010121	5400338044267	82
03010122	5400338044274	82
03010123	5400338044281	82
03010124	5400338044298	82
03010201	5400338044304	83
03010202	5400338044311	83
03010203	5400338044328	83
03010204	5400338044335	83
03010205	5400338044342	83
03010206	5400338044359	83
03010207	5400338044366	83
03010208	5400338044373	83
03010209	5400338044380	83
03010210	5400338044397	83
03010211	5400338044403	83
03010212	5400338044410	83
03010213	5400338044427	83
03010214	5400338044434	83
03010215	5400338044441	83
03010216	5400338044458	83
03010217	5400338044465	83
03010218	5400338044472	83
03010219	5400338044489	83
03010220	5400338044496	83
03010221	5400338044502	83
03010222	5400338044519	83
03010223	5400338044526	83
03010224	5400338044533	83
03010401	5400338044717	86
03010402	5400338044724	86
03010403	5400338044731	86
03010404	5400338044748	86
03010405	5400338044755	86
03010406	5400338044762	86
03010407	5400338044779	86
03010408	5400338044786	86
03010409	5400338044793	86
03010410	5400338044809	86
03010411	5400338044816	86
03010412	5400338044823	86
03010413	5400338044830	86
03010414	5400338044847	86
03010415	5400338044854	86
03010416	5400338044861	86
03010417	5400338044878	86
03010418	5400338044885	86
03010419	5400338044892	86
03010420	5400338044908	86
03010421	5400338044915	86
03010422	5400338044922	86
03010423	5400338044939	86
03010601	5400338045059	92

Code	Genecode	Page
03010602	5400338045066	92
03010603	5400338045073	92
03010604	5400338045080	92
03010605	5400338045097	92
03010606	5400338045103	92
03010607	5400338045110	92
03010608	5400338045127	92
03010609	5400338045134	92
03010610	5400338045141	92
03010611	5400338045158	92
03010612	5400338045165	92
03010701	5400338045196	94
03010702	5400338045202	94
03010703	5400338045219	94
03010704	5400338045226	94
03010705	5400338045233	94
03010706	5400338045240	94
03010707	5400338045257	94
03010708	5400338045264	94
03010709	5400338045271	94
03010803	5400338045301	92
03010804	5400338045318	92
03010805	5400338045325	92
03010806	5400338045332	92
03010807	5400338045349	92
03010808	5400338045356	92
03010809	5400338045363	92
03010811	5400338045387	92
03010812	5400338045394	92
03010813	5400338045400	92
03010814	5400338045417	92
03010815	5400338045424	92
03010816	5400338045431	92
03010901	5400338045448	86
03010902	5400338045455	86
03010903	5400338045462	86
03010904	5400338045479	86
03010905	5400338045486	86
03010906	5400338045493	86
03010907	5400338045509	86
03010908	5400338045516	86
03010909	5400338045523	86
03010910	5400338045530	86
03010911	5400338045547	86
03010912	5400338045554	86
03010913	5400338045561	86
03010914	5400338045578	86
03010915	5400338045585	86
03010916	5400338045592	86
03010917	5400338045608	86
03010918	5400338045615	86
03010919	5400338045622	86
03010920	5400338045639	86
03010921	5400338051401	86
03010922	5400338051418	86
03010923	5400338051425	86
03011001	5400338045646	91
03011002	5400338045653	91
03011003	5400338045660	91
03011004	5400338045677	91
03011101	5400338045684	85
03011102	5400338045691	85
03011103	5400338045707	85
03011104	5400338045714	85
03011105	5400338045721	85
03011106	5400338045738	85
03011107	5400338045745	85
03011202	5400338045769	94
03011203	5400338045776	94
03011204	5400338045783	94
03011308	5400338045868	82
03011501	5400338054341	83
03011502	5400338054358	83
03011503	5400338054198	83
03011504	5400338054204	83
03011505	5400338054211	83
03011506	5400338054365	83
03011507	5400338054235	83
03011508	5400338054242	83
03011510	5400338054259	83
03011512	5400338054266	83
03011513	5400338054273	83
03011514	5400338054280	83
03011515	5400338054297	83
03011516	5400338054303	83
03011518	5400338054310	83
03011521	5400338054372	83
03011523	5400338054389	83
03012001	5400338045936	82
03012002	5400338045943	82
03012003	5400338045950	82
03012101	5400338045967	83
03012102	5400338045974	83
03012301	5400338046001	92
03012302	5400338046018	92
03012401	5400338046025	86
03012402	5400338046032	86
03012501	5400338046049	80
03012502	5400338046056	80
03012601	5400338046063	86
03012602	5400338046070	86
03012701	5400338054327	83
03013001	5400338047244	94
03013002	5400338047251	94
03013003	5400338047268	94
03014001	5400338048920	97
03014002	5400338048937	97
03014003	5400338048944	97
03014004	5400338048951	97
03014005	5400338056376	97
03015001	5400338048968	97
03015002	5400338048975	97
03016001	5400338048982	96
03020408	5400338071089	102
03020414	5400338071140	102
03020415	5400338071157	102
03020420	5400338071201	102
03020421	5400338071218	102
03020427	5400338071287	102
03020429	5400338071317	102
03020430	5400338071324	102
03020432	5400338071348	102
03020503	5400338071386	102
03020505	5400338071409	102
03020506	5400338071416	102
03031002	5400338046094	105
03031003	5400338046100	105
03032002	5400338046124	105
03041001	5400338046162	103
03041002	5400338046179	103
03041003	5400338046186	103
03041004	5400338046193	103
03041010	5400338046209	103
03041011	5400338046216	103
03041015	5400338048401	103
03041020	5400338046223	104
03041030	5400338046230	104
03041050	5400338046254	104
03041090	5400338046261	104
03045001	5400338046278	103
03045010	5400338046315	103
03045020	5400338046339	104
03045030	5400338046346	104
03045090	5400338046377	104
03060180	5400338068812	368
03061100	5400338048463	326
03061125	5400338048470	326
03061135	5400338048494	327
03061150	5400338048500	326
03061200	5400338048524	326
03061225	5400338048531	326
03061250	5400338048562	326
03061400	5400338048616	326
03061410	5400338048623	326
03061420	5400338048630	326
03061430	5400338048647	326
03061440	5400338048654	326
03061500	5400338048661	326
03061510	5400338048678	326
03061520	5400338048685	326
03061530	5400338048692	326
03061540	5400338048708	326
03061550	5400338048715	326
03062100	5400338048739	327
03062200	5400338048746	327
03062300	5400338048753	327
03062400	5400338048760	327
03063100	5400338048777	330
03063200	5400338048784	330
03063400	5400338048807	330
03063500	5400338052354	331
03064100	5400338048814	327
03064250	5400338048845	327
03064301	5400338068478	328
03064351	5400338068485	328
03064460	5400338049330	329
03064601	5400338068423	329
03064610	5400338049347	329
03064700	5400338062513	330
0-30-657	3253560306571	171
0-30-687	3253560306878	171
0-30-697	3253560306977	171
03070110	5400338047763	155
03070120	5400338047770	155
03070160	5400338047794	155
03070180	5400338049071	155
03070210	5400338047800	155
03070220	5400338047817	155
03070260	5400338047831	155
03070310	5400338047848	155
03070320	5400338047855	155
03070360	5400338047879	155
03070410	5400338047886	155
03070420	5400338047893	155
03080101	5400338070501	156
03080200	5400338070525	156
03081102	5400338070563	156
03081103	5400338070570	156
03081104	5400338070587	156
03082101	5400338070600	156
03082102	5400338070617	156
03082104	5400338070631	156
03083101	5400338070655	156
03083102	5400338070662	156
03084100	5400338070679	157
03084101	5400338070686	157
03084102	5400338070693	157
03100103	5400338048098	100
03100104	5400338048104	100
03100106	5400338048128	100
03100107	5400338048135	100
03100109	5400338048159	100
03100110	5400338048166	100
03100111	5400338048173	100
03100112	5400338048180	100
03100113	5400338048197	100
03100114	5400338048203	100
03100115	5400338048210	100
03100116	5400338048227	100
03100117	5400338048234	100
03100118	5400338048241	100
03100199	5400338048258	100
03100201	5400338048265	101
03100201	5400338048265	123
03100202	5400338048272	101
03100203	5400338048289	101
03100204	5400338048296	101
03100205	5400338048302	101
03100206	5400338048319	101
03100298	5400338048326	101
03100299	5400338048333	101
03100301	5400338048340	100
03100403	5400338048371	100
03100404	5400338048388	100
03110101	5400338049019	95
03110102	5400338049026	95
03110103	5400338049033	95
03120101	5400338049040	95
03120105	5400338049057	95
03120110	5400338049064	95
03150101	5400338049095	159
03150102	5400338049101	159
03150103	5400338049118	159
03150104	5400338049125	159
03150105	5400338049132	159
03150106	5400338049149	159
03150107	5400338049156	159
03150108	5400338049163	159
03150109	5400338049170	159
03150110	5400338049187	159
03150111	5400338049194	159
03150112	5400338049200	159
03150201	5400338049217	160
03150202	5400338049224	160
03150203	5400338049231	160
03150204	5400338049248	160
03150205	5400338049255	160
03201003	5400338049743	151
03201005	5400338049750	151
03201007	5400338049767	151
03201008	5400338049774	151
03201009	5400338049781	151
03201503	5400338049798	151
03201505	5400338049804	151
03201507	5400338049811	151
03201508	5400338049828	151
03201509	5400338049835	151
03202003	5400338049897	151
03202005	5400338049903	151
03202007	5400338049910	151
03202008	5400338049927	151
03202009	5400338049934	151
03202503	5400338049941	151
03202505	5400338049958	151
03202507	5400338049965	151
03202508	5400338049972	151
03202509	5400338049989	151
03203003	5400338050046	151
03203005	5400338050053	151
03203007	5400338050060	151
03203008	5400338050077	151
03203009	5400338050084	151
03203503	5400338050091	151
03203505	5400338050107	151
03203507	5400338050114	151
03203508	5400338050121	151
03203509	5400338050138	151
0-32-100	3253560321000	169
03210003	5400338049354	152
03210004	5400338049361	152
03210005	5400338049378	152
03210007	5400338049385	152
03210008	5400338049392	152
03210009	5400338049408	152
0-32-109	3253560321093	170
0-32-125	3253560321253	170
0-32-189	3253560321895	169
03219003	3223430187494	152
03219005	3223430187500	152
03219007	3223430187517	152
03220003	5400338049477	152
03220004	5400338049484	152
03220005	5400338049491	152
03220007	5400338049507	152
03220008	5400338049514	152
03220009	5400338049521	152
03220011	3223430180730	152
03220013	3223430180747	152
03220015	3223430180754	152
03220017	3223430180907	152
03220019	3223430180914	152
03220021	3223430180921	152
03229011	3223430187524	152
03229013	3223430187531	152
03229015	3223430187548	152
03230003	5400338050190	153
03230004	5400338050206	153
03230005	5400338050213	153
03230007	5400338050220	153
03230008	5400338050237	153
03230009	5400338050244	153
03230503	5400338050251	153
03230504	5400338050268	153
03230505	5400338050275	153
03230507	5400338050282	153
03230508	5400338050299	153
03230509	5400338050305	153
03231003	5400338050374	153
03231004	5400338050381	153
03231005	5400338050398	153
03231007	5400338050404	153
03231008	5400338050411	153
03231009	5400338050428	153
03232004	5400338052637	153
03232006	5400338052644	153
03232007	5400338056994	153
03232008	5400338056987	153
03232009	5400338052651	153
03239504	3223430187555	153
03239505	3223430187562	153
03239507	3223430187579	153
03240503	5400338050701	152
03240504	5400338050718	152
03240505	5400338050725	152
03240507	5400338050732	152
03240508	5400338050749	152
03241003	5400338050756	152
03241004	5400338050763	152
03241005	5400338050770	152
03241007	5400338050787	152
03241008	5400338050794	152
03241503	5400338050800	152
03241504	5400338050817	152
03241505	5400338050824	152
03241507	5400338050831	152
03241508	5400338050848	152
03242003	5400338050855	152
03242004	5400338050862	152
03242005	5400338050879	152
03242007	5400338050886	152
03242008	5400338050893	152
03242503	5400338050909	152
03242504	5400338050916	152
03242505	5400338050923	152
03242507	5400338050930	152
03242508	5400338050947	152
03243003	5400338050954	152
03243004	5400338050961	152
03243005	5400338050978	152
03243007	5400338050985	152
03243008	5400338050992	152
03250001	5400338050480	154
03250002	5400338050497	154
03250004	5400338050503	154
03250005	5400338050510	154
03250006	5400338050527	154
03250007	5400338050534	154
03250501	5400338050541	154
03250502	5400338050558	154
03250504	5400338050565	154
03250505	5400338050572	154
03250506	5400338050589	154
03250507	5400338050596	154
03255003	5400338050626	154
03255004	5400338050633	154
03255005	5400338050640	154
03255007	5400338050657	154
03255503	5400338050664	154
03255504	5400338050671	154
03255505	5400338050688	154
03255507	5400338050695	154
03259001	5400338050602	154
03259001	5400338050602	362
03259002	5400338050619	154
03259002	5400338050619	362
03260001	5400338061103	152
03260002	5400338061110	152
03260003	5400338061127	152
03260005	5023969246185	152
03260006	5023969246192	152
03260007	5023969246208	152
03261001	5400338061134	152
03301002	5400338057052	243
03301003	5400338057069	243
0-33-041	3253560330415	170
03310001	5400338075070	243
03310020	5400338057045	243
0-33-194	3253560331948	170
0-33-195	3253560331955	170
0-33-198	3253560331986	170
0-33-218	3253560332181	170
0-33-238	3253560332389	170
03330001	5400338057076	242
03330004	5400338057328	241
03330005	5400338057335	347
03330005	5400338057335	242
03330006	5400338057458	242
03330007	5400338057465	242
03330008	5400338057472	242
03330009	5400338057489	242
03330010	5400338057496	242
03340002	5400338057120	243
03340003	5400338057380	243
0-33-442	3253560334420	170
03350001	5400338064913	244
0-33-514	3253560335144	170
0-33-527	3253560335274	170
0-33-552	3253560335526	170
03360001	5400338057403	243
0-33-720	3253560337209	171
0-33-728	3253560337285	171
0-33-811	3253560338114	171
0-33-887	3253560338879	171
0-33-892	3253560338923	171
0-33-897	3253560338978	171
0-33-932	3253560339326	170
0-33-958	3253560339586	171
0-33-959	3253560339593	171
0-34-102	3253560341022	173
0-34-105	3253560341053	173
0-34-108	3253560341084	173
0-34-295	3253560342951	172
0-34-296	3253560342968	172
0-34-297	3253560342975	172
0-34-406	3253560344061	173
0-39-055	3253560390556	170
03990001	5400338051746	154
03990001	5400338051746	362
03990009	5400338068294	364
03990011	5400338051807	364
03990014	5400338068324	364
03990015	5400338051760	364
03990020	5400338051777	364
03990025	5400338051791	364
03990035	5400338068348	364
03990040	5400338068355	364
03990045	5400338068362	364
03990050	5400338071621	364
0415180	3189640087002	348
0415185	3189640088009	348
0415187	3189640089006	348
0415195	3189640051003	350
0415196	3189640052000	350
0415206	3189640005518	349
0415207	3189640004443	349
0415208	3189640005228	349
0415211	3189640003514	349
0415212	3189640045002	348
0415213	3189640020153	349
0415214	3189640024007	349
0415218	3189640003422	349
0415219	3189640081918	349
0415899	3223430174913	220
0415920	3700124901784	358
0415930	3700124901869	358
0415935	3700124901920	358
0415940	3700124901838	358
0415945	3700124901890	358
0415950	3700124900428	358
0415955	3700124906178	358
0415960	3700124906413	358
0415965	3700124906185	358
0415970	3700124906390	358
0415992	3223430165928	358
0415993	3223430149812	357
0415996	3223430148150	358
0415999	3760083930058	357
0418980	3189640189805	350
0420303	3189640025554	350
0420304	3189640025561	350
0420305	3189640025509	350
0420308	3189641002028	350
0420309	3189640502024	350
0420350	3189640029019	349
0420360	3223430169780	349
0-42-065	3253560420659	194
0425506	3189640054592	351
0425507	3189640045530	351
0430211	3189645068051	351
0430225	3189645108153	351
0430227	3189645088127	351
0430236	3189645408031	351
0430237	3189641051002	351
0430246	3189640008403	345
0430405	3189640054608	349
0430408	3189645018155	351
0430409	3189645078036	351
0430418	3189640018983	345
0430419	3189640018617	345
0430420	3189640018556	345
0430421	3189640018518	345
0430422	3189640018419	345
0430423	3189640018648	345
0430425	3189640096424	345
0430426	3189640018433	345
0430427	3189640018945	345
0434149	3189640006003	350
0434150	3189640006027	350
0434152	3189640006201	350
0435107	3189640002098	344
0435108	3189640003095	344
0435109	3189640004092	344
0-43-511	3253560435110	192
0435112	3189640003934	344
0435113	3189640005938	344
0435117	3189640006782	350
0435118	3189640006799	350
0435119	3189640006485	350
0435120	3189640006492	350
0435122	3189640003644	351

Code	Genecode	Page
0435185	3189640060258	350
0435186	3189640060661	350
0435212	3189640046436	350
0435218	3189640026735	350
0435402	3189640036796	351
0435407	3189640636798	351
0435424	3189640046788	350
0435426	3189640046795	350
0435470	3189640006829	349
0435472	3189640006867	349
0435480	3189640006942	349
0435484	3189640029637	350
0435485	3189640117846	350
0435515	3189641502016	350
0435535	3189641006026	350
0435546	3189640047266	350
0435605	3189640963207	350
0435610	3223430174869	350
0436100	3189640000292	344
0436110	3189640000490	344
0436200	3189640081109	380
0-46-825	3253560468255	177
0-47-100	3253560471002	190
0-47-316	3253560473167	184
0-47-440	3253560474409	190
0-47-443	3253560474430	190
0-47-480	3253560474805	190
0-47-681	3253560476816	190
0-47-973	3253560479732	191
0500010	3223430160992	344
0500015	3223430161005	344
0500025	3223430161012	344
0500030	3223430161029	344
0500100	3223430161036	344
0500101	3223430161142	344
0500210	3223430161081	344
0530448	3223430067611	281
0530449	3223430067604	281
0530500	3223430067222	281
0530501	3223430129449	281
0530502	3223430129456	281
0530503	3223430129463	281
0600010	5023969297729	176
0600020	5023969297750	176
0600030	5023969301495	176
0600035	5023969297798	176
0600040	5023969297774	176
0600045	5023969299624	176
0600100	5023969308791	176
0615114	3223430159682	76
0615115	3370336511509	76
0615116	3370336511608	76
0615117	3370336511707	76
0615118	3370336511806	76
0615120	3370336512001	76
0615122	3370336512209	76
0615123	3370336512308	76
0615124	3370336512407	76
0615125	3370336512506	76
0615126	3370336512605	76
0615127	3370336512704	76
0615128	3370336512803	76
0616127	3370336612701	373
0616128	3370336612800	373
0616139	3370336613906	373
0616140	3370336614002	373
0616153	3370336515309	373
0616154	3370336615405	373
0616155	3370336615504	373
0616156	3370336615603	373
0616234	3370336623400	373
0616238	3370336623806	373
0616240	3370336624001	373
0616244	3370336624407	373
0616246	3370336624605	373
0616302	3370336630200	372
0616303	3223430146781	372
0620010	3223430159323	192
0620030	3223430151204	192
0620035	3223430192764	192
0630160	3223430002827	164
0630170	3223430002834	165
0630175	3223430150771	165
0630176	3223430153703	165
0630178	3223430168462	165
0630180	3223430002841	165
0630182	3223430002865	165
0630195D	3223430182178	165
0630198D	3223430182192	165
0630199D	3223430187654	165
0630200	3223430002919	178
0630210	3223430002926	178
0-63-022	3253560630225	322
0630220	3223430002933	178
0630230	3223430002940	178
0630240	3223430002957	178
0630245	3223430156957	178
0630260	3223430002971	192
0630270	3223430002988	192
0630280	3223430002995	192
0630340	3223430003060	192
0630351	3223430060667	192
0630360	3223430003084	193
0630370	3223430003091	193
0-63-038	3253560630386	322
0630380	3223430003107	193
0630390	3223430003114	193
0630400	3223430003121	193
0630405	3223430192788	193
0630415	3223430193433	193
0630416	3223430193440	193
0630422	3223430184653	193
0630423	3223430158449	193
0630424	3223430158456	193
0630425	3223430158463	193
0630426	3223430158470	193
0630428	3223430158487	193
0630434	8001066607556	195
0630439	4006825529654	195
0630499	3223430181362	192
0632144	3290650621442	179
0632258	3290650322585	192
0632259	7396322920250	192
0640020	3223430003176	164
0640030	3223430003183	164
0640035	3223430168684	164
0640041	3223430175927	164
0640059	3223430127766	163
0640060	3223430003220	163
0640070	3223430003237	164
0640080	3223430003244	164
0640110D	3223430003275	163
0640130D	3223430003299	163
0640135	3223430168677	163
0640152	5023969232614	163
0-65-425	3253560654252	326
0-65-426	3253560654269	326
0-65-439	3253560654399	326
0-65-441	3253560654412	326
0-65-491	3253560654917	322
0-66-052	0076174660524	320
0-68-010	3253560680107	321
0-68-011	3253560680114	321
0-68-732	3253560687328	330
0-69-253	3253560692537	293
0-69-256	3253560692568	294
0700010	5023969266916	131
0700020	5023969266930	131
0700030	5023969266954	131
0700040	5023969267067	131
0700050	5023969267135	131
0710100	3370337101006	320
0710101	3223430141953	320
0710110	3370337101105	320
0710111	3223430145586	320
0739240	3223430185605	321
0739250	3370337392503	321
0740200	3223430152218	284
0740210	3223430152201	284
0740215	3280023553616	284
0740220	5400338066375	284
0740305	3280023502614	284
0-77-018	3253560770181	174
0-77-030	3253560770303	175
0800182	3223430003626	139
0800186	3223430140277	139
0800290	3223430153024	140
0800300	3223430140550	140
0800301	3223430140611	140
0800302	3223430153031	140
0800303	3223430157268	140
0800304	3223430182628	140
0800305	3223430150924	140
0800306	3223430159828	140
0800307	3223430157275	140
0800340	3223430187074	140
0800341	3223430191941	140
0800342	3223430187081	140
0800343	3223430191965	140
0800344	3223430187098	140
0800345		140
0800350	3223430187104	140
0800352	3223430187111	140
0800370	3223430003831	141
0800371	3223430130360	141
0800390	3223430003855	141
0800391	3223430130384	141
0800397D	3223430147696	141
0800400	3223430003862	141
0800401	3223430130391	141
0800410	3223430003879	141
0800411	3223430130407	141
0800420	3223430003886	141
0800421	3223430130414	141
0800430	3223430003893	141
0800431	3223430130421	141
0800705	3223430117309	139
0800710	3223430004173	139
0800720	3223430004180	139
0800730	3223430004197	139
0800740	3223430004203	139
0800750	3223430004210	139
0800760	3223430004227	139
0800770	3223430004234	139
0800780	3223430004241	139
0800790	3223430004258	139
0800800	3223430004265	139
0800820	3223430004289	139
0800830	3223430004296	139
0800835	3223430156582	139
0800840	3223430153680	139
0801050	3223430126813	141
0801060	3223430126820	141
0801070	3223430130445	141
0801080	3223430130452	141
0801090	3223430130469	141
0801110	3223430126790	141
0801120	3223430126806	141
0801455	3223430140512	141
0801471D	3223430102473	141
0801495	3223430140246	146
0801500	3223430004982	146
0801510	3223430004999	146
0801520	3223430136669	146
0801521D	3223430102480	141
0801530D	3223430102497	141
0801557	3223430154885	146
0802300	3223430149447	139
0802306	3223430144855	139
0802308	3223430144862	139
0802310	3223430144879	139
0802312	3223430144886	139
0802315	3223430144893	139
0802320	3223430144909	139
0802322	3223430145746	139
0802325	3223430144916	139
0802330	3223430144923	139
0802335	3223430145753	139
0802400	5023969234694	139
0803008D	5023969228402	141
0803008D	5023969228402	369
0803009	3223430152331	141
0803009	3223430152331	369
0803012	3223430153055	141
0830100	3270231500113	377
0830125	3270231500212	377
0830150	3270231500311	377
0830200	3270231500410	377
0830250	3270231500519	377
0830300	3270231500618	377
0830350	3270231500717	377
0-84-195	3253560841959	303
0-84-519	3253560845193	133
0-84-809	3253560848095	300
0-86-699	3253560866990	289
0-86-775	3253560867751	291
0-87-366	3253560873660	286
0-87-368	3253560873684	286
0-87-470	3253560874704	286
0-87-472	3253560874728	286
0911122	3015821111221	374
0911142	3015821111429	374
0911146	3015822111466	374
0911222	3015821132226	374
0911289	3015821232223	374
0911290	3015821232216	374
0911295	3015821232322	374
0911296	3015821232315	374
0911340	3015821392958	375
0911342	3223430169872	375
0911343	3015826221451	375
0911400	3015827346801	376
09125648		375
09125668		375
09127813	3015821278139	375
09127814	3015821278146	375
09127817	3015821278177	375
0941344	3015824272752	375
0941345	3015824273759	375
0941444	3223430161845	375
0951000	3015827211093	372
0961251	3015826112513	375
1000011	3223430120163	287
1000021	3223430120187	287
1000031	3223430120200	287
1000041	3223430120224	287
1000051	3223430120248	287
1000061	3223430120262	287
1000071	3223430120286	287
1000081	3223430120309	287
1000091	3223430120323	287
1000101	3223430120347	287
1000111	3223430120361	287
1000121	3223430120385	287
1000150	3223430120392	287
1000161	3223430120422	287
1000201	3223430120453	287
1000211	3223430120477	287
1000221	3223430120491	287
1000231	3223430120514	287
1000241	3223430120538	287
1000251	3223430120552	287
1000261	3223430121368	287
1000271	3223430120583	287
1000281	3223430120606	287
1000291	3223430120620	287
1000301	3223430120644	287
1000311	3223430120668	287
1000321	3223430120682	287
1000331	3223430120705	287
1000341	3223430120729	287
1000351	3223430120743	287
1000361	3223430120767	287
1000371	3223430120781	287
1000373	3223430162057	287
1000375	3223430162040	287
1000377	3223430162064	287
1000379	3223430162071	287
1000381	3223430162088	287
1000383	3223430162095	287
1000385	3223430162101	287
1000387	3223430162118	287
1000411	3223430120828	287
1000506	3223430161180	289
1000508	3223430161197	289
1000510	3223430161203	289
1000512	3223430161210	289
1000514	3223430161227	289
1000516	3223430161234	289
1000518	3223430161241	289
1000520	3223430161258	289
1000521	3223430161265	289
1000527	3223430193617	289
1001106	3223430124376	289
1001107	3223430124383	289
1001108	3223430124390	289
1001109	3223430124406	289
1001110	3223430124413	289
1001111	3223430124420	289
1001112	3223430124437	289
1001113	3223430124444	289
1001114	3223430124451	289
1001115	3223430124468	289
1001116	3223430124475	289
1001117	3223430124482	289
1001118	3223430124499	289
1001119	3223430124505	289
1001120	3223430124512	289
1001121	3223430124529	289
1001122	3223430124536	289
1001123	3223430124543	289
1001124	3223430124550	289
1001125	3223430124567	289
1001127	3223430124581	289
1001128	3223430124598	289
1001129	3223430124604	289
1001130	3223430124611	289
1001132	3223430124635	289
1001209	3223430188132	289
1002008	3223430124642	290
1002009	3223430124659	290
1002010	3223430124666	290
1002011	3223430124673	290
1002012	3223430124680	290
1002013	3223430124697	290
1002014	3223430124703	290
1002015	3223430124710	290
1002016	3223430124727	290
1002017	3223430124734	290
1002018	3223430124741	290
1002019	3223430124758	290
1002020	3223430124765	290
1002021	3223430124789	290
1002022	3223430124796	290
1002023	3223430124802	290
1002024	3223430124819	290
1002026	3223430124826	290
1002027	3223430124833	290
1002029	3223430124840	290
1002030	3223430124772	290
1002032	3223430124857	290
1002108	3223430124864	290
1002109	3223430124871	290
1002110	3223430124888	290
1002111	3223430124895	290
1002112	3223430124901	290
1002113	3223430124918	290
1002114	3223430124925	290
1002115	3223430124932	290
1002116	3223430124949	290
1002117	3223430124956	290
1002118	3223430124963	290
1002119	3223430124970	290
1002120	3223430124987	290
1002121	3223430124994	290
1002122	3223430125007	290
1002123	3223430125014	290
1002124	3223430125021	290
1002126	3223430125038	290
1002127	3223430125045	290
1002129	3223430125052	290
1002130	3223430125069	290
1002132	3223430125076	290
1002500	3223430125083	290
1002505	3223430179949	290
1002510	3223430125090	290
1002520	3223430125106	291
1002530	3223430125113	291
1002540	3223430125120	291
1002545	3223430140079	291
1002550	3223430125137	291
1002551	3223430160305	291
1003065	3223430153314	288
1003066	5023969298559	288
1003508	3223430158647	288
1003509	3223430158654	288
1003510	3223430158661	288
1003511	3223430158678	288
1003512	3223430158685	288
1003513	3223430158692	288
1003514	3223430158708	288
1003515	3223430158715	288
1003516	3223430158722	288
1003517	3223430158739	288
1003518	3223430158753	288
1003519	3223430158746	288
1003608	3223430158777	288
1003609	3223430158784	288
1003610	3223430158760	288
1003611	3223430158791	288
1003612	3223430158807	288
1003613	3223430159873	288
1003614	3223430158814	288
1003615	3223430158821	288
1003616	3223430158838	288
1003617	3223430158845	288
1003618	3223430158852	288
1003619	3223430158869	288
1004006	3223430157466	290
1004007	3223430157473	290
1004008	3223430157480	290
1004009	3223430157572	290
1004010	3223430157503	290
1004011	3223430157510	290
1004012	3223430157527	290
1004013	3223430157534	290
1004106	3223430157541	290
1004107	3223430157558	290
1004108	3223430157565	290
1004109	3223430157596	290
1004161	3223430157671	291
1004180	3223430180624	291
1004190	3223430180631	291
1004250	3223430178010	290
1004255	3223430178027	290
1004260	3223430178034	290
1004270	3223430178041	290
1004280	3223430178058	290
1004290	3223430178065	290
10043 V	3568780100435	52
100430	3760071004303	333
1004300	3223430178072	290
1004330	3223430178089	290
100530	3760071005300	333
1006006	3223430186336	289
1006007	3223430186343	289
1006008	3223430186350	289
1006009	3223430186367	289
1006010	3223430186374	289
1006011	3223430186381	289
1006012	3223430186398	289
1006013	3223430186404	289
1006014	3223430186411	289
1006015	3223430186428	289
1006016	3223430186435	289
1006017	3223430186442	289
1006019	3223430186459	289
1006020	3223430187371	289
1006021	3223430186466	289
10061 V	3568780100619	52
1006106	3223430186473	289
1006107	3223430186480	289
1006108	3223430186497	289
1006109	3223430186503	289
1006110	3223430186510	289
1006111	3223430186527	289
1006112	3223430186541	289
1006113	3223430186558	289
1006114	3223430186565	289
1006115	3223430186572	289
1006116	3223430186589	289
1006117	3223430186596	289
1006119	3223430186602	289
1006121	3223430186619	289
10062 V	3568780100626	52
10063 V	3568780100633	52
100633 V	3568781006330	54
10064 V	3568780100640	52
10065 V	3568780100657	53
1007000	3223430190586	287
1007002	3223430190609	287
1007004	3223430190616	287
1007006	3223430190623	287
1007008	3223430190630	287
1007010	3223430190647	287
1007012	3223430190654	287
1007014	3223430190661	287
1007016	3223430190678	287
1007018	3223430190685	287
1007020	3223430190692	287
1007022	3223430190708	287
1007038	3223430190715	287
1007106	3223430190722	288
1007107	3223430190739	288
1007108	3223430190746	288
1007109	3223430190753	288
1007110	3223430190760	288
1007111	3223430190777	288
1007112	3223430190784	288
1007113	3223430190791	288
1007114	3223430190807	288
1007115	3223430190814	288
1007116	3223430190821	288
1007117	3223430190838	288

