

CATALOGUE
OUTILLAGE ISOLÉ
INDUSTRIE

Bien s'équiper dans le respect des normes

OUTILS À MAIN ISOLÉ - Norme NF EN 60900



MARQUAGE



Approprié aux travaux sous tension

Tous les outils avec ce marquage (double triangle) sont testés à des tensions de 10 000V, soit une marge de sécurité 10 x supérieure aux 1000V demandés.

APPAREIL DE MESURE

Norme NF EC 61010-1-2-032



DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

Norme NF EN 61243-3



CASQUE + ÉCRAN FACIAL ANTI-UV

Norme NF EN 397



NAPPES ISOLANTES

Norme NF EN 61112



TAPIS ISOLANT

Norme NF EN 61111



ÉCRAN DE PROTECTION OCULAIRE ET FACIAL ANTI-UV

Norme NF EN 166 (167,168,170)



Classe	Tension max d'utilisation	
	Courant alternatif	Courant continu
00	500 V	750 V
0	1 000 V	1 500 V
1	7 500 V	11 250 V
2	17 000 V	25 500 V
3	26 500 V	39 750 V
4	36 000 V	54 000 V

GANTS ET SURGANTS - Norme NF EN 60 903

SIGNIFICATION DU MARQUAGE NORMATIF SUR CHAQUE GANT PROPRIÉTÉS SPÉCIALES



EN 388



Protection mécanique

Catégorie	Résistance
A	Acide
H	Huile
Z	Ozone
R	Acide, huile, ozone
C	Très basse température
F	Courants de fuite

ABRASION		COUPURE EN 388:2003		DÉCHIRURE		PERFORATION		COUPURE ISO 13997		IMPACT	
CYCLES	NIVEAU	INDICE	NIVEAU	NEWTON	NIVEAU	NEWTON	NIVEAU	NEWTON	NIVEAU	inf ou égal à (kN)	RÉUSITE
≥ 8000	4	≥ 20	5	≥ 75	4	≥ 150	4	≥ 30	F	≤ 7	P
≥ 2000	3	≥ 10	4	≥ 50	3	≥ 100	3	≥ 22	E		
≥ 500	2	≥ 5	3	≥ 25	2	≥ 60	2	≥ 15	D		
≥ 100	1	≥ 2,5	2	≥ 10	1	≥ 20	1	≥ 10	C		
< 100	0	≥ 1,2	1	< 10	0	< 20	0	≥ 5	B		
		< 1,2	0					≥ 2	A		
								< 2	0		

SOMMAIRE

OUTILS ISOLÉS 1000V	4
TOURNEVIS ISOLÉS	5
PINCES ISOLÉES	6
OUTILS ISOLÉS 1000V À DOUBLE GAINAGE	8
PINCES ISOLÉES À DOUBLE GAINAGE	8
OUTILS DE COUPE À DOUBLE GAINAGE	10
CLÉS DE SERRAGE ISOLÉES À DOUBLE GAINAGE	10
DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8" À DOUBLE GAINAGE ...	11
DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" À DOUBLE GAINAGE	13
COMPOSITIONS D'OUTILS ISOLÉS	14
SERVANTE ÉQUIPÉE SPÉCIALE OUTILLAGE ISOLÉ	17
SIGNALISATION - PROTECTION - BALISAGE	18
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE	20
OUTILS SPÉCIFIQUES	22
OUTILLAGE ÉLECTRONIQUE	29
TOURNEVIS ÉLECTRONIQUES	29
PINCES ÉLECTRONIQUES	31
OUTILS DIVERS	36
CONSOMMABLES	37

Outillage isolé 1000V

OUTILS ISOLÉS 1000V - POIGNÉES BI-MATIÈRE



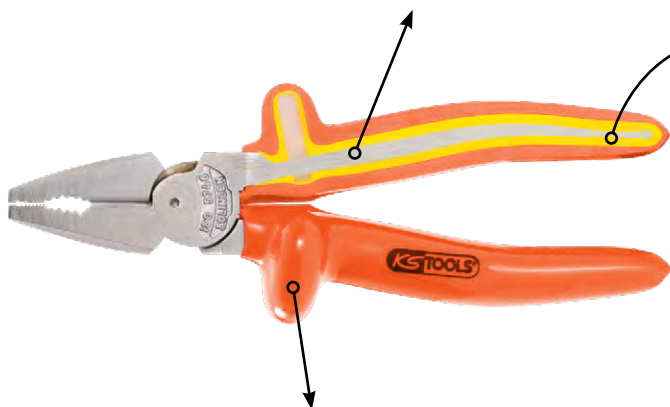
- sont soumis à des contrôles de qualité selon les normes DIN EN 609000 avec des tensions de 1000V
- sont munies de poignées bi-matière avec protection ergonomique
- sont forgées à chaud
- possèdent une tête chromée traitée au PFTE
- ont des mâchoires durcies par induction
- couleur de poignées : jaune/rouge

OUTILS ISOLÉS 1000V À DOUBLE GAINAGE



Couche isolante interne robuste, incassable et inamovible
Directement moulée sur l'outil, elle assure une isolation totale et permanente de l'outil.

Extrémités de la poignée renforcées
Plusieurs couches de PVC protègent l'outil contre les impacts. «L'effet goutte» en bout de manche est minimisé et évite des zones de fragilité.



Couche isolante extérieure orange
Inamovible, antichoc et ininflammable, elle assure une bonne prise en main même avec l'utilisation de gants isolants.

- sont soumis à des contrôles de qualité selon les normes DIN EN 609000 / IEC 60900:2004 avec des tensions de 1000V
- possèdent une isolation bicolore multi couche avec protection ergonomique
- sont conformes à la directive BGV A3 (VBG-4). Une isolation défectueuse devient visible lors de l'usure de la couche de protection rouge ou orange
- sont forgées à chaud
- ont des mâchoires durcies par induction
- couleur de poignées : rouge ou orange

Une différenciation de couleur est effectuée entre 2 couches isolantes pour permettre un contrôle visuel de l'intégrité de l'outil afin de confirmer sa bonne utilisation en milieu électrique comme préconisé par l'UTE 18-510 et la norme CEI 60900.

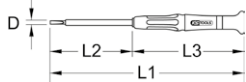
**LORSQUE LA COUCHE ORANGE EST ENDOMMAGÉE ET QUE LA COUCHE INTERNE EST VISIBLE = DANGER
NE PLUS UTILISER L'OUTIL**

OUTILS ISOLÉS 1000V

TOURNEVIS ISOLÉS

Tournevis électroniques isolés Fente

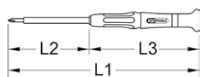
- Isolation selon IEC 60900
- Manche avec tête pivotante
- Code couleur empreinte
- Lame en acier trempé
- Pointe brunie



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
500.6138	1,5	140,0	40,0	100,0		10
500.6139	1,8	160,0	60,0	100,0		10
500.6140	2,0	160,0	60,0	100,0		15
500.6143	3,5	152,0	60,0	92,0		21

Tournevis électroniques isolés PHILLIPS®

- Isolation selon IEC 60900
- Manche avec tête pivotante
- Code couleur empreinte
- Lame en acier trempé
- Pointe brunie



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
500.6136	PH 00	175,0	75,0	100,0		15
500.6137	PH 0	175,0	75,0	100,0		15
500.6144	PH 1	152,0	60,0	92,0		21

Jeu de tournevis électroniques

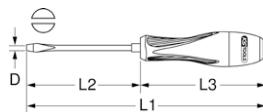
- Isolation selon IEC 60900
- Manche avec tête pivotante
- Code couleur empreinte
- Lame en acier trempé
- Pointe brunie
- Coffret de rangement



500.6165 7 pièces Jeu de 7 tournevis électroniques isolés	310
2 x PH 0 - PH 00	
5 x 1,5 - 1,8 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm	

Tournevis isolés Fente ULTIMATE

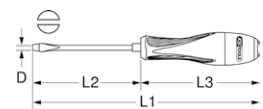
- Selon DIN 5264 / DIN ISO 2380
- Isolation selon IEC 60900
- Manche bi-matière
- Code couleur empreinte
- Pointe brunie
- Acier
- Résistant aux produits chimiques



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
922.6201	2,5	178,0	75,0	103,0		21
922.6202	3,0	203,0	100,0	103,0		26
922.6203	3,5	203,0	100,0	103,0		28
922.6204	4,0	210,0	100,0	110,0		64
922.6205	5,5	235,0	125,0	110,0		84
922.6206	6,5	270,0	150,0	120,0		128
922.6207	8,0	300,0	175,0	125,0		194

Tournevis isolés Fente ULTIMATE pour borniers électriques

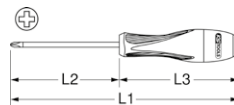
- Selon DIN 5264 / DIN ISO 2380
- Isolation selon IEC 60900
- Manche bi-matière
- Code couleur empreinte
- Pointe brunie
- Acier
- Résistant aux produits chimiques



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
922.6220	3,5	205,0	100,0	100,0		38
922.6221	4,0	210,0	100,0	110,0		63
922.6222	5,5	240,0	125,0	110,0		83
922.6223	6,5	270,0	150,0	120,0		128

Tournevis isolés PHILLIPS® ULTIMATE

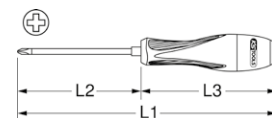
- Selon DIN 7438 / DIN ISO 8764
- Isolation selon IEC 60900
- Manche bi-matière
- Code couleur empreinte
- Pointe brunie
- Acier
- Résistant aux produits chimiques



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
922.6209	PH 0	163,0	60,0	103,0		22
922.6210	PH 1	190,0	80,0	110,0		64
922.6211	PH 2	220,0	100,0	120,0		102
922.6212	PH 3	275,0	150,0	125,0		182

Tournevis isolés PHILLIPS® ULTIMATE pour borniers électriques

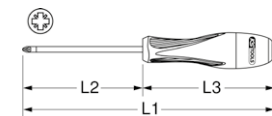
- Selon DIN 7438 / DIN ISO 8764
- Isolation selon IEC 60900
- Manche bi-matière
- Code couleur empreinte
- Pointe brunie
- Acier
- Résistant aux produits chimiques



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
922.6224	PH 1	195,0	85,0	110,0		56
922.6225	PH 2	225,0	105,0	120,0		92

Tournevis isolés POZIDRIV® ULTIMATE

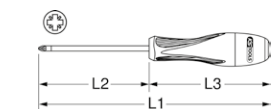
- Selon DIN 7438 / DIN ISO 8764
- Isolation selon IEC 60900
- Manche bi-matière
- Code couleur empreinte
- Pointe brunie
- Acier
- Résistant aux produits chimiques



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
922.6213	PZ 0	163,0	60,0	103,0		22
922.6214	PZ 1	190,0	80,0	110,0		64
922.6215	PZ 2	220,0	100,0	120,0		102
922.6216	PZ 3	275,0	150,0	125,0		182

Tournevis isolés POZIDRIV® ULTIMATE® pour borniers électriques

- Selon DIN 7438 / DIN ISO 8764
- Isolation selon IEC 60900
- Manche bi-matière
- Code couleur empreinte
- Pointe brunie
- Acier
- Résistant aux produits chimiques



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
922.6226	PZ 1	190,0	85,0	110,0		55
922.6227	PZ 2	225,0	105,0	120,0		92

Jeu de 4 tournevis isolés ULTIMATE pour borniers électriques

- Selon DIN 7438 / DIN ISO 8764
- Isolation selon IEC 60900
- Manche bi-matière
- Code couleur empreinte
- Pointe brunie
- Acier



922.6228	4 pièces	Jeu de 4 tournevis isolés ULTIMATE pour borniers électriques	295
2 x		PH1 - PH2	
2 x		PZ1 - PZ2	

Jeu de 5 tournevis isolés ULTIMATE

- Selon DIN 5264 / 7437 / 7438 / 8764
- Isolation selon IEC 60900
- Pour utilisation sous courant alternatif 1000 V et continu 1500 V
- Manche bi-matière
- Code couleur empreinte
- Pointe brunie
- Acier
- Résistant aux produits chimiques



922.6217	5 pièces	Jeu de 5 tournevis isolés ULTIMATE	356
1 x		PH1	
3 x		2,5 - 4,0 - 5,5 mm	
1 x		3,0 mm	

Jeu de 8 tournevis isolés ULTIMATE

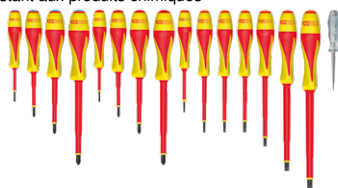
- Selon DIN 5264 / 7437 / 7438 / 8764
- Isolation selon IEC 60900
- Pour utilisation sous courant alternatif 1000 V et continu 1500 V
- Manche bi-matière
- Code couleur empreinte
- Pointe brunie
- Acier
- Résistant aux produits chimiques



922.6218	8 pièces	Jeu de 8 tournevis isolés ULTIMATE	609
3 x		PH0 - PH1 - PH2	
4 x		3,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 mm	
1 x		3,0 mm	

Jeu de 16 tournevis isolés ULTIMATE

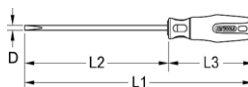
- Selon DIN 5264 / 7437 / 7438 / 8764
- Isolation selon IEC 60900
- Pour utilisation sous courant alternatif 1000 V et continu 1500 V
- Manche bi-matière
- Code couleur empreinte
- Pointe brunie
- Acier
- Résistant aux produits chimiques



922.6219	16 pièces	Jeu de 16 tournevis isolés ULTIMATE	1,44
7 x		2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 - 8,0 mm	
4 x		PH0 - PH1 - PH2 - PH3	
4 x		PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3	
1 x		3,0 mm	

Tournevis Fente isolé à extrémité de manche rotative

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 2380-1 et ISO 8764-1
- Manche ergonomique adhérent
- Extrémité du manche rotative pour un serrage rapide et confortable dans la paume de la main
- Lame fine grâce à un isolant directement injecté sur la lame
- Idéale pour les endroits difficiles d'accès
- Lame en chrome molybdène trempé

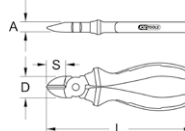


	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
112.0506	3,5	315,0	120,0	195,0	40	1000V

PINCES ISOLÉES

Pince coupante diagonale isolée ERGOTORQUE®

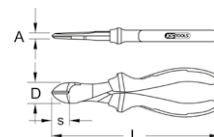
- Selon DIN / ISO 5749
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1119	10,0	20,0	160,0	20,0	210	1000V

Pinces coupantes diagonale isolées ERGOTORQUE®

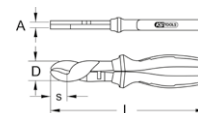
- Selon DIN / ISO 5749
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière
- Utilisation sans efforts



	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1115	12,0	30,0	190,0	22,5	330	1000V
117.1116	12,5	30,0	205,0	22,5	370	1000V

Coupe-câbles électriques isolés ERGOTORQUE®

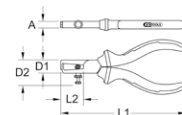
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière
- Pour câbles isolés jusqu'à 50 mm²



	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1122	10,0	10,8	24,5	165,0	15,0	200	1000V
117.1123	12,5	13,0	29,0	215,0	17,5	270	1000V
117.1124	15,0	13,5	45,0	245,0	31,0	550	1000V

Pince à dénuder isolée ERGOTORQUE®

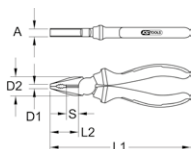
- Selon DIN / ISO 5232
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière
- Pour fils de 0,8 à 6,0 mm²



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1114	10,0	17,5	31,5	160,0	36,0	210	1000V

Pinc universelles isolées ERGOTORQUE®

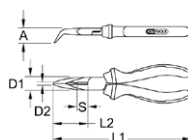
- Selon DIN / ISO 5745
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	⚡	g
117.1111	10,0	6,0	24,0	170,0	35,0	2,4	1000V	310
117.1112	11,0	7,0	27,0	185,0	38,5	2,5	1000V	380
117.1113	12,0	7,0	30,0	210,0	42,5	3,0	1000V	400

Pinc à bec demi-rond coudé isolées ERGOTORQUE®

- Selon DIN / ISO 5745
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière
- Bec coudé à 45°



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	⚡	g
117.1120	9,0	18,0	3,2	165,0	48,0	2,5	1000V	210
117.1121	11,0	22,0	5,0	205,0	70,0	2,5	1000V	310

Jeu de 4 pinc isolées ERGOTORQUE®

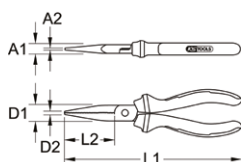
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière



			kg
117.1100	4 pièces	Jeu de 4 pinc isolées ERGOTORQUE®	1,44
1 x		160 mm	
1 x		185 mm	
1 x		215 mm	
1 x		240 mm	

Pince à bec plat isolée ERGOTORQUE®

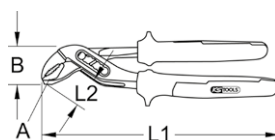
- Selon DIN / ISO 5745
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	⚡	g
117.1125	9,0	3,8	18,0	3,0	170,0	49,5	1000V	210

Pince multiprise entrecassée isolée ERGOTORQUE®

- Selon DIN / ISO 8976
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière
- Double crémaillère à 7 positions
- Protection anti-pincement



