

power & utility



CATALOGUE

about us

CEMBRE est une **entreprise leader** en Italie et en Europe **dans la conception et la fabrication de systèmes de connexion et de marquage industriels**. Ses produits sont utilisés dans divers secteurs, notamment la distribution électrique aérienne et souterraine, les systèmes de mise à la terre, les postes de transformation secondaires et les armoires électriques.

Situé en Italie, le siège social de CEMBRE est le **centre névralgique de l'entreprise, où sont** développés les projets techniques, de production, commerciaux et administratifs. Des solutions adaptées aux besoins spécifiques de chaque marché y sont **élaborées, notamment pour les entreprises de distribution d'électricité**, avec une gamme d'outils de préparation des conducteurs, de connecteurs, d'outils de compression, de presse-étoupes et de systèmes de marquage.

Une équipe hautement qualifiée se consacre en permanence à la recherche et au développement de solutions innovantes, dont beaucoup sont brevetées, et conseille les clients afin de les aider à choisir les solutions les mieux adaptées à leurs besoins.



MT/BT



DISTRIBUTION PAR LIGNES AÉRIENNES



- Connecteurs électriques | Non isolés | Pour câbles en cuivre
- Connecteurs électriques | Non isolés | Pour câbles en aluminium
- Connecteurs électriques | Non isolés | Raccords à traction totale
- Sertissage de connecteurs | Outils hydrauliques manuels, têtes et unités à pédale
- Sertissage de connecteurs | Outils hydrauliques à batterie
- Coupe de câbles | Outils mécaniques
- Coupe de câbles | Outils coupe-câbles manuels et têtes
- Coupe de câbles | Outils coupe-câbles hydrauliques à batterie
- Dénudage de câbles et de fils | Outils mécaniques
- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à pédale
- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à batterie



DISTRIBUTION PAR LIGNES SOUTERRAINES



- Connecteurs électriques | Non isolés pour câbles en aluminium
- Sertissage de connecteurs | Outils hydrauliques à batterie
- Sertissage de connecteurs | Outils hydrauliques manuels, têtes et unités à pédale
- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à batterie
- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à pédale



COUPE EN TOUTE SÉCURITÉ DES LIGNES SOUTERRAINES



- Pompes pour têtes hydrauliques | Accessoires
- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à batterie
- Coupe de câbles | Outils hydrauliques de coupe de câbles à batterie

SYSTÈMES DE SCELLEMENT POUR COMPTEURS



- Accessoires de câblage
- Scellés





CABINES SECONDAIRES



- Connecteurs électriques | Non isolés | Pour câbles en aluminium
- Sertissage de connecteurs | Outils hydrauliques à batterie
- Sertissage de connecteurs | Outils hydrauliques manuels, têtes et unités à pédale
- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à batterie
- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à pédale
- Coupe de câbles | Outils mécaniques
- Coupe de câbles | Outils coupe-câbles manuels et têtes
- Coupe de câbles | Outils coupe-câbles hydrauliques à batterie



INSTALLATION ET MAINTENANCE DES ARMOIRES DE COMMANDE ET DES CABINES



- Accessoires de câblage | Colliers de serrage
- Accessoires de câblage | Manchons
- Accessoires de câblage | Gaines thermorétractables
- Bornes et répartiteurs | Bornes
- Connecteurs électriques | Pré-isolés | Cosses
- Connecteurs électriques | Pré-isolés | Manchons
- Connecteurs électriques | Pré-isolés | Tubes terminaux
- Équipement professionnel | Accessoires de perçage
- Équipement professionnel | Boîtiers
- Équipement professionnel | Ciseaux
- Équipement professionnel | Tournevis, pinces, pince-coups et clés
- Équipement professionnel | Kits d'outils professionnels
- Équipement professionnel | Lampes LED portables
- Équipement professionnel | Instruments de mesure
- Sertissage de connecteurs | Matrices pour outils mécaniques
- Sertissage de connecteurs | Outils mécaniques
- Sertissage de connecteurs | Outils hydrauliques à batterie
- Sertissage de connecteurs | Outils hydrauliques manuels, têtes et unités à pédale
- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à batterie
- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à pédale
- Perçage | Têtes de découpe et accessoires de perçage
- Perçage | Accessoires pour poinçonneuses de tôle

La gamme complète CEMBRE.
Découvrez-la dans le catalogue general



AA/AT



DISTRIBUTION



- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à batterie
- Pompes pour têtes hydrauliques | Pompes à pédale
- Coupe de câbles | Outils coupe-câbles manuels, têtes et unités à pédale
- Coupe de câbles | Outils manuels de coupe de cordages et têtes
- Coupe de câbles | Outils hydrauliques de coupe de cordages à batterie



SYSTÈMES DE MISE À LA TERRE



- Connecteurs électriques | Non isolés | Cosses et manchons à serrage mécanique
- Connecteurs électriques | Non isolés | Connecteurs de dérivation
- Connecteurs électriques | Non isolés | Pour câbles en cuivre
- Sertissage de connecteurs | Matrices pour outils mécaniques
- Sertissage de connecteurs | Outils mécaniques
- Sertissage de connecteurs | Outils hydrauliques à batterie
- Sertissage de connecteurs | Outils hydrauliques manuels, têtes et unités à pédale

PRESSE-ÉTOUPES



PRESSE-ÉTOUPES



- Plastique | Presse-étoupes IP68
- Laiton | Presse-étoupes IP68

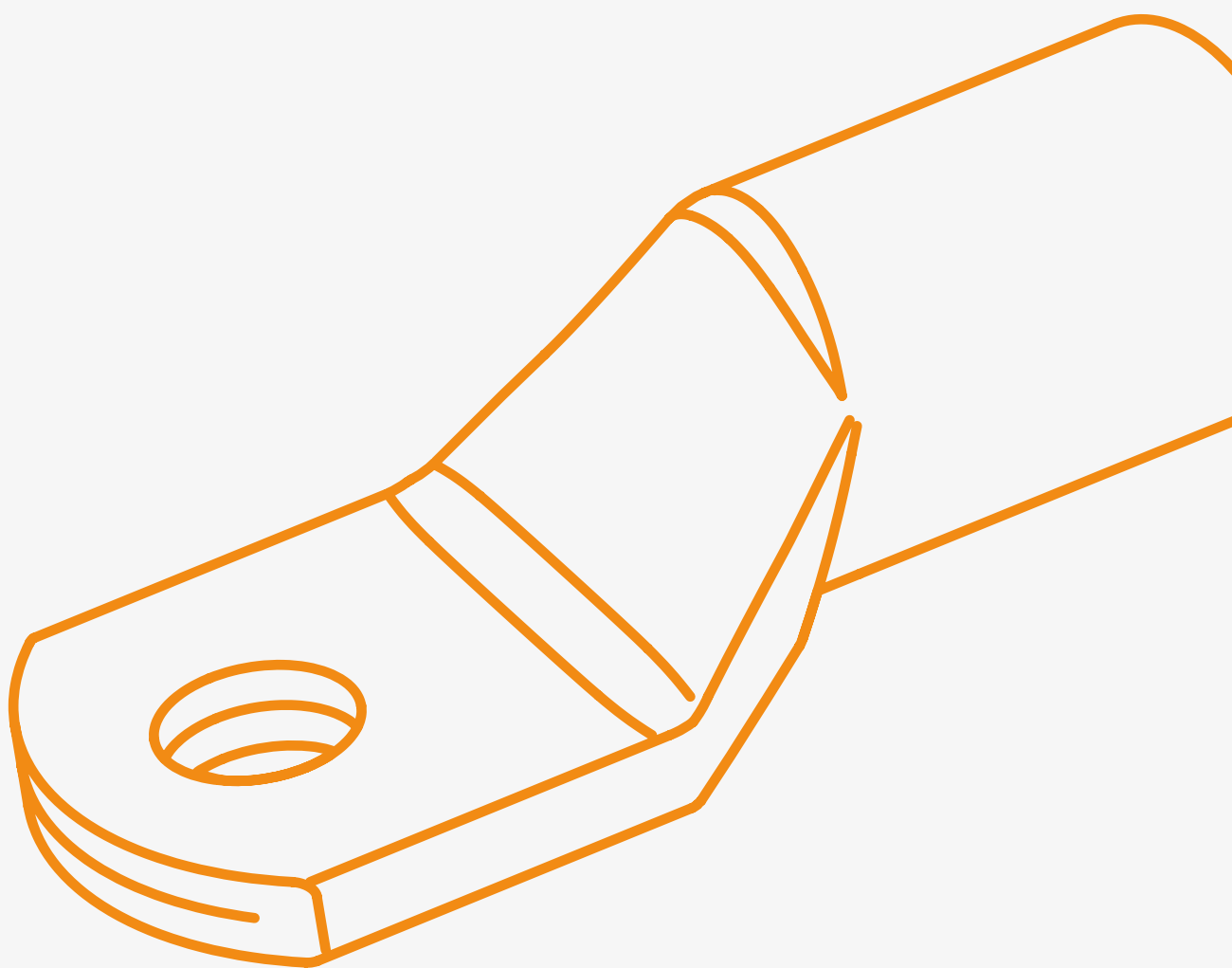
MARQUAGE



MARQUAGE



- Transfert thermique sur carte | Imprimantes et accessoires
- Transfert thermique en rouleau | Imprimantes et accessoires
- Plaques en aluminium



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES POUR CÂBLES EN CUIVRE

COSSE RONDE	6
MANCHON BOUT-À-BOUT	19
COSSE TUBULAIRES, COUDÉE 90°	20
COSSE TUBULAIRES, NF C 20-130	22
COSSES TUBULAIRES, LANGUETTE À 4 TROUS	24

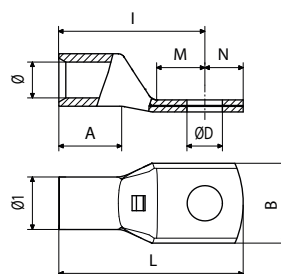


CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

POUR CÂBLES EN CUIVRE

A-M

COSSE TUBULAIRE, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE



Les **cosse de la série A-M** sont fabriquées à partir de **tube en cuivre électrolytique** d'une **pureté supérieure à 99,9 %**. Grâce aux procédés de **recuit** et d'**étamage électrolytique**, elles offrent une excellente **aptitude au sertissage** ainsi qu'une grande résistance aux **contraintes mécaniques** et à la **corrosion**. Le fût est muni d'un **chanfrein d'entrée** et d'un **trou**

d'inspection permettant de vérifier le bon positionnement du conducteur. Cette conception facilite l'insertion du câble tout en préservant l'intégrité des brins. La **longueur optimisée du fût** facilite le positionnement de la cosse dans les **matrices de sertissage**, simplifiant ainsi les **opérations de câblage** et garantissant une **connexion électrique fiable et durable**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	1
Présence entrée facilitée	✓
Présence du trou d'inspection	✓

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	Standard UL	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion													
A03-M3	0.25÷1.5	0.25÷1.5	M3	7	1.8	3.3	3.2	6	6	16	12.5	3.5	4.5		100/5000
A03-M3.5	0.25÷1.5	0.25÷1.5	M3.5	7	1.8	3.3	3.7	6.5	6	16	12.5	3.5	4.5		100/5000
A03-M4	0.25÷1.5	0.25÷1.5	M4	7	1.8	3.3	4.3	6.5	6	17	13	4	5		100/5000
A03-M5	0.25÷1.5	0.25÷1.5	M5	7	1.8	3.3	5.3	7.5	6	18	13.5	4.5	5.5		100/5000
A03-M6	0.25÷1.5	0.25÷1.5	M6	7	1.8	3.3	6.4	9	6	19	14	5	6		100/5000
A06-M3	1.5÷2.5	1.5÷2.5	M3	7	2.4	4	3.2	6	6	17	13.5	3.5	4.5		100/4000
A06-M3.5	1.5÷2.5	1.5÷2.5	M3.5	7	2.4	4	3.7	6.5	6	17	13.5	3.5	4.5		100/4000
A06-M4	1.5÷2.5	1.5÷2.5	M4	7	2.4	4	4.3	7.5	6	18	14	4	5		100/4000
A06-M5	1.5÷2.5	1.5÷2.5	M5	7	2.4	4	5.3	8.5	6	19	14.5	4.5	5.5		100/4000
A06-M6	1.5÷2.5	1.5÷2.5	M6	7	2.4	4	6.4	9	6	20	15	5	6		100/4000
A06-M8	1.5÷2.5	1.5÷2.5	M8	7	2.4	4	8.4	12	6	26	18	8	9		100/2500
A1-M3	4÷6	4÷6	M3	9	3.6	5.25	3.2	7.5	8	20.5	17	3.5	4.5	486A-486B	100/2000
A1-M3.5	4÷6	4÷6	M3.5	9	3.6	5.25	3.7	7.5	8	20.5	17	3.5	4.5	486A-486B	100/2000
A1-M4	4÷6	4÷6	M4	9	3.6	5.25	4.3	8	8	21.5	17.5	4	5	486A-486B	100/2000
A1-M5	4÷6	4÷6	M5	9	3.6	5.25	5.3	9	8	25	19	6	6.5	486A-486B	100/2000
A1-M6	4÷6	4÷6	M6	9	3.6	5.25	6.4	11	8	25.5	19.5	6	7	486A-486B	100/1500
A1-M8	4÷6	4÷6	M8	9	3.6	5.25	8.4	14	8	29.5	21.5	8	9	486A-486B	100/1500
A1-M10	4÷6	4÷6	M10	9	3.6	5.25	10.5	16.5	8	33.5	23.5	10	11	486A-486B	100/1000
A2-M4	10	10	M4	9	4.6	6.8	4.3	10	8	22.5	18.5	4	5	486A-486B	100/1500
A2-M5	10	10	M5	9	4.6	6.8	5.3	10	8	26	20	6	6.5	486A-486B	100/1000
A2-M6	10	10	M6	9	4.6	6.8	6.4	11	8	26.5	20.5	6	7	486A-486B	100/1000
A2-M8	10	10	M8	9	4.6	6.8	8.4	15	8	30.5	22.5	8	9	486A-486B	100/1000
A2-M10	10	10	M10	9	4.6	6.8	10.5	18	8	34.5	24.5	10	11	486A-486B	100/500
A2-M12	10	10	M12	9	4.6	6.8	13.2	19	8	39.5	27.5	12	14	486A-486B	100/500
A3-M4	16	16	M4	13	5.8	7.9	4.3	11.5	11.5	25.5	21.5	4	5	486A-486B	100/1000
A3-M5	16	16	M5	13	5.8	7.9	5.3	11.5	11.5	29	23	6	6.5	486A-486B	100/1000
A3-M6	16	16	M6	13	5.8	7.9	6.4	11.5	11.5	29.5	23.5	6	7	486A-486B	100/1000
A3-M8	16	16	M8	13	5.8	7.9	8.4	15	11.5	33.5	25.5	8	9	486A-486B	100/500
A3-M10	16	16	M10	13	5.8	7.9	10.5	18	11.5	37.5	27.5	10	11	486A-486B	100/500
A3-M12	16	16	M12	13	5.8	7.9	13.2	20	11.5	44	32	12	14	486A-486B	100/500
A5-M4	25	25	M4	12	7	9.3	4.3	14	10.5	28	24	4	5	486A-486B	100/500
A5-M5	25	25	M5	12	7	9.3	5.3	14	10.5	31.5	25.5	6	6.5	486A-486B	100/500
A5-M6	25	25	M6	12	7	9.3	6.4	14	10.5	32	26	6	7	486A-486B	100/500
A5-M8	25	25	M8	12	7	9.3	8.4	15	10.5	36	28	8	9	486A-486B	100/500
A5-M10	25	25	M10	12	7	9.3	10.5	18	10.5	40	30	10	11	486A-486B	100/500
A5-M12	25	25	M12	12	7	9.3	13.2	21	10.5	45	33	12	14	486A-486B	100/400
A7-M5	25÷35	35	M5	15	8.9	11.7	5.3	17	13.2	34	28	6	6.5	486A-486B	100/400
A7-M6	25÷35	35	M6	15	8.9	11.7	6.4	17	13.2	34.5	28.5	6	7	486A-486B	100/400
A7-M8	25÷35	35	M8	15	8.9	11.7	8.4	17	13	38.5	30.5	8	9	486A-486B	100/400
A7-M10	25÷35	35	M10	15	8.9	11.7	10.5	19	13	42.5	32.5	10	11	486A-486B	100/300

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	Standard UL	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion													
A7-M12	25÷35	35	M12	15	8.9	11.7	13.2	21	13	47.5	35.5	12	14	486A-486B	50/200
A10-M6	35÷50	50	M6	19	10	13	6.4	19	16.5	38.5	31.5	7	8	486A-486B	50/200
A10-M8	35÷50	50	M8	19	10	13	8.4	19	16.5	40.5	32.5	8	9	486A-486B	50/200
A10-M10	35÷50	50	M10	19	10	13	10.5	20	16.5	44.5	35	9.5	11.5	486A-486B	50/200
A10-M12	35÷50	50	M12	19	10	13	13.2	21	16.5	47.5	35.5	12	12	486A-486B	50/200
A10-M14	35÷50	50	M14	19	10	13	15	25	16.5	55.5	41.5	14	16	486A-486B	50/200
A10-M16	35÷50	50	M16	19	10	13	17	26	16.5	59.5	43.5	16	18	486A-486B	50/100
A14-M6	50÷70	70	M6	20	11.3	14.6	6.4	21	18	44	37	7	8	486A-486B	50/200
A14-M8	50÷70	70	M8	20	11.3	14.6	8.4	21	18	46	38	8	9	486A-486B	50/200
A14-M10	50÷70	70	M10	20	11.3	14.6	10.5	21	18	50	40	10	11	486A-486B	50/200
A14-M12	50÷70	70	M12	20	11.3	14.6	13.2	22	18	55	43	12	14	486A-486B	50/150
A14-M14	50÷70	70	M14	20	11.3	14.6	15	25	18	59	45	14	16	486A-486B	50/100
A14-M16	50÷70	70	M16	20	11.3	14.6	17	26	18	63	47	16	18	486A-486B	50/100
A19-M6	70÷95	95	M6	25	13.5	17.5	6.4	25	22.5	50.5	43.5	7	8	486A-486B	25/100
A19-M8	70÷95	95	M8	25	13.5	17.5	8.4	25	22.5	52.5	44.5	8	9	486A-486B	25/100
A19-M10	70÷95	95	M10	25	13.5	17.5	10.5	25	22.5	56.5	46.5	10	11	486A-486B	25/100
A19-M12	70÷95	95	M12	25	13.5	17.5	13.2	25	22.5	61.5	49.5	12	14	486A-486B	25/100
A19-M14	70÷95	95	M14	25	13.5	17.5	15	25	22.5	65.5	51.5	14	16	486A-486B	25/100
A19-M16	70÷95	95	M16	25	13.5	17.5	17	27	22.5	69.5	53.5	16	18	486A-486B	25/50
A19-M20	70÷95	95	M20	25	13.5	17.5	21	29.5	22.5	77.5	57.5	20	22	486A-486B	25/50
A24-M8	95÷120	120	M8	27	15.2	19.6	8.4	28.5	24	54	46	8	9	486A-486B	25/75
A24-M10	95÷120	120	M10	27	15.2	19.6	10.5	28.5	24	58	48	10	11	486A-486B	25/75
A24-M12	95÷120	120	M12	27	15.2	19.6	13.2	28.5	24	63	51	12	14	486A-486B	25/75
A24-M14	95÷120	120	M14	27	15.2	19.6	15	28.5	24	67	53	14	16	486A-486B	25/50
A24-M16	95÷120	120	M16	27	15.2	19.6	17	28.5	24	71	55	16	18	486A-486B	25/50
A24-M20	95÷120	120	M20	27	15.2	19.6	21	30	24	79	59	20	22	486A-486B	25/50
A30-M8	120÷150	150	M8	30	16.7	21.5	8.4	31.5	26.5	69	58	11	13	486A-486B	25/50
A30-M10	120÷150	150	M10	30	16.7	21.5	10.5	31.5	26.5	69	58	11	13	486A-486B	25/50
A30-M12	120÷150	150	M12	30	16.7	21.5	13.2	31.5	26.5	75	61	14	16	486A-486B	25/50
A30-M14	120÷150	150	M14	30	16.7	21.5	15	31.5	26.5	79	63	16	18	486A-486B	25/50
A30-M16	120÷150	150	M16	30	16.7	21.5	17	31.5	26.5	81	64	17	19	486A-486B	25/50
A30-M20	120÷150	150	M20	30	16.7	21.5	21	31.5	26.5	87	67	20	22	486A-486B	25/50
A37-M8	150÷185	150	M8	32	19.2	24.4	8.4	35.5	29	76	65	11	13	486A-486B	15/30
A37-M10	150÷185	150	M10	32	19.2	24.4	10.5	35.5	29	76	65	11	13	486A-486B	15/30
A37-M12	150÷185	150	M12	32	19.2	24.4	13.2	35.5	29	82	68	14	16	486A-486B	15/30
A37-M14	150÷185	150	M14	32	19.2	24.4	15	35.5	29	86	70	16	18	486A-486B	15/30
A37-M16	150÷185	150	M16	32	19.2	24.4	17	35.5	29	88	71	17	19	486A-486B	15/30
A37-M20	150÷185	150	M20	32	19.2	24.4	21	35.5	29	94	74	20	22	486A-486B	15/30
A48-M8	185÷240	240	M8	40	21.1	27.2	8.4	39	36	77.5	66.5	11	13	486A-486B	10/20
A48-M10	185÷240	240	M10	40	21.1	27.2	10.5	39	36	77.5	66.5	11	13	486A-486B	10/20
A48-M12	185÷240	240	M12	40	21.1	27.2	13.2	39	36	79.5	67.5	12	14	486A-486B	10/20
A48-M14	185÷240	240	M14	37	21.1	27.2	15	39	33	92	76	16	18	486A-486B	10/20
A48-M16	185÷240	240	M16	37	21.1	27.2	17	39	33	94	77	17	19	486A-486B	10/20
A48-M20	185÷240	240	M20	37	21.1	27.2	21	39	33	100	80	20	22	486A-486B	10/20
A60-M10	240÷300	300	M10	44	23.7	30.6	10.5	44	40	96	85	11	20	486A-486B	10/20
A60-M12	240÷300	300	M12	44	23.7	30.6	13.2	44	40	99	85	14	20	486A-486B	10/20
A60-M14	240÷300	300	M14	44	23.7	30.6	15	44	40	103	87	16	22	486A-486B	10/20
A60-M16	240÷300	300	M16	44	23.7	30.6	17	44	40	106	87	19	22	486A-486B	10/20
A60-M20	240÷300	300	M20	44	23.7	30.6	21	44	40	112	89	23	24	486A-486B	10/20
A80-M12	300÷400	400	M12	47	27	35	13.2	51	42	113	94	19	22	486A-486B	5/15
A80-M14	300÷400	400	M14	47	27	35	15	51	42	113	94	19	22	486A-486B	5/15
A80-M16	300÷400	400	M16	47	27	35	17	51	42	113	94	19	22	486A-486B	5/15
A80-M20	300÷400	400	M20	47	27	35	21	51	42	119	96	23	24	486A-486B	5/15
A100-M16	400÷500	500	M16	48	30.3	39.5	17	56.5	43.5	117	98	19	22	486A-486B	1/10
A100-M20	400÷500	500	M20	48	30.3	39.5	21	56.5	43.5	123	100	23	24	486A-486B	1/10
A120-M16	500÷630	630	M16	64	33.4	42.6	17	61.6	58	128	109	19	22		1/9
A120-M20	500÷630	630	M20	64	33.4	42.6	21	61.6	58	134	111	23	24		1/9
A160-M16	630	800	M16	63	38	50	17	72	57	141	122	19	24		1/5
A160-M20	630	800	M20	63	38	50	21	72	57	145	122	23	24		1/6
A200-M16	800	1000	M16	72	44	56	17	82	65	158	139	19	24		1/5
A200-M20	800	1000	M20	72	44	56	21	82	65	162	139	23	24		1/5



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

COMPATIBILITÉ



CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
HN1																					
HN5																					
HN-A25																					
TNE-A50																					
TNE-A120																					
B15MD																					
45 kN																					
HT51																					
50 kN																					
60 kN																					
80 kN																					
130 kN																					
230 kN																					
520 kN																					

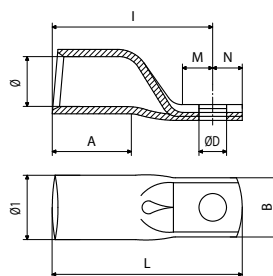
POUR CÂBLES EN CUIVRE

A-M CONTAINED PALM

COSSE TUBULAIRE À PLAGE ÉTROITE, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE, POUR INTERRUPTEURS AUTOMATIQUES BASSE TENSION



Les **cosse à plage étroite de la série A-M** sont fabriquées à partir de **tube en cuivre électrolytique** d'une **pureté supérieure à 99,9 %**. Grâce aux procédés de **recuit** et d'**étamage électrolytique**, elles offrent une excellente **aptitude au sertissage** ainsi qu'une grande résistance aux **contraintes mécaniques**. Leur **plage de raccordement étroite** permet l'installation dans des équipements dont les dimensions ou les **entraxes de fixation** ne sont pas compatibles avec les **cosse standard de la série**



A-M. La plage est dotée d'un **chanfrein** facilitant le positionnement lors du montage. Le fût est également muni d'un **chanfrein d'entrée** ainsi que d'un **trou d'inspection** permettant de vérifier le bon positionnement du conducteur et de faciliter son insertion tout en évitant l'endommagement des brins. Sa **longueur optimisée** facilite le positionnement de la cosse dans les **matrices de sertissage** et simplifie les **opérations de câblage**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	1
Présence entrée facilitée	✓

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Présence du trou d'inspection	Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	Standard UL	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion														
A2-M5/9	10	10	✓	M5	9	4.6	6.8	5.3	9	8	26	20	6	6.5	486A-486B	100/1000
A3-M5/9	16	16	✓	M5	13	5.8	7.9	5.3	9	11.5	29	24.5	6	6.5	486A-486B	100/1000
A5-M5/9	25	25	✓	M5	12	7	10	5.3	9	10.5	31.5	25.5	6	6.5	486A-486B	100/500
A5-M6/11	25	25	✓	M6	12	7	9.3	6.4	11	10.5	32	26	6	7	486A-486B	100/500
A5-M8/13.5	25	25	✓	M8	12	7	9.3	8.4	13.5	10.5	36	28	8	9	486A-486B	100/500
A5-M10/14	25	25	✓	M10	12	7	9.3	10.5	14	10.5	40	30	10	11	486A-486B	100/500
A7B-M6/11.5	25÷35	35		M6	15	8.9	11.7	6.4	11.5	13	36.5	29.5	7	8	486A-486B	100/400
A7B-M8/14	25÷35	35		M8	15	8.9	11.7	8.4	14	13.2	38.5	30.5	8	9		100/400
A10B-M6/11.5	35÷50	50		M6	19	10	13	6.4	11.5	16.5	40.5	33.5	7	8	486A-486B	50/200
A10B-M8/14	35÷50	50		M8	19	10	13	8.4	14	16.5	42.5	34.5	8	9		50/200
A14B-M6/11.5	50÷70	70		M6	20	11.3	14.6	6.4	11.5	18	44	37	7	8	486A-486B	50/200
A14B-M8/15.5	50÷70	70		M8	20	11.3	14.6	8.4	15.5	18	46	38	8	9		50/200
A19-M8/19	70÷95	95	✓	M8	25	13.5	17.5	8.4	19	22.5	52.5	44.5	8	9	486A-486B	25/100
A19B-M8/15.5	70÷95	95		M8	25	13.5	17.5	8.4	15.5	22.5	52.5	44.5	8	9	486A-486B	25/100
A19-M10/19	70÷95	95	✓	M10	25	13.5	17.5	10.5	19	22.5	56.5	46.5	10	11	486A-486B	25/100
A24B-M10/19	59÷120	120		M10	27	15.2	19.6	10.5	19	24.5	60	51	9	14	486A-486B	25/75
A24B-M8/19	95÷120	120		M8	27	15.2	19.6	8.4	19	24.5	60	51	9	14	486A-486B	25/75
A30B-M8/19	120÷150	150		M8	32	16.7	21.5	8.4	19	28.5	70	61	9	18	486A-486B	25/50
A30B-M10/19	120÷150	150		M10	32	16.7	21.5	10.5	19	28.5	70	61	9	18	486A-486B	25/50
A37B-M10/24.5	150÷185	185		M10	35	19.2	24.4	10.5	24.5	31.5	77	68	9	18	486A-486B	15/30
A37-M12/31	150÷185	150	✓	M12	32	19.2	24.4	13.2	31	29	80	68	12	16	486A-486B	15/30
A48-M10/31	185÷240	240	✓	M10	40	21.1	27.2	10.5	31	36	80	71	9	13	486A-486B	10/20
A48-M12/31	185÷240	240	✓	M12	40	21.1	27.2	13.2	31	36	86	74	12	16	486A-486B	10/20
A48-M16/31	185÷240	240	✓	M16	37	21.1	27.2	17	31	33	94	77	17	19	486A-486B	10/20
A60B-M10/31	240÷300	300		M10	47	23.7	30.6	10.5	31	42	95	83	12	16	486A-486B	10/20
A60B-M12/31	240÷300	300		M12	47	23.7	30.6	13.2	31	42	95	83	12	16	486A-486B	10/20
A80-M12/41	300÷400	400	✓	M12	49	27	35	13.2	41	44	113	94	19	22		15/15



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

COMPATIBILITÉ



CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800
HNS																					
HN-A25																					
TNE-A50																					
TNE-A120																					
B15MD																					
45 kN																					
HT51																					
50 kN																					
60 kN																					
80 kN																					
130 kN																					
230 kN																					
520 kN																					

CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

TYPE	Plage de section de câble [mm²]			Présence du trou d'inspection	Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	E [mm]	Standard UL	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion	Extra flexible															
A19-2M10	70÷95	95		✓	M10	25	13.5	17.5	10.5	25	22.5	104	93	11	13	44.5	486A-486B	25/100
A19-2M10-24-13	70÷95	95		✓	M10	25	13.5	17.5	10.5	25	22.5	83.5	72.5	11	13	24	486A-486B	25/75
A19-2M10-24-26	70÷95	95		✓	M10	25	13.5	17.5	10.5	25	22.5	96.5	85.5	11	26	24	486A-486B	25/50
A19-2M12	70÷95	95		✓	M12	25	13.5	17.5	13.2	25	22.5	110	96	14	16	44.5	486A-486B	25/50
A19-2M12-30-29	70÷95	95		✓	M12	25	13.5	17.5	13.2	25	22.5	108.5	94	14	29	30	486A-486B	25/50
A19-2M12-40S	70÷95	95		✓	M12	25	13.5	17.5	13.2	25	22.5	105.5	50.5	15	15	40		25/75
A19-2M14	70÷95	95		✓	M14	25	13.5	17.5	15	25	22.5	114	98	16	18	44.5	486A-486B	25/100
A19-2M16	70÷95	95		✓	M16	25	13.5	17.5	17	25	22.5	116	99	17	19	44.5	486A-486B	25/50
A24-2M6-15.5	95÷120	120		✓	M6	27	15.2	19.6	6.4	28.5	24	74.5	63.5	11	11	15.5		25/75
A24-2M8	95÷120	120		✓	M8	27	15.2	19.6	8.4	28.5	24	103.5	92.5	11	11	44.5		25/50
A24-2M8-20	95÷120	120		✓	M8	27	15.2	19.6	8.4	28.5	24	79	68	11	11	20	486A-486B	25/25
A24-2M8-24-29	95÷120	120		✓	M8	27	15.2	19.6	8.4	28.5	24	101	90	11	29	24	486A-486B	25/50
A24-2M10	95÷120	120		✓	M10	27	15.2	19.6	10.5	28.5	24	105.5	94.5	11	13	44.5	486A-486B	25/50
A24-2M10-22	95÷120	120		✓	M10	27	15.2	19.6	10.5	28.5	24	83	72	11	13	22	486A-486B	25/50
A24-2M10-25/24	95÷120	120		✓	M10	27	15.2	19.6	10.5	24	24	86	50	11	13	25	486A-486B	25/50
A24-2M10-25	95÷120	120		✓	M10	27	15.2	19.6	10.5	28.5	24	86	75	11	13	25		25/50
A24-2M12	95÷120	120		✓	M12	27	15.2	19.6	13.2	28.5	24	111.5	97.5	14	16	44.5	486A-486B	25/50
A24-2M12-30S	95÷120	120		✓	M12	26	15.2	19.6	13.2	28.5	23.5	100.5	54.5	16	17.5	30		25/50
A24-2M12-30-29	95÷120	120		✓	M12	27	15.2	19.6	13.2	28.5	24	110	96	14	29	30	486A-486B	25/50
A24-2M12-40	95÷120	120		✓	M12	27	15.2	19.6	13.2	28.5	24	107	93	14	16	40	486A-486B	25/50
A24-2M14	95÷120	120		✓	M14	27	15.2	19.6	15	28.5	24	115.5	99.5	16	18	44.5	486A-486B	25/50
A24-2M16	95÷120	120		✓	M16	27	15.2	19.6	17	28.5	24	117.5	100.5	17	19	44.5	486A-486B	25/25
A30-2M8-20	120÷150	150		✓	M8	30	16.7	21.5	8.4	31.5	26.5	89	78	11	13	20	486A-486B	25/25
A30-2M10-24-28	120÷150	150		✓	M10	30	16.7	21.5	10.5	31.5	26.5	108	97	11	28	24	486A-486B	25/50
A30-2M10	120÷150	150		✓	M10	30	16.7	21.5	10.5	31.5	26.5	113.5	102.5	11	13	44.5	486A-486B	25/50
A30-2M12	120÷150	150		✓	M12	30	16.7	21.5	13.2	31.5	26.5	119.5	105.5	14	16	44.5	486A-486B	25/50
A30-2M12-30	120÷150	150		✓	M12	30	16.7	21.5	13.2	31.5	26.5	105	91	14	16	30	486A-486B	25/50
A30-2M12-30S	120÷150	150		✓	M12	32	16.7	21.5	13.2	31.5	28.5	115	100	15	25	30		25/50
A30-2M12-30-29	120÷150	150		✓	M12	30	16.7	21.5	13.2	31.5	26.5	118	104	14	29	30	486A-486B	15/30
A30-2M12-40	120÷150	150		✓	M12	30	16.7	21.5	13.2	31.5	26.5	115	101	14	16	40	486A-486B	15/30
A30-2M12-40S	120÷150	150		✓	M12	32	16.7	21.5	13.2	31.5	28.5	115	60	15	15	40		25/50
A30-2M14	120÷150	150		✓	M14	30	16.7	21.5	15	31.5	26.5	123.5	107.5	16	18	44.5	486A-486B	15/30
A37-2M10-25	150÷185	185		✓	M10	32	19.2	24.4	10.5	35.5	29	101	90	11	13	25	486A-486B	15/30
A37-2M10	150÷185	185		✓	M10	32	19.2	24.4	10.5	35.5	29	120.5	109.5	11	13	44.5	486A-486B	15/30
A37-2M12	150÷185	185		✓	M12	32	19.2	24.4	13.2	35.5	29	126.5	112.5	14	16	44.5	486A-486B	15/30
A37-2M12-32	150÷185	185		✓	M12	32	19.2	24.4	13.2	35.5	29	114	100	14	16	32	486A-486B	15/15
A37-2M12-30-31	150÷185	185		✓	M12	32	19.2	24.4	13.2	35.5	29	127	113	14	31	30	486A-486B	15/30
A37-2M14-35	150÷185	185		✓	M14	32	19.2	24.4	15	35.5	29	121	105	16	18	35	486A-486B	15/30
A37-2M12-40S	150÷185	185		✓	M12	32	19.2	24.4	13.2	35.5	29	122	57	15	15	40		15/30
A37-2M14	150÷185	185		✓	M14	32	19.2	24.4	15	35.5	29	130.5	114.5	16	18	44.5	486A-486B	15/15
A37-2M16-40	150÷185	185		✓	M16	32	19.2	24.4	17	35.5	29	128	111	17	19	40	486A-486B	15/30
A48-2M10-20	185÷240	240		✓	M10	37	21.1	27.2	10.5	39	33	102	91	11	13	20	486A-486B	15/30
A48-2M10	185÷240	240		✓	M10	37	21.1	27.2	10.5	39	33	126.5	115.5	11	13	44.5	486A-486B	15/30
A48-2M12-30-31	185÷240	240		✓	M12	37	21.1	27.2	13.2	39	33	133	119	14	31	30	486A-486B	10/20
A48-2M12-40	185÷240	240		✓	M12	37	21.1	27.2	13.2	39	33	128	114	14	16	40	486A-486B	10/20
A48-2M12	185÷240	240		✓	M12	37	21.1	27.2	13.2	39	33	132.5	118.5	14	16	44.5	486A-486B	10/20
A48-2M14	185÷240	240		✓	M14	37	21.1	27.2	15	39	33	136.5	120.5	16	18	44.5	486A-486B	15/30
A48-2M16	185÷240	240		✓	M16	37	21.1	27.2	17	39	33	138.5	121.5	17	19	44.5	486A-486B	15/30
A60-2M10	240÷300	300		✓	M10	44	23.7	30.6	10.5	44	40	133.5	122.5	11	13	44.5	486A-486B	5/20
A60-2M10-25-S	240÷300	300		✓	M10	44	23.7	30.6	10.5	44	40	130	90	15	25	25		5/20
A60-2M12	240÷300	300		✓	M12	44	23.7	30.6	13.2	44	40	143.5	129.5	14	20	44.5	486A-486B	5/20
A60-2M12-30-38	240÷300	300		✓	M12	44	23.7	30.6	13.2	44	40	147	133	14	38	30	486A-486B	5/20
A60-2M12-40	240÷300	300		✓	M12	44	23.7	30.6	13.2	44	40	139	125	14	20	40	486A-486B	5/20
A60-2M14	240÷300	300		✓	M14	44	23.7	30.6	15	44	40	147.5	131.5	16	22	44.5	486A-486B	5/20
A60-2M16	240÷300	300		✓	M16	44	23.7	30.6	17	44	40	148.5	131.5	17	22	44.5	486A-486B	5/20
A60-2M16-40	240÷300	300		✓	M16	44	23.7	30.6	17	44	40	144	127	17	22	40	486A-486B	5/20
A80-2M10	300÷400	400		✓	M10	47	27	35	10.5	51	42	150.5	136.5	105	20	44.5		15/30
A80-2M12	300÷400	400		✓	M12	47	27	35	13.2	51	42	152.5	138.5	15	22	44.5	486A-486B	5/10
A80-2M12-32	300÷400	400		✓	M12	47	27	35	13.2	51	42	140	126	14	22	32		5/15
A80-2M14	300÷400	400		✓	M14	47	27	35	15	51	42	154.5	138.5	16	22	44.5	486A-486B	5/5
A80-2M14-40	300÷400	400		✓	M14	47	27	35	15	51	42	150	134	16	22	40	486A-486B	5/5
A80-2M16	300÷400	400		✓	M16	47	27	35	17	51	42	157.5	138.5	19	22	44.5	486A-486B	5/15

TYPE	Plage de section de câble [mm²]			Présence du trou d'inspection	Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	E [mm]	Standard UL	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion	Extra flexible															
A100-2M12	400÷500	500		✓	M12	48	30.3	39.5	13.2	56.5	43.5	152	137.5	14	17	44.5	486A-486B	1/10
A100-2M12-S	400÷500	500		✓	M12	48	30.3	39.5	13.2	56.5	43.5	158.5	142.5	16	22	44.5		5/10
A100-2M12-32	400÷500	500		✓	M12	48	30.3	39.5	13.2	56.5	43.5	139	125	14	17	32		5/10
A100-2M14	400÷500	500		✓	M14	48	30.3	39.5	15	56.5	43.5	149	137.5	16	17	44.5	486A-486B	1/10
A100-2M16	400÷500	500		✓	M16	48	30.3	39.5	17	56.5	43.5	158.5	139.5	19	19	44.5	486A-486B	5/10
A120-2M12	500÷630	630		✓	M12	64	33.4	42.6	13.2	61.6	58	167.5	109	14	22	44.5		5/10
A120-2M16	500÷630	630		✓	M16	64	33.4	42.6	17	61.6	58	172.5	109	19	22	44.5		1/8
A160-2M12	630	800		✓	M12	63	38	50	13.2	72	57	176.5	162.5	14	20	44.5		3/9

COMPATIBILITÉ



CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	1.5	2.5	6	10	16	25	25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800
HN1																					
HN5																					
HN-A25																					
TNE-A50																					
TNE-A120																					
B15MD																					
45 kN																					
HT51																					
50 kN																					
60 kN																					
80 kN																					
130 kN																					
230 kN																					
520 kN																					



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

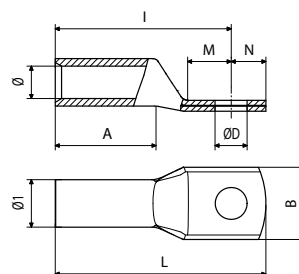
POUR CÂBLES EN CUIVRE

2A-M

COSSE TUBULAIRE POUR APPLICATIONS DIFFICILES, SANS TROU D'INSPECTION, FÛT LONG, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE



Les cosses de la série 2A-M sont fabriquées à partir de **tube en cuivre électrolytique** d'une **pureté supérieure à 99,9 %**. Elles constituent une solution idéale pour les **applications de mise à la terre** des structures et équipements, en intérieur comme en extérieur, ainsi que pour les **réseaux moyenne tension jusqu'à 35 kV**. Grâce aux procédés de **recuit** et d'**étamage électrolytique**, elles offrent une excellente **aptitude au sertissage** ainsi qu'une grande résistance aux **contraintes mécaniques** et à la **corrosion**. Le fût est muni d'un **chanfrein d'entrée** facilitant l'insertion



du conducteur tout en préservant l'intégrité des brins. L'absence de **trou d'inspection** empêche la pénétration de l'**humidité**, de la **poussière** et des **contaminants**, ce qui rend ces cosses particulièrement adaptées aux **installations extérieures** et aux **environnements sévères**. La **longueur optimisée du fût** permet la réalisation de **plusieurs sertissages** sans compromettre les **performances mécaniques et électriques de la connexion**, garantissant ainsi une **fiabilité durable** de l'installation.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	1
Présence entrée facilitée	✓

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

TYPE	Plage de section de câble [mm²]			Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	Standard UL	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion	Cuivre													
2A3-M8	16	16		M8	25	5.8	7.9	8.4	15	22	43.5	35.5	8	9	486A-486B	100/600
2A3-M10	16	16		M10	25	5.8	7.9	10.5	18	22	47.5	37.5	10	11	486A-486B	100/500
2A5-M8	25	25		M8	29	7	9.3	8.4	15	25.5	51	43	8	9	486A-486B	100/400
2A5-M10	25	25		M10	29	7	9.3	10.5	18	25.5	55	45	10	11	486A-486B	50/300
2A5-M12	25	25		M12	29	7	9.3	13.2	21	25.5	60	48	12	14	486A-486B	50/300
2A7-M8	25÷35	35		M8	29	8.9	11.7	8.4	17	26	53	45	8	9	486A-486B	50/200
2A7-M10	25÷35	35		M10	29	8.9	11.7	10.5	19	26	57	47	10	11	486A-486B	50/200
2A7-M12	25÷35	35		M12	29	8.9	11.7	13.2	21	26	62	50	12	14	486A-486B	50/200
2A10-M10	35÷50	50		M10	33	10	13	10.5	20	30	63	53	10	11	486A-486B	50/100
2A10-M12	35÷50	50		M12	33	10	13	13.2	21	30	68	56	12	14	486A-486B	50/100
2A10-M14	35÷50	50		M14	33	10	13	15	25	30	72	58	14	16	486A-486B	50/100
2A10-M16	35÷50	50		M16	33	10	13	17	26	30	76	60	16	18	486A-486B	50/150
2A14-M10	50÷70	70		M10	40	11.3	14.6	10.5	21	36	70	60	10	11	486A-486B	50/100
2A14-M12	50÷70	70		M12	40	11.3	14.6	13.2	22	36	75	63	12	14	486A-486B	50/100
2A14-M14	50÷70	70		M14	40	11.3	14.6	15	25	36	79	65	14	16	486A-486B	50/100
2A14-M16	50÷70	70		M16	40	11.3	14.6	17	26	36	83	67	16	18	486A-486B	50/100
2A19-M10	70÷95	95		M10	44	13.5	17.5	10.5	25	40	76.5	66.5	10	11	486A-486B	25/50
2A19-M12	70÷95	95		M12	44	13.5	17.5	13.2	25	40	81.5	69.5	12	14	486A-486B	25/50
2A19-M14	70÷95	95		M14	44	13.5	17.5	15	25	40	85.5	71.5	14	16	486A-486B	25/75
2A19-M16	70÷95	95		M16	44	13.5	17.5	17	27	40	90.5	73.5	16	18	486A-486B	25/50
2A19-M20	70÷95	95		M20	44	13.5	17.5	21	29	40	97.5	77.5	20	22	486A-486B	25/50
2A24-M10	95÷120	120		M10	47	15.2	19.6	10.5	28.5	42	82	72	10	11	486A-486B	15/30
2A24-M12	95÷120	120		M12	47	15.2	19.6	13.2	28.5	42	87	75	12	14	486A-486B	15/30
2A24-M14	95÷120	120		M14	47	15.2	19.6	15	28.5	42	91	77	14	16	486A-486B	15/30
2A24-M16	95÷120	120		M16	47	15.2	19.6	17	28.5	42	95	79	16	18	486A-486B	15/30
2A24-M20	95÷120	120		M20	47	15.2	19.6	21	30	42	103	83	20	22	486A-486B	25/50
2A30-M10	120÷150	150		M10	54	16.7	21.5	10.5	31.5	49	92	81	11	13	486A-486B	15/30
2A30-M12	120÷150	150	125	M12	54	16.7	21.5	13.2	31.5	49	98	84	14	16	486A-486B	15/30
2A30-M14	120÷150	150		M14	54	16.7	21.5	15	31.5	49	102	86	16	18	486A-486B	15/30
2A30-M16	120÷150	150		M16	54	16.7	21.5	17	31.5	49	104	87	17	19	486A-486B	15/30
2A30-M20	120÷150	150		M20	54	16.7	21.5	21	31.5	49	110	90	20	22	486A-486B	15/30
2A37-M12	150÷185	185		M12	61	19.2	24.4	13.2	35.5	55	108	94	14	16	486A-486B	10/20
2A37-M14	150÷185	185		M14	61	19.2	24.4	15	35.5	55	112	96	16	18	486A-486B	15/30
2A37-M16	150÷185	185		M16	61	19.2	24.4	17	35.5	55	114	97	17	19	486A-486B	15/30
2A37-M20	150÷185	185		M20	61	19.2	24.4	21	35.5	55	120	100	20	22	486A-486B	15/30
2A48-M12	185÷240	240		M12	61	21.1	27.2	13.2	39	55	109	95	14	16	486A-486B	5/20
2A48-M14	185÷240	240		M14	61	21.1	27.2	15	39	55	113	97	16	18	486A-486B	5/20
2A48-M16	185÷240	240		M16	61	21.1	27.2	17	39	55	115	98	17	19	486A-486B	5/20
2A48-M20	185÷240	240		M20	61	21.1	27.2	21	39	55	121	91	20	22	486A-486B	5/25

TYPE	Plage de section de câble [mm²]			Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	Standard UL	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion	Cuivre													
2A60-M12	240÷300	300		M12	77	23.7	30.6	13.2	30	70	129.5	115.5	14	20	486A-486B	5/15
2A60-M14	240÷300	300		M14	77	23.7	30.6	15	30	70	133.5	117.5	16	22	486A-486B	5/15
2A60-M16	240÷300	300		M16	77	23.7	30.6	17	40	70	136.5	117.5	19	22	486A-486B	5/15
2A60-M20	240÷300	300		M20	77	23.7	30.6	21	40	70	142.5	119.5	23	24	486A-486B	5/15
2A80-M12	300÷400	400		M12	77	27	35	13.2	51	70	140	121	19	22	486A-486B	5/10
2A80-M14	300÷400	400		M14	77	27	35	15	51	70	140	121	19	22	486A-486B	5/10
2A80-M16	300÷400	400		M16	77	27	35	17	51	70	140	121	19	22	486A-486B	5/10
2A80-M20	300÷400	400		M20	77	27	35	21	51	70	146	123	23	24	486A-486B	5/15
2A100-M16	400÷500	500		M16	74	30.3	39.5	17	56.5	67	141	122	19	22	486A-486B	1/10
2A100-M20	400÷500	500		M20	74	30.3	39.5	21	56.5	67	147	124	23	24	486A-486B	1/10
2A120-M16	500÷630	630		M16	94	33.4	42.6	17	61.5	85	159	140	19	22		1/8
2A120-M20	500÷630	630		M20	94	33.4	42.6	21	61.5	85	165	142	23	24		1/20
2A160-M20	630	800		M20	110	38	50	21	72	100	187	164	23	24		1/12
2A200-M20	800	1000		M20	121	44	56	21	82	110	202	179	23	24		1/6

COMPATIBILITÉ

mm²																					
CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX																					
HN5																					
HN-A25																					
TNE-A50																					
TNE-A120																					
B15MD																					
45 kN																					
HT51																					
50 kN																					
60 kN																					
80 kN																					
130 kN																					
230 kN																					
520 kN																					



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

POUR CÂBLES EN CUIVRE

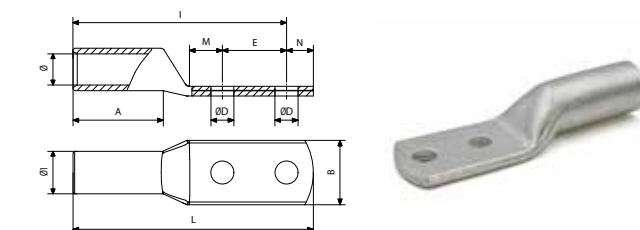
2A-2M

COSSE TUBULAIRE POUR APPLICATIONS DIFFICILES, SANS TROU D'INSPECTION, FÛT LONG, RACCORD À DEUX TROUS, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE



Les cosses de la série 2A-2M sont fabriquées à partir de tube en cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,9 %. Elles constituent une solution idéale pour les applications de mise à la terre des structures et équipements, en intérieur comme en extérieur, ainsi que pour les réseaux moyenne tension jusqu'à 35 kV. Grâce aux procédés de recuit et d'étamage électrolytique, elles offrent une excellente aptitude au sertissage ainsi qu'une grande résistance aux contraintes mécaniques et à la corrosion. Leur plage de raccordement à double perçage assure une stabilité mécanique maximale de la connexion et limite tout risque de rotation, même en présence de fortes contraintes électrodynamiques.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	2
Présence entrée facilitée	✓



Le fût est muni d'un chanfrein d'entrée facilitant l'insertion du conducteur tout en préservant l'intégrité des brins. Contrairement aux modèles équipés d'un trou d'inspection, cette conception sans ouverture empêche la pénétration de l'humidité, de la poussière et des contaminants, ce qui la rend particulièrement adaptée aux installations extérieures et aux environnements sévères. La longueur optimisée du fût permet la réalisation de plusieurs sertissages sans compromettre les performances mécaniques et électriques de la connexion, garantissant ainsi une fiabilité durable de l'installation.

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	E [mm]	Standard UL	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion														
2A10-2M12	35÷50	50	M12	33	10	13	13.2	19	30	116.5	102.5	14	16	44.5	486A-486B	25/75
2A14-2M12	50÷70	70	M12	40	11.3	14.6	13.2	22	36	123.5	109.5	12	14	44.5	486A-486B	25/50
2A14-2M14	50÷70	70	M14	40	11.3	14.6	15	25	36	127.5	111.5	14	16	44.5	486A-486B	25/75
2A19-2M6-16/20	70÷95	95	M6	44	13.5	17.5	9	20	40	86	60	10	9	16		25/50
2A19-2M12	70÷95	95	M12	44	13.5	17.5	13.2	25	40	128	114	12	14	44.5	486A-486B	25/50
2A19-2M14	70÷95	95	M14	44	13.5	17.5	15	25	40	132	116	14	16	44.5	486A-486B	25/50
2A24-2M10-30	95÷120	120	M10	50	15.2	19.6	10.5	28.5	45	115	104	11	13	30	486A-486B	10/20
2A24-2M12	95÷120	120	M12	50	15.2	19.6	13.2	28.5	45	135.5	121.5	12	14	44.5	486A-486B	25/50
2A24-2M14	95÷120	120	M14	50	15.2	19.6	15	28.5	45	139.5	123.5	14	16	44.5	486A-486B	25/50
2A24-2M16	95÷120	120	M16	50	15.2	19.6	17	28.5	45	140.5	123.5	16	18	44.5	486A-486B	25/50
2A30-2M10	120÷150	150	M10	54	16.7	21.5	10.5	31.5	49	136.5	125.5	11	13	44.5	486A-486B	15/30
2A30-2M12	120÷150	150	M12	54	16.7	21.5	13.2	31.5	49	142.5	128.5	14	16	44.5	486A-486B	15/30
2A30-2M14	120÷150	150	M14	54	16.7	21.5	15	31.5	49	146.5	130.5	16	18	44.5	486A-486B	15/30
2A37-2M12	150÷185	185	M12	61	19.2	24.4	13.2	35.5	55	152.5	138.5	14	16	44.5	486A-486B	15/30
2A37-2M14	150÷185	185	M14	61	19.2	24.4	15	35.5	55	156.5	140.5	16	18	44.5	486A-486B	15/30
2A37-2M16	150÷185	185	M16	61	19.2	24.4	17	35.5	55	158.5	141.5	17	63.5	44.5	486A-486B	15/30
2A48-2M12	185÷240	240	M12	61	21.1	27.2	13.2	39	55	153.5	139.5	14	16	44.5	486A-486B	5/20
2A48-2M14	185÷240	240	M14	61	21.1	27.2	15	39	55	157.5	141.5	16	18	44.5	486A-486B	5/20
2A48-2M16	185÷240	240	M16	61	21.1	27.2	17	39	55	159.5	142.5	17	19	44.5	486A-486B	5/20
2A60-2M12	240÷300	300	M12	77	23.7	30.6	13.2	44	70	174	160	14	20	44.5	486A-486B	5/15
2A60-2M14	240÷300	300	M14	77	23.7	30.6	15	44	70	178	162	16	22	44.5	486A-486B	5/20
2A60-2M16	240÷300	300	M16	77	23.7	30.6	17	44	70	176	159	19	22	44.5	486A-486B	5/20
2A80-2M12	300÷400	400	M12	77	27	35	13.2	51	70	177.5	163.5	14	20	44.5	486A-486B	5/10
2A80-2M12-40	300÷400	400	M12	77	27	35	13.2	51	70	177	161	16	22	40	486A-486B	6/12
2A80-2M12-50	300÷400	400	M12	77	27	35	13.2	51	70	183	119	14	20	50	486A-486B	6/12
2A80-2M14	300÷400	400	M14	77	27	35	15	51	70	181.5	165.5	16	22	44.5	486A-486B	5/10
2A80-2M16	300÷400	400	M16	77	27	35	17	51	70	184.5	165.5	19	22	44.5	486A-486B	5/15
2A100-2M12	400÷500	500	M12	74	30.3	39.5	13.2	56.5	67	178.5	164.5	14	20	44.5	486A-486B	5/10
2A100-2M14	400÷500	500	M14	74	30.3	39.5	15	56.5	67	182.5	166.5	16	22	44.5	486A-486B	1/10
2A100-2M16	400÷500	500	M16	74	30.3	39.5	17	56.5	67	185.5	166.5	19	22	44.5	486A-486B	1/8
2A120-2M12	500÷630	630	M12	94	33.4	42.6	13.2	61.5	85	196.5	182.5	14	20	44.5		1/10
2A120-2M14	500÷630	630	M14	94	33.4	42.6	15	61.5	85	200.5	184.5	16	22	44.5		1/15
2A120-2M16	500÷630	630	M16	94	33.4	42.6	17	61.5	85	202.5	184.5	19	22	44.5		1/10
2A160-2M16	630	800	M16	110	38	50	17	72	100	227.5	208.5	19	24	44.5		1/10
2A200-2M16	800	1000	M16	121	44	56	17	82	110	240.5	221.5	19	22	44.5		1/5
2A200-2M12	800	1000	M12	121	44	56	13.2	82	110	233.5	219.5	14	20	44.5		2/6
2A200-2M20	800	1000	M20	121	44	56	21	82	110	246.5	223.5	23	24	44.5		2/6

COMPATIBILITÉ

 mm²

CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800
TNE-A50																					
TNE-A120																					
45 kN																					
HT51																					
50 kN																					
60 kN																					
80 kN																					
130 kN																					
230 kN																					
520 kN																					

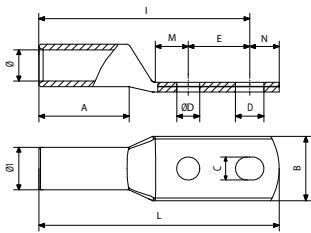


CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

POUR CÂBLES EN CUIVRE

2A-2M-AS

COSSE TUBULAIRE POUR APPLICATIONS DIFFICILES, SANS TROU D'INSPECTION, FÛT LONG, PLAGE À DEUX TROUS, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	2
Présence entrée facilitée	✓

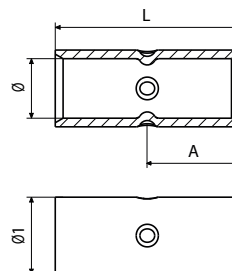
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Plage d'entraxe des trous [mm]	Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	E [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion																
2A100-2M12-AS	400÷500	500	42,1÷46,9	M12	74	30,3	39,5	13,2	13,2	56,5	18	67	180,5	120	16	20	44,5	1/7
2A120-2M12-AS	500÷630	630	42,1÷46,9	M12	94	33,4	42,6	13,2	13,2	63,5	18	85	195,5	134,5	16	20	44,5	1/15
2A120-2M16-MERAS	500÷630	630	44,5÷60,5	M16	94	33,4	42,6	17	17	61,5	33	85	238,5	161	25	43	52,5	1/15

POUR CÂBLES EN CUIVRE

L-M

MANCHON BOUT-À-BOUT, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE



Les manchons de la série L-M sont fabriqués à partir de **tubes de cuivre électrolytique** d'une **pureté supérieure à 99,9 %**. Ils constituent le choix idéal pour **raccorder des câbles basse tension**. Ils ont les mêmes **dimensions intérieures et extérieures** que les **cosses de la**

série A-M. Grâce au processus de **recuit** et d'**étamage électrolytique**, les connecteurs sont plus faciles à **comprimer** et plus résistants aux **contraintes mécaniques**. Le corps présente un **chanfrein aux extrémités** et un **système de "stop"** au milieu pour faciliter l'insertion des conducteurs.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Présence entrée facilitée	✓
Présence butée centrale	✓