Code	Genecode	Page
1007118	3223430190845	288
1007119	3223430190852	288
1007120	3223430190869	288
1007121	3223430190876	288
1007122	3223430190883	288
1007123	3223430190890	288
1007124	3223430190906	288
1007125	3223430190913	288
1007126	3223430190920	288
1007127	3223430190937	288
1007128	3223430190944	288
1007129	3223430190951	288
1007130	3223430190968	288
1007132	3223430190975	288
1007199	3223430190982	288
100730	3760071007304	334
1007306	3223430190999	289
1007307	3223430191002	289
1007308	3223430191019	289
1007309	3223430191026	289
1007310	3223430191033	289
1007311	3223430191040	289
1007312	3223430191057	289
1007313	3223430191064	289
1007314	3223430191071	289
1007315	3223430191088	289
1007316	3223430191095	289
1007317	3223430191101	289
1007318	3223430191118	289
1007319	3223430191125	289
1007320	3223430191132	289
1007321	3223430191149	289
1007396	3223430191262	289
10081 V	3568780100817	52
10082 V	3568780100824	52
10083 V	3568780100831	52
100833 V	3568781008334	54
10084 V	3568780100848	52
10085 V	3568780100855	53
10086 V	3568780100862	53
1010010	5032227330023	260
1010011	5032227334892	260
1010020	5032227330047	260
1010025	5032227330511	261
1010030	5032227330344	260
1010040	5012594330031	261
1010050	5012594330086	261
1010061	5032227495005	260
1010062	5012594440006	260
1010070	5032227330818	261
1010075	5032227330825	262
1010076	5032227336056	257
1010077	5032227336025	262
1010078	5032227336087	263
1010080	5032227330832	263
1010085	5032227330931	260
1010087	5032227330900	262
1010088	5032227330955	263
1010092	5032227335530	258
1010093	5032227335516	258
10101 V	3568780101012	52
101105	5032227336513	257
1010128	5032227334953	262
1010130	5032227334625	262
10102 V	3568780101029	52
10103 V	3568780101036	52
101033 V	3568781010337	54
10104 V	3568780101043	52
10105 V	3568780101050	53
10122 V	3568780101227	52
10123 V	3568780101234	52
10124 V	3568780101241	52
10125 V	3568780101258	53
10126 V	3568780101265	53
10127 V	3568780101272	53
101330	3760071013305	336
101340	3760071013404	336
10141 V	3568780101418	52
10142 V	3568780101425	52
10143 V	3568780101432	52
101430	3760071014302	336
101433 V	3568781014335	54
10144 V	3568780101449	52
101440	3760071014401	336
10145 V	3568780101456	53
10146 V	3568780101463	53
10147 V	3568780101470	53
10158 V	3568780101586	53
101730	3223430183984	334
101930	3760071019307	334
10198 V	3568780101982	53
10199 V	3568780101999	53
102030	3760071020303	334
102130	3760071021300	334
102230	3760071022307	334
1-02-715	3253561027154	97
1030003	3223430130506	322
1030004	3223430130513	322
1030005	3223430161753	322
1030006	3223430169285	322
1030010	3223430128565	322
1030011	3223430131770	322
1030020	3223430128558	322
1030021	3223430131732	322
1030030	3223430129470	322
1030031	3223430131756	322
1030040	3223430128572	322
1030041	3223430131763	322
1030050	3223430128589	322
1030051	3223430131787	322
1030060	3223430128596	322
1030061	3223430131794	322
1030070	3223430128619	322
1030071	3223430131800	322
1030090	3223430128626	322
1030091	3223430131831	322
1030110	3223430128633	322
1030111	3223430131848	322
1030130	3223430128640	322
1030131	3223430131855	322
1030140	3223430129487	322
1030141	3223430131862	322
1030210	3223430128664	323
1030211	3223430131879	323
1030230	3223430128688	323
1030231	3223430131886	323
1030250	3223430128695	323
1030251	3223430131893	323
1030290	3223430128893	323
1030291	3223430131909	323
103030	3760071030302	333
1030330	3223430128718	323
1030331	3223430131916	323
1030410	3223430128732	323
1030411	3223430131923	323
1030430	3223430128756	323
1030431	3223430131930	323
1030450	3223430128763	323
1030451	3223430131947	323
1030490	3223430128770	323
1030491	3223430131954	323
1030530	3223430128787	323
1030531	3223430131961	323
1030600	3223430128794	323
1030601	3223430131978	323
1030610	3223430128800	323
1030611	3223430131992	323
1030620	3223430128817	323
1030621	3223430131985	323
1030630	3223430128824	323
1030631	3223430132005	323
1030640	3223430128831	323
1030641	3223430132012	323
1030650	3223430128848	323
1030651	3223430132029	323
1030660	3223430128855	323
1030661	3223430132036	323
1030670	3223430128862	323
1030671	3223430132043	323
1030680	3223430128879	323
1030681	3223430132050	323
1030690	3223430128886	323
1030691	3223430132067	323
1030700	3223430174951	323
1030701	3223430175071	323
1030710	3223430174968	323
1030711	3223430175088	323
1030720	3223430174975	323
1030721	3223430175095	323
1030730	3223430174982	323
1030731	3223430175101	323
1030740	3223430174999	323
1030741	3223430175118	323
1030750	3223430175002	323
1030751	3223430175125	323
1030760	3223430175019	323
1030761	3223430175132	323
1030770	3223430175026	323
1030771	3223430175149	323
1030780	3223430175033	323
1030781	3223430175156	323
1030790	3223430175040	323
1030791	3223430175170	323
1030794	3223430175057	323
1030795	3223430175187	323
1030796	3223430175064	323
1030797	3223430175200	323
1030800	3223430128923	323
1030801	3223430132081	323
1030810	3223430128930	323
1030811	3223430132098	323
1030820	3223430128947	323
1030821	3223430132104	323
1030830	3223430128954	323
1030831	3223430132111	323
1030840	3223430128978	323
1030841	3223430132128	323
1030850	3223430128985	323
1030851	3223430132135	323
1030860	3223430128992	323
1030861	3223430132142	323
1030870	3223430129005	323
1030871	3223430132159	323
1030880	3223430129012	323
1030881	3223430132166	323
1030890	3223430129029	323
1030891	3223430132173	323
1030900	3223430129036	323
1030901	3223430132180	323
1031000	5023969306285	325
1031006	3223430144497	325
1031007	3223430144428	325
1031009	5023969306223	326
1031012	5023969305271	326
1031050	3223430182048	321
103130	3760071031309	333
103230	3760071032306	333
103320	3760071033204	334
103420	3760071034201	334
103520	3760071035208	334
103730	3760071037301	333
103830	3760071038308	333
103930	3223430152072	334
1040003	3223430149737	61
1040008	3223430141540	61
1040009	3223430141533	62
1040011	3223430147795	62
1040015	3223430165560	61
1040020	3223430149843	62
1040035	3223430160978	62
1040036	3223430184837	62
1040040	3223430167694	61
1040042	3506150409733	61
1040044	3506150409719	61
1040050	5017374628155	62
1040053	3223430171028	61
1040056	3223430171042	61
1040060	3223430145210	61
1040065	3223430145227	61
1040066	3223430145234	61
1040067	3223430145241	61
1040070	3223430186923	62
1040072	3223430181584	61
1040074	3223430181591	61
1040080	3223430145258	62
1040085	3223430181607	62
1040090	3223430145265	62
1040091	3223430165096	62
1040095	3223430145272	61
1040099	3223430185766	62
1040110	3223430165102	62
1040119	3223430165539	61
1040150	3223430148167	63
104130	3760071041308	335
104230	3760071042305	335
104330	3760071043302	335
104430	3223430132807	335
104630	3760071046303	61
104730	3760071047300	61
104830	3760071048307	61
104930	3760071049304	61
10501699	5706915016994	140
10501700	5706915017007	140
10501701	5706915017014	140
10501704	5706915017045	140
10501705	5706915017052	140
10501707	5706915017076	140
10501708	5706915017083	140
10501710	5706915017106	140
10501812	5709131000129	87
10501814	5709131055839	87
10501815	5709131055075	87
10501817	5709131055846	87
10501818	5709131000778	87
10501821	5709131055860	87
10501822	5709131055877	87
10501823	5709131001225	87
10501830	5709131055891	87
10501831	5709131055907	87
10501834	5709131055914	87
10501835	5709131002055	87
10501837	5709131002130	87
10501838	5709131002147	87
10501841	5709131002352	87
10501846	5709131055938	87
10501847	5709131002871	87
10501848	5709131055945	87
10501849	5709131002963	87
10501850	5709131002987	87
10501853	5709131003106	87
10501854	5709131055952	87
10501856	5709131003403	87
10501862	5709131055969	87
10501864	5709131003786	87
10501867	5709131003915	87
10501869	5709131003991	87
10501873	5709131004158	87
10501874	5709131004172	87
10501878	5709131004325	87
10501880	5709131004356	87
10501884	5709131004486	87
10501892	5709131248125	87
10501893	5709131248149	87
10501894	5709131008095	87
10501896	5709131008118	87
10501897	5709131008163	87
10501899	5709131008200	87
10501901	5709131008231	87
10501903	5709131008293	87
10501907	5709131008378	87
10501911	5709131008460	87
10501917	5709131248187	87
10501921	5709131000303	81
10501922	5709131000563	81
10501923	5709131000822	81
10501925	5709131000983	81
10501926	5709131001164	81
10501927	5709131247593	81
10501930	5709131001577	81
10501932	5709131001836	81
10501933	5709131002086	81
10501934	5709131002710	81
10501936	5709131003267	81
10501938	5709131247715	81
10501943	5709131019282	88
10501944	5709131019350	88
10501945	5709131019466	88
10501946	5709131019800	88
10501954	5709131020400	88
10501955	5709131020769	88
10501956	5709131021070	88
10501957	5709131021124	88
10501958	5709131236948	88
10501961	5709131021353	88
10501962	5709131021537	88
10501965	5709131021704	88
10501968	5709131021971	88
10501969	5709131022305	88
10501970	5709131022701	88
10501971	5709131022947	88
10501979	5709131023722	88
10501980	5709131024095	88
10501981	5709131024378	88
10501987	5709131024866	88
10501988	5709131025047	88
10501991	5709131025153	88
10501992	5709131025498	88
10501994	5709131025689	88
10501996	5709131025917	88
10501997	5709131026044	88
10501999	5709131026112	88
10502004	5709131026624	88
10502005	5709131026778	88
10502007	5709131026907	88
10502010	5709131027058	88
10502011	5709131027188	88
10502012	5709131137610	88
10502017	5709131027713	88
10502018	5709131027829	88
10502020	5709131028055	88
10502021	5709131028154	88
10502022	5709131028314	88
10502024	5709131028413	88
10502027	5709131028635	88
10502029	5709131028925	88
10502030	5709131029038	88
10502036	5709131029373	88
10502038	5709131029595	88
10502040	5709131029670	88
10502041	5709131029823	88
10502042	5709131097129	88
10502046	5709131030126	88
10502047	5709131030263	88
10502048	5709131097594	88
10502060	5709131030942	88
10502061	5709131128397	88
10502089	5709131268871	88
10502202	5709131232889	84
10502203	5709131232902	84
10502204	5709131232926	84
10502205	5709131232940	84
10502206	5709131232964	84
10502208	5709131233008	84
10502210	5709131233060	84
10502211	5709131233084	84
10502213	5709131233121	84
10502215	5709131233145	84
10502216	5709131233169	84
10502218	5709131233206	84
10502219	5709131233220	84
10502220	5709131233244	84
10502221	5709131233268	84
10502222	5709131233282	84
10502223	5709131233305	84
10502224	5709131233329	84
10502225	5709131233367	84
10502226	5709131233381	84
10502227	5709131233404	84
10502228	5709131233428	84
10502229	5709131233442	84
10502230	5709131233466	84
10502231	5709131233480	84
10502232	5709131233503	84
10502233	5709131240693	84
10502234	5709131266167	84
10502241	5709131036043	84
10502246	5709131036210	84
10502251	5709131036401	84
10502256	5709131036562	84
10502261	5709131036746	84
10502263	5709131036852	84
10502266	5709131036968	84
10502271	5709131231202	84
10502273	5709131037231	84
10502276	5709131037316	84
10502279	5709131037439	84
10502281	5709131037491	84
10502286	5709131037668	84
10502291	5709131037835	84
10502296	5709131038016	84
10502301	5709131038153	84
10502306	5709131038306	84
10502310	5709131038429	84
10502311	5709131038474	84
10502316	5709131038658	84
10502321	5709131038818	84
10502326	5709131038962	84
10502331	5709131039129	84
10502351	5709131039723	84
10502376	5709131104674	84
10502377	5709131104865	84
10502378	5709131105084	84
10502379	5709131105251	84
10502380	5709131105466	84
10502381	5709131105589	84
10502383	5709131105732	84
10502384	5709131105930	84
10502385	5709131106050	84
10502386	5709131106166	84
10502387	5709131106371	84
10502388	5709131106555	84
10502389	5709131106753	84
10502390	5709131106944	84
10502391	5709131107101	84
10502392	5709131107279	84
10502393	5709131107477	84
10502394	5709131107668	84
10502395	5709131107842	84
10502396	5709131108016	84
10502397	5709131108207	84
10502398	5709131108429	84
10502399	5709131108597	84
10502400	5709131108764	84
10502401	5709131108948	84
10502402	5709131109099	84
10502403	5709131109266	84
10502405	5709131109471	84
10502407	5709131109662	84
10502409	5709131109822	84
10502410	5709131109921	84
10502413	5709131110132	84
10502414	5709131110200	84
10502417	5709131110439	84
10502499	5709131282457	84
10502500	5709131284628	84
10502504	5709131284659	84
10502507	5709131282532	83
10502508	5709131282570	83
10502509	5709131282617	83
10502510	5709131282655	83
10502511	5706915000450	83
10502512	5706915000474	83
10502513	5706915000498	83
10502514	5706915000511	83
10502515	5706915000535	83
10502517	5706915000573	83
10502519	5706915000610	83
10502520	5706915000634	83
10502522	5706915000672	83
10502524	5706915000719	83
10502525	5706915000733	83
10502527	5706915000771	83
10502529	5706915000818	83
10502530	5706915000832	83
10502531	5706915000856	83
10502532	5706915000894	83
10502533	5706915000870	83
10502534	5706915000917	83
10502535	5706915000931	83
10502536	5706915000955	83
10502537	5706915000979	83
10502538	5706915000993	83
10502539	5706915001013	83
10502540	5706915001037	83
10502541	5706915001051	83
10502542	5709131282693	83
10502544	5709131282778	83
10502546	5709131282853	83
10502547	5709131282891	83
10502549	5709131282976	83
10502551	5709131283058	83
10502552	5709131283096	83
10502554	5709131283171	83
10502556	5709131283256	83
10502557	5709131283294	83
10502558	5709131283331	83
10502559	5709131283379	83
10502560	5709131283416	83
10502561	5709131283454	83
10502562	5709131283492	83
10502563	5709131283539	83
10502564	5709131283577	83
10502565	5709131283614	83
10502566	5709131283652	83
10502567	5709131283690	83
10502568	5709131283737	83
10502569	5709131282433	83
10502570	5709131282464	83
10502604	5709131282471	85
10502792	5709131134534	92
10502793	5709131134558	92
10502794	5709131134572	92
10502795	5709131134596	92
10502796	5709131134619	92
10502797	5709131134633	92
10502798	5709131134657	92
10502799	5709131134671	92
10502800	5709131134695	92
10502803	0024721013811	93
10502804	0024721013828	93

Code	Genecode	Page
10502805	0024721013835	93
10502806	0024721013842	93
10502808	0024721013866	93
10502809	0024721013873	93
10502811	0024721013880	93
10502813	0024721013903	93
10502814	0024721013910	93
10502815	0024721013934	93
10502816	0024721013941	93
10502817	0024721013958	93
10502818	0024721013965	93
10502819	0024721013972	93
10502820	0024721013989	93
10502821	0024721014009	93
10502822	0024721014016	93
10502823	0024721889409	93
10502850	0038548111018	82
10502851D	0038548111025	82
10502852	0038548111032	82
10502853	0038548111049	82
10502854	0038548111056	82
10503423	5706915034233	140
10503429	5706915034295	140
10503530	5715110475802	112
10503531	5715110427191	112
10503532	5706915035322	109
10503533	5706915035339	111
10503534	5706915035346	111
10503535	5706915035353	111
10503546	5706915035469	177
10503621	5706915936216	112
10503623	5706915936230	112
10503624	5706915936247	112
10503625	5706915936254	112
10503631	5706915936315	112
10503632	5706915936322	112
10503642	5706915036428	285
10503666	5706915036664	140
10503670	5706915036701	140
10503730	5706915037302	83
10503817	5706915038170	35
10503820	5706915038200	33
10503830	5706915038309	248
10503836	5706915038361	140
10503989	5706915039894	84
10503990	5706915039900	83
10503991	5706915039917	85
10503992	5706915039924	84
10504138	5706915041385	106
10504139	5706915041392	106
10504151	5706915041514	105
10504152	5706915041521	105
10504153	5706915041538	105
10504155	5706915041552	106
10504156	5706915041569	105
10504157	5706915041576	105
10504158	5706915041583	106
10504159	5706915041590	105
10504166	5706915041668	101
10504167	5706915041675	101
10504168	5706915041682	101
10504169	5706915041699	101
10504170	5706915041705	101
10504171	5706915041712	101
10504172	5706915041729	101
10504173	5706915041736	101
10504175	5706915041750	101
10504178	5706915041781	101
10504179	5706915041798	101
10504180	5706915041804	101
10504181	5706915041811	101
10504183	5706915041835	101
10504184	5706915041842	101
10504186	5706915041866	101
10504187	5706915041873	101
10504189	5706915041897	101
10504190	5706915041903	101
10504191	5706915041910	101
10504192	5706915041927	101
10504193	5706915041934	101
10504194	5706915041941	101
10504195	5706915041958	101
10504196	5706915041965	101
10504197	5706915041972	101
10504198	5706915041989	101
10504199	5706915041996	101
10504200	5706915042009	101
10504204	5706915042047	101
10504210	5706915042108	101
10504211	5706915042115	101
10504218	5706915042184	104
10504219	5706915042191	104
10504220	5706915042207	105
10504221	5706915042214	104
10504222	5706915042221	104
10504223	5706915042238	104
10504224	5706915042245	104
10504225	5706915042252	105
10504226	5706915042269	104
10504227	5706915042276	104
10504228	5706915042283	104
10504229	5706915042290	104
10504230	5706915042306	105
10504231	5706915042313	105
10504232	5706915042320	105
10504234	5706915042344	105
10504235	5706915042351	104
10504236	5706915042368	129
10504240	5706915042405	131
10504241	5706915042412	131
10504243	5706915042436	131
10504246	5706915042467	131
10504288	5706915042887	104
10504289	5706915042894	105
10504290	5706915042900	104
10504292	5706915042924	104
10504294	5706915042948	105
10504309	5706915043099	302
10504310	5706915043105	302
10504311	5706915043112	302
10504313	5706915043136	302
10504315	5706915043150	303
10504316	5706915043167	303
10504407	5706915044072	118
10504408	5706915044089	119
10504410	5706915044102	104
10504520	5706915045208	120
10504521	5706915045215	120
10504522	5706915945225	120
10504523	5706915045239	120
10504524	5706915045246	120
10504525	5706915045253	120
10504532	5706915945324	101
10504533	5706915945331	101
10504534	5706915945348	101
10504535	5706915945355	101
10504536	5706915945362	101
10504553	5706915045536	126
10504555	5706915045550	126
10504558	5706915045581	127
10504559	5706915045598	127
10504562	5706915045628	127
10504567	5706915045673	127
10504635	0024721016126	290
10505538	5706915055382	112
10505539	5706915055399	112
10505541	5706915055412	112
10505542	5706915055429	114
10505544	5706915055443	112
10505545	5706915055450	112
10505546	5706915055467	112
10505547	5706915055474	114
10505548	5706915055481	114
10505549	5706915055498	114
10505550	5706915055504	114
10505556	5706915055566	112
10505602	5706915056020	112
10505603	5706915056037	112
10505705	5706915057058	108
10505813	5706915058130	106
10505814	5706915058147	106
10505815	5706915058154	105
10505817	5706915058178	105
10505822	5706915058222	128
10505823	5706915058239	131
10505897	5706915058970	120
10505898	5706915058987	120
10505899	5706915058994	120
10506424	5706915064247	105
10506425	5706915064254	105
10506426	5706915064261	105
10506427	5706915064278	105
10506428	5706915064285	105
10506429	5706915064292	106
10506430	5706915064308	106
10506431	5706915064315	106
10506432	5706915064322	106
10506437	5706915064377	118
10506544	5706915065442	125
10506546	5706915065466	125
10506620	5706915066203	93
10506621	5706915066210	93
10506622	5706915066227	93
10506623	5706915066234	93
10506624	5706915066241	93
10506625	5706915066258	93
10506626	5706915066265	93
10506628	5706915066289	93
10506629	5706915066296	93
10507102	5706915071023	127
10507103	5706915071030	127
10507104	5706915071047	127
10507106	5706915071061	126
10507111	5706915071115	88
10507124	5706915071245	88
10507125	5706915071252	88
10507126	5706915071269	88
10507127	5706915071276	88
10507128	5706915071283	88
10507129	5706915071290	88
10507132	5706915071320	88
10507136	5706915071368	88
10507137	5706915071375	88
10507138	5706915071382	88
10507139	5706915071399	88
10507142	5706915071429	88
10507143	5706915071436	88
10507144	5706915071443	88
10507145	5706915071450	88
10507146	5706915071467	88
10507148	5706915071481	88
10507149	5706915071498	88
10507153	5706915071535	88
10507154	5706915071542	88
10507156	5706915071566	88
10507159	5706915071597	88
10507160	5706915071603	88
10507166	5706915071665	88
10507167	5706915071672	88
10507235	5706915072358	101
10507365	5706915073652	106
10507446	5706915074468	125
10507448	5706915074482	129
10507449	5706915074499	129
10507485	5706915074857	283
10507537	5706915075373	88
10507538	5706915075380	88
10507580	5706915075809	125
10507602	5706915076028	93
10507676	5706915076769	190
10507677	5706915076776	190
10507678	5706915076783	190
10507679	5706915076790	190
10507680	5706915076806	190
10507681	5706915076813	190
10507682	5706915076820	190
10507683	5706915076837	190
10507684	5706915076844	190
10507695	5706915076950	130
10507843	5706915078435	126
10507846	5706915078466	106
10507847	5706915078473	106
10507858	5706915078589	113
10507893	5706915078930	85
10507895	5706915078954	85
10507896	5706915078961	85
10507897	5706915078978	85
10507899	5706915078992	85
10507902	5706915079029	85
10507903	5706915079036	85
10507904	5706915079043	85
10507905	5706915079050	85
10507907	5706915079074	85
10507909	5706915079098	85
10507911	5706915079111	85
10508105	5706915081053	129
10508135	5706915081350	125
10508136	5706915081367	125
10508167	5706915081671	330
10508167	5706915081671	93
10508168	5706915081688	330
10508168	5706915081688	93
105130	3760071051307	335
105230	3760071052304	335
105330	3223430132777	335
105430	3760071054308	335
105530	3223430132982	335
105630	3245060905965	335
105730	3223430132784	335
105830	3223430183793	335
105930	3223430132999	334
106030	3223430183991	334
106130	3760071061306	334
106230	3760071062303	334
106330	3760071063300	334
106430	3760071064307	334
107230	3760071072302	334
107430	3760071074306	334
108120	3760071081205	334
108730	3760071087306	334
108830	3760071088303	334
109030	3760071090306	334
1090500	5400338068898	356
1090700	5400338064722	356
1090705	5400338053146	357
1090710	5400338040979	356
1090713	5400338053139	357
1090719	5400338040993	357
109130	3760071091303	334
109430	3760071094304	334
11000 V	3568780110007	54
11001 V	3568780110014	54
1-10-018	3253561100185	126
1-10-099	3253561100994	129
1-10-150	3253561101502	126
1-10-151	3253561101519	126
1-10-189	3253561101892	128
1-10-199	3253561101991	128
110220	3760071102207	334
1-10-280	3253561102806	126
110320	3760071103204	334
110420	3760071104201	334
1-10-425	3253561104251	126
1-10-481	3253561104817	126
110720	3760071107202	336
110820	3760071108209	336
110871	3431541108714	366
110872	3431541108721	366
110873	3431541108738	366
110874	3431541108745	366
110920	3760071109206	336
111020	3760071110202	336
111120	3760071111209	336
111220	3760071112206	336
1-11-221	3253561112218	122
1-11-300	3253561113000	128
1-11-301	3253561113017	128
111320	3760071113203	336
1-11-325	3253561113253	128
111420	3760071114200	336
1-11-515	3253561115158	133
111520	3760071115207	336
11160V	3568780111608	54
11161V	3568780111615	54
11165V	3568780111653	54
11166V	3568780111660	54
111720	3760071117201	336
1-11-802	3253561118029	131
1-11-908	3253561119088	131
1-11-916	3253561119163	131
1-11-921	3253561119217	131
1-11-967	3253561119675	131
1-12-003	5000366120034	137
1-12-004	5000366120041	137
1-12-005	5000366120058	137
1-12-006	3253561120060	137
1-12-020	3253561120206	135
1-12-033	5000366120331	136
112040	3431541120402	357
1-12-060	3253561120602	136
112070	3431541120709	357
112100	3431541121003	357
1-12-102	3253561121029	135
1-12-116	3253561121166	135
11220V	3568780112209	54
11221V	3568780112216	54
112220	3760071122205	336
1-12-220	3253561122200	135
11225V	3568780112254	54
11226V	3568780112261	54
112310	3431541123106	357
112320	3760071123202	336
112420	3760071124209	336
112520	3760071125206	336
112620	3760071126203	336
112720	3760071127200	336
1128111	3370331281117	377
1128112	3370331281124	377
1128113	3370331281131	377
1128114	3370331281148	377
112820	3760071128207	336
1128441	3270230621710	377
1128442	3270230621727	377
1128443	3270230621734	377
1128444	3270230621741	377
112920	3760071129204	337
113020	3760071130200	337
113101	3431541131019	101
113120	3223430148136	337
113200	3431541132009	367
113247	3431541132474	368
113249	3431541132498	368
113250	3431541132504	368
113257	3431541132573	368
113259	3431541132597	367
113320	3760071133201	336
113360	3431541133600	367
113361	3431541133617	367
113362	3431541133624	367
113402	3431541134027	368
113420	3760071134208	336
113520	3760071135205	336
113620	3760071136202	336
113720	3760071137209	336
113820	3760071138206	336
113920	3760071139203	336
114020	3760071140209	337
115009	3431541150096	360
115011	3431541150119	360
115027	3431541150270	366
1-15-122	3253561151224	118
1-15-123	3253561151231	118
1-15-140	3253561151408	110
1-15-215	3253561152153	111
1-15-219	3253561152191	111
1-15-368	3253561153686	107
1-15-382	3253561153822	107
1-15-385	3253561153853	107
1-15-388	3253561153884	107
1-15-416	3253561154164	113
1-15-425	3253561154256	113
1-15-439	3253561154393	107
1-15-441	3253561154416	114
1-15-446	3253561154461	107
1-15-448	3253561154485	107
1-15-449	3253561154492	107
1-15-453	3253561154539	107
115454	3431541154544	364
1-15-676	3253561156762	108
1170010	3223430188545	324
1170020	3223430188552	324
1170030	3223430188569	324
1170050	3223430192931	324
1170060	3223430188576	324
1170070	3223430188583	324
1170080	3223430188590	324
1170090	3223430188606	324
1170110	3223430188613	324
1170120	3223430188620	324
1170130	3223430188637	324
1170140	3223430188644	324
1170155		324
1170160	3223430188675	324
1170170	3223430188682	324
1170180	3223430188699	324
1170200	3223430188705	324
1170210	3223430188712	324
1170220	3223430188729	324
1170230	3223430188736	324
1170240	3223430188743	324
1170250	3223430188750	324
1170310	3223430188781	325
1170320	3223430188798	325
1170330	3223430188804	325
1170340	3223430188811	325
1170360	3223430188828	325
1170370	3223430188835	325
1170380	3223430188842	325
1170410	3223430188859	325
1170420	3223430188866	325
1170430	3223430188873	325
1170460	3223430188897	325
1170470	3223430188903	325
1170500	3223430189047	325
1170510	3223430189030	325
1170520	3223430189054	325
1170550	3223430189061	325
1170600	3223430189016	322
1170920	3223430191293	324
1170925	3223430191316	324
1170933	3223430191309	324
1-19-800	3253561198007	117
1-20-002	3253561200021	113
1-20-003	3253561200038	113
1-20-008	3253561200083	113
1-20-009	3253561200090	113
1-20-010	3253561200106	113
120022	3431541200227	19
1-20-110	3253561201103	118
1-20-531	3253561205316	118
1-20-600	3253561206009	117
12061 V	3568780120617	53
12065 V	3568780120655	54
12081 V	3568780120815	53
1209502	3223430161432	252
1209703	8028406002529	26
1209704	8028406002536	26
1209705	8028406002543	26
1209706	8028406002550	26
1209707	8028406002567	26
1209708	8028406002574	26
12101 V	3568780121010	53
12105 V	3568780121058	54
12121 V	3568780121218	53
12124 VD	3568780121249	53
12125 V	3568780121256	54
12154 V	3568780121546	53
12184 V	3568780121843	53
12234 V	3568780122345	53
12304V D	3568780123045	53
1250030	3223430147306	272
1250030	3223430147306	78
1250040	3223430174876	272
1250040	3223430174876	78
1250050	3223430147320	272
1250050	3223430147320	78
1250103	3223430159194	272
1250103	3223430159194	78
1250104	3223430159200	272
1250104	3223430159200	78
1250105	3223430159217	272
1250105	3223430159217	78
1250113	3223430159224	272
1250113	3223430159224	78
1250114	3223430159231	272
1250114	3223430159231	78
1250115	3223430159255	272
1250115	3223430159255	78
1250203	3223430159262	272
1250203	3223430159262	78
1250204	3223430159279	272
1250204	3223430159279	78
1250210	3223430183205	272
1250210	3223430183205	78
1250213	3223430159286	272
1250213	3223430159286	78
1250214	3223430159293	272
1250214	3223430159293	78
1260010	3223430103807	271
1260015	3223430103906	271
1260016	3223430154878	271
1260020	3223430103814	271
1260030	3223430103821	271
1260040	3223430103838	271
1260055	3223430119969	271
1260060	3223430116821	271
1260100	3223430143919	271
1270001	3223430193143	123
1270009	3223430068236	123
1270010	3223430005248	123
1270011	3223430102503	123
1270012	3223430101353	123
1270019	3223430068243	123
1270020	3223430005255	123
1270021	3223430102510	123
1270022	3223430101360	123
1270023	3223430128299	123
1270024	3223430101384	123
1270025	3223430173367	124
1270026	3223430173428	124

