

BE^{fr}

haupa[®]

Portefeuille de produits 2025



haupa.com



Catalogue to go

La tradition rencontre l'avenir

HAUPA et BRINKO unissent leurs forces pour offrir ensemble des solutions innovantes pour l'électrotechnique et la plomberie

La Haupa GmbH & Co. KG «Outils et technologie de connexion de câbles pour électriciens» et la Brinko GmbH «Outils et systèmes d'inspection par caméra pour la plomberie» ont fusionné rétroactivement au 01.01.2024 et opèrent depuis sous le nom de HAUPA GmbH.

Cela nous permet d'optimiser nos synergies et d'accompagner efficacement la transformation dans les secteurs de l'électrotechnique et de la plomberie. La marque HAUPA, fondée en 1961, et la marque BRINKO, fondée en 1860, conserveront leurs représentations extérieures habituelles. Ensemble, nous regardons vers un avenir prospère, où nous pourrions travailler encore plus efficacement et répondre à vos besoins avec des solutions innovantes.



La QUALITÉ et la SÉCURITÉ sont au centre de notre attention !

Notre gamme de produits comprend des outils de qualité supérieure et des techniques de connectique certifiées pour l'artisanat et l'industrie électrique. De plus, nous produisons et commercialisons un large choix d'outils de base pour l'utilisation commerciale dans le génie électronique. La qualité supérieure des produits est chez HAUPA au premier plan. Afin de garantir cela, nous réalisons en permanence des contrôles de qualité au sein de notre entreprise.

Au cours des dernières années, notre gamme s'est démultipliée.

Afin de satisfaire nos clients au-delà du génie électronique, nous intégrons régulièrement des nouveaux outils et accessoires dans notre gamme. Ainsi, nous servons d'interlocuteur central dans les différents domaines sur le thème de l'artisanat électrique.



Logistique et envoi

Grâce à notre entrepôt moderne à Remscheid, nous avons une grande partie de nos produits en stock sur place. Notre équipe logistique efficace permet d'envoyer la marchandise en client, en général le jour même de la commande. La satisfaction clientèle, votre confiance et le respect des délais sont nos objectifs principaux !



Compétent contact person

Nous nous occupons toujours nous-même de répondre aux questions et de résoudre les problèmes de nos clients. Contactez-vous, et vous pouvez être sûr que nous trouverons des solutions. Nos employés sur place sont des spécialistes du métier, ont eux-mêmes été électriciens et sont donc les interlocuteurs qu'il vous faut.

Si vous ne savez pas quels matériaux traiter avec quels outils, nous vous venons en aide, ou même pour toutes autres questions !

Vente exclusivement via le commerce de gros spécialisé

Nos produits sont disponibles exclusivement via le commerce de gros spécialisé correspondant. Un bon partenariat est très important pour nous.

Pistolet coupe tube PVC

Pistolet coupe tube PVC



N°art.	Ø	kg	UE
200214	0 - 35	0,235	1
200215	Lames de rechange		1

Pistolet coupe tube PVC (avec cliquet)



N°art.	Ø	kg	UE
200216	0 - 42	0,270	1
200217	Lame de rechange		1

Coupe-tubes



N°art.	Ø	kg	UE
200218	0 - 63	0,270	1
200219	Lames de rechange		1

Coupe-tube ondulé en plastique



N°art.	Ø	kg	UE
200208	14 - 45	0,160	1

Ciseaux à câble

Ciseaux Allround Softgrip



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
200155 *	140	25	0,086	1

Ciseaux Allround Softgrip



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
200185 *	150	50	0,083	1

Ciseaux d'électricien en acier inoxydable 160 mm



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
200204	160	70	0,083	1

Ciseaux d'électricien acier inoxydable 170 mm, Multi-Grip



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
200213	170	80	0,083	1

Pince coupe-câbles

Pince coupe-câbles



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
201085 *	160	8	16	0,177	1

Pince coupe-câbles



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
201087	200	12	35	0,289	1

Pince coupe-câbles



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
201086	180	8	16	0,216	1

Pince coupe-câbles



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
201088	240	12	35	0,361	1

Cisaille coupe-câbles



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
200086 *	170	10	25	0,266	1

Cisaille coupe-câbles



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
200088 *	230	15	70	0,475	1

Ciseau pour câble



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
200105	215	25	70	0,281	1

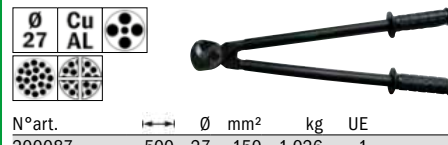
Puissante pince coupe-câbles à une main

pour conducteurs à fils fins



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
201002 *	180	16,9	70	0,241	1

Pince coupe-câbles



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
200087	500	27	150	1,026	1

Pince coupe-câbles




N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
200073	360	20	120	0,620	1
200073/MK	Têtes de rechange			1	
200095	530	35	185	1,652	1
200095/MK	Têtes de rechange			1	
200099	780	50	400	3,380	1
200099/MK	Têtes de rechange			1	

	unifilaire		câble d'acier
	multifilaire		câbles en acier renforcé (SWA)
	en forme de secteur		ACSR
	à fil fin		boulon
	communication		acier massif
			Cu massif

Coupe-câble Super light


Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
24	Cu	AL					



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200197	700	24	120	1,839	1

Pince coupe-câbles

Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
40	Cu	AL					




N°art.	Ø	mm ²	kg	UE
200100	98040	4003,920		1
200104	Têtes de rechange			1

Coupe câble (ACSR)

Coupe-câbles d'acier


Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
6	Cu	AL					



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200173 *	180	6	10	0,306	1

Coupe-câbles d'acier


Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
10	Cu	AL					



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200175	360	10	95	0,752	1

Coupe-câbles d'acier

Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
14	Cu	AL					




N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200181	700	14	150	2,390	1

Pince coupe-câbles

Pince coupe-câbles manuelle Ø 34 mm


Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
34	Cu	AL					




N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200089-1	260	34	300	0,600	1

Pince coupe-câbles manuelle

Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
62	Cu	AL					




VIDEO 200183-1



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE
200183-1	297	62	480	0,820

Pince coupe-câbles


Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
34	Cu	AL					




N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200111	250	34	185	0,790	1

Pince coupe-câbles

Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
52	Cu	AL					




VIDEO 200112



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200112	320	52	400	1,122	1

Pince coupe-câbles


Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
35	Cu	AL					



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200113	250	35	240	0,976	1

Pince coupe-câbles

Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
45	Cu	AL					




N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200177	260	45	300	0,900	1

Coupe-câbles à entraînement excentrique

Pince coupe-câbles


Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
52	Cu	AL					



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200114	325	52	400	1,340	1

performance de coupe perfectionnée


Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
75	Cu	AL					



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200116	370	75	300	1,585	1

Pince coupe-câbles avec commande par excentrique


Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
62	Cu	AL					



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200115	410	62	750	2,224	1

Pince coupe-câbles


Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
80	Cu	AL					



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200119	610	80	1000	3,322	1

Pince coupe-câbles

Ø	Cu	AL	ACSR	SWA	ACS	à fil fin	communication
100	Cu	AL					

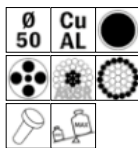


N°art.	Ø	mm ²	kg	UE	
200179	610	100	1400	3,000	1

	unifilaire		câble d'acier
	multifilaire		câbles en acier renforcé (SWA)
	en forme de secteur		ACSR
	à fil fin		boulon
	communication		acier massif
			Cu massif

Pince coupe-câbles spéciale

Pince coupe-câbles spéciale



VIDEO 200178



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
200178	230	50	300	1,140	1

Autres accessoires pour coupe-câbles Art. n° 200178

Application :

AL/CU : Section 300 mm², Ø 50 mm
flex. Câble d'acier : Section 95 mm², Ø 14 mm
Câble Niro Ø 8 mm, 19/1
ACSR DIN 48 204 : Section 150/25 mm², Ø 20 mm, 7/2,1 mm
Tube à blindage d'acier : Ø 50 mm



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE
200178/S1	50	300	0,100	1

Autres accessoires pour coupe-câbles Art. n° 200178

Application :

AL/CU : Section 150 mm, Ø 30 mm
flex. Câble d'acier : Section 70 mm, Ø 12 mm
Câble porteur : Section 70/300 mm², Ø 12/30 mm, Typ 8
ACSR DIN 48 204 : Section 70/12 mm², Ø 11,7 mm, 7/1,44 mm



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE
200178/B	30	150	0,100	1

Autres accessoires pour coupe-câbles Art. n° 200178

Application :

AL/CU : Section 350 mm, Ø 50 mm
flex. Câble d'acier : Section 95 mm, Ø 16 mm
Câble avec une gaine en acier souple : Section 240 mm², Ø 50 mm
Coupe propre et force manuelle normale



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE
200178/C	30	150	0,100	1

Autres accessoires pour coupe-câbles Art. n° 200178

Application :

AL/CU : Section 350 mm, Ø 50 mm
flex. Câble d'acier : Section 95 mm, Ø 16 mm
Câble avec une gaine en acier souple : Section 240 mm², Ø 50 mm
Coupe propre et force manuelle normale



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE
200178/S	50	350	0,100	1

Autres accessoires pour coupe-câbles Art. n° 200178

Application :

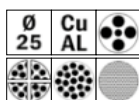
AL/CU : Section 200 mm², Ø 50 mm
flex. Câble d'acier : Section 95 mm², Ø 14 mm
Câble Niro : Ø 8 mm, 19/1
ACSR DIN 48 204 : Section 300/50 mm², Ø 24,5, 7/3 mm
Tube à blindage d'acier : Ø 50 mm
Acier de construction 235JR+AR : Ø 10 mm, matériau plein
Vis : Ø 8 mm, 8.8
Peut entraîner un écrasement sur les câbles d'acier hautement flexibles,
coupe légèrement anguleuse, force manuelle élevée



N°art.	Ø	mm ²	kg	UE
200178/S2	50	200	0,100	1

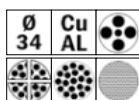
Pince coupe-câbles frontale

Pince coupe-câbles frontale



N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
200124	245	25	120	1,020	1

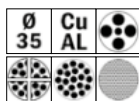
Pince coupe-câbles frontale



N°art.	mm ²	mm	Ø	kg	UE
200126	185	330	34	1,541	1

Pince coupe-câbles frontale

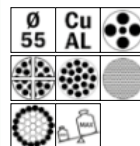
Pince coupe-câbles frontale



N°art.	mm	mm ²	Ø	kg	UE
200131	330	240	35	1,673	1

Pince coupe-câbles frontale

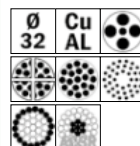
avec engrenage à levier, pour couper des câbles avec une gaine en tôle d'acier et une armature en fil d'acier doux



N°art.	mm	mm ²	Ø	kg	UE
200151	485	550	55	3,493	1

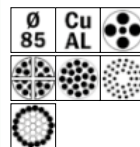
Cisailles coupe-câbles hydrauliques

Cisaille coupe-câbles hydraulique HH 45-ST



N°art.	mm	Ø	kg	UE
216402	580	32	5,300	1

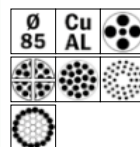
Cisaille coupe-câbles hydraulique HH 85-ST



N°art.	mm	Ø	kg	UE
216404	690	85	6,830	1

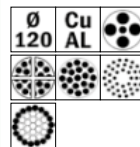
Têtes de coupe hydrauliques pour câbles

Têtes de coupe hydrauliques pour câbles



N°art.	Ø	kg	UE
216408	85	5,020	1

Têtes de coupe hydrauliques pour câbles



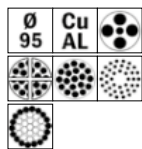
N°art.	Ø	kg	UE
216410	120	14,600	1

	unifilaire		câble d'acier
	multifilaire		câbles en acier renforcé (SWA)
	en forme de secteur		ACSR
	à fil fin		boulon
	communication		acier massif
			Cu massif

haupa®

... des solutions convaincantes

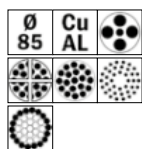
Têtes de coupe hydrauliques pour câbles



N°art.	Ø	kg	UE
216415	95	11,300	1

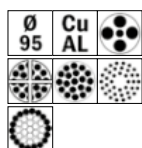
Dispositif de coupe de sécurité hydraulique

Dispositif de coupe de sécurité hydraulique



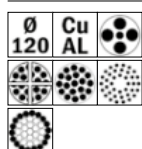
N°art.	Ø	bar	kg	UE
216417	85	625	32,000	1

Dispositif de coupe de sécurité hydraulique



N°art.	Ø	bar	kg	UE
216421	95	625	33,000	1

Dispositif de coupe de sécurité hydraulique



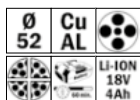
N°art.	Ø	bar	kg	UE
216416	120	625	36,600	1
216416/850	120	850	36,600	1

	unifilaire		câble d'acier
	multifilaire		câbles en acier renforcé (SWA)
	en forme de secteur		ACSR
	à fil fin		boulon
	communication		acier massif
			Cu massif

Coupe-câbles à accu

Coupe-câbles à accu AS-52

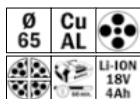
- pour câbles en cuivre et en aluminium
- diamètre 52 mm



N°art.	Ø	kg	UE
216434-1	52	7,130	1
216434-1-NO	52	3,100	1
216434-1-N	52	3,000	1

Coupe-câble sans fil AS-65

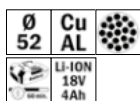
- pour câbles en cuivre et en aluminium, multifilaires
- diamètre 65 mm



N°art.	Ø	kg	UE
216435-1	65	7,130	1
216435-1-NO	65	3,100	1
216435-1-N	65	3,000	1

Coupe-câbles à accu AS-52F

- pour câbles en cuivre et en aluminium
- avec couteaux pour câbles à fils fins



N°art.	Ø	kg	UE
216436/F-1	52	7,480	1
216436/F-1-NO	52	3,500	1
216436/F-1-N	52	8,100	1

Coupe-câbles à accu AS-52ACSR

- Diamètre ACSR 18,6 mm / 120 mm²

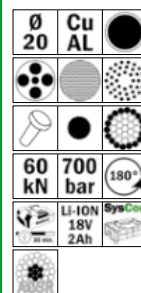


N°art.	Ø	kg	UE
216436-1	18,6	8,100	1
216436-1-NO	18,6	3,500	1
216436-1-N	18,6	3,300	1

Coupe-câbles hydrauliques à accu

Coupe-câble métallique hydraulique à accu AS6-S20

- Force de pression en kN: 60
- Pression de service en bar: 700
- Diamètre de coupe Ø: 20
- Temps de recharge de la batterie en minutes: 30
- ACSR
- Type d'accus: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



N°art.	Ø	kg	UE
216418-1	20	8,100	1
216418-1-NO	20	3,000	1
216418-1-N	20	2,700	1

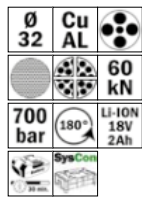
Contenu de la livraison pour tous les outils à batterie :

- 1 outil, 1 chargeur rapide et 1 batterie rechargeable dans une SysCon ou un boîtier avec insert.
- Pour les versions -NO :** pas de batterie, pas de chargeur
- Pour les versions -N :** uniquement la machine dans l'emballage de transport



Coupe-câble métallique hydraulique à accu AS6-S32

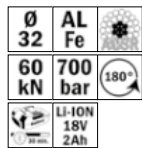
- Force de pression en kN: 60
- Pression de service en bar: 700
- Diamètre de coupe Ø: 32
- Temps de recharge de la batterie en minutes: 30
- Type d'accus: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



N°art.	Ø	kg	UE
216419-1	32	7,900	1
216419-1-NO	32	3,900	1
216419-1-N	32	7,900	1

Coupe-câble métallique hydraulique à accu AS6-S32ACSR

- Découpe précise avec une faible déformation de l'échelle
- Puissance de coupe en kN : 60
- Pression de service en bar : 700
- Ø de largeur de coupe : 32
- Tête de coupe pivotante à 180°
- Temps de chargement de la batterie en minutes : 30
- Type de batterie : Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- pour batterie réf. 215523 et chargeur réf. 215527
- Compatible avec la technique de chargement MAKITA 18 V
- Lampe LED pour l'éclairage de l'espace de travail



N°art.	Ø	kg	UE
216426-1	32	480	7,900
216426-1-NO	32	480	4,540
216426-1-N	32	480	4,540

Coupe-câble hydraulique à accumulateur AS6-S50

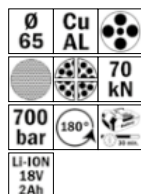
- Coupe précise avec peu de déformation du conducteur
- Force de coupe en kN : 60
- Pression de travail en bar : 700
- Largeur de coupe Ø : 50
- Tête de coupe rotative à 180
- Temps de charge de la batterie en minutes : 30
- Type de batterie : Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Compatible avec la batterie Art. No. 215523 et le chargeur Art. No. 215527
- Compatible avec l'équipement de charge 18 V de MAKITA
- Lampe frontale LED pour l'éclairage de la zone de travail



N°art.	Ø	kg	UE
216420-1	50	480	8,424
216420-1-NO	50	480	4,550
216420-1-N	50	480	7,900

Coupe-câble métallique hydraulique à accu AS6-S65

- Découpe précise avec une faible déformation de l'échelle
- Puissance de coupe en kN : 70
- Pression de service en bar : 700
- Ø de largeur de coupe : 65
- Tête de coupe pivotante à 180°
- Temps de chargement de la batterie en minutes : 30
- Type de batterie : Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- pour batterie réf 215523 et chargeur réf. 215527
- Compatible avec la technique de chargement MAKITA 18 V
- Lampe LED pour l'éclairage de l'espace de travail



N°art.	Ø	kg	UE
216423-1	65	500	7,900
216423-1-NO	65	500	4,520
216423-1-N	65	500	4,520

Contenu de la livraison pour tous les outils à batterie :

- 1 outil, 1 chargeur rapide et 1 batterie rechargeable dans une SysCon ou un boîtier avec insert.
- Pour les versions -NO :** pas de batterie, pas de chargeur
- Pour les versions -N :** uniquement la machine dans l'emballage de transport



Coupe-câble métallique hydraulique à accu AS6-40

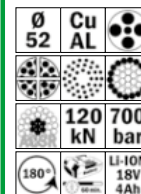
- Force de pression kN: 60
- Pression de service en bar: 700
- Diamètre de coupe Ø: 40
- Temps de recharge de la batterie en minutes: 60
- Type d'accus: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



N°art.	Ø	kg	UE
216422-1	40	385	11,100
216422-1-NO	40	385	6,200
216422-1-N	40	385	5,700

Coupe-câble hydraulique à accu AS12-52

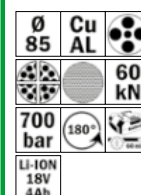
- Force de pression kN: 120
- Pression de service en bar: 700
- Diamètre de coupe Ø: 52
- Temps de recharge de la batterie en minutes: 60
- Type d'accus: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- ACSR



N°art.	Ø	kg	UE
216424-1	52	385	13,200
216424-1-NO	52	385	9,100
216424-1-N	52	385	8,500

Coupe-câble hydraulique à accu AS6-85

- Force de pression kN: 60
- Pression de service en bar: 700
- Diamètre de coupe Ø: 85
- Temps de recharge de la batterie en minutes: 60
- Type d'accus: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



N°art.	Ø	kg	UE
216428-1	85	385	13,820
216428-1-NO	85	385	8,900
216428-1-N	85	385	8,300

	unifilaire		câble d'acier
	multifilaire		câbles en acier renforcé (SWA)
	en forme de secteur		ACSR
	à fil fin		boulon
	communication		acier massif
			Cu massif

haupa®

... des solutions convaincantes

Coupe-câble hydraulique à accu SAS6-85

- Force de pression kN: 60
- Pression de service en bar: 700
- Diamètre de coupe Ø: 85
- Câble armé
- Temps de recharge de la batterie en minutes: 60
- Type d'accus: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

Ø 85	Cu AL	
60 kN	700 bar	180°

VIDEO 216430-1



N°art.	Ø	kg	UE
216430-1	85	385	12,900 1
216430-1-NO	85	385	8,900 1
216430-1-N	85	385	8,300 1

Coupe-câble hydraulique à accu AS12-S85

- Force de pression kN: 120
- Pression de service en bar: 700
- Diamètre de coupe Ø: 85
- Temps de recharge de la batterie en minutes: 60
- Type d'accus: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

Ø 85	Cu AL	
120 kN	700 bar	180°



N°art.	Ø	kg	UE
216425-1	85	385	16,150 1
216425-1-NO	85	385	13,000 1
216425-1-N	85	385	11,800 1

Outils à dégainer, dénudeurs

Dénudeur Kabifix



N°art.	Ø	kg	UE
200022	6-28	0,100	1
200024		0,007	1

Dénudeur Kabifix LWL



N°art.	Ø	kg	UE
200023	6-25	0,136	1
200023/M		0,003	1

Dénudeur System 4 - 70

Système de couteau avec poignée interchangeable



N°art.	Ø	kg	UE
201040	4-70	0,123	1

Jeu professionnel de dénudeur System 4 - 70

Contenu:

- 201040
- 201042
- 201044
- 201046
- 201048
- 201050



N°art.	Set	Ø	kg	UE
201054	6	4-70	0,100	1

Poignée interchangeable

Adapté au dénudeur System 4 - 70 (réf. 201040)



N°art.	Ø	kg	UE
201042	4-16	0,031	1
201044	8-28	0,031	1
201046	27-35	0,060	1
201048	35-50	0,100	1
201050	50-70	0,100	1

Lames à crochet



N°art.	Ø	kg	UE
201052	4-70	0,100	1

Dénudeur avec lame crochue

VIDEO 200031



N°art.	Ø	kg	UE
200031 *	8-28	0,100	1
200046		0,004	10

Outil à dégainer sans lame crochue



N°art.	Ø	kg	UE
200038 *	4-16	0,090	1
200040	8-28	0,091	1
200042	28-35	0,101	1
200044	35-50	0,108	1
200046		0,004	10

Outil à dégainer standard

VIDEO 200036



N°art.	Ø	kg	UE
200036	8-13	0,065	1

Outil à dénuder Allrounder

- Outil pour le dénudage de câbles ronds de 4 à 15 mm et de câbles plats jusqu'à 15 mm de largeur
- Dénudage de fils individuels de 1,5 et 2,5 mm²
- Coupe longitudinale



VIDEO 200050



N°art.	Ø	kg	UE
200050 *	4-15	0,111	1

Dénudeur XL

pour dénuder les câbles ronds avec une coupe circulaire, extra long pour les boîtes d'encastrement profondes

VIDEO 201045



N°art.	Ø	kg	UE
201045	8-13	0,100	1

Outil à dénuder super

VIDEO 200043



N°art.	Ø	kg	UE
200043 *	8-13	0,063	1

Outil à dénuder pour câbles plats

Pour dénuder des câbles plats jusqu'à 12 mm de large
Dispositif de dénudage 0,8 - 2,5 mm²



N°art.	Ø	kg	UE
200037	4-13	0,068	1



Dénudeur Top Coax Plus



N°art.	∅	kg	UE
201058	4,8-7,5	0,100	1

Inserts de clés à douilles hexagonale pour clé coaxiale

pour art. 201058 et 200035



N°art.	Sp	kg	UE
201059	11	0,100	1

Dénudeur pour câbles coaxiaux

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



N°art.	∅	kg	UE
200636 *	4,8-7,5	0,041	1

Dénudeur pour câbles coaxiaux



N°art.	RJ	kg	UE
200069		0,048	1

PC-Strip

pour câble de données



N°art.	∅	kg	UE
200039	5-13	0,064	1

Dénudeur pour câbles résistant aux courts-circuits et photovoltaïques



N°art.	∅	kg	UE
200630	1,5	0,054	1
200632	2,5-6	0,054	1
200634	10-16	0,054	1

Dénudeur HUPstripPV

Solaire 2,5 - 6 mm² | ∅ 7,5 - 9,5 mm



N°art.	∅	kg	UE
201060	7,5-9,5	0,054	1

	unifilaire		câble d'acier
	multifilaire		câbles en acier renforcé (SWA)
	en forme de secteur		ACSR
	à fil fin		boulon
	communication		acier massif
			Cu massif

Dénudeur HUPstripPV+

solaire 1,5 - 16,0 mm² | 16 - 6 AWG



NEW

N°art.	∅	kg	UE
201062	1,4 - 4,5	0,054	1

PC Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



N°art.	∅	kg	UE
200637	4,5 - 10	125	0,062

No.1-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



N°art.	∅	kg	UE
200638	4,5-10	128	0,050

Dénudeur pour câble de données UTP/STP



N°art.	∅	kg	UE
200068	3,5-9	0,060	1

Dénudeur de précision PWS Plus

PREMIUM



N°art.	∅	kg	UE
200033	0,25-0,8	0,039	1

Outil de sertissage LSA



N°art.	∅	kg	UE
300322	0,35 - 0,9	0,078	1

Pinces à dénuder

Pince à dénuder manuelle



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
210620 *	175	0,5 - 2,5	0,158	1
210622	175	0,5 - 1,5	0,158	1
210624	175	0,25 - 0,75	0,161	1

Pince à dénuder manuelle pour fibre optique

PREMIUM



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200057 *	150	0 - 0,18	0,120	1

Pince à dénuder manuelle pour fibre optique



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
210691	165	0,5 - 2	0,340	1
210692 *	165	1 - 4	0,350	1

Pince à dénuder High Strip

Caoutchouc, silicone, TPE etc.



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
210684	170	0,5 - 4	0,130	1

Pince à dénuder automatique « Super Plus »



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
210695 *	170	0,2 - 6	0,088	1
210695/E		0,2 - 6	0,010	1

Pince à dénuder automatique Super4Pro



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
210698	165	0,2 - 6	0,094	1

haupa®

... des solutions convaincantes

Pince à dénuder automatique



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
210696 *	1800,2	- 60,151	1	1
210696/2	Lame de rechange			1

Pince à dénuder / Photovoltaïque



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
210685	160	6 - 16	0,147	1

Pince pour câbles plats



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
210686	160	0,75 - 2,5	0,148	1

Pince à dénuder Sensor (Mini)



N°art.	mm	Ø	kg	UE
210730	180	3,2-4,4	0,122	1

Pince à dénuder Sensor, spéciale



N°art.	mm	Ø	kg	UE
210729	180	4,4-7,0	0,122	1

Pince à dénuder automatique ASI

Contour spécial de lame avec butée latérale intégrée



N°art.	mm	kg	UE
210693	160	0,117	1
210693/1	Lame de rechange		1

Pince à dénuder « Outlet 20/55 »



N°art.	mm	Ø mm	kg	UE
210699	160	7,5-9	20	0,100

Outils de dénudage automatiques (fabrication en série)

Pince à dénuder automatique



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
211928	160	0,08 - 2,5	0,156	1
211928/1	0,08 - 2,5		0,008	1

Pince à dénuder automatique



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
211930 *	205	0,08 - 6	0,255	1
211930/1	0,08 - 6		0,009	1

Pince à dénuder automatique



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
211934	205	0,03 - 10	0,130	1

Pince à dénuder automatique



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
211932	205	6 - 16	0,250	1
211932/1	6 - 16		0,011	1

Outils à dégainer, dénudeurs

Découpeur de gaines de câbles



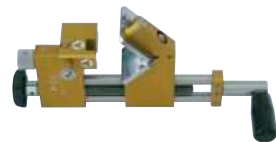
N°art.	Ø	kg	UE
110581	>25	0,220	1

Pince



N°art.	mm	Ø	kg	UE
200187	260	26-52	0,760	1
200188	290	47-75	1,100	1

Appareil à dénuder pour câbles moyenne tension



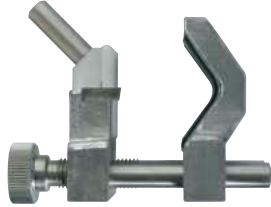
N°art.	Ø	kg	UE
200520	10-50	0,800	1
200520/1			0,800

Coupe-gaines



N°art.	mm ²	Ø	kg	UE
200524	35-500	15-55	0,800	1
200524/1		15-55	0,020	1

Machine à couper les bords



N°art.	Ø	kg	UE
200526	0-40	0,100	1
200528	0-60	0,100	1

Coffret de montage complet

Comprenant:

- un coupe-gaine
- un prisme en matière plastique
- un appareil à dénuder
- pâte silicone
- un appareil à couper les bords
- des clés pour changer les couteaux

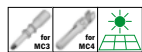


N°art.	Set	mm ²	kg	UE
200522	6	35 - 500	2,704	1

Pince à sertir pour éléments photovoltaïques

Pince à sertir photovoltaïque

211657: sertissage carré (MC 3) / 211659: sertissage roulé (MC4)



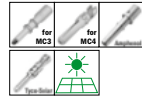
N°art.	mm ²	kg	UE
211657	2,5 - 6	0,560	1
211659 *	2,5 - 6	0,560	1

Pince à sertir pour photovoltaïque HUPstar

Étoile de sertissage 213084/E

Photovoltaïque :

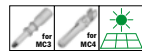
Amphenol Helios H4 : 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC3 : 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC4 : 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok : 1,5 / 2,5 / 4 / 6



N°art.	mm ²	kg	UE
213084	2301,5 - 60,300		1
213084/E	Étoile de rechange		1

Set de sertissage MULTI photovoltaïque

MC3 (Multi Contact): art. 212007,
MC4 (Multi Contact): art. 212008



N°art.	Set	Typ	kg	UE
212005	4	MC3 + MC4	1,150	1

Système de sertissage HAUPA pour photovoltaïque

Sans lames de sertissage



N°art.	mm ²	Set	kg	UE
212200	6	6	0,998	1

Inserts à sertir pour contacts Huber & Suhner



N°art.	mm ²	kg	UE
212206	2,5 - 4	0,050	1
212208	4 - 6	0,050	1

Inserts à sertir pour contacts Multi - Contact

pour contacts MC3 (Multi Contact)



N°art.	mm ²	kg	UE
212210	2,5 - 6	0,050	1
212212	Locator	0,030	1

Inserts à sertir pour contacts Multi - Contact

pour connecteur MC4 (Multi Contact)



N°art.	mm ²	kg	UE
212214	2,5 - 6	0,050	1
212216	Locator	0,030	1

Garniture de sertissage pour contacts Hirschmann



N°art.	mm ²	kg	UE
212218	2,5 - 6	0,050	1

Garniture de sertissage pour contacts Tyco



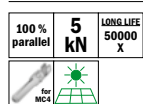
N°art.	mm ²	kg	UE
212220	1,5 - 6,0	0,050	1
212222	Locator	0,030	1

Garniture de sertissage Solar/Amphenol



N°art.	mm ²	kg	UE
212226	2,5 - 4	0,050	1
212228	Locator	0,050	1

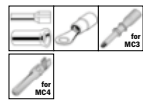
HUPcompact HC06 pour connecteur MC4 (Multi Contact)



N°art.	mm ²	kg	UE
213110	4 - 10	0,300	1

Set de sertissage X-Crimp pour photovoltaïque

Livraison dans un sac en nylon robuste (Art. 220260).
Teneur: Art. 211690, Art. 211657/E, Art. 211659/E, Art. 210842/E, Art. 210761/E



M
210

N°art.	Set	kg	UE
211697	5	0,900	1


Outil de montage pour connecteurs MC4 (Multi Contact)



N°art.	kg	UE
110806	pour MC4 (Multi Contact)0,026	1

HUPsolarKit3

Contenu:


211225 Coupe-câbles VDE HUPTriCut | 160 mm pour Ø 8 mm 
201060 Dénudeur HUPstripPV | Solar 2,5 - 6,0 mm²
110806 Outil de montage MC4 (2 pièces)
211659 Pince à sertir photovoltaïque | sertissage roulé (MC4, Multi Contact) 2,5 - 6 mm²
330046/K Coffret avec insert



N°art.	Set	kg	UE
330046	6	1,320	1

HUPsolarKit4

Contenu:


211225 Coupe-câbles VDE HUPTriCut | 160 mm pour Ø 8 mm 
201062 Dénudeur HUPstripPV+ | Solar 1,5 - 16 mm²
110806 Outil de montage MC4 (Multi Contact, 2 pièces)
213110 HUPcompact HC06 pour fiche MC4 (Multi Contact) | 4 - 10 mm²
330048/K Coffret avec insert



N°art.	Set	kg	UE
330048	6	1,320	1

HUPsolarKit5

Contenu :

201085 Coupe-câble HUPTriCut isolé par immersion | 160 mm pour Ø 8 mm 
201062 Dénudeur HUPstripPV+ | Solar 1,5 - 16 mm²
110806 Outil de montage MC4 (2 pièces)
213110 HUPcompact HC06 pour fiche MC4 | 4 - 10 mm²
220105 Ceinture banane ToolBelt avec 8 compartiments



N°art.	Set	kg	UE
330050	6	0,700	1

Pinces à sertir pour embouts de câbles

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210818	0,25 - 2,5	0,210	1

Pince à sertir (cosses nues)



N°art.	mm ²	kg	UE	
210820 *	140	0,25 - 2,5	0,202	1
210824 *	220	0,75 - 16	0,304	1
210826 *	225	10 - 35	0,277	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
211650	0,14 - 2,5	0,371	1
210841 *	0,25 - 6	0,380	1
211652	6 - 16	0,374	1

Pinces à sertir pour embouts Twin



N°art.	mm ²	kg	UE
211676	0,5 - 6	0,576	1
211678	6 - 16	0,604	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210763 *	0,5 - 4	0,578	1
210842 *	1 - 10	0,553	1
210765	6 - 16	0,582	1
211672	10 - 25	0,580	1
210768	10 - 35	0,606	1
211674	25 - 50	0,600	1

pour embouts d'extrémité, avance parallèle à 100 %, sertissage de précision, force de compression : 5 kN, de forme petite et compacte, durée de vie : 50 000 opérations de sertissage, sertissage trapézoïdale



N°art.	mm ²	kg	UE
213088	0,25 - 16	0,480	1

Pince à sertir HUPsquare 10



N°art.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	UE
212804	0,08 - 10	2 x 4	0,566	1

Pince à sertir HUPsquare 16



N°art.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	UE
212806	0,5 - 16	2 x 6	0,566	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	UE
210804	0,08 - 10	2 x 4	0,360	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	UE
211816 *	0,08 - 16	2 x 6	0,413	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	UE
211818	0,08 - 16	2 x 10	0,413	1

Pince à sertir frontale



N°art.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	UE
210819	0,08 - 10	2 x 4	0,489	1
211810	0,08 - 16	2 x 6	0,489	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	UE
210788 *	10 - 50	2 x 16	0,732	1
210789	50 - 95		0,800	1

Valisette avec kit complet Quadro



N°art.	mm ²	kg	UE	
210682	170	0,5 - 2,5	0,713	1

Outil à sertir pneumatique

Sertisseuse pneumatique HAUPA



N°art.	mm ²	kg	UE	
217030	200	0,25 - 2,5	0,720	1
217040	200	4 - 10	0,739	1

Sertisseuse pneumatique HAUPA Modèle de table



N°art.	mm ²	kg	UE	
217010	200	0,14 - 2,5	5,000	1
217020	200	4 - 10	5,000	1

haupa®

... des solutions convaincantes

Pincès à sertir pour cosses de câble à sertir isolées

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210845	0,08 - 2,5	0,343	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210761 *	0,5 - 6	0,566	1

HUPcompact HC01



N°art.	mm ²	kg	UE
213090	0,1 - 6	0,480	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210827	10 - 16	0,472	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210802	1,5 - 6	0,178	1

Pince-étai à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210808 *	1,5 - 6	0,198	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
211695	0,5 - 10	0,566	1

Pincès à sertir pour raccords de câbles coaxiaux

Pince à sertir



N°art.	kg	UE
210849	RG 55-58-59-62	0,303 1

Pince à sertir



N°art.	kg	UE
210767 *	RG 55-58-59-62	0,567 1
211680	RG 55-58-59-62-5-60,578	1

Pince à sertir HUPstar Coax

Étoile de presse 213082/E

Coaxial : **Injection hexagonale**, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 à 10,9 mm



N°art.	kg	UE
213082	230	0,300 1

Pincès à sertir pour contacts et connecteurs

Pince à sertir pour contacts et connecteurs

Contacts enroulés



N°art.	mm ²	kg	UE
211656	0,14 - 4	0,367	1
211658	1,5 - 6	0,372	1

Pince à sertir pour contacts et connecteurs



N°art.	mm ²	kg	UE
211660	0,14 - 1,5	0,370	1

Pince à sertir pour contacts et connecteurs

Connecteur Sub-D



N°art.	mm ²	kg	UE
211662	0,08 - 0,56	0,365	1

Pincès à sertir pour cosses ouvertes en laiton non isolées

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210777	0,5 - 1,5	0,366	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
211682	0,5 - 2,5	0,568	1
210762 *	0,5 - 6	0,575	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210785	0,5 - 1	0,537	1
210786	1,5 - 2,5	0,535	1

avec localisateur



N°art.	mm ²	kg	UE
213094	0,5 - 6	0,490	1

Pincès à sertir pour cosses à sertir non isolées

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210778	0,25 - 2,5	0,363	1
210779	0,5 - 6	0,366	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210764	1,5 - 10	0,565	1

HUPcompact HC03



N°art.	mm ²	kg	UE
213092	0,75 - 10	0,480	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210771	1,5 - 6	0,111	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210772	1 - 10	0,478	1
210774	1 - 16	0,503	1

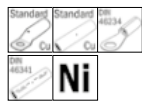
Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210799	0,5 - 16	0,640	1

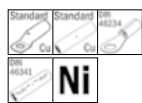
Pince à sertir pour cosses tubulaires non isolées, connecteurs

Pince à sertir



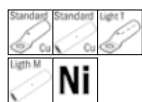
N°art.	mm ²	kg	UE
210771	1,5 - 6	0,111	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210772	1 - 10	0,478	1
210774	1 - 16	0,503	1

Pince à sertir



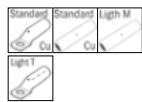
N°art.	mm ²	kg	UE
210830 *	0,75 - 16	0,574	1

Pince à sertir



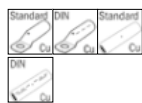
N°art.	mm ²	kg	UE
210791	10 - 120	3,040	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
210836	50 - 120	5,280	1
210838	120 - 240	5,200	1
210840	185 - 400	5,200	1

Pince à sertir



N°art.	Typ	mm ²	kg	UE
210805 *		6 - 50	1,351	1
210805 K *		6 - 50	1,352	1
210850 *		10 - 120	3,970	1
210853 *		10 - 120	4,016	1

Pinces à sertir pour connecteurs RJ

Pinces à sertir pour connecteurs RJ



N°art.	RJ	kg	UE
210867	RJ10 4(4), RJ14	0,218	1
210865	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,220	1
210869	RJ45	0,233	1

Pinces à sertir pour connecteurs RJ



N°art.	RJ	kg	UE
213050 *	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,300	1

Pinces à sertir pour connecteurs RJ



N°art.	RJ	kg	UE
210857	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45	0,471	1

Pinces à sertir pour connecteurs RJ



N°art.	RJ	kg	UE
210871	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,520	1

Pinces à sertir pour connecteurs RJ

Sans lames de sertissage



N°art.	kg	UE
213000	0,420	1

Lames de sertissage

Pour pince à sertir 213000



N°art.	RJ	kg	UE
213002	RJ10 4(4)	0,082	1
213004	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,081	1
213006	6DEC	0,080	1
213008	RJ45	0,076	1
213010	RJ50	0,074	1
213012	8-polig geschirmt	0,076	1
213014	10-polig geschirmt	0,071	1

Pince à sertir pour connecteurs RJ

Sans lames de sertissage



N°art.	kg	UE
213020	0,474	1

Lames de sertissage

Pour pince à sertir 213020



N°art.	RJ	kg	UE
213022	8-polig geschirmt	0,103	1
213024	10-polig geschirmt	0,102	1
213026	RJ10 4(4)	0,096	1
213028	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,093	1
213030	6DEC	0,091	1
213032	RJ45	0,106	1
213034	RJ50	0,102	1
213036	8-polig CAT 5 ungeschirmt	0,106	1
213038	6-polig geschirmt	0,106	1
213040	8-polig geschirmt	0,113	1
213042	Ø 3,7 mm	0,030	1
213044	Ø 4,5 mm	0,030	1
213046	Ø 5,2 mm	0,030	1
213048	Ø 6,0 mm	0,030	1

Assortiment réseau

Contenu:

- 1 x 213050
- 1 x 200068
- 1 x 300322



N°art.	Set	kg	UE
300033	3	0,700	1

Pinces multifonctions HUPStar

Cadre d'outillage « HUPStar » - ouvert

Cadre d'outillage sans pince à sertir, forme ouverte, spécialement pour connecteurs



N°art.	kg	UE
213078	0,510	1



... des solutions convaincantes

Cadre d'outillage HUPstar – fermé

Cadre d'outillage sans pince à sertir, forme fermée pour toutes les pinces à sertir suivantes



N°art.	mm	kg	UE
213077	230	0,530	1

Pince à sertir HUPstar

Étoile de presse 213086/E:
Embout : 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10
Cosses à sertir isolées :
0,1-0,25 / 0,5-1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6
Cosses à sertir non isolées :
0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10



N°art.	mm	kg	UE
213086	230	0,300	1

Pince à sertir HUPstar

Étoile de presse 213080/E :
Embout :
0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16
Cosses en laiton non-isolées :
0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 2,54 / 6



N°art.	mm	kg	UE
213080	230	0,300	1

Pince à sertir HUPstar Coax

Étoile de presse 213082/E
Coaxial : Injection hexagonale, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 à 10,9 mm



N°art.	mm	kg	UE
213082	230	0,300	1

Pince à sertir pour photovoltaïque HUPstar

Étoile de sertissage 213084/E
Photovoltaïque :
Amphenol Helios H4 : 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC3 : 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC4 : 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok : 1,5 / 2,5 / 4 / 6



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
213084	230	1,5 - 6	0,300	1

HUPstar Fiber Optic

Connecteur Fiber Optic
1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9



N°art.	mm	kg	UE
213098	230	0,650	1

HUPstar Contacts torsadés

Contacts torsadés, carré
0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
Positionneur pour Ø 1,6; 2,5; 4



N°art.	mm	kg	UE
213102	230	0,300	1

HUPstar automotive

Contacts automotive
Hirose DF1B-2428SC UL1007, Toron
Hirose DF1B-2428PC UL1007, Toron 0,08; 0,14; 0,25
Hirose DF1B-30SC UL1007, Toron
Hirose DF1B-30PC UL1007, Toron 0,05
Hirose DF1B-2022SC, Hirose DF1B-2022PC 0,34; 0,50

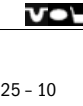


N°art.	mm	kg	UE
213100	230	0,300	1

Inserts HUPstar

HUPstar

Embout 0,5 – 10 mm²
Cosses à sertir isolées 0,1 – 6,0 mm²
Cosses annulaires (DIN 46234 / DIN 46341) 0,25 – 10 mm²



N°art.	mm	kg	UE
213086/E		0,175	1

HUPstar

Embout 0,14 – 16 mm²
Douilles plates à enficher 0,14 – 6 mm



N°art.	mm	kg	UE
213080/E		0,175	1

HUPstar coaxial

coaxial BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 – 10,9 mm



N°art.	mm	kg	UE
213082/E		0,175	1

Photovoltaïque / Solaire Amphenol Helios H4, Multi-Contact MC3/ MC4 2,5 - 6,0 Tyco Solarlok, 1,5 - 4,6 mm



N°art.	mm	kg	UE
213084/E		0,175	1

HUPstar Fiber Optic

Connecteur Fiber Optic
1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9



N°art.	mm	kg	UE
213098/E		0,175	1

HUPstar Contacts torsadés

Contacts torsadés, carré
0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
Positionneur pour Ø 1,6; 2,5; 4



N°art.	mm	kg	UE
213102/E		0,175	1



Pinces multifonctions

Pince à sertir universelle

Pince à sertir pour cosses à sertir isolées de 0,5 à 2,5 mm² et d'embouts de 0,5 à 6 mm²



N°art.	mm ²	kg	UE
210784 *	0,5 - 6	0,560	1

Kit de sertissage X-Crimp

Livraison dans un sac en nylon robuste (article 220260).

Teneur:

art. 211690, 210763/E, 210764/E, 210765/E, 210761/E



N°art.	Set	kg	UE
211692 *	5	0,860	1

Kit de sertissage MULTI

4 lames de sertissage pour:

(1) 211963 (2) 211998 (3) 211999 (4) 212000

1. cosses pré-isolées 0,5 - 6 mm²

2. embouts pré-isolés et nus 0,5 - 6 mm²

3. cosses nues 0,5 - 10 mm²

4. connecteurs coaxiaux, BNC et TNC RG 58-59-62-71



N°art.	mm ²	kg	UE
211690	0,5 - 6,0	0,566	1

Matrice de sertissage

pour cosses à sertir isolées, sertissage ovale



N°art.	mm ²	kg	UE
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1

Matrice de sertissage standard pour cosses de câbles

pour cosses à sertir non isolées, sertissage par poinçonnage



N°art.	mm ²	kg	UE
210764/E	1 - 10	0,111	1

Matrice de sertissage pour embouts

pour embouts, sertissage trapézoïdal



N°art.	mm ²	kg	UE
210763/E	0,5 - 4	0,072	1
210842/E	1 - 10	0,054	1
210765/E	6 - 16	0,111	1
211672/E	10 - 25	0,050	1

Matrice de sertissage

pour embouts Twin, sertissage trapézoïdal



N°art.	mm ²	kg	UE
211676/E	0,5 - 6	0,050	1

Matrice de sertissage

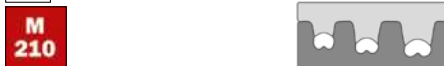
pour câbles coaxiaux, sertissage hexagonal



N°art.	mm ²	kg	UE
210767/E	RG 58-59-62-6	0,050	1

Matrice de sertissage

pour connecteurs plats, non isolés, cosses en laiton ouvertes, sertissage roulé



N°art.	mm ²	kg	UE
210762/E	0,5 - 6	0,111	1

Matrice de sertissage pour photovoltaïque MC3

pour multicontacts



N°art.	mm ²	kg	UE
211657/E	2,5 - 6	0,050	1

Matrices de sertissage photovoltaïques

pour multicontacts



N°art.	mm ²	kg	UE
211659/E	2,5 - 6	0,050	1

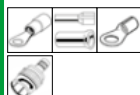
Inserts pour cosses / embouts

embouts, 0,5 - 6 mm² / cosses à sertir 0,5 - 2,5 mm²



N°art.	mm ²	kg	UE
210784/E	0,5 - 6,0	0,560	1

Kit de sertissage MULTI



N°art.	Set	kg	UE
211960	6	1,119	1

Pince à sertir MULTI



N°art.	kg	UE
211962	0,582	1

211963	Embout de câbles 0,5 - 16 mm ²	1
211964	Embout de câbles 16 - 35 mm ²	1
211965	Cosses à languette 0,5 - 2,5 mm ²	1
211990	Coaxial, Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174	1
211991	Coaxial RG 174, 179	1
211992	SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC RG 6, RG 6 Quad	1
211993	Coaxial, CATV Type »F«, BNC/TNC RG 6, RG 6 Quad	1
211994	Coaxial, Type N, RG 8, RG 11	1
211995	Coaxial, Type N, RG 8, RG 11, RG 213, RG 216	1
211996	Fibre Optic, type SMA	1
211997	Fibre Optic, types SMA, SMB, SFR, ST, SC	1
211968	Connecteurs RJ 45 - 8P8K, Steward, 22 - 24 AWG	1
211969	RJ11, RJ12, Steward	1
211970	Connecteurs téléphone 4P4K, AMP+Steward, 22 - 24 AWG	1
211971	RJ45 8P8K, AMP	1
211972	RJ11, RJ12 6P6C, AMP	1
211973	RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP	1
211980	Connecteurs RJ 45 - 8P8K court, Steward, STP 22 - 24 AWG	1
211981	RJ 45 - 8P8K long, Hirose, STP 22 - 24 AWG	1
211982	RJ 45 - 8P8K court, Hirose, STP 22 - 24 AWG	1
211985	RJ 45 - 8P8K, AMP, Molex, pour Ø 6,0 mm, STP 22 - 24 AWG	1
211998	Cosses à sertir pré-isolées 0,5 - 6,0 mm ²	1
211999	Cosses à sertir pas-isolées 0,5 - 6,0 mm ²	1
212000	Coaxial, RG58-59-62-71	1
212007	MC3 (Multi Contact)	1
212008	MC4 (Multi Contact)	1

Sertisseuse électrique

Sertisseuse électrique HAUPA

avec pédale



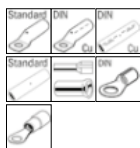
N°art.	mm ²	kg	UE
217050	6 - 50	10,000	1

Accessoires 217050

217052	Contacts enroulés 0,14-1/1,5/2,5/4 mm ²
217056	Contacts roulés à sertir 0,1-1,5 mm ²
217058	Contacts roulés à sertir 0,1-1,5 mm ²
217060	Contacts roulés à sertir 0,5-6 mm ²
217062	Embout de câbles 0,25-6 mm ²
217064	Cosses pré-isolées 0,5-6 mm ² symétriques
217066	Cosses pré-isolées 0,5-6 mm ² asymétriques
217068	Cosses tubulaires 0,34-2,5 mm ²
217070	Cosses tubulaires Superflex 4-10 mm ²
217072	Cosses tubulaires Standard 4-10 mm ²
217074	Cosses de câble à sertir 4-10 mm ²
217076	Cosses à sertir 0,5-10 mm ²
217078	Capot de protection pour 217056/60
217080	Capot de protection pour 217070/72/74/76
217082	Capot de protection pour 217068
217084	Capot de protection pour 217062
217086	Capot de protection pour 217064/66
217088	Locator pour 217060, clips femelles 6,3 mm
217090	Locator pour 217056/58/60, clips femelles 4,8 mm
217092	Locator pour 217056, clips femelles 2,8x5 mm
217094	Locator pour 217056, clips femelles 2,8x6 mm
217096	Locator pour 217060, cosses à languette 6,3 mm
217098	Locator pour 217060, cosses à languette 6,3 mm HN

Pinces à sertir mécaniques pour cosses

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
215000	6 - 50	1,531	1

Coffret métallique



N°art.	kg	UE
215002	0,934	1

Inserts



N°art.	mm ²	kg	UE
215004	10	0,041	1
215006	16	0,040	1
215008	25	0,037	1
215010	35	0,036	1
215012	50	0,033	1

Inserts

Veillez commander séparément!



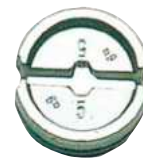
N°art.	mm ²	kg	UE
215014	6	0,018	1
215016	10	0,190	1
215018	16	0,190	1
215020	25	0,190	1
215022	35	0,020	1
215024	6 - 35	0,020	1

Inserts



N°art.	mm ²	kg	UE
215026	10	0,039	1
215028	16	0,039	1

Inserts



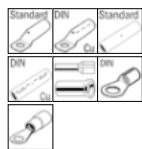
N°art.	Cu	Al	Car.	kg	UE
215030	6	0	5	0,100	1
215032	10	0	6	0,100	1
215034	16	10	8	0,100	1
215036	25	16	10	0,150	1
215038	35	25	12	0,150	1
215040	50	35	14	0,150	1

Inserts



N°art.	mm ²	kg	UE
215042	6	0,150	1
215044	10	0,150	1
215046	16	0,150	1
215048	25	0,200	1
215050	35	0,200	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
215100	6 - 120	2,100	1

Coffret métallique



N°art.	kg	UE
215102	1,700	1

Inserts



N°art.	mm ²	kg	UE
215104	10 - 70	0,130	1
215106	16 - 35	0,132	1
215108	25 - 50	0,126	1
215110	95	0,138	1
215112	120	0,136	1

Inserts

Veillez commander séparément!



N°art.	mm ²	kg	UE
215114	6 - 70	0,080	1
215116	10 - 35	0,060	1
215118	16 - 50	0,055	1
215120	6 - 50	0,150	1
215122	70	0,150	1

Inserts



N°art.	mm ²	kg	UE
215124	10	0,147	1
215126	16	0,152	1
215128	25	0,153	1
215130	35	0,154	1

Inserts



N°art.	Cu	Al	Car.	kg	UE
215142	10 - 70	10 - 50	6 - 160,128	1	
215144	16 - 35	16 - 25	8 - 120,130	1	
215146	25 - 50	25 - 35	10 - 140,130	1	
215148	95	70	180,130	1	
215150	120		200,130	1	

Inserts de sertissage rond



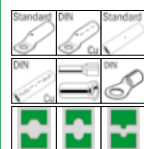
N°art.	mm ²	kg	UE
215152	25 - 35	0,155	1
215154	35 - 70	0,150	1
215156	95	0,150	1

Inserts



N°art.	mm ²	kg	UE
215164	25	0,059	1
215166	35	0,059	1
215168	50	0,059	1
215170	70	0,059	1
215172	95	0,059	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
215200	10 - 240	4,500	1

Coffret métallique



N°art.	kg	UE
215202	3,700	1

Inserts



N°art.	mm ²	kg	UE
215204	10 - 25	0,221	1
215206	16 - 35	0,320	1
215208	50	0,349	1
215210	70	0,331	1
215212	95	0,330	1
215201	120	2,486	1
215203	150	0,308	1
215205	185	0,317	1
215207	240	0,300	1

Inserts



N°art.	mm ²	kg	UE
215214	10 - 70	0,178	1
215216	95 - 150	0,169	1
215218	10 - 70	0,163	1
215220	16 - 35	0,170	1
215222	25 - 50	0,163	1
215224	95	0,161	1
215226	120	0,152	1
215228	150	0,144	1

Inserts



N°art.	Cu	Al	Car.	kg	UE
215230	10	-	6	0,350	1
215232	16	-	8	0,330	1
215234	25	16	10	0,328	1
215236	35	25	12	0,330	1
215238	50	35	14	0,326	1
215240	70	50	16	0,326	1
215242	95	70	18	0,321	1
215244	120	-	20	0,300	1
215246	150	95 - 120	22	0,305	1
215248	185	150	25	0,305	1
215250	240	185	28	0,290	1

Outils de sertissage hydrauliques à accumulateur

Outil de sertissage universel US-6M à accumulateur hydraulique

Sensor

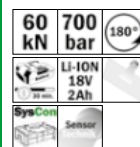


- pour 7 têtes interchangeables différentes (art. 216761, art. 216762, art. 216762/32ACSR, art. 216763, art. 216764, art. 216665-U, art. 216666-U)
- changement facile des têtes
- verrouillable grâce à 2 goupilles extractibles
- avec nouvelle batterie HAUPA art. 215523 et chargeur art. 215527
- Force de compression kN : 60
- Pression de travail en bar : 700

Les différentes couleurs de la LED du capteur indiquent si le sertissage s'est terminé avec succès ou quelles erreurs sont survenues.

Lumière verte : pressage terminé conformément aux normes, moteur arrêté.
Lumière orange : tension de la batterie insuffisante.
Lumière rouge : pressage interrompu prématurément

L'appareil dispose également de 1 LED blanche pour éclairer l'espace de travail correspondant.



N°art.	mm	kg	UE
216760-1	315	6,180	1
216760-1-NO	315	2,990	1
216760-1-N	315	2,400	1

Contenu de la livraison pour tous les outils à batterie :

- 1 outil, 1 chargeur rapide et 1 batterie rechargeable dans une SysCon ou un boîtier avec insert.
- Pour les versions -NO :** pas de batterie, pas de chargeur
- Pour les versions -N :** uniquement la machine dans l'emballage de transport



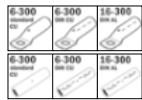
haupa®

... des solutions convaincantes

Tête de sertissage U-K0-6

Tête de sertissage pour inserts de sertissage, avec ouverture rapide, sans inserts.

- Tête repliable
- Ouverture / course : 17 mm
- Largeur de sertissage : étroite
- Cosse de câble : standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300
- Connecteur : standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300



N°art.	140	kg	UE
216761		1,700	1

Tête de sertissage U-KDE240-6

Tête de sertissage à ouverture rapide, **sertissage par mandrin**, aucun insert n'est nécessaire.

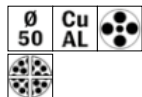
- Tête rabattable
- Cosses/connecteurs standard Cu : 10-240 mm²
- Cosses / connecteurs DIN Al : 50-240 mm²
- DIN 46234 : 10-240 mm²



N°art.	130	mm ²	kg	UE
216763		10 - 240	1,200	1

Tête de coupe U-KS6-S50

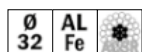
pour câbles en cuivre et en aluminium



N°art.	233	Ø	kg	UE
216762		50	2,800	1

Tête de coupe U-KS6-S32ACSR

- Diamètre de 32 mm
- Pour câble ACSR Ø 32 mm
- Ne convient pas aux câbles en Cu/Al



N°art.	233	Ø	kg	UE
216762/32ACSR		32	2,900	1

Tête de sertissage U-S-6

sans inserts

- Tête rotative à 360°
- Tête flexible en aluminium



N°art.	180	kg	UE
216764		2,700	1

Poupée à sertir U-D300-6



N°art.	180	mm ²	kg	UE
216665-U		16 - 300	3,000	1

Poupée pincée U-D400-6



N°art.	180	mm ²	kg	UE
216666-U		25 - 400	3,000	1

Adaptateur

Pour pompe à accumulateur hydraulique réf. 216357 permettant de pouvoir utiliser les têtes de rechange Smart Universel (n° d'art. 216761, 216762, 216763, 216764).



N°art.	155	kg	UE
216765		1,700	1

Pince manuelle hydraulique universelle HUS-6

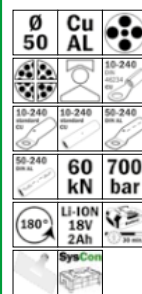


N°art.	315	kg	UE
216768		2,200	1

	unifilaire		câble d'acier
	multifilaire		câbles en acier renforcé (SWA)
	en forme de secteur		ACSR
	à fil fin		boulon
	communication		acier massif
			Cu massif

Jeu universel 1

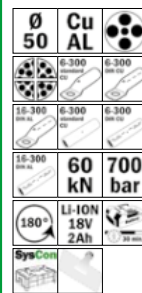
N°art. 216760-1, Art. 216763 et Art. 216762
Données techniques et étendue des fournitures voir 216760-1, 216763 et 216762



N°art.	10,180	kg	UE
216766		1	

Jeu universel 2

N°art. 216760-1, Art. 216761 et Art. 216762
Données techniques et étendue des fournitures voir 216760-1, 216761 et 216762



N°art.	15,000	kg	UE
216767		1	

Outils de sertissage hydrauliques

Pompe à piston double HHs-6

- Force de sertissage kN: 60 kN
- Pression de service en bars: 700
- Tête repliable
- Largeur de sertissage: étroite
- Zone de sertissage cosses: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Zone de sertissage connecteurs: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150



N°art.	370	mm ²	kg	UE
215765		10 - 240	4,600	1



VIDEO 215765



N°art.	370	mm ²	kg	UE
215765		10 - 240	4,600	1

Outil de sertissage hydraulique sans fil SHs-6

- Force de compression kN : 60
- Pression de travail en bar : 700
- tête rabattable
- Largeur de sertissage : étroite
- Plage de sertissage des cosses : standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Zone de sertissage des connecteurs : standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Temps de sertissage sur batterie en sec. : 5
- Temps de charge de la batterie en minutes : 30
- Type de batterie : Li-Ion, 18 V, 2 Ah



N°art.	mm ²	kg	UE
215770-1	398 10 - 240	7,900	1
215770-1-NO	398 10 - 240	7,900	1
215770-1-N	398 10 - 240	3,000	1

Outil de sertissage hydraulique sans fil SHs-6M

Sensor

Les différentes couleurs des DEL de la sonde indiquent si la compression a réussi ou si des erreurs sont apparues. Données techniques et étendue des fournitures voir 215770-1



N°art.	mm ²	kg	UE
215770/M-1	398 10 - 240	7,900	1
215770/M-1-NO	398 10 - 240	3,100	1
215770/M-1-N	398 10 - 240	3,000	1

Inserts standard



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
215641	10 - 16	5	0,157	1
215642	25 - 35	5	0,155	1
215643	50 - 70	5	0,150	1
215644	95 - 120	5	0,145	1
215645	150	5	0,159	1
215646	185	5	0,156	1
215648			0,156	1

Inserts DIN



N°art.	mm ²	AL	Car.	kg	UE
215650	10 - 16	5	6 - 8	0,155	1
215651	25 - 35	5	10 - 12	0,151	1
215652	50 - 70	5	14 - 16	0,149	1
215653	95 - 120	5	18 - 20	0,129	1
215654	150	5	22	0,145	1
215655	185	5	25	0,147	1

Outil de sertissage hydraulique sans fil SH-6

- Force de sertissage kN: 60 kN
- Pression de service en bars: 700
- Tête repliable: oui
- Ouverture / course: 17 mm
- Largeur de sertissage: étroite
- Zone de sertissage cosses: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Zone de sertissage connecteurs: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Temps de sertissage par accus en secondes: 5 env.
- Temps de charge des accus en minutes: 60
- Type d'accus: Li-Ion, 18 V, 2 Ah

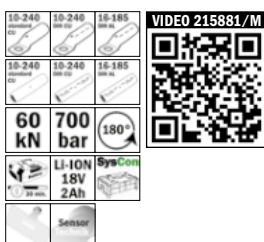


N°art.	mm ²	kg	UE
215881-1	415 10 - 240	6,700	1
215881-1-NO	415 10 - 240	2,900	1
215881-1-N	415 10 - 240	2,600	1

Outil de sertissage hydraulique sans fil SH-6M

Sensor

Données techniques et étendue des fournitures voir 215881-1
Les différentes couleurs des DEL de la sonde indiquent si la compression a réussi ou si des erreurs sont apparues.



N°art.	mm ²	kg	UE
215881/M-1	415 10 - 240	6,700	1
215881/M-1-NO	415 10 - 240	2,900	1
215881/M-1-N	415 10 - 240	2,600	1

Pompe manuelle hydraulique HH-6

- Force de pression en kN : 60
- Pression de service en bar : 700
- Tête repliable
- Ouverture / course : 17 mm
- Largeur de sertissage : étroite
- Cosses de câble : standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Connecteur : Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Pompe à double piston



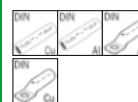
N°art.	mm ²	kg	UE
215800	10 - 240	400	4,500 1

Inserts standard



N°art.	mm ²	kg	UE
215852	10 - 16	0,157	1
215854	25 - 35	0,155	1
215856	50 - 70	0,150	1
215858	95 - 120	0,145	1
215859	150	0,159	1
215860	185	0,156	1
215861	240	0,156	1

Inserts DIN Cu + Al



N°art.	mm ²	Car.	kg	UE
215862	10 - 16	6 - 8	0,155	1
215864	25 - 35	10 - 12	0,151	1
215866	50 - 70	14 - 16	0,149	1
215868	95 - 120	18 - 20	0,129	1
215869	150	22	0,145	1
215870	185	25	0,147	1
215872	240	28	0,114	1

Contenu de la livraison pour tous les outils à batterie :

1 outil, 1 chargeur rapide et 1 batterie rechargeable dans une SysCon ou un boîtier avec insert.
Pour les versions -NO : pas de batterie, pas de chargeur
Pour les versions -N : uniquement la machine dans l'emballage de transport



haupa®

... des solutions convaincantes

Outil de sertissage hydraulique sans fil SO-6

- Force de sertissage kN: 60 kN
- Pression de service en bars: 700
- Tête repliable: oui
- Ouverture / course: 17 mm
- Largeur de sertissage: étroite
- Zone de sertissage cosses: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Zone de sertissage connecteurs: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Temps de sertissage par accus en secondes: 5 env.
- Temps de charge des accus en minutes: 60
- Type d'accus: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



N°art.	mm ²	kg	UE
216801-1	383 6 - 300	6,600	1
216801-1-NO	383 6 - 300	6,100	1
216801-1-N	383 6 - 300	5,400	1

Outil de sertissage hydraulique sans fil SO-6M

Les différentes couleurs des DEL de la sonde indiquent si la compression a réussi ou si des erreurs sont apparues. Données techniques et étendue des fournitures voir 216801-1



N°art.	mm ²	kg	UE
216801/M-1	383 6 - 300	6,600	1
216801/M-1-NO	383 6 - 300	6,100	1
216801/M-1-N	383 6 - 300	5,400	1

Contenu de la livraison pour tous les outils à batterie :

1 outil, 1 chargeur rapide et 1 batterie rechargeable dans une SysCon ou un boîtier avec insert.
Pour les versions -NO : pas de batterie, pas de chargeur
Pour les versions -N : uniquement la machine dans l'emballage de transport



Outil de sertissage hydraulique à accu A0-6

Sensor

- Les différentes couleurs des DEL de la sonde indiquent si la compression a réussi ou si des erreurs sont apparues.
- Force de pressage kN: 60 kN
 - Pression de travail en bar: 700
 - Tête charnière
 - Ouverture / Course: 17 mm
 - Largeur de pressage: étroit
 - Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 6-300
 - DIN Cu 6-300
 - DIN Al 16-240
 - Zone de pressage connecteurs: standard Cu 6-300
 - DIN Cu 6-300
 - DIN Al 16-240
 - Temps de pressage fonctionnement sur accu en sec.: 4
 - Temps de chargement des piles en minutes: 120
 - Type d'accu: Li-Ion 18 V, 4 Ah
 - Pompe à double piston

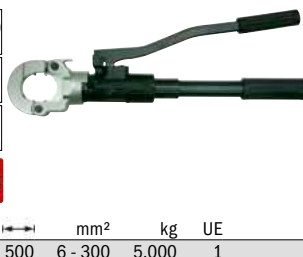
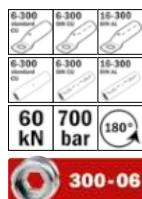


VIDEO 216800

N°art.	mm ²	kg	UE
216800-1	375 6 - 300	9,500	1
216800-1-NO	375 6 - 300	9,500	1
216800-1-N	375 6 - 300	9,500	1

Pince manuelle hydraulique H0-6

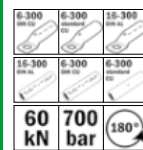
- Force de pressage kN: 60 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Tête charnière
- Ouverture / Course: 17 mm
- Largeur de pressage: étroit
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Pompe à double piston



N°art.	mm ²	kg	UE
216802	500 6 - 300	5,000	1

Pince à sertir MO-6 pour inserts interchangeables avec poignées télescopiques

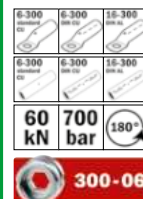
- Force de pression en kN : 60
- Cosses de câble : standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Connecteur : standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300



N°art.	mm ²	kg	UE
216804	765 6 - 300	11,800	1

Tête de sertissage KO-6

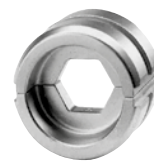
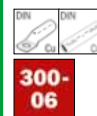
- Force de pressage kN: 60 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Tête charnière
- Ouverture / Course: 17 mm
- Largeur de pressage: étroit
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Accouplement rapide



N°art.	mm ²	kg	UE
216807	235 6 - 300	4,200	1

Embouts

sertissage hexagonal



N°art.	Cu	Car.	AL	kg	UE
216832	6	5	5	0,123	1
216834	10	6	5	0,122	1
216836	16	8	5	0,125	1
216838	25	10	5	0,120	1
216840	35	12	5	0,120	1
216842	50	14	5	0,119	1
216844	70	16	5	0,120	1
216846	95	18	5	0,120	1
216848	120	20	5	0,120	1
216850	150	22	5	0,120	1
216852	185	25	5	0,120	1
216854	240	28	5	0,115	1
216856	300	32	5	0,120	1

Lot d'matrices DIN Cu

12 matrices de sertissage DIN dans une mallette de transport

Le lot contient

216834 DIN 10, 216836 DIN 16,
216838 DIN 25, 216840 DIN 35,
216842 DIN 50, 216844 DIN 70,
216846 DIN 95, 216848 DIN 120,
216850 DIN 150, 216852 DIN 185,
216854 DIN 240, 216856 DIN 300



N°art.	mm ²	kg	UE
216831-SET	10 - 300	1,724	1

Cosses tubulaires standard

pour cosses tubulaires standard et conducteurs comprimés, aussi pour conducteurs amincis et compacts



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216806/V	6	5	0,139	1
216808/V	10	5	0,136	1
216810/V	16	5	0,136	1
216812/V	25	5	0,135	1
216814/V	35	5	0,135	1
216816/V	50	5	0,134	1
216818/V	70	5	0,132	1
216820/V	95	5	0,132	1
216822/V	120	5	0,130	1
216824/V	150	5	0,128	1
216826/V	185	5	0,125	1
216828/V	240	5	0,121	1
216830/V	300	5	0,118	1

Matrice de sertissage

aussi pour conducteurs amincis



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216952	10	21	0,120	1
216954	16	21	0,120	1
216956	25	21	0,120	1
216958	35	21	0,120	1
216960	50	21	0,120	1
216962	70	21	0,120	1
216964	95	21	0,120	1
216966	120	21	0,120	1
216968	150	21	0,120	1
216970	185	21	0,120	1
216972	240	21	0,120	1

Matrice de sertissage



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216806	6	5	0,139	1
216808	10	5	0,136	1
216810	16	5	0,136	1
216812	25	5	0,135	1
216814	35	5	0,135	1
216816	50	5	0,134	1
216818	70	5	0,132	1
216820	95	5	0,132	1
216822	120	5	0,130	1
216824	150	5	0,128	1
216826	185	5	0,125	1
216828	240	5	0,121	1
216830	300	5	0,118	1

Kit de presse pour conducteurs comprimés



N°art.	kg	UE
216806/V-SET	1,880	13

Inserts de sertissage pour forme de sertissage préliminaire pour les conducteurs secteurs



Cu Al



N°art.	mm ²	sm	se	kg	UE
216926	10	10	0	0,120	1
216928	16	16	0	0,120	1
216930	25 - 35	25	35	0,120	1
216932	35 - 50	35	50	0,120	1
216934	50 - 70	50	70	0,120	1
216936	70 - 95	70	95	0,120	1
216938	95 - 120	95	120	0,120	1
216940	120 - 150	120	150	0,240	1
216942	150 - 185	150	185	0,197	1
216944	185 - 240	185	240	0,120	1
216946	240 - 300	240	300	0,120	1

Lot d'matrices Standard Cu

13 matrices de sertissage standard dans une mallette de transport

Le lot contient

216806 CU 6, 216808 CU 10,
216810 CU 16, 216812 CU 25,
216814 CU 35, 216816 CU 50,
216818 CU 70, 216820 CU 95,
216822 CU 120, 216824 CU 150,
216826 CU 185, 216828 CU 240,
216830 CU 300



N°art.	mm ²	kg	UE
216805-SET	6 - 300	1,880	1

Inserts de sertissage pour cosses de câble type F



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216878	10	8	0,146	1
216880	16	9	0,153	1
216882	25	11	0,162	1
216884	35	13	0,171	1
216886	50	13	0,167	1
216888	70	13	0,160	1
216890	95	13	0,164	1
216892	120	20	0,174	1
216894	150	20	0,162	1
216896	185	8	0,124	1
216898	240	8	0,119	1
216899	300	8	0,089	1

Pour cosses tubulaires isolées



Cu



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216670	10	5	0,132	1
216672	16	5	0,132	1
216674	25	5	0,132	1
216676	35	5	0,132	1
216678	50	5	0,132	1
216680	70	5	0,132	1
216682	95	5	0,132	1
216684	120	5	0,132	1
216686	150	5	0,132	1

haupa

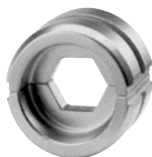
... des solutions convaincantes

S.A. Huppertz N.V., Terbekehofdreef 51, B 2610 Wilrijk, Belgique, Tél. 02/334 34 34, Fax 02/334 34 40, E-Mail: info@huppertz.be

Pour cosses tubulaires standard aluminium



300-06



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216812/AL	25	7	0,135	1
216814/AL	35	7	0,135	1
216816/AL	50	7	0,135	1
216818/AL	70	7	0,135	1
216820/AL	95	7	0,135	1
216822/AL	120	7	0,135	1
216824/AL	150	7	0,135	1
216826/AL	185	7	0,135	1
216828/AL	240	7	0,135	1

Lot d'matrices Standard AL

9 matrices de sertissage standard dans mallette de transport

Le lot contient

- 216812/AL AL 25, 216814/AL AL 35, 216816/AL AL 50, 216818/AL AL 70, 216820/AL AL 95, 216822/AL AL 120, 216824/AL AL 150, 216826/AL AL 185, 216828/AL AL 240



300-06



N°art.	mm ²	kg	UE
216812/AL-SET	25 - 240	1,470	1

Pour connecteurs avec encoche



300-06



N°art.	mm ²	kg	UE
216813	25	0,143	1
216815	35	0,143	1
216817	50	0,143	1
216819	70	0,143	1
216821	95	0,143	1
216823	120	0,135	1

Contenu de la livraison pour tous les outils à batterie :

1 outil, 1 chargeur rapide et 1 batterie rechargeable dans une SysCon ou un boîtier avec insert.