	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	⚡	g
117.2000	33,0	42,0	240,0	32,0	1000V	420

Jeu de 4 pinc isolées ERGOTORQUE®

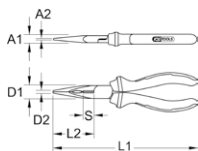
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière



			kg
117.1160	4 pièces	Jeu de 4 pinc isolées ERGOTORQUE®	1,20
1 x		215 mm	
1 x		160 mm	
1 x		185 mm	
1 x		160 mm	

Pinc à bec demi-rond droit isolées ERGOTORQUE®

- Selon DIN / ISO 5745
- Isolation selon DIN 60900
- Poignées bi-matière
- Bec long



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	⚡	g
117.1117	9,0	2,9	18,0	3,2	165,0	48,0	2,5	1000V	177
117.1118	11,0	3,5	22,0	4,5	215,0	69,0	2,5	1000V	291

Jeu de 3 pinc isolées ERGOTORQUE®

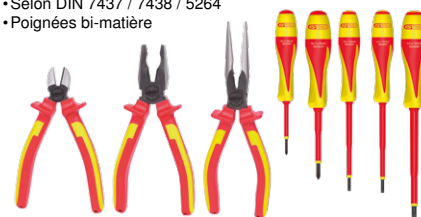
- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière



			g
117.1110	3 pièces	Jeu de 3 pinc isolées ERGOTORQUE®	930
1 x		185 mm	
1 x		165 mm	
1 x		160 mm	

Jeu de 3 pinc ERGOTORQUE® et 5 tournevis isolés ULTIMATE

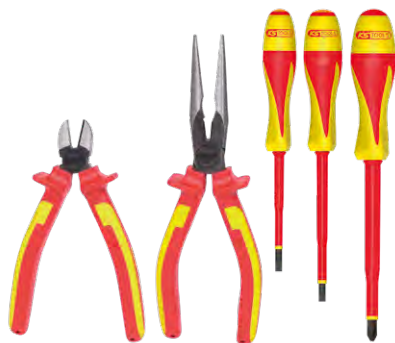
- Isolation selon IEC 60900
- Tournevis Fente et PHILLIPS®
- Selon DIN / ISO 5745 / 5749 / 5748 / 8764
- Selon DIN 7437 / 7438 / 5264
- Poignées bi-matière



			kg
117.1105	8 pièces	Jeu de 3 pinc ERGOTORQUE® et 5 tournevis isolés ULTIMATE	1,18
1 x		215 mm	
1 x		170 mm	
1 x		160 mm	
3 x		3,5 - 4 - 5,5 mm	
2 x		PH0 - PH1	

Jeu de 2 pinces ERGOTORQUE® et 3 tournevis isolés ULTIMATE

- Isolation selon IEC 60900
- Poignées bi-matière
- Pointe brunie



		8	
117.1106	5 pièces	Jeu de 2 pinces ERGOTORQUE® et 3 tournevis isolés ULTIMATE	860
1 x		215 mm	
1 x		160 mm	
2 x		4 - 5,5 mm	
1 x		PH2	

OUTILS ISOLÉS 1000V À DOUBLE GAINAGE

PINCES ISOLÉES À DOUBLE GAINAGE

DOUBLE GAINAGE

PERMET UN CONTRÔLE VISUEL DE L'INTÉGRITÉ DE L'OUTIL



LORSQUE LA COUCHE ORANGE EST ENDOMMAGÉE ET QUE LA COUCHE INTERNE EST VISIBLE



DANGER
NE PLUS UTILISER L'OUTIL



Pinces coupantes diagonales isolées

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 5743, ISO 5744, ISO 5749
- Pour couper les fils en cuivre, alu et acier mi-dur
- Taillants durcis par induction
- Tranchants de dureté HRC 60
- Tête compacte pour une meilleure accessibilité
- Tête brunie
- Chrome Vanadium

Capacité de coupe : Ø 1,6 mm pour du fil mi-dur de 160 kg/mm²



	L mm	⚡ 1000V	8
112.1277	165,0	⚡ 1000V	260
112.1281	185,0	⚡ 1000V	350

Pince coupante de côté isolée

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 5743, ISO 5744, ISO 5749
- Pour couper les fils en cuivre, alu et acier mi-dur
- Taillants durcis par induction
- Tranchant de dureté HRC 62
- Tête compacte pour une meilleure accessibilité
- Tête brunie
- Chrome Vanadium

Capacité de coupe : Ø 1,6 mm pour du fil d'acier dur de 200 kg/mm²



	L mm	⚡ 1000V	8
112.1288	175,0	⚡ 1000V	280

Pince à bec demi-rond entièrement isolée

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 5743, ISO 5744 et ISO 5745
- Pour le cintrage facile et la coupe de précision des fils électriques
- Pour fils en acier tendre et mi-dur
- Bec long
- Tranchants de dureté HRC 60
- Mâchoire durcie par induction
- Tête brunie
- Chrome Vanadium

Capacité de coupe : Ø 1,6 mm pour du fil d'acier mi-dur de 160 kg/mm²



	L mm	⚡ 1000V	8
112.1717	170,0	⚡ 1000V	185

Tenaille isolée antistatique

- Antistatique pour travailler dans les zones à risques d'explosion (ATEX II)
- Selon NF E 74400 et ISO 9242
- Tête brunie

Capacité de coupe : Ø 1,6 mm pour du fil d'acier de 160 kg/mm²



	L mm	⚡ 1000V	8
112.1204	220,0	⚡ 1000V	400

Pince à dénuder isolée avec molette de réglage

- Isolation selon IEC 60900
- Pour fils de 0,5 à 10 mm²
- Avec vis de réglage
- Réglage simple du diamètre du câble à dénuder
- Ressort de rappel
- Tête brunie



	L mm	⚡ 1000V	8
112.1271	175,0	⚡ 1000V	230

Pinces universelles isolées

- Isolation selon IEC 60900
- Selon DIN / ISO 5743, 5744 et 5746
- Pince universelle polyvalente permettant serrage, cintrage et coupe
- Tranchants de dureté HRC 60
- Tête brunie
- Chrome Vanadium

Capacité de coupe : Ø 1,6 mm pour du fil d'acier mi-dur de 160 kg/mm²



	L mm	⚡ 1000V	8
112.1278	165,0	⚡ 1000V	255
112.1275	185,0	⚡ 1000V	320

Pince universelle entièrement isolée

- Isolation selon IEC 60900
- Selon DIN / ISO 5743, 5744 et 5746
- Pince universelle polyvalente permettant serrage, cintrage et coupe
- Tête isolée
- Tranchants de dureté HRC 60
- Chrome Vanadium

Capacité de coupe : Ø 1,6 mm pour du fil d'acier mi-dur de 160 kg/mm²



	L mm	⚡ 1000V	8
112.1711	185,0	⚡ 1000V	330

Pince coupante diagonale entièrement isolée

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 5743, ISO 5744, ISO 5745
- Pour couper les fils en cuivre, alu et acier mi-dur
- Tête isolée
- Tête compacte pour une meilleure accessibilité
- Tranchants de dureté HRC 60
- Chrome Vanadium

Capacité de coupe : Ø 1,6 mm pour du fil mi-dur de 160 kg/mm²



	L mm		
112.1721	170,0	1000V	260

Pince entièrement isolée à bec demi-rond coudé à 45°

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 5743, ISO 5744 et ISO 5745
- Pour le cintrage facile et la coupe de précision des fils électriques
- Tête isolée
- Bec coudé à 45°
- Tranchants de dureté HRC 60
- Mâchoires striées pour un bon maintien
- Chrome Vanadium



	L mm		
112.1289	185,0	1000V	195

Pinces coupe-câbles isolées

- Isolation selon IEC 60900
- Pour la coupe de câbles électriques en cuivre ou en aluminium
- Ouverture automatique
- Système de verrouillage
- Tête brunie



Pince à bec long rond isolée

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 5743, ISO 5744 et ISO 5745
- Bec rond et long
- Pour maintenir, déplacer ou souder avec précision les conducteurs en cuivre ou en aluminium
- Mâchoires striées pour un bon maintien
- Finition chromée
- Chrom



	L mm		
112.1290	170,0	1000V	170

Pinces plates isolées

- Isolation selon IEC 60900
- Selon DIN / ISO 5743, 5744 et 5746
- Pour le cintrage facile des fils électriques
- Tête brunie
- Mâchoires striées pour un bon maintien
- Chrome Vanadium



	L1 mm	L2 mm		
112.1298	170,0	40,0	1000V	180
112.1299	170,0	48,0	1000V	185

Pinces à bec long demi-rond isolées

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 5743, ISO 5744 et ISO 5745
- Bec long
- Pour le cintrage facile des fils électriques
- Tranchants de dureté HRC 60
- Chrome Vanadium



	L mm		
112.1293	170,0	1000V	175
112.1291	205,0	1000V	240

Pince multiprise isolée à double crémaillère

- Isolation selon DIN 60900
- Selon DIN / ISO 8976 et 5744
- Crémaillère à 7 positions
- Bouton de déverrouillage rapide
- Grande stabilité
- Mâchoires de dureté HRC 60
- Chrome Vanadium



	Ouverture mm	L mm		
112.1273	36,0	250,0	1000V	440

Pince multiprise isolée à crémaillère

- Isolation selon IEC 60900
- Selon DIN / ISO 8976 et 5744
- Mors dentés
- Chrome Vanadium



	Ouverture mm	L mm		
112.2205	45,0	250,0	1000V	400

Pince coupe-câbles isolée à double tranchant

- Isolation selon IEC 60900
- Pour la coupe de câbles électriques en cuivre ou en aluminium (Ø70 mm max.)
- Pour coupe primaire et secondaire
- Affûtage de précision pour une coupure nette
- Vis de réglage



	Ouverture mm	Coupe mm ²	L mm		
112.1270	20,0	70,0	210,0	1000V	350

Pince coupe-câbles isolée type téléreport

- Isolation selon IEC 60900
- Pour la coupe de câbles électriques en cuivre ou en aluminium
- Pour couper l'aluminium jusqu'à 35 mm²
- Pour couper le cuivre jusqu'à 16 mm²
- Coupe nette et sans écrasement
- Double tranchant
- Chrome Vanadium



	Ouverture mm	Coupe mm ²	L mm		
112.4278	12,0	16/35	165,0	1000V	200

Pinces isolées à bec demi-rond coudées à 45°

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 5743, ISO 5744 et ISO 5745
- Adaptée aux fils en acier dur et semi-dur
- Pour le cintrage facile et la coupe de précision des fils électriques
- Bec coudé à 45°
- Tranchants de dureté HRC 60
- Mâchoires striées pour un bon maintien
- Tête brunie
- Chrome Vanadium

Capacité de coupe : Ø 1,6 mm pour du fil d'acier mi-dur de 160kg/mm²



	L mm		
112.1292	185,0	1000V	190
112.1719	205,0	1000V	200

Aimant à tige flexible isolée

- Isolation selon IEC 60900
- Pour ramasser les vis et petites pièces jusqu'à 120 g maximum
- Idéal pour atteindre les endroits difficiles d'accès



	Ø mm	L mm	Capacité kg	
112.2322	10,0	560,0	0,120	130

OUTILS DE COUPE ISOLÉS À DOUBLE GAINAGE

Coupe-câble à crémaillère isolé

- Isolation selon IEC 60900
- Pour la coupe de câbles électriques en cuivre ou en aluminium
- Articulation à double roulement excentrique
- Crémaillère très résistante

Capacité de coupe :

Câble BT NF C 33-209 : 3 x 150² + 70²
 Câble BT NF C 33-210 : 3 x 240² + 95²
 Câble HTA NF C 33-223, C 33-216 : 1 x 240²



	Ouverture mm	Coupe mm ²	L mm		
112.1102	52,0	400	285,0	1000V	0,90

Coupe-câble à crémaillère isolé - grande capacité

- Isolation selon IEC 60900
- Pour la coupe de câbles électriques en cuivre, aluminium ou almelec (750 mm² max.)
- Articulation à double roulement excentrique
- Crémaillère très résistante

Capacité de coupe :

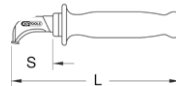
Câble BT NF C 3340 : 3 x 240² + 95²
 Câble HTA NFC 33-233, NFC 33-226 : 1 x 630 mm²



	Ouverture mm	Coupe mm ²	L mm		
112.1248	60,0	750,0	350,0	1000V	2,00

Couteau à dénuder isolé

- Isolation selon IEC 60900
- Selon FT BT 405
- Pour couper et dénuder
- Lame en acier inoxydable
- Tranchant durable grâce à une finition par polissage électrolytique
- Partie dorsale de la lame isolée
- Guide dans la garde du couteau pour un dénudage longitudinal facilité
- Manche lesté pour un bon équilibrage et éviter une chute de l'outil sur la lame
- Étui de rangement



	S mm	L mm		
112.1296	40,0	160,0	1000V	100

Scie à métaux isolée

- Isolation selon IEC 60900
- Selon NF E 73-073
- Pour la coupe de câbles et le sciage de métaux
- Cadre monobloc isolé en acier forgé pour une rigidité optimale
- Poignée type revolver pour une bonne prise en main avec gants
- Molette de serrage isolée
- Livrée avec une lame HSS bi-métal 10 dents/cm



	L mm			
112.1325	450,0	300,0	129.6620/10	1000V

CLÉS DE SERRAGE ISOLÉES À DOUBLE GAINAGE

Clés à molette isolées

- Selon EN 60900 / ISO 1711-1 et ISO 6787
- Graduation millimétrique
- Mâchoires longues pour une préhension optimisée
- Molette de réglage à 4 filets
- Finition chromée spécifique pour une bonne adhérence et une meilleure résistance à la corrosion



	Ouverture mm	L mm		
112.1253	28,0	260,0	1000V	510
112.1254	34,0	310,0	1000V	830

Clés polygonales contre-coudées isolées 12 pans

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 691 / ISO 1711-1 / ISO 3318 et ISO 10104
- 12 pans
- Isolation fine de la tête
- Chrome Vanadium



112.1306	6,0	50
112.1307	7,0	60
112.1308	8,0	60
112.1309	9,0	80
112.1310	10,0	80
112.1311	11,0	95
112.1312	12,0	100
112.1313	13,0	110
112.1314	14,0	130
112.1315	15,0	170
112.1316	16,0	190
112.1317	17,0	200
112.1318	18,0	230
112.1319	19,0	240
112.1322	22,0	320
112.1324	24,0	400
112.1327	27,0	490
112.1330	30,0	530
112.1332	32,0	630

Clés à fourche plate isolées

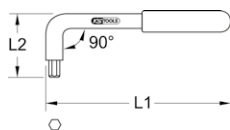
- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 691 / ISO 1711-1 / ISO 3318 et ISO 10102
- Tête extra-fine
- Fourche inclinée à 15°
- Chrome Vanadium



112.1506	6,0	25
112.1507	7,0	25
112.1508	8,0	25
112.1509	9,0	40
112.1510	10,0	40
112.1511	11,0	40
112.1512	12,0	40
112.1513	13,0	50
112.1514	14,0	70
112.1515	15,0	80
112.1516	16,0	100
112.1517	17,0	100
112.1518	18,0	135
112.1519	19,0	140
112.1522	22,0	190
112.1524	24,0	220
112.1527	27,0	290
112.1530	30,0	365
112.1532	32,0	380

Clés mâles coudées 6 pans isolées

- Isolation selon IEC 60900
- Selon DIN / ISO 2936
- 6 pans
- Tête coudée à 90°
- Isolation fine de la tête
- Pour les endroits difficiles d'accès
- Tête brunie
- Chrome Vanadium



	mm	L1 mm	L2 mm	⚡	g
112.1601	3,0	123,0	83,0	1000V	10
112.1602	4,0	124,0	84,0	1000V	25
112.1603	5,0	125,0	85,0	1000V	45
112.1604	6,0	125,0	85,0	1000V	60
112.1605	8,0	126,0	86,0	1000V	110
112.1606	10,0	128,0	86,0	1000V	230
112.1607	12,0	128,0	87,0	1000V	350

Clés à cliquet isolées 6 pans

- Isolation selon IEC 60900
- Conception compacte
- Angle de reprise 5°
- Tête fine pour une meilleure accessibilité
- Réversible via retournement de la clé



	mm	L mm	⚡	g
112.4210	10,0	125,0	1000V	150
112.4213	13,0	155,0	1000V	190

DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8" À DOUBLE GAINAGE

**S'ÉQUIPER EN
EN OUTILLAGE** 3/8"

**COUVRE LA MAJORITÉ
DES UTILISATIONS**

**MINIMISE LE RISQUE
DE CONFUSIONS AVEC
L'OUTILLAGE HABITUEL**



Cliquet réversible isolé 3/8"

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3122 / ISO 1174-1
- Cliquet réversible 72 dents
- Avec inverseur du sens de rotation (gauche/droite)
- Angle de reprise 5°
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	⚡	g
112.3800	3/8"	195,0	1000V	250

Cliquet réversible isolé à verrouillage mécanique 3/8"

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3122 / ISO 1174-1
- Cliquet réversible 72 dents
- Angle de reprise 5°
- Bouton de déverrouillage rapide
- Avec trou d'accrochage
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	⚡	g
112.3770	3/8"	215,0	1000V	300

