



**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



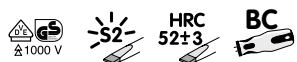
500.6165

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



DIN 5264 DIN 7437 DIN 7438

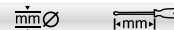
DIN ISO 8764



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



DIN 5264 DIN 7437 DIN 7438

DIN ISO 8764



17 pièces



117.0500



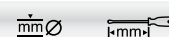
4 x PHILLIPS®	PH0	60	+	8 x Fente	2,5	75	●
	PH1	80	+		3,0	100	●
	PH2	100	+		3,5	100	●
	PH3	150	+		4,0	100	●
4 x POZIDRIV®	PZ0	60	+		5,5	125	●
	PZ1	80	+		6,5	150	●
	PZ2	100	+		8,0	175	●
	PZ3	150	+		10,0	200	●
1 x Testeur 220-250 V		140	●				

Présentoir de tournevis isolés 1000 V

120 pièces



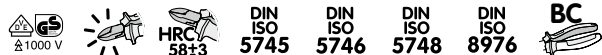
117.0560



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

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

mm Ø | 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

## Pincés universelles



	mm	"	Capacité
117.1111	150	6"	1,6
117.1112	175	7"	1,6
117.1113	200	8"	1,6

## Pincés à bec demi-rond droit



	mm	"	Capacité
117.1117	150	6"	1,6
117.1118	200	8"	1,6

## Pincés 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  $\Delta$ , 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 dégager 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 mm<sup>2</sup>

| mm |

117.1271

160

## Pince à dénuder automatique

Pour tout type de fil  
de 0,5 à 5 mm<sup>2</sup>

| mm |

117.1272

160



## Pince coupe-câble



1000 V



117.1270

10 mm

200

Pour couper des câbles électriques en cuivre ou aluminium de Ø jusqu'à 50 mm<sup>2</sup>

Ouverture max : Ø 20 mm

Ne convient pas aux câbles en acier très durs

## Pince coupe-câble 600 mm



1000 V

DIN  
60900



10 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

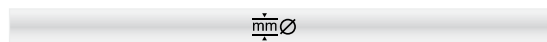


Rallonge 1/2"



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 dégainer pour câbles ronds de 8 à 28 mm <sup>2</sup>	
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 <sup>mat</sup> ®, 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

## Détail de l'assortiment d'outils d'électricien en sacoche



117.0190

1 x 907.2184	Couteau à dénuder pour câbles ronds de 8 à 28 mm <sup>2</sup>	
1 x 997.1210	Monture de scie	
1 x 142.1030	Marteau rivoir 250 g manche frêne galbé	
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	14 mm L. 250
1 x 907.2262	Couteau de peintre, lame inox flexible, manche bois	L. 40 mm
1 x 140.0020	Bol de plâtrier	0,75 ml – H 95 mm – Ø 125 mm
1 x 300.0062	Mètre pliant bois	2 m
1 x 550.1501	Testeur Universel 6 – 400 V	
1 x 911.2188	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 PHILIPS®	PH0 x 60 mm
1 x 117.2196	Tournevis bi-matière isolé 1000 V PHILIPS®	PH1 x 80 mm
1 x 117.2195	Tournevis bi-matière isolé 1000 V PHILIPS®	PH2 x 10 mm
1 x 117.1114	Pince à dénuder isolée 1000 V	L. 150 mm
1 x 117.1115	Pince coupante de côté isolée 1000 V	L. 175 mm
1 x 117.1112	Pince universelle isolée 1000 V	L. 175 mm
1 x 117.1118	Pince à bec demi-rond droit isolée 1000 V	L. 200 mm
1 x 117.2000	Pince multiprises isolée 1000 V	L. 250 mm
1 x 156.0160	Jeu de 5 burins	
1 x 204.5400	Niveau rectangulaire aluminium 3 fioles	L. 400 mm
1 x 550.1212	Lampe de poche aluminium, lentille focus	L. 173 mm
1 x 911.2060	Jeu d'embouts de vissage, 32 pièces	
1 x 918.0640	Coffret de douilles CHROMEplus® 1/4", 40 pièces	
1 x 151.2100	Jeu de clés 6 pans mâles sphériques, 8 pièces	
1 x 300.0115	Mètre à ruban 5 x 25 mm	
1 x 907.2186	Couteau d'électricien avec 1 lame serpette + 1 lame droite	
1 x 577.0250	Clé à molette 10"	L. 250 mm
1 x 517.0052	Jeu de clés mixtes 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm, 12 pièces	
1 x 850.0300	Sacoche outillage vide	