Pour les versions -NO : pas de batterie, pas de chargeur

Pour les versions -N : uniquement la machine dans l'emballage de transport



Pour cosses tubulaires DIN aluminium



300-06



N°art.	mm ²	Car.	AL	kg	UE
216840/AL	16 - 25	12	7	0,120	1
216842/AL	35	14	7	0,120	1
216844/AL	50	16	7	0,120	1
216846/AL	70	18	7	0,120	1
216850/AL	95 - 120	22	7	0,120	1
216852/AL	150	25	7	0,120	1
216854/AL	185	28	7	0,120	1
216856/AL	240	32	5	0,120	1
216858/AL	300	34	5	0,135	1

Lot d'matrices DIN AL

9 matrices de sertissage DIN dans une mallette de transport

Le lot contient

- 216840/AL DIN 16-25, 216842/AL DIN 35, 216844/AL DIN 50, 216846/AL DIN 70, 216850/AL DIN 95-120, 216852/AL DIN 150, 216854/AL DIN 185, 216856/AL DIN 240, 216858/AL DIN 300



300-06



N°art.	mm ²	kg	UE
216840/AL-SET	16 - 300	1,430	1

Sertissage de broche pour câbles comprimés

300-06 Cu



N°art.	mm ²	kg	UE
216863	16	0,135	1
216865	25	0,135	1
216867	35	0,135	1
216869	50	0,135	1
216871	70	0,135	1
216873	95	0,135	1
216875	120	0,135	1
216877	150	0,135	1

Pour connecteurs en C

300-06



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216984	16	5	0,135	1
216984/25	25	5	0,140	1
216985	35	5	0,135	1
216986	50	5	0,134	1
216986/70	70	5	0,140	1
216987	95	5	0,132	1
216988	120	5	0,132	1
216989	10	5	0,140	1

Outils de sertissage hydrauliques

Corps de base hydraulique de la batterie

Sensor

- Pour 3 têtes interchangeables différentes (réf. 216626, réf. 216627, réf. 216628)
- Têtes facilement remplaçables
- Blocage possible grâce à 2 boulons extractibles
- Tête pivotante à 180°
- Commutateur de sélection pour
 - retour automatique
 - retour automatique à 50 %
 - retour manuel

- Commutation entre Sertissage/Découpage
- 2 LED blanches pour l'éclairage de l'espace de travail correspondant
- Force de pression en kN : 120
- Pression de service en bar : 700
- Temps de charge de la batterie en minutes : 60
- Type de batterie : Li-ions, 18 V, 4 Ah

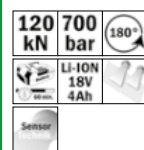
Les différentes couleurs de la LED du capteur indiquent si le sertissage s'est terminé avec succès ou si une erreur est survenue.

Lumière verte : sertissage terminé dans les normes,

Moteur arrêté

Lumière orange : tension de la batterie insuffisante

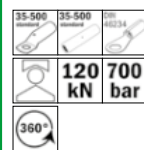
Lumière rouge : sertissage interrompu prématurément



N°art.	mm ²	kg	UE
216625-1	420	6,544	1
216625-1-NO	420	5,800	1
216625-1-N	420	5,316	1

Tête de sertissage U-KDE500-12

- Force de pressage kN : 120
- Pression de service en bar : 700
- Tête rabattable
- Cosses de câble : standard Cu 35-500
- Connecteur : standard Cu 35-500
- Poids en kg : 1,284



N°art.	mm ²	kg	UE
216626	35 - 500	1,284	1



Tête de sertissage U-K0400-12

- Force de pressage kN : 120
- Pression de service en bar : 700
- Ouverture / course : 53 mm
- Tête rabattable
- Largeur de sertissage : large
- Cosses de câble : standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Connecteur : standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Possibilité d'utiliser tous les inserts de sertissage de la série 400-C12
- Poids en kg : 1,332



120 kN
700 bar

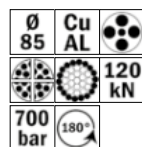
400-C12



N°art.	mm ²	kg	UE
216627	10 - 400	1,323	1

Tête de coupe U-KS12-S85

- Force de coupe kN : 120
- Pression de service en bar : 700
- Largeur de coupe, Ø : 85 mm
- Poids en kg : 5,483



700 bar
180°



N°art.	Ø	kg	UE
216628	85	5,483	1

Outil de sertissage hydraulique à accu AC25-12

Sensor

Les différentes couleurs des DEL de la sonde indiquent si la compression a réussi ou si des erreurs sont apparues.

- Force de pressage kN: 120 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Ouverture / Course: 25 mm
- Largeur de pressage: large
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Zone de pressage connecteurs: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Temps de pressage fonctionnement sur accu en sec.: 6-12
- Temps de chargement des piles en minutes: 120
- Type d'accu: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Pompe à double piston



120 kN
700 bar

LI-ION 18V 4Ah

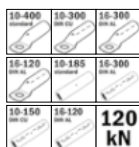
400-C12



N°art.	mm ²	kg	UE
216601-1	10 - 400	10,550	1
216601-1-NO	10 - 400	7,100	1
216601-1-N	10 - 400	7,100	1

Pince manuelle hydraulique HC25-12

- Force de pressage kN: 120 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Ouverture / Course: 25 mm
- Largeur de pressage: large
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Pompe à double piston



120 kN
700 bar

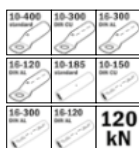
400-C12



N°art.	mm ²	kg	UE
216124	585 10 - 400	7,700	1

Tête de sertissage hydraulique KC25-12

- Force de pressage kN: 120 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Ouverture / Course: 20 mm
- Largeur de pressage: large
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Accouplement rapide



120 kN
700 bar

400-C12



N°art.	mm ²	kg	UE
216004	245 10 - 400	4,600	1

Contenu de la livraison pour tous les outils à batterie :

1 outil, 1 chargeur rapide et 1 batterie rechargeable dans une SysCon ou un boîtier avec insert.
Pour les versions -NO : pas de batterie, pas de chargeur

Pour les versions -N : uniquement la machine dans l'emballage de transport

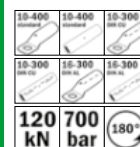


Outil de sertissage hydraulique à accu AC42-12

Sensor

Les différentes couleurs des DEL de la sonde indiquent si la compression a réussi ou si des erreurs sont apparues.

- Force de pressage kN: 120 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Ouverture / Course: 42 mm
- Largeur de pressage: large
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Temps de pressage fonctionnement sur accu en sec.: 7-13
- Temps de chargement des piles en minutes: 120
- Type d'accu: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Pompe à double piston



120 kN
700 bar

LI-ION 18V 4Ah

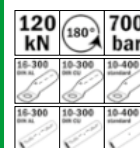
400-C12



N°art.	mm ²	kg	UE
216622-1	430 10 - 400	11,830	1
216622-1-NO	430 10 - 400	7,800	1
216622-1-N	430 10 - 400	7,100	1

Pince manuelle hydraulique HC42-12

- Force de pressage kN: 120 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Ouverture / Course: 42 mm
- Largeur de pressage: large
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pompe à double piston



120 kN
700 bar

400-C12



N°art.	mm ²	kg	UE
216125	640 10 - 400	9,700	1

Tête de sertissage hydraulique KC42-12

- Force de pressage kN: 120 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Ouverture / Course: 42 mm
- Largeur de pressage: large
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Accouplement rapide



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216005	320	10 - 400	6,300	1

Tête de sertissage hydraulique KH-12

- Force de pressage kN: 120 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Ouverture / Course: 20 mm
- Largeur de pressage: large
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Accouplement rapide



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
215980	275	10 - 400	5,000	1

Contenu de la livraison pour tous les outils à batterie :

1 outil, 1 chargeur rapide et 1 batterie rechargeable dans une SysCon ou un boîtier avec insert.
Pour les versions -NO : pas de batterie, pas de chargeur
Pour les versions -N : uniquement la machine dans l'emballage de transport



Outil de sertissage hydraulique à accu AH-12 Sensor

Les différentes couleurs des DEL de la sonde indiquent si la compression a réussi ou si des erreurs sont apparues.

- Force de pressage kN: 120 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Ouverture / Course: 20 mm
- Largeur de pressage: large
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Temps de pressage fonctionnement sur accu en sec.: 6-12
- Temps de chargement des piles en minutes: 120
- Type d'accu: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Pompe à double piston



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216503-1	405	10 - 400	11,000	1
216503-1-NO	405	10 - 400	6,900	1
216503-1-N	405	10 - 400	6,400	1

Pompe manuelle hydraulique « HH-12 »

- Force de pressage kN: 120 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Ouverture / Course: 20 mm
- Largeur de pressage: large
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pompe à double piston



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
215946	615	10 - 400	7,500	1

Embouts

Inserts DIN



N°art.	Cu	Car.	AL	kg	UE
216036	10	6	10	0,248	1
216038	16	8	10	0,248	1
216040	25	10	13	0,244	1
216042	35	12	13	0,235	1
216044	50	14	13	0,231	1
216046	70	16	13	0,226	1
216048	95	18	14	0,229	1
216050	120	20	14	0,225	1
216052	150	22	10	0,197	1
216054	185	25	10	0,193	1
216056	240	28	10	0,185	1
216060	300	32	10	0,142	1

Lames de sertissage



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216008	10	10	0,211	1
216010	16	10	0,212	1
216012	25	10	0,210	1
216014	35	13	0,207	1
216016	50	13	0,224	1
216018	70	14	0,221	1
216020	95	14	0,226	1
216022	120	14	0,200	1
216024	150	11	0,200	1
216026	185	11	0,191	1
216028	240	11	0,186	1
216030	300	11	0,200	1
216032	400	11	0,200	1

Cosses tubulaires et connecteurs standard en cuivre, sertissage hexagonal

aussi pour conducteurs amincis et compacts



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216008/V	10	10	0,211	1
216010/V	16	10	0,212	1
216012/V	25	10	0,210	1
216014/V	35	13	0,207	1
216016/V	50	13	0,224	1
216018/V	70	14	0,221	1
216020/V	95	14	0,226	1
216022/V	120	14	0,200	1
216024/V	150	11	0,200	1
216026/V	185	11	0,191	1
216028/V	240	11	0,186	1
216030/V	300	11	0,200	1
216032/V	400	11	0,200	1

Matrices de sertissage DIN pour cosses et connecteurs DIN aluminium, sertissage hexagonal



400-C12



N°art.	mm ²	Car.	AL	kg	UE
216042/AL	16 - 25	12	12	0,200	1
216044/AL	35	14	12	0,200	1
216046/AL	50	16	12	0,200	1
216048/AL	70	18	12	0,200	1
216052/AL	95 - 120	22	14	0,200	1
216054/AL	150	25	14	0,200	1
216056/AL	185	28	14	0,200	1
216060/AL	240	32	17	1,300	1
216062/AL	300	34	17	0,210	1

Inserts de presse pour cosses et connecteurs à sertir en aluminium standard



400-C12



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216012/AL	16 - 25	10	0,210	1
216014/AL	35	10	0,210	1
216016/AL	50	13	0,210	1
216018/AL	70	13	0,210	1
216020/AL	95	13	0,210	1
216022/AL	120	13	0,210	1
216024/AL	150	14	0,210	1
216026/AL	185	14	0,210	1
216028/AL	240	10	0,210	1

Lames de sertissage



400-C12

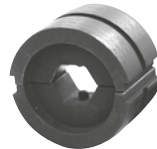


N°art.	mm ²	kg	UE
216064	10	0,200	1
216066	16	0,120	1
216068	25	0,118	1
216070	35	0,116	1
216072	50	0,118	1
216074	70	0,131	1
216076	95	0,119	1
216078	120	0,111	1
216080	150	0,107	1
216082	185	0,095	1
216084	240	0,085	1
216086	300	0,060	1
216065	10 - 25	0,112	1
216067	35 - 50	0,121	1
216069	70 - 120	0,136	1
216071	150 - 300	0,125	1

Lames de sertissage pour cosse de câble tubulaire KRF/KRS



400-C12



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216160	10	8	0,211	1
216162	16	8	0,216	1
216164	25	11	0,227	1
216166	35	13	0,234	1
216168	50	13	0,232	1
216170	70	13	0,111	1
216172	95	13	0,230	1
216174	120	20	0,247	1
216176	150	20	0,235	1
216178	185	8	0,190	1
216180	240	8	0,179	1
216182	300	8	0,126	1

Inserts



400-C12



N°art.	mm ²	se	sm	kg	UE
216088	50	70	50	0,518	1
216090	70	95	70	0,505	1
216092	95	120	95	0,489	1
216094	120	150	120	0,474	1
216096	150	185	150	0,463	1
216098	185	240	185	0,441	1
216100	240	300	240	0,406	1

Embouts, sertissage trapézoïdal

aussi pour conducteurs amincis



400-C12



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216112	50	26	0,194	1
216114	70	26	0,200	1
216116	95	26	0,188	1
216118	120	26	0,200	1
216120	150	26	0,200	1
216122	185	26	0,111	1
216123	240	26	0,111	1

Lames de sertissage

Connecteur C, sertissage oval



400-C12



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216126	10	5	0,200	1
216128	16	5	0,200	1
216130	25	5	0,220	1
216132	35	5	0,218	1
216134	50	5	0,200	1
216136	70	5	0,200	1
216138	95	5	0,200	1
216140	120	5	0,200	1
216142	150	5	0,200	1

Lames de sertissage

Connecteur C, sertissage oval

400-C12



N°art.	mm ²	AL	kg	UE
216148	16 - 25	16	0,218	1
216149	25	17	0,260	1
216150	35	20	0,208	1
216152	50 - 70	20	0,260	1
216154	95	30	0,217	1
216156	120	30	0,261	1
216157	120	20	0,260	1

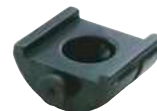
Inserts de sertissage Deep Indent (AH-12/KH-12/HH-12)

pour cosses tubulaires et connecteurs, injection à rainure profonde



N°art.	mm ²	kg	UE
216552	Cosse 50 - 70	0,211	1
216554	95 - 185	0,211	1
216556	240	0,211	1
216562	50 - 70	0,211	1
216564	95 - 185	0,211	1
216566	240	0,211	1

Adaptateur pour mandrin de sertissage



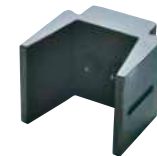
N°art.	kg	UE
216570	0,211	1

Pince à sertir



N°art.	mm ²	kg	UE
216574	50 - 70	0,211	1
216576	95 - 185	0,211	1
216578	240	0,211	1

Support pour inserts de sertissage Deep Indent



N°art.	mm ²	kg	UE
216580	50 - 185	0,211	1
216582	240	0,211	1

haupa®

... des solutions convaincantes

Outils de sertissage hydrauliques

Outil de sertissage hydraulique SDE240-6

- Force de pressage kN: 60 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Temps de pressage fonctionnement sur accu en sec.: 6 - 12
- Temps de chargement des piles en min.: 30
- Type d'accu: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10 - 240
- Zone de pressage cosses de câbles: DIN AI 50 - 240
- Zone de pressage connecteurs: DIN AI 50 - 240
- DIN 46234 10 - 240



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216669-1	455	10 - 240	7,900	1
216669-1-NO	455	10 - 240	3,600	1
216669-1-N	455	10 - 240	3,200	1

Outil de sertissage hydraulique SDE240-6M Sensor

- Force de pressage kN: 60 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Temps de pressage fonctionnement sur accu en sec.: 5
- Temps de chargement des piles en min.: 30
- Type d'accu: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 10 - 240
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 10 - 240
- Zone de pressage cosses de câbles: DIN AI 50 - 240
- Zone de pressage connecteurs: DIN AI 50 - 240
- DIN 46234 10 - 240



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216669/M-1	455	10 - 240	7,900	1
216669/M-1-NO	455	10 - 240	3,600	1
216669/M-1-N	455	10 - 240	3,200	1

Outil de sertissage hydraulique à accu quatre mandrins SD300-6

- Force de pressage kN : 60
- Pression de travail en bar : 700
- Largeur de sertissage : quatre mandrins
- cosses : standard Cu 16 - 300
- Connecteurs : standard Cu 16 - 120
- Temps de sertissage sur batterie en secondes : 6 - 12
- Temps de charge de la batterie en minutes : 30
- type de batterie : Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- avec batterie art. 215523 et chargeur art. 215527



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216663-1	443	16 - 300	7,900	1
216663-1-NO	443	16 - 300	4,500	1
216663-1-N	443	16 - 300	4,200	1

Outil de sertissage hydraulique à accu quatre mandrins SD300-6M Sensor

Les différentes couleurs des DEL de la sonde indiquent si la compression a réussi ou si des erreurs sont apparues. Données techniques et étendue des fournitures voir 216663-1



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216663/M-1	443	16 - 300	7,900	1
216663/M-1-NO	443	16 - 300	4,500	1
216663/M-1-N	443	16 - 300	4,200	1

Pince manuelle hyd. quatre mandrins HD300-6

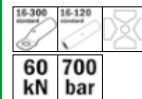
- Force de pressage kN : 60
- Pression de travail en bar : 700
- Plage de sertissage des cosses : standard Cu 16 - 300
- Plage de sertissage des connecteurs : standard Cu 16 - 120
- Pompe à double piston
- Poids en kg : 5,0
- Poids du set en kg : 6,5



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216660	570	16 - 300	6,500	1

Tête de sertissage quatre broches KD300-6

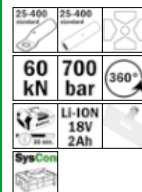
- Force de pression en kN : 60
- Pression de service en bar : 700
- Cosse de câble : standard Cu 16 - 300
- Connecteur : standard Cu 16 - 120
- Raccord rapide
- Poids du kit en kg : 2,8
- Poids du kit en kg : 3,8



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216665	275	16 - 300	3,800	1

Outil de sertissage hydraulique à accu quatre mandrins SD400-6

- Force de pressage kN: 60 kN
- Pression de travail en bar: 700
- Tête charnière
- Zone de pressage cosses de câbles: standard Cu 25 - 400
- Zone de pressage connecteurs: standard Cu 25 - 400
- Temps de pressage fonctionnement sur accu en sec.: 6 - 12
- Temps de chargement des piles en minutes: 60
- Type d'accu: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- avec batterie art. 215523 et chargeur art. 215527



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216667-1	455	25 - 400	7,900	1
216667-1-NO	455	25 - 400	4,400	1
216667-1-N	455	25 - 400	4,000	1

Contenu de la livraison pour tous les outils à batterie :

1 outil, 1 chargeur rapide et 1 batterie rechargeable dans une SysCon ou un boîtier avec insert. **Pour les versions -NO** : pas de batterie, pas de chargeur **Pour les versions -N** : uniquement la machine dans l'emballage de transport



Outil de sertissage hydraulique à accu quatre mandrins SD400-6M

Sensor



Données techniques et étendue des fournitures voir 216667-1

Les différentes couleurs de la LED du capteur indiquent si le sertissage s'est terminé avec succès ou quelles erreurs sont survenues :

Lumière verte : pressage terminé conformément aux normes, moteur arrêté

Lumière orange : tension de la batterie insuffisante

Lumière rouge : pressage interrompu prématurément

L'appareil dispose également d'1 LED blanche pour éclairer l'espace de travail correspondant.



VIDEO 216667/M-1



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216667/M-1	455	25 - 400	8,500	1
216667/M-1-NO	455	25 - 400	4,400	1
216667/M-1-N	455	25 - 400	4,000	1

Pince manuelle hydraulique à quatre broches HD400-6

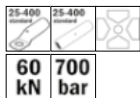
- Force de pression en kN : 60
- Pression de service en bar : 700
- Tête repliable
- Cosse de câble : standard Cu 25 - 400
- Connecteur : standard Cu 25 - 400
- Pompe à double piston
- Poids en kg : 5,2
- Poids du set en kg : 6,7



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216661	585	25 - 400	7,900	1

Tête de sertissage à quatre broches HKD400

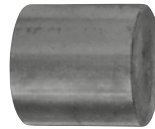
- Force de pression en kN : 60
- Pression de service en bar : 700
- Tête repliable
- Cosse de câble : standard Cu 25 - 400
- Connecteur : standard Cu 25 - 400
- Raccord rapide
- Poids en kg : 3,0
- Poids du set en kg : 4,0



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216666	300	25 - 400	4,000	1

Jauge tampon

Jauge de contrôle pour tous les outils hydrauliques à quatre mandrins



N°art.	kg	UE
216660/B	0,566	1

Jauge pour sertissage à quatre broches

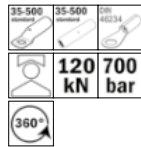
Jauge de contrôle pour tous les outils hydrauliques à quatre mandrins



N°art.	kg	UE
216660/L	0,566	1

Pince manuelle hyd. HDE500-12

- Force de pressage kN : 120
- Pression de travail en bar : 700
- tête rabattable
- Cosses : standard Cu 35 - 500
- Connecteur : standard Cu 35 - 500
- Poids en kg : 7,7



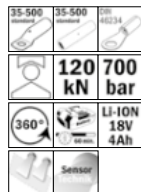
N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216691	600	35 - 500	7,700	1

Outil de sertissage hydraulique à accu quatre mandrins ADE500-12M

Sensor

Les différentes couleurs des DEL de la sonde indiquent si la compression a réussi ou si des erreurs sont apparues.

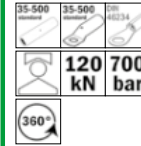
- Force mécanique kN : 60
- Pression de service en bars : 700
- Tête rabattable
- Cosses de câble : standard Cu 35 - 500
- Connecteurs : standard Cu 35 - 500
- Temps de pressage en utilisation sur batterie en secondes : 6 - 12
- Temps de charge de la batterie en minutes : 60
- Type de batterie : ions lithium, 18 V, 4 Ah



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216668/M-1	405	35 - 500	11,420	1
216668/M-1-NO	405	35 - 500	7,300	1
216668/M-1-N	405	35 - 500	7,180	1

Tête de sertissage KDE500-12

- Force de compression, kN : 120
- Pression de service, bar : 700
- La tête peut être relevée
- Presse-étoupe : standard Cu 35 - 500 mm²
- Fiche : standard Cu 35 - 500 mm
- raccord rapide
- Poids en kg : 3,5



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216690	330	35 - 500	3,500	1

Outils de test de pression

Outil d'essai de pression tête en C

Insert de presse et manomètre pour contrôler la force de compression des articles 216601, 216124, 216004, 216622, 216125, 216005

400-C12



N°art.	kg	UE
217100	1,900	1

Outil d'essai de pression en forme de pistolet

Insert de presse et manomètre pour contrôler la force de compression, uniquement pour les outils de pressage à piles des séries 400-C12 et 216800

400-C12



N°art.	kg	UE
217101	0,800	1

Outil d'essai de pression tête en H

Insert de presse et manomètre pour contrôler la force de compression des articles 215946, 215980, 216503

400-C12



N°art.	kg	UE
217102	5,000	1

Outil d'essai de pression tête en O

Insert de presse et manomètre pour contrôler la force de compression des articles 216801, 216801/M, 216800, 216802, 216804, 216807

300-06




N°art.	kg	UE
217103	2,000	1

Outil d'essai de pression 240-H6

Insert de presse et manomètre pour contrôler la force de compression des articles 215881, 215881/M, 215800

240-H6




N°art.	kg	UE
217104	3,400	1

Outil d'essai de pression 185-H6

Insert de presse et manomètre pour contrôler la force de compression des articles 215765, 215770, 215770/M

185-H6



N°art.	kg	UE
217105	3,300	1

Accessoires

Accu de recharge Li-Ion 18 V, 2 Ah

Compatible avec tous les batteries Li-Ion, chargeurs 18 volts, charge avec chargeur compact HAUPA, réf. 215527 ou avec la technique de charge Makita



N°art.	kg	UE
215523	0,350	1

Accu de recharge Li-Ion, 4 Ah

Compatible avec tous les batteries Li-Ion, chargeurs 18 volts, charge avec chargeur compact HAUPA, réf. 215527 ou avec la technique de charge Makita



N°art.	kg	UE
215525	0,580	1

Chargeur compact Li-Ion 18 V


pour N°art 215503, 215511, 215523, 215525



N°art.	kg	UE
215527	0,164	1

Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah

compatible avec tous les accus de 18 V



N°art.	kg	UE
215503	0,383	1

Li-Ion, 18 V, 3 Ah

compatible avec tous les accus de 18 V



N°art.	kg	UE
215511	0,651	1

Chargeur rapide Li-Ion 18 V

pour N°art. 215503, 215511




N°art.	kg	UE
215513	0,819	1

D'huile hydraulique



N°art.	kg	UE
216254	1,000	1

Adaptateur de batterie 18V



N°art.	kg	UE	
215529	BOSCH	0,350	1
215531	MILWAUKEE	0,350	1
215533	DEWALT	0,350	1

Outils de sertissage hydrauliques

Tête de sertissage hydraulique KH-25

- Force de pression en kN : 250
- Pression de service en bar : 700
- Plage de sertissage Cu/Al : 95 - 630
- Raccord rapide
- Poids en kg : 6,4
- Poids du set en kg : 9,0

630-H250



N°art.	mm ²	kg	UE
216236	185 95 - 630	9,000	1

Pour inserts DIN, Cu/Al


630-H250



N°art.	Cu	Al Car.	kg	UE
212372	95	70	18	1,194
212376	120	-	20	2,000
212380	150	95 - 120	22	1,700
212382	185	150	25	1,300
212384	240	185	28	1,300
212388	300	240	32	1,300
212390	300	300	34	1,300
212392	400	400	38	1,300
212394	500	-	42	1,300
212396	625	500	44	1,113

Pour inserts, standard, Cu

630-H250




N°art.	mm ²	kg	UE
212580	95	1,300	1
212581	120	1,300	1
212582	150	1,300	1
212583	185	1,300	1
212584	240	1,300	1
212585	300	1,300	1
212586	400	1,300	1
212587	500	1,300	1
212588	625	1,300	1

Set de têtes de sertissage hydrauliques

Contenu:
Tête hydraulique KH-25
Flexible hydraulique, 2 m
Pompe à pied hydraulique
Valise de transport

630-H250



N°art.	mm ²	kg	UE
216250	95 - 630	21,000	1

Tête de sertissage hydraulique + cylindre KH-45

- Force de pression en kN : 450
- Pression de service en bar : 700
- Plaque de sertissage Cu/Al : 120 - 1000
- Raccord rapide
- Poids du set en kg : 13,5

1000-H450



N°art.	mm	mm ²	kg	UE
216355	185	120 - 1000	9,320	1

Inserts standard



1000-H450



N°art.	mm ²	kg	UE
216304	120	2,635	1
216306	150	2,600	1
216308	185	2,620	1
216310	240	2,580	1
216312	300	2,580	1
216314	400	2,235	1
216316	500	1,200	1
216318	625	2,300	1

Inserts, DIN



1000-H450



N°art.	Cu	Al	Car.	kg	UE
216320	120	-	20	1,115	1
216322	150	95 - 120	22	1,063	1
216324	185	150	25	1,058	1
216326	240	185	28	1,096	1
216328	300	240	32	0,900	1
216330	300	300	34	1,070	1
216332	400	400	38	2,320	1
216334	500	-	42	2,280	1
216336	625	-	44	2,260	1
216338	800	625	52	1,051	1
216340	1000	-	58	2,060	1

Pompes pour têtes de découpe de câbles

Pompe à pied hydraulique F-700

sans tuyau



N°art.	Bar	kg	UE
216348	700	7,860	1

Tuyau haute pression

armé d'acier avec raccord rapide pour pompe à pied art. 216348 et pompe électro-hydraulique art. 216352, 216357



N°art.	kg	UE
216364	5 1,260	1

Pompe électrohydraulique PN700 I

à fonctionnement entièrement automatique, également déblocage et remise à l'état initial des matrices à la fin du processus de compression, comprenant flexible haute pression de 2 mètres et raccords rapides hydrauliques, particulièrement adapté à une utilisation industrielle, étant donné qu'un niveau de production élevé est atteint, fonctionnement 230 Volts avec commande à commutateur manuel, pompe pour les travaux à effectuer en extérieur



N°art.	Bar	kg	UE
216352	700	20,000	1

Pompe hydraulique à batterie PA-700

Sensor

Hydraulique à 2 niveaux, avec interrupteur manuel séparé, retour manuel une fois le sertissage terminé, diodes lumineuses pour le contrôle de l'accu, pression de service de 700 bars, y compris chargeur rapide, 1 accu Li-Ion, 4 Ah, sangle de transport, tuyau de 1,8 m avec raccord rapide.

Les différentes couleurs des LED du capteur indiquent si le sertissage s'est bien terminé ou quelles erreurs sont survenues :

Lumière verte : sertissage terminé conformément aux normes, moteur arrêté.

Lumière orange : tension de la batterie insuffisante

Lumière rouge : pressage interrompu prématurément

Découpe / pressage / poinçonnage



N°art.	Bar	kg	UE
216357	700	10,420	1

Outils de découpage hydrauliques

Outil d'emboutissage hydraulique manuel HS-8

Kit comprenant: 1 presse de découpe manuelle hydraulique, 1 tige de traction 3/8-24 UNF (art. 217660), 1 tige de traction 3/4-16 UNF (art. 217662), 1 adaptateur (art. 217664), 1 douille d'écartement (art. 217666), 1 coffret de transport.

- Découpe des tôles d'acier jusqu'à 3 mm max.
- force de compression: 80 kN

80 kN



N°art.	kg	UE
217604	3,800	1

Outil d'emboutissage hydraulique manuel HS-6

Kit comprenant: 1 presse de découpe hydraulique, 1 tige de traction 3/8-24 UNF (art. 217660), 1 tige de traction 3/4-16 UNF (art. 217662), 1 adaptateur (art. 217664), 1 douille d'écartement (art. 217666), 1 coffret de transport.

- Découpe des tôles d'acier jusqu'à 3 mm max.
- force de compression: 60 kN

60 kN



N°art.	kg	UE
217602	3,800	1

Inserts d'emboutissage métriques

- ST37, 3 mm
- compatible avec N°art. 217674



N°art.	Ø	Ø du trou	kg	UE
217610	ISO 16	16,5	0,070	1
217612	ISO 20	20,5	0,090	1
217614	ISO 25	25,5	0,150	1
217616	ISO 32	32,5	0,220	1
217618	ISO 40	40,5	0,900	1
217620	ISO 50	50,5	0,640	1

haupa®

... des solutions convaincantes

Inserts d'emboutissage PG

- ST37, 3 mm
- compatible avec N°art. 216764



N°art.	Ø	Ø du trou	kg	UE
217630	PG9	15,2	0,060	1
217632	PG11	18,6	0,084	1
217634	PG13,5	20,4	0,091	1
217636	PG16	22,5	0,120	1
217638	PG21	28,3	0,170	1
217640	PG29	37	0,330	1
217642	PG36	47	0,536	1
217644	PG42	54	0,731	1
217646	PG48	60	0,896	1

Barre de traction

- Art. 217660 - 3/8-24 UNF
 Art. 217662 - 3/4-16 UNF
 • compatible avec Art. 216764



N°art.		kg	UE
217660	1	0,040	1
217662	2	0,220	1

Adaptateur

- pour tige de traction 217660
 • UNF
 • compatible avec Art. 216764



N°art.	kg	UE
217664	0,100	1

Douille d'écartement

- compatible avec Art. 216764



N°art.	kg	UE
217666	0,110	1

Ruban tire-bande

Ruban tire-bande en acier

avec oeillet riveté et deux anneaux, sans tête flexible



N°art.	Ø	kg	UE
150152	3.5	10 m	0,131
150154	3.5	15 m	0,208
150156	3.5	20 m	0,268
150158	3.5	25 m	0,323

Spirale d'insertion

En acier spiralé, extrémités en acier massif, épaisseur de 4 mm



N°art.	Ø	kg	UE
150200	4	5 m	0,312
150202	4	10 m	0,691
150204	4	15 m	0,988
150206	4	20 m	1,343
150208	4	25 m	1,820
150210	4	30 m	1,859

Ruban tire-bande en perlon

En perlon étiré BAYER, noir, avec extrémités en acier massif, avec tête flexible, longueur env. 120 mm



N°art.	Ø	kg	UE
150220 *	3	5 m	0,060
150222 *	3	10 m	0,103
150224 *	3	15 m	0,141
150226 *	3	20 m	0,188
150228	3	25 m	0,246
150230	3	30 m	0,244
150241 *	4	10 m	0,160
150243 *	4	15 m	0,234
150245 *	4	20 m	0,303
150247 *	4	25 m	0,386

Ruban tire-bande en perlon

En ruban de perlon BAYER expansé, noir, avec des embouts en acier massif, sans ressort, épaisseur de la bande 4 mm



N°art.	Ø	kg	UE
150232	4	10 m	0,152
150234	4	15 m	0,236
150236	4	20 m	0,303
150238	4	25 m	0,402
150239	4	30 m	0,445

Ruban tire-bande en perlon

En ruban de perlon BAYER expansé, noir, avec des embouts en acier massif, avec 2 œillets, épaisseur de la bande 3 mm



N°art.	Ø	kg	UE
150450	3	5 m	0,048
150452	3	10 m	0,099
150454	3	15 m	0,139
150456	3	20 m	0,163
150458	3	25 m	0,218
150462	4	5 m	0,080
150464	4	10 m	0,158
150466	4	15 m	0,240
150468	4	20 m	0,292
150470	4	25 m	0,389

Ruban tire-bande en perlon

En perlon étiré BAYER, noir, avec extrémités en acier massif, avec 2 têtes flexibles et 2 anneaux, épaisseur de 4 mm



N°art.	Ø	kg	UE
150476	4	10 m	0,180
150478	4	15 m	0,260
150480	4	20 m	0,332
150482	4	25 m	0,412

Sets de barres de poussée en fibres de verre

Sets de barres de poussée en fibres de verre

dans une pochette en nylon.
 Longueur des tringles de poussée : 7 m
 5 tringles de 8 mm de Ø noires
 2 tringles de 8 mm de Ø blanches
 Accessoires :
 1 crochet, 1 chaîne, 1 aimant, 1 ogive, 1 bouton à tirer



N°art.	Set	kg	UE
150560	12	0,500	1

Sets de barres de poussée en fibres de verre

dans une pochette en nylon.

Longueur des tringles de poussée : 10 m

2 tringles de 6 mm de Ø blanches

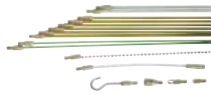
6 tringles de 5 mm de Ø jaunes

2 tringles de 4 mm de Ø vertes

Accessoires :

1 crochet, 1 chaîne, 1 aimant, 1 ogive, 1 bouton à tirer,

1 lampe à LED



N°art.	Set	kg	UE
150562 *	16	0,700	1

HAUPA PullTec

Appareil d'insertion de câble HAUPA-PullTec

filetage M5 et goupille de guidage, dans un boîtier synthétique résistant à la rupture, couleur : noir.

Single Composite vert, 4 mm



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143500	4	20 m M5	1,040	1
143502 *	4	30 m M5	1,300	1

Tige de remplacement HAUPA-PullTec

Single Composite 4,0 mm, vert



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143503	4	30 m M5	1,300	1
143501	4	20 m M5	1,000	1

Appareil d'insertion de câble HAUPA-PullTec

N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143508	6	M5	0,010	1

Appareil d'insertion de câble HAUPA-PullTec

filetage M5 et goupille de guidage, dans un boîtier synthétique résistant à la rupture, couleur : noir.

Single Composite noir, 5,2 mm



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143506 *	5.2	30 m M5	1,780	1

Tige de remplacement HAUPA-PullTec

Single Composite 5,2 mm, noir



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143505	5.2	20 m M5	1,540	1
143507	5.2	30 m M5	1,780	1

Appareil d'insertion de câble HAUPA-PullTec

N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143509	6	M5	0,020	1

Appareils d'insertion, accessoires

Appareil d'insertion de câble HAUPA-FIBRE

Appareil d'insertion de câble avec tige en fibres de verre Ø 3 mm, avec gaine PU, complet avec embouts d'extrémité M5, 143010, 143024.143000/143002 y compris: 143008 (2x), 143016 (2x), 143018 (2x), 143012, 143014, 143020, 143026

143002/ECO y compris: 43008 (1x)



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143000	3	M5 20 m	1,199	1
143002	3	M5 30 m	1,500	1
143002/ECO	3	M5 30 m	1,198	1

Tête de traction avec œillet M5



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143008	6	M5	0,020	1

Tête de guidage à ressort avec œillet M5



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143010	6	M5	0,200	1

Tête de guidage à ressort M5



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143012	7	M5	0,010	1

Tête de guidage à ressort M5



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143014	10	M5	0,011	1

Tête de guidage à ressort M5



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143030	13	M5	0,017	1

Embouts d'extrémité M5



N°art.	filet.	kg	UE
143016	M5	0,005	1

Douille de raccordement pour sondes Ø 3 mm



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143018	3	M5	0,003	1

Tire-câbles



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143020	4 6	200 M5	0,007	1

Aide à l'insertion spéciale

permettant l'enfilage rapide des câbles en fibre de verre



N°art.	Ø	kg	UE
143024	3-6	0,047	1

Colle rapide spéciale pour tige en fibres de verre Ø 3 mm



N°art.	kg	UE
143026	0,012	1

Bande de rechange Tige en fibres de verre

complet avec manchon de tête/queue M5



N°art.	Ø	kg	UE
143004	3	20 m	0,022
143006	3	30 m	0,034

Kit de service pour HAUPA-FIBRE

5 manchons de tête, 5 têtes de traction, 3 manchons de raccord, 1 flacon de colle rapide spéciale



N°art.	filet.	kg	UE
143028	M5	0,041	1

Appareil tire-câble FOX



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143050	4.5	M5 40 m	3,900	1
143052 *	4.5	M5 60 m	4,400	1
143054	4.5	M5 80 m	4,800	1

haupa

... des solutions convaincantes

Bande de rechange Tige en fibres de verre FOX

complet avec manchon de tête/queue M5, Ø 4,5 mm



N°art.	Ø	filet.	↳	kg	UE
143056	4.5	M5	40 m	0,900	1
143058	4.5	M5	60 m	1,400	1
143060	4.5	M5	80 m	1,800	1

Tête de traction avec œillet M5



N°art.	filet.	kg	UE
143062	M5	0,011	1

Poire de tête avec manille M5



N°art.	filet.	kg	UE
143064	M5	0,100	1

Rouleau de guidage en aluminium M5



N°art.	filet.	kg	UE
143066	M5	0,100	1

Tête de guidage à ressort M5



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143012	7	M5	0,010	1
143014	10	M5	0,011	1
143030	13	M5	0,017	1

Kit de tête de guidage avec têtes Ø 7, 10, 13 mm M5

Kit complet



N°art.	filet.	kg	UE
143068	M5	0,038	1

Embouts d'extrémité M5



N°art.	filet.	kg	UE
143070	M5	0,100	1

Douille de raccordement pour sondes Ø 4,5 mm



N°art.	Ø	kg	UE
143072	4.5	0,010	1

Appareil tire-câble SIX

Exécution horizontale



N°art.	Ø	↳	filet.	kg	UE
143100	6	40 m	M6	5,200	1
143102	6	60 m	M6	5,900	1
143104	6	80 m	M6	6,800	1
143105	6	100 m	M6	7,700	1

Appareil tire-câble SIX

Exécution verticale



N°art.	Ø	filet.	↳	kg	UE
143106	6	M6	40 m	7,200	1
143108	6	M6	60 m	8,300	1
143110	6	M6	80 m	9,400	1
143111	6	M6	100 m	10,300	1

Appareil tire-câble SIX

Exécution verticale avec roues



N°art.	Ø	↳	filet.	kg	UE
143112	6	40 m	M6	7,400	1
143114	6	60 m	M6	8,500	1
143116	6	80 m	M6	9,600	1
143117	6	100 m	M6	10,500	1

Bande de rechange Tige en fibres de verre SIX

complet avec manchon de tête /queue M5, Ø 6 mm



N°art.	Ø	↳	filet.	kg	UE
143118	6	40 m	M6	1,700	1
143120	6	60 m	M6	2,500	1
143122	6	80 m	M6	3,250	1
143124	6	100 m	M6	4,150	1

Tête de traction avec œillet M6



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143126	6	M6	0,018	1

Poire de tête avec manille M6



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143128	6	M6	0,022	1

Rouleau de guidage en aluminium M6



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143130	6	M6	0,026	1

Tête de guidage à ressort M6



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143132	6	M6	0,017	1

Embouts d'extrémité M6



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143134	6	M6	0,013	1

Douille de raccordement pour sondes Ø 6 mm



N°art.	Ø	kg	UE
143136	6	0,012	1

Appareil tire-câble FIX

Exécution verticale



N°art.	Ø	filet.	↳	kg	UE
143150	7.5	M12	40 m	8,100	1
143152	7.5	M12	60 m	9,400	1
143154	7.5	M12	80 m	10,700	1
143156	7.5	M12	100 m	11,900	1

Appareil tire-câble FIX

Exécution verticale avec roues



N°art.	Ø filet.	→	kg	UE
143160	7.5 M12	40 m	9,100	1
143162	7.5 M12	60 m	10,400	1
143164	7.5 M12	80 m	11,700	1
143166	7.5 M12	100 m	12,900	1
143168 *	7.5 M12	120 m	14,100	1

Bande de rechange Tige en fibres de verre FIX

complet avec manchon de tête/queue M12, Ø 7,5 mm



N°art.	Ø filet.	→	kg	UE
143170	7.5 M12	40 m	1,500	1
143172	7.5 M12	60 m	2,000	1
143174	7.5 M12	80 m	3,000	1
143176	7.5 M12	100 m	3,700	1
143178	7.5 M12	120 m	4,500	1

Poire de tête avec manille M12



N°art.	filet.	kg	UE
143180	M12	0,010	1

Rouleau de guidage en aluminium M12



N°art.	filet.	kg	UE
143182	M12	0,200	1

Rouleau de guidage en aluminium, longueur de 80 mm M12



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143184	40	M12	0,220	1

Embouts d'extrémité M12



N°art.	filet.	kg	UE
143186	M12	0,004	1

Douille de raccordement pour sondes



N°art.	Ø	kg	UE
143187	7.5	0,003	1

Douille de raccordement avec vis à émerillon en acier galvanisé

en acier galvanisé Ø 30 mm, longueur 83 mm, avec raccords M12 de chaque côté



N°art.	Ø	filet.	→	kg	UE
143190	30	M12	83	0,006	1

Appareil de capture en acier galvanisé



N°art.	Ø	kg	UE
143200		0,200	1
143202		0,098	1
143204		0,400	1

Appareil tire-câble STRONG

Exécution verticale



N°art.	Ø	filet.	→	kg	UE
143210	9	M12	40 m	9,100	1
143212	9	M12	60 m	12,900	1
143214	9	M12	80 m	14,820	1

Appareil tire-câble STRONG

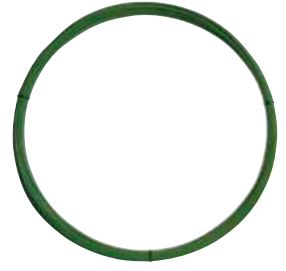
Exécution verticale avec roues



N°art.	Ø	filet.	→	kg	UE
143216	9	M12	100 m	29,400	1
143218	9	M12	120 m	31,300	1
143220	9	M12	150 m	33,900	1

Bande de rechange Tige en fibres de verre STRONG

complet avec manchon de tête /queue M12, Ø 9 mm



N°art.	Ø	filet.	→	kg	UE
143222	9	M12	40 m	3,800	1
143224	9	M12	60 m	5,500	1
143226	9	M12	80 m	7,500	1
143228	9	M12	100 m	9,400	1
143230	9	M12	120 m	11,300	1
143232	9	M12	150 m	13,900	1

Appareil tire-câble POWER

Exécution verticale



N°art.	Ø	filet.	→	kg	UE
143250	11	M12	150 m	43,000	1
143252	11	M12	200 m	50,000	1
143254	11	M12	250 m	56,500	1
143256	11	M12	300 m	64,500	1

Bande de rechange Tige en fibres de verre POWER

complet avec manchon de tête /queue M12, Ø 9 mm



N°art.	Ø	filet.	→	kg	UE
143258	11	M12	150 m	21,900	1
143260	11	M12	200 m	29,200	1
143262	11	M12	250 m	36,400	1
143264	11	M12	300 m	43,900	1

Appareil tire-câble KING

Exécution verticale avec roues



N°art.	Ø filet.	→	kg	UE
143270	14.5 M12	150 m	85,000	1
143272	14.5 M12	200 m	99,000	1
143274	14.5 M12	250 m	113,000	1
143276	14.5 M12	300 m	127,000	1
143278	14.5 M12	350 m	141,000	1
143280	14.5 M12	400 m	156,000	1

Accessoires STRONG, POWER, KING

Poire de tête avec manille M12



N°art.	filet.	kg	UE
143180	M12	0,010	1

Rouleau de guidage en aluminium M12



N°art.	filet.	kg	UE
143182	M12	0,200	1

Rouleau de guidage en aluminium, longueur de 80 mm M12



N°art.	Ø	filet.	kg	UE
143184	40	M12	0,220	1

Manchon de tête/queue M12 pour 11 mm



N°art.	filet.	kg	UE
143185	M12	0,004	1

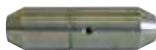
Douille de raccordement pour sondes



N°art.	Ø	kg	UE
143188	9	0,150	1
143266	11	0,075	1

Douille de raccordement avec vis à émerillon en acier galvanisé

en acier galvanisé Ø 30 mm, longueur 83 mm, avec raccords M12 de chaque côté



N°art.	Øbr.	Ø	kg	UE
143190	83	30	0,006	1

Appareil de capture en acier galvanisé



N°art.	Øbr.	kg	UE
143200	80	0,200	1
143202	97	0,098	1
143204	117	0,400	1

Appareils d'insertion, accessoires

Tire-câbles Pour installations électriques



N°art.	Ø filet.	→	kg	UE
143300	4-6 M5	200	0,009	1
143302	6-9 M5	210	0,013	1
143304	9-12 M5	350	0,024	1
143306	12-15 M5	350	0,029	1
143308	15-19 M5	500	0,200	1
143310	19-25 M5	500	0,052	1
143312	25-31 M5	450	0,400	1

Raccords de câbles

N°art.	Ø	→	kg	UE
143336	10-15	2000	0,250	1
143338	15-20	2000	0,250	1
143340	20-30	2000	0,250	1
143342	30-40	2000	0,250	1

Tire-câbles Pour la pose de câbles de terre



N°art.	Ø	→	kg	UE
143314	10-20	1 1250	0,378	1
143318	20-30	1 1250	0,380	1
143322	30-40	1 1250	0,424	1
143326	40-50	1 1250	0,430	1
143330	50-65	1 1250	0,388	1
143334	65-80	1 1250	1,120	1

Tire-câbles Pour la pose de câbles de terre



N°art.	Ø	→	kg	UE
143316	10-20	1250 2	0,465	1
143320	20-30	1250 2	0,460	1
143324	30-40	1250 2	0,510	1
143328	40-50	1250 2	0,200	1
143332	50-65	1250 2	0,520	1

Dériveur de câble

Dériveur de câble 600

Données techniques:
Poids max. du tambour: 50 kg
Diamètre max. du tambour: 600 mm
Largeur max. du tambour: 330 mm
Longueur: 350 mm
Largeur: 350 mm
Hauteur: 105 mm



N°art.	max. kg	kg	UE
143398	50 600 330	3,500	1

Dériveur de câble 1200

Données techniques:
Poids max. du tambour: 175 kg
Diamètre max. du tambour: 1200 mm
Largeur max. du tambour: 560 mm
Longueur: 610 mm
Largeur: 570 mm
Hauteur: 115 mm



N°art.	max. kg	kg	UE
143400 *	175 1200 560	9,000	1

Dériveur de câble 1200 +

Données techniques:
Poids max. du tambour: 300 kg
Diamètre max. du tambour: 1200 mm
Largeur max. du tambour: 660 mm
Longueur: 705 mm
Largeur: 570 mm
Hauteur: 115 mm



N°art.	max. kg	kg	UE
143402	1200 660	300 10,500	1

Dériveur circulaire

Dériveur circulaire

Dériveur de câbles à 4 compartiments
taille du carton 240 x 240 mm



N°art.	max. kg	kg	UE
143406	130 600	50 5,500	1

Dérouleur de bobine de câble

Longueur: 400 mm
Largeur: 400 mm
Hauteur: 390 mm



N°art.	max. kg	kg	UE
143404	50	8,000	1

CableGo

Système d'insertion CableGo starter

Assortiment dans la mallette en plastique :
1 x Module de base CableGo + 3 Étrier de guidage
1 x Collier de serrage CableGo
1 x Traverse de fixation CableGo



N°art.	Set	kg	UE
143420	6	3,000	1

Système d'insertion CableGo profi

Assortiment dans la mallette en plastique :
1 x Module de base CableGo + 3 Étrier de guidage
3 x Collier de serrage CableGo
3 x Traverse de fixation CableGo
1 x Kit de raccordement pour le module de base CableGo



N°art.	Set	kg	UE
143422	14	5,000	1

Système d'insertion CableGo master

Assortiment dans la mallette en plastique :
5 x Module de base CableGo + 3 Étrier de guidage
5 x Collier de serrage CableGo
5 x Traverse de fixation CableGo
1 x Kit de raccordement pour le module de base CableGo



N°art.	Set	kg	UE
143424	17	7,000	1

SysCon CableGo

SysCon Système d'insertion CableGo starter

Contenu de la boîte SysCon empilable art. 220372 :
1 x Module de base CableGo + 3 Étrier de guidage
1 x Collier de serrage CableGo
1 x Traverse de fixation CableGo



N°art.	Set	kg	UE
143430	6	7,000	1

SysCon Système d'insertion CableGo profi

Contenu de la boîte SysCon empilable art. 220372 :
3 x Module de base CableGo + 3 Étrier de guidage
3 x Collier de serrage CableGo
3 x Traverse de fixation CableGo
1 x Kit de raccordement pour le module de base CableGo



N°art.	Set	kg	UE
143432	14	8,000	1

SysCon Système d'insertion CableGo master

Contenu de la boîte SysCon empilable art. 220372 :
5 x Module de base CableGo + 3 Étrier de guidage
5 x Collier de serrage CableGo
5 x Traverse de fixation CableGo
1 x Kit de raccordement pour le module de base CableGo



N°art.	Set	kg	UE
143434	17	9,000	1

CableGo, accessoires

Module de base CableGo + 3 Étrier de guidage

Module de base pour faciliter l'insertion des câbles au niveau des coins et zones arrondies.



N°art.	Set	kg	UE
143440	4	0,495	1

Collier de serrage CableGo

Rails de serrage pour la fixation des modules de base.



N°art.	kg	UE
143441	0,085	1

Kit de raccordement pour le module de base

Traverse de fixation pour la fixation des modules de base.



N°art.	Set	kg	UE
143442	7	0,350	1

Kit de raccordement pour le module de base

Kit de raccordement pour la fixation de plusieurs modules de base.



N°art.	Set	kg	UE
143443	2	0,010	1

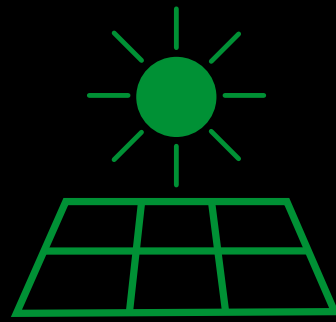
Set 3 Étrier de guidage CableGo

Étrier de guidage pour modules de base.



N°art.	Set	kg	UE
143444	3	0,045	1

HAUPA PHOTOVOLTAÏQUE



Dénuder | Sertir | Montage



haupa[®]

Bornes de connexion

Bornes de connexion Nylon

Nylon

Bornes de connexion, 2-5 pôles, nylon



N°art.	SC	Nbre	Volt	A	UE
265033	1 - 2,5	2	450	24	100
265034	1 - 2,5	3	450	24	100
265035	1 - 2,5	4	450	24	100
265036	1 - 2,5	5	450	24	100

Embout

Embout

- En cuivre électrolytique, nu
- Dimensions conformes à DIN 46228, point 1



N°art.	SC	UE	UP
270141	0,34	5	1000 1000
270140/500	0,5	6	500 1000
270142	0,75	6	1000 1000
270142/500		6	500 1000
270143		10	1000 1000
270143/500		10	500 1000
270144		12	1000 1000
270146	1	6	1000 1000
270146/500		6	500 1000
270148		10	1000 1000
270148/500		10	500 1000
270149		12	1000 1000
270149/500		12	500 1000
270150	1,5	7	1000 1000
270150/500		7	500 1000
270152		10	1000 1000
270152/500		10	500 1000
270154		12	1000 1000
270154/500		12	500 1000
270156		18	1000 1000
270156/500		18	500 1000
270158	2,5	7	1000 1000
270158/500		7	500 1000
270159		10	1000 1000
270159/500		10	500 1000
270160		12	1000 1000
270160/500		12	500 1000
270164	4	9	1000 1000
270164/500		9	500 1000
270166		12	1000 1000
270166/500		12	500 1000
270168		18	1000 1000
270168/500		18	500 1000
270170	6	10	250 1000
270172		12	250 1000
270174		15	250 1000
270176		18	250 1000
270178	10	12	250 1000
270180		15	250 1000
270182		18	250 1000
270184	16	12	250 1000
270186		15	250 1000
270188		18	250 1000
270190	25	12	250 1000
270192		18	250 1000
270194	35	18	100 1000
270195		20	100 1000
270196		22	100 1000
270198		26	100 1000

Embout

- En cuivre électrolytique, étamé
- Dimensions conformes à DIN 46228, point 1



N°art.	SC	UE	UP
270066	0,25	5	1000 1000
270066/500		5	500 1000
270068	0,34	5	1000 1000
270068/500		5	500 1000
270070	0,5	6	1000 1000
270070/500		6	500 1000
270072	0,75	6	1000 1000
270072/500		6	500 1000
270074		12	1000 1000
270074/500		12	500 1000
270076	1	6	1000 1000
270077		8	1000 1000
270078		10	1000 1000
270078/500		10	500 1000
270079		12	1000 1000
270079/500		12	500 1000
270080	1,5	7	1000 1000
270082		10	1000 1000
270082/500		10	500 1000
270084		12	1000 1000
270084/500		12	500 1000
270086		18	1000 1000
270086/500		18	500 1000
270087		20	1000 1000
270088	2,5	7	1000 1000
270089		10	1000 1000
270089/500		10	500 1000
270090		12	1000 1000
270090/500		12	500 1000
270091		15	1000 1000
270091/500		15	500 1000
270092		18	1000 1000
270092/500		18	500 1000
270093		20	1000 1000
270093/500		20	500 1000
270094	4	9	1000 1000
270096		12	1000 1000
270097		15	1000 1000
270098		18	1000 1000
270100	6	10	250 1000
270102		12	250 1000
270104		15	250 1000
270106		18	250 1000
270107		20	250 1000
270108	10	12	250 1000
270110		15	250 1000
270112		18	250 1000
270114	16	12	250 1000
270116		15	250 1000
270118		18	250 1000
270119		24	250 1000
270120	25	12	250 1000
270121		15	250 1000
270122		18	250 1000
270123		25	50 1000
270124	35	18	100 1000
270126		22	100 1000
270128		25	100 1000
270131	50	22	100 1000
270132	70	25	100 1000
270134	95	30	50 1000
270135	120	32	50 1000
270136	150	38	50 1000
270137	185	40	25 1000

Tout pour le câble

haupa®

... des solutions convaincantes

Embouts, série de couleurs DIN

- Pré-isolés
- En cuivre électrolytique, étamé
- Dimensions conformes à DIN 46228, point 4
- Série de couleur III, série DIN



N°art.	SC	L	UE	UP
270800 *	0,5	14	8	100 1000
270801		14	8	500 1000
270802	0,75	14	8	500 1000
270803 *		14	8	100 1000
272803		160	10	100 1000
270804	1	14,6	8	100 1000
270805		14,6	8	500 1000
272804		16	10	100 1000
270806		18	12	500 1000
270807	1,5	14,6	8	500 1000
270808 *		14,6	8	100 1000
270809		14,6	10	500 1000
270810 *	2,5	15	8	100 1000
270811		15	8	500 1000
270812		16,5	10	500 1000
272812		17,4	10	100 1000
270813		25	18	500 1000
270814 *	4	17,7	10	100 1000
270815		17,7	10	500 1000
270816		25,7	18	100 1000
270818 *	6	20	12	100 1000
270820		26	18	100 1000
270822 *	10	21,5	12	100 1000
270824		27,5	18	100 1000
270826 *	16	22,2	12	100 1000
270828		28,2	18	100 1000
270830 *	25	30	16	50 1000
270832		32	18	50 1000
270834		36	22	50 1000
270836 *	35	30	16	50 1000
270838		32	18	50 1000
270840		39	25	50 1000
270842 *	50	36	20	50 1000
270844		40	25	50 1000
270762	70	37	21	25 1000
270859	95	44	25	10 1000
270861	120	47,6	27	10 1000
270863	150	57,6	32	10 1000

Embouts série III DIN SmallPack

- Pré-isolés
- En cuivre électrolytique, étamé
- Dimensions conformes à DIN 46228, point 4
- Série de couleur III, série DIN



N°art.	SC	L	UE	UP
270800/25	0,5	14	8	25 1000
270803/25	0,75	14	8	25 1000
270804/25	1	14,6	8	25 1000
270808/25	1,5	14,6	8	25 1000
270810/25	2,5	15	8	25 1000
270814/25	4	17,7	10	25 1000
270818/10	6	20	12	10 1000
270822/10	10	21,5	12	10 1000
270826/10	16	22,2	12	10 1000
270830/5	25	30	16	5 1000
270836/5	35	30	16	5 1000

Embouts pour câbles résistants aux court-circuits

- pour câbles résistants aux courts-circuits, isolation extra (NSFGAFÖU)



N°art.	SC	L	UE	UP
270900	1,5	8	100	1000
270902		10	100	1000
270904	2,5	8	100	1000
270906		12	100	1000
270908	4	10	100	1000
270910	6	12	100	1000
270912	10	12	100	1000
270914	16	12	100	1000

Embouts, série de couleurs I (français)

- Pré-isolés
- En cuivre électrolytique, étamé
- Dimensions conformes à DIN 46228, point 4
- Série de couleurs I (français)



N°art.	SC	L	UE	UP
270014	0,25	10,4	6	100 1000
270015		10,4	6	500 1000
270016	0,34	12,4	6	500 1000
270800 *	0,5	14	8	100 1000
270801		14	8	500 1000
270021	0,75	14,5	8	100 1000
270022		14,5	8	500 1000
270804	1	14,6	8	100 1000
270805		14,6	8	500 1000
270808 *	1,5	14,6	8	100 1000
270027		24,4	18	100 1000
270028		24,4	18	500 1000
270029	2,5	15	8	100 1000
270030		15	8	500 1000
270031		21	18	100 1000
270032		21	18	500 1000
270033	4	17,7	10	100 1000
270034		17,7	10	500 1000
270036		25,7	18	100 1000
270038	6	20	12	100 1000
270040		26	18	100 1000
270042	10	21,5	12	100 1000
270044		27,5	18	100 1000
270046	16	24,2	12	100 1000
270048		28,2	18	100 1000
270049	25	30	16	50 1000
270050		32	18	50 1000

Embouts série II (allemand)

- Pré-isolés
- En cuivre électrolytique, étamé
- Série de couleurs II, allemand

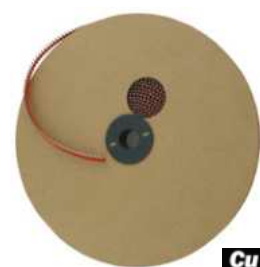


N°art.	SC	L	UE	UP
270714	0,25	10,4	6	100 1000
270715		10,4	6	500 1000
270716	0,34	10,4	6	500 1000
270719	0,5	14	8	100 1000
270720		14	8	500 1000
270721	0,75	14,6	8	100 1000
270722		14,6	8	500 1000
272721		16	10	100 1000
270723	1	14,6	8	100 1000
270724		14,6	8	500 1000
272723		16	10	100 1000
270725	1,5	14,6	8	100 1000
270726		14,6	8	500 1000
272725		16	10	100 1000
270727		24,4	18	100 1000
270728		24,4	18	500 1000
270810 *	2,5	15	8	100 1000
270811		15	8	500 1000
270812		16,5	10	500 1000
272812		17,4	10	100 1000
270813		25	18	500 1000
270814 *	4	17,7	10	100 1000
270815		17,7	10	500 1000
270816		25,7	18	100 1000
270738	6	20	12	100 1000
270740		26	18	100 1000
270742	10	21,5	12	100 1000
270744		27,5	18	100 1000
270746	16	22,2	12	100 1000
270748		28,2	18	100 1000
270750	25	29	16	50 1000
270754	35	30	16	50 1000
270756		39	25	50 1000
270758	50	36,4	20	25 1000
270760		41	25	25 1000
270762	70	37	21	25 1000

Rubans d'embouts DIN 46228 P. 4

Bobines Ø 250 mm

- Pré-isolés
- Cuivre / plastique, surface étamée

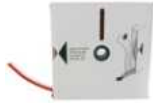


N°art.	SC	L	UE	UP
272250	0,5	8	3000	1000
272254	0,75	8	3000	1000
272260	1	8	3000	1000
272264	1,5	8	2500	1000
272268	2,5	8	1500	1000

Embout en forme de ruban, DIN 46228 P. 4

Distributeur 150 x 150 x 18 mm

- Pré-isolés
- Cuivre / plastique, surface étamée



N°art.	SC	L	UE	UP
272280	0,5	8	1000	1000
272284	0,75	8	1000	1000
272290	1	8	1000	1000
272294	1,5	8	1000	1000
272298	2,5	8	500	1000

Embout Twin pour deux conducteurs, DIN

- Gaine en cuivre électrolytique
- Galvanisé et étamé
- Col en PP
- résiste à la chaleur jusqu'à 105°C



N°art.	SC	L	UE	UP
270778 *	0,5	15	8	100 1000
270780 *	0,75	15	8	100 1000
270782		17	10	100 1000
270784 *	1	15	8	100 1000
270787		17	10	100 1000
270788 *	1,5	16	8	100 1000
270790		20	12	100 1000
270792 *	2,5	18,5	10	100 1000
270794 *		21,5	13	100 1000
270796 *	4	23	12	100 1000
270797 *	6	25	14	100 1000
270798 *	10	26	14	100 1000
270799 *	16	31	16	50 1000

Embout jumeaux pour deux conducteurs, DIN SmallPack

- Gaine en cuivre électrolytique
- Galvanisé et étamé
- Col en PP
- résiste à la chaleur jusqu'à 105°C



N°art.	SC	L	UE	UP
270778/25	0,5	15	8	25 1000
270780/25	0,75	15	8	25 1000
270784/25	1	15	8	25 1000
270788/25	1,5	16	8	25 1000
270792/25	2,5	18,5	10	25 1000
270796/10	4	23	12	10 1000
270797/10	6	25	14	10 1000
270798/5	10	26	14	5 1000
270799/5	16	31	16	5 1000

Embout Twin pour deux conducteurs, série de couleurs I (français)

- Gaine en cuivre électrolytique
- Galvanisé et étamé
- Col en PP
- résiste à la chaleur jusqu'à 105°C



N°art.	SC	L	UE	UP
273400	0,75	15	8	100 1000
273402		17	10	100 1000
270788 *	1,5	16	8	100 1000
270790		20	12	100 1000
273404	2,5	18,5	10	100 1000
273406		21,5	13	100 1000
273408	4	23	12	100 1000
273410	6	26	14	100 1000
273412	10	26	14	100 1000
273414	16	31	16	50 1000

Embout doubles, série II, allemand

- Pré-isolés
- En cuivre électrolytique, étamé
- Dimensions conformes à DIN 46228, point 4
- Série de couleurs I, allemand



N°art.	SC	L	UE	UP
273350	0,5	15	8	100 1000
273352	0,75	15	8	100 1000
273354		17	10	100 1000
273356	1	15	8	100 1000
273358		17	12	100 1000
273360	1,5	16	8	100 1000
273362		20	12	100 1000
273392	2,5	18,5	10	100 1000
273394		21,5	13	100 1000
273396	4	23	12	100 1000
273364	6	25	14	100 1000
273366	10	26	14	100 1000
273368	16	31	16	50 1000

Assortiments d'embouts

Boîtier de distribution vide



N°art.	Set	kg	UE
270870	0	0,049	5

Boîte distributrice avec embouts nus

Contenu : embouts étamés



N°art.	Set	kg	UE
270217	3450	0,240	1

Boîtier de distribution avec des embouts non isolés

Contenu : embouts étamés



N°art.	Set	kg	UE
270218	395	0,158	1

Boîtier de distribution avec des embouts isolés (DIN)

Contenu : série de couleurs III, série DIN, blanches, grises, rouges, noires, bleues



N°art.	Set	kg	UE
270854 *	400	0,090	1

Boîtier de distribution avec des embouts isolés (DIN)

Contenu : série de couleurs III, DIN, grises, jaunir, rouges, bleues



N°art.	Set	kg	UE
270858	100	0,089	1

Boîtier de distribution avec des embouts jumeaux (DIN)

Contenu : grises, rouges, noires, bleues



N°art.	Set	kg	UE
270795 *	200	0,080	1

Boîtier de distribution avec des embouts isolés (allemand)

Contenu : série de couleurs II, oranges, blanches, jaunir, rouges, bleues



N°art.	Set	kg	UE
270852	400	0,089	1

haupa

... des solutions convaincantes

Boîtier de distribution avec des embouts isolés (allemand)



N°art.	Set	kg	UE
270856	100	0,087	1

Boîtier de distribution avec des embouts isolés (français)

Contenu : série de couleurs I, blanches, bleues, rouges, noires, grises



N°art.	Set	kg	UE
270850	400	0,090	1

Slide Box avec embouts DIN

Contenu : série de couleurs III, série DIN, blanches, grises, rouges, noires, bleues



N°art.	Set	kg	UE
270864	400	0,109	1
270866	225	0,104	1

Assortiment Embouts Palette de couleurs DIN

Contenu : 5.100 embouts isolés, palette de couleurs DIN, 1 pince à sertir (art. 210804), zone de sertissage 0,08 - 10 mm², boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
270888	5100	2,150	1
270890	5100	2,150	1

Assortiment Embouts Palette de couleurs DIN

Contenu : 5.300 embouts isolés pince à sertir (art. 210842), zone de sertissage 1 - 10 mm², boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
270891	5300	2,100	1
270892	5300	2,100	1
270893	5300	2,100	1

Assortiment d'embouts

Contenu : 1.150 Embouts isolés pince à sertir (art. 210824), zone de sertissage 0,75 - 16,0 mm², boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
270882/DIN	1150	1,740	1
270882	1150	1,700	1
270894	1150	2,150	1

Assortiment Embouts Palette de couleurs DIN

Contenu : 4.700 Embouts isolés, palette de couleurs DIN, boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
270899	4700	2,150	1

Boîte à fourniture mélange sertissage DIN

Contenu : 1 pince à sertir (210784) pour cosses à sertir isolées de 0,5 à 2,5 mm² et d'embouts de 0,5 à 6 mm², 2.700 embouts isolés, 1.100 connecteurs à sertir isolés dans un coffret plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
270895 *	3800	3,900	1
270896	3800	4,300	1
270897	3800	4,300	1

Assortiments d'embouts - SysCon

Embouts SysCon & 210804



Contenu : 4100 Embouts isolés
 220370 Boîtier en matière plastique ABS SysCon S
 220375 Insert à assortiments SysCon
 220399 Insert en mousse SysCon
 400 x 300 x 10 mm
 210804 Pince à sertir embouts
 0,08 - 10 mm²



N°art.	Set	kg	UE
220382	4100	4,300	1

Embouts SysCon & 210842



Contenu : 4950 Embouts isolés
 220370 Boîtier en matière plastique ABS SysCon S
 220399 Insert en mousse SysCon
 400 x 300 x 10 mm
 220375 Insert à assortiments SysCon
 210842 Pince à sertir embouts
 1 - 10 mm²



N°art.	Set	kg	UE
220390	4950	4,300	1

Cosses à isolation PVC



Cosses à oeillet DIN 46237

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	M	I	UE	UP
260250	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100
260252		3	5,5	100	100
260254		3,5	8	100	100
260256 *		4	8	100	100
260258 *		5	8	100	100
260260 *		6	10	100	100
260262		8	14	100	100
260264		10	14	100	100
260267	1,5 - 2,5	3	6,4	100	100
260268		3,5	8	100	100
260270 *		4	8	100	100
260272 *		5	10	100	100
260274 *		6	11	100	100
260276		8	15	100	100
260278		10	15	100	100
260282	4 - 6	3,5	8	100	100
260284		4	8	100	100
260286		5	10	100	100
260288 *		6	11	100	100
260290 *		8	15	100	100
260292		10	19	100	100

Cosses à fourche DIN 46237

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	M	I	UE	UP
260300	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100
260302		3,5	6,5	100	100
260304 *		4	6,4	100	100
260306		5	8	100	100
260308		6	9,2	100	100
260310	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100
260312		3,5	6,6	100	100
260314 *		4	6,6	100	100
260316		5	9,1	100	100
260318		6	10	100	100
260320	4 - 6,0	4	8,1	100	100
260322 *		5	9	100	100
260324		6	11	100	100
260326		8	15,2	100	100
260328		10	19	100	100

Tiges plates DIN 46231

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	I	UE	UP
260330	0,5 - 1,0	2,8	100	100
260331		3	100	100
260332	1,5 - 2,5	2,8	100	100
260333		2,8	100	100
260334	4 - 6	2,8	100	100
260335		4,5	100	100

Joint bout à bout

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	UE	UP
260350 *	0,5 - 1,0	100	100
260352 *	1,5 - 2,5	100	100
260354 *	4 - 6,0	100	100

Connecteurs parallèles

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	UE	UP
260360	0,5 - 1,0	100	100
260362	1,5 - 2,5	100	100
260364	4 - 6,0	100	100

Tiges rondes

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	I	UE	UP
260370	0,5 - 1,0	1,8	100	100
260371		1,8	100	100
260372	1,5 - 2,5	1,8	100	100
260373		1,8	100	100
260374	4 - 6,0	2,6	100	100

Douilles plates à enficher

- Laiton étamé, isolation PVC
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260380	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100
260382		3,2	2,8x0,8	100	100
260384		5	4,8x0,5	100	100
260386		5	4,8x0,8	100	100
260400		5,5	5,2x0,8	100	100
260392 *		6,6	6,3x0,8	100	100
260388	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100
260390		5	4,8x0,8	100	100
260402		5,5	5,2x0,8	100	100
260394 *		6,6	6,3x0,8	100	100
260396 *	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100
260404		10	9,8x1,1	100	100

Douilles plates à enficher avec branche

- Laiton étamé, isolation PVC
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260410	0,5 - 1,0	7,8	6,3x0,8	100	100
260412	1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100
260411	4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100

Douilles plates à enficher, entièrement isolées

- Laiton étamé, isolation PVC
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260414 *	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100
260415		5	4,8x0,8	100	100
260416 *	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100
260417		5	4,8x0,8	100	100
260418 *	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100

Connecteur plat

- Laiton étamé, isolation PVC
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260510	0,5 - 1,0	2,8	2,8x0,5	100	100
260512		2,8	2,8x0,8	100	100
260514		4,8	4,8x0,5	100	100
260516		4,8	4,8x0,8	100	100
260422 *		6,3	6,3x0,8	100	100
260518	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100
260520		4,8	4,8x0,8	100	100
260424 *		6,3	6,3x0,8	100	100
260426 *	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100

Connecteurs ronds

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260446	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100
260448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100
260449		4	4 mm	100	100
260450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100

Douilles rondes à enficher

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260440	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100
260442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100
260443		4	4 mm	100	100
260444	4 - 6,0	5	5 mm	100	100

haupa®

... des solutions convaincantes

Connecteur rapide

- En cuivre électrolytique, étamé
- Polypropylen



N°art.	SC	UE	UP
260336 *	0,5 - 1,0	100	100
260500		100	100
260337	1,5 - 2,5	100	100
260502		100	100
260338	4 - 6,0	100	100
260504		100	100

SmallPack

Cosses à oeillet DIN 46237 SmallPack

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	M	I	UE	UP
260256/10	0,5 - 1,0	4	8	10	100
260258/10		5	8	10	100
260270/10	1,5 - 2,5	4	8	10	100
260272/10		5	10	10	100
260274/10		6	11	10	100
260288/10	4 - 6	6	11	10	100
260290/10		8	15	10	100

Connecteur plat SmallPack

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	M	I	UE	UP
260304/10	0,5 - 1,0	4	6,4	10	100
260306/10		5	8	10	100
260314/10	1,5 - 2,5	4	6,6	10	100
260316/10		5	9,1	10	100
260324/10	4 - 6,0	6	11	10	100

Joint bout à bout SmallPack

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	UE	UP
260350/10	0,5 - 1,0	10	100
260352/10	1,5 - 2,5	10	100
260354/10	4 - 6,0	10	100

Douilles plates à enficher SmallPack

- Laiton étamé, isolation PVC
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260386/10	0,5 - 1,0	5	4,8x0,8	10	100
260392/10		6,6	6,3x0,8	10	100
260390/10	1,5 - 2,5	5	4,8x0,8	10	100
260394/10		6,6	6,3x0,8	10	100
260396/10	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	10	100

Douilles plates à enficher, entièrement isolées SmallPack

- Laiton étamé, isolation PVC
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260414/10	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	10	100
260416/10	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	10	100

Cosses à languette SmallPack

- Laiton étamé, isolation PVC
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260516/10	0,5 - 1,0	4,8	4,8x0,8	10	100
260422/10		6,3	6,3x0,8	10	100
260520/10	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,8	10	100
260424/10		6,3	6,3x0,8	10	100
260426/10	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	10	100

Cosses cylindrique mâle SmallPack

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260448/10	1,5 - 2,5	5	5 mm	10	100

Cosses cylindriques femelles SmallPack

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
260442/10	1,5 - 2,5	5	5 mm	10	100

Cosses à isolation nylon



Cosses à oeillet DIN 46237

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation PVC, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	M	I	UE	UP
260243	0,2 - 0,5	2	5	100	100
260245		3	5	100	100
260246		3,5	6	100	100
260247		4	6,5	100	100
260248		5	8	100	100
260650	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100
260651		3	8	100	100
260654		3,5	8	100	100
260656		4	8	100	100
260658		5	8	100	100
260660		6	10	100	100
260662		8	14	100	100
260664		10	14	100	100
260666	1,5 - 2,5	3	8	100	100
260667		3,5	8	100	100
260670		4	8	100	100
260672		5	10	100	100
260674		6	11	100	100
260676		8	15	100	100
260678		10	15	100	100
260682	4 - 6,0	3,5	8	100	100
260684		4	8	100	100
260686		5	10	100	100
260688		6	11	100	100
260690		8	15	100	100
260692		10	19	100	100

Cosses à fourche DIN 46237

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation nylon, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	M	I	UE	UP
260700	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100
260702		3,5	6,5	100	100
260704		4	6,4	100	100
260706		5	8	100	100
260708		6	9,2	100	100
260710	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100
260712		3,5	6,6	100	100
260714		4	6,6	100	100
260716		5	9,1	100	100
260718		6	10	100	100
260721	4 - 6,0	4	8,1	100	100
260722		5	9	100	100
260724		6	11	100	100
260726		8	15,2	100	100
260728		10	19	100	100

Tiges plates DIN 46231

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation nylon, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	I	UE	UP
260730	0,5 - 1,0	2,8	100	100
260731		3	100	100
260732	1,5 - 2,5	2,8	100	100
260733		2,8	100	100
260734	4 - 6,0	2,8	100	100
260735		4,5	100	100

