



**OUTILS POUR
L'ÉLECTRICITÉ
& L'ÉLECTRONIQUE**



ISOLÉ 1000 V 6 - 1



ÉLECTRONIQUE 6 - 48



COMPOSITION D'OUTILS 6 - 21



OUTILS SPÉCIFIQUES 6 - 31



ÉLECTRONIQUE DE PRÉCISION 6 - 43





| | |
|--|--------|
| Tournevis électroniques isolés 1000 V..... | 6 - 3 |
| Tournevis bi-matière isolés 1000 V | 6 - 4 |
| Jeux de pinces et tournevis 1000 V..... | 6 - 7 |
| Pincés isolées 1000 V..... | 6 - 8 |
| Scie, couteaux isolées 1000 V | 6 - 15 |
| Coffret de douilles..... | 6 - 16 |
| Clés isolées 1000 V..... | 6 - 18 |

Pictogrammes :



En conformité avec la norme
DIN EN 60900, 1000 V et 1500 V



Poignée ergonomique
bi-composante



Pointe S2 en acier bruni



Coffret composite



Tête HRC



Système d'éjection
des douilles

OUTILLAGE ISOLÉ 1000 VOLTS

Les outils isolés 1000 V sont indispensables pour travailler en toute sécurité sur des installations sous Haute Tension, jusqu'à 1000 V en courant alternatif et 1500 V en courant continu.

Leur conception est conforme à la norme EN 60900 du Comité Européen de normalisation électronique et est indiquée par un marquage normalisé (1000 V).

MAINTENANCE ET INSTALLATION

L'ergonomie des poignées procure un calage dans la main et une excellente adhérence, conforme à la norme européenne EN 60900 pour des travaux sous tension jusqu'à 1000 V en courant alternatif et 1500 V en courant continu.

Cette gamme d'outils permet de grandes performances d'utilisation tout en répondant aux exigences de sécurité nécessaires aux outils adaptés aux travaux sous tension.

PRODUCTION

Marquage attestant de la conformité à la norme EN 60900 des produits et des procédés de fabrication.

CODE COULEUR DE SÉCURITÉ

Le rouge indique une protection jusqu'à 1000 V ; lorsque le jaune devient visible, il faut changer l'outil.

L'isolation est appliquée sur les outils par trempage à l'endroit où l'on saisi l'outil.

CONSEIL DE SÉCURITÉ

Vérifier le bon état de l'isolant avant chaque utilisation.



Coffret de tournevis électroniques



7 pièces



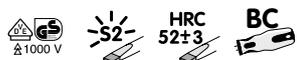
500.6165

mm Ø

mm

| | | | |
|---|---------------|-------|----|
| ● | 1 x Fente | 1,5 | 40 |
| ● | 1 x Fente | 1,8 | 60 |
| ● | 1 x Fente | 2,0 | 60 |
| ● | 1 x Fente | 2,5 | 75 |
| ● | 1 x Fente | 3,0 | 75 |
| + | 1 x PHILLIPS® | PH 00 | 75 |
| + | 1 x PHILLIPS® | PH 0 | 75 |

Tournevis électroniques



mm Ø

mm

| | | | | |
|----------|---|-----------|-------|----|
| 500.6138 | ● | Fente | 1,5 | 40 |
| 500.6139 | ● | Fente | 1,8 | 60 |
| 500.6140 | ● | Fente | 2,0 | 60 |
| 500.6141 | ● | Fente | 2,5 | 75 |
| 500.6142 | ● | Fente | 3,0 | 75 |
| 500.6136 | + | PHILLIPS® | PH 00 | 75 |
| 500.6137 | + | PHILLIPS® | PH 0 | 75 |

Tournevis Fente isolés 1000 V DIN EN 60900



| | | mm Ø | mm | mm |
|----------|---|------|-----|-----|
| 117.0502 | ● | 2,5 | 75 | 155 |
| 117.0504 | ● | 3,0 | 100 | 180 |
| 117.0506 | ● | 3,5 | 100 | 180 |
| 117.0508 | ● | 4,0 | 100 | 205 |
| 117.0512 | ● | 5,5 | 125 | 230 |
| 117.0514 | ● | 6,5 | 150 | 255 |
| 117.0516 | ● | 8,0 | 175 | 290 |
| 117.0518 | ● | 10,0 | 200 | 315 |

Tournevis PHILLIPS® isolés 1000 V DIN EN 60900



| | | mm Ø | mm | mm |
|----------|---|------|-----|-----|
| 117.0522 | ⊕ | PH0 | 80 | 140 |
| 117.0524 | ⊕ | PH1 | 80 | 185 |
| 117.0526 | ⊕ | PH2 | 100 | 205 |
| 117.0528 | ⊕ | PH3 | 150 | 265 |

Tournevis POZIDRIV® isolés 1000 V DIN EN 60900



| | | mm Ø | mm | mm |
|----------|---|------|-----|-----|
| 117.0532 | ⊗ | PZ0 | 60 | 140 |
| 117.0534 | ⊗ | PZ1 | 80 | 185 |
| 117.0536 | ⊗ | PZ2 | 100 | 205 |
| 117.0538 | ⊗ | PZ3 | 105 | 265 |

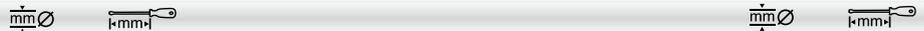
Jeu de tournevis isolés 1000 V DIN EN 60900



8 pièces



117.0550

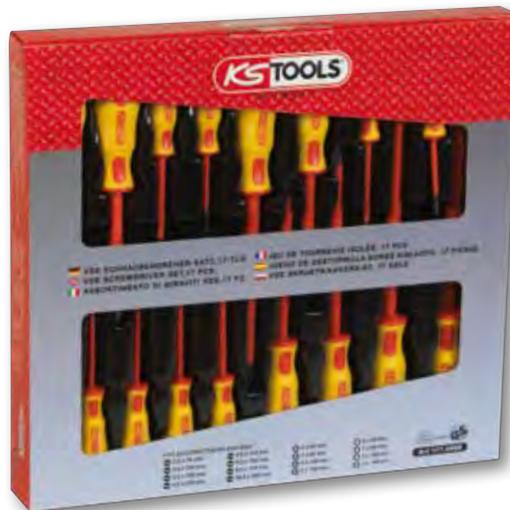


| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|---|-----------|-----|-----|---|
| 3 x PHILLIPS® | PH0 | 60 | + | 4 x Fente | 3,5 | 75 | ● |
| | PH1 | 80 | + | | 4,0 | 100 | ● |
| | PH2 | 100 | + | | 5,5 | 125 | ● |
| 1 x Testeur 220-250 V | | 140 | | | 6,5 | 150 | ● |

Jeu de tournevis isolés 1000 V DIN EN 60900



17 pièces



117.0500



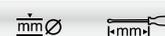
| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|---|-----------|------|-----|---|
| 4 x PHILLIPS® | PH0 | 60 | + | 8 x Fente | 2,5 | 75 | ● |
| | PH1 | 80 | + | | 3,0 | 100 | ● |
| | PH2 | 100 | + | | 3,5 | 100 | ● |
| | PH3 | 150 | + | | 4,0 | 100 | ● |
| 4 x POZIDRIV® | PZ0 | 60 | + | | 5,5 | 125 | ● |
| | PZ1 | 80 | + | | 6,5 | 150 | ● |
| | PZ2 | 100 | + | | 8,0 | 175 | ● |
| | PZ3 | 150 | + | | 10,0 | 200 | ● |
| 1 x Testeur 220-250 V | | 140 | ● | | | | |

Présentoir de tournevis isolés 1000 V

120 pièces



117.0560



| | | | | | |
|------------------------|---------------|---|----------------|--------------|---|
| 5 x Fente | 2,5 x 75 mm | ● | 5 x PHILLIPS® | PH0 x 60 mm | ⊕ |
| 5 x Fente | 3,0 x 100 mm | ● | 5 x PHILLIPS® | PH1 x 80 mm | ⊕ |
| 5 x Fente | 3,5 x 100 mm | ● | 10 x PHILLIPS® | PH2 x 100 mm | ⊕ |
| 5 x Fente | 4,0 x 100 mm | ● | 5 x PHILLIPS® | PH3 x 150 mm | ⊕ |
| 10 x Fente | 5,5 x 125 mm | ● | 5 x POZIDRIV® | PZ0 x 60 mm | ⊕ |
| 10 x Fente | 6,5 x 150 mm | ● | 5 x POZIDRIV® | PZ1 x 80 mm | ⊕ |
| 5 x Fente | 8,0 x 175 mm | ● | 10 x POZIDRIV® | PZ2 x 100 mm | ⊕ |
| 5 x Fente | 10,0 x 200 mm | ● | 5 x POZIDRIV® | PZ3 x 150 mm | ⊕ |
| 20 x Testeur 150-250 V | 3,0 mm | ● | | | |