Clé dynamométrique isolée 3/8" - 10-50 Nm

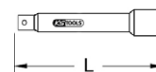
- Isolation selon IEC 60900
- Selon DIN EN ISO 6789:2017
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3122 / ISO 1174-1
- Pour une utilisation sous courant alternatif 1000 V et continu 1500 V
- Précision de déclenchement : $\pm 3\%$ de la valeur réglée
- Cliquet 72 dents
- Pour le serrage contrôlé à droite
- Verrouillage pour le serrage à gauche sans déclencheur
- Déclenchement sensitif et sonore
- Numéro de série individuel
- Livrée avec un certificat d'étalonnage



	N-m	L mm	⚡	g
112.3810	10-50	340,0	1000V	780

Rallonges isolées 3/8"

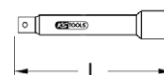
- Isolation selon IEC 60900
- Dureté et résistance à la torsion selon ISO 1711-1
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174-1 avec encoche pour verrouillage par bille
- Pour une utilisation manuelle
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	⚡	g
112.2301	3/8"	75,0	1000V	85
112.3823	3/8"	125,0	1000V	100
112.3851	3/8"	140,0	1000V	125
112.3852	3/8"	264,0	1000V	270

Rallonge isolée avec verrouillage mécanique 3/8"

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 1711-1 et ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Bague de déverrouillage
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	⚡	g
112.3771	3/8"	165,0	1000V	150

Poignées en T isolées avec arrêt 3/8"

- Isolation selon IEC 60900
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Poignée large pour une utilisation confortable
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	⚡	g
112.3920	3/8"	130,0	1000V	340
112.3820	3/8"	206,0	1000V	420

Douilles isolées 6 pans 3/8", L.48 mm

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 691, ISO 1174-1, ISO 1711-1 et ISO 2725-1
- 6 pans
- Pour une utilisation manuelle ou avec visseuse
- Diamètre extérieur de l'isolation optimisé
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	L mm	⚡ 1000V	g
112.3865	8,0	48,0	⚡ 1000V	30
112.3866	10,0	48,0	⚡ 1000V	35
112.3867	13,0	48,0	⚡ 1000V	35
112.3868	14,0	48,0	⚡ 1000V	45
112.3869	16,0	48,0	⚡ 1000V	50
112.3870	17,0	48,0	⚡ 1000V	60
112.3871	18,0	48,0	⚡ 1000V	60
112.3872	19,0	48,0	⚡ 1000V	70
112.3873	21,0	48,0	⚡ 1000V	85
112.3874	22,0	48,0	⚡ 1000V	90
112.3875	23,0	48,0	⚡ 1000V	100

Douilles isolées 6 pans 3/8", L.80 mm

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 691, ISO 1174-1, ISO 1711-1 et ISO 2725-1
- 6 pans
- Version longue
- Pour une utilisation manuelle ou avec visseuse
- Diamètre extérieur de l'isolation optimisé
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	L mm	⚡ 1000V	g
112.3971	8,0	80,0	⚡ 1000V	40
112.3972	10,0	80,0	⚡ 1000V	60
112.3973	13,0	80,0	⚡ 1000V	105
112.3974	14,0	80,0	⚡ 1000V	120
112.3975	16,0	80,0	⚡ 1000V	130
112.3976	17,0	80,0	⚡ 1000V	150
112.3977	18,0	80,0	⚡ 1000V	150
112.3978	19,0	80,0	⚡ 1000V	150
112.3979	21,0	80,0	⚡ 1000V	160
112.3980	22,0	80,0	⚡ 1000V	170
112.3981	23,0	80,0	⚡ 1000V	170

Douilles isolées 12 pans 3/8", L.48 mm

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 691, ISO 1174-1, ISO 1711-1 et ISO 2725-1
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174-1 avec encoche pour verrouillage par bille
- 12 pans
- Pour une utilisation manuelle ou avec visseuse
- Diamètre extérieur de l'isolation optimisé
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	L mm	⚡ 1000V	g
112.3831	6,0	48,0	⚡ 1000V	30
112.3832	7,0	48,0	⚡ 1000V	30
112.3833	8,0	48,0	⚡ 1000V	35
112.3834	9,0	48,0	⚡ 1000V	35
112.3835	10,0	48,0	⚡ 1000V	40
112.3836	11,0	48,0	⚡ 1000V	40
112.3837	12,0	48,0	⚡ 1000V	40
112.3838	13,0	48,0	⚡ 1000V	45
112.3839	14,0	48,0	⚡ 1000V	45
112.3840	15,0	48,0	⚡ 1000V	45
112.3841	16,0	48,0	⚡ 1000V	50
112.3842	17,0	48,0	⚡ 1000V	50
112.3843	18,0	48,0	⚡ 1000V	70
112.3844	19,0	48,0	⚡ 1000V	70
112.3845	20,0	48,0	⚡ 1000V	80
112.3846	21,0	48,0	⚡ 1000V	110
112.3847	22,0	48,0	⚡ 1000V	120
112.3848	23,0	48,0	⚡ 1000V	130

Douilles isolées 12 pans 3/8", L.80 mm

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 691, ISO 1174-1, ISO 1711-1 et ISO 2725-1
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174-1 avec encoche pour verrouillage par bille
- 12 pans
- Version longue
- Pour une utilisation manuelle ou avec visseuse
- Diamètre extérieur de l'isolation optimisé
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	L mm	⚡ 1000V	g
112.3881	18,0	80,0	⚡ 1000V	160
112.3882	19,0	80,0	⚡ 1000V	170
112.3883	22,0	80,0	⚡ 1000V	230
112.3884	24,0	80,0	⚡ 1000V	230

Douilles tournevis isolées 6 pans 3/8", L.48 mm

- Isolation selon IEC 60900
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174-1 avec encoche pour verrouillage par bille
- 6 pans
- Pour une utilisation manuelle
- Diamètre extérieur de l'isolation optimisé
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	L mm	⚡ 1000V	g
112.3876	4,0	48,0	⚡ 1000V	40
112.3877	5,0	48,0	⚡ 1000V	50
112.3878	6,0	48,0	⚡ 1000V	50
112.3879	8,0	48,0	⚡ 1000V	60

Douilles tournevis isolées 6 pans 3/8", L.65 mm

- Isolation selon IEC 60900
- Selon DIN / ISO 2936
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174-1 avec encoche pour verrouillage par bille
- 6 pans
- Pour une utilisation manuelle
- Diamètre extérieur de l'isolation optimisé
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	L mm	⚡ 1000V	g
112.3961	4,0	65,0	⚡ 1000V	45
112.3862	5,0	65,0	⚡ 1000V	50
112.3863	6,0	65,0	⚡ 1000V	50
112.3864	8,0	65,0	⚡ 1000V	65
112.3965	10,0	65,0	⚡ 1000V	70

Douilles tournevis isolées longues 6 pans 3/8", L.80 mm

- Isolation selon IEC 60900
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174-1 avec encoche pour verrouillage par bille
- 6 pans
- Version longue
- Pour une utilisation manuelle
- Diamètre extérieur de l'isolation optimisé
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	L mm	⚡ 1000V	g
112.3955	4,0	80,0	⚡ 1000V	40
112.3956	5,0	80,0	⚡ 1000V	50
112.3957	6,0	80,0	⚡ 1000V	50
112.3959	8,0	80,0	⚡ 1000V	60

Douilles tournevis isolées 6 pans 3/8", L.116 mm

- Isolation selon IEC 60900
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174-1 avec encoche pour verrouillage par bille
- 6 pans
- Version longue
- Pour une utilisation manuelle
- Diamètre extérieur de l'isolation optimisé
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	⚡	g
112.3968	5,0	116,0	1000V	80
112.3969	6,0	116,0	1000V	80
112.3970	8,0	116,0	1000V	80

Coffret de douilles et accessoires isolés 3/8"

- Isolation selon IEC 60900
- Chrome Vanadium
- Coffret en matière plastique robuste



			kg
112.3811	12 pièces	Coffret de douilles et accessoires isolés 3/8"	1,83
1 x		3/8"	
1 x		3/8"	
6 x		3/8" : 10 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
4 x		3/8" : 4 - 5 - 6 - 8 mm	

Coffret de douilles et accessoires isolés 3/8"

- Isolation selon IEC 60900
- Chrome Vanadium
- Coffret en matière plastique robuste



			kg
112.3817	17 pièces	Coffret de douilles et accessoires isolés 3/8"	2,15
1 x		3/8"	
1 x		3/8"	
11 x		3/8" : 8 - 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 mm	
4 x		3/8" : 4 - 5 - 6 - 8 mm	

Module de douilles et accessoires 3/8" isolés 1000V

- Module en mousse taille 1/3
- Pour servantes et établis
- Empreinte des outils découpée au laser
- Mousse imputrescible



			kg
713.2018	18 pièces	Module de douilles et accessoires 3/8" isolés 1000V	1,47
15 x		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 22 mm	
2 x		125 - 250 mm	
1 x		72 dents	

DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" À DOUBLE GAINAGE

Cliquet réversible isolé 1/2"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Selon ISO 3315
- Isolation selon IEC 60900
- Cliquet réversible 72 dents
- Angle de reprise 5°
- Chrome Vanadium



		L mm	⚡	g
112.1201	1/2"	255,0	1000V	570

Clé dynamométrique isolée 1/2"

- Selon DIN EN ISO 6789:2017
- Isolation selon IEC 60900
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Pour une utilisation sous courant alternatif 1000 V et continu 1500 V
- Précision de déclenchement : ±3 % de la valeur réglée
- Pour le serrage contrôlé à droite
- Verrouillage pour le serrage à gauche sans déclencher
- Déclenchement sensible et sonore
- Cliquet réversible 72 dents
- Angle de reprise 5°
- Numéro de série individuel
- Livrée avec un certificat d'étalonnage



		N·m	L mm	⚡	g
112.1300	1/2"	10-50	350,0	1000V	780

Poignée en T isolée 1/2"

- Isolation selon IEC 60900
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Poignée large pour une utilisation confortable
- Chrome Vanadium



		L mm	⚡	g
112.1205	1/2"	310,0	1000V	800

Douilles isolées 6 pans 1/2"

- Isolation selon IEC 60900
- Selon ISO 691, ISO 1174-1, ISO 1711-1 et ISO 2725-1
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174-1 avec encoche pour verrouillage par bille
- 6 pans
- Pour une utilisation manuelle ou avec visseuse
- Diamètre extérieur de l'isolation optimisé
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	⚡	g
112.1208	8,0	48,0	1000V	55
112.1210	10,0	48,0	1000V	60
112.1211	11,0	48,0	1000V	70
112.1212	12,0	48,0	1000V	80
112.1213	13,0	48,0	1000V	80
112.1214	14,0	48,0	1000V	80
112.1216	16,0	48,0	1000V	80
112.1217	17,0	48,0	1000V	80
112.1219	19,0	48,0	1000V	100
112.1221	21,0	48,0	1000V	100
112.1222	22,0	48,0	1000V	120
112.1224	24,0	48,0	1000V	140

Douilles tournevis isolées 6 pans 1/2"

- Isolation selon IEC 60900
- Selon DIN / ISO 2936
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174-1 avec encoche pour verrouillage par bille
- 6 pans
- Pour une utilisation manuelle ou avec visseuse
- Diamètre extérieur de l'isolation optimisé
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	⚡	g
112.1152	5,0	48,0	1000V	100
112.1153	6,0	48,0	1000V	100
112.1154	8,0	48,0	1000V	100
112.1155	10,0	48,0	1000V	100
112.1156	12,0	48,0	1000V	160
112.1157	14,0	48,0	1000V	160

Rallonges isolées 1/2"

- Isolation selon IEC 60900
- Selon DIN/ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Pour une utilisation manuelle ou avec visseuse
- Chrome Vanadium



1/2"

		L mm		
112.1251	1/2"	144,0		255
112.1252	1/2"	264,0		465

Coffret de douilles et accessoires isolés 1/2"

- Isolation selon IEC 60900
- Coffret de rangement



1/2"

112.1860 16 pièces Coffret de douilles et accessoires isolés 1/2"	3,87
1 x	1/2"
2 x	1/2": 144 - 264 mm
1 x	1/2"
8 x	1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
3 x	1/2": 5 - 6 - 8 mm
1 x	3,5 x 120 mm

COMPOSITIONS D'OUTILS ISOLÉS

Kit d'outillage isolé pour intervention élémentaire sur véhicules électriques ou hybrides

- Niveaux d'habilitation : BCL - B1L/B1VL - B2L/B2VL - B1XL/B2XL



112.1434 22 pièces Kit d'outillage isolé pour intervention élémentaire sur véhicules électriques ou hybrides	2,50
1 x	3/8"
1 x	3/8"
11 x	3/8": 8 - 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 mm
4 x	3/8": 4 - 5 - 6 - 8 mm
3 x	4 - 5,5 - 6,5 mm
2 x	PH1 - PH2

Kit d'outillage isolé pour intervention majeure sur véhicules électriques ou hybrides

- Niveaux d'habilitation : B1L/B1VL - B2L/B2VL - B1XL/B2XL



112.1435 10 pièces Kit d'outillage isolé pour intervention majeure sur véhicules électriques ou hybrides	4,60
5 x	Ø 8 - 10 - 12 - 13 - 14 mm
1 x	L. 205 mm
1 x	L. 250 mm
1 x	L. 165 mm
1 x	L. 165 mm
1 x	L. 650 x l. 270 x H. 272 mm

Composition d'électricien en sac SMARTBAG XL

- Sac SMARTBAG XL inclus



117.0138 137 pièces Composition d'électricien en sac SMARTBAG XL	12,24
1 x	1/4" : Ø 5,5 à 14 mm - 44 pièces
11 x	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 x	L. 250 mm
1 x	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1 x	32 pièces
1 x	L. 185 mm
1 x	L. 210 mm
1 x	L. 180 mm
1 x	L. 240 mm
1 x	L. 160 mm
4 x	1000 V : 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 - 150 mm
3 x	1000 V : PH0 x 80 - PH1 x 80 - PH2 x 100 mm
1 x	150 V - 250 V
1 x	
1 x	6 - 400 V
1 x	8 pièces
1 x	5 x 25 mm
1 x	L. 2 m
1 x	L. 400 mm
1 x	
1 x	250 g
1 x	1 kg
1 x	5 pièces
1 x	L. 250 mm
1 x	L. 250 mm
1 x	38 mm
1 x	
1 x	

Composition d'électricien en caisse métallique

• Caisse à outils métallique incluse



		kg	
117.0200	137 pièces	Composition d'électricien en caisse métallique	14,60
1 x		1/4" : Ø 5,5 à 14 mm - 44 pièces	
11 x		7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x		L. 250 mm	
1 x		2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
1 x		32 pièces	
1 x		L. 185 mm	
1 x		L. 210 mm	
1 x		L. 180 mm	
1 x		L. 240 mm	
1 x		L. 160 mm	
4 x		1000 V : 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm	
3 x		1000 V : PH0 x 80 - PH1 x 80 - PH2 x 100 mm	
1 x		150 V - 250 V	
1 x			
1 x		6 - 400 V	
1 x		8 pièces	
1 x		5 x 25 mm	
1 x		L. 2 m	
1 x		L. 400 mm	
1 x			
1 x		250 g	
1 x		1 kg	
1 x		5 pièces	
1 x		L. 250 mm	
1 x		L. 250 mm	
1 x		38 mm	
1 x			
1 x			

Composition d'outils pour véhicules électriques et hybrides

• Isolation selon IEC 60900
• Coffret aluminium



		kg	
117.1890	43 pièces	Composition d'outils pour véhicules électriques et hybrides	13,93
4 x		2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	
3 x		T20 - T25 - T30	
1 x		210 mm	
1 x		185 mm	
1 x		165 mm	
1 x		215 mm	
1 x		165 mm	
1 x		240 mm	
2 x		10 - 25 mm	
1 x		180 mm	
1 x		3/8"	
15 x		3/8" : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 mm	
2 x		3/8" : 150 - 250 mm	
3 x		3/8" : M8 - M10 - M12	
1 x			
1 x			
1 x		500 m	

Valise d'outils pour électromécanicien et électricien







• Kit particulièrement adapté aux électromécaniciens et électriciens
• Idéal pour une utilisation en atelier et en maintenance électrique
• Isolation selon IEC 60900
• 6 pans
• Valise en aluminium fermant à clé



		kg	
911.0628	128 pièces	Valise d'outils pour électromécanicien et électricien	10,88
12 x		1/4" : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
12 x		1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	
2 x		1/4" : 50 - 100 mm	
1 x		1/2" : 125 mm	
2 x		1/4" - 1/2"	
1 x		1/4" : 110 mm	
1 x		28 mm	
1 x			
1 x			
1 x		28 mm	
1 x		145 mm	
1 x		300 g	
3 x		HB	
1 x		250 mm	
1 x		250x25 mm	
1 x		38 mm	
1 x		2 m	
1 x		300 mm	
1 x		1/4" : 911.2060	
1 x		1/4" : 205 mm	
1 x		1/4" : 145 mm	
1 x		1/2" : 250 mm	
9 x		1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
1 x		5 m	
18 x		100 mm	
10 x		8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm	
1 x		150 - 250 V	
4 x		2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm	
2 x		PH1 - PH2	
1 x		160 mm	
1 x		160 mm	
1 x		170 mm	
1 x		165 mm	





Module de douilles 6 pans et cliquet isolés 1000V


3/8"


		kg	
713.1121	17 pièces	Module de douilles 6 pans et cliquet isolés 1000V	1,40
1 x		3/8"	
1 x		3/8" - 165 mm	
11 x	 	3/8" : 8 - 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 mm	
4 x	 	3/8" : 4 - 5 - 6 - 8 mm	