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Type de manchon	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	L [mm]	Standard UL	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion								
L03-M	0,25÷1,5	0,25÷1,5	connecteur traversant	9	1,8	3,3	7,5	15		100/5000
L06-M	1,5÷2,5	1,5÷2,5	connecteur traversant	9	2,42	4	7,5	15		100/4000
L1-M	4÷6	4	connecteur traversant	13	3,6	5,25	11	22	486A-486B	100/2000
L2-M	10	10	connecteur traversant	14	4,6	6,8	12,5	25	486A-486B	100/1000
L3-M	16	16	connecteur traversant	15	5,8	7,9	13,5	27	486A-486B	100/500
L5-M	25	25	connecteur traversant	16	7	9,3	14,5	29	486A-486B	100/500
L7-M	25÷35	35	connecteur traversant	19	8,9	11,7	16,5	33	486A-486B	100/400
L10-M	35÷50	50	connecteur traversant	21	10	13	18,5	37	486A-486B	50/200
L14-M	50÷70	70	connecteur traversant	22	11,3	14,6	19,5	39	486A-486B	50/200
L19-M	70÷95	95	connecteur traversant	24	13,5	17,5	21,5	43	486A-486B	25/100
L24-M	95÷120	120	connecteur traversant	26	15,2	19,6	23,5	47	486A-486B	25/75
L30-M	120÷150	150	connecteur traversant	32	16,7	21,5	29	58	486A-486B	25/50
L37-M	150÷185	185	connecteur traversant	36	19,2	24,4	32	64	486A-486B	15/30
L48-M	185÷240	240	connecteur traversant	42	21,1	27,2	37,5	75	486A-486B	10/20
L60-M	240÷300	300	connecteur traversant	50	23,7	30,6	45	90	486A-486B	10/20
L80-M	300÷400	300	connecteur traversant	52	27	35	47	94	486A-486B	5/15
L100-M	400÷500	400	connecteur traversant	54	30,3	39,5	49	98	486A-486B	1/12
L120-M	500÷630	500	connecteur traversant	58	33,4	42,6	52,5	105		1/10
L160-M	600	800	connecteur traversant parallèle	62	38	50	56	112		1/6
L200-M	800	800	connecteur traversant parallèle	66	44	56	60	120		1/6

COMPATIBILITÉ

 mm²																							
CL. 2		0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
FLEX								25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800	
HN1																							
HN5																							
HN-A25																							
TNE-A50																							
TNE-A120																							
B15MD																							
45 kN																							
HT51																							
50 kN																							
60 kN																							
80 kN																							
130 kN																							
230 kN																							
520 kN																							

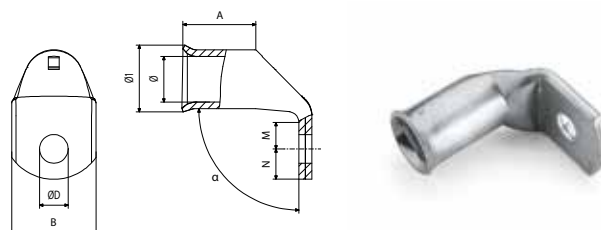


CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

POUR CÂBLES EN CUIVRE

T-L

COSSE TUBULAIRE, COUDÉE 90°, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE



Les **cosse à compression coudées à 90° de la série T-L** sont fabriquées à partir de **tube en cuivre électrolytique** d'une **pureté supérieure à 99,9 %**. Grâce aux procédés de **recuit** et d'**étamage électrolytique**, elles offrent une excellente **aptitude au sertissage** ainsi qu'une grande résistance aux **contraintes mécaniques** et à la **corrosion**. Le fût est muni d'un **chanfrein d'entrée**, d'un **trou d'inspection** et d'une **entrée évasée** spécialement conçue pour faciliter l'insertion du conducteur. Cette conception permet

un positionnement aisé du câble tout en préservant l'intégrité des brins lors de l'introduction dans la cosse. La **longueur optimisée du fût** facilite le positionnement de la cosse dans les **matrices de sertissage**, simplifiant ainsi les **opérations de câblage** et garantissant une **connexion électrique fiable et durable**. La **configuration coudée à 90°** est particulièrement adaptée aux installations présentant des **contraintes d'encombrement** ou nécessitant une **orientation spécifique du raccordement**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plaque	1
Présence entrée facilitée	✓
Présence du trou d'inspection	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
α	90 °
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

TYPE	Plaque de section de câble [mm²]		Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	N [mm]	M [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion										
T6-L6	4÷6	4÷6	M6	16	3.3	5.6	6.4	13	14.5	8	9	100/800
T10-L5	10	10	M5	16	4.2	6.8	5.2	11	14.5	6	6.5	100/800
T10-L6	10	10	M6	16	4.2	6.8	6.4	11	14.5	8	9	100/800
T10-L8	10	10	M8	16	4.2	6.8	8.3	14	14.5	10	11	100/800
T10-L10	10	10	M10	16	4.2	6.8	10.3	14	14.5	12	14	100/800
T16-L6	16	16	M6	19	5.3	8	6.4	12	17	8	9	100/100
T16-L8	16	16	M8	19	5.3	8	8.3	16	17	10	11	100/400
T16-L10	16	16	M10	19	5.3	8	10.3	16	17	12	14	100/400
T25-L10	25	25	M10	19	6.6	9.5	10.3	16	17	10	14	100/400
T25-L6	25	25	M6	19	6.6	9.5	6.4	13	17	6	9	100/400
T25-L8	25	25	M8	19	6.6	9.5	8.3	16	17	8	11	100/400
T35-L6	35	35	M6	20	7.9	11	6.4	15	18	8	9	50/400
T35-L8	35	35	M8	20	7.9	11	8.3	17	18	10	11	50/200
T35-L10	35	35	M10	20	7.9	11	10.3	17	18	12	14	50/200
T50-L6	50	50	M6	25	9.2	12.5	6.4	18	22.5	8	9	25/100
T50-L8	50	50	M8	25	9.2	12.5	8.3	18	22.5	10	11	25/200
T50-L10	50	50	M10	25	9.2	12.5	10.3	18	22.5	12	14	25/100
T70-L8	70	70	M8	21	11	15	8.3	21	19	10	11	25/100
T70-L10	70	70	M10	21	11	15	10.3	21	19	12	14	25/100
T70-L12	70	70	M12	27	11	15	12.8	21	24	16	18	25/100
T95-L8	95	95	M8	31	13.1	17	8.3	23	28	10	11	25/100
T95-L10	95	95	M10	31	13.1	17	10.3	23	28	12	14	25/100
T95-L12	95	95	M12	31	13.1	17	12.8	23	28	16	18	25/100
T120-L10	120	120	M10	34	14.5	19	10.3	28	30.5	12	14	25/50
T120-L12	120	120	M12	34	14.5	19	12.8	28	30.5	16	18	25/50
T150-L10	150	150	M10	39	16.2	21	10.3	30	35	12	14	10/40
T150-L12	150	150	M12	39	16.2	21	12.8	30	35	16	18	10/40
T185-L10	185	185	M10	41	18	23	10.3	33	37	12	14	10/40

COMPATIBILITÉ																					
 mm²																					
CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
HN1																					
HN5																					
HN-T25																					
TNE-T50																					
TNE-T120																					
B15MD																					
45 kN																					
HT51																					
50 kN																					
60 kN																					
80 kN																					
130 kN																					
230 kN																					
520 kN																					



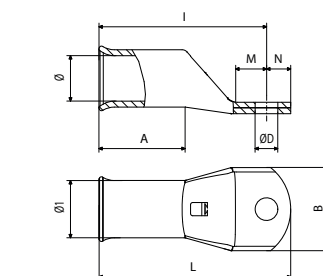
CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

POUR CÂBLES EN CUIVRE

T-M

COSSE TUBULAIRE, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE,
NF C 20-130 ADD. 1

Les **cosse à compression de la série T-M** sont fabriquées à partir de **tube en cuivre électrolytique** d'une **pureté supérieure à 99,9 %**. Grâce aux procédés de **recuit** et d'**étamage électrolytique**, elles offrent une excellente **aptitude au sertissage** ainsi qu'une grande résistance aux **contraintes mécaniques** et à la **corrosion**. Le **fût tulipé** facilite l'introduction du conducteur dans la cosse et assure un **guidage**



optimal lors de l'insertion. Le **trou d'inspection** permet de vérifier le bon positionnement du câble avant l'**opération de sertissage**. La **longueur optimisée du fût** facilite le positionnement de la cosse dans les **matrices de l'outil de sertissage**, simplifiant ainsi les **opérations de câblage** et garantissant une **connexion électrique fiable et durable**. Les **cosse de la série T-M** sont conformes à la **norme NF C 20-130**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	1
Présence entrée facilitée	✓
Présence du trou d'inspection	✓

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion												
T4-M4	4	4	M4	13	2.7	5	4.2	9	11.5	27.5	21.5	6	7	100/1200
T4-M5	4	4	M5	13	2.7	5	5.2	9	11.5	27.5	21.5	6	7	100/2000
T4-M6	4	4	M6	13	2.7	5	6.4	12	11.5	32	24	8	9	100/1200
T6-M4	4÷6	4÷6	M4	16	3.3	5.6	4.2	10	14.5	30	24	6	6.5	100/1200
T6-M5	4÷6	4÷6	M5	16	3.3	5.6	5.2	13	14.5	30	24	6	6.5	100/1200
T6-M6	4÷6	4÷6	M6	16	3.3	5.6	6.4	13	14.5	34.5	26.5	8	9	100/800
T6-M8	4÷6	4÷6	M8	16	3.3	5.6	8.3	13	14.5	38.5	28.5	10	11	100/800
T10-M5	10	10	M5	16	4.2	6.8	5.2	11	14.5	30	24	6	6.5	100/800
T10-M6	10	10	M6	16	4.2	6.8	6.4	11	14.5	34.5	26.5	8	9	100/800
T10-M8	10	10	M8	16	4.2	6.8	8.3	14	14.5	38.5	28.5	10	11	100/800
T10-M10	10	10	M10	16	4.2	6.8	10.3	14	14.5	43.5	31.5	12	14	100/400
T16-M5	16	16	M5	19	5.3	8	5.2	12	17	34	28	6	7.5	100/800
T16-M6	16	16	M6	19	5.3	8	6.4	12	17	38.5	30.5	8	9	100/400
T16-M8	16	16	M8	19	5.3	8	8.3	16	17	42.5	32.5	10	11	100/400
T16-M10	16	16	M10	19	5.3	8	10.3	16	17	47.5	35.5	12	14	100/400
T25-M5	25	25	M5	19	6	9.5	5.2	13	17	35.5	29.5	6	6.5	100/400
T25-M6	25	25	M6	19	6.6	9.5	6.4	13	17	40	34	6	9	100/400
T25-M8	25	25	M8	19	6.6	9.5	8.3	16	17	44	36	8	11	100/400
T25-M10	25	25	M10	19	6.6	9.5	10.3	16	17	49	39	10	14	100/400
T25-M12	25	25	M12	19	6	9.5	12.8	19	17	57	41	16	18	50/200
T35-M6	35	35	M6	20	7.9	11	6.4	15	18	41	33	8	9	50/200
T35-M8	35	35	M8	20	7.9	11	8.3	17	18	45	35	10	11	50/200
T35-M10	35	35	M10	20	7.9	11	10.3	17	18	50	38	12	14	50/200
T35-M12	35	35	M12	20	7.9	11	12.8	17	18	58	42	16	18	50/200
T50-M6	50	50	M6	25	9.2	12.5	6.4	18	22.5	46.5	38.5	8	9	25/200
T50-M8	50	50	M8	25	9.2	12.5	8.3	18	22.5	50.5	40.5	10	11	25/200
T50-M10	50	50	M10	25	9.2	12.5	10.3	18	22.5	55.5	43.5	12	14	25/200
T50-M12	50	50	M12	25	9.2	12.5	12.8	19	22.5	63.5	47.5	16	18	25/100
T70-M6	70	70	M6	27	11	15	6.4	21	24	54	44	10	11	25/100
T70-M8	70	70	M8	27	11	15	8.3	21	24	54	44	10	11	25/100
T70-M10	70	70	M10	27	11	15	10.3	21	24	59	47	12	14	25/100
T70-M12	70	70	M12	27	11	15	12.8	21	24	67	51	16	18	25/100
T95-M6	95	95	M6	31	13.1	17	6.4	23	28	60	50	10	11	20/20
T95-M8	95	95	M8	31	13.1	17	8.3	23	28	60	50	10	11	20/80
T95-M10	95	95	M10	31	13.1	17	10.3	23	28	65	53	12	14	20/80
T95-M12	95	95	M12	31	13.1	17	12.8	23	28	73	57	16	18	20/80
T95-M14	95	95	M14	31	13.1	17	14.5	23	28	73	57	16	18	20/80
T95-M16	95	95	M16	31	13.1	17	16.5	23	28	75	58	17	19	20/80
T120-M8	120	120	M8	34	14.5	19	8.3	28	30.5	63	53	10	11	25/50
T120-M10	120	120	M10	34	14.5	19	10.3	28	30.5	68	56	12	14	25/50

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion												
T120-M12	120	120	M12	34	14.5	19	12.8	28	30.5	76	60	16	18	25/50
T120-M14	120	120	M14	34	14.5	19	14.5	28	30.5	76	60	16	18	25/50
T120-M16	120	120	M16	34	14.5	19	16.5	28	30.5	78	61	17	19	25/50
T150-M8	150	150	M8	39	16.2	21	8.3	30	35	72.5	62.5	10	11	10/40
T150-M10	150	150	M10	39	16.2	21	10.3	30	35	77.5	65.5	12	14	10/40
T150-M12	150	150	M12	39	16.2	21	12.8	30	35	85.5	69.5	16	18	10/40
T150-M14	150	150	M14	39	16.2	21	14.5	30	35	85.5	69.5	16	18	10/40
T150-M16	150	150	M16	39	16.2	21	16.5	30	35	87.5	70.5	17	19	10/40
T185-M10	185	185	M10	41	18	23	10.3	33	37	83.5	71.5	12	14	10/40
T185-M12	185	185	M12	41	18	23	12.8	33	37	91.5	75.5	16	18	10/40
T185-M14	185	185	M14	41	18	23	14.5	33	37	91.5	75.5	16	18	10/40
T185-M16	185	185	M16	41	18	23	16.5	33	37	93.5	76.5	17	19	10/40
T240-M10	240	240	M10	44	20.6	26	10.3	37	39.5	87.5	76.5	11	13	10/20
T240-M12	240	240	M12	44	20.6	26	12.8	37	39.5	93.5	79.5	14	16	10/20
T240-M14	240	240	M14	44	20.6	26	14.5	37	39.5	97.5	81.5	16	18	10/20
T240-M16	240	240	M16	44	20.6	26	16.5	37	39.5	99.5	82.5	17	19	10/20
T240-M20	240	240	M20	44	20.6	26	21	37	39.5	105.5	85.5	20	22	10/20
T300-M10	300	300	M10	51	23.1	28	10.3	41	45.5	95	84	11	14	5/20
T300-M12	300	300	M12	51	23.1	28	12.8	41	45.5	104	90	14	20	5/20
T300-M14	300	300	M14	51	23.1	28	14.5	41	45.5	108	92	16	22	5/20
T300-M16	300	300	M16	51	23.1	28	16.5	41	45.5	111	92	19	22	5/20
T300-M20	300	300	M20	51	23.1	28	21	41	45.5	117	94	23	24	20/20
T400-M14	400	400	M14	53	26.1	32	14.5	47	48	119	100	19	22	5/10
T400-M16	400	400	M16	53	26.1	32	16.5	47	48	119	100	19	22	5/10
T400-M20	400	400	M20	53	26.1	32	21	47	48	125	102	23	24	5/10

COMPATIBILITÉ



CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
HN1																					
HN5																					
HN-T25																					
TNE-T50																					
TNE-T120																					
B15MD																					
45 kN																					
HT51																					
50 kN																					
60 kN																					
80 kN																					
130 kN																					
230 kN																					
520 kN																					

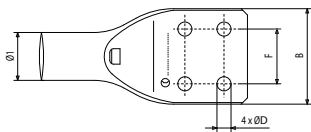
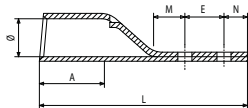


CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

POUR CÂBLES EN CUIVRE

A-4ESI

COSSES TUBULAIRE, PLAGE À 4 TROUS,
POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	4
Présence entrée facilitée	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
M	20 mm

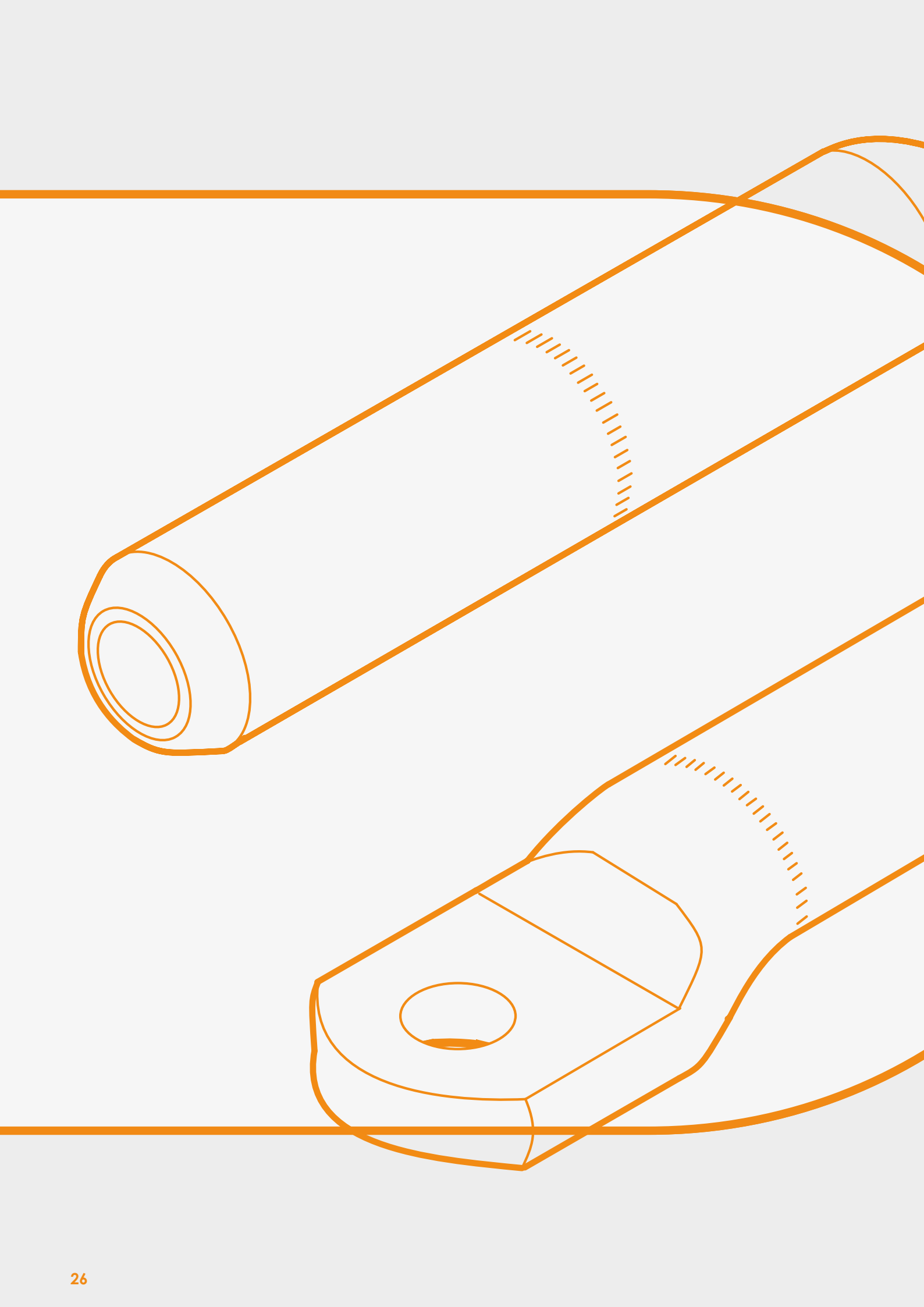
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Présence du trou d'inspection	Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	E [mm]	F [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Flexible	Faible torsion														
A37-4ESI	150÷185	185	✓		35	19.2	30	9	61	31	124	84	15	25	35	10/20
A48-4ESI	185÷240	240	✓		47	21.1	27.2	9	61	42	128	88	15	25	35	10/20
A60-4ESI	240÷300	300	✓		44	23.7	30.6	9	61	40	133	118	15	25	35	5/15
A80-4ESI	300÷400	400	✓		50	27	35	9	61	45	134	119	15	25	35	5/15
A100-4ESI	400÷500	500	✓		51	30.3	39.5	9	61	46	139	124	15	25	35	5/10
A120-4ESI	500÷630	630	✓		60	33.4	42.6	9	61.6	54	144	129	15	25	35	5/10
A160-4ESI	630	800	✓		63	38	50	9	61	57	158	118	15	25	35	1/7
A200-4ESI	800	1000	✓		77	44	56	9	80	70	173	133	15	25	35	1/6
2A120-4ESI	500÷630	630			94	33.4	42.6	9	61	85	178	163	15	25	35	5/10
A200B-4M10-S	800	1000		M10	77	44	56	10.5	80	70	185	135	20	30	30	2/6
A200-4M10-30-32	800	1000	✓	M10	77	44	56	11	80	70	184	135	19	30	32	2/6

COMPATIBILITÉ

 mm²																					
CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX							25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
HT51																					
50 kN																					
60 kN																					
80 kN																					
130 kN																					
230 kN																					
520 kN																					







CONNECTEURS ÉLECTRIQUES POUR CÂBLES EN ALUMINIUM

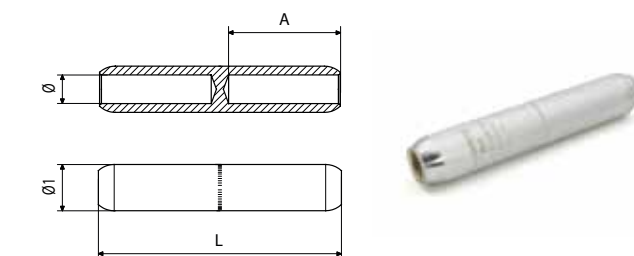
MANCHON DE JONCTION MULTITENSION	28
MANCHON RÉDUCTEUR MULTITENSION.....	30
COSSES TUBULAIRES BIMÉTALLIQUES ALUMINIUM/CUIVRE.....	32
COSSE TUBULAIRES.....	34

POUR CÂBLES EN ALUMINIUM

MTMA-GC

MANCHON DE JONCTION, POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM

Les manchons de la série MTMA-GC sont fabriqués à partir de **barres rondes d'aluminium** d'une **pureté supérieure à 99,5 %**. Ils constituent le choix idéal pour **raccorder des câbles en aluminium**. La **membrane étanche** empêche la migration du mélange lors de l'**épissage de câbles en papier imprégné** avec des **câbles à isolation solide**, en cas de



grandes différences de hauteur le long du parcours du conducteur. La surface intérieure est protégée de l'**oxydation** par une **graisse spéciale à point de goutte élevé**. Le corps présente un **chanfrein aux extrémités** et un **système de "butée"** au milieu pour faciliter l'insertion des conducteurs.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Type de manchon	connecteur borgne bout à bout
Présence de graisse à l'intérieur du fût	✓
Présence butée centrale	✓
Présence de mastic de remplissage	✓

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau du corps conducteur	Aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %
CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Matériau conforme à la norme UNI EN 573-3	✓

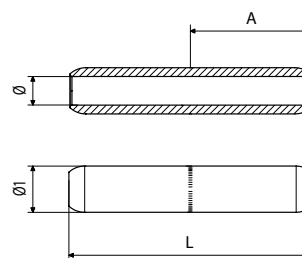
TYPE	Plage de section de câble [mm²]	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	L [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
MTMA10-GC	10	49	4,3	16	44,5	90,5	3/60
MTMA16-GC	16	49	5,5	16	44,25	90,5	3/60
MTMA25-GC	25	49	6,5	16	44,25	90,5	3/60
MTMA35-GC	35	49	8	16	44,25	90,5	3/60
MTMA35-20-GC	35	58	8	20	52,25	106,5	3/30
MTMA50-GC	50	56	9	20	50,6	106,5	3/30
MTMA70-GC	70	58	11	20	52,25	106,5	3/30
MTMA95-GC	95	60	12,5	20	54	110	3/30
MTMA120-GC	120	73	13,7	25	65,5	133	3/21
MTMA150-GC	150	74	15,5	25	66,5	135	3/21
MTMA185-GC	185	78	17	32	70,75	143,5	3/15
MTMA240-GC	240	76	21	32	68,2	146	3/15
MTMA300-GC	300	79	23,3	34	71,25	218	3/15
MTMAD300-GC	300	79	22,5	34	71,25	144,5	3/12
MTMA500-GC	500	119	29,1	47	108	218	3/12

COMPATIBILITÉ																				
	mm²																			
CL. 2	0,25	1,5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800
FLEX	1,5	2,5	6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630
130 kN																				
230 kN																				

POUR CÂBLES EN ALUMINIUM

MTMA/1

MANCHON DE JONCTION, POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM



Les manchons de la série MTMA/1 sont fabriqués à partir de tubes en aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %. Ils constituent le choix idéal pour raccorder des câbles en aluminium. La surface intérieure

est protégée de l'oxydation par une graisse spéciale à point de goutte élevé. Le corps est chanfreiné aux extrémités pour faciliter l'insertion des conducteurs.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Présence entrée facilitée	✓
Type de manchon	connecteur traversant parallèle
Présence de graisse à l'intérieur du fût	✓

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Présence de mastic de remplissage	✓
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau du corps conducteur	Aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %

TYPE	Plage de section de câble [mm²]	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	L [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
MTMA16/1	15	50	5.5	16	45.25	90.5	3/60
MTMA25/1	25	50	6.5	16	45.25	90.5	3/60
MTMA35/1	35	50	8	16	45.25	90.5	3/60
MTMA50/1	50	59	9	20	53.25	106.5	3/30
MTMA70/1	70	59	11	20	53.25	106.5	3/30
MTMA95/1	95	59	12.5	20	53.25	106.5	3/30
MTMA120/1	120	74	13.7	25	66.5	133	3/30
MTMA150/1	150	74	15.5	25	66.75	133.5	3/21
MTMA185/1	185	79	17	32	71.75	143.5	3/15
MTMA240/1	240	79	19.5	32	71.75	143.5	3/15
MTMAD300/1	300	75	22.5	40	67.5	135	3/15
MTMA300-36/1	300	115	23.3	36	104	208	3/15
MTMA400/1	400	120	26	40	109	218	3/15
MTMA500-40/1	500	120	29.1	40	109	218	3/15
MTMA630/1	630	121	32.5	47	109.25	218.5	3/12



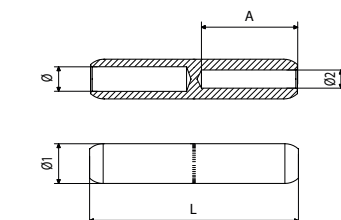
CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

POUR CÂBLES EN ALUMINIUM

MTMA--GC

MANCHON RÉDUCTEUR, AVEUGLE, POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM OU CUIVRE

Les raccords de la série MTMA-GC sont fabriqués à partir de barres rondes d'aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %. Ils constituent le choix idéal pour épisser des câbles en aluminium ou en cuivre avec réduction. La membrane étanche empêche la migration du mélange lors de l'épissure de câbles en papier imprégné avec des câbles à isolation solide, en cas de grandes différences de hauteur le long du parcours du



conducteur.

La surface intérieure est protégée de l'oxydation par une graisse spéciale à point de goutte élevé.