Code	Genecode	Page
1270027	3223430173435	124
1270029	3223430191859	124
1270080	3223430005316	127
1270090	3223430131527	127
1270091	3223430147078	127
1270100	3223430131534	127
1270101	3223430147085	127
1270103	3223430184264	127
1270109	3223430177198	124
1270110	3223430177471	124
1270118	3223430176672	124
1270119	3223430177464	124
1270120	3223430147092	127
1270125	3223430147108	127
1270130	3223430156704	127
1270135	3223430156711	127
1270137	3223430172407	127
1270138	3223430178485	127
1270150	3223430140994	124
1270151	3223430141946	124
1270156	3223430181775	124
1270160	3223430143025	124
1270161	3223430143001	124
1270169	3223430169384	124
1270170	3223430143018	124
1270171	3223430143032	124
1270175	3223430169384	124
1270199	3223430102527	133
1270200	3223430101391	133
1270250	3223430150375	133
1270252	3223430152997	133
1270254	3223430156391	133
1270255	3223430150382	133
1270260	3223430161876	133
1270261	3223430166444	133
1270265	3223430165607	133
1270266	3290650190870	133
1270400	3223430185322	123
1270401	3223430191958	123
1270410	3223430185537	65
1270490	3223430192153	124
1270500	3223430192115	124
1271214	3223430161593	238
1-29-668	3253561296680	250
1-30-299	3253561302992	169
1-30-657	3253561306570	171
1-30-687	3253561306877	171
1-30-697	3253561306976	171
1-32-125	3253561321252	170
1-33-041	3253561330414	170
1-33-194	3253561331947	170
1-33-195	3253561331954	170
1-33-198	3253561331985	170
1-33-218	3253561332180	170
1-33-238	3253561332388	170
1-33-442	3253561334429	170
1-33-514	3253561335143	170
1-33-527	3253561335273	170
1-33-552	3253561335525	170
1-33-681	3253561336812	171
1-33-684	3253561336843	171
1-34-406	3253561344060	173
1-34-477	3253561344770	173
1-34-478	3253561344787	173
1-35-522	3253561355226	166
1-35-524	3253561355240	166
1-35-536	3253561355363	166
1-35-556	3253561355561	166
1-35-558	3253561355585	166
1-35-603	3253561356032	165
1-42-251	3253561422515	193
1-42-252	3253561422522	193
1-42-253	3253561422539	193
1-42-254	3253561422546	193
1-42-262	3253561422621	194
1-42-311	3253561423116	193
1-42-312	3253561423123	193
1-42-313	3253561423130	193
1-42-314	3253561423147	193
1-42-315	3253561423154	193
1-42-316	3253561423161	193
1-42-421	3253561424212	193
1-42-422	3253561424229	193
1-42-423	3253561424236	193
1-42-475	3253561424755	194
1-42-476	3253561424762	194
1-42-799	3253561427992	193
1-42-802	3253561428029	193
1-42-804	3253561428043	193
1-42-920	3253561429200	194
1-42-922	3253561429224	194
1-42-923	3253561429231	194
1-43-525	3253561435256	194
1-43-536	3253561435362	194
1-43-537	3253561435379	194
1-43-549	3253561435492	194
1-43-554	3253561435546	194
1-43-556	3253561435560	194
1-43-558	3253561435584	194
1-43-572	3253561435720	194
1450060	3223430005378	244
1450070	3223430005385	244
1450100	3223430005415	244
1450102	3290650305427	244
1450103	3223430186718	244
1450110	3223430005415	244
1-45-685	3253561456855	178
1-45-686	3253561456862	178
1-45-687	3253561456879	178
1-47-324	3253561473241	184
1-51-037	3253561510373	228
1510450	3223430005873	207
1-51-103	3253561511035	229
1-51-488	3253561514883	228
1-51-505	3253561515057	229
1-51-507	3253561515071	229
1520020	3223430005903	275
1520021	3223430005910	275
1520030	3223430005927	275
1520135	3223430157220	232
1520140	3223430006030	229
1520150	3223430006054	231
1520160	3223430006061	231
1520165	3223430052389	231
1520188	3223430166949	317
1520189	3223430166956	317
1520190	3223430166963	317
1520195	3223430183823	317
1520200	3223430067147	321
1520215	3223430116876	280
1520230	3223430067246	280
1520240	3223430067253	280
1520300	3223430149300	277
1521100	3223430101872	280
1521125	3223430101889	280
1521150	3223430101896	280
1522025	3223430125434	230
1522030	3223430125441	230
1522035	3223430125458	230
1522040	3223430125465	230
1522045	3223430125472	230
1522050	3223430131510	230
1522116	3223430135198	230
1522120	3223430125489	230
1522122	3223430125496	230
1522125	3223430125502	230
1522130	3223430125519	230
1522160	3223430184400	227
1522170	5023969249254	227
1522200	3223430142837	227
1522218	3223430125526	230
1522222	8714612043530	227
1522224	3223430145180	229
1522255	3223430148990	228
1522325	3223430145791	230
1522330	3223430145807	230
1522335	3223430145814	230
1522340	3223430145821	230
1522345	3223430145838	230
1522350	3223430145845	230
1522420	3223430145869	230
1522422	3223430145876	230
1522425	3223430145883	230
1522430	3223430145890	230
1522518	3223430145906	230
1522540	3223430145920	229
1522545	0025997607506	229
1522547	0025997607551	228
1522550	3223430145951	231
1522560	3223430145968	231
1522570	3223430145975	231
1522600	3223430184554	228
1522601	0025997658034	232
1522604	0025997659109	232
1522610	3223430176177	229
1522620	3223430176184	229
1523226	3223430134603	230
1523228	3223430134337	230
1523230	3223430134344	230
1523232	3223430134351	230
1523235	3223430134368	230
1523236	3223430134375	230
1523238	3223430134399	230
1523240	3223430134405	230
1524622	3223430166543	231
1524623	3290650246232	231
1524624	3290650246249	231
1524625	3223430172629	231
1530101	3223430143087	280
1530125	3223430143070	280
1530150	3223430143094	280
1530200	3223430164150	200
1530205	3223430171011	200
1530208	3223430170748	200
1530608D	3223430164174	303
1530612	3223430164181	303
1530613	3223430173220	303
1530620	3223430165621	303
1530623	3223430165638	303
1530705	3223430183519	196
1534618	3223430149522	319
1534624	3223430149539	319
1534630	3223430149508	319
1534636	3223430149515	319
1534642	3223430154441	319
1534718	3223430169414	319
1534724	3223430169421	319
1534730	3223430169438	319
1534736	3223430169445	319
1534742	3223430164297	319
1534785	3223430143780	282
1535055	3223430143803	282
1539005	3223430152041	282
1539010	3223430152034	282
1539030	3223430152010	282
1539050	3223430152027	282
1-54-625	3253561546259	231
1-54-626	3253561546266	231
1-54-627	3253561546273	231
1-54-628	3253561546280	231
1-54-629	3253561546297	231
1-54-638	3253561546389	230
1-54-639	3253561546396	230
1-54-640	3253561546402	230
1-54-641	3253561546419	230
1-54-642	3253561546426	230
1-54-643	3253561546433	230
1-54-650	3253561546501	231
1-54-651	3253561546518	231
1-54-652	3253561546525	231
1-54-653	3253561546532	231
1-54-655	3253561546556	231
1-54-656	3253561546563	231
1-54-657	3253561546570	231
1-54-665	3253561546655	230
1-54-669	3253561546693	230
1-54-670	3253561546709	230
1-54-672	3253561546723	230
1-54-695	3253561546952	231
1-54-697	3253561546976	230
1-54-719	3253561547195	228
1-54-899	3253561548994	231
1-54-902	3253561549021	231
1-54-906	3253561549069	231
1-54-907	3253561549076	231
1-54-908	3253561549083	231
1-54-915	3253561549151	231
1-54-916	3253561549168	231
1550009	3223430006078	276
1550010	3223430006085	276
1550020	3223430006092	276
1550030	3223430006108	276
1550040	3223430006115	276
1550041	3223430006122	276
1550042	3223430006139	276
1550047	3223430006146	276
1550048	3223430006153	276
1550049	3223430006160	276
1550050	3223430006177	276
1550060	3223430006184	276
1550070	3223430006191	276
1550080	3223430006207	276
1550090	3223430006214	276
1550092	3223430006238	276
1550093	3223430006245	276
1550240	3223430128374	276
1550250	3223430128381	276
1550260	3223430128398	276
1550280	3223430128404	276
1551100	3223430128411	276
1551120	3223430128428	276
1551150	3223430128435	276
1551200	3223430128442	276
1551250	3223430128459	276
1-56-361	3253561563614	231
1-56-362	3253561563621	231
1-56-364	3253561563645	231
1-56-365	3253561563652	231
1-56-366	3253561563669	231
1-56-367	3253561563676	231
1-57-053	3253561570537	233
1-57-531	3253561575310	232
1-57-532	3253561575327	232
1-57-533	3253561575334	232
1-57-550	3253561575501	232
1-57-552	3253561575525	232
1600050	3223430006443	79
1600060	3223430006450	79
1600070	3223430006467	79
1600130	3223430006528	79
1600140	3223430006535	79
1600150	3223430006542	79
1600205	3223430191699	79
1600220	3223430133989	79
1600222	3223430191712	79
1600225	3223430146194	79
1600227	3223430191705	79
1600228	3223430156223	79
1600230	3223430133996	79
1600240	3223430134009	79
1600241	3223430148686	79
1600242	3223430148693	79
1600243	3223430162705	79
1600244	3223430191729	79
1600245	3223430191736	79
1600247	3223430191743	79
1600270	3223430191972	79
1600280	3223430191989	79
1600315	3223430191767	79
1600320	3223430134023	79
1600325	3223430191774	79
1600330	3223430134030	79
1600335	3223430191781	79
1600360	3223430191996	79
1600370	3223430192009	79
1600445	3223430191750	80
1600450	3223430132210	80
1600452	3223430191798	80
1600454	3223430191804	80
1600458	3223430161302	80
1600460	3223430159170	80
1600462	3223430191811	80
1600464	3223430191828	80
1600468	3223430191835	80
1660021	3223430060292	320
1660027	3223430146606	320
1660029	5023969307817	320
1660040	3223430006627	237
1660045	3223430148327	237
1660060	3223430139134	321
1660110	3223430006702	271
1660120	3223430006719	271
1660124	5023969297620	297
1660125	3223430135259	271
1660152	5400338059513	316
1660180	3223430006771	319
1660190	3223430006788	319
1660202	5400338060106	316
1660205	3290650224001	317
1660300	3568780012004	63
1660302	3568780012981	63
1660400	3223430068267	296
1660411	3223430152690	295
1660421	3223430152706	295
1660431	3223430152652	295
1660441	3223430152669	295
1660451	3223430152621	296
1660482	3223430154496	298
1660485	3223430173268	297
1660499	3223430137611	271
1660505	3223430118870	272
1660512	5400338053207	206
1660515	4015671401502	356
1660518	5023969308807	297
1660521	3223430178140	297
1660525	5023969297613	297
1660530	3223430101971	297
1660532	6927672000029	272
1660534	6927672000036	272
1660536	3223430161548	272
1660540	3223430101988	297
1660543	3223430130803	297
1660548	3223430178096	297
1660549	3223430178102	297
1660550	3223430101995	297
1660552	3223430154793	297
1660554	3223430146187	218
1660555	3223430131411	219
1660558	3223430183809	218
1660560	3223430102008	219
1660570	3223430102015	219
1660571	3223430125960	219
1660572	3223430125977	219
1660573	3223430125984	219
1660574	3223430125991	219
1660577	3223430137420	219
1660583	5023969301006	296
1660584	5023969301020	296
1660585	3223430146668	296
1660590	3223430102039	267
1660595	3223430151150	267
1660615	5023969305004	292
1660624	5023969305011	292
1660625	3223430182512	291
1660628	5023969308630	329
1660629	3223430146873	291
1660632	3223430167298	292
1660641	3223430102084	296
1660650	3223430102091	321
1660659	3223430127841	296
1660660	3223430102107	296
1660666	3223430154939	296
1660670	3223430102114	296
1660690	3223430102138	297
1660691	3223430153116	297
1660695	3223430154946	297
1660696	3223430154960	297
1660720	3223430102534	60
1660730	3223430102541	59
1660735D	3223430154502	59
1660737	3223430160268	60
1660740	3223430102183	97
1660741	3223430159705	97
1660771	3223430142646	296
1660800	3223430123638	271
1660900	5400338059346	132
1660901	8714612054512	133
1660905D	5390298509169	133
1660950	3223430165935	219
1660954	3223430165942	219
1660958	3223430165959	219
1660962	3223430175309	219
1660964	3223430175316	219
1660966	3223430175330	219
1665224	3290650652248	306
1-68-724	3253561687242	328
1-68-732	3253561687327	330
1-68-734	3253561687341	328
1-68-737	3253561687372	328
1-68-739	3253561687396	328
1-68-945	3253561689451	327
1-68-949	3253561689499	327
1-68-953	3253561689536	327
1720011	3223430182963	240
1720021	3223430182970	240
1720031	3223430182987	240
1720040	3223430006870	240
1720041	3223430006887	240
1720042	3223430006894	240
1720050	3223430006931	239
1720060	3223430006948	239
1720100	3223430144411	240
1720200	3306484060101	239
1720210	3306484061368	239
1720215	3306484062136	239
1720220	3223430188361	239
1720225	3306484060446	239
1720234	3306484060231	239
1720235	3223430188354	239
1720240	3306484060323	239
1720245	3223430188347	239
1720250	3306484061665	239
1720260	3306484610009	239
1720326	3223430166604	239
1720500	3306484160665	239
1720505	3306484160221	239
1720800	3223430189849	252
1-75-777	3253561757778	34
1-77-320	3253561773204	195
1-79-215	3253561792151	34
1-79-216	3253561792168	36
1-79-217	3253561792175	36
1810061	3223430153802	136
1810071	3223430145531	136
1810073	5023969234656	136
1810075	5023969259758	137
1810077	5023969289748	137
1810078	5023969311302	136
1810100	3223430007051	135
1810101	3223430140390	135
1810151	3223430140413	136
1810161	3223430140437	135
1810165	3223430167601	137
1810211	3223430007242	137
1810212	3223430007259	137
1810213	3223430007266	137
1810214	3223430007273	137
1810215	3223430007280	137
1810300	3223430142592	137
1810304	3223430184721	137
1810305	3223430148525	137
1810307	3223430158227	137
1810501	5023969311098	136
1810600	3223430159040	138
1810605	3223430159057	138
1810610	3223430159064	138
1810620	3223430159071	138
1810625	3223430159088	138
1810630	3223430159101	138
1810700	3223430159118	138
1810705	3223430159125	138
1810710	3223430159132	138
1810720	3223430159149	138
1810725	3223430159156	138
1810730	3223430159163	138
1813240	3221882501943	74
1-84-191	3253561841910	303
1860140	3223430066782	121
1863344	5706918633440	84
1863346	5706918633464	84
1864799	0042526911576	298
1-86-789	3253561867897	292
1868193	5706918681939	328
1868194	5706918681946	328
1868197	5706918681977	328
1868199	5706918681991	328
1868251	5706918682516	329
1-87-010	3253561870101	291
1-87-065	3253561870651	292
1888437	5706918884378	130
1888439	5706918884392	130
1897192	5706918971924	102
1897204	5706918972044	102
1897211	5706918972112	102
1897212	5706918972129	102
1897365	5706918973652	103
1897366	5706918973669	103
1897369	5706918973690	103
1897383	5706918973836	103
1897384	5706918973843	103
1897385	5706918973850	103
1897387	5706918973874	103
1897388	5706918973881	103
1897392	5706918973928	103
1897394	5706918973942	103
1897437	5706918974376	102
1897438	5706918974383	102
1897440	5706918974406	102
1897460	5706918974604	103
1897463	5706918974635	103
1897477	5706918974772	103
1907775	5706919077755	103
1907778	5706919077786	103
1907781	5706919077816	103
1909432	5706919094325	112
1910590	3223430008010	165
1910591	3223430142745	165
1910600	3223430008027	165
1910601	3223430142752	165
1910610	3223430008034	165