Module de douilles 12 pans et cliquet 3/8" isolés 1000V





3/8"

		kg	
713.1122	17 pièces	Module de douilles 12 pans et cliquet 3/8" isolés 1000V	1,35
1 x		3/8"	
1 x		3/8" - 140 mm	
15 x	 	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	

Module de clés à fourches isolées 1000V


		kg	
713.1123	10 pièces	Module de clés à fourches isolées 1000V	0,72
10 x		Ø 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 mm	








Module de clés à fourche et pinces isolées 1000V


		kg	
713.1124	8 pièces	Module de clés à fourche et pinces isolées 1000V	0,85
6 x		Ø 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	
1 x		L. 205 mm	
1 x		L. 165 mm	





Module de pinces isolées 1000V

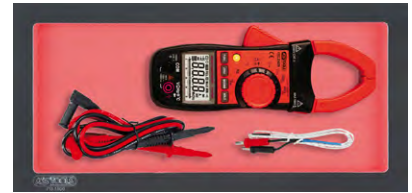

		kg	
713.1125	4 pièces	Module de pinces isolées 1000V	1,30
1 x		L. 170 mm	
1 x		L. 175 mm	
1 x		L. 185 mm	
1 x		L. 250 mm	




Module de douilles et clé dynamométrique isolées 1000V


		kg	
713.1126	15 pièces	Module de douilles et clé dynamométrique isolées 1000V	2,60
1 x		1/2" : 10 - 50 Nm	
2 x		1/2" : 144 - 264 mm	
8 x	 	1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	
3 x	 	1/2" : 5 - 6 - 8 mm	
1 x		3,5 x 120 mm	

Module de douilles et clé dynamométrique isolées 1000V

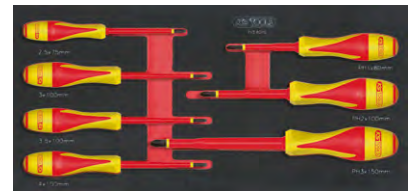

		kg	
713.1127		Module de douilles et clé dynamométrique isolées 1000V	1,90
1 x		3/8" : 10 - 50 Nm	
1 x		3/8" - 140 mm	
15 x	 	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	


Module de pince ampèremétrique


		kg	
713.1128	3 pièces	Module de pince ampèremétrique	0,56
1 x		1000A	
1 x		1000A	
1 x			

Module de tournevis isolés 1000V ULTIMATE Fente - PHILLIPS®

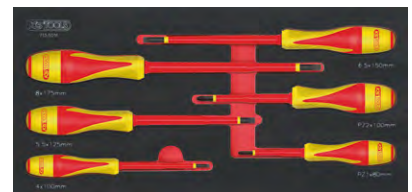
- Module en mousse taille 1/3
- Pour servantes et établis
- Empreinte des outils découpée au laser
- Mousse imputrescible



		kg	
713.6015	7 pièces	Module de tournevis isolés 1000V ULTIMATE Fente - PHILLIPS®	0,64
4 x		2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	

Module de tournevis isolés 1000V ULTIMATE Fente - POZIDRIV®

- Module en mousse taille 1/3
- Pour servantes et établis
- Empreinte des outils découpée au laser
- Mousse imputrescible



		kg	
713.6016	6 pièces	Module de tournevis isolés 1000V ULTIMATE Fente - POZIDRIV®	0,58
4 x		4,0 - 5,5 - 6,5 - 8,0 mm	
2 x		PZ1 - PZ2	

SERVANTE ÉQUIPÉE SPÉCIALE OUTILLAGE ISOLÉ

Servante ULTIMATE 7 tiroirs avec composition d'outils isolés

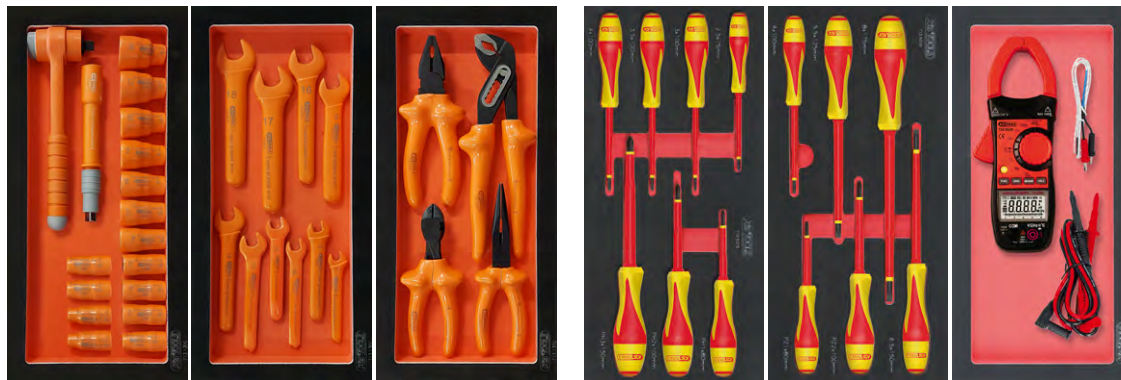
- Ouverture individuelle et totale des tiroirs
- Système de fermeture centralisée par serrure
- Plan de travail en inox avec rebords avant et arrière
- Glissières à roulements à billes
- Perforation normalisée pour fixation d'accessoires
- Tapis mousse dans chaque tiroir
- Système anti-basculement
- 4 roues robustes dont 2 directionnelles avec frein
- Construction et stabilité renforcées grâce aux doubles cornières dans les 4 angles
- Charge maximale par tiroir : 45 kg

Dimensions utiles des tiroirs :

5 x H 55 x L 580 x P 400 mm
2 x H 135 x L 580 x P 400 mm

Détails de la composition :

- Module de douilles 12 pans et cliquet 3/8" isolées 1000V
- Module de 10 clés à fourches isolées 1000V
- Module de 4 pinces isolées 1000V
- Module de tournevis isolés 1000V ULTIMATE Fente - PHILLIPS®
- Module de tournevis isolés 1000V ULTIMATE Fente - POZIDRIV®
- Module de pince ampèremétrique



	Couleur	Tiroirs	H mm	L mm	I mm	Poids à vide kg
819.7045		7	1020	680	460	67

Pack optionnel "CONSIGNATION"

- Pack optionnel pour la servante d'outillage isolé 819.7045



		kg
112.4001	8 pièces Pack optionnel "CONSIGNATION"	0,45

Composé de :

		g
117.0220	Cadenas de condamnation à clé variée - anse 38 mm	100
117.0221	Cadenas de condamnation à clé variée - anse 76 mm	120
112.4236	Capuchon isolant à ouverture fendue en croix, diamètre extérieur 15 mm, L. 100 mm	16
112.4243	Capuchon isolant à ouverture fendue en croix, diamètre extérieur 25 mm, L. 120 mm	40
117.0164	Sac isolant pour connecteur 130x210 mm	9
117.0165	Sac isolant pour connecteur 225x305 mm	20
117.0161	Pince de fixation plastique à ressort isolée 1000V, 165 x 18 mm	82
117.0158	Nappe velcro isolante 66x36 cm	60

Pack optionnel "BALISAGE"

- Pack optionnel pour la servante d'outillage isolé 819.7045



		kg
112.4002	10 pièces Pack optionnel "BALISAGE"	16,15

Composé de :

		g
112.1430	Kit délimitation zone de travail (6 poteaux + 25m de chaîne)	14000
917.3897	Panneau de signalisation travaux sur véhicules hybrides et électriques : Ne pas allumer	84
917.3898	Panneau de signalisation travaux sur véhicules hybrides et électriques : Tensions électriques	66
816.9937	Bac de rangement pour Servantes ULTIMATE 2000	

Pack optionnel "EPI"

- Pack optionnel pour la servante d'outillage isolé 819.7045



		kg
112.4003	4 pièces Pack optionnel "EPI"	1,12

Composé de :

		g
112.1560	Surgants de protection en cuir pour gants en latex, taille 10	210
112.1664	Gants d'électricien en latex naturel beige, classe 0 AZC, T10	215
117.0205	Vérificateur d'absence de tension, avec pointes de touches IP2X - VAT	290
117.1600	Ecran facial de protection contre les arcs électriques avec serre tête	400

SIGNALISATION - PROTECTION - BALISAGE

Kit de délimitation de zone de travail

- 6 poteaux de 900 mm de haut pour un diamètre de 40 mm
- Base en caoutchouc 270 x 270 mm
- Pieds lestés pour une grande stabilité
- Eléments réfléchissants
- Crochets pour relier les poteaux avec la chaîne
- Chaîne en polyéthylène Ø 6 mm de longueur totale 25 m (5 portions de 5 m)



	kg
112.1430 Kit de délimitation de zone de travail	14,00

Kit de balisage de zone de travail pour intervention sur véhicules électriques ou hybrides

- Permet de déterminer une zone de sécurité autour du véhicule lors d'une intervention
- Poteaux d'une grande stabilité avec pieds lestés
- Niveaux d'habilitation : BCL/BEL/BOL - B1L/B1VL - B2L/B2VL - B1XL/B2XL



	kg
112.1431 Kit de balisage de zone de travail pour intervention sur véhicules électriques ou hybrides	13,00

Composé de :

	kg
112.1430 Kit délimitation zone de travail (6 poteaux + 25m de chaîne)	14,00
917.3897 Panneau de signalisation travaux sur véhicules hybrides et électriques : Ne pas allumer	0,08
917.3898 Panneau de signalisation travaux sur véhicules hybrides et électriques : Tensions électriques	0,07



Kit de protection individuelle pour intervention sur véhicules électriques ou hybrides

- Kit obligatoire pour garantir la sécurité du personnel en intervention
- Niveaux d'habilitation : BCL/BEL/BOL - B1L/B1VL - B2L/B2VL - B1XL/B2XL



	kg
112.1432 5 pièces Kit de protection individuelle pour intervention sur véhicules électriques ou hybrides	3,40

Composé de :

	kg
112.1560 Surgants de protection en cuir pour gants en latex, taille 10	210
112.1664 Gants d'électricien en latex naturel beige, classe 0 AZC, T10	215
117.0205 Vérificateur d'absence de tension, avec pointes de touches IP2X - VAT	290
117.1600 Ecran facial de protection contre les arcs électriques avec serre tête	400
850.0382 Caisse à outils SCM, 450 x 260 x 240 mm	2400

Boîte de rangement étanche vide à couvercle transparent

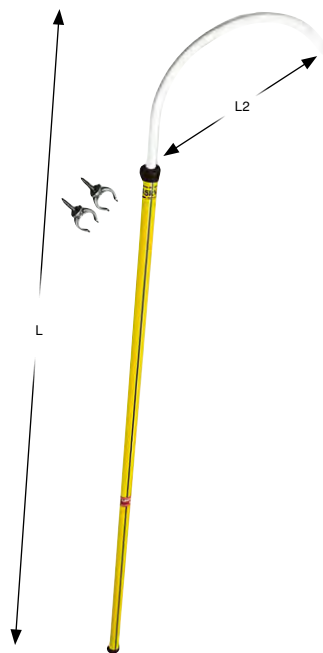
- Pour l'équipement de sauvetage permettant d'intervenir rapidement auprès d'une victime confrontée à un accident d'ordre électrique
- Porte transparente pour visualiser facilement la présence de tous les composants de l'extérieur
- Porte résistante aux UV pour préserver les E.P.I. en latex
- Rangement des composants à l'abri de la poussière, des éclaboussures et des intempéries pour une utilisation extérieure (IP54)
- Coffre verrouillable pour éviter l'emprunt de matériel, via scellé ou cadenas (anse Ø 4,8 mm max.)
- Kit de fixation murale inclus



	kg
117.0122 Dimensions 790 x 400 x 290 mm	9,50

Perche de sauvetage isolante

- Pour le sauvetage d'une personne électrocutée
- Permet de tirer l'accidenté en l'accrochant par la taille
- Livré avec 2 colliers muraux
- Niveau d'habilitation : B2XL



	L mm	L2 mm	Tension	kg
117.1438 3 pièces	1470,0	600,0	45 kV	1200

Cadenas avec étiquette de signalisation

- Anse 6 mm x H.44 mm
- Nylon



	kg
117.1435 Cadenas avec étiquette de signalisation	80

Cadenas de condamnation à clé variée

- Clé sécurisée
- Système de clé prisonnière et barillet à retour de clé automatique
- Clé ne pouvant être retirée avant verrouillage du cadenas
- Anse en métal
- Coque en composite ultra-résistant et non conducteur
- Livré avec jeu d'étiquettes adhésives de condamnation



	Dimensions	kg
117.0220	l. 54 x H.84 x P.21 mm	38,0 mm / 100
117.0221	l. 54 x H.122 x P.21 mm	76,0 mm / 120

Macaron plastique " appareil condamné "

- Trou de passage de 10 mm pour compatibilité avec cadenas 117.1435



	Ø mm	
117.1436	80,0	7

Panneau de signalisation pour travaux sur véhicules hybrides et électriques

- "Ne pas allumer, travaux en cours"
- Pour sécuriser les zones de travail
- Usage intérieur et extérieur
- Surface laminée
- Résistant à l'usure et aux produits chimiques
- Alliage Aluminium / PVC



	Épaisseur mm	Ø mm	
917.3897	5,0	200,0	84

Panneau de signalisation pour travaux sur véhicules hybrides et électriques

- Avertissement de tensions électriques dangereuses
- Pour sécuriser les zones de travail
- Usage intérieur et extérieur
- Surface laminée
- 3 trous Ø 4,5 mm avec entraxe 80 mm
- Résistant à l'usure et aux produits chimiques
- Alliage Aluminium / PVC



	Épaisseur mm	L mm	
917.3898	5,0	100,0	66

Affiche aluminium de soins aux électrisés

- Rapelle les mesures d'urgence en cas d'accident avec un risque électrique
- Selon la norme NFC 18-510
- Aluminium sérigraphié
- 6 trous



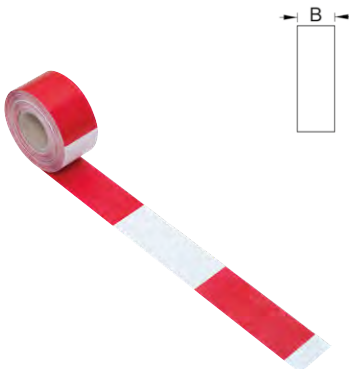
	L mm	H mm	
117.0171	350,0	500,0	500

AFFICHAGE OBLIGATOIRE

Dans tout local réservé à la production, à la conversion ou à la distribution de l'électricité contenant des installations électriques du domaine haute tension et, par conséquent dans les postes, doit être apposée de façon apparente et facilement lisible, une affiche résumant les consignes sur les premiers soins à donner aux victimes d'accidents électriques, conformément au décret n°92.141 du 14 février 1992 et à son arrêté d'application de la même date.