Le corps présente un chanfrein aux extrémités et un système de "butée" au milieu pour faciliter l'insertion des conducteurs.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Présence de graisse à l'intérieur du fût	✓
Présence butée centrale	✓
Présence de mastic de remplissage	✓

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau du corps conducteur	Aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %
CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Matériau conforme à la norme UNI EN 573-3	✓

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Type de manchon	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø1 [mm]	Ø [mm]	Ø2 [mm]	A [mm]	L [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Aluminium	Aluminium, Cuivre								
MTMA10-6-GC	10	6	connecteur traversant	49	16	4.3	3.3	44.25	90.5	3/60
MTMA35-25-GC	35	25	connecteur borgne bout à bout	47	16	8	6.5	49	90.5	3/60
MTMA16-10-GC	16	10	connecteur borgne bout à bout	49	16	5.5	4.3	44.25	90.5	3/60
MTMA25-10-GC	25	10	connecteur borgne bout à bout	49	16	6.5	4.3	44.25	90.5	3/60
MTMA25-16-GC	25	16	connecteur borgne bout à bout	49	16	6.5	5.5	44.25	90.5	3/60
MTMA50-25-GC	50	25	connecteur borgne bout à bout	58	20	9	6.5	52.25	106.5	3/30
MTMA50-35-GC	50	35	connecteur borgne bout à bout	58	20	9	8	52.25	106.5	3/30
MTMA70-35-GC	70	35	connecteur borgne bout à bout	58	20	11	8	52.25	106.5	3/30
MTMA70-50-GC	70	50	connecteur borgne bout à bout	58	20	11	9	52.25	106.5	3/30
MTMA95-35-GC	95	35	connecteur borgne bout à bout	58	20	12.5	8	52.25	106.5	3/30
MTMA95-50-GC	95	50	connecteur borgne bout à bout	60	20	12.5	9	54	109.4	3/30
MTMA95-25-GC	95	25	connecteur borgne bout à bout	58	20	12.5	6.5	52.25	106.5	3/30
MTMA95-70-GC	95	70	connecteur borgne bout à bout	58	20	12.5	11	52.25	106.5	3/30
MTMA120-35-GC	120	35	connecteur borgne bout à bout	73	25	13.7	8	65.5	133	3/30
MTMA120-70-GC	120	70	connecteur borgne bout à bout	73	25	13.7	11	65.5	133	3/21
MTMA150-35-GC	150	35	connecteur borgne bout à bout	73	25	15.5	8	65.5	133	3/30
MTMA120-95-GC	120	95	connecteur borgne bout à bout	73	25	13.7	12.5	65.5	133	3/30
MTMA150-50-GC	150	50	connecteur borgne bout à bout	73	25	15.5	9	65.5	133	3/30
MTMA150-70-GC	150	70	connecteur borgne bout à bout	73	25	15.5	11	65.5	133	3/24
MTMA150-95-GC	150	95	connecteur borgne bout à bout	74	25	15.5	12.5	66.5	134.4	3/21
MTMA150-120-GC	150	120	connecteur borgne bout à bout	73	25	15.5	13.7	65.5	133	3/21
MTMA185-70-GC	185	70	connecteur borgne bout à bout	78	32	17	11	70.75	143.5	3/15
MTMA185-95-GC	185	95	connecteur borgne bout à bout	78	32	17	12.5	70.75	143.5	3/15
MTMA185-120-GC	185	120	connecteur borgne bout à bout	78	32	17	13.7	70.75	143.5	3/15
MTMA185-150-GC	185	150	connecteur borgne bout à bout	78	32	17	15.5	70.75	143.5	3/15
MTMA240-150-GC	240	150	connecteur borgne bout à bout	78	32	19.5	15.5	70.75	143.5	3/15
MTMA240-70-GC	240	70	connecteur borgne bout à bout	78	32	19.5	11	70.75	143.5	3/15
MTMA240-95-GC	240	95	connecteur borgne bout à bout	78	32	19.5	12.5	70.75	143.5	3/15
MTMA240-120-GC	240	150	connecteur borgne bout à bout	78	32	19.5	13.7	70.75	143.5	3/15
MTMA240-185-GC	240	185	connecteur borgne bout à bout	78	32	19.5	17	70.75	143.5	3/15
MTMAD300-95-GC	300	95	connecteur borgne bout à bout	79	34	22.5	12.5	71.25	144.5	3/15
MTMAD300-70-GC	300	70	connecteur borgne bout à bout	79	34	22.5	11	71.25	144.5	3/15
MTMAD300-125-GC	300	125	connecteur borgne bout à bout	79	34	22.5	15	71.25	144.5	3/15
MTMAD300-150-GC	300	150	connecteur borgne bout à bout	79	34	22.5	15.5	71.25	144.5	3/15
MTMAD300-185-GC	300	185	connecteur borgne bout à bout	79	34	22.5	17	71.25	144.5	3/15
MTMAD300-240-GC	300	240	connecteur borgne bout à bout	79	34	22.5	19.5	71.25	144.5	3/12
MTMA400-240-GC	400	240	connecteur borgne bout à bout	119	40	26	19.5	108	218	3/15
MTMA400-300-GC	400	300	connecteur borgne bout à bout	116	40	26	23.3	105	218	3/15
MTMA500-300-GC	500	300	connecteur borgne bout à bout	114	47	29.1	23.3	102.95	218.5	3/12

TYPE	Plage de section de câble [mm²]		Type de manchon	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø1 [mm]	Ø [mm]	Ø2 [mm]	A [mm]	L [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	Aluminium	Aluminium, Cuivre								
MTMA500-400-GC	500	400	connecteur borgne bout à bout	120	47	29,1	26	108,25	218,5	3/12

COMPATIBILITÉ

 mm²																					
CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800
130 kN																					
230 kN																					

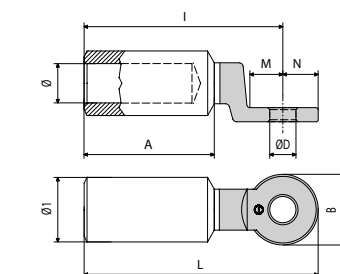
CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

POUR CÂBLES EN ALUMINIUM

CAA-M

COSSES TUBULAIRE BIMÉTALLIQUES EN ALUMINIUM/ CUIVRE, POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM

Les **cosse bimétalliques de la série CAA-M** constituent le choix idéal pour servir les **câbles en aluminium de basse et moyenne tension**. Elles sont équipées d'un **fût en aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %** et d'une **plage avec un œillet en cuivre électrolytique d'une pureté**



supérieure à 99,9 %. Le **joint bimétallique** entre le fût et la plage est réalisé par **soudage par friction**. La surface intérieure est protégée de l'**oxydation** par une **graisse spéciale à point de goutte élevé**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	1
Présence entrée facilitée	✓
Présence de graisse à l'intérieur du fût	✓
Présence de mastic de remplissage	✓

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau du fût	Aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau du corps conducteur	Bimétallique (cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95% et aluminium d'une pureté supérieure à 99,5%)
Matériau de la plage	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Matériau conforme à la norme UNI EN 13601	✓
Matériau conforme à la norme UNI EN 573-3	✓

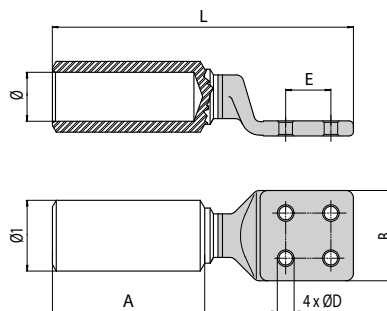
TYPE	Plage de section de câble [mm²]	Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
CAA10-M12	10	M12	48	4.3	16	13	24	43	87	75	12	13	3/60
CAA16-M12	16	M12	48	5.5	16	13	24	43	87	75	12	13	3/60
CAA25-M12	25	M12	48	6.5	16	13	24	43	87	75	12	13	3/60
CAA35-M12	35	M12	48	8	16	13	24	43	87	75	12	13	3/45
CAA35-20-M12	35	M12	48	8	20	13	24	43	87	75	12	13	3/60
CAA50-M12	50	M12	48	9	20	13	24	43	87	75	12	13	3/30
CAA70-M8	70	M8	48	11	20	8.4	24	43	87	75	12	13	3/60
CAA70-M12	70	M12	48	11	20	13	24	43	87	75	12	13	3/30
CAA95-M10	95	M10	48	12.5	20	10.5	24	43	87	75	12	13	3/30
CAA95-M12	95	M12	48	12.5	20	13	24	43	87	75	12	13	3/30
CAA120-M12	120	M12	65	13.7	25	13	31	59	111	95.5	15.5	15.5	3/24
CAA150-M12	150	M12	65	15.5	25	13	31	59	111	95.5	15.5	15.5	3/24
CAA185-M12	185	M12	63	17	32	13	35	57	116	98.5	17.5	17.5	3/18
CAA240-M12	240	M12	63	19.5	32	13	35	57	116	98.5	17.5	17.5	3/18
CAA300-34-M12	300	M12	65	22.5	34	13	35	59	120	102.5	17.5	17.5	3/15
CAA300-34-M14	300	M14	65	22.5	34	15	35	59	120	102.5	17.5	17.5	3/15
CAA300-M16	300	M16	101	23.3	40	16.5	35	91	152.5	135	17.5	17.5	3/9
CAA300-34-M16	300	M16	65	22.5	34	17	35	59	120	102.5	17.5	17.5	3/15
CAA400-M12	400	M12	101	26	40	13	35	91	152.5	135	17.5	17.5	3/9
CAA400-M16	400	M16	101	26	40	16.5	35	91	152.5	135	17.5	17.5	3/9
CAA500-M16-TNBD	500	M16	103	29.1	40	16.5	35	93	152.5	135	17.5	17.5	3/9

COMPATIBILITÉ																					
 mm²																					
CL. 2	0.25	1.5	4				35	50	70	95	120	150	185		240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6	10	16	25	25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800
130 kN																					
230 kN																					

POUR CÂBLES EN ALUMINIUM

CAA630-4M8

COSSES BIMÉTALLIQUES ALUMINIUM/CUIVRE,
POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de section de câble	630 mm²
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	4
Présence entrée facilitée	✓
Présence de mastic de remplissage	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Diamètre de la vis	M8
Longueur de dénudage du câble	106 mm
Ø	32.5 mm
Ø1	47 mm
ØD	9 mm
B	60 mm
A	95.7 mm

POIDS ET DIMENSIONS	
L	200 mm
E	30 mm

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau du fût	Aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %
Matériau du corps conducteur	Bimétallique (cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95% et aluminium d'une pureté supérieure à 99,5%)
Matériau de la plage	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	3
Unité dans emballage standard	9



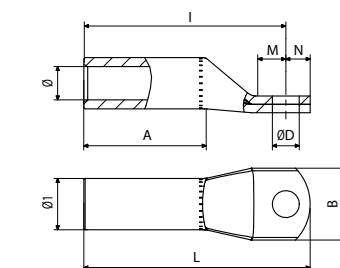
CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

POUR CÂBLES EN ALUMINIUM

AA-M

COSSE TUBULAIRE MONOMÉTALLIQUE, POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM

Les cosses de la série AA-M sont fabriquées à partir de tube en aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %. Elles constituent une solution idéale pour le raccordement basse et moyenne tension des câbles tripolaires MT à âmes visibles en aluminium ainsi que des câbles porteurs en acier revêtu d'aluminium. La surface intérieure est protégée contre l'oxydation par une graisse spéciale à point de goutte élevé, garantissant une



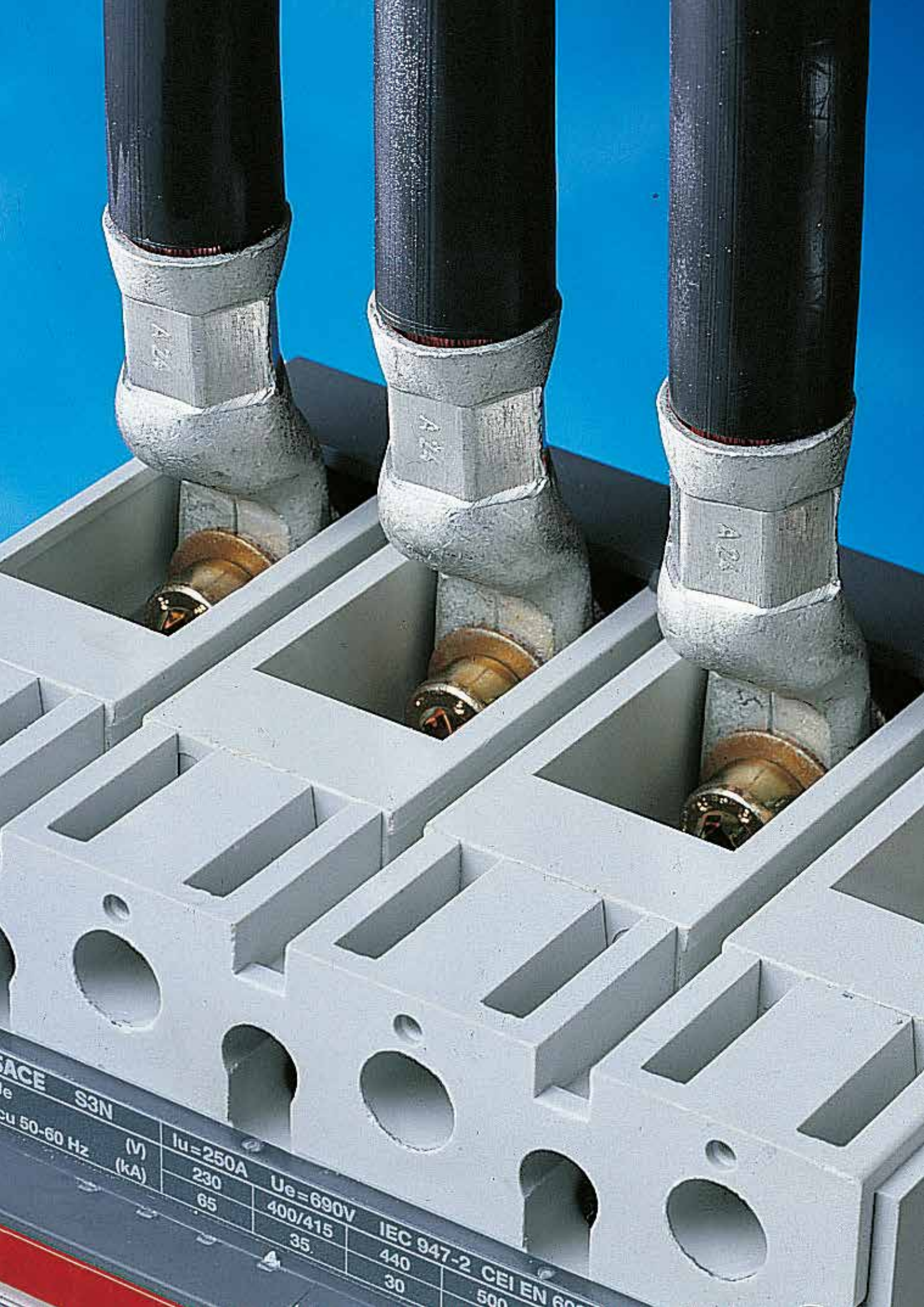
excellente protection contre la corrosion et facilitant la réalisation de connexions durables. L'épaisseur optimisée de la plage de raccordement ainsi que la longueur du fût assurent une excellente tenue mécanique et garantissent une connexion électrique fiable et performante dans le temps.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	1
Présence entrée facilitée	✓
Présence de graisse à l'intérieur du fût	✓
Présence de mastic de remplissage	✓

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau du corps conducteur	Aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %
CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Matériau conforme à la norme UNI EN 573-3	✓

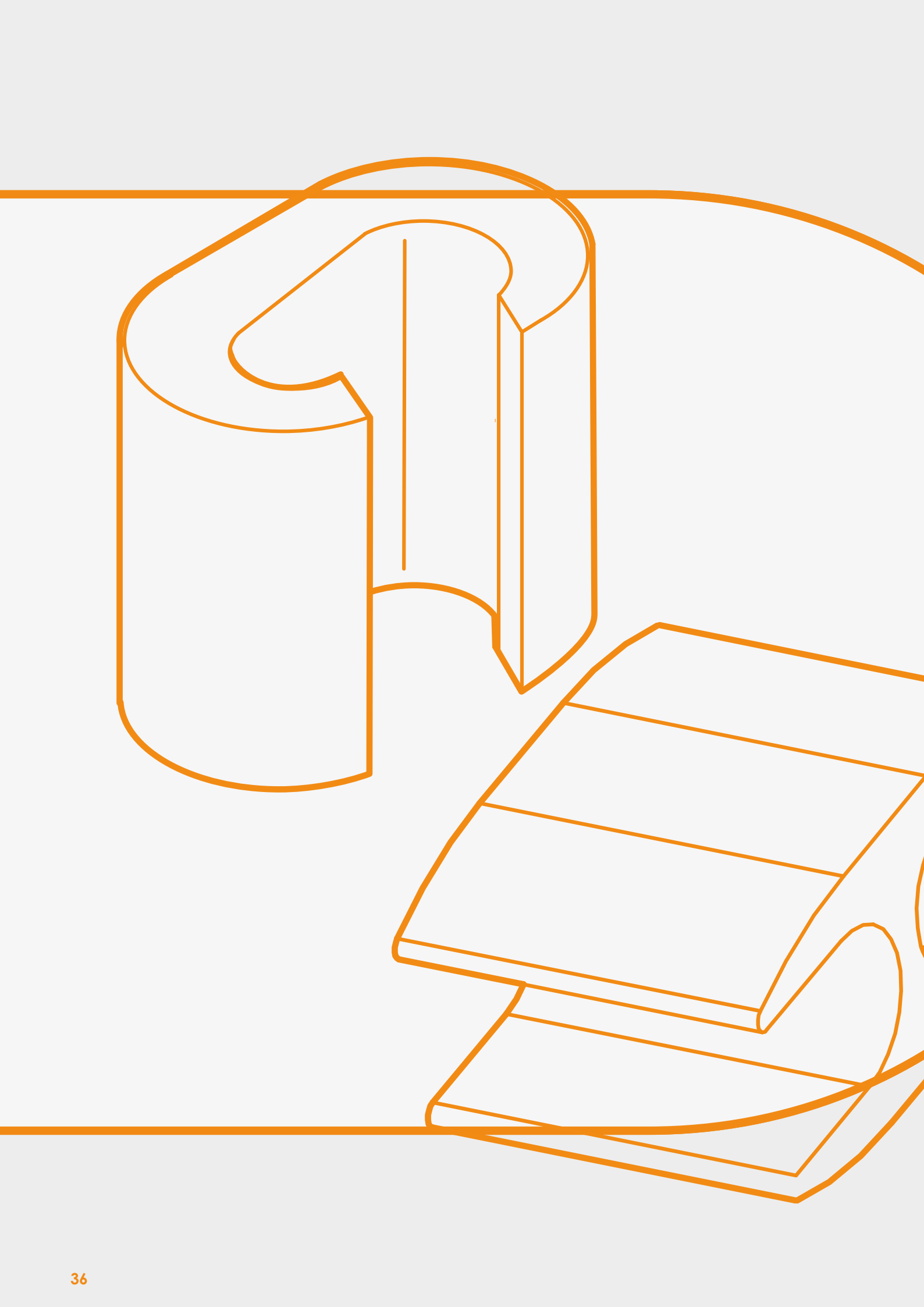
TYPE	Plage de section de câble [mm²]	Diamètre de la vis	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	ØD [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
AA16-M8	16	M8	48	5.5	16	8.4	21	43	77	66	11	13	3/60
AA25-M8	25	M8	48	6.5	16	8.4	21	43	77	66	11	13	3/60
AA35-M8	35	M8	48	8	16	8.4	23	43	77.5	66.5	11	13	3/60
AA35-M10	35	M10	48	8	16	10.5	23	43	77.5	66.5	11	13	3/60
AA50-M12	50	M12	52	9	20	13.2	26	47	91	77	14	16	3/45
AA50-M14	50	M14	52	9	20	15	26	47	95	79	16	18	3/60
AA70-M12	70	M12	52	11	20	13.2	27	47	91	77	14	16	3/45
AA70-M14	70	M14	52	11	20	15	27	47	95	79	16	18	3/45
AA95-M12	95	M12	52	12.5	20	13.2	27	47	91	77	14	16	3/30
AA95-M14	95	M14	52	12.5	20	15	27	47	95	79	16	18	3/45
AA95-M16	95	M16	52	12.5	20	17	27	47	97	80	17	19	3/30
AA120-M12	120	M12	71	13.7	25	13.2	35	64	115	101	14	16	3/21
AA120-M14	120	M14	71	13.7	25	15	35	64	119	103	16	18	3/30
AA120-M16	120	M16	71	13.7	25	17	35	64	121	104	17	19	3/30
AA150-M12	150	M12	71	15.5	25	13.2	34	64	115	101	14	16	3/24
AA150-M14	150	M14	71	15.5	25	15	34	64	119	103	16	18	3/30
AA150-M16	150	M16	71	15.5	25	17	34	64	121	104	17	19	3/30
AA185-M12	185	M12	71	17	32	13.2	42	64	122	108	14	20	3/15
AA185-M14	185	M14	71	17	32	15	42	64	126	110	16	22	3/18
AA185-M16	185	M16	71	17	32	17	42	64	127	110	17	22	3/15
AA240-M12	240	M12	69	19.5	32	13.2	44	62	122	108	14	20	3/15
AA240-M14	240	M14	69	19.5	32	15	44	62	126	110	16	22	3/15
AA240-M16	240	M16	49	19.5	32	17	44	44	129	110	19	22	3/15
AA300-M16	300	M16	105	23.3	40	17	54	95	177	158	19	22	3/12
AA300-34-M12	300	M12	73	22.5	34	13.2	47	66	130	116	14	22	3/15
AA300-34-M14	300	M14	73	22.5	34	15	47	66	132	116	16	22	3/15
AA300-34-M16	300	M16	73	22.5	34	17	47	66	133	116	17	19	3/15
AA400-M16	400	M16	105	26	40	17	56	95	172	155	17	22	3/15
AA500-40-M16	500	M16	112	29.1	40	17	57	101	177	158	19	22	3/12
AA630-M16	630	M16	112	32.5	47	17	70	101	177	158	19	22	3/9

COMPATIBILITÉ																					
 mm²																					
CL. 2	0.25	1.5	4				35	50	70	95	120	150	185		240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6	10	16	25	25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800
130 kN																					
230 kN																					



FACE S3N
e
cu 50-60 Hz (V)
(kA)

Iu=250A	Ue=690V	IEC 947-2	CEI EN 60947-2
230	400/415	440	500
65	35	30	



CONNECTEURS DE DÉRIVATION

CONNECTEURS DE DÉRIVATION	38
CONNECTEURS POUR RÉSEAUX DE TERRE	40

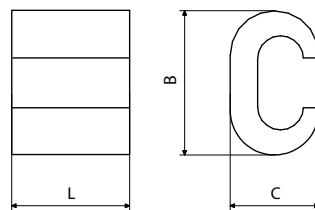


CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

CONNECTEURS DE DÉRIVATION

C-C

CONNECTEUR DE DÉRIVATION, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE



Les **connecteurs de la série C-C** sont fabriqués en **cuivre électrolytique** d'une **pureté supérieure à 99,9 %**. Ils constituent le choix idéal pour les **shunts de lignes aériennes en conducteurs nus et isolés**, les **shunts de lignes souterraines** et les **systèmes de mise à la terre**. Grâce au processus

de **recuit**, les connecteurs sont plus faciles à **comprimer** et plus résistants aux **contraintes mécaniques**, ce qui les rend adaptés à une **large gamme de sections de conducteurs**.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%

TYPE	Type de dérivation		Plage de section du câble passant [mm²]	Plage de section du câble de dérivation [mm²]	Section du câble pour dérivation en croix [mm²]	C [mm]	B [mm]	L [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	T; droite	Croix							
C6-C6	✓		2,5÷6	1,5÷6		9	6,4	9,8	100/1500
C10-C10	✓		10	1,5÷10		12	8,4	12,6	100/500
C16-C16	✓		16	1,5÷16		17	12	19,4	100/400
C25-C10	✓		16÷25	1,5÷10		17	13	19,8	50/400
C25-C25	✓		25	16÷25		17	13	21,4	50/300
C35-C16	✓	✓	35÷40	1,5÷16	25-25	21	15,4	24,6	25/200
C35-C35	✓	✓	35÷40	25÷40	35-35	21	15,6	26,6	25/200
			50	10÷25					
C70-C25N	✓		63÷70	1,5÷25		21	17,5	26,4	25/200
C50-C25	✓		50	4÷25		25	21	32,9	25/75
C50-C50	✓		50	35÷50		26	21	33	25/75
C70-C35	✓		50÷70	4÷40		28	21	33	25/75
C70-C70	✓	✓	50÷70	35÷70	50-50	28	21	34	25/75
C95-C35	✓		95÷100	4÷40		29	26	40,6	25/50
C95-C70	✓	✓	95÷100	40÷70	63-63	29	26	41	25/50
					70-70				
C95-C95	✓		95÷100	63÷100		29	26	41	25/50
C120-C120	✓		110÷125	25÷125		30	28	45	15/30
C150-C120	✓	✓	125	125	95-95	31	28	45	15/30
			150÷160	25÷125	120-120				
C150-C150	✓	✓	125	125	125-125	30	28	45	15/30
			150	63÷150					
C185-C95	✓	✓	185	16÷100	120-120	31	28	45	15/30
					125-125				
C185-C185	✓		120÷185	120÷185		22,6	34	68	15/30
C240-C120	✓		150÷240	95÷120		22,6	34	68	15/30

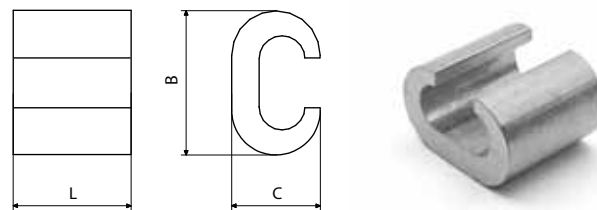
COMPATIBILITÉ

mm²																					
CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX							25	35	50	70	95	120	150								
45 kN																					
HT51																					
50 kN																					
60 kN																					
80 kN																					
130 kN																					
230 kN																					
520 kN																					

CONNECTEURS DE DÉRIVATION

C-CST

CONNECTEUR DE DÉRIVATION, FINITION ÉTAMÉE, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE



Les **connecteurs de la série C** sont conçus pour réaliser divers **raccordements**, notamment : des **dérivations à partir de lignes aériennes** sur des **conducteurs nus et isolés**, des **dérivations à partir de lignes souterraines** sur des **câbles**, ainsi que la mise en place d'**installations de**

mise à la terre. Ils sont en **cuivre électrolytique** d'une **pureté supérieure à 99,9 %** et **recuits** ; le processus de **recuit** optimise les caractéristiques structurales du matériau, permettant ainsi l'utilisation de chaque connecteur avec une **large gamme de sections de conducteurs**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

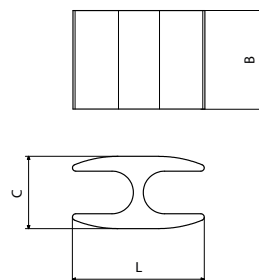
TYPE	Type de dérivation		Plage de section du câble passant [mm²]	Plage de section du câble de dérivation [mm²]	Section du câble pour dérivation en croix [mm²]	C [mm]	B [mm]	L [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
	T; droite	Croix							
C6-C6ST	✓		2,5÷6	1,5÷6		9	6,4	9,8	100/1500
C10-C10ST	✓		10	1,5÷10		12	8,4	12,6	100/500
C16-C16ST	✓		16	1,5÷16		17	12	19,4	100/400
C25-C10ST	✓		16÷25	1,5÷10		17	13	19,8	50/400
C25-C25ST	✓		25	16÷25		17	13	21,4	50/300
C35-C16ST	✓	✓	35÷40	1,5÷16	25-25	21	15,4	24,6	25/200
C35-C35ST	✓	✓	35÷40	25÷40	35-35	21	15,6	26,6	25/200
			50	10÷25					
C70-C25N-ST	✓		63÷70	1,5÷25		21	17,5	26,4	25/200
C50-C25ST	✓		50	4÷25		25	21	32,9	25/75
C50-C50ST	✓		50	35÷50		26	21	33	25/75
C70-C35ST	✓		50÷70	4÷40		28	21	33	25/75
C70-C70ST	✓	✓	50÷70	35÷70	50-50	28	21	34	25/75
C95-C35ST	✓		95÷100	4÷40		29	26	40,6	25/50
C95-C70ST	✓	✓	95÷100	40÷70	63-63	29	26	41	25/50
					70-70				
C95-C95ST	✓		95÷100	63÷100		29	26	41	25/50
C120-C120ST	✓		110÷125	25÷125		30	28	45	15/30
C150-C120ST	✓	✓	125	125	95-95	31	28	45	15/30
			150÷160	25÷125	120-120				
C150-C150ST	✓	✓	125	125	125-125	30	28	45	15/30
			150	63÷150					
C185-C95ST	✓	✓	185	16÷100	120-120	31	28	45	15/30
					125-125				
C185-C185ST	✓		120÷185	120÷185		22,6	34	68	15/30
C240-C120ST	✓		150÷240	95÷120		22,6	34	68	15/30

COMPATIBILITÉ	
CL. 2	0,25 ÷ 1,5 1,5 ÷ 2,5 4 ÷ 6 10 16 25 35 50 70 95 120 150 185 200 240 300 400 500 630 800 1000
FLEX	1,5 2,5 6 25 35 50 70 95 120 150 200 185 240 300 400 500 630 800
45 kN	
HT51	
50 kN	
60 kN	
80 kN	
130 kN	
230 kN	
520 kN	

CONNECTEURS DE DÉRIVATION

H-H

CONNECTEURS POUR RÉSEAUX DE TERRE, POUR DEUX CONDUCTEURS EN CUIVRE



Les connecteurs de la série H-H sont fabriqués à partir de **profilés en cuivre électrolytique** d'une **pureté supérieure à 99,9 %**. Ils constituent le choix idéal pour réaliser diverses **connexions à la terre**. Grâce au

processus de **recuit**, les connecteurs sont plus faciles à **comprimer** et plus résistants aux **contraintes mécaniques**, ce qui leur permet d'être utilisés avec une **large gamme de sections de conducteurs**.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Type de dérivation	tap connection; joint connection

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

DIN 48201	✓
-----------	---

TYPE	Plage de section du câble de dérivation [mm²]	Plage de section du câble passant [mm²]	C [mm]	B [mm]	L [mm]	Traitement de surface	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
H70-H70	70	70	34	17	28		25/100
H70-H70ST	70	70	34	17	28	étamage	25/100
H95-H95	95	95	40	22	30		25/50
H95-H95ST	95	95	40	22	30	étamage	25/50
H120-H120	120	120	43	24	25		15/30
H120-H120ST	120	120	43	24	25	étamage	15/30

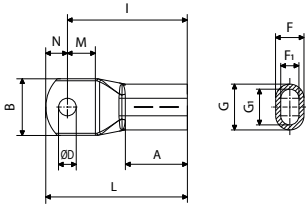
COMPATIBILITÉ

[illegible]

CONNECTEURS DE DÉRIVATION

DK-M

COSSES POUR RÉSEAUX DE TERRE, POUR DEUX CONDUCTEURS EN CUIVRE



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plaque	1
Présence entrée facilitée	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Diamètre de la vis	M12
ØD	13 mm

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
DIN 48201	✓

TYPE	Plage de section de câble [mm²]	Longueur de dénudage du câble [mm]	F1 [mm]	F [mm]	B [mm]	A [mm]	G [mm]	G1 [mm]	L [mm]	I [mm]	N [mm]	M [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
DK50-M12	50	43	10.75	17.25	34	39	27.1	20.6	93.5	79	14.5	22	10/30
DK70-M12	70	48	12	18.5	37	43.5	29.5	23	97.5	83	14.5	22	10/10
DK95-M12	95	54	13.5	21	42	49	34	26.5	108	92	16	23	10/10
DK120-M12	120	61	15.5	23	48	55	37	29.5	115	100.5	14.5	24	5/5

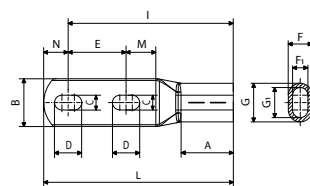
COMPATIBILITÉ

 mm²																						
CL. 2	0.25	1.5	4					35	50	70	95	120	150	185		240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6	10	16	25		25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800
130 kN																						
230 kN																						
450 kN																						
520 kN																						

CONNECTEURS DE DÉRIVATION

DK-2M

COSSES POUR RÉSEAUX DE TERRE, PLAGE À DEUX TROUS OBLONGS, POUR DEUX CONDUCTEURS EN CUIVRE



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Plage d'entraxe des trous	40÷62 mm
Nombre de trous sur la plage	2
Présence entrée facilitée	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Diamètre de la vis	M12
C	13 mm
D	24 mm
N	21.5 mm