Code	Genecode	Page
1910620	3223430008041	165
1910860	3223430149577	165
1910865	3223430166666	165
1910870	3148510593531	166
1912454	5706919124541	112
1912455	5706919124558	112
1-92-065	3253561920653	36
1-92-066	3253561920660	36
1-92-067	3253561920677	36
1921992	5706919219926	93
1921993	5706919219933	93
1921994	5706919219940	93
1921995	5706919219957	93
1921997	5706919219971	93
1922003	5706919220038	93
1922005	5706919220052	93
1922006	5706919220069	93
1922007	5706919220076	93
1-92-251	3253561922510	36
1-92-258	3253561922589	36
1923227	5706919232277	331
1923228	5706919232284	331
1923229	5706919232291	331
1923372	5706919233724	331
1923375	5706919233755	331
1923377	5706919233779	331
1923378	5706919233786	331
1923381	5706919233816	331
1923383	5706919233830	331
1923385	5706919233854	331
1923386	5706919233861	331
1923387	5706919233878	331
1923388	5706919233885	331
1923391	5706919233915	331
1923392	5706919233922	331
1923405	5706919234059	331
1923408	5706919234080	331
1923410	5706919234103	331
1923411	5706919234110	331
1923416	5706919234165	331
1923417	5706919234172	331
1923418	5706919234189	331
1923436	5706919234363	331
1923501	5706919235018	331
1-92-713	3253561927133	38
1-92-714	3253561927140	38
1-92-715	3253561927157	38
1-92-716	3253561927164	38
1-92-748	3253561927485	29
1-92-749	3253561927492	29
1-92-762	3253561927621	29
1-92-850	3253561928505	36
1-92-978	3253561929786	39
1-92-980	3253561929809	22
1930020	3223430160190	212
1930021	3223430162507	212
1930030	3223430160183	212
1930040	3223430160206	212
1930050	3223430160213	212
1-93-278	3253561932786	39
1932893	0042526936920	190
1-93-293	3253561932939	30
1-93-329	3253561933295	31
1-93-935	3253561939358	36
1-93-950	3253561939501	33
1-93-968	3253561939686	40
1-93-978	3253561939785	28
1-93-980	3253561939808	28
1-94-210	3253561942105	41
1-94-749	3253561947490	36
1-94-850	3253561948503	40
1950010	3223430008171	213
1950030	3223430008195	234
1950040	3223430008201	234
1950060	3223430008225	234
1950070	3223430008232	234
1950080	3223430008249	234
1950082	3290650190580	212
1950085	3223430160534	213
1950089	3223430188101	213
1950100	3223430008263	213
1950110	3223430008270	213
1950120	3223430008287	213
1950125	3223430140161	213
1950133	0025997644075	213
1950134	0025997644099	213
1950135	0259976441052	213
1-95-611	3253561956119	34
1-95-612	3253561956126	36
1-95-613	3253561956133	36
1-95-614	3253561956140	36
1-95-615	3253561956157	36
1-95-616	3253561956164	36
1-95-617	3253561956171	36
1-95-618	3253561956188	36
1-95-621	3253561956218	40
1-95-622	3253561956225	40
1-95-804	3253561958045	38
1-95-828	3253561958281	40
1-96-193	3253561961939	33
1965487	5706919654871	113
1968123	5706919681235	112
1968124	5706919681242	112
1968126	5706919681266	112
1968127	5706919681273	113
1968128	5706919681280	112
1-97-475	3253561974755	22
1-97-510	3253561975103	35
1988919	5706919889198	278
1988920	5706919889204	278
1988931	5706919889310	278
1988932	5706919889327	278
1988933	5706919889334	278
1988934	5706919889341	277
1988935	5706919889358	278
1988936	5706919889365	278
2018453	5706915081077	130
2018454	5706915081084	130
2020160	3223430066997	303
2020200	3223430187838	72
2020255	3223430176962	302
2020305	3223430172698	303
2020600	3223430170830	201
2020605	3223430183533	201
2020705	5011204607235	196
2020710	0025997644501	197
2020712	0025997360500	197
20401	3300950204013	384
2051100	0673765088134	321
20701	3300950207014	383
20801	3300950208011	96
20881	3300950208813	379
20883	3300950208837	379
20885	3300950208851	379
20887	3300950208875	379
20929	3300950209292	379
20929	3300950209292	344
2100030	3223430008355	129
2100032	5023969308593	130
2100040	3223430008362	129
2100050	3223430131695	128
2100055	3223430131701	128
2100090	3223430189283	128
2100091	3223430156292	128
2100095	3223430193280	128
2100096	3223430156339	128
2100120	3223430185551	129
2100121	3223430187715	129
2100130	3223430192214	129
2-10-099	3253562100993	129
2-10-199	5000366101996	128
2111476	3223430136072	373
2-11-300	3253562113009	128
2-11-301	3253562113016	128
2-11-718	3253562117182	128
2-11-725	3253562117250	128
2-11-921	3253562119216	131
2-11-987	3253562119872	131
21286	3290650212862	134
21287	3290650212879	134
21288	3290650212886	134
21289	3290650212893	134
21290	3290650212909	134
21291	3290650212916	134
21292	3290650212923	134
2140030	3223430193457	377
2140040	3223430193464	377
2140050	3223430193471	377
2140060	3223430193488	377
2140080	3223430193495	377
2140100	3223430193501	377
2-14-053	3253562140531	196
2-14-054	3253562140548	196
2-14-562	3253562145628	302
2-14-563	3253562145635	302
2-14-564	3253562145642	302
2-14-566	3253562145666	302
2-14-567	3253562145673	303
2-14-568	3253562145680	303
2150040	3223430193518	377
2150060	3223430193525	377
2150080	3223430193532	377
2150100	3223430193549	377
2-15-241	3253562152411	113
2-15-244	3253562152442	113
2-15-281	3253562152817	113
2-15-283	3253562152831	113
2-15-288	3253562152886	113
2-15-289	3253562152893	113
2-15-558	3253562155580	120
2-15-594	3253562155948	113
2-15-595	3253562155955	113
2-15-599	3253562155993	113
2-15-842	3253562158420	120
2-15-906	3253562159069	120
2160060	3223430193556	377
2160080	3223430193563	377
2160100	3223430193570	377
2160120	3223430193587	377
2-16-271	3253562162717	141
2-16-382	3253562163820	140
2-16-383	3253562163837	140
2-16-384	3253562163844	140
2-16-385	3253562163851	140
2-16-386	3253562163868	140
2-16-387	3253562163875	140
2-16-388	3253562163882	140
2-16-389	3253562163899	140
2-16-390	3253562163905	140
2-16-391	3253562163912	140
2-16-392	3253562163929	140
2-16-394	3253562163943	140
2-16-395	3253562163950	140
2-16-396	3253562163967	140
2-16-887	3253562168870	140
2-16-888	3253562168887	140
2-16-947	3253562169471	141
2-16-948	3253562169488	141
2-16-949	3253562169495	141
2-16-951	3253562169518	141
2-16-953	3253562169532	141
2-16-954	3253562169549	141
2-17-202	3253562172020	111
2-17-205	3253562172051	109
2-17-206	3253562172068	111
2-20-037	3253562200372	114
2-20-149	3253562201492	114
2-20-151	3253562201515	113
2-20-180	3253562201805	113
2-20-528	3253562205285	113
2-20-529	3253562205292	113
2-20-530	3253562205308	113
2-20-533	3253562205339	113
2313387	3221683133121	377
2313389	3221686133142	377
2313391	3370331339108	377
2313393	3370331339306	377
2313395	3370331339504	377
2313397	3370331339702	377
2313399	3370331339900	377
2313401	3370331340111	377
2313405	3370331340517	377
2313409	3370331340906	253
2313411	3370331341101	253
2313415	3370331341507	80
2313441	3370331344102	253
2313443	3370331344300	253
233250	0024721007087	181
2-33-681	3253562336811	171
2-33-684	3253562336842	171
2-34-772	3253562347725	172
2-34-775	3253562347756	172
2-34-777	3253562347770	172
2-34-792	3253562347923	172
2-34-795	3253562347954	172
2-34-814	3253562348142	172
2-34-824	3253562348241	172
2-46-143	3253562461438	178
2-47-329	3253562473295	184
2515090	3223430170373	76
2515100	3223430159903	76
2515105	3223430147481	76
2515110	3223430147498	76
2515111	3223430159910	76
2515112	3290650306073	76
2515113	3223430169513	76
2515114	3223430169520	76
2515115	3223430147504	76
2515116	3223430170359	76
2515118	3223430170366	76
2515120	3223430159927	76
2515125	3223430159934	76
2515130	3223430159941	76
2515135	3223430159958	76
2515140	3223430159965	76
2515145	3223430159972	76
2515150	3223430159989	76
2515155	3223430159996	76
2515157	3223430154847	76
2515158	3223430154830	76
2515159	3223430170403	76
2515160	3223430170427	76
2515170	3223430170410	76
2515200	3223430165393	76
2515209	3223430170472	76
2515234	3223430170533	76
2515325	3223430186862	76
2515326	3223430186879	76
2580020	3223430132821	74
2580030	3223430123539	74
2580040	3223430123546	74
2580050	3223430132838	74
2580080	3223430132852	74
2580085	3223430166635	74
2580090	3223430123577	74
2580130	3223430123591	74
2580170	3223430132869	74
2580200	3223430169834	220
26125	3290650261259	74
26126	3290650261266	74
26127	3290650261273	74
26128	3290650261280	74
26129	3290650261297	74
26130	3290650261303	74
26131	3290650261310	74
26132	3290650261327	74
26133	3290650261334	74
2616670	3370336166709	373
2616690	3370336166907	373
2616700	3370336167003	373
2616707	3370336167072	372
2616708	3223430160817	372
2616710	3370336167102	373
2616720	3370336167201	373
2617520	3370336175206	373
2617525	3370336175251	373
2617530	3370336175305	373
2617535	3370336175350	373
2617540	3370336175404	373
2617545	3370336175459	373
2617550	3370336175503	373
2617555	3370336175558	373
2617620D	3223430135501	373
2617625D	3223430135518	373
2620010	3223430103722	31
2620020	3223430132593	31
2620025	3290650041424	31
2620026	3290650045415	31
2620030	3223430103708	31
2620035	3290650041073	32
2620040	3223430103715	32
2620043	3223430171080	32
2620045	3223430143858	32
2620080	3223430103760	30
2620086	3700079690375	30
2620091	3290650052109	30
2620093	3290650053205	30
2620095	3290650053250	30
2620105	3223430188156	34
2620120	3223430103883	30
2620180	3223430172735	33
2620185	3223430172742	31
2620190	3223430172759	32
2620200	8714612047484	32
2620205	8714612047507	32
2620210	8714612047491	31
2620215	8714612047477	32
2620220	8714612047460	33
2620225	8714612047514	33
2620236	3223430185629	34
2620250	8714612051498	247
2624105	3290650041059	31
2624125	3290650041257	32
2624511	3290650045118	31
2625100	3290650051003	30
2625200	3290650052000	30
2625305	3290650053052	30
2625323	3290650053236	30
2630020	3223430008478	177
2630021	3223430153093	177
2630050	3223430008508	177
2630055	3223430134412	177
2630060	3223430008515	177
2630070	3223430008522	177
2630080	3223430008539	177
2630095	5023969210452	177
2630100	3223430008553	177
2630101	3223430153109	177
2630240	5023969210827	178
2630250	5023969210834	178
2630260	5023969261911	178
2630290	3223430008782	178
2630300	3223430008799	178
2630310	3223430008805	178
2630320	3223430008812	178
2630350	3223430146026	178
2650010	3223430060872	114
2-65-005	3253562650054	326
2-69-264	3253562692641	293
2717280	3223430134948	371
2717285	3223430134962	371
2717290	3223430134979	371
2717295D	3223430134641	371
2717300D	3223430134634	371
2717305D	3223430134627	371
2717310D	3223430134658	371
2810010	3223430008836	131
2810020	3223430008843	131
2810030	3223430008850	131
2810090	3223430152140	132
2-84-017	3253562840172	309
2-84-179	3253562841797	304
2-84-181	3253562841810	304
2-84-184	3253562841841	305
2-84-185	3253562841858	305
2-84-301	3253562843012	309
2-84-302	3253562843029	304
2-85-584	3253562855848	292
2-86-685	3253562866851	289
2-86-686	3253562866868	289
2-86-687	3253562866875	289
2-86-688	3253562866882	289
2-86-689	3253562866899	289
2-86-690	3253562866905	289
2-86-691	3253562866912	289
2-86-692	3253562866929	289
2-86-693	3253562866936	289
2-86-694	3253562866943	289
2-86-695	3253562866950	289
2-86-696	3253562866967	289
2-86-697	3253562866974	289
2-86-698	3253562866981	289
2-87-602	3253562876027	289
2-87-604	3253562876041	289
2-93-211	3253562932112	30
30448	3290650304482	149
30458	3290650304581	158
30458	3290650304581	363
3-11-301	3253563113015	128
3-11-718	3253563117181	128
3-11-725	3253563117259	128
3-11-802	3253563118027	131
3-11-908	3253563119086	131
3-11-916	3253563119161	131
3-15-905	3253563159051	121
3210521	3223430009543	292
3210531	3223430009567	292
3210541	3223430009581	292
3210551	3223430009604	292
3210561	3223430009628	292
3210581	3223430009666	292
3210591	3223430009697	292
3210601	3223430009710	292
3210611	3223430009734	292
3210621	3223430009758	292
3210631	3223430009772	292
3210641	3223430009796	292
3210651	3223430009819	292
3210661	3223430009833	292
3210671	3223430009857	292
3210681	3223430009871	292
3210741	3223430009970	196
3210860	3223430010105	196
3211006	3223430185872	294
3211007	3223430185889	294
3211008	3223430185896	294
3211009	3223430185902	294
3211010	3223430185919	294
3211015	3223430185926	294
3211020	3223430185933	294
3211025	3223430185940	294
3211027	3223430185957	294
3211030	3223430185964	294
3211040	3223430185971	294
3211045	3223430185988	294
3211050	3223430185995	294
3211106	3223430186053	294
3211107	3223430186060	294
3211108	3223430186084	294
3211109	3223430186091	294
3211110	3223430186114	294
3211115	3223430186121	294
3211120	3223430186138	294
3211125	3223430186145	294
3211127	3223430186169	294
3211130	3223430186152	294
3211140	3223430186183	294
3211145	3223430186176	294
3211150	3223430186190	294
3220125	5019879005370	373
3220130	5019879005387	373
3220135	5019879006025	373
3220140	5019879006094	373
3220144	5019879001341	374
3220145	5019879006209	374
3220150	5019879006230	374
3220155	5019879006247	374
3220160	5019879006254	374
3220175	5019879005776	374
3220180	5019879006124	374
3220185	5019879006162	374
3220610	3370333206101	374
3220615	3370333206156	374
3220620	3370333206200	374
3220630	3370333206309	374
3220650	5019879442236	374
3250030	3223430060957	199
3250040	3223430060964	199
3250050	3223430176436	199
3320726	3223430154083	229
3321410	3223430146620	226
3371480	3223430016923	82
3371485	3223430132241	82
3371490	3223430016930	82
3371495	3223430132258	82
3372002	3660354089167	91
3372003	3660354081475	91
3372005	3660354096820	91
3372007	3660354058439	91
3372011	3660354034983	91
3372015	3660354016897	91
3372020	3660354086289	91
3372022	3660354096233	91
3372024	3660354090422	91
3372026	3660354087347	91
3373001	3336600110694	90
3373004	3336600029385	90
3373007	3336600029392	90
3373010	3336600055728	90
3373013	3336600110700	90
3373016	3336600029408	90
3373022	3336600029415	90
3373025	3336600029422	90
3373028	3336600029439	90
3373031	3336600077904	90
3373040	3336600029453	90
3373043	3336600029460	90
3373046	3336600029477	90
3373049	3336600077935	90
3373052	3336600084155	90
3373055	3336600084162	90
3373058	3336600084179	90
3373061	3336600029484	90
3373064	3336600029484	90
3373067	3336600029507	90
3373070	3336600077959	90
3373073	3336600054264	90
3373076	3336600054264	90
3373079	3336600093034	90
3373082	3336600054295	90

Code	Genecode	Page
3373085	3336600054295	90
3373088	3336600054318	90
3373091	3336600054325	90
3373094	3336600054325	90
3373097	3336600054349	90
3373103	3336600054387	90
3373106	3336600054394	90
3373109	3336600054394	90
3373112	3336600054417	90
3373115	3336600054424	90
3373118	3336600054424	90
3373124	3336600008366	89
3373127	3336600008373	89
3373130	3336600008397	89
3373136	3336600008410	89
3373139	3336600008427	89
3373145	3336600008441	89
3373148	3336600008465	89
3373149	3336600008465	89
3373151	3336600008489	89
3373154	3336600008502	89
3373157	3336600008526	89
3373160	3336600008533	89
3373163	3336600020856	89
3373166	3336600020863	89
3373169	3336600008540	89
3373172	3336600008564	89
3373175	3336600008571	89
3373178	3336600008595	89
3373181	3336600008618	89
3373184	3336600008663	89
3373187	3336600076389	89
3373190	3336600008670	89
3373193	3336600008687	89
3373196	3336600008694	89
3373199	3336600008717	89
3373202	3336600008731	89
3373205	3336600008748	89
3373208	3336600008755	89
3373211	3336600008762	89
3373217	3336600008779	89
3373319	3336600004818	91
3373322	3336600004825	91
3373325	3336600004849	91
3373328	3336600004856	91
3373331	3336600004870	91
3373334	3336600004955	91
3373337	3336600005136	91
3373340	3336600005150	91
3373343	3336600005167	91
3373349	3336600005198	91
3373352	3336600005204	91
3373355	3336600005228	91
3373358	3336600005235	91
3373364	3336600005259	91
3373367	3336600023109	91
3373373	3336600063419	91
3373376	3336600005358	91
3373379	3336600005365	91
3373382	3336600005389	91
3373385	3336600005402	91
3373388	3336600005433	91
3373391	3336600005440	91
3373394	3336600063396	91
3373397	3336600005495	91
3373400	3336600005501	91
3373403	3336600005525	91
3373409	3336600005570	91
3373412	3336600144415	85
3373415	3336600144439	85
3373418	3336600144446	85
3373421	3336600144453	85
3373422	3336600157880	85
3373424	3336600144460	85
3373427	3336600144477	85
3373466	3336600028302	89
3373469	3336600028319	89
3373472	3336600028326	89
3373475	3336600028333	89
3373478	3336600028340	89
3373481	3336600028364	89
3373484	3336600028388	89
3373532	3336600104082	90
3373535	3336600007369	89
3373538	3336600007444	89
3373544	3336600141278	90
3373547	3336600083578	89
3373622	3336600015661	97
3373801	3660354012745	101
3373805	3660354012738	101
3373810	3660354050457	101
3373840	3660354067967	101
3373850	3660354023703	101
3373868	3660354079694	101
3373880	3660354037298	101
3373901	3660354025288	102
3373904	3660354048683	102
3373905	3660354028340	102
3373910	3660354054813	102
3373930	3660354022485	102
3373940	3660354068346	102
3373950	3660354078130	102
3374000	3336600173842	95
3374004	3336600173859	95
3374230	3336600192683	90
3374240	3336600192690	90
3374250	3336600192706	90
3374260	3336600192713	90
3374270	3336600192720	90
3374280	3336600192737	90
3374290	3336600192744	90
3374295	3336600192751	90
3430030	3223430017654	282
3430032	3223430143759	282
3430033	3223430172704	282
3430034	3223430153512	282
3725168	3223430173145	213
3725185	3223430191422	235
3725191	3223430173138	235
3725196	3223430173121	235
3750010	3223430017661	94
3750030	3223430017685	94
3750050	3223430017708	94
3750070	3223430017722	94
3750080	3223430017739	94
3750100	3223430017753	94
3750110	3223430017760	94
3750130	3223430017784	94
3750150	3223430017807	94
3750170	3223430017821	94
3750180	3223430017838	94
3750200	3223430017852	94
3750210	3223430017869	94
3750220	3223430017876	94
3830165	3370333831655	285
3830206	3370333832065	283
3830211	3370333832119	283
3830214	3223430187425	283
3830215	3370333832157	283
3830223	3223430146651	284
3830224	3290650626362	284
3830240	5400338066382	284
3830245	3223430152836	284
3830286	3370333832867	284
3830288	3223430142233	284
3830290	3223430139127	284
3830400	5015375020596	295
3830401	3223430154731	295
3830560	3290650305601	284
3830561	3223430169254	284
3830562	3223430169278	284
3830581	3223430192337	284
3830600	3223430162491	295
3830600	3223430162491	371
3830630	3223430190487	371
3830650	3223430173077	295
3830660	3223430180648	295
3830750	3223430175699	295
3830751	3223430175705	295
3920010	3223430017906	276
3920020	3223430017913	276
3920021	3223430073551	276
3920030	3223430017920	276
3920040	3223430017937	276
3920050	3223430017944	276
3920051	3223430073568	276
3920060	3223430017951	274
3920071	3223430067277	274
3920120	3223430067079	274
3920140	3223430067093	274
3920250	3223430169292	276
3920315	3223430156773	276
3920325	3223430156780	276
3920340	3223430156797	276
3940010	3223430111482	234
3950010	3223430154267	197
3950020	3223430154250	197
3950030	3223430154281	197
3950035	3223430152102	197
3950141	3223430117200	198
3950142	3223430117217	198
3950143	3223430117224	198
3950144	3223430130001	198
3950145	3223430117231	198
3950146	3223430147160	198
3950148	3223430147153	198
3960030	3223430102756	273
3960031	3223430018026	275
3960037	3223430123782	273
3960040	3223430184226	197
3960040	3223430184226	273
3960070	3223430140475	273
3960071	3223430192597	273
3960080	5023969298245	273
3960130	3223430018132	275
3960140	3223430018149	275
3960180	3223430102763	275
3960190	3223430102343	114
3960305	3223430136270	271
4013650	3223430177730	154
4013660	3223430178157	154
4013661	3223430178164	154
4013662	3223430178171	154
4021300	3223430145173	151
4021301	3223430145302	151
4022500	3223430182147	153
4022501	3223430182154	153
4022502	3223430182161	153
4022630	3223430186251	158
4022630	3223430186251	363
4022640	3223430186220	158
4022640	3223430186220	363
4022650	3223430192030	158
4022650	3223430192030	363
4022660	3223430192047	158
4022660	3223430192047	363
4022690	3223430186701	363
4024101	3223430181904	150
4024102	3223430181911	150
4024103	3223430181928	150
4024104	3223430181935	150
4024400	3223430180761	150
4024410	3223430180785	150
4024411	3223430180860	150
4024412	3223430180792	150
4025001	3223430181942	150
4025003	3223430181966	150
4025004	3223430182000	150
4025112	3223430115367	150
4025114	3223430115381	150
4025116	3223430115404	150
4026060	5023969225593	153
4026065	5023969225616	153
4026112	3223430191439	154
4026114	3290650137912	154
4026116	3290650137936	154
4026118	3290650137905	154
4026125	3223430152430	154
4026126	3223430152454	154
4026127	3223430152447	154
4026128	3223430156919	154
4026410	3223430180808	150
4026411	3223430180822	150
4026412	3223430180839	150
4026414	3223430180846	150
4026416	3223430180853	150
4027120	3290650316331	150
4027180	3223430162156	150
4027240	3223430162163	150
4027400	3223430162132	150
4027600	3223430162149	150
4027800	3223430187586	150
4027900	3223430187593	150
4027920	3223430189405	151
4027931	3223430189320	151
4027941	3223430185001	151
4027951	3223430189337	151
4028010	3223430189412	151
4028041	3223430189375	151
4028081	3223430189382	151
4028121	3223430189399	151
4031609	3290650316096	150
4031610	3290650316102	150
4031611	3290650316119	150
4031612	3223430192054	150
4031619	3223430180938	150
4031620	3223430180945	150
4031621	3223430180952	150
4031625	3223430183113	150
4031627	3223430193419	150
4031628	3290650316287	150
4031629	3290650316294	150
4031630	3290650316300	150
4031631	3290650316317	150
4031632	3223430192061	150
4031633	3223430192078	150
4031644	3223430184493	150
4031645	3223430184509	150
4031646	3223430184516	150
4031647	3223430184523	150
4031648	3223430184530	150
4031649	3223430184547	150
4031654	3223430185278	150
4031655	3223430185131	150
4031657	3223430185124	150
4031658	3223430185148	150
4031659	3223430185285	150
4031742	3290650317420	150
4031743	3223430182918	150
4031744	3290650317444	150
4031746	3290650317468	150
4031747	3290650317475	150
4031749	3290650317499	150
4036003D	3290650360037	154
4036004D	3290650360044	154
4036007D	3290650360075	154
4036010	3223430183137	154
4036010	3223430183137	362
4036012D	3290650360129	155
4036017	3290650360174	153
4036021	3290650360211	153
4036024	3223430167595	155
4036611	3290650366114	153
4040010	3223430018330	210
4040020	3223430018347	210
4040021	3223430018354	210
4040030	3223430018361	210
4040035	3086960033576	210
4040041	5023969268125	210
4040042	5023969268132	210
4040043	5023969268149	210
4040050	3223430154748	210
4040100	3223430116531	239
4040110	3223430181058	210
4040115	3223430181065	210
4040120	3223430181089	210
4040125	3223430181096	210
4040200	3223430181157	209
4040210	3223430181164	209
4040220	3223430181171	209
4040240	3223430181195	209
4040260	3223430181249	210
40703	3300950407032	383
4100001	5023969246710	149
4100002	5023969246727	149
4100003	5023969246734	149
4110020	3223430018392	166
4110080	3223430018477	166
4110090	3223430018484	166
4110100	3223430018491	166
4110110	3223430018507	166
4110120	3223430018514	166
4110130	3223430018521	166
4110140	3223430018538	166
4110150	3223430018545	166
4-11-300	3253564113007	128
4130079	3223430139059	191
4130080	3223430018620	191
4130100	3223430018644	191
4130110	3223430018651	191
4130120	3223430018606	191
4130130	3223430018675	207
4130140	3223430018682	191
4130160	3223430018705	191
4130180	3223430018729	191
4130200	3223430018743	191
4130210	5023969252056	191
4130230	3223430018774	214
4180110	7315494009105	377
4180115	7315494012105	377
4180125	7315494019104	377
4180130	7315494022104	377
4180135	7315494024108	377
4180145	7315494117107	377
4180150	7315494122101	377
4180155	3338290002914	377
4180160	7315494132100	377
4180165	7315494137105	377
4180170	7315494147104	377
43251000	3221910004415	93
43573053	3221910836122	331
43573057	3223430184639	330
43700	3300950437008	380
43705	3300950437053	380
43900	3300950439002	380
43905	3300950439057	380
44576013	3223430181867	98
44576014	3223430181874	98
4590041	3223430160701	228
4590042	5023969279657	227
4590044	3223430156964	227
4590045	5023969210339	228
4590047	5023969227405	228
4590050	5400338064166	228
4590090D	3223430018941	227
4590100D	3223430018958	227
4590140D	3223430018996	227
4590240	3223430019092	233
4590250	3223430019108	233
4590260	3223430019115	233
4590270	3223430019122	233
4590280	3223430112175	233
4590282	3223430130315	233
4590290	3223430157237	233
4590291	3223430159712	233
4590315	3223430157206	232
4600010	3223430170243	179
4600020	3223430019146	179
4600040	3223430019160	179
4600050	3223430019177	179
4600060	3223430019184	179
4600070	3223430019191	179
4600071	3223430019207	179
4600072	3223430019214	179
4600073	3223430019221	179
4600075	3223430019245	179
4600090	3223430019269	179
4600110	3223430019283	179
4600120	3223430019290	179
4600160	3223430019337	179
4600180	3223430019351	179
4600190	3223430019368	179
4600200	3223430019375	179
4600210	3223430019382	179
4600211	3223430019399	179
4600212	3223430019405	179
4600213	3223430019412	179
4600215	3223430019436	179
4600230	3223430019450	179
4600250	3223430019474	179
4600260	3223430019481	179
4600495D	3223430168745	179
4600500D	3223430019764	179
4600505D	3223430137642	179
4600510D	3223430019771	179
4600520D	3223430170182	179
4600528D	3223430170199	179
4680010	3223430067543	127
4680015	3223430192177	127
4680020	3223430067550	127
4680030	3223430067567	130
4680038	3223430177501	133
4680040	3223430067574	130
4680050	3223430067581	130
4-69-262	3253564692625	293
4-69-263	3253564692632	294
4780000	4975364018977	124
4780016	4975364019677	129
4780020	4975364020109	125
4780030	4975364021342	125
4780035	3223430177020	124
4780036	3223430178638	124
4780037	3223430172728	124
4780040	4975364015617	125
4780045	4975364015648	125
4780059	4975364015808	125
4780060	4975364015815	125
4780065	4975364020871	125
4780080	4975364111593	125
4780110	4975364111913	125
4780150	4975364076168	169
4780400	4975364019578	130
4780482	4975364019042	127
4780485	4975364018984	124
4780490	4975364014467	127
4780500	4975364014276	127
4780510	4975364021151	127
4780520	4975364020888	127
4780525	4975364018861	127
4781000	4975364019356	109
4781049	4975364060013	110
4781050	4975364060037	110
4781051	4975364060099	110
4781055	4975364015754	109
4781060	4975364015891	109
4781063	4975364015761	109
4781065	4975364015907	109
4781070	4975364019028	110
4781075	4975364019103	110
4781080	4975364110299	110
4781100	4975364056603	200
4781105	4975364056665	200
4781110	4975364164018	200
4781112	4975364016133	133
4781113	4975364016140	133
4781120		203
4781122		203
4781124		203
4781200	4975364067302	68
4781210	4975364165619	68
4781220	4975364168559	68
4781501	4975364013118	169
4781502	4975364013187	169
4781503	4975364013163	169
4781510	4975364026552	169
4781530	4975364121103	169
4781540	4975364121110	169
4781545	4975364024800	169
4781550	4975364024695	169
4781558	4975364120595	169
4781570	4975364026705	169
4781600	4975364040831	180
4781610	4975364065858	180
4781805	4975364048660	174
4781830	4975364163974	166
4781860	4975364163981	166
4781865	4975364165008	166
4800009	5023969236292	166
4800010	3223430020272	165
4800020	3223430020289	165
4800030	3223430020296	165
4800040	3223430020302	165
4800050	3223430020319	165
4800055	3223430151211	166
4800070	3223430020333	165
4800080	3223430020340	165
4800090	3223430020357	165
4800100	3223430020364	165
4800105	3223430174623	163
4800110	3223430020371	163
4800114	3223430168509	163
4800116	3223430168516	163
4800117	3223430182222	163
4800118	3223430168523	163
4800120	3223430168530	163
4800122	3223430168547	163
4800130	3223430020395	163
4800131	3223430183502	163
4800132	3223430168608	163
4800140	3223430020401	163
4800190	3223430020463	165
4800200	3223430020470	165
4800208	3223430174630	164
4800210	3223430170076	164
4800220	3223430165157	164
4800223	3223430165188	164
4800225	3223430182208	164
4800232	3223430182246	163
4800234	3223430182253	163
4800238	3223430187678	163
4800706	3223430153925	167
4800707	3223430169568	167
4800712	3223430153901	167
4800730	3223430192238	174
4800780	3223430192245	174
4800790	8001066610099	174
4800798	3223430157435	175
4800800	3223430152782	175
4800806	3223430153932	167
4800810	5023969300788	174