Bande de sécurité rouge/blanc

- Pour sécuriser et marquer les zones de danger
- Selon ASR A1.3 et BGV A8
- Résistant à la déchirure
- Usage intérieur et extérieur
- Polyéthylène



	B mm	L m	
917.3899	80,0	500,00	2,50

Bande de signalisation

- Ruban de balisage



	L mm	L m	
917.3896	50,0	100,00	179

Capuchons isolants à ouverture fendue en croix

- Pour isoler les câbles et les fils dénudés
- Ouverture fendue en croix
- Isolation selon IEC 60900
- Matière souple isolante



	Ø câble mm	Ø mm ²	D mm	L mm		
112.4234	max. 6,5 mm	3 - 10	10,0	60,0	1000V	10
112.4236	max. 11 mm	6 - 35	15,0	100,0	1000V	16
112.4237	max. 15 mm	20 - 70	20,0	120,0	1000V	25
112.4243	max.20 mm	30 - 100	25,0	120,0	1000V	40
112.4238	max.30 mm	240	35,0	120,0	1000V	60

Nappe velcro isolante

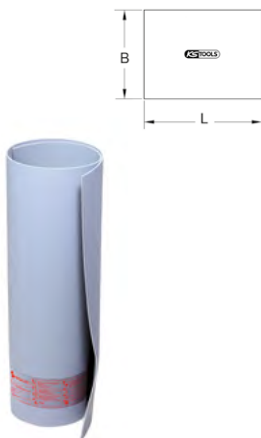
- Selon ST TST BT 410
- Pour isoler par habillage des pièces conductrices
- Assemblage de plusieurs nappes possible



	L mm	L mm	
117.0158	660,0	360,0	60

Tapis isolants

- Selon IEC 61111, classe 0, CAT. C
- Permet l'isolation au sol et la sécurité face aux courants électriques
- Tension maximale d'utilisation 1000 V AC
- Epaisseur 1,5 mm
- Elastomère ultra-léger



	Classe électrosoft	L mm	B mm	⚡	kg
112.1754	0	1000,0	1000,0	1000V	2,40
112.1755	0	10000,0	1000,0	1000V	24,00

Sacoche de protection pour tapis isolants

- Fermeture par cordon
- Poignée de transport
- Toile en polyester enduite de PVC



	Ø mm	L mm	kg
112.1399	110,0	1100,0	450

Pince de fixation isolée en plastique

- Isolation selon IEC 60900
- Pour fixer les habillages de protection
- Capacité de pincement de 25 mm
- Avec ressort en acier
- Utilisation intérieure ou extérieure



	Ouverture mm	Dimensions	⚡	kg
117.0161	25,0	165 x 18 mm	1000V	82

Petite pince de fixation isolée en plastique

- Isolation selon IEC 60900
- Pour fixer les habillages de protection
- Version courte
- Avec ressort en acier
- En matière plastique



	Ouverture mm	Dimensions	⚡	kg
112.1643	6,0	67 x 27 x 22 mm	1000V	10

Sacs isolants pour connecteur

- Pour éviter les contacts entre un connecteur et une pièce conductrice
- Fermeture velcro avec trou de préhension
- Polyvinyle translucide



	Dimensions	kg
117.0164	130 x 210 mm	9
117.0165	225 x 305 mm	20

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Sous gants en coton

- Selon EN 420
- Bonne sensibilité tactile
- Non peluchant et anti-transpirant
- Coton tricoté
- Taille unique



	Dimensions	kg
112.1660	Sous gants en coton	225

Gants isolants rouges

- Isolation selon DIN EN / IEC 60903
- Classe 0 : isolation 1000V (alternatif) / 1500V (continu)
- Catégorisation AZC : acide, ozone et basses températures
- Intérieur légèrement poudré pour enfiler et retirer aisément
- Epaisseur ajustée pour assurer protection et dextérité
- Latex naturel
- Testeur de gants compatible : 112.1666



	Épaisseur mm	Classe électrosoft	Taille	L mm	⚡	kg
112.2315	1,0	0	8 - M	360,0	1000V	215
112.1661	1,0	0	9 - L	360,0	1000V	215
112.1662	1,0	0	10 - XL	360,0	1000V	215
112.2316	1,0	0	11 - XXL	360,0	1000V	215

Gants isolants beiges

- Isolation selon DIN EN / IEC 60903
- Classe 0 : isolation 1000V (alternatif) / 1500V (continu)
- Catégorisation AZC : acide, ozone et basses températures
- Intérieur légèrement poudré pour enfiler et retirer aisément
- Epaisseur ajustée pour assurer protection et dextérité
- Latex naturel
- Testeur de gants compatible : 112.1666



	Épaisseur mm	Classe électrosoft	Taille	L mm	⚡	kg
112.1663	1,0	0	9 - L	360,0	1000V	215
112.1664	1,0	0	10 - XL	360,0	1000V	215
112.1133	2,9	3	10 - XL	410,0	2600V	690

Gants isolants rouge avec protection mécanique

- Isolation selon DIN EN / IEC 60903
- Classe 0 : isolation 1000V (alternatif) / 1500V (continu)
- Catégorisation AZC : acide, ozone et basses températures
- Protection mécanique selon EN 388 - abrasion 1, coupure 1, déchirure 2, perforation 1
- Grande souplesse
- Intérieur légèrement poudré pour enfiler et retirer aisément
- Latex naturel
- A utiliser avec des surgants (112.1560) pour la protection mécanique
- Testeur de gants compatible : 112.1666



	Épaisseur mm	Classe électrosoft	Taille	L mm	⚡	kg
112.1757	0,8	0	9 - L	410,0	1000V	250
112.1762	0,8	0	10 - XL	410,0	1000V	250

INNOVATION

NE CHOISISSEZ PLUS ENTRE PROTECTION ET PRÉCISION !

GANTS ISOLANTS EFFET SECONDE PEAU CLASSE 0



30% PLUS FINS QUE LES GANTS TRADITIONNELS

UNE SECONDE PEAU POUR UNE MEILLEURE

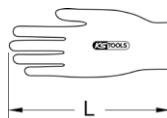
DEXTÉRITÉ SENSIBILITÉ

TRIPLE PROTECTION : ÉLECTRIQUE, MÉCANIQUE ET THERMIQUE



Surgants de protection pour gants en latex

- Fermeture par velcro sur le dos de la main
- Conforme aux normes EN 388 et EN 420
- A utiliser pour protéger les gants en latex
- Cuir hydrofuge
- Manchette en croûte
- Pouce palmé



	Taille	L mm	g
112.1560	10 - XL	320,0	210

Sac de transport pour gants d'électricien

- Pour conserver et protéger les gants d'électricien
- Protection mécanique et UV
- Compartiment à fermeture pression comprenant une poche transparente pour notice et 1 poche latérale pour talc
- Clip d'attache pour harnais ou ceinture
- Toile en polyester avec enduction PVC
- Sangle en polypropylène



	Dimensions	g
112.1665	H.410 x l.175 x P. 75 mm	150

Testeurs de gants isolants

- Pour l'inspection quotidienne et périodique des gants isolants
- Permet de se conformer à la norme EN 60903
- A faire avant chaque manipulation
- Fixation facile du gant à tester par enroulage du cordon élastique
- Bouton de dépressurisation
- Livré avec sa sacoche de rangement



	Ø mm	Utilisation	g
112.1666	130,0		345
112.1667	110,0		290

Gants isolants de précision avec protection mécanique

- Isolation selon DIN EN / IEC 60903
- Classe 0 : isolation 1000V (alternatif) / 1500V (continu)
- Catégorisation AZC : acide, ozone et basses températures
- Protection mécanique selon EN 388 - abrasion 1, coupure 1, déchirure 2, perforation 1
- Protection contre le risque d'arcs électriques selon IEC 61482-1-2 - classe 1 - 4kA
- Épaisseur 30% plus fine que les gants traditionnels
- Permet l'utilisation d'écrans tactiles
- Forme ergonomique adaptée à l'anatomie de la main au repos
- Surface adhérente fine offrant dextérité et sensibilité
- Enfilage et dégantage facile grâce à son intérieur chloriné
- Caoutchouc naturel
- Testeur de gants compatible : 112.1667



	Épaisseur mm	Classe électrosol	Taille	L mm	⚡	g
112.1765	0,8	0	9 - L	360,0		140
112.1766	0,8	0	10 - XL	360,0		140

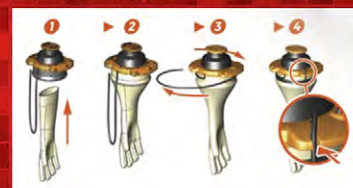
TESTER SES GANTS ISOLANTS AVANT CHAQUE UTILISATION*

*selon les recommandations des normes EN 60903 et IEC 60903

EN CAS DE DÉFAUT, NE PAS UTILISER LES GANTS



FIXATION ULTRA-SIMPLE



PRESSURISATION

par pression successive sur le poussoir supérieur



DEPRESSURISATION

par bouton dédié, dégonflage maîtrisé



Casques de protection isolés

- Protection de la tête conforme à la norme DIN EN 397
- Isolation 1000V (alternatif) / 1500V (continu) selon la norme EN 50365 - classe 0
- Calotte en polyéthylène haute densité (PEHD) déformable en cas de choc
- Avec gouttière et encoche 30 mm pour accessoires
- Bandeau anti-transpirant
- Sangle de serrage de tête réglable de 540 à 610 mm
- Durée limite d'utilisation 4 ans dès le 1er usage



	Couleur	
117.0020		318
117.0022		318
117.0023		318

Sac de transport pour casque de protection

- Pour protéger et transporter tous nos casques et écrans
- En toile nylon
- Cordons de serrage pour fermer et porter le sac



	Dimensions	
117.1612	450x360 mm	500

Écran facial contre les arcs électriques - adaptable casque

- Protection des yeux selon DIN EN 166 et DIN EN 170
- Protection contre l'arc électrique selon GS-ET-29 - classe 1 (4kA / 3,7 cal/cm²)
- Ecran facial en polycarbonate d'épaisseur 1,5 mm de classe 1 pour une vision longue durée sans distorsion
- Couverture intégrale du visage contre les projections à grande vitesse et les projections de liquides
- Traitement anti-rayures et anti-buée
- Serre-tête relevable
- S'adapte sur les casques 117.0020, 117.0022 et 117.0023 (livré sans casque)



	Arc électrique		
117.1780	Classe 1	1000V	265

Écran facial intégral contre les arcs électriques

- Visière de protection des yeux selon les normes DIN EN 166 / EN 167 / EN 168 / EN 170
- Isolation 1000V (alternatif) / 1500V (continu) selon la norme EN 50365 - classe 0
- Protection contre l'arc électrique selon GS-ET-29 - classe 1 (4kA / 3,7 cal/cm²)
- Marquage: 2C 1,2 - 1 - AT - 8 - 9
- Coque frontale en polyéthylène haute densité (PEHD)
- Ecran facial en polycarbonate d'épaisseur 1,5 mm de classe 1 pour une vision longue durée sans distorsion
- Couverture intégrale du visage contre les projections à grande vitesse et les projections de liquides
- Ecran relevable avec serrage par 2 molettes latérales
- Ecran incolore avec excellente vision panoramique
- Sangle de serrage de tête réglable de 530 à 610 mm
- Bandeau anti-transpirant



	Classe 1		
117.1600		1000V	400

Casque de protection avec écran facial

- Protection de la tête conforme à la norme DIN EN 397
- Isolation 1000V (alternatif) / 1500V (continu) selon la norme EN 50365 - classe 0
- Visière de protection des yeux selon les normes DIN EN 166 / EN 167 / EN 168 / EN 170
- Protection contre l'arc électrique selon GS-ET-29 - classe 1 (4kA / 3,7 cal/cm²)
- Calotte en polyéthylène haute densité (PEHD) anti-chocs (ABS)
- Protection renforcée contre les chocs afin de prévenir les contusions crâniennes
- Sangle textile interchangeable
- Bandeau anti-transpirant
- Ecran facial en polycarbonate d'épaisseur 1,5 mm de classe 1 pour une vision longue durée sans distorsion
- Couverture intégrale du visage contre les projections à grande vitesse et les projections de liquides
- Traitement anti-rayures et anti-buée
- Permet le port simultané de lunettes et se manoeuvre facilement avec des gants d'électriciens
- Remontée de l'écran par double pression latérale
- Sangle de serrage de tête réglable de 530 à 620 mm
- Marquage: 2-1,2 SFE 1 B 8-1-0-K 3
- Durée limite d'utilisation 5 ans dès le 1er usage



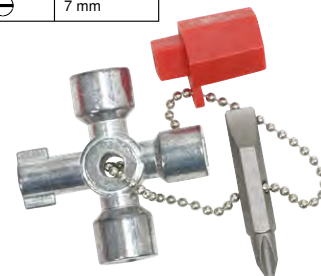
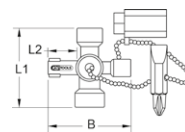
	Arc électrique		
117.0118	Classe 1	1000V	730

OUTILS SPÉCIFIQUES

Mini clé universelle pour armoire électrique

- Chainette
- Adaptateur pour embouts DIN 3126 / C 6,3

	6 mm
	7 - 8 mm
	9 mm
	3 - 5 mm
	PH 2
	7 mm

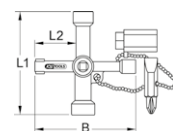


	B mm	L1 mm	L2 mm	
130.1010	42,0	42,0	18,0	100

Clé universelle pour armoire électrique

- Chainette
- Adaptateur pour embouts DIN 3126 / C 6,3

	6 mm
	7 - 8 mm
	9 mm
	3 - 5 mm
	PH 2
	7 mm

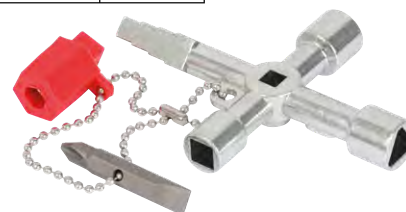
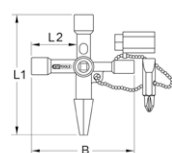


	B mm	L1 mm	L2 mm	
130.1015	71,0	71,0	33,0	200

Clé universelle pour armoire électrique chaîne courte

- Chainette
- Adaptateur pour embouts DIN 3126 / C 6,3

	5 mm
	7 mm
	8 mm
	4 - 10 mm
	9 - 10 mm
	PH 2
	7 mm

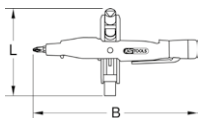


	B mm	L1 mm	L2 mm	
130.1020	61,0	90,0	27,0	200

Clé universelle pour tableaux électriques

• Pour embouts DIN 3126 / C 6,3

■	5 mm
■	6 mm
■	7 - 8 mm
▲	9 mm
●	3 - 5 mm
⊕	PH 2



	B mm	L mm	g
130.1040	140,0	100,0	120

Tournevis testeur 105 - 250 V

• DIN / ISO 0680
• Manche transparent
• Témoin par LED



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.2178	3,0	145,0	70,0	75,0	33,0

Testeur universel 6 - 400 V

• Selon DIN / ISO 5748
• Testeur pour courant alternatif ou continu
• Cadran et affichage de phase



Données techniques :

Affichage :	Diode/LED
Courant :	140 mA
Durée de branchement autorisée :	30 s
Plage de fréquence :	0 - 100
Classe de protection:	IP40
Plage de courant AC courant alternatif :	6 - 50 - 120 - 230 - 400 V
Plage de courant DC courant continu :	6 - 50 - 120 - 230 - 400 V

	⚡	g
550.1501	1000V	180

Testeur universel 12 - 500 V

• Selon DIN / ISO 5748
• Testeur pour courant alternatif ou continu
• Cadran et affichage de phase



Données techniques :

Affichage :	Diode/LED
Courant :	140 mA
Durée de branchement autorisée :	30 s
Température de fonctionnement :	-5° C à +50° C
Plage de fréquence :	0 - 100 Hz
Classe de protection:	IP40
Plage de courant AC courant alternatif :	12 - 50 - 120 - 150 - 220 - 300 - 400 - 500 V
Plage de courant DC courant continu :	12 - 50 - 120 - 150 - 220 - 300 - 400 - 500 V

	⚡	g
550.1502	1000V	180

Multimètre digital

• Boîtier rigide avec fonction de mesure de base
• Mesure par pointes (rouge/noir)
• Commutateur rotatif au centre
• Grand écran LCD avec affichage 3" 1/2
• Affichage batterie dans l'écran
• Repose-pied intégré dans la coque en caoutchouc
• CAT III

Fonctions :

- Courant continu
- Tension du courant alternatif et continu
- Résistance
- Testeur de diodes (avec signal acoustique)
- Testeur de transistor
- Test de continuité (avec signal acoustique)
- Fonction HOLD (sauvegarde des valeurs mesurées)



Données techniques :

Courant continu :	20 µA - 10 A
Tension continue :	200 mV - 600 V
Tension alternative :	200 V - 600 V
Mesure de la résistance :	200 - 2000 Ohm
Température - précision:	23° C ± 5° C
Alimentation :	pile 9 V (incluse)
Protection S1 (fin débit):	250mA/ 600V ; 10A/ 600V
Température de stockage :	-10° C à +50° C (14° à 122° F)
Température de fonctionnement :	0° C à +40° C

	Dimensions	g
150.1495	L. 138 x l. 69 x H. 31 mm	342

VÉRIFIER L'ABSENCE DE TENSION*

*dans le cadre de la consignation

IL EST INTERDIT D'UTILISER UN APPAREIL DE MESURE POUR RÉALISER LA VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION

AUTOTEST **ÉCLAIRAGE EN FACE AVANT**

CAGES ÉLASTIQUES DÉMONTABLES **FOURREAU RÉTRACTABLE**

GÂCHETTE ERGONOMIQUE pour rétraction du fourreau

KS TOOLS

Vérificateur d'absence de tension (VAT)

- Conforme à la norme IEC IEN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- Pour vérifier l'absence de tension dans le cadre de la consignation
- Gamme de tension : 12 à 1000 V DC et AC (15 à 60 Hz)
- Système de rétraction des fourreaux IP2X via gâchette au dos pour une maîtrise totale et une sécurité visuelle au point de contact
- Ecran LED extra lumineux pouvant être lu à la lumière du soleil
- Cordon en silicone double isolation très souple
- Diode d'éclairage de la zone de contact
- Alarme sonore à son discontinu jusqu'au niveau 230 V puis continu au delà de 400 V
- Norme IP65 - protection contre les projections liquides
- CAT IV, affichage jusqu'à 1000 V
- 2 piles AAA incluses
- Pochette de rangement

Fonctions :

- Auto-test
- Recherche de phase en mode unipolaire via n'importe quelle pointe
- Affichage de la polarité
- Test de continuité (<80 Ω)



Conforme IEC IEN 61243-3

Données techniques :

Norme :	IP65
Plage de fréquence :	15 - 60 Hz
Plage de courant AC courant alternatif :	12 - 24 - 50 - 127 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Plage de courant DC courant continu :	12 - 24 - 50 - 127 - 230 - 400 - 690 - 1000 V

	g
117.0205	2 x pile AAA 1,5V (incluses)

Pince ampèremétrique digitale

- Pour courant alternatif et continu
- CAT II
- Ouverture maximale de la pince à 45 mm
- Pour câble de diamètre maximal 40 mm
- Arrêt automatique après 15 minutes
- Ecran LCD
- Livrée avec pointes, sondes de température et sacoches de transport
- 3 piles AAA incluses

Fonctions :

- Résistance
- Test de diode
- Test de conductibilité
- Mesure de capacité
- Mesure de fréquence
- Mesure de fréquence avec la pince
- Mesure de température
- Rapport cyclique
- Fonction Data-Hold
- Fonction Peak-Hold



Données techniques :