**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

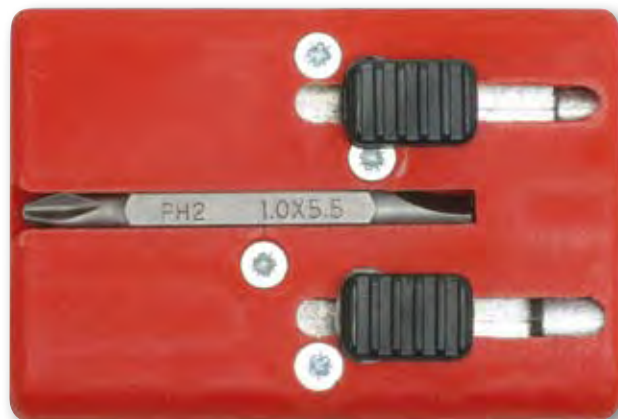


130.1020

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



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



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





**KS TOOLS**

## OUTILS SPÉCIFIQUES

Pince pour colliers plastiques .....	6 - 32
Emporte-pièces .....	6 - 32
Couteaux d'électricien .....	6 - 34
Ciseaux, cisaille, couteau à dégainer .....	6 - 35
Pinces à dénuder .....	6 - 37
Pinces 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

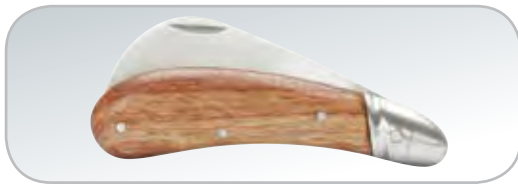
3 pièces



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

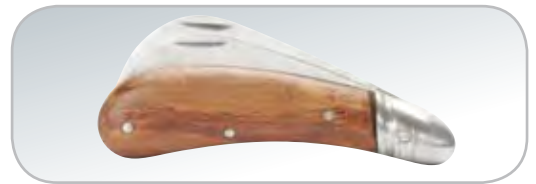


907.2185

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 ⇨

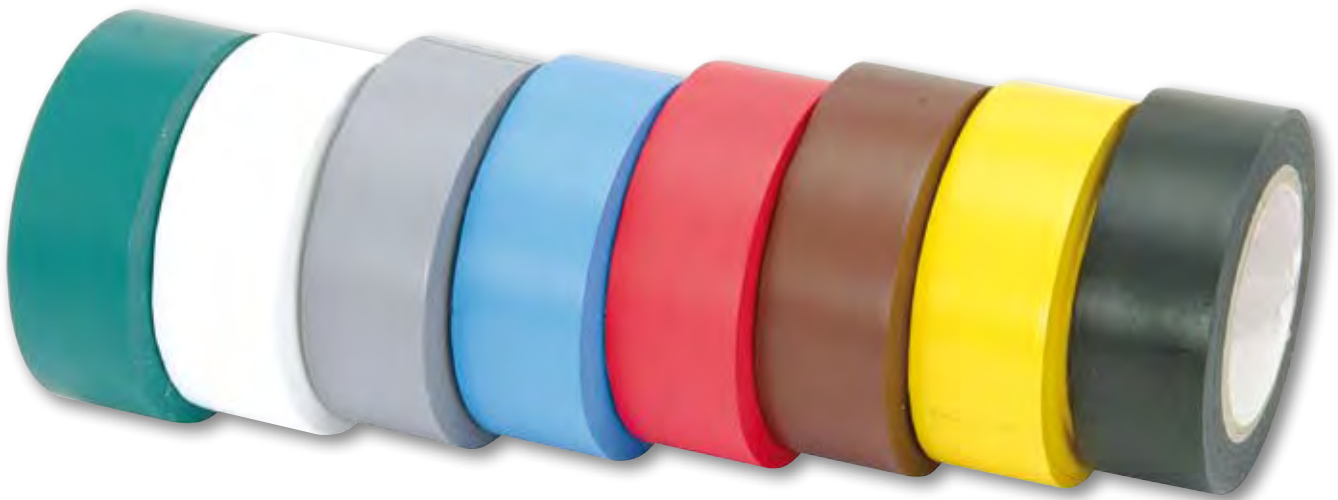
Couteau à dégainer

170

907.2184-1 lame de rechange

## Rubans isolants PVC

Résistance de 0 à 90 °  
Excellente tenue

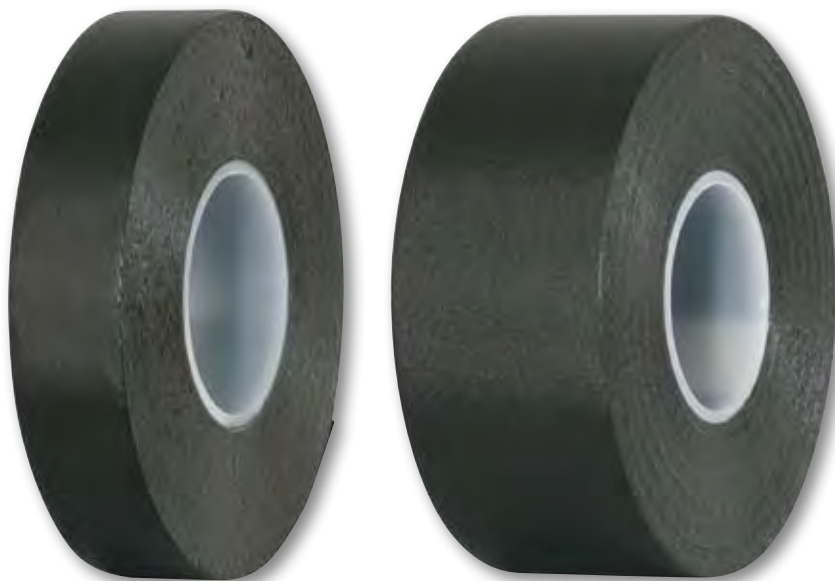


141.6010

## 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 <sup>2</sup>	170
115.1029	Pour câbles de 1,0 à 3,2 mm <sup>2</sup>	170