POIDS ET DIMENSIONS	
M	25.5 mm
E	51 mm

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
DIN 48201	✓

TYPE	Plage de section de câble [mm²]	Longueur de dénudage du câble [mm]	F1 [mm]	F [mm]	B [mm]	A [mm]	G [mm]	G1 [mm]	L [mm]	I [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
DK70-2M12-51AS	70	48	12	18.5	37	43.5	29.5	23	159	137.5	10/10
DK95-2M12-51AS	95	54	13.5	21	42	49	34	26.5	167	145.5	10/10
DK120-2M12-51AS	120	61	15.5	23	48	55	37	29.5	175	153.5	10/10

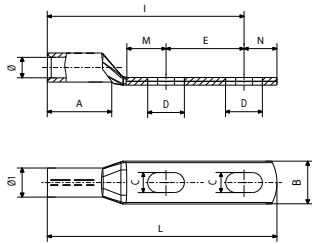
COMPATIBILITÉ

	mm²																	
CL. 2	0.25	1.5	4															
FLEX	1.5	2.5	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500
130 kN																		
230 kN																		
450 kN																		
520 kN																		

CONNECTEURS DE DÉRIVATION

DR-2M-51AS

COSSE DE CÂBLES POUR RÉSEAUX DE TERRE, À DEUX TROUS OBLONGS, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Plage d'entraxe des trous	40÷62 mm
Nombre de trous sur la plage	2
Présence entrée facilitée	✓
POIDS ET DIMENSIONS	
Diamètre de la vis	M12
C	13 mm
D	24 mm
N	21.5 mm

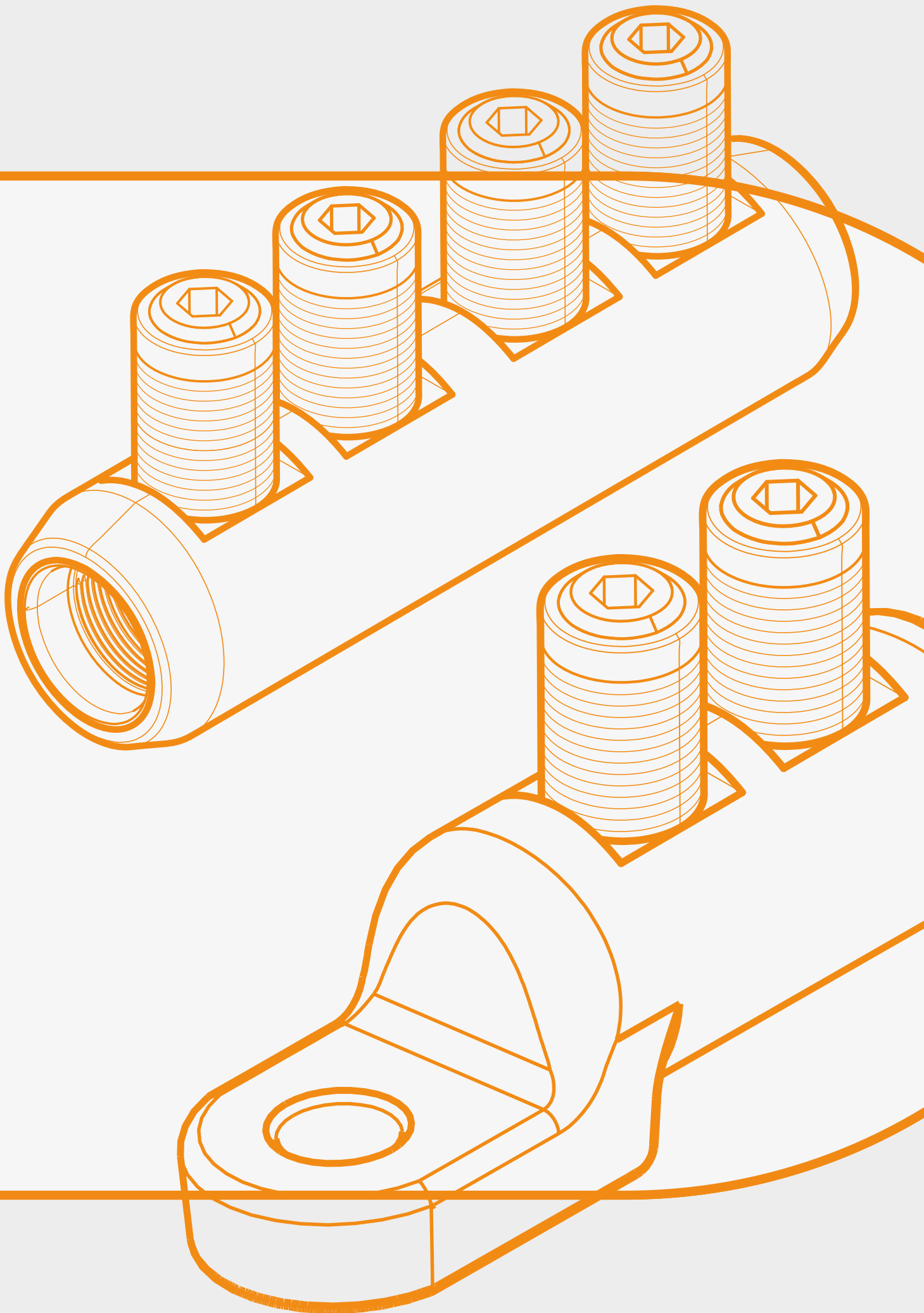
POIDS ET DIMENSIONS	
M	25.5 mm
E	51 mm
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Recuit	✓
Matériau du corps conducteur	Cuivre électrolytique d'une pureté supérieure à 99,95%
Traitement de surface	étamage
CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
DIN 48201	✓

TYPE	Plage de section de câble [mm²]	Longueur de dénudage du câble [mm]	Ø [mm]	Ø1 [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	I [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
DR70-2M12-51AS	70	31	11.5	16.5	24	28	140	118.5	25/25
DR95-2M12-51AS	95	39	13.5	19	28	35	150	128.5	30/30
DR120-2M12-51AS	120	39	15.5	21	32	35	151	129.5	15/15

COMPATIBILITÉ

 mm²

CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800
TNE-D120																					
TN60C																					
45 kN																					
HT51																					
50 kN																					
60 kN																					
80 kN																					
130 kN																					
230 kN																					
520 kN																					



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES À VIS AUTO- CASSANTE



CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, NON ISOLÉS

COSSES ET MANCHONS À VIS AUTO-CASSANTE

MBS50-240E

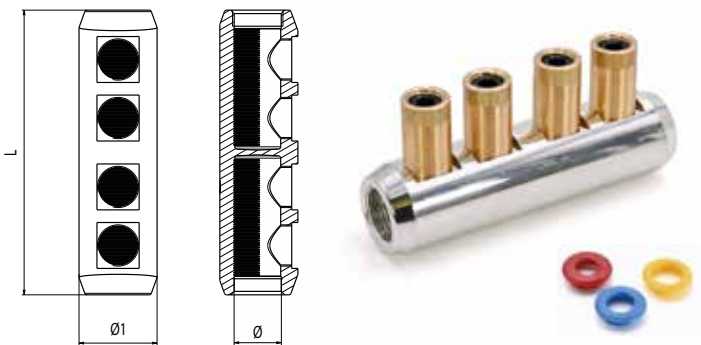
RACCORD MÉCANIQUES À VIS AUTO-CASSANTES

Les **raccords mécaniques** relient ou prolongent **deux câbles électriques**.

- **Section de câbles:** 50-240 mm²
- **Contact stable et homogène**
- **Filetage transversal** pour une **résistance à la traction accrue** et une **longue durée de vie**, permettant de briser les **oxydes d'aluminium** présents sur le conducteur

CENTREUR	PLAGE DE CÂBLE [mm²]
 Rouge	50 - 70 - 95
 Bleu	120 - 150
 Jaune	185
Aucun	240

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre d'éléments de serrage	4
Géométrie de l'élément de serrage	Clé hexagonale
Couple de l'élément de serrage	40 Nm
Type de manchon	connecteur borgne bout à bout
Présence de graisse à l'intérieur du fût	✓
Présence butée centrale	✓



- **Corps en aluminium étamé**, vis **stepless** avec **disque anti-friction**
- **Bagues de centrage amovibles** pour un **alignement parfait**
- **Performances certifiées** par des **laboratoires accrédités** selon **CEI EN 61238-1-3**

POIDS ET DIMENSIONS	
Longueur de dénudage du câble	63 mm
Ø	20 mm
Ø1	34 mm
L	124 mm
B	6 mm

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau centreurs	Polyamide PA6
Matériau du corps conducteur	Aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %
Matériau de l'élément de serrage	laiton
Traitement de surface	étamage

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	6

COSSES ET MANCHONS À VIS AUTO-CASSANTE

MLA-E

CONNECTEURS MÉCANIQUES À VIS AUTO-CASSANTES

Les **cosse à serrage mécanique MLA-E** sont conçues pour assurer la connexion sûre et fiable de **conducteurs électriques en cuivre et en aluminium** dans les **réseaux modernes de production, de transport et de distribution d'énergie électrique**.

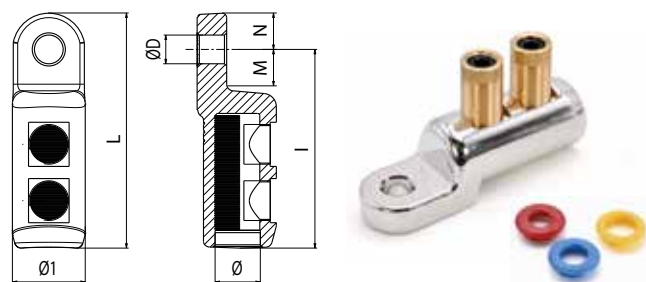
La connexion est réalisée par **serrage mécanique au moyen de vis à technologie Stepless**. Ces vis ne comportent pas de point de rupture prédéterminé et permettent d'obtenir le **couple de serrage optimal**, réduisant ainsi les **risques d'erreur lors de l'installation** et améliorant la **qualité de la connexion**.

Le **disque anti-friction intégré aux vis** limite les risques d'endommagement des conducteurs, augmente la **force de contact** et prévient toute détérioration des **torons**.

De plus, les **vis CEMBRE** conservent leur **traçabilité après rupture** grâce au **numéro de lot gravé sur la base de la vis**. Cette caractéristique facilite les **opérations de maintenance** et contribue à garantir la **conformité de la connexion aux normes en vigueur**.

CENTREUR	PLAGE DE CÂBLE [mm²]
 Rouge	50 - 70 - 95
 Bleu	120 - 150
 Jaune	185
Aucun	240

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Température maximale de fonctionnement	150 °C
Température minimale de fonctionnement	-50 °C
Nombre de trous sur la plage	1
Nombre d'éléments de serrage	2
Géométrie de l'élément de serrage	Clé hexagonale
Couple de l'élément de serrage	40 Nm
Présence de graisse à l'intérieur du fût	✓



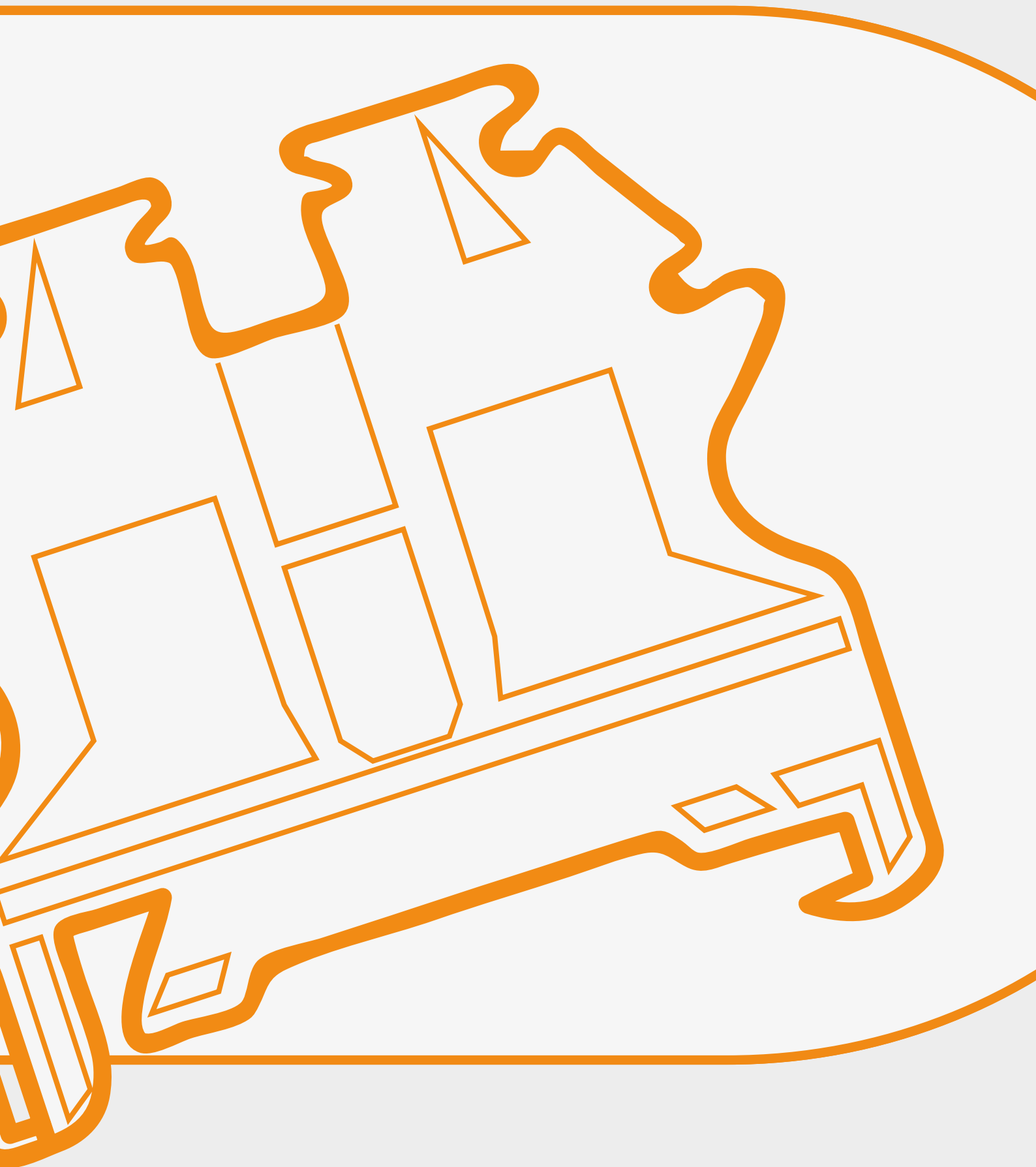
Elles sont particulièrement appréciées pour les avantages suivants :

- **Simplicité d'installation** : aucun **outil de sertissage** n'est nécessaire ; une simple **clé à douille hexagonale** suffit pour l'installation.
- **Réduction des erreurs de montage** : le **couple de serrage optimal** est toujours garanti grâce à la **technologie Stepless**.
- **Polyvalence** : la compatibilité avec plusieurs sections de conducteurs permet à une même cosse de couvrir **plusieurs sections de câble**.
- **Fiabilité et sécurité** : un **contact électrique performant** est assuré, même dans des **conditions d'exploitation exigeantes**.
- **Traçabilité garantie** : le **marquage reste visible après la rupture de la vis**.
- **Installation plus sûre** : les **centreurs de câbles amovibles** et les **capuchons de protection** placés au niveau de la zone de rupture des vis permettent d'**éliminer les arêtes vives**.

POIDS ET DIMENSIONS	
Longueur de dénudage du câble	63 mm
Ø	20 mm
Ø1	33 mm
B	32.2 mm
L	106.5 mm
I	90 mm
N	16.5 mm
M	18.5 mm
B	6 mm

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau centreurs	Polyamide PA6
Matériau du corps conducteur	Aluminium d'une pureté supérieure à 99,5 %
Matériau de l'élément de serrage	laiton
Traitement de surface	étamage

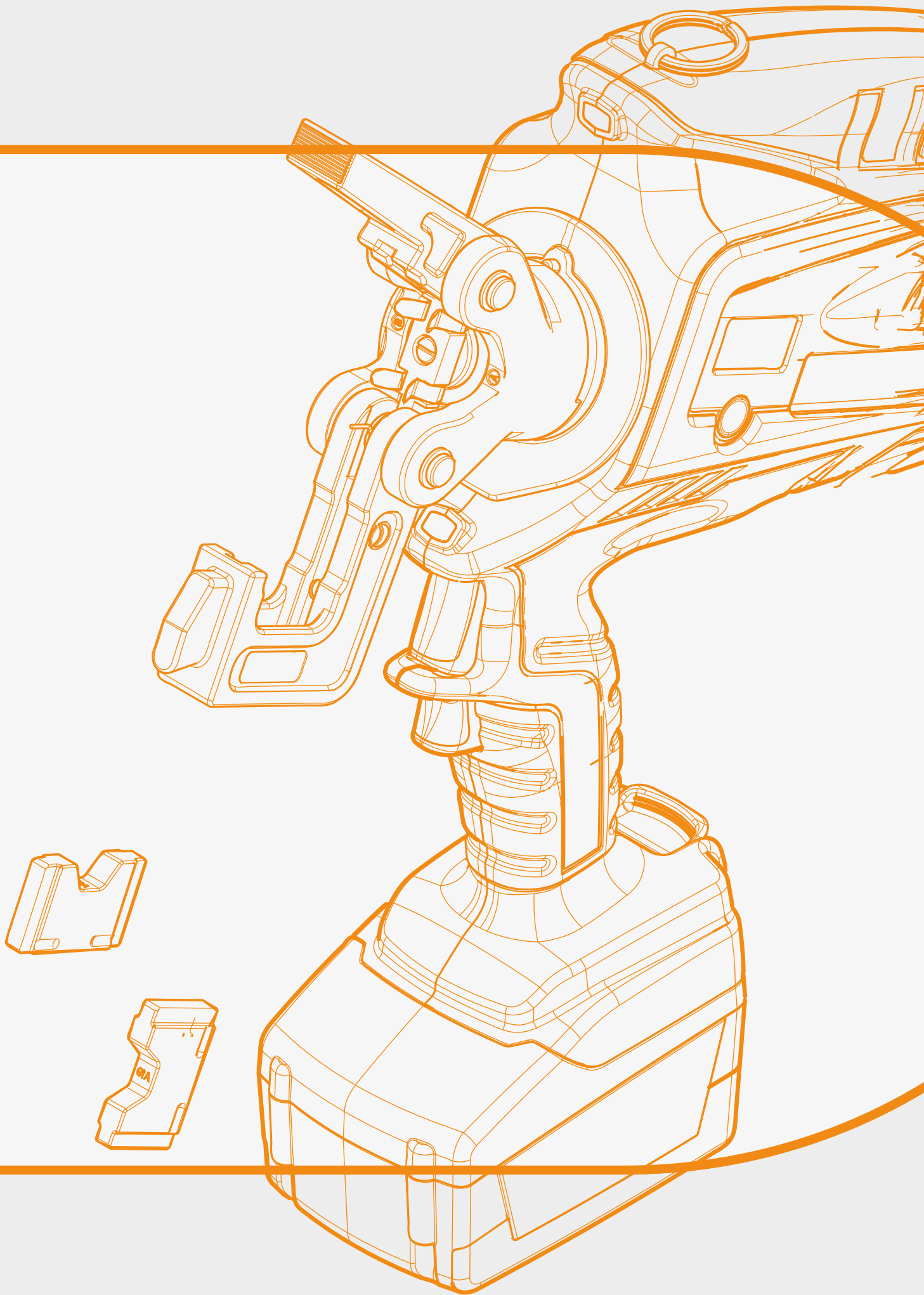
TYPE	Diamètre de la vis	ØD [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
MLA50-240-12E	M12	13	1/1
MLA50-240-16E	M16	16.5	1/1

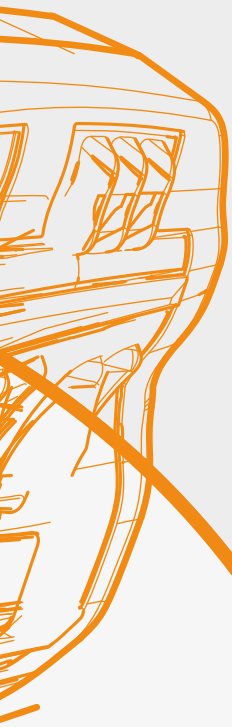


BLOCS DE JONCTION

La gamme complète CEMBRE.
Découvrez-la dans le catalogue dédié







OUTILS HYDRAULIQUES À BATTERIE

COUPE-CÂBLES.....	52
SERTISSAGE.....	65



OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC250ND

OUTIL HYDRAULIQUE ALIMENTÉ PAR BATTERIE, FORME BI-LINEAR, POUR COUPER LES CÂBLES METALLIQUES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALEMEC, ACIER ET ALUMINIUM/ACIER AVEC Ø MAX 25 MM



L'**outil hydraulique B-TC250ND**, alimenté par batterie, permet de couper des **conducteurs et des câbles en cuivre, en aluminium, en aldre, en acier et en acier-aluminium** d'un diamètre maximal de **25 mm**. La tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut pivoter de **180°** pour adapter le coupe-fil aux différents modes d'utilisation. Une **soupape de surpression** contrôle le processus de coupe pour plus de sécurité. Silencieux et maniable, le **B-TC250ND** est doté d'une **structure biaxiale**

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	25 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	600 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

équilibrée et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail. Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de batteries rechargeables** avec bouton de contrôle. La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.



POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	401x126x79 mm
Poids net en fonctionnement	3.5 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
	2 x CB1820L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P22 boîte en plastique

OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC320ND

OUTIL HYDRAULIQUE ALIMENTÉ PAR BATTERIE
POUR COUPE-FIL, FORME BI-LINEAR, POUR
CONDUCTEURS ET CÂBLES EN CUIVRE,
ALUMINIUM, ALDREY, ACIER ET ALUMINIUM-ACIER
AVEC Ø MAX 32 MM



L'**outil hydraulique B-TC320ND**, alimenté par batterie, permet de couper des **conducteurs et des câbles en cuivre, en aluminium, en aldreï, en acier et en acier-aluminium** d'un diamètre maximal de **32 mm**. Sa tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, est ouverte pour permettre une **coupe rapide des fils traversants** grâce à des **mouvements de ciseaux précis**. La **rotation de 180°** permet d'adapter le coupe-fil aux différents modes d'utilisation. Une **soupape de surpression** contrôle le processus de coupe pour une plus grande sécurité.

Silencieux et maniable, le **B-TC320ND** est doté d'une **structure biaxiale équilibrée** et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée.

Des **lampes LED** éclairent la zone de travail.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de batteries rechargeables** avec bouton de contrôle.

La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	32 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ciseaux
Pression nominale du fluide hydraulique	526 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	443x126x79 mm
Poids net en fonctionnement	3.95 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
 EU	2 x CB1820L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-M/X1 boîte en plastique



OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC250

OUTIL HYDRAULIQUE ALIMENTÉ PAR BATTERIE, FORME PISTOLET, POUR COUPER LES CÂBLES METALLIQUES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER ET ALLUMINIUM-ACIER AVEC Ø MAX 25 MM



L'outil hydraulique sans fil B-TC250 permet de couper des conducteurs et des câbles en cuivre, en aluminium, en aldre, en acier et en acier-aluminium d'un diamètre maximal de 25 mm.

Sa tête, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, peut être ouverte pour permettre une coupe rapide des câbles traversants. La rotation de 180° permet d'adapter le coupe-fil aux différents modes d'utilisation.

Une soupape de surpression contrôle le processus de coupe pour plus de sécurité.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	25 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	600 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

Silencieux et facile à manier, le B-TC250 est doté d'une poignée pistolet compacte et d'une poignée ergonomique pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée.

Des lampes LED éclairent la zone de travail.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un système de couplage automatique des batteries rechargeables avec bouton de contrôle.

La technologie SMARTOOL permet d'afficher et de télécharger les données enregistrées, offrant ainsi un support numérique complet.



POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	350x293x83 mm
Poids net en fonctionnement	4.7 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
	2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P40 boîte en plastique

OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC400ND-SC

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL, FORME BI-LINEAR, POUR COUPE-CÂBLES EN CUIVRE, EN ALUMINIUM ET TÉLÉPHONIQUES D'UN Ø MAX 40 MM



Le **B-TC400ND-SC** est un **coupe-câbles hydraulique à batterie** ultra compact, idéal pour **couper des câbles en cuivre, en aluminium et téléphoniques** jusqu'à **40 mm** de diamètre. La **tête à ciseaux** avec **des lames en acier à haute résistance** garantit jusqu'à **14 000 cycles de coupe à pleine charge**.

Équipé d'une **soupape de pression maximale**, d'une **transmission sur roulement radial** et d'un **déchargement automatique de la pression**, il

assure une **sécurité et une précision maximales** dans chaque opération. Son corps en acier, sans fuite d'huile et nécessitant **un entretien minimal**, le rend fiable et durable. Ergonomique, silencieux et compatible avec la technologie **SMARTOOL** pour la gestion numérique des données d'utilisation. Parfait pour les interventions rapides, même dans les espaces confinés.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	40 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ciseaux
Pression nominale du fluide hydraulique	620 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	466x111x80 mm
Poids net en fonctionnement	3.55 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



CB1820L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-M/X1 plastic case



OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC450

OUTIL HYDRAULIQUE ALIMENTÉ PAR BATTERIE, FORME PISTOLET, POUR COUPER LES CÂBLES METALLIQUES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER ET ALUMINIUM/ACIER AVEC Ø MAX 45 MM



L'outil hydraulique sans fil B-TC450 permet de couper des **conducteurs et des câbles en cuivre, en aluminium, en aldre, en acier et en acier-aluminium** d'un diamètre maximal de **45 mm**.

Sa tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut être ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants**. La **rotation de 180°** permet d'adapter le coupe-fil aux différents modes d'utilisation.

Une **soupape de surpression** contrôle le processus de coupe pour plus de sécurité.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	45 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel



Silencieux et facile à manier, le B-TC450 est doté d'une **poignée pistolet compacte** et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée.

Des **lampes LED** éclairent la zone de travail.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique des batteries rechargeables** avec bouton de contrôle.

La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi une **assistance numérique complète**.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	400x349x88 mm
Poids net en fonctionnement	6.7 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P40 boîte en plastique

OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC500Y

OUTIL HYDRAULIQUE ALIMENTÉ PAR BATTERIE POUR COUPE-FIL, PISTOLET, CONVIENT POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET LES CÂBLES EN ALUMINIUM-ACIER AVEC UN Ø MAXIMUM DE 50 MM



L'outil hydraulique **B-TC500Y**, alimenté par batterie, est adapté à la coupe de conducteurs et de câbles en cuivre, aluminium, alu-fer et acier-aluminium d'un diamètre maximum de **50 mm**.

Sa tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut être ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants**.

Une **rotation de 90°** permet d'adapter le coupe-fil aux différents modes d'utilisation.

Une **soupape de surpression** contrôle le processus de coupe pour plus de sécurité.

Silencieux et facile à manier, le **B-TC500Y** est doté d'une **poignée pistolet compacte** et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée.

Des **lampes LED** éclairent la zone de travail.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique des batteries rechargeables** avec bouton de contrôle.

La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi une **assistance numérique complète**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	50 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	413x350x83 mm
Poids net en fonctionnement	5.9 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P40 boîte en plastique



OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC550

OUTIL HYDRAULIQUE ALIMENTÉ PAR BATTERIE, FORME PISTOLET, POUR COUPER LES CÂBLES METALLIQUES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALMELEC, ACIER ET ALUMINIUM/ACIER AVEC Ø MAX 55 MM



L'outil hydraulique sans fil B-TC550 permet de couper des conducteurs et des câbles en cuivre, en aluminium, en aldre, en acier et en acier-aluminium d'un diamètre maximal de 55 mm.

Sa tête, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, peut être ouverte pour permettre une coupe rapide des câbles traversants. Une rotation de 330° permet d'adapter le coupe-boulons aux différents modes d'utilisation.

Une soupape de surpression contrôle le processus de coupe pour plus de sécurité.

Silencieux et facile à manier, le B-TC550 est doté d'une poignée pistolet compacte et d'une poignée ergonomique pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée.

Des lampes LED éclairent la zone de travail.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un système de couplage automatique des batteries rechargeables avec bouton de contrôle.

La technologie SMARTOOL permet d'afficher et de télécharger les données enregistrées, offrant ainsi un support numérique complet.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	55 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	900 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	442x350x87 mm
Poids net en fonctionnement	9.2 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



EU

2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P40 boîte en plastique

OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC500ND-SC

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL, FORME BI-LINEAR, POUR COUPE-CÂBLES TELEPHONIQUES AVEC BLINDAGE EN ACIER DOUX Ø MAX 52,5 MM



L'outil hydraulique B-TC500ND-SC, alimenté par batterie, est adapté à la coupe de **conducteurs**, de **câbles en cuivre** et en **aluminium** et de **câbles téléphoniques avec armure en acier doux** jusqu'à un **diamètre de 52,5 mm**.

Sa tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, est ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants** grâce à des **mouvements précis de type "ciseaux"**.

La **rotation à 180°** permet d'adapter le **coupe-câble** aux différents modes d'utilisation.

Une **soupape de surpression** contrôle le processus de coupe pour plus de

sécurité.

Silencieux et maniable, le **coupe-câble TC500ND-SC** est doté d'une **structure biaxiale équilibrée** et d'une **poignée ergonomique** qui assure un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée.

Des **lampes LED** éclairent la zone de travail.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de batteries rechargeables avec bouton de contrôle**.