Jeu de pinces



4 pièces
Boîte carton



6

| 117.1100 | mm | '' | Capacité |
|---|-----|------|----------|
| 1 x Pince coupante diagonale | 150 | 6'' | 1,6 |
| 1 x Pince universelle | 175 | 7'' | 1,6 |
| 1 x Pince à bec demi-rond droit | 200 | 8'' | 1,6 |
| 1 x Pince multiprises à branches entrepassées | 250 | 10'' | - |

Jeu de pinces et tournevis



8 pièces
Boîte carton



| 117.1105 | mmØ | mm | '' | Capacité |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|----------|
| 1 x Tournevis électronique Fente | 1,0 x 5,5 | 125 | - | - |
| 1 x Tournevis électronique Fente | 0,6 x 3,5 | 75 | - | - |
| 1 x Tournevis électronique PHILLIPS® | PH 0 | 60 | - | - |
| 1 x Tournevis électronique PHILLIPS® | PH 1 | 80 | - | - |
| 1 x Pince coupante diagonale | | 150 | 6'' | 1,6 |
| 1 x Pince universelle | | 150 | 6'' | 1,6 |
| 1 x Pince à bec demi-rond droit | | 200 | 8'' | 1,6 |

Pince multiprises entrepassée



| mm | | " |

117.2000

250

10"

6

Pince coupante diagonale



| mm | | " | Capacité

117.1119

150

6"

1,6

Pincettes coupantes diagonales



| mm | | " | Capacité

117.1115

175

7"

2,2

117.1116

200

8"

2,5

Pinces universelles



| | mm | " | Capacité |
|--|----|---|----------|
|--|----|---|----------|

| | | | |
|----------|-----|----|-----|
| 117.1111 | 150 | 6" | 1,6 |
| 117.1112 | 175 | 7" | 1,6 |
| 117.1113 | 200 | 8" | 1,6 |

Pinces à bec demi-rond droit



| | mm | " | Capacité |
|--|----|---|----------|
|--|----|---|----------|

| | | | |
|----------|-----|----|-----|
| 117.1117 | 150 | 6" | 1,6 |
| 117.1118 | 200 | 8" | 1,6 |

Pinces à bec demi-rond coudé



| | mm | " | Capacité |
|--|----|---|----------|
|--|----|---|----------|

| | | | |
|----------|-----|----|-----|
| 117.1120 | 150 | 6" | 1,6 |
| 117.1121 | 200 | 8" | 1,6 |

Coupe-câbles électriques



| | ↳ mm ↲ | ↳ " ↲ | Capacité |
|----------|--------|-------|----------|
| 117.1122 | 150 | 6" | 13,0 |
| 117.1123 | 200 | 8" | 17,0 |
| 117.1124 | 260 | 10" | 21,0 |

6

Pince à bec plat



| | ↳ mm ↲ | ↳ " ↲ |
|----------|--------|-------|
| 117.1125 | 150 | 6" |

Pince à dénuder



Capacité : Ø 0,5 - 4 mm²



| | ↳ mm ↲ | ↳ " ↲ | Capacité |
|----------|--------|-------|----------|
| 117.1114 | 150 | 6" | 0,5 - 4 |

Les outils isolés **KSTOOLS** sont fabriqués et testés d'après les dernières spécifications aux normes nationales et internationales VDE/EN/IEC60900:2004. Vous êtes assurés de travailler en toute sécurité avec nos outils isolés aussi bien en courant continu jusqu'à 1500 Volts et en courant alternatif jusqu'à 1000 Volts.



Test de tension

Les outils isolés **KSTOOLS** sont tous testés. Tous les outils avec le symbole Δ , ont été testés avec une tension de 10 000 Volts et sont agréés pour 1000 Volts. Ces outils sont donc 10 fois plus sécurisants.



Test de résistance au froid

La résistance des protections en PVC sont vérifiées. Sous une température inférieure à 25°C et soumis à une pression, les protections ne doivent pas se déloger de l'outil.



Test d'isolation électrique

Les manches en PVC des outils sont plongés dans l'eau puis une tension de 10 000 Volts est envoyée sur l'outil toutes les 3 minutes pendant 24h afin de vérifier que l'isolation est parfaite.



Test de pression

Sous une pression de 20 Nm et une température de 70°C, aucun trou ne doit apparaître et aucune tension ne doit pouvoir passer. Ce test est effectué avec une tension de 5000 Volts.



Test de résistance des protections en PVC

Les manches sont soumis à une tension de 500 Nm, à une température de 70°C pendant 1 semaine. Les manches ne doivent pas pouvoir se désolidariser de l'outil.



Test de résistance au feu

Sous l'action d'une flamme, le manche en PVC doit être difficilement inflammable et à combustion très lente.

Pinces multiprises



↳ mm ‹

117.1273

117.1274

250

300

6

Pinces coupantes isolées



↳ mm ‹

117.1277

117.1288

160

180

Pinces universelles



↳ mm ‹

117.1275

117.1276

160

180

Pince à bec demi-rond



1000 V



┌ mm ─┘

117.1291

200

6

Pince à bec demi-rond courbé



1000 V



┌ mm ─┘

117.1292

200

Pince plate



1000 V



┌ mm ─┘

117.1289

160

Pince à bec rond



↳ mm ◀

117.1290

160

6

Pince à dénuder avec molette de réglage



Pour tout type de fil de 0,8 à 10 mm²

↳ mm ◀

117.1271

160

Pince à dénuder automatique



Pour tout type de fil de 0,5 à 5 mm²

↳ mm ◀

117.1272

160

Pince coupe-câble



1000 V



117.1270

1 mm

200

Pour couper des câbles électriques en cuivre ou aluminium de Ø jusqu'à 50 mm²

Ouverture max : Ø 20 mm

Ne convient pas aux câbles en acier très durs

Pince coupe-câble 600 mm



1000 V

DIN
60900



1 mm

120

117.1260

600

120

Scie à métaux



À 1000 V



↳ mm ↲

6

117.1265

150

Couteau à dénuder les câbles, lame droite



↳ mm ↲

↳ mm ↲

117.1295

50

180

Couteau à dénuder les câbles, lame courbée



↳ mm ↲

↳ mm ↲

117.1296

40

170

Coffret de douilles 1/2"



9 pièces



6

117.0600

- 1 x Cliquet 1/2" isolé 1000 V avec système d'éjection rapide des douilles, 32 dents - L. 270 mm
- 1 x Rallonge 1/2" isolée 1000 V - L. 125 mm
- 7 x Douilles 1/2" isolées 1000 V Ø 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 mm

Cliquet 1/2"



Système d'éjection rapide des douilles 32 dents

Douilles 1/2"



117.1200

270

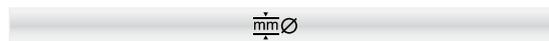


Rallonge 1/2"



117.1202

125



| | |
|----------|----|
| 117.1210 | 10 |
| 117.1213 | 13 |
| 117.1214 | 14 |
| 117.1216 | 16 |
| 117.1217 | 17 |
| 117.1219 | 19 |
| 117.1221 | 21 |

Tournevis à douilles 6 pans



6

| | mm Ø | mm | mm |
|----------|------|-----|-----|
| 117.1235 | 5 | 125 | 220 |
| 117.1236 | 6 | 125 | 220 |
| 117.1237 | 7 | 125 | 230 |
| 117.1238 | 8 | 125 | 230 |
| 117.1239 | 9 | 125 | 230 |
| 117.1240 | 10 | 125 | 230 |

| | mm Ø | mm | mm |
|----------|------|-----|-----|
| 117.1241 | 11 | 125 | 240 |
| 117.1242 | 12 | 125 | 240 |
| 117.1243 | 13 | 125 | 240 |
| 117.1244 | 14 | 125 | 240 |
| 117.1247 | 17 | 125 | 250 |

Poignée T pour douilles 1/2"



1/2"

| | mm |
|----------|-----|
| 117.1205 | 200 |

Clé dynamométrique 1/2"



1/2"

| Nm | mm |
|----------|----------|
| 117.1300 | 5-50 270 |

Clé à molette

 **DIN 3117**

Graduée de 0 à 30 mm



| mm |

| " |

117.1250

200

8"