Code	Genecode	Page
4800812	3223430153918	167
4800900	3223430111376	173
4800905	3223430156476	173
4801505	4003318247095	176
4802206	3223430104545	167
4802212	3223430104712	167
4802306	3223430104552	167
4802312	3223430104736	167
4802506	3223430104569	167
4802512	3223430104750	167
4803024	3223430165904	168
4803316	3223430156513	168
4803317	3223430156520	168
4803525	3223430156537	168
4803526	3223430156544	168
4803630	3223430363003	168
4803631	3223430171936	168
4803636	3223430172384	168
4803650	3223430365007	168
4803651	3223430171943	168
4803656	3223430172469	168
4803680	3223430192085	168
4803686	3223430192108	168
4803825	3223430156551	168
4803826	3223430156568	168
4804306	3223430146316	167
4804307	3223430169575	167
4804312	3223430146309	167
4804506	3223430104620	167
4804512	3223430146323	167
4804606	3223430146347	167
4804612	3223430146330	167
4804806	3223430146361	167
4804812	3223430146354	167
4804906	3223430150313	167
4804912	3223430149928	167
4807100	3223430133378	167
4807112	3223430133385	167
4807200	3223430104941	167
4807212	3223430104958	167
4807606	3223430182765	168
4808300	3223430191330	168
4808310	3223430191347	168
4808320	3223430193112	168
4808350	3223430191378	168
4808356	3223430192498	168
4808360	3223430191385	168
4808366	3223430192504	168
4808370	3223430191361	168
4808376	3223430192511	168
4808380	3223430192580	168
4808386	3223430192573	168
4808400	3223430191392	167
4808406	3223430192467	167
4808410	3223430191408	167
4808416	3223430192474	167
4809320	3223430133521	167
4809525	3223430126912	167
4809526	3223430126929	167
4809826	3223430126943	167
4809926	3223430133545	167
4810050	3223430020579	146
4823180	3253560104092	126
4823181	3253561104091	126
4823200	3253560104184	126
4823201	3253561104183	126
4825180	3253560286163	134
4825190	3253560286170	134
4825200	3253560286194	134
4825210	3253560282905	134
4825220	3253560282929	134
4825230	3253560286316	134
4-86-395	3253564863957	291
4-86-396	3253564863964	291
4-86-397	3253564863971	291
4-87-054	3253564870542	288
4-87-057	3253564870573	288
4-87-058	3253564870580	288
4-87-066	3253564870665	288
4-87-069	3253564870696	288
4-87-070	3253564870702	288
4-87-071	3253564870719	288
4-87-072	3253564870726	288
4-87-073	3253564870733	288
4-87-074	3253564870740	288
4-87-075	3253564870757	288
4-87-076	3253564870764	288
4-87-077	3253564870771	288
4-87-078	3253564870788	288
4-87-079	3253564870795	288
4-87-080	3253564870801	288
4-87-081	3253564870818	288
4-87-082	3253564870825	288
4-87-083	3253564870832	288
4-87-084	3253564870849	288
4-87-085	3253564870856	288
4-87-086	3253564870863	288
4-87-087	3253564870870	288
4-87-088	3253564870887	288
4-87-089	3253564870894	288
4-87-090	3253564870900	288
4-87-092	3253564870924	288
4-87-096	3253564870962	287
4-87-097	3253564870979	287
4-87-098	3253564870986	287
4-87-099	3253564870993	287
4-87-100	3253564871006	287
4-87-101	3253564871013	287
4-87-102	3253564871020	287
4-87-103	3253564871037	287
4-87-104	3253564871044	287
4-87-105	3253564871051	287
4-87-106	3253564871068	287
4-87-107	3253564871075	287
4-87-988	3253564879880	287
4-87-989	3253564879897	287
4-87-990	3253564879903	287
4-89-907	3253564899079	289
4-91-444	3253564914444	289
4920070	3223430155899	183
4920075	3223430163108	183
4920080	3223430032862	183
4920090	3223430032879	183
4930019	3223430157053	191
4930020	3223430065099	191
4930060	3223430065129	199
4935586	0673765999423	321
5010009	3223430158975	175
5010013	3223430157428	175
5010074	3223430177914	198
5010080	3223430147337	150
5010081	3223430147344	150
50705	3300950507053	384
50706	3300950507060	384
50811	3300950508111	380
50811	3300950508111	348
50812	3300950508128	380
50812	3300950508128	348
50818	3300950508180	380
50818	3300950508180	348
50878	3300950508784	378
50901	3300950509019	378
50903	3300950509033	378
50905	3300950509057	378
50906	8414058792237	378
50908	3300950509088	378
50909	3300950509095	378
50913	3300950509132	378
50914	3300950509149	378
5-21-103	3253565211030	138
5-21-104	3253565211047	138
5-21-115	3253565211153	138
5-21-122	3253565211221	138
5-21-293	3253565212938	138
5-21-296	3253565212969	138
5-21-299	3253565212990	138
5-21-393	3253565213935	138
5-21-398	3253565213980	138
5-21-399	3253565213997	138
5-21-508	3253565215083	138
5-21-515	3253565215151	138
5250010	3223430104965	171
5250011	3223430104668	171
5250020	3223430104972	171
5250021	3223430104675	171
5250030	3223430105023	171
5250031	3223430150535	171
5250050	3223430104989	171
5250051	3223430150542	171
5250110	3223430176085	172
5250220	3223430192429	172
5250230	3223430192436	172
5270050	3223430033067	308
5280040	3223430033104	181
5280060	3223430033128	183
5280070	3223430167441	183
5280071	3223430167458	183
5280076	3290650319899	183
5280077	3223430172650	183
5280080	3223430167465	183
5280082	3223430179185	183
5280089	3223430075289	181
5280090	3223430033159	181
5280099	3223430171851	185
5280110	3223430033173	183
5280111		183
5280112	3223430193624	183
5280120	8000825163388	183
5280121	8000825163326	183
5280122	8000825163302	183
5280130	4084900210093	182
5280140	4084900210116	182
5280150	3223430033210	182
5280160	3223430033227	182
5280170	3223430033234	183
5280177	8000825806766	184
5280178	3290650319875	184
5280179	3223430142868	184
5280180	3223430033241	183
5280181	4084900650448	184
5280182	4084900650455	184
5280183	4084900650424	184
5280184	4084900650479	184
5280185	3223430123911	185
5280186	3223430128336	185
5280187	3223430141564	185
5280188	4084900650486	184
5280189	3223430139011	185
5280190	3223430033258	182
5280191	3223430130476	184
5280192	3223430130483	184
5280193	3223430130490	184
5280194	3223430142769	184
5280200	3223430033265	182
5280210	3223430033272	183
5280230	3223430155905	182
5280231	3223430182673	182
5280240	3223430155936	182
5280241	3223430149720	182
5280300	4084900550427	183
5280301	4084900550410	183
5280305	4084900820599	181
5280306	3223430156650	181
5280340	4084900271339	183
5280350	3223430160879	183
5280400	3223430158340	186
5280402	3223430158357	186
5280404	3223430158364	186
5280406	8000825413513	186
5280410	3223430158388	186
5280412	3223430158395	186
5280414	3223430158401	186
5280416	3223430158418	186
5280417	3223430158425	186
5280500	4084900210246	183
5280510	4084900407172	184
5280515	4084900407202	184
5280530	4084900651735	184
5280531	4084900408551	184
5280540	4084900651667	184
5280541	4084900408582	184
5280550	4084900406359	184
5280551	4084900408612	184
5280560	4084900406380	184
5280570	4084900651742	184
5280602	4084900406625	182
5280603	4084900408766	182
5280604	4084900408827	182
5280605	4084900408797	182
5280606	4084900408735	182
5280610	4084900408919	184
5280612	4084900408858	184
5280614	4084900408889	184
5280615	4084900406762	184
5280616	4084900406656	182
5280620	4084900406731	184
5280622	4084900406700	184
5280624	4084900406892	184
5280630	4084900406830	182
5280632	4084900406809	182
5280650	4084900409084	182
5280652	4084900409145	182
5280660	4084900408933	182
5280662	4084900409039	182
5280670	4084900409107	182
5280672	4084900409015	182
5280674		182
5280710	4084900407059	184
5281000	3223430193082	186
5281010	3223430193099	186
5281020	3223430193105	186
5290010	3223430033289	144
5290020	3223430033296	144
5290030	3223430033302	144
5290040	3223430033319	144
5290050	3223430033326	144
5290060	3223430033333	144
5290070	3223430033340	144
5290080	3223430033357	144
5290090	3223430033364	144
5290100	3223430033371	144
5290120	3223430033395	144
5290130	3223430033401	144
5290140	3223430033418	144
5290150	3223430033425	144
5290190	3223430033463	145
5290200	3223430033470	145
5290310	3223430033586	144
5290320	3223430033593	144
5290330	3223430033609	144
5290340	3223430033616	144
5290360	3223430033630	144
5290370	3223430033647	144
5290380	3223430033654	144
5290390	3223430033661	144
5290400D	3223430033678	144
5290410	3223430033685	144
5290420	3223430033692	144
5290470	3223430033746	143
5290480	3223430033753	143
5290490	3223430033760	143
5290500	3223430033777	143
5290510	3223430033784	143
5290520D	3223430033791	143
5290530	3223430033807	143
5290540	3223430033814	143
5290550	3223430033821	143
5290560	3223430033838	143
5290760	3223430034095	146
5290770	3223430034101	146
5290840	3223430034170	146
5290850	3223430034187	146
5290860	3223430034194	146
5290880	3223430034217	146
5290890	3223430034224	146
5290900	3223430034231	146
5290910	3223430034248	146
5290912	3223430153673	146
5290930	3223430034262	146
5290950	3223430034286	146
5290960	3223430034293	146
5290970	3223430034309	146
5290980	3223430034316	146
5290990	3223430034323	146
5291010	3223430034347	146
5291020	3223430034354	146
5291030	3223430034361	146
5291040	3223430034378	146
5291060	3223430034392	146
5291070	3223430034408	145
5291080	3223430034415	145
5291090	3223430034422	145
5291100	3223430034439	145
5291110	3223430034446	145
5291120	3223430034453	145
5291160	3223430034491	145
5291200	3223430034538	145
5291230	3223430034569	142
5291240	3223430034576	142
5291250	3223430034583	142
5291260	3223430034590	142
5291270	3223430034606	142
5291440	4003019007103	348
5300001	3223430112656	145
5300002	3223430112663	145
5300003	3223430112670	145
5300004	3223430112687	145
5400390	5023969213569	94
5450040	3223430036174	276
5450049	3223430101483	276
5450051	3223430101490	276
5450070	3223430036204	276
5450080	3223430036211	276
5450085	3223430137635	276
5450130	3223430036266	274
5450140	3223430036273	274
5450160	3223430036297	274
5450210	3223430152485	275
5450215	3223430152508	275
5450230	3223430152492	275
5450240	3223430152560	275
5450410	0025997383516	275
5450420	0025997383523	275
5450430	0025997383530	275
5450510	3223430166000	278
5450511	3223430166017	278
5450512	3223430166024	278
5450611	3223430166031	278
5450612	3223430166048	278
5450613	3223430166055	278
5450651	3223430166062	301
5450653	3223430166079	301
5650020	3223430036327	180
5650030	3223430036334	180
5650035	5023969297064	180
5650101	3223430036419	179
5650110	3223430036433	179
5650130	3223430036457	179
5650140	3223430036464	179
5650145	3223430137741	179
5650146	3223430137765	179
5650270	3223430036594	179
5650280	3223430036600	179
5650290	3223430182543	179
5650300	3223430036624	179
5650301	3223430161913	179
5650302	3223430161920	179
5650304	3223430161937	179
5650310	3223430137758	179
5650320	3290650662537	179
5650360	3223430036709	180
5650370	3223430168813	180
5650500D	3223430036754	179
5650560D	3223430182567	179
5650561D	3223430182574	179
5650562D	3223430182574	179
5650563D	3223430182598	179
5650570D	3223430036822	179
5650575D	3223430182611	179
5660010	3223430036976	240
5660011	3223430136782	240
5660013	3223430176559	240
5660014	3223430176566	240
6000012		382
6010006	3037236395003	372
6010010	3037236236009	372
6010030	3037236237006	372
6010040	3037236248002	372
6010045	3037236250005	372
6010050	3037236359005	371
6010055	3037236396000	372
6010095	3037236247005	372
6012126	3290656012121	303
6012127	3290650612099	303
6019118	3223430166291	202
6019119	3290650191198	202
6019501	3290650195011	202
6030020	3037237340002	373
6030030	3037237341009	373
60321	4049002021145	147
6040250	3037237810000	373
6050060	3037233633009	371
6050160	3037232783002	372
6050170	3037232711005	372
6050416	3290656050413	214
6050424	3290656050420	214
6050436	3290656050437	214
6050460	3290656050468	214
6050480	3290656050482	214
60856	3300950608569	379
61009	3300950610098	386
61010	3300950610104	386
61013	3300950610135	386
6-11-802	3253566118024	131
6-11-916	3253566119168	131
6-11-946	3253566119465	131
61212300	3223430167861	144
61438		188
6154310	3290656154319	237
6154312	3290656154326	237
6154314	3290656154333	237
6154316	3290656154340	237
6154318	3290656154357	237
6154320	3290656154364	237
6154322	3290656154371	237
6154324	3290656154388	237
6154326	3223430176634	237
6154328	3290656154395	237
6154330	3290656154302	237
61592	3290650615922	52
6162450	5400338019296	375
6162460	3223430184677	375
6162465	3223430141250	375
61713	3290650617131	52
61837300	3223430167724	144
61944350	3223430167748	144
62062	7314527010026	149
62204	3290650622043	149
62366	3223430167878	282
62968300	3223430167847	144
62970300	3223430167823	144
6300150	3223430127292	192
6300200	3223430044063	192
6300280	3223430044148	191
6300290	3223430044155	191
6300300	3223430044162	191
6300310	3223430044179	191
6300330	3223430044193	191
6300350	3223430044216	191
6300360	3223430044223	191
63233	3290650632332	74
63234	3290650632349	74
6350011	3223430154458	362
6350044	3223430167434	337
6360010	3223430044926	370
6360020	3223430044933	370
6360040	3223430044957	370
6360050	3223430044964	370
6360060	3223430044988	370
6360070	3223430044995	370
6360090	3223430045015	370
6360100	3223430045022	370
6360230	4003318122941	370
6360241	4003318047787	370
6360320	4003318023187	370
6360325	4003318023248	370
6360330	4003318023309	370
6360335	4003318028335	370
6360340	4003318023378	370
6360345	4003318027871	370
6360350	4003318023446	370
6360360	4003318087516	370
6360442	4003318466151	369
6360443	4003318488139	369
6360535	4003318119804	370
6360540	4003318119866	370
6360545	4003318119941	370
6360799	4003318357688	371
6360800	4003318591082	371
6360810	4003318591099	371
6360820	4003318591105	371
6360830	4003318591129	371
6361330	3290650613300	371
6361331	3290650613317	371
6363010	4003318394973	372
6363030	4003318394898	372
6363031	3223430164143	372
6363040	4003318394935	372
6363050	4003318394942	372
6363060	4003318324338	372
6363100	4003318395178	372
6363110	4003318395116	372
6363120	4003318395185	372
6363130	4003318395192	372
6363140	4003318395215	372
6363150	4003318395130	372
6370010	3223430162682	77
6370011	3520190922267	77
6370020	3520190092908	370
6370030	3520190092922	370
6370032	3520190193223	370
6370040	3520190092946	370
6370042	3520190093004	370
6370045	3520190092977	370
6370050	3520190093011	370
6370060	3520190093035	370
6370065	3520190093042	370
6370075	3520190092861	371
6370090		370
6370230	3520190093295	369

Code	Genecode	Page
6370240	3520190193193	369
6370260	3520190093431	369
6370300	3520190929853	370
6370302	3520190929624	370
6370304	3520190929631	370
6370350	3520190093059	369
6370360	3520190019554	370
6370400	3520190932297	376
6370402	3520190935113	376
6370480	3520190922793	369
6370500	3520190049827	369
6370505	3520190049438	369
6370510	3520190922526	369
6370512	3520190925459	369
6370900	3520190923158	274
6380012	3223430166802	74
6380012	3223430166802	299
6380013	3223430177259	74
6380013	3223430177259	299
6380017	5024763163159	221
6380030	3223430177235	76
6380032	3223430177297	74
6380034	3223430177303	74
6380038	3223430190364	74
6380040	3223430177242	74
6380042	3223430177327	74
6380044	3223430177334	74
6380046	3223430177341	74
6380048	3223430177358	221
6390424	3223430192252	235
6390425	3223430112465	235
6390426	3223430121047	235
6390540	3223430045756	237
6390550	3223430045763	237
6390560	3223430045770	237
6390570	3223430045787	237
6390580	3223430045794	237
6390600	3223430045817	237
6390620	3223430045831	237
6390630	3223430045848	237
6390640	3223430045855	237
6390650	3223430045862	237
6390660	3223430045879	237
6390670	3223430045886	237
6390680	3223430045893	237
6390700	3223430045916	237
6390720	3223430045930	237
6390730	3223430045947	237
6390732	3223430101414	237
6390733	3223430101421	237
6390734	3223430101438	237
6390736	3223430101445	237
6390738	3223430101452	237
6390740	3223430045954	181
6390750	3223430045961	181
6390760	3223430045978	181
6390770	3223430045985	181
6390791	3223430046012	181
6390792	3223430046029	181
6390930	3223430046166	191
6390955	3223430145333	235
6390957	3223430151372	236
6390965	3223430145326	235
6390966	3223430151365	236
6390973	3223430151396	236
6390975	3223430145340	235
6390977	3223430151389	236
6390981	3223430156988	235
6391100	3223430046357	198
6391110	3223430046364	198
6391220	3223430151563	236
6391230	3223430151570	236
6391240	3223430151587	236
6391250	3223430151594	236
6391260	3223430151600	236
6391270	3223430151617	236
6391280	3223430151631	236
6391420	3223430151655	236
6391430	3223430151662	236
6391440	3223430151679	236
6391450	3223430151693	236
6391890	3223430151716	236
6391900	3223430151723	236
6391910	3223430151730	236
6392000	3223430160053	238
6392012	3223430075432	237
6392013	3223430075449	237
6392014	3223430075456	237
6392016	3223430127612	237
6392018	3223430075494	237
6392031	3223430179734	238
6392051	3223430179741	238
6392061	3223430179758	238
6392064	3223430179765	238
6392100	3223430151556	236
6392103	3223430151457	236
6392104	3223430151464	236
6392105	3223430151471	236
6392106	3223430151488	236
6392108	3223430151495	236
6392110	3223430151501	236
6392112	3223430151518	236
6392124	3223430151525	236
6392126	3223430151532	236
6392128	3223430151549	236
6392150	3223430151433	236
6393022	3223430184868	238
6393032	3223430176061	238
6393035	3223430176054	238
6394361	3223430167229	238
6394367	3223430167076	238
6394368	3223430167083	238
6394371	3290650643710	238
6394376	3290650643765	238
6394378	3223430175293	238
6394381	3290650643819	238
6394386	3290650643864	238
6394396	3290650643963	238
6394399	3223430167151	238
6394400	3223430182925	238
6394404	3223430167168	238
6394405	3223430167175	238
6394407	3223430167199	238
6394408	3223430167205	238
6400011	3223430183946	228
64036	3290650640368	78
64038	3290650640382	78
64040	3290650640405	78
64041	3290650640412	78
64050	3290650640504	78
64051	3290650640511	78
64052	3290650640528	78
64053	3290650640535	78
64055	3290650640559	78
64060	5023969229089	78
64061	5023969229171	78
64062	5023969229263	78
64063	5023969229355	78
64070	5023969277936	78
64071	5023969277943	78
64072	5023969277950	78
64080	5023969218823	371
64081	5023969218847	371
64085	5023969274010	78
64087	5023969274027	78
64090	5023969274096	78
64091	5023969274119	78
64092	5023969274102	78
64100	5023969277899	78
64101	5023969277882	78
64102	5023969277875	78
6480080	3223430189009	189
6510014	7313465106297	47
6510022	7313464680002	54
6510024	7313464681009	54
6510101	7313464438504	47
6510104	7313460095503	47
6510105	7313465429501	48
6510106	3221631073189	47
6510112	7313463715002	48
6510130	7313460723109	47
6510134	7313465115503	47
6510135	7313466430155	48
6510200	4051661000577	48
6511102	7313468623005	47
6512004	3221631095013	48
6512006	3221631095020	48
6512008	3221631095037	48
6512010	3221631095044	48
6512012	3221631095051	48
6512014	3221631095068	48
6512020	3221631095082	48
6512106	3221631095099	48
6512108	3221631095105	48
6512110	3221631095112	48
6512112	3221631095129	48
6512206	3221631095136	48
6512208	3221631095143	48
6512210	3221631095150	48
6512212	3221631095167	48
6512214	3221631095174	48
6512310	3221631095754	48
6512512	3221631095235	49
6512514	3221631095242	49
6512615	3221631095334	49
6512620	3221631095341	49
6512625	3221631095358	49
6512715	3221631095389	49
6512920	3221631095273	48
6512922	3221631095280	48
6512924	3221631095297	48
6512926	3221631095303	48
6512928	3221631095310	48
6515025	3290650150256	265
6520015	3221633029948	63
6520016	3221631085625	63
6520017	7313463030730	63
6520019	7313463598001	367
6520020	7313468980009	367
6530029	3373270001181	354
6530029	3373270001181	263
6530030	3223430174852	352
6530050	3221633029283	352
6530100	3221633028323	352
6530201	3373270008678	352
6530205	3373270008319	352
6530298	5023969300924	296
6530298	5023969300924	352
6530806	3223430137949	354
6530807	3223430169636	353
6530808	3223430137963	353
6530809	3223430137987	352
6530810	3223430137970	352
6530811	3223430165249	352
6530813	3223430169674	353
6530814	3223430137956	354
6530815	3223430169650	352
6530816	3223430161784	353
6530817	3223430161791	352
6530818	3223430169643	352
6530819	3223430169667	353
6530820	3223430138038	355
6530821	3223430161807	352
6530822	3223430161814	352
6530826	3223430169698	355
6530827	3223430169681	355
6530830	3223430138021	355
6530833	3223430161654	352
6530834	3223430161661	352
6530835	3223430161678	352
6530840	3223430138014	355
6530850	3223430138007	356
6530860	3223430137994	355
6530865	3223430169704	356
6530870	3223430138045	355
6530875	3700194401931	354
65348	3290650653481	147
65349	3223430192023	147
65421	3290650654211	52
65422	3290650654228	52
6550010	4049002086694	213
6550012	4049002086700	213
6550014	4049002086717	213
6550018	4049002086724	213
6550325	4049002001048	234
6550330	4049002001086	234
6550351	4049002028489	234
6550371	4049002015595	234
6550425	4049002001390	234
6550430	4049002001437	234
6550520	4049002008122	235
6550525	4049002000904	235
6550580	4049002011047	235
6550581	4049002086748	235
6550612	4049002002786	237
6550613	4049002002809	237
6550614	4049002012822	237
6550615	4049002002847	237
6550616	4049002002854	237
6550618	4049002002878	237
6550702	4049002002434	237
6550703	4049002002441	237
6550704	4049002002458	237
6550705	4049002002465	237
6550706	4049002002472	237
6550708	4049002010798	237
6550800	4049002002366	236
6550805	4049002002373	236
6560011	3223430188514	67
6560071	3223430188521	67
6560096	3283981060110	67
6560120	3546421329391	258
6560130	3546421331394	258
6560180	3546421353488	258
6560181	3546421354485	258
6560185	3546421354607	258
6560187	3546421353600	258
6560190	3546423532485	258
6560200	3546423532607	258
6560210	3546421001488	258
6560215	3546421001600	258
6560330		259
6560340		259
6560350		259
6560360		259
6560370		259
6560380		259
6560390		259
6560395		259
6560410	3546421516487	259
6560415	3546421516609	259
6560420	3546421536485	259
6560425	3546421537604	259
6560430	3546421522488	258
6560435	3546421522600	258
6560440	3546421512489	259
6560445	3546421512601	259
6560450	3546421607482	260
6560460	3546421622485	260
6560470	3546421621488	260
6560475	3546421620481	260
6560505	3760070265057	256
6560630	3546421400397	259
6560640	3546421401394	259
6560650	3546421402391	259
6560665	3546421514483	259
6560670	3546421514605	259
6560680	3546421513486	259
6560690	3546421513608	259
6560700	3760070265026	256
6560710	3760070265064	256
6560715	3760070268010	260
6560720	3760070264029	256
6560725	3760070264036	256
6560730	3760070260106	256
6560735	3760070261103	258
6560740	3760070265088	256
6560750	3760070260427	256
6560770	3760070261301	258
6560775	3760070266146	255
6570008	3498781009157	65
6570009	3498781009164	65
6570010	3498781009072	66
6570011	3498781009089	66
6570013	3498781008990	66
6570015	3498781009126	66
6570016	3498781000574	65
6570017	3498781009119	66
6570018	3498781005289	66
6570020	3498781009492	65
6570021	3498781004930	66
6570030	3498781000321	67
6570036	5411183134485	67
6570038	3498781000352	67
6570040	3498781009096	66
6570041	3498781009102	66
6570042	5411183001770	67
6570043	5411183002722	67
6570050	3223430137833	265
6570099	3223430184189	66
6570110	3223430147719	198
6570110	3223430147719	207
6570115	3223430147726	198
6570115	3223430147726	207
6570150	3223430181379	198
6570150	3223430181379	207
6570775	3760070266078	255
6580009	3223430060223	102
6580010	3223430046371	102
6580040D	3223430046401	102
6580050	3223430046418	102
6580070	3223430046432	102
6580080	3223430046449	102
6580100	3223430075586	102
6580400	5023289843002	102
6580600	3223430152157	102
65828	7314523611081	149
65890	3283981039826	265
65892	3283981039819	265
65895	3283981146104	265
65896	3283981128117	265
6590010	3223430065259	214
6590020	3223430065266	214
6590030	3223430065273	214
6590040	3223430065280	214
6590050	3223430065297	214
6590070	3223430148839	214
6590125	3223430111116	234
6590130	3223430111123	234
6590135	3223430111130	234
6590140	3223430111147	234
6590220	3223430111161	234
6590225	3223430111178	234
6590230	3223430111185	234
6590235	3223430111192	234
6590240	3223430111208	234
6590325	3223430111239	234
6590330	3223430111246	234
6590335	3223430111253	234
6590340	3223430111260	234
6590420	3223430111284	234
6590425	3223430111291	234
6590430	3223430111307	234
6590435	3223430111314	234
6590440	3223430111321	234
6590550	3223430153192	234
6590570	3223430116500	234
6590571	0025997319928	234
6590650	3223430140352	215
6590660	3223430178188	214
6590725	3223430155448	234
6590730	3223430155455	234
6590735	3223430155462	234
6590740	3223430155479	234
6590825	3223430155486	234
6590830	3223430155493	234
6590835	3223430155509	234
6590840	3223430155516	234
6590900	3660354027824	233
6590910	3223430157442	233
6590915	3223430157176	233
6590920	3223430157183	233
6590930	9002793861579	233
6590932	9002793861586	233
6590934	9002793861463	233
6590936	9002793861470	233
6590938	9002793861487	233
6590940	9002793861555	233
6590942	9002793861562	233
6590944	9002793861524	233
6590948	9002793861548	233
6600020	3223430046487	180
6600040	3223430046500	180
6600050	3223430046517	180
6600060	3223430046524	180
6600061	3223430046531	180
6600080	3223430046579	180
6600100	3223430046593	180
6600120	3223430046616	181
6600130	3223430046623	181
6600140	3223430046630	181
6600150	3223430046647	181
6600170	3223430046661	181
6600180	3223430046678	181
6600200	3223430046692	180
6600210	3223430046708	180
6600220	3223430046715	180
6600230	3223430046722	180
6600240	3223430046739	180
6600270	3223430046760	180
6600280	3223430046777	180
6600300	3223430046791	180
6600310	3223430046807	180
6600320	3223430046814	180
6600330	3223430046821	180
6600340	3223430046838	180
6600350	3223430046845	180
6600370	3223430046869	180
6600380	3223430046876	180
6600410	3223430046906	180
6600420	3223430046913	180
6600430	3223430046920	180
6600440	3223430046937	180
6600450	3223430046944	180
6600470	3223430046968	180
6600480	3223430046975	180
6600500	3223430046999	180
6600510	3223430047002	180
6600520	3223430047019	180
6600530	3223430047026	180
6600540	3223430047033	180
6600570	3223430047064	180
6600598D	3223430161999	181
6600599	3223430148556	181
6600600	3223430047095	181
6600620	3223430047118	181
6600630	3223430047125	181
6600639	3223430141403	181
6600640	3223430047132	181
6600641	3223430162002	181
6600642D	3223430162019	181
6600660	3223430047156	181
6600680	3223430047170	181
6600700	3223430047194	181
6600710	3223430047200	181
6600720	3223430047217	181
6600740	3223430047231	181
6840010	3660058222365	353
6840015	3660058222372	353
6840020	3660058222389	353
6840025	3660058222396	353
6840030	3660058222402	353
6840035	3660058222419	353
6840040	3660058222433	353
6840045	3660058222440	353
6840050	3660058116350	353
6840051	3660058232036	353
6840055	3660058005425	353
6840056	3660058232050	353
6840060	3660058116541	353
6840061	3660058232081	353
6840065	3660058116589	353
6840066	3660058232098	353
6840101	3660058232531	353
6840106	3660058232555	353
6840111	3660058232586	353
6840116	3660058232562	353
6840121	3660058232579	353
6840151	3660058232609	353
6840156	3660058232623	353
6840161	3660058232630	353
6840201	3660058232746	353
6840206	3660058232722	353
6840211	3660058232739	353
6840301	3660058232418	353
6840306	3660058232425	353
6840311	3660058232449	353
6840331	3660058232807	353
6840336	3660058232821	353
6840408	3660058017206	353
6840410	3660058017213	353
6840500	3660058025874	355
6840502	3660058137058	355
6840505	3660058269780	355
6840510	3660058026697	355
6840520	3660058026345	355
6840535	3660058272193	355
6840540	3660058032940	356
6840550	3660058032933	356
6840560	3660058041423	356
6840600	3660058026932	354
6840620	3660058027250	354
6840700	3660058106849	354
6840705	3660058035316	354
6840710	3660058034340	354
6840720	3660058034234	354
6840730	3660058181570	354
6840800	3660058180757	354
6840810	3660058182157	354
6840815	3660058182126	354
6840820	3660058236584	354
6840831	3660058221894	354
6840831	3660058221894	263
6841110	3660058131322	76
6841115	3660058018722	76
6841120	3660058131421	76
6841125	3660058131476	76
6841130	3660058131513	76
6841135	3660058131537	76
6841140	3660058131568	76