- Courant continu : 400 A, 1000 A
- Courant alternatif : 400 A, 1000 A
- Tension continue : 1000 V
- Tension alternative : 700 V
- Mesure de la résistance : 32 Megaohm
- Mesure de capacité : 40 uF
- Fréquence : 100 kHz
- Température - précision : -40 °C / +750 °C
- Alimentation : 3 x piles AAA 1,5 V (incluses)
- Température de stockage : 10° à +50° C (50° à 122° F)
- Température de fonctionnement : +5° à +35° C

150.0929	3 pièces	Pince ampèremétrique digitale	480

Composé de :

150.0928		Sonde de température	20
150.0938		Pointes de test, 1000 A	65
150.0934		Pince ampèremétrique digitale 1000 A	260

Pince ampèremètre digitale 600 A - AC

- Grande précision de mesure grâce à la taille de la pince
- Plage de mesure de 0.1A à 600A
- Multimètre intégré
- Permet la détection des pertes de courant
- Pour courant alternatif et continu
- Ouverture de la pince à 27 mm
- Pour câble de diamètre maximal 29 mm
- Arrêt automatique après 15 minutes
- Ecran LCD
- Livrée avec pointes, sondes de température et sacoches de transport

Fonctions :

- Test de passage avec signal sonore
- Contrôleur de transistor
- Test de diode avec signal sonore
- Capacité
- Mesure de fréquence
- Fonction Rétention de données
- Sélection de plage de mesure automatique



Données techniques :

- Courant alternatif : 200 A / 600 A
- Tension continue : 600 V
- Tension alternative : 600 V
- Mesure de la résistance : 2 Megaohm
- Température - précision : 23° C ± 5° C
- Alimentation : 1 x pile 9V (incluse)
- Température de stockage : -10° C à +50° C
- Température de fonctionnement : -20° C à +60° C

150.0925	4 pièces	Pince ampèremètre digitale 600 A - AC	655

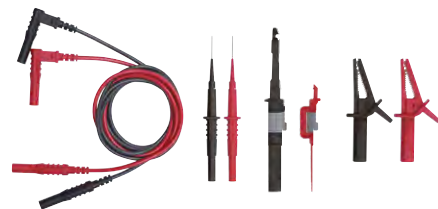
Pointes de test



150.0927		Pointes de test	75

Kit de test TESTTRONIC

- Raccord pour fiche banane Ø 4 mm
- Câbles de mesure silicone avec double isolation
- Particulièrement flexibles
- Températures -10 à 150 °C
- Pince crocodile complètement isolée à grande ouverture
- Accrochage aux contacts de batteries auto et fiches de connexion standards
- Perforateur de câble pour accès rapide
- Pointe de contrôle en forme d'aiguille en acier à ressort, à utiliser à partir du dos

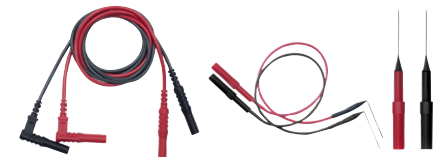


150.0900	8 pièces	Kit de test TESTTRONIC	170
2 x		1,2 m	
2 x		116 mm	
2 x		134 mm	
2 x		81 mm	

Kit de prises de test TESTTRONIC universel

- Contrôle des fiches des circuits électriques auto
- Raccord pour fiche banane Ø 4 mm
- Câbles de mesure silicone avec double isolation, 1 200 mm
- Particulièrement flexibles
- Températures -10 à 150 °C
- Pointe de contrôle en forme d'aiguille en acier à ressort, à utiliser à partir du dos
- Aiguilles de mesure coudées pour points de mesure en espace étroits

Utilisations : Fiche compacte / Systèmes de commande / Fiche de capteur

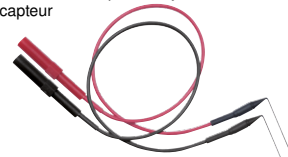


150.0910	6 pièces	Kit de prises de test TESTTRONIC universel	230
2 x		1,2 m	
2 x		300 mm	
2 x			

Pointes de mesures TESTTRONIC

- Mesures sur fiches de connexion difficiles d'accès
- Raccord pour fiche banane Ø 4 mm
- Câbles de mesure silicone avec double isolation, 250 mm
- Particulièrement flexibles
- Températures -10 à 150 °C
- Pointe de contrôle en forme d'aiguille en acier à ressort, à utiliser à partir du dos
- Mini pointe de contrôle flexible (Ø aiguille 0,7 mm) en acier à ressort

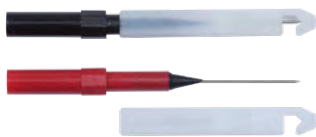
Utilisations : Fiche compacte / Systèmes de commande / Fiche de capteur



150.0915	2 pièces	L mm	28

Mini pointes TESTTRONIC avec fiche de test

- Point de contrôle et perce-câble (piercer)
- Raccord pour fiche banane Ø 4 mm
- Accès rapide, même si aucun contact ouvert n'est disponible
- Pointe de contrôle en forme d'aiguille en acier à ressort (Ø aiguille 0,7 mm), à utiliser à partir du dos
- Mini pointe de contrôle flexible (Ø aiguille 0,7 mm) en acier à ressort
- Pour câble Ø 1,0 - 2,5 mm



		L mm	
150.0920	2 pièces	190,0	30

Rallonges pour cordon de test

- Isolée
- Cordons MVL mâle/femelle en silicone
- Utilisation maximale 24V (10A)
- Longueur totale 1100 mm
- Entrée diamètre 4 mm



	Couleur	L mm	
150.1667	●	1100,0	30
150.1668	●	1100,0	30

Grippe-fils

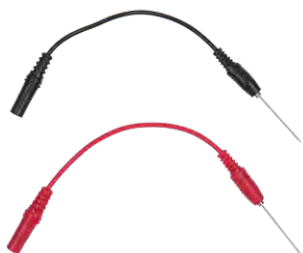
- Isolée
- Permet de mesurer le courant sans dénuder
- Pour des fils jusqu'à 4 mm de diamètre
- Entrée diamètre 4 mm
- Utilisation maximale 24V (10A)
- Longueur totale 170 mm



	L mm	
150.1669	170,0	30

Aiguilles de test

- Isolée
- Pour tester les fils et câbles fins
- Entrée diamètre 4 mm
- Utilisation maximale 24V (10A)
- Longueur totale 200 mm



	Couleur	
150.1673	●	10
150.1674	●	10

Pointes de test

- Isolée
- Pointe amovible pour cordon MVL
- Entrée diamètre 4 mm
- Utilisation maximale 24V (10A)
- Longueur totale 125 mm



	Couleur	
150.1676	●	10
150.1677	●	10

Pinces crocodiles

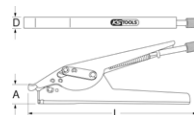
- Isolée
- Entrée diamètre 4 mm
- Utilisation maximale 24V (10A)
- Longueur totale 85 mm



	Couleur	
150.1678	●	20
150.1679	●	20

Pince pour colliers plastiques

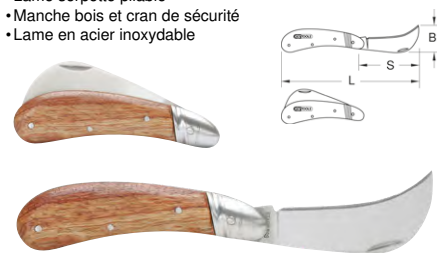
- Tension de serrage réglable
- Système de coupe automatique en fin de serrage
- Pour colliers de largeur 2,4 à 13 mm



	A mm	D mm	L mm	
115.1027	17,0	19,0	190,0	210

Couteau d'électricien monolame

- Lame serpette pliable
- Manche bois et cran de sécurité
- Lame en acier inoxydable



	B mm	L mm	S mm	
907.2185	37,0	185,0	70,0	60

Couteau d'électricien à 2 lames

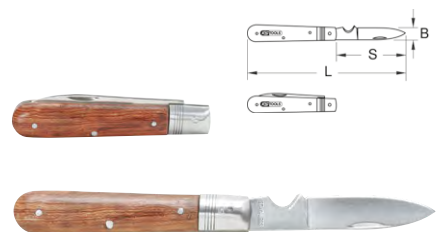
- Lames droite et serpette pliables
- Manche en bois
- Lame en acier inoxydable



	B mm	L mm	S mm	
907.2186	37,0	185,0	70,0	90

Couteau d'électricien monolame droite

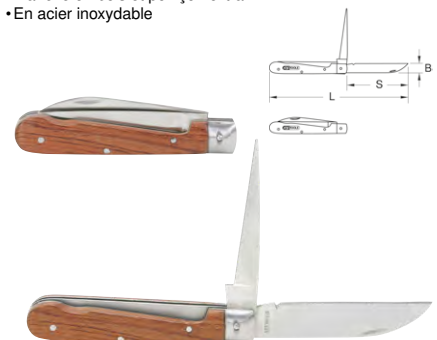
- Lame pliable
- Manche en bois et encoche dénude-câble
- Lame en acier inoxydable



	B mm	L mm	S mm	
907.2187	15,0	195,0	85,0	60

Couteau d'électricien à lame droite et poinçon

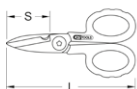
- Lame droite et poinçon pliables
- Manche en bois et poinçon extra fin
- En acier inoxydable



	B mm	L mm	S mm	
907.2188	19,0	198,0	90,0	60

Ciseau d'électricien avec encoche dénude-câbles

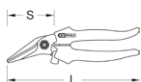
- Encoche dénude-câbles
- Livré avec étui



	L mm	S mm	g
118.0059	145,0	40	50

Ciseau droit modèle court, incliné

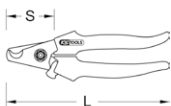
- Ouverture automatique
- Arrêt de sécurité
- Poignées ergonomiques



	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0072	35,0	185,0	42,0	190

Cisaille coupe-câbles

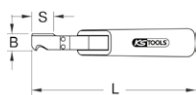
- Ouverture automatique
- Équipée d'un arrêt de sécurité
- Poignées ergonomiques
- Pour câbles souples
- Encoche dénude-câbles



	Ø mm	L mm	S mm	g
118.0073	10,0	165,0	50,0	180

Couteau à dénuder pour câbles

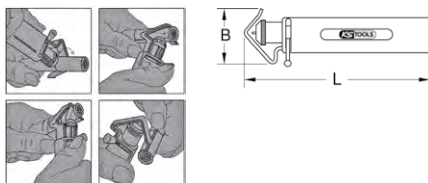
- Pour couper et dénuder des fils ronds
- Lame crochet pour dénuder des câbles plats
- Couteau intérieur avec lame réglable et pivotante



	Ø mm	B mm	L mm	S mm		g
907.2184	28,0	18,0	165,0	24,0	907.2184-1	100

Outil à dénuder universel

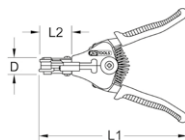
- Fonction de coupe en longueur
- Adapté pour les coupes en spirale de gaine isolante résistante
- Profondeur de coupe réglable par molette
- Pour gaine jusqu'à 4,5 mm



	Ø mm ²	B mm	L mm	Lame de rechange	g
115.1256	6,0 - 25,0 mm ²	41,0	138,0	115.1257	138

Pincettes à dénuder automatiques latérales

- Pour un dénudage sans dommages
- Mors stables pour un bon maintien des fils
- Fermeture automatique par ressort
- Poignées gainées de PVC



	Ø câble mm	AWG	D mm	L1 mm	L2 mm	g
115.1028	0,5-2,0 mm	20-14	20,0	170,0	35,0	280
115.1029	1,0-3,2 mm	18-8	20,0	170,0	35,0	280



	Ø mm ²	L1 mm	L2 mm	g
115.1251	0,2 - 0,8 mm ²			96
115.1252	0,8 - 2,6 mm ²			96

Pince à dénuder automatique et à sertir

- Auto-réglable
- Fonction de sertissage de cosse isolées et non isolées
- Pour dénuder des fils de 0,2 à 6,0 mm² (10-24 AWG)
- Pour sertir les cosse isolées 0,5-6,0 mm² (10-22 AWG)
- Pour sertir les cosse non-isolées de 4,0-6,0 mm² (12-10 AWG) et 0,5-2,5 mm² (22-14 AWG)
- Butée de dénudage



	L mm	l mm	H mm	g
115.1259	205,0	100,0	20,0	320

Pincettes à dénuder multifonctions

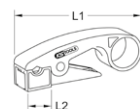
- Fonction de coupe en longueur
- Verrouillage de sécurité
- Jeu de couteaux de rechange inclus



	Ø mm ²	g
115.1251	0,2 - 0,8 mm ²	96
115.1252	0,8 - 2,6 mm ²	96

Pince à dénuder pour câbles coaxiaux

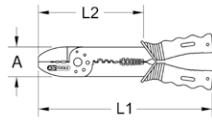
- Coupe circulaire
- Dénudeur à 3 positions
- Capacité de coupe jusqu'à Ø 8 mm
- Pour câbles RG58 et RG59



	Ø mm ²	L1 mm	L2 mm	g
115.1243	7,5 mm ²	90,0	18,0	50

Pince à sertir pour cosses

- Pour couper et dénuder des fils de 0,75 à 6,0 mm²
- Pour sertir des cosses et des cosses à embouts
- Fonction arasage
- Poignées bi-matière
- Corps de la pince en acier



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1231	40,0	220,0	130,0	230

Coffret de pince à sertir pour cosses

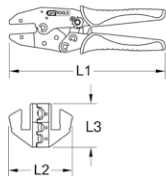
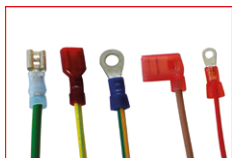
- Pour couper et dénuder des fils de 0,75 à 6,0 mm²
- Pour sertir des cosses et des cosses à embouts
- Fonction arasage
- Poignée bi-matière
- Corps de la pince en acier
- Livré avec 270 cosses
- Coffret de rangement



115.1230	271 pièces Coffret de pince à sertir pour cosses 560

Pince à sertir pour cosses isolées

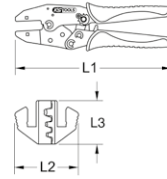
- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Fonction cliquet
- Débrayage possible en cours de sertissage
- Poignées bi-matière
- Système de verrouillage
- Brunie



	mm ²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
115.1425	0,5-1,0/1,5-2,5/4,0-6,0	22-18/16-14/12-10	220,0	50,0	34,0	115.1415 491

Pince à sertir pour cosses plates coudées isolées

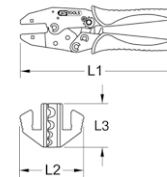
- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Fonction cliquet
- Débrayage possible en cours de sertissage
- Poignées bi-matière
- Système de verrouillage
- Brunie



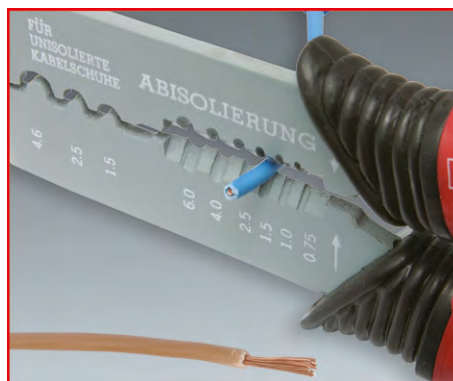
	mm ²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
115.1495	0,5-1,0 / 1,5-2,5	22-18/16-14	220,0	50,0	34,0	115.1428 512

Pince à sertir pour cosses non isolées

- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Fonction cliquet
- Débrayage possible en cours de sertissage
- Poignées bi-matière
- Système de verrouillage
- Brunie

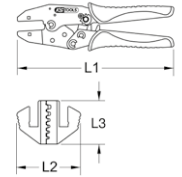


	mm ²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
115.1430	1,5/2,5/6,0/10,0	20-18/16-14/12-10/8	220,0	50,0	34,0	115.1416 487



Pinces à sertir pour embouts de câblage

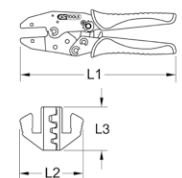
- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Fonction cliquet
- Débrayage possible en cours de sertissage
- Poignées bi-matière
- Système de verrouillage
- Brunie



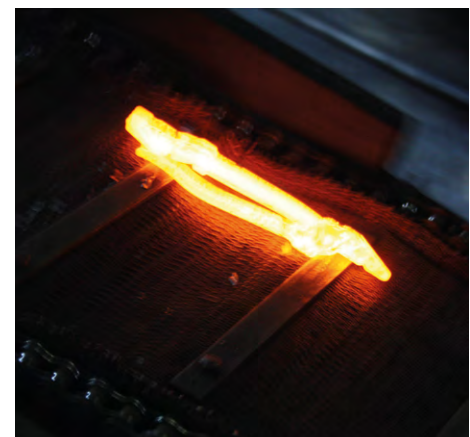
	mm ²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
115.1440	0,5/0,75/1,0/1,5/2,5/4,0	22/20/18/16-14/12-10	220,0	50,0	34,0	115.1418 499
115.1450	6,0/10,0/16,0	10/8/6	220,0	50,0	34,0	115.1420 499

Pince à sertir pour cosses clip non isolées

- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Fonction cliquet
- Débrayage possible en cours de sertissage
- Poignées bi-matière
- Système de verrouillage
- Brunie



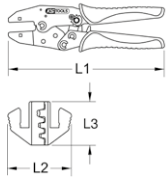
	mm ²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
115.1435	0,5-1,0/1,5-2,5/4,0-6,0	20-18/16-14/12-10	220,0	50,0	34,0	115.1417 499