6

Clés plates à fourche

 **DIN 7446**

Inclinée à 15°



mm Ø

mm Ø

mm Ø

117.1506

6

117.1513

13

117.1522

22

117.1507

7

117.1514

14

117.1524

24

117.1508

8

117.1515

15

117.1527

27

117.1509

9

117.1516

16

117.1530

30

117.1510

10

117.1517

17

117.1532

32

117.1511

11

117.1518

18

117.1512

12

117.1519

19

Clés polygonales contre-coudées simples

GS
21000 V
DIN
7447

Inclinée à 75°



6

| | mm Ø | | mm Ø | | mm Ø |
|----------|------|----------|------|----------|------|
| 117.1306 | 6 | 117.1313 | 13 | 117.1322 | 22 |
| 117.1307 | 7 | 117.1314 | 14 | 117.1324 | 24 |
| 117.1308 | 8 | 117.1315 | 15 | 117.1327 | 27 |
| 117.1309 | 9 | 117.1316 | 16 | 117.1330 | 30 |
| 117.1310 | 10 | 117.1317 | 17 | 117.1332 | 32 |
| 117.1311 | 11 | 117.1318 | 18 | | |
| 117.1312 | 12 | 117.1319 | 19 | | |

Clés à cliquet GEARplus®

GS
21000 V
DIN
7446

72 dents



| | mm Ø | Nm | l mm | | mm Ø | Nm | l mm | | mm Ø | Nm | l mm |
|----------|------|-----|------|----------|------|-----|------|----------|------|------|------|
| 117.4206 | 6 | 24 | 126 | 117.4213 | 13 | 138 | 178 | 117.4221 | 21 | 427 | 274 |
| 117.4207 | 7 | 32 | 137 | 117.4214 | 14 | 189 | 191 | 117.4222 | 22 | 489 | 290 |
| 117.4208 | 8 | 36 | 140 | 117.4215 | 15 | 240 | 200 | 117.4224 | 24 | 610 | 323 |
| 117.4209 | 9 | 48 | 150 | 117.4216 | 16 | 296 | 208 | 117.4227 | 27 | 671 | 331 |
| 117.4210 | 10 | 85 | 159 | 117.4217 | 17 | 320 | 226 | 117.4228 | 30 | 805 | 389 |
| 117.4211 | 11 | 96 | 165 | 117.4218 | 18 | 364 | 237 | 117.4229 | 32 | 953 | 415 |
| 117.4212 | 12 | 109 | 172 | 117.4219 | 19 | 387 | 248 | 117.4230 | 34 | 1192 | 460 |



COMPOSITION D'OUTILS

| | |
|-----------------------------|--------|
| Assortiments d'outils | 6 - 22 |
| Clés universelles | 6 - 28 |
| Testeurs | 6 - 29 |
| Multimètre | 6 - 30 |

Assortiment d'outils d'électricien en valise

26 pièces



117.0180



117.0181

Détail de l'assortiment d'outils d'électricien en valise ou caisse métal



117.0180 117.0181

| | | |
|--------------|---|------------------------------|
| 1 x 907.2184 | Couteau à dénuder pour câbles ronds de 8 à 28 mm ² | |
| 1 x 997.1210 | Monture de scie | |
| 1 x 142.1030 | Marteau rivoir 250 g manche Hichory | |
| 1 x 140.5100 | Massette de maçon 1000 g, tête Ø 42 mm, manche frêne galbé | |
| 1 x 156.0511 | Pointerolle de maçon à corps hexagonal | 16 mm L. 250 mm |
| 1 x 156.0531 | Ciseau de maçon à corps hexagonal | 16 mm L. 250 mm |
| 1 x 907.2262 | Couteau de peintre, lame inox flexible, manche bois | L. 38 mm |
| 1 x 140.0020 | Bol de plâtrier | 0,75 ml – H 95 mm – Ø 125 mm |
| 1 x 300.0062 | Mètre pliant bois, L. 2 m | |
| 1 x 204.5400 | Niveau rectangulaire aluminium 3 fioles | L. 400 mm |
| 1 x 911.2188 | Tournevis testeur | 150 – 250 V |
| 1 x 117.2194 | Tournevis bi-composant isolé 1000 V Fente | 0,6 x 3,5 x 75 mm |
| 1 x 117.2193 | Tournevis bi-composant isolé 1000 V Fente | 0,8 x 4 x 100 mm |
| 1 x 117.2192 | Tournevis bi-composant isolé 1000 V Fente | 1 x 5,5 x 125 mm |
| 1 x 117.2191 | Tournevis bi-composant isolé 1000 V Fente | 1,2 x 6,5 x 150 mm |
| 1 x 117.2197 | Tournevis bi-composant isolé 1000 V PHILLIPS® | PH0 x 60 mm |
| 1 x 117.2196 | Tournevis bi-composant isolé 1000 V PHILLIPS® | PH1 x 80 mm |
| 1 x 117.2195 | Tournevis bi-composant isolé 1000 V PHILLIPS® | PH2 x 100 mm |
| 1 x 117.1114 | Pince à dénuder isolée 1000 V | L. 150 mm |
| 1 x 117.1119 | Pince coupante de côté isolée 1000 V | L. 150 mm |
| 1 x 117.1112 | Pince universelle isolée 1000 V | L. 175 mm |
| 1 x 117.1118 | Pince à bec demi-rond isolée 1000 V | L. 200 mm |
| 1 x 117.2000 | Pince multiprises isolée 1000 V | L. 250 mm |
| 1 x 850.0310 | Valise en cuir avec coins en aluminium | |
| 1 x 999.0120 | Caisse à outils métal | |
| 1 x 141.6010 | Ruban isolant | |

Assortiment d'outils d'électricien en valise Trolley



Valise ABS cuir avec renforts aluminium à roulettes et poignée télescopique
193 outils



117.0195

6

Détail de l'assortiment d'outils d'électricien en valise Trolley



117.0195

| | | | |
|----------|--------------|---|--------------------|
| | 1 x 577.0250 | Clé à molette 10" | L. 250 mm |
| | 1 x 907.2110 | Monture de scie automatique | |
| | 1 x 907.2170 | Couteau universel à lame rétractable | |
| | 1 x 911.0646 | Coffret 1/4" F6®, 46 pièces | |
| | 1 x 911.1120 | Tournevis ERGOTORQUE® flexible pour douille 1/4" | |
| | 1 x 911.2026 | Coffret d'embouts de vissage, 100 pièces | |
| | 1 x 142.1030 | Marteau rivoir 250 g manche Hichory | |
| | 1 x 151.3210 | Jeu de clés mâles 6 pans, série courte, 9 pièces | |
| | 1 x 300.0114 | Mètre à ruban ABS bi-composant 5 x 19 mm | |
| | 1 x 500.7165 | Jeu de tournevis électriques, 2 x PHILLIPS® et 4 x Fente | |
| | 1 x 517.0040 | Jeu de clés mixtes CHROME ^{mat} ®, 9 pièces 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 mm | |
| 911.2190 | 1 x 117.2188 | Tournevis testeur 150 - 250 V | |
| | 1 x 117.2194 | Tournevis bi-matière isolé 1000 V Fente | 0,6 x 3,5 x 75 mm |
| | 1 x 117.2193 | Tournevis bi-matière isolé 1000 V Fente | 0,8 x 4 x 100 mm |
| | 1 x 117.2192 | Tournevis bi-matière isolé 1000 V Fente | 1 x 5,5 x 125 mm |
| | 1 x 117.2191 | Tournevis bi-matière isolé 1000 V Fente | 1,2 x 6,5 x 150 mm |
| | 1 x 117.2197 | Tournevis bi-matière isolé 1000 V PHILLIPS® | PH0 x 60 mm |
| | 1 x 117.2196 | Tournevis bi-matière isolé 1000 V PHILLIPS® | PH1 x 80 mm |
| | 1 x 117.2195 | Tournevis bi-matière isolé 1000 V PHILLIPS® | PH2 x 100 mm |
| | 1 x 117.1114 | Pince à dénuder isolée 1000 V | L. 150 mm |
| | 1 x 117.1119 | Pince coupante de côté isolée 1000 V | L. 150 mm |
| | 1 x 117.1112 | Pince universelle isolée 1000 V | L. 175 mm |
| | 1 x 117.1115 | Pince coupante de côté isolée 1000 V | L. 175 mm |
| | 1 x 117.1121 | Pince à bec demi-rond coudé isolée 1000 V | L. 200 mm |
| | 1 x 117.1118 | Pince à bec demi-rond isolée 1000 V | L. 200 mm |
| | 1 x 117.2000 | Pince multiprises isolée 1000 V | L. 250 mm |
| | 1 x 850.0530 | Valise Trolley vide | |

Assortiment d'outils d'électricien en sacoche



126 pièces

6



117.0190

Mini clé universelle pour armoire électrique

Avec adaptateurs et embouts



130.1010

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Carré intérieur | 6 mm |
| Carré intérieur | 7 – 8 mm |
| Triangle intérieur | 9 mm |
| Embout à ergos | 3 – 5 mm |
| Embout 1/4" | Fente 7,0 mm PHILLIPS® PH2 |
| Adaptateur plastique 1/4" | |
| Composition : | zinc et cuivre |
| Dimensions : | 45 x 45 mm |