Code	Genecode	Page
6841145	3660058131599	76
6841150	3660058131612	76
6-97-187	3253566971872	196
6-MR100	3253566053004	56
6-MR55	3253566051550	56
70050	3300950700508	382
70051	3300950700515	382
70055	3300950700553	382
70056	3300950700560	382
70060	3300950700607	382
70064	3300956700649	382
70066	3296500700664	382
70070	3300950700706	382
70074	3300950700744	382
70080	3300950700805	383
70084	3300950700843	383
70086	3300950700867	383
70087	3300950700874	383
70088	3300950700881	383
70110	3300956701103	382
70150	3300950701505	380
7050010	3223430168776	77
7050011	3223430181683	77
7050012	3223430168783	77
7050013	3223430181690	77
7050014	3223430168806	77
7050015	3223430181713	77
7050016	3223430168820	77
7050017	3223430181706	77
7050018	3223430168837	77
7050019	3223430181669	77
7050105	3223430138311	77
7050108	5023969306254	77
7050110	4012929900145	77
7050180	4012929460519	98
7050185	4012929500642	96
7050190	4012929503445	96
7050195	4012929511648	96
7050218	3223430156018	329
7050260	3223430177969	96
7050265	3223430177990	96
7050270	3223430178003	96
7050316	3223430155998	328
7050317	3223430156001	328
7050331	5023969286921	329
7050360	5023969287737	330
7050361	5023969250090	330
7051100	5023969219080	330
7051200	5023969273662	327
7051610	5023969312200	327
7051620	5023969312217	327
7051630	5023969312170	327
7051640	5023969312187	327
7051650	5023969312194	327
7053000	5023969286938	327
7070020	3223430178447	302
71000	3300950710002	381
71030	3300950710309	381
71032	3300950710323	381
71033	3300950710330	381
71034	3300950710347	381
71036	3300950710361	381
71037	3300950710378	381
71050	3300950710507	379
71051	3300950710514	379
71055	3300950710552	379
71055	3300950710552	344
71058	3300950710583	379
71058	3300950710583	344
71100	3300950711009	383
71103	3300950711030	386
71104	3300950711047	386
71105	3300950711054	386
71106	3300950711061	386
71107	3300950711078	386
71109	3300950711092	386
71110	3300950711108	386
71112	3300950711122	386
71114	3300950711146	386
71115	3300950711153	390
71116	3300950711160	390
71117	3300950711177	387
71117	3300950711177	81
71118	3300950711184	387
71118	3300950711184	81
71119	3300950711191	387
71119	3300950711191	81
71120	3300950711207	390
71123	3300950711238	387
71125	3300950711252	388
71126	3300950711269	388
71127	3300950711276	388
71130	3300950711306	388
71131	3300950711313	388
71132	3300950711320	391
71133	3300950711337	388
71134	3300950711344	388
71136	3300950711368	388
71137	3300950711375	388
71138	3300950711382	388
71140	3300950711405	388
71141	3300950711412	388
71142	3300950711429	388
71144	3300950711443	388
71145	3300950711450	388
71146	3300950711467	388
71147	3300950711474	389
71148	3300950711481	389
71149	3300950711498	391
71150	3300950711504	389
71151	3300950711511	389
71152	3300950711528	389
71153	3300950711535	391
71154	3300950899011	391
71155	3300950711559	389
71200	3300950712006	381
71201	3300950712013	164
71203	3300950712037	123
71204	3300950712044	123
71205	3300950712051	123
7120675	5400338060953	114
71209	3300950712099	274
71210	3300950712105	305
71211	3300950712112	306
71212	3300950712129	139
71214	3300950712143	181
71215	3300950712150	197
7122135	3223430152737	112
7122140	3223430125878	112
7122145	3223430125885	112
7122150	3223430125892	112
7122170	3223430152775	114
7122302	3223430153956	112
7122350	3223430149133	111
7122400	3223430149782	108
7122405	3223430152768	109
7122405	3223430152768	123
7122407	3223430152751	108
7122408	5023969297965	108
7122535	3223430152744	111
7123000	3223430141267	100
7123100	3223430142226	101
7123105	5023969228228	101
7123130	3223430167069	100
7123135	3223430169896	100
7123136	3223430169933	100
7123137	3223430169940	100
7123138	3223430182499	100
7123139	3223430182505	100
7123160	3223430192184	82
7123170	3223430192191	82
7123201	5023969236803	100
7123202	5023969236810	100
7123205	5023969236827	100
7123216	5023969236551	100
7123219	3223430179932	100
7123220	5023969236575	100
7123222	5023969236582	100
7123225	5023969236599	100
7123232	5023969236612	100
7123235	3223430184349	100
7123238	5023969236636	100
7123240	5023969236643	100
7123244	5023969236650	100
7123251	5023969236674	100
7123257	5023969236698	100
7123264	5023969236704	100
7123265	5023969234731	100
7123267	5023969236711	100
7123270	5023969236728	100
7123273	3223430184325	100
7123276	5023969236735	100
7123283	3223430184325	100
7123299	5023969236773	100
7123312	3223430184356	100
7130590	5715110480066	107
7130742	5715110480240	107
7132015	0038548002415	301
7132018	0038548001517	301
7132019	0038548001098	300
7132020	0038548009063	300
7132031	0038548007038	300
7132040	0038548000510	300
7132041	5706915081411	300
7132042	5706915081404	300
7132060	0038548001067	301
7132061	5706915081794	301
7132100	0038548001432	301
7132101	5706915081466	301
7132420	0038548001913	301
7132430	0038548012018	301
7132438	0038548000213	301
7132440	0038548002750	301
7132530	0038548002019	301
7132540	0038548000220	301
7132545	0038548000237	301
7132590	0038548000251	301
7133060	5715110790585	277
7133070	5715110790592	277
7133080	5715110790622	277
7133090	5715110790639	277
7133105	5715110790547	277
7133107	5715110801021	277
7133190	0038548581019	275
7133200	0038548582016	275
7133210	0038548583013	275
7133500	5706915000061	277
7133510	5706915000078	277
7133520	5706915000085	277
7133530	5706915000092	277
7133540	5706915000108	277
7133590	0038548591001	275
7133600	0038548592008	275
7133610	0038548594002	275
7133800	5706915059427	277
7133810	5706915059434	277
7133820	5706915059441	277
7133830	5706915059458	277
7133840	5706915059465	277
7133850	5706915059472	277
7135500	3223430149980	293
7135510	3223430149997	294
7135520	3223430150009	294
7135530	3223430150016	293
7135540	3223430150030	293
7135545	3223430150047	294
7135550	3223430150054	293
7135560	3223430150078	293
7135565	3223430150085	293
7135570	3223430150092	293
7135575	3223430150108	293
7135585	3223430150122	293
7135590	3223430150139	294
7135595	3223430150146	293
7135598	3223430167281	293
7137006	3501170810880	185
7137010	3501178806342	186
7137015	3501170957127	186
7137020	3501170957134	186
7137025	3501170957141	186
7137030	3501170977415	186
7137035	3501170977422	186
7137040	3501170957035	186
7137045	3501170957042	186
7137050	3501170977439	186
7137055	3501170977446	186
7137060	3501170977262	186
7137065	8008285263112	186
7137070	8008285263310	186
7137075	8008285265215	186
7137080	8008285047323	186
7137085	8008285310113	186
7137090	3501170686157	186
7137095	3501170945827	185
7137098	3501179013220	187
7137099	3501179013237	187
7137100	3501170945834	185
7137105	3501170945841	185
7137110	3501170945865	185
7137115	3501170945872	185
7137120	3501170945889	185
7137125	3501170949887	185
7137130	3501170949900	185
7137135	3501170949917	185
7137140	3501170949931	185
7137145	3501170818305	185
7137150	3501170818312	185
7137155	3501170818374	185
7137160	3501170818398	185
7137165	3501170818381	185
7137170	3501170818442	185
7137175	3501170818466	185
7137180	3501170818459	185
7137185	8008285098004	185
7137190	8008285098011	185
7137200	8008285098028	185
7137205	8008285015551	185
71500	3300950715007	381
7160030	3223430112335	286
7160040	3223430112342	286
7160050	3223430112359	286
7160060	3223430112366	286
7160070	3223430112373	286
7160080	3223430112380	286
7160090	3223430112397	286
7160100	3223430112403	286
7160110	3223430112410	286
7160120	3223430112427	286
7160130	3223430112434	286
7160150	4712110971137	286
7160259	3223430152843	286
7160260	3223430152850	286
7160280	3223430153864	286
7160287	4712110970734	286
7160290	3223430152546	286
7160295	3223430152539	286
7160297	3223430152553	286
7160407	5023969300450	287
7160511	5023969297194	287
7170315D	3223430139288	305
7170351	3223430081013	305
7170352	3223430081020	305
7170353	3223430081037	305
7170432	3223430139332	305
7170496	3223430081341	315
7170497	3223430153871	77
7170498	3223430181560	77
7170510	3223430133910	132
7170512	3290650223059	132
7170515	3223430133927	132
7170520	3223430142813	132
7170521	3223430147467	132
7170525	3223430142455	132
7170528	3223430175354	132
7170534	3223430179529	147
7170535	3223430157138	147
7170539	3223430179536	147
7170540	3223430157145	147
7170550	3223430159842	132
7170555	3223430181850	132
7171150	3223430082010	302
7171160	3223430082027	303
7171161	3223430150757	303
7171165	3223430156889	318
7171166	3223430156896	318
7171170	3223430082034	318
7171171	3223430150764	318
7171180	3223430146675	302
7171190	3223430146682	302
7171195	3223430146699	302
7171200	3223430181423	302
7171210	3223430158531	302
7171211	3223430158555	302
7171220	3223430158548	302
7171221	3223430158562	302
7171300	3223430160237	212
7171310	3223430158982	212
7171320	3223430158999	303
7171330	3223430159002	303
7171335	3223430159019	303
7210005D	0734442004172	281
7210006D	0734442004219	281
7210007D	0734442004233	281
7210009	3431541115002	366
7210011	3223430150900	280
7210015	5400338052415	366
7210019	0734442000129	281
7210020	0734442000488	281
7210021	0734442000204	281
7210025	0734442000310	281
7210030	0734442000532	281
7210040	0734442000723	281
7210047	0038548989990	281
7210050	0734442000846	281
7210051	0734442000969	281
7210056	0734442002529	281
7210057	0734442002765	281
7210060	0734442001690	280
7210100	0734442002888	281
7210110	0734442003007	281
7210120	0734442003120	281
7210140	0734442003366	281
7210150	0734442030249	279
7210160	0734442030362	279
7210170	0734442030010	279
7210190	0734442029779	279
7210200	0734442029885	279
7210220	0734442030485	274
7210240	0734442030720	274
7210250	0734442000600	274
7210252	0734442041337	274
7210310	0734442035404	275
7210329	3223430101506	279
7210380	0734442348078	277
7210470	0734442111603	285
7210480	0734442111849	285
7210490	0734442111962	285
7210500	0734442112082	285
7210510	7344421122044	285
7210545	0734442113522	286
7210548	3223430166741	286
7210570	0734442115564	283
7210571D	3223430178393	317
7210601	0734442165729	137
7210620	0734442536482	137
7210666	5023969311104	136
7210670	0734442548430	135
7210671	3223430150962	135
7210710	3223430084076	137
7210760	5023969297163	134
7210761	5023969297170	134
7210770	3223430084137	134
7210780	3223430184387	134
7210830	0734442058809	137
7210840	0734442057963	137
7210890	0734442058922	137
7230005	3223430173206	376
7230050	3223430085783	376
7230060	3223430101780	376
7230121D	3223430112649	376
7230122D	3223430112632	376
7230650	3223430145098	376
7230655	3223430145111	376
7230660	3223430145104	376
7230665	3223430145128	376
7230670	3223430145135	376
7230720	3223430085851	376
7230900	3223430160657	376
7230910	3223430156377	376
7230920	3223430156384	376
7250090	3223430132975	55
7250100	3223430086216	55
7250770	3290650320093	191
7250780	3290650320116	191
7250800	3484204612516	191
7250820	3290650320147	191
7251060D	3223430086810	189
7251070D	3223430086827	189
7251090	3223430086841	189
7251100	3223430086858	189
7251110	3223430086865	189
7251115	0024721252173	189
7251130	3223430086889	189
7251140	3223430086896	189
7251150	3223430086902	189
7251160	3223430152799	189
7251170	3223430086926	189
7251180	3223430086933	189
7251190	3290650654044	189
7251200	3290650320222	189
7251205	3223430185384	189
7251210	3223430086964	189
7251215	3484201120045	189
7251220	3223430086971	189
7251238	3290650320246	189
7251240	3223430086995	189
7251400	3484200910043	189
7251410	3484201110046	189
7251420	3484200920042	189
7251430		189
7251500	3484200210679	211
7251501	3484200261022	211
7251502	3484200210563	211
7251504	3484200210600	211
7251506	3484200210648	211
7251508	3484200210693	211
7251510	3484200210730	211
7252032	3223430182697	189
7252040	3223430152942	190
7252050	3290650320437	189
7350800	3223430175255	283
7350890	3223430158128	283
7350891	3223430158135	283
7350900	5400338059377	283
7350910	3223430142554	283
7350950	3223430142530	283
7350951	3223430142578	283
7350955	3223430156636	283
7350960	3223430144329	283
7350961	3223430153284	283
7350970	3223430142516	285
7350971	3223430146644	285
7350980	5023969307732	285
7351210	3223430088241	299
7351220	3223430088258	299
7351221	3223430116753	299
7351230	3223430088265	299
7351240	3223430088272	299
7351250	3223430088289	299
7351255	3223430176320	299
7351260	3223430088296	299
7351270	3223430088302	299
7351280	3223430088319	299
7351281	3223430116784	299
7351290	3223430088326	306
7351300	3223430088333	306
7351310	3223430088340	306
7351320	3223430088357	306
7351330	3223430088364	306
7351340	3223430088371	306
7351390	3223430088449	307
7351395	3290650225152	307
7351400	3223430167007	307
7352400	3223430140741	307
7352410	3223430140758	307
7352419	3290650227149	307
7352420	3223430151020	307
7352430	3223430151037	307
7352450	3223430140789	308
7352460	3223430151044	307
7352490	3223430151051	307
7352500	3223430140819	307
7352506	3290650227064	307
7352510	3223430140826	307
7352520	3223430140833	308
7352600	5023969305257	308
7354500	3223430141052	300
7354501	3223430141069	300
7354502	3223430141977	300
7354504	3223430192719	300
7354505	3223430167045	300
7354510	3223430144305	300
7354511	3223430144312	300
7354512	3223430147191	300
7354514	3223430192832	300
7354515	3223430167052	300
7354520*		300
7355000	3223430183298	308
7355005	3223430183304	308
7355010	3223430183311	309
7355015	3223430183328	309
7355020	3223430183335	308
7355025	3223430183342	309
7355030	3223430183359	308
7355035	3223430183366	308
7355040	3223430183939	304
7355050	3223430187753	308
7355060	3223430189467	309
7355070	3223430193129	308
7355080	3223430193297	309
7355200	3223430185513	308
7370304	3223430088708	56
7370406	3223430088814	56
7370408	3223430088838	56
7370410	3223430088845	56
7370412	3223430088852	56
7370414	3223430088869	56
7370416	3396940312295	56
7370516	3223430167632	56
7370518	3223430088968	56

Code	Genecode	Page
7370525	3223430167649	56
7370530	3223430144152	56
7371931	3223430187357	57
7371932	3223430170687	57
7371933	3223430170694	57
7371934	3223430170700	57
7373206	3223430088982	56
7373208	3223430088999	56
7373210	3223430089002	56
7373212	3223430089019	56
7374806	3223430144145	56
7374808	3223430089026	56
7374810	3223430089033	56
7374812	3223430089040	56
7374814	3223430089057	56
7375408	3223430114315	57
7375410	3223430114322	57
7375412	3223430114339	57
7375414	3223430173541	57
7375416	3396940332101	57
7375418	3223430173558	57
7375510	3396940322027	57
7375512	3223430173565	57
7375514	3223430114346	57
7375516	3223430114353	57
7375518	3223430170717	57
7375520	3223430114360	57
7375524	3223430114377	57
7375528	3223430114384	57
7379530	3223430151938	58
7379531	3223430103197	58
7379532	3223430126455	58
7379533	3223430173572	58
7379534	3223430170106	58
7379542	3223430103210	57
7379543	3396942712024	57
7379544	3223430166284	57
7379545	3223430167656	57
7379546	3223430167663	57
7380020	3287270110012	260
7380030	3287270010022	260
7380035	3564114000365	261
7380060	3287270020168	261
7380065	3287270030600	263
7380071	3287270405934	263
7380072	3287270030723	263
7380081	3287270104035	257
7380090	3495884135509	187
7380091	3495884135004	187
7380150	3287270050974	257
7380160	3287271108230	263
7380167	3223430187128	187
7380169D	3495884210107	187
7380170	3495884732005	187
7380190	3495884710003	187
7380200	3495884721009	187
7380205	3495884720002	187
7380210	3495884741007	187
7380215	3495884731008	187
7380216	3495884790005	187
7380220	3495884751006	187
7380240	3495884761005	187
7380245	3287270300239	264
7380247	3328680025432	264
7380250	3495881142005	187
7380251	3495881141008	187
7380252	3495882091104	187
7380253	3495882030103	187
7380258	3495882010303	188
7380260	3287270010039	260
7380270	3287270020489	261
7380320	3287270040609	263
7380322	3287270040647	263
7380355	3564112011684	354
7380400	3287270030556	263
7380430	3287270130799	264
7380435	3328680025821	264
7380450	3287270030846	263
7380465	3287270010169	257
7380511	3287270307832	264
7380610	3287270070040	262
7380620	3287270070026	262
7380650	3287270170009	260
7380660	3287270070019	262
7380670	3328680018007	241
7380674	3328680073440	262
7380676	3328680025401	264
7380700	3287270080018	263
7380710	3287270080049	261
7380720	3287270080063	261
7380750	3564111000559	265
7380800	3564114000082	220
7381050	3328680075390	257
7381055	3328680075406	257
7381084	8714612062975	255
7381100	3328680035202	261
7381253	3328680072702	176
7381265	3328680007308	261
7385101	3564119975811	257
7385228	4024596034986	257
7385251	3328680072344	347
7385251	3328680072344	257
7385500	3050742241916	217
7385754	3328680071163	265
7385755	3328680071156	265
7385758	3328680045003	249
7385760	3328680071903	265
7385777	3287270011296	265
7385779	3328680080653	255
7385785	3328680080707	255
7386501	3700118500740	264
7386502	3700118500085	264
7386503	3700118500016	264
7386504	3700118500023	264
7387020	3283985511557	265
7387021	3283985000815	265
7388006	3328680101501	187
7388008	3328680101808	187
7388020	3328680200402	187
7388022	3328680300003	187
7388040	3328680501707	187
7388050	3328680600509	187
7388066	3328680701602	187
7388076	3328680703507	187
7388104	3328680900401	187
7388108	3328680900531	187
7388112	3328680901019	187
7388114	3328680901026	187
7401001	3223430151228	37
7401002	3223430151235	37
7401003	3223430153697	37
7401005	3223430133309	34
7401006	3223430191842	34
7401010	3223430101711	34
7401018	3223430144398	37
7401029	3223430144602	37
7401047	3223430144589	38
74080	3300950740801	381
7410010	3223430089842	230
7410020	3223430089859	230
7410030	3223430089866	230
7410040	3223430089873	230
7410050	3223430089880	230
7410060	3223430089897	230
7410070	3223430089903	230
7410080	3223430089910	230
74111	3300950741112	381
74112	3223430193600	381
7430010	5012718200103	147
7430020	5012718300117	147
7430040	5012718190114	147
7430060	5012718130110	147
7430065	5012718350013	147
7436507	3290650365070	96
7436508	3290650365087	96
7436509	3290650365094	96
7436515	3290650365155	96
7500025	5023969214665	120
7500060	3223430091388	120
7500068	5400338061264	121
7500071	3223430173312	119
7500120	3223430091517	120
7500140	3223430091531	120
7500207	5011204603848	198
7500215	3223430091739	132
7500217	3223430091753	175
7500218	3223430091760	132
7500225	4024596017422	316
7500226	4024596000226	315
7500227	3223430161326	132
7500240	3223430091791	121
7500250	3223430091807	121
7500260	3223430091814	121
7500270	3223430091821	121
7500290	5023969214658	120
7500300	3223430091852	116
7500320	3223430091876	116
7500370	3223430091968	119
7500380	3223430091975	119
7500385	3223430106716	119
7500387	3223430139868	119
7510010	3223430092163	230
7510020	3223430102350	230
7510030	3223430092187	230
7510040	3223430092194	230
75250	3300950752507	305
7525050	3223430111543	305
7536301	3290650363014	95
7536308	3223430173053	95
7536309	3223430173008	95
7536310	3223430172995	95
7536311	3223430173046	95
7536312	3223430173015	95
7536313	3290650363137	95
7536314	3290650363144	95
7536538	3223430173039	95
7536539	3223430173060	95
7536540	3223430173022	95
7536542	3223430172988	95
7536543	3223430172971	95
7536544	3223430172964	95
7540390	5023969226019	92
7540410	3223430093443	94
7540420	3223430093450	94
7540530	3223430093504	95
7540540	3223430093511	95
7540600	3223430093528	94
7540610	3223430093559	94
7550090	3223430093658	94
7550100	3223430093665	94
7610020	3223430094099	98
7610030	5400338062599	227
7610040	3223430094112	96
7620030	3223430067666	98
7620040	3223430067673	98
7620050	3223430067680	98
7620060	3223430067697	98
7620080	3223430067710	98
7620100	3223430067727	98
7620105	3223430067734	98
7620300	3223430067758	98
7620400	3223430067765	98
7620500	3223430067772	98
7620600	3223430067789	98
7620800	3223430067802	98
7621000	3223430067819	98
7621050	3223430067826	99
7621052	3223430169049	99
7621053	3223430174883	99
7621099	3223430141298	99
7621100	3223430067833	99
7621109	3223430141281	99
7621110	3223430067840	99
7621200	3223430188491	99
7621210	3223430188446	99
7621220	3223430188453	99
7621230	3223430188460	99
7621240	3223430188477	99
7621250	3223430188484	99
7630010	3223430094136	55
7630011	3290650124110	55
7630110	3223430094174	55
7630112	3290650125940	55
7630115	3223430160251	55
7630120	3223430094181	55
7630125	3223430190524	55
7630150	3223430156254	59
7630155	3223430166208	59
7630220	3223430132692	55
7630310	3223430166185	72
7631776	3290650317765	56
7631777	3290650317772	56
7631778	3290650317789	56
7631780	3290650317802	56
7631782	3290650317826	56
7631783	3290650317833	56
7631785	3290650317857	56
7631787	3290650317871	56
7631789	3290650317895	56
7631791	3290650317918	56
7631793	3290650317932	56
7631795	3290650317956	56
7631797	3290650317970	56
7631799	3290650317994	56
7631801	3290650318014	56
7631803	3290650318038	56
7631805	3290650318052	56
7631807	3290650318076	56
7631809	3290650318090	57
7631811	3290650318113	57
7631813	3290650318137	57
7631815	3290650318151	57
7631816	3290650318168	57
7631817	3290650318175	57
7631818	3290650318182	57
7631820	3290650318205	57
7631822	3290650318229	57
7631824	3290650318243	57
7631826	3290650318267	57
7631827	3290650318274	57
7631828	3290650318281	57
7631829	3290650318298	58
7631830	3290650318304	58
7631831	3290650318311	58
7631832	3290650318328	58
7631833	3290650318335	58
7631835	3290650318359	58
7631836	3290650318366	58
7631837	3290650318373	58
7631838	3290650318380	58
7631840	3290650318403	58
7631841	3290650318410	57
7631843	3290650318434	57
7631844	3290650318441	57
7631845	3290650318458	57
7631846	3290650318465	57
7631847	3290650318472	57
7631866	3290650318663	59
7631868	3290650318687	59
7631869	3290650318694	58
7631870	3290650318700	58
7631871	3290650318717	58
7631872	3290650318724	58
7631873	3290650318731	58
7631874	3290650318748	58
7631875	3290650318755	58
7631876	3290650318762	58
7631877	3290650318779	58
7631878	3290650318786	58
7631879	3290650318793	58
7631880	3290650318809	58
7631881	3290650318816	58
7631882	3290650318823	58
7631883	3290650318830	58
7631884	3290650318847	58
7631885	3290650318854	58
7631887	3290650318878	58
7631888	3290650318885	58
7631889	3290650318892	58
7631890	3290650318908	58
7631891	3290650318915	58
7631892	3290650318922	58
7631893	3290650318939	58
7631894	3290650318946	58
7631895	3290650318953	58
7631896	3290650318960	58
7631897	3290650318977	58
7631898	3290650318984	58
7631905	3290650319059	59
7631906	3290650319066	59
7631907	3290650319073	59
7631908	3290650319080	59
7631909	3290650319097	60
7631910	3290650319103	60
7631911	3290650319110	60
7631912	3290650319127	60
7631913	3290650319134	60
7631914	3290650319141	60
7631915	3290650319158	60
7631916	3290650319165	60
7631917	3290650319172	59
7631918	3290650319189	59
7631919	3290650319196	59
7631920	3290650319202	59
7631921	3290650319219	59
7631922	3290650319226	59
7631923	3290650319233	59
7631924	3290650319240	59
7631925	3290650319257	59
7631926	3290650319264	59
7631927	3290650319271	59
7631928	3290650319288	59
7631929	3223430178232	59
7631950	3223430181577	60
7632904	3223430167915	60
7632905	3223430167922	60
7632906	3223430167939	60
7632907	3223430167946	60
7640900	8420609348723	99
7641200	3223430177860	99
7641900	3223430177877	99
7642500	3223430177884	99
7660010	3223430094822	305
7660050	3223430094860	305
7670010	3223430095027	212
7720010	3223430095188	292
7720020	3223430095195	292
7720030	3223430095201	292
7720040	3223430095218	292
7720050	3223430095225	292
7720060	3223430095232	292
7720070	3223430095249	292
7720080	3223430095256	292
7720090	3223430095263	292
7720100	3223430095270	292
7720110	3223430095287	292
7720120	3223430095294	292
7720130	3223430095300	292
7720140	3223430095317	292
7720150	3223430095324	292
80101	3300950801014	385
80132	3300950801328	390
80141	3300950801410	386
80142	3300950801427	390
80151	3300950801519	386
80152	3300950801526	390
80162	3300950801625	390
80172	3300950801724	390
80182	3300950801823	390
80192	3300950801922	390
80202	3300950802028	390
80212	3300950802127	390
8040023	3223430133248	97
8040025	3223430133101	97
8040026	3223430133255	97
8040033	3290650367159	97
8040050	5023969273082	97
8040105	3223430133293	97
8040160	3223430133156	97
8040165	3223430133170	97
8040170	3290650367043	97
8040175	3223430166437	97
8050006	3223430184011	119
8050007	3223430095980	119
8050008	3223430095997	120
8050010	3223430152324	95
8050013	5011204010301	197
8050014	5011204601554	196
8050015	3223430169711	95
8050033	3223430150689	198
8050036	5011204024612	197
8050102	5023969301204	199
8050110	3223430152416	82
8050130	3290650624788	82
8060001	3223430096369	266
8060002	3223430096376	266
8060003	3223430096383	266
8060004	3223430096390	266
8060005	3223430096406	266
8060012	3223430096475	267
8060014	3223430169759	267
8060015	3223430162743	267
8060019	4103810129810	267
8060020	4103810126567	267
8060021	3223430170878	267
8060030	4103810126390	267
8060034	3290650156128	267
8060035	3290650155978	267
8060036	3290650156067	267
8060038	3284660307045	267
8060067	4103810067662	266
8060068	4103810068645	266
8060069	3290650629288	266
8070003D	3223430096529	108
8071000	3223430096604	110
8071030	3223430096635	110
8080001	3223430096642	107
8080002	3223430101315	107
8080004	3223430160350	107
8080005	3223430160343	107
8080006	3223430160725	107
8080010	3223430160732	107
8080010	3223430160732	118
8090001	3223430096659	232
8090002	3223430096666	232
81034	3300950810344	387
81034	3300950810344	81
81044	3300950810443	387
81044	3300950810443	81
81054	3300950810542	387
81054	3300950810542	81
81064	3300950810641	387
81064	3300950810641	81
81074	3300950810740	387
81074	3300950810740	81
81084	3300950810849	387
81084	3300950810849	81
81094	3300950810948	387
81094	3300950810948	81
81104	3300950811044	387
81104	3300950811044	81
81114	3300950811143	387
81124	3300950811242	387
81124	3300950811242	81
81134	3300950811341	387
81134	3300950811341	81
81144	3300950811440	387
81144	3300950811440	81
81154	3300950811549	387
81154	3300950811549	81
81164	3300950811648	387
81164	3300950811648	81
81174	3300950811747	387
81174	3300950811747	81
81184	3300950811846	387
81184	3300950811846	81
81194	3300950811945	387
81194	3300950811945	81
81196	3300950811969	387
81196	3300950811969	81
81197	3300950811976	387
81197	3300950811976	81
81204	3300950812041	387
81204	3300950812041	81
81214	3300950812133	387
81214	3300950812133	81
81224	3300950812249	387
81224	3300950812249	81
81234	3300950812348	387
81234	3300950812348	81
81274	3300950812744	387
81274	3300950812744	81
81284	3300950812843	387
81284	3300950812843	81
81324	3223430178454	387
81324	3223430178454	81
81354		387
81354		82
8200060	3223430096833	161
8200200	3223430159781	161
8200201	3223430160558	161
8200205	3223430172667	161
8200207	3223430172674	161
8200210	3223430159774	161
8200220	3223430176283	161
8200230	3223430096987	161
8200231	3223430160107	161
8200235	3223430132968	161
8200236	3223430160114	161
8200240	3223430096994	161
8200241	3223430160121	161
8200245	3223430132951	161
8200246	3223430160138	161
8200248	3290650266209	161
8200250	3223430097007	160
8200251	3223430160145	160
8200255	3223430160527	160
8200260	3223430097014	160
8200270	3223430097021	160
8200271	3223430160176	160
8200272	3223430187340	161
8200275	3223430134511	161
8200276	3223430160169	161
8200277	3223430159743	161
8200278	3223430159750	161
8200279	3290650266223	161
8200280	3223430159767	161
8200300	3223430097045	159
8200310	3223430097052	159
8200320	3223430097069	159