Pince à dénuder automatique

Système de coupe intégré



↳ mm ↲

115.1240	Pour câbles de 0,5 à 4 mm <sup>2</sup>	185
----------	--	-----

## Pince à dénuder automatique

Système de coupe intégré



115.1245

200 mm

200

Coupe les câbles de 1,5 à 10 mm<sup>2</sup>

Dénude les câbles de 0,02 à 10 mm<sup>2</sup>

## Mâchoires de rechange pour 115.1245



115.1246

Mâchoire standard pour câbles de 0,02 à 10 mm<sup>2</sup>

115.1247

Mâchoire V pour câbles PTFE, silicones, plastiques de 0,02 à 6 mm<sup>2</sup>

115.1248

Mâchoire V16 pour câbles de 6 à 16 mm<sup>2</sup>

## 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 mm<sup>2</sup>

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 cisailer 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 mm<sup>2</sup>
- B Pour cosses isolées de  $\varnothing$  0,5 à 0,6 mm<sup>2</sup>
- C Pour cosses non isolées de  $\varnothing$  0,5 à 10,0 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>

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

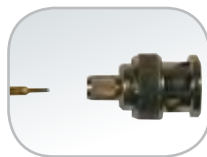
**Mâchoire pour cosses à embouts pré-câblés****Mâchoire pour cosses à fut ouvert**