Pinces à sertir pour DEUTSCH DT et DEUTSCH DTM

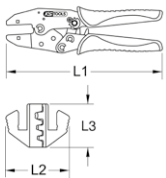
- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Fonction cliquet
- Débrayage possible en cours de sertissage
- Poignées bi-matière
- Système de verrouillage
- Brunie



	mm ²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
115.1255	1,5 / 1,0 / 0,75	20/18/16	220,0	50,0	34,0	115.1441 490
115.1205	2,5 / 1,5 / 1,0	18/16/14	220,0	50,0	34,0	115.1438 490

Pince à sertir pour cosses isolées et connecteurs d'extrémité avec gaine thermorétractable

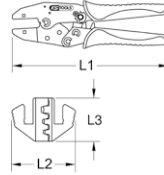
- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Fonction cliquet
- Débrayage possible en cours de sertissage
- Poignées bi-matière
- Système de verrouillage
- Brunie



	mm ²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
115.1485	0,5/1,5 / 1,5/2,5 / 4/6,0	22-16/16-14/12-10	220,0	50,0	34,0	115.1427 480

Pince à sertir pour cosses Delphi Metri-Pack avec joint

- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Fonction cliquet
- Débrayage possible en cours de sertissage
- Poignées bi-matière
- Système de verrouillage
- Brunie



	mm ²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
115.1570	0,35 / 0,5-0,8	22/20-18	220,0	50,0	34,0	115.1432 490

Jeu de pince à sertir

- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Fonction cliquet
- Débrayage possible en cours de sertissage
- Poignées bi-matière
- Système de verrouillage
- Brunie



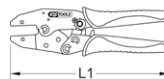
	pièces		g
115.1480	3	Jeu de pince à sertir	910

Composé de :

		g
115.1401	Pince à sertir, L.220 mm	440
115.1415	Mâchoire pour cosses isolées Ø 0,5-6 mm	60
115.1416	Mâchoire pour cosses tubulaires non isolées Ø 0,5-10 mm	60

Pince à sertir universelle nue

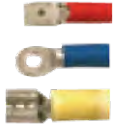
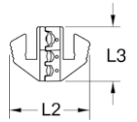
- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Poignée bi-matière



	L1 mm	g
115.1401	220,0	440

Mâchoire pour cosses isolées

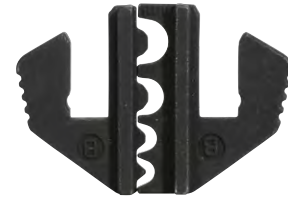
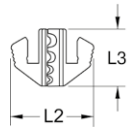
- Pour cosses isolées de Ø 0,5 - 6 mm
- 3 empreintes



	mm ²	L2 mm	L3 mm	g
115.1415	0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4,0-6,0 mm ²	50,0	34,0	60

Mâchoire pour cosses non isolées tubulaires

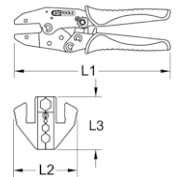
- Pour cosses tubulaires
- 4 empreintes



	mm ²	L2 mm	L3 mm	g
115.1416	1,5/2,5/6,0/10,0	50,0	34,0	60

Pince à sertir les connecteurs coaxiaux

- Mâchoires interchangeables
- Puissance de sertissage réglable
- Fonction cliquet
- Débrayage possible en cours de sertissage
- Poignées bi-matière
- Système de verrouillage
- Brunie



	mm ²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
115.1445	1,7/2,5/5,0/6,0/8/23	RG58/RG59/RG62	220,0	50,0	34,0	115.1419 491

Coffret d'outils à dénuder et à sertir

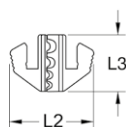
- Puissance de sertissage réglable
- Poignées bi-matière
- Pince à dénuder à fermeture automatique incluse



			kg
115.1400	8 pièces	Coffret d'outils à dénuder et à sertir	2,37
1 x		220 mm	
1 x		Ø 0,5 - 4,0 mm, H	
1 x		Ø 1,5 - 10,0 mm, B	
1 x		Ø 0,5 - 6,0 mm, C	
1 x		Ø 0,5 - 4,0 mm, D	
1 x		RG 58 - RG 71, E	
1 x		1,0 - 3,2 mm	
1 x			

Mâchoire pour cosses à fûts ouverts

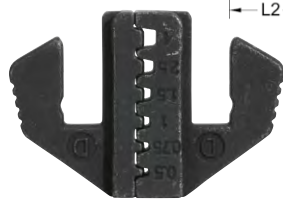
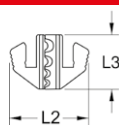
- Pour cosses pré-cablées
- 3 empreintes



mm ²	L2 mm	L3 mm	g	
115.1417	0,5-1,0/1,5-2,5/4,0-6,0	50,0	34,0	60

Mâchoire pour cosses à embouts pré-cablés

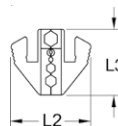
- Pour cosses à fut ouvert
- 6 empreintes



mm ²	L2 mm	L3 mm	g	
115.1418	0,5/0,75/1,0/1,5/2,5/4,0	50,0	34,0	60

Mâchoire pour connecteurs coaxiaux

- Pour connecteurs coaxiaux
- 5 empreintes



mm ²	L2 mm	L3 mm	g	
115.1419	1,72/2,50/5,40/6,48/8,23	50,0	34,0	60

OUTILLAGE ÉLECTRIQUE

TOURNEVIS ÉLECTRONIQUES

Jeu de tournevis électroniques 4 en 1

- Embouts interchangeables
- Poignée avec tête pivotante
- Poignée en matière plastique
- Sous blister
- PH000 - PH00 - PH0 - PH1
- PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
- Fente 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
- TORX® T6 - T7 - T8 - T9



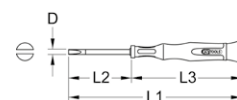
			g
911.2175	4 pièces	Jeu de tournevis électroniques 4 en 1	150

Composé de :

			g
911.2171	Tournevis électronique 4 en 1 - PH 000 - PH 00 - PH 0 - PH 1		40
911.2172	Tournevis électronique 4 en 1 - POZIDRIV® PZ 000 - PZ 00 - PZ 0 - PZ 1		40
911.2173	Tournevis électronique 4 en 1 - Fente 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm		40
911.2174	Tournevis électronique 4 en 1 - TORX® T6 - T7 - T8 - T9		40

Tournevis électroniques Fente

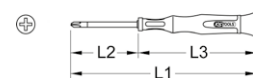
- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Lame en acier trempé
- Chrome Vanadium



	D mm	D	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
500.7701	0,8		145,0	50,0	95,0	10
500.7141	1,0		145,0	50,0	95,0	10
500.7702	1,2		145,0	50,0	95,0	10
500.7108	1,4		145,0	50,0	95,0	10
500.7756	1,8		145,0	50,0	95,0	12
500.7109	2,0		145,0	50,0	95,0	15
500.7110	2,4		145,0	50,0	95,0	20
500.7111	3,0		145,0	50,0	95,0	20
500.7713	3,5		145,0	50,0	95,0	20
500.7142	4,0		145,0	50,0	95,0	20
500.7144		1/16"	145,0	50,0	95,0	10
500.7145		3/32"	145,0	50,0	95,0	10

Tournevis électroniques PHILLIPS®

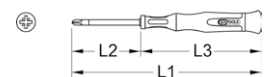
- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Lame en acier trempé
- Chrome Vanadium



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g	
500.7106	PH 00	2,0	145,0	50,0	95,0	15
500.7107	PH 0	2,4	145,0	50,0	95,0	20
500.7129	PH 1	4,0	145,0	50,0	95,0	20

Tournevis électroniques POZIDRIV®

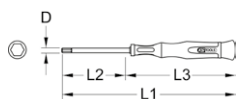
- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Lame en acier trempé
- Chrome Vanadium



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g	
500.7156	PZ 0	3,0	145,0	50,0	95,0	15
500.7157	PZ 1	4,0	145,0	50,0	95,0	15

Tournevis électroniques 6 pans

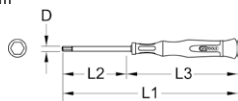
- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Lame en acier trempé
- Chrome Vanadium



	D mm	D	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
500.7721	0,7		145,0	50,0	95,0	10
500.7722	0,9		145,0	50,0	95,0	10
500.7723	1,3		145,0	50,0	95,0	10
500.7119	1,5		145,0	50,0	95,0	10
500.7120	2,0		145,0	50,0	95,0	10
500.7121	2,5		145,0	50,0	95,0	15
500.7122	3,0		145,0	50,0	95,0	20
500.7123	3,5		145,0	50,0	95,0	20
500.7718		0,05"	145,0	50,0	95,0	15
500.7147		1/16"	145,0	50,0	95,0	10
500.7724		5/64"	145,0	50,0	95,0	10
500.7148		3/32"	145,0	50,0	95,0	15
500.7725		7/64"	145,0	50,0	95,0	15
500.7149		1/8"	145,0	50,0	95,0	20

Tournevis électroniques 6 pans à tête sphérique

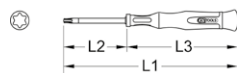
- Manche avec tête pivotante
- Manche du tournevis électronique de forme ergonomique
- Avec poignée bi-composant
- Lame en acier trempé
- Chromée avec pointe brunie
- Lame en Chrome Vanadium



	D mm	D	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
500.7779	1,3		145,0	50,0	95,0	14
500.7789		1/16"	145,0	50,0	95,0	14
500.7791		5/64"	145,0	50,0	95,0	15
500.7792		3/32"	145,0	50,0	95,0	16
500.7794		1/8"	145,0	50,0	95,0	19
500.7795		9/64"	145,0	50,0	95,0	20

Tournevis électroniques TORX®

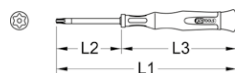
- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Lame en acier trempé
- Chrome Vanadium



	T	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
500.7727	T2	145,0	50,0	95,0	15
500.7728	T3	145,0	50,0	95,0	15
500.7729	T4	145,0	50,0	95,0	15
500.7140	T5	145,0	50,0	95,0	10
500.7112	T6	145,0	50,0	95,0	10
500.7113	T7	145,0	50,0	95,0	15
500.7115	T9	145,0	50,0	95,0	20
500.7117	T15	145,0	50,0	95,0	25
500.7124	T20	145,0	50,0	95,0	25

Tournevis électroniques TORX® percé

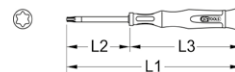
- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Lame en acier trempé
- Chrome Vanadium



	T	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
500.7151	TB7	145,0	50,0	95,0	20
500.7152	TB8	145,0	50,0	95,0	20
500.7153	TB9	145,0	50,0	95,0	20
500.7155	TB15	145,0	50,0	95,0	25

Tournevis électroniques TORX PLUS®

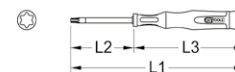
- Manche avec tête pivotante
- Manche du tournevis électronique de forme ergonomique
- Avec poignée bi-composant
- Lame en acier trempé
- Chromée avec pointe brunie
- Lame en Chrome Vanadium



	T	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
500.7813	IP4	145,0	50,0	95,0	20
500.7814	IP5	145,0	50,0	95,0	10
500.7815	IP6	145,0	50,0	95,0	20
500.7816	IP7	145,0	50,0	95,0	20
500.7817	IP8	145,0	50,0	95,0	20
500.7818	IP9	145,0	50,0	95,0	20
500.7819	IP10	145,0	50,0	95,0	20
500.7821	IP15	145,0	50,0	95,0	20
500.7822	IP20	145,0	50,0	95,0	20

Tournevis de mécanique de précision pour vis Torx-PLUS avec alésage

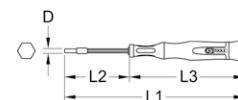
- Manche avec tête pivotante
- Manche du tournevis électronique de forme ergonomique
- Avec poignée bi-composant
- Lame en acier trempé
- Chromée avec pointe brunie
- Lame en Chrome Vanadium



	T	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
500.7809	IPR4	145,0	50,0	95,0	10
500.7811	IPR5	145,0	50,0	95,0	10
500.7812	IPR6	145,0	50,0	95,0	10

Tournevis électroniques à douille 6 pans

- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Lame en acier trempé
- Chrome Vanadium



	D mm	D	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
500.7130	2,0	-	165,0	75,0	90,0	10
500.7131	2,5	-	165,0	75,0	90,0	10
500.7133	3,2	-	165,0	75,0	90,0	30
500.7134	3,5	-	165,0	75,0	90,0	30
500.7135	4,0	-	165,0	75,0	90,0	30
500.7733	4,5	-	165,0	75,0	90,0	22
500.7768	6,0	-	165,0	75,0	90,0	30
500.7769	7,0	-	165,0	75,0	90,0	30
500.7738	-	1/8"	165,0	75,0	90,0	22
500.7771	-	5/32"	165,0	75,0	90,0	20
500.7772	-	3/16"	165,0	75,0	90,0	20
500.7773	-	7/32"	165,0	75,0	90,0	20
500.7774	-	1/4"	165,0	75,0	90,0	20

Coffret de tournevis électroniques Fente et PHILLIPS®

- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Lame en acier trempé
- Chrome Vanadium



	Quantité	Description	g
500.7165	7 pièces	Coffret de tournevis électroniques Fente et PHILLIPS®	100
3 x		PH00 - PH0 - PH1	
4 x		1,4 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm	

Coffret de tournevis électroniques Fente, PHILLIPS® et TORX®

- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Lame en acier trempé
- Chrome Vanadium



	Quantité	Description	g
500.7170	14 pièces	Coffret de tournevis électroniques Fente, PHILLIPS® et TORX®	200
3 x		PH00 - PH0 - PH1	
4 x		1,4 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm	
7 x		T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	

Malette de tournevis électroniques

- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Lame en acier trempé
- Chrome Vanadium



		kg	
500.7150	37 pièces Malette de tournevis électroniques	1,80	
6 x	PH000 - PH00 - PH0 x 3,0 - PH0 x 2,0 - PH1 x 3,5 - PH1 x 4,0		
7 x	1,0 - 2,0 - 3,0 - 4,0 mm - 1/16" - 3/32" - 9/64"		
2 x	T5 - T6		
7 x	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 1/16" - 3/32" - 1/8"		
10 x	2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 - 3/32" - 7/64" - 9/64" - 1.1/64"		
5 x	TB7 - TB8 - TB9 - TB10 - TB15		

Coffret de pinces et tournevis électroniques

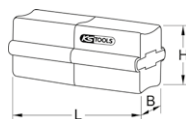
- Ouverture automatique à double ressort
- Manche ergonomique bi-matière avec tête pivotante
- Poignées bi-matière



		g	
500.7180	10 pièces Coffret de pinces et tournevis électroniques	400	
1 x	125 mm		
1 x	100 mm		
1 x	145 mm		
3 x	PH00 - PH0 - PH1		
4 x	1,4 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm		

Magnétiseur/démagnétiseur pour tournevis

- Utilisation facile
- Aimante la lame par simple passage
- Désaimante par friction sur le côté
- Pour tournevis, pincettes ou autres outils en acier
- Coque en matière plastique

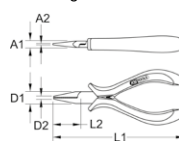


	B mm	H mm	L mm	g
550.1126	15,0	20,0	47,0	70

PINCES ÉLECTRONIQUES

Pince électronique plate

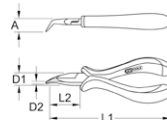
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- HRC 40 ± 3
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7028	7,0	2,0	13,0	3,0	125,0	27,0	80

Pince électronique à bec demi-rond coudé

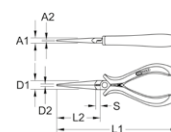
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- HRC 40 ± 3
- Isolée
- Bec coudé à 45°
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7022	12,0	18,0	7,0	130,0	33,0	80

Pince électronique à bec long droit

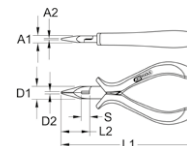
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- HRC 40 ± 3
- Adaptée pour du fil acier
- Bec long
- Durcie par induction
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
500.7032	7,0	2,0	12,0	3,0	160,0	55,0	8,0	90

Pince électronique à bec demi-rond

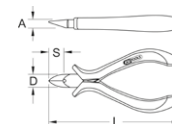
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- HRC 40 ± 3
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
500.7021	7,0	2,0	12,0	3,0	130,0	29,0	8,0	80

Pince électronique coupante diagonale

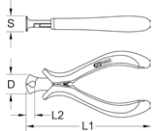
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- HRC 40 ± 3
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7024	7,0	13,0	120,0	15,0	80

Pince électronique coupante frontale

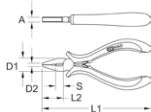
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- HRC 40 ± 3
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
500.7025	18,0	110,0	7,5	14,0	80

Pince électronique universelle

- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- HRC 40 ± 3
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
500.7030	7,0	10,0	15,0	120,0	22,0	8,0	90

Jeu de pinces électroniques

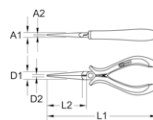
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



		g
500.7020	5 pièces Jeu de pinces électroniques	420
1 x	130 mm	
1 x	120 mm	
1 x	110 mm	
1 x	120 mm	
1 x	160 mm	