Joint bout à bout

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation nylon, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	UE	UP
260750	0,5 - 1,0	100	100
260752	1,5 - 2,5	100	100
260754	4 - 6,0	100	100

Connecteurs parallèles

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation nylon
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	UE	UP
263360	0,5 - 1,0	100	100
263362	1,5 - 2,5	100	100
263364	4 - 6,0	100	100

Tiges rondes

- En cuivre électrolytique, étamé
- Isolation nylon, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	I	UE	UP
260770	0,5 - 1,0	1,9	100	100
260771		1,9	100	100
260772	1,5 - 2,5	1,9	100	100
260773		1,9	100	100
260774	4 - 6,0	2,7	100	100
260376	10	4	100	100

Douilles plates à enficher

- Laiton étamé, isolation nylon
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
263380	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100
263382		3,2	2,8x0,8	100	100
263384		5	4,8x0,5	100	100
263386		5	4,8x0,8	100	100
263400		5,5	5,2x0,8	100	100
263392		6,6	6,3x0,8	100	100
263388	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100
263393		5	4,8x0,8	100	100
263402		5,5	5,2x0,8	100	100
263394		6,6	6,3x0,8	100	100
263396	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100
263404		10	9,8x1,1	100	100

Douilles plates à enficher avec branche

- Laiton étamé, isolation nylon
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
263410	0,5 - 1,0	7,8	6,3x0,8	100	100
263412	1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100
263413	4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100

Douilles plates à enficher, entièrement isolées

- Laiton étamé, isolation nylon
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
263451	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100
263452		3,2	2,8x0,8	100	100
263453		5	4,8x0,5	100	100
263414		6,6	6,3x0,8	100	100
263415		5	4,8x0,8	100	100
263456	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100
263416		6,6	6,3x0,8	100	100
263417		5	4,8x0,8	100	100
263418	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100

Connecteur plat

- Laiton étamé, isolation nylon
- Avec gaine en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
263510	0,5 - 1,0	2,8	2,8x0,5	100	100
263512		2,8	2,8x0,8	100	100
263514		4,8	4,8x0,5	100	100
263516		4,8	4,8x0,8	100	100
263422		6,3	6,3x0,8	100	100
263518	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100
263520		4,8	4,8x0,8	100	100
263424		6,3	6,3x0,8	100	100
263426	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100

Douilles rondes à enficher

- En cuivre électrolytique, étamé
- Easy Entry
- Isolation nylon, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
263440	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100
263442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100
263443		4	4 mm	100	100

Connecteurs ronds

- En cuivre électrolytique, étamé
- Easy Entry
- Isolation nylon, gaine isolante évasée
- Convient pour câbles harmonisés



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
263446	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100
263448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100
263449		4	4 mm	100	100
263450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100

haupa®

... des solutions convaincantes

Connecteurs d'extrémité

- En cuivre électrolytique, étamé
- Nylon-Pré-isolés



N°art.	SC	I	UE	UP
260427 *	0,5 - 1,0	5	100	100
260428	1,5 - 2,5	5,9	100	100
260430	4 - 6,0	7,3	100	100
260431	10	9,3	100	100

Cosses à isolation PC



Cosses à œillet DIN 46237

- en cuivre électrolytique, étamé, brasé
- isolation PC, avec des douilles d'isolation élargies
- convient pour les câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	M	I	UE	UP
340256	0,5 - 1,0	4	8	100	100
340258		5	10	100	100
340270	1,5 - 2,5	4	8	100	100
340272		5	10	100	100
340274		6	11	100	100
340288	4,0 - 6,0	6	11	100	100
340290		8	14	100	100

Cosses à fourche DIN 46237

- en cuivre électrolytique, étamé, brasé
- isolation PC, avec des douilles d'isolation élargies
- convient pour les câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	M	I	UE	UP
340304	0,5 - 1,0	4	6,6	100	100
340314	1,5 - 2,5	4	6,6	100	100
340322	4,0 - 6,0	6	10,7	100	100

Joint bout à bout

- en cuivre électrolytique, étamé
- isolation PC, avec des douilles d'isolation élargies
- convient pour les câbles harmonisés
- Easy Entry



N°art.	SC	I	UE	UP
340350	0,5 - 1,0	25	100	100
340352	1,5 - 2,5	25	100	100
340354	4,0 - 6,0	27	100	100

Cosses à sertir pré-isolées en PC



Douilles plates à enficher

- laiton, étamé
- isolation PC
- avec des douilles en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
340392	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100
340394	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100
340396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100

Douilles plates à enficher, entièrement isolées

- laiton, étamé
- isolation PC
- avec des douilles en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
340414	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100
340416	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100

Connecteur plat

- laiton, étamé
- isolation PC
- avec des douilles en cuivre sans vibration
- Easy Entry



N°art.	SC	MdC	I	UE	UP
340422	0,5 - 1,0	6,3x0,8	22	100	100
340424	1,5 - 2,5	6,3x0,8	22	100	100
340426	4,0 - 6,0	6,3x0,8	24	100	100

Cosses à isolation PVC



Cosses de câbles annulaires ECO-Line

- en cuivre électrolytique, étamé, non-brasé
- isolation PVC, avec des douilles d'isolation élargies
- convient pour les câbles harmonisés



N°art.	SC	M	I	UE	UP
370256	0,5 - 1,0	4	6,6	100	100
370258		5	8	100	100
370270	1,5 - 2,5	4	6,6	100	100
370272		5	8,5	100	100
370274		6	12	100	100
370288	4,0 - 6,0	6	12	100	100
370290		8	15	100	100

Cosses à fourche ECO-Line

- en cuivre électrolytique, étamé, non-brasé
- isolation PVC, avec des douilles d'isolation élargies
- convient pour les câbles harmonisés



N°art.	SC	M	I	UE	UP
370304	0,5 - 1,0	4	6,4	100	100
370314	1,5 - 2,5	4	6,4	100	100
370322	4,0 - 6,0	6	9	100	100

Joint bout à bout ECO-Line

- en cuivre électrolytique, étamé
- isolation PVC, avec des douilles d'isolation élargies
- convient pour les câbles harmonisés



N°art.	SC	I	UE	UP
370350	0,5 - 1,0	24,6	100	100
370352	1,5 - 2,5	24,6	100	100
370354	4,0 - 6,0	26,5	100	100

Douilles plates à enficher ECO-Line

- laiton, étamé
- isolation PVC
- avec des douilles en cuivre sans vibration



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
370392	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100
370394	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100
370396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100

Douilles plates à enficher, entièrement isolées ECO-Line

- laiton, étamé
- isolation PVC
- avec des douilles en cuivre sans vibration



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
370414	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100
370416	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100

Connecteurs plats ECO-Line

- laiton, étamé
- isolation PVC
- avec des douilles en cuivre sans vibration



N°art.	SC	MdC	I	UE	UP
370422	0,5 - 1,0	6,3x0,8	21	100	100
370424	1,5 - 2,5	6,3x0,8	21	100	100
370426	4,0 - 6,0	6,3x0,8	24	100	100

Connecteur thermorétractable en polyoléfine isolé

Joint bout à bout

- Cuivre étamé
- Gaine isolante: polyoléfine avec collage intérieur
- Conforme RoHS



N°art.	SC	I	UE	UP
363500 *	0,5 - 1,0	36	100	100
363502 *	1,5 - 2,5	36	100	100
363504 *	4 - 6,0	41	100	100

Douilles plates à enficher

- Laiton étamé
- Gaine isolante: polyoléfine avec collage intérieur
- Conforme RoHS



N°art.	SC	MdC	I	UE	UP
363510	0,5 - 1,0	6,3x0,8	30	100	100
363512	1,5 - 2,5	6,3x0,8	30	100	100
363514	4 - 6,0	6,3x0,8	30	100	100

Connecteur plat

- Laiton étamé
- Gaine isolante: polyoléfine avec collage intérieur
- Conforme RoHS



N°art.	SC	MdC	UE	UP
363520	0,5 - 1,0	6,3x0,8	30	100
363522	1,5 - 2,5	6,3x0,8	30	100
363524	4 - 6,0	6,3x0,8	30	100

Cosses de câbles annulaires

- Cuivre étamé
- Gaine isolante: polyoléfine avec collage intérieur
- Conforme RoHS



N°art.	SC	M	UE	UP
363530	0,5 - 1,0	4 28,5	100	100
363532		5 28,5	100	100
363534		6 34,5	100	100
363536		8 34,5	100	100
363538		10 37,5	100	100
363540	1,5 - 2,5	4 30,5	100	100
363542		5 30,5	100	100
363544		6 35,5	100	100
363546		8 35,5	100	100
363548		10 37,5	100	100
363550	4 - 6,0	4 34,2	100	100
363552		5 34	100	100
363554		6 37,5	100	100
363556		8 42	100	100
363558		10 42	100	100

Joint bout à bout SmallPack

- Cuivre étamé
- Gaine isolante: polyoléfine avec collage intérieur
- Conforme RoHS



N°art.	SC	UE	UP
363500/10	0,5 - 1,0	10	100
363502/10	1,5 - 2,5	10	100
363504/5	4 - 6,0	5	100

Raccord soudé avec gaine thermo-rétractable

Connecteur de soudure thermorétractable

- Cuivre étamé
- Gaine isolante: polyoléfine avec collage intérieur
- Conforme RoHS



N°art.	SC	UE	UP
363600	0,5 - 1,0	100	100
363602	1,5 - 2,5	100	100
363604	4 - 6,0	100	100

Connecteur de soudure thermorétractable, transparent

- Cuivre étamé
- Gaine isolante: polyoléfine avec collage intérieur
- Conforme RoHS
- transparent



N°art.	SC	UE	UP
363606	0,5 - 1	100	100
363607	1,5 - 2,5	100	100
363608	4 - 6	100	100

Assortiments de cosses isolées

Assortiment cosses à sertir

Contenu : 1.250 Cosses à sertir, pince à sertir les cosses pour câble isolées (art. 210761), zone de sertissage 0,5 - 6,0 mm², boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
260762	1250	3,139	1

Assortiment cosses à sertir

Contenu : 1.250 Cosses à sertir, pince à sertir les cosses pour câble isolées (art. 210802), zone de sertissage 0,5 - 6,0 mm², boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
260764	1250	3,2776	1
262048	1250	3,400	1

Assortiment de cosses de câbles

Contenu : 1.200 Cosses à sertir, pince à sertir les cosses pour câble isolées (art. 210761), zone de sertissage 0,5 - 6,0 mm², boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
260765 *	1200	3,367	1

Assortiment cosses à sertir

Contenu : 1.200 Cosses à sertir, pince à sertir les cosses pour câble isolées (art. 210802), zone de sertissage 0,5 - 6,0 mm², boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
260777 *	1200	2,980	1

Cosses SysCon & 210761

Contenu : 1500 Cosses à sertir isolées
 220370 Boîtier en matière plastique ABS SysCon S
 220375 Insert à assortiments SysCon
 220399 Insert en mousse SysCon 400 x 300 x 10 mm
 210761 Pince à sertir cosses isolées 0,5 - 6 mm²



N°art.	Set	kg	UE
220381	1500	4,300	1

Cosses SysCon / AE & 210784

Contenu : Cosses à sertir / Embouts
 220370 Boîtier en matière plastique ABS SysCon S
 220375 Insert à assortiments SysCon
 220399 Insert en mousse SysCon 400 x 300 x 10 mm
 210784 Pince à sertir pour cosses à sertir / embouts



N°art.	Set	kg	UE
220391	3700	4,300	1

haupa

... des solutions convaincantes

Connecteurs plats et douilles plates à enficher

Douilles plates à enficher

- Laiton nu
- Cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280000	0,5 - 1	7,6	6,3x0,8	200	100
280004	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100
280008	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	200	100
280012		5,6	4,8x0,5	200	100
280016		3,75	2,8x0,8	200	100
280020		3,75	2,8x0,5	200	100

Douilles plates à enficher

- Laiton étamé
- Cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280030	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100
280034	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100
280038	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	200	100
280042		5,6	4,8x0,5	200	100
280046		3,75	2,8x0,8	200	100
280050		3,75	2,8x0,5	200	100

Douilles plates à enficher

- Cosse nue en laiton nu
- Cosses nues
- avec raccord latéral pour conducteur



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280060	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100
280064	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100

Douilles plates à enficher

- Cosse nue en laiton nu
- Cosses nues
- avec raccord latéral pour conducteur



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280070	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100
280074	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100

Douilles plates à enficher avec dérivation

- Laiton nu
- Cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280080	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100
280084	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100

Douilles plates à enficher avec dérivation

- Laiton étamé
- Cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280090	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100
280094	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100

Connecteur plat

- Laiton nu
- Cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280100	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100
280104	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100

Connecteur plat

- Laiton étamé
- Cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280110	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100
280114	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100

Connecteurs plats avec languette d'enclenchement

- Laiton nu
- Cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280101	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100
280105	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100

Connecteurs plats avec languette d'enclenchement

- Laiton étamé
- Cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280111	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100
280115	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100

Cosses de câbles annulaires

- Laiton nu
- Cosses nues



N°art.	SC	M	I	UE	UP
280120	0,5 - 1,0	3	8	200	100
280124		4	8	200	100
280128		5	9,5	200	100
280132	1 - 2,5	3	8	200	100
280136		4	8	200	100
280140		5	9,5	200	100

Cosses de câbles annulaires

- Laiton étamé
- Cosses nues



N°art.	SC	M	I	UE	UP
280150	0,5 - 1,0	3	8	200	100
280154		4	8	200	100
280158		5	9,5	200	100
280162	1 - 2,5	3	8	200	100
280166		4	8	200	100
280170		5	9,5	200	100

Douilles à enficher, douilles d'isolation, connecteurs à enficher

Connecteur plat

- Laiton nu
- Cosses nues



N°art.	MdC	Fo.	UE	UP
280180	6,3x0,8	1	200	100
280182	6,3x0,8	5	200	100
280184	6,3x0,8	2	200	100
280186	6,3x0,8	4	200	100
280188	6,3x0,8	3	200	100

Connecteur plat

- Laiton étamé
- Cosses nues



N°art.	MdC	Fo.	UE	UP
280190	6,3x0,8	1	200	100
280192	6,3x0,8	5	200	100
280194	6,3x0,8	2	200	100
280196	6,3x0,8	4	200	100
280198	6,3x0,8	3	200	100

Douilles d'isolation

- en PVC et en nylon



N°art.	MdC	Fo.	UE	UP
280200	6,3x0,8	1	100	100
280202	6,3x0,8	2	100	100
280204	4,8x0,8	6	100	100
280206	4,8x0,8	2	100	100
280208	2,8x0,8	6	100	100
280210	2,8x0,8	5	100	100
280212	6,3x0,8	4	100	100
280214	6,3x0,8	3	100	100

Connecteur élastique à enficher avec des connecteurs plats

- 1 - 12 pôles
- PVC, couleur naturelle



N°art.	MdC	Fo.	UE	UP
280460	2,8x0,8	1	100	100
280482	2,8x0,8	12	10	100
280490	4,8x0,8	1	100	100
280512	4,8x0,8	12	10	100
280520	6,3x0,8	1	100	100
280542	6,3x0,8	12	10	100
280550	2,8x0,8	1	100	100
280572	2,8x0,8	12	50	100

Répertoire de câbles élastique

- PVC, couleur naturelle



N°art.	MdC	Fo.	UE	UP
280580	6,3x0,8	1	50	100
280582	6,3x0,8	2	50	100

SmallPack

Clips femelles SmallPack

- Laiton nu
- cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280000/20	0,5 - 1	7,6	6,3x0,8	20	100
280004/20	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	20	100
280008/20	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	20	100

Clips femelles SmallPack

- Laiton nu
- Cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280084/20	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	20	100

Cosses à languette SmallPack

- Laiton nu
- Cosses nues



N°art.	SC	I	MdC	UE	UP
280100/20	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	20	100
280104/20	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	20	100

Cosse

Cosse annulaire sans isolation DIN 46234

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Surface: Étamé
- en forme d'oeillet



N°art.	SC	M	I	UE	UP
290619	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100
290620 *		3	8	100	100
290621		3,5	8	100	100
290622		4	8	100	100
290624		5	8	100	100
290623 *		6	10	100	100
290625		8	14	100	100
290617		10	14	100	100
290626	1,5 - 2,5	3	8	100	100
290627		3,5	8	100	100
290628		4	8	100	100
290630 *		5	10	100	100
290632 *		6	11	100	100
290634		8	15	100	100
290635		10	15	100	100
290636	4 - 6,0	4	8	100	100
290637		3,5	8	100	100
290646 *		5	10	100	100
290648 *		6	11	100	100
290650		8	14	100	100
290652		10	18	100	100
290654		12	18	100	100
290656	10	5	10	100	100
290658 *		6	11	100	100
290660		8	14	100	100
290662		10	18	100	100
290663		12	22	100	100
290664	16	5	10	100	100
290666		6	11	100	100
290668 *		8	14	100	100
290670		10	18	100	100
290672		12	22	100	100
290676	25	6	12	50	100
290678 *		8	16	50	100
290680		10	18	50	100
290682		12	22	50	100
290684		16	28	50	100
290686 *	35	8	16	50	100
290688		10	18	50	100
290690		12	22	50	100
290692		16	28	50	100
290694	50	8	18	50	100
290696 *		10	18	50	100
290698		12	22	50	100
290700		16	28	25	100
290701	70	8	22	25	100
290702 *		10	22	25	100
290704		12	22	20	100
290707	95	8	24	20	100
290708 *		10	24	20	100
290710 *		12	24	20	100
290712		16	28	20	100
290713 *	120	10	24	25	100
290714 *		12	24	25	100
290716		16	28	25	100
290717		20	32	25	100
290719	150	10	30	25	100
290721 *		12	30	25	100
290718		16	30	25	100
290720 *	185	16	36	10	100

Cosses à sertir isolées

- Isolation nylon
- en forme d'oeillet



N°art.	SC	M	UE	UP
260902	10	5	100	100
260904 *		6	100	100
260906		8	100	100
260908		10	100	100
260910		12	100	100
260912	16	5	100	100
260914		6	100	100
260916 *		8	100	100
260918		10	100	100
260920		12	100	100
260922	25	5	100	100
260924		6	100	100
260926 *		8	100	100
260928		10	100	100
260930		12	100	100
260932		16	100	100
260934	35	6	100	100
260936 *		8	100	100
260938		10	100	100
260940		12	100	100
260942		16	100	100
260944	50	6	50	100
260946 *		8	50	100
260948		10	50	100
260950		12	50	100
260952		16	50	100
260954	70	6	50	100
260956		8	50	100
260960		12	50	100
260962		16	50	100
260964 *	95	8	50	100
260966		10	50	100
260968		12	50	100
260970		16	50	100
260972	120	8	25	100
260974 *		10	25	100
260976		12	25	100
260978		16	25	100
260980	150	10	25	100
260982		12	25	100
260984		16	25	100

Cosses à sertir isolées

- Isolation nylon
- en forme de fourche



N°art.	SC	M	UE	UP
260858	10	5	50	100
260860 *		6	50	100
260862	16	6	50	100
260863 *		8	50	100

Tout pour le câble

haupa®

... des solutions convaincantes

Cosses à fourche sans isolation

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Surface: Étamé
- en forme de fourche



N°art.	SC	M	I	UE	UP
290730 *	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100
290731		3,5	6,5	100	100
290732		4	6,4	100	100
290734		5	8	100	100
290735		6	9,2	100	100
290736	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100
290739		3,5	6,6	100	100
290738 *		4	6,6	100	100
290740		5	9,1	100	100
290742		6	10	100	100
290744	4 - 6,0	4	8	100	100
290746		5	9	100	100
290748 *		6	11	100	100
290750		8	15,2	100	100
290751		10	19	100	100
290752	10	5	9	100	100
290754 *		6	10,3	100	100
290756 *	16	6	11	100	100

Cosse à tige sans isolation DIN 46230

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Surface: Étamé
- En forme de picot



N°art.	SC	I	UE	UP
290770 *	0,5 - 1,0	1,8	12	100
290771		1,8	9	100
290773 *	1,5 - 2,5	1,8	12	100
290775		1,8	9	100
290777	4 - 6,0	2,6	12,5	100
290776	10	4	14	100
290778 *	16	4,5	14	100
290780 *	25	7	15	100
290782	35	8	20	100
290784	50	9,5	20	100
290786	70	11,5	25	50
290788	95	13,5	25	100

Connecteur parallèle DIN 46341 partie 1, forme A

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Surface: Étamé



N°art.	SC	UE	UP
291090 *	0,5 - 1,0	7	100
291092	1,5 - 2,5	7	100
291096	4 - 6	7	100
291098 *	10	9	100
291100	16	10	100
291102	25	13	100
291104	35	16	50
291106	50	19	50
291108	70	19	50
291110	95	20	25
291112	120	22	25
291114	150	26	20

Connecteur DIN 46341 partie 1, forme B

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Surface: Étamé



N°art.	SC	UE	UP
291119 *	0,5 - 1,0	15	100
291120 *	1,5 - 2,5	15	100
291124 *	4 - 6	15	100
291126 *	10	21	100
291128 *	16	26	100
291130	25	29	50
291132	35	32	25
291134	50	48	25
291136	70	48	25
291138	95	48	25
291140	120	48	25
291142	150	48	20

Cosses tubulaires et connecteurs

Cosses tubulaires Light T

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9% (E-CU DIN 40500)
- Surface: Étamé



N°art.	SC	M	UE	UP
294000	1,5	4	100	100
294002 *		5	100	100
294004		6	100	100
294006	2,5	4	100	100
294008 *		5	100	100
294010		6	100	100
294012		8	100	100
294014	4	4	100	100
294016 *		5	100	100
294018		6	100	100
294020		8	100	100
294022	6	4	100	100
294024 *		5	100	100
294026 *		6	100	100
294028		8	100	100

N°art.	SC	M	UE	UP
294034	10	5	100	100
294036 *		6	100	100
294038 *		8	100	100
294040		10	100	100
294044	16	5	100	100
294046		6	100	100
294048 *		8	100	100
294050		10	100	100
294052		12	100	100
294054	25	6	50	100
294056 *		8	50	100
294058		10	50	100
294060 *		12	50	100
294062	35	6	50	100
294064 *		8	50	100
294066		10	50	100
294068		12	50	100
294070		14	50	100
294080	50	6	40	100
294082		8	40	100
294084 *		10	40	100
294086		12	40	100
294088		14	30	100
294094	70	8	25	100
294096 *		10	25	100
294098		12	25	100
294100		14	20	100
294102		16	20	100
294106	95	8	20	100
294108		10	20	100
294110 *		12	20	100
294112		14	15	100
294114		16	15	100
294118	120	10	10	100
294120 *		12	10	100
294122		14	10	100
294124		16	10	100
294128	150	10	10	100
294130 *		12	10	100
294132		14	10	100
294134		16	10	100
294138	185	10	10	100
294140		12	20	100
294142		14	20	100
294144		16	20	100
294150	240	12	10	100
294152		14	10	100
294154 *		16	10	100
294160	300	12	8	100
294162		14	8	100
294164		16	8	100
294174	400	16	5	100
294176		20	5	100
294184	500	16	3	100
294196	630	20	3	100

Connecteur Light M

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9% (E-CU DIN 40500)
- Surface: Étamé



N°art.	SC	UE	UP
294200	1,5	22	200
294202	2,5	22	200
294204	4	25	100
294206	6	25	100
294208	10	25	100
294210	16	29	100
294212	25	29	50
294214	35	35	50
294218	50	35	40
294220	70	45	20
294222	95	47	20
294224	120	52	20
294226	150	59	20
294228	185	65	20
294230	240	75	10
294232	300	90	5
294234	400	106	5

Cosses tubulaires, standard, modèle normal classique

HUPtype

Disponibles avec et sans regard p. ex. 29 09 00/S

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9% (E-CU DIN 40500)
- Surface: Étamé
- À partir de tube



N°art.	SC	M	UE	UP
290900 *	0,75	3	100	100
290902		4	100	100
290904	1,5	3	100	100
290906 *		4	100	100
290908 *		5	100	100
290910		6	100	100
290912	2,5	3	100	100
290914		4	100	100
290916 *		5	100	100
290918		6	100	100
290920		8	100	100
290922	4	4	100	100
290924 *		5	100	100
290926 *		6	100	100
290928		8	100	100
290930	6	4	100	100
290932 *		5	100	100
290934 *		6	100	100
290936		8	100	100
290938	10	5	100	100
290940 *		6	100	100
290942 *		8	100	100
290944		10	100	100
290946		12	100	100
290948	16	5	100	100
290950		6	100	100
290952 *		8	100	100
290954		10	100	100
290956		12	100	100
290958	25	6	50	100
290960 *		8	50	100
290962		10	50	100
290964		12	50	100
290966	35	6	40	100
290968 *		8	40	100
290970		10	40	100
290972		12	40	100
290974		16	40	100
290976	50	6	40	100
290978 *		8	40	100
290980 *		10	25	100
290982		12	25	100
290984		16	25	100
290985	70	6	25	100
290986		8	25	100
290988 *		10	25	100
290990		12	25	100
290991		14	25	100
290992		16	25	100
290994	95	8	25	100
290996		10	25	100
290998 *		12	25	100
290999		14	15	100
291000		16	15	100
291002		20	15	100
290004	120	8	15	100
290006 *		10	15	100
290008 *		12	15	100
290009		14	18	100
290010		16	15	100
290012		20	15	100
290014	150	10	15	100
290016 *		12	15	100
290017		14	15	100
290018		16	15	100
290020		20	12	100
290022 *	185	12	20	100
290023		14	20	100
290024 *		16	20	100
290026		20	20	100
290028 *	240	12	15	100
290029		14	15	100
290030 *		16	15	100

N°art.	SC	M	UE	UP
290034	300	12	8	100
290036		14	8	100
290038		16	8	100
290040		20	8	100
290046	400	16	5	100
290048		20	5	100
290041	500	16	6	100
290043		20	6	100
290045	625	16	3	100
290047		20	3	100

Cosses tubulaires standard 90°

HUPtype

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9% (E-CU DIN 40500)
- Surface: Étamé
- À partir de tube



N°art.	SC	M	UE	UP
290932/90	6	5	100	100
290934/90		6	100	100
290936/90		8	100	100
290938/90	10	5	100	100
290940/90		6	100	100
290942/90		8	100	100
290944/90		10	100	100
290948/90	16	5	100	100
290950/90		6	100	100
290952/90		8	100	100
290954/90		10	100	100
290956/90		12	100	100
290958/90	25	6	50	100
290960/90		8	50	100
290962/90		10	50	100
290964/90		12	50	100
290966/90	35	6	40	100
290968/90		8	40	100
290970/90		10	40	100
290972/90		12	40	100
290976/90	50	6	40	100
290978/90		8	40	100
290980/90		10	25	100
290982/90		12	25	100
290986/90	70	8	25	100
290988/90 *		10	25	100
290990/90		12	25	100
290992/90		16	25	100
290994/90	95	8	25	100
290996/90		10	25	100
290998/90		12	25	100
291000/90		16	15	100
291002/90		20	15	100
290006/90	120	10	15	100
290008/90		12	15	100
290010/90		16	15	100
290014/90	150	10	15	100
290016/90		12	15	100
290018/90		16	15	100
290020/90		20	12	100
291004/90	185	10	20	100
290022/90		12	20	100
290024/90		16	20	100
290028/90	240	12	15	100
290030/90		16	15	100

Connecteurs, standard, modèle normal classique

HUPtype

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9% (E-CU DIN 40500)
- Surface: Étamé



N°art.	SC	UE	UP
291050	0,75	14	100 100
291052	1,5	14	100 100
291054	2,5	16	100 100
291056	4	19	100 100
291058	6	19	100 100
291060	10	30	100 100
291062	16	35	50 100
291064	25	40	50 100
291066	35	45	50 100
291068	50	50	25 100
291070	70	55	25 100
291072	95	60	25 100
291074	120	65	15 100
291076	150	70	20 100
291078	185	80	5 100
291080	240	90	10 100
291082	300	100	5 100
291084	400	100	5 100

Connecteurs en T, standard, modèle normal classique

HUPtype

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9% (E-CU DIN 40500)
- Surface: Étamé



N°art.	SC	I	UE	UP
291330	1,5	12	30	25 100
291332	2,5	12	30	25 100
291334	4	12	30	25 100
291336	6	14	35	25 100
291338	10	14	35	25 100
291340	16	21	50	25 100
291342	25	23	55	25 100
291344	35	30	70	25 100
291348	50	34	80	25 100
291350	70	35	85	25 100
291352	95	36	90	25 100
291354	120	38	95	10 100
291356	150	44	110	10 100
291358	185	45	115	1 100
291360	240	52	130	1 100

haupa®

... des solutions convaincantes

Cosses tubulaires, isolation nylon, standard, modèle normal classique

Nylon

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Surface: Étamé
- avec regard
- Isolation: Noir



N°art.	SC	M	UE	UP
290800	10	5	100	100
290801		6	100	100
290802		8	100	100
290804		10	50	100
290806	16	5	100	100
290810		6	50	100
290812		8	50	100
290814		10	50	100
290816		12	50	100
290818	25	6	25	100
290820		8	25	100
290822		10	25	100
290824		12	25	100
290826	35	6	25	100
290830		8	25	100
290832		10	25	100
290834		12	25	100
290836	50	6	25	100
290840		8	25	100
290842		10	25	100
290844		12	25	100
290846		14	20	100
290848	70	8	15	100
290850		10	15	100
290852		12	15	100
290854		14	15	100
290856		16	15	100
290858	95	8	25	100
290860		10	25	100
290862		12	25	100
290864		14	25	100
290866		16	25	100
290868	120	8	25	100
290870		10	25	100
290872		12	20	100
290874		14	20	100
290876		16	20	100
290878	150	10	20	100
290880		12	20	100
290882		14	20	100
290884		16	20	100
290886		20	20	100

Cosses tubulaires pour conducteurs à brins fins hautement flexibles

F-type

- À partir de tube
- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9% (E-CU DIN 40500)
- Surface: Étamé
- avec regard
- classe de câble 5/6



N°art.	SC	M	UE	UP
290250 *	10	6	100	100
290252		8	100	100
290254		10	100	100
290256		12	100	100
290258	16	6	100	100
290260 *		8	100	100
290262		10	100	100
290264		12	100	100
290266	25	6	50	100
290268 *		8	50	100
290270		10	50	100
290272		12	50	100
290276 *	35	8	40	100
290278		10	40	100
290280		12	40	100
290282	50	8	25	100
290284 *		10	25	100
290286 *		12	25	100
290288		16	25	100
290290	70	8	25	100
290292 *		10	25	100
290294		12	25	100
290296		16	25	100
290300	95	10	25	100
290302 *		12	25	100
290304		16	25	100
290306	120	10	20	100
290308 *		12	20	100
290310		16	18	100
290316 *	150	12	12	100
290318		16	12	100
290320		20	10	100
290322	185	12	20	100
290324		16	20	100
290326		20	15	100
290328 *	240	12	15	100
290330		16	15	100
290332		20	15	100
290334	300	12	8	100
290336		16	8	100
290338		20	8	100

Connecteurs pour conducteurs à brins fins hautement flexibles

F-type

- À partir de tube
- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9% (E-CU DIN 40500)
- Surface: Étamé
- classe de câble 5/6



N°art.	SC	UE	UP	
290350	10	30	50	100
290352	16	35	50	100
290354	25	35	50	100
290356	35	35	25	100
290358	50	45	25	100
290360	70	45	25	100
290362	95	45	25	100
290364	120	55	25	100
290366	150	65	25	100
290368	185	70	18	100
290370	240	70	6	100
290372	300	75	6	100
290374	400	100	6	100

Cosses à sertir et connecteurs

Cosses à sertir DIN 46235

DIN

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Surface: nue décapée



N°art.	SC	M	Car.	UE	UP
290001	6	5	5	100	100
290003		6	5	100	100
290005		8	5	100	100
290007	10	5	6	100	100
290011		6	6	100	100
290013		8	6	100	100
290015		10	6	100	100
290019	16	6	8	50	100
290021		8	8	50	100
290025		10	8	50	100
290027		12	8	50	100
290031	25	6	10	50	100
290033		8	10	50	100
290035		10	10	50	100
290037		12	10	50	100
290039	35	6	12	25	100
290042		8	12	15	100
290044		10	12	25	100
290049		12	12	25	100
290050	50	8	14	25	100
290051		10	14	25	100
290052		12	14	25	100
290053		16	14	20	100
290054	70	8	16	25	100
290055		10	16	25	100
290056		12	16	25	100
290057		16	16	20	100
290058	95	10	18	15	100
290059		12	18	15	100
290060		16	18	15	100
290061	120	10	20	20	100
290063		12	20	20	100
290064		16	20	20	100
290065		20	20	20	100
290066	150	10	22	15	100
290067		12	22	15	100
290068		16	22	15	100
290069		20	22	12	100
290070	185	10	25	10	100
290071		12	25	10	100
290072		16	25	10	100
290073		20	25	10	100



N°art.	SC	M	Car.	UE	UP
290074	240	12	28	8	100
290075		16	28	8	100
290076		20	28	8	100
290077	300	16	32	4	100
290078		20	32	4	100
290079	400	16	38	6	100
290080		20	38	6	100
290081	500	20	42	6	100
290082	625	20	44	1	100
290083	800	20	52	1	100
290084	1000	20	58	1	100

Connecteur à sertir DIN 46267 partie 1

DIN

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Selon DIN 40500
- Surface: nue décapée



Cu

N°art.	SC	Car.	UE	UP
291520	6	5	30	100
291522	10	6	30	100
291524	16	8	50	100
291526	25	10	50	100
291528	35	12	50	100
291530	50	14	55	25
291532	70	16	55	25
291534	95	18	70	15
291536	120	20	70	25
291538	150	22	80	15
291540	185	25	85	5
291542	240	28	90	10
291544	300	32	100	5
291546	400	38	150	8
291548	500	42	160	5
291550	625	44	160	1
291552	800	52	200	1
291554	1000	58	1000	1

Connecteur à sertir selon DIN 48085, partie 1

DIN

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Selon DIN 40500, pour connexions résistantes à la traction, construction de lignes aériennes
- Surface: nue décapée



Cu

N°art.	SC	Car.	UE	UP
291440	6	6	65	50
291442	10	8	80	50
291444	16	8	95	50
291446	25	10	95	50
291448	35	12	95	25
291450	50	14	110	25
291452	70	16	110	25
291454	95	20	145	10
291456	120	22	160	10
291458	150	25	180	10
291460	185	32	260	5
291462	240	34	310	5
291464	300	38	360	5

Cosses à sertir DIN 46235

DIN

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Surface: Étamé



Cu

N°art.	SC	M	Car.	UE	UP
290404 *	6	6	5	100	100
290406		8	5	100	100
290408	10	5	6	100	100
290410 *		6	6	100	100
290412 *		8	6	100	100
290414		10	6	100	100
290416	16	6	8	50	100
290418 *		8	8	50	100
290420		10	8	50	100
290422		12	8	50	100
290424	25	6	10	50	100
290426 *		8	10	50	100
290428		10	10	50	100
290430		12	10	50	100
290432	35	6	12	25	100
290434 *		8	12	25	100
290436		10	12	25	100
290438		12	12	25	100
290440	50	8	14	25	100
290442 *		10	14	25	100
290444		12	14	25	100
290446		16	14	20	100
290448	70	8	16	25	100
290450 *		10	16	25	100
290452		12	16	25	100
290454		16	16	20	100
290456 *	95	10	18	15	100
290458 *		12	18	15	100
290460		16	18	15	100
290462	120	10	20	20	100
290464 *		12	20	20	100
290466		16	20	20	100
290468		20	20	15	100
290470	150	10	22	15	100
290472 *		12	22	15	100
290474		16	22	15	100
290476		20	22	25	100
290478	185	10	25	10	100
290480 *		12	25	10	100
290482 *		16	25	10	100
290484		20	25	10	100
290486 *	240	12	28	8	100
290488 *		16	28	8	100
290490		20	28	8	100
290492	300	16	32	5	100
290494		20	32	5	100
290496	400	16	38	3	100
290498		20	38	1	100
290516	500	20	42	1	100
290518	625	20	44	1	100
290520	800	20	52	1	100
290522	1000	20	58	1	100

Cosses de câble SmallPack à sertir DIN 46235

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Surface: Étamé



N°art.	SC	M	Car.	UE	UP
290404/10	6	6	5	10	100
290406/10		8	5	10	100
290410/10	10	6	6	10	100
290412/10		8	6	10	100
290416/10	16	6	8	10	100
290418/10		8	8	10	100
290420/10		10	8	10	100
290426/10	25	8	10	10	100
290428/10		10	10	10	100
290434/10	35	8	12	10	100
290436/10		10	12	10	100

Douilles pour conducteurs ronds et compacts DIN

pour conducteurs multifilaires, minces et compacts (par ex. VDE 0295 cl. 2)



N°art.	SC	UE	UP
290561	16	100	100
290562	25	100	100
290563	35	100	100
290564	50	50	100
290565	70	50	100
290566	95	50	100
290567	120	50	100
290568	150	25	100
290569	185	25	100
290570	240	25	100
290571	300	5	100
290572	400	5	100

Tout pour le câble

haupa®

... des solutions convaincantes

Cosses soudées 90° DIN

DIN

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Dimensions de tube selon DIN 46235
- Surface: Étamé



N°art.	SC	M	Car.	UE	UP
291700	6	5	5	100	100
291702 *		6	5	100	100
291704	10	5	6	100	100
291706		6	6	100	100
291708		8	6	100	100
291710	16	6	8	50	100
291712 *		8	8	50	100
291714		10	8	50	100
291716		12	8	50	100
291718	25	6	10	50	100
291720 *		8	10	50	100
291722		10	10	50	100
291724		12	10	50	100
291726 *	35	8	12	25	100
291728		10	12	25	100
291730		12	12	25	100
291732	50	8	14	25	100
291734 *		10	14	20	100
291736		12	14	20	100
291738		16	14	20	100
291740	70	8	16	30	100
291742 *		10	16	30	100
291744		12	16	15	100
291746		16	16	30	100
291748	95	10	18	10	100
291750		12	18	10	100
291752		16	18	10	100
291754	120	10	20	20	100
291756 *		12	20	20	100
291758		16	20	20	100
291760		20	20	15	100
291762	150	10	22	15	100
291764 *		12	22	15	100
291766		16	22	15	100
291768		20	22	10	100
291770	185	10	25	10	100
291772		12	25	10	100
291774		16	25	10	100
291776		20	25	10	100
291778	240	12	28	10	100
291780		16	28	10	100
291782		20	28	10	100

Connecteur à sertir DIN 46267 partie 1

DIN

- Matériau: cuivre électrolytique à 99,9%
- Selon DIN 40500
- Surface: nue décappée



N°art.	SC	Car.	UE	UP
291521	6	5	30	100
291523	10	6	30	100
291525	16	8	50	50
291527	25	10	50	50
291529	35	12	50	50
291531	50	14	55	25
291533	70	16	55	25
291535	95	18	70	25
291537	120	20	70	25
291539	150	22	80	15
291541	185	25	85	5
291543	240	28	90	10
291545	300	32	100	5
291547	400	38	150	8
291549	500	42	160	5
291551	625	44	160	1
291553	800	52	200	1
291555	1000	58	1000	1

Cosses de câble nickel

Cosses tubulaires, forme annulaire, en nickel pur

- Matériau: nickel
- Résiste à une température max. de 500°C



N°art.	SC	M	UE	UP
292560	0,5	4	100	100
292562		5	100	100
292564	1,5	4	100	100
292566		5	100	100
292568		6	100	100
292570	4	4	100	100
292572		5	100	100
292574		6	100	100

Cosses tubulaires, forme de fourche, en nickel pur

- Matériau: nickel
- Résiste à une température max. de 500°C



N°art.	SC	M	UE	UP
292580	0,5-1,0	4	100	100
292582		5	100	100
292584	1,5-2,5	4	100	100
292586		5	100	100
292588		6	100	100
292590	4-6,0	4	100	100
292592		5	100	100

Connecteurs en nickel pur

- Matériau: nickel
- Résiste à une température max. de 500°C



N°art.	SC	UE	UP
292596	0,5 - 1	15	100
292598	1,5 - 2,5	15	100
292600	4 - 6	15	100

Cosses à sertir et connecteurs

Cosses tubulaires en forme d'oeillet Al, série Standard

- Matériau: E-Al 99,5%
- Surface: nue
- Avec graisse de contact



N°art.	SC	M	UE	UP
294500	16	6	50	100
294502		8	50	100
294504		10	50	100
294506	25	6	50	100
294508		8	50	100
294510		10	50	100
294512	35	8	50	100
294514		10	50	100
294516	50	8	50	100
294518		10	50	100
294520		12	50	100
294522		16	50	100
294524	70	8	50	100
294526		10	50	100
294528		12	50	100
294530		16	50	100
294532	95	10	20	100
294534		12	20	100
294536		16	20	100
294538	120	8	20	100
294540		10	20	100
294542		12	20	100
294544		14	20	100
294546	150	8	20	100
294548		10	20	100
294550		12	20	100
294552		16	20	100
294554	185	8	20	100
294556		10	20	100
294558		12	20	100
294560		16	20	100
294562	240	8	20	100
294564		10	20	100
294566		12	20	100
294568		14	20	100
294570		16	20	100

Connecteur de bout en bout Al, série Standard

- Matériau: E-Al 99,5%
- Surface: nue
- Avec graisse de contact



N°art.	SC	UE	UP
294580	16	50	100
294582	25	50	100
294584	35	50	100
294586	50	50	100
294588	70	50	100
294590	95	20	100
294592	120	20	100
294594	150	20	100
294596	185	20	100
294598	240	20	100

Cosses AL pour raccords à décharge de traction **DIN**

- Matériau: conducteur AL, structure selon DIN 48201
- Surface: Nu



N°art.	SC	M	Car.	UE	UP
292904 *	16	8	12	50	100
292906		10	12	50	100
292908 *	25	8	12	50	100
292910		10	12	50	100
292912 *	35	10	14	50	100
292914		12	14	50	100
292916 *	50	10	16	50	100
292918		12	16	50	100
292920 *	70	10	18	40	100
292922		12	18	40	100
292924	95	10	22	25	100
292926 *		12	22	30	100
292928		16	22	25	100
292930 *	120	12	22	25	100
292932		16	22	25	100
292934 *	150	12	25	20	100
292936		16	25	20	100
292938		20	25	20	100
292940 *	185	12	28	15	100
292942		16	28	15	100
292944		20	28	15	100
292946 *	240	12	32	10	100
292948		16	32	12	100
292950		20	32	10	100

Cosses AL DIN 46329 pour raccords à décharge de traction, étanches sur l'axe longitudinal/arrêt d'huile **DIN**

N° art. pour exécution étamée, p.ex. 29 27 70/VZ

- Exécution extrudée
- Matériau: conducteur AL structure selon DIN 48201
- Surface: Nu



N°art.	SC	M	Car.	UE	UP
292770	35	10	14	50	100
292772		12	14	50	100
292774	50	10	16	50	100
292776		12	16	50	100
292778 *	70	10	18	25	100
292780		12	18	25	100
292782 *	95	10	22	25	100
292784		12	22	25	100
292786 *	120	12	22	25	100
292788		16	22	25	100
292790 *	150	10	25	25	100
292792		12	25	25	100
292794		16	25	20	100
292796	185	10	28	20	100
292798 *		12	28	20	100
292800		16	28	20	100
292802 *	240	12	32	10	100
292804		16	32	10	100
292806		20	32	10	100
292808 *	300	12	34	10	100
292810		16	34	10	100
292812		20	34	10	100
292814	400	12	38	10	100
292816		16	38	10	100
292818		20	38	10	100
292820	500	12	44	6	100
292822		16	44	6	100
292824		20	44	6	100

Connecteur à sertir AL DIN 46267 partie 2 **DIN**

- Pour connexions non tendues de conducteurs AL selon DIN 48201, feuille 5
- Matériau: AL 99,5%
- Surface: Nu



N°art.	SC	UE	UP
293542	25	70	100
293544	35	85	100
293546	50	85	100
293548	70	105	50
293550	95	105	25
293552	120	105	25
293554	150	125	25
293556	185	125	20
293558	240	145	15

Cosses à sertir AL et Cu pour des raccords à décharge de traction, étanches sur l'axe longitudinal **DIN**

Les conducteurs à âme sectorale doivent être préalablement arrondis avec l'outil ad hoc

- Pour câbles AL selon DIN 48201 et conducteurs AL selon VDE 0295
- Matériau: AL 99,5% DIN 40501 (E-CU DIN 40500)
- Surface: Nu



N°art.	SC	M	Car.	UE	UP
293300 *	25	8,5	12	50	100
293302		10	12	50	100
293304		12	12	50	100
293306 *	35	10	14	50	100
293308		12	14	50	100
293310 *	50	10	16	50	100
293312		12	16	50	100
293314 *	70	10	18	50	100
293316		12	18	50	100
293318 *	95	12	22	25	100
293320		16	22	25	100
293321	120	10	22	25	100
293322 *		12	22	25	100
293324		16	22	25	100
293326 *	150	12	25	25	100
293328		16	25	25	100
293330 *	185	12	28	10	100
293332		16	28	10	100
293334 *	240	12	32	5	100
293336		20	32	5	100
293338 *	300	12	34	5	100

Connecteurs à sertir AL avec boulons Cu pour raccords à décharge de traction **DIN**

- Matériau: AL 99,5% DIN 40501 (E-CU DIN 40500)
- Surface: Nu



N°art.	SC	Ø go.	UE	UP
293960	25	6	58	1
293962	35	7	71	1
293964	50	8	74	1
293966	70	10	87	1
293968	95	12	91	1
293970	120	12	97	1
293972	150	12	108	1
293974	185	14	116	1
293976	240	16	128	1
293978	300	18	131	1

Connecteur de réduction AL-Cu **DIN**

- Pour connexions non tendues de conducteurs AL / conducteurs Cu selon DIN 28201
- Matériau: AL 99,5%, DIN 40501, E-CU DIN 40500
- Surface: nue décapée



N°art.	SC	Cu	UE	UP
293578	25	16	61	10
293582	35	16	71	10
293584		25	71	10
293598	50	25	71,5	10
293600		35	71,5	10
293606	70	25	79	10
293608		35	79	10
293610		50	85	10
293622	95	35	79	5
293624		50	85	5
293626		70	87	5
293634	120	50	87	5
293636		70	89	5
293638		95	97	5
293652	150	95	107,5	5
293654		120	107,5	5
293656		150	124	5
293664	185	185	108	5
293666		150	113	5
293678	240	150	124	5
293680		185	127	5
293688	300	185	128	5
293690		240	128	5

Disque cupal **AL-Cu**

Matériau composite en aluminium et cuivre



N°art.	Ø	Es.	UE	UP
293810	10	1,5	50	100
293812	12	2	50	100
293814	14	2	50	100
293816	16	2	50	100

haupa

... des solutions convaincantes

Cosses de câbles à visser 10 - 30 KV

Cosses à visser AL, centrée avec boulons de rupture

- Matériau: Al 99,5%
- Pour connexions non tendues de câbles Al moyenne tension
- Surface: étamée



N°art.	SC	M	UE	UP
293140	16-95	12	60	1 100
293142	50-150	12	79	1 100
293144		16	79	1 100
293146	95-240	12	95	1 100
293148		16	95	1 100
293150	120-300	12	100	1 100
293152		16	100	1 100
293154	185-400	12	115	1 100
293156		16	115	1 100

Connecteurs à visser AL moyenne tension avec rainures transversales et boulons de rupture

- Matériau: Al 99,5%
- Vis: Laiton galvanisé étamé
- Surface: étamée



N°art.	SC	UE	UP
293130	16-95	70	1 100
293132	50-150	85	1 100
293134	95-240	120	1 100
293136	120-300	142	1 100
293138	185-400	170	1 100

Outillage

Outil d'alignement pour conducteur secteur 1000 V



N°art.	mm²	kg	UE
110704	95 - 150	0,068	1
110705	185 - 240	0,088	1

Outil d'alignement universel pour conducteur secteur 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm²



N°art.	kg	UE
110709	1,051	1

Contre-support 1000 V pour bornes à vis



N°art.	Ø	mm	kg	UE
120101	0	15	240	0,680 1
120103	15	40	220	0,424 1
120104	25	50	300	0,680 1

Assortiments

Tubular cable lugs assortiment standard

Contenu : 380 Cosse, pince à sertir (art. 210805), zone de sertissage standard 6 - 50 mm², pression hexagonale, boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
290380	380	6,000	1

Tubular cable lugs assortiment DIN 46235

Contenu : 380 Cosse, pince à sertir (art. 210805K), zone de sertissage DIN 6 - 50 mm², pression hexagonale, boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Set	kg	UE
290382	380	6,600	1

Cosses à sertir SysCon DIN & 210805 K

Contenu : 380 Cosses de câble à sertir DIN 46235 étamées
 220370 Boîtier en matière plastique ABS SysCon S
 2 x 220376 Insert en mousse SysCon 400 x 300 x 15 mm
 500270 Insert en mousse pour assortiments 160 x 400 mm
 210805 K Pince à sertir pression, hexagonale, DIN 6 - 50 mm²



N°art.	Set	kg	UE
220385	380	4,300	1

Cosses tubulaires SysCon standard & 210805

Contenu : 380 Cosses tubulaires standard étamées
 220370 Boîtier en matière plastique ABS SysCon S
 2 x 220376 Insert en mousse SysCon 400 x 300 x 15 mm
 500270 Insert en mousse pour assortiments 160 x 400 mm
 210805 Pince à sertir pression, hexagonale, standard 6 - 50 mm²



N°art.	Set	kg	UE
220386	380	4,300	1

Cosses à sertir SysCon DIN 46235

Contenu : 389 Cosses à sertir, DIN/standard, étamées
 220370 Boîtier en matière plastique ABS SysCon S
 2 x 220376 Insert en mousse SysCon 400 x 300 x 15 mm



N°art.	Set	kg	UE
220387	389	4,300	1

Cosses tubulaires standard SysCon

Contenu : 389 Cosses à sertir, DIN/standard, étamées
 220370 Boîtier en matière plastique ABS SysCon S
 2 x 220376 Insert en mousse SysCon 400 x 300 x 15 mm



N°art.	Set	kg	UE
220388	389	4,300	1

Connecteurs de câbles

Connecteurs de câbles

Matériau: nylon, couleur nature, - 40° C à 85° C



N°art.	↔	l	⌈	■	UE	UP
262500/1	75	2,4	15	80	100	100
262500	96	2,5	23	80	100	100
262502 *	100	2,5	25	80	100	100
262504 *	142	2,5	35	80	100	100
262506 *	203	2,5	55	80	100	100
262508 *	142	3,2	35	180	100	100
262509/1	203	3,6	53	180	100	100
262510/1	250	3,6	68	180	100	100
262510 *	292	3,6	85	180	100	100
262512/1	120	4,8	27	220	100	100
262515	157	4,8	40	220	100	100
262512 *	188	4,8	54	220	100	100
262516 *	199	4,8	54	220	100	100
262518 *	250	4,8	68	220	100	100
262511/1	290	4,8	81	180	1000	100
262520 *	302	4,8	84	220	100	100
262522 *	371	4,8	106	220	100	100
262523	430	4,8	125	220	100	100
262528	200	7,6	54	540	100	100
262530	290	7,6	82	540	100	100
262532 *	370	7,6	101	533	100	100
262534	450	7,6	130	540	50	100
262534/1	540	7,6	160	540	50	100
262536 *	425	8,8	115	790	50	100
262537	523	8,8	150	790	50	100
262538	610	8,8	180	790	50	100
262535	774	8,8	220	790	50	100
262540	800	8,8	235	790	20	100
262542	920	8,8	270	790	50	100
262543	1219	9	374	790	20	100
262545	246	12,4	64	1120	50	100
262546	550	12,7	166	1120	50	100
262547	1030	12,7	312	1120	100	100

Connecteurs de câbles

Résiste aux intempéries, matériau : nylon, couleur noire, résiste aux UV, - 40° C à 85° C



N°art.	↔	l	⌈	■	UE	UP
262600/1	75	2,4	15	80	100	100
262600	96	2,5	23	80	100	100
262602 *	100	2,5	25	80	100	100
262604 *	142	2,5	35	80	100	100
262606 *	203	2,5	55	80	100	100
262608 *	142	3,2	35	180	100	100
262609/1	203	3,6	53	180	100	100
262610 *	292	3,6	85	180	100	100
262610/1	250	3,6	68	180	100	100
262611/1	372	3,6	106	180	1000	100
262616 *	203	4,6	52	220	100	100
262612/1	120	4,8	27	220	100	100
262615	157	4,8	40	220	100	100
262618 *	250	4,8	68	220	100	100
262620 *	302	4,8	84	220	100	100
262622 *	371	4,8	106	220	100	100
262623	430	4,8	125	220	100	100
262628	200	7,6	54	540	100	100
262630	290	7,6	82	540	100	100
262632 *	370	7,6	101	533	100	100
262634	450	7,6	130	540	50	100
262634/1	540	7,6	160	540	50	100
262636 *	425	8,8	115	800	50	100
262637	523	8,8	150	800	50	100
262638	610	8,8	180	800	50	100
262635	774	8,8	220	800	50	100
262640	800	8,8	235	800	20	100
262642	920	8,8	270	800	50	100
262643	1219	8,8	374	800	20	100
262645	246	12,4	64	1140	50	100
262646	550	12,7	166	1140	50	100
262647	1030	12,7	312	1140	20	100

Connecteurs de câbles

Matériau: polyamide 6.6, couleur nature, - 40° C à 85° C



N°art.	↔	l	⌈	■	UE	UP
262100	100	2,5	23	80	100	100
262101	203	3,6	55	180	100	100
262102	142	3,2	35	180	100	100
262106	203	4,6	55	220	100	100
262108	310	4,8	89	220	100	100
262110	368	4,8	102	220	100	100
262114	380	7,6	110	550	50	100
262116	550	12,7	166	1120	50	100

Connecteurs de câbles

Matériau: polyamide 6. 6, couleur noire, - 40° C à 85° C



N°art.	↔	l	⌈	■	UE	UP
262120	100	2,5	25	80	100	100
262122	142	3,2	35	180	100	100
262124	203	3,6	55	180	100	100
262126	199	4,8	54	220	100	100
262128	302	4,8	84	220	100	100
262130	368	4,8	102	220	100	100
262132	290	7,6	82	550	100	100
262134	370	7,6	106	550	50	100
262136	618	12,4	181	1120	50	100

Attache-câbles UVplus

Résistant aux UV, noir, matériau polyamide, 7 ans de garantie



N°art.	↔	l	⌈	■	UE	UP
262950	100	2,5	25	80	100	100
262952	202	2,5	50	80	100	100
262954	150	3,3	38	133	100	100
262956	201	3,6	52	133	100	100
262958	290	3,6	82	180	100	100
262960	199	4,8	50	220	100	100
262962	250	4,8	72	220	100	100
262964	290	4,8	83	220	100	100
262966	371	4,8	106	220	100	100
262968	290	7,6	82	540	100	100
262970	370	7,6	108	540	100	100
262972	542	7,6	162	540	100	100
262974	523	8,8	156	790	50	100
262976	709	8,8	185	790	50	100
262978	774	8,8	220	790	50	100
262980	920	8,8	279	790	50	100

Connecteurs de câbles

Matériau: nylon, couleur nature, grand conditionnement 1000 pièces, - 40° C à 85° C



N°art.	↔	l	⌈	■	UE	UP
262501	96	2,5	23	80	1000	100
262503	100	2,5	25	80	1000	100
262505	142	2,5	35	80	1000	100
262507	203	2,5	55	80	1000	100
262509	142	3,2	35	180	1000	100
262511	290	3,6	82	180	1000	100
262513	188	4,8	54	220	1000	100
262517	199	4,8	54	220	1000	100

Connecteur de câbles résistant à la chaleur

Matériau nylon 6/6, couleur : vert clair, UL94V-2, pour utilisation à haute température de -40 °C à +105 °C



N°art.	↔	l	⌈	■	UE	UP
263000	100	2,5	21	80	100	100
263004	200	2,5	55	80	100	100
263006	120	3,6	37	180	100	100
263008	160	4,6	40	220	100	100
263010	199	4,6	54	220	100	100
263012	371	4,6	106	220	100	100

Connecteur de câbles résistant aux UV et à la chaleur, noir

Matériau nylon 6/6, couleur : noir, UL94V-2, pour utilisations à haute température de -40 °C à +145 °C, résistant aux UV



N°art.	↔	l	⌈	■	UE	UP
263022	160	2,5	21	80	100	100
263024	200	2,5	21	80	100	100
263026	199	4,6	54	220	100	100
263028	302	4,6	84	220	100	100
263030	370	7,6	106	540	100	100

Connecteur de câbles HUPImpact

Matériau nylon 6/6, couleur : noir, UL94V-2, pour utilisation à haute température de -40 °C à +80 °C, grande flexibilité dans un environnement froid



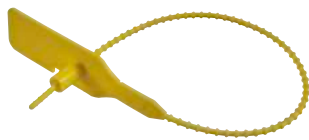
N°art.	↔	l	⌈	■	UE	UP
263100	199	4,6	54	220	100	100
263102	288	4,6	81	220	100	100
263104	302	4,6	84	220	100	100
263106	371	4,6	106	220	100	100
263108	290	7,5	82	540	100	100
263110	370	7,5	106	540	100	100
263112	774	8,7	220	790	100	100

haupa

... des solutions convaincantes

Connecteur de câbles HUPsecure

Matériau PP, couleur : jaune, peut être utilisé comme cachet / scellement



N°art.	l	I	UE	UP
263200	245	3,6	43	100 100
263204	295	3,6	60	100 100
263208	397	3,6	92	100 100

Rubans rouvrables Pour détacher et rattacher régulièrement

Matériau: polyamide 6.6, couleur noire, - 40° C à 85° C



N°art.	l	I	UE	UP
262140	150	7,6	33	220 100 100
262142	200	7,6	49	220 100 100
262144	300	7,6	80	220 100 100

Attache-câble Double-locking

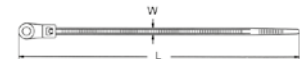
Matériau: nylon, couleur noire, - 40° C à 85° C



N°art.	l	I	UE	UP
262700	180	9	45	550 100 100
262702	300	9	88	550 100 100
262704	360	9	100	550 100 100
262710	300	9	88	550 100 100

Attache-câble avec œillets de fixation

Matériau: nylon, couleur nature, - 40° C à 85° C



N°art.	l	I	UE	UP
262820	100	2,5	25	80 100 100
262822	170	3,7	40	180 100 100
262824	170	3,7	40	180 100 100
262826 *	205	4,2	60	220 100 100
262828 *	300	4,8	85	220 100 100
262830	300	7,8	80	540 100 100
262832	370	4,8	102	220 100 100
262834	398	7,9	122	540 100 100

Attache-câbles avec champ d'inscription

Matériau: nylon, couleur nature, - 40° C à 85° C



N°art.	l	I	UE	UP
262840 *	100	2,5	25	80 100 100
262842 *	130	2,5	25	80 100 100
262844	110	2,5	25	80 100 100
262846	200	4,6	50	220 100 100
262848 *	200	2,5	50	80 100 100
262850	270	4,6	75	220 100 100

Plaque signalétique pour connecteur de câbles / marquage de câble

Matériau PE, pour marquer les câbles, tuyaux et conduites, faible poids, marquage durable



N°art.	l	I	H	UE	UP
262179	26	15	1,2	H	100 100
262180	42,2	21	1,2	I	100 100
262181	60,8	25	1,2	K	100 100
262182	62,2	51	1,3	G	100 100
262183	38,5	19	0,4	E	100 100
262184	45,3	19,1	0,4	D	100 100
262185	50,5	19,1	0,4	C	100 100
262186	65	19,1	0,4	B	100 100
262187	63,8	44,8	0,4	F	100 100
262188	90	19,1	0,4	A	100 100
262189	160	80	0,6	L	100 100

Boîte de marquage

Matériau PE, à fixer aux connecteurs de câbles (largeur jusqu'à 4,8 mm)



N°art.	l	I	H	UE	UP
262190	11,5	32,6	3	1	100 100
262191	19,1	43,5	4,6	2	100 100

Socle adhésif pour attache-câbles



N°art.	l	UE	UP
262160 *	19	100	100
262161	19	100	100
262162 *	28	100	100
262163	28	100	100

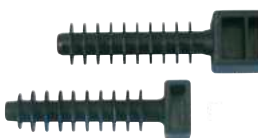
Socle à visser pour attache-câbles



N°art.	l	UE	UP
262164 *	1,5	1	100 100
262165 *	1,5	1	100 100

Socle de montage à douille

couleur noire



N°art.	l	UE	UP
262170 *	37	10	100 100
262172	37	10	100 100

Outil d'usinage pour attache-câbles



N°art.		l	kg	UE
262151 *	plastique	5	0,240	1
262152 *	métal	5	0,334	1
262153	métal	5	0,334	1
262154	métal	13	0,365	1
262158 *	métal	10	0,303	1

Ruban autoagrippant pour installations électriques

En laminé polyamide - velours. Couleurs: noire et verte, collier velcro avec patte, découpé sur mesure pour les installations électriques courantes



N°art.	l	I	UE	UP
262750	125	12	20	100
262752	135	12	20	100
262754	180	12	20	100
262756	210	16	20	100
262758	310	16	20	100
262760	125	12	20	100
262762	135	12	20	100
262764	180	12	20	100
262768	310	16	20	100

Ruban autoagrippant pour installations électriques

En laminé polyamide - velours. Couleur: noire



N°art.	Coul.	l	I	UE	UP
262780	noir	10000	15	1	1
262782	noir	10000	20	1	1

Fixation solaire/câble

Clip de fixation solaire

Clip de bord pour la fixation de câbles solaires sur des profilés et des tôles métalliques et pour fixer le câble à l'aide du serre-câble



N°art.	↔	l	Es.	kg	UE
262194	15	12	16	0,00121	1

Clip de fixation solaire

Clip de bord pour la fixation de câbles solaires sur des profilés et des tôles métalliques et pour fixer le câble à l'aide du serre-câble



N°art.	↔	l	Es.	kg	UE
262195	15,5	14,6	14	0,00121	1

Clip de fixation solaire

Clip de bord pour la fixation de câbles solaires sur des profilés et des tôles métalliques et pour fixer le câble à l'aide du serre-câble



N°art.	↔	l	Es.	kg	UE
262196	15	16	14	0,00121	1

Clip de fixation solaire

Clip de bord pour la fixation de câbles solaires sur des profilés et des tôles métalliques et pour fixer le câble à l'aide du serre-câble



N°art.	↔	l	Es.	kg	UE
262197	15	14	14	0,00121	1

Clip de fixation solaire

Ancrage à expansion pour la fixation de câbles solaires sur des tôles perforées à trous rectangulaires et pour la fixation du câble à l'aide du serre-câble



N°art.	↔	l	Es.	kg	UE
262198	22	12	12	0,00121	1

Clip de fixation solaire

Clip de bord pour la fixation de câbles solaires sur des profilés et des tôles métalliques



N°art.	↔	l	Es.	kg	UE
262199	20	17	17	0,00121	1

Clip de fixation solaire

Clip de bord pour la fixation de câbles solaires sur des profilés et des tôles métalliques



N°art.	↔	l	Es.	kg	UE
262173	15	29	9,4	0,00121	1

Tuyaux spiralés

Tuyaux spiralés en plastique

Transparent, inflammable



N°art.	↔	d1	kg	UE	
262060	30 m	1,5	10	0,141	1
262062 *	30 m	4	25	0,390	1
262064 *	30 m	9	32	0,780	1

Tuyaux spiralés en plastique

Blanc laiteux, résistant au feu



N°art.	↔	d1	kg	UE	
262066	30 m	1,5	10	0,156	1
262068 *	30 m	4	25	0,360	1
262069	30 m	9	32	0,964	1

Tuyaux spiralés en plastique

Blanc laiteux, résistant au feu



N°art.	↔	d1	kg	UE	
262030	2 m	8	18	0,141	1
262031	2 m	15	31	0,141	1
262032	2 m	20	43	0,141	1
262033	2 m	25	54	0,141	1

Tuyaux spiralés en plastique

Blanc laiteux, résistant au feu



N°art.	↔	d1	kg	UE	
262034	2 m	8	18	0,141	1
262035	2 m	15	31	0,141	1
262036	2 m	20	43	0,141	1
262037	2 m	25	54	0,141	1

Attache-câbles en acier, accessoires

Attache-câbles en acier SS 316 (V4A) avec fermeture à balle/sphère

Matériau: acier inoxydable 316 (V4A), fermeture boule/sphère



N°art.	l	I	■	UE	UP
262940/125 *	125	4,5	22	440	100
262940/152 *	152	4,5	25	440	100
262940/200 *	200	4,5	50	440	100
262940/250 *	250	4,5	60	440	100
262940/300 *	300	4,5	75	440	100
262940/360 *	360	4,5	102	440	100
262940/520 *	520	4,5	152	440	100
262950/152	152	8	25	1100	50
262950/200	200	8	50	1100	50
262950/300	300	8	75	1100	50
262950/360	360	8	102	1100	50
262950/520	520	8	152	1100	50
262950/680	680	8	203	1100	50
262950/840	840	8	254	1100	50
262950/1050	1050	8	318	1100	50
262960/290	290	12	80	2670	25
262960/360	360	12	102	2670	25
262960/520	520	12	152	2670	25
262960/680	680	12	203	2670	25
262960/840	840	12	254	2670	25
262960/1000	1000	12	302	2670	25
262960/1200	1200	12	351	2670	25

Attache-câbles en acier SS 316 (V4A) avec fermeture à cliquet

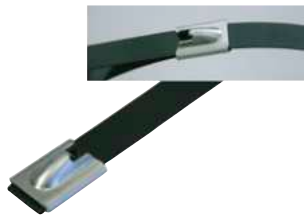
Matériau: acier inoxydable 316 (V4A), avec fonction à rochet



N°art.	l	I	■	UE	UP
262970/1100	1100	10	330	1960	10
262970/1315	1315	10	380	1960	10

Attache-câbles en acier SS 316 avec fermeture à balle/sphère

Colliers acier revêtu de résine époxy, matériau: acier inoxydable 316 (V4A), fermeture boule/sphère



N°art.	l	I	■	UE	UP
262942/125	125	4,5	22	440	100
262942/152	152	4,5	25	440	100
262942/200	200	4,5	50	440	100
262942/250	250	4,5	60	440	100
262942/300	300	4,5	75	440	100
262942/360	360	4,5	102	440	100
262942/520	520	4,5	152	440	100
262952/152	152	8	25	1100	50
262952/200	200	8	50	1100	50
262952/300	300	8	75	1100	50
262952/360	360	8	102	1100	50
262952/520	520	8	152	1100	50
262952/680	680	8	203	1100	50
262952/840	840	8	254	1100	50
262952/1050	1050	8	318	1100	25
262962/290	290	12	80	2670	25
262962/360	360	12	102	2670	25
262962/520	520	12	152	2670	25
262962/680	680	12	203	2670	25
262962/840	840	12	254	2670	25
262962/1000	1000	12	302	2670	25
262962/1200	1200	12	351	2670	25

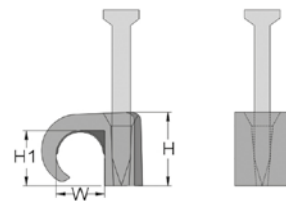
Outil d'usage Attache-câbles en acier



N°art.	l	kg	UE
262159	12	0,560	1

Cavaliers

Cavaliers pour câble rond



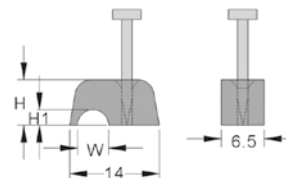
N°art.	Coul.	Ø	LP	UE	UP
262200	transparent	2-3	15	100	100
262202	transparent	3-5	20	100	100
262204	blanc	3-5	15	100	100
262206	noir	5-7	25	100	100
262208	transparent	5-7	20	100	100
262209	gris	5-7	35	100	100
262210	blanc	5-7	20	100	100
262212	noir	7-10	25	100	100
262214	brun	7-10	25	100	100
262215	gris	7-10	35	100	100
262216	orange	7-10	25	100	100
262218	blanc	7-10	25	100	100
262219	gris	8-12	35	100	100
262220	noir	10-14	30	100	100
262222	blanc	10-14	35	100	100
262223	gris	10-14	44	100	100
262224	noir	14-20	35	50	100
262226	blanc	14-20	40	50	100
262227	gris	14-20	44	50	100
262228	noir	18-22	45	50	100
262230	blanc	18-22	38	50	100
262231	gris	18-22	45	50	100
262232	noir	22-26	45	50	100
262234	blanc	22-26	38	50	100
262235	gris	22-26	38	50	100

Cavaliers pour câble plat



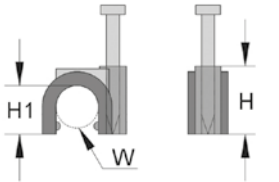
N°art.	Coul.	Ø	LP	UE	UP
262236	transparent	2-4	15	100	100
262238	transparent	3-5	15	100	100
262240	transparent	4-6	15	100	100
262242	gris	5-8	25	100	100
262243	blanc	5-8	25	100	100
262244	gris	6-10	25	100	100
262245	blanc	6-10	25	100	100
262246	gris	7-14	25	100	100
262247	blanc	7-14	25	100	100
262248	gris	9-18	22	100	100
262249	blanc	9-18	22	100	100

Cavaliers pour câble rond



N°art.	Coul.	Ø	LP	UE	UP
262254	gris	4,1	15	100	100
262256	gris	4,1	20	100	100
262258	gris	7	20	100	100
262260	gris	9	20	100	100
262262	gris	13,2	20	100	100

Colliers à clous ISO



N°art.	Coul.	Ø	LP	UE	UP
262264	gris	2,75	20	100	100
262266	gris	6	20	100	100
262268	gris	8	25	100	100
262270	gris	9	22	100	100
262272	gris	10	25	100	100
262274	gris	2,75	19	100	100
262276	gris	3,5	15	100	100
262278	gris	4	18	100	100
262280	gris	5	18	100	100
262282	gris	6	18	100	100
262284	gris	6	20	100	100
262286	gris	7	22	100	100
262288	gris	8	22	100	100
262290	gris	9	22	100	100
262292	gris	9,5	25	100	100
262294	gris	11	27	100	100
262296	gris	12	27	100	100
262298	gris	14	35	100	100
262300	gris	16	38	100	100
262302	gris	18	38	100	100
262304	gris	20	38	50	100
262306	gris	22	42	50	100
262308	gris	25	47	50	100
262310	gris	32	56	25	100

Raccords de câbles vissés IP68

Raccords de câbles vissés IP 68, métrique ou PG, avec joint torique et contre-écrou, entièrement montés

filet métrique/presse-étoupe, av. joint torique et contre-écrou, entièrement assemblé



N°art.	Coul.	PG	Sp	UE	UP
250040	gris	M12	15	10	100
250042 *	gris	M16	19	10	100
250044 *	gris	M20	24	10	100
250046	gris	M20	27	10	100
250048	gris	M20	27	10	100
250050 *	gris	M25	30	10	100
250052	gris	M32	36	10	100
250054	gris	M40	46	5	100
250056	gris	M50	55	5	100
250058	gris	M63	66	5	100
250080	noir	M12	15	10	100
250082	noir	M16	19	10	100
250084	noir	M20	24	10	100
250086	noir	M20	27	10	100
250088	noir	M20	27	10	100
250090	noir	M25	30	10	100
250092	noir	M32	36	10	100
250094	noir	M40	46	5	100
250096	noir	M50	55	5	100
250098	noir	M63	66	5	100
250060	gris	PG7	15	10	100
250062 *	gris	PG9	19	10	100
250064 *	gris	PG11	22	10	100
250066 *	gris	PG13,5	24	10	100
250068 *	gris	PG16	27	10	100
250070	gris	PG21	33	10	100
250072	gris	PG29	42	10	100
250074	gris	PG36	53	5	100
250076	gris	PG42	60	5	100
250078	gris	PG48	65	5	100
250100	noir	PG7	15	10	100
250102	noir	PG9	19	10	100
250104	noir	PG11	22	10	100
250106	noir	PG13,5	24	10	100
250108	noir	PG16	27	10	100
250110	noir	PG21	33	10	100
250112	noir	PG29	42	10	100
250114	noir	PG36	53	5	100
250116	noir	PG42	60	5	100
250118	noir	PG48	65	5	100

Raccords de câble vissés SlimTop IP 68, métrique, avec joint torique et contre-écrou, largeur de clé réduite

filet métrique ou presse-étoupe, avec joint torique et contre-écrou, pas monté



N°art.	Coul.	PG	Sp	UE	UP
250140	gris	M12	15	10	100
250142	gris	M16	20	10	100
250044 *	gris	M20	24	10	100
250144	gris	M25	24	10	100
250146	gris	M32	36	10	100
250148	gris	M40	46	5	100
250150	gris	M50	55	5	100
250152	gris	M63	68	5	100
250120	noir	M12	15	10	100
250122	noir	M16	20	10	100
250084	noir	M20	24	10	100
250124	noir	M25	29	10	100
250126	noir	M32	36	10	100
250128	noir	M40	46	5	100
250130	noir	M50	55	5	100
250132	noir	M63	68	5	100

Obturbateurs

Bouchons gris clair et noir



N°art.	PG	Coul.	UE	UP
250196	M12	gris clair	100	100
250198	M16	gris clair	100	100
250200	M20	gris clair	100	100
250202	M25	gris clair	100	100
250204	M32	gris clair	50	100
250206	M40	gris clair	50	100
250208	M50	gris clair	10	100
250210	M63	gris clair	10	100
250212	PG7	gris clair	100	100
250214	PG9	gris clair	100	100
250216	PG11	gris clair	100	100
250218	PG13,5	gris clair	100	100
250220	PG16	gris clair	100	100
250222	PG21	gris clair	100	100
250224	PG29	gris clair	50	100
250226	PG36	gris clair	50	100
250228	PG42	gris clair	10	100
250230	PG48	gris clair	10	100
250160	M12	noir	100	100
250162	M16	noir	100	100
250164	M20	noir	100	100
250166	M25	noir	100	100
250168	M32	noir	50	100
250170	M40	noir	50	100
250172	M50	noir	10	100
250174	M63	noir	10	100
250176	PG7	noir	100	100
250178	PG9	noir	100	100
250180	PG11	noir	100	100
250182	PG13,5	noir	100	100
250184	PG16	noir	100	100
250186	PG21	noir	100	100
250188	PG29	noir	50	100
250190	PG36	noir	50	100
250192	PG42	noir	10	100
250194	PG48	noir	10	100