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"



Tournevis électroniques de précision  
Avec embouts de remplacement  
73 pièces



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

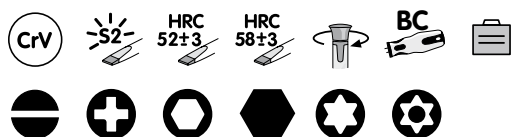


Poignée avec tête pivotante



	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



6

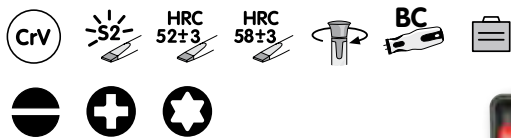
500.7150

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

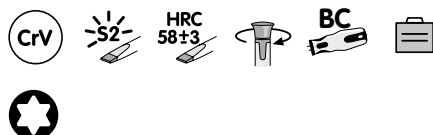


500.7170



●	4 x Tournevis Fente	1,4 - 2,0 - 2,5 - 3,0
+	3 x Tournevis PHILLIPS®	PH 00 x 2,0 - PH 0 x 2,4 - PH 1 x 3,0
★	7 x Tournevis TORX®	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

Coffret de tournevis électroniques TORX®



Poignée avec tête pivotante  
Longueur : 50 mm  
7 pièces

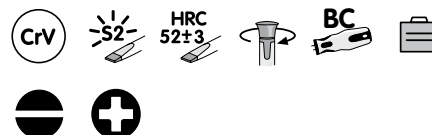


500.7160



★	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

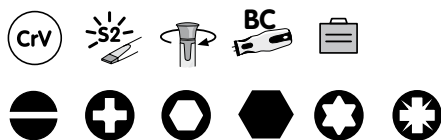


500.7165



●	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

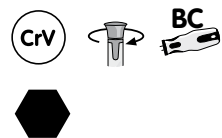


avec aimanteur désaimanteur

6

911.2160		mmØ
○	1 x Tournevis porte-embouts	5 x Douilles 3,2 - 4 - 4,5 - 5 - 7
●○	1 x Rallonge flexible	7 x Embouts 6 pans 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0
	1 x Adaptateur porte-douilles	4 x Embouts PHILLIPS® PH 000 - PH 00 - PH 0 - PH 1
	1 x Aimanteur / Désaimanteur	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

### Embouts Fente L. 28 mm



4 mm

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

### Embouts PHILLIPS® et POZIDRIV®



4 mm

911.3201 PH 000  
911.3202 PH 00  
911.3203 PH 0

911.3204 PH 1  
911.3205 PZ 0  
911.3206 PZ 1

### Embouts 6 pans L. 28 mm



4 mm

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

### Embouts TORX®



4 mm

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

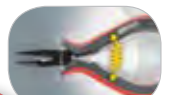


125 mm

500.7026

125

### Plate droite



125 mm

500.7028

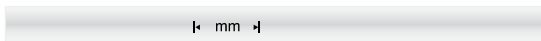
125



**Bec demi-rond coudé 45°**



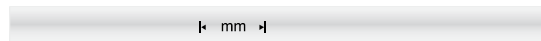
Ouverture automatique



500.7022

130

**Bec long droit**



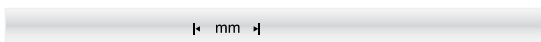
500.7032

160

**Bec demi-rond droit**



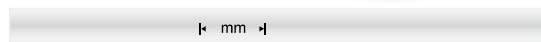
Ouverture automatique



500.7021

130

**Coupante diagonale**



500.7024

120

**Coupante frontale**



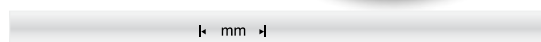
Ouverture automatique



500.7025

110

**Universelle**



500.7030

120

### Jeu de pinces électroniques



Ouverture automatique



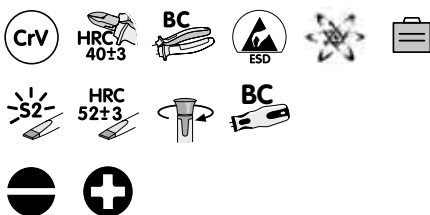
Boîte carton  
5 pièces

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

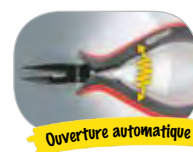
Dimensions : 40 x 282 x 390 mm  
21 pièces