Clé universelle pour armoire électrique

Avec adaptateurs et embouts



130.1015

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Carré intérieur | 6 mm |
| Carré intérieur | 7 – 8 mm |
| Triangle intérieur | 7 mm |
| Triangle intérieur | 9 mm |
| Embout à ergos | 3 – 5 mm |
| Embout 1/4" | Fente 7,0 mm PHILLIPS® PH2 |
| Adaptateur plastique 1/4" | |
| Composition : | zinc et cuivre |
| Dimensions : | 72 x 72 mm |

Clé universelle pour armoire électrique

Avec adaptateurs et embouts

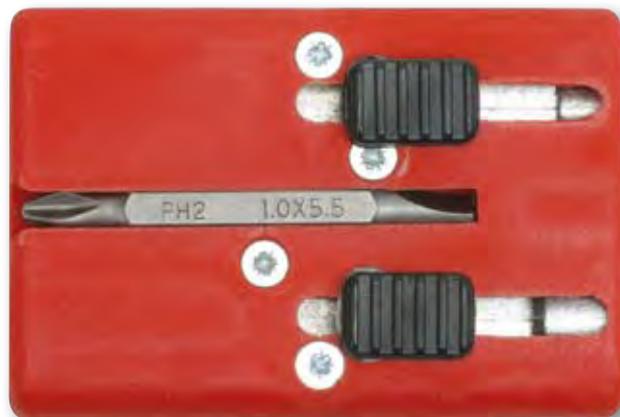


130.1020

| | |
|---------------------------|----------------|
| Carré intérieur | 4 mm |
| Carré intérieur | 7 – 8 mm |
| Triangle intérieur | 7 mm |
| Triangle extérieur | 9 mm |
| Embout 1/4" | Fente 7,0 mm |
| Adaptateur plastique 1/4" | |
| Composition : | zinc et cuivre |
| Dimensions : | 72 x 72 mm |

Clé universelle pour armoire électrique

Avec porte-lame



130.1030

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Carré intérieur | 6 mm |
| Carré intérieur | 7 – 8 mm |
| Triangle intérieur | 9 mm |
| Embout à ergos | 3 – 5 mm |
| Embout 1/4" | Fente 7,0 mm PHILLIPS® PH2 |
| Adaptateur plastique intégré 1/4" | |
| Dimensions : | 65 x 45 x 17 mm |

Tournevis testeur 150 - 250 V

DIN
0680



$\frac{1}{4}$ mm Ø

911.2188

150 – 250 V Fente

3,0

Testeur universel

DIN
0680



1000 V



550.1501

Contrôle des tensions de 6 à 400 V
Test en courant continu ou alternatif

Indice de protection IP40
Indicateur par LED

Testeur universel

DIN
0680



1000 V



550.1502

Contrôle des tensions de 12 à 500 V
Test en courant continu ou alternatif

Indice de protection IP40
Indicateur par LED

Multimètre digital

Livré avec cordons
et piles

Multimètre complet, spécialement conçu pour toutes les applications automobiles. Calibrage automatique.

Fonctions :

Courant continu / alternatif, tension continue / alternative, Dwell, résistance, fréquence, contrôle des diodes, fonction tachymètre, mesure de la température °C / °F, pince à induction.

Caractéristiques :

Arrêt automatique, indicateur de pile faible, protection des circuits par fusible, double affichage : numérique et barre graphique.

150.2040



OUTILS SPÉCIFIQUES

| | |
|---|--------|
| Pince pour colliers plastiques | 6 - 32 |
| Emporte-pièces | 6 - 32 |
| Couteaux d'électricien | 6 - 34 |
| Ciseaux, cisaille, couteau à dégainer | 6 - 35 |
| Pincés à dénuder | 6 - 37 |
| Pincés à sertir, mâchoires | 6 - 39 |

Pictogrammes :



Pince pour colliers plastiques

Tension de serrage réglable
Système de coupe automatique en fin de serrage



Capacité mm

115.1027

2,4 à 13

Emporte-pièces

Permet la découpe et le poinçonnage des tôles et de l'acier doux - 2 mm
Profil spécial avec amorce à 3 points
Acier spécial, bruni



mmØ

| | |
|----------|------|
| 129.0015 | 15,2 |
| 129.0016 | 16,0 |
| 129.0018 | 18,6 |
| 129.0020 | 20,4 |
| 129.0022 | 22,5 |
| 129.0028 | 28,3 |

mmØ

| | |
|----------|------|
| 129.0030 | 30,0 |
| 129.0032 | 32,0 |
| 129.0035 | 35,0 |
| 129.0037 | 37,0 |
| 129.0047 | 47,0 |
| 129.0050 | 50,0 |

Emporte-pièces à tôle casse-copeaux

Finition nickel chimique
Vis avec butée à billes
Coupe jusqu'à 3 mm l'acier doux



6

| | mm Ø | Normes |
|----------|------|--------|
| 129.0201 | 12,5 | ISO 12 |
| 129.0202 | 12,7 | PG 7 |
| 129.0203 | 15,2 | PG 9 |
| 129.0204 | 16,5 | ISO 16 |
| 129.0205 | 18,5 | PG 11 |
| 129.0206 | 20,4 | PG 13 |
| 129.0207 | 20,5 | ISO 20 |
| 129.0208 | 22,5 | PG 16 |
| 129.0209 | 25,4 | - |
| 129.0210 | 25,5 | ISO 25 |
| 129.0211 | 28,3 | PG 21 |
| 129.0212 | 30,5 | - |
| 129.0213 | 32,5 | ISO 32 |
| 129.0214 | 35,0 | ISO 35 |

Coffret d'emporte-pièces spécial électricien

3 pièces



| 129.0200 | mm Ø | Normes |
|--------------|------|--------|
| 1 x 129.0206 | 20,4 | PG 13 |
| 1 x 129.0208 | 22,5 | PG 16 |
| 1 x 129.0210 | 25,5 | ISO 25 |