La technologie **SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi une **assistance numérique complète**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	52.5 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ciseaux
Pression nominale du fluide hydraulique	605 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	526x152x81 mm
Poids net en fonctionnement	3.91 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



2 x CB1820L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-M/X1 boîte en plastique



OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC500

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR COUPE-CÂBLES, FORME PISTOLET, CONVIENT POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET LES CÂBLES TÉLÉPHONIQUES AVEC Ø MAX 50 MM



L'**outil hydraulique B-TC500, alimenté par batterie**, est adapté à la coupe de **conducteurs**, de **câbles en cuivre** et en **aluminium** et de **fils téléphoniques** d'un **diamètre maximum de 50 mm**. Sa tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut être ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants**. Une **rotation de 90°** permet d'adapter le **coupe-câble** aux différents modes d'utilisation. Une **soupape de surpression** contrôle le processus de coupe pour plus de sécurité.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	50 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	600 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

Silencieux et facile à manier, le **coupe-câble B-TC500** est doté d'une **poignée pistolet compacte** et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail. Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de batteries rechargeables** avec **bouton de contrôle**. La technologie **SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	407x350x83 mm
Poids net en fonctionnement	5.9 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



EU

2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P40 boîte en plastique



OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC650

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR COUPE-CÂBLE, FORME PISTOLET, CONVIENT POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET LES CÂBLES TÉLÉPHONIQUES AVEC Ø MAX 65 MM



L'outil hydraulique B-TC650, alimenté par batterie, est adapté à la coupe de conducteurs, de câbles en cuivre et en aluminium et de câbles téléphoniques d'un diamètre maximal de 65 mm.

Sa tête, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, peut être ouverte pour permettre une coupe rapide des câbles traversants. La rotation de 335° permet d'adapter le coupe-câble aux différents modes d'utilisation.

Une soupape de surpression contrôle le processus de coupe pour plus de sécurité.

Silencieux et maniable, le coupe-câble B-TC650 est doté d'une poignée pistolet compacte et d'une poignée ergonomique pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée.

Des lampes LED éclairent la zone de travail.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un système de couplage automatique de batteries rechargeables avec bouton de contrôle.

La technologie SMARTOOL permet d'afficher et de télécharger les données enregistrées, offrant ainsi un support numérique complet.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	65 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	433x349x83 mm
Poids net en fonctionnement	6.4 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P40 boîte en plastique



OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC650-SC

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR COUPE-CÂBLE, FORME PISTOLET, CONVIENT POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET LES CÂBLES TÉLÉPHONIQUES AVEC Ø MAX 65 MM



L'**outil hydraulique sans fil B-TC650-SC** convient à la coupe de **conducteurs**, de **câbles en cuivre** et en **aluminium** et de **câbles téléphoniques** jusqu'à **65 mm de diamètre**. Sa tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, est ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants** grâce à des **mouvements précis de type "ciseaux"**. La **rotation à 180°** permet d'adapter le **coupe-câble** aux différents modes d'utilisation. Une **soupape de surpression** contrôle le processus de coupe pour plus de sécurité.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	65 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ciseaux
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

Silencieux et facile à manipuler, le **coupe-câble B-TC650-SC** est doté d'une **poignée pistolet compacte** et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail. Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de batteries rechargeables** avec **bouton de contrôle**. La technologie **SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	506x349x105 mm
Poids net en fonctionnement	8.6 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
	2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-B-TC950 boîtier métallique



OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B-TC950

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR COUPE-CÂBLE, FORME PISTOLET, CONVIENT POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET LES CÂBLES TÉLÉPHONIQUES AVEC Ø MAX 95 MM



L'outil hydraulique B-TC950, alimenté par batterie, convient à la coupe de conducteurs, de câbles en cuivre et en aluminium et de fils téléphoniques d'un diamètre maximal de 95 mm.

Sa tête, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, peut être ouverte pour permettre une coupe rapide des câbles traversants.

La rotation de 335° permet d'adapter le coupe-câble aux différents modes d'utilisation.

Une soupape de surpression contrôle le processus de coupe pour plus de sécurité.

Silencieux et maniable, le coupe-câble B-TC950 est doté d'une poignée pistolet compacte et d'une poignée ergonomique pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée.

Des lampes LED éclairent la zone de travail.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un système de couplage automatique de batteries rechargeables avec bouton de contrôle.

La technologie SMARTOOL permet d'afficher et de télécharger les données enregistrées, offrant ainsi un support numérique complet.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	95 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	900 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	523x350x83 mm
Poids net en fonctionnement	7.8 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
 EU	2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-B-TC950 boîtier métallique



OUTILS, COUPE-CÂBLES

OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B540ND-BV-SJ

OUTIL PNEUMATIQUE À BATTERIE,
FORME BI-LINEAR, SANS MÂCHOIRES



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Forme en U avec broche
Pression nominale du fluide hydraulique	630 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	54 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	403x104x87 mm
Poids net en fonctionnement	2.9 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
 EU	CB1820L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-M/X1 sacoche

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CMB4N

PAIRE DE MÂCHOIRES



POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	137x132x31 mm

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CMB5N

PAIRE DE MÂCHOIRES



POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	143x137x31 mm

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CMB6N

PAIRE DE MÂCHOIRES



POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	118x35x35 mm
Dimensions maximales	137x118x35 mm

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B450ND-BV

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 50 kN, BI-LINEAR, AVEC TÊTE PIVOTANTE FERMÉE QUI PEUT ÊTRE OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 150 mm²



La **pince à sertir B450ND-BV**, fonctionnant sur batterie, convient à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **150 mm²**. Cette pince à sertir adopte le jeu de matrices standard compatible avec les autres outils et têtes de **45 kN**. La **tête peut s'ouvrir et pivoter à 180°** pour s'adapter aux différentes applications.

Silencieuse et maniable, la pince à sertir B450ND-BV est dotée d'une **structure biaxiale équilibrée** et d'une **poignée ergonomique** qui assure un grand confort même en cas d'utilisation prolongée.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'un **bouton de décompression rapide** et d'un **bouton de marche protégé** afin d'éviter toute manœuvre accidentelle. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail.

L'outil est doté d'un **écran OLED** qui permet de contrôler différents paramètres en temps réel, notamment :

- la **force développée** et donc l'exécution correcte de la compression
- l'**état de charge de la batterie**
- le **nombre de cycles de travail effectués** et restants avant l'entretien
- d'autres informations générales sur le fonctionnement de l'outil

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de la batterie rechargeable** avec bouton de commande.

La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	4÷150 mm²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ouvert fermé
Pression nominale du fluide hydraulique	600 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	50 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	364x136x81 mm
Poids net en fonctionnement	2.6 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



CB1820L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P22 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

mm ²		0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
CL. 2	FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6																		

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B500ND

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 60 kN, FORME BI-LINEAR, AVEC TÊTE PIVOTANTE FERMÉE QUI PEUT ÊTRE OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 300 mm²



La pince à sertir **B500ND**, fonctionnant sur batterie, est adaptée à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **300 mm²**. Cette pince à sertir adopte le jeu de matrices standard compatible avec les autres outils et têtes de **50 kN**. La **tête peut s'ouvrir et pivoter à 180°** pour s'adapter aux différents modes d'utilisation.

Silencieuse et maniable, la pince à sertir B500ND est dotée d'une **structure biaxiale équilibrée** et d'une **poignée ergonomique** qui assure un grand confort même en cas d'utilisation prolongée.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'un **bouton de relâchement rapide de la pression** et d'un **bouton de marche protégé** pour éviter toute utilisation accidentelle. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail.

L'outil est doté d'un **écran OLED** qui permet de contrôler différents paramètres en temps réel, notamment :

- la **force développée** et donc l'exécution correcte de la compression
- l'**état de charge de la batterie**
- le **nombre de cycles de travail effectués** et restants avant l'entretien
- d'autres informations générales sur le fonctionnement de l'outil

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de la batterie rechargeable** avec bouton de commande.

La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	4÷300 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ouvert fermé
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	Technologie Smart Release;manuel
Présence de l'afficheur	✓

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Force de sertissage nominale	60 kN
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	396x136x81 mm
Poids net en fonctionnement	3.15 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



EU

2 x CB1820L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P22 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

mm ²		0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
CL. 2	FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

KIT-B500ND/40SC

KIT D'OUTILS COMPRENANT L'OUTIL DE SERTISSAGE SANS FIL B500 ET L'OUTIL DE COUPE SANS FIL B-TC400ND-SC



LOGISTIQUE		LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1	Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE			
B500ND outil; B-TC400ND-SC outil; 2 x CB1820L batterie; ASC55-EU chargeur; ME-50 couple de matrices (ME5-50 couple de matrices; ME7-50 couple de matrices; ME10-50 couple de matrices; ME14-50 couple de matrices; ME19-50 couple de matrices; ME24-50 couple de matrices; ME30-50 couple de matrices; ME37-50 couple de matrices; ME48S-50 couple de matrices); 2 x câble USB; VAL-M/X5 boîte en plastique; 2 x bandoulière			

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

KIT-B500ND/50SC

KIT D'OUTILS COMPRENANT L'OUTIL DE SERTISSAGE SANS FIL B500ND ET L'OUTIL DE COUPE SANS FIL B-TC500ND-SC



LOGISTIQUE		LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1	Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE			
B500ND-B tool; B-TC500ND-SC-B tool; 2 x CB1820L battery; ASC-EU battery charger; 2 x USB cable; VAL-M/X5 plastic case; 2 x shoulder strap			

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B500N-KV-762504

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 63 kN, UTILISABLE ÉGALEMENT AVEC DES MATRICES DE COUPE, FORME PISTOLET, À TÊTE FERMÉE OUVRABLE, ISOLÉE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 300 mm²



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Gamme de sections de sertissage	4÷300 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ouvert fermé
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Force de sertissage nominale	63 kN
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	347x305x83 mm
Poids net en fonctionnement	4.5 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



EU

2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; ME-50N ENEL couple de matrices; câble USB; bandoulière; VAL-P38 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ



CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6																		

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

BA500

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 63 kN, FORME PISTOLET, AVEC TÊTE PIVOTANTE FERMÉE QUI PEUT ÊTRE OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 300 mm²



L'**outil hydraulique de sertissage BA500** est adapté à l'installation de connecteurs électriques à sertir sur des conducteurs jusqu'à **300 mm²**. Cette pince à sertir utilise la série de matrices standard compatible avec les autres outils et têtes de **50 kN**.

Grâce à la **fonction de contrôle adaptatif**, la **pince à sertir BA500 ajuste automatiquement la force en fonction de la section du connecteur**, interrompant le sertissage dès que les matrices atteignent le point de butée.

De cette manière, la BA500 n'utilise que la force réellement nécessaire pour le sertissage, évitant ainsi d'atteindre à chaque fois la pression maximale de 700 bars. La fonction de contrôle adaptatif peut être activée à la discrétion de l'opérateur.

La BA500 détecte la présence du connecteur inséré dans la tête et, dès qu'elle rencontre la moindre résistance, elle arrête automatiquement la course des matrices, **retenant le connecteur sans le comprimer**, ce qui permet à l'opérateur de vérifier le **positionnement correct du connecteur** entre les matrices et d'**aligner avec précision le conducteur dans la cosse**.

La **tête est ouvrable et peut pivoter à 180°** pour s'adapter aux différentes modalités d'utilisation. Silencieuse et maniable, la pince à sertir BA500 a un **design compact** en forme de pistolet et est équipée d'une **poignée**

ergonomique pour garantir un haut niveau de confort même en cas d'utilisation prolongée.

Pour plus de sécurité, la BA500 est équipée d'un **système d'activation à double clic** qui empêche toute mise en marche accidentelle et augmente le contrôle pendant l'utilisation. L'outil s'éteint automatiquement après trois minutes d'inactivité afin de maximiser la sécurité d'utilisation et de réduire la consommation d'énergie.

L'outil dispose d'un **écran OLED intuitif** permettant de surveiller en temps réel divers paramètres, notamment :

- la **force développée** et donc la bonne exécution du sertissage
- l'**état de charge de la batterie**
- le **nombre de cycles de travail effectués** et ceux restants avant l'entretien
- d'autres informations générales sur le fonctionnement

Pour améliorer l'expérience d'utilisation, l'outil est équipé d'un **système de fixation automatique de la batterie rechargeable** avec bouton de commande.

La **technologie SMARTOOL** permet de visualiser et de télécharger les données enregistrées, garantissant ainsi une **assistance numérique complète**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	4÷300 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ouvert fermé
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓
Force de sertissage nominale	63 kN

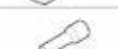
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	349x288x83 mm
Poids net en fonctionnement	4.5 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; VAL-P38 boîte en plastique; bandoulière

COMPATIBILITÉ

 mm²																					
CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
																					
																					
																					
																					
																					

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B500

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 63 kN, FORME PISTOLET, AVEC TÊTE PIVOTANTE FERMÉE QUI PEUT ÊTRE OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 300 mm²



La **pince à sertir B500**, alimentée par batterie, est adaptée à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **300 mm²**. Cette pince adopte le jeu de matrices standard compatible avec les autres outils et têtes de **50 kN**.

La **tête peut s'ouvrir et pivoter à 180°** pour s'adapter aux différents modes d'utilisation.

Silencieuse et maniable, la pince à sertir B500 est dotée d'une **poignée pistolet compacte** et d'une **poignée ergonomique** qui assurent un grand confort même en cas d'utilisation prolongée.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'un **bouton de relâchement rapide de la pression** et d'un **bouton de marche protégé** pour éviter tout fonctionnement accidentel. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail.

L'outil est doté d'un **écran OLED** qui permet de contrôler différents paramètres en temps réel, notamment :

- la **force développée** et donc l'exécution correcte de la compression
 - l'**état de charge de la batterie**
 - le **nombre de cycles de travail effectués** et restants avant l'entretien
 - d'autres informations générales sur le fonctionnement de l'outil
- Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de la batterie rechargeable** avec bouton de commande.

La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	4÷300 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ouvert fermé
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓
Force de sertissage nominale	63 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	349x288x83 mm
Poids net en fonctionnement	4.5 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



EU

2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P38 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ



CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B1350-C-KV

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 132 kN, PISTOLET, AVEC TÊTE EN C OUVERTE, ISOLÉ, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	C
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Force de sertissage nominale	132 kN
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	349x325x85 mm
Poids net en fonctionnement	6.9 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------

 EU	2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P39 boîte en plastique
---	---

COMPATIBILITÉ

		mm ²																				
CL. 2		0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX		1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
																						
																						
																						
																						

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE
SERTISSAGE, 132 KN, FORME PISTOLET, AVEC
TÊTE EN C OUVERTE, POUR CONNECTEURS
ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 MM²



La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	349x321x83 mm
Poids net en fonctionnement	6.6 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
	2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P39 boîte en plastique

[illegible]

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B1350L-C

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 132 kN, FORME PISTOLET, AVEC TÊTE EN C À OUVERTURE SURDIMENSIONNÉE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



La **pince à sertir B1350L-C**, alimentée par batterie, est adaptée à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **400 mm²**. Cette pince à sertir adopte le jeu de matrices standard compatible avec les autres outils et têtes de **130 kN**. La **tête avec une ouverture spéciale agrandie jusqu'à 42 mm** est conçue pour faciliter le retrait de l'outil de la zone de compression. La **rotation de 180°** permet d'adapter la pince aux différents modes d'utilisation. Silencieuse et facile à manipuler, la pince à sertir B1350L-C est dotée d'une **poignée pistolet compacte** et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée. Pour plus de sécurité, elle est équipée d'un **bouton de relâchement rapide de la pression** et d'un **bouton de marche protégé** pour éviter toute utilisation accidentelle. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail.

L'outil est doté d'un **écran OLED** qui permet de contrôler différents paramètres en temps réel, notamment :

- la **force développée** et donc l'exécution correcte de la compression
 - l'**état de charge de la batterie**
 - le **nombre de cycles de travail effectués** et restants avant l'entretien
 - d'autres informations générales sur le fonctionnement de l'outil
- Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de la batterie rechargeable** avec bouton de contrôle.

La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	C long
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓
Force de sertissage nominale	132 kN

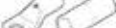
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	385x349x83 mm
Poids net en fonctionnement	8 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P39 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

 mm²																							
CL. 2		0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
FLEX		1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800	
																							
																							
																							
																							

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B1350-UC

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 132 kN, FORME PISTOLET, TÊTE EN U, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



La **pince à sertir B1350-UC**, alimentée par batterie, permet d'installer des **connecteurs électriques à compression** non seulement sur des conducteurs jusqu'à **400 mm²**, mais aussi sur des **câbles en aluminium**, grâce à une **technique de poinçonnage profond dans une matrice fermée**.

Cette machine à sertir est équipée d'un **adaptateur** permettant d'utiliser le **jeu de matrices semi-circulaires standard** compatible avec les autres outils et têtes de **130 kN**.

La **tête est fermée et peut pivoter à 180°** pour s'adapter aux différents modes d'utilisation.

Silencieuse et maniable, la pince à sertir B1350-UC est dotée d'une **poignée pistolet compacte** et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort, même en cas d'utilisation prolongée.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'un **bouton de relâchement**

rapide de la pression et d'un **bouton de marche protégé** pour éviter toute utilisation accidentelle. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail. L'outil est doté d'un **écran OLED** qui permet de contrôler différents paramètres en temps réel, notamment :

- la **force développée** et donc l'exécution correcte de la compression
- l'**état de charge de la batterie**
- le **nombre de cycles de travail effectués** et restants avant l'entretien
- d'autres informations générales sur le fonctionnement de l'outil

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de la batterie rechargeable** avec bouton de contrôle.

La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **soutien numérique complet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Forme en U sans broche
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓
Force de sertissage nominale	132 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	349x337x83 mm
Poids net en fonctionnement	6.7 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



EU

2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P39 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

 mm²																					
CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
																					
																					
																					
																					
																					

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B1550

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 136 kN, FORME PISTOLET, AVEC TÊTE FERMÉE QUI PEUT ÊTRE OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 800 mm²



L'outil oléohydraulique à batterie B1550 est adapté à l'installation de connecteurs électriques à sertissage sur des **conducteurs en cuivre** jusqu'à **800 mm²** et des **conducteurs en aluminium** jusqu'à **630 mm²**. Cette **sertisseuse** utilise la série de **matrices dédiées M...-P**. Grâce à l'adaptateur **AU150-C**, la B1550 peut également accueillir les **matrices semi-circulaires de la série M...-C** communes aux outils CEMBRE de **130 kN**.

La B1550 a été conçue pour exercer une **force de serrage nominale maximale de 136 kN** et peut fonctionner avec une **pression nominale de**

service allant jusqu'à 750 bars.

Doté d'un **design compact en forme de pistolet** et d'une **poignée ergonomique**, l'outil portable B1550 offre une **plus grande liberté de mouvement** par rapport au système traditionnel pompe + tuyau + tête. C'est pourquoi le B1550 est la solution la plus pratique pour travailler dans des environnements tels que les **data center**, où l'installation de nombreux connecteurs de différentes sections et matériaux, même dans des espaces confinés, exige un haut niveau de mobilité et d'efficacité.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷800 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ouvert fermé
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓
Force de sertissage nominale	136 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	440x349x83 mm
Poids net en fonctionnement	9.5 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
	2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-B-TC950 boîtier métallique



OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B1300-C-KV

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 132 kN, STANDARD, AVEC TÊTE EN C OUVERTE, ISOLÉ, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	C
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Force de sertissage nominale	132 kN
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	409x239x103 mm
Poids net en fonctionnement	6.8 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



EU

2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P44 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ																				
mm²																				
CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800 1000
FLEX																				

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B1300-C

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 132 kN, FORME STANDARD, AVEC TÊTE EN C OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



La **pince à sertir B1300-C** alimentée par batterie est adaptée à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **400 mm²**. Cet outil de sertissage adopte le jeu de matrices standard compatible avec les autres outils et têtes de **130 kN**. La **tête est ouverte et peut pivoter à 180°** pour s'adapter aux différentes applications.

Silencieuse et maniable, la pince à sertir B1300-C a une **conception solide et compacte** pour résister à toutes les sollicitations et est équipée d'une **poignée ergonomique** pour assurer un grand confort même en cas d'utilisation prolongée.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'un **bouton de décompression rapide** et d'un **bouton de marche protégé** afin d'éviter toute manœuvre accidentelle. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail.

L'outil est doté d'un **écran OLED** qui permet de contrôler différents paramètres en temps réel, notamment :

- la **force développée** et donc l'exécution correcte de la compression
- l'**état de charge de la batterie**
- le **nombre de cycles de travail effectués** et restants avant l'entretien
- d'autres informations générales sur le fonctionnement de l'outil

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de la batterie rechargeable** avec bouton de commande.

La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	C
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓
Force de sertissage nominale	132 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	406x239x102.5 mm
Poids net en fonctionnement	6.5 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P44 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

mm ²		0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
CL. 2	FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B1300L-C

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE SERTISSAGE, 132 kN, FORME STANDARD, AVEC TÊTE EN C À OUVERTURE SURDIMENSIONNÉE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



La pince à sertir B1300L-C alimentée par batterie est adaptée à l'installation de connecteurs électriques à compression sur des conducteurs jusqu'à 400 mm². Cette pince à sertir adopte le jeu de matrices standard compatible avec les autres outils et têtes de 130 kN. La tête avec une ouverture spéciale agrandie jusqu'à 42 mm est conçue pour faciliter le retrait de l'outil de la zone de compression. La rotation de 180° permet d'adapter la pince aux différents modes d'utilisation. Silencieuse et facile à manipuler, la pince à sertir B1300L-C a une conception solide et compacte pour résister à toutes les sollicitations et est équipée d'une poignée ergonomique pour assurer un grand confort même en cas d'utilisation prolongée. Pour plus de sécurité, elle est équipée d'un bouton de relâchement rapide de la pression et d'un bouton de marche protégé pour éviter toute utilisation accidentelle. Des

lampes LED éclairent la zone de travail.

L'outil est doté d'un écran OLED qui permet de contrôler différents paramètres en temps réel, notamment

- la force développée et donc l'exécution correcte de la compression
- l'état de charge de la batterie

- le nombre de cycles de travail effectués et restants avant l'entretien
- d'autres informations générales sur le fonctionnement de l'outil.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un système de couplage automatique de la batterie rechargeable avec bouton de commande.

La technologie SMARTOOL permet d'afficher et de télécharger les données enregistrées, offrant ainsi un support numérique complet.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	C long
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓
Force de sertissage nominale	132 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	471x239x102.5 mm
Poids net en fonctionnement	8 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P44 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

mm ²		0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
CL. 2	FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6																		

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B1300-UC

OUTIL HYDRAULIQUE SANS FIL POUR LE
SERTISSAGE, 132 KN, FORME STANDARD, AVEC
TÊTE EN U, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES
JUSQU'À 400 MM²



La **pince à sertir B1300-UC**, alimentée par batterie, permet d'installer des **connecteurs électriques à compression** non seulement sur des conducteurs jusqu'à **400 mm²**, mais aussi sur des **câbles en aluminium**, grâce à une **technique de poinçonnage profond dans une matrice fermée**.

Cette machine à sertir est équipée d'un **adaptateur** permettant d'utiliser le **jeu de matrices semi-circulaires standard** compatible avec les autres outils et têtes de **130 kN**.

La tête est fermée et peut pivoter à 180° pour s'adapter aux différents modes d'utilisation.

Siècles et mariable, la pince à sertir B1300-UC a une **conception solide et compacte** pour résister à toutes les sollicitations et est équipée d'une **poignée ergonomique** pour assurer un grand confort même en cas d'utilisation prolongée.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'un **bouton de relâchement**

rapide de la pression et d'un **bouton de marche protégé** pour éviter toute utilisation accidentelle. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail. L'outil est doté d'un **écran OLED** qui permet de contrôler différents paramètres en temps réel, notamment :

- la **force développée** et donc l'exécution correcte de la compression
- l'**état de charge de la batterie**
- le **nombre de cycles de travail effectués** et restants avant l'entretien
- d'autres informations générales sur le fonctionnement de l'outil

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'outil est équipé d'un **système de couplage automatique de la batterie rechargeable** avec bouton de commande.

La **technologie SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Forme en U sans broche
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓
Force de sertissage nominale	132 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	423x239x102.5 mm
Poids net en fonctionnement	6.5 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

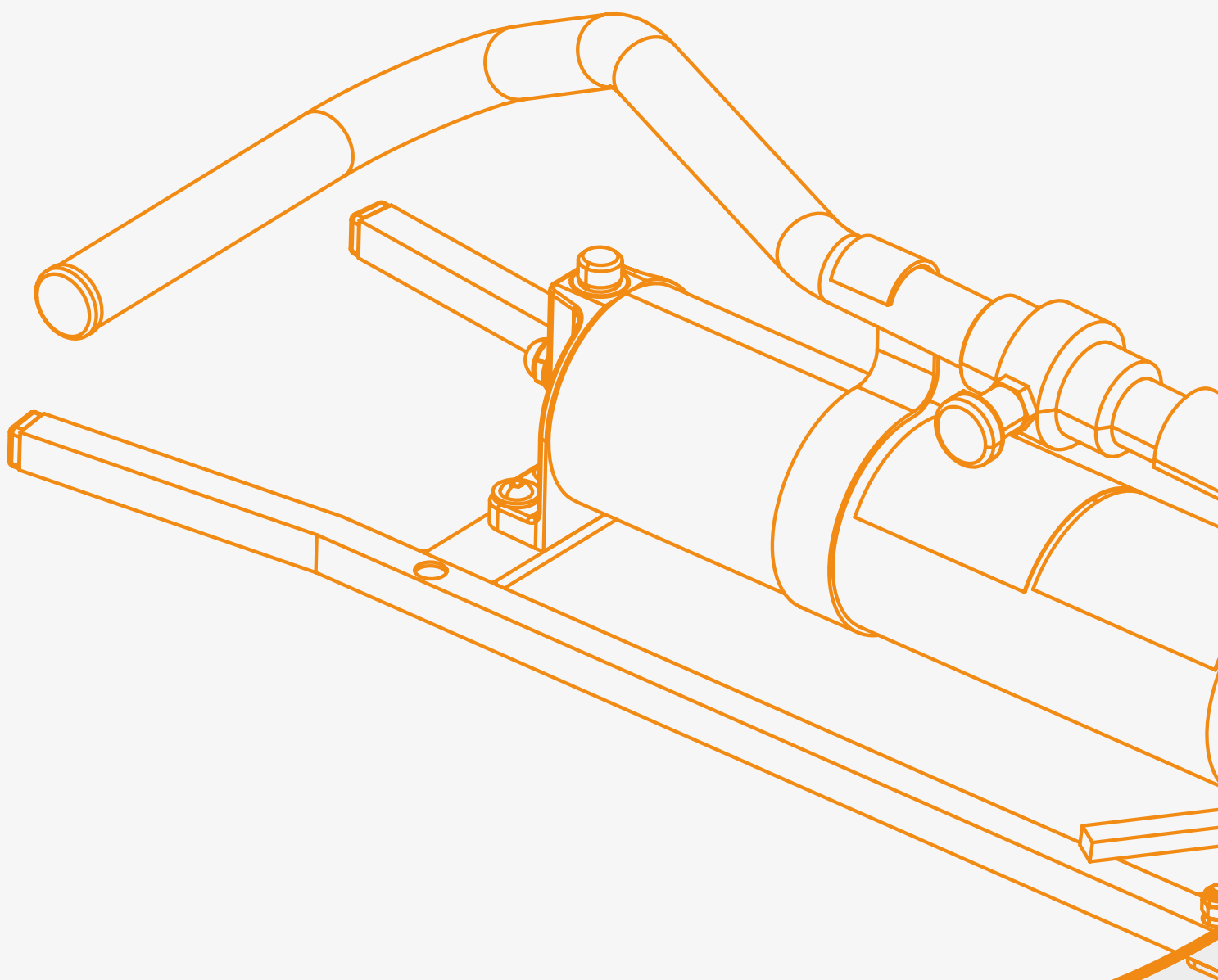
PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière; VAL-P44 boîte en plastique

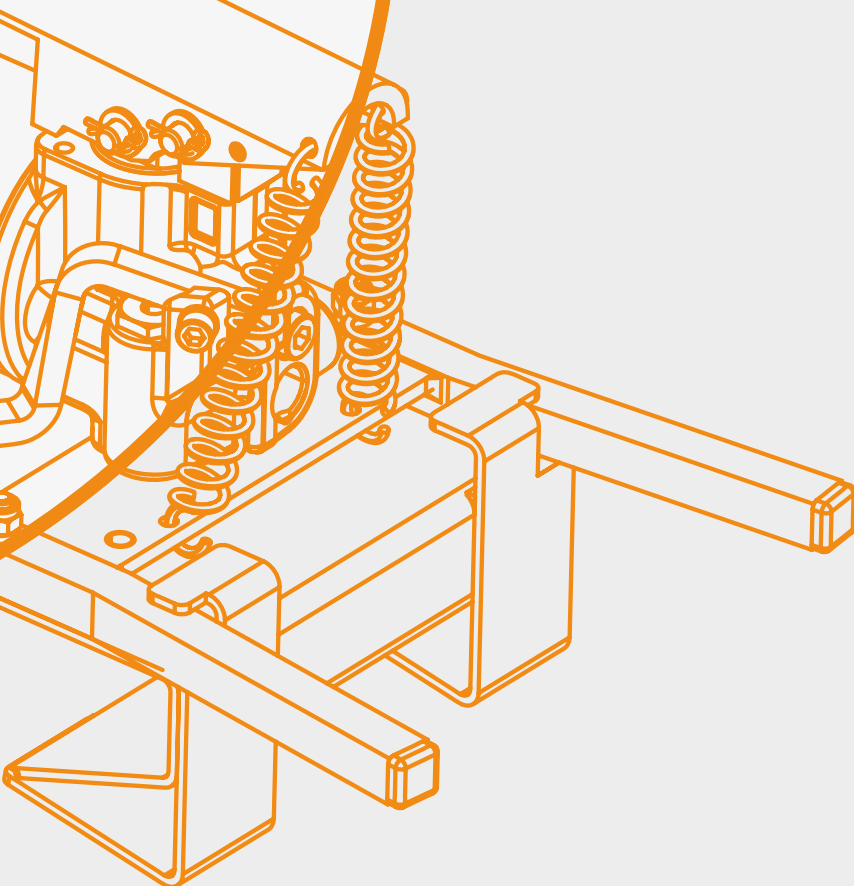
COMPATIBILITÉ

[illegible]



UNITÉS HYDRAULIQUES

COUPE-CÂBLES ISOLÉ.....	82
COUPE-CÂBLES RADIOCOMMANDÉ.....	88
COUPE-CÂBLES NON ISOLÉ.....	91
SERTISSAGE.....	92



OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

CP1300P-85-KV

UNITÉS DE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES
PORTABLES À BATTERIE, ISOLÉ, Ø DE COUPE MAX
85 MM



L'**unité de coupe isolée CP1300P-85-KV** se compose de trois éléments principaux : une **tête hydraulique**, une **pompe à batterie** et un **tuyau flexible isolé**.