Code	Genecode	Page
8200340	3223430097083	159
8200350	3223430097090	159
8200360	3223430097106	159
8200380	3223430169056	159
8200380	3223430169056	363
8200400	5023969263076	95
8200418	3223430168196	160
8200419	3290650209206	160
8200420	3223430144541	160
8200421	3223430150245	160
8200422	3290650361096	160
8200450	3223430175422	159
8200452	3223430175439	159
8200580	3223430152232	159
8200585	3223430183007	220
8200600	3223430152348	253
8200610	3223430181416	253
8200615	3223430152355	253
8200620	3223430152362	253
8200625	3223430152379	253
8200720	3223430152386	253
8200820	3223430152393	253
8200890	3223430152409	253
82012	3300950820121	385
82020	3300950820206	385
8206124	3290650361249	160
8206125	3223430169063	160
8310020	3370336200229	280
8310030	3370336200335	280
8310040	3370336201042	280
8320002	3223430153017	119
8320009	3223430097939	117
8320020	3223430097953	117
8320030	3223430097960	117
8320031	3223430117286	117
8320037	3223430151358	117
8320045	3223430183977	118
8320050	3290652580204	118
8330040D	3223430139394	302
8330045D	3223430139400	302
8330051	3223430139417	131
8330052	3290650224858	131
8330065D	3223430139448	305
8330070D	3223430139431	305
8360002	3223430166161	268
8360006	3223430139509	268
8360008	3223430127100	268
8360009	3223430141236	268
8360010	3223430141175	268
8360011	3223430141243	268
8360012	3223430141182	268
8360013	3223430141199	268
8360014	3223430141205	268
8360015	3223430141229	268
8360019	3700194405298	267
8360020	3223430169919	267
8360021	3223430144473	268
8360022	3223430144466	268
8360023	3223430144459	268
8360024	3086966751016	268
8360025	3086966750811	268
8360026	3086960004675	268
8360027	4103810210709	268
8360028	4103810210808	268
8360029	3223430140291	268
8360030	3086960216849	269
8360032	3223430153505	266
8360033	4103810070624	266
8360034	3223430148266	268
8360035	3223430147511	268
8360037	3223430148273	268
8360039	3223430155257	268
8360042	3086960048662	268
8360043	3086960048679	268
8360044	3086960051013	268
8360045	8005522115654	269
8360046	3223430185209	268
8360048	3223430185186	268
8360049	3223430185179	268
8360050	3223430148259	269
8360055	3086960047047	220
8360056	3086960120436	216
8360100	3223430172889	266
8360105	3223430174609	266
8360110	3223430172896	266
8360119	4103810130120	267
8360125	3223430135235	335
8360140	3223430135242	335
8360180	3223430170991	218
8360220	4103810226083	335
8360221	4103810226113	335
8360225	3223430158432	335
8370030	5023969289137	215
8370035	0025997680042	215
8370036	0025997680066	215
8370080	0055636811605	223
8370500	3223430171486	216
8370510	3223430171493	216
8370515	3223430171509	216
8370520	3223430171516	216
8370530	3223430171530	216
8370540	3223430171547	217
8370600	3223430171554	217
8370610	3223430171561	217
8370650	3223430171578	216
8370655	3223430171646	216
8370670	3223430171639	216
8370680	3223430171622	217
8370685	3223430171615	217
8370690	3223430171608	217
8370700	3223430171592	217
8370710	5907763089530	216
8370720	5901238207009	217
8370800	3223430171585	218
8370810	3223430171653	218
8370910	3223430178959	217
8510010	0652628000995	285
8510020	9417890178145	285
8510025	0652628243897	285
85400	3300950854003	378
85402	3300950854027	378
85404	3300950854041	378
85407	3300950854072	378
85408	3300950854089	378
85501	3300950855017	378
85550	3471052255002	379
8580300	3223430148181	226
8580305	3223430166536	226
8580501	3223430167410	214
8580506	5023969250229	214
8580511	5023969250243	214
8580600	3223430147535	231
8580601	3223430149768	229
8580610	3157335229006	215
8580620	3223430139554	232
8620010	3223430050347	232
8620020	3223430050354	232
8620030	3223430050361	232
8760010	8025191803133	362
8760030	8025191802198	362
8760032	8025191803874	158
8760032	8025191803874	363
8760034	8025191803881	158
8760034	8025191803881	363
8760040	8025191802228	363
8760042	8025191300670	159
8760042	8025191300670	363
8760044	3223430193259	159
8760044	3223430193259	363
8760046	3223430193266	159
8760046	3223430193266	363
8760050	8025191802235	363
8760052	8025191803911	158
8760052	8025191803911	363
8760060	8025191802242	363
8760062	8025191300458	363
8760070	8025191802211	362
8760072	8025191803898	158
8760072	8025191803898	363
8760074	8025191803904	158
8760074	8025191803904	363
8760080	8025191804819	148
8760080	8025191804819	362
8760082	8025191302261	148
8760082	8025191302261	362
8760084	8025191302308	148
8760084	8025191302308	362
8760092	3431541108059	158
8760092	3431541108059	363
8760100	8025191803416	365
8760105	8025191301912	365
8760110	8025191804345	365
8760200	8025191805281	361
8760210	8025191805298	361
8760250	8025191805274	361
8760290	8025191803195	362
8760291	8025191302209	362
8810020	3223430050385	189
8810021	3223430050392	189
8810025	3223430050408	189
8810026	3223430050415	189
8810050	8714612043363	189
8830002	3223430179710	20
8830003	3223430185841	21
8830004	3223430189146	21
8830005	3223430174944	20
8830007	3223430134061	21
8830009	3223430119990	20
8830010	3223430112724	20
8830011	3223430116883	20
8830013	3223430145777	20
8830014	3223430152096	20
8830015	3700017402190	21
8830016	3223430119945	21
8830017	3700017402237	21
8830018	3223430162927	20
8830025	3260690004895	21
8830200	5023969256528	21
8830201	5023969249414	22
8831220	3223430156278	25
8831230	3223430126257	25
8831240	3223430126264	25
8831250	3223430126271	25
8831260	3223430126288	25
8831270	3223430126370	25
8831280	3223430126295	25
8831290	3223430126301	25
8831310	3223430127186	25
8831311	3223430126325	25
8831312	3223430126332	25
8831905	3223430147658	26
8831906	3223430147665	26
8831907	3223430147672	26
8831909	3223430148051	26
8832040	3223430155981	26
8832050	3223430123829	26
8832060	3223430123836	26
8832070	3223430123843	26
8832080	3223430123850	26
8832090	3223430136829	26
8832100	3223430136836	26
8833020	3223430123652	22
8833025	3223430123669	22
8833030	3223430123676	22
8833035	3223430123683	22
8833040	3223430123690	22
8833045	3223430123706	22
8833050	3223430123713	22
8833055	3223430125410	22
8833060	3223430125427	22
8833135	3223430130889	22
8833140	3223430130896	22
8833145	3223430130902	22
8833150	3223430130919	22
8833160	3223430130926	22
8833230	3223430181300	22
8833240	3223430130940	22
8833245	3223430130957	22
8833250	3223430130964	22
8833260	3223430130971	22
8833400	3223430156261	23
8833401	3223430183144	23
8833405	3223430176429	24
8833410	3223430178966	25
8833415	3223430178614	24
8833416	3223430178720	24
8833417	3223430178836	24
8833418	3223430179109	24
8833421	3223430178607	25
8833430	3223430173374	22
8833440	3223430142387	22
8833450	3223430142394	22
8833460	3223430142400	22
8833520	3223430173381	23
8833525	3223430173398	23
8833530	3223430173404	23
8833630	3223430179772	22
8833640	3223430178812	22
8833650	3223430179789	22
8833660	3223430178829	22
8833720	3223430192849	23
8833725	3223430192856	23
8833730	3223430192863	23
8835000	3223430125144	106
8835005	3223430150177	106
8835010	3223430181829	106
8835040	3223430190562	107
8835060	3223430190579	107
8835501	3223430134719	19
8835502	3223430149584	19
8836000	0025997386500	279
8836001	0025997386555	279
8836010	3223430146774	240
8836015	3223430151990	240
8836050	3223430177006	239
8836060	3321367111121	240
8836065	3223430186299	240
8836070	3223430186312	240
8837600	3223430155394	270
8837610	3223430155400	270
8837613	3223430189566	270
8837615	3223430155417	270
8837640	3223430185230	270
8837650	3223430185247	270
8837660	3223430185261	26
8838000	3223430149485	20
8838001	3223430184769	20
8838002	3223430187487	20
8839010	3223430146743	212
8839016	3223430172445	211
8839017	3223430172452	211
8839020	3223430146750	212
8839025	3223430154854	200
8839026	3223430154861	200
8839030	3223430149096	201
8839032	3223430160763	200
8839035	3223430166970	201
8839040	3223430149102	201
8839050	3223430149119	201
8839053	0025997326308	201
8839060	3223430149232	201
8839070	3223430173244	200
8839075	3223430192870	200
8839080	3223430149218	201
8839085	3223430149225	201
8839092	3223430173183	202
8839095	3223430169773	202
8839096	3223430173503	202
8839201	3223430156230	202
8839202	3223430173640	202
8839203	3223430175941	202
8839205	3223430172568	201
8839310	3223430179499	212
8839320	3223430179505	212
8839330	3223430192801	212
8839406	8006581728861	200
8839420	8006581728830	200
8840000	3223430165492	21
8840010	8028406103059	24
8840030	3223430165652	23
8840040	3223430165669	23
8840105	3223430165720	24
8840115	3223430165737	24
8840215	3223430165690	24
8840300	3223430167908	23
8840305	3223430165676	23
8840315	3223430165683	23
8840410	3223430165706	23
8840500	3223430165713	23
8840900	8028406003205	25
8840902	5023969299228	25
8840994	8028406105046	26
8840996	8028406105060	26
8841013	8028406109099	26
8841014	8028406109105	26
8841015	8028406109112	26
8841016	8028406109129	26
8841017	8028406109136	26
8841018	8028406109143	26
8841019	8028406109082	26
8842000	3223430180969	239
8842010	3223430180976	239
8890010	0025997646406	213
8900056	3223430148549	38
89088	3300950890889	383
89089	3300950890896	383
89090	3300950890902	383
8910001	3223430182826	25
8910002	3086960049782	25
8910009	8412796121005	34
8910010	8412796125003	34
8910011	8412796111006	34
8910018	8412796118005	35
8910019	8412796130007	35
8910020	8412796132001	35
8910030	8412796133008	35
8910035	8412796135002	35
8910040	8412796009006	29
8910045	8412796145001	29
8910046	8412796146008	29
8910047	8412796147005	29
8910048	8412796143557	37
8910049	8412796301551	29
8910050	8412796030000	29
8910051	8412796032004	29
8910052	8412796035005	29
8910053	8412796034008	29
8910060	8412796149009	35
8910101	3223430174920	37
8910102	5400338025419	37
8910150	8412796150005	39
8910151	8412796251023	38
8910152	8412796252020	38
8910153	8412796253027	38
8910154	8412796154003	39
8910155	8412796255021	38
8910156	8412796258022	38
8910170	8412796204029	38
8910172	8412796206023	38
8910174	8412796209024	38
8910176	8412796210020	38
8910182	8412796163005	35
8910184	8412796165009	35
8910186	8412796167003	35
8910188	8412796173004	35
8910190	5902455507705	35
8910202	8412796346002	28
8910206	8412796348006	28
8910210	8412796157004	40
8910221	8412796315008	28
8910222	8412796318009	28
8910445	3223430148082	39
8910456	3223430146811	39
8910458	3223430146828	39
8910459	3223430173107	39
8910461	3223430192306	39
8910462	3223430192313	39
8910465	3223430146798	39
8910470	3223430154007	270
8910475	3223430176160	19
8910480	3223430186855	201
8910485	3223430146804	39
8910499	3223430153987	39
8910510	3223430140185	41
8910517	3223430181539	41
8910520	3223430144848	41
8910522	3223430184462	41
8910525	3223430180044	41
8910540	7332462025400	28
8910711	3223430165850	37
8911022	3223430154106	37
8913036	3223430178805	26
8913060	3223430178775	26
8913090	3223430178782	26
8914205	5023969200835	223
8920020	3223430145388	224
8920025	5023969215686	224
8920030	5023969215709	224
8920070	5023969262413	224
8920100	3223430145517	224
8920102	5023969308845	224
8920129	3223430181508	108
8920131	3223430181461	108
8920132	3223430181478	108
8920133	3223430181485	205
8920133	3223430181485	253
8920134	3223430181492	205
8920134	3223430181492	253
8920136	3223430181515	253
8920137	3223430181522	253
8920138	3223430181546	205
8920138	3223430181546	253
8920139	3223430181553	199
8920140	3223430173275	218
8920150	3223430159552	222
8920155	3223430159569	222
8920160	3223430159576	222
8920165	3223430159583	222
8920168	3223430178973	222
8920170	3223430159590	222
8920190	3223430159538	221
8920200	3223430157725	221
8920210	3223430157749	221
8920220	3223430157763	221
8920230	3223430157787	221
8920240	3223430157800	221
8920250	3223430157831	221
8920260	3223430159033	221
8920265	3223430192818	221
8920270	3223430157879	221
8920280	3223430157893	221
8920290	3223430157916	221
8920320	3223430158272	220
8920330	3223430159378	220
8920340	3223430159408	220
8920360	3223430159439	221
8920370	3223430159446	221
8920390	3223430159460	221
8920400	3223430159484	222
8920420	3223430159477	222
8920502	3223430157947	222
8920504	3223430157954	222
8920506	3223430157961	222
8920514	3223430157985	222
8920600	3223430158012	222
8920602	3223430158029	222
8920604	3223430158036	222
8920612	3223430158074	223
8920614	3223430158081	223
8920630	3223430185254	223
8920700	3223430158111	223
8920715	5023969200811	223
8920802	5023969264585	220
8920804	3700194407636	221
8920806	3700194407643	221
8920808	3700194407674	221
8920810	3700194407704	221
8920812	3700194407735	221
8920814	3700194407650	221
8920816	3700194407667	221
8920818	3700194407681	221
8920820	3700194407759	221
8920822	3700194407766	221
8920830	5400338077272	219
8920832	5400338077265	219
8920910	5400338039430	225
8920925	5400338067099	225
8920930	5400338061639	225
8920940	5400338055669	225
8920942	5400338052231	225
8920951	5400338069109	225
8920953	5400338052262	225
8920960	5400338060236	222
8920980	5400338056765	225
8920991		225
8920992	5400338053948	225
8920994	5400338052392	225
8930020	3223430065327	207
8930028	3223430154199	207
8930030	3223430099148	207
89403	3300950894030	388
8940300	3223430139165	345
8940330	3223430139141	345
8940331	3223430192269	345
8940332	3223430192276	345
8940333	3223430192283	345
8940335	3223430139158	345
8940336	3223430160862	345
89404	3300950894047	388
8950010	3223430050453	208
8950020	3223430050460	208
8950025	3223430148440	208
8950026	3223430148457	208
8950040	3223430050484	208
8950050	3223430050491	208
8950055	3223430148464	208
8950056	3223430148471	208
8950080	3223430050521	207
8950090	3223430050538	207
8950100	3223430050545	207
8950110	3223430050552	207
8950116	3223430148419	207
8950117	3223430148426	207
8950118	3223430148433	207
8950130	3223430050576	207
8950140	3223430050583	207
8950150	3223430050590	207
8950160	3223430050606	207
8950163	3223430148518	207
8950164	3223430148358	207

Code	Genecode	Page
8950165	3223430148372	207
8950166	3223430148389	207
8950170	3223430050613	208
8950180	3223430050620	208
8950190	3223430050637	208
8950195	3223430148488	208
8950196	3223430148495	208
8950197	3223430148501	208
8950215	3223430133453	208
8950216	3223430176412	208
8950242	3223430116517	208
8950243	5023969301341	199
8950250	3223430050699	208
8950260	3223430050705	208
8950265	3223430133637	209
8950291	3223430155271	210
8950301	3223430155226	210
8950311	3223430155233	210
8950321	3223430155240	210
8950331	3223430155264	210
8950442	3223430103463	210
8950470	3223430050910	210
8950490	3290650366046	211
8950500	3223430133552	211
8950510	3223430133569	211
8950520	3223430133576	211
8950533	3290650366084	211
8950600	5023969295787	338
8950650	3223430162422	339
8950662	3223430183403	338
8950664	3223430175897	339
8950665	3223430177174	339
8950666	3223430156490	339
8950672	5023969279992	337
8950673	5023969313375	337
8950674	5023969311135	337
8950679	3223430153611	338
8950680	3223430152089	338
8950683	5023969295824	338
8950688		338
8950697	3223430155387	341
8950698	3223430160602	338
8950700	3223430176467	239
8950702	5023969311418	341
8950715	3223430192351	340
8950720	3223430175392	340
8950727	5400338066863	341
8950732	5023969296012	339
8950733	5023969311357	338
8950734	5023969287287	338
8950735	5400338066825	340
8950738	5023969311388	339
8950750	3223430192948	339
8950791	3223430116548	209
8950795	3223430133651	209
8950800	3223430051245	209
8950810	3223430051252	209
8950835	3223430150740	209
8950840	3223430051283	209
8950850	3223430051290	209
8950860	3223430051306	209
8950880	3223430051320	209
8950890	3223430051337	209
8950891	3223430140567	209
8950940	3223430051382	209
8951000	3223430051467	197
8951032	5400338057441	247
8951034	5400338057373	248
8951035	0084298003677	248
8951039	3223430179963	247
8951042	3223430157107	248
8951046	8714612051504	247
8951050	3223430051511	304
8951051	3223430132722	304
8951060	3223430051528	304
8951061	3223430133583	304
8951070	3223430051535	304
8951071	3223430133606	304
8951173	3223430099308	112
8951180	3223430182345	252
8951182	3223430182352	253
8951185	3223430182369	252
8951187	3223430191637	252
8951188	3223430193389	252
8951200	3223430153123	255
8951205	3223430153130	255
8951218	3223430182437	254
8951220	3223430153161	254
8951230	3223430051696	254
8951240	3223430153741	255
8951246	3223430187623	254
8951260	3223430188187	254
8951265	3223430192696	149
8951267	3223430192702	149
8951270	3223430051733	202
8951280	3223430051740	202
8951290	3223430051757	202
8951300	3223430051764	202
8951310	3223430051771	202
8951320	3223430051788	202
8951330	3223430051795	202
8951335	3223430151129	203
8951350	3223430051818	202
8951360	3223430051825	202
8951370	3223430051832	202
8951380	3223430051849	202
8951390	3223430051856	202
8951405	3223430134115	199
8951407	3223430159316	199
8951410	3223430051870	199
8951420	3223430051887	199
8951450	3223430160060	203
8951540	3223430142073	196
8951542	3223430152911	196
8951544	3290650694019	196
8951546	5023969305455	196
8951548	5023969305462	196
8951552	3223430099346	196
8951553	3223430134702	196
8951610	3223430146125	203
8951612	3223430146132	203
8951614	3223430146149	203
8951616	3223430146156	203
8951618	3223430146163	203
8951620	3223430146170	203
8951650	3223430146835	203
8951660	3223430146842	203
8951670	3223430146859	203
8951680	5023969253534	203
8951710	3223430165881	337
8951725	3223430146033	202
8951732	3223430146071	202
8951740	3223430146064	202
8951750	3223430146088	202
8951763	3223430146057	202
8951775	3223430146101	202
8951799	3223430146118	202
8951800	3290650302587	202
8951810	3290650302594	202
8951845	3223430187265	254
8951850	3223430187135	250
8951851	3223430187234	250
8951852	3223430187142	250
8951853	3223430187272	253
8951854	3223430187159	250
8951855	3223430187241	250
8951856	3223430187289	250
8951861	3223430192559	253
8951863	3223430187616	253
8951864	3223430187203	253
8951866	3223430192566	253
8951905	3223430189078	208
8951910	3223430189085	208
8951915	3223430189092	208
8951920	3223430189108	208
8951925	3223430189115	208
8951930	3223430189122	208
8951935	3223430189139	208
8951940	3223430189153	208
8951950	3223430189177	208
8951955	3223430189184	208
8951960	3223430189191	208
8951965	3223430189207	208
8951970	3223430189214	208
8951975	3223430189221	208
8951980	3223430189238	208
8951985	3223430189245	208
8951990	3223430052464	232
8952000	3223430052471	232
8952001	3223430153178	232
8952010	3223430052488	232
8952011	3223430153185	232
8952090	3223430052648	231
8952100	3223430052655	232
8952110	3223430052662	229
8952320	3223430052884	213
8952330	3223430052891	213
8952333	3223430137574	213
8952334	3290650142459	213
8952336	5023969307459	213
8952405	3223430175781	215
8952410	3223430169902	215
8952439	3223430115428	215
8952440	3223430053003	215
8952452	3223430156612	215
8952460	3223430193150	215
8952465	3223430175446	216
8952466	3223430172681	216
8952500	3223430053072	251
8952510	3223430053089	251
8952512	3223430133422	251
8952514	3223430153567	250
8952515	3223430133392	250
8952516	3223430189764	251
8952517	3223430189771	251
8952518	3223430189795	251
8952519	3223430189788	251
8952520	3223430133408	251
8952525	3223430133415	251
8952526	3223430144367	251
8952543	3223430189832	253
8952560	3223430167618	251
8952565	3223430192405	251
8952565	3223430192405	220
8952570	3223430191644	253
8952571	3223430065525	216
8952572	3223430121191	216
8952573	3335220128027	216
8952581	3223430065532	215
8952590	3223430053164	252
8952600	3223430189856	251
8952630	3223430160046	251
8952632	3223430189801	252
8952635	3223430160039	252
8952637	3223430160091	251
8952639	3223430189825	252
8952645	3223430189818	252
8952800	3223430053379	319
8952809	3223430099674	319
8952830	3223430053409	319
8952840	3223430053416	319
8952850	3223430053423	319
8952860	3223430053430	319
8952870	3223430053447	319
8952880	3223430053454	319
8953450	3223430054024	117
8953699	3223430148198	252
8953710	3223430054284	252
8953720	3223430054291	223
8953750	3223430054321	223
8953953	3223430148716	223
8953954	3223430162729	223
8953979	3223430054550	223
8953980	3223430054567	223
8953990	3223430054574	223
8954000	3223430054581	223
8954161	3223430099797	223
8954210	3223430054826	107
8954230	3223430054840	107
8954290	3223430054901	226
8954292	3223430160077	226
8954294	0025997656504	226
8954295	0025997656528	226
8954320	5023969225333	226
8954321	3223430171974	226
8954325	5023969225340	226
8954328	5023969213491	226
8954330	0025997655040	226
8954331	0025997655101	226
8954340	3223430054956	226
8955010	3223430176276	250
8955012	5023969278117	250
8955013	5023969278124	250
8955014	3223430190463	250
8955015	3223430189757	250
8955112	3223430188286	244
8955113	3223430188293	244
8955114	3223430188309	244
8955257	3223430166215	219
8955258	3223430065594	219
8955259	3223430065600	219
8955260	3223430055892	219
8955261	3223430103609	219
8955265	3223430167250	218
8955267	3223430167274	218
8955269	8427573609515	274
8955270	3223430144282	218
8955272	3223430111529	274
8955273	8427573609539	274
8955274	3223430146545	274
8955276	3223430146552	274
8955277	3223430148365	274
8955279	3223430146569	274
8955280	3223430055915	215
8955282	3223430141618	215
8955284	3223430171448	274
8955285	3223430171455	274
8955286	3223430171462	274
8955287	3223430171691	274
8955290	3223430055922	215
8955292	3223430139813	215
8955650	3153037061654	155
8955663	3661589000309	156
8955664	3661589000316	156
8955667	3223430115497	156
8955668	3223430115503	156
8955672	3510780115124	156
8955673	3510780125123	156
8955674	3661589000323	156
8955680	3223430187845	156
8955683	3223430144206	156
8955687	3223430187852	155
8955688	3223430115527	155
8955700	3223430065914	155
8955701	3223430115534	156
8955702	3223430115541	156
8955705	3223430115565	156
8955710	3223430065921	300
8955711	3223430147207	300
8955743	3223430147986	155
8955745	3223430148006	155
8955800	3223430143506	157
8955810	3223430143513	157
8955820	3223430143520	157
8955825	3501704141251	157
8955826	3501704142302	157
8955860	3223430143537	157
8955870	3223430143544	157
8955880	3223430187869	157
8955900	3223430143568	157
8955910	3223430143575	157
8955920	3223430143582	157
8955960	3223430143599	157
8955970	3223430143605	157
8955980	3223430148846	157
8955990	3223430148853	157
8955993	3223430155578	157
8955994	3223430149836	157
8955996	3223430162187	157
8955997	3223430162194	157
8955999	3223430149713	157
8956000	5023969209975	285
8956010	5023969209982	285
8956020	5023969209999	285
8956030	5023969210001	285
8956048	3223430100165	285
8956049	3223430100172	285
8956050	3223430100189	285
8956060	3223430100196	285
8956070	3223430100202	285
8956072	3223430148723	285
8956073	3223430148822	285
8956074	3223430148785	285
8956075	3223430148792	285
8956076	3223430148815	285
8956080	3223430150726	241
8956083	3223430190340	241
8956085	3223430150733	241
8956091	3223430103630	247
8956092	3223430142967	244
8956095	3223430185568	244
8956096	3223430185575	244
8956107	3223430184417	245
8956112	3223430188255	244
8956113	3223430188262	244
8956114	3223430188279	244
8956115	8714612051863	246
8956129	3223430166338	243
8956130	3223430100264	243
8956133	3223430145364	243
8956134	3223430156926	239
8956136	3223430150832	239
8956137	3223430153444	239
8956141	3223430106785	244
8956149	3223430153208	243
8956151	3223430145555	243
8956152	3223430145562	243
8956153	3223430145579	243
8956178	4895171727742	242
8956179	4895171727766	242
8956189	3223430135266	276
8956190	3223430100325	276
8956200	3223430100332	276
8956210	3223430100349	276
8956215	3223430160510	276
8956610	3223430100738	67
8956611	3223430117699	67
8956612	3223430145524	67
8956617	0025997323109	68
8956620	0025997321501	68
8957060	3223430191552	241
8957070	3223430176153	241
8957091	3223430184318	247
8957100	3223430100233	245
8957108	3223430184233	246
8957109	3223430184240	245
8957110	3435241002044	247
8957121	3223430184301	247
8957123	3223430185636	247
8958104	5400338055942	245
8958110	5400338055416	246
8958112	5400338055423	246
8958114	5400338055782	246
8958116	5400338055775	246
8958118	5400338056130	246
8958120	5400338056185	246
8958122	5400338056192	246
8958124	5400338056208	246
8958134	5400338056017	245
8958136	5400338056024	245
8958138	5400338056086	245
8958140	5400338056093	245
8958180	5400338055928	247
8958182	5400338055935	247
8958190	5400338055959	247
8958303	3501701421837	245
8958304	3501701421844	245
8958312	3501701420069	245
8958313	3501701420083	245
8958314	3501701420090	245
8958331	3501701420724	245
8958332	3501701420731	245
8958342	3501701420915	246
8958343	3501701420922	246
8958350	3501701420502	246
8958351	3501701420519	246
89600	3300950896003	384
89604D	3300950896041	18
89604D	3300950896041	384
89605	3300950896058	384
89611	3300950896119	383
89612	3300950896126	383
89615	3300950896157	387
89615	3300950896157	81
89632	3300950896324	380
89632	3300950896324	121
89633	3300950896331	380
89633	3300950896331	121
89642	3300950896423	380
89642	3300950896423	121
89645	3300950896454	365
89645	3300950896454	121
89647	3300950896478	365
89647	3300950896478	121
89648	3300950896485	365
89648	3300950896485	121
89649	3300950896492	365
89649	3300950896492	121
89651	3300950896515	386
89653	3300950896539	383
89653	3300950896539	380
89654	3300950896546	383
89654	3300950896546	380
89655	3300950896553	383
89655	3300950896553	380
89656	3300950896560	386
89670	3300950896706	387
89670	3300950896706	81
89671	3300950896713	387
89671	3300950896713	81
89673	3300950896737	387
89673	3300950896737	81
89674	3300950896744	387
89674	3300950896744	81
89675	3300950896751	387
89675	3300950896751	81
89676	3300950896768	387
89676	3300950896768	81
89677	3300950896775	387
89677	3300950896775	81
89679	3300950896799	387
89679	3300950896799	81
89680	3300950896805	387
89680	3300950896805	81
89684	3300950896843	387
89684	3300950896843	81
89693	3300950896935	387
89693	3300950896935	81
89694	3300950896942	387
89694	3300950896942	81
89695	3300950896959	387
89695	3300950896959	81
89696	3300950896966	387
89696	3300950896966	81
89697	3300950896973	387
89697	3300950896973	81
89700	3223430193594	387
8970015	3087911531158	204
8970020	3087911531202	204
8970030	3087911531301	204
8970040	3087911531400	204
8970050	3087911531509	204
8970060	3087911531608	204
8970070	3087911531707	204
8970080	3087911531806	204
8970087	3087919055007	203
89701	3300950897017	387
8970120	3087910561200	203
8970130	3087910561309	203
8970140	3087910561408	203
8970150	3087910561507	203
8970160	3087910561606	203
8970170	3223430179383	203
8970180	3087910561804	203
89702	3300950897024	387
8970220	3087911563203	204
8970230	3087911563302	204
8970240	3087911563401	204
8970260	3087911563609	204
89703	3300950897031	387
8970320	3087911643202	204
8970330	3087911643301	204
8970340	3087911643400	204
8970345	3087911643455	204
89704	3300950897048	387
8970415	3087914972309	204
8970418	3087914972101	204
8970421	3087914972026	204
8970425	3087914972040	204
8970429	3087914972064	204
8970515	3087914942302	204
8970518	3087914942104	204
8970521	3087914942029	204
8970525	3087914942043	204
8970529	3087914942067	204
89706	3300950897062	387
8970605	3223430145661	206
8970607	3087915006010	206
8970613	3087911650132	204
8970618	3087911650187	204
8970620	3223430145678	206
8970622	3087915018006	206
8970625	3087914003249	206
8970630	3223430145708	206
8970631	3223430145722	206
8970653	3223430145692	206
8970656	3087911220564	206
8970680	3223430145715	206
8970685	3223430145685	206
8970690	3223430146019	205
89707	3300950897079	387
8970730	3087914516305	204
8970740	3087914516404	204
8970750	3087914516503	204
8970770	3087914516701	204
89708	3300950897086	387
8970820	3087914807205	204
8970830	3087914807304	204
8970840	3087914807403	204
8970850	3087914807502	204