Tout pour le câble

haupa®

... des solutions convaincantes

Raccords de câbles vissés laiton nickelé, IP68, entièrement montés

filet métrique/presse-étoupe, av. joint torique et contreécrou, entièrement assemblé



N°art.	PG	Sp	UE	UP
250600	M12	14	10	100
250602 *	M16	18	10	100
250604 *	M20	22	10	100
250606 *	M25	24	10	100
250608 *	M32	35	10	100
250610	M40	40	5	100
250611	M40	45	5	100
250612	M50	55	5	100
250614	M63	64	5	100
250630	PG7	14	10	100
250632 *	PG9	17	10	100
250634 *	PG11	20	10	100
250636 *	PG13,5	23	10	100
250638 *	PG16	25	10	100
250640 *	PG21	30	10	100
250642 *	PG29	40	10	100
250644	PG36	50	5	100
250646	PG42	57	5	100
250648	PG48	64	5	100

Raccords de câbles vissés laiton nickelé CEM, IP68, entièrement montés

filet métrique ou presse-étoupe, avec joint torique et contre-écrou, entièrement assemblé

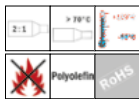


N°art.	PG	Sp	UE	UP
250650	M12	14	10	100
250652	M16	18	10	100
250654	M20	22	10	100
250656	M25	24	10	100
250658	M32	35	10	100
250660	M40	40	5	100
250661	M40	45	5	100
250662	M50	55	5	100
250664	M63	64	5	100
250666	PG7	14	10	100
250668	PG9	17	10	100
250670	PG11	20	10	100
250672	PG13,5	23	10	100
250674	PG16	25	10	100
250676	PG21	30	10	100
250678	PG29	40	10	100
250680	PG36	50	5	100
250682	PG42	57	5	100
250684	PG48	64	5	100

Gaines thermorétractables

Kit HUPshrink21TW paroi mince 2:1

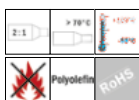
160 pièces, dans boîte en plastique



N°art.	Set	UE	UP
267200 *	2:1	160	1 1

Kit HUPshrink21TW paroi mince 2:1 multicolore

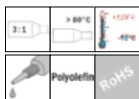
160 pièces, dans boîte en plastique



N°art.	Set	UE	UP
267202 *	2:1	160	1 1

Kit HUPshrink31DW-A double paroi 3:1 avec colle intérieure

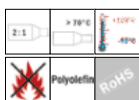
25 pièces, dans boîte en plastique



N°art.	Set	UE	UP
267204 *	3:1	25	1 1

Kit HUPshrink21TW paroi mince 2:1 multicolore

160 pièces, dans boîte en plastique



N°art.	Set	UE	UP
267206 *	2:1	160	1 1

HUPshrink21TW paroi mince 2:1

50 pièces, emballé en longueur de 0,1 mètre dans sac en plastique



N°art.	Set	> Ø	Ø >	UE	UP
267000	2:1	0,1 m	2,5	1	1 1
267002	2:1	0,1 m	3,5	1,5	1 1
267004	2:1	0,1 m	5	2,25	1 1
267006	2:1	0,1 m	6,5	3	1 1
267008	2:1	0,1 m	9,6	4,5	1 1
267010	2:1	0,1 m	12,7	6	1 1
267012	2:1	0,1 m	19	9	1 1
267014	2:1	0,1 m	26	12,5	1 1

HUPshrink21TW paroi mince 2:1 en sachet

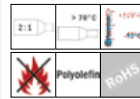
conditionnement self service pour une longueur de 1 m



N°art.	Set	> Ø	Ø >	UE	UP
262085	2:1	1 m	4,8	2,4	1 1
262086	2:1	1 m	6,4	3,2	1 1
262087	2:1	1 m	9,5	4,8	1 1
262088	2:1	1 m	12,7	6,4	1 1
262089	2:1	1 m	19	9,5	1 1
262090	2:1	1 m	25,4	12,7	1 1

HUPshrink21TW paroi mince 2:1 distributeur

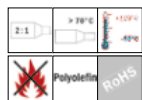
rouleau de 5/10 m dans distributeur



N°art.	Set	> Ø	Ø >	UE	UP
267016	2:1	10 m	2,5	1	1 1
267018	2:1	10 m	3,5	1,5	1 1
267020	2:1	10 m	5	2,25	1 1
267022	2:1	5 m	6,5	3	1 1
267024	2:1	5 m	9,6	4,5	1 1
267026	2:1	5 m	12,7	6	1 1
267028	2:1	5 m	19	9	1 1
267030	2:1	5 m	26	12,5	1 1
267032	2:1	10 m	2,5	1	1 1
267034	2:1	10 m	3,5	1,5	1 1
267036	2:1	10 m	5	2,25	1 1
267038	2:1	5 m	6,5	3	1 1
267040	2:1	5 m	9,6	4,5	1 1
267042	2:1	5 m	12,7	6	1 1
267044	2:1	5 m	19	9	1 1
267046	2:1	5 m	26	12,5	1 1
267132	2:1	10 m	2,5	1	1 1
267134	2:1	10 m	3,5	1,5	1 1
267136	2:1	10 m	5	2,25	1 1
267138	2:1	5 m	6,5	3	1 1
267140	2:1	5 m	9,6	4,5	1 1
267142	2:1	5 m	12,7	6	1 1
267144	2:1	5 m	19	9	1 1
267146	2:1	5 m	26	12,5	1 1

HUPshrink21TW | 31TW paroi mince 2:1, 3:1

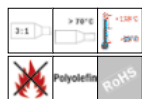
rouleau de 25 m emballé dans sac en plastique



N°art.	→	> Ø	Ø >	UE	UP
267250/200	2:1	200 m	1,2	0,6	1 1
267252/200	2:1	200 m	1,6	0,8	1 1
267254/200	2:1	200 m	2,5	1	1 1
267048	2:1	25 m	2,5	1	1 1
267256/200	2:1	200 m	3,5	1,5	1 1
267050	2:1	25 m	3,5	1,5	1 1
267258/100	2:1	100 m	5	2,25	1 1
267052	2:1	25 m	5	2,25	1 1
267260/50	2:1	50 m	6,5	3	1 1
267054	2:1	25 m	6,5	3	1 1
267262/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1 1
267282/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1 1
267056	2:1	25 m	9,6	4,5	1 1
267058	2:1	25 m	12,7	6	1 1
267264/100	2:1	100 m	12,7	6	1 1
267284/100	2:1	100 m	12,7	6	1 1
267060	2:1	25 m	19	9	1 1
267266/50	2:1	50 m	19	9	1 1
267062	2:1	25 m	26	12,5	1 1
267268/50	2:1	50 m	26	12,5	1 1
267410/25	2:1	25 m	38,1	19	1 1
267411/25	2:1	25 m	50,8	25,4	1 1
267412/25	2:1	25 m	76	38	1 1
267413/25	2:1	25 m	102	51	1 1
267480/100	3:1	100 m	12,7	4	1 1

HUPshrink31DW double paroi 3:1

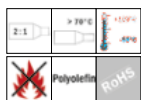
1,2 m emballé dans sac en plastique



N°art.	→	> Ø	Ø >	UE	UP
267430	3:1	1,2 m	3	1	1 1
267432	3:1	1,2 m	6	2	1 1
267434	3:1	1,2 m	9	3	1 1
267436	3:1	1,2 m	12	4	1 1
267438	3:1	1,2 m	18	6	1 1
267440	3:1	1,2 m	25	8	1 1
267442	3:1	1,2 m	3	1	1 1
267444	3:1	1,2 m	6	2	1 1
267446	3:1	1,2 m	9	3	1 1
267448	3:1	1,2 m	12	4	1 1
267450	3:1	1,2 m	18	6	1 1
267452	3:1	1,2 m	25	8	1 1

HUPshrink21TW paroi mince 2:1

1,2 m emballé dans sac en plastique

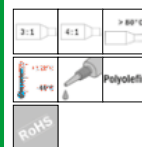


N°art.	→	> Ø	Ø >	UE	UP
267250	2:1	1,2 m	1,2	0,6	1 1
267252	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1
267254	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1
267256	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1
267258	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1
267260	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1
267262	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1
267264	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1
267266	2:1	1,2 m	19	9	1 1
267268	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1
267272	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1
267274	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1
267276	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1
267278	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1
267280	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1
267282	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1
267284	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1
267286	2:1	1,2 m	19	9	1 1
267288	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1
267292	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1
267294	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1
267296	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1
267298	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1
267300	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1
267302	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1
267304	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1
267306	2:1	1,2 m	19	9	1 1
267308	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1
267312	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1
267314	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1
267316	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1
267318	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1
267320	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1
267322	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1
267324	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1
267326	2:1	1,2 m	19	9	1 1
267328	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1
267332	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1
267334	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1
267336	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1
267338	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1
267340	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1
267342	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1
267344	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1
267346	2:1	1,2 m	19	9	1 1
267348	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1
267352	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1
267354	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1
267356	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1
267358	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1
267360	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1
267362	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1
267364	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1
267366	2:1	1,2 m	19	9	1 1
267368	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1
267372	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1
267374	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1
267376	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1
267378	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1
267380	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1
267382	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1
267384	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1
267386	2:1	1,2 m	19	9	1 1
267388	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1
267392	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1
267394	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1
267396	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1
267398	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1
267400	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1
267402	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1
267404	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1
267406	2:1	1,2 m	19	9	1 1
267408	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1

Gaines thermorétractables avec colle intérieure

HUPshrink31MW-A | 41MW-A paroi centrale 3:1, 4:1 avec colle intérieure

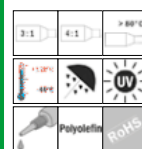
1,2 m emballé dans sac en plastique, avec colle intérieure



N°art.	→	> Ø	Ø >	UE	UP
267102	4:1	1,2 m	8	2	1 1
267104	4:1	1,2 m	12	3	1 1
267106	4:1	1,2 m	22	6	1 1
267108	4:1	1,2 m	33	8	1 1
267110	3:1	1,2 m	40	12	1 1
267112	3:1	1,2 m	55	16	1 1
267114	3:1	1,2 m	65	19	1 1
267116	3:1	1,2 m	75	22	1 1
267118	4:1	1,2 m	95	25	1 1
267120	3:1	1,2 m	115	34	1 1

HUPshrink31DW-A double paroi 3:1 avec colle intérieure

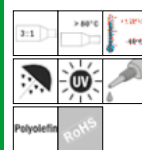
1,2 m emballé dans sac en plastique, avec colle intérieure



N°art.	→	> Ø	Ø >	UE	UP
267064	3:1	1,2 m	3,2	1	1 1
267066	3:1	1,2 m	4,8	1,6	1 1
267068	3:1	1,2 m	6,4	2	1 1
267070	3:1	1,2 m	9,5	3	1 1
267074	3:1	1,2 m	12,7	4	1 1
267078	3:1	1,2 m	19,1	6	1 1
267080	3:1	1,2 m	24,5	8	1 1
267084	3:1	1,2 m	38,1	13	1 1
267088	4:1	1,2 m	52	13	1 1

HUPshrink31DW-A double paroi 3:1 avec colle intérieure distributeur

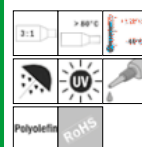
rouleau de 5/10 m dans distributeur, avec colle intérieure



N°art.	→	> Ø	Ø >	UE	UP
267090	3:1	10 m	3	1	1 1
267092	3:1	5 m	6	2	1 1
267094	3:1	5 m	9	3	1 1

HUPshrink31DW-A double paroi 3:1 avec colle intérieure

rouleau de 5 m, avec colle intérieure



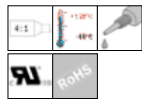
N°art.	→	> Ø	Ø >	UE	UP
267096	3:1	5 m	12	4	1 1
267098	3:1	5 m	19	6	1 1
267100	3:1	5 m	24	8	1 1

haupa®

... des solutions convaincantes

HUPshrink41DW-A double paroi 4:1 avec colle intérieure

1,2 m emballé dans sac en plastique, avec colle intérieure



N°art.	4:1	l	> Ø	Ø	UE	UP
267460	4:1	1,2 m	4	1	1	1
267462	4:1	1,2 m	8	2	1	1
267464	4:1	1,2 m	12	3	1	1
267466	4:1	1,2 m	16	4	1	1
267468	4:1	1,2 m	24	6	1	1
267470	4:1	1,2 m	32	8	1	1
267472	4:1	1,2 m	52	13	1	1

Embout thermorétractable

- Intérieur avec revêtement en spirale de colle thermofusible
- En polyoléfine réticulée par rayonnement
- Résistance diélectrique : 15 KV/mm



N°art.	Ø	KaL	Ép.	UE	UP
267500	4-10	15	2,6	100	100
267502	6-16	25	2,8	50	100
267506	18-32	40	3,3	25	100
267508	28-48	50	3,5	10	100
267510	45-68	55	4	10	100
267512	55-90	70	4	25	100
267514	65-110	70	4	20	100

Set de soudage au gaz SolderingKit

12 pièces, pour briquet à gaz butane, avec allumage piézo, temps de chauffe : +/- 25 sec. (pannes), puissance réglable en continu, températures avec flamme nue pouvant atteindre jusqu'à 1200 °C, soudage jusqu'à 550 °C, gaines thermorétractables jusqu'à 680 °C, durée de combustion env. 60 min., dans un coffre en plastique noir.



N°art.	Set	kg	UE
262098	12	0,670	1

Ruban d'isolation électrique

Bande isolante électrique pour utilisation professionnelle HUPtape-15

- VDE contrôlée
- DIN EN 60454-3-1
- Résistance aux UV



N°art.	l	Es.	UE	UP
263800 *	15 10 m	0,15	10	1
263802 *	15 10 m	0,15	10	1
263804	15 10 m	0,15	10	1
263806	15 10 m	0,15	10	1
263808 *	15 10 m	0,15	10	1
263810 *	15 10 m	0,15	10	1
263812	15 10 m	0,15	10	1
263814	15 10 m	0,15	10	1
263816	15 10 m	0,15	10	1
263818 *	15 10 m	0,15	10	1

N°art.	l	Es.	UE	UP
263822	15 20 m	0,15	10	1
263824	15 20 m	0,15	10	1
263826	15 20 m	0,15	10	1
263828	15 20 m	0,15	10	1
263830	15 20 m	0,15	10	1
263832	15 20 m	0,15	10	1
263834	15 20 m	0,15	10	1
263836	15 20 m	0,15	10	1
263838	15 20 m	0,15	10	1
263840	15 20 m	0,15	10	1

N°art.	l	Es.	UE	UP
263842 *	19 20 m	0,15	8	1
263844 *	19 20 m	0,15	8	1
263846	19 20 m	0,15	8	1
263848	19 20 m	0,15	8	1
263850 *	19 20 m	0,15	8	1
263852 *	19 20 m	0,15	8	1
263854	19 20 m	0,15	8	1
263856	19 20 m	0,15	8	1
263858	19 20 m	0,15	8	1
263860 *	19 20 m	0,15	8	1

N°art.	l	Es.	UE	UP
263902	19 25 m	0,15	10	1
263904	19 25 m	0,15	10	1
263906	19 25 m	0,15	10	1
263908	19 25 m	0,15	10	1
263910	19 25 m	0,15	10	1
263912	19 25 m	0,15	10	1
263914	19 25 m	0,15	10	1
263916	19 25 m	0,15	10	1
263918	19 25 m	0,15	10	1
263920	19 25 m	0,15	10	1

N°art.	l	Es.	UE	UP
263882	19 33 m	0,15	8	1
263884	19 33 m	0,15	8	1
263886	19 33 m	0,15	8	1
263888	19 33 m	0,15	8	1
263890	19 33 m	0,15	8	1
263892	19 33 m	0,15	8	1
263894	19 33 m	0,15	8	1
263896	19 33 m	0,15	8	1
263898	19 33 m	0,15	8	1
263900	19 33 m	0,15	8	1

N°art.	l	Es.	UE	UP
263862	25 20 m	0,15	6	1
263864	25 20 m	0,15	6	1
263866	25 20 m	0,15	6	1
263868	25 20 m	0,15	6	1
263870	25 20 m	0,15	6	1
263872	25 20 m	0,15	6	1
263874	25 20 m	0,15	6	1
263876	25 20 m	0,15	6	1
263878	25 20 m	0,15	6	1
263880	25 20 m	0,15	6	1

Rainbow-Pack

- VDE contrôlée
- DIN EN 60454-3-1
- Résistance aux UV
- 10 pcs.



N°art.	l	Es.	UE	UP
263820	15 10 m	0,15	1	1
263861	19 20 m	0,15	1	1

Bande isolante résistante au froid HUPtape-22plus

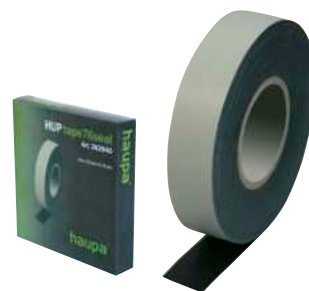
- excellentes propriété d'enroulement
- se travaille également à très basses températures
- extrêmement résistante aux intempéries (résistante aux UV)
- résistant à la corrosion, aux acides et aux bases
- Température de travail : de -18°C à +60°C
- emballé à l'unité dans une boîte en plastique



N°art.	l	Es.	UE	UP
263930	19	0,215	1	1

Bande isolante autocollante HUPtape76seal

- forme des couches d'enroulement autocollantes homogènes
- excellentes propriétés diélectriques
- résistante aux intempéries (résistante aux UV)
- isolation sur les câbles à moyenne tension de 69 kV
- résistante à la corrosion, aux acides et aux bases
- emballée à l'unité dans un carton



N°art.	l	Es.	UE	UP
263940	19	0,76	1	1

Ruban en tissu

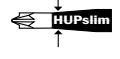
- 50 m



N°art.	l	Coul.	kg	UE	
393016	50	50 m	gris	0,269	1

Tournevis VDE HUPslim 1000 V

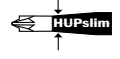
Tournevis HUPslim 1000 V avec profil à fente plate PZ



N°art.	T	LI	LI	kg	UE
102870	1	80	205	0,060	1
102872	2	100	270	0,094	1

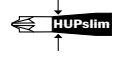
Set de tournevis HUPslim 1000 V, PZ/FL1 + 2

- 102870
- 102872



N°art.	Fo.	T	kg	UE
102879	PZ/FL	1 + 2	0,200	1

Tournevis électricien HUPslim 1000 V plat



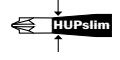
N°art.	LI	KSt	LI	kg	UE	
102914	3,5	0,6	100	185	0,035	1
102916	4	0,8	100	195	0,052	1
102918	5,5	1	125	230	0,070	1
102920	6,5	1,2	150	255	0,108	1

Tournevis électricien HUPslim 1000 V plat



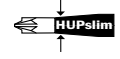
N°art.	LI	KSt	LI	kg	UE	
102917	4	1	100	195	0,052	1

Tournevis cruciforme à empreinte Phillips HUPslim 1000 V



N°art.	T	LI	LI	kg	UE
102942	1	80	175	0,061	1
102944	2	100	205	0,100	1

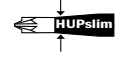
Tournevis cruciforme à empreinte Pozidriv HUPslim 1000 V



N°art.	T	LI	LI	kg	UE
102952	1	80	175	0,061	1
102954	2	100	205	0,095	1

Set de tournevis HUPslim 1000 V

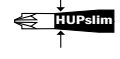
- 102914
- 102916
- 102918
- 102920
- 102942
- 102944



N°art.	Fo.	Set	kg	UE
102999	PH	6	0,414	1

Set de tournevis HUPslim 1000 V

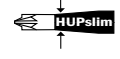
- 102914
- 102916
- 102918
- 102920
- 102952
- 102954



N°art.	Fo.	Set	kg	UE
102999/PZ	PZ	6	0,416	1

Kit de tournevis HUPslimPlus 1000 V

- 102870 • 102920
- 102872 • 102942
- 102914 • 102944
- 102916 • 102952
- 102917 • 102954
- 102918 • 100647



N°art.	Fo.	Set	kg	UE
102980	Mix	12	0,850	1

Tournevis VDE 1000 V

Tournevis VDE 2K avec profil à fente plate PZ



N°art.	T	LI	LI	kg	UE
101870 *	1	80	205	0,060	1
101872 *	2	100	270	0,094	1

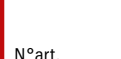
Set de tournevis avec profil à fente plate PZ

- 101870
- 101872



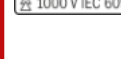
N°art.	Fo.	T	kg	UE
101879	PZ/FL	1 + 2	0,200	1

Tournevis électricien plat



N°art.	LI	KSt	LI	kg	UE	
101910 *	2,5	0,4	75	155	0,027	1
101912 *	3	0,5	100	185	0,029	1
101914 *	3,5	0,6	100	185	0,035	1
101916 *	4	0,8	100	195	0,052	1
101918 *	5,5	1	125	230	0,070	1
101920	6,5	1,2	150	255	0,108	1
101922	8	1,2	175	295	0,177	1
101924	10	1,6	200	320	0,245	1

Tournevis électricien plat



N°art.	LI	KSt	LI	kg	UE	
101917	4	1	100	195	0,052	1

Tournevis cruciforme à empreinte Phillips



N°art.	T	LI	LI	kg	UE
101940	0	60	145	0,034	1
101942 *	1	80	175	0,061	1
101944 *	2	100	205	0,100	1
101946	3	150	270	0,165	1

Tournevis cruciforme Pozidriv



N°art.	T	LI	kg	UE
101950	0	60	135	0,033 1
101952 *	1	80	175	0,061 1
101954 *	2	100	205	0,095 1
101956	3	150	270	0,166 1

Tournevis Tx



N°art.	T	LI	kg	UE
101850	8	100	185	0,053 1
101852	9	100	185	0,051 1
101854	10	100	195	0,053 1
101856 *	15	100	195	0,053 1
101858 *	20	100	195	0,052 1
101860	25	125	220	0,070 1
101862	27	125	230	0,072 1
101864	30	150	255	0,109 1
101866	40	175	295	0,178 1

Tournevis Square



N°art.	T	LI	kg	UE
102550	0	60	145	0,034 1
102552	1	80	175	0,061 1
102554	2	100	205	0,095 1
102556	3	150	270	0,166 1

Gamme de tournevis 2K VDE



Contenu :

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101952
- 101954



N°art.	Fo.	Set	kg	UE
101999/PZ	PZ	6	0,416	1

Gamme de tournevis 2K VDE



Contenu :

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101942
- 101944



N°art.	Fo.	Set	kg	UE
101999 *	PH	6	0,414	1

Assortiment de tournevis Plus VDE



Contenu :

- 101870 • 101952
- 101872 • 101954
- 101910 • 101854
- 101912 • 101856
- 101916 • 101858
- 101918 • 101860
- 101942 • 100647
- 101944



N°art.	Fo.	Set	kg	UE
101980	Mix	15	0,414	1

Clé à douille VDE 1000 V

Clé à douille 2K VDE DIN 7445



N°art.	LI	kg	UE
102520	4 125 220	0,105	1
102522	5 125 220	0,109	1
102524	5,5 125 220	0,116	1
102526	6 125 220	0,111	1
102528	7 125 230	0,116	1
102530	8 125 230	0,119	1
102532	9 125 230	0,122	1
102534	10 125 230	0,125	1
102536	11 125 245	0,167	1
102538	12 125 245	0,165	1
102540	13 125 245	0,175	1

Jeu de clés à douille 2K VDE DIN 7445

Contenu :

- 102522
- 102524
- 102528
- 102530
- 102534
- 102536
- 102540



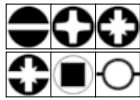
N°art.	Set	kg	UE
102512	7	1,065	1



Système de lames interchangeables VDE Vario 1000 V

Set de lames interchangeables Vario 1000 V

Vario!



N°art.	Fo.	Set	kg	UE
102000-1	PH	10	0,340	1
102000/PZ-1	PZ	10	0,334	1

Sac en nylon Vario - nu



N°art.	I	H	P	kg	UE
102042-1	215	290	30	0,088	1

Poignée interchangeable 2 composants Vario 1000 V



N°art.	Fo.	L	kg	UE
102040	HEX	120	0,058	1

Cache rotatif Vario



N°art.	L	kg	UE
102044	10	0,002	1

Lames interchangeables Vario 1000 V - PZ/FL



N°art.	T	LI	L	kg	UE
102010	1	85	165	0,035	1
102012	2	85	165	0,045	1

Lames interchangeables Vario 1000 V - Fente



N°art.	LI	KSt	L	kg	UE
102014	2,5	0,4	85	165	0,013
102016	3	0,5	85	165	0,015
102017	3,5	0,6	85	165	0,080
102018	4	0,8	85	165	0,022
102020	5,5	1	85	165	0,034
102022	6,5	1,2	85	165	0,045

Lames interchangeables Vario 1000 V - Phillips



N°art.	T	LI	L	kg	UE
102001	0	85	165	0,023	1
102002	1	85	165	0,035	1
102004	2	85	165	0,044	1

Lames interchangeables Vario 1000 V - Pozidriv



N°art.	T	LI	L	kg	UE
102005	0	85	165	0,023	1
102006	1	85	165	0,035	1
102008	2	85	165	0,045	1

Lames interchangeables Vario 1000 V - Tx



N°art.	T	LI	L	kg	UE
102060	8	85	165	0,016	1
102062	9	85	165	0,016	1
102064	10	85	165	0,016	1
102066	15	85	165	0,021	1
102068	20	85	165	0,021	1
102070	25	85	165	0,034	1
102072	30	85	165	0,041	1

Clé pour armoire de commande Vario 1000 V - carrée



N°art.	L	kg	UE
102030	6	47	0,010
102032	8	47	0,009

Clé pour armoire de commande Vario 1000 V - triangulaire



N°art.	L	kg	UE
102034	9	47	0,009

Clé pour armoire de commande Vario 1000 V - Double piston



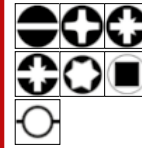
N°art.	L	kg	UE
102036	5,3	47	0,009

Système de couteau avec lames rétractables HAUPA VarioPro

VarioPro!



Compartment pour la poignée dynamométrique



N°art.	Set	I	H	P	kg	UE
102052	30	410	310	85	3,100	1

Mallette à outils ElectroCombo



N°art.	Set	I	H	P	kg	UE
104090	78	490	375	100	6,240	1

Travaux sous tension

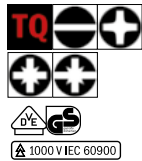
haupa®

... des solutions convaincantes

S.A. Huppertz N.V., Terbekehofdreef 51, B 2610 Wilrijk, Belgique, Tél. 02/334 34 34, Fax 02/334 34 40, E-Mail: info@huppertz.be

Système de lames interchangeables VDE Vario TQ 1000 V

Tournevis dynamométrique avec lames interchangeables VarioTQ PH / PZ



N°art.	Fo.	Nm	kg	UE
102700-1	PH	1 - 6	0,800	1
102701-1	PH	0,5 - 3,5	0,800	1
102700/PZ-1	PZ	1 - 6	0,800	1
102701/PZ-1	PZ	0,5 - 3,5	0,800	1

Sac en nylon VarioTQ 1000 V - nu



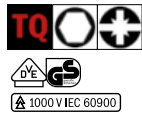
N°art.	I	H	P	kg	UE
102785-1	215	290	30	0,115	1

Tournevis dynamométrique avec lames interchangeables VarioTQ 1000 V - Tx / Hex



N°art.	Fo.	Nm	kg	UE
102702-1	TX	1 - 6	0,760	1
102703-1	TX	0,5 - 3,5	0,760	1
102706-1	TX+HEX	1 - 6	0,800	1
102707-1	TX+HEX	0,5 - 3,5	0,800	1

Tournevis dynamométrique avec lames interchangeables VarioTQ 1000 V - Hex



N°art.	Fo.	Nm	kg	UE
102704-1	HEX	1 - 6	0,340	1
102705-1	HEX	0,5 - 3,5	0,340	1

Manche interchangeable 2K VarioTQ 1000 V



1000 V IEC 60900



N°art.	mm	Nm	kg	UE
102790	122	1 - 6	0,180	1
102792	122	0,5 - 3,5	0,180	1

Clé carrée



N°art.	Fo.	LI	LI	kg	UE
102784	SQ	40	8	0,050	1

Poignée interchangeable 2 composants Vario 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	Fo.	mm	kg	UE
102040	HEX	120	0,058	1

Lames interchangeables Vario 1000 V - PZ/FL



1000 V IEC 60900

N°art.	Fo.	T	mm	kg	UE
102780	PZ/FL	1	195	0,050	1
102782	PZ/FL	2	195	0,050	1

Lames interchangeables VarioTQ 1000 V - fente



1000 V IEC 60900

N°art.	Fo.	LI	KSt	mm	kg	UE
102710	SL	2,5	0,4	195	0,050	1
102712	SL	3	0,5	195	0,050	1
102714	SL	4	0,8	195	0,050	1
102716	SL	5,5	1	195	0,050	1
102718	SL	6,5	1,2	195	0,050	1

Lame interchangeable VarioTQ 1000 V - Phillips



1000 V IEC 60900

N°art.	Fo.	T	mm	kg	UE
102720	PH	0	195	0,050	1
102722	PH	1	195	0,050	1
102724	PH	2	195	0,050	1
102726	PH	3	195	0,050	1

Lame interchangeable VarioTQ 1000 V - Pozidriv



1000 V IEC 60900

N°art.	Fo.	T	mm	kg	UE
102730	PZ	0	195	0,050	1
102732	PZ	1	195	0,050	1
102734	PZ	2	195	0,050	1
102736	PZ	3	195	0,050	1

Lame interchangeable VarioTQ 1000 V - Tx



1000 V IEC 60900

N°art.	Fo.	T	mm	kg	UE
102740	TX	8	195	0,050	1
102742	TX	9	195	0,050	1
102744	TX	10	195	0,050	1
102746	TX	15	195	0,050	1
102748	TX	20	195	0,050	1
102750	TX	25	195	0,050	1
102752	TX	30	195	0,050	1

Lame interchangeable VarioTQ 1000 V - Hex



1000 V IEC 60900

N°art.	Fo.	T	mm	kg	UE
102760	HEX	2	195	0,050	1
102762	HEX	3	195	0,050	1
102764	HEX	3,5	195	0,050	1
102766	HEX	4	195	0,050	1
102768	HEX	4,5	195	0,050	1
102770	HEX	5	195	0,050	1
102772	HEX	5,5	195	0,050	1

Système de couteau avec lames rétractables HAUPA VarioPro + TQ

Poignée dynamométrique interchangeable 1000V incluse (N°art. 102790, 1-6 Nm) avec clé de réglage.



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	I	H	P	kg	UE
102052/TQ	31	410	310	85	3,280	1

Pinces VDE - douilles enfichées 1000 V

Pince universelle DIN ISO 5746 VDE

performance de coupe perfectionnée, transmise par levier



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211198	160 IEC 60900	0,287	1
211200 *	180 VDE	0,287	1
211202	200 VDE	0,364	1

Pince coupante DIN ISO 5749 VDE

performance de coupe perfectionnée, transmise par levier



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211199	140 IEC 60900	0,237	1
211204 *	160 VDE	0,237	1
211206	180 VDE	0,296	1

Pince coupante avec fonction de dénudage, 1000 V

N° d'art. 211207, performance de coupe perfectionnée, transmise par levier



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211203	160 IEC 60900	0,296	1
211207	180 IEC 60900	0,296	1

Pince à dénuder VDE



N°art.	∅	kg	UE
211214 *	160 0,2-6 VDE	0,202	1

Puissante pince diagonale DIN ISO 5749 VDE

performance de coupe perfectionnée, transmise par levier



N°art.	∅	kg	UE
211211	160 IEC 60900	0,268	1
211217 *	170 VDE	0,268	1

Pince coupante DIN ISO 5749 VDE

performance de coupe perfectionnée, transmise par levier



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211219 *	200 VDE	0,322	1

Pince à bec coudée DIN ISO 5745 VDE

performance de coupe perfectionnée, transmise par levier



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211213	160 IEC 60900	0,255	1
211208 *	200 VDE	0,255	1

Pince à bec coudée DIN ISO 5745 VDE, 45°

performance de coupe perfectionnée, transmise par levier



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211209	160 IEC 60900	0,260	1
211210	200 VDE	0,260	1

Pince plate DIN ISO 5745 VDE



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211212	160 VDE	0,168	1

Pince ronde DIN ISO 5745 VDE



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211216	160 VDE	0,161	1

Pince multiprises DIN ISO 8976 VDE



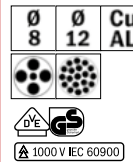
N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211221	240 VDE	0,392	1

Clé à pince VDE



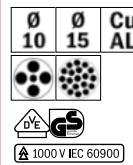
N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211224	280 50 VDE	0,392	1

Pince coupe-câbles VDE HUPTriCut



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211225 *	160 8 16 VDE	0,215	1
211223	200 12 35 VDE	0,352	1

Cisaille coupe-câbles VDE, avec articulation à ressort



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
211226	170 10 25 VDE	0,268	1
211228 *	230 15 70 VDE	0,457	1

Jeu de pinces VDE, douilles enfichées

Contenu :

- 211200
- 211204
- 211208
- 211214



N°art.	Set	kg	UE
220123 *	4 VDE	1,063	1

Pince plate isolante en plastique 1000 V



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
120051	190	0,109	1

Pince plate en plastique 1000 V



N°art.	∅ mm ²	kg	UE
120052	160	0,084	1



High leverage = rapport de transmission de levier / Performance de coupe perfectionnée

(les pinces avec un rapport de transmission de levier permettent une réduction de force de jusqu'à 50 %)

haupa

... des solutions convaincantes

Pincès VDE - isolation par imprégnation 1000 V

Pince universelle DIN ISO 5746 VDE



N°art.	mm	kg	UE
210056	180	0,300	1
210058	200	0,418	1

Pince coupante DIN ISO 5749 VDE



N°art.	mm	kg	UE
210100	160	0,253	1
210102	180	0,303	1

Pince coupante DIN ISO 5749 VDE



N°art.	mm	kg	UE
210117	180	0,274	1
210119	200	0,368	1
210110	240	0,489	1

Pince coupante 1000 V



N°art.	mm	kg	UE
210303	160	0,3282	1

Pince à bec coudée DIN ISO 5745 VDE



N°art.	mm	kg	UE
210388	200	0,270	1

Pince à bec coudée DIN ISO 5745 VDE, 45°



N°art.	mm	Fo.	kg	UE
210390	200	45°	0,256	1

Pince ronde DIN ISO 5745 VDE



N°art.	mm	kg	UE
210296	160	0,180	1

Pince plate DIN ISO 5745 VDE



N°art.	mm	kg	UE
210270	160	0,187	1

Pince à dénuder VDE



N°art.	mm	Ø	kg	UE
210648	160	0,2-6	0,232	1

Pince multiprises DIN ISO 8976 1000 V



N°art.	mm	kg	UE
210588	260	0,590	1

Pince multiprises DIN ISO 8976 1000 V



N°art.	mm	kg	UE
210583	240	0,423	1

Cisaille coupe-câbles 1000 V, avec articulation à ressort

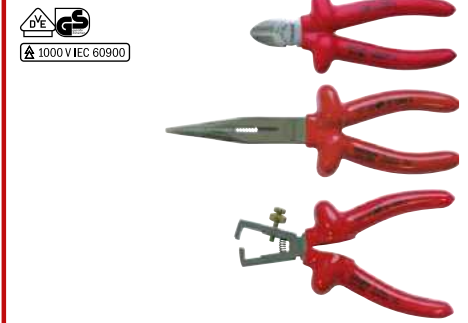


N°art.	mm	Ø	mm ²	kg	UE
200086/VDE	200	10	25	0,274	1
200088/VDE	230	15	70	0,479	1

Jeu de pincès VDE, isolation par imprégnation

Contenu :

- 210056
- 210100
- 210388
- 210648



N°art.	Set	kg	UE
220126	4	1,000	1

Coffre à outils Real 1000 V



N°art.	Set	kg	UE
220148	20	4,300	1

	unifilaire		câble d'acier
	multifilaire		câbles en acier renforcé (SWA)
	en forme de secteur		ACSR
	à fil fin		boulon
	communication		acier massif
			Cu massif

Outils de sécurité Pincés VDE - isolation par imprégnation 1000 V, tête à revêtement

Pince universelle DIN ISO 5746 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	kg	UE
210263	180	0,306	1
210264	200	0,372	1

Pince à dénuder 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	∅	kg	UE
210265	160	0,2-6	0,180	1

Pince coupante DIN ISO 5749 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	kg	UE
210301	160	0,270	1
210302	180	0,309	1

Pince à bec DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	kg	UE
210266	160	0,182	1
210267	200	0,236	1

Pince à bec DIN ISO 5745 1000 V, 45°

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	Fo.	kg	UE
210297	200	45°	0,228	1

Pince demi-ronde 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	kg	UE
210298	200	0,215	1

Pince plate DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	kg	UE
210299	160	0,216	1

Pince à longs becs plats DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	kg	UE
210300	160	0,191	1

Cisaille coupe-câbles 1000 V

Cisaille coupe-câbles 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200127	160	15	50	0,289 1

Coupe-câbles avec pince 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
201002/VDE	180	16,9	70	0,247 1

Cisaille coupe-câbles 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200120	215	20	70	0,403 1

Double cisaille coupe-câbles 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200128	200	20	50	0,382 1

Cisaille coupe-câbles 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200129	240	15	50	0,484 1

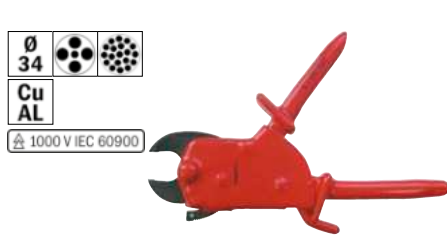
Ciseaux Allround Softgrip VDE



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200201	160		0,083	1

Cisaille coupe-câbles 1000 V

Coupe-câbles à cliquet avec recouvrement 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200109	290	34	240	1,308 1

Cisaille coupe-câble à cliquet 1000 V



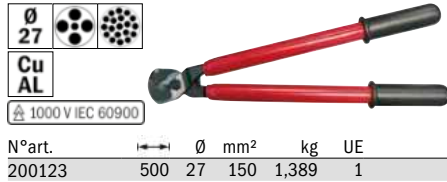
N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200198	52	400	0,942	1

Cisaille coupe-câble à cliquet 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200193	62	840	2,200	1
200195	80	1000	3,150	1

Cisaille coupe-câbles 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200123	500	27	150	1,389 1

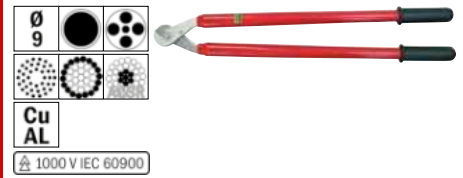
Coupe-câble « Super light » 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200110	600	26	150	2,327 1
200141	700	33	185	3,292 1

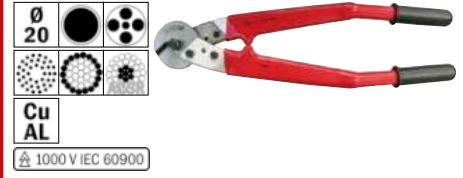
Coupe-câbles d'acier 1000 V

Coupe-câbles d'acier et coupe-câbles 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200081	700	9	16	2,880 1
200081/MK	Tête porte-lame		0,350	1

Coupe-câbles d'acier et coupe-câbles 1000 V



N°art.	∅	mm ²	kg	UE
200130	600	20	120	2,348 1
200132	Tête porte-lame		0,340	1

	unifilaire		câble d'acier
	multifilaire		câbles en acier renforcé (SWA)
	en forme de secteur		ACSR
	à fil fin		boulon
	communication		acier massif
			Cu massif

Scies à métaux VDE 1000 V

Arc de scie à métaux 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	Lm.	kg	UE
110558	200	0,248	1

Arc de scie à métaux 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	Lm.	Ép.	kg	UE
110559	350	18	0,732	1

Pince à dénuder 1000 V

Découpeur de gaines de câbles 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	kg	UE
110561	25	0,250	1
110569	Lame de rechange	0,040	1

Pince à dénuder 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	Lm.	∅	kg	UE
200149	200	26 - 52	0,739	1

Couteau pour câble VDE 1000 V

Couteau pour câble VDE

avec lame droite et rigide

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900

360° 200000



N°art.	Ll	kg	UE
200000 *	50	0,110	1

Couteau pour câble VDE à patin

avec lame en forme de crochet

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



N°art.	Ll	kg	UE
200007 *	50	0,120	1

Couteau pour câble VDE

avec lame en forme de crochet

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



N°art.	Ll	kg	UE
200002	35	0,093	1

Couteau pour câble VDE

avec lame isolée en forme de crochet

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



N°art.	Ll	kg	UE
200003	35	0,074	1

Couteau pour câble VDE

avec lame courbée

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



N°art.	Ll	kg	UE
200004	35	0,087	1

Couteau pour câble VDE

avec lame droite, rigide et partiellement isolée

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



N°art.	Ll	kg	UE
200005	40	0,106	1

Couteau pour câble VDE

avec lame droite, rigide et partiellement isolée, lame interchangeable.

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



N°art.	Ll	kg	UE
201010 *	50	0,067	1

Lames de rechange, 4 pièces

convient à l'art. 201010



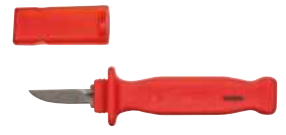
N°art.	Ll	kg	UE
201012	50	0,087	1

Couteau Gutta-percha VDE

avec lame droite et rigide

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



N°art.	Ll	kg	UE
200009	50	0,094	1

Couteau à dénuder pour phases VDE

Lame à tranchant étroit et droit

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



N°art.	Ll	kg	UE
200013	50	0,094	1

Clés 1000 V

Clé à douille T 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	LI	poig.	kg	UE
110000	10	200	160	0,300	1
110002	11	200	160	0,315	1
110004	12	200	160	0,320	1
110006	13	200	160	0,320	1
110008	14	200	160	0,426	1
110010	17	200	160	0,401	1
110012	19	200	160	0,430	1
110022	11	300	160	0,429	1
110024	12	300	160	0,375	1
110026	13	300	160	0,417	1
110028	14	300	160	0,425	1
110030	17	300	160	0,530	1
110032	19	300	160	0,556	1
110034	22	300	160	0,662	1
110036	24	300	160	0,990	1

Clé cruciforme 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	LI	kg	UE
110070	10-11-14-17	200	0,451	1
110074	11-12-13-17	200	0,225	1
110076	10-13-14-17	200	0,455	1
110078	11-13-14-17	200	0,449	1
110080	13-17-19-22	200	0,502	1

Contre appui 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	LI	kg	UE
110081	10	200	0,118	1
110083	12	200	0,120	1
110084	13	200	0,171	1
110085	14	250	0,150	1
110087	16	260	0,249	1
110089	17	270	0,255	1
110091	18	265	0,250	1
110093	19	270	0,275	1
110095	20	275	0,300	1
110097	22	275	0,300	1
110099	24	270	0,350	1

Tournevis coudé 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	kg	UE
110042	3	0,016	1
110044	4	0,029	1
110046	5	0,045	1
110048	6	0,051	1
110050	8	0,103	1
110052	10	0,222	1
110054	12	0,352	1

Tournevis à poignée transversale 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	kg	UE
110060	5	0,222	1
110062	6	0,227	1
110064	8	0,224	1

Clé à fourche simple 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	LI	Ép.	kg	UE
110260	6	75	3	0,021	1
110262	7	80	3,5	0,021	1
110264	8	85	3,5	0,032	1
110266	9	100	4	0,035	1
110268	10	120	5	0,037	1
110270	11	130	5,5	0,044	1
110272	12	140	5,5	0,064	1
110274	13	155	6	0,061	1
110276	14	170	6	0,084	1
110278	17	185	6,5	0,121	1
110280	19	210	7,5	0,140	1
110282	22	230	8,5	0,215	1
110284	24	250	9,5	0,247	1
110286	27	290	11,5	0,272	1
110288	30	345	13	0,390	1
110290	32	350	15	0,503	1

Kit de clés à fourche 1000 V

Contenu :

- Sp : 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22

1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220017	8	220002	1,181	1

Clé à douille 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	LI	kg	UE
110300	6	140	0,058	1
110302	7	140	0,055	1
110304	8	150	0,070	1
110306	9	155	0,090	1
110308	10	160	0,089	1
110310	11	170	0,085	1
110312	12	180	0,120	1
110314	13	195	0,125	1
110316	14	205	0,152	1
110318	17	240	0,186	1
110320	19	260	0,267	1
110322	22	280	0,284	1
110324	24	280	0,382	1

Clé à douille à cliquet 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	kg	UE
110870	8	0,032	1
110872	9	0,040	1
110874	10	0,050	1
110876	11	0,059	1
110878	12	0,065	1
110880	13	0,076	1
110882	14	0,086	1
110884	15	0,105	1
110886	16	0,130	1
110888	17	0,161	1
110890	18	0,179	1
110892	19	0,215	1

Clé à molette DIN 3117 A 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	LI	kg	UE
110555	26	200	0,325	1
110556	31	250	0,512	1
110557	36	300	0,809	1

Outils enfichables 1000 V, 1/4"



Cliquet réversible VDE



N°art.	Entr.	kg	UE
220577	1/4"	150	0,300 1

Clé à douille en T VDE



N°art.	Entr.	kg	UE
220578	1/4"	125	0,241 1

Rallonge VDE



N°art.	Entr.	kg	UE
220579	1/4"	100	0,150 1
220580	1/4"	150	0,250 1

Douille hexagonale VDE



N°art.	Entr.	kg	UE
220581	5 1/4"	40	0,027 1
220582	6 1/4"	40	0,027 1
220583	7 1/4"	40	0,029 1
220584	8 1/4"	40	0,032 1
220585	9 1/4"	40	0,035 1
220586	10 1/4"	40	0,047 1
220587	11 1/4"	40	0,051 1
220588	12 1/4"	40	0,063 1
220589	13 1/4"	40	0,036 1
220590	14 1/4"	40	0,040 1

Inserts pour vis à 6 pans femelle VDE



N°art.	Entr.	kg	UE
220591	3 1/4"	55	0,041 1
220592	4 1/4"	55	0,042 1
220593	5 1/4"	55	0,042 1
220594	6 1/4"	55	0,042 1

Valise à cliquets VDE 1/4"



VIDEO 220576



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
220576 *	18	1/4"	1,250	1

Outils enfichables 1000 V, isolés par trempe, 1/4"



Cliquet réversible 1000 V



N°art.	Entr.	kg	UE
110810	1/4"	135	0,122 1

Clé dynamométrique 1000 V



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
110812	1/4"	2 - 12	200	0,250 1
110813	1/4"	5 - 25	200	0,420 1

Clé à enficher en T 1000 V



N°art.	Entr.	kg	UE
110818	1/4"	115	0,156 1

Rallonge 1000 V



N°art.	Entr.	kg	UE
110814	1/4"	75	0,043 1
110816	1/4"	150	0,054 1

Adaptateur porte-embout 1000 V 1/4"



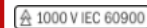
N°art.	Bit	Entr.	kg	UE
110860	1/4"	1/4"	40	0,023 1

Insert de clé à douille 1000 V



N°art.	Entr.	kg	UE
110820	5 25 1/4"	0,012	1
110822	6 25 1/4"	0,012	1
110824	7 25 1/4"	0,014	1
110826	8 25 1/4"	0,011	1
110828	9 25 1/4"	0,016	1
110830	10 25 1/4"	0,014	1
110832	11 25 1/4"	0,020	1
110834	12 25 1/4"	0,021	1
110836	13 25 1/4"	0,021	1
110838	14 25 1/4"	0,034	1

Embout pour vis à 6 pans femelle 1000 V



N°art.	Entr.	kg	UE
110840	3 1/4"	0,010	1
110842	4 1/4"	0,014	1
110844	5 1/4"	0,014	1
110846	6 1/4"	0,015	1
110848	8 1/4"	0,021	1

Poignée en T avec logement pour embout 1000 V



N°art.	Bit	Entr.	kg	UE
110864	1/4"	1/4"	120	0,160 1
110866	1/4"	1/4"	160	0,248 1
110868	1/4"	1/4"	250	0,310 1

Coffre à outils pour raccords domestiques 1000 V



Clé dynamométrique 1000 V, 5 - 25 Nm



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
110869	21	1/4"	1,000	1

haupa®

... des solutions convaincantes

Coffret à cliquet VDE 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
110871	22	1/4"	1,600	1

Outils enfilables 1000 V, 3/8"

3/8"

Cliquet réversible VDE



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	mm	kg	UE
220410	3/8"	200	0,300	1

Clé dynamométrique 1000 V



1000 V IEC 60900

360° 220415



N°art.	Entr.	mm	Nm	kg	UE
220415	3/8"	390	10 - 50	0,950	1

Clé à douille en TVDE



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	mm	kg	UE
220412	3/8"	200	0,241	1

Rallonge VDE



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	mm	kg	UE
220414	3/8"	125	0,150	1
220416	3/8"	250	0,250	1

Douille hexagonale VDE



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	mm	kg	UE
220418	8 3/8"	44,5	0,027	1
220420	10 3/8"	44,5	0,027	1
220422	12 3/8"	44,5	0,029	1
220424	13 3/8"	44,5	0,032	1
220426	14 3/8"	44,5	0,035	1
220428	17 3/8"	44,5	0,047	1
220430	19 3/8"	46	0,051	1
220432	22 3/8"	46	0,063	1

Douille hexagonale 1000 V, 80 mm



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	mm	kg	UE
220418/80	8 3/8"	80	0,052	1
220420/80	10 3/8"	80	0,060	1
220422/80	12 3/8"	80	0,068	1
220424/80	13 3/8"	80	0,074	1
220426/80	14 3/8"	80	0,076	1
220428/80	17 3/8"	80	0,096	1
220430/80	19 3/8"	80	0,110	1

Inserts pour vis à 6 pans femelle VDE



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	mm	kg	UE
220434	4 3/8"	60	0,036	1
220436	5 3/8"	60	0,040	1
220438	6 3/8"	60	0,041	1
220440	8 3/8"	60	0,042	1
220353	10 3/8"	60	0,052	1

Embout pour vis à 6 pans intérieurs 1000 V, 122 mm



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	mm	kg	UE
220434/122	4 3/8"	122	0,0055	1
220436/122	5 3/8"	122	0,056	1
220438/122	6 3/8"	122	0,056	1
220440/122	8 3/8"	122	0,072	1
220353/122	10 3/8"	122	0,094	1

Douille VDE 3/8", XZN



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	mm	kg	UE
220357/8	8 3/8"	100	0,087	1
220357/10	10 3/8"	100	0,091	1
220357/12	12 3/8"	100	0,101	1

Valise à cliquets VDE 3/8"



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
220402 *	16	3/8"	2,500	1

Outils enfichables 1000 V, isolés par trempe, 3/8"

3/8"

Cliquet réversible 1000 V



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
110331/EN	3/8"	190	0,402 1

Clé dynamométrique à réglage fixe 1000 V

TQ 3/8"

Il est nécessaire d'indiquer le couple lors de la commande !



TQ

1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
300310/EN	3/8"	5 - 27	280	0,951 1

Clé dynamométrique 1000 V

TQ 3/8"

TQ

1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
110055/EN	3/8"	200 5 - 25	0,350	1
110056/EN	3/8"	280 5 - 25	0,920	1
110065/EN	3/8"	370 5 - 50	1,194	1

Clé dynamométrique en T 1000 V

TQ 3/8"

1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
110071	3/8"	12 150	0,540	1
110073	3/8"	18 150	0,540	1
110075	3/8"	25 150	0,540	1

Limiteur de couple 1000 V

TQ 3/8"

1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1

Clé à enficher en T 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	Ll poig.	kg	UE
110039/EN	3/8"	200 160	0,369	1

Rallonge 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
110337/EN	3/8"	125	0,292 1
110335/EN	3/8"	250	0,280 1

Rallonge avec logement pour embout 1000 V

3/8"

1000 V IEC 60900



N°art.	Bit	Entr.	kg	UE
110861	1/4"	3/8"	125	0,137 1

Douille hexagonale 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
110363/EN	8 3/8"	40	0,035 1
110364/EN	9 3/8"	40	0,032 1
110365/EN	10 3/8"	40	0,031 1
110366/EN	11 3/8"	40	0,037 1
110367/EN	13 3/8"	40	0,032 1
110368/EN	17 3/8"	40	0,050 1
110369/EN	19 3/8"	40	0,060 1
110371/EN	14 3/8"	40	0,070 1
110700/EN	12 3/8"	40	0,070 1
110702/EN	22 3/8"	40	0,061 1

Douille hexagonale 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
110710	10 3/8"	125	1,051 1
110712	12 3/8"	125	1,051 1
110713	13 3/8"	125	1,051 1
110714	14 3/8"	125	1,051 1
110715	17 3/8"	125	1,051 1
110716	19 3/8"	125	1,051 1
110717	22 3/8"	125	0,035 1

Embout pour vis à 6 pans femelle 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
300302/EN	4 3/8"	65	0,068 1
300296/EN	5 3/8"	65	0,065 1
300298/EN	6 3/8"	65	0,068 1
300299/EN	8 3/8"	65	0,070 1
300305/EN	10 3/8"	65	0,082 1

Coffret à cliquet VDE 1000 V

3/8"

Avec système de verrouillage



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
220147	17	3/8"	3,400	1

Coffret à cliquet VDE 1000 V

3/8"

Sans système de verrouillage



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
220212	13	3/8"	2,500	1

Coffret à cliquet VDE 1000 V

TQ 3/8"

Clé dynamométrique 1000 V, 5 - 50 Nm

TQ



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
110873	14	3/8"	3,870	1

Outils enfichables 1000 V, 1/2"



Cliquet réversible VDE



N°art.	Entr.	kg	UE
220450	1/2"	250	0,550 1

Clé à douille en TVDE



N°art.	Entr.	kg	UE
220452	1/2"	200	0,330 1

Rallonge VDE



N°art.	Entr.	kg	UE
220454	1/2"	125	0,208 1
220456	1/2"	250	0,411 1

Douille hexagonale VDE



N°art.	Entr.	kg	UE
220458	10	55	0,055 1
220460	11	55	0,055 1
220462	12	55	0,058 1
220464	13	55	0,058 1
220466	14	55	0,061 1
220468	17	55	0,069 1
220470	19	57	0,072 1
220478	22	57	0,087 1
220480	24	57	0,095 1
220482	27	57	0,125 1
220484	32	57	0,170 1

Inserts pour vis à 6 pans femelle VDE



N°art.	Entr.	kg	UE
220486	4	120	0,113 1
220488	5	120	0,113 1
220490	6	120	0,113 1
220492	8	120	0,115 1
220494	10	120	0,134 1

Valise à cliquets VDE 1/2"



1000 V IEC 60900

VIDEO 220404



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
220404 *	20	1/2"	4,000	1

Jeu de clés enfichables SysCon VDE-Socket 1/2"



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220612	20	220370	4,300	1

Outils enfichables 1000 V, isolés par trempé, 1/2"



Cliquet réversible 1000 V



N°art.	Entr.	kg	UE
110332/EN	1/2"	255	0,687 1

Clé dynamométrique à réglage fixe 1000 V



Il est nécessaire d'indiquer le couple lors de la commande !



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
300312/EN	1/2"	5 - 27	280	1,052 1

Clé dynamométrique 1000 V



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
110058/EN	1/2"	2 - 27	280	1,035 1
110066/EN	1/2"	5 - 50	370	1,121 1
110067/EN	1/2"	20 - 100	460	1,493 1
110068/EN	1/2"	60 - 220	530	1,300 1

Clé à enficher en T 1000 V



1000 V IEC 60900



N°art.	LI	poig.	kg	UE
110040/EN	12,5	200	160	0,452 1

Rallonge 1000 V



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
110336/EN	1/2"	125	0,197 1
110338/EN	1/2"	250	0,389 1

Rallonge avec logement pour embout 1000 V



1000 V IEC 60900



N°art.	Bit	Entr.	kg	UE
110862	1/4"	1/2"	250	0,165 1



Insert à six pans



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
110339/EN	8 1/2"	50 0,080	1
110340/EN	10 1/2"	50 0,056	1
110342/EN	11 1/2"	50 0,062	1
110344/EN	12 1/2"	50 0,062	1
110346/EN	13 1/2"	50 0,066	1
110348/EN	14 1/2"	50 0,063	1
110350/EN	17 1/2"	50 0,076	1
110352/EN	19 1/2"	50 0,072	1
110354/EN	22 1/2"	50 0,104	1
110356/EN	24 1/2"	50 0,141	1
110358/EN	27 1/2"	50 0,191	1
110360/EN	30 1/2"	50 0,224	1
110362/EN	32 1/2"	50 0,268	1

Douille hexagonale DIN 7448, 1000 V, 80 mm



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
110373/EN	10 1/2"	80 0,085	1
110374/EN	11 1/2"	80 0,110	1
110375/EN	13 1/2"	80 0,123	1
110376/EN	14 1/2"	80 0,119	1
110377/EN	17 1/2"	80 0,157	1
110378/EN	19 1/2"	80 0,168	1
110379/EN	22 1/2"	80 0,230	1

Douille hexagonale 1000 V, 125 mm



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
110346/125	13 1/2"	125 0,250	1
110348/125	14 1/2"	125 0,260	1
110350/125	17 1/2"	125 0,280	1
110352/125	19 1/2"	125 0,295	1
110354/125	22 1/2"	125 0,310	1
110356/125	24 1/2"	125 0,330	1
110358/125	27 1/2"	125 0,350	1
110360/125	30 1/2"	125 0,380	1

Douille hexagonale 1000 V, 250 mm



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
110346/250	13 1/2"	250 0,485	1
110348/250	14 1/2"	250 0,500	1
110350/250	17 1/2"	250 0,530	1
110352/250	19 1/2"	250 0,530	1
110354/250	22 1/2"	250 0,580	1
110356/250	24 1/2"	250 0,605	1
110358/250	27 1/2"	250 0,635	1
110360/250	30 1/2"	250 0,660	1
110362/250	32 1/2"	250 0,670	1

Embouts pour vis à 6 pans femelle 1000 V



1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
300294/EN	4 1/2"	70 0,094	1
300297/EN	5 1/2"	70 0,096	1
300295/EN	6 1/2"	70 0,101	1
300303/EN	8 1/2"	70 0,100	1
300306/EN	10 1/2"	70 0,106	1

Coffret à cliquet VDE 1000 V



Avec système de verrouillage

1000 V IEC 60900



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
220205/EN	16	1/2"	4,080	1

Coffre à outils Biber 1000 V



Avec système de verrouillage

1000 V IEC 60900



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
220146	26	1/2"	5,000	1

Outillage

Outil d'alignement pour conducteur secteur 1000 V



N°art.	mm²	kg	UE
110704	95 - 150	0,068	1
110705	185 - 240	0,088	1

Outil d'alignement universel pour conducteur secteur 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm²

1000 V IEC 60900



N°art.	kg	UE
110709	1,051	1

Contre-support 1000 V pour bornes à vis

1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
120101	0 15 240	0,680	1
120103	15 40 220	0,424	1
120104	25 50 300	0,680	1

Coin en plastique 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
120102	225 45	0,234	1

Coin en plastique 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	Entr.	kg	UE
120100	200 25	0,085	1

Coin en plastique 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	kg	UE
120094	0,051	1

Pinceau de nettoyage Safety Line 1000 V



N°art.	Entr.	kg	UE
150036	420 25	0,053	1
150037	420 28	0,061	1
150038	420 50	0,100	1

Niveau à bulle d'électricien



N°art.	Entr.	kg	UE
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

Massette 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	∅	kg	UE
180295	290 25	0,570	1
180297	290 35	0,825	1

Clé pour vis de calibrage et de contact combinée



N°art.	kg	UE
120002 *	105 0,046	1

Pince brucelles isolée 1000 V

becs pointus

1000 V IEC 60900



N°art.	kg	UE
211060	130 0,029	1

Pince brucelles isolée 1000 V

becs ronds et pointus, courbés

1000 V IEC 60900



N°art.	kg	UE
211062	150 0,031	1

Pince brucelles isolée 1000 V

becs ronds et larges, plats

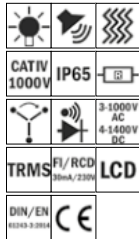
1000 V IEC 60900



N°art.	kg	UE
211064	145 0,042	1

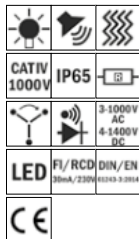
Contrôler

Testeur de tension Profi LCDplus II



N°art.	ZT/ZM	kg	UE
103826	3 - 1000 300	0,600	1

Testeur de tension Profi LEDplus II



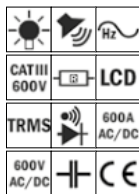
N°art.	ZT/ZM	kg	UE
103824	6 - 1000 300	0,280	1

Testeur de tension Basic +



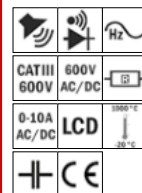
N°art.	ZT/ZM	kg	UE
103800	6 - 400 210	0,097	1

Multi Clamp II - pince électrique miniature AC/DC 600V



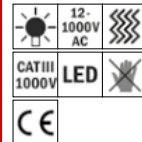
N°art.	kg	UE
103809	0,433	1

Multi Check III - multimètre numérique hautes performances



N°art.	kg	UE
103815	0,433	1

Testeur de tension TestPen Profi



N°art.	ZT/ZM	kg	UE
103817	12 - 1000 140	0,190	1

Testeur de tension VDE/GS



N°art.	ZT/ZM	kg	UE
100700 *	125 - 250 190	0,036	1

Équipement de protection individuelle

HUPsafetyGloves - Gants selon DIN EN 60903

Attention : conservez les gants isolants HUPsafetyGloves dans leur emballage originale afin d'éviter d'endommager le produit.*



DIN EN 60903



N°art.	Classe	Ép.	T	kg	UE
120004	00 360	1,1	9	0,270	1
120005	00 360	1,1	10	0,293	1
120006 *	0 360	1,6	9	0,270	1
120007 *	0 360	1,6	10	0,400	1
120007/1	0 360	1,6	11	0,300	1
120006 561	1 360	2,1	10	0,646	1
120006 564 S	2 360	2,9	10	0,727	1
120006 587	3 360	3,5	10	0,947	1

HUPflashGloves - Gants selon DIN EN 60903, protection contre l'arc électrique

Attention : conservez les gants isolants HUPflashGloves dans leur emballage originale afin d'éviter d'endommager le produit.*



IEC 61482-1-2



DIN EN 60903



N°art.	Classe	Ép.	T	kg	UE
121020/9	0 410	2,9	9	0,510	1
121020/10	0 410	2,9	10	0,520	1
121020/11	0 410	2,9	11	0,530	1
121021/10	1 410	3,4	10	0,670	1
121022/10	2 410	3,9	10	0,770	1
121023/10	3 410	4,2	10	0,800	1
121024/10	4 410	4,8	10	0,940	1

Classe	Courant alternatif	Courant continu
00	500	750
0	1.000	1.500
1	7.500	11.250
2	17.000	25.500
3	26.500	39.700
4	36.000	54.000

Testeur de gants

Testeur pneumatique pour les gants de protection pour électriciens. Il est recommandé de toujours effectuer un tel contrôle des gants avant le début du travail.



N°art.	kg	UE
120109	0,800	1

Doublures de gants en coton



N°art.	kg	UE
120003	275	0,041 1

Gants thermiques EN 407



N°art.	kg	UE
120011	260	0,039 1

Gants extérieurs en cuir de vachette



N°art.	T	Ép.	kg	UE
120028	L 10	300	0,8	0,070 1

Kit avec gants de protection EN 60903

Contenu : 120006, 120028, 120003



N°art.	Set	kg	UE
120029	400 4	0,900	1

Kit avec gants de protection EN 60903 light

Contenu : 120006, 120003



N°art.	Set	kg	UE
120037	400 3	0,640	1

Poignée de sécurité



1000 V | Class 0



N°art.	kg	UE
120012 *	0,563	1

Gants de travail en cuir



N°art.	T	kg	UE
120310	L 10,5	250	0,106 12

Gants en textile PU



N°art.	T	kg	UE
120300/6	XXS 6	250	0,027 12
120300/7	XS 7	250	0,027 12
120300/8	S 8	250	0,027 12
120300/9	M 9	250	0,027 12
120300/10	L 10	250	0,027 12
120300/11	XL 11	250	0,027 12

Gants de protection en PU contre les coupures de niveau 3



N°art.	T	kg	UE
120302/9	M 9	260	0,049 1
120302/10	L 10	260	0,049 1
120302/11	XL 11	260	0,049 1

Gants de protection en PU contre les coupures de niveau 5



N°art.	T	kg	UE
120304/9	M 9	260	0,069 1
120304/10	L 10	260	0,069 1
120304/11	XL 11	260	0,069 1

haupa®

... des solutions convaincantes

Casque d'électricien selon DIN EN 50365



⚡ 1000 V | Class 0



N°art.	Coul.	kg	UE
120008	vert	0,558	1
120008 GELB	jaune	0,343	1
120008 ROT *	rouge	0,343	1
120008 WEISS	blanc	0,343	1

Casque d'électricien selon DIN EN 50365 1000 V, protection contre l'arc électrique



⚡ 1000 V | Class 0



N°art.	Coul.	kg	UE
120041	rouge	0,370	1

Visière d'électricien selon EN 166



N°art.	kg	UE
150377	0,373	1

Visière de protection du visage classe II



N°art.	kg	UE
120034	0,275	1

Visière de protection selon EN 166



N°art.	kg	UE
120010 *	0,275	1

Lunettes de protection selon EN 166



N°art.	kg	UE
120087 *	0,031	1

Lunettes de protection selon EN 166



N°art.	kg	UE
120088 *	0,029	1

Casque antibruit selon EN 352



N°art.	dB	Coul.	kg	UE
120112	26	bleu	0,184	1

Casque antibruit selon EN 352



N°art.	dB	Coul.	kg	UE
120111	23	rouge	0,143	1

Protège-oreilles pour casque d'électricien

Protège-oreille, attaches pour casques comprises SNR 23 pour tous les casques courants



N°art.	dB	Coul.	kg	UE
120116	23	vert	0,184	1

Bouchons d'oreille



N°art.	dB	Coul.	kg	UE
120115	38	bleu	0,010	1

Masque pour particules fines



N°art.	FFP	kg	UE
120120	FFP1	0,010	1
120122	FFP2	0,014	1

Bottes d'électricien EN 50321 classe 0



N°art.	T	Coul.	kg	UE
120014	42	blanc	2,160	1
120015	43	blanc	2,235	1
120016	44-45	blanc	2,400	1
120017	46	blanc	2,550	1
120018	47	blanc	2,160	1

Sachet de sécurité



N°art.	H	I	P	kg	UE
300420	600	390	50	0,680	1

Kit de sécurité 1000 V

Contenu :

- 300420
- 120007*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012
- 120030



⚡ 1000 V | Class 0

N°art.	Set	kg	UE
300228 *	6	6,860	1
300229	5	3,480	1

SysCon XL SafetySet

Contenu :

- 220650
- 120007*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012



N°art.	Set	vide	kg	UE
220652	5	220650	6,620	1



Crampons DIN 48 345

partie arrière large



N°art.		kg	UE
150280	partie arrière large	4,050	1

Harnais cuissard selon EN 358



N°art.		kg	UE
150240	1,5 m	1,210	1

Dispositif d'attache EN 354



N°art.		kg	UE
150274	2 m	1,090	1

Dispositif antichute à enrouleur DIN 353-2, type ASK 1



N°art.	∅		kg	UE
150275	12	5 m	1,953	1
150276	12	10 m	2,482	1
150277	12	15 m	3,062	1
150278	12	20 m	3,174	1
150279	12	25 m	3,675	1

Harnais DIN EN 361



N°art.	kg	UE
150270	1,614	1

Kit de sécurité individuel



N°art.	Set	kg	UE
150258	4	4,961	1

Équipement de protection

Tapis d'isolation selon CEI 61111

couleur : gris

art: 120030, 120031 = Classe 2 / 17.000 Volt

art: 120033 = Classe 4 / 36.000 Volt



N°art.	KV	l	Ép.	kg	UE
120030 *	17	1000	1000	3	3,754
120031	17	1000	1000	333,000	1
120033	36	1000	1000	4,563,800	1

Champ opératoire magnétique



N°art.		l	Ép.aimants	kg	UE
120160	300	500	1	6	0,037
120162	500	700	1	12	0,037
120164	300	700	1	8	0,037
120166	1100	1100	1	20	0,037

Aimant VDE pour feuille caoutchouc



N°art.		l	Ép.aimants	kg	UE
120168	70	70	1	1	0,037

Feuilles de caoutchouc selon IEC 61112



N°art.		l	Ép.	kg	UE
120040	120	120	1,6	0,037	1
120042	350	250	1,6	0,193	1
120044	600	600	1,6	1,000	1
120046 *	1000	1000	1,5	2,485	1
120048	1200	1200	1,6	3,200	1

Couverture transparente



N°art.		l	Ép.	kg	UE
120200	50000	1300	0,5	41,500	1
150322	25000	1200	1	38,000	1

Couverture transparente



N°art.		l	Ép.	kg	UE
150302	1000	600	1	0,750	1
150304	1000	600	0,5	0,332	1
150306	1000	400	1	0,520	1
150308	1000	400	0,5	0,260	1
150310	1000	300	1	0,380	1
150312	1000	300	0,5	0,190	1
150314	600	400	1	0,340	1
150316	600	400	0,5	0,171	1
150318	400	300	1	0,170	1
150320	400	300	0,5	0,100	1

Attache plastique 1000 V



N°art.		l	∅	kg	UE
120049	80	25		0,029	1
120050 *	160	40		0,069	1

Ruban de toile PVC isolante



N°art.		Coul.	kg	UE
120095	10000	gris	0,192	1
120096	10000	rouge	0,190	1

Capuchons isolants 1000 V



N°art.		∅	No.	kg	UE
120060 *	80	10	1	0,008	1
120062	80	10	2	0,008	1
120064	80	10	3	0,008	1

Capuchons isolants 1000 V



N°art.		∅	kg	UE
120070	75	10	0,011	1
120072	100	20	0,024	1
120074	120	30	0,0458	1
120071	135	40	0,372	1
120069	155	50	0,172	1
120073	150	60	0,144	1

Couverture pour isolateurs de façade 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	l	kg	UE
120079	245	270	0,900	1

Couverture pour isolateurs de façade 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	l	kg	UE
120089	115	270	1,100	1

Capuchon de recouvrement isolant 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	kg	UE
120057	80	0,400	1
120059	300	0,775	1

Capuchon NH 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	l	kg	UE
120058	315	170	0,390	1

Capuchon NH 1000 V

1000 V IEC 60900



N°art.	↔	l	kg	UE
120077	170	140	0,155	1
120078	255	135	0,205	1

Lockout-Tagout

Cadenas de sécurité Ø de l'étrier 4,7 mm

Contenu : 1 clé (1 opérateur = 1 cadenas = 1 clé)



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120155	4,76	35	86	0,0951	1

Cadenas de sécurité Ø de l'étrier 6 mm

Contenu : 1 clé (1 opérateur = 1 cadenas = 1 clé)



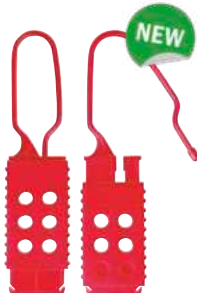
N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120156	6	38	82	0,0951	1

Crochets de consignation en aluminium



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120157	6	6	6	0,045	1

Crochets de consignation en plastique



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120158	6	6	6	0,0272	1

Verrouillage de sécurité pour disjoncteurs



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120159	2	6	6	0,021	1

Verrouillage de sécurité pour disjoncteur standard



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120170	1	6	6	0,068	1

Dispositif de verrouillage pour connecteur 120 - 240 V



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120171	6	6	6	0,0997	1

Dispositif de verrouillage pour fiche CEE 16 - 32 A



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120172	6	6	6	0,1993	1

Câble de verrouillage multiple réglable



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120173	4	6	6	0,2265	1

Kit de verrouillage de sécurité



N°art.	Set	l	H	kg	UE
120174	7	7	7	0,506	9

Panneau NE PAS ACTIONNER | Anglais

Étiquettes de verrouillage en anglais (chaque sachet contient 12 étiquettes)



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120175	146	80	80	0,118	12

Panneau NE PAS ACTIONNER | Allemand

Étiquettes de verrouillage en allemand (chaque sachet contient 12 étiquettes)



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120176	146	80	80	0,118	12

Panneau Ne pas actionner | Espagnol

Étiquettes de verrouillage en espagnol (chaque sachet contient 12 étiquettes)



N°art.	Ø	l	H	kg	UE
120177	146	80	80	0,118	12

Pince à plomber, Accessoires

Pince à plomber



N°art.	∅	kg	UE
210700 *	125	8	0,243 1
210702	145	9	0,316 1
210704	165	10	0,448 1

Poinçon pour pince à plomber



N°art.	∅	kg	UE
210710	8	0,004	1
210712	9	0,004	1
210714	10	0,006	1

Matrices pour poinçon à plomber

Matrices spéciales sur demande

N°art.	UE
210731 à max. 3 caractères	1
210732 par caractère (à p. 4 car.)	1
210733 Bordure	1

Plombs



N°art.	∅	Nbre per kg	kg	UE
150340	8	850	1,080	1
150342	9	600	1,110	1
150344	10	400	1,010	1

Blocs en plastique



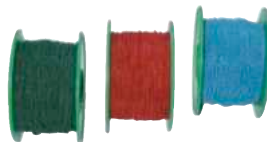
N°art.	∅	kg	UE
150343 *	9	0,00020	1000
150345	10	0,00030	1000

Fil pour plombage



N°art.	∅1	∅2	kg	UE
150360 *	115 m	0,5 0,5	0,532	1
150362	230 m	0,5 0,5	1,041	1
150364	190 m	0,5 0,3	0,530	1
150366	380 m	0,5 0,3	1,035	1
150368	300 m	0,3 0,3	0,533	1
150370	600 m	0,3 0,3	1,037	1

Fil plastique pour plombage



N°art.	∅1	∅2	kg	UE
150375 BLAU	100 m	0,5 0,6	0,199	1
150375 GRÜN	100 m	0,5 0,6	0,220	1
150375 ROT	100 m	0,5 0,6	0,207	1

Accessoires

Pincettes de serrage de câble



N°art.	mm²	∅	Ch.	kg	UE
130064	6 - 35	3 - 8	1000	0,890	1
130066	16 - 70	4 - 12	1400	1,262	1
130068	50 - 100	8 - 16	2500	1,920	1

Palans



N°art.	∅	Ch.	kg	UE
130004	50	8	200	1,820 1
130006	60	10	250	1,700 1

Câbles de palans



N°art.	∅1	kg	UE
130042	20000	8	0,950 1
130044	20000	10	1,519 1

Tournevis

Tournevis électricien plat



N°art.	SB	KSt	LI	kg	UE	
101604 *	2,5	0,4	75	160	0,027	1
101606	4	0,8	100	195	0,051	1
101608	4	0,8	125	220	0,054	1
101610	5	1	150	245	0,067	1
101612	5	1	175	270	0,069	1
101614	5	1	200	295	0,074	1

Tournevis d'atelier à fente



N°art.	SB	KSt	LI	kg	UE	
101640	5	0,4	75	170	0,056	1
101642 *	6	1,2	100	205	0,090	1
101644	7	1,2	125	230	0,109	1
101646	8	1,2	150	270	0,160	1
101648	9	1,6	175	295	0,170	1
101650	10	1,6	200	320	0,238	1

Tournevis cruciforme à empreinte PH



N°art.	T	LI	kg	UE	
101684	0	60	145	0,032	1
101686	1	80	175	0,055	1
101688 *	2	100	205	0,087	1
101690	3	150	270	0,161	1

Tournevis cruciforme Pozidriv



N°art.	T	LI	kg	UE	
102612	1	80	175	0,055	1
102614 *	2	100	205	0,088	1
102616	3	150	270	0,160	1

Tournevis Tx



N°art.	T	LI	kg	UE	
101229/6	6	100	185	0,036	1
101230	8	100	185	0,036	1
101200	9	100	185	0,036	1
101202	10	100	195	0,057	1
101204	15	100	195	0,054	1
101206	20	100	195	0,058	1
101208	25	125	195	0,064	1
101210	27	125	230	0,093	1
101211	30	150	255	0,093	1

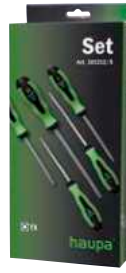
Tournevis Square



N°art.	T	LI	kg	UE	
103130	0	60	145	0,032	1
103132	1	80	175	0,055	1
103134	2	100	205	0,087	1
103136	3	150	270	0,161	1

Gamme de tournevis 2 composants Tx

Contenu :
 • 101202
 • 101204
 • 101206
 • 101208
 • 101211



N°art.	Fo.	Set	kg	UE
101212/S *	TX	5	0,337	1

Tournevis lame gainée en noir

Tournevis électricien

lame gainée en noir



N°art.	SB	KSt	LI	kg	UE	
101520 *	2,5	0,4	75	160	0,027	1
101521	3	0,5	100	195	0,030	1
101522	4	0,8	100	195	0,051	1
101524	4	0,8	125	220	0,054	1
101526	5	1	150	245	0,068	1
101528	5	1	175	270	0,072	1
101530	5	1	200	295	0,078	1

Tournevis d'atelier

lame gainée en noir



N°art.	SB	KSt	LI	kg	UE	
101532	5	1	75	170	0,057	1
101534	6	1,2	100	205	0,091	1
101536	7	1,2	125	230	0,114	1
101538	8	1,2	150	270	0,146	1
101540	9	1,6	175	295	0,210	1
101541	10	1,6	200	320	0,214	1

Tournevis cruciforme à empreinte PH

lame gainée en noir



N°art.	T	LI	kg	UE	
101542	0	60	145	0,032	1
101544	1	80	175	0,059	1
101546 *	2	100	205	0,091	1
101548	3	150	270	0,147	1

Tournevis cruciforme Pozidriv

lame gainée en noir



N°art.	T	LI	kg	UE	
101550	1	80	175	0,056	1
101552 *	2	100	205	0,088	1
101554	3	150	270	0,146	1

Jeu de tournevis à 2 composants, Phillips

lame gainée en noir

Contenu :
 • 101520
 • 101524
 • 101534
 • 101536
 • 101544
 • 101546



N°art.	Fo.	Set	kg	UE
101560	PH	6	0,431	1

Jeu de tournevis à 2 composants, Pozidriv

lame gainée en noir

Contenu :
 • 101520
 • 101524
 • 101534
 • 101536
 • 101550
 • 101552



N°art.	Fo.	Set	kg	UE
101562	PZ	6	0,429	1

Tournevis

Tournevis 2 composants à lame courte



N°art.	SB	LI	kg	UE	
103120	6	30	80	0,050	1
103122	8	40	90	0,051	1

Tournevis cruciforme 2K Phillips



N°art.	T	LI	kg	UE	
103080	1	30	80	0,051	1
103082	2	40	90	0,051	1

Poinçon 2 composants



N°art.	Fo.	ØLI	LI	kg	UE
103470	○	6	100	0,083	1
103472	□	6	100	0,085	1

Tournevis à douille

Tournevis à douille 2 composants



N°art.	LI	LI	LI	kg	UE
101484	5	125	220	0,105	1
101486	5,5	125	220	0,107	1
101488	6	125	220	0,110	1
101490	7	125	230	0,113	1
101492	8	125	230	0,115	1
101494	9	125	230	0,120	1
101496	10	125	230	0,124	1
103498	11	125	245	0,111	1
101500	12	125	245	0,165	1
101502	13	125	245	0,171	1

Kit de clé à douille 2 composants

Contenu :

- 101484
- 101486
- 101490
- 101492
- 101496
- 103498
- 101502



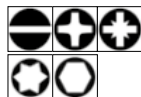
N°art.	Set	kg	UE
101510	7	0,898	1

Système de lames amovibles HAUPA

Jeu de tournevis avec embouts changeables Vario S2 avec lames rétractables

Profils d'embout:

- Fente 3, 4, 5, 7
- Phillips 0, 1, 2, 3
- Pozidriv 0, 1, 2, 3
- Tx 10, 15, 20, 25
- Hexagonaux 2, 3, 4, 5

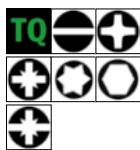


N°art.	Set	kg	UE
104008-1	11	1,060	1

Tournevis dynamométrique avec lames interchangeables VarioTQ

Tournevis dynamométrique avec lames interchangeables VarioTQ

VarioTQ



N°art.	Fo.	Nm	kg	UE
103000-1	Mix	1 - 6	0,835	1
103002-1	Mix	0,5 - 3,5	0,835	1

Sac en nylon VarioTQ - nu



N°art.	L	H	P	kg	UE
103034-1	250	135	30	0,080	1

Manche interchangeable 2K VarioTQ



N°art.	LI	Nm	kg	UE
103070	125	1 - 6	0,350	1
103072	125	0,5 - 3,5	0,350	1

Clé carrée



N°art.	Fo.	LI	LI	kg	UE
102784	SQ	40	8	0,050	1

Lames rétractables rainure

Vario

N°art.	Fo.	KB	LI	kg	UE
103010	SL	175	0,040	1	
103012	SL	175	0,040	1	

Lames rétractables Phillips

Vario

N°art.	Fo.	T	LI	kg	UE
103014	PH	0 + 1	175	0,040	1

Lames rétractables Pozidriv

Vario

N°art.	Fo.	T	LI	kg	UE
103016	PZ	0 + 1	175	0,040	1

Lames rétractables Phillips/Pozidriv

Vario

N°art.	Fo.	T	LI	kg	UE
103018	PH + PZ	2 + 2	175	0,040	1

Lames rétractables PZ/FL

Vario

N°art.	Fo.	T	LI	kg	UE
103028	PZ/FL	1 + 2	175	0,040	1

Lames rétractables Tx

Vario

N°art.	Fo.	T	LI	kg	UE
103020	TX	175	0,040	1	
103022	TX	175	0,040	1	

Lames rétractables Hex

Vario

N°art.	Fo.	T	LI	kg	UE
103024	HEX	175	0,040	1	
103026	HEX	175	0,040	1	

Lame interchangeable - Carré

Vario

N°art.	Fo.	T	LI	kg	UE
103030	SQ	0 + 2	175	0,040	1
103032	SQ	1 + 3	175	0,040	1

Les lames interchangeables conviennent aux systèmes VarioTQ et Vario S2.