Pince électronique à bec demi-rond lisse

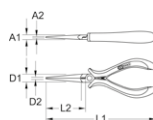
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7064	6,5	1,0	10,0	2,0	130,0	23,0	62

Pince électronique à bec demi-rond strié

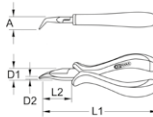
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7065	6,5	1,0	10,0	2,0	130,0	23,0	62

Pince électronique à bec coudé lisse

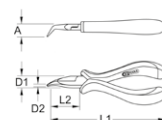
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7066	10,0	10,0	2,0	130,0	20,0	62

Pince électronique à bec coudé strié

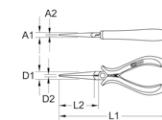
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7067	10,0	10,0	2,0	130,0	20,0	62

Pinces électroniques à bec long demi-rond lisse

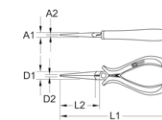
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7068	6,5	1,0	10,0	2,0	140,0	32,0	68
500.7077	7,5	1,2	12,5	2,4	155,0	40,0	93

Pinces électroniques à bec long demi-rond strié

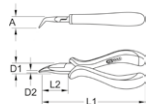
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7069	6,5	1,0	10,0	2,0	140,0	32,0	68
500.7072	7,5	1,2	12,5	2,4	155,0	40,0	93

Pinces électroniques à bec coudé demi-rond lisse

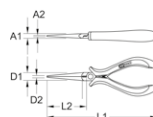
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7070	14,0	10,0	2,0	140,0	26,0	62
500.7073	20,0	12,5	2,4	155,0	33,0	93

Pince électronique à bec plat

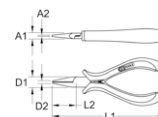
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7075	6,5	3,5	10,0	1,5	130,0	22,0	61

Pince électronique à bec long plat lisse

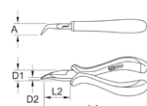
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7079	7,5	4,5	12,0	1,5	150,0	40,0	82

Pince électronique à bec demi-rond strié

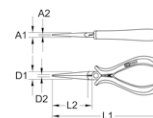
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7071	14,0	10,0	2,0	140,0	26,0	68

Pince électronique à bec long rond lisse

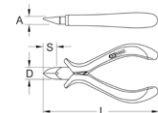
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7076	6,0	1,0	10,0	2,0	130,0	20,0	62

Pince électronique coupante diagonale tête ronde

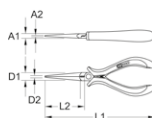
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Acier souple : 0,8 mm / AWG 20
- Fil de cuivre : 1,5 mm / AWG 15
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7080	6,0	9,0	120,0	9,0	55

Pince électronique à bec long rond lisse

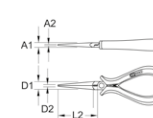
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7074	7,5	1,2	11,0	2,0	150,0	37,0	93

Pince électronique à bec demi-rond lisse

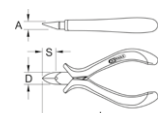
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Pointe de précision ultra-fine
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7078	6,5	0,1	10,0	0,2	130,0	22,0	62

Pince électronique coupante tête pointue courte

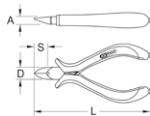
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Acier souple : 0,8 mm / AWG 20
- Fil de cuivre : 1,5 mm / AWG 15
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7081	6,0	9,0	120,0	9,0	55

Pince électronique coupante diagonale tête pointue courte biseautée

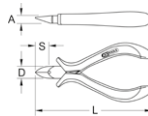
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Acier souple : 0,8 mm / AWG 20
- Fil de cuivre : 1,5 mm / AWG 15
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7082	6,0	9,0	120,0	9,0	55

Pince électronique coupante diagonale tête ronde et serre-fil

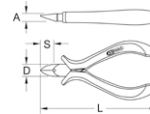
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Fil durci : 0,4 mm / AWG 26
- Acier souple : 1,0 mm / AWG 18
- Fil de cuivre : 1,5 mm / AWG 15
- Tête avec serre-fil
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7085	7,5	11,0	125,0	13,0	75

Pince électronique coupante diagonale tête ronde

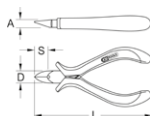
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Fil dur : 0,7 mm / AWG 21
- Acier souple : 1,0 mm / AWG 18
- Fil de cuivre : 1,5 mm / AWG 15
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7088	9,0	14,5	135,0	20,0	105

Pince électronique coupante diagonale tête ronde

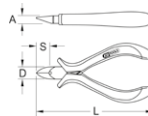
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Fil durci : 0,4 mm / AWG 26
- Acier souple : 1,0 mm / AWG 18
- Fil de cuivre : 1,5 mm / AWG 15
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7083	7,5	11,0	125,0	13,0	70

Pince électronique coupante diagonale tête pointue bec biseauté

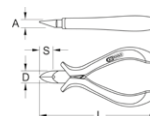
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Fil durci : 0,3 mm / AWG 28
- Acier souple : 1,0 mm / AWG 18
- Fil de cuivre : 1,5 mm / AWG 15
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7086	7,5	11,0	125,0	13,0	62

Pince électronique coupante diagonale tête pointue bec finement biseauté

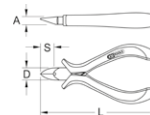
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Acier souple : 1,5 mm / AWG 15
- Fil de cuivre : 2,0 mm / AWG 12
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7089	9,0	14,5	135,0	18,0	105

Pince électronique coupante diagonale tête ronde bec fin

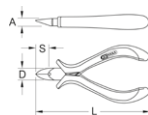
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Acier souple : 1,0 mm / AWG 18
- Fil de cuivre : 1,5 mm / AWG 15
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7084	7,5	11,0	125,0	13,0	70

Pince électronique coupante diagonale tête pointue bec légèrement biseauté

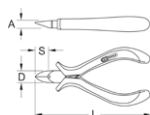
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Acier souple : 1,0 mm / AWG 18
- Fil de cuivre : 1,5 mm / AWG 15
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7087	7,5	11,0	125,0	13,0	62

Pince électronique coupante diagonale tête ronde bec biseauté

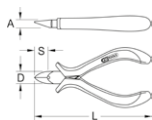
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 65-67
- Fil de piano : 0,6 mm / AWG 22
- Fil dur : 1,0 mm / AWG 18
- Fil souple : 2,0 mm / AWG 12
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7090	7,5	11,0	125,0	10,0	62

Pince électronique coupante diagonale tête ronde bec biseauté pour fibre optique

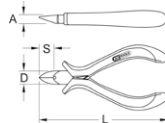
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- Adaptée à la fibre de verre
- HRC 65-67
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7091	7,5	11,0	125,0	10,0	62

Pince électronique coupante frontale avec bec finement biseauté

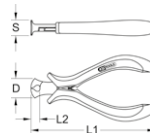
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Fil durci : 0,4 mm / AWG 26
- Fil moyen : 1,0 mm / AWG 18
- Fil souple : 1,2 mm / AWG 16
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7094	6,5	10,0	120,0	12,0	64

Mini pince coupante frontale ESD

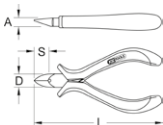
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Fil moyen : 0,6 mm / AWG 22
- Fil souple : 0,8 mm / AWG 20
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
500.7097	10,0	120,0	17,0	2,5	63

Pince électronique coupante diagonale tête pointue bec finement biseauté

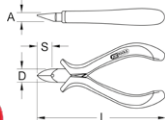
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 65-67
- Fil de piano : 0,4 mm / AWG 26
- Fil dur : 0,8 mm / AWG 20
- Fil souple : 1,8 mm / AWG 13
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7092	7,5	11,0	125,0	10,0	62

Pince électronique coupante frontale avec bec long finement biseauté

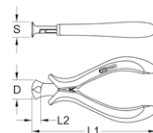
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 63-67
- Fil de piano : 0,6 mm / AWG 22
- Fil dur : 1,0 mm / AWG 18
- Fil souple : 2,0 mm / AWG 12
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7095	6,5	10,0	120,0	12,0	62

Pince électronique coupante frontale avec bec long finement biseauté

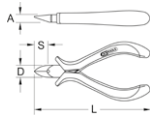
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Fil dur : 0,5 mm / AWG 24
- Fil moyen : 1,2 mm / AWG 16
- Fil souple : 1,6 mm / AWG 14
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
500.7098	11,0	125,0	6,0	15,0	74

Pince électronique coupante diagonale tête pointue bec finement biseauté au bout

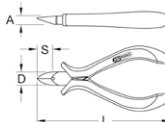
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Fil moyen : 0,6 mm / AWG 22
- Fil souple : 0,8 mm / AWG 20
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7093	6,5	11,0	130,0	5,0	70

Pince électronique coupante frontale avec bec long et large finement biseauté

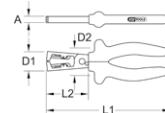
- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Adaptée pour du fil acier
- HRC 61 ± 3
- Fil dur : 0,5 mm / AWG 24
- Fil moyen : 1,2 mm / AWG 16
- Fil souple : 1,6 mm / AWG 14
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
500.7096	7,5	11,0	125,0	18,0	64

Pince électronique à dénuder

- Norme électrique ESD empêchant les charges électrostatiques
- Vis de réglage en laiton
- Fil moyen : 0,8 mm / AWG 20
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	g
500.7099	12,0	32,0	18,0	140,0	90

OUTILS DIVERS

Pince à clamper de précision

- Arrêt réglable en 3 positions
- Mors dentés
- Anti-reflet
- Finition satinée
- Acier inoxydable



	S mm	L mm	
500.7006	35,0	140,0	30

Pince brucelle

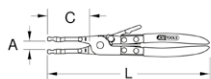
- Bec long et pointu non strié
- Acier inoxydable



	L mm	
500.7041	115,0	20

Pince de maintien de fils pour soudure

- Pour fixer les cosses soudées
- Fermeture automatique
- Système de verrouillage
- Chrome-Molybdène
- Poignées gainées de PVC



	A mm	C mm	L mm	
115.1052	9-74	65,0	245,0	260

Fer à souder avec support

- Corps de chauffe en céramique
- Panne en cuivre pour un meilleur transfert de chaleur
- Support en forme de V



Données techniques :

Puissance :	60 Watt
Température d'utilisation :	
Alimentation :	220-240V AC, 50HZ
Longueur du câble d'alimentation :	1,3 m
Classe de protection :	I

	L mm	
960.1130	230,0	225

Mini chalumeau

- Fonctionnement au gaz pour briquets jusqu'à 1300 °C / 2450 °F
- Allumage piezo-électrique
- Équipé d'un verrouillage de sécurité

Livré sans gaz



	L mm	
960.1110	80,0	130

Mini chalumeau

- Fonctionnement au gaz pour briquets jusqu'à 1300 °C / 2450 °F
- Allumage piezo-électrique
- Pied stable
- Livré sans gaz

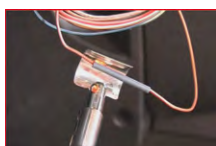


	L mm	
960.1200	140,0	350

Micro set de soudure

- Fonctionnement au gaz pour briquets jusqu'à 1300 °C / 2450 °F
- Sans allumage piezo-électrique (nécessite une source externe tel qu'un briquet par exemple)
- Flamme réglable en continu
- Réglage par molette
- Livré avec bobine de fil à souder, éponge et pointes de soudure
- Coffret de rangement

Livré sans gaz



960.1265	8 pièces Micro set de soudure 210

Composé de :

960.1163	Pointe Ø 3,5 mm, burin 3
960.1164	Pointe Ø 4,5 mm, diagonale 3
960.1165	Lame de soudure, 5 mm 3
960.1167	Éponge à souder Ø 40 mm 12
960.1168	Bobine de fil à souder 25
960.1266	Fer à souder avec allumage piezo-électrique 50
960.1267	Tête de soudure pour pointes à visser 12
960.1268	Pointe de soudure Ø 1,6 mm 3

Micro set de soudure

- Fonctionnement au gaz pour briquets jusqu'à 1300 °C / 2450 °F
- Allumage piezo-électrique
- Réglage par molette
- Livré avec bobine de fil à souder, éponge et pointes de soudure
- Coffret de rangement
- Livré sans gaz



960.1160	11 pièces Micro set de soudure 370

Composé de :

960.1161	Fer à souder nu, avec allumage piezo-électrique 80
960.1162	Tête de soudure avec embouts vissables 9
960.1163	Pointe Ø 3,5 mm, burin 3
960.1164	Pointe Ø 4,5 mm, diagonale 3
960.1165	Lame de soudure, 5 mm 3
960.1166	Gaine thermorétractable 3
960.1167	Éponge à souder Ø 40 mm 12
960.1168	Bobine de fil à souder 25
960.1169	Capuchon de protection 14
960.1170	Embout, L. 33 mm 7
960.1268	Pointe de soudure Ø 1,6 mm 3



CONSOmmABLES

Rubans isolants PVC

- Bonne résistance contre l'usure, la corrosion et l'humidité
- Forte résistance diélectrique et électrique
- Conforme à la norme BS3924
- Températures d'utilisation de 0°C à 90°C
- Divers coloris
- Fabriqué en France



		L mm	L m	
141.6010	10 pièces	19,0	10,00	150

Assortiment de cosses

- Rouge Ø 0,5-1,5 mm², bleu Ø 1,5-2,5 mm², jaune Ø 2,5-6,0 mm²
- Coffret de rangement plastique



Pièces		
970.0290	160 Assortiment de cosses	260
12 x	0,5-1,5 mm ²	
18 x	1,5-2,5 mm ²	
20 x	1,5-2,5 mm ²	
12 x	2,5-6,0 mm ²	
8 x	0,5-1,5 mm ² M4	
10 x	1,5-2,5 mm ² M4	
10 x	1,5-2,5 mm ² M5	
10 x	1,5-2,5 mm ² M6	
4 x	2,5-6,0 mm ² M5	

Assortiment de cosses

- Rouge Ø 0,5-1,5 mm², bleu Ø 1,5-2,5 mm², jaune Ø 2,5-6,0 mm²
- Coffret de rangement plastique



Pièces		
970.0300	360 Assortiment de cosses	450
10 x	0,5-1,5 mm ²	
30 x	0,5-1,5 mm ²	
30 x	1,5-2,5 mm ²	
10 x	1,5-2,5 mm ²	
15 x	2,5-6,0 mm ²	
30 x	1,5-2,5 mm ² M5	
20 x	1,5-2,5 mm ² M6	
20 x	1,5-2,5 mm ² M10	
20 x	2,5-6,0 mm ² M5	
15 x	2,5-6,0 mm ² M6	
15 x	2,5-6,0 mm ² M10	
25 x	1,5-2,5 mm ²	
25 x	1,5-2,5 mm ²	
30 x	1,5-2,5 mm ² M5	
20 x	2,5-6,0 mm ² M5	
25 x	1,5-2,5 mm ²	
10 x	1,5-2,5 mm ²	
10 x	1,5-2,5 mm ²	

Assortiment de gaines thermo-rétractables

- Rétreint 2:1
- Livré en coffret



Pièces		
970.0540	100 Assortiment de gaines thermo-rétractables	130
30 x	1,5x100 mm	
30 x	2,5x100 mm	
20 x	4,0x100 mm	
10 x	6,0x100 mm	
6 x	10,0x100 mm	
4 x	13,0x100 mm	

Assortiment de gaines thermo-rétractables

- Rétreint 2:1
- Coffret de rangement plastique



Pièces		
970.0230	127 Assortiment de gaines thermo-rétractables	100
30 x	2,0x40 mm	
25 x	2,5x40 mm	
20 x	3,5x40 mm	
20 x	5,0x40 mm	
16 x	7,0x80 mm	
8 x	10,0x80 mm	
8 x	13,0x85 mm	

Sachets de colliers nylon

- 100 pièces



	Couleur	Dimensions	
970.0580	Transparent	L. 100 x l. 2,5 mm	27
970.0581	Noir	L. 200 x l. 2,5 mm	55
970.0582	Noir	L. 190 x l. 4,8 mm	128
970.0583	Transparent	L. 300 x l. 4,8 mm	198
970.0584	Noir	L. 300 x l. 4,8 mm	198
970.0585	Noir	L. 370 x l. 4,8 mm	232
970.0586	Noir	L. 300 x l. 7,6 mm	390
970.0587	Noir	L. 430 x l. 7,6 mm	606

Assortiments de colliers nylon

- En sachet :
- 160 x 100 x 2,5 mm
- 40 x 200 x 4,8 mm
- 30 x 300 x 4,8 mm
- 10 x 200 x 7,6 mm
- 10 x 300 x 7,6 mm



970.0588	250 pièces Assortiment de colliers nylon transparents en sachet	225
970.0589	250 pièces Assortiment de colliers nylon noirs en sachet	225

OUTILLAGE ISOLÉ



FABRICANT D'OUTILS
DE QUALITÉ

KS Tools
PDA Région de Brumath
1, rue de Londres
67670 - MOMMENHEIM
FRANCE

www.kstools.fr



Toute omission, toute erreur typographique, toute modification de produit ne sauraient engager la responsabilité de KS Tools SAS.
Dans la limite des stocks disponibles. Offres établies selon nos conditions générales de ventes.
KS Tools SAS au capital de 3.000.000€ - RC B 411 276 017 - N°TVA : FR91411276017
www.kstools.fr - Conception : Retigo - www.reugo.fr © Juillet 2023 - RC Strasbourg B 434 661 146