Couteau d'électricien 1 lame serpette

INOX



907.2185

Manche bois et cran de sécurité

Couteau d'électricien à lame droite et serpette

INOX



907.2186

Manche bois et cran de sécurité

Couteau d'électricien 1 lame droite

INOX



907.2187

Manche bois et encoche dénude-câble

Couteau d'électricien à lame droite et poinçon

INOX



907.2188

Manche bois et poinçon extra fin

Ciseaux d'électricien avec encoche dénude-câble

INOX

Livré sous étui



↳ mm ⇨

118.0060

140

6

Cisaille à câble électrique

INOX

Equipé d'un arrêt de sécurité et de poignées ergonomiques composites



↳ mm ⇨

118.0073

165

Couteau à dégainer pour câbles de 8 à 28 mm

Lame avec crochet pour dégainer



907.2184

↳ mm ⇨

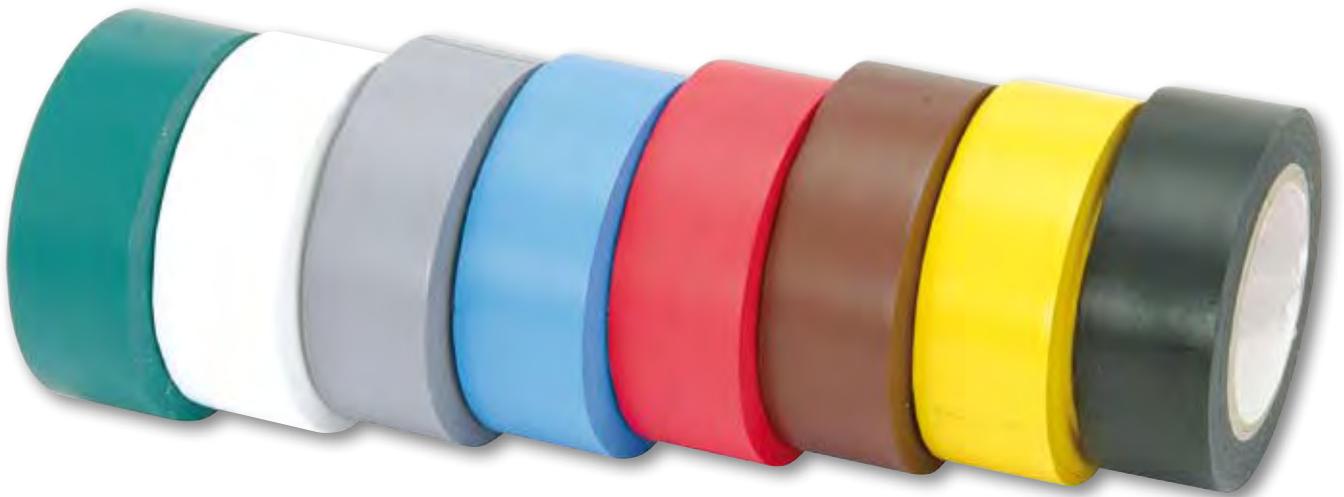
Couteau à dégainer

170

907.2184-1 lame de rechange

Rubans isolants PVC

Résistance de 0 à 90 °
Excellente tenue

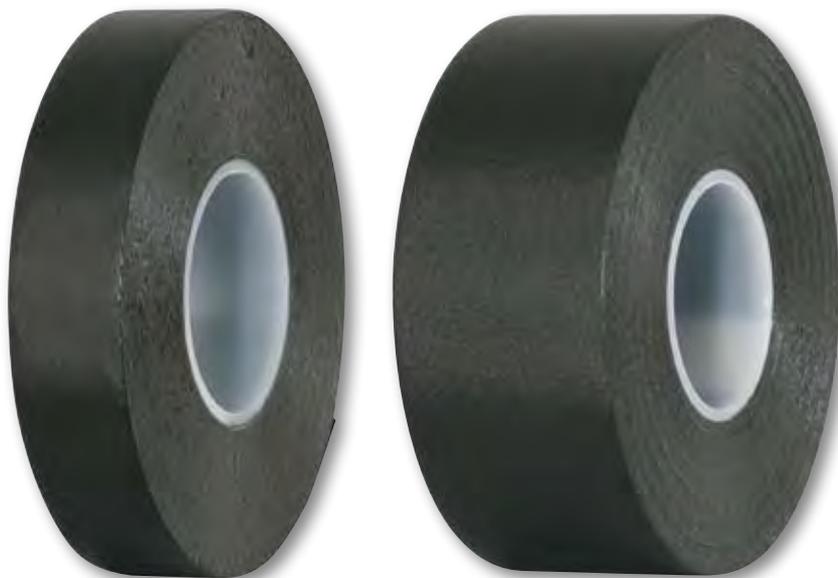


141.6010

Rubans étirables auto-amalgamant

S'étire jusqu'à 600 %

Idéal pour la réparation de durites, tuyaux et la
réalisation de faisceaux électriques
Résistance thermique de -40° à +90°



mm

mm

141.6000
141.6001

19 mm
38 mm

10 m
10 m

Pinces à dénuder automatiques latérales



6

↳ mm ↲

| | | |
|----------|--|-----|
| 115.1028 | Pour câbles de 0,5 à 2,0 mm ² | 170 |
| 115.1029 | Pour câbles de 1,0 à 3,2 mm ² | 170 |

Pince à dénuder automatique

Système de coupe intégré



↳ mm ↲

| | | |
|----------|--|-----|
| 115.1240 | Pour câbles de 0,5 à 4 mm ² | 185 |
|----------|--|-----|

Pince à dénuder automatique

Système de coupe intégré



115.1245

200 mm

200

Coupe les câbles de 1,5 à 10 mm²

Dénude les câbles de 0,02 à 10 mm²

Mâchoires de rechange pour 115.1245



115.1246

Mâchoire standard pour câbles de 0,02 à 10 mm²

115.1247

Mâchoire V pour câbles PTFE, silicones, plastiques de 0,02 à 6 mm²

115.1248

Mâchoire V16 pour câbles de 6 à 16 mm²

Pince à dénuder pour câbles informatiques



112 mm

115.1241

112

Pince à dénuder pour câbles métriques ronds



115.1242

95 mm

95

Coupe les câbles jusqu'à 4 mm²

Dénude les câbles de Ø 1 à 12,5 mm

Pince à dénuder pour câbles coaxiaux



115.1243

110 mm

110

Coupe les câbles coaxiaux jusqu'à Ø 8 mm
Préconisée pour RG58 et RG59

Coffret de pince à sertir standard pour cosses pré-isolées et 270 cosses



271 pièces



115.1230

Pince à sertir standard pour cosses pré-isolées



4 fonctions

115.1231

Utilisée pour couper, sertir, dénuder et cisailier les vis M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5
Poignée bi-composant

Jeu d'outils pour le sertissage et le dénudage + cosses

8 pièces



115.1400

- A Pour cosses à embouts de câbles de \varnothing 0,5 à 1,6 mm²
- B Pour cosses isolées de \varnothing 0,5 à 0,6 mm²
- C Pour cosses non isolées de \varnothing 0,5 à 10,0 mm²
- D Pour connecteurs coaxiaux RG 58, RG 59, RG 62 et RG 71
- E Pour cosses à fut ouvert de \varnothing 0,5 à 16 mm²

Pince à sertir



115.1401 Utilisée pour couper, sertir et dénuder

Mâchoire pour cosses isolées

Mâchoire pour cosses non isolées tubulaires



115.1415 Cosses isolées jaunes, bleues, rouges de Ø 0,5 - 6 mm

115.1416 Cosses tubulaires de Ø 0,5 - 10 mm

Mâchoire pour cosses à embouts pré-câblés**Mâchoire pour cosses à fut ouvert**

6



115.1417 Cosses pré-câblées de Ø 0,5 - 6 mm

115.1418 Cosses à fut ouvert de Ø 0,5 - 4 mm

Mâchoire pour connecteurs coaxiaux

115.1419 Connecteurs coaxiaux RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



ÉLECTRONIQUE DE PRÉCISION

| | |
|--|--------|
| Tournevis électroniques de précision détails | 6 - 44 |
| Coffrets de tournevis électroniques de précision | 6 - 45 |
| Tournevis électroniques 4 en 1 | 6 - 47 |

Pictogrammes :



Tête Nickel Chrome Vanadium



Tête HRC



Coffret bois



Coffret composite



Poignée ergonomique, bi-composante

Tournevis électroniques de précision Fente

Ni CrMo HRC 41±3 HRC 52±3



| | | mm | mm | HRC |
|----------|---|-----|----|------|
| 500.7241 | ● | 0,5 | 75 | 41±3 |
| 500.7242 | ● | 0,6 | 78 | 41±3 |
| 500.7243 | ● | 0,7 | 81 | 41±3 |
| 500.7244 | ● | 0,8 | 84 | 52±3 |
| 500.7245 | ● | 1,0 | 87 | 52±3 |
| 500.7246 | ● | 1,2 | 90 | 52±3 |

| | | mm | mm | HRC |
|----------|---|-----|-----|------|
| 500.7247 | ● | 1,4 | 93 | 52±3 |
| 500.7248 | ● | 1,6 | 96 | 52±3 |
| 500.7249 | ● | 1,8 | 99 | 52±3 |
| 500.7250 | ● | 2,0 | 102 | 52±3 |
| 500.7251 | ● | 2,5 | 102 | 52±3 |
| 500.7252 | ● | 3,0 | 102 | 52±3 |

Tournevis électroniques de précision PHILLIPS®

Ni CrMo HRC 52±3



| | | mm | mm | HRC |
|----------|--------|-----|-----|------|
| 500.7253 | ⊕ PH 0 | 1,4 | 93 | 52±3 |
| 500.7254 | ⊕ PH 0 | 1,6 | 96 | 52±3 |
| 500.7255 | ⊕ PH 0 | 2,0 | 102 | 52±3 |

| | | mm | mm | HRC |
|----------|--------|-----|-----|------|
| 500.7256 | ⊕ PH 1 | 2,5 | 102 | 52±3 |
| 500.7257 | ⊕ PH 1 | 3,0 | 102 | 52±3 |

Sets de lames de rechange pour tournevis électroniques de précision

Ni CrMo HRC 41±3 HRC 52±3



| | | mm | HRC |
|----------|-----------------|-----|------|
| 500.7271 | ● 4 lames Fente | 0,5 | 41±3 |
| 500.7272 | ● 4 lames Fente | 0,6 | 41±3 |
| 500.7273 | ● 4 lames Fente | 0,7 | 41±3 |
| 500.7274 | ● 4 lames Fente | 0,8 | 52±3 |
| 500.7275 | ● 4 lames Fente | 1,0 | 52±3 |
| 500.7276 | ● 4 lames Fente | 1,2 | 52±3 |
| 500.7277 | ● 4 lames Fente | 1,4 | 52±3 |
| 500.7278 | ● 3 lames Fente | 1,6 | 52±3 |
| 500.7279 | ● 3 lames Fente | 1,8 | 52±3 |

| | | mm | HRC |
|----------|--------------------------|-----|------|
| 500.7280 | ● 3 lames Fente | 2,0 | 52±3 |
| 500.7281 | ● 3 lames Fente | 2,5 | 52±3 |
| 500.7282 | ● 2 lames Fente | 3,0 | 52±3 |
| 500.7283 | ⊕ 3 lames PHILLIPS® PH 0 | 1,4 | 52±3 |
| 500.7284 | ⊕ 3 lames PHILLIPS® PH 0 | 1,6 | 52±3 |
| 500.7285 | ⊕ 3 lames PHILLIPS® PH 0 | 2,0 | 52±3 |
| 500.7286 | ⊕ 3 lames PHILLIPS® PH 1 | 2,5 | 52±3 |
| 500.7287 | ⊕ 2 lames PHILLIPS® PH 1 | 3,0 | 52±3 |