Tournevis électronique

Tournevis électronique ESD

Lame en acier chrome molybdène vanadium, chromée, pointe noire, pour vis à fente, pour vis à tête



N°art.	SB	KSt	LI	LI	kg	UE
100704	0,8	0,2	60	150	0,023	1
100250	1	0,4	50	150	0,014	1
100704 A	1,2	0,2	60	150	0,021	1
100241	2,5	0,4	60	150	0,015	1
100243	3,5	0,5	100	150	0,018	1
100252	1,6	0,4	50	150	0,014	1
100257	2	0,5	50	150	0,015	1
100259	2,4	0,4	75	175	0,017	1
100261	3	0,4	100	200	0,020	1

Tournevis électronique ESD

Lame en acier chrome molybdène vanadium, chromée, pointe noire, pour vis à fente, pour vis à Tx /Tx de sécurité



N°art.	Fo.	T	LI	LI	kg	UE
100741	TX	4	50	150	0,017	1
100742	TX	5	50	150	0,018	1
100718 A	TX	6	50	150	0,018	1
100720	S-TX	7	50	150	0,014	1
100721	S-TX	8	50	150	0,018	1
100712	S-TX	9	50	150	0,018	1
100713	S-TX	10	50	150	0,016	1
100723	S-TX	15	50	150	0,020	1
100734	S-TX	20	50	150	0,020	1

Tournevis électronique ESD

Lame en acier chrome molybdène vanadium, chromée, pointe noire, pour vis à fente, pour vis à 6 pans



N°art.	T	LI	LI	kg	UE
100728	1,5	50	150	0,014	1
100729	2	50	150	0,015	1
100729 A	2,5	50	150	0,017	1
100736	3	50	150	0,020	1

Tournevis électronique ESD

Lame en acier chrome molybdène vanadium, chromée, pointe noire, pour vis à fente, pour empreinte cruciforme (PH)



N°art.	T	LI	LI	kg	UE
100714	000	50	150	0,015	1
100715	00	50	150	0,022	1
100716	0	50	150	0,024	1
100249	1	50	150	0,017	1

Tournevis électronique ESD

Lame en acier chrome molybdène vanadium, chromée, pointe noire, pour vis à fente, pour empreinte Tri Wing



N°art.	T	LI	LI	kg	UE
100738	Tri 2,4	50	150	0,017	1

Assortiment de tournevis électroniques ESD

Contenu : respectivement 1 tournevis électronique ESD 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 et respectivement 1 Phillips tailles 1, 0 et 00 x 50



N°art.	Set	kg	UE
104010	7	0,225	1

Assortiment de tournevis électroniques

Contenu : respectivement 1 tournevis électronique 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 et respectivement 1 Phillips tailles 1, 0 et 00 x 50



N°art.	Set	kg	UE
104000 *	7	0,221	1

Assortiment de tournevis électroniques

Contenu : Acier au chrome molybdène vanadium, support à vis avec manche en plastique noir/vert, 4 x hexagonal 3, 4, 5, 6 et 8 lames de tournevis interchangeables (plat/Phillips/Tx/hexagonal)



N°art.	Set	kg	UE
104004	13	0,288	1

Kits d'embouts de vissage

électroniques Acier au chrome molybdène vanadium, support à vis avec manche en plastique noir/vert, 1 porte-embout, 2 douilles 5 + 6 mm, 30 embouts: 4 embouts PH 000, 00, 0, 1 | 2 embouts PZ 0, 1 7 embouts plat 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 8 embouts hex 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4 9 embouts Tx 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20



N°art.	Set	kg	UE
104002 *	34	0,230	1

Tournevis de précision

Doigts mécaniques



N°art.	LI	kg	UE
100366	525	0,060	1

Miroir orientable



N°art.	kg	UE
100680	0,028	1

Doigt magnétique



N°art.	LI	kg	UE
100694	520	0,097	1

Clés mâles

Clé mâle coudées

en acier chrome vanadium, (59 Cr-Mo-V 4), dureté selon DIN 911, chromée, sur porte-cléfs.

Contenu :

2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



N°art.	⊙	Set	kg	UE
100640 *	2 - 10	8	0,250	1

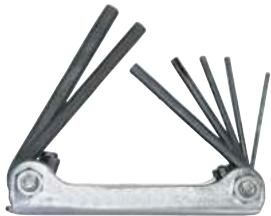
Kit de clés mâles coudées pour vis à 6 pans creux, métriques

en acier chrome vanadium, (59 Cr-Mo-V 4), dureté selon DIN 911, dans support rabattable, support nickelé, clés brunies.

Contenu :

Art. 100633: 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

Art. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



N°art.	⊙	Set	kg	UE
100633	1,5 - 6	7	0,145	1
100634	2,5 - 10	7	0,335	1

Jeu de clés hexagonales, chromées

Contenu : à chaque fois 1 pièce pour taille 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



N°art.	⊙	Set	kg	UE
100585	2 - 10	8	0,303	1

Kit de clés mâles coudées pour vis à six pans creux à tête sphérique, chromées

Contenu : à chaque fois 1 pièce pour taille 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



N°art.	⊙	Set	kg	UE
100915	2 - 10	8	0,301	1

Kit de clés mâles coudées Tx, noires

Contenu : à chaque fois 1 pièce TX 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



N°art.	T	Set	kg	UE
100941	TX9 - 40	8	0,205	1

Kit de tournevis hexagonaux poignée en T, à tête sphérique

Ouvertures de clé : Hex 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



N°art.	⊙	Set	kg	UE
100961	2 - 10	8	0,860	1

Kit de tournevis hexagonaux pour vis à six pans creux à tête sphérique, clés extra longues

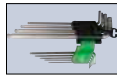
Largeur de clé : Hex 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



N°art.	⊙	Set	kg	UE
100921 *	1,5 - 10	9	0,301	1

Kit de tournevis hexagonaux pour vis à six pans creux à tête sphérique, clés extra longues

Largeur de clé : Hex 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
Hex 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8"



N°art.	⊙	Set	kg	UE
100965 *	1,5 - 10	9	0,303	1
100967	1/16" - 3/8"	9	0,303	1

Kit de tournevis hexagonaux pour vis à six pans creux à tête sphérique

Largeur de clé : Hex 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10



N°art.	⊙	Set	kg	UE
100927	1,5 - 10	9	0,301	1

Clé hexagonale

en acier chrome vanadium, (59 Cr-Mo-V 4), dureté selon DIN 911, chromée, modèle chanfreiné



N°art.	⊙	↔	kg	UE
100590	1,5	45x14	0,008	1
100592	2	50x16	0,025	1
100594	2,5	56x18	0,034	1
100596	3	63x20	0,040	1
100598	4	70x25	0,080	1
100600	5	80x28	0,190	1
100602	6	90x32	0,280	1
100606	8	100x36	0,580	1
100610	10	112x40	0,990	1
100612	12	125x45	0,160	1
100614	13	132x50	2,020	1

Clé hexagonale pour vis à six pans creux à tête sphérique

en acier chrome vanadium, (59 Cr-Mo-V 4), dureté selon DIN 911, chromée



N°art.	⊙	↔	kg	UE
100902	2,5	56x18	0,003	1
100903	3	63x20	0,005	1
100904	4	70x25	0,011	1
100905	5	80x28	0,019	1
100906	6	90x32	0,029	1
100908	8	100x36	0,058	1
100909	10	112x40	0,102	1

Tournevis testeurs

Tournevis testeur de sécurité contrôlé

N°art.	ZT/ZM	LI	kg	UE
100646	120 - 250	50x3	140 0,020	1
100647 *	120 - 250	50x3	140 0,016	1
100648	120 - 250	100x3,5	190 0,037	1
100649	120 - 250	100x3,5	190 0,032	1

Tournevis testeurs

N°art.	ZT/ZM	LI	kg	UE
100645	120 - 250	50x3	140 0,016	1

Testeur de tension VDE/GS

N°art.	ZT/ZM	LI	kg	UE
100700 *	125 - 250	190	0,036	1

Tournevis à cliquet, embouts

Embout de vissage

(1 boîte = 10 unités emballage SB)

N°art.	T	kg	UE
102110	0,6x4,5	50	0,104 10
102112	0,8x5,5	50	0,115 10

Embout de vissage, Phillips

N°art.	T	kg	UE
102152	PH 1 25	0,062	10
102154	PH 2 25	0,067	10
102114	PH 1 50	0,105	10
102116	PH 2 50	0,124	10
102166	PH 2 90	0,097	10
102172	PH 1 150	0,251	10
102174	PH 2 150	0,358	10

Embout de vissage, Phillips, red.

N°art.	T	kg	UE
102155	2 25	0,064	10

Embout de vissage, Pozidriv

N°art.	T	kg	UE
102176	PZ 1 25	0,062	10
102178 *	PZ 2 25	0,065	10
102118	PZ 1 50	0,107	10
102120	PZ 2 50	0,123	10
102188	PZ 1 90	0,179	10
102190	PZ 2 90	0,231	10
102198	PZ 2 150	0,360	10

Embout de vissage, Tx

N°art.	T	kg	UE
102200	TX 15 25	0,061	10
102204	TX 25 25	0,065	10
102124	TX 20 50	0,110	10
102126	TX 25 50	0,112	10

Embouts à empreinte PZ / FL

(1 boîte = 2 embouts = 1 UE)

N°art.	T	kg	UE
101874	1 60	0,012	10
101876	2 60	0,013	10
101880	1 90	0,045	10
101882	2 90	0,046	10

Porte embouts magnétique

N°art.	kg	UE
102130	75 0,056	1

Support magnétique SDS

N°art.	kg	UE
102131	55 0,045	1

Porte embouts magnétique

N°art.	kg	UE
102132	75 0,045	1
102134	60 0,040	1

Boîte à embouts HAUPA

BitBox

Contenu :

Embouts de vissage : Forme E 6,3, insert 1/4", 25 mm
 Phillips : 1, 2, 3 / Pozidriv : 1, 2, 3 / Tx : 10, 15, 20, 25
 Fente : 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
 Hexagonal : 4,0, 5,0, 6,0
 Porte-embouts magnétique : 60 mm

N°art.	Set	kg	UE
102210 *	17 Bit = 25 mm	0,170	1

BitBox S, 50 mm, 7 pièces

BitBox

Contenu :

1 embout PH 1, 2
 1 embout PZ 1, 2
 1 embout PZ/FL 1, 2
 1 embout Fente 4

N°art.	Set	kg	UE
102216	7 Bit = 50 mm	0,105	1



BitBox+, 32 pièces

BitBox+

Contenu :

- 1/4" 25 mm Power bits PH : 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bits PZ : 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bits Tx : T10, T15, T20, T25
- 1/4" 25 mm Power bits Hex : H3, H4, H5, H6
- 1/4" 25 mm Power bits R : 1, 2, 3



N°art.	Set	kg	UE
102212	32 Bit = 25 mm	0,540	1

Tournevis électrique coudé FlexPlus pour embouts longs

FlexPlus



N°art.	kg	UE
104009	Bit > 25 mm	0,111 1

Tournevis à cliquets HAUPA FlexBox

FlexBox



Contenu :

- 1/4" 50 mm Power bits SL : 4, 6
- 1/4" 50 mm Power bits PZ : 1, 2
- 1/4" 50 mm Power bits PZ/FL 1 + 2
- 1/4" 50 mm Power bits Hex : H5, H6
- 1 pièce tournevis à cliquet FlexPlus



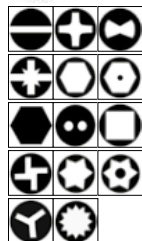
N°art.	Set	kg	UE
104030	9 Bit = 50 mm	0,410	1

Set de tournevis à cliquets HAUPA Flex

Flex

Avantages :

- Fonction de cliquet
- Marche à gauche/droite réglable
- Pliable 0°, 45° et 90°
- Travail ergonomique dans les lieux étroits
- Embouts industriels en acier S2 pour presque toutes les applications
- Manche Soft à 2 composants
- 55 embouts 1/4" 25 mm et 1 adaptateur de douille 1/4"
- Dans une cassette en plastique pratique et solide



N°art.	Set	kg	UE
104006 *	58 Bit = 25 mm	0,810	1

Tournevis à cliquet HAUPA FlexBag

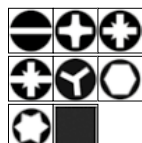
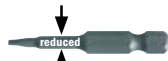
FlexBag



40 embouts de sécurité, 8 noix, 2 rallonges, tige réduite, dans une pochette en nylon robuste.

Contenu :

- Embouts 1/4" 50 mm Power Tx : T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
- Embouts 1/4" 50 mm Power Hex (trou) : H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- Embouts 1/4" 50 mm Power PH : 0, 1, 2, 3
- Embouts 1/4" 50 mm Power PZ : 0, 1, 2, 3
- Embouts 1/4" 50 mm Power plats : 3, 4, 5, 6, 7, 8
- Embouts 1/4" 50 mm Power SQ : 0, 1, 2, 3
- Embouts 1/4" 50 mm Power Tri-Wing : 1, 2, 3
- Embouts 1/4" 50 mm Power PZ/FL 1 & 2
- Tous les embouts ont un emmanchement réduit hors T40, H6, plats : 6, 7, 8
- Adaptateur : 1/4" 50 mm, 1/4" 80 mm
- Inserts de clés à douille : 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- 1 un. tournevis à cliquets FlexPlus



N°art.	Set	kg	UE
104020-1 *	51 Bit = 50 mm	0,810	1



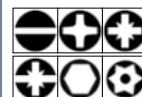
Tournevis à cliquet HAUPA FlexBagPro

FlexBag

37 embouts de sécurité, 8 douilles, 5 forets, dans une pochette en nylon robuste.

Contenu :

- Embouts Torsion 1/4" 50 mm S-Tx (trou) : T10, T10, T15, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Embouts Torsion 1/4" 50 mm Hex : H3, H4, H5, H6
- Embouts Torsion 1/4" 50 mm PH : 1, 2, 2, 3
- Embouts Torsion 1/4" 50 mm PZ : 1, 2, 2, 2
- Embouts Torsion 1/4" 50 mm plats : 3, 4, 4, 5, 6
- Embouts Torsion 1/4" 50 mm SQ : 1, 2, 3
- Embouts Standard 1/4" 50 mm PZ/FL : 1, 1, 2, 2
- Embouts Standard 1/4" 50 mm PH/FL : 1, 1, 2, 2
- Douilles à six-pans : 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- Forets : 2, 3, 4, 5, 6
- 1 tournevis à cliquet FlexPlus



N°art.	Set	kg	UE
104022-1	51 Bit = 50 mm	0,810	1



Clés

Clés à fourches DIN 3110

chromée



N°art.	Ø	Ép.	↔	kg	UE
110090	6-7	3,2	120	0,0214	1
110092	8-9	3,5	140	0,0356	1
110094	10-11	4	157	0,050	1
110096	12-13	4,5	172	0,071	1
110100	14-15	5	190	0,100	1
110104	16-17	5,5	205	0,144	1
110108	18-19	6	223	0,182	1
110112	21-23	7	250	0,239	1
110114	24-26	7	250	0,273	1
110120	27-32	8,2	302	0,519	1

Jeu de clés à fourches, DIN 3110

chromée



N°art.	Ø	Set	kg	UE
110130	6-22	8	1,026	1
110132	6-32	12	2,353	1

Clé mixte similaire DIN 3113

chromée



N°art.	Ø	↔	kg	UE
110180	6	100	0,018	1
110182	7	110	0,023	1
110184	8	120	0,030	1
110186	9	130	0,032	1
110188	10	140	0,041	1
110190	11	150	0,053	1
110192	12	160	0,068	1
110194	13	170	0,075	1
110196	14	180	0,089	1
110198	15	190	0,096	1
110202	17	210	0,142	1
110204	18	220	0,134	1
110206	19	230	0,185	1
110212	22	260	0,263	1
110216	24	280	0,333	1
110222	27	310	0,407	1

Kit de clés mixtes

chromée



N°art.	Ø	Set	kg	UE
110250 *	6-22	12	1,271	1

Kit de clés mixtes

chromée



N°art.	Ø	Set	kg	UE
110252	6-27	16	1,948	1

Clés polygonales à douze pans DIN 838

chromée



N°art.	Ø	↔	kg	UE
110140	6-7	170	0,035	1
110142	8-9	185	0,066	1
110144	10-11	205	0,075	1
110146	12-13	220	0,107	1
110148	14-15	240	0,154	1
110152	16-17	265	0,175	1
110154	18-19	280	0,297	1
110160	24-26	335	0,468	1
110164	27-32	370	0,611	1

Clés polygonales à douze pans DIN 838

chromée



N°art.	Ø	Set	kg	UE
110170	6-22	8	1,289	1
110172	6-32	12	3,575	1

Jeu de clés mixtes avec fonction cliquet

Ouvertures de clé 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



N°art.	Ø	Set	kg	UE
110900 *	8-19	8	1,255	1

Clé mixte avec fonction cliquet

chromée



N°art.	↔	Ø	kg	UE
110900/8	134	8	0,034	1
110900/9	152	9	0,056	1
110900/10	157	10	0,060	1
110900/12	167	12	0,079	1
110900/13	175	13	0,096	1
110900/14	190	14	0,120	1
110900/17	223	17	0,183	1
110900/19	245	19	0,200	1

Clé à cliquet 4 en 1

• Dimensions : 8 x 10 mm et 12 x 13 mm | 10 x 13 mm et 17 x 19 mm



N°art.	Ø	↔	kg	UE
110780	8-13	150	0,060	1
110782	10-19	200	0,060	1

Jeu de clés mixtes à cliquet articulées Flex

Ouvertures de clé :

8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



N°art.	Ø	Set	kg	UE
110902	8-19	8	1,255	1

Clés à cliquet à articulation Flex

chromée



N°art.	Ø	↔	kg	UE
110902/8	8	140	0,183	1
110902/9	9	148	0,183	1
110902/10	10	162	0,183	1
110902/12	12	175	0,183	1
110902/13	13	178	0,183	1
110902/14	14	190	0,414	1
110902/17	17	227	0,183	1
110902/19	19	246	0,183	1

Clé à molette



N°art.	Ø	↔	kg	UE
110590	6-19	150	0,410	1
110592 *	9-24	200	0,342	1
110594	10-29	240	0,410	1
110596	10-34	300	0,111	1

Clé à molette réglable avec fonction cliquet



N°art.	Ø	↔	kg	UE
110583	6-19	150	0,160	1
110585	9-24	200	0,342	1

haupa[®]

... des solutions convaincantes

S.A. Huppertz N.V., Terbekehofdreef 51, B 2610 Wilrijk, Belgique, Tél. 02/334 34 34, Fax 02/334 34 40, E-Mail: info@huppertz.be

Clé express M10



N°art.	Entr.	kg	UE
110798	17 - 19	223	0,111 1

Compositions de douilles

Set de clés à douilles



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
110674 *	33	1/4"	1,051	1

Clquet réversible 1/4"



N°art.	Entr.	kg	UE
110674/K	1/4"	140	0,118 1

Rallonge 1/4"



N°art.	Entr.	kg	UE
110700	50	1/4"	0,024 1
110701	100	1/4"	0,063 1

Rallonge flexible 1/4"



N°art.	Entr.	kg	UE
110702	100	1/4"	0,059 1

Insert de clé à douille 1/4"



N°art.	Entr.	kg	UE
110703/4	4	0,010	1
110703/45	4,5	0,010	1
110703/5	5	0,010	1
110703/55	5,5	0,011	1
110703/6	6	0,011	1
110703/7	7	0,014	1
110703/8	8	0,012	1
110703/9	9	0,016	1
110703/10	10	0,016	1
110703/11	11	0,024	1
110703/12	12	0,024	1
110703/13	13	0,028	1

Adaptateur 3/8" x 1/4"



N°art.	kg	UE
110706	0,029	1

Poignée emmanchable 1/4"



N°art.	Entr.	kg	UE
110725	1/4"	0,064	1

Articulation à cardan 1/4"



N°art.	kg	UE
110726	0,024	1

Embout de tournevis PH 1/4"



N°art.	T	kg	UE
110711	1	0,015	1
110727	2	0,015	1
110728	3	0,016	1

Embout de tournevis HEX 1/4"



N°art.	Entr.	kg	UE
110729	3	0,015	1
110747	4	0,015	1
110749	5	0,016	1
110754	6	0,017	1
110718	8	0,018	1

Embout de tournevis TX 1/4"



N°art.	T	kg	UE
110719	10	0,013	1
110720	15	0,015	1
110721	20	0,015	1
110722	25	0,015	1
110723	27	0,015	1
110724	30	0,015	1

Embout de tournevis 1/4"



N°art.	LI	kg	UE
110759	5,5	0,015	1
110760	4	0,014	1

Compositions de douilles



Set de clés à douilles



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
110676	26	3/8"	2,309	1

Clquet réversible 3/8"



N°art.	Entr.	kg	UE
110676/K	185	3/8"	0,260 1

Rallonge 3/8"



N°art.	Entr.	kg	UE
110731	20	3/8"	0,045 1
110733	75	3/8"	0,075 1
110735	150	3/8"	0,143 1

Insert de clé à douille 3/8"



N°art.	Entr.	kg	UE
110737/6	6	0,019	1
110737/7	7	0,020	1
110737/8	8	0,021	1
110737/9	9	0,023	1
110737/10	10	0,023	1
110737/11	11	0,024	1
110737/12	12	0,024	1
110737/13	13	0,024	1
110737/14	14	0,031	1
110737/15	15	0,040	1
110737/16	16	0,035	1
110737/17	17	0,046	1
110737/18	18	0,061	1
110737/19	19	0,056	1
110737/20	20	0,066	1
110737/21	21	0,060	1
110737/22	22	0,078	1
110737/24	24	0,085	1

Insert de bougie d'allumage 3/8"



N°art.	Entr.	kg	UE
110738	16	0,092	1
110739	21	0,139	1

Adaptateur 1/2" x 3/8"



N°art.	kg	UE
110741	0,070	1

Articulation à cardan 3/8"



N°art.	kg	UE
110745	0,067	1

Tailles 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, extra long 150 mm

Tailles 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, extra long 150 mm



N°art.	Set	kg	UE
111737	7	0,019	1

Compositions de douilles



Set de clés à douilles



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
110677	25	1/2"	4,739	1

Cliquet réversible 1/2"



N°art.	Entr.	kg	UE
110677/K	260 1/2"	0,560	1

Rallonge 1/2"



N°art.	Entr.	kg	UE
110751	75 1/2"	0,137	1
110752	125 1/2"	0,200	1
110753	250 1/2"	0,388	1

Insert de clé à douille 1/2"



N°art.	Ø	kg	UE
110754/10	10	0,046	1
110754/11	11	0,051	1
110754/12	12	0,052	1
110754/13	13	0,053	1
110754/14	14	0,055	1
110754/15	15	0,052	1
110754/16	16	0,052	1
110754/17	17	0,060	1
110754/18	18	0,060	1
110754/19	19	0,066	1
110754/20	20	0,066	1
110754/21	21	0,080	1
110754/22	22	0,094	1
110754/24	24	0,100	1
110754/26	26	0,120	1
110754/27	27	0,150	1
110754/28	28	0,165	1
110754/30	30	0,177	1
110754/32	32	0,206	1

Insert de bougie d'allumage 1/2"



N°art.	Ø	kg	UE
110755	16	0,092	1
110756	21	0,141	1

Adaptateur 3/8" x 1/2"



N°art.	kg	UE
110757	0,069	1

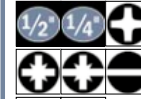
Articulation à cardan 1/2"



N°art.	kg	UE
110758	0,152	1

Compositions de douilles

Coffret de douilles SocketFlex



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
110672	59	1/4"+1/2"	4,500	1

Set de clés à douilles



N°art.	Set	Entr.	kg	UE
110678 *	53	1/4"+1/2"	4,385	1

Jeu de clés à douille SysCon SocketMax 1/2", 1/4"



N°art.	Set	vide	kg	UE
220600	55	220370	4,300	1

Clé dynamométrique

Clé dynamométrique

1/4" TQ



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
110607 *	1/4"	5 - 25	1,000	1

Clé dynamométrique

3/8" TQ



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
110605	3/8"	10 - 50	1,000	1

Clé dynamométrique

3/8" TQ



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
110608	3/8"	20 - 120	0,900	1

Clé dynamométrique

1/2" TQ



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1

Clé dynamométrique

1/2" TQ



N°art.	Entr.	Nm	kg	UE
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1

Kit de clés à douille SysCon Torque 1/4"

SysCon

y compris clé dynamométrique 1/4", 5 - 25 Nm

1/4" TQ



N°art.	Set	vide	kg	UE
220640	51	220370	4,300	1

Kit de clés à douille SysCon Torque 1/2"

SysCon

y compris clé dynamométrique 1/2", 20 - 120 Nm

1/2" TQ

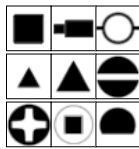


N°art.	Set	vide	kg	UE
220642	32	220370	7,950	1

Clé pour armoire de commande

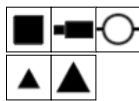
Clé pour armoire de commande HUPkey avec embout réversible

Pas disponible en GB et en FR !



N°art.	kg	UE
110692	0,059	1

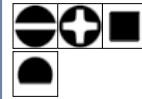
Clé pour armoire de commande HUPkey



N°art.	kg	UE
110691	0,059	1

Embout réversible pour l'aération

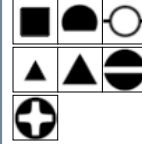
Pas disponible en GB et en FR !



N°art.	kg	UE
110693	0,059	1

Clé universelle pour armoire de commande HUPkey avec demi-lune miniature

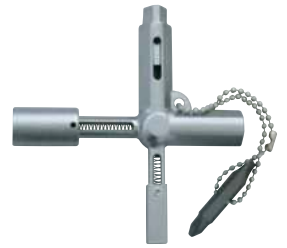
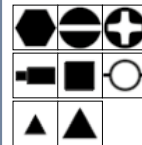
Pas disponible en GB et en FR !



N°art.	kg	UE
110697	0,111	1

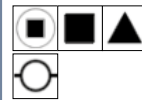
Clé pour armoire de commande HUPkey Uni

Pas disponible en GB et en FR !



N°art.	kg	UE
110698	0,059	1

Clé pour armoire de commande HUPkey universelle



N°art.	T	kg	UE
110696 *	72 x 72	0,059	1

Pinces Black Line

Pince universelle 2 composants DIN 5746

avec rapport de transmission de levier



N°art.	flexible	rigide	kg	UE
210052	160	4	2,0197	1
210053 *	180	4	2,0286	1
210054	200	4,2	2,50410	1

Pince diagonale 2 composants DIN 5749

avec rapport de transmission de levier



N°art.	flexible	rigide	kg	UE
210067	140	4	1,80172	1
210068 *	160	4	2,0237	1
210069	180	4	2,0237	1

Puissante pince diagonale 2 composants DIN 5749

performance de coupe perfectionnée, transmise par levier



N°art.	flexible	rigide	kg	UE
210156	160	4	2,70264	1
210157	180	4	2,70264	1

Puissante pince diagonale 2 composants DIN 5749

avec rapport de transmission de levier



N°art.	flexible	rigide	kg	UE
210158 *	200	4,2	3,0326	1

Pince à longs becs plats, 2 composants, DIN 5745



N°art.	kg	UE
210313	160	0,155 1

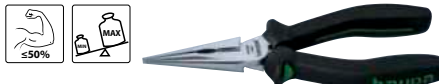
Pince à longs becs plats, 2 composants, DIN 5745



N°art.	kg	UE
210350	160	0,153 1

Pince à longs becs ronds, 2 composants, DIN 5745

avec rapport de transmission de levier



N°art.	kg	UE
210394	170	0,154 1
210396 *	200	0,253 1

Pince téléphonique 45° DIN ISO 5745

Телефонные клещи DIN ISO 5745, 45°



N°art.	Fo.	kg	UE
210397	160 45°	0,251	1
210398 *	200 45°	0,251	1

Pince à dénuder 2 composants DIN 7168



N°art.	mm²	kg	UE
210644	175 0,2 - 6	0,196	1

Pince multiprises 2 composants DIN 8976



N°art.	kg	UE
210584	240 0,368	1

Pince multiprises



N°art.	kg	UE
210616	170 0,185	1
210617 *	240 0,330	1
210618	300 0,545	1

Clé à pinces



N°art.	kg	UE
210615	180 0,111	1
210619	260 0,368	1

Kit de pinces

Contenu :

- 210053
- 210068
- 210396
- 210644



N°art.	Set	kg	UE
220128	4	1,044	1

Kit de pinces

Contenu :

- 210053
- 210157
- 210396
- 210644



N°art.	Set	kg	UE
220129	4	1,082	1



High leverage = rapport de transmission de levier / Performance de coupe perfectionnée

(les pinces avec un rapport de transmission de levier permettent une réduction de force de jusqu'à 50 %)

Pinces spéciales

Pince-étai



N°art.	mm	mm	kg	UE
210556	250	0 - 40	0,518	1

Pince-étai



N°art.	mm	mm	kg	UE
210562	250	0 - 40	0,565	1

Serre-tubes



N°art.	mm	mm	tube	kg	UE
210592	320	0 - 45	1"	0,798	1
210594	435	0 - 59	1 1/2"	0,800	1
210596	560	0 - 76	2"	2,460	1

Pince à riveter



N°art.	mm	kg	UE
210770	250	0,552	1

Kit à riveter



N°art.	mm	kg	UE
210776	250	0,840	1

Pinces électroniques

Pince brucelles de préhension



N°art.	mm	kg	UE
211080	130	0,017	1

Pince diagonale microélectronique

sans fil, angle d'attaque 50°, pour fils flexibles max. 0,8 mm²



N°art.	mm	kg	UE
211708	118	0,069	1

Pince coupante électronique

sans fil, angle d'attaque 21°, pour fils flexibles max. 1,3 mm²



N°art.	mm	kg	UE
211720 *	132	0,086	1
211722	158	0,087	1

Pinces électroniques ESD

Pince à becs demi-ronds électronique ESD

avec coupe-fil, acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211850	130	0,091	1

Pince à becs demi-ronds électronique ESD, 45°

avec coupe-fil, acier à outils spécial



N°art.	mm	Fo.	kg	UE
211852	130	45°	0,089	1

Pince à becs demi-ronds électronique ESD

avec coupe-fil, acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211854	130	0,082	1

Pince à becs demi-ronds électronique ESD, 45°

en angle de 45°, acier à outils spécial



N°art.	mm	Fo.	kg	UE
211856	130	45°	0,081	1

Pince à becs effilés électronique ESD

exécution droite, acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211858	140	0,083	1

Pince à becs ronds électronique ESD

exécution droite, acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211868	130	0,091	1

Pince universelle électronique ESD

avec coupe-fil, acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211876	115	0,077	1

Pince à becs effilés électronique ESD, 45°

en angle de 45°, acier à outils spécial



N°art.	mm	Fo.	kg	UE
211860	140	45°	0,084	1

Pince diagonale électronique ESD

exécution normale, largeur de tête 14 mm, acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211870 *	115	0,078	1

Kit de pinces électroniques ESD

acier à outils spécial

Contenu : 211862, 211870, 211874, 211876

N°art.	Set	kg	UE
211880	4	0,585	1

Pince à becs effilés électronique ESD

exécution droite, acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211862	150	0,087	1

Pince diagonale électronique ESD

exécution normale, largeur de tête 14 mm, acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211872	110	0,075	1

Pince à becs effilés électronique ESD, 45°

en angle de 45°, acier à outils spécial



N°art.	mm	Fo.	kg	UE
211864	150	45°	0,087	1

Pince diagonale électronique ESD

exécution normale, largeur de tête 14 mm sans ouate, acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211875 *	115	0,075	1

Pince à becs plats électronique ESD

acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211866	130	0,090	1

Pince universelle électronique ESD

acier à outils spécial



N°art.	mm	kg	UE
211874	115	0,093	1

Lampes de poche

Lampe de poche LED HUPflash1000

1000 Lm	↑ 035 152mm	↓ 168 g
Lifetime 50000 h	USB-C Charge cable included	CRI 90
6500 K	60°	IPX7
200mm zoom	Class III	3.7V 2200mAh 8.500mAh
3-125	100% 50% 25%	10°C - 40°C



N°art.	∅	H	P	kg	UE
130384	35	152	0,168	1	

Lampe de poche à LED Focus Torch

LED 3W CREE XP-E	↑ 034 x 115 mm	↓ 120 Lm
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP65
3xAAA	Focus	



N°art.	∅	H	P	kg	UE
130312 *	34,4	115	0,200	1	

Lampe de poche à LED IP67 Torch

LED 5W CREE XP-G	↑ 040 x 141 mm	↓ 250 Lm
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP67
4xAAA		



N°art.	∅	H	P	kg	UE
130314	40,5	141	0,440	1	

Lampe de poche LED HUPflash300

300 Lm	↑ 034 x 124mm	↓ 102 g
Lifetime 50000 h	zoom	CRI 90
6500 K	Class III	120°
IPX4	3x AAA	1-12h
100% 50% 25%		10°C - 40°C



N°art.	∅	H	P	kg	UE
130390	34	124	0,102	1	

Étui pour lampes de poche à LED

Pour les articles n° 130312, 130314



N°art.	I	H	P	kg	UE
130322	30	100	10	0,180	1

Lampe de poche LED HUPflash120

120 Lm	↑ 150 x 140mm	↓ 150 g
CRI 90	5000 K	Class III
95°	IK07	10°C - 35°C
3.7V 600mAh 2.22Wh	2-4h 120min	
70mm spot	Magnetic	



N°art.	H	P	kg	UE	
130388	159	18	16	0,042	1

Lampe de poche LED HUPflash800

800 Lm	↑ 97 x 263.5 x 21mm	↓ 150 g
CRI 90	6500 K	Class III
62°	IPX5	0°C - 40°C
3.7V 1200mAh 4.44Wh	10h @ 100mm 300m + 500m	
800mm boost	100mm spot	Magnetic



N°art.	H	P	kg	UE	
130382	97	30,5	21	0,100	1

Lampe de poche à LED PenTorch

LED 1W CREE	↑ 044 x 143 mm	↓ 50 Lm
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP65
2xAAA		



N°art.	∅	H	P	kg	UE
130328 *	14	143	0,060	1	

Lampe de tête à LED

Lampe de tête à LED HUPflash155

LED 3W	↑ 60 x 38 mm	↓ 155 Lm
Lifetime 30000 h	ABS PC	90 g
2.5h	3xAAA	
Sensor	CRI 90	50% 100%



N°art.	I	H	P	kg	UE
130319	45	38	60	0,250	1

Lampe de tête à LED HUPflash155+

LED 3W	↑ 60 x 38 mm	↓ 155 Lm
Lifetime 30000 h	Lithium Polymer Akku 1200mAh 3.7V	73 g
2.5h	ABS PC	
3xAAA	CRI 90	50% 100%



N°art.	I	H	P	kg	UE
130321	45	38	60	0,073	1

Lampe de tête à LED HUPflash250

CREE XML2	↑ 60 x 107 mm	↓ 250 Lm
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 2200mAh 3.7V	149 g
2.5h	AI	
micro USB	CRI 90	50% 100%



N°art.	I	H	P	kg	UE
130323	28	107	0,149	1	

Lampe d'inspection LED

Lampe d'inspection LED HUPlight400

LED 3+1,5 +1 W	120/ 200/ 400 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 800 mAh 3.7V	USB-C	
2.5h	IP64	90 g
CRI 90		



N°art.	l	H	P	kg	UE
130378	160	37	21	0,090	1

Lampe de travail LED HUPlight10+3

LED 10+3 W	800 220 Lm	CRI Ra≥90
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 8700 mAh 3.7V	100-240V AC 12-24V DC
IP64	IP65	90%
3/12°C	CRI 90	300%



N°art.	l	H	P	kg	UE
130348	57	40	220	0,380	1

Mini lampe de travail HUPlight4

LED 4W	200 Lm	CRI Ra≥90
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 2000 mAh 3.7V	100-240V AC 12-24V DC
IP64	IP65	3h



N°art.	l	H	P	kg	UE
130336 *	25	120	60	0,260	1

Station de chargement LED HUPlightWLcharger

5V DC 20 W	USB-C	IP20
IK 08	kg 330 g	



N°art.	l	H	P	kg	UE
130376	265	110	29	0,330	1

Lampe de travail LED HUPlightWL1000

LED 10+3 W	300/ 1000 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2500 mAh 3.7V	USB-C	IP65
USB 2h 30/2.5h	IP65	210 g
IK 08	kg	CRI 90



N°art.	l	H	P	kg	UE
130374	92	72	40	0,210	1

Lampe de travail LED HUPlightWL900

LED 10W	225/ 450/ 900 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2000 mAh 3.7V	USB-C	IP65
USB 2h 30/2.5h	IP65	270 g
IK 08	kg	CRI 90



N°art.	l	H	P	kg	UE
130372	192	47	48	0,270	1

Lampe d'inspection LED HUPlightWL1500

LED 15+3 W	300/ 900/ 1500 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 4400 mAh 3.7V	USB-C	IP65
USB 3.5h 30/3h	IP65	400 g
IK 08	kg	CRI 90



N°art.	l	H	P	kg	UE
130370	171	77	41	0,400	1

Tout avoir sous les yeux



Set LED HUPlightWL1500+1000

Ensemble composé de : réf. 130376, réf. 130374, réf. 130370



N°art.	Set	kg	UE
130371	3	0,940	1

Set LED HUPlightWL900+1000

Ensemble composé de : réf. 130376, réf. 130374, réf. 130372



N°art.	Set	kg	UE
130373	3	0,810	1

Projecteur compact

Projecteur compact HUPlight10pro

LED 10W	120 x 120 x 42 mm	900 Lm
LifeTime 30000 h	Akku Li-Ion 4600 mAh 7.4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



N°art.	I	H	P	kg	UE
130344	121	43	170	1,000	1

Projecteur compact HUPlight20pro

LED 20W	150 x 150 x 42 mm	1800 Lm
LifeTime 30000 h	Akku Li-Ion 6000 mAh 7.4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



N°art.	I	H	P	kg	UE
130346	135	43	185	1,340	1

Projecteur compact HUPlight30pro

LED 30W	150 x 150 x 42 mm	2500 Lm
LifeTime 30000 h	Akku Li-Ion 6000 mAh 7.4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



N°art.	I	H	P	kg	UE
130352	135	43	185	1,320	1

Support de lampe magnétique



N°art.	I	H	P	kg	UE
130343	85	85	40	0,470	1



HUPlightpro Crashtest



Projecteur de chantier LED HUPlight5200hybrid

LED 40W DC max 47W AC max	330 x 342 x 140 mm	120°
3550 g	5200 Lm	5000 K
20°C - 45°C	IP54	
LifeTime 50000 h	BGI	DIM
>IK08	CRI 90	100% PowerBoost
100-240V AC 12-24V DC	20000mAh	30000mAh
Class I		



N°art.	I	H	P	kg	UE
130386	389	342	140	3,550	1

Lampe dôme HUPlight50combi

LED 50W	230 x 260 mm	4000 Lm
LifeTime 30000 h	Akku Li-Ion 5000 mAh 7.4V	220-240V AC 50/60 Hz
360°	IP54	2h LED
50%	2x	CRI 90
100%	Mac 3000W	



N°art.	I	H	kg	UE
130360	280	260	3,400	1

Trépied pour HUPlight50combi



N°art.	I	H	P	kg	UE
130361	1150	3000	1150	7,000	1

Lampe de rénovation à LED HUPlightEasy

1200 Lm	90 x 100 mm	LED 10W
CRI 90	4000 K	AG0 OPAL
160°	LifeTime 25000 h	80 g
20°C - 45°C	14cm cable	10W 75W
IP20	2.5m	



N°art.	Ø	H	kg	UE
130380	60	100	0,270	5

Bande lumineuse à LED

Bande lumineuse à LED HUPlightStripe15

LED 180W	15m	19500 Lm
4000K	IP65	AC 220-240V 50/60 Hz
	IP65	CRI 90



N°art.	I	H	P	kg	UE
130364	16	8	15000	4,400	1

Bande lumineuse à LED HUPlightStripe25

LED 300W	25m	32500 Lm
4000K	IP65	AC 220-240V 50/60 Hz
	IP65	CRI 90



N°art.	I	H	P	kg	UE
130366	16	8	25000	6,500	1

Collier de serrage réglable avec socle adhésif

Matière : polyamide 6.6, sans halogène, UL94V-2, pour fixer rapidement et sûrement les HUPlightStripes, tous les 0,5 m. Contenu : 100 pièces.



N°art.	I	H	Ø	kg	UE
262192	90	12	7,6	3,4	0,00078 100

Collier de serrage réglable avec socle adhésif

Matière : polyamide 6.6, sans halogène, UL94V-2, pour fixer rapidement et sûrement les HUPlightStripes, tous les 0,5 m. Contenu : 100 pièces.



N°art.	I	H	Ø	kg	UE
262193	90	12	7,6	3,4	0,00075 100

Outils de mesure

Mètre pliant



N°art.	Typ	l	kg	UE	
240002 *	Bois	2 m	16	0,100	1
240005	Fibre	2 m	16	0,138	1

Mètre ruban



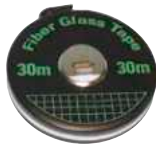
N°art.	l	kg	UE	
240011	3 m	13	0,104	1
240012 *	5 m	16	0,179	1

Mètres à ruban à double échelle



N°art.	l	kg	UE	
240013	5 m	16	0,179	1

Mètre ruban à enrouleur



N°art.	l	kg	UE	
240018	20 m	16	0,432	1
240020	25 m	16	0,544	1
240022	30 m	16	0,586	1
240024	50 m	16	0,857	1

Niveaux à bulle en métal léger



N°art.	Nbre	kg	UE	
240041	300	2	0,168	1
240042 *	400	2	0,198	1
240044	600	2	0,282	1
240046	800	2	0,406	1
240048	1000	2	0,534	1

Niveau à bulle d'électricien



N°art.	Nbre	kg	UE	
240057	400	2	0,188	1
240058	600	2	0,274	1

Niveau d'eau pour armoires de commande



N°art.	Nbre	kg	UE	
240059 *	200	3	0,078	1

Niveau à bulle HUPmini en acrylique



N°art.	Nbre	kg	UE	
240061	100	2	0,085	1

Pied à coulisse de précision Inox



N°art.	ZT/ZM	kg	UE
240071	232 0 - 150	0,157	1

Pied à coulisse de poche de précision numérique



N°art.	ZT/ZM	kg	UE
240073	235 0 - 150	0,150	1

Équerre de serrurier, équerre simple plate



N°art.	l	kg	UE	
240132	150x100	20	0,181	1
240134	200x130	20	0,237	1
240136	250x160	25	0,378	1
240138	300x180	25	0,445	1

Équerre de serrurier, équerre à chapeau



N°art.	l	kg	UE	
240152	150x100	20	0,170	1
240154	200x130	20	0,340	1
240156	250x160	25	0,511	1
240158	300x180	25	0,440	1
240160	400x230	30	0,783	1

Pointe à tracer en acier



N°art.	kg	UE	
240234	250	0,046	1

Crayon de menuisier



N°art.	kg	UE	
150090	150	0,007	12

Crayon Multigraph, noir, mine 7B, triangulaire



N°art.	kg	UE	
150041	240	0,017	1

Marqueur à trous profonds



N°art.	kg	UE	
150025	160	0,020	1
150027	Mines de remplacement, 10 pcs	0,291	1

Marqueur à sec 2 en 1 avec aiguiseur



N°art.	kg	UE	
150044	155	0,022	1
150045	Mines de remplacement, 6 pcs	0,021	6

Craie de marquage

12 unités par unité d'emballage



N°art.	Coul.	kg	UE
150015 B *	bleu	0,017	1
150015 G	jaune	0,017	1
150015 R	rouge	0,016	1

Support pour craie de signature

pour n° d'art. 150015 B, 150015 G, 150015 R



N°art.	Coul.	kg	UE
150015/1	noir	0,034	1

Cordeau traceur Squid, 15 m



N°art.	Length	kg	UE
150019 *	15 Squid	0,291	1

Poudre colorée

Dans flacon plastique, 250 g



N°art.	Content g	Coul.	kg	UE
140510	50	rouge	0,284	1
140520 *	50	bleu	0,276	1
140530	50	jaune	0,279	1

haupa

... des solutions convaincantes

Maintenance

Balayette courte

- Brosses Elaston PET souples
- Corps en bois non laqué
- 29 cm
- Manche avec trou d'attache



N°art.	l	kg	UE
393000 *	290	0,180	1

Balayette courte

- Soies de coco douces
- Corps en bois non laqué
- 29 cm
- Manche avec trou d'attache



N°art.	l	kg	UE
393038	290	0,180	1

Balayette longue

- Brosses Elaston PET souples
- Corps en bois non laqué
- 43 cm
- Manche avec trou d'attache



N°art.	l	kg	UE
393002	430	0,240	1

Balayette longue

- Soies de coco douces
- Corps en bois non laqué
- 43 cm
- Manche avec trou d'attache



N°art.	l	kg	UE
393040	430	0,180	1

Balai de rue

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 rangées



N°art.	l	kg	UE
393008	400	0,269	1

Balai d'intérieur

- Elaston
- 40 cm
- pour saleté grossière
- en bois de santal
- avec trou pour le manche



N°art.	l	kg	UE
393012	400	0,269	1

Balai d'intérieur

- Soies de coco douces
- 40 cm
- pour saleté grossière
- en bois de santal
- avec trou pour le manche



N°art.	l	kg	UE
393034	400	0,269	1
393036	600	0,269	1

Balai d'intérieur

- 40 cm
- pour les sols lisses et les salissures fines
- en bois de santal
- avec trou pour le manche



N°art.	l	kg	UE
393010	400	0,269	1

Pelle

- Poignée en bois avec trou d'attache
- Modèle solide
- 450 x 230 mm



N°art.	l	l	kg	UE
393006 *	450	230	0,269	1

Seau pour le bâtiment

- en plastique
- 12 l / 20 l
- avec la poignée de transport



N°art.	L	Coul.	kg	UE
300102 *	12	noir	0,450	1
300115	20	noir	1,300	1

Manche à balai

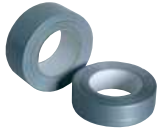
- Ponçage propre
- Tête ronde
- 1400 mm



N°art.	l	kg	UE
393004	1400	0,269	1

Ruban en tissu

- 50 m



N°art.	l	Coul.	kg	UE
393016	50	50 m gris	0,269	1

Bâche Premium

- 12 my
- 4 x 12,5 m



N°art.	l	l	kg	UE
393026	12500	4000	0,269	1

Bâche de protection, robuste

- 30 my
- 4 x 5 m



N°art.	l	l	kg	UE
393022	5000	4000	0,520	1

Bâche de protection, robuste

- 30 my
- 4 x 12,5 m



N°art.	l	l	kg	UE
393024	12500	4000	1,280	1

Protecteur anti-poussière en tissu



N°art.	l	H	kg	UE
393032	1200	2200	0,269	1

Sac à gravats

- LDPE
- rouleau de 5 sacs
- 75 l
- 100 my
- 575 x 1000 mm



N°art.	l	L	kg	UE
393018	1000	575 75	0,269	1

Sac poubelle extra

- LDPE
- rouleau de 10 sacs
- 120 l
- 50 my
- 700 x 1100 mm



N°art.	l	L	kg	UE
393020 *	1100	700 120	0,600	1

Film de construction pro

- 3 x 10 m
- 200 g/m²



N°art.	l	kg	UE
393030	10000 3000	5,500	1

Tissé multiple

- 1 x 10 m



N°art.	l	kg	UE
393028 *	10000 1000	2,200	1

Set d'entretien avec seau de maçon



N°art.	Set	kg	UE
393107	6	0,800	1

Brosse métallique



N°art.	l	kg	UE
150002	300	0,131	1

Pinceau à mouiller



N°art.	l	kg	UE
150004	24	0,036	1

Bol à plâtre



N°art.	Ø	P	kg	UE
150006 *	125	90	0,105	1

Réceptif à plâtre

avec manche en bois



N°art.	Ø	P	kg	UE
150008	160	40	0,341	1
150010	180	60	0,369	1

Spatule



N°art.	l	kg	UE
150024	185	0,043	1
150026 *	205	0,051	1
150028	205	0,047	1

Truelle de maçon

acier inoxydable de haute qualité, antirouille, avec poignée laquée rouge, soudure à nervures à 3 points



N°art.	l	kg	UE
150012	160	0,341	1
150029	180	0,341	1

Truelle de maçon Profi

Lame de truelle et manche forgés à partir d'une ébauche, garantie non soudée, lame trempée, surface conique



N°art.	l	kg	UE
150033	160	0,341	1
150039	180	0,341	1

Uniquement pour les pays germanophones et anglophones.

Uniquement pour les pays germanophones et anglophones.



N°art.	kg	UE
300117	3,850	1

Sangle de serrage

Sangle de serrage 400 daN DIN en une pièce



N°art.	l	kN	kg	UE	
393150	8000	25	4	0,350	1

Sangle de serrage 400 daN DIN, deux pièces avec crochets



N°art.	l	kN	kg	UE	
393152	8000	25	4	0,450	1

Sangle de serrage 1000 daN DIN en une pièce



N°art.	l	kN	kg	UE	
393154	8000	35	10	1,000	1

Sangle de serrage 1000 daN DIN, deux pièces avec crochets



N°art.	l	kN	kg	UE	
393156	8000	35	10	1,400	1

Ruban DIN 340daN 25 mm, 3,5 m, fonction enrouleur



N°art.	l	kN	kg	UE	
393158	3500	25	3,4	0,750	1

Échelles télescopiques



Échelle double télescopique en aluminium

Échelons : 6+2
insérés : 0,74 m



N°art.	l	kg	UE
392804	2.3 690	14,500	1

Échelle double télescopique en aluminium

Échelons : 8+2
insérés : 0,79 m



N°art.	l	kg	UE
392806	3 760	20,000	1

Échelle simple télescopique en aluminium

Échelons : 9
insérés : 0,72 m



N°art.	l	kg	UE
392800	2.6 490	8,100	1

Échelle simple télescopique en aluminium

Échelons : 13
insérés : 0,86 m



N°art.	l	kg	UE
392802	3.8 880	15,000	1

Ciseau, pointeau



Burin plat selon DIN 6453 A, section ovale plate



N°art.	LI	Mat/S	Mat/S	kg	UE
180008	200	28	23	13	0,392 1
180010	250	28	23	13	0,490 1
180012	300	32	26	13	0,606 1

Burin de maçon, ovale plat



N°art.	LI	Mat/S	Mat/S	kg	UE
180042	250	28	20	12	0,394 1
180044 *	300	32	23	13	0,584 1

Burin de maçon octogonale



N°art.	LI	Mat/S	Mat/S	kg	UE
180062	250	28	16	16	0,387 1
180064	300	30	18	18	0,595 1

Burin à rainurer



N°art.	LI	Mat/S	Mat/S	kg	UE
180076 *	250	26	26	7	0,302 1

Aiguille octogonale



N°art.	LI	Mat/S	Mat/S	kg	UE
180082	250	14	14	14	0,358 1
180084	300	16	16	16	0,573 1

Burin d'électricien



N°art.	LI	Mat/S	Mat/S	kg	UE
180090	200	8	6	6	0,052 1
180092 *	250	10	8	8	0,119 1
180094	250	12	8	8	0,121 1

Pointeau selon DIN 7250



N°art.	Ø1	kg	UE
180120	120	12	0,091 1

Poignée protectrice professionnelle

pour burins à section ovale plate



N°art.	T	Mat/S	Mat/S	kg	UE
180110	3	23	13	0,125	1

Ciseau en biseau DIN 5139



N°art.	SB	LI	kg	UE
180464	280	14	150	0,120 1
180466	280	16	150	0,132 1
180468	280	18	150	0,161 1
180470	280	20	150	0,170 1
180474	280	24	150	0,193 1

Kit de chasse-goupilles



N°art.	Ø	kg	UE
180170	3/4/5/6/8/10	0,502	1

Hache, marteau

Couteau-couperet avec manche pied-de-biche, DIN 5131



N°art.	kg	UE
180173	0,600	1

Marteau de charpentier, modèle américain

manche en bois



N°art.	Oz	kg	UE
180321	16	0,621	1

Marteau de charpentier, modèle américain

manche en fibre de verre



N°art.	Oz	kg	UE
180323	16	0,748	1

Marteau d'établi DIN 1041

avec manche Hickory poli



N°art.	HG	kg	UE
180182	200	0,288	1
180184 *	300	0,462	1
180186	400	0,561	1
180188	500	0,684	1

Marteau d'établi DIN 1041



N°art.	HG	kg	UE
180200	300	0,552	1
180202	500	0,740	1

Marteau de serrurier avec manche à 3 composants



N°art.	HG	kg	UE
180214	300	0,533	1
180218	500	0,733	1
180222	1000	1,233	1

Marteau d'ingénieur



N°art.	HG	kg	UE
180274	340	0,416	1
180276	450	0,485	1

Masse

Masse DIN 6475



N°art.	HG	kg	UE
180290	1000	1,210	1
180292	1250	1,504	1

Masse DIN 6475



N°art.	HG	kg	UE
180300 *	1000	1,093	1
180302	1250	1,375	1

Massette avec manche à 3 composants



N°art.	HG	kg	UE
180301	1000	1,230	1

Maillet tendre



N°art.	Ø1	kg	UE
180334	32	0,328	1
180346	32	Têtes de rechange	0,460 1

Massette caoutchoutée avec manche à 3 composants



N°art.	Ø1	kg	UE
180336	32	0,690	1
180337	32	Têtes de rechange	0,017 1
180338	40	0,710	1
180339	40	Têtes de rechange	0,035 1

Chiffres à estamper

Chiffres à frapper (0 - 9) DIN 1451



N°art.	T	Set	kg	UE
130200	3	0-9	0,160	1
130201	4	0-9	0,243	1
130202	5	0-9	0,300	1
130203	6	0-9	0,450	1
130204	8	0-9	0,650	1
130206	10	0-9	0,800	1

Lettres à frapper (A - Z), DIN 1451



N°art.	T	Set	kg	UE
130208	3	A-Z	0,461	1
130209	4	A-Z	0,650	1
130210	5	A-Z	0,850	1
130211	6	A-Z	1,200	1
130212	8	A-Z	1,950	1
130214	10	A-Z	2,479	1

Limes

Limes de contact



N°art.	↔	Set	kg	UE
190126	130	6	0,078	1

Assortiment de limes

190130 | Taille bâtarde 1
190132 | Taille de précision 3



N°art.	↔	Set	kg	UE
190130	100	5	0,784	1
190132 *	200	5	0,799	1

Couteaux

Couteaux, cutter



N°art.	LI	finit.	kg	UE
200008	40	1	0,047	1

Couteau pour câbles



N°art.	LI	finit.	kg	UE
200010	60	1	0,073	1

Couteau pour câbles



N°art.	LI	finit.	kg	UE
200011 *	60	1	0,082	1

Couteau pour câbles



N°art.	LI	finit.	kg	UE
200012	60	1	0,079	1

Couteau pour câbles



N°art.	LI	finit.	kg	UE
200014	60	2	0,078	1

Couteau pour câbles



N°art.	LI	finit.	kg	UE
200016	60	3	0,089	1

Couteau pour câbles



N°art.	LI	finit.	kg	UE
200018	60	4	0,092	1

Cutter

Cutter en métal



N°art.	KB	kg	UE
200025	9	0,072	1

Lames détachables

10 pcs, convient à l'art. 200025

10 x



N°art.	KB	kg	UE	UP
200025/KL	9	0,050	1	1

Cutter en métal



N°art.	KB	kg	UE
200027 *	18	0,150	1

Cutter de sécurité



N°art.	LI	kg	UE
200209	18	0,150	1

Lames détachables

10 pcs, convient à l'art. 200027 + 200209

10 x



N°art.	KB	kg	UE	UP
200032	18	0,054	1	1

Couteau de sécurité Safety



N°art.	↔	KB	kg	UE
200021	148	20	0,111	1

Couteau en vrac, lame à crochet

10 pcs, convient à l'art. 200021

10 x



N°art.	kg	UE	UP
200028	0,0038	1	1

Couteau en vrac, lame trapézoïdale

10 pcs, convient à l'art. 200021

10 x



N°art.	kg	UE	UP
200030	0,0046	10	1

Couteaux professionnels universels HUPblackSeries9



N°art.	L	I	ØLI	kg	UE	
200220	145	80	9	0,38	0,111	1

Distributeur de lames HUPblades9

Convient à l'art. réf. 200220, 200025



N°art.	L	kg	UE	UP	
200221	80	9	0,111	10	1

Couteaux professionnels universels HUPblackSeries18



N°art.	L	I	ØLI	kg	UE	
200222	167	100	18	0,6	0,111	1

Distributeur de lames HUPblades18

Convient à l'art. réf. 200222, 200027, 200209



N°art.	L	I	kg	UE	UP
200223	100	18	0,111	10	1

Cisailles, coupe-tubes

Cisaille coupe-trous

(grands rayons)



N°art.	L	kg	UE
200140	250	0,523	1

Mini coupe-tubes



N°art.	Ø	kg	UE
200190	3-16	0,107	1
200192	3-16	0,025	1

Scies, lames de scies

Scies à main



N°art.	Lm.	kg	UE
200280	150	0,149	1

Scie à main DIN 6473 C



N°art.	Lm.	kg	UE
200284	150	0,069	1

Scies à main



N°art.	Lm.	kg	UE
200285	150	0,164	1

Scie à métaux junior



N°art.	Lm.	kg	UE
200287	150	0,164	1

Scie à main PUK



N°art.	Lm.	kg	UE
200290 *	150	0,100	1

Scie à main PUK



N°art.	Lm.	kg	UE
200292	150	0,119	1

Scie PUK



N°art.	Lm.	kg	UE
200282	300	0,100	1

Scie à main PUK

selon DIN 6494C, pour n° art. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



N°art.	Lm.	kg	UE	UP
200286	150	0,0036	12	1

Scie à main PUK

selon DIN 6494C, pour n° art. 200292, 200280, 200290, 200284, 220285, 110558



N°art.	Lm.	kg	UE	UP
200288	150	0,0036	12	1

Monture de scie à métaux



N°art.	Lm.	kg	UE
200304 *	300	0,408	1

Lames de scie à métaux DIN 6494

Matériau: HSS bimétal



N°art.	Lm.	kg	UE
200310	300	0,016	1

Foret hélicoïdal, usiné

Foret hélicoïdal DIN 338/HSS type N

Unités d'emballage en sachet :

0,5 - 3,0 mm; 1 UE = 3 pcs

3,2 - 6,0 mm; 1 UE = 2 pcs

6,5 - 13,0 mm; 1 UE = 1 pcs



N°art.	ØAv/trou	SL	kg	UE
230010	0,5	6 22	0,004	1
230020	1	12 34	0,003	1
230030	1,5	18 40	0,003	1
230032	1,6	M2 20 43	0,003	1
230040	2	24 49	0,005	1
230050	2,5	M3 30 57	0,0054	1
230060	3	33 61	0,005	1
230064	3,2	36 65	0,005	1
230066	3,3	M4 36 65	0,006	1
230070	3,5	39 70	0,007	1
230080	4	43 75	0,008	1
230084	4,2	M5 43 75	0,008	1
230090	4,5	47 80	0,010	1
230100	5	M6 52 86	0,010	1
230110	5,5	57 93	0,015	1
230120	6	M7 57 93	0,018	1
230130	6,5	63 101	0,022	1
230136	6,8	M8 69 101	0,026	1
230140	7	69 109	0,027	1
230160	8	75 117	0,036	1
230170	8,5	M10 75 117	0,040	1
230180	9	81 125	0,048	1
230190	9,5	81 125	0,054	1
230200	10	87 133	0,060	1
230204	10,2	M12 87 133	0,067	1
230210	10,5	87 133	0,070	1
230220	11	87 133	0,078	1
230230	11,5	94 142	0,086	1
230240	12	M14 101 151	0,103	1
230244	12,5	101 151	0,109	1
230250	13	101 151	0,100	1

Kit de forets hélicoïdaux DIN 338/HSS type N



N°art.	Set	Ø	kg	UE
230312	19	1 - 10	0,540	1
230312/R	19	1 - 10	0,284	1
230312/TIN	19	1 - 10	0,345	1
230314	25	1 - 13	1,270	1
230314/R	25	1 - 13	1,213	1
230314/TIN	25	1 - 13	1,290	1

Boîte d'assortiment de forets hélicoïdaux



N°art.	Set	kg	UE
230301/TIN	170	4,550	1

Mèche à bois

Mèche à bois à spirale, Type Lewis



N°art.	Ø	kg	UE
231502	460 6	0,005	1
231508	235 10	0,098	1
231516	235 14	0,160	1
231524	235 18	0,200	1
231526	460 18	0,468	1
231528	235 20	0,005	1
231530	460 20	0,005	1
231532	235 22	0,300	1
231540	235 26	0,005	1
231544	235 28	0,005	1
231546	460 28	0,005	1

Foret hélicoïdal à bois



N°art.	Ø	kg	UE
230616	70 3	0,005	1
230618	80 4	0,008	1
230620	90 5	0,011	1
230622	100 6	0,015	1
230626	120 8	0,031	1
230628	130 9	0,039	1
230630	137 10	0,047	1
230634	150 12	0,075	1
230636	170 13	0,088	1

Foret plat à bois



N°art.	Ø	SL	kg	UE
230732	10 150	6	0,0495	1
230734	12 150	6	0,0495	1
230736	14 150	6	0,047917	1
230738	16 150	6	0,051083	1
230740	18 150	6	0,047083	1
230742	20 150	6	0,045	1
230746	24 150	6	0,045	1

Forets de Coffrage



N°art.	Ø	SL	kg	UE
231750	400 6	0,100	1	
231752	400 8	0,005	1	
231754	400 10	0,160	1	
231756	400 12	0,200	1	
231758	400 13	0,200	1	
231760	400 17	0,005	1	
231766	400 22	0,200	1	

Mèches à béton, Mèches « marteau »

Mèche à béton en carbure de métal DIN 8039



N°art.	Ø	SL	kg	UE
230330	70 3	40	0,011	1
230331	75 3,5	45	0,056	1
230332	80 4	45	0,008	1
230334	85 4,5	50	0,008	1
230338	95 5,5	55	0,012	1
230340	100 6	60	0,018	1
230342	105 6,5	65	0,018	1
230344	110 7	65	0,018	1
230346	120 8	70	0,027	1
230352	140 10	90	0,035	1
230354	150 11	95	0,082	1
230356	160 12	105	0,090	1
230358	170 13	110	0,100	1
230360	180 14	115	0,120	1
230362	190 15	125	0,165	1
230364	190 16	125	0,0915	1

Mèche à béton en carbure de métal DIN 8039



N°art.	Ø	SL	kg	UE
230370	400 8	300	0,130	1
230372	400 10	300	0,124	1
230376	400 14	300	0,316	1
230378	400 16	300	0,232	1
230380	400 18	300	0,460	1
230382	400 20	300	0,608	1
230400	600 8	500	0,222	1
230402	600 10	500	0,222	1
230404	600 12	500	0,330	1
230406	600 14	500	0,463	1
230408	600 16	500	0,568	1
230410	600 18	500	0,715	1
230412	600 20	500	0,896	1
230414	600 22	500	1,164	1

Mèche en carbure pour béton



N°art.	∅	kg	UE	
231700	70	3	0,0073	1
231702	85	4	0,0108	1
231704	95	5	0,0166	1
231706	100	6	0,018	1
231708	100	7	0,020	1
231710	120	8	0,027	1
231712	120	9	0,030	1
231714	120	10	0,035	1
231716	150	11	0,090	1
231718	150	12	0,100	1

Mèche marteau à emmanchement SDS Plus



N°art.	∅	SL	kg	UE	
230430	110	5	50	0,037	1
230431	160	5	100	0,042	1
230432	110	5,5	50	0,037	1
230433	160	5,5	100	0,045	1
230434	110	6	50	0,039	1
230436	160	6	100	0,045	1
230438	110	6,5	50	0,038	1
230438/A	160	7	100	0,050	1
230440	110	7	50	0,041	1
230442	110	8	50	0,046	1
230442/A	160	8	100	0,056	1
230444	210	8	150	0,064	1
230444/A	460	8	400	0,150	1
230448	160	10	100	0,065	1
230450	210	10	150	0,087	1
230450/A	260	10	150	0,118	1
230451	460	10	400	0,192	1
230453	210	12	150	0,107	1
230454	160	12	100	0,097	1
230456	260	12	200	0,159	1
230457	460	12	400	0,263	1
230458	160	13	85	0,111	1
230459	600	12	540	0,286	1
230460	160	14	100	0,087	1
230460/A	260	14	200	0,1799	1
230461	460	14	400	0,257	1
230464	210	16	150	0,197	1
230466	460	16	400	0,418	1
230467	600	14	540	0,339	1
230473	600	16	540	0,561	1
230474	210	20	150	0,246	1
230475	460	18	400	0,475	1
230478/1	600	10	540	0,270	1
230395	460	20	400	0,585	1
230396	600	20	540	0,737	1
230397	460	22	400	0,669	1
230398	460	25	400	0,998	1

Kit de mèches marteau à rainure SDS

Contenu : 5, 6, 8 x 110 / 6, 8, 10, 12 x 160



N°art.	Set	kg	UE
230479	7	0,679	1

Kit de Mèches marteau à rainure SDS Plus

Contenu : 5, 6 x 110 / 6, 8, 10 x 160



N°art.	Set	kg	UE
230979	5	0,261	1

Mèche marteau à emmanchement SDS Plus



N°art.	∅	SL	kg	UE	
230900 *	110	5	50	0,036	1
230902	160	5	100	0,042	1
230904	110	5,5	50	0,036	1
230906/1	160	5,5	100	0,043	1
230908 *	110	6	50	0,040	1
230910 *	160	6	100	0,045	1
230912	110	6,5	50	0,041	1
230914	160	6,5	100	0,045	1
230916 *	110	7	50	0,040	1
230918	160	7	100	0,045	1
230920	110	8	50	0,045	1
230922 *	160	8	100	0,055	1
230924	210	8	150	0,067	1
230926 *	160	10	100	0,068	1
230928	210	10	150	0,095	1
230930/1	260	10	150	0,107	1
230932	450	10	400	0,155	1
230934	600	10	540	0,365	1
230936	260	11	210	0,070	1
230938	160	12	100	0,077	1
230940	210	12	150	0,106	1
230942	310	12	260	0,120	1
230944	460	12	400	0,250	1
230946	600	12	540	0,315	1
230948	160	13	100	0,085	1
230950	160	14	100	0,200	1
230952	260	14	210	0,250	1
230954/1	460	14	400	0,300	1
230956	600	14	540	0,365	1
230958	160	15	100	0,120	1
230960	210	16	150	0,195	1
230962/1	460	16	400	0,346	1
230964	600	16	540	0,418	1
230966	200	18	140	0,180	1
230968	460	18	400	0,395	1
230970	210	20	150	0,221	1
230972	310	20	250	0,383	1
230974	460	20	400	0,503	1
230976	460	22	400	0,583	1
230978	460	25	400	0,753	1

Forets à mèches étagés

Foret à mèches étagés combiné, en acier HSS



N°art.	Av/trou∅ min.	∅ max.	kg	UE	
231319 *	10,5	38,5	8,5	40,50,269	1

Forets à mèches étagés HSS



N°art.	∅ min.	∅ max.	kg	UE
231324	8,5	40,5	0,199	1

Forets à mèches étagés HSS



N°art.	∅ min.	∅ max.	kg	UE
231326	8,5	30,5	0,208	1

Foret à mèches étagés / HSS



N°art.	PG	∅ min.	∅ max.	kg	UE
231320	PG	7	40	0,237	1
231322	PG	7	30	0,151	1

Foret à mèches étagés / HSS



N°art.	∅ min.	∅ max.	kg	UE	
231336	4	12	6	0,027	1
231338	12	20	10	0,079	1
231340	20	30	12	0,203	1
231342	30	40	12	0,371	1
231350	4	12	6	0,027	1
231352	4	20	8	0,059	1
231354	6	30	10	0,162	1

Assortiment de forets à mèches étagés

Contenu :
 ∅ 4 - 12 mm
 ∅ 12 - 20 mm
 ∅ 20 - 30 mm



N°art.	Set	∅	kg	UE
231327	3	4 - 30	0,597	1

Mèche à écaler

Mèche à écaler pour tôle/antennes/HSS



N°art.	Ø min.	Ø max.	kg	UE
231300	3	14	6 0,027	1
231301	6	20	8 0,055	1
231330	6	22,5	8 0,085	1
231302	16	30	10 0,139	1
231304	26	40	12 0,265	1
231305 *	6	30	10 0,166	1
231306	36	50	12 0,350	1
231307	46	60	13 0,551	1

Assortiment de mèches à écaler pour tôle HSS

respectivement 1 unité de taille 1, 2, 3, (Ø 3 - 30 mm)



N°art.	Ø	Set	kg	UE
231312	3 - 30	3	0,510	1

Emporte-pièces à vis

Emporte-pièces à vis



N°art.	PG	vis	kg	UE
180513	ISO 16	180530	0,101	1
180515	ISO 20	180530	0,115	1
180517	ISO 25	180530	0,154	1
180519	ISO 32	180532	0,320	1
180521	ISO 40	180532	0,950	1
180523	ISO 50	180534	0,636	1
180525	ISO 63	180534	0,974	1
180500	PG9	180530	0,097	1
180502	PG11	180530	0,106	1
180504	PG13,5	180530	0,115	1
180506	PG16	180530	0,100	1
180508	PG21	180530	0,176	1
180510	PG29	180532	0,400	1
180512	Ø 30,5	180534	0,202	1
180514	PG36	180534	0,590	1
180516	PG42	180534	1,250	1
180518	PG48	180534	0,319	1
180520	Ø 28,6	180530	0,250	1

Boulons de rechange

métriques



N°art.	T	kg	UE
180530	10 x 1,0	0,048	1
180532	12 x 1,5	0,070	1
180534	16 x 1,5	0,139	1

Trépan

Trépan diamant, soudage laser



N°art.	Ø	kg	UE
230676	68	0,453	1
230677	82	0,590	1

Trépan diamant complet, soudage laser



N°art.	Ø	Ø	kg	UE
230676/K	68	SDS-plus	8 0,672	1
230677/K	82	SDS-plus	8 0,764	1

Trépan diamant spécial

Trépan diamant à segments soudés au laser



N°art.	Ø	Ø	kg	UE
230885/K	68	SDS-plus	8 0,450	1
230886/K	82	SDS-plus	8 0,787	1

Foret de centrage pour trépan diamant



N°art.	Ø	Ø	kg	UE
230679	120	9	0,044	1

Queue de fixation pour trépan, SDS Plus



N°art.	Ø	kg	UE	
230681/K	100	SDS-plus	0,150	1

Meules de tronçonnage diamantées

Meule de tronçonnage diamantée

Allant du fer jusqu'au bois, en passant par l'acier inoxydable et le PVC ... tout simplement tous.