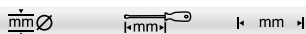
mousse préformée



adaptable sur servante série 800 - BLACKplus® - orangebarde



500.7190

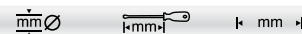


6 x Pinces électroniques avec ouverture automatique :

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



| mm |

500.7101

150

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



Ressort à lames  
Branches gainées  
Mousse confort anti-dérápante



| mm |

500.7102

160

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



Ressort à lames  
Branches gainées  
Mousse confort anti-dérápante



| mm |

500.7103

180

### Pince électronique type "téléphone" coupante diagonale



Ressort à lames  
Branches gainées  
Mousse confort anti-dérápante



| mm |

500.7104

140

### Pince électronique type "téléphone" coupante frontale



Ressort à lames  
Branches gainées  
Mousse confort anti-dérápante

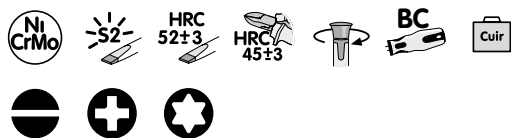


| mm |

500.7105

140

Trousse de pinces et tournevis électroniques



Trousse simili-cuir  
17 pièces



500.7100

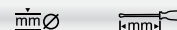


5 x Pinces électroniques :

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

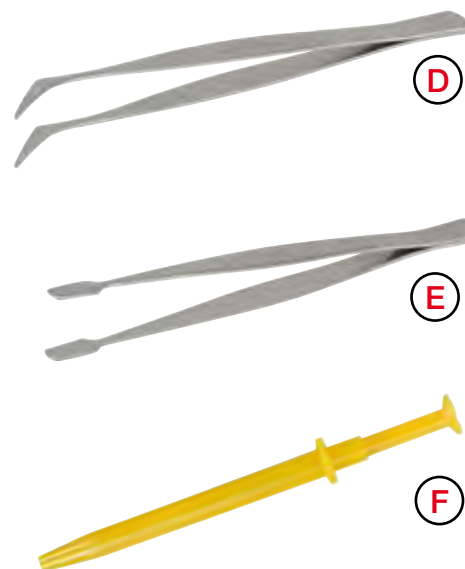
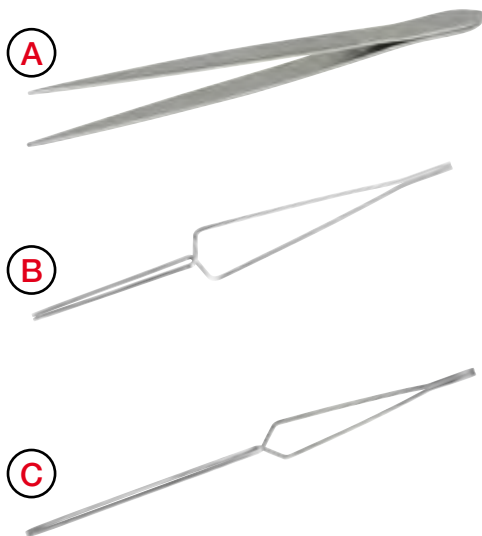


1 x 500.7109	Fente	2,0 50
1 x 500.7110	Fente	2,4 50
1 x 500.7111	Fente	3,0 50
1 x 500.7112	TORX®	T6 50
1 x 500.7113	TORX®	T7 50
1 x 500.7114	TORX®	T8 50
1 x 500.7115	TORX®	T9 50
1 x 500.7116	TORX®	T10 50
1 x 500.7117	TORX®	T1550

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