Coffret en bois "collection premium"

Ni CrMo HRC 41±3 HRC 52±3 Bois

Tournevis électroniques de précision
Avec embouts de remplacement
73 pièces



6

500.7240

mm

mm

HRC

| | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------|----------------|-------------------|------|-----|------|------|
| 1 x 500.7241 | ● | Tournevis Fente | + 4 x 500.7271 | lames de rechange | 0,5 | 75 | 41±3 | |
| 1 x 500.7242 | ● | Tournevis Fente | + 4 x 500.7272 | lames de rechange | 0,6 | 78 | 41±3 | |
| 1 x 500.7243 | ● | Tournevis Fente | + 4 x 500.7273 | lames de rechange | 0,7 | 81 | 41±3 | |
| 1 x 500.7244 | ● | Tournevis Fente | + 4 x 500.7274 | lames de rechange | 0,8 | 84 | 52±3 | |
| 1 x 500.7245 | ● | Tournevis Fente | + 4 x 500.7275 | lames de rechange | 1,0 | 87 | 52±3 | |
| 1 x 500.7246 | ● | Tournevis Fente | + 4 x 500.7276 | lames de rechange | 1,2 | 90 | 52±3 | |
| 1 x 500.7247 | ● | Tournevis Fente | + 4 x 500.7277 | lames de rechange | 1,4 | 93 | 52±3 | |
| 1 x 500.7248 | ● | Tournevis Fente | + 3 x 500.7278 | lames de rechange | 1,6 | 96 | 52±3 | |
| 1 x 500.7249 | ● | Tournevis Fente | + 3 x 500.7279 | lames de rechange | 1,8 | 99 | 52±3 | |
| 1 x 500.7250 | ● | Tournevis Fente | + 3 x 500.7280 | lames de rechange | 2,0 | 102 | 52±3 | |
| 1 x 500.7251 | ● | Tournevis Fente | + 3 x 500.7281 | lames de rechange | 2,5 | 102 | 52±3 | |
| 1 x 500.7252 | ● | Tournevis Fente | + 2 x 500.7282 | lames de rechange | 3,0 | 102 | 52±3 | |
| 1 x 500.7253 | ⊕ | Tournevis PHILLIPS® | + 3 x 500.7283 | lames de rechange | PH 0 | 1,4 | 93 | 52±3 |
| 1 x 500.7254 | ⊕ | Tournevis PHILLIPS® | + 3 x 500.7284 | lames de rechange | PH 0 | 1,6 | 96 | 52±3 |
| 1 x 500.7255 | ⊕ | Tournevis PHILLIPS® | + 3 x 500.7285 | lames de rechange | PH 0 | 2,0 | 102 | 52±3 |
| 1 x 500.7256 | ⊕ | Tournevis PHILLIPS® | + 3 x 500.7286 | lames de rechange | PH 1 | 2,5 | 102 | 52±3 |
| 1 x 500.7257 | ⊕ | Tournevis PHILLIPS® | + 2 x 500.7287 | lames de rechange | PH 1 | 3,0 | 102 | 52±3 |

Jeu de tournevis électroniques de précision

Ni CrMo HRC 52±3

Boîte carton
5 pièces

| 500.7235 | | mm | mm | HRC |
|----------|---------|-----|-----|------|
| 500.7244 | ● Fente | 0,8 | 84 | 52±3 |
| 500.7246 | ● Fente | 1,2 | 90 | 52±3 |
| 500.7249 | ● Fente | 1,8 | 99 | 52±3 |
| 500.7254 | ⊕ PH 0 | 1,6 | 96 | 52±3 |
| 500.7256 | ⊕ PH 1 | 2,5 | 102 | 52±3 |



6

Jeu de tournevis électroniques de précision sur support

Ni CrMo HRC 41±3 HRC 52±3

Sur support tournant Avec lames de rechange
45 pièces



| 500.7230 | | | | mm | mm | HRC |
|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|------|-----|------|
| 1 x 500.7242 | ● Tournevis Fente | + 4 x 500.7272 | lames de rechange | 0,6 | 78 | 41±3 |
| 1 x 500.7244 | ● Tournevis Fente | + 4 x 500.7274 | lames de rechange | 0,8 | 84 | 52±3 |
| 1 x 500.7245 | ● Tournevis Fente | + 4 x 500.7275 | lames de rechange | 1,0 | 87 | 52±3 |
| 1 x 500.7246 | ● Tournevis Fente | + 4 x 500.7276 | lames de rechange | 1,2 | 90 | 52±3 |
| 1 x 500.7247 | ● Tournevis Fente | + 4 x 500.7277 | lames de rechange | 1,4 | 93 | 52±3 |
| 1 x 500.7250 | ● Tournevis Fente | + 3 x 500.7280 | lames de rechange | 2,0 | 102 | 52±3 |
| 1 x 500.7251 | ● Tournevis Fente | + 3 x 500.7281 | lames de rechange | 2,5 | 102 | 52±3 |
| 1 x 500.7254 | ⊕ Tournevis PHILLIPS® | + 3 x 500.7284 | lames de rechange | PH 0 | 1,6 | 96 |
| 1 x 500.7255 | ⊕ Tournevis PHILLIPS® | + 3 x 500.7285 | lames de rechange | PH 0 | 2,0 | 102 |
| 1 x 500.7256 | ⊕ Tournevis PHILLIPS® | + 3 x 500.7286 | lames de rechange | PH 1 | 2,5 | 102 |

Tournevis électronique 4 en 1 avec embouts interchangeables

S2 HRC 56±3



911.2170



PH 00 + Fente 2,0
PH 0 + Fente 3,0

130
130

6

Jeu de tournevis électroniques 4 en 1 avec embouts interchangeables

S2 HRC 56±3

Sous blister
4 pièces



911.2175



| | | | | |
|----------|---|---------------------|------------------------------|-----|
| 911.2171 | + | Tournevis + embouts | PH 000 - PH 00 - PH 0 - PH 1 | 130 |
| 911.2172 | + | Tournevis + embouts | PZ 000 - PZ 00 - PZ 0 - PZ 1 | 130 |
| 911.2173 | ● | Tournevis + embouts | 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm | 130 |
| 911.2174 | ⊗ | Tournevis + embouts | T6 - T7 - T8 - T9 | 130 |



KS TOOLS

ÉLECTRONIQUE

| | |
|---|--------|
| Tournevis électroniques | 6 - 49 |
| Coffrets de tournevis électroniques | 6 - 51 |
| Coffrets de tournevis Microtip | 6 - 53 |
| Pinces électroniques | 6 - 54 |
| Coffrets de pinces électroniques | 6 - 56 |
| Coffret de pinces brucelles | 6 - 60 |

Pictogrammes:



Chrome Vanadium, Nickel
Chrome Vanadium, V2A



Pointe S2 en acier bruni



Tête HRC



Dureté Rockwell 48



Electronique



Norme électrique ESD



Tête pivotante



Poignée ergonomique
bi-composante



Poignée ergonomique
bi-composante



Coffrets, étuis, trousse



Module de rangement



Module pour demi tiroir
Dimensions :
L. 282 x l. 390 x H. 35 mm

Tournevis électronique Fente



Poignée avec tête pivotante



| | | mm | mm |
|----------|---|-----|----|
| 500.7141 | ● | 1,0 | 50 |
| 500.7108 | ● | 1,4 | 50 |
| 500.7109 | ● | 2,0 | 50 |
| 500.7110 | ● | 2,4 | 50 |
| 500.7111 | ● | 3,0 | 50 |

| | | mm | mm |
|----------|---|-------|----|
| 500.7142 | ● | 4,0 | 50 |
| 500.7144 | ● | 1/16" | 50 |
| 500.7145 | ● | 3/32" | 50 |
| 500.7146 | ● | 9/64" | 50 |

Tournevis électronique PHILLIPS®



Poignée avec tête pivotante



| | | | mm | mm |
|----------|---|--------|-----|----|
| 500.7106 | ⊕ | PH 00 | 2,0 | 50 |
| 500.7126 | ⊕ | PH 000 | 1,6 | 50 |
| 500.7107 | ⊕ | PH 0 | 2,4 | 50 |

| | | | mm | mm |
|----------|---|------|-----|----|
| 500.7128 | ⊕ | PH 0 | 3,0 | 50 |
| 500.7125 | ⊕ | PH 1 | 3,5 | 50 |
| 500.7129 | ⊕ | PH 1 | 4,0 | 50 |