LONG LIFE

Video 230727



N°art.	Ø	kg	UE
230727	115	0,120	1
230731 *	125	0,140	1

Meule de tronçonnage diamantée, soudure laser



N°art.	Ø	kg	UE	
230689	115	0,100	1	
230691	125	0,149	1	
230720	135	FUBAG	0,193	1
230721	140	FLEX	0,219	1
230704	150		0,245	1
230705	180		0,317	1
230706	230		0,700	1
230711	300		1,256	1

Meule de tronçonnage diamantée, frittée



N°art.	Ø	kg	UE
230701	115	0,132	1
230702	125	0,169	1
230708	180	0,339	1
230709	230	0,681	1

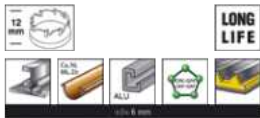
Meules de tronçonnage diamantées TBM Turbo



N°art.	Ø	kg	UE
230722	115	0,120	1
230723	125	0,134	1
230725	230	0,706	1

Scies-trépan

Scies-trépan à coupe plate en métal dur



N°art.	Ø	Ép.	Ø	kg	UE
392100	16	12	6,5	0,046	1
392102	20	31	6,5	0,046	1
392104	22	31	6,5	0,046	1
392106	22,5	31	6,5	0,0978	1
392108	25	31	6,5	0,046	1
392110	30	31	6,5	0,046	1
392112	32	31	6,5	0,046	1
392114	35	31	6,5	0,046	1
392116	40	31	6,5	0,046	1
392118	50	31	6,5	0,046	1
392120	60	31	6,5	0,046	1

Foret de centrage en métal dur pour scies-cloches à coupe plate



N°art.	Ø	kg	UE
392122	100	6,5	0,089 1

Ressort d'extraction en métal dur pour scies-cloches à coupe plate



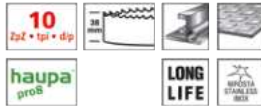
N°art.	kg	UE
392124	0,046	1

Scies-trépan à coupe rapide en métal dur



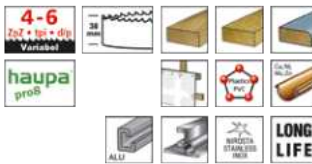
N°art.	Ø Inch	ØÉp.	Ø	kg	UE
231942	3/4	19	506,350,047	1	
231944	7/8	22	506,350,062	1	
231946	1	25	506,350,077	1	
231950	1 3/16	30	506,350,115	1	
231952	1 1/4	32	506,350,122	1	
231954	1 3/8	35	506,350,133	1	
231956	1 9/16	40	506,350,123	1	
231958	1 3/4	44	506,350,144	1	
231960	2	51	506,350,179	1	
231962	2 1/8	54	506,350,198	1	
231964	2 3/8	60	506,350,206	1	
231966	2 1/2	64	506,350,267	1	
231968	2 9/16	65	506,350,279	1	
231970	2 11/16	68	506,350,275	1	
231972	2 3/4	70	506,350,316	1	
231974	3	76	506,350,298	1	
231976	3 1/8	79	506,350,379	1	
231978	3 1/4	83	506,350,428	1	
231980		4102	506,350,591	1	
231982	4 1/2	114	506,350,773	1	

Scie-trépan bi-métal, denture fine



N°art.	Ø	Ép.	Ø	kg	UE
392050	16	31	6,5	0,046	1
392052	19	31	6,5	0,046	1
392054	20	31	6,5	0,046	1
392056	21	31	6,5	0,046	1
392058	22	31	6,5	0,046	1
392060	24	31	6,5	0,046	1
392062	25	31	6,5	0,046	1
392064	29	31	6,5	0,046	1
392066	30	31	6,5	0,046	1
392070	38	31	6,5	0,046	1
392072	40	31	6,5	0,046	1

Scie-trépan bi-métal HSS, denture avoyée



N°art.	Ø Inch	ØÉp.	Ø	kg	UE
231803	9/16	14	306,350,036	1	
231900	3/4	19	356,350,036	1	
231901/21		21	30 6,50,046	1	
231902	7/8	22	356,350,046	1	
231904	1	25	356,350,071	1	
231904/29		29	30 6,50,046	1	
231906	1 1/6	27	356,350,075	1	
231908	1 3/16	30	356,350,079	1	
231910	1 1/4	32	356,350,085	1	
231912	1 3/8	35	356,350,092	1	
231912/38		38	30 6,50,046	1	
231914 *	1 9/16	40	356,350,086	1	
231914/46		46	30 6,50,046	1	
231916	1 3/4	44	356,350,105	1	
231918 *	2	51	356,350,133	1	
231920	2 1/8	54	356,350,145	1	
231922	2 3/8	60	356,350,168	1	
231924	2 1/2	64	356,350,192	1	
231926	2 9/16	65	356,350,198	1	
231928 *	2 11/16	68	356,350,214	1	
231930	2 3/4	70	356,350,223	1	
231931 *	2 7/8	73	356,350,236	1	
231932	3	76	356,350,253	1	
231934	3 1/8	79	356,350,275	1	
231936 *	3 1/4	83	356,350,304	1	
231938		4102	356,350,429	1	
231939/111		111	30 6,50,046	1	
231940	4 1/2	114	356,350,549	1	
231940/127		127	30 6,50,046	1	
231940/152		152	30 6,50,046	1	
231940/210		210	30 6,51,760	1	

Scie-trépan avec fraisage du rebord et éjection de platine



N°art.	Ø Inch	ØÉp.	Ø	kg	UE
231929	2 11/16	68	35 6,350,036	1	

Adaptateur pour scies-trépan

Emménagement de changement rapide pour scies-trépan RE-Load



N°art.	ØØ de la tige	kg	UE
392010	14 - 210	9,5	0,046 1

Assortiment d'adaptateurs pour emménagement RE-Load



N°art.	ØØ de la tige	kg	UE
392012	14 - 30	9,5	0,046 1
392014	32 - 210	9,5	0,046 1
392016	14 - 210	9,5	0,046 1

Adaptateur d'agrandissement de trou RE-Load



N°art.	ØØ de la tige	kg	UE
392018	14 - 210	9,5	0,046 1

haupa®

... des solutions convaincantes

Foret à centrer pour insert RE-LOAD RE-LOAD



N°art.	↔	∅	kg	UE
392020	100	6,5	0,046	1

Foret à centrer pour N°art. 392024 | 392026 | 392028



N°art.	↔	∅	kg	UE
392022	102	6,3	0,046	1

Emmanchement de scie-trépan avec éjecteur



N°art.	∅∅ de la tige	kg	UE
392028	32 - 210	9,5	0,046 1

Emmanchement SDS



N°art.	∅∅ de la tige	kg	UE
392024	14 - 30	11	0,046 1

Emmanchement SDS



N°art.	∅∅ de la tige	kg	UE
392026	32 - 210	11	0,046 1

Support pour scie « QuickLock »



N°art.	∅∅ de la tige	kg	UE
231998	14 - 30	8	0,067 1
231999 *	32 - 210	11	0,107 1

Foret de centrage pour support 231998+231999



N°art.	↔	∅	kg	UE
232007	120	9	0,020	1

Set de scies-trépan

Jeu de scies cloches bimétal

Jeu dans coffret en plastique noir, dimensions : 255 x 210 x 72 mm

Contenu :

- Scie cloche bimétal HSS ∅ 22 mm (231902), ∅ 27 mm (231906), ∅ 32 mm (231910), ∅ 44 mm (231916), ∅ 68 mm (231928), ∅ 76 mm (231932), ∅ 83 mm (231936)
- Support pour scie QuickLock avec logement hexagonal : Taille 14-30 (231998) et taille 32-152 (231999)



N°art.	Set	kg	UE
232011	9	1,850	1

Set de scies-trépan bi-métal RE-LOAD

Jeu dans coffret en plastique noir, dimensions : 255 x 210 x 72 mm

Contenu :

- Scie cloche bimétal 35, 68, 76 mm
- Porte-outils à changement rapide pour scie cloche RE-LOAD
- 3 adaptateur pour porte-outils RE-LOAD 32 - 210 mm



N°art.	Set	kg	UE
231984	6	0,900	1

Jeu de scies cloches électriques bi-métal QuickChange

Jeu dans coffret en plastique noir, dimensions : 255 x 210 x 72 mm

Contenu :

- Scie cloche bimétal 35, 40, 5, 68, 73, 83 mm
- Adaptateur QuickLock bimétal




N°art.	Set	kg	UE
230002	7	1,785	1




Foret, outil de coupe fileté

Foret fileté HSS coupe directe



N°art.	∅		kg	UE
230982	4	4,5	0,008	1
230984	5	6	0,014	1
230986	6	6	0,017	1
230988	8	6	0,012	1

Foret fileté métrique




N°art.	∅	kg	UE
140236	16	0,040	1
140238	20	0,060	1
140240	25	0,206	1
140242	32	0,359	1
140244	40	0,648	1
140246	50	0,230	1
140248	63	1,688	1

Tourne-à-gauche réglable




N°art.	filet.	Tourne-à-gauche	kg	UE
140180	M 7-25	PG 7-21	0,850	1

Tourne-à-gauche réglable DIN 1814




N°art.	filet.	Tourne-à-gauche	kg	UE
231050	M1 - 8	0	0,050	1
231052	M1 - 10	1	0,099	1
231054	M1 - 12	1,5	0,097	1
231056	M4 - 12	2	0,285	1
231058	M5 - 21	3	0,700	1
231060	M9 - 27	4	1,270	1
231062	M12 - 33	5	1,630	1
231064	M19 - 38	6	4,520	1

Filière à embout




N°art.	filet.	kg	UE
140190	M 10	0,100	1
140192	M 13	0,130	1

Filière à embout




N°art.	filet.	kg	UE
140210	M 10, M 13	0,210	1

Porte-outils




N°art.		filet.		kg	UE
231070	85	M3 - 10	2,4 - 5,5	0,174	1
231072	100	M5 - 12	4,5 - 8,0	0,271	1
231074	250	M3 - 10	2,4 - 5,5	0,027	1
231076	300	M5 - 12	4,5 - 8,0	0,420	1

Pince coupante complète, filetage métrique




N°art.	filet.	kg	UE
140214	M 32, M 40	1,000	1
140216	M 20, M 25	1,350	1

Pince coupante complète, filetage métrique




N°art.	filet.	kg	UE
140218	M 32, M 40	2,850	1
140220	M 50, M 63	3,500	1

Mâchoire, filetage métrique




N°art.	filet.	kg	UE
140222	M16	0,175	1
140224	M20	0,138	1
140226	M25	0,145	1
140228	M 32	0,477	1
140230	M 40	0,130	1
140232	M 50	0,980	1
140234	M 63	0,791	1

Guidage, métrique




N°art.	∅	kg	UE
140250	16	0,037	1
140252	20	0,040	1
140254	25	0,035	1
140256	32	0,030	1
140258	40	0,060	1
140260	50	0,070	1
140262	63	0,134	1

Jeu de tournevis



N°art.	T	Set	kg	UE
230682	1-5/M3-18	5	0,111	1
230683	1-6/M3-24	6	0,231	1

Foret fileté à main DIN 352, type N/HSS



N°art.	∅		kg	UE
230800	1	2,5	0,010	1
230802	1,4	2,5	0,010	1
230804	1,6	2,5	0,002	1
230806	1,8	2,5	0,002	1
230808	2	2,8	0,002	1
230810	2,2	2,8	0,002	1
230812	2,5	2,8	0,002	1
230814	3	3,5	0,033	1
230816	3,5	4	0,004	1
230818	4	4,5	0,017	1
230820	4,5	5,5	0,005	1
230822	5	6	0,034	1
230824	6	6	0,035	1
230826	7	6	0,039	1
230828	8	6	0,046	1
230830	9	7	0,065	1
230832	10	7	0,071	1
230834	11	8	0,025	1
230836	12	9	0,115	1
230838	14	11	0,052	1
230840	16	12	0,062	1
230842	18	14	0,102	1
230844	20	16	0,125	1
230846	22	18	0,182	1
230848	24	18	0,205	1
230850	27	20	0,260	1
230852	30	22	0,395	1
230854	33	25	0,480	1
230856	36	28	0,645	1
230858	39	32	2,400	1
230860	42	32	0,930	1
230862	45	36	1,140	1
230864	48	36	1,370	1
230866	52	40	1,650	1
230868	56	45	2,800	1
230870	60	45	2,900	1

Jeu de foret fileté HSS, DIN 352

Contenu : Taraud (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Coussinets de filières (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
(20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 mm)
Tourne-à-gauche réglable T 1 + 2



N°art.	Set	kg	UE
231080	7	0,696	1

Foret fileté combiné HSSG embout SGE (DBGM)

Contenu : M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10



N°art.	Set	kg	UE
231082	7	0,188	1

Set d'outils de coupe filetés HSS

Contenu : Taraud (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
 Coussinets de filières (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
 (20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 mm)
 Tourne-à-gauche réglable T 1 + 2



N°art.	Set	kg	UE
231280	37	2,520	1

Set d'outils de coupe filetés HSS

Contenu :
 Taraud (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
 Coussinets de filières (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14,
 16, 18, 20 (20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14/45 x 18 mm)
 Tourne-à-gauche réglable T 1, 2 + 3



N°art.	Set	kg	UE
231282	55	8,200	1

Vis à bois

Vis à tête noyée universelle

Vis à panneaux de particules, galvanisées, tête noyée, Pozidriv



N°art.	→	Ø	Entr.	UE	UP
790005	15	3 PZ	2	200	100
790006	25	3 PZ	2	200	100
790008	40	3 PZ	2	200	100
790015	20	3,5 PZ	2	200	100
790016	25	3,5 PZ	2	200	100
790017	30	3,5 PZ	2	200	100
790018	35	3,5 PZ	2	200	100
790079	40	3,5 PZ	2	200	100
790027	30	4 PZ	2	200	100
790029 *	40	4 PZ	2	200	100
790030	45	4 PZ	2	200	100
790031	50	4 PZ	2	200	100
790040	35	4,5 PZ	2	200	100
790041 *	40	4,5 PZ	2	200	100
790043	50	4,5 PZ	2	200	100
790051	30	5 PZ	2	100	100
790053	40	5 PZ	2	100	100
790054	50	5 PZ	2	100	100
790055	60	5 PZ	2	100	100
790056	80	5 PZ	2	100	100
790063	50	6 PZ	3	100	100
790064	60	6 PZ	3	50	100
790065	80	6 PZ	3	50	100

Vis universelle pan head

Vis à panneaux de particules, galvanisées, tête demi-ronde (pan head) Pozidriv



N°art.	→	Ø	Entr.	UE	UP
790090	25	3,5 PZ	2	200	100
790091	30	3,5 PZ	2	200	100
790093	40	3,5 PZ	2	200	100
790100	30	4 PZ	2	200	100
790101	35	4 PZ	2	200	100
790102	40	4 PZ	2	200	100
790103	45	4 PZ	2	200	100
790104	50	4 PZ	2	200	100
790111	40	4,5 PZ	2	200	100
790112	45	4,5 PZ	2	200	100
790113	50	4,5 PZ	2	200	100
790118	30	5 PZ	2	200	100
790120	40	5 PZ	2	200	100
790121	50	5 PZ	2	200	100

Vis à bois à six-pans, aluminées

selon DIN 571, aluminées, exigences générales selon DIN 267 partie 1



N°art.	→	Ø	UE	UP	
790212/V	80	6	10	25	100
790223/V	60	8	13	25	100
790224/V	80	8	13	25	100
790235/V	60	10	17	10	100

Vis de montage rapide

galvanisées, tête noyée, Tx



N°art.	→	Ø	Entr.	UE	UP
790920	32	3,9 TX	20	200	100
790922	41	3,9 TX	20	200	100

Vis à bois à six-pans

selon DIN 571, galvanisée, exigences générales selon DIN 267 partie 1



N°art.	→	Ø	UE	UP	
790210	40	6	10	50	100
790211	60	6	10	25	100
790212	80	6	10	25	100
790222	50	8	13	25	100
790223	60	8	13	25	100
790224	80	8	13	25	100
790225	100	8	13	25	100
790235	60	10	17	10	100
790236	80	10	17	10	100
790237	100	10	17	10	100

Crochet à vis

acier galvanisé



N°art.	Ø	SftL	UE	UP
790900	4,2	50 mm	50	100
790902	5,8	80 mm	10	100

Vis à tôle, vis de montage

Vis à tôle TwinSpeed

galvanisée, tête goutte-de-suif avec fente cruciforme Phillips et filet à double spirale, temps de vissage nettement réduit par rapport aux vis courantes grâce au filetage 2 vitesses, domaine d'application : bois, panneaux de particules, panneaux placoplâtre Rigips, chevilles en plastique



N°art.	→	Ø	Entr.	UE	UP
790303	19	3,5 PH	2	100	100
790311	32	3,5 PH	2	100	100
790325	13	4,2 PH	2	100	100
790326	16	4,2 PH	2	100	100
790327	19	4,2 PH	2	100	100
790329	25	4,2 PH	2	100	100
790332	31	4,2 PH	2	100	100
790333	38	4,2 PH	2	100	100
790334	45	4,2 PH	2	100	100
790335	65	4,2 PH	2	100	100

Vis à tôle DIN 7504

selon DIN 7504M (anciennement N), à autoperçage, acier trempé, galvanisée, tête demi-ronde avec fente cruciforme Phillips, filetage à vis à tôle selon DIN 7970



N°art.	→	Ø	Entr.	UE	UP
790411	13	3,5 PH	2	200	100
790413	19	3,5 PH	2	200	100
790416	13	3,9 PH	2	200	100
790417	16	3,9 PH	2	200	100
790419	25	3,9 PH	2	200	100
790422	13	4,2 PH	2	200	100
790423	16	4,2 PH	2	200	100
790424	19	4,2 PH	2	200	100
790426	25	4,2 PH	2	200	100
790428	32	4,2 PH	2	200	100
790432	13	4,8 PH	2	200	100
790433	16	4,8 PH	2	200	100
790434	19	4,8 PH	2	200	100
790436	25	4,8 PH	2	200	100

Vis à tôle DIN 7504, Tx

selon DIN 7504M (anciennement N), à autoperçage, acier trempé, galvanisée, tête demi-ronde avec Tx, filetage à vis à tôle selon DIN 7970



N°art.	→	Ø	Entr.	UE	UP
790510	13	4,2 TX	20	100	100
790512	16	4,2 TX	20	100	100
790514	19	4,2 TX	20	100	100
790516	25	4,2 TX	20	100	100

Vis de montage

galvanisées, avec cale, tête cruciforme Phillips, autotaraudeuses



N°art.	∅	Entr.	UE	UP
790450	13 4,2 PH	2	100	100
790452	25 4,2 PH	2	100	100
790454	31 4,2 PH	2	100	100
790456	45 4,2 PH	2	100	100

Vis de montage, Tx

autotaraudeuses et à autoperçage, galvanisées, avec cale, Tx



N°art.	∅	Entr.	UE	UP
790500	13 4,2 TX	20	100	100
790502	19 4,2 TX	20	100	100
790504	25 4,2 TX	20	100	100

Vis de montage

autotaraudeuses et à autoperçage, galvanisées, avec cale, tête cruciforme Phillips

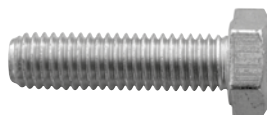


N°art.	∅	Entr.	UE	UP
790470	13 4,2 PH	2	100	100

Vis de machines, vis cylindriques

Vis de machines à six pans

selon DIN 933, filetage continu, galvanisées, qualité 8.8



N°art.	∅	UE	UP
790540	20 6	100	100
790542	25 6	100	100
790544	30 6	100	100
790562	20 8	130	100
790564	25 8	130	100
790566	30 8	130	100
790588	20 10	170	100
790592	30 10	170	100
790616	30 12	190	100
790618	40 12	190	100

Vis cylindrique DIN 84 forme A

selon ISO 1207, EN 21207 ou DIN 84, forme A, avec fente, en acier trempé, galvanisées, qualité 4.8



N°art.	∅	Entr.	UE	UP
790806	16 3	5,5x0,8	200	100
790808	20 3	5,5x0,8	200	100
790832	16 4	7,0x1,2	200	100
790834	20 4	7,0x1,2	200	100
790837	30 4	7,0x1,2	200	100
790862	16 5	8,5x1,2	200	100
790864	20 5	8,5x1,2	200	100
790867	30 5	8,5x1,2	200	100
790882	16 6	10,0x1,6	200	100
790884	20 6	10,0x1,6	200	100
790888	30 6	10,0x1,6	200	100

Vis à tête noyée pour machines

filetage continu, galvanisées, tête noyée, Pozidriv



N°art.	∅	Entr.	UE	UP
790700	20 3	PZ	2	100
790702	30 3	PZ	2	100
790704	40 3	PZ	2	100
790706	50 3	PZ	2	100
790710	20 4	PZ	2	100
790712	30 4	PZ	2	100
790714	40 4	PZ	2	100
790716	50 4	PZ	2	100
790721	25 5	PZ	2	100
790722	30 5	PZ	2	100
790724	40 5	PZ	2	100
790726	50 5	PZ	2	100

Écrous à six pans, rondelles

Écrous six-pans DIN 934

selon ISO 4032, EN 24032 ou DIN 934, acier galvanisé, qualité 8



N°art.	∅	UE	UP
792000	5,5 M3	200	100
792001	7 M4	200	100
792002	8 M5	200	100
792003	10 M6	200	100
792005	13 M8	200	100
792006	17 M10	200	100
792008	19 M12	100	100

Cales DIN 125

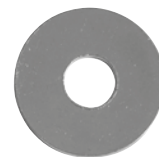
selon ISO 7089, EN 27089, ou DIN 125, forme A sans chanfrein, acier galvanisé



N°art.	M	d1	d4	UE	UP
792600	M3	3,2	7	200	100
792602	M4	4,3	9	200	100
792603	M5	5,3	10	200	100
792604	M6	6,4	12	200	100
792606	M8	8,4	16	200	100
792607	M10	10,5	20	200	100

Cales

selon ISO 7093, DIN 9021N, acier galvanisé



N°art.	M	d1	d4	Es.	UE	UP
792650	4	4,3	12	1	100	100
792651	5	5,3	15	1,6	100	100
792652	6	6,4	20	2	100	100
792654	8	8,4	25	2	100	100
792656	10	10,5	40	2	100	100
792658	12	13	40	2	100	100

Rondelles élastiques

selon DIN 127, forme A, courbes, acier galvanisé



N°art.	M	d1	d4	Es.	UE	UP
792756	6	6,4	11,8	2	100	100
792758	8	8,4	14,8	2	100	100
792760	10	10,5	18,1	2	100	100
792762	12	13	21,1	2	100	100

Assortiments de vis

Boîte à fourniture vis Mix

Contenu : 1.425 vis, boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Cont.	vide	kg	UE
792802	1425	221131	5,022	1

Boîte à fourniture vis Pan Head

Contenu : 1.700 vis, 1 Coffret tournevis amovible 17 têtes, avec poignée 102210, boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Cont.	vide	kg	UE
792804	1700	221131	6,000	1

Boîte à fourniture Senkkopf

Contenu : 1.800 vis, 1 Coffret tournevis amovible 17 têtes, avec poignée 102210, boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Cont.	vide	kg	UE
792806	1800	220131	5,000	1

Boîte à fourniture Senkkopf

Contenu : 1.800 vis, 1 coffret tournevis amovible 17 têtes, avec poignée 102210, boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Cont.	vide	kg	UE
792810	1800	221131	5,760	1

Boîte à fourniture vis Mix Tx

Contenu : 1.475 vis, 1 coffret tournevis amovible 17 têtes, avec poignée 102210, boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Cont.	vide	kg	UE
792816	1475	221131	5,022	1

Assortiment de vis et chevilles Mix

Contenu : 700 vis, 425 cheville, boîte à fourniture en plastique 415 x 335 x 90 mm



N°art.	Cont.	vide	kg	UE
792821	1125	221131	6,000	1

Assortiment de vis SysCon

Boulons à tête fraisée SysCon

Contenu : 1.650 boulons à tête fraisée



N°art.	Cont.	vide	kg	UE
220389	1650	220370	7,000	1

Vis de tôle SysCon

Contenu : 2.000 vis universelle

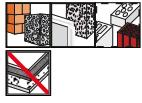


N°art.	Cont.	vide	kg	UE
220398	2000	220370	2,600	1

Gamme de chevilles

Cheville à expansion à enfoncer

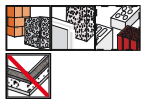
- Pour tous les matériaux de construction en béton et de maçonnerie, limitée aux matériaux de construction perforés
- Pour fixer tous les objets pouvant l'être à l'aide de vis à bois et à panneaux d'aggloméré



N°art.	Ø	Ø vis	P	UE	UP
794002	6	30	3.5-5.0	40	100
794004	8	40	4.5-6.0	50	100

Cheville à frapper à col

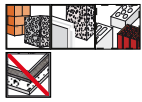
- Pour tous les matériaux de construction en béton et de maçonnerie, limitée aux matériaux de construction perforés
- Pour fixer tous les objets pouvant l'être à l'aide de vis à bois et à panneaux d'aggloméré



N°art.	Ø	Ø vis	P	UE	UP
794012	5	25	2.5-4.0	35	100
794014	6	30	3.5-5.0	40	100
794016	8	40	4.5-6.0	50	100
794018	10	50	6.0-8.0	65	25

Cheville à clou avec tête fraisée

- Pour le béton, les briques pleines, limitées au béton cellulaire, aux briques perforées et creuses



N°art.	Ø	vis	Ép.	UE	UP
794020	5	30	PZ	5	100
794022	5	50	PZ	25	100
794024	6	40	PZ	10	50
794026	6	60	PZ	30	50
794028	6	80	PZ	50	50
794030	8	60	PZ	20	50

Cheville pour béton cellulaire avec outil de pose

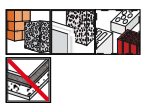
- Pour béton poreux (béton cellulaire)



N°art.	Ø	Ø vis	P	UE	UP
794040	10	50	4.0-6.0	60	50

Cheville métallique universelle

- Béton, brique pleine, béton cellulaire, limitée aux briques perforées et creuses



N°art.	Ø	Ø vis	P	UE	UP
794050	8	32	5.0-6.0	40	200
794052	11	60	6.0-8.0	70	100

Chevilles à clapet à ressort

- Plaques de plâtre et fibrées, panneaux d'agglomérés, panneaux de fibres-ciment, plafonds en brique creuse, plafonds à corps creux



N°art.	Ø	Ø	P	D	UE	UP
794060	4	100	14	35	80	25
794062	5	100	16	45	80	20

Cheville pour plaque de plâtre avec outil de pose

- Plaques de plâtre, limitées pour les plaques de plâtre massives et béton cellulaire



N°art.	Ø vis	P	D	UE	UP
794070	24	4.0-6.0	35	80	50

Béton	
Pierre naturelle	
Brique pleine	
Béton cellulaire (autoclavé)	
Plaque de plâtre	
Brique perforée	
Bloc creux	
Placoplâtre	
Plaques/Panneaux	

Sacs en nylon, vide

HAUPA ToolPouch



N°art.	I	H	P	kg	UE
220103	150	260	30	0,102	1

Trousse à outils HAUPA ToolBelt



N°art.	I	H	P	kg	UE
220105	200	300	100	0,326	1

Ceinture à outils

Ceinture à outils



N°art.	I	H	P	kg	UE
220224	880	280	30	0,350	1

Sacs à dos

Sac à dos à outils HUPtoGo

Etre mobile grâce au sac à dos HAUPA HUPtoGo



N°art.	I	H	P	kg	UE
220249	400	450	260	3,000	1

ToolBag

HAUPA ToolBag



N°art.	I	H	P	kg	UE
220061 *	320	280	190	1,507	1

HAUPA ToolBag XL



N°art.	I	H	P	kg	UE
220366	420	310	220	1,507	1

HAUPA BigBox



N°art.	I	H	P	kg	UE
220095	410	320	240	1,937	1

HAUPA ProBag



N°art.	I	H	P	kg	UE
220368	420	430	300	1,500	1

Sacoche à outils Supply



N°art.	I	H	P	kg	UE
220292	510	335	220	3,600	1

HAUPA Squarebag

Sac à outils en polyester 600D



N°art.	I	H	P	kg	UE
220703	260	260	230	1,500	1

Trousse à outils à enrouler

Trousse à outils à enrouler



N°art.	I	P	kg	UE
220006	600	310	0,452	1

Assortiment d'outils VDE/GS 1000 V



N°art.	I	H	P	kg	UE
220016	300	230	50	0,814	1

Porte-outils

Porte-outils pour seau de bâtiment 10L

360° 220313



N°art.	kg	UE
220313 *	0,560	1

Sacs en nylon

HAUPA ToolPouch



N°art.	Set	vide	kg	UE
220506	6	220103	0,789	1

HAUPA ToolBelt Standard



N°art.	Set	vide	kg	UE
220213	9	220105	2,222	1

HAUPA ToolBelt VDE 1000 V



N°art.	Set	vide	kg	UE
220211 *	8	220105	1,723	1

Ceinture à outils 1000 V

Ceinture à outils Basic



N°art.	Set	vide	kg	UE
220280	11	220224	2,120	1

Tool belt VDE Plus 1000 V



N°art.	Set	vide	kg	UE
220281 *	17	220224	2,740	1

Ceinture à outils VDE



N°art.	Set	vide	kg	UE
220282	9	220224	2,020	1

Sacs à dos 1000 V

Sac à dos à outils HUPtoGo1

Etre mobile grâce au nouveau sac à dos HAUPA HUPtoGo1



N°art.	Set	vide	kg	UE
220830	31	220249	10,940	1

Sac à dos à outils HUPtoGo2

Etre mobile grâce au nouveau sac à dos HAUPA HUPtoGo2



N°art.	Set	vide	kg	UE
220831	20	220249	5,700	1

Veste porte-outils

Gilet à outils HAUPA Tool Jacket



N°art.	Set	vide	kg	UE
220560	10	220053	2,700	1

Sacs en nylon 1000 V

Sac à outils ToolBag



N°art.	Set	vide	kg	UE
220500	23	220061	6,350	1

HAUPA ToolBag VDE 1000 V



N°art.	Set	vide	kg	UE
220510 *	14	220061	3,919	1

HAUPA ToolBag XL Classic



N°art.	Set	vide	kg	UE
220802	23	220366	6,080	1

HAUPA ToolBag XL Go



N°art.	Set	vide	kg	UE
220804 *	15	220366	4,400	1

HAUPA ToolBag XL 1000 V



N°art.	Set	vide	kg	UE
220800	14	220366	4,600	1

HAUPA ProBag Start VDE



N°art.	Set	vide	kg	UE
220814	21	220368	9,180	1

Sacoche à outils Supply Max



N°art.	Set	vide	kg	UE
220293	31	220292	6,350	1

Coffre à outils TrendBox Plus



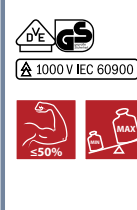
N°art.	Set	vide	kg	UE
220556 *	65	220095	6,430	1

HAUPA ProBag Go 1000 V



N°art.	Set	vide	kg	UE
220812 *	15	220368	6,400	1

Sacoche à outils Supply Plus



N°art.	Set	vide	kg	UE
220294 *	24	220292	6,350	1

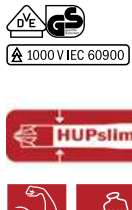
HAUPA TrendBox



N°art.	Set	vide	kg	UE
220550	120	220095	5,540	1

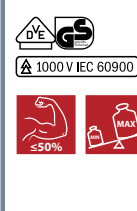
Sacoches à outils

Sac de service HUPsmarHome



N°art.	Set	vide	kg	UE
220805	31	220292	7,550	1

Sacoche à outils Supply Basic



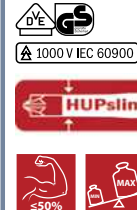
N°art.	Set	vide	kg	UE
220298	24	220292	6,350	1

HAUPA ProBag Max



N°art.	Set	vide	kg	UE
220810	30	220368	9,180	1

HAUPA SquareBag Basic 1000 V



N°art.	Set	vide	kg	UE
220706	12	220703	3,800	1

Kit d'outils 1000 V

Jeu d'outils 1000 V

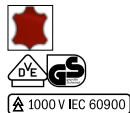


1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220014	11	220004	1,688	1

VDE/GS - assortiment d'outils 1000 V



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220130	12	220016	2,216	1

Boîte à outils en cuivre, vide

Coffre à outils Tradition



N°art.	I	H	P	kg	UE
220022	340	170	110	0,821	1

Boîte à outils Favorit - Admiral - Profi

220060: Favorit
220064: Admiral
220066: Profi



N°art.	I	H	P	kg	UE
220060	365	250	150	2,126	1
220064	470	315	145	2,990	1
220066	420	250	150	2,378	1

Boîte à outils Comet



N°art.	I	H	P	kg	UE
220070	420	320	165	3,939	1

VDE boîte à outils Magister, vide



N°art.	I	H	P	kg	UE
220142	440	260	165	2,700	1

Cadenas en laiton



N°art.	T	kg	UE
220110	30	0,085	1
220112	40	0,135	1

Bandoulière pour sac à outils



N°art.	kg	UE
220054	0,114	1

Boîte à outils en cuir

Boîte à outils Phoenix



N°art.	Set	vide	kg	UE
220156	40	220070	9,900	1

Boîte à outils Saphir



N°art.	Set	vide	kg	UE
220154	32	220070	8,150	1

Boîte à outils Nouvelle 1



N°art.	Set	vide	kg	UE
220152/1	27	220066	6,500	1

Boîte à outils Alpha



N°art.	Set	vide	kg	UE
220169	20	220060	5,200	1

Coffre à outils Start



N°art.	Set	vide	kg	UE
220168 *	21	220060	6,100	1

Coffre à outils Start VDE



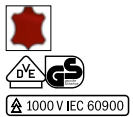
N°art.	Set	vide	kg	UE
220168/VDE	21	220060	6,700	1

Coffre à outils Delux 1000 V



N°art.	Set	vide	kg	UE
220135	55	220142	9,460	1

Coffre à outils Rotor 1000 V



N°art.	Set	vide	kg	UE
220140	47	220142	6,400	1

Coffre à coque rigide

Coffre à outils Start-up S

ABS



N°art.	I	H	P	kg	UE
220028	460	180	310	4,500	1

Coffre à outils Start-up Profi

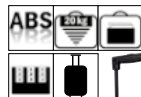
ABS



N°art.	I	H	P	kg	UE
220031 *	500	210	430	6,740	1

Chariot à outils Start-up Profi

ABS



N°art.	I	H	P	kg	UE
220023 *	470	360	220	8,400	1

Coffre à outils OmegaMax

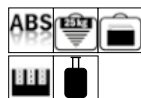
ABS



N°art.	I	H	P	kg	UE
220042	470	360	200	6,500	1

Valise à outils OmegaMax Trolley

ABS



N°art.	I	H	P	kg	UE
220048 *	470	360	220	7,000	1

Coffre à coque rigide Aktion

ABS



N°art.	I	H	P	kg	UE
220038	460	310	160	4,580	1

Coffre à outils Omega

ABS



N°art.	I	H	P	kg	UE
220068	460	310	180	5,039	1

Trousse à outils Fly

HDPEfly



N°art.	I	H	P	kg	UE
220248	470	220	360	6,900	1

VDE valise à outils Pendant, vide

ABS



N°art.	I	H	P	kg	UE
220076	460	310	180	5,107	1

Trolley à outils HUPtransporter

PPsafe

Spacieux et bien organisé - le chariot à outils HAUPA HUPtransporter offre beaucoup d'espace pour les outils

PREMIUM
NEW



N°art.	I	H	P	kg	UE
220820	539	225	359	7,550	1

Valise à outils

Mallette à outils ElectroCombo



N°art.	Set	I	H	P	kg	UE
104090	78	490	375	100	6,240	1

Valise à outils Start-up Light

ABS



N°art.	Set	vide	kg	UE
220269	15	220028	9,180	1

Valise à outils Start-up Go

ABS



N°art.	Set	vide	kg	UE
220267	27	220028	9,180	1

Valise à outils Jobstarter Plus

ABS



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220027	25	220028	10,000	1

Valise à outils HUP active

ABS



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220255	24	220030	9,620	1

Valise à outils Start-up Max

ABS



N°art.	Set	vide	kg	UE
220268 *	25	220028	9,180	1

Valise à outils Start-up

ABS



N°art.	Set	vide	kg	UE
220221	20	220031	9,180	1

Coffre à outils Start-up VDE

ABS



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220235 *	20	220031	9,300	1

Coffret à outils Elektro Plus

ABS



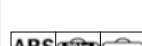
1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220257	25	220036	6,500	1

Coffre à outils Pro VDE 1000 V

ABS



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220232	27	220031	12,920	1

Coffre à outils EXTRA 1000 V

ABS



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220309	33	220031	8,680	1

Valise à outils Profi mobil

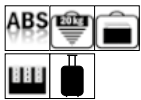
ABS



N°art.	Set	vide	kg	UE
220273	39	220023	14,700	1

Chariot à outils Master mobil 1000 V

ABS



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220254 *	37	220023	14,700	1

Chariot à outils Start-up Mobil 1000 V

ABS



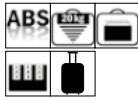
1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220252	20	220023	10,940	1

Valise à outils Master mobil HUPslim 1000 V

ABS



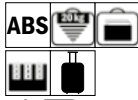
1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220329	33	220023	14,700	1

Valise à outils EXTRA 1000 V

ABS



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220307	33	220023	15,000	1

Valise de service pour véhicules hybrides 1000 V

ABS



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220171	40	220023	19,800	1

Valise de service HUPeMobility eco

ABS



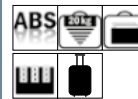
1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220327	38	220023	19,000	1

Valise à outils Secure Mobil 1000 V

ABS



1000 V IEC 60900



N°art.	Set	vide	kg	UE
220272	29	220023	14,700	1

Valise à outils Panther

ABS



N°art.	Set	vide	kg	UE
220040	22	220038	7,460	1

Programme de base

haupa

... des solutions convaincantes

Valise à outils 2K

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220170	19	220038	7,000	1

VDE Valise à outils Basic

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220244	20	220038	7,140	1

Valise à outils idéal

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220177 *	33	220068	10,260	1

Valise à outils HAUPA Compact

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220229	48	220038	7,700	1

Valise à outils Inspektor

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220176	26	220068	8,980	1

Valise à outils OmegaMax Start VDE

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220043	20	220042	11,000	1

Valise de service réseau

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220141	22	220038	8,800	1

Valise à outils Akkurat

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220179	33	220068	8,180	1

Coffre à outils OmegaMax Trolley Start VDE

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220137	20	220048	11,500	1

Valise à outils Basic

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220153 *	20	220038	6,600	1

Valise à outils Diamant

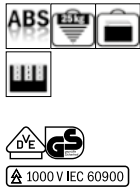
ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220192	24	220068	8,500	1

Coffre Delux Plus 1000 V

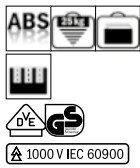
ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220239 *	43	220076	11,780	1

Coffre à outils Leopard 1000 V

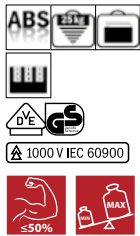
ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220136	34	220076	9,400	1

Coffre à outils Power Pack 1000 V

ABS+



N°art.	Set	vide	kg	UE
220303	17	220076	8,680	1

Coffre à outils Venus Plus 1000 V

ABSfly



N°art.	Set	vide	kg	UE
220033	32	220032	10,160	1

Inscription laser attractive pour des coffres à outils personnalisés

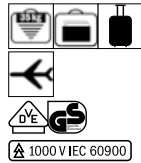


N°art.	kg	UE
220193	0,002	1

Trolley à outils HUPtransporter Pro

PPsafe

Spacieux et bien organisé - le Trolley à outils HAUPA HUPtransporter Pro offre beaucoup d'espace pour les outils

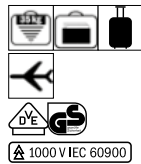


N°art.	Set	vide	kg	UE
220821	48	220820	10,940	1

Trolley à outils HUPtransporter StandardPlus

PPsafe

Spacieux et bien organisé - le Trolley à outils HAUPA HUPtransporter StandardPlus offre beaucoup d'espace pour les outils



N°art.	Set	vide	kg	UE
220822	43	220820	10,900	1

Valise à outils Start-up Sanitär

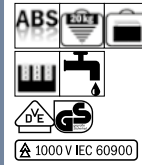
ABS



N°art.	Set	vide	kg	UE
220263	24	220031	9,300	1

Valise à outils Start-up SHK

ABS



N°art.	Set	vide	kg	UE
220264	57	220031	14,700	1

Caissons à outils

Boîte d'assortiment avec serrures métalliques et avec bacs

Contenu :
6 boîtes S (49 x 49 x 72 mm)
11 boîtes M (49 x 98 x 72 mm)
2 boîtes L (98 x 98 x 72 mm)
2 boîtes XL (98 x 148 x 72 mm)



N°art.	Set	I	H	P	kg	UE
221131 *	415	90	335	1,630	1	
221133	vide	415	90	335	1,200	1

	Coque rigide en plastique ABS		avec compartiment à documents
	Sollicitation max. du coffre 20 kg		avec serrure à chiffres
	Sollicitation max. du coffre 25 kg		également pour le transport aérien
	Sollicitation max. du coffre 40 kg		cadenas TSA
	High leverage = rapport de transmission de levier (les pinces avec un rapport de transmission de levier permettent une réduction de force de jusqu'à 50 %)		

Programme de base

haupa

... des solutions convaincantes

Boîte système

Boîte en plastique ABS SysCon S

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220370	400	80	300	2,200	1

Boîte en plastique ABS SysCon M

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220372	400	150	300	3,340	1

Boîte en plastique ABS SysCon XL

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220650	400	312	300	2,800	1

Système de transport SysCon

SysCon

Capacité de charge max. : 200 kg



N°art.	I	H	P	kg	UE
220653	470	240	105	3,300	1

SysCon S avec garnitures d'assortiment vide

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220620	400	80	300	3,440	1

SysCon S avec garnitures d'assortiment vide

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220628	400	80	300	4,300	1

SysCon M avec insert à assortiments vide

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220770	400	150	300	4,300	1

Boîte à outils SysCon M vide

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220622	400	150	300	3,640	1

Boîte à outils SysCon S pour inserts, vide

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220626	400	80	300	4,300	1

Boîte en plastique ABS variable SysCon XL

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220654	400	312	300	3,640	1

Panneau à outils

SysCon



N°art.	I	H	kg	UE
220655	275	285	0,200	1

Tableau à outils SysCon

SysCon

11 compartiments



N°art.	I	H	P	kg	UE
220379	400	20	300	0,200	1

Insert à assortiments SysCon

SysCon

Polypropylène, 5 compartiments



N°art.	I	H	P	kg	UE
220374	400	80	300	0,200	1

Insert à assortiments SysCon

SysCon

Polypropylène, 10 compartiments



N°art.	I	H	P	kg	UE
220375	400	80	300	0,200	1

Insert à assortiments SysCon

SysCon

Polypropylène, 18 compartiments



N°art.	I	H	P	kg	UE
220355	400	80	300	0,230	1

Insert à assortiments SysCon

SysCon

Polypropylène, avec 12 compartiments réglables



N°art.	I	H	P	kg	UE
220356	400	80	300	0,320	1

Boîte S

SysCon

ABS, forme conique permettant de former des piles, avec crans d'arrêt pour le plateau de fond



N°art.	I	H	P	kg	UE
221134	49	72	49	0,012	1

Boîte M

SysCon

ABS, forme conique permettant de former des piles, avec crans d'arrêt pour le plateau de fond



N°art.	I	H	P	kg	UE
221135	98	72	49	0,012	1

Boîte L

SysCon

ABS, forme conique permettant de former des piles, avec crans d'arrêt pour le plateau de fond



N°art.	I	H	P	kg	UE
221136	98	72	98	0,050	1

Boîte XL

SysCon

ABS, forme conique permettant de former des piles, avec crans d'arrêt pour le plateau de fond



N°art.	I	H	P	kg	UE
221137	148	72	98	0,060	1

Plateau de fond pour fixer

SysCon

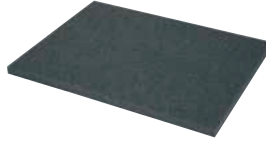
Polypropylène, crans pour un maintien antidérapant encore meilleur



N°art.	I	P	kg	UE
221138	400	300	1,200	1

Insert en mousse SysCon

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220376	395	15	300	0,030	1

Insert en mousse SysCon

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220399	395	10	300	0,020	1

Insert en mousse SysCon

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220377	395	20	300	0,055	1

Insert en mousse SysCon

SysCon



N°art.	I	H	P	kg	UE
220378	395	65	300	0,200	1

Diabie SysCon Trolley

SysCon

- capacité de charge maximum : 60 kg
- cadre en aluminium stable
- dimensions de la palette de chargement : 390 x 1000 x 280 mm



N°art.	max. kg	kg	UE
220602	60	3,230	1

Sécurité de chargement SysConCar

SysCon

Caractéristiques :

- 21 trous oblongs (face arrière)
 - respectivement 3 trous ronds à gauche et à droite
 - 5 trous ronds sur la plaque de fond
- Contenance :

max. 5 boîtes en plastique
ABS SysCon M

max. 8 boîtes en plastique
ABS SysCon S



N°art.	I	H	P	kg	UE
220644	475	1080	360	5,000	1

Assortiment d'outils SysCon

SysCon



N°art.	Set	vide	kg	UE
220392	21	220372	4,300	1

Assortiment d'outils SysCon Start VDE

SysCon



N°art.	Set	vide	kg	UE
220608	22	220372	4,300	1

SysCon HUPeMobility

SysCon

Contenu : 52 pièces



NEW



N°art.	Set	vide	kg	UE
220610	52	220650	19,500	1

haupa®

... des solutions convaincantes

HUPchemie - Collier+Calfeutrer

Colle de montage

HUPfix+

- Très grande adhérence de départ
- Colle les chemins de câbles, prises et câbles sur la maçonnerie, le bois et le métal
- Pas de pré-fixation en cas de travaux au-dessus de la tête et sur des surfaces verticales
- Peut être peint



N°art.	ml	kg	UE
170206 *	310	0,530	1

Polymère MS

HUPfix

- Matière adhésive et d'étanchéité de grande qualité à base de polymère MS
- Résistante aux UV, aux intempéries, à l'eau saline et au chlore
- De qualité alimentaire
- Peut être peint



N°art.	ml	Coul.	kg	UE
170216	310	transparent	0,390	1
170210	310	gris	0,390	1
170212	310	noir	0,390	1
170214	310	blanc	0,390	1

Silicone

HUPsilicon

- Pour joints de dilatation à l'intérieur et à l'extérieur
- Conforme à la DIN 18545 partie 2
- Résistante au vieillissement, aux intempéries et aux UV, élastique permanent



N°art.	ml	Coul.	kg	UE
170200	310	transparent	0,450	1
170202	310	blanc	0,450	1

Silicone pour températures élevées HUPsilicon

- Résiste aux températures élevées
- Résiste à l'huile et à la graisse
- Résiste au vieillissement, aux intempéries et aux rayons UV, à élasticité permanente



N°art.	ml	Coul.	kg	UE
170250	310	noir	0,450	1

Pointe de cartouche



N°art.	kg	UE
300116	0,003	12

Pistolet à cartouche Profi

- pour cartouches de 310 ml
- pour l'utilisation de cartouches silicone ou polymère



N°art.	kg	UE
170254	0,450	1

Colle haute performance 2 composants HUPmega

- Colle très résistante bicomposante avec buse de mélange automatique
- Excellente résistance aux chocs, au décollement et au cisaillement
- Pour plastique, bois, verre, acier, acier inoxydable et aluminium



N°art.	ml	kg	UE
170220	25	0,075	1

Bec de mélange

- pour colle 2 composants



N°art.	kg	UE
170234	0,009	1

Colle époxy 2 composants HUPepoxyd

- Atteint une très grande solidité
- Convient également en tant que masse de scellement
- Utilisation universelle



N°art.	ml	kg	UE
170222	25	0,051	1

Métal liquide 2 composants HUPfastmetal

- Réparation de l'acier et des pièces moulées
- Correction des perçages défectueux
- Durcissement rapide



N°art.	ml	kg	UE
170224	25	0,059	1

Colle instantanée HUPsuperglue

- Colle instantanée cyanoacrylate
- Colle les combinaisons de plastique et de métal
- Peu visqueuse



N°art.	ml	kg	UE
170226 *	20	0,028	1

Embout de dosage

- pour colle instantanée



N°art.	kg	UE
170236	0,003	1

Ruban adhésif acrylique double face HUPtapeDouble

- Ruban adhésif acrylique double face transparent
- Adhérence extrême sur les surfaces
- Résistant à l'humidité, pas de dommage du support



N°art.	kg	UE
170232	0,053	1

Freinage des filetages moyens HUPlockM

- Frein de vis résistance moyenne haute viscosité jusqu'à M36
- Démontable
- Résistance à des températures de -55°C à +150°C
- Doseur à pompe



N°art.	ml	kg	UE
170238	50	0,083	1

Freinage des filetages élevés HUPlockH

- Frein de vis résistance élevée moyenne viscosité jusqu'à M20
- Pour filetages à forte charge de vibrations et de chocs
- Résistance à des températures de -55°C à +150°C
- Doseur à pompe



N°art.	ml	kg	UE
170240	50	0,083	1

HUPchemie - Revêtement+Lubrification

Spray de montage de câbles HUPcable

- Passage facile de câbles
- Très grande réduction du frottement
- Economise jusqu'à 50% de temps et d'effort



N°art.	ml	kg	UE
170174 *	400	0,360	1

Lubrifiant à base d'eau

Le frottement est réduit de 80% et facilite ainsi grâce à une excellente capacité de glissement la pose de câbles dans toutes les situations. Dès que l'eau s'est évaporée, le composant principal du lubrifiant garantit de pouvoir tirer les vieux câbles ou d'insérer les nouveaux sans problèmes, même après des années et sous différentes conditions de températures.

- Gel lubrifiant, art. 143344: Flaçon en plastique 500 ml
- Gel lubrifiant, art. 143345: Flaçon en plastique 1.000 ml



N°art.	ml	kg	UE
143344	500	0,572	1
143345	1000	1,100	1

Distributeur pour plastik bouteille



N°art.	kg	UE
143346	0,016	1

Lubrifiant à base d'eau

Le frottement est réduit de 80% et facilite ainsi grâce à une excellente capacité de glissement la pose de câbles dans toutes les situations. Dès que l'eau s'est évaporée, le composant principal du lubrifiant garantit de pouvoir tirer les vieux câbles ou d'insérer les nouveaux sans problèmes, même après des années et sous différentes conditions de températures.

Bombe aérosol 400 ml



N°art.	ml	kg	UE
143348	400	0,457	1

Spray aluminium HUPalu

- Spray aluminium pur 99,5%
- Résistant à des températures élevées jusqu'à 900°C
- Résistant aux rayures, au frottement, à l'abrasion et aux intempéries



N°art.	ml	kg	UE
170154	400	0,450	1

Spray de marquage HUPmark

- Excellent pouvoir couvrant et lumineux
- Vaporise en toute position
- Sèche rapidement, résiste à l'abrasion et aux intempéries



N°art.	ml	Coul.	kg	UE
170140	500	rouge	0,600	1
170141	500	jaune	0,600	1
170142	500	rose	0,600	1

Spray zinc sombre HUPzinc

- Protection après travaux de soudure et de réparation et en cas de dommages
- Résistant à la chaleur, aux intempéries et à séchage rapide
- Forme une couche d'oxyde de zinc insoluble dans l'eau



N°art.	ml	Coul.	kg	UE
170150	400	Dark	0,450	1
170152 *	400	Light	0,450	1

Zinc-Spray 550 HUPzincKorro

- Spray zinc pur 99 %
- résistant à la chaleur jusqu'à 500
- forme une couche de protection durable sur tous les métaux
- essai de nébulisation de sel selon DIN 50021 : 500/117 µ< 0,5 mm>



N°art.	ml	kg	UE
170153	400	0,450	1

Spray acier inoxydable HUPinox

- Revêtement de l'acier inoxydable avec un alliage de Cr, Ni et Mn
- Résistant à la chaleur jusqu'à 300°C
- Résistant aux intempéries



N°art.	ml	kg	UE
170156	400	0,450	1

Spray silicone HUPsil

- Produit universel et lubrifiant à base de silicone
- Étanche à l'eau et résistant à la température de -30°C à +200°C
- Antistatique, anticorrosion et hydrofuge



N°art.	ml	kg	UE
170162	400	0,450	1

Lubrifiant universel HUP40

- Lubrifiant universel sans silicone, à base d'huile
- Dissout par oxydation les raccords mécaniques fixes
- Agit contre l'humidité, empêche les courants de fuite, lubrifie et entretient



N°art.	ml	kg	UE
170166	400	0,450	1

Spray PTFE HUPptfe

- Lubrifiant universel sans huile pour tous les matériaux
- Lubrification à sec, résistante aux températures élevées de -60°C à +230°C
- Séchage rapide, adhérence forte, sans graisse et incolore



N°art.	ml	kg	UE
170158	400	0,450	1

Spray PTFE multi-usage HUPptfeSynt

- Lubrifiant pour pièces mécaniques fines et sous pression
- Lubrification durable sous forte pression
- Desserre les raccords vissés bloqués



N°art.	ml	kg	UE
170160	400	0,450	1

Spray polymère HUPpolymer

- Produit universel et lubrifiant à base de polymère
- Soins à long terme pour caoutchouc, EPDM, PP, PVC
- Réduction jusqu'à 40% des coefficients de frottement



N°art.	ml	kg	UE
170170	400	0,450	1

Huile de coupe HUPdrill

- Huile alliée avec additifs EP et agents actifs polaires
- Rendement élevé et efficace
- Adapté à l'acier et aux métaux légers et non ferreux



N°art.	ml	kg	UE
170172	400	0,450	1

Spray dégrissant HUPrustEX

- Infiltré et dissout la rouille très efficacement
- Conserve et protège contre les nouveaux dépôts de rouille
- Desserre les raccords vissés bloqués



VIDEO 170164



N°art.	ml	kg	UE
170164	400	0,450	1

Nettoyant à moteurs électriques HUPelectroClean

- Nettoie les relais, distributeurs, bobines, contacts et moteurs
- Élimine la poussière, la saleté, la graisse et la poussière de carbone
- Évaporation sans reste



N°art.	ml	kg	UE
170114 *	400	0,550	1

Nettoyant moussant HUPclean

- Nettoyage intense avec mousse active pour fenêtres, écrans et surfaces en plastique
- Nettoyage sans traces sans taches
- Généreux et doux pour la peau



N°art.	ml	kg	UE
170100	500	0,550	1
170101	1000	1,000	1

Spray de contact HUPwetBlock

- Protège toutes sortes de contacts électriques contre l'humidité
- Refouille l'humidité
- Évite de manière durable et fiable les courants de fuite et l'oxydation



VIDEO 170180



N°art.	ml	kg	UE
170180 *	400	0,4166	1

Nettoyant universel HUPcleanMulti

- Nettoyant multifonction
- Excellente propreté en cas d'huile, de graisse et de cire
- Bâtiments, véhicules et machines



N°art.	ml	kg	UE
170104	500	0,550	1

Détachant à étiquettes HUPIableEx

- Élimination complète des restes de colle et des étiquettes
- Élimine le bitume et les restes de mousse PU frais
- Puissant et doux pour les matières



N°art.	ml	kg	UE
170112	400	0,450	1

HUPchemie - Nettoyage

Dégraissant rapide HUPdegreaser

- Dégraissage rapide et intense des surfaces
- Élimine la poussière, la saleté, l'huile et les graisses
- Évaporation sans reste et rapide



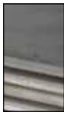
VIDEO 170102



N°art.	ml	kg	UE
170102 *	500	0,600	1

Dégraissant pour métaux HUPmetalClean

- Nettoyage intensif des surfaces métalliques
- Évaporation rapide et sans résidus
- Préparation des surfaces à coller



N°art.	ml	kg	UE
170103	500	0,600	1

Spray à air comprimé HUPair

- Élimine la poussière, la saleté et autres dépôts
- Pour le refroidissement et la recherche des défauts sur les composants défectueux



N°art.	ml	kg	UE
170106 *	400	0,450	1

Spray à air comprimé non combustible HUPairXtra

- Nettoyage des contacts appareils et composants électriques
- Élimination de la poussière et de la saleté dans les armoires de commande et MSR
- Nettoyage des appareils IT et de télécommunication et des modules



N°art.	ml	kg	UE
170108	400	0,450	1

Insert de dosage Target Control System

- Pas pour les aérosols 170106, 170150, 170152, 170400



N°art.	kg	UE
170406	0,015	1

Soin pour la peau HUPskinProtect

- Protège la peau par un film de protection
- Empêche le contact avec l'huile, la graisse, le goudron, les peintures et autres substances
- La peau continue de respirer et ne se dessèche pas



N°art.	ml	kg	UE
170116	250	0,300	1

Lingettes nettoyantes HUPwipe



N°art.	kg	UE
170118	0,200	1

Crème lave-mains pour les mains HUPsoap

- contenant de fins grains abrasifs à base de farine de PU
- nettoyage profond et ménageant
- relipidante
- consommation économique
- biodégradable



N°art.	ml	kg	UE
170126	500	0,500	1
170127	3000	3,000	1
170128	10000	10,000	1

Doseur pour la HUPsoap, 3 litres

- pour n° art. : 170127
- tube en acier inoxydable



N°art.	kg	UE
170129	0,800	1

HUPchemie - Contrôler

Spray de refroidissement HUPcool

- Recherche des défauts dans le secteur électronique
- Refroidissement local jusqu'à -50°C
- Dissout les agglutinations



N°art.	ml	kg	UE
170400	400	0,455	1

Spray de test pour détecteur de fumée HUPdetect

- Simule directement la fumée d'incendie
- env. 150 - 200 tests
- Rapide et fiable



N°art.	ml	kg	UE
170404	250	0,180	1

Accessoires de soudage

Fer à souder électrique



N°art.	∅	Volt	Watt	kg	UE
160142	265	5	220	60	0,322
160144	315	7	220	80	0,319
160146	320	7	220	100	0,324

Fer à souder



N°art.	∅	Volt	Watt	kg	UE
160150	250	1,5	220	30	0,264

Fer à souder électrique de précision



N°art.	∅	Volt	Watt	kg	UE
160190	200	2,5	220	15	0,257

Set de soudage au gaz SolderingKit

12 pièces, pour briquet à gaz butane, avec allumage piézo, temps de chauffe : +/- 25 sec. (pannes), puissance réglable en continu, températures avec flamme nue pouvant atteindre jusqu'à 1200 °C, soudage jusqu'à 550 °C, gaines thermorétractables jusqu'à 680 °C, durée de combustion env. 60 min., dans un coffre en plastique noir.



N°art.	Set	kg	UE
262098	12	0,670	1

Étain à souder en barres triangulaires DIN 1707

N°art.	Sn%	kg	UE
160112	30	0,275	1
160114	40	0,247	1

Pierre à décaper



N°art.	T	kg	UE
160130	65x45x20	0,070	1

Pâte à souder selon DIN 8511-F-SW 26



N°art.	kg	UE
160090	0,073	1

Liquide à souder selon DIN 8511-F-SW 32



N°art.	T	kg	UE
160092	50 ml	0,054	1

Pâte à souder pour brasage tendre selon DIN 8511-F-SW 21



N°art.	T	kg	UE
160094	50 ml	0,072	1
160096	100 ml	0,132	1

Pâte à souder pour raccords selon DIN 8511-F-W 22



N°art.	T	kg	UE
160100	70 ml	0,080	1

Liquide à souder selon DIN 8511-F-W 21



N°art.	T	kg	UE
160102	50 ml	0,065	1



Brasage électronique

Bobine de soudure sans plomb selon DIN EN 29453



N°art.	Sn%	∅	kg	UE
160020	60	1	0,104	1
160022	60	1	0,253	1
160024	60	1	0,529	1
160026	60	1	1,008	1
160028	60	1,5	0,016	1
160030	60	1,5	0,106	1
160042	60	1,5	0,247	1
160044	60	1,5	0,528	1
160046	60	1,5	1,022	1
160050	60	2	0,108	1
160052	60	2	0,250	1
160054	60	2	0,529	1

Bobine de soudure sans plomb selon DIN EN 29453



N°art.	Sn%	∅	kg	UE
160000	60	1	0,009	1
160002	60	1	0,106	1
160004	60	1	0,259	1
160006	60	1	0,528	1
160008	60	1	1,015	1
160012	60	1,5	0,102	1
160014	60	1,5	0,255	1
160016	60	1,5	0,523	1
160018	60	1,5	1,024	1

Fil de soudure radio selon DIN EN 29453



N°art.	Sn%	∅	kg	UE
160060	40	2	0,106	1
160062	40	2	0,257	1

Fil de soudure selon DIN EN 29453



N°art.	Sn%	∅	kg	UE
160070	40	1,5	0,018	1
160072	40	2	0,103	1
160074	40	2	0,258	1

haupa[®]

... des solutions convaincantes

Brasage électronique sans plomb (selon la directive RoHS)

Fil de soudure pour raccords selon DIN EN 29453



N°art.	Sn%	Ø	kg	UE
160420	99	1	0,114	1
160422	99	1	0,262	1
160424	99	1	0,536	1
160426	99	1	1,000	1
160430	99	1,5	0,112	1
160442	99	1,5	0,266	1
160444	99	1,5	0,500	1
160446	99	1,5	1,000	1
160450	99	2	0,109	1
160452	99	2	0,257	1
160454	99	2	0,527	1

Fil de soudure pour raccords selon DIN EN 29453



N°art.	Sn%	Ø	kg	UE
160402	99	1	0,114	1
160404	99	1	0,250	1
160406	99	1	0,500	1
160408	99	1	1,000	1
160414	99	1,5	0,258	1
160416	99	1,5	0,535	1
160418	99	1,5	1,000	1

Programme de base



Clés serre-tubes

Serre-tubes 1"

forgé, protection contre le pincement des doigts



N°art.	↔	⊘	⊘"	kg	UE
618/1	310	0-49	1	0,725	1
618/11/2	425	0-65	1 1/2	1,572	1
618/2	540	0-84	2	2,648	1
618/3	685	0-120	3	4,100	1
618/4	815	0-135	4	5,650	1

Serre-tubes d'angle

forgée, dents spécialement trempées, bouche en S, polie, protection contre le pincement des doigts



N°art.	↔	⊘	⊘"	kg	UE
619/1/2	245	0-39	1/2	0,443	1
619/1 *	320	0-49	1	0,821	1
619/11/2 *	440	0-68	1 1/2	1,416	1
619/2	560	0-85	2	2,380	1
619/3	675	0-120	3	2,700	1

Jeu de pinces perroquet 3 pièces

Comprenant :

- 1 pince pour tuyaux d'angle 1
- 1 pince pour tuyaux d'angle 1 1/2
- 1 pince à pompe à eau



N°art.		kg	UE
9001	3	2,581	1

Clé à chaîne

Tubes 3/4 - 4"



N°art.	↔	⊘	⊘"	kg	UE
623/3/4-4	320	30-200	4	0,940	1

Chaîne de rechange



N°art.	↔	⊘	⊘"	kg	UE
623-1/3/4-4	320	30-200	4	0,359	1

Pinces à pompe à eau

Pince multiprise lourde

modèle lourd, trempé de haute qualité, avec articulation traversante, protection contre le pincement des doigts



N°art.	↔	⊘	⊘"	kg	UE
685/175	175	32	33 1/2	0,152	1
685/240	240	39	40 1/4	0,308	1
685/300	300	52	53	2,0528	1

Pince de pompe à eau

Surfaces de préhension trempées par induction, Bouton-poussoir INOX et ressort, autobloquant sur les tubes et les écrous, avec protection anti-pince-doigts, Réglage fin en 27 positions



N°art.	↔	⊘	⊘"	kg	UE
687/150	150	30	32 1/4	0,135	1
687/180 *	180	36	36 1/2	0,191	1
687/250 *	250	46	50	2,0326	1
687/300 *	300	60	70 2/3	4,0550	1

Pince de pompe à eau BR!powerXL

Surfaces de préhension trempées par induction, Bouton-poussoir INOX et ressort, autobloquant sur les tubes et les écrous, avec protection anti-pince-doigts, Réglage fin en 27 positions



N°art.	↔	⊘	⊘"	kg	UE
687/400	400	100	104 3/4	1,376	1

Pince multiprise autom.

mâchoires polies, poignées antidérapantes, isolation souple par immersion, jaune, protection contre le pincement des doigts, technique brevetée



N°art.	↔	⊘	⊘"	kg	UE
682/250	250	42	46 1/2	0,361	1

Pinces à amarres | Clés chromées

Pince à robinetterie | Pince à clés

avec réglage à une main par bouton-poussoir, protection contre le pincement des doigts, remplace le jeu de clés à fourche



N°art.	↔	⊘	⊘"	kg	UE
689/180	180	36	1	0,350	1
689/240	240	50	2	0,375	1
689/300	300	68	2 1/2	0,300	1

Clé à empreinte carrée

acier chrome vanadium, rouleau intérieur, mâchoires de protection en laiton



N°art.	↔	⊘	kg	UE
22-1/300	300	80	0,867	1

Clé à empreinte carrée

Acier chrome vanadium, rouleau intérieur, mâchoires de protection en plastique



N°art.	↔	⊘	kg	UE
27/300	300	80	0,832	1

Autres pinces

Pinces plates

Acier forgé, forme droite



N°art.	↔	Larg.	kg	UE
1608/60	260	60	0,575	1

Pince plate, coudée à 45 degrés

acier forgé, forme coudée à 45



N°art.	↔	kg	UE
1609/60	260	60	0,600

Pince plate, coudée à 90 degrés

acier forgé, forme coudée à 90



N°art.	↔	kg	UE
1609-1/60	260	60	0,602

BRINKO[®]
powered by haupa

Pince à courber les gouttières en fer

avec rouleau de glissement, convient pour les fers de gouttière revêtus de plastique



N°art.	l	kg	UE
1616/620	620	3,200	1

Forceps à siphon

chromé, Réglable dans 4 directions



N°art.	l	Ø	kg	UE
663	240	80	0,280	1

Pince à riveter

pour rivets Ø 2,4 - 5,0 mm



N°art.	l	Ø	kg	UE
522	200	5	0,625	1

Pince de contrôle de conducteur

poli, nickelé, mandrin rond de 3 mm



N°art.	l	kg	UE
543/120	120	3	0,173

Expandeur de tubes en plomb

Tubes Ø 1 1/2



N°art.	l	Ø	kg	UE
696/240	240	40	0,434	1

Clé de sangle

s'adapte à toutes les formes rondes ou carrées



N°art.	l	Ø	kg	UE
660	20	40	0,233	1

Tournevis cruciforme

Set de tournevis | 6 pièces

6 pièces :
4 tournevis à fente 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm
2 tournevis cruciformes PZ 1, PZ 2



N°art.	Set	kg	UE
2122 *	6	0,430	1

Tournevis d'atelier

lame en chrome mat, avec manche ergonomique, octogonal et courbé à 2 composants avec trou



N°art.	LI	LI	kg	UE
2070/125	125	6	0,087	1
2070/150	150	8	0,120	1

Tournevis cruciforme

lame en chrome mat, avec manche ergonomique, octogonal et courbé à 2 composants avec trou



N°art.	LI	LI	kg	UE
2066/80	80	3	0,022	1
2066/100	100	3,5	0,026	1

Tournevis cruciforme PZ1

lame chromée mate, manche bi-matière avec trou



N°art.	LI	T	kg	UE
2080/1	80	1	0,049	1
2080/2	100	2	0,081	1

Tournevis | PH

lame chromée mate, manche à 2 composants avec trou



N°art.	LI	T	kg	UE
2080-1/1	80	1	0,048	1
2080-1/2	100	2	0,076	1

Set de tournevis VDE | 7 pièces

7 pièces:
4 tournevis à fente 75 x 2.5 | 100 x 4 | 125 x 5,5 | 150 x 6,5 mm
2 tournevis VDE | Plus-moins PZ/FL 1 80 x 5,0 mm | PZ/FL 2 100 x 6,0 mm
1 testeur de tension de sécurité 150 - 250 volts (testé GS)

1000 V IEC 60900



N°art.	Set	kg	UE
2126/7 *	7	0,514	1

Set de contrôleurs de tension de sécurité

Sachet détachable



N°art.	l	Set	kg	UE
2088-1/145	145	12	0,018	1

Testeur de tension de sécurité

plage de contrôle 120 - 250 volts



N°art.	kg	UE
2088/145	0,016	1

Jeu de tournevis avec capuchon de frappe



6 pièces
4 tournevis avec capuchon de frappe à fente plate
75 x 3.5 mm SW 8, 90 x 4.5 mm SW 8, 100 x 5.5 mm SW 8,
125 x 6.5 mm SW 10
2 tournevis avec capuchon de frappe cruciforme
PH1 SW 8, PH2 SW 10



N°art.	Set	kg	UE
2128	6	0,887	1

Jeu de tournevis TX



N°art.	Set	kg	UE
2036 *	6	0,569	1

Griffe magnétique à LED

grappin à griffes flexible, longueur 60 cm,
convient parfaitement pour saisir des vis, des
écrous, etc. dans des endroits inaccessibles



N°art.	kg	UE
1830	0,124	1

Outils à mèches

Porte-mèches, 350 mm



N°art.	kg	UE
2142	0,170	1

Porte-mèches, 100 mm



N°art.	kg	UE
2142-1	0,107	1

Cliquet de roue pour les mèches

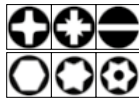


N°art.	Ø	H	kg	UE
2139	40	20	0,099	1

Jeu d'embouts | 32 pièces | code couleur



32 pièces:
1 porte-embouts breveté avec fermeture rapide et aimant
1 adaptateur pour 1/4"
30 embouts



N°art.	Set	kg	UE
2145	32	0,247	1

Clés à fourche et à œil | Clés à cliquet

Clé à cliquet 4 en 1

Dimensions : 10 x 13 mm et 17 x 19 mm



N°art.	Sp	Sp	kg	UE
83 *	200	10 19	0,283	1

Clé à fourche

forme longue et élancée, capacité de charge très élevée



N°art.	Sp	Sp	kg	UE
56/6X7	6	7	0,020	1
56/8x9	8	9	0,096	1
56/10x11	10	11	0,133	1
56/10x13 *	10	13	0,049	1
56/12x13	12	13	0,061	1
56/14x15	14	15	0,082	1
56/14x17	14	17	0,110	1
56/16x17	16	17	0,114	1
56/17x19 *	17	19	0,180	1
56/18x19	18	19	0,151	1
56/20x22	20	22	0,203	1
56/21x23	21	23	0,230	1
56/22x24	22	24	0,248	1
56/24x27 *	24	27	0,302	1
56/25x28	25	28	0,400	1
56/30x32	30	32	0,498	1
56/36x41	36	41	1,014	1
56/41x46	41	46	1,625	1
56/46x50	46	50	1,570	1

Clé à anneau/à fourche

forme longue et élancée, capacité de charge très élevée



N°art.	Sp	kg	UE
64/10 *	10	0,043	1
64/13 *	13	0,790	1
64/17 *	17	0,163	1
64/19	19	0,208	1
64/24	24	0,350	1

Jeu de clés à fourche

forme longue et élancée, capacité de charge très élevée



N°art.	Set	Sp	kg	UE
58-1/8	8	6-22	0,797	1
58-1/10 *	10	6-27	1,363	1
58-1/12	12	6-32	2,300	1

Jeu de clés à anneau/à fourche

forme longue et élancée, capacité de charge très élevée



N°art.	Set	Sp	kg	UE
66-1/8	7	6-19	0,890	1
66-1/10 *	10	8-22	1,112	1

Jeu de clés à anneau/dodécagonal

ouverture de clé 6 x 7 - 24 x 27
forme longue et fine, très grande capacité de charge, coudée à 75°



N°art.	Set	Sp	kg	UE
81-1/10	10	6-27	2,196	1

Clé réglable

fourche coudée à 22°, réglable



N°art.	Set	Sp	kg	UE
49/250	250	30	0,421	1
49/310	310	36	0,657	1

Clés à douille & sets

Garniture de clé à douille BRImultiLock | 86 pièces

1/2" 1/4"



Fournisseur de solutions !
BRINKO « BRImultiLock » pour les vis à tête hexagonale torsadées endommagées
Cliquet réversible 1/2" avec carré mâle et femelle, Profil 12 dents, entraînement 1/2" et 1/4, Douilles longues, douilles, 32 embouts et autres accessoires



Fournisseur de solutions !
BRINKO BRImultiLock pour les vis à tête hexagonale torsadées endommagées



N°art.	Set	kg	UE
127-1	86	5,931	1

Garniture de clé à douille BRImultiLock | 57 pièces

1/2"



Fournisseur de solutions !
BRINKO « BRImultiLock » pour les vis à tête hexagonale torsadées endommagées
Profil de 12 dents, entraînement 1/4", Douilles longues, douilles enfichables, 27 embouts et autres accessoires



Fournisseur de solutions !
BRINKO BRImultiLock pour les vis à tête hexagonale torsadées endommagées



N°art.	Set	kg	UE
122	57	1,836	1

Cliquet réversible, entraînement 1/2"

1/2"

entraînement 1/2" avec intérieur et extérieur à quatre pans



N°art.	Set	kg	UE
129-3/250	250	0,520	1

Cliquet réversible, entraînement 1/4"

1/4"

entraînement 1/4", avec carré de raccordement



N°art.	Set	kg	UE
123-1/110	110	0,140	1

Embout pour vis universel

1/2"

Emmanchement 1/2"
Les goupilles en acier s'adaptent automatiquement à toute forme de Ø 9 à 21 mm



N°art.	Sp	kg	UE
128	22	0,138	1

Insert BRImultiLock

1/2"

hexagonal, entraînement 1/2", également pour le desserrage de vis hexagonales tournées en rond et endommagées



N°art.	Sp	kg	UE
129-12/10	10	0,046	1
129-12/11	11	0,058	1
129-12/13	13	0,050	1
129-12/14	14	0,063	1
129-12/17	17	0,061	1
129-12/19	19	0,065	1
129-12/22	22	0,085	1
129-12/24	24	0,104	1
129-12/26	26	0,116	1
129-12/29	29	0,167	1
129-12/32	32	0,215	1

Cliquet réversible



N°art.	mm	kg	UE
672/265	265	0,459	1

Douille à six pans



Entraînement 1/4"



N°art.	Sp	kg	UE
123-7/6	6	0,011	1
123-7/8	8	0,012	1
123-7/10	10	0,014	1
123-7/13	13	0,024	1

Embout à six pans XL



N°art.	mm	Sp	kg	UE
129-13/13	75	13	0,110	1

Embout Allen



N°art.	Sp	kg	UE
129-14/6	6	0,065	1

Adaptateur intérieur 3/4" x extérieur 1/2"



N°art.	kg	UE
129-100	0,171	1

Rallonge, flexible



Entraînement 1/4"



N°art.	mm	kg	UE
127-2	150	0,068	1

Rallonge



entraînement 1/2"



N°art.	mm	kg	UE
129-7/125	125	0,192	1

Connexion à quatre pans



entraînement 1/2"



N°art.	kg	UE
129-9/1/2	0,044	1

Clé à pipe



Tube en acier de précision (DIN 896B), étiré sans points de soudure, chromaté



N°art.	Sp	Sp	kg	UE
92/6x7	6	7	0,026	1
92/8x9	8	9	0,042	1
92/10x11	10	11	0,052	1
92/12x13	12	13	0,071	1
92/14x15	14	15	0,090	1
92/17x19	17	19	0,155	1
92/19x22	19	22	0,248	1
92/20x22	20	22	0,248	1
92/22x24	22	24	0,276	1
92/24x27	24	27	0,296	1
92/30x32	30	32	0,416	1
92/32x36	32	36	0,539	1

Jeu de clés à pipe



6 pièces : 10 x 11 | 12 x 13 | 14 x 15 | 17 x 19 | 19 x 22 | 24 x 27 mm

tube en acier de précision étiré sans points de soudure (DIN 896 B), chromaté



N°art.	Set	kg	UE
92-1	6	1,140	1

Clé à pipe, 10 mm



Tube d'acier hexagonal de précision, chromaté



N°art.	Sp	kg	UE
94/10	10	0,080	1
94/13	13	0,860	1
94/17	17	0,809	1
94/19	19	0,914	1
94/22	22	1,190	1
94/36	36	1,366	1

Clé à pipe à six pans



Pour l'installation de robinets de lavabo et de robinets verticaux



N°art.	mm	Sp	kg	UE
90/9	400	9	0,224	1
90/10	400	10	0,224	1
90/11	400	11	0,250	1
90/12	400	12	0,250	1
90/13	400	13	0,250	1

Clé à pipe triangulaire



pour les installations d'éclairage à risque d'explosion, les boîtes de dérivation ainsi que les ouvertures de portes d'ascenseurs



N°art.	mm	Sp	kg	UE
104/3	90	3	0,025	1
104/4	90	4	0,028	1
104/5	100	5	0,030	1
104/6	112	6	0,060	1
104/8	125	8	0,083	1
104/10	140	10	0,159	1

Clé dynamométrique

Clé dynamométrique



automatique avec préréglage, cliquet réversible avec entraînement 1/4", 3 inserts : 6, 8, 10 mm



N°art.	mm	Nm	kg	UE
129-30	300	6 - 30	0,935	1

Clé Allen à six pans

Jeu de clés Allen 115/2 TORX | 9 pièces

conception longue, même les vis profondément fraisées sont facilement accessibles
9 pièces: TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50



N°art.	Set	kg	UE
110	9	0,418	1

Jeu de clés Allen | 9 pièces, long

hexagonal et tête sphérique universel, la tête sphérique, permet le vissage jusqu'à un angle de 30°
9 pièces: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



N°art.	Set	kg	UE
114	9	1,5 - 10	0,422 1

Jeu de clés Allen | 9 pièces

poignée pratique amovible pour un travail confortable - comme poignée en T ou en angle
9 pièces: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



N°art.	Set	kg	UE
115/2	10	0,513	1

Clé pour les extensions de vannes

Clé à douille pour rallonges de robinets et bouchons de tuyaux



N°art.	Sp	kg	UE
109/1	3/8 x 3/4" 3/8" 0,219	1	
109/2	1/2 x 3/4" 3/8" 0,252	1	
109/3	1/2 x 11/2" 3/8" 0,255	1	

Clé Allen à six pans

acier au chrome vanadium forgé, nickelé brillant



N°art.	Sp	kg	UE
112/1,5	1,5	0,090	1
112/2	2	0,100	1
112/2,5	2,5	0,003	1
112/3	3	0,005	1
112/4	4	0,010	1
112/5	5	0,016	1
112/6	6	0,028	1
112/7	7	0,035	1
112/8	8	0,050	1
112/9	9	0,075	1
112/10	10	0,120	1
112/11	11	0,130	1
112/12	12	0,150	1
112/13	13	0,203	1
112/14	14	0,283	1
112/15	15	0,307	1
112/17	17	0,466	1
112/19	19	0,660	1
112/22	22	0,950	1
112/24	24	1,200	1

Clé d'armoire de commande

avec adaptateur pour mèche 1/4", entraînement hexagonal avec mèche tournante : longueur 39 mm, à fente 1,0 x 7 mm, cruciforme PH 2



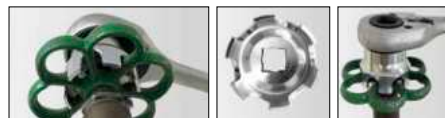
N°art.	kg	UE
119	0,085	1

Outils spéciaux de plomberie

Douille pour volant de vanne BRWheelNut

Venir à bout des blocages les plus récalcitrants est désormais un jeu d'enfant !