Grâce à son système d'isolation, elle constitue la **solution idéale pour effectuer des coupes même en présence de câbles accidentellement sous tension**, garantissant ainsi des **normes de sécurité élevées**.

La **tête hydraulique à guillotine** est conçue pour couper des **câbles d'un diamètre maximal de 85 mm**.

Le corps et les lames sont fabriqués en **acier spécial traité thermiquement** pour assurer robustesse et longue durée de vie, même dans les

applications les plus exigeantes.

La **pompe hydraulique**, alimentée par une **batterie de 18 V**, offre une excellente combinaison de **puissance** et d'**autonomie**, tout en conservant des **dimensions et un poids réduits** pour une utilisation pratique et maniable.

Le **tuyau isolé de 10 mètres** est raccordé de manière permanente à la tête, tandis que le raccord à la pompe est équipé d'un **raccord rapide avec bague de sécurité**, conçu pour **prévenir tout risque de déconnexion accidentelle pendant l'utilisation**.

INFORMATIONS TECHNIQUES		
Isolé		✓
Diamètre maximum de coupe	85 mm	
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C	
Tension d'alimentation	18 V	
Forme de la tête	Guillotine ouvrable	
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)	
Décompression	manuel	
Présence de l'afficheur		✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	390x239x103 mm
Poids net en fonctionnement	12 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE CONFIGURATION FOURNIE



EU

TC085-KZ-1000-KV cutter head; CB1880L battery; ASC55-EU battery charger; USB cable; shoulder strap; metal case VAL CP096-W

OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

CP1300P-96-KV

UNITÉS DE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES
PORTABLES À BATTERIE, ISOLÉ, Ø DE COUPE MAX
95 MM



L'**unité de coupe isolée CP1300P-96-KV** se compose de trois éléments principaux : une **tête hydraulique**, une **pompe à batterie** et un **tuyau flexible isolé**. Grâce à son système d'isolation, elle constitue la **solution idéale pour effectuer des coupes même en présence de câbles accidentellement sous tension**, garantissant ainsi des normes de sécurité élevées.

La **tête de coupe hydraulique à ciseaux** est conçue pour couper des **câbles d'un diamètre maximal de 95 mm**. Le corps et les lames sont fabriqués en **acier spécial traité thermiquement** pour assurer robustesse et

longue durée de vie, même dans les applications les plus exigeantes. La **pompe hydraulique**, alimentée par une **batterie de 18 V**, offre une excellente combinaison de **puissance** et d'**autonomie**, tout en conservant des **dimensions et un poids réduits** pour une utilisation pratique et maniable.

Le **tuyau isolé de 10 mètres** est raccordé de manière permanente à la tête, tandis que le raccord à la pompe est équipé d'un raccord rapide avec bague de sécurité, conçu pour **prévenir tout risque de déconnexion accidentelle pendant l'utilisation**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	95 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ciseaux
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	390x239x103 mm
Poids net en fonctionnement	15 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
 EU	TC096-KZ-1000-KV cutter head; CB1880L battery; ASC55-EU battery charger; USB cable; shoulder strap; metal case VAL CP096-W

OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

CP1300P-120-KV

UNITÉS DE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES
PORTABLES À BATTERIE, ISOLÉ, Ø DE COUPE MAX
120 MM



L'**unité de coupe isolée CP1300P-120-KV** se compose de trois éléments principaux : une **tête hydraulique**, une **pompe à batterie** et un **tuyau flexible isolé**.

Grâce à son système d'isolation, elle constitue la **solution idéale pour effectuer des coupes même en présence de câbles accidentellement sous tension**, garantissant ainsi des **normes de sécurité élevées**.

La **tête hydraulique à guillotine** est conçue pour couper des **câbles d'un diamètre maximal de 120 mm**.

Le corps et les lames sont fabriqués en **acier spécial traité thermiquement** pour assurer robustesse et longue durée de vie, même dans les

applications les plus exigeantes.

La **pompe hydraulique**, alimentée par une **batterie de 18 V**, offre une excellente combinaison de **puissance** et d'**autonomie**, tout en conservant des **dimensions et un poids réduits** pour une utilisation pratique et maniable.

Le **tuyau isolé de 10 mètres** est raccordé de manière permanente à la tête, tandis que le raccord à la pompe est équipé d'un raccord rapide avec bague de sécurité, conçu pour **prévenir tout risque de déconnexion accidentelle pendant l'utilisation**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	120 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	390x239x103 mm
Poids net en fonctionnement	15 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



EU

TC120-KZ-1000-KV cutter head; CB1880L battery; ASC55-EU battery charger; USB cable; shoulder strap; metal case VAL CP096-W

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CP1096-KV

COUPE-CÂBLE HYDRAULIQUE ISOLÉ, DIAMÈTRE DE COUPE MAXIMUM 95 MM



Le coupe-câble hydraulique isolé CP1096-KV est conforme à la spécification technique unifiée EA 0395 d'ENEL. Il permet de contrôler et de couper des câbles BT/MT d'un diamètre maximal de 95 mm sous une tension maximale de 60 kV. L'ensemble se compose d'une pompe hydraulique BO7000 à deux vitesses, capable de développer une pression maximale de 700 bars au

moyen d'une pédale de commande ergonomique. Le coupe-câble est équipé d'une tête hydraulique isolée TC096-N-500-KV munie de lames en acier spécial haute résistance. Celle-ci est reliée à un flexible hydraulique rempli d'huile isolante à haute rigidité diélectrique ainsi qu'à un câble de mise à la terre destiné à la connexion à l'électrode de terre.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	95 mm
Forme de la tête	Ciseaux
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	22 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

PO7000 pompe; TC096 tête de coupe; attache rapide; 5m tuyau flexible; fil de mise à la terre 5m; VAL-CP096 boîtier métallique

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CP1120-KV

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE ISOLÉE, DIAMÈTRE DE COUPE MAX. 120 MM



Coupe-câbles isolé adapté à l'inspection de câbles BT/MT accidentellement sous tension et à leur coupe ultérieure (tension de

service du câble : 60 kV max.).

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	120 mm
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	19 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

PO7000 pompe; TC120 tête de coupe; 5m tuyau flexible; I38-F attache rapide; VAL 22-TC120 boîtier métallique



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CP1086-W-1000-KV

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE ISOLÉ, CONFORME À LA NORME DIN EN 50340 - VDE 0682 PARTIE 661, Ø DE COUPE MAX 85 MM



Les ensembles ont été conçus pour protéger l'opérateur des courts-circuits accidentels provoqués par la coupe de câbles en cuivre ou en

aluminium sous une tension nominale inférieure ou égale à 60 kV.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	86 mm
Plage de la température d'utilisation	-20÷40 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	625 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	200x200x163 mm
Dimensions maximales	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	17 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

TC086-WZ-1000-KV tête de coupe; VAL-CP096W boîtier métallique



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CP1096-W-1000-KV

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE ISOLÉ, CONFORME À LA NORME DIN EN 50340 - VDE 0682 PARTIE 661, Ø DE COUPE MAX 95 MM



Les ensembles ont été conçus pour protéger l'opérateur des courts-circuits accidentels provoqués par la coupe de câbles en cuivre ou en

aluminium sous une tension nominale inférieure ou égale à 60 kV.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	95 mm
Plage de la température d'utilisation	-20÷40 °C
Forme de la tête	Ciseaux
Pression nominale du fluide hydraulique	625 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	19 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

TC096-W-1000-KV-B tête de coupe; VAL-CP096W boîtier métallique



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CP1120-W-1000-KV

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE ISOLÉ, CONFORME À LA NORME DIN EN 50340 - VDE 0682 PARTIE 661, Ø DE COUPE MAX 120 MM



Les ensembles ont été conçus pour protéger l'opérateur des **courts-circuits accidentels** provoqués par la coupe de **câbles en cuivre** ou en

aluminium sous une **tension nominale inférieure ou égale à 60 kV**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	120 mm
Plage de la température d'utilisation	-20÷40 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	625 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	20 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

TC120-WZ-1000-KV tête de coupe; VAL-CP096W boîtier métallique

OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B68RC3-85

UNITÉ DE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE PORTABLE À BATTERIE, RADIOCOMMANDÉ, POUR LES OPÉRATIONS DE COUPE À DISTANCE, Ø DE COUPE MAX 85 MM



L'unité de coupe hydraulique à batterie B68RC3-85 est idéale pour la coupe de conducteurs en cuivre et en aluminium d'un diamètre maximal de 85 mm.

Conçue pour offrir des performances élevées et une sécurité opérationnelle, cette solution professionnelle garantit une efficacité maximale, même dans des conditions difficiles.

Cette unité de coupe est composée d'une pompe électro-hydraulique capable de générer de manière autonome une pression pouvant atteindre 700 bars, assurant ainsi une puissance de coupe élevée et une grande fiabilité.

La pompe est alimentée par une batterie de 12 V qui garantit des niveaux

élevés de puissance et d'autonomie.

La machine est équipée d'un boîtier de commande radio, qui permet d'effectuer les opérations à distance en toute sécurité, ce qui est particulièrement utile dans les espaces confinés tels que les regards et les puits.

Chaque unité est complétée par une tête hydraulique dotée de lames à guillotine en acier spécial à haute résistance, conçues pour garantir précision et durabilité.

La tête est reliée par un tuyau flexible rempli d'huile isolante à haute constante diélectrique, idéal pour les applications électriques où des normes de sécurité élevées sont requises.



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	85 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	Technologie Smart Release;manuel
Présence de l'afficheur	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	362x236x212 mm
Dimensions maximales	417x236x212 mm
Poids net en fonctionnement	14 kg

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Indice de protection IP	IP20

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



EU

TC085-KV-RC3 tête de coupe; CB1880L batterie; ASC55-EU chargeur; RRC1 télécommande; TF1000-I38FM-KV tuyau flexible; bandoulière; câble USB; VAL-B68RC3 boîtier métallique

OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B68RC3-96

UNITÉ DE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE PORTABLE À BATTERIE, RADIOCOMMANDÉ, POUR LES OPÉRATIONS DE COUPE À DISTANCE, Ø DE COUPE MAX 95 MM



L'**unité de coupe hydraulique à batterie B68RC3-96** est idéale pour la **coupe de conducteurs en cuivre et en aluminium** d'un diamètre maximal de **95 mm**.

Conçue pour offrir **des performances élevées et une sécurité d'utilisation**, cette solution professionnelle garantit une efficacité maximale, même dans des conditions difficiles.

Cette unité de coupe est composée d'une **pompe électro-hydraulique** capable de générer de manière autonome une **pression pouvant atteindre 700 bars**, assurant ainsi une **puissance de coupe élevée** et une **grande fiabilité**.

La pompe est alimentée par une **batterie de 12 V** qui garantit des niveaux

élevés de puissance et d'autonomie.

La machine est équipée d'un **boîtier de commande radio**, qui permet d'effectuer les opérations à distance en toute sécurité, ce qui est particulièrement utile dans les **espaces confinés** tels que les **regards et les puits**.

Chaque unité est complétée par une **tête hydraulique** dotée de **lames en ciseaux en acier spécial à haute résistance**, conçues pour garantir **précision et durabilité**.

La tête est reliée par un **tuyau flexible rempli d'huile isolante à haute constante diélectrique**, idéal pour les applications électriques où des **normes de sécurité élevées** sont requises.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	95 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Ciseaux
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	Technologie Smart Release;manuel
Présence de l'afficheur	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	362x236x212 mm
Dimensions maximales	417x236x212 mm
Poids net en fonctionnement	17 kg

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Indice de protection IP	IP20

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



TC096-KV-RC3 tête de coupe; CB1880L batterie; ASC ULTRA EU chargeur; RRC1 télécommande; TF1000-I38FM-KV tuyau flexible; bandoulière; câble USB; VAL-B68RC3 boîtier métallique



OUTILS COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES SUR BATTERIE

B68RC3-120

UNITÉ DE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE PORTABLE À BATTERIE, RADIOCOMMANDÉ, POUR LES OPÉRATIONS DE COUPE À DISTANCE, Ø DE COUPE MAX 120 MM



L'unité de coupe hydraulique à batterie B68RC3-120 est idéale pour la coupe de conducteurs en cuivre et en aluminium d'un diamètre maximal de 120 mm.

Conçue pour offrir des performances élevées et une sécurité opérationnelle, cette solution professionnelle garantit une efficacité maximale, même dans des conditions difficiles.

Cette unité de coupe est composée d'une pompe électro-hydraulique capable de générer de manière autonome une pression pouvant atteindre 700 bars, assurant ainsi une puissance de coupe élevée et une grande fiabilité.

La pompe est alimentée par une batterie de 12 V qui garantit des niveaux

élevés de puissance et d'autonomie.

La machine est équipée d'un boîtier de commande radio, qui permet d'effectuer les opérations à distance en toute sécurité, ce qui est particulièrement utile dans les espaces confinés tels que les regards et les puits.

Chaque unité est complétée par une tête hydraulique dotée de lames à guillotine en acier spécial à haute résistance, conçues pour garantir précision et durabilité.

La tête est reliée par un tuyau flexible rempli d'huile isolante à haute constante diélectrique, idéal pour les applications électriques où des normes de sécurité élevées sont requises.



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	120 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	Technologie Smart Release;manuel
Présence de l'afficheur	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	362x236x212 mm
Dimensions maximales	417x236x212 mm
Poids net en fonctionnement	18 kg

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Indice de protection IP	IP20

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



EU

TC120-KV-RC3 tête de coupe; CB1880L batterie; ASC55-EU chargeur; RRC1 télécommande; TF1000-I38FM-KV tuyau flexible; bandoulière; câble USB; VAL-B68RC3 boîtier métallique

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CP1096

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUES, DIAMÈTRE DE COUPE MAXIMUM 95 MM



Le coupe-câble hydraulique CP1096 se compose d'une pompe hydraulique portable BO7000, dotée d'un système hydraulique à deux vitesses, capable d'exercer une pression allant jusqu'à 700 bars à l'aide d'un levier à pied pratique.

Le coupe-câble est complété par une tête hydraulique TC096, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, qui permet de couper des conducteurs, des câbles en cuivre et en aluminium et des câbles téléphoniques d'un diamètre maximum de 95 mm.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	95 mm
Forme de la tête	Ciseaux
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	18 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

PO7000 pompe; TC096 tête de coupe; TF300-0 tuyau flexible; Q38-F attache rapide; Q14-MS attache rapide; VAL-CP096 boîtier métallique

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CP1120

UNITÉ DE COUPE DE CÂBLE HYDRAULIQUE



Le coupe-câble hydraulique CP1120 se compose d'une pompe hydraulique BO7000, dotée d'un système hydraulique à deux vitesses, capable d'exercer une pression allant jusqu'à 700 bars par le biais d'un levier à pied pratique.

Le coupe-câble est complété par une tête hydraulique TC120, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, qui permet de couper des conducteurs, des câbles en cuivre et en aluminium et des câbles téléphoniques d'un diamètre maximum de 120 mm.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	120 mm
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	19 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

PO7000 pompe; TC120 tête de coupe; TF300-0 tuyau flexible; Q38-F attache rapide; Q14-MS attache rapide; VAL-22-TC120 boîtier métallique



OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CP1131

PRESSE HYDRAULIQUE, 130 kN



La presse hydraulique CP1131 se compose d'une pompe hydraulique portable BO7000, dotée d'un système hydraulique à deux vitesses, capable d'exercer une pression allant jusqu'à 700 bars grâce à un levier à pied pratique.

La presse est complétée par une tête hydraulique RHC131, qui permet d'installer des connecteurs électriques à compression sur des conducteurs jusqu'à 400 mm² en utilisant le jeu de matrices standard compatible avec d'autres outils et têtes de 130 kN.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm²
Forme de la tête	C
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	130 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	14 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

PO7000 pompe; RHC131 tête de presse; TF300-0 tuyau flexible; Q38-F attache rapide; VAL-P21 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

mm²																					
CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX																					

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CPU1131-C

PRESSE HYDRAULIQUE, 130 kN



La presse hydraulique CPU1131-C se compose d'une pompe hydraulique portable BO7000, dotée d'un système hydraulique à deux vitesses, capable d'exercer une pression allant jusqu'à 700 bars à l'aide d'un levier à pied pratique.

La presse est complétée par une tête hydraulique RHU131-C, qui permet

d'installer des connecteurs électriques à compression sur des conducteurs jusqu'à 400 mm², ainsi que sur des câbles en aluminium au moyen de la technique de poinçonnage profond à matrice fermée, en utilisant le jeu de matrices standard compatible avec d'autres outils et têtes de 130 kN.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Forme de la tête	Forme en U sans broche
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	130 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	14 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

PO7000 pompe; RHC131-C tête de presse; TF300-0 tuyau flexible; Q38-F attache rapide; VAL-P21 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

 mm²																							
CL. 2		0.25 ÷	1.5 ÷	4 ÷	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
FLEX		1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800	
																							
																							
																							
																							
																							



OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

CPU1230-3D

PRESSE HYDRAULIQUE, 230 kN



La presse hydraulique CPU1230-3D se compose d'une pompe hydraulique portable BO7000, dotée d'un système hydraulique à deux vitesses, capable d'exercer une pression allant jusqu'à 700 bars grâce à un levier à pied pratique.

La presse est complétée par une tête hydraulique ECW-H3D, qui permet d'installer des connecteurs électriques à compression sur des conducteurs allant jusqu'à 630 mm² à l'aide d'un jeu de matrices compatibles de 230

kN.

Grâce à l'adaptateur AU520-130C, cette tête peut utiliser le jeu de matrices semi-circulaires enfichables commun aux outils de force 130 kN. Elle est également compatible avec une série de matrices de sertissage de connecteurs électriques conformes à la norme DIN et une série de matrices de coupe pour les câbles en cuivre, en aluminium, en aldreï et en aluminium-acier.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷630 mm²
Forme de la tête	Forme en U avec broche
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	230 kN

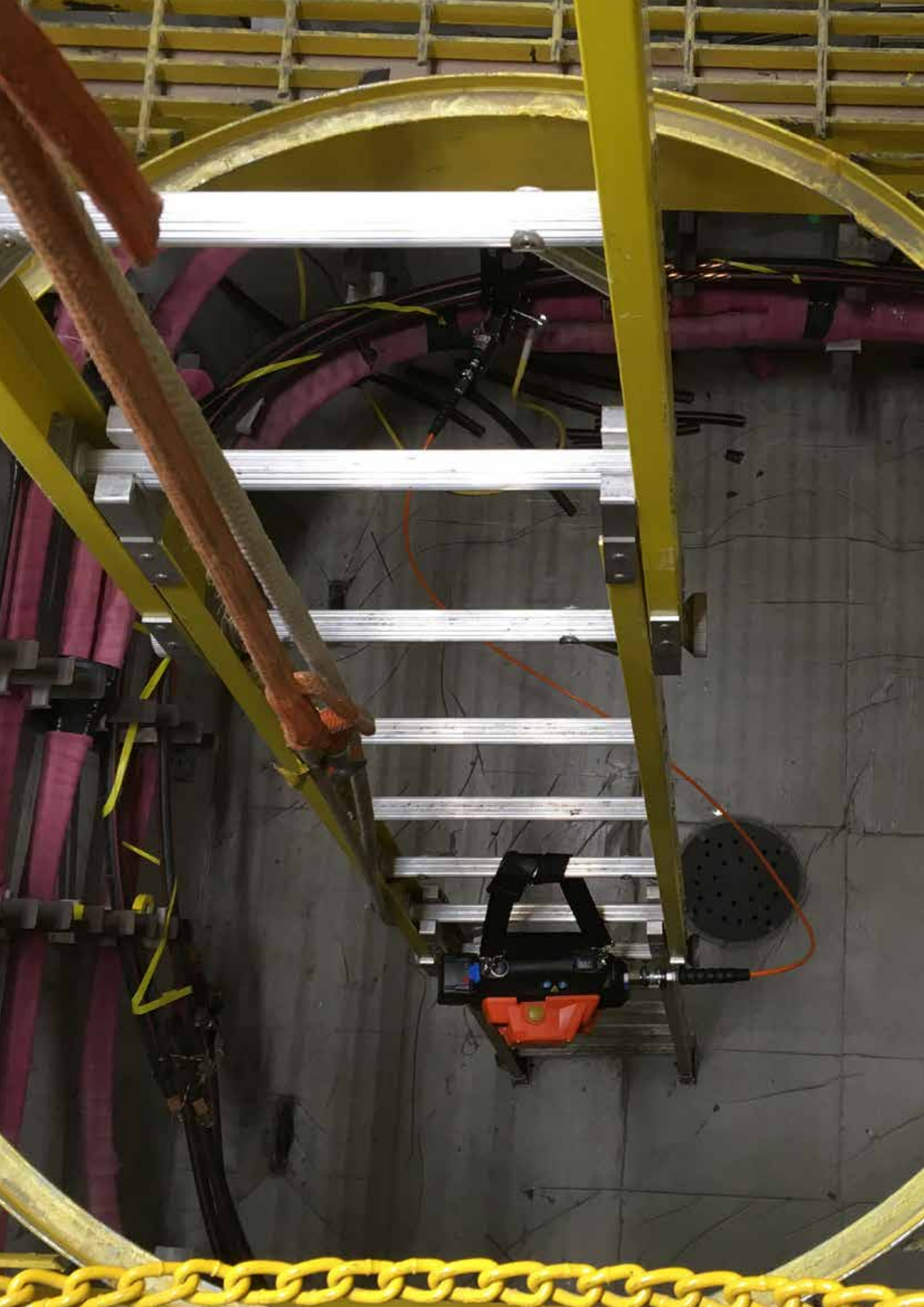
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	15 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

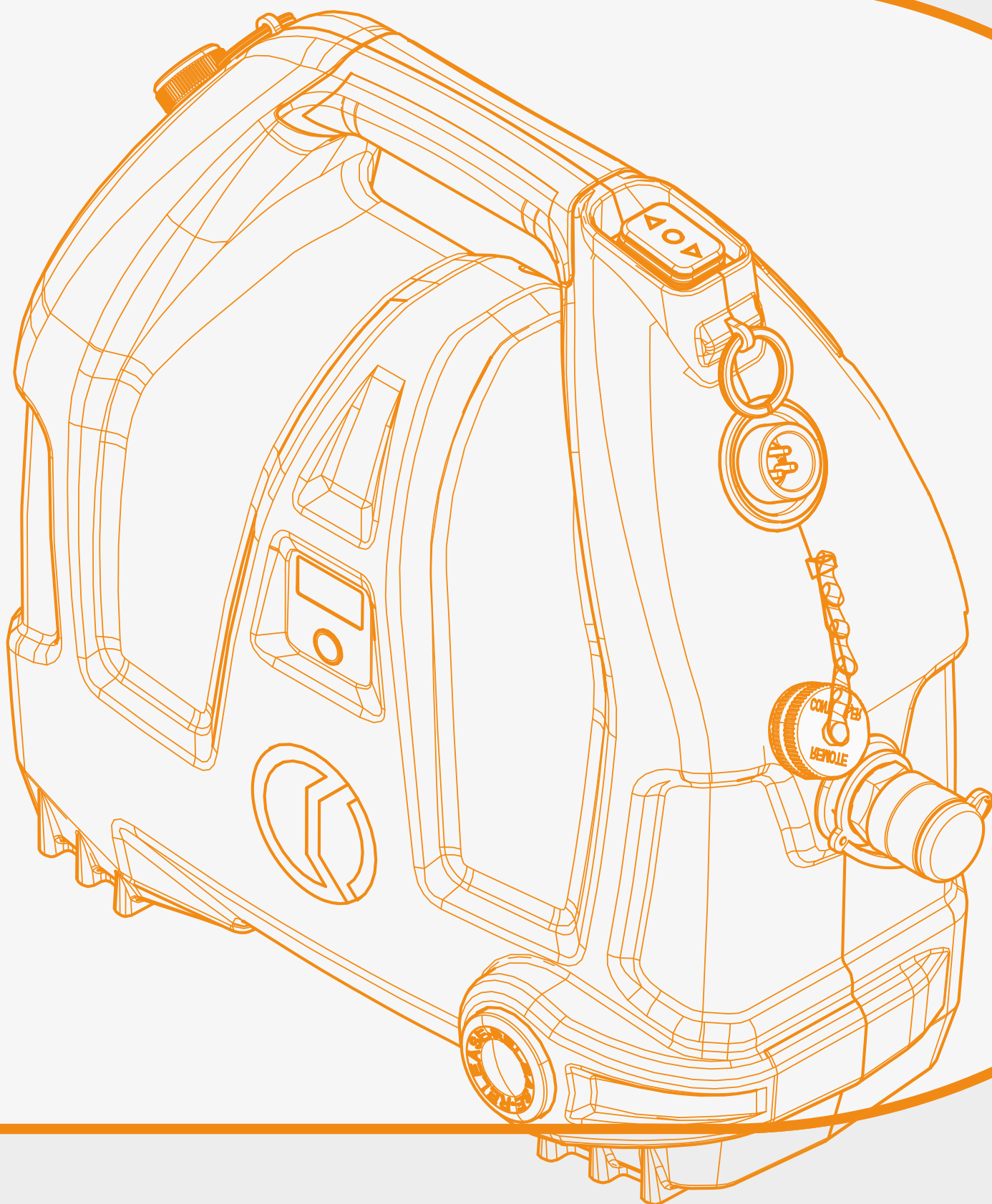
CONFIGURATION FOURNIE

PO7000 pompe; ECW-H3D tête de presse; TF300-0 tuyau flexible; Q38-F attache rapide; Q14-MS attache rapide; VAL-P21 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

mm²																			
CL. 2	0.25	1.5	4																
FLEX	÷	÷	÷	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800
	1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630
DIN																			





POMPES

POMPES HYDRAULIQUES ISOLÉE, ALIMENTÉE PAR BATTERIE.....	98
POMPES HYDRAULIQUES NON ISOLÉE, ALIMENTÉE PAR BATTERIE.....	100
POMPES À PIED	104

POMPES SUR BATTERIE

B68M-P18-KV-RC1

POMPE HYDRAULIQUE ISOLÉE, ALIMENTÉ PAR BATTERIE, RADIOCOMMANDÉ, 700 BARS



La **pompe à huile isolée B68M-P18-KV-RC1**, alimentée par batterie, exerce de manière autonome une **pression allant jusqu'à 700 bars**, qui peut être libérée à tout moment et en toute sécurité grâce à un bouton spécial.

Elle est équipée d'un **système hydraulique à deux vitesses** qui rend l'opération plus rapide et plus agile et d'un **raccord rapide femelle à verrouillage automatique de type I38-F** pour la connexion des **tuyaux d'huile isolée**.

Cette pompe est équipée d'un **bouton-poussoir** pratique pour faciliter l'activation et la désactivation de la pression d'huile.

Un **panneau de boutons-poussoirs radiocommandés** est également disponible pour effectuer des opérations complexes dans des **espaces confinés** tels que les trous d'homme et les puits, à une distance sûre. Un **avertissement optique-acoustique** vous permet de vérifier chaque étape de l'exécution.

Silencieuse et maniable, cette pompe a une **conception solide et compacte** pour résister à toutes les sollicitations et est équipée d'une **poignée ergonomique** pour assurer un grand confort même en cas d'utilisation prolongée.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une **soupape de surpression**, d'un **bouton de décompression rapide** et d'un **bouton de marche protégé** afin d'éviter tout fonctionnement accidentel.

La pompe est dotée d'un **écran OLED** qui permet de surveiller les différents paramètres en temps réel.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, la pompe est équipée d'un **système de couplage automatique à batterie rechargeable** avec bouton de commande.

La technologie **SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	Technologie Smart Release;manuel
Présence de l'afficheur	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	406x236x212 mm
Poids net en fonctionnement	6 kg

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Indice de protection IP	IP20

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



EU

2 x CB1880L batterie; ASC55-EU chargeur; RRC1 télécommande; câble USB; bandoulière; CVB-031 sacoche

POMPES SUR BATTERIE

B1300PK-KV

POMPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE PORTABLE ISOLÉE, ALIMENTÉE PAR BATTERIE, PRESSION DE SERVICE 700 BAR



La **pompe électro-hydraulique isolée B1300PK-KV**, alimentée par batterie, exerce de manière autonome une **pression allant jusqu'à 700 bars**, qui peut être libérée à tout moment et en toute sécurité à l'aide d'un bouton spécial.

Elle est équipée d'un **système hydraulique à deux vitesses** qui rend l'opération plus rapide et plus agile, et d'un **raccord rapide femelle à verrouillage automatique de type I38-F**. Il fonctionne avec de l'**huile isolée**.

Silencieuse et maniable, cette pompe a une **conception solide et compacte** pour résister à toutes les sollicitations et est équipée d'une **poignée ergonomique** pour assurer un grand confort même en cas d'utilisation prolongée.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une **soupape de sécurité**, d'un **bouton de relâchement rapide de la pression** et d'un **bouton de marche protégé** afin d'éviter tout fonctionnement accidentel. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail.