Tournevis électronique 6 pans



Poignée avec tête pivotante



| | | mm | mm |
|----------|---|-----|----|
| 500.7118 | ○ | 1,3 | 50 |
| 500.7119 | ○ | 1,5 | 50 |
| 500.7120 | ○ | 2,0 | 50 |
| 500.7121 | ○ | 2,5 | 50 |
| 500.7122 | ○ | 3,0 | 50 |

| | | mm | mm |
|----------|---|-------|----|
| 500.7123 | ○ | 3,5 | 50 |
| 500.7147 | ○ | 1/16" | 50 |
| 500.7148 | ○ | 3/32" | 50 |
| 500.7149 | ○ | 1/8" | 50 |

Tournevis électronique TORX®



Poignée avec tête pivotante



| mm Ø | mm |
|------|----|
|------|----|

| mm Ø | mm |
|------|----|
|------|----|

| | | | | | | | |
|----------|---|----|----|----------|---|-----|----|
| 500.7140 | ★ | T5 | 50 | 500.7115 | ★ | T9 | 50 |
| 500.7112 | ★ | T6 | 50 | 500.7116 | ★ | T10 | 50 |
| 500.7113 | ★ | T7 | 50 | 500.7117 | ★ | T15 | 50 |
| 500.7114 | ★ | T8 | 50 | 500.7124 | ★ | T20 | 50 |

Tournevis électronique TORX® percé



Poignée avec tête pivotante



| mm Ø | mm |
|------|----|
|------|----|

| mm Ø | mm |
|------|----|
|------|----|

| | | | | | | | |
|----------|---|----|----|----------|---|-----|----|
| 500.7151 | ★ | T7 | 50 | 500.7154 | ★ | T10 | 50 |
| 500.7152 | ★ | T8 | 50 | 500.7155 | ★ | T15 | 50 |
| 500.7153 | ★ | T9 | 50 | | | | |

Tournevis électronique à douille 6 pans



Poignée avec tête pivotante

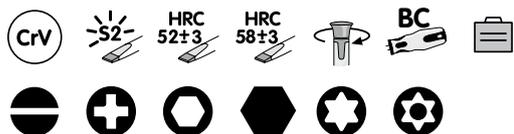


| mm Ø | mm |
|------|----|
|------|----|

| mm Ø | mm |
|------|----|
|------|----|

| | | | | | | | |
|----------|---|-----|----|----------|---|--------|----|
| 500.7130 | ● | 2,0 | 75 | 500.7135 | ● | 4,0 | 75 |
| 500.7131 | ● | 2,5 | 75 | 500.7136 | ● | 3/32" | 75 |
| 500.7132 | ● | 3,0 | 75 | 500.7137 | ● | 7/64" | 75 |
| 500.7133 | ● | 3,2 | 75 | 500.7138 | ● | 9/64" | 75 |
| 500.7134 | ● | 3,5 | 75 | 500.7139 | ● | 11/64" | 75 |

Malette de tournevis électroniques



Poignée avec tête pivotante
37 pièces



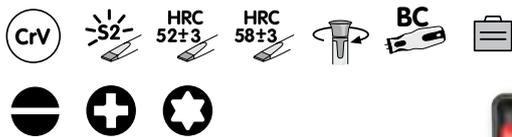
500.7150

mm Ø

mm

| | | | | |
|-----|---|--------------------------|---|----------|
| 4 x | ● | Tournevis Fente | 1,0 - 2,0 - 3,0 - 4,0 | 50 |
| 3 x | ● | Tournevis Fente | 1/16" - 3/32" - 9/64" | 50 |
| 6 x | + | Tournevis PHILLIPS® | PH 000 x 1,6 - PH 00 x 2,0 - PH 0 x 2,4 PH 0 x 3,0 - PH 1 x 3,5 - PH 1 x 4,0 | 50 50 |
| 4 x | ○ | Tournevis 6 pans | 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 | 50 |
| 3 x | ○ | Tournevis 6 pans | 1/16" - 3/32" - 1/18" | 50 |
| 6 x | ○ | Tournevis douille 6 pans | 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 | 75 |
| 4 x | ● | Tournevis douille 6 pans | 3/32" - 7/64" - 9/64" - 11/64" | 75 |
| 2 x | ★ | Tournevis TORX® | T5 - T6 | 50 |
| 5 x | ★ | Tournevis TORX® percé | T7 - T8 - T9 - T10 - T15 | 50 |

Coffret de tournevis électroniques Fente, PHILLIPS® et TORX®



Poignée avec tête pivotante
Longueur : 50 mm
14 pièces



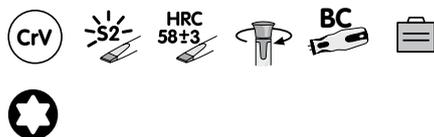
500.7170



- 4 x Tournevis Fente
- ⊕ 3 x Tournevis PHILLIPS®
- ★ 7 x Tournevis TORX®

- 1,4 - 2,0 - 2,5 - 3,0
- PH 00 x 2,0 - PH 0 x 2,4 - PH 1 x 3,0
- T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

Coffret de tournevis électroniques TORX®



Poignée avec tête pivotante
Longueur : 50 mm
7 pièces

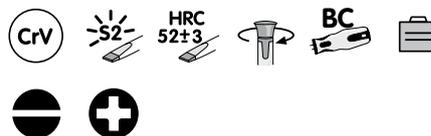


500.7160



- ★ 7 x Tournevis TORX® 130
- T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

Coffret de tournevis électro. Fente et PHILLIPS®



Poignée avec tête pivotante
Longueur : 50 mm
7 pièces

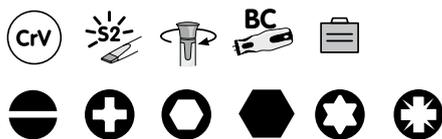


500.7165



- 4 x Tournevis Fente 130
- 1,4 - 2,0 - 2,5 - 3,0
- ⊕ 3 x Tournevis PHILLIPS® 130
- PH 00 x 2,0 - PH 00 x 2,4 - PH 1 x 3,0

Jeu de tournevis Microtip



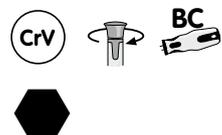
38 pièces



6

| 911.2160 | | mmØ |
|----------|-------------------------------|---|
| ○ | 1 x Tournevis porte-embouts | 5 x Douilles 3,2 - 4 - 4,5 - 5 - 7 |
| ●○ | 1 x Rallonge flexible | ○ |
| | 1 x Adaptateur porte-douilles | 7 x Embouts 6 pans 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 |
| | 1 x Aimanteur / Désaimanteur | + |
| | | 4 x Embouts PHILLIPS® PH 000 - PH 00 - PH 0 - PH 1 |
| | | ⊕ |
| | | 2 x Embouts POZIDRIV® PZ 0 - PZ 1 |
| | | ⊖ |
| | | 7 x Embouts Fente 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 |
| | | ⊛ |
| | | 9 x Embouts TORX® T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 |

Tournevis électronique porte-embouts 4 mm



Poignée avec tête pivotante



| | | |
|----------|---|----|
| 911.2161 | ● | 75 |
|----------|---|----|

Aimanteur / Désaimanteur pour tournevis



550.1126

Rallonge flexible et adaptateur



4 mm

911.2162
911.2164

Rallonge flexible 100
Adaptateur porte-douilles

Embout Fente L. 28 mm



4 mm

mm Ø

mm Ø

911.3207 1,0
911.3208 1,5
911.3209 2,0
911.3210 2,5

911.3211 3,0
911.3212 3,5
911.3213 4,0

Embout PHILLIPS® et POZIDRIV®



4 mm

mm Ø

mm Ø

911.3201 PH 000
911.3202 PH 00
911.3203 PH 0

911.3204 PH 1
911.3205 PZ 0
911.3206 PZ 1

Embout 6 pans L. 28 mm



4 mm

mm Ø

mm Ø

911.3214 0,7
911.3215 0,9
911.3216 1,3
911.3217 1,5

911.3218 2,0
911.3219 2,5
911.3220 3,0

Embout TORX®



4 mm

mm Ø

mm Ø

911.3221 T4
911.3222 T5
911.3223 T6
911.3224 T7
911.3225 T8

911.3226 T9
911.3227 T10
911.3228 T15
911.3229 T20

Bec demi-rond droit



Ouverture automatique



mm

500.7026

125

Plate droite



mm

500.7028

125

Bec demi-rond coudé 45°



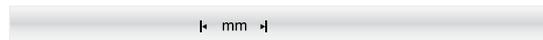
Ouverture automatique



500.7022

130

Bec long droit



500.7032

160

Bec demi-rond droit



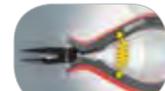
Ouverture automatique



500.7021

130

Coupante diagonale



500.7024

120

Coupante frontale



Ouverture automatique



500.7025

110

Universelle



500.7030

120

Jeu de pinces électroniques



Ouverture automatique



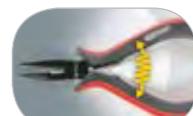
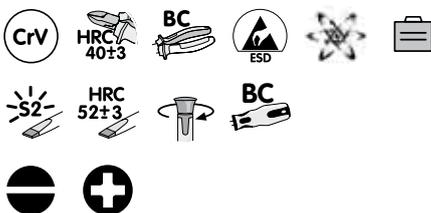
Boîte carton
5 pièces