Cet outil spécial, protégé par un modèle de conception, dispose d'un corps de base avec des dents saillantes qui s'engagent dans les trous de pratiquement tous les volants et qui peut être entraîné par un cliquet 1/2". La force appliquée par le haut de façon centrée et la répartition des points de pression sur plusieurs surfaces permettent d'actionner les vannes et les robinets-vannes sans les détruire.



N°art.	Sp	kg	UE
129-50	34	42	0,150 1

PREMIUM set d'installation pour salle de bain | 17 pièces

Contenu de 17 pièces :

- Clé pour vanne d'angle combinée
- Double poinçon 32mm + 35mm
- Porte-soupape duo
- Fraise de rallonge de robinet avec collecteur de copeaux
- Clé de robinet à potence combinée 13 mm avec 4 inserts 9, 10, 11, 12 mm et 1 griffe
- Clé de montage pour siège de WC & sanitaire BRMultiKey 19 en 1
- Outil de montage pour raccord en S
- Tournevis à bâton Ø 10 mm
- Cliquet réversible, entraînement 1/2", avec carré intérieur et extérieur
- Marqueur pour trous profonds, 2 en 1, noir, avec taille-crayon
- Clé de montage sanitaire
- Clé à étages pour radiateurs et eau, 6 étages



N°art.	Set	kg	UE
677-2	17	3,400	1



Set de montage pour salle de bains de luxe | 16 pièces



Livré dans un coffret, 16 pièces :
 Outil de montage de raccords en S, 3/4"
 aide au vissage de vannes d'angle
 douille pour vis universelle jusqu'à 21 mm
 support de vanne pour les vannes excentriques et standard
 clé d'installation des sièges WC
 clé à cliquet, 4 en 1
 Clé universelle pour vanne d'arrêt de 13 mm avec 5 embouts 9 - 10 - 11 - 12 - 14 mm et 1 griffe
 marqueur de trous profonds pour toutes les surfaces
 cliquet réversible, 1/2", acier CV, avec intérieur et extérieur à quatre pans
 tournevis pour vis à double filetage, 10 mm



N°art.	Set	kg	UE
677-1 *	16	3,200	1

Set de montage Basic pour salle de bains, 6 pièces



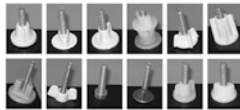
6 pièces:
 1 outil de montage S, carré femelle pour entraînement 1/2"
 1 outil de vissage pour robinet d'équerre, carré femelle pour entraînement 1/2"
 1 embout de vissage universel, entraînement 1/2"
 1 porte-soupape pour soupapes excentriques et standard
 1 clé à fourche 17 x 19 mm
 1 cliquet réversible, carré intérieur et extérieur, entraînement 1/2"



N°art.	Set	kg	UE
677 *	6	3,794	1

Clé d'installation des sièges WC

montage et démontage faciles des abattants de WC, clé universelle avec plus de 19 possibilités d'utilisation pour presque tous les systèmes de fixation



N°art.	kg	UE
661 *	0,060	1

Clé de montage pour siège de WC & sanitaire BRImultiKey 19 en 1

Multitalent pour les vissages les plus divers sur les sièges de WC et les embouts sur les robinets et la robinetterie (mousseurs/aérateurs)

SANS adaptateur :

Il est possible d'ouvrir ou de visser jusqu'à 11 écrous à oreilles différents de la lunette de toilette.

AVEC adaptateur :

Ouverture ou vissage d'écrous de 10 mm (tiges filetées M6) ou d'écrous de 13 mm (tiges filetées M8).



N°art.	kg	UE
662	200	0,100 1

Clé de vanne d'arrêt universel

convient pour tous les armatures jusqu'à 14 mm de tige filetée et SW 32 mm



N°art.	Set	kg	UE
655 *	6	0,527	1

Embout pour clé de vanne d'arrêt



N°art.	Sp	kg	UE
655-1/9	9	0,011	1
655-1/10	10	0,011	1
655-1/11	11	0,016	1
655-1/12	12	0,016	1
655-1/14	14	0,018	1
655-1/32	Griffe	0,151	1

Clé de vanne d'arrêt

pour écrous de fixation jusqu'à SW 32 mm



N°art.	Sp	kg	UE
665/235	235	8-32	0,495 1

Raccord en S set de montage



Composé de:

1 cliquet réversible, acier CV, entraînement 1/2" avec carré intérieur et extérieur

1 outil de montage S, carré intérieur pour entraînement 1/2"



N°art.	Set	kg	UE
676-1 *	2	0,873	1

Raccord en S outil de montage



outil d'insertion et d'extraction, rotation à droite et à gauche, entraînement 1/2" + SW 36



N°art.	kg	UE
676	0,267	1

Aide au vissage de vannes d'angle



pour visser et dévisser les vannes d'équerre sans les endommager, convient également pour les endroits difficiles d'accès, entraînement 1/2"



N°art.	kg	UE
659	0,230	1

Clé pour vanne d'équerre combinée

L'outil idéal, en particulier dans les espaces restreints. Pour un vissage sans dommage des robinets d'angle combinés qui possèdent, en plus du raccordement d'un mitigeur, une sortie pour un lave-vaisselle ou une machine à laver par exemple. La clé coudée pour vannes combinées est l'outil adéquat, en particulier lorsque l'espace est limité dans les espaces restreints. Les cliquets 1/2" disponibles dans le commerce sont utilisés pour l'actionnement.



N°art.	kg	UE
659-1	0,237	1

Porte-vanne

pour bloquer les vannes à excentrique et les vannes standard



N°art.	kg	UE
725 *	0,195	1

Porte-valves duo

pour les garnitures de sortie de 1" et 1 1/4" pour les sorties „normales" et plus petites utilisation avec entraînement 1/2"



N°art.	kg	UE
726	0,195	1

Rallonge de robinet avec piège à copeaux

pour affleurer les rallonges de robinets 1/2" en bronze, avec prise SDS



N°art.	kg	UE
705/1/2	0,112	1

JMC (jauge de montage-connexion)

Bouchon de montage en acier inoxydable



N°art.	kg	UE
2845	1,245	1

Machine à fraiser les robinets 3/8, 1/2, 3/4"

avec deux ressorts de pression
Taille 1 : 3/8", 1/2", 3/4"
Taille 2 : 3/8", 1/2", 3/4", 1"



N°art.	kg	UE
714/1	0,350	1
714/2	0,338	1

Fraises de remplacement 3/8"



N°art.	kg	UE
718/3/8	0,006	1
718/1/2	0,010	1
718/3/4	0,021	1
718/1	0,030	1

Machine à fraiser les robinets, cassette métallique

Contenu de la livraison dans une cassette métallique:
1 fraise pour robinet d'eau, forme cylindrique, avec deux ressorts de pression,
fraises plates : 3/8", 1/2", 3/4", 1



N°art.	Set	kg	UE
715/2	5	0,877	1

Clés sanitaires

Clé d'installation sanitaire

Pour le montage des lavabos et des robinets d'angle pour visser les vis à double filetage



N°art.	Sp	kg	UE
105/10 *	17 - 19	0,242	1

Clé cruciforme sanitaire, DBGM

pour les extensions de vannes jusqu'à 100 mm :
3/8", 1/2", 3/4", 1
filetage intérieur pour vis à double filetage :
M8, M10 (avec contre-filetage)



N°art.	Sp	kg	UE
106	10 - 22	0,570	1

Clé cruciforme sanitaire

pour les extensions de vannes jusqu'à 80 mm : 3/8", 1/2", 3/4", 1



N°art.	Sp	kg	UE
106-2	10 - 22	0,540	1

Clé pour vis à double filetage

Noix de goujons d'ancrage, 10 mm

pour visser et dévisser rapidement et facilement les goujons, les boulons express et les boulons de suspension sans endommager le filetage



N°art.	∅	kg	UE
101/10	10	0,188	1

Tournevis pour vis à double filetage, 8 mm

Outil d'insertion et de retrait rotation à droite et à gauche



N°art.	∅	kg	UE
102/8 *	8	0,084	1
102/10 *	10	0,114	1

Clé pour vis à double filetage

avec emmanchement réglable, pour les filetages M6, M8, M10, M12



N°art.	kg	UE
103	0,288	1

Clé à molette, 2 paliers

Jeu de clés à molette, eau 105 mm

1 cliquet réversible 1/2" Art. n° 672/265
1 clé étagée 1/2", 105 mm Art. Nr. 673/105



N°art.	Set	Sp	kg	UE
674 *	2	105	0,679	1

Jeu de clés à molette, eau 86 mm

1 cliquet réversible, 1 clé étagée 86 mm



N°art.	Set	Sp	kg	UE
675 *	2	86	0,556	1

Clé à molette

pour raccords de radiateurs, avec entraînement carré 18 mm
5 niveaux pour mamelon de vanne 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"



N°art.	Sp	kg	UE
670/170	170	0,237	1

Raidisseur



N°art.	Sp	kg	UE
671/240	240	0,280	1

Clé à molette, eau 86 mm

pour raccords de radiateurs et rallonges de robinets courtes, avec entraînement carré 1/2",
6 niveaux 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 17.0



N°art.	Sp	kg	UE
673/86 *	86	9.5 - 17	0,097

Clé à molette, eau 105 mm

pour les raccords de radiateurs et les rallonges de robinets courtes, avec entraînement carré 1/2"
9 niveaux 8.0, 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 16.8, 21.5, 22.0



N°art.	Sp	kg	UE
673/105 *	105	8 - 22	0,136

Clé à molette, gaz 1/2"

pour les raccords de connexion des robinets à gaz, 4 niveaux 12.0, 13.0, 14.0, 15.0



N°art.	Sp	kg	UE
673-1/1	86	12 - 15	0,138

Clé à molette, gaz 3/4 - 1"

pour les raccords filetés sur les robinetteries de gaz 3 niveaux 19,0, 22,0, 24,0



N°art.	Sp	kg	UE
673-1/2	86	19 - 24	0,175

Clé à molette, gaz et eau

utilisation combinée pour les rallonges de robinets et les raccords de connexion des robinets à gaz, 5 niveaux 15.0, 17.0, 19.0, 22.0, 24.0



N°art.	Sp	kg	UE
673-2/2	86	15 - 24	0,181

Clé à molette, 2 paliers

petit modèle pour nipple de soupape, 2 étages pour nipple de vanne 3/8", 1/2" avec rainure



N°art.	Sp	kg	UE
666/1	9.5 - 12,7	0,106	1

Clé à molette, 3 paliers

petit modèle pour nipple de soupape, 3 niveaux pour mamelon de vanne 3/8", 1/2", 3/4"



N°art.	Sp	kg	UE
666/2	10 - 17	0,195	1

Extracteur de manchon

Set d'extracteur de douilles

Pour dévisser les raccords filetés de tuyaux, les embouts et les raccords



N°art.	Set	kg	UE
1088 *	5	1,426	1

Extracteur de douilles 3/8

Pour l'alésage de raccords de tuyaux filetés, de manchons et de nipple



N°art.	∅	kg	UE
1087/5	3/8	0,096	1
1087/7	1/2 - 3/4	0,262	1

Scier

Monture de scie à métaux

avec goupille de serrage rapide



N°art.	Lm.	kg	UE
1724/300	300	0,750	1

Coude de scie universel, manche en plastique

- largeur de portée 146 mm



N°art.	Lm.	kg	UE
1726/146	146	0,168	1

Coude de scie universel, manche en bois

largeur de portée 146 mm



N°art.	Lm.	kg	UE
1728/146	146	0,095	1

Coude de scie universel, articulée

largeur de portée 146 mm



N°art.	Lm.	kg	UE
1729/146	146	0,133	1

Lames de scie à main

Lame de scie, universelle

pour des travaux de sciage universels précis



N°art.	Lm.	ZpZ	kg	UE
1730/146 *	146	24	0,002	1

Lame de scie, métal

pour des coupes de scie de haute qualité



N°art.	Lm.	ZpZ	kg	UE
1732/146	146	32	0,002	1

Lame de scie, bois

pour des travaux de sciage sans effort dans le bois



N°art.	Lm.	ZpZ	kg	UE
1731/146	146	14	0,029	1

Lame de scie à métaux HSS

HSS, flexible, pour le plastique et le métal



N°art.	Lm.	ZpZ	kg	UE
1738/300	300	24	0,017	1

Lame de scie à métaux HSS, alliage bimétallique

HSS, alliage bimétallique



N°art.	Lm.	ZpZ	kg	UE
1739/300 *	300	24	0,017	1

Lame de scie à métaux

Acier à ressort (C 75), denture bilatérale 24 ZpZ pour le métal et 32 ZpZ pour le plastique



N°art.	Lm.	ZpZ	kg	UE
1740/300 *	300	24	0,044	1

Couteaux

Couteau universel

Le cutter original de BRINKO
Avance de la lame avec blocage automatique



N°art.	kg	UE
2980 *	0,103	1

Distributeur de lames Lames noires

Original BRINKO Black Blades
tranchant super affûté pour des coupes précises,
durée de vie maximale grâce au durcissement par le feu



N°art.	kg	UE
2982 *	0,081	1

Couteau à câble en plastique, bleu

avec denture et raclette



N°art.	kg	UE
3525	0,083	1

Couteau à câble en plastique, rouge

avec denture sans raclette



N°art.	kg	UE
3526	0,057	1

Couteau universel



N°art.	kg	UE
2991	0,170	1

Couteau à câble, coque en bois

Lame en acier moulé, avec racleur



N°art.	LI	kg	UE
3520	111	0,071	1

Distributeur de lames, trapézoïdal



N°art.	kg	UE
2992	0,025	1

Distributeur de lames, crochues



N°art.	kg	UE
2993	0,031	1

Cisailles à tôle

Cisaille idéale, pour les tôles jusqu'à 1,5 mm

coupe à droite



N°art.	mm	kg	UE
762/260 *	260	0,581	1

Cisaille idéale, pour les tôles V2A



N°art.	mm	kg	UE
786/260	260	0,609	1

Cisaille à trou, coupe à droite

coupe à droite



N°art.	mm	kg	UE
792/250	250	0,500	1

Cisaille à trou, coupe à gauche

coupe à droite



N°art.	mm	kg	UE
793/250	250	0,514	1

Cisaille à trou, pour des motifs

coupe à droite



N°art.	mm	kg	UE
794/250	250	0,470	1

Cisaille à chantourner



N°art.	mm	kg	UE
798/300	300	0,726	1

Marteaux

Massette 1 000 g

avec manche en hickory



N°art.	mm	kg	UE
1409/1000	260	1,128	1
1409/1250	260	1,388	1
1409/1500	280	1,650	1

Massette avec manche à 3 composants

Massette sans vibrations avec manche haute sécurité à 3 composants



N°art.	mm	kg	UE
1412/1000	260	1,173	1

Marteau d'établi 300 g

avec manche en hickory



N°art.	mm	kg	UE
1470/300	300	0,373	1
1470/500	320	0,601	1

Marteau de serrurier avec manche à 3 composants

Marteau de serrurier sans vibrations avec manche haute sécurité à 3 composants



N°art.	mm	kg	UE
1475/300	320	0,373	1
1475/500	320	0,573	1
1475/1000	320	1,173	1

Massette caoutchoutée avec manche à 3 composants

Massette caoutchoutée avec manche haute sécurité à 3 composants et partie centrale en acier



N°art.	mm	∅	kg	UE
1480/32	300	32	0,373	1
1480/40	320	40	0,473	1

Burin

Ciseaux à bois



N°art.	LI	kg	UE
2174/26	26	0,203	1

Ciseaux à pierre

avec des têtes de frappe résistantes aux accidents



N°art.	LI	Épaisseur	kg	UE
1325/250	250 28	20 x 12	0,386	1
1325/300	300 30	23 x 13	0,588	1
1325/350	350 32	23 x 13	0,699	1

Burin pointu

avec des têtes de frappe résistantes aux accidents



N°art.	LI	Épaisseur	kg	UE
1332/230	230 30	18	0,356	1
1332/300	300 30	18	0,476	1

Burin d'électricien

avec des têtes de frappe résistantes aux accidents



N°art.	LI	Épaisseur	kg	UE
1333/200-10	200 10	8	0,092	1

Burin pointu, SDS-Plus



N°art.	kg	UE
1340/250	0,171	1

Burin plat, SDS-Plus



N°art.	LI	kg	UE
1341/250 *	250 20	0,253	1

Bêche, SDS-Plus

- longueur totale 250 mm



N°art.	LI	kg	UE
1342/200 *	200 40	0,264	1

Coupoir



N°art.	kg	UE
1391/6	0,162	1

Grains, épaisseur



N°art.	Épaisseur	kg	UE
1315/120-10	120 10	0,062	1
1315/120-12	120 12	0,089	1

Brosses

Brosse à gratter, acier

fil d'acier



N°art.	Rangées	kg	UE
1708/3	295 3	0,103	1
1708/4 *	295 4	0,151	1
1708/5	295 5	0,145	1

Brosse à gratter, laiton

Fils de laiton



N°art.	Rangées	kg	UE
1708-1/3	295 3	0,116	1
1708-1/4	295 4	0,137	1

Brosse de brûleur

Corps en bois



N°art.	Rangées	kg	UE
1709-1/80 *	200 2	0,027	1

Brosse de brûleur

avec manche en plastique



N°art.	Rangées	kg	UE
1710	225 2 x 13	0,130	1

Brosse d'armatures, intérieur

pour le nettoyage intérieur des extrémités de tuyaux, avec manche en bois



N°art.	Rangées	kg	UE
1706/12	12 3/8	0,027	1
1706/15 *	15 1/2	0,025	1
1706/18	18 5/8	0,027	1
1706/22	22 3/4	0,028	1
1706/28	28 1	0,038	1

Brosse d'armatures, intérieur

pour le nettoyage intérieur des extrémités de tuyaux, avec manche en plastique



N°art.	Rangées	kg	UE
1706-1/15	15 1/2	0,055	1
1706-1/18	18 5/8	0,055	1
1706-1/22	22 3/4	0,060	1

Brosse d'armatures, extérieur

pour le nettoyage extérieur des extrémités de tubes en cuivre



N°art.	Rangées	kg	UE
1705/12	12 3/8	0,021	1
1705/15	15 1/2	0,026	1
1705/22	22 3/4	0,032	1
1705/28	28 1	0,040	1

Brosse à gratter, laiton

trois rangées



N°art.	Rangées	kg	UE
1709/40x20 *	175 3	0,023	1

Limes

Lime d'atelier H2, demi-ronde

Taille 2 (semi-lumineux)



N°art.	LI	LI	kg	UE
1654-1/250	250	7	0,290	1

Lime d'atelier H2, ronde

Taille 2 (semi-lumineux)



N°art.	LI	LI	kg	UE
1653-1/250	250	10	0,165	1

Râpe d'installation



N°art.	LI	LI	kg	UE
1658-1/250	250	7	0,262	1

Lime d'atelier H2, plate

Taille 2 (semi-lumineux)



N°art.	LI	LI	kg	UE
1655-1/250	250	6,3	0,339	1

Râpes de bois H2

Taille 2 (semi-lumineux)



N°art.	LI	LI	kg	UE
1666-1/250	250	23,8	0,247	1

Râpes de lime



N°art.	LI	LI	kg	UE
1664/200	200	23,5	0,170	1

Outils de plâtrier

Récipient à plâtre



N°art.	Ø	kg	UE
2994/160	160	0,340	1

Bol à plâtre



N°art.	Ø	kg	UE
2996/135	135	0,161	1

Spatule de peintre



N°art.	l	kg	UE
2952/30	30	0,050	1
2952/40	40	0,058	1
2952/50	50	0,060	1
2952/70	70	0,080	1

Spatule de plâtrier



N°art.	l	kg	UE
2900/60	60	0,075	1

Truelle de nettoyage



N°art.	l	kg	UE
2904/140	140	0,166	1

Truelle langue de chat



N°art.	l	kg	UE
2908/160	160	0,139	1

Pinceaux

Pinceau à mouiller



N°art.	Ø	kg	UE
2998		0,026	1

Pinceau plat



N°art.	Ø	kg	UE
2999-1/25	25	0,016	1
2999-1/50	50	0,031	1

Pinceau de radiateur



N°art.	Ø	kg	UE
2997/25	25	0,021	1
2997/40	40	0,021	1

Boîte à outils

Coffret à outils HDPE, sanitaire

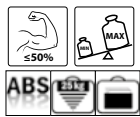
Coque rigide en plastique ABS, noire



N°art.	I	H	P	kg	UE
7410	480	370	225	6,500	1

Mallette à outils BRlactive

Mallette rigide, noire, équipée de 28 outils spéciaux



N°art.	Set	vide	kg	UE
7419	29	7410	11,700	1

Valise à outils HDPE, sanitaire CLASSIC

Mallette rigide, noire, équipée de 22 outils spéciaux



N°art.	Set	vide	kg	UE
7418	23	7410	11,809	1

Valise à outils HDPE, électricien EXCLUSIVE

Mallette rigide, noire, équipée de 37 outils spéciaux



N°art.	Set	vide	kg	UE
7438	38	7410	16,489	1

Boîte à outils pour jeunes techniciens - Plomberie/Chauffage

Valisette rigide, noire, équipée de 22 outils spéciaux



N°art.	Set	vide	kg	UE
7421	23	7410	0,000	1

Coffret d'apprenti BRlbasic

Coffret à coque dure, noir, les dommages, contient 14 outils



N°art.	Set	vide	kg	UE
7416	15	220030	5,500	1

Chariot à outils Skater

Valise rigide en HDPE, noir

HDPE



N°art.	I	H	P	kg	UE
7413	470	360	220	9,300	1

Valise à outils en cuir de vachette et ABS, Premium

Boîte à outils en cuir de vache et plastique ABS combinés



N°art.	I	H	P	kg	UE
7360	450	340	190	3,800	1

Valise à outils en cuir de vachette et ABS, sanitaire Exclusive

Boîte à outils en cuir de vache et plastique ABS combinés



N°art.	Set	vide	kg	UE
7362	38	7360	11,815	1

Sacs à outils

Sac à dos à outils BRItGo

Etre mobile grâce au sac à dos BRINKO BRItGo

NEW



N°art.	I	H	P	kg	UE
7521	400	450	260	3,000	1

Sacoche à outils en 5 parties



N°art.	I	H	kg	UE
7000/5	250	300	0,126	1
7000/15	680	330	0,260	1

Sac de service

Sacoche à outils robuste en polyester 600D résistant, équipée de 24 outils spéciaux



N°art.	I	H	P	kg	UE
7515	450	350	190	2,157	1

7516 Sac de service | Sanitaire CLASSIC

Sanitaire CLASSIC



N°art.	Set	vide	kg	UE
7516	25	7515	7,366	1

Equipement technique selon ChemKlimaschutzV

Pompes à chaleur | Technique du froid | Paquet complet | Equipement



Equipement pour le froid et la climatisation

Kit froid/climatisation métrique complet - BRlcoolTec - SET1

NEW

Avec nos partenaires du commerce spécialisé, nous proposons 4 sets, pour la tuyauterie métrique ou en pouces, avec ou sans installation de brasage (si celle-ci existe déjà).

BRlcoolTec - SET1 métrique complet (art. n° 4901)

Tous les équipements de travail spécifiques prescrits pour la certification, y compris l'appareil de brasage (les bouteilles de réfrigérant, les bouteilles d'élimination et les raccords correspondants ainsi que les bouteilles d'azote doivent être commandés auprès de fournisseurs de gaz certifiés).

Composé de:

Boîte à outils - WZB

Boîte à outils pour le froid métrique* - KWM

Boîte d'aide au montage - MHB

Boîte pour tuyaux frigorifiques - KSB

Boîte à vide - VKU

Boîte de pesée de réfrigérant - KMW

Boîte pour appareils d'aspiration - ASG

Boîte d'équipement de protection individuelle - EPI

Boîte de mesure eau-réfrigération - WKM

Boîte de tri - SOB

Boîte pour petites pièces - KTB

Chiffons de nettoyage non tissés, non pelucheux 30 x 38 cm - VPT

Kit d'expansion métrique* - EXP-M

Kit de cintrage hydraulique métrique* - HRB-M

Kit de brasage - HLS

Sangles de transport pour boîtes (3 pièces) - TG

Chariot pour boîtes - RW

Le système BRINKO BRlbox est compatible avec le système metaBOX.



N°art.	Set	kg	UE
4901	92	94,980	1

Kit de climatisation frigorifique métrique sans brasage - BRlcoolTec - SET2

NEW

Avec nos partenaires du commerce spécialisé, nous proposons 4 sets, pour la tuyauterie métrique ou en pouces, avec ou sans installation de brasage (si celle-ci existe déjà).

BRlcoolTec - SET2 métrique sans appareil de brasage (art. n° 4902)

Tous les équipements de travail spécifiques prescrits pour la certification, sans appareil de brasage (les bouteilles de réfrigérant, les bouteilles d'élimination et les raccords correspondants ainsi que les bouteilles d'azote doivent être commandés auprès de fournisseurs de gaz certifiés).

Composé de:

- Boîte à outils - WZB
- Boîte à outils pour le froid métrique* - KWM
- Boîte d'aide au montage - MHB
- Boîte pour tuyaux frigorifiques - KSB
- Boîte à vide - VKU
- Boîte de pesée de réfrigérant - KMW
- Boîte pour appareils d'aspiration - ASG
- Boîte d'équipement de protection individuelle - EPI
- Boîte de mesure eau-réfrigération - WKM
- Boîte de tri - SOB
- Boîte pour petites pièces - KTB
- Chiffons de nettoyage non tissés, non pelucheux 30 x 38 cm - VPT
- Kit d'expansion métrique* - EXP-M
- Kit hydraulique de cintrage de tubes métrique* - HRB-M
- Sangles de transport pour boîtes (3 pièces) - TG
- Chariot pour boîtes - RW

Le système BRINKO BRlbox est compatible avec le système metaBOX.



N°art.	Set	kg	UE
4902	91	82,280	1

Kit froid-climatisation impérial complet - BRlcoolTec - SET3

NEW

Équipement pour la réfrigération et la climatisation de BRINKO

Avec nos partenaires du commerce spécialisé, nous proposons 4 sets, pour la tuyauterie métrique ou en pouces, avec ou sans installation de brasage (si celle-ci existe déjà).

BRlcoolTec - SET3 impérial complet (art. n° 4911)
Tous les équipements de travail spécifiques prescrits pour la certification, y compris l'appareil de brasage (les bouteilles de réfrigérant, les bouteilles d'élimination et les raccords correspondants ainsi que les bouteilles d'azote doivent être commandés auprès de fournisseurs de gaz certifiés).

Comprend:

- Boîte à outils - WZB
- Boîte à outils pour le froid en pouces* - KWZ
- Boîte d'aide au montage - MHB
- Boîte pour tuyaux frigorifiques - KSB
- Boîte à vide - VKU
- Boîte de pesée de réfrigérant - KMW
- Boîte pour appareils d'aspiration - ASG
- Boîte d'équipement de protection individuelle - EPI
- Boîte de mesure eau-réfrigération - WKM
- Boîte de tri - SOB
- Boîte pour petites pièces - KTB
- Chiffons de nettoyage non tissés, non pelucheux 30 x 38 cm - VPT
- Kit d'expansion fractionnaire* - EXP-Z
- Kit de cintrage hydraulique de tubes fractionnaires* - HRB-Z
- Kit de brasage - HLS
- Sangles de transport pour boîtes (3 pièces) - TG
- Chariot pour boîtes - RW

Le système BRINKO BRlbox est compatible avec le système metaBOX.



N°art.	Set	kg	UE
4911	94	94,980	1

Kit de climatisation froide impériale sans brasage - BRlcoolTec - SET4

NEW

Équipement pour la réfrigération et la climatisation de BRINKO

Avec nos partenaires du commerce spécialisé, nous proposons 4 sets, pour la tuyauterie métrique ou en pouces, avec ou sans installation de brasage (si celle-ci existe déjà).

BRlcoolTec - SET4 en pouces sans appareil de brasage (art. n° 4912)

Tous les équipements de travail spécifiques prescrits pour la certification, sans appareil de brasage (les bouteilles de réfrigérant, les bouteilles d'élimination et les raccords correspondants ainsi que les bouteilles d'azote doivent être commandés auprès de fournisseurs de gaz certifiés).

Composé de:

- Boîte à outils - WZB
- Boîte à outils pour le froid en pouces* - KWZ
- Boîte d'aide au montage - MHB
- Boîte pour tuyaux frigorifiques - KSB
- Boîte à vide - VKU
- Boîte de pesée de réfrigérant - KMW
- Boîte pour appareils d'aspiration - ASG
- Boîte d'équipement de protection individuelle - EPI
- Boîte de mesure eau-réfrigération - WKM
- Boîte de tri - SOB
- Boîte pour petites pièces - KTB
- Chiffons de nettoyage non tissés, non pelucheux 30 x 38 cm - VPT
- Kit d'expansion fractionnaire* - EXP-Z
- Kit hydraulique de cintrage de tubes fractionnaires* - HRB-Z
- Sangles de transport pour boîtes (3 pièces) - TG
- Chariot pour boîtes - RW

Le système BRINKO BRlbox est compatible avec le système metaBOX.



N°art.	Set	kg	UE
4912	93	82,280	1

Contrôle de pression

Pompe de pression destinée aux essais

pour le remplissage sûr et le contrôle d'étanchéité sûr des tuyaux d'eau DIN 1988, piston en laiton, raccord de tuyau 1/2"



N°art.		kg	UE
7640	60	7,800	1
7640-1		0,070	1
7640-2		0,727	1

Pompe de pression destinée aux essais INOX

pour le remplissage sûr et le contrôle d'étanchéité sûr des conduites, par ex. DIN 1988, en particulier pour les liquides agressifs contenant des produits chimiques, convient également aux installations solaires et aux chauffages au sol



N°art.		kg	UE
7641	60	6,400	1
7641-1		0,070	1

Stylos & marqueurs

DRY Profi

Mécanisme de pression fonctionnel pour une avance automatique de la mine dans un tube robuste en acier inoxydable



N°art.		kg	UE
2513		0,018	1

DRY Profi LED

Lampe LED intégrée pour un marquage ciblé dans les zones mal éclairées



N°art.		kg	UE
2514		0,029	1

Marqueur pour trous profonds, 2 en 1

Un portemine - deux fonctions
Avec capuchon : portemine pour marquer et écrire avec précision
Sans capuchon : marqueur à sec pour les travaux de perçage et de montage



N°art.		kg	UE
2528	165	0,021	1

Marqueur duo pour sanitaires

Fabriquée en bois de tilleul de haute qualité
Ce bois dur tendre est très facile à tailler et offre une combinaison optimale de solidité et de flexibilité
Pour le marquage de différents points de mesure, de conduites d'eau chaude et d'eau froide ou pour les corrections



N°art.		kg	UE
2510	175	0,012	1

Marqueur de construction SEC

taille-crayon intégré, utilisation idéale à une main



N°art.		kg	UE
2511		0,028	1

Mines DRY, graphite

12x graphite 2B



N°art.	Set	kg	UE
2511-1	12	0,029	1

Mines DRY, Basic

Graphite, rouge, jaune



N°art.	Set	kg	UE
2511-2	12	0,028	1

Mines DRY, Spécial

Blanc, vert, bleu



N°art.	Set	kg	UE
2511-3	12	0,026	1

INK marqueur de trou profond, noir



N°art.		kg	UE
2515/1		0,019	1

INK marqueur de trou profond, rouge



N°art.		kg	UE
2515/2		0,019	1

INK marqueur de trou profond, bleu



N°art.		kg	UE
2515/3		0,019	1

Crayons universels



N°art.		kg	UE
2524/235	235	0,014	1

Crayons de charpentier



N°art.		kg	UE
2523/240	240	0,012	1

Affûteur



N°art.		kg	UE
2522		0,010	1



Craie forestière, rouge



N°art.	l	kg	UE
2525	120	0,010	1

Craie forestière, jaune



N°art.	l	kg	UE
2525-1	120	0,010	1

Craie forestière, bleue



N°art.	l	kg	UE
2525-2	120	0,010	1

Craie d'Espagne



N°art.	l	kg	UE
2526/100	100	0,026	1

Jeu de chiffres, 3 mm

Qualité normale, à enfoncer dans l'acier et le fer



N°art.	Set	kg	UE
3552/3	3 9	0,266	1
3552/4	4 9	0,320	1
3552/6	6 9	0,555	1
3552/8	8 9	0,869	1

Jeu de lettres

Qualité normale, lettres capitales



N°art.	Set	kg	UE
3562/6	6 27	1,615	1

Niveaux à bulle

Nivelle en métal léger



N°art.	l	kg	UE
2836/300	300	0,180	1
2836/400	400	0,267	1
2836/600	600	0,378	1
2836/800	800	0,505	1
2836/1000	1000	0,646	1

Nivelle aimantée



N°art.	l	kg	UE
2836-1/400	400	0,299	1
2836-1/600	600	0,451	1
2836-1/800	800	0,560	1
2836-1/1000	1000	0,670	1

Niveau à bulle

barre magnétique intégrée sur la face inférieure, avec trou de suspension



N°art.	l	l	kg	UE
2839	230	38	0,073	1

Angles

Équerre

acier, galvanisé, protégé contre la rouille, avec butée



N°art.	l	l	kg	UE
2562/1000	1000	500	2,214	1

Outils de mesure

Mètre ruban

avec retour automatique, bouton d'arrêt et verrouillage



N°art.	l	l	kg	UE
2640/3	3 m		0,115	1
2640/5	5 m		0,210	1

Mètre pliant

longueur 2 m, 10 maillons, 14 mm de large



N°art.	l	l	kg	UE
2705/2	2 m	14	0,137	1

Pied à coulisse

dos avec fil et tableau des poids



N°art.	ZT/ZM	kg	UE
2748/135	0 - 150	0,161	1

Jauge d'épaisseur



N°art.	LT	ZT/ZM	kg	UE
2814/20	100	0.05-1	0,089	1

Fil de soudage, épaisseur



N°art.	∅	m	kg	UE
2861/50	1	50	0,040	1

Fil de soudage, épaisseur



N°art.	∅	m	kg	UE
2862/50	1,7	50	0,046	1

Gants

Gants de protection respirants

respirant



N°art.	T	T	kg	UE
3454/9	9	L	0,043	1
3454/10	10	XL	0,043	1
3454/11	11	XXL	0,043	1

Gants de travail

paume recouverte de latex, repousse les liquides prise ferme lors du port et de la tenue



N°art.	T	T	kg	UE
3458/9	9	L	0,105	1
3458/10	10	XL	0,063	1

Gants de travail (peau de porc)

made of pig leather, knuckle protection, elastic band



N°art.	T	T	kg	UE
3456	10,5	XL	0,105	1

Gants de travaux



N°art.	T	T	kg	UE
3459/10	10	XL	0,105	1

Gants de protection contre les coupures

(Résistance aux coupures)



N°art.	T	T	kg	UE
3451/10	10	XL	0,105	1

Lunettes de protection

Lunettes de sécurité, PVC

PVC souple, verres incolores, convexes, notamment pour les porteurs de lunettes



N°art.	kg	UE
4255	0,062	1

Lunettes de sécurité, incolores



N°art.	kg	UE
4258	0,045	1

Lunettes de sécurité teintées



N°art.	kg	UE
4259	0,030	1



Lunettes de sécurité, incolores



N°art.	kg	UE
4266	0,060	1

Lunettes de sécurité, argentées



N°art.	Coul.	kg	UE
4278-1	argent	0,023	1
4278-3	bleu	0,023	1

Lunettes de soudage

Lunettes de soudage

bouffeur en matériau PVC



N°art.	kg	UE
4250	0,077	1

Verres de rechange, incolores



N°art.	Coul.	kg	UE
4262	transparent	0,034	1

Protection

Casques antibruit



N°art.	dB	kg	UE
4210	24	0,170	1

Bouchons d'oreilles



N°art.	dB	kg	UE
4207	25	0,011	1

Sécurisation du chargement

Ventouse de levage

garantit la bonne ventouse pour votre utilisation avec un maximum de sécurité
corps en plastique
2x disque d'aspiration Ø 120 mm
capacité de charge : jusqu'à max. 80 kg à l'horizontale, 40 kg à la verticale



N°art.	kN	kg	UE
1180	0,39	0,600	1

Câble de tension | 8 mm, longueur 1 m

Polyvalent et pratique



N°art.	Es.	kg	UE	
1140/8	1000	8	0,070	10

Coupe-tube

Coupe-tube pour acier carbone et acier inoxydable

Coupe-tube spécial pour l'acier inoxydable, l'acier carbone et l'acier au cuivre

Pour les tubes d'un Ø compris entre 3 et 35 mm ou 1", épaisseurs de mur jusqu'à 3 mm



N°art.	Ø	kg	UE
633-71/35 *	3 - 35	0,333	1

Pièces de rechange pour 633-71/35

633-75A	Molette de coupe avec roulement à aiguilles Inox, acier au carbone, cuivre	1
633-76	Kit de galets de guidage	1
633-2	Ébavureur	1
633-4	Boulon de molette	1

Lame à cliquet | INOX, acier au carbone, cuivre

Solution au problème de la séparation des conduites déjà montées



N°art.	Ø	kg	UE
622/28	8 - 28	0,479	1

Pièces de rechange pour 622/28

622-1	Molettes de coupe Inox, acier au carbone, cuivre	1
-------	--	---

Mini coupe-tube

Pour tubes en INOX, cuivre et laiton Ø 3 - 16 mm, 1/8 - 5/8"



N°art.	Ø	kg	UE
631 *	3 - 16	0,138	1

Pièces de rechange pour 631

632-1	Molettes de coupe Inox, cuivre, laiton	1
632-11	molettes de coupe cuivre, laiton	1
631-2	Rouleau	1
631-3	Axe de galet	1
631-4	Boulon de molette	1

Coupe-tubes miniature

Pour tubes en INOX, cuivre et laiton Ø 3 - 25 mm, 1/8 - 1"



N°art.	Ø	kg	UE
631-5	3-25	0,188	1

Pièces de rechange pour 31-5

632-1	Molettes de coupe Inox, cuivre, laiton	1
632-11	molettes de coupe cuivre, laiton	1
631-52	Rouleau	1
631-53	Axe de galet	1
631-54	Boulon de molette	1

Coupe-tubes compact

Pour tubes de Ø 3 - 30mm, 1/8" - 1 1/8"



N°art.	Ø	kg	UE
631-10	3 - 30	0,230	1

Pièces de rechange pour 631-10

632-1	Molettes de coupe Inox, cuivre, laiton	1
632-11	molettes de coupe cuivre, laiton	1
631-12	Rouleau	1
631-13	Axe de galet	1
631-14	Boulon de molette	1

Coupe-tube avec ébavureur pour tubes en acier inoxydable, cuivre, laiton, plastique et composites

Avec broche rapide super robuste

Guidage à 4 roulettes, avec rainure pour le bordage

Ébavureur à rotation intégré

En magnésium moulé sous pression, particulièrement léger



N°art.	Ø	kg	UE
633/35 *	3 - 32	0,336	1
633/45	9 - 45	0,620	1

Pièces de rechange pour 633

633-1	Molette de coupe en plastique, composite	1
632-1	Molettes de coupe Inox, cuivre, laiton	1
632-11	molettes de coupe cuivre, laiton	1
633-2	Ébavureur	1
633-3	Rouleau	1
633-4	Boulon de molette	1

Coupe-tubes universel

pour tubes de Ø 6 - 76 mm, 1/4 - 3" avec deux molettes de coupe différentes



N°art.	Ø	kg	UE
627	6 - 76	0,540	1

Pièces de rechange pour 627

627-1	Molette de coupe plastique, composite (jusqu'à 6 mm)	1
627-2	Molette de coupe Inox, cuivre, laiton, acier	1
627-4	Boulon de molette	1

Coupe-tube INOX Plus avec ébavureur

Coupe-tube spécial pour les tubes INOX Ø 6 - 76 mm, 1/4 - 3"

Système d'avance rapide

Galets de guidage avec roulements à aiguilles | 2 roulements à aiguilles par rouleau - Rouleaux en acier inoxydable



N°art.	Ø	kg	UE
627-70	6 - 76	0,944	1

Pièces de rechange pour 627-70

627-71	Molettes de coupe INOX	1
627-4	Boulon de molette	1

Coupe-tube

Pour les tubes en acier jusqu'à 2 mm d'épaisseur, en particulier pour les tubes galvanisés



N°art.	Ø	kg	UE
629/2	10 - 60	2,173	1
629/4	32 - 115	5,300	1

Pièces de rechange pour 629/2

629-1/2	molette de coupe acier	1
629-2/2	Rouleau	1
629-3/2	Axe de galet	1
629-4/2	Boulon de molette	1

Pièces de rechange pour 629/4

629-1/4	molette de coupe acier	1
629-2/4	Rouleau	1
629-3/4	Axe de galet	1
629-4/4	Boulon de molette	1

Lame à cliquet, en plastique

Résolution de problèmes pour les tuyauteries en plastique déjà montées



N°art.	kg	UE
622/63	1,104	1

Pièces de rechange pour 622/63

N°art.	Description	kg	UE
627-1	Molette de coupe plastique, composite (jusqu'à 6 mm)	1	
627-2	Molette de coupe Inox, cuivre, laiton, acier	1	

Coupe-tubes pour tubes en plastique

pour les tubes en plastique à paroi épaisse (PE, PP, PVDF) Ø 50 - 140 mm



N°art.	Ø	kg	UE
628/140	50 - 140	1,480	1

Pièces de rechange pour 628/140

N°art.	Description	kg	UE
628-1	Molettes de coupe Plastique, composite multicouche	1	

Molettes de coupe

Molettes de coupe | INOX

Molettes de coupe de rechange avec roulement à aiguilles
Convient pour : n° d'art. 627-70



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
627-71	19	5	5	0,005	1

Molette de coupe en plastique, composite

pour les tubes en plastique



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
627-1	25	5	6	0,005	1

Molette de coupe INOX

627-2 spécialement pour INOX, cuivre, laiton, acier
convient pour:
N° d'art. 627
N° d'art. 622/63



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
627-2	20	5	6	0,006	1

Molette de coupe | plastique

pour les tubes en plastique et les tubes composites jusqu'à 8 mm d'épaisseur
- convient pour:
N° d'art. 627



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
627-5	30	5	6	0,005	1

Molette de coupe INOX, acier au carbone

Molette de rechange adaptée à l'INOX, à l'acier au carbone et au cuivre
convient pour : Art. N° 622/28
Ø extérieur 19 mm
Intérieur Ø 6 mm
épaisseur 3 mm



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
622-1	19	6	3	0,003	1

Molette de coupe INOX, acier au carbone, cuivre 75A

Molette de coupe de rechange avec roulement à aiguilles
convient pour : Art. nr. 633-71/35
Ø extérieur 19 mm
Intérieur Ø 5 mm
épaisseur 5 mm



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
633-75A	19	5	5	0,005	1

Molette de coupe INOX, acier au carbone, cuivre 75

Molette de coupe de rechange avec roulement à aiguilles
convient pour:
Art. N° 633-70/35
Ø extérieur 19 mm
Intérieur Ø 5 mm
épaisseur 8 mm



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
633-75	19	5	8	0,011	1

Molette de coupe INOX, cuivre, laiton

Molettes de coupe de rechange adaptées à l'INOX, au cuivre et au laiton
convient pour:
Art. N° 631
Art. N° 631-5
Art. N° 631-10
Art. N° 633/35
Art. No. 633/45



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
632-1	20	5	5	0,005	1

Molette de coupe cuivre, laiton

Spécialement pour le cuivre et le laiton
convient pour
Mini coupe-tubes (art. n° 631)
Coupe-tubes miniature (art. n° 631-5)
Coupe-tubes compact (art. n° 631-10)
Coupe-tubes standard (art. n° 632)
Coupe-tubes avec ébavureur (art. n° 633)



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
632-11	20	5	5	0,055	1

Molette de coupe en plastique, composite

Molette de rechange pour plastique, composite
convient pour :
Art. N° 633/35
Art. N° 633/45



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
633-1	12	5	5	0,005	1

Molette de coupe en acier 629/2

Convient pour coupe-tubes (art. n° 629)



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
629-1/2	31	9	19	0,029	1
629-1/4	41,5	9	19	0,054	1

Molette de rechange en plastique, multicouche

en particulier pour les tubes à paroi épaisse, en plastique dur et en composite multicouche
convient pour coupe-tubes (art. n° 628)



N°art.	Ø ext.	Ø int.	Ép.	kg	UE
628-1	53	8	11	0,026	1

Cisailles pour tuyaux en plastique

Pince coupe-tubes

Pour une utilisation d'une seule main avec retour rapide automatique pour Ø 6 - 35 mm



N°art.	Ø	kg	UE
634/35	6 - 35	0,500	1

Lame de rechange, coupe-tube en plastique



N°art.	kg	UE
634-1/35	0,094	1

Cisaille à tuyaux en plastique automatique

avec rapport de levier pour tubes en PVC, PE, PD, PEX, PVDF jusqu'à 2 mm d'épaisseur et tubes composites
Manipulation d'une seule main et mécanisme à cliquet sans rebond, haut standard de sécurité
Lame robuste en acier trempé avec angle précis pour couper sans effort les tubes en plastique, avec affûtage en V
Faible effort grâce à une denture spéciale



N°art.	Ø	kg	UE
635/35 *	35	0,407	1
635/42	42	0,360	1

Lame de rechange, coupe-tubes en plastique

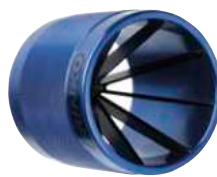


N°art.	Ø	kg	UE
635-10/35	35	0,083	1
635-10/42	42	0,093	1

Ébavureurs de tubes | Calibres

Ébavureur de tuyaux, tuyau en plastique

pour l'ébavurage intérieur et extérieur de tubes en plastique durs et à parois épaisses, Ø 25 - 63 mm



N°art.	Ø	kg	UE
647/63	25-63	0,378	1

Ébavureur de tuyaux

pour l'ébavurage intérieur et extérieur des tubes en cuivre, en aluminium et en plastique Ø 4 - 35 mm



N°art.	Ø	kg	UE
646	4-35	0,033	1

Ébavureur de tuyaux

Pour l'ébavurage intérieur et extérieur de tubes en Inox, cuivre, laiton, aluminium et plastique



N°art.	Ø	kg	UE
648/35	8-35	0,193	1
648/54	10-54	0,480	1

Outil de calibrage

Bague d'étalonnage et mandrin, pour tubes en cuivre non dimensionnels



N°art.	kg	UE
638/12	0,085	1
638/15	0,170	1
638/18	0,214	1
638/22	0,298	1

Outils de cintrage de tuyaux

Set de cintrage de tubes hydrauliques, universel

également pour tubes composites



N°art.	Set	Ø	kg	UE
637-10	15	10 - 32	8,404	1

Set de cintrage de tubes hydrauliques, composite

Contenu de la livraison dans une mallette en plastique robuste :

- 1 cintrreuse hydraulique manuelle de tubes
- 4 segments de cintrage, en fonte d'aluminium, 16, 20, 26, 32 mm
- 4 contre-supports



N°art.	Set	Ø	kg	UE
637-20	9	16 - 32	7,433	1

Kit de cintrage hydraulique impérial - HRB-Z

Le kit de cintrage hydraulique pour tubes en pouces permet de cintrer facilement et sans effort des tubes en cuivre et en acier doux, semi-durs et gainés, avec des dimensions extérieures en pouces.



N°art.	Set	kg	UE
637-30	11	5,460	1



Kit de cintrage hydraulique métrique - HRB-M

Le kit de cintrage hydraulique métrique permet de cintrer facilement et sans effort les tubes en cuivre et en acier doux, semi-durs et gainés, de dimensions extérieures métriques.

NEW



N°art.	Set	kg	UE
637-40	9	5,460	1

Sabot de cintrage tubes métrique

Rayon de courbure 4x diamètre



N°art.	∅	kg	UE
637-1/10	10	0,099	1
637-1/12	12	0,112	1
637-1/14	14	0,125	1
637-1/15	15	0,127	1
637-1/16	16	0,140	1
637-1/17	17	0,142	1
637-1/18	18	0,187	1
637-1/20	20	0,190	1
637-1/22	22	0,200	1
637-1/26	26	0,099	1
637-1/32	32	0,099	1

Segment de cintrage Tubes en pouces

Rayon de courbure 4x diamètre



N°art.	kg	UE
637-31/1/4	0,093	1
637-31/5/16	0,092	1
637-31/3/8	0,080	1
637-31/1/2	0,130	1
637-31/5/8	0,152	1
637-31/3/4	0,196	1
637-31/7/8	0,222	1

Contre-support

Contre-supports pour cintruses hydrauliques de tubes



N°art.	∅	kg	UE
637-6/1	10 - 12	0,334	1
637-6/2	14 - 17	0,363	1
637-6/3	18 - 22	0,452	1
637-6/4	26	0,452	1
637-6/5	32	0,452	1
637-2	Écrou de rechange	0,010	1
637-4	Vis de rechange	2,295	1

Pince à cintrer les tubes en cuivre

pour les tubes en cuivre doux et les tubes en cuivre chromé



N°art.	∅	kg	UE
636-1/10	10	0,799	1
636-1/12	12	0,828	1

Ressort de flexion en tube de cuivre intérieur DM

pour le cintrage à la main, pour les tubes en cuivre chromés doux et tendres



N°art.	∅	→	kg	UE
701/8	8	250	0,107	1
701/10	10	250	0,123	1
701/12	12	300	0,170	1
701/15	15	300	0,268	1
701/16	16	300	0,272	1

Outils d'évasement de tubes

Kit d'expansion impérial - EXP-Z

Le kit d'expansion en pouces permet d'élargir les tubes en cuivre de dimensions en pouces conformément à la norme, afin d'y insérer un tube en cuivre de même diamètre et de le raccorder par brasage.

NEW

Outil d'évasement uniquement pour la technique du froid!



N°art.	Set	kg	UE
720-30	9	2,940	1

Kit d'expansion métrique - EXP-M

Le kit d'expansion métrique permet d'élargir des tubes en cuivre de dimensions métriques conformément à la norme, afin d'y insérer un tube en cuivre de même diamètre et de le raccorder par brasage.

NEW

Outil d'évasement uniquement pour la technique du froid!



N°art.	Set	kg	UE
720-40	9	2,940	1

Vessie d'arrêt

vessie d'arrêt

système d'obturation pneumatique pour différents diamètres de tuyaux



N°art.	→	∅	kg	UE
3800-1/1	140	30 - 50	0,137	1
3800-1/2	135	50 - 80	0,210	1
3800-1/3	120	70 - 100	0,276	1
3800-1/4	230	90 - 150	0,722	1

Tuyau d'air comprimé, 3 m

Tuyau de rallonge pour vessie d'arrêt



N°art.	→	kg	UE
3800-2	3 m	0,330	1

Pompe à air avec manomètre

pour vessie d'arrêt Art. N° 3800-1



N°art.	kg	UE
3800-3	1,554	1

BRINKO
powered by haupa

Disques d'arrêt

Disque d'arrêt, tuyau intérieur

Tuyau intérieur 96 - 103 mm



N°art.	Ø	kg	UE
3806/1	96-103	0,237	1
3806/2	147-154	0,802	1
3806/3	196-204	1,002	1

Disque d'arrêt, tuyau d'extrémité

Tuyau d'extrémité 39 - 42 mm



N°art.	Ø	kg	UE
3805/1	39-42	0,075	1
3805/2	49-55	0,100	1
3805/3	71-79	0,229	1
3805/4	96-103	0,295	1
3805/5	147-154	0,812	1

Appareils de nettoyage de tubes et accessoires

Pompe pour le curage de tuyaux

nettoyeur par aspiration et pression pour les obstructions de canalisations
embout court pour lavabo et évier
embout long pour WC
pas d'utilisation de produits chimiques
respectueux de l'environnement



N°art.	kg	UE
3722 *	1,700	1

Curette

Outil de nettoyage pour utilisation manuelle ou mécanique, pour tubes de Ø 30 - 50 mm
tige hexagonale pour le serrage dans les perceuses électriques à commande de vitesse ou les perceuses-visseuses sans fil



N°art.	Ø	kg	UE
3720	7,5 m 30-50	3,500	1

Arbre de rechange

acier à ressorts galvanisé



N°art.	Ø	kg	UE
3720-1	7,5 m 30-50	2,000	1

Mandrin à action rapide

pour l'appareil de nettoyage de tuyaux Art. N° 3720



N°art.	Ø	kg	UE
3720-2	30-50	0,177	1

Arbre de curette, simple couche

une seule couche, pour le ménage et les travaux simples



N°art.	Ø de la tige	kg	UE
3700/3 *	3 m	5 0,279	1
3700/5	5 m	5 0,652	1

Arbre de curette, simple couche

une seule couche, pour les travaux simples



N°art.	Ø de la tige	kg	UE
3701/3	3 m	9 1,085	1
3701/5	5 m	9 1,398	1
3701/10	10 m	9 3,472	1

Arbre de curette

filetage Whitworth de 3/8"



N°art.	Ø de la tige	kg	UE
3714/5	10 m	8 1,700	1
3714/10	5 m	8 3,200	1

Arbre de curette, double couche

double couche, poignée ajustable



N°art.	Ø de la tige	kg	UE
3702/5 *	5 m	7 1,250	1
3702/8	8 m	7 1,897	1

Arbre de curette

filetage Whitworth 1/2", griffe et manivelle interchangeables



N°art.	Ø	kg	UE
3712/5x10	5 m 10	2,750	1
3712/5x15	5 m 15	3,740	1
3712/10x12	10 m 12	7,200	1
3712/10x15	10 m 15	11,300	1

Rallonge d'arbre

Filetage Whitworth 1/2", rallonge, pour arbres de nettoyage de tuyaux Art. Art. n° 3712



N°art.	Ø	kg	UE
3713/5x10	5 m 10	2,750	1
3713/5x12	5 m 12	3,400	1
3713/10x10	10 m 10	4,700	1
3713/10x12	10 m 12	6,500	1

Déboucheur de canalisation par pression

élimine les obstructions dans les tuyaux d'évacuation de manière ingénieuse et simple grâce à la pression d'eau pulsée



N°art.	Ballon Ø	Ø	kg	UE
3730/1	35	40-80	0,370	1
3730/2	76	80-150	0,627	1

Systèmes d'inspection

Caméra d'inspection HD manuelle BRICamS

Caméra d'inspection HD avec écran HD LCD de 5 pouces pour un affichage haute résolution en temps réel

Capteur CMOS de haute qualité (caméra de 8 mm de Ø) avec une résolution de 1280 x 720 pixels

Écran à résolution HD 1920 x 1080 ou 1280 x 720 au choix

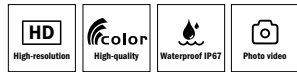
Photo individuelle et enregistrement vidéo sur carte Micro SD pour un contrôle ultérieur

Triple ajustement de la luminosité des LED de la caméra et de l'écran

Étanchéité du tuyau de la caméra IP67

Câble de caméra de 1 mètre

La batterie lithium-ions 4000 mAh et 3,7 volts permet jusqu'à 5 heures de disponibilité



N°art.	kg	UE
3780	1,390	1

Pièces de rechange pour 3780

3780-1/5	1	
----------	---	--

Système de caméra d'inspection de tuyaux BRICamM, longueur : 10 m

Le dévidoir en acier garantit une longue durée de vie.

Rien ne vous échappe grâce à l'écran TFT 10" avec une résolution de 800x600 pixels. La batterie li-ion intégrée vous permet d'obtenir une autonomie pouvant atteindre jusqu'à 4 heures.

Le BRICamM est équipé d'un panneau de commande multifonctionnel avec clavier QWERTY pour la saisie de texte et d'un microphone intégré pour l'enregistrement vocal lors de l'enregistrement vidéo sur carte SD ou clé USB.

Grâce au câble vidéo de 1 mètre de long vers le dévidoir en acier, le coffret de commande solide et étanche est indépendant de l'endroit où l'on se trouve.

La télécommande fournie prend également en charge les configurations d'installation complexes.

La tête de caméra du BRICamM convient le mieux aux tubes de DN20 (sans cintrage) - DN110.

Les LED intégrées à intensité variable assurent un excellent éclairage.



N°art.	kg	UE
3752/10	6,680	1

Système de caméra d'inspection de tuyaux BRICamM, longueur : 20 m

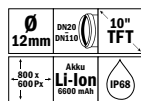
Le dévidoir en acier garantit une grande longévité.

Grâce à la résolution de 800 x 600 pixels, rien ne reste caché sur l'écran TFT 10". La batterie Li-Ion intégrée tient jusqu'à 4 heures.

La BRICamM est équipée d'un panneau de commande multifonctionnel avec clavier QWERTY pour la saisie de texte, ainsi que d'un microphone intégré pour l'enregistrement vocal pendant l'enregistrement vidéo sur carte SD ou clé USB. Grâce au câble vidéo d'un mètre de long relié au dévidoir en acier, la mallette de commande robuste et étanche est indépendante de l'endroit où elle se trouve. Grâce à la télécommande fournie, même les configurations d'installation difficiles sont prises en charge.

La tête de caméra de la „BRICamM“ est parfaitement adaptée aux tuyaux de DN20 (sans coudes) - DN110. Des LED intégrées à intensité variable assurent un excellent éclairage.

L'art. 3752/20 contient 20 m de câble de poussée et en plus un compteur de mètres intégré qui aide à trouver le point de perturbation.



N°art.	kg	UE
3752/20	6,900	1

Système de caméra d'inspection de tuyaux BRICamL

Câble de caméra : 7 mm de Ø / 40 mètres de long.

Bobine en acier,

Compteur métrique,

Connecteur à 6 broches pour caméra,

Brosse de nettoyage,

Émetteur 512 Hz,

Tête de caméra pivotante/inclinable à 360°/210° d'un Ø de 28 mm, IP68

Unité de commande multifonctionnelle dans un coffret IP66,

Écran TFT 10" avec enregistrement USB/SD,

Saisie de texte et de voix par clavier QWERTY,

Boutons de commande pour la tête de caméra pivotante,

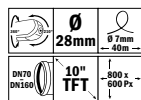
Fonctionnement sur batterie li-ion de 6600mAh ou sur secteur,

Bloc d'alimentation,

Boule et étoile de guidage pour tête de caméra,

Câble vidéo de 1 mètre à 6 broches,

Télécommande.



N°art.	kg	UE
3741	17,080	1

Set de tête de caméra Ø 12 mm, longueur de 10 m

Petite tête de caméra de Ø 12 mm pour les raccords de tuyaux et de maisons ainsi que les espaces creux

comme extension au système de caméra d'inspection de tubes BRICamL

comme remplacement du système de caméra d'inspection de tubes BRICamL



N°art.	kg	UE
3750/10	1,340	1

Set de tête de caméra Ø 12 mm, longueur 20 m

Petite tête de caméra de Ø 12 mm pour les raccords de tuyaux et de maisons ainsi que les espaces creux

comme extension au système de caméra d'inspection de tubes BRICamL

comme remplacement du système de caméra d'inspection de tubes BRICamL



N°art.	kg	UE
3750/20	1,560	1

Set de têtes de caméra PIVOTANTES

Tête de caméra rotative/pivotante 360°/210°, Ø 55 mm, IP68

Câble de poussée Ø 9 mm | Longueur 60 m

Dévidoir en acier, compteur de mètres, prise caméra 8 broches

Émetteur 512 Hz

Appareil de contrôle multifonction dans un coffret IP68

Écran HD IPS 10" avec enregistrement USB/SD (photo, vidéo, langue)

Joystick pour tête de caméra pivotante

Batterie 9 Ah li-ion (pour un fonctionnement d'env. 4 heures), chargeur/alimentation

Sphère et étoile de guidage pour tête de caméra

Câble vidéo 1,5 mètre, 8 broches

Télécommande



N°art.	kg	UE
3760	31,400	1

BRINKO
powered by haupa

Machines à sertir

Outil de sertissage EFP203

Basic Line EFP203 - Une puissance élevée dans un design mince

Contenu de la livraison dans la mallette : sertisseuse, espace de rangement pour jusqu'à 6 mâchoires de sertissage PB2



N°art.	∅Set	kg	UE
625-2PG/EFP203	40012-110	2 8,482	1
625-2SE/EFP203	40012-110	514,193	1

Coffret EFP203



N°art.	kg	UE
625-2K0/EFP203	3,378	1

Outil de sertissage ECO203

Comfort Line ECO203 - technologie de pressage d'une nouvelle génération

Contenu de la mallette : sertisseuse, espace de rangement pour jusqu'à 6 mâchoires PB2



N°art.	∅Set	kg	UE
625-4PG/ECO203	40012-110	7,300	1
625-4SE/ECO203	40012-110	514,114	1

Coffret ECO203



N°art.	kg	UE
625-4K0/ECO203	3,348	1

Outil de sertissage ACO103 BT, 4,0 Ah

Comfort Line ACO102 - efficacité compacte et puissante - AVEC BLUETOOTH

Livré dans un coffret:

Outil de sertissage sur batterie, 1 batterie 12 V 4,0 Ah Li-Ion, 1 chargeur Espace de rangement pour jusqu'à 6 mâchoires de sertissage PB1



N°art.	∅Set	kg	UE
625-1PM/ACO103	320 12-40	4 5,261	1
625-1SE/ACO103	320 12-40	7 9,149	1

accu 12 V 4.0 Ah

batterie très performante 12 V 4.0 Ah Red Li-Ion pour sertisseuse ACO103

Capacité de l'accu : selon le matériau et Diamètres nominaux 40 - 180 sertissages



N°art.	kg	UE
625-1AK/ACO103	0,415	1

Station de recharge 12 V, 1,5 - 4,0 Ah

convient pour les batteries de la sertisseuse ACO103



N°art.	kg	UE
625-1LA/ACO103	0,513	1

Coffret ACO103



N°art.	kg	UE
625-1K0/ACO103	2,414	1

Outil de sertissage ACO203 BT, 5,0 Ah

Comfort Line ACO203 - Technologie de sertissage d'une nouvelle génération - AVEC BLUETOOTH Contenu de la livraison dans le coffret : Sertisseuse sur batterie, 1 batterie 18 V 5.0 Ah Li-Ion (même modèle que Milwaukee), 1 station de charge, espace de rangement pour jusqu'à 6 mâchoires de sertissage PB2



N°art.	∅Set	kg	UE
625-5PM/ACO203	390 12-110	4 8,300	1
625-5SE/ACO203	390 12-110	712,000	1

Coffret ACO203



N°art.	kg	UE
625-5K0/ACO203	2,100	1
625-5K0/ACOXL	4,000	1

Outil de sertissage ACO203XL BT

Comfort Line ACO203XL - Presse universelle - avec BLUETOOTH

Kit valise : presse à batterie, 2 Accu 18 V 5.0 Ah Li-Ion, 1 chargeur, espace de rangement pour jusqu'à 6 mâchoires PB2



N°art.	∅Set	kg	UE
625-5XL/ACO203	46012-110	512,000	1

Accu 18 V 4.0 Ah

batterie extra puissante 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion compatible avec les sertisseuses:

ACO203
ACO203XL
ACO401
ACO403



N°art.	kg	UE
625-5AK/ACO203	0,650	1

Station de recharge 12 - 18 V, 1,5 - 4,0 Ah

compatible avec les batteries des sertisseuses ACO103 | ACO202 | ACO203 | ACO202XL | ACO203XL | ACO401 | ACO403



N°art.	kg	UE
625-5LA/ACO203	0,000	1

Accu 18 V, 5,0 Ah (ACO403, 203, 203XL)

Outil de sertissage Comfort-Line ACO403 - Puissant ensemble

AVEC BLUETOOTH

Contenu du coffret:

Outil de sertissage à accu, 1 accu 18 V 5,0 Ah Li-Ion, station de charge



N°art.	∅Set	kg	UE
625-8PG/ACO403	650 76,1 -168,3	5 12,800	1

Coffrets

Coffret PB2

Pincés à sertir 12-40 mm



N°art.	kg	UE
625-KO/PB1	6,119	1

Coffret PB1

Pincés à sertir 12-10 mm²



N°art.	kg	UE
625-KO/PB2	6,119	1

Coffret PS2

Chaînes de pressage 42 + 54 mm



N°art.	kg	UE
625-KO/PS2	2,100	1

Coffret PS3 petit

pour les chaînes et pincés à sertir



N°art.	kg	UE
625-7KO/PS323	2,100	1

Coffret PS3 large

pour les chaînes et pincés à sertir



N°art.	kg	UE
625-7KO/PS324	2,100	1

Coffret ZB2XL

ZB221 + ZB222



N°art.	kg	UE
625-KO/ZBXL	1,650	1

Pincés à sertir

Jeu de mors V-Press

BRINKO-Box en plastique, robuste avec un faible poids, compatible avec le système metaBOX

Contenu : Mâchoires à sertir en V V15, V22, V28 et V35

Place pour 6 mâchoires de pressage et d'autres outils individuels

Ces mâchoires de pressage s'adaptent à toutes les machines 32 KN, y compris celles d'autres fabricants.

NEW



N°art.	Set	kg	UE
625-10SE	5	9,120	1

Jeu de mors M-Press

BRINKO-Box en plastique, robuste avec un faible poids, compatible avec le système metaBOX

Contenu : Mâchoires à sertir M15, M22, M28 et M35

Place pour 6 mâchoires de pressage et autres outils individuels

NEW



N°art.	Set	kg	UE
625-13SE	5	9,120	1

Pince à sertir PB1 type V

pour tous les contours de pressage type V 12 - 35 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-20/PB1V12	12	1,282	1
625-20/PB1V15	15	1,272	1
625-20/PB1V18	18	1,277	1
625-20/PB1V22	22	1,328	1
625-20/PB1V28	28	1,359	1
625-20/PB1V35	35	1,282	1

Pince à sertir PB1 type M

pour tous les contours de pressage type M 12 - 35 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-23/PB1M12	12	1,280	1
625-23/PB1M15	15	1,281	1
625-23/PB1M18	18	1,265	1
625-23/PB1M22	22	1,326	1
625-23/PB1M28	28	1,375	1
625-23/PB1M35	35	1,282	1

Pince à sertir PB1 type TH

pour tous les contours de pressage type TH 16 - 40 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-24/PB1T16	16	1,096	1
625-24/PB1T20	20	1,156	1
625-24/PB1T26	26	1,245	1
625-24/PB1T32	32	1,476	1
625-24/PB1T40	40	1,551	1

Pince à sertir PB1 type U

pour tous les contours de pressage type U 16 - 40 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-25/PB1U16	16	1,247	1
625-25/PB1U20	20	1,250	1
625-25/PB1U25	25	1,229	1
625-25/PB1U32	32	1,412	1
625-25/PB1U40	40	1,601	1

Pince à sertir PB2 type V

pour tous les contours de sertissage type V 12 - 54 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-30/PB2V12	12	1,888	1
625-30/PB2V15	15	1,935	1
625-30/PB2V18	18	1,935	1
625-30/PB2V22	22	2,032	1
625-30/PB2V28	28	1,912	1
625-30/PB2V42	35	3,335	1
625-30/PB2V54	42	4,537	1
625-30/PB2V35	54	1,959	1

Pince à sertir PB2 type M

pour tous les contours de pressage type M 12 - 35 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-33/PB2M12	12	1,270	1
625-33/PB2M15	15	1,879	1
625-33/PB2M18	18	1,882	1
625-33/PB2M22	22	1,975	1
625-33/PB2M28	28	1,935	1
625-33/PB2M35	35	2,031	1

Pince à sertir PB2 type TH

pour tous les contours de pressage TH 16 - 32 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-34/PB2T16	16	1,880	1
625-34/PB2T20	20	1,931	1
625-34/PB2T26	26	1,955	1
625-34/PB2T32	32	2,083	1

Pince à sertir PB2 type U

pour tous les contours de sertissage type U 16 - 32 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-35/PB2U16	16	1,899	1
625-35/PB2U20	20	1,885	1
625-35/PB2U25	25	1,971	1
625-35/PB2U32	32	2,089	1

Chaînes à sertir

Chaîne de pressage PS2 type V 42 mm

V pour cône de pressage type 42 - 54 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-40/PS2V42	42	1,297	1
625-40/PS2V54	54	1,578	1

Pince à sertir PS2 type M

pour contours de pressage type M 42 - 54 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-43/PS2M42	42	1,335	1
625-43/PS2M54	54	1,570	1

Pince à sertir PS2 type TH

Chaînes à sertir avec la technique „snap-on“, pour les contours à sertir type TH 40 - 63 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-44/PS2T40	40	2,080	1
625-44/PS2T50	50	2,560	1
625-44/PS2T63	63	3,040	1

Pince à sertir PS2 type U

Chaînes à sertir avec la technique „snap-on“, pour les contours à sertir type U 40 - 63 mm



N°art.	∅	kg	UE
625-45/PS2U40	40	2,080	1
625-45/PS2U50	50	2,560	1
625-45/PS2U63	63	3,040	1

Pince à sertir PS3 type M

Chaînes à sertir avec la technique „snap-on“, pour les contours à sertir type M 42 - 108 mm



N°art.	Ø	kg	UE
625-53/PS3M42	42	1,345	1
625-53/PS3M54	54	3,600	1
625-53/PS3M64	64	3,820	1
625-53/PS3M76	76.1	4,425	1
625-53/PS3M88	88.9	4,340	1
625-53/PS3M08	108	5,560	1

Pince à sertir PS4 type HP

Chaînes de pressage de haute qualité brevetées pour l'outil de sertissage ACO403
Pour les contours de presse type HP 76.1 / 88,9 / 108,0 mm



N°art.	Ø	kg	UE
625-63/PS4H76	76.1	7,400	1
625-63/PS4H88	88.9	8,000	1
625-63/PS4H08	108	9,100	1

Mâchoires intermédiaires

Mâchoire intermédiaire ZB2

Mâchoire intermédiaire de haute qualité pour les chaînes de pressage Novopress PS2



N°art.	Ø	kg	UE
625-ZB/PS203	40-63	2,032	1

Mâchoire intermédiaire ZB2XL

Mâchoires intermédiaires de haute qualité, uniquement pour les outils de sertissage ACO202XL | 203XL
- convient pour chaînes de pressage Novopress PS3



N°art.	Ø	kg	UE
625-ZB/221XL	64-108	4,400	1
625-ZB/222XL	108-108	4,600	1
625-ZB/SETXL	64-108	10,800	1

Brasage à piston

Fer à souder au propane

Comprend : Poignée avec raccord de tuyau, support de piston, brûleur à piston, pare-vent, pièce en cuivre



N°art.	Set	kg	UE
4426	5	0,296	1

Poignée de propane

Raccord de tuyau G 3/8" LH



N°art.	kg	UE
4427	0,302	1

Embout de soudage



N°art.	kg	UE
4429	0,059	1

Embout de soudage tendre

coudé à 40°, sortie de gaz Ø 5 mm



N°art.	Ø	kg	UE
4429-1/5	5	0,087	1

Porte-fer à souder



N°art.	kg	UE
4428	0,082	1

Pare-vent



N°art.	kg	UE
4430	0,087	1

Pièce de cuivre, coudée

forme de marteau coudé, tige de 7 mm



N°art.	kg	UE
4435/250	0,296	1
4435/350	0,388	1

Pièce de cuivre, pointue

forme pointue, tige de 7 mm



N°art.	kg	UE
4436/250	0,298	1
4436/350	0,388	1

Brasage tendre et brasage fort

Kit de brasage - HLS

Appareil de brasage portable pour propane/oxygène pour le brasage fort et le brasage tendre



Un appareil de brasage de petite taille et donc facilement transportable. Équipé d'une bouteille de propane de 2 litres et d'une bouteille d'oxygène de 425 g, de clapets anti-retour pour le propane et l'oxygène (prescrits par la réglementation sur la prévention des accidents), d'un détendeur, d'un double tuyau de 3 m et d'une poignée réglable avec torche.
Puissance jusqu'à 2850 °C



N°art.	kg	UE
3851	12,700	1

Poignée de propane

Raccord de tuyau G 3/8" LH



N°art.	kg	UE
4400	0,352	1

Embout de brasage tendre

avec écrou-raccord M14 x 1



N°art.	∅	Tube CU ∅	kg	UE
4405/5	15	22	0,103	1
4405/7	22	28	0,170	1

Embout de brasage fort au propane

pour les tubes de cuivre jusqu'à ∅ 18 mm



N°art.	∅	Tube CU ∅	kg	UE
4406	16	0 - 18	0,096	1
4407	19	0 - 22	0,103	1
4408	22	0 - 28	0,247	1

Bouteilles & accessoires

Bouteille miniature de propane

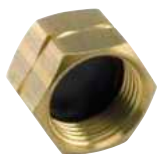
raccordement G 3/8" LH



N°art.	kg	UE
4443	2,500	1

Capuchon de fermeture

prescrit par la loi comme sécurité de transport



N°art.	kg	UE
4443-1	0,014	1

Étrier de protection



N°art.	kg	UE
4443-2	0,482	1

Valve miniature pour bouteille de propane

Raccordement G 3/8" LH, ∅ extérieur 1/2", pour petite bouteille



N°art.	kg	UE
4444	0,253	1

Buse de décantation pour le propane

grand raccord W 21,8 x 1/14" LH, petit raccord G 3/8" LH, pour les petites bouteilles



N°art.	kg	UE
4446	0,149	1

Régulateur de pression moyenne du propane, bouteille miniature

Filet extérieur de sortie G 3/8" LH



N°art.	kg	UE
4447-0	0,340	1

Régulateur de pression moyenne du propane, raccord combiné



N°art.	kg	UE
4447	0,260	1

Régulateur de pression moyenne du propane avec manomètre

Sortie fileté mâle G 3/8" LH, avec manomètre



N°art.	kg	UE
4447-1	0,310	1

Manomètre de pression de service du propane

convient au régulateur de pression moyenne de propane art. N° 4447-1



N°art.	kg	UE
4447-11	0,042	1

Tuyau à haute pression



N°art.	∅ m	kg	UE
4452/1,5	1,5	0,280	1
4452/2	2	0,364	1
4452/3	3	0,660	1
4452/5	5	0,774	1

Garnitures de soudage & lampes à souder

Kit de brasage tendre au propane

Composé de:
Poignée pour propane, raccord de tuyau G 3/8" LH (art. n° 4427)
Embout de brasage tendre, coudé à 40°, sortie de gaz ∅ 5 mm (Art. n° 4429-1)
Tuyau à haute pression, longueur 3 m (art. n° 4452/3)
Bouteille miniature de propane, 425 g (art. n° 4443)



N°art.	Set	kg	UE
4399	4	3,549	1

Kit de brasage tendre au propane

Composé de:

Poignée pour propane, raccord de tuyau G 3/8" LH (art. n° 4427)

Embout de brasage tendre, coudé à 40°, sortie de gaz Ø 5 mm (art. n° 4429-1)

Bouteille miniature de propane, 425 g (art. n° 4443)

Buse de décantation du propane (art. n° 4446)

Tuyau à haute pression, longueur 3 m (art. n° 4452/3)

Allume-gaz à étrier (art. n° 4200)



N°art.	Set	kg	UE
4394	6	5,500	1

Kit de brasage tendre au propane

Composé de:

fer à souder complet, raccord de tuyau G 3/8" LH, avec pièce de cuivre 250g (art. n° 4426)

Tuyau à haute pression, longueur 3 m (art. n° 4452/3)

Bouteille miniature de propane, 425g (art. n° 4443)



N°art.	Set	kg	UE
4398	3	3,456	1

Kit de brasage tendre au propane

Composé de:

fer à souder complet, raccord de tuyau G 3/8" LH, avec pièce de cuivre 250 g (art. n° 4426)

Embouts de brasage tendre, coudé à 40°, sortie de gaz Ø 5 et 7 mm (art. n° 4429-1)

Bouteille miniature de propane, 425 g (art. n° 4443)

Buse de décantation du propane (art. n° 4446)

Tuyau à haute pression (art. n° 4452/3)

Allume-gaz à étrier (art. n° 4200)



N°art.	Set	kg	UE
4395	7	6,300	1

Appareil de soudage avec allumage piézo-électrique

Avec allumage piézoélectrique automatique, température de 1 500 °C

Peut être utilisé en aérien après une courte phase d'échauffement

Pour le brasage tendre de tubes en cuivre de Ø 18 - 22 mm

Y compris cartouche de gaz mixte (butane/propane), remplissage 330 g / 600 ml (art. n° 5100)



N°art.	°C	kg	UE
5000 *	1800	0,488	1

Cartouche de gaz mixte, 330 g

Convient au fer à souder (art. n° 5000)

Gaz mixte (butane/propane) 330 g / 600 ml

avec soupape de sécurité à fermeture automatique



N°art.	kg	UE
5100/350 *	0,488	1

Lampe à souder

Pour le brasage tendre allumage piézoélectrique, température jusqu'à 1 200 °C

brûleur à haute performance, en acier inoxydable, consommation de gaz réglable par un robinet de gaz rotatif, 86 g/h

cartouche de gaz mixte comprise

peut être utilisé en position renversée après une courte phase d'échauffement

- cartouche de gaz mixte de remplacement appropriée art. n° 5210



N°art.	°C	kg	UE
5205	1200	0,277	1

Lampe à souder, jusqu'à 1750 °C

pour le brasage tendre

température jusqu'à 1750 °C

flamme concentrée au centre

brûleur haute performance Ø 21 mm

boîtier en plastique résistant aux chocs, homologation de type n° 02/121

cartouche de gaz mixte de rechange adaptée Art. No. 5210



N°art.	°C	kg	UE
5200 *	1750	0,277	1

Cartouche de gaz mixte, 190 g

Remplissage de gaz mélangé (butane/propane), 190 g



N°art.	kg	UE
5210 *	0,277	1

Accessoires de soudage

Pierre à souder à l'ammoniac

2 briques de soudure à l'ammoniac
64 x 45 x 20 mm chacune



N°art.	kg	UE
1649	0,100	1

Tapis de protection soudure

Non-tissé de fibres de haute qualité ne fondant pas, sans amiante



N°art.	l	kg	UE
8080	500 330	0,330	1

Miroir de contrôle aimanté

Avec aimant permanent, surface de maintien plane et prismatique
Tuyau métallique flexible, avec joint à rotule



N°art.	Ép.	l	H	kg	UE
8030/1,0	1	70	80	0,466	1
8030/1,5	1,5	70	80	0,450	1

Miroir en acier



N°art.	Ép.	l	H	kg	UE
8061/1,0	1	70	80	0,066	1
8061/1,5	1,5	70	80	0,066	1

Pinceau pour liquide à souder

avec douille en tôle et soies naturelles



N°art.	kg	UE
2999	0,002	1

Allume-gaz à étrier

avec lime à cylindres



N°art.	kg	UE
4200	0,051	1

Fil de soudure



N°art.	l	Sn %	Ø	kg	UE
1644/250	10	40	2	0,259	1
1644/500	20	40	2	0,518	1

Fil d'apport rapide en résine

Fil de brasage spécial (alliage de brasage radio) pour l'électrotechnique
- avec âme en colophane préparée



N°art.	Sn %	Ø	kg	UE
1645/20	40	2	0,021	1

Fil de soudure

Fil de brasage spécial (alliage de brasage radio) pour l'électrotechnique
- avec âme en colophane préparée



N°art.	Sn %	Ø	kg	UE	
1646/500	20	40	2	0,530	1

Fil de soudure

Fil de brasage spécial (alliage de brasage radio) pour l'électrotechnique
- avec âme en colophane préparée



N°art.	Sn %	Ø	kg	UE	
1646-1/250-1,0	10	60	1	0,259	1
1646-1/500-1,0	20	60	1	0,529	1
1646-1/500-1,5	15	60	1,5	0,528	1

Bouteilles pour liquide à souder

en polyéthylène incassable, résistant aux acides et aux produits chimiques



N°art.	L	kg	UE
1638/150	150	0,037	1

Bouteilles d'acide chlorhydrique

en polyéthylène incassable, résistant aux acides et aux produits chimiques



N°art.	L	kg	UE
1640/150	150	0,040	1

Soudage autogène

Détendeur | Oxygène

pour l'oxygène
avec manomètre de contenu 200 kp/cm²
avec manomètre de travail 10 kp/cm²



N°art.	kg	UE
4080	1,330	1

Détendeur de pression gaz combustible

Pour le gaz combustible (acétylène)
avec manomètre de contenu 18 kp/cm²
avec manomètre de travail 1,5 kp/cm²
et pièce de raccord



N°art.	kg	UE
4090	1,630	1

Double tuyau autogène, 10 m

pression à la place 60 bar, pression de service 20 bar
raccords montés:
G 3/8" LH, rouge pour gaz combustible (acétylène)
G 1/4", bleu pour l'oxygène



N°art.	m	kg	UE
4073/10	10	3,500	1
4073/20	20	6,900	1

Poignée



N°art.	kg	UE
3902	0,639	1

Insert à souder

plage de soudage 1 - 14 mm, tige Ø 20 mm



N°art.	plag. d.sou.	kg	UE
3922/1-2	1 - 2	0,116	1
3923/2-4	2 - 4	0,133	1
3924/4-6	4 - 6	0,142	1
3925/6-9	6 - 9	0,215	1
3926/9-14	9 - 14	0,230	1

Insert flexible pour le soudage de tubes

plage de soudage 1 - 9 mm, tige Ø 20 mm



N°art.	plag. d.sou.	kg	UE
3936/1-2	1 - 2	0,080	1
3937/2-4	2 - 4	0,081	1
3938/4-6	4 - 6	0,080	1
3939/6-9	6 - 9	0,079	1

Zone de soudage

plage de soudage 1 - 9 mm, tige Ø 20 mm



N°art.	plag. d.sou.	kg	UE
3946/1-2	1 - 2	0,038	1
3947/2-4	2 - 4	0,039	1
3948/4-6	4 - 6	0,039	1
3949/6-9	6 - 9	0,043	1

Écrou de connexion



N°art.	kg	UE
3902-3	0,049	1

Fusée de protection contre les explosions, oxygène

pour l'oxygène



N°art.	kg	UE
4070	0,250	1

Protection contre les explosions_Sécurité, gaz combustible

pour le gaz combustible (acétylène)



N°art.	kg	UE
4071	0,250	1

Jeu de forets pour le nettoyage des buses

pour buses de coupe et inserts de soudage, Ø 0,5 - 1,6 mm



N°art.	kg	UE
4005	0,030	1

Foret

Foret hélicoïdal

HSS, DIN 338, rectifié, affûtage en croix



N°art.	Ø	kg	UE
1044/1,0	1	0,005	10
1044/1,5	1,5	0,008	10
1044/2,0	2	0,001	10
1044/2,5	2,5	0,018	10
1044/3,0	3	0,003	10
1044/3,5	3,5	0,004	10
1044/4,0	4	0,005	10
1044/4,5	4,5	0,007	10
1044/5,0	5	0,009	10
1044/5,5	5,5	0,011	10
1044/6,0	6	0,014	10
1044/6,5	6,5	0,017	10
1044/7,0	7	0,021	10
1044/7,5	7,5	0,024	10
1044/8,0	8	0,029	10
1044/8,5	8,5	0,033	10
1044/9,0	9	0,042	10
1044/9,5	9,5	0,046	10
1044/10,0	10	0,010	10
1044/10,5	10,5	0,060	5
1044/11,0	11	0,070	5
1044/11,5	11,5	0,076	5
1044/12,0	12	0,082	5
1044/12,5	12,5	0,096	5
1044/13,0	13	0,102	5

Set de forets hélicoïdaux

Mèches hélicoïdales HSS, DIN 338



N°art.	Set	Ø	kg	UE
1060/2	19	1-10	0,694	1
1060/3	25	1-13	1,307	1

Set de forets hélicoïdaux

Mèches hélicoïdales HSS, DIN 338



N°art.	Set	Ø	kg	UE
1065	19	1-10	0,449	1

Foret à pierre HM

HSS, DIN 338, modèle spécial fraisé et sur-affûté, plaquette en métal dur particulièrement solide



N°art.	Ø	kg	UE	
1366-2/6	120	6	0,019	10
1366-2/8	130	8	0,032	10
1366-2/10	140	10	0,052	10
1366-2/14	155	14	0,120	5

Marteau-perforateur HM

Pointe cruciforme, 4 tranchants : durée de vie élevée, travail facile et rapide, diminution de l'inclinaison du foret, évacuation efficace de la poussière de perçage



N°art.	Ø	kg	UE	
1374/110x6 *	110	6	0,033	10
1374/160x6 *	160	6	0,048	10
1374/160x8 *	160	8	0,053	10
1374/160x10 *	160	10	0,070	10
1374/160x12 *	160	12	0,083	5
1374/160x14	160	14	0,114	5
1374/160x15	160	15	0,114	5
1374/210x8	210	8	0,074	5
1374/210x10	210	10	0,090	5
1374/210x12 *	210	12	0,110	5
1374/210x14	210	14	0,126	5
1374/210x16	210	16	0,164	5
1374/210x18 *	210	18	0,192	5
1374/460x10 *	460	10	0,195	1
1374/460x12	460	12	0,242	1
1374/460x14 *	460	14	0,316	1
1374/460x16	460	16	0,383	1
1374/460x18	460	18	0,512	1
1374/460x20	460	20	0,574	1
1374/460x24 *	460	24	0,790	1
1374/600x12	600	12	0,260	1
1374/600x16	600	16	0,506	1

Mèche à double extrémité

HSS, pour le pré-perçage, par ex. pour les rivets en aluminium et les rivets en cuivre



N°art.	Ø	kg	UE
1045/3,2	3,2	0,004	10

Foret pour carreaux de verre

l'arête de coupe transversale pointue permet un perçage précis, affûté, diamètre de la tige Ø 6,35 mm, tige hexagonale 1/4"



N°art.	Ø	kg	UE
1368-1/5	5	0,009	1
1368-1/6 *	6	0,011	1
1368-1/8 *	8	0,015	1
1368-1/10 *	10	0,258	1
1368-1/13	13	0,300	1
1368-1/14	14	0,350	1

Set de forets pour carreaux de verre

5 pièces, dimensions : 2 x 6 mm | 2 x 8 mm | 10 mm, adapté de manière optimale aux machines à accus, 3/4" tige hexagonale

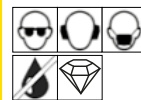


N°art.	Set	Ø	kg	UE
1368 *	5	6-10	0,126	1

DIAMANT

Foret de carrelages DIAMANT

Perçage sans amorçage de forage, Raccord M14 pour utilisation avec une meuleuse d'angle



N°art.	Ø	kg	UE
1381-1/6 *	6	0,044	1
1381-1/8 *	8	0,047	1
1381-1/12	12	0,055	1
1381-1/14	14	0,062	1
1381-1/18	18	0,100	1
1381-1/10 *	10	0,054	1
1381-1/20	20	0,100	1
1381-1/25	25	0,120	1
1381-1/32	32	0,150	1
1381-1/35	35	0,160	1
1381-1/40	40	0,190	1
1381-1/45	45	0,250	1
1381-1/55	55	0,300	1
1381-1/60	60	0,281	1
1381-1/68	68	0,339	1
1381-1/50	50	0,290	1
1381-1/75	75	0,407	1
1381-1/82	82	0,474	1
1381-1/110	110	0,900	1

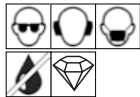


Lot de mèches diamantées BRIspeedDrill pour carrelage

Réalisation propre et précise de trous dans les carreaux et les dalles en grès cérame - la méthode la plus économique et la plus rapide avec BRIspeedDrill !

Contenu :

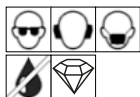
- Machine rapide sur batterie, 8 000 tr/min
- Mèches diamantées BRIdiamondDrill » pour carrelage
- Tailles 2x Ø 6 mm, 2x Ø 8 mm, Ø 10 mm, Ø 14 mm
- Batterie 12 V, 2 Ah et 12 V, 4 Ah
- Chargeur
- Adaptateur M14a
- Différents pads de polissage



N°art.	Set	Ø	kg	UE
13810	7	6-14	3,880	1

Lot de mèches diamantées BRIdiamondDrill pour carrelage

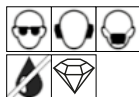
Perçage sans aide de perçage, 7 pièces : Ø de 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm



N°art.	Set	Ø	kg	UE
1381	7	6-14	0,442	1

Jeu de forets à carrelage DIAMANT BRIdiamondDrill

Percer sans aide au perçage
7 pièces : Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 mm

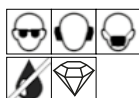


N°art.	Set	Ø	kg	UE
1381-7	7	6-10	0,625	1

Kit de forets à carrelage DIAMANT BRIdiamondDrill

7 pièces : Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm

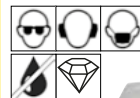
1 guide de centrage en acier inoxydable
5 - 40 mm



N°art.	Set	Ø	kg	UE
1381-6	7	6-14	0,836	1

Kit de forets à carrelage DIAMANT BRIdiamondDrill

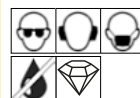
Percer sans aide au perçage,
4 pièces : Ø 2 x 6, 8, 10 mm



N°art.	Set	Ø	kg	UE
1381-4	4	6-10	0,257	1

Foret DIAMANT

Sécurité, rapidité, efficacité et design sophistiqué, durée de vie plus longue, diamètre de la tige 8 mm



N°art.	Longueur	Ø	kg	UE
1379-3/5	67	5	0,012	1
1379-3/6 *	67	6	0,013	1
1379-3/8 *	80	8	0,018	1
1379-3/10 *	80	10	0,027	1
1379-3/12	80	12	0,034	1

Jeu de forets à carrelage DIAMANT BRIdiamondDrill

Percer sans aide au perçage,
4 pièces : Ø 2 x 6, 8, 10 mm

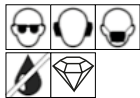


N°art.	Set	Ø	kg	UE
1379-4	4	6-10	0,117	1

BRINKO[®]
powered by haupa

Kit de forets à carrelage DIAMANT BRIdiamondDrill

7 pièces : Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm
1 guide de centrage en acier inoxydable
5 - 40 mm



N°art.	Set	Ø	kg	UE
1379-6	7	6-14	0,658	1

Trépan

logement SDS-plus, filetage intérieur M16, lames diamantées



N°art.	Ø	kg	UE
1386/68	68	0,625	1
1386/82	82	0,820	1

Foret de carrelages DIAMANT

lames diamantées à longue durée de vie, pour des perçages précis et aux arêtes vives dans des matériaux durs et précieux



N°art.	Ø	kg	UE
1385-1/5	5	0,009	1
1385-1/6	6	0,010	1
1385-1/8	8	0,011	1
1385-1/10	10	0,011	1
1385-1/12	12	0,013	1
1385-1/14	14	0,015	1

Perceuses à tôle | Perceuses à tôle

Foret progressif

HSS, pour les tôles en acier, inox et V2A



N°art.	Ø	Ø	kg	UE
915/1	6	14	0,028	1
915/2	8	20	0,053	1
915/7	10	30,5	0,170	1

Set de forets progressifs

3 forets progressifs
1x perçage Ø 3 - 14 mm, tige 6 mm
1x perçage Ø 6 - 20 mm, tige 8 mm
1x perçage Ø 16 - 30 mm, tige 10 mm



N°art.	Set	kg	UE
917	4	0,543	1

Forets à mèches étagés

7 échelons de PG7 - PG29
11 gradations Ø 7 - 40 mm



N°art.	Ø	Ø	kg	UE
918	7	40	0,240	1

Foret progressif, métrique

11 nuances



N°art.	Ø	Ø	kg	UE
918-1	6,5	40,5	0,278	1

Découpeuse à double trou | Déchiqueteuse d'évier

La poinçonneuse double convient pour :
Tôles en fer, en acier, en cuivre et en aluminium
jusqu'à 2 mm les évier en inox et autres tôles en
acier inoxydable jusqu'à 1,5 mm



N°art.	Ø	kg	UE
914	32 + 35	0,350	1

Emporte-pièces

pour le poinçonnage de tôles en acier inoxydable, aluminium, cuivre, laiton, fer, etc. ainsi que de matières plastiques



N°art.	Ø du trou	kg	UE
912/15	15	0,100	1
912/16	16	0,102	1
912/17	17	0,102	1
912/18	18	0,104	1
912/19	19	0,104	1
912/20	20	0,115	1
912/21	21	0,128	1
912/22	22	0,138	1
912/23	23	0,136	1
912/24	24	0,145	1
912/25	25	0,153	1
912/26	26	0,153	1
912/27	27	0,165	1
912/28	28	0,173	1
912/30	30	0,193	1
912/31	31	0,193	1
912/33	33	0,218	1
912/34	34	0,235	1
912/36	36	0,317	1
912/38	38	0,311	1
912/39	39	0,311	1
912/40	40	0,373	1
912/41	41	0,373	1
912/42	42	0,415	1
912/43	43	0,420	1
912/44	44	0,476	1
912/45	45	0,598	1
912/46	46	0,598	1
912/48	48	0,601	1
912/49	49	0,620	1
912/50	50	0,650	1
912/51	51	0,678	1
912/52	52	0,699	1
912/53	53	0,707	1
912/55	55	0,725	1



Emporte-pièces, sanitaire

pour les installations sanitaires



N°art.	Ø du trou	kg	UE
910/11/8	28,5	0,192	1
910/11/4	31,7	0,249	1

Poinçon de tôle, électrique

pour le poinçonnage de tôles en acier inoxydable, aluminium, cuivre, laiton, fer, etc. ainsi que de matières plastiques



N°art.	Ø du trou	Ø	kg	UE
900/9	15,2	PG9	0,096	1
900/11	18,6	PG11	0,150	1
900/13,5	20,4	PG13,5	0,126	1
900/16	22,5	PG16	0,128	1
900/21	28,3	PG21	0,122	1
900/29	37	PG29	0,189	1
900/36	47	PG36	0,587	1
900/42	53,9	PG42	0,682	1
900/48	60	PG48	0,959	1

Poinçon de tôle, électrique

pour les trous de passage électriques



N°art.	Ø du trou	kg	UE
905/16,5	16,5	0,112	1
905/20,5	20,5	0,117	1
905/25,5	25,5	0,120	1
905/32,5	32,5	0,217	1
905/40,5	40,5	0,372	1
905/50,5	50,5	0,626	1
905/63,5	63,5	0,753	1

Vis de rechange pour emporte-pièces



N°art.	Ø du trou	kg	UE
913/10x1	10	0,041	1
913/12x1,5	12	0,067	1
913/16x1,5	16	0,151	1

Scies cloche

Set de scies cloche HSS, alliage bimétallique | Sanitaire

Pour les travaux sanitaires, 6 pièces : 5 scies cloches bi-métal HSS Ø 44, 57, 68, 75, 114 mm, 1 fixation SDS avec foret HSS



N°art.	Set	kg	UE
1384 *	6	3,665	1

Set de scies cloche HSS, alliage bimétallique, électrique

Pour travaux électriques, 8 pièces : 6 scies cloches bi-métal HSS Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, 1 support SDS avec foret HSS 14 - 30 mm, 1 support SDS avec foret HSS 32 - 152 mm



N°art.	Set	kg	UE
1382	8	0,933	1

Scie cloche HSS, alliage bimétallique et cobalt

dentition variable, 4 - 6 dents par dent



N°art.	Ø	kg	UE
1380/22	22	0,054	1
1380/25	25	0,052	1
1380/29	29	0,084	1
1380/32	32	0,085	1
1380/35	35	0,099	1
1380/38	38	0,093	1
1380/44 *	44	0,112	1
1380/51	51	0,117	1
1380/57 *	57	0,146	1
1380/64	64	0,148	1
1380/68 *	68	0,198	1
1380/75	75	0,239	1
1380/114 *	114	0,415	1
1380/121	121	0,538	1

Foret pilote, HSS, SDS-Plus



N°art.	Ø	kg	UE
1380-1/70	70	0,014	1
1380-1/105	105	0,020	1

Emmanchement SDS avec foret



N°art.	Ø	kg	UE
1380-2/1	14-30	0,086	1
1380-2/2	32-152	0,240	1

Emmanchement hexagonal avec foret



N°art.	Ø	kg	UE
1380-3/1	14-30	0,077	1
1380-3/2	32-152	0,190	1

Extracteur à vis

Extracteur à vis

Foret hélicoïdal



N°art.	Ø	Ø	kg	UE
1085/1	50,8	3,6	0,003	1
1085/2	60,3	6,8	0,006	1
1085/3	68,3	8,11	0,012	1

Jeu d'extracteur

Foret hélicoïdal



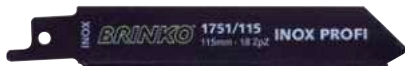
N°art.	Set	kg	UE
1086/1-5	5	0,107	1
1086/1-6	6	0,224	1
1086/1-8	8	0,723	1

BRINKO
powered by haupa

Lames de scie à sabre

Lame de scie sabre INOX PROFI

Non sauteuse
bande dentée au carbure de tungstène, 18 TpZ
lame spéciale pour les plaques et profilés en
INOX, GFK, CFK, époxy et plexiglas



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1751/115	115	18	0,025	1

Lame de scie sabre à métaux

Sans mouvement pendulaire
Topseller - Lame de scie standard pour l'acier et les aciers
inoxydables (3,0 - 12 mm)



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1745/150 *	150	14	0,017	25
1745/200 *	200	14	0,022	25
1745/300 *	300	10	0,033	25

Lame de scie sabre à métaux

Sans mouvement pendulaire
Topseller - Lame de scie standard pour l'acier et les aciers
inoxydables (3,0 - 12 mm)



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1746/100 *	100	18	0,061	25
1746/150 *	150	18	0,016	25

Lame de scie sabre à métaux, POWER CURVE

Sans course pendulaire
Lame universelle flexible pour l'acier et les
aciers inoxydables de 1,5 à 2,5 mm



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1761/150	150	18	0,026	25
1761/225	225	18	0,039	25

Lame de scie sabre à métaux, POWER CURVE

Sans course pendulaire
Lame universelle flexible pour l'acier et les aciers
inoxydables de 2,0 à 8,0 mm et les métaux non
ferreux



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1762/150	150	14	0,026	25
1762/225	225	14	0,039	25

Lame de scie sabre à métaux, DEMOLITION

Sans course pendulaire
Spécialement conçu pour les travaux de
démontage et de sauvetage
Lame très solide et durable pour des coupes
droites dans l'acier (>3 mm) et le bois avec des restes de
métal



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1757/150	150	10	0,039	15
1757/225	225	10	0,061	15
1757/300	300	10	0,084	15

Lame de scie sabre à métaux, TWIN CUT

Sans course pendulaire, mais supporte également une
course pendulaire
Denture plus trempée que les lames de scie standard -
durée de vie plus longue
Dent plus forte grâce à la géométrie de dent TwinCut
Pour les tubes et profilés en acier à partir de 2,5 mm, les
métaux non ferreux, l'aluminium et le bois avec des résidus
de métal



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1759/150	150	10	0,026	25
1759/225	225	10	0,040	25
1759/280	280	10	0,050	25

Lame de scie sabre universelle, SHARK

Pas de mouvement pendulaire,
Evacuation de la chaleur nettement améliorée lors de
l'alésage grâce aux fentes de refroidissement
Utilisation universelle pour les tubes et profilés en acier, les
métaux non ferreux, le bois avec des résidus de métal de
2,0 à 10,0 mm



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1755/150	150	9	0,024	25

Lame de scie sabre universelle ultra coupante

Meilleurs résultats à la vitesse maximale de la machine
avec course pendulaire
Lame universelle, en particulier pour l'acier d'une épaisseur
de paroi de 1,5 à 6 mm



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1750/150 *	150	8	0,020	25
1750/200 *	200	8	0,025	25

Lame de scie sabre HM FONTE SPECIAL

Sans course pendulaire
Lame de scie sabre avec denture en carbure de
tungstène, affûtée, particulièrement adaptée
aux tubes en acier moulé (ancien noir), à la
fonte (SML rouge), ainsi qu'aux métaux difficiles à usiner
comme l'acier inoxydable, la fonte, les métaux non ferreux,
l'acier de construction, l'armature, les tubes/tuyaux en
acier, le fer cornier, le caoutchouc avec gaine en acier
(< 175 mm)>



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1754/225	225	8	0,063	1

Lame de scie sabre FONTE CHAMPION

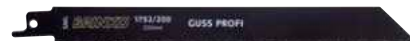
Sans mouvement de levage
Métal dur diamant rectifié. Lame de scie
spéciale pour les tuyaux en acier moulé, la
fonte, la brique, la céramique et les produits
renforcés de fibres de verre (PRV) Revêtement diamant,
coupe nette et droite



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1753/200 *	200	0,040	1	1

Lame de scie sabre GUSS PROFI

Avec/sans course pendulaire
Revêtement de granulés de carbure de tungstène
spécialement conçu pour la fonte SML, le verre, la
céramique, les matériaux en fibre de verre



N°art.	dpp	kg	UP	UE
1752/200 *	200	0,040	10	2

Lame de sabre à bois

Avec course pendulaire, augmente la puissance de coupe

Acier à outils allié, acier HCS/CV

dents fraisées, rectifiées et rectifiées en croix, 6 ZpZ

pour des coupes rapides et droites dans tous les bois, les matières plastiques et le placoplâtre 6 - 100 m



N°art.	dpp	kg	UE
1747/225 *	225 6	0,030	20 5

Lame de scie sabre HM SPECIAL

Lame de scie sabre premium de qualité artisanale avec logement standard 1/2" et denture en métal dur.

Les larges évidements dans le corps de la lame de scie assurent une coupe silencieuse, sans vibrations et droite.

Le matériau usiné est également rapidement évacué, garantissant ainsi une vitesse de coupe élevée et constante.

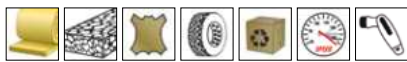


N°art.	dpp	kg	UE
1763/305	305 2	0,095	25 1
1763/455	455 2	0,165	25 1

Lame de scie sabre WELLENSCHLIFF

Lame de scie sabre premium de qualité artisanale avec logement standard 1/2" et denture en métal dur.

et crantage de haute qualité. La lame de scie est affûtée des deux côtés, avec une ondulation de 10 mm pour une utilisation spéciale dans les tissus souples et les matériaux souples non abrasifs.



N°art.	dpp	kg	UE
1764/300	300	0,047	25 2

Poignée BRImultiTool

Lame de scie sabre premium de qualité artisanale avec logement standard 1/2" et denture en métal dur.

Les larges évidements dans le corps de la lame de scie assurent une coupe silencieuse, sans vibrations et droite. Le matériau usiné est également rapidement évacué, garantissant ainsi une vitesse de coupe élevée et constante.



N°art.	kg	UE
1737	0,158	1

Lame de scie sabre (arbre en U)

Pour les tubes, l'acier, l'INOX, les métaux non ferreux, la fonte, le plastique dur



N°art.	dpp	kg	UE
1743/150	150 14	0,021	1
1743/200	200 14	0,032	1

Lames de scie à sabre

Lame de scie sauteuse pour le bois

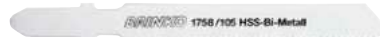
Coupe rapide dans tous les types de bois (5,0 - 50 mm)



N°art.	dpp	kg	UE
1756/75	100	6,35	0,020 1

Lame de scie sabre à métaux, 55 mm

Lame flexible pour tôles fines en acier et acier inoxydable (1,2 - 3,0 mm)



N°art.	dpp	kg	UE
1758/55	76,5	21	0,005 1
1758/105	126,5	21	0,010 1

Disques de coupe

Disque de coupe, acier, coudée

pour le tronçonnage de l'acier et autres métaux



N°art.	Ø	kg	UE
6200/115 *	115	0,074	1
6200/125 *	125	0,087	1
6200/178	178	0,180	1
6200/230 *	230	0,305	1

Disque de coupe, acier inoxydable

pour la coupe de l'Inox, l'acier et d'autres métaux



N°art.	Ø	kg	UE
6215/115 *	115	0,025	1
6215/125 *	125	0,030	1
6215/150 *	150	0,030	1
6215/230 *	230	0,200	1

Disque de coupe et de chanfreinage DIAMANT

Revêtement diamanté, pour couper et chanfreiner simultanément tous les tuyaux en plastique en une seule opération



N°art.	Ø	kg	UE
6219/125	125	0,400	1

Disque de coupe diamanté

utilisation universelle pour la coupe à sec ou humide de presque tous les matériaux



N°art.	Ø	kg	UE
6240/115 *	115	0,112	1
6240/125 *	125	0,142	1
6240/180	180	0,364	1
6240/230	230	0,637	1

BRINKO[®]
powered by haupa

Accessoires pour plombs

Pince de plombage

poli, nickelé, avec poinçon
poignées recouvertes de plastique, rouge
Poignées à revêtement en plastique, rouge



N°art.	∅	kg	UE
546/130	130	8	0,246 1
546/150	150	9	0,330 1
546/170	170	10	0,484 1

Cachet de plombage

Signatures selon les souhaits du client



N°art.	∅	kg	UE
546-1/8	8	0,003	1
546-1/9	9	0,003	1
546-1/10	10	0,003	1

Gravure pour cachet de plombage, à un chiffre



N°art.	kg	UE
546-10	1	0,000 1
546-20	2	0,000 1
546-30	3	0,000 1
546-40	4	0,000 1
546-50	5	0,000 1
546-60	6	0,000 1

Cachet de plombage en plomb



N°art.	∅	kg	UE
548/8	8 mm	1,005	1
548/10	10 mm	1,016	1
548/12	12 mm	1,018	1
548/9	9 mm	1,012	1

Fil de plombage (1 000 pcs)



N°art.	∅	kg	UE
550/180	180	0,484	1

Fil de plombage (115 m)



N°art.	∅	kg	UE
551/500	115	0,578	1

Pistolets à colle

Presse-cartouche, pour 310 ml 1K

aiguille intégrée pour le nettoyage de l'embout
de la cartouche



N°art.	∅	Long.	kg	UE
1362 *	51	340	0,555	1

Presse-cartouche, professionnelle

Entraînements inusables, trempés et spécialement chromés V = 4 mm/course, force de poussée 1000 N



N°art.	∅	Long.	kg	UE
1365	51	340	0,985	1

Accessoires d'étanchéité

Distributeur de chanvre, rempli



N°art.	kg	UE
3820	0,104	1

Bobine de chanvre



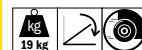
N°art.	kg	UE
3825	0,090	1

Tables de travail

Établi pliant BRImobileWork

Travailler en ménageant son dos tout en bénéficiant d'une sécurité maximale !

L'établi pliant compact BRImobileWork offre un rapport parfait entre poids, mobilité, stabilité, taille et fonctionnalité. Idéal pour l'utilisation sur les chantiers, ainsi que pour le gain de place et la mobilité.



N°art.	kg	UE
5641/800	18,750	1

Mâchoires de support en aluminium

Mâchoires de support en aluminium



N°art.	l	kg	UE
231/135	135	0,158	1
231/150	150	0,183	1

Chimie

Spray d'huile de coupe, certifié DVGW

sans huile minérale, entièrement synthétique, entièrement soluble dans l'eau



N°art.	∅	L	kg	UE
1771	400	400	0,384	1



Outils à corde

Pince grenouille, isolée, type 1

Pince de tension de câble pour câbles aériens (mono ou multibrins), câbles en faisceau



N°art.	∅	kg	UE
3466/1	8-25	0,950	1
3466/2	16-34	2,190	1
3466/3	28-45	3,200	1

Pince grenouille, universelle, type 1

Pince de tension de câble pour ruban à panneton, acier plat et systèmes de rails



N°art.	∅	kg	UE
3467/1	1-9	0,850	1
3467/3	1-18	1,850	1

Pince grenouille en cuivre et acier, type 0

Pince de tension de câble pour câbles en cuivre et en acier



N°art.	∅	kg	UE
3468/0	1-5	0,260	1
3468/1	3-9	0,845	1
3468/2	4-12	1,255	1
3468/3	6-18	1,665	1
3468/4	10-28	4,000	1
3468/5	20-40	6,000	1

Pince grenouille, aluminium, type 1

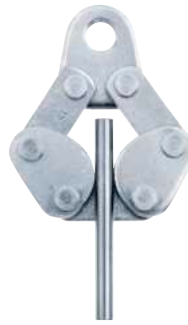
Pince de tension de câble pour câbles en aluminium, également avec âme en acier



N°art.	∅	kg	UE
3469/1	5.4-8.5	0,830	1
3469/2	5-12	1,270	1
3469/3	8-18	1,800	1
3469/4	15-28	4,000	1
3469/5	20-40	6,000	1

Machine à tendre le fil

Pince grenouille pour tendre les cordes, les fils et les barres



N°art.	∅	kg	UE
3462/1-3	1-3	0,110	1
3462/1-4	1-4	0,260	1
3462/1-6	1-6	0,480	1
3462/1-8	1-8	0,620	1
3462/1-12	1-12	1,000	1
3462/10-25	10-25	2,620	1

Corde à poulie

20 m x 10 mm



N°art.	m	Es.	kg	UE
3495/10	10	10	1,271	1



**HAUPA en toute clarté /
Liste alphabétique des représentants internationaux /
Conditions générales de vente**

haupa[®]

... des solutions convaincantes

Groupe HAUPA

Allemagne (Siège HAUPA)

HAUPA GmbH

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tél.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: sales@haupa.com, info@haupa.com
Internet: www.haupa.com

Espagne

HAUPA Ibérica S. L. U.

C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ª
08302 Mataró
Tél.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Pologne

HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tél.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl

Pays baltes

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Lituanie
GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Balkans

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tél./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Roumanie

SC HAUPA SRL

Str. G. Enescu, Nr. 3
331030 Hunedoara
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Serbie

iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs

Service commercial pour l'Allemagne

Hans-Joachim Gummersbach (Siège HAUPA)

HAUPA GmbH

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tél.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

Christian Binz

Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tél.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 173 76 28 445
E-Mail: christian.binz@haupa.com

Hamburg/Schleswig-Holstein/ Mecklenburg-Vorpommern

Markus Hermann

Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tél.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 160 972 624 95
E-Mail: markus.hermann@haupa.com
NRW-Ost/Niedersachsen/Hannover/Bremen

Sönnecken GmbH

Industrievertretungen

Wildermannstr. 8
44141 Dortmund
Tél.: +49 (0) 231 5600012
Fax: +49 (0) 231 590607
E-Mail: soenneckengmbh@t-online.de
NRW Ruhrgebiet

Carsten Potrz

Industrievertretung

Hausinger Straße 8
40764 Langenfeld
Tél.: +49 (0) 2173/1657923
Fax: +49 (0) 2173/1657926
Mobil: 0170/8114074
E-Mail: potrz@cpiv.de
Web: www.cpip.de
NRW Rheinland

Außenbüro NRW Rheinland

Karl Kleemann

Industrievertretung

Wupperbogen 2
40799 Leichlingen
Mobil: 0174/2193743
E-Mail: karl.kleemann@emeatec.com
Web: www.emeatec.com
NRW Rheinland

Martin Hellmund

iV krause GmbH

Schneeberger Straße 17
12627 Berlin
Tél.: +49 (30) 39806352
E-Mail: info@iv-krause.de
Web: www.iv-krause.de
**Berlin/Brandenburg
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen**

Schaum Industrievertretung GmbH

Rheinstraße 8
35625 Hüttenberg
Tél.: 06403/9119-0
Fax: 06403/9119-20
E-Mail: info@schaum-net.de
Web: www.schaum-net.de
Hessen

Bernd Oedekoven GmbH

Werksvertretungen

Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz (Gewerbegebiet)
Tél.: +49 (0) 2630/9635-0
Fax: +49 (0) 2630/963535
E-Mail: info@oedekovengmbh.de
Web: www.oedekovengmbh.de
Rheinland-Pfalz/Saarland

Hipp-Industrievertretungs-GmbH

Am Galgenacker 11
79232 March-Buchheim
Tél.: +49 (0) 761 402425
Fax: +49 (0) 761 408351
Mobil: +49 (0) 172 7648217
E-Mail: info@hipp-gmbh-fr.de
Web: www.hipp-gmbh-fr.de
Baden-Württemberg/Pfalz/Region Rhein-Neckar

Bernd Schneiderheinze

Elektro-Vertretungen

Mühlsteig 20
90579 Langenzenn
Tél.: +49 (0) 9101 90 22 107
E-Mail: elektro@schneiderheinze.de
Web: www.schneiderheinze.de
Nordbayern

Wolfgang Humig

Handelsvertretung

Rossinistr. 37 b
85057 Ingolstadt
Tél.: +49 (0) 841 / 99 32 764
Fax: +49 (0) 841 / 99 32 765
Mobil: +49 (0) 172 / 814 73 94
E-Mail: w.humig@humig.de
Südbayern

Service commercial pour l'Autriche

Ing. Reinhold Wolfsgruber
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tél.: +43 0662/85 47 00-0
E-Mail: mail@schurrer.at
Verkaufsleitung Österreich

Klaus Gutenbrunner
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tél.: +43 0664/ 444 95 49
E-Mail: klaus.gutenbrunner@schurrer.at
Oberösterreich, Steiermark

Stefan Wolfsgruber
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tél.: +43 0664/ 221 01 87
E-Mail: stefan.wolfsgruber@schurrer.at
Salzburg, Kärnten

Service commercial pour la Pologne

Andrzej Ryznar
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tél.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tél. kom.: +48 603-768-200
E-Mail: ryznar@haupa.pl

Marek Dąbek
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tél.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tél. kom.: +48 693-431-542
E-Mail: dabek@haupa.pl

Jakub Bałaziński
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tél.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tél. kom.: +48 603-719-731
E-Mail: balazinski@haupa.pl

Marcin Piastun
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tél.: +48 71 3874813
Fax.: +48 71 3874814
Tél. kom.: +48 731347196
E-Mail: piastun@haupa.pl

Service commercial pour l'Espagne

HAUPA Ibérica Central
Tél.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Rubén Mestanza Portales
Tél.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: ruben.mestanza@haupa.com
Zona: **Segovia, Ávila, Soria y Teruel**

Red Levante
E-Mail: redlevante@redlevante.com
José Vicente Antón
Móvil: 667-50-71-47
E-Mail: josevicente@redlevante.com
Fermín Ortega
Móvil: 667-46-56-72
E-Mail: fermin@redlevante.com
Zona: **Alicante, Albacete, Cuenca y Murcia**

Juan Campos Rangel
Móvil: 609-44-77-09
E-Mail: jcguati@hotmail.com
Zona: **Extremadura, Ciudad Real, Toledo**

Albert Pérez Gaona
Móvil: 600-52-05-02
E-Mail: albert7perez@telefonica.net
Zona: **Cataluña**

Granarep (Teodoro Jerez)
Móvil: 600-51-24-94
E-Mail: granarep@granarep.com
Zona: **Granada, Jaén y Almería**

Rafael Martínez Sanz (Comarsanz)
Móvil: 619-30-32-25
E-Mail: comarsanz@gmail.com
Zona: **Córdoba**

Ángel López García
Móvil: 647-52-53-23
E-Mail: angellopezrepresenta@gmail.com
Zona: **Madrid y Guadalajara**

José M^a González
Móvil: 610-71-01-00
E-Mail: jmaria.chiqui@gmail.com
Zona: **Málaga**

Antonio Duran (MELEC)
Móvil: 640-15-09-23
E-Mail: comercial@melecl.com
Zona: **Galicia**

Francisco Baena Pérez
Móvil: 627-96-44-07
E-Mail: representacionestecnicasbaena@gmail.com
Zona: **Sevilla, Huelva y Cádiz**

Antonella García
Móvil: 615-010-500
E-Mail: antonellakronwell@gmail.com
Zona: **Castellón, Valencia, Islas Baleares**

Carlos Salafranca
Móvil: 678-74-61-37
E-Mail: c.salafranca@ilunova.com
Zona: **Aragón y La Rioja**

Carmelo Serrano
Móvil: 610-46-50-26
E-Mail: carmelo.serrano@cselectrica.com
Rubén Serrano
Móvil: 678-641-391
E-Mail: ruben.serrano@cselectrica.com
Zona: **País Vasco, Asturias, León, Zamora, Salamanca, Cantabria, Palencia, Valladolid, Burgos, Álava y Navarra**

Julio Pérez
Móvil: 696-94-22-26
Fijo: 928-29-08-53
E-Mail: jpf_esc@electrosoncanarias.e.telefonica.net
Zona: **Islas Canarias**

Liste alphabétique des représentants internationaux



Argentine

FEGIME Latam

San Vladimiro 3056, San Isidro
B1642 Buenos Aires, Argentina
Tél.: +54 1147356050
E-Mail: info@fegime.com.ar
www.fegime.com.ar



Australie

Amplitude Pty Ltd

23 Barrel Street
BOKARINA QLD 4575, Australia
Tél.: +61 411 803 556
E-Mail: dan@amplitude.net.au
www.amplitude.net.au



Belgique

S.A. HUPPERTZ N.V.

Terbekehofdreef 51
B 2610 Wilrijk
Tél.: 02/334 34 34
Fax: 02/334 34 40
E-Mail: info@huppertz.be



Bosnie

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 24
71000 Sarajevo
Tél./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Bulgarie

Service commercial pour l'Allemagne

M. Marc Wolter

Tél.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: marc.wolter@haupa.com
www.haupa.com



Chili

Santander Import Chile S.P.A.

Exequiel Fernández 4592
Macul, Región Metropolitana, Chile
Tél.: +56 2 2454 8062
E-Mail: oluengo@santanderimport.cl



Danemark

Wexøe A/S

Lejrvej 31
3500 Værløse, Denmark
Tél.: +45 45 46 58 00
E-mail: wexoe@wexoe.dk



Estonie

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Lituanie
Tél./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Finlande

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Lituanie
Tél./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



France

SAS MAPAF

6 Route Nationale
57480 Malling, France
Tél.: +33 612 81 24 11
E-mail: bmistler@mapaf.fr



Grèce

Technomat S.A.

Industrial Area of Sindos
57022 Thessaloniki
Tél.: +30 2310 777000
Fax: +30 2310 797998
E-Mail: technomat@technomat.gr
www.technomat.gr



Großbritannien

CEE Norm U.K. LTD

Unit 2, Highbridge Court, Stafford Park
Telford, Shropshire TF3 3BD
Tél.: +44 1952 212700
Fax: +44 1952 212711
E-Mail: sales@ceenorm.co.uk



Inde

Electro Crimp Contacts (I) Pvt. Ltd.

44/17/1, M.I.D.C, Satpur
422007 Nasik, Maharashtra
Tél.: 0091 0253 2350838
Fax: 0091 0253 2354948
Mobil: 9850888866
E-Mail: harshad@eccipl.com
www.eccipl.com



Irlande

MCC Controls Ltd.

Robinhood Business Park
Robinhood Road, Dublin 22
Tél.: +353 14506450
Fax: +353 14506104
E-Mail: nfo@mcc-controls.com



Islande

Smith & Norland

Nóatúni 4
IS-105 Reykjavik
Tél.: 00354 520 3000
Fax: 00354 520 3011
E-Mail: hallan@sminor.is



Israël

ER-CO LTD-Management

Tzela Ha-Har-7
IL 7178558 Modi'in
Tél.: 00972 732020000
Fax: 00972 732020001
E-Mail: info@erco.co.il / www.erco.co.il



Italie

Service commercial pour l'Allemagne

M. Richard Woestenenk

Tél.: +49 2191 8418-280
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com
www.haupa.com



Kosovo

AURORA SHPK

Magjistralia Prishtinë Shkup km 4
10000 Prishtinë
Tél.: +377 38 606 123
Fax: +377 44 869 727
E-Mail: info@aurora-kos.com



Croatie

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 24
71000 Sarajevo
Tél./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Lettonie

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Lituanie
Tél./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Lituanie

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Lituanie
Tél./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Luxembourg

Minusines S.A.

8, rue François Hogenberg
L-1735 Luxembourg
Tél.: +352 49 58 58 1
Fax: +352 49 58 66
E-Mail: info@minusines.lu



Malte

VCT Ltd.

Ponsomby Street
Mosta, MST 4032
Tél.: +356 2143 2571
Fax: +356 2143 6186
E-Mail: info@vct.com.mt



Macédoine

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 24
71000 Sarajevo
Tél./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Mexique

KLOEMECOM S.A. de C.V.

Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #7-A
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel, Cholula
Puebla. C.P.74355, Mexico
Tél.: +52 222 283 2345
Fax: +52 222 283 2348
E-Mail: ventas@kloeme.com | jlopez@kloeme.com
www.kloeme.com



Nouvelle-Zélande

TransNet NZ Ltd

78 Cryers Road, East Tamaki
Auckland 2013
Tél.: +64 9 274 3340
Fax: +64 9 274 5490
E-Mail: sales@transnet.co.nz



Pays-Bas

ARIWO Richard Woestenenk

D.J. Bunschotenstraat 14
7471 CZ Goor
Tél.: 0031 612885793
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com



Norvège

VIX AS
Stabburveien 24
1617 Fredrikstad
Tél.: +47 92 43 12 00
E-Mail: post@vix.no



Autriche

M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tél.: +0662 85 47 17
Fax: +0662 85 46 32
E-Mail: austria@haupa.com



Pologne

HAUPA Polska Sp. z o.o.
ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tél.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl



Portugal

SIGNIVOLTAGE
Rua Poeta Bocage, 2 - 1ºE,
1600-233 LISBOA,
Tel. +351 218 160 240
E-mail: alberto.cardoso@haupa.com



Roumanie

SC HAUPA SRL
331059 Hunedoara
Bulevard 1848, Nr. 13, Ap. 6
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com



Suède

Service commercial pour l'Allemagne
M. Dirk Obermann
Tél.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



Suisse

AXTRON GmbH
Hungerbühlstr. 22
CH-8500 Frauenfeld
Tél.: 0041/527215858
Fax: 0041/527215859
E-Mail: info@axtron.ch



Serbie

iCON by HAUPA d.o.o.
Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs
www.iconbyhaupa.rs



Slovaquie

Service commercial pour l'Allemagne
M. Dirk Obermann
Tél.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



Slovénie

HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Križevca 24
71000 Sarajevo
Tél./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Espagne

HAUPA Ibérica S. L. U.
C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ªA
08302 Mataró
Tél.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es



Afrique du Sud

Surge Technology (Pty) Ltd.
18-20 Arbeid Avenue, Strydom Park
Randburg 2125
Tél.: +27 (0) 11 792-1303/4/5
Fax: +27 (0) 11 793-6928
E-Mail: info@surgetec.co.zam



Tchéquie

ELIMA ELEKTRO s.r.o.
Hradecká 506
506 01 Jičín
Tél.: +420 493 524 390
Fax: +420 493 525 720
E-Mail: objednavky@elima.cz



Taiwan

Power Forward co., ltd
No.8, Ln.32, Guilin St., Qianzhen District
806 Kaohsiung City
Tél.: +38 75362767
E-Mail: powerforward.mail@gmail.com



Ukraine

TEKO INTERFACE TOB
ul. Lomonosova, 73 g
03189 Kiev
Tél.: +38 044 374-06 -40
Fax: +38 044 374-06- 42
E-Mail: info@tekointerface.com.ua
www.tekointerface.com.ua



Ukraine

Scientific-Produktion Firm, ElectroDinamika
Isaevskaya Str. 5
61033 Kharkov
GSM: +38 (057) 704-15-41
Fax: +38 (057) 715-79-98
E-Mail: office@electrodinamika.com
www.electrodinamika.com.ua



Hongrie

POLY-NORM 2000 Kft.
Lócsei út 81.
1147 Budapest
Tél.: +361/461-0170
Fax: +361/321-1618
E-Mail: haupa@polynorm2000.hu



Amérique centrale

INTEK

Guatemala, El Salvador, Honduras,
Nicaraqua, Costa Rica
www.intek-ca.com



Chypre

Service commercial pour l'Allemagne
M. Dirk Obermann
Tél.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



Légende

Al	aluminium
Car.	caractéristique
CH	charge
Cont.	contenu
Coul.	couleur
Cu	cuivre
Entr.	entraînement
Ép.	épaisseur
FdJ	filetage de jonction
Fo.	forme
H	hauteur en mm
kg	poids en kg
L	longueur en mm
l	largeur mm
LI	largeur de lame
Lla	longueur de lame
Lm	longueur de lame de scie
Loc	locateur
	longueur totale
M	filetage/métrique
Mat.	matériau
MdC	masse du connecteur
mm ²	diamètre en mm ²
Nbre	quantité
Ø	section mm
Ø ap.	Ø après contraction
Ø ti/tu	Ø tige/tube
P	profondeur
PN	pression nominale bar
RG	section du conducteur
RJ	connecteur modulaire
SC	section du conducteur
	surplat
T	taille
UE	unité d'emballage/pièce
UP	unité de prix
ZT/ZM	zone test/zone mesure

Conditions générales de vente

Conditions générales de vente et de livraison de HAUPA GmbH

1 Généralités / Champ d'application

1.1 Les conditions générales de vente et de livraison de HAUPA GmbH (ci-après dénommée HAUPA) s'appliquent exclusivement. Les conditions du partenaire contractuel de HAUPA (ci-après dénommé « Client ») qui contredisent ou dérogent aux présentes conditions générales de vente et de livraison ne sont pas reconnues, sauf si HAUPA a expressément accepté par écrit la validité des conditions divergentes. Les présentes conditions générales s'appliquent également si HAUPA effectue la livraison au client sans réserve, sachant que les conditions générales du client sont contrares ou divergentes des propres conditions générales de HAUPA.

1.2 Les conditions générales de vente et de livraison s'appliquent également à toutes les transactions futures avec le client.

1.3 Les conditions générales de vente et de livraison ne s'appliquent qu'aux entreprises.

2 Offre et acceptation

2.1 Toutes les offres de HAUPA sont sujettes à des changements sans préavis. La suppression d'un article, la suspension de la livraison et la modification du prix restent réservées. L'étendue de l'obligation de livraison de HAUPA est déterminée par sa confirmation de commande ou son offre. Les accords oraux et téléphoniques ne deviennent effectifs qu'après une confirmation écrite.

2.2 Si la commande est considérée comme une offre conformément au § 145 du Code civil allemand (BGB), HAUPA peut l'accepter dans un délai de 4 semaines. Au plus tard, le contrat prend effet par l'envoi de la confirmation de commande, l'envoi de la marchandise commandée ou, en cas de livraison partielle, l'envoi de la première livraison.

2.3 Les documents, dessins, données de poids et mesures, échantillons, etc. contenus dans les offres ne sont que des données approximatives et ne représentent pas des caractéristiques. HAUPA est en droit de déroger aux descriptions de l'offre, à condition que ces dérogations ne soient pas de nature fondamentale ou essentielle et que l'objectif contractuel ne soit pas limité.

2.4 Dans la mesure où HAUPA fabrique des pièces selon les plans du client, les plans établis par HAUPA et approuvés par le client font foi. Les divergences par rapport aux plans approuvés doivent faire l'objet d'un accord séparé et les frais supplémentaires éventuels encourus doivent être remboursés.

2.5 Si le client demande des devis séparés, ceux-ci sont payants. Si une commande est passée, les frais encourus à cet effet seront déduits du prix d'achat.

3 Droits de propriété

3.1 HAUPA se réserve le droit de propriété et les droits d'auteur sur toutes les illustrations, dessins, calculs et autres documents. Ceci s'applique notamment aux documents écrits qui sont désignés comme confidentiels. Ils ne peuvent être rendus accessibles à des tiers par le client qu'avec l'accord écrit préalable de HAUPA.

3.2 Si les livraisons sont effectuées sur la base de plans ou d'autres informations fournies par le client et si des droits de propriété industrielle de tiers sont ainsi revendiqués, le client dégage HAUPA de toute responsabilité dans le cadre de la relation interne.

4 Livraison/Retard de livraison

4.1 Les délais et dates de livraison ne sont considérés comme fermes que s'ils ont été expressément convenus par écrit dans l'offre. HAUPA n'est pas liée par la date ou le délai de livraison si le client ne remplit pas ses obligations (paiement échelonné, fourniture des documents nécessaires, etc.) en temps utile. L'objection du contrat non réalisé reste réservée.

4.2 Les délais de livraison commencent à courir au plus tôt le jour de la conclusion écrite du contrat. Le début présuppose la clarification de toutes les questions techniques.

4.3 HAUPA est libéré de l'obligation de respecter la date ou le délai de livraison en cas de modifications ultérieures demandées par le client.

4.4 Le délai de livraison est considéré comme étant respecté si l'objet de la livraison a quitté l'usine HAUPA ou si HAUPA a informé le client qu'il est prêt à être expédié avant l'échéance du délai de livraison.

4.5 Le client ne peut faire valoir aucune prétention due à des retards de livraison qui ne sont pas dus à une faute intentionnelle ou à une négligence grave de la part de HAUPA. Ceci s'applique notamment aux retards de livraison dus à un cas de force majeure. Dans ce cas, la date ou le délai de livraison convenu est reporté en fonction de la durée de l'empêchement à la livraison.

4.6 Les retours ne peuvent être effectués qu'avec le consentement exprès préalable de HAUPA. Les pièces, qui sont retournées dans leur emballage d'origine du programme de livraison actuel, doivent être intactes et en parfait état de vente. Le retour doit être effectué franco de port et aux risques et périls de l'expéditeur, avec une déduction de 20 % des frais de retour. Les frais de traitement seront déduits sur une base temporelle et matérielle. Il peut s'agir par exemple d'un recodage, d'un nettoyage et d'un reconditionnement.

4.7 Si le client est en retard d'acceptation ou viole d'autres obligations contractuelles, HAUPA est en droit d'exiger des dommages-intérêts pour le préjudice subi à cet égard, y compris les frais supplémentaires éventuellement encourus. HAUPA est également en droit de fixer un délai d'acceptation raisonnable pour le client et de résilier le contrat après son expiration infructueuse et d'exiger des dommages-intérêts au lieu de la prestation.

4.8 HAUPA se réserve le droit à des niveaux de livraison supérieurs ou inférieurs de 10 % pour les articles spéciaux.

5 Transfert du risque/Emballage

5.1 Le risque est transféré au client au plus tard au moment de l'expédition de la marchandise, même en cas de livraisons partielles.

5.2 Les livraisons s'effectuent départ usine. HAUPA n'assure la marchandise contre les risques assurables aux frais du client qu'à la demande expresse du client.

5.3 Les emballages de transport et tous les autres emballages sont repris selon des modalités conformes aux dispositions du décret afférent. Le client est tenu d'organiser l'élimination des emballages à ses frais.

6 Prix/Conditions de paiement

6.1 Sauf indication contraire dans la confirmation de commande, les prix indiqués s'entendent toujours départ usine, emballage non compris ; celle-ci est facturée séparément.

6.2 Les prix indiqués s'entendent nets hors taxe sur la valeur ajoutée légale au taux en vigueur.

6.3 HAUPA peut facturer au client les frais supplémentaires occasionnés par des demandes de modification ultérieures.

6.4 Les factures sont payables sans déduction dans les 30 jours suivant la date de facturation. Les rabais ne sont considérés comme convenus que s'ils sont expressément confirmés par écrit par HAUPA.

6.5 HAUPA est en droit, même en cas de conditions de paiement contradictoires de la part du client, d'affecter un paiement du client à la plus ancienne dette en souffrance de ce dernier. Si des frais ou des intérêts ont déjà été encourus, HAUPA a le droit d'affecter les paiements d'abord sur les frais, puis sur les intérêts et enfin sur la prestation principale.

6.6 HAUPA est en droit de céder des créances au sein du groupe HAUPA.

6.7 Le client n'a le droit de procéder à une compensation que si et dans la mesure où ses contre-prétentions ont été constatées de manière exécutoire, sont incontestées ou ont été reconnues par écrit par HAUPA. Le droit de rétention du client se limite aux droits découlant de la relation contractuelle.

7 Responsabilité en cas de défauts de matériel/Responsabilité

7.1 HAUPA n'est pas responsable des dommages causés par une mauvaise manipulation, l'usure, le stockage ou d'autres actions du client ou de tiers.

7.2 Les droits légaux découlant de la responsabilité pour vices matériels se prescrivent 24 mois après la livraison de la marchandise. Ceci ne constitue pas une garantie de durabilité. Les batteries en sont exclues de cette période. Pour la livraison de batteries rechargeables, nous n'accordons qu'une garantie de six mois à compter de la livraison. Ceci ne constitue pas une garantie de durabilité.

7.3 Le client est tenu de respecter son obligation de contrôle conformément au § 377 du Code de commerce allemand (HGB), même en cas de revente de la marchandise.

7.4 HAUPA a le droit de choisir entre la réparation ou le remplacement.

7.5 HAUPA ne prend pas en charge les frais nécessaires au suivi si les frais sont augmentés du fait que la marchandise a été transportée en un lieu autre que la succursale commerciale du client après la livraison. Ceci ne s'applique pas si le transfert correspond à l'utilisation prévue de l'objet contractuel.

7.6 Le droit de recours du client à l'encontre de HAUPA en raison de prétentions résultant d'une responsabilité pour vices matériels, qui lui sont opposées par ses clients, est exclu si le client n'a pas rempli son obligation de contrôle et de réclamation ou si la marchandise a été modifiée par transformation.

7.7 La responsabilité de la HAUPA en matière de dommages-intérêts conformément aux dispositions légales est illimitée si la violation d'une obligation imputable à HAUPA est fondée sur une faute intentionnelle ou une négligence grave. Dans la mesure où la violation d'une obligation imputable à HAUPA est due à une négligence légère et qu'une obligation contractuelle essentielle a été violée de manière fautive, la responsabilité pour des dommages-intérêts est limitée au dommage prévisible survenant généralement dans des cas comparables. Toute autre responsabilité est exclue.

7.8 La responsabilité selon les dispositions de la loi sur la responsabilité du fait des produits n'en est pas affectée, ceci vaut également pour la responsabilité pour atteinte à la vie, à l'intégrité physique et à la santé.

8 Réserve de propriété

8.1 HAUPA se réserve la propriété de toutes les pièces livrées jusqu'à ce que tous les paiements découlant du contrat de livraison aient été reçus. HAUPA est en droit de reprendre l'objet de l'achat en cas de comportement contraire aux conditions du contrat, en particulier en cas de retard de paiement.

8.2 Le client est tenu de traiter la marchandise livrée avec soin et de l'assurer à ses frais pour toute la durée de la réserve de propriété contre toute forme de perte à sa valeur à neuf.

8.3 Les frais d'entretien et de contrôle sont également à la charge du client au cours de la durée de la réserve de propriété, même s'ils sont effectués par HAUPA.

8.4 En cas de saisies ou d'autres interventions de tiers, le client doit immédiatement en informer la HAUPA par écrit afin que la HAUPA puisse faire valoir ses droits par la voie de la tierce opposition. Dans la mesure où le tiers n'est pas en mesure de rembourser les frais judiciaires et extrajudiciaires d'une telle action, le client est responsable de ces frais.

8.5 Le client est en droit de revendre l'objet d'achat dans le cours normal des affaires. Il cède toutefois dès à présent à HAUPA toutes les créances d'un montant égal au montant final de la facture (y compris la taxe sur la valeur ajoutée) de la créance de HAUPA résultant de la revente à ses clients ou à des tiers, indépendamment du fait que la marchandise achetée ait été revendue sans ou après transformation. Le client reste en droit de recouvrer cette créance même après la livraison. Le pouvoir de la HAUPA de recouvrer la créance elle-même n'en est pas affecté. HAUPA s'engage toutefois à ne pas recouvrer la créance tant que le client s'acquitte de ses

obligations de paiement afférentes au produit reçu, n'est pas en retard de paiement et, en particulier, qu'aucune demande d'ouverture d'une procédure d'insolvabilité n'ait été déposée ou tant que les paiements n'ont pas été suspendus.

8.6 Si les marchandises livrées sont mélangées ou combinées de manière indissociable avec d'autres objets n'appartenant pas à HAUPA, celle-ci acquiert la copropriété de l'objet nouveau ou combiné dans la proportion de la valeur des marchandises livrées (montant final de la facture, TVA comprise) par rapport aux autres objets au moment du mélange ou de la combinaison. Le client conserve pour HAUPA la propriété exclusive ou la copropriété ainsi créée.

8.7 Le paiement de la participation aux frais d'outillage ne donne pas droit au client à ces outils ; ils restent la propriété exclusive de la HAUPA.

9 Interdiction de cession

Toutes les revendications du client à l'encontre de HAUPA résultant de la relation contractuelle sont inaccessibles.

10 Responsabilité du fait des produits

10.1 Le client ne peut utiliser la marchandise que pour l'usage auquel elle est destinée et il doit veiller à ce qu'elle ne soit revendue qu'à des personnes connaissant les dangers et les risques du produit.

10.2 Si la marchandise est utilisée comme matière première et comme produit partiel de ses propres produits, l'acheteur est tenu de respecter son devoir d'avertissement également en ce qui concerne la marchandise livrée par HAUPA lors de la mise sur le marché du produit final. Dans le cadre de la relation interne, le client libère HAUPA de faire valoir ses droits en cas de violation de cette obligation à première demande.

11 Généralités/Dispositions finales

11.1 Le lieu d'exécution est le siège social de HAUPA.

11.2 Le for juridique pour tous les litiges découlant du contrat est le siège social de HAUPA. Toutefois, HAUPA est également en droit d'intenter une action en justice contre le client devant le tribunal au siège social duquel le client a son for général ou au siège social où le client possède une succursale.

11.3 Le droit national du pays dans lequel HAUPA a son siège social s'applique exclusivement, à l'exclusion de la Convention des Nations unies sur les contrats de vente internationale de marchandises.

12 Protection des données

12.1 Conformément à l'article 4 de la loi fédérale allemande sur la protection des données, le client accepte que les données personnelles soient traitées par le preneur d'ordre via le système informatique. Il est conscient que les données ne seront pas transmises à des tiers en dehors du groupe HAUPA et qu'il peut refuser ou révoquer son consentement à tout moment avec effet pour l'avenir.

Version : octobre 2024

Qualité

Depuis 1996, HAUPA est certifié selon DIN EN ISO 9000 (depuis 2003 selon DIN EN ISO 9001).

Afin de se conformer réellement aux exigences de qualité, le département Gestion de la qualité de la société HAUPA opta rapidement pour la certification ISO 9000, laquelle gère tous les processus internes de travail et de contrôle en toute sécurité. Entre l'entrée des marchandises et l'expédition, tous les processus de travail sont exécutés selon des schémas bien définis.

Tous les employés de HAUPA suivent régulièrement des formations afin de les inciter à respecter des normes et de travailler activement à leur amélioration. Les employés du groupe spécial QMB (= Quality Management Board) analysent les changements des structures afin de les intégrer dans des normes définies. Des organismes de contrôle indépendants effectuent régulièrement des audits afin d'assurer cette qualité.

DIN EN ISO 9001:2015 - Certificats



Les produits HAUPA sont certifiés selon



VDE GS



1000V IEC 60900



RoHS



UL



Brunel

Adhésions



BRINKO[®]

powered by **haupa**[®]



Portefeuille des produits 2025



brinko.de

Catalogue to go