La pompe est équipée d'un **écran OLED** qui permet de contrôler différents paramètres en temps réel, notamment la **pression minimale garantie** et la **pression instantanée** :

- la **pression minimale garantie** et la **pression instantanée atteinte** en bar et en psi
- le **mode de fonctionnement sélectionné**
- le **mode de déclenchement sélectionné**
- l'**état de charge de la batterie**
- le **nombre de cycles de travail effectués** et restants avant l'entretien
- d'autres **informations générales sur le fonctionnement**

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, la pompe est équipée d'un **système d'accouplement automatique à batterie rechargeable** avec bouton de commande.

La technologie **SMARTOOL** permet de visualiser et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi un **support numérique complet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	manuel
Présence de l'afficheur	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	390x239x103 mm
Poids net en fonctionnement	4.6 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
 EU	CB1880L batterie; ASC55-EU chargeur; câble USB; bandoulière



POMPES SUR BATTERIE

B1300PL

POMPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE PORTABLE,
ALIMENTÉE PAR BATTERIE, 700 BAR



La pompe électro-hydraulique B1300PL, alimentée par batterie, exerce de manière autonome une pression allant jusqu'à 700 bars, qui peut être libérée à tout moment et en toute sécurité à l'aide du bouton de déblocage.

Elle est équipée d'un système hydraulique à deux vitesses qui rend l'opération plus rapide et plus agile et d'une attache rapide femelle à verrouillage automatique. Il est équipé d'un tuyau haute pression de 90 cm de long avec un raccord rapide mâle et femelle à verrouillage automatique.

Silencieuse et maniable, cette pompe a une conception solide et compacte pour résister à toutes les sollicitations et est équipée d'une

poignée ergonomique pour assurer un grand confort même en cas d'utilisation prolongée.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une soupape de sécurité, d'un bouton de relâchement rapide de la pression et d'un bouton de marche protégé afin d'éviter toute mise en marche accidentelle. Des lampes LED éclairent la zone de travail.

Pour améliorer l'expérience de l'utilisateur, la pompe est équipée d'un système de couplage automatique à batterie rechargeable avec bouton de commande.

La technologie SMARTOOL permet d'afficher et de télécharger les données enregistrées, offrant ainsi une assistance numérique complète.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Longueur du tube	90 cm
Dimensions	354x239x103 mm
Poids net en fonctionnement	4 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



EU

CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; tuyau flexible; câble USB; bandoulière; VAL-P44 boîte en plastique; CVB-013 sacoche

POMPES SUR BATTERIE

B68M-P18

POMPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE PORTABLE
ALIMENTÉE PAR BATTERIE, PRESSION DE SERVICE
700 BARS, AVEC PANNEAU DE BOUTON ET TUYAU
FLEXIBLE



La **pompe électro-hydraulique B68M-P18**, alimentée par batterie, exerce à elle seule une **pression allant jusqu'à 700 bars**, qui peut être libérée à tout moment et en toute sécurité à l'aide du **bouton de déclenchement**. Elle est équipée d'un **système hydraulique à deux vitesses** qui rend l'opération plus rapide et plus agile, et d'un **tuyau haute pression de 2 m de long** avec **raccord rapide femelle à verrouillage automatique** et **raccord pivotant**. Cette pompe est équipée d'un **bouton-poussoir** pratique pour faciliter l'activation et le relâchement de la pression hydraulique. Un **panneau de commande à distance Plug&Fix** avec extension est également disponible. Silencieuse et maniable, cette pompe a une **conception solide et compacte** pour résister à toutes les sollicitations. Elle est équipée d'une

poignée ergonomique qui garantit un haut niveau de confort, même en cas d'utilisation prolongée. Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une **soupape de sécurité**, d'un **bouton de relâchement rapide de la pression** et d'un **bouton de marche protégé** afin d'éviter tout fonctionnement accidentel. Des **lampes LED** éclairent la zone de travail. La pompe est dotée d'un **écran OLED** qui permet de contrôler différents paramètres en temps réel. Le **remplissage d'huile** s'effectue facilement par l'entrée d'huile. La technologie **SMARTOOL** permet d'afficher et de télécharger les **données enregistrées**, offrant ainsi une **assistance numérique complète**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	18 V
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	Technologie Smart Release;manuel
Présence de l'afficheur	✓
POIDS ET DIMENSIONS	
Longueur du tube	2 m

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	364x236x186 mm
Poids net en fonctionnement	5.6 kg
CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Indice de protection IP	IP20
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
 EU	2 x CB1852L batterie; ASC55-EU chargeur; télécommande; TF200-Q14FM tuyau flexible; câble USB; bandoulière; CVB-031 sacoche

POMPES SUR BATTERIE

B70M-P36

POMPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE PORTABLE À BATTERIE, PRESSION DE SERVICE 700 BARS, AVEC PANNEAU DE BOUTON ET TUYAU FLEXIBLE



La **B70M-P36** est une **pompe électrohydraulique à batterie** conçue pour fonctionner en totale autonomie, développant une **pression pouvant atteindre 700 bars**, qui peut être relâchée à tout moment et en toute sécurité à l'aide de la commande prévue à cet effet. Elle est équipée d'un **système hydraulique à deux vitesses**, qui permet d'optimiser les temps de travail en rendant les opérations plus rapides et plus efficaces. La pompe se raccorde aux **têtes hydrauliques CEMBRE** à l'aide d'un **tuyau flexible haute pression**, équipé de **raccords rapides mâles et femelles à verrouillage automatique**, qui garantissent un raccordement sûr et fiable pendant toutes les phases de fonctionnement. La commande s'effectue via les **commandes intégrées au châssis de la machine**, conçues pour faciliter aussi bien le démarrage que la purge de pression ; en alternative, un **boîtier de commande avec rallonge** est disponible pour le **contrôle à distance**.

Silencieuse et maniable, la pompe se caractérise par une **conception compacte et robuste**, conçue pour résister même à des sollicitations importantes. L'appareil assure un **degré de protection IP44M**, ce qui le rend également adapté aux **environnements d'exploitation exigeants**. Pour garantir une sécurité maximale, il intègre une **soupape de pression maximale**, un **système de décharge rapide** et un **bouton de démarrage protégé** contre les activations accidentelles.

La pompe est également équipée d'un **écran OLED** pour la surveillance en temps réel des principaux paramètres de fonctionnement et du système **Smart Logo**, qui fournit des indications immédiates sur l'état de fonctionnement.

Enfin, la technologie **SMARTOOL** permet l'**enregistrement, la visualisation et le téléchargement des données**, offrant un support numérique complet pour la **traçabilité des opérations**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	36 V
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	Technologie Smart Release;manuel
Présence de l'afficheur	✓
POIDS ET DIMENSIONS	
Longueur du tube	3 m

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	405x335x161 mm
Poids net en fonctionnement	10 kg
CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Indice de protection IP	IP44M
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------

	CB3680L batterie; ASC145 EU chargeur; ERCH télécommande; 3m tuyau flexible; câble USB; bandoulière; CVB-037 sacoche
--	---

POMPES SUR BATTERIE

B70M-P36-CH

POMPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE PORTABLE À BATTERIE, PRESSION DE SERVICE 700 BARS, AVEC BOUTON DE COMMANDE INTÉGRÉ AVEC TUYAU FLEXIBLE



La **B70M-P36-CH** est une **pompe électrohydraulique à batterie** conçue pour fonctionner en totale autonomie, développant une **pression pouvant atteindre 700 bars**, qui peut être relâchée à tout moment et en toute sécurité à l'aide de la commande prévue à cet effet. Elle est équipée d'un **système hydraulique à deux vitesses**, qui permet d'optimiser les temps de travail en rendant les opérations plus rapides et plus efficaces. La pompe se raccorde aux **têtes hydrauliques CEMBRE** à l'aide d'un **tuyau flexible haute pression**, équipé de **raccords rapides mâles et femelles à verrouillage automatique**, qui garantissent un raccordement sûr et fiable pendant toutes les phases de fonctionnement. La commande s'effectue via les **commandes intégrées au châssis de la machine**, conçues pour faciliter aussi bien le démarrage que la dépressurisation ; en alternative, un **boîtier de commande avec rallonge** est disponible pour le **contrôle à distance**, intégré directement au tuyau flexible.

Silencieuse et maniable, la pompe se caractérise par une **conception compacte et robuste**, conçue pour résister même à des sollicitations importantes. L'appareil assure un **degré de protection IP44M**, ce qui le rend également adapté aux **environnements de travail exigeants**. Pour garantir une sécurité maximale, il intègre une **soupape de pression maximale**, un **système de décharge rapide** et un **bouton de démarrage protégé** contre les activations accidentelles.

La pompe est également équipée d'un **écran OLED** pour la surveillance en temps réel des principaux paramètres de fonctionnement et du système **Smart Logo**, qui fournit des indications immédiates sur l'état de fonctionnement.

Enfin, la technologie **SMARTOOL** permet l'**enregistrement, la visualisation et le téléchargement des données**, offrant un support numérique complet pour la **traçabilité des opérations**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Tension d'alimentation	36 V
Système de contrôle de la pression	EPS (capteur de pression électronique)
Décompression	Technologie Smart Release;manuel
Présence de l'afficheur	✓

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	405x335x161 mm
Poids net en fonctionnement	10 kg

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Indice de protection IP	IP44M

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

PRISE	CONFIGURATION FOURNIE
-------	-----------------------



CB3680L batterie; ASC145 EU chargeur; ERCH-WH télécommande; câble USB; bandoulière; CVB-037 sacoche



POMPES À PIED

PO7000

POMPE HYDRAULIQUE, PÉDALE, 700 BARS



La **pompe hydraulique PO7000** exerce une **pression allant jusqu'à 700 bars**, qui peut être relâchée à tout moment et en toute sécurité à l'aide de la **pédale de commande**.

Elle est équipée d'un **système hydraulique à deux vitesses** qui rend l'opération plus rapide et plus agile, et d'un **tuyau à haute pression de 3**

m de long muni d'un **raccord rapide femelle autobloquant**.

Cette pompe est équipée d'un **levier à pied** pratique pour faciliter l'activation et le relâchement de la pression hydraulique.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une **soupape de décharge**.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS

Longueur du tube	3 m
------------------	------------

POIDS ET DIMENSIONS

Dimensions	680x200x163 mm
Poids net en fonctionnement	9.8 kg

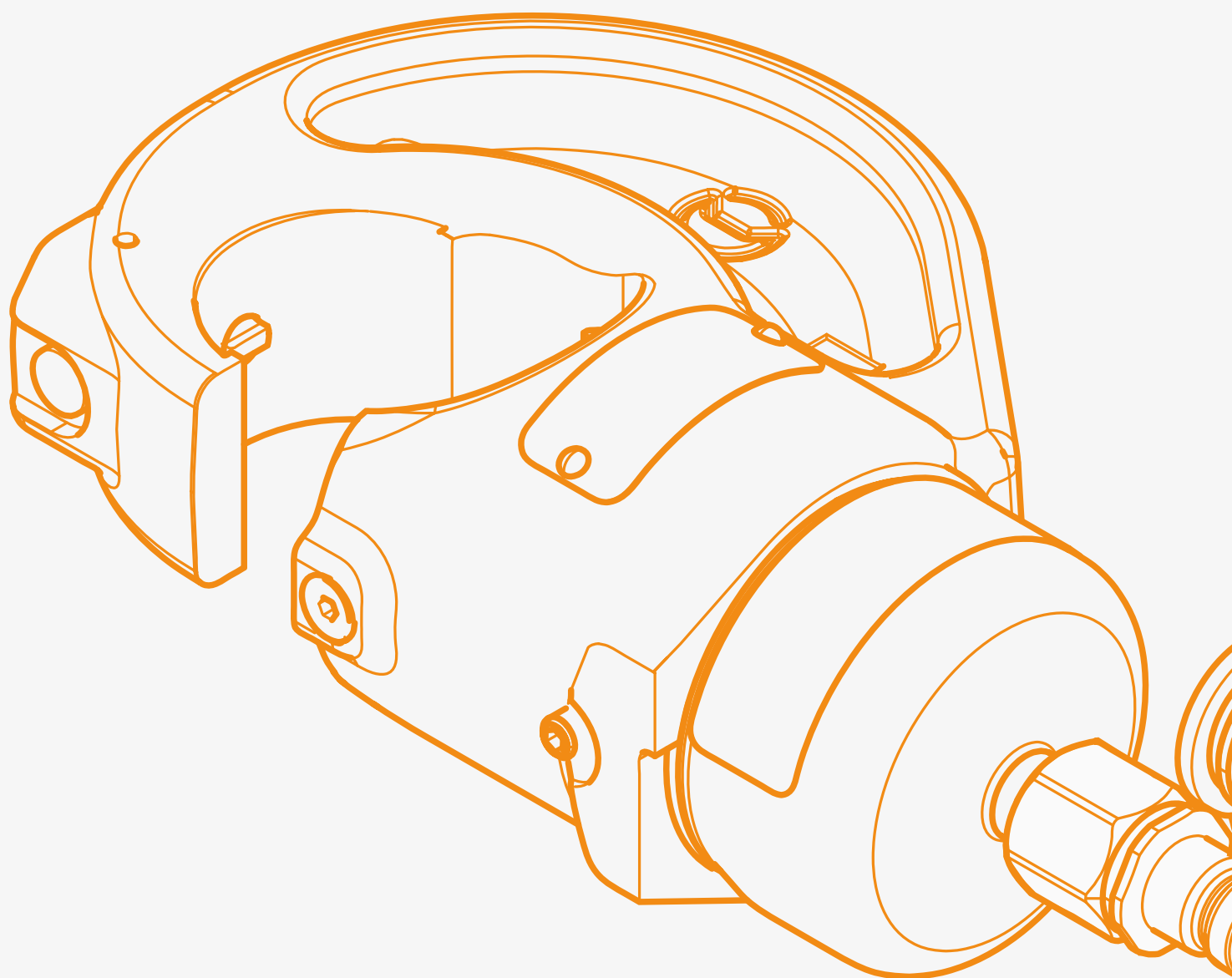
LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

VAL-P21 boîte en plastique; TF300-0 tuyau flexible; Q38-F attache rapide





TÊTES HYDRAULIQUES

COUPE-FIL	108
COUPE-CÂBLES ISOLÉE	110
COUPE-CÂBLES NON ISOLÉE	112
SERTISSAGE	115





OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS ET TÊTES

TC025

TÊTE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE, POUR CONDUCTEURS ET CÂBLES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALDREY, ACIER ET ALLUMINIUM-ACIER AVEC Ø MAX 25 MM



La **tête de coupe hydraulique TC025** est adaptée à la coupe de conducteurs et de câbles en cuivre, aluminium, aldreï, acier et acier-aluminium d'un diamètre maximum de 25 mm. La tête, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, peut

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	25 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Ouvert fermé

être ouverte et est dotée d'un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**. Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression de travail maximale de 700 bars**.



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS ET TÊTES

TC04N

OUTIL HYDRAULIQUE POUR COUPE-CÂBLES, POUR CONDUCTEURS ET CÂBLES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALDREY, ACIER ET ALLUMINIUM-ACIER AVEC Ø MAX 45 MM



La **tête hydraulique TC04N** permet de couper des conducteurs et des câbles en cuivre, en aluminium, en aldreï, en acier et en acier-aluminium d'un diamètre maximum de 45 mm. La tête, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, peut

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	45 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable

être ouverte et est dotée d'un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**. Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression de travail maximale de 700 bars**.



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS ET TÊTES

TC050Y

OUTIL HYDRAULIQUE DE COUPE CONÇU POUR LES CONDUCTEURS ET CÂBLES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALLIAGE ALDREY, ACIER ET ALUMINIUM-ACIER (ACSR), AVEC UNE CAPACITÉ DE COUPE MAXIMALE DE Ø 50 MM.



La **tête hydraulique TC050Y** est adaptée à la **coupe de conducteurs et de câbles en cuivre, aluminium, aldreï, acier et acier-aluminium** d'un diamètre maximum de **50 mm**. La tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut

être ouverte et est dotée d'un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**. Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression de travail maximale de 700 bars**.



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	50 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	331.5x112x50 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS ET TÊTES

TC055

TÊTE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE, POUR CONDUCTEURS ET CÂBLES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALDREY, ACIER ET ALLUMINIUM-ACIER AVEC Ø MAX 55 MM



La **tête de coupe hydraulique TC055** est adaptée à la **coupe de conducteurs et de câbles en cuivre, aluminium, aldreï, acier et acier-aluminium** d'un diamètre maximum de **55 mm**. La tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut

être ouverte et est dotée d'un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**. Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression de travail maximale de 700 bars**.



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	55 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	357.5x134x79 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC085-Z-KV-RC3

TÊTE DE COUPE HYDRAULIQUE ISOLÉE, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM, DIAMÈTRE MAX. 85 MM, AVEC CAPTEUR



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	85 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	410x233x153 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC096-Z-KV-RC3

TÊTE DE COUPE HYDRAULIQUE ISOLÉE, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM DE Ø MAX. 95 MM, AVEC CAPTEUR



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	95 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Ciseaux

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	500x242x145 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC085-KZ-1000-KV

TÊTE DE COUPE DE CÂBLES HYDRAULIQUE, ISOLÉE, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM, DIAMÈTRE MAX. 85 MM, AVEC TUYAU DE 10 M INTÉGRÉ



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	85 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	564x135x83 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC096-KZ-1000-KV

TÊTE DE COUPE DE CÂBLES HYDRAULIQUE, ISOLÉE, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM, DIAMÈTRE MAX. 95 MM, AVEC TUYAU DE 10 M INTÉGRÉ



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	95 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Ciseaux

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	397x242x145 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC096-N-500-KV

TÊTE DE COUPE



La **tête hydraulique isolée TC096-N-500-KV** est conçue pour le **contrôle et la coupe de câbles BT/MT** d'un **diamètre maximal de 95 mm** sous une **tension maximale de 60 kV**. Le **flexible hydraulique de 5 m**, rempli d'**huile isolante à haute rigidité diélectrique**, est équipé d'un **raccord rapide femelle à verrouillage**

automatique directement monté sur la tête ainsi que d'un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique de type I38-MS** destiné au raccordement à la pompe. Le **câble de mise à la terre**, d'une **section de 25 mm²**, mesure **5 m de longueur** et permet le raccordement à l'**électrode de terre**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	95 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Ciseaux

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	396.5x249x121 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC120-Z-KV-RC3

TÊTE DE COUPE HYDRAULIQUE ISOLÉE, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM DE Ø MAX. 120 MM, AVEC CAPTEUR



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	120 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	536x184x139 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC120-KZ-1000-KV

TÊTE DE COUPE HYDRAULIQUE ISOLÉE, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM, DIAMÈTRE MAX. 120 MM, AVEC TUYAU DE 10 M INTÉGRÉ



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Diamètre maximum de coupe	120 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	481.5x175x63.2 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC050

TÊTE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET CÂBLES TÉLÉPHONIQUES DE Ø MAX 50 MM



La **tête de coupe hydraulique TC050** est adaptée à la coupe de **conducteurs**, de **câbles en cuivre** et en **aluminium** et de **fils téléphoniques** d'un **diamètre maximum de 50 mm**.

La tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut

être ouverte et est dotée d'un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**.

Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression de service maximale de 700 bars**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	50 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	325.5x112x52 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC065-SC

TÊTE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE, POUR CÂBLES EN CUIVRE, CÂBLES EN ALUMINIUM ET TÉLÉPHONIQUE DE Ø 65 MAXIMUM



La **tête hydraulique TC065-SC** permet de couper des **conducteurs**, des **câbles en cuivre** et en **aluminium** et des **câbles téléphoniques** jusqu'à **65 mm de diamètre**.

La tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, est ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants** grâce à



des **mouvements de ciseaux précis**.

Elle est équipée d'un **raccord rapide mâle avec verrouillage automatique**.

Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression de travail maximale de 700 bars**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	65 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Ciseaux

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	426x185x105 mm

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC085

TÊTE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE, POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET LES CÂBLES TÉLÉPHONQUES AVEC Ø MAX 85 MM



La **tête de coupe hydraulique TC085** est adaptée à la coupe de **conducteurs**, de **câbles en cuivre** et en **aluminium** et de **câbles téléphoniques** d'un **diamètre maximum de 85 mm**. La tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut



être ouverte et est dotée d'un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**.

Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression de travail maximale de 700 bars**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	85 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	409x135x63,5 mm

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC096

TÊTE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE, POUR CÂBLES EN CUIVRE, CÂBLES EN ALUMINIUM ET TÉLÉPHONIQUE AVEC Ø MAX 95 MM



La **tête hydraulique TC096** permet de couper des **conducteurs**, des **câbles en cuivre** et en **aluminium** et des **câbles téléphoniques** jusqu'à **95 mm de diamètre**.

La tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, est ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants** grâce à

des **mouvements de ciseaux précis**.

Elle est équipée d'un **raccord rapide mâle avec verrouillage automatique**.

Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression de travail maximale de 700 bars**.



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	95 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Ciseaux

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	397x249x100 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

TC120

TÊTE COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE, POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET LES CÂBLES TÉLÉPHONIQUES AVEC Ø MAX 120 MM



La **tête de coupe hydraulique TC120** est adaptée à la coupe de **conducteurs**, de **câbles en cuivre** et en **aluminium** et de **câbles téléphoniques** d'un **diamètre maximum de 120 mm**.

La tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut s'ouvrir pour faciliter la **coupe des câbles** et est dotée d'un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**.

Elle est équipée d'une **poignée ergonomique** pour faciliter le positionnement de la tête sur le câble.

Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression maximale de fonctionnement de 700 bars**.



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	120 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Guillotine ouvrable

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	536x175x83 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

RH50

TÊTE HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 50 KN, TÊTE FERMÉE QUI PEUT ÊTRE OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 300 mm²



La **tête hydraulique RH50** convient à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **300 mm²**. Elle adopte le **jeu de matrices standard** compatible avec les autres outils et têtes de **50 kN**.

La **tête peut être ouverte** et est équipée d'un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**. Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression de travail maximale de 700 bars**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	4÷300 mm²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Ouvert fermé
Force de sertissage nominale	50 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	196x75x48 mm

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

COMPATIBILITÉ																					
 mm ²																					
CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
																					
																					
																					
																					
																					

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

RHU81-D

TÊTE HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 80 KN,
TÊTE EN U, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES
JUSQU'À 240 mm²



La tête hydraulique RHU81-D permet d'installer des **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **240 mm²**. C'est le choix idéal pour les **connexions sur les panneaux électriques** et dans les **espaces confinés**.

La tête, équipée d'un **connecteur rapide mâle à verrouillage automatique**, permet de comprimer une **large gamme de connecteurs** avec quelques paires de matrices, même à double extrémité, grâce au

système d'ouverture et de fermeture du perceur.

Il est également compatible avec une **gamme de matrices de coupe** pour les cordons en **cuivre**, en **aluminium**, en **alloy** et en **aluminium-acier**.

Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** dont la **pression maximale de fonctionnement est de 700 bars**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	4÷240 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Forme en U avec broche
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	79 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	235x91x56 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

COMPATIBILITÉ																			
	mm ²																		
CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630
FLEX	1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

RHC131

TÊTE HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 130 KN, TÊTE EN C OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



La tête hydraulique RHC131 convient à l'installation de connecteurs électriques à compression sur des conducteurs jusqu'à 400 mm². Elle adopte le jeu de matrices standard compatible avec les autres outils et têtes de 130 kN.

La tête est ouverte et équipée d'un raccord rapide mâle à verrouillage automatique. Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une pompe hydraulique ayant une pression de travail maximale de 700 bars.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	C
Force de sertissage nominale	130 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	234x129x76 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

COMPATIBILITÉ																					
 mm ²																					
CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
																					
																					
																					
																					



OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

RHC131LN

TÊTE HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 130 kN, TÊTE EN C À OUVERTURE SURDIMENSIONNÉE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



La **tête hydraulique RHC131LN** convient à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **400 mm²**. Elle adopte le **jeu de matrices standard** compatible avec les autres outils et têtes de **130 kN**. La **tête avec une ouverture spéciale élargie jusqu'à 42 mm** est conçue

pour faciliter le retrait de la zone de compression. Elle est équipée d'un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**. Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** ayant une **pression de travail maximale de 700 bars**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	C long
Force de sertissage nominale	130 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	298x122x75 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

COMPATIBILITÉ	
CL. 2	0.25 ÷ 1.5 1.5 ÷ 2.5 4 ÷ 6 10 16 25 35 50 70 95 120 150 185 200 240 300 400 500 630 800 1000
FLEX	1.5 2.5 6 10 16 25 25 35 50 70 95 120 150 200 185 240 300 400 500 630 800

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

RHU131-C

TÊTE HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 130 kN,
TÊTE EN U, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES
JUSQU'À 400 mm²



La **tête hydraulique** est équipée d'un **raccord rapide mâle "Push-Pull"**.
Applications identiques au modèle HT131-UC.

Pour son utilisation, la tête doit être raccordée à une **source hydraulique** fournissant **700 bar**.

INFORMATIONS TECHNIQUES		POIDS ET DIMENSIONS	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²	Dimensions	245x89x82.5 mm
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C	LOGISTIQUE	
Forme de la tête	Forme en U sans broche		
Décompression	manuel		
Force de sertissage nominale	130 kN	Unité dans emballage minimum	1
		Unité dans emballage standard	1

COMPATIBILITÉ																					
 mm ²																					
CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
																					
																					
																					
																					
																					
																					

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

ECW-H3D

TÊTE HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 230 kN,
TÊTE EN U, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES
JUSQU'À 630 mm²



La **tête hydraulique ECW-H3D** convient à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **630 mm²**. Elle adopte le **jeu de matrices standard** compatible avec les autres outils et têtes de **230 kN**.

La **tête est fermée** et livrée avec un **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**.

Grâce à l'**adaptateur AU520-130C**, elle peut utiliser le **jeu de matrices semi-circulaires enfichables** commun aux outils développant une force

de **130 kN**.

Il est également compatible avec une **série de matrices de sertissage** de connecteurs électriques conformes à la **norme DIN** et une **série de matrices de coupe** pour câbles en **cuivre, aluminium, aldreï et aluminium-acier**.

Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** d'une **pression de travail maximale de 700 bars**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷630 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Forme en U avec broche
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	230 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	290x120x90 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

COMPATIBILITÉ																				
		mm ²																		
CL. 2	FLEX	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

RHU230-630

TÊTE HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 230 kN,
TÊTE EN U, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES
JUSQU'À 630 mm²



La **tête hydraulique RHU230-630** convient à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **630 mm²**. Elle adopte le **jeu de matrices standard** compatible avec les autres outils et têtes de **230 kN**. C'est le choix idéal pour la **compression des connecteurs en aluminium**, conformes à la **norme AFNOR C33-090-1**, en utilisant les accessoires fournis par **AFNOR NFC 033-090-4**.

La **tête est fermée** et équipée d'un **raccord rapide mâle à verrouillage**

automatique.

Grâce aux **adaptateurs AU230-130-C/N et AU230-PS/E**, elle peut utiliser le **jeu de matrices enfichables semi-circulaires** communes aux outils développant une force de **130 kN**.

Pour son fonctionnement, il est nécessaire de l'associer à une **pompe hydraulique** dont la **pression maximale de fonctionnement est de 700 bars**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷630 mm ²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Forme en U sans broche
Force de sertissage nominale	230 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	365x193x120 mm

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

COMPATIBILITÉ																				
		mm ²																		
CL. 2	FLEX	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630
																				
																				
																				
																				



OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

RHU520

TÊTE HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 520 kN



La **tête hydraulique RHU520** est faite pour **effectuer un sertissage** sur des conducteurs jusqu'à **1200 mm²**. Elle est particulièrement adaptée pour les **lignes aériennes de transport d'électricité à haute tension**.

Caractéristiques principales :

- Force de sertissage : **520 kN**.
- Pour des conducteurs jusqu'à **1200 mm²**.

- Compatible avec les **matrices standard de 520 kN**.
 - Peut être utilisé avec des **matrices semi-circulaires de 130 kN** grâce à l'adaptateur **AU520-130C**.
 - **Raccord rapide mâle** avec verrouillage automatique.
- Pour fonctionner, le **RHU520** a besoin d'une **pompe hydraulique de 700 bars**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷1200 mm²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Forme en U avec broche
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	520 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	700x306x200 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

COMPATIBILITÉ																						
 mm²																						
CL. 2	0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	1200
FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800	1000
																						
																						

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

RHU600

TÊTE HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 600 kN



La **tête oléohydraulique RHU600** est faite pour **sertir les connecteurs électriques** et marche bien avec la **série de matrices standard de 600 kN**. Elle est performante et adaptée aux usages professionnels dans le secteur **Énergie et Services publics**, pour construire et entretenir les **installations et réseaux de distribution et de transport d'électricité**.

Caractéristiques principales :

- Force de sertissage : **600 kN**.
- Compatible avec les **matrices standard de 600 kN**.
- Compatible avec les **matrices interchangeables de type Cembre et**

d'autres systèmes standard.

- Permet le sertissage de **connecteurs pour câbles en aluminium Ø 41,1 mm** à l'aide d'une paire de matrices **M600-600**.
- **Raccord rapide mâle** avec verrouillage automatique.

Pour fonctionner, le **RHU600** a besoin d'une **pompe hydraulique de 700 bars**.

Le **RHU600** est **fiable, compatible et facile à utiliser**, ce qui en fait une solution polyvalente pour les applications à forte force de sertissage.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	±60 mm²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Forme en U sans broche
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	600 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	447x210x204 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

RHU1000

TÊTE HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 1100 kN



La **tête hydraulique de sertissage RHU1000** est parfaite pour installer des **connecteurs pour traction complète, transmission et sous-stations**. Avec son **raccord rapide mâle à verrouillage automatique**, la RHU1000 est performante et facile à utiliser, même dans les applications les plus exigeantes.

Caractéristiques principales :

- Force de sertissage : **1100 kN**.
- Peut être utilisée en version **simple effet** ou **double effet**.
- Compatible avec les **matrices standard de 1100 kN**.