500.7020

mm

| | | |
|--------------|-----------------------------|-----|
| 1 x 500.7024 | Pince coupante diagonale | 120 |
| 1 x 500.7025 | Pince coupante frontale | 110 |
| 1 x 500.7030 | Pince universelle | 120 |
| 1 x 500.7021 | Pince à bec demi-rond droit | 135 |
| 1 x 500.7032 | Pince à bec long droit | 160 |

Coffret de pinces et tournevis électroniques



Ouverture automatique



10 pièces

500.7180

mm

mm

mm

| | | | |
|--------------|-----------------------------|-------------|----|
| 1 x 500.7021 | Pince à bec demi-rond droit | 130 | |
| 1 x 500.7024 | Pince coupante diagonale | 120 | |
| 1 x 500.7039 | Pince brucelle inox | 145 | |
| 1 x 500.7106 | ⊕ Tournevis PHILLIPS® | PH 00 x 2,0 | 50 |
| 1 x 500.7107 | ⊕ Tournevis PHILLIPS® | PH 0 x 2,4 | 50 |
| 1 x 500.7125 | ⊕ Tournevis PHILLIPS® | PH 1 x 3,5 | 50 |
| 1 x 500.7108 | ⊖ Tournevis Fente | 1,4 | 50 |
| 1 x 500.7109 | ⊖ Tournevis Fente | 2,0 | 50 |
| 1 x 500.7110 | ⊖ Tournevis Fente | 2,4 | 50 |
| 1 x 500.7111 | ⊖ Tournevis Fente | 3,0 | 50 |

Coffret de pinces et tournevis électroniques

Dimensions : 40 x 282 x 390 mm
21 pièces



mousse préformée



adaptable sur servante série 800 - BLACKplus® - orangebarde



500.7190



6 x Pinces électroniques avec ouverture automatique :

| | | |
|--------------|---------------------------|-----|
| 1 x 500.7021 | bec demi-rond droit | 130 |
| 1 x 500.7022 | bec demi-rond coudé à 45° | 130 |
| 1 x 500.7024 | coupante diagonale | 120 |
| 1 x 500.7025 | coupante frontale | 110 |
| 1 x 500.7030 | universelle | 120 |
| 1 x 500.7032 | à bec long droit | 160 |

14 x Tournevis électroniques :

| | | |
|--------------|-----------------------|--------|
| 1 x 500.7106 | PHILLIPS® PH 00 x 2,0 | 50 |
| 1 x 500.7107 | PHILLIPS® PH 0 x 2,4 | 50 |
| 1 x 500.7125 | PHILLIPS® PH 1 x 3,5 | 50 |
| 1 x 500.7108 | Fente | 1,4 50 |



| | | | |
|--------------|------------------------|-----|-----|
| 1 x 500.7109 | Fente | 2,0 | 50 |
| 1 x 500.7110 | Fente | 2,4 | 50 |
| 1 x 500.7111 | Fente | 3,0 | 50 |
| 1 x 500.7112 | TORX® | T6 | 50 |
| 1 x 500.7113 | TORX® | T7 | 50 |
| 1 x 500.7114 | TORX® | T8 | 50 |
| 1 x 500.7115 | TORX® | T9 | 50 |
| 1 x 500.7116 | TORX® | T10 | 50 |
| 1 x 500.7117 | TORX® | T15 | 50 |
| 1 x 500.7124 | TORX® | T20 | 50 |
| 1 x 500.7039 | Pince brucelle en inox | | 145 |

Pince électronique type "téléphone" à bec demi-rond droit avec taillants



Ressort à lames
Branches gainées
Mousse confort anti-dérápante



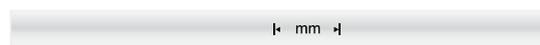
500.7101

150

Pince électronique type "téléphone" à bec demi-rond coudé 45°



Ressort à lames
Branches gainées
Mousse confort anti-dérápante



500.7102

160

Pince électronique type "téléphone" à bec demi-rond droit



Ressort à lames
Branches gainées
Mousse confort anti-dérápante



500.7103

180

Pince électronique type "téléphone" coupante diagonale



Ressort à lames
Branches gainées
Mousse confort anti-dérápante



500.7104

140

Pince électronique type "téléphone" coupante frontale



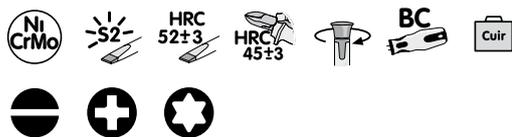
Ressort à lames
Branches gainées
Mousse confort anti-dérápante



500.7105

140

Trousse de pinces et tournevis électroniques



Trousse simili-cuir
17 pièces



500.7100



5 x Pinces électroniques :

| | | |
|--------------|-------------------------------|-----|
| 1 x 500.7101 | universelle demi ronde droite | 150 |
| 1 x 500.7102 | bec demi-rond coudé 45° | 160 |
| 1 x 500.7103 | bec demi-rond droit | 180 |
| 1 x 500.7104 | coupante diagonale | 140 |
| 1 x 500.7105 | coupante frontale | 140 |

12 x Tournevis électroniques :

| | | |
|--------------|----------------------|--------|
| 1 x 500.7106 | PHILLIPS®PH 00 x 2,0 | 50 |
| 1 x 500.7107 | PHILLIPS®PH 0 x 2,4 | 50 |
| 1 x 500.7108 | Fente | 1,4 50 |

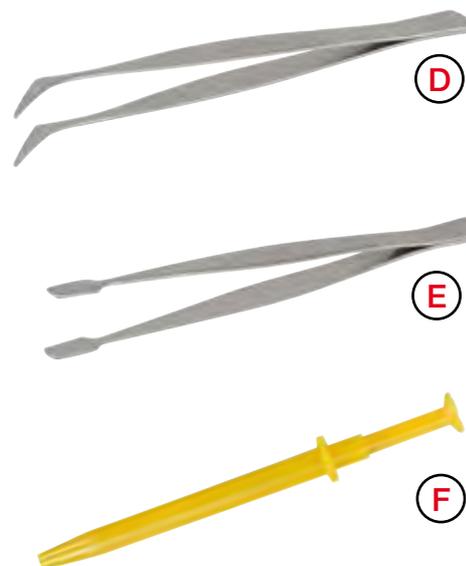
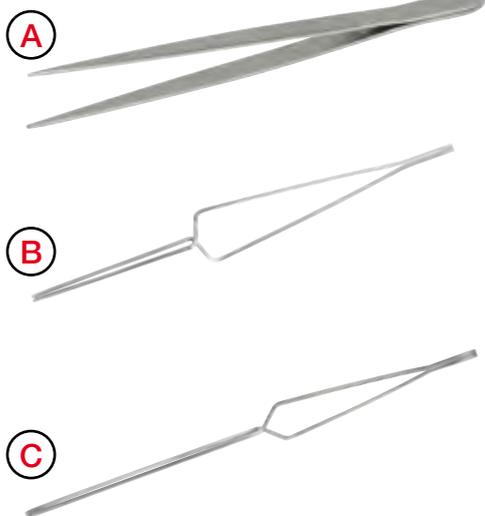


| | | |
|--------------|-------------|--------|
| 1 x 500.7109 | Fente | 2,0 50 |
| 1 x 500.7110 | Fente | 2,4 50 |
| 1 x 500.7111 | Fente | 3,0 50 |
| 1 x 500.7112 | TORX® T6 | 50 |
| 1 x 500.7113 | TORX® T7 | 50 |
| 1 x 500.7114 | TORX® T8 | 50 |
| 1 x 500.7115 | TORX® T9 | 50 |
| 1 x 500.7116 | TORX® T10 | 50 |
| 1 x 500.7117 | TORX® T1550 | |

Coffret de pinces brucelles en inox

6 pièces

INOX



6

500.7040

mm

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----|
| 500.7041 | (A) Brucelle | 115 |
| 500.7042 | (B) Brucelle bec droit auto-serrante | 115 |
| 500.7043 | (C) Brucelle bec droit auto-serrante | 170 |
| 500.7044 | (D) Brucelle bec coudé | 145 |
| 500.7045 | (E) Brucelle bec plat | 120 |
| 500.7046 | (F) Pipette | 115 |

Huileur de précision "stylo"



550.1035