Code	Genecode	Page
8970860	3087914807601	204
8970880	3087914807809	204
8970890	3087917630183	205
89709	3300950897093	387
8970900	3087918100180	205
8970905	3087918200187	205
8970907	3087918200255	205
8970910	3087918300184	205
8970915	3087917100174	205
8970920	3087916609111	205
8970925	3087916609654	205
8970926	3087916108126	205
8970927	3087916109123	205
8970930	3087917000177	205
8970940	3087910363187	205
8970944	3087910365181	205
8970950	3087917902181	205
8970990	5023969263779	205
89710	3300950897109	387
8971000	3087918101187	205
8971005	3087918201184	205
8971006	3087918201252	205
8971007	3087918031187	205
8971010	3087918301181	205
8971015	3087917101171	205
8971016	3087918621180	205
8971017	3087918321189	205
8971018	3087918631189	205
8971020	3087916604000	205
8971022	3087916631112	205
8971025	3087916604659	205
8971030	3087917001174	205
8971099	3087919207000	206
8971100	3223430161852	206
89712	3300950897123	387
8971500	3223430178591	205
8971500	3223430178591	253
89721	3300950897215	388
89722	3300950897222	388
89724	3300950897246	388
89728	3300950897284	388
89735	3300950897352	388
89737	3300950897376	388
89738	3300950897383	388
89739	3300950897390	390
89749	3300950897499	386
89750	3300950897505	386
8975001	3223430173473	203
89751	3300950897512	386
89752	3300950897529	386
89763	3300950897635	385
89764	3300950897642	388
89765	3300950897659	388
89772	3300950897727	388
89774	3300950897741	388
89776	3300950897765	388
89785	3300950897857	386
89786	3300950897864	386
89790	3300950897901	386
89793	3300950897932	388
89795	3300950897956	388
89796	3300950897963	388
89797	3300950897970	388
89798	3300950897987	388
89799	3300950897994	388
89800	3300950898007	388
89801	3300950898014	389
89802	3300950898021	389
8980290	3223430183755	249
8980295	3223430155912	248
8980296	3223430155929	248
8980300	3223430154595	248
8980310	3223430154601	248
8980320	3223430154618	248
8980330	3223430154625	248
8980340	3223430154779	248
8980342	3223430155684	248
8980360	3223430154649	248
8980370	3223430154656	248
8980380	3223430154663	248
89804	3300950898045	389
8980420	3223430183236	248
8980422	3223430183243	248
8980424	3223430183250	248
8980426	3223430183267	248
8980428	3223430183274	248
8980430	3223430183281	248
89805	3300950898052	389
89806	3300950898069	389
89807	3300950898076	389
89808	3300950898083	389
89809	3300950898090	389
89810	3300950898106	389
8981005	3223430187784	248
8981015	3223430187791	248
8981025	3223430187807	248
8981035	3223430187814	248
89811	3300950898113	389
89812		389
8981250	3223430176832	248
8981260	3223430176849	248
8981270	3223430176856	248
8981280	3223430176863	248
8981290	3223430176870	248
89813	3300950898137	389
8981317	3290650061002	248
8981318	3290650061200	248
8981440	3223430176696	249
8981441	3223430176702	249
8981442	3223430176719	249
8981443	3223430176726	249
8981444	3223430176733	249
8981445	3223430176740	249
8981640	3223430176764	249
8981641	3223430176771	249
8981642	3223430176757	249
8981643	3223430176788	249
8981644	3223430176795	249
8981645	3223430176801	249
8981740	3223430183618	249
8981741	3223430183588	249
8981742	3223430183632	249
8981743	3223430183595	249
8981744	3223430183601	249
8981745	3223430183625	249
89818	3300950898182	383
89818	3300950898182	380
8981840	3223430183649	249
8981841	3223430183656	249
8981842	3223430183663	249
8981843	3223430183670	249
8981844	3223430183687	249
8981845	3223430183694	249
89819	3300950898199	380
89820	3300950898205	390
89822	3300950898229	390
89823	3300950898236	390
89824	3300950898243	390
89825	3300950898250	390
89831	3300950898311	389
89833	3300950898335	380
89839	3300950898397	390
89840	3300950898403	390
89841	3300950898410	389
89842	3300950898427	389
89843	3300950898434	389
89850	3300950898502	385
89851	3300950898519	385
89852	3300950898526	385
89855	3300950898557	388
89856	3300950898564	388
89857	3300950898571	389
89858	3300950898588	389
89896	3300950898960	98
89897	3300950898977	98
89898	3300950898984	98
89899	3300950898991	98
89900	3300950899004	98
8990708	5708997350263	337
8990709	5708997354414	342
8990713	5708997354018	340
8990715	5708997354285	337
8990720	5708997350607	338
8990730	5708997354070	340
8990733	5708997354407	342
8990734	5708997354421	342
8990735	5708997354438	342
8990736	5708997354445	342
8990743	5708997354537	341
8990745	5708997356203	340
8990748	5708997356128	339
8990750	3223430182123	343
8990754	3223430182888	343
8990760	5708997354391	342
90019	3300950900199	122
90020	3300950900205	122
90023	3300950900236	139
90092	3300950900922	139
90093	3300950900939	139
90100	3300950901004	142
90136	3300950901363	384
90136	3300950901363	279
90137	3300950901370	384
90137	3300950901370	280
90139	3300950901394	384
90139	3300950901394	280
90141	3300950901417	384
90141	3300950901417	279
90142	3300950901424	380
90146	3300950901462	379
90146	3300950901462	345
90149	3300950901493	345
90151	3300950901516	379
90151	3300950901516	344
90152	3300950901523	379
90152	3300950901523	344
9080010	3155030502998	219
9080015	3155030506194	219
9080016	3155030507177	219
9080020	3223430171981	219
9080030	3223430180488	219
90912	3300950909123	164
90928	3300950909284	235
90938	3300950909383	380
90938	3300950909383	121
90939	3300950909390	380
90939	3300950909390	121
90940	3300950909406	122
90941	3300950909413	122
90942	3300950909420	122
90943	3300950909437	122
90944	3300950909444	122
90945	3300950909451	122
90946	3300950909468	122
90947	3300950909475	122
90950	3300950909505	122
90951	3300950909512	122
90952	3300950909529	122
90954	3300950909543	122
90962	3300950909628	160
90966	3300950909666	142
90968	3300950909680	305
90969	3300950909697	305
90975	3300950909758	305
90976	3300950909765	123
90981	3300950909819	300
90982	3300950909826	133
90983	3300950909833	305
90985	3300950909857	305
90986	3300950909864	305
90988	3300950909888	139
90989	3300950909895	139
90991	3300950909918	227
90992	3300950909925	227
90994	3300950909949	227
90995	3300950909956	232
90997	3300950909970	320
90999	3300950909994	320
91009	3300950910099	384
91009	3300950910099	280
91013	3300950910136	343
91014	3300950910143	343
91016	3300950910167	343
91031	3300950910310	237
91038	3300950910389	320
91039	3300950910396	123
91043	3300950910433	320
91065	3300950910655	380
91080	3300950910808	343
91081	3300950910815	343
91082	3300950910822	343
91135	3300950911355	139
91135	3300950911355	142
91136	3300950911362	305
91138	3300950911386	305
91140	3300950911409	306
91141	3300950911416	306
91147	3300950911478	343
91151	3300950911515	305
91152	3300950911522	305
91159	3300950911591	306
92293	3300950922931	393
92294	3300950922948	393
9240010	3223430065945	114
92407	3300950924072	393
92408	3300950924089	393
92409	3300950924096	393
9250010	3223430056370	188
9250020	3223430056387	188
9250030	3223430056394	188
9250040	3223430056400	188
9250050	3223430056417	188
9250060	3223430056424	188
9250070	3223430056431	188
9250080	3223430056448	188
9250090	3223430056455	188
9250100	3223430056462	188
9250110	3223430056479	188
9250120	3223430056486	188
9250130	3223430056493	188
9250140	3223430056509	188
9250150	3223430056516	188
9250160	3223430056523	188
9250170	3223430056530	188
9250180	3223430056547	188
9250190	3223430056554	188
9250200	3223430056561	188
9250215	3223430169995	188
9250220	3223430056585	188
9250230	3223430056592	188
9250240	3223430056608	188
9250250	3223430056615	188
9250260	3223430056622	188
9250270	3223430056639	188
9250290	3223430056653	188
9250300	3223430056660	188
9250310	3223430103647	188
9250330	3223430056691	188
9250332	3223430170038	188
9250333	3223430170045	188
9250336	3223430170021	188
9250337	3223430173343	188
9250347	3223430170014	188
9250350	3223430056714	188
9250360	3223430056721	188
9250370	3223430056738	188
9250380	3223430056745	188
9250390	3223430056752	188
9250410	3223430056776	188
9250420	3223430056783	188
9250430	3223430056790	188
9250440	3223430056806	188
9250460	3223430103654	188
9250472	3223430175323	188
9250473	3223430172018	188
9250474	3223430170052	188
9250475	3223430175934	188
9250480	3223430162316	188
9250490	3223430162323	188
9250530	3223430056899	188
9250540	3223430056905	188
9250550	3223430056912	188
9250560	3223430056929	188
9250570	3223430056936	188
9250600	3223430056950	188
9250610	3223430056967	188
9250620	3223430056974	188
9250630	3223430056981	188
9250640	3223430056998	188
9250700	3223430162248	188
9250710	3223430162255	188
9250730	3223430162293	188
9250740	3223430162309	188
9250750	3223430173589	188
9250800	3223430188316	375
9250900	3290650614475	188
9250920	3223430166260	188
9320020	3223430057315	132
9320030	3223430057322	132
9320070	3223430057360	304
9320081	3223430139097	304
9320100	3223430057391	304
9320101	3223430173626	304
9320110	3223430057407	304
9320120	3223430057414	304
9320121	3223430101667	304
9320122	3223430133613	304
9320125	3223430185407	304
9320130	3223430057421	304
9320152	3223430175842	307
9320156	3223430173633	307
9320157	3223430126974	307
9320158	3223430126981	307
9320200	3223430117682	198
9320201	3223430156353	198
9340310	3700194401535	220
9340310	3700194401535	266
9340315	8005522077006	266
9340317	8005522140731	266
9340317	8005522140731	220
9340318	8005522007928	266
9350010	4013288185327	321
9350012	4013288180360	322
9350020	4013288165688	294
9350022	4013288170125	294
9350030	4013288179951	330
9350031	4013288179869	328
9350032	4013288096289	322
9350034	4013288179845	329
9350036	4013288179838	329
9350040	4013288128034	291
9350042	4013288128058	291
9350045	4013288173836	291
9350046	4013288168115	328
9350110	4013288164407	288
9350120	4013288167521	288
9380005	8033549922825	335
9380008	3223430193167	335
9380009	3223430139042	335
9380010	3223430057797	335
9380038	3223430186756	270
9380080	3223430057896	175
9380082	3223430160008	175
9380085	3223430187630	175
9380093	3223430157039	270
9380095	3223430149683	270
9380096	3223430149690	270
9380155	3223430162798	335
9380166	5400338042379	341
9380167	5400338042386	341
9380174	3223430154168	148
9380175	3700194404451	148
9380176	3431541750326	148
9380179	8032956186882	148
9380183	3223430179956	148
9380185	3223430170144	148
9380225	5400338057137	332
9380232	5400338057151	332
9380300	5400338061097	341
9380302	5400338066818	341
9380304	5400338066795	341
9380500D	3223430101797	114
9380513	3223430137871	269
9380999	3223430171820	269
9381006	3223430183557	269
9381071	5400338068997	269
9381095	3223430137888	269
9381200	3223430187777	107
9381200	3223430187777	269
9500020	3223430107027	172
9500021	3223430107041	172
9500220	3223430181256	173
9500221	3223430182444	173
9500230	3223430181263	173
9500231	3223430182468	173
9500250	3223430181270	173
9500251	3223430182451	173
9500330	3223430192443	173
9500350	3223430192450	173
97000	3300950970000	391
97001	3300950970017	391
97003	3300950970031	391
97004	3300950970048	391
97005	3300950970055	391
97007	3300950970079	391
97008	3300950970086	391
97009	3300950970093	391
97010	3300950970109	391
97011	3300950970116	391
97012	3300950970123	391
97013	3300950970130	391
97014	3300950970147	391
97015	3300950970154	391
97040	3300950970406	391
97049		391
97056	3300950970567	391
97062	3300950970628	391
97547	3300950975470	392
97548	3300950975487	392
97550	3300950975500	392
98050	3300950980504	391
98051	3300950980511	391
98052	3300950980528	391
98053	3300950980535	391
98054	3300950980542	391
98055	3300950980559	391
98056	3300950980566	391
98057	3300950980573	391
98060	3300950980603	391
98061	3300950980610	391
98062	3300950980627	391
98063	3300950980634	391
98064	3300950980641	391
98065	3300950980658	391
98066	3300950980665	391
98067	3300950980672	391
98068	3300950980689	391
98080	3300950980801	392
98081	3300950980818	392
98082	3300950980825	392
98083	3300950980832	392
98084	3300950980849	392
98085	3300950980856	392
98086	3300950980863	392
98087	3300950980870	392
98088	3300950980887	392
98089	3300950980894	392
98090	3300950980900	392
98091	3300950980917	392
98092	3300950980924	392
98100	3300950981006	392
98101	3300950981013	392
98102	3300950981020	392
98103	3300950981037	392
98104	3300950981044	392
98105	3300950981051	392
98106	3300950981068	392
98107	3300950981075	392
98108	3300950981082	392
98109	3300950981099	392
98110	3300950981105	392
98111	3300950981112	392
98112	3300950981129	392
98171	3223430187906	392
98172	3223430187913	392
98174	3223430187920	392
98175	3223430187937	392
98177	3223430187944	392
98179	3223430187951	392
98200	3300950982003	392
98201	3300950982010	392
98202	3300950982027	392
98203	3300950982034	392
98204	3300950982041	392
98205	3300950982058	392
98206	3300950982065	392
98207	3300950982072	392
98208	3300950982089	392
98220	3300950982201	392
98221	3300950982218	392
98222	3300950982225	392
98223	3300950982232	392
98224	3300950982249	392
98225	3300950982256	392
98226	3300950982263	392
98227	3300950982270	392
98228	3300950982287	392
98229	3300950982294	392
98230	3300950982300	392
98231	3300950982317	392
98232	3300950982324	392
98233	3300950982331	392
98234	3300950982348	392
98390	3300950983901	392
98391	3300950983918	392
98392	3300950983925	392
98393	3300950983932	392
98394	3300950983949	392
98395	3300950983956	392
98396	3300950983963	392
98397	3300950983970	392
98500	3300950985004	393
98500	3300950985004	75
98501	3300950985011	393
98501	3300950985011	75

Code	Genecode	Page
98502	3300950985028	393
98502	3300950985028	75
98503	3300950985035	393
98503	3300950985035	75
98504	3300950985042	393
98504	3300950985042	75
98505	3300950985059	393
98505	3300950985059	75
98506	3300950985066	393
98506	3300950985066	75
98507	3300950985073	393
98507	3300950985073	75
98508	3300950985080	393
98508	3300950985080	75
98510	3300950985103	393
98510	3300950985103	75
98511	3300950985110	393
98511	3300950985110	75
98512	3300950985127	393
98512	3300950985127	75
98513	3300950985134	393
98513	3300950985134	75
98514	3300950985141	393
98514	3300950985141	75
98515	3300950985158	393
98515	3300950985158	75
98516	3300950985165	393
98516	3300950985165	75
98517	3300950985172	393
98517	3300950985172	75
98518	3300950985189	393
98518	3300950985189	75
98520	3300950985202	393
98520	3300950985202	75
98522	3300950985226	393
98522	3300950985226	75
98523	3300950985233	393
98523	3300950985233	75
98524	3300950985240	393
98524	3300950985240	75
98531	3300950985318	393
98531	3300950985318	75
98532	3300950985325	393
98532	3300950985325	75
98533	3300950985332	393
98533	3300950985332	75
98534	3300950985349	393
98534	3300950985349	75
98540	3300950985400	75
98540	3300950985400	393
98541	3300950985417	75
98541	3300950985417	393
98542	3300950985424	75
98542	3300950985424	393
98543	3300950985431	75
98543	3300950985431	393
98544	3300950985448	75
98544	3300950985448	393
98545	3300950985455	393
98545	3300950985455	75
98546	3300950985462	393
98546	3300950985462	75
98547	3300950985479	393
98547	3300950985479	75
98548	3300950985486	393
98548	3300950985486	75
98549	3300950985493	393
98549	3300950985493	75
98550	3300950985509	393
98550	3300950985509	75
98560	3300950985608	393
98560	3300950985608	75
98561	3300950985615	393
98561	3300950985615	75
98562	3300950985622	393
98562	3300950985622	75
98563	3300950985639	393
98563	3300950985639	75
98564	3300950985646	393
98564	3300950985646	75
98565	3300950985653	393
98565	3300950985653	75
98700D		392
98701D		392
98702D		392
98703D		392
9940025	5400338052804	358
9940030	3223430176955	358
9940031	3223430177426	358
9940040	5400338073212	358
9940041	5400338075698	358
9940050	5400338069512	359
9940051	5400338069666	359
9940060	5400338056550	359
9940200	8013298009527	359
9940210	3223430173671	359
9940220	8013298021048	359
9940230	5400338053245	359
9940241	5400338067051	359
9940300	5400338053757	360
9940320	5400338070846	360
9940330	5400338070853	360
9940340	5400338072529	360
9940350	5400338067846	360
9940380	5400338060922	360
9940400	5400338070839	360
9940410	5400338072567	361
9940420	5400338055140	361
9940430	5400338055157	361
9940440	5400338068065	361
9940450	5400338064845	361
9940510	5400338075667	362
9940520	5400338075674	362
9940550	5400338057595	364
9940560	5400338056345	364
9940590	5400338072536	364
9940600	5400338057526	364
9940610	5400338062605	364
9940620	5400338038655	365
9940650	5400338038556	365
9940660	5400338068607	365
9940670	5400338051241	365
9940680	5400338038532	365
9940682	5400338038549	365
9940684	5400338041006	365
9940700	5400338071461	366
9940710	5400338057571	366
9940720	5400338060885	366
9940735	5400338056338	366
9940740	5400338056307	366
9940750	5400338074653	367
9940760	5400338057175	367
9940800	5400338073182	367
9940810	5400338057540	367
9940830	5400338056352	368
9940832	5400338066634	368
9940850	5400338038594	368
9940852	5400338038600	368
9940860	5400338025167	368
9940870	5400338024719	368
9970010	3223430059500	144
9970015	3223430153970	144
9970020	3223430059517	144
9970021	3223430059524	144
9970025	3223430153833	144
9970030	3223430059531	144
9970040	3223430059548	144
9970041	3223430059555	144
9970050	3223430059562	143
9970060	3223430059579	143
9970061	3223430059586	143
9970065	3223430153383	143
9970070	3223430059593	143
9970080	3223430059609	143
9970081	3223430059616	143
9970090	3223430059623	143
9970100	3223430059630	143
9970101	3223430059647	146
9970110	3223430059654	146
9970120	3223430059661	146
9970121	3223430059678	143
9970130	3223430059685	142
9970140	3223430059692	142
9970141	3223430059708	142
9970150	3223430059715	142
9970160	3223430059722	142
9970161	3223430059739	142
9970170	3223430059746	143
9970171	3223430153536	143
9970190	3223430150856	142
9970200	3223430141083	145
9970210	3223430141090	145
9970215	3223430141106	145
9970300	3223430144190	143
9970310	3223430144350	143
9970315	3223430158517	144
9970320	3223430144343	143
9970430	3223430144701	286
9970435	3223430144718	286
9970440	3223430144725	286
9970445	3223430144732	286
99706	3223430169377	316
99707	4011391301207	316
9971000	3223430106525	144
9971010	3223430106532	144
9971013	3223430168301	144
9971015	3223430153963	144
9971020	3223430106549	144
9971021	3223430153406	144
9971030	3223430106556	144
9971040	3223430106563	144
9971050	3223430106570	144
9971052	3223430167953	144
9971060	3223430106587	143
9971070	3223430106594	143
9971080	3223430106600	143
9971082	3223430140604	143
9971090	3223430106617	143
9971100	3223430106624	143
9971110	3223430106631	143
9971115D	3223430167984	143
9971119	3223430140574	143
9971120	3223430106648	143
9971130	3223430106655	143
9971140	3223430106662	143
9971141	3223430168004	143
9971142	3223430144183	146
9971143	3223430168011	143
9971144D	3223430168028	143
9971145	3223430144121	146
9971150	3223430106679	146
9971160	3223430106686	146
9971165	3223430131343	146
9971170	3223430106693	146
9971175	3223430131350	146
9971180	3223430106709	146
9971182	3223430144176	146
9971185	3223430131367	146
9971190	3223430106457	142
9971200	3223430106464	142
9971210	3223430106471	142
9971220	3223430106488	142
9971230	3223430106495	142
9971240	3223430106501	142
9971245	3223430170816	143
9971250	3223430106518	143
9971251	3223430147856	143
9971270	3223430140598	142
9971300	3223430141700	142
9971310	3223430141717	142
9971330	3223430168042	145
9971334	3223430168066	145
9971336	3223430168073	145
9971354	3223430168288	145
9971355	3223430169827	145
9971357	3223430181898	145
9971400	3223430141724	145
9971410	3223430141731	145
9971420	3223430141748	145
9971430	3223430141755	145
9972010	3223430138342	144
9972015	3223430157251	144
9972020	3223430138359	144
9972021	3223430138373	144
9972025	3223430153413	144
9972030	3223430138380	144
9972040	3223430138397	144
9972041	3223430138403	144
9972050	3223430138410	143
9972060	3223430138427	143
9972061	3223430138434	143
9972065	3223430153390	143
9972070	3223430138441	143
9972080	3223430138458	143
9972081	3223430138465	143
9972090	3223430138472	143
9972100	3223430138489	143
9972101	3223430138502	146
9972110	3223430138519	146
9972120	3223430138526	146
9972121	3223430138496	143
9972130	3223430138533	142
9972140	3223430138540	142
9972141	3223430138557	142
9972150	3223430138564	142
9972160	3223430138571	142
9972161	3223430138588	142
9972170	3223430138595	143
9972171	3223430153543	143
9972400	3223430140673	142
9973270	3223430140710	142
9973280	3223430159866	142
FMHT0-20559	3253560205591	109
FMST1-70749	3253561707490	33
FMST1-71180	3253561711800	33
FMST1-71966	3253561719660	41
FMST1-71968	3253561719684	41
FMST1-71969	3253561719691	41
FMST1-71970	3253561719707	41
FMST1-71971	3253561719714	41
FMST1-71981	3253561719813	41
FMST1-72363	3253561723636	41
FMST1-75753	3253561757532	41
STHT0-74361	3253560743611	309
STHT0-74362	3253560743628	310
STHT0-74363	3253560743635	309
STHT0-74364	3253560743642	309
STHT0-74367	3253560743673	309
STHT0-74454	3253560744540	309
STHT0-74455	3253560744557	310
STHT0-74456	3253560744564	309
STHT0-75066	3253560750664	309
STHT0-75068	3253560750688	310
STHT0-77363	3253560773632	176
STHT0-77365	3253560773656	176
STHT0-77406	3253560774066	176
STHT1-43102	3253561431029	194
STHT1-43103	3253561431036	194
STHT1-43104	3253561431043	194
STHT1-43105	3253561431050	194
STHT1-43107	3253561431074	194
STHT1-43109	3253561431098	194
STHT1-43110	3253561431104	194
STHT1-43111	3253561431111	194
STHT1-43112	3253561431128	194
STHT1-43113	3253561431135	194
STHT1-43115	3253561431159	194
STHT1-43116	3253561431166	194
STHT1-43117	3253561431173	194
STHT1-77032	3253561770326	174
STHT1-77137	3253561771378	195
STHT1-77138	3253561771385	174
STHT1-77140	3253561771408	174
STHT1-77340	3253561773402	195
STST1-70344	3253561703447	40
STST1-70559	3253561705595	21
STST1-71962	3253561719622	36
STST1-71963	3253561719639	29
STST1-71983	3253561719837	36
T106150	5715110421601	108
TNA2059343000	5715110421632	108
TNA2072330000	5715110421663	108
TXP1211300000	5706915000122	107

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 - Application des conditions générales de vente
Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve
de l'acheteur aux conditions générales de vente ci-après énoncées,à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus émis par le vendeur et qui n'ont qu'une valeur indicative. Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite du vendeur,prévaloir contre les conditions générales de vente. Totute condition contraire posée par l'acheteur sera donc, à défaut d'acceptation expresse,inopposable au vendeur, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance.

2 - Prix
Les factures sont établies au tarif et aux conditions en vigueur au moment de l'enregistrement de la commande. Les prix unitaires des équipementset matériels électriques et électroniques indiqués dans les documents promotionnels, s'entendent hors éco-participation. Toute facture inférieure à un montant de 50 euros net hors taxes se verra imputer des frais fixes de facturation.

3 - Conditions de paiement
Nos factures sont payables : - comptant à la commande ou à l'enlèvement, net sans escompte, pour les clients n'ayant pas de compte à terme ouvert chez FIRM, - par LCR à 30 jours date de facturation dès lors que l'acheteur a un compte à terme ouvert chez FIRM.

4 - Retard de paiement
En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Le défaut de paiement d'une facture à l'échéance fixée, sauf report demandé et accordé par FIRM, pourra entraîner l'exigibilité de toutes les sommes restant dues, majorées, selon les dispositions de la loi NRE du 15 mai 2001, des intérêts de retard au taux de 1.5 % par mois. Seront également portés à la charge de l'acheteur, les éventuels frais judiciaires et à titre de pénalité, la clause pénale dans les termes de l'Article 1226 et suivants du Code Civil. Cette pénalité, exigible sur simple demande du vendeur, est fixée à 15 % du montant de la créance avec un minimum de perception de 450 euros. Toute détérioration du crédit de l'acheteur pourra justifier l'exigence de garanties ou la suspension du compte à terme et le règlement comptant net sans escompte avant l'exécution des commandes reçues.

5 - Livraisons
Nos envois sont effectués par transporteur et donnent lieu à facturation de frais de port selon un barème établi par FIRM. Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, quelles que soient les modalités de règlement du prix du transport. Il est toujours souhaitable de contrôler les colis en présence du transporteur. En cas de retard, de perte ou d'avaries survenues en cours de transport, il appartient à l'acheteur de formuler des réserves caractérisées auprès du transporteur et d'exercer, s'il y a lieu et dans les délais réglementaires, tous recours contre le transporteur.

6 - Délais de livraison
Les délais de livraison sont fixés à titre indicatif ; les retards susceptibles d'intervenir ne peuvent donner lieu à aucune indemnité ou pénalité, ni justifier l'annulation de la commande.

7 - Clause de réserve de propriété
Le transfert de propriété des marchandises livrées à l'acheteur n'interviendra qu'après le paiement intégral du prix. L'inexécution par l'acheteur de ses obligations de paiement ou plus généralement tout évènement de nature à créer un doute sérieux sur la bonne solvabilité
de l'acheteur permettra à FIRM d'exiger de plein droit la restitution des
marchandises détenues par l'acheteur. Les acomptes pourront être conservés pour couvrir les pertes éventuelles à la revente. Les risques
sont à la charge de l'acheteur.

8 - Réclamations
Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnerait pas lieu à l'établissement
d'un avoir. La demande d'un retour de produit pour convenance du client se fera à la charge de celui-ci et selon les conditions ci-dessous :
- reprise au cours du 1er mois à compter de la date de livraison : pas de décote ;
- reprise au cours du 2ème mois à compter de la date de livraison : décote de 25 %,
- reprise au cours du 3ème mois à compter de la date de livraison : décote de 50 %.
Tout retour ayant fait l'objet d'une commande spéciale mentionnée dans le devis sera effectué sous réserve du fournisseur. Les marchandises doivent être retournées dans leur emballage d'origine et dans un état neuf. Après réception et vérification des marchandises retournées, FIRM
adresse à l'acheteur un avoir correspondant au montant de la facture d'origine, déduction faite des éventuelles décotes, à l'exclusion de tous
dommages-intérêts, à quelque titre que ce soit. Cet avoir est porté au
crédit du compte de l'acheteur ouvert chez FIRM.

9 - Contestations
Toute contestation (qui doit être faite sous 3 jours) est de la compétence
du Tribunal de Commerce de Lyon, seule juridiction reconnue et acceptée de part et d'autre, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie.

Vos interlocuteurs

	Lyon		Marseille
Standard	04 72 71 02 03	Standard	04 91 08 01 01
Fax	04 72 71 69 70	Fax	04 91 50 41 09











FIRM
6 rue Abraham Bloch
69007 Lyon
Tél : 04 72 71 02 03
Fax : 04 72 71 69 70
www.firm.fr

ACCES PRO
47 boulevard d'Arras
13004 Marseille
Tél : 04 91 08 01 01
Fax : 04 91 50 41 09
www.accespro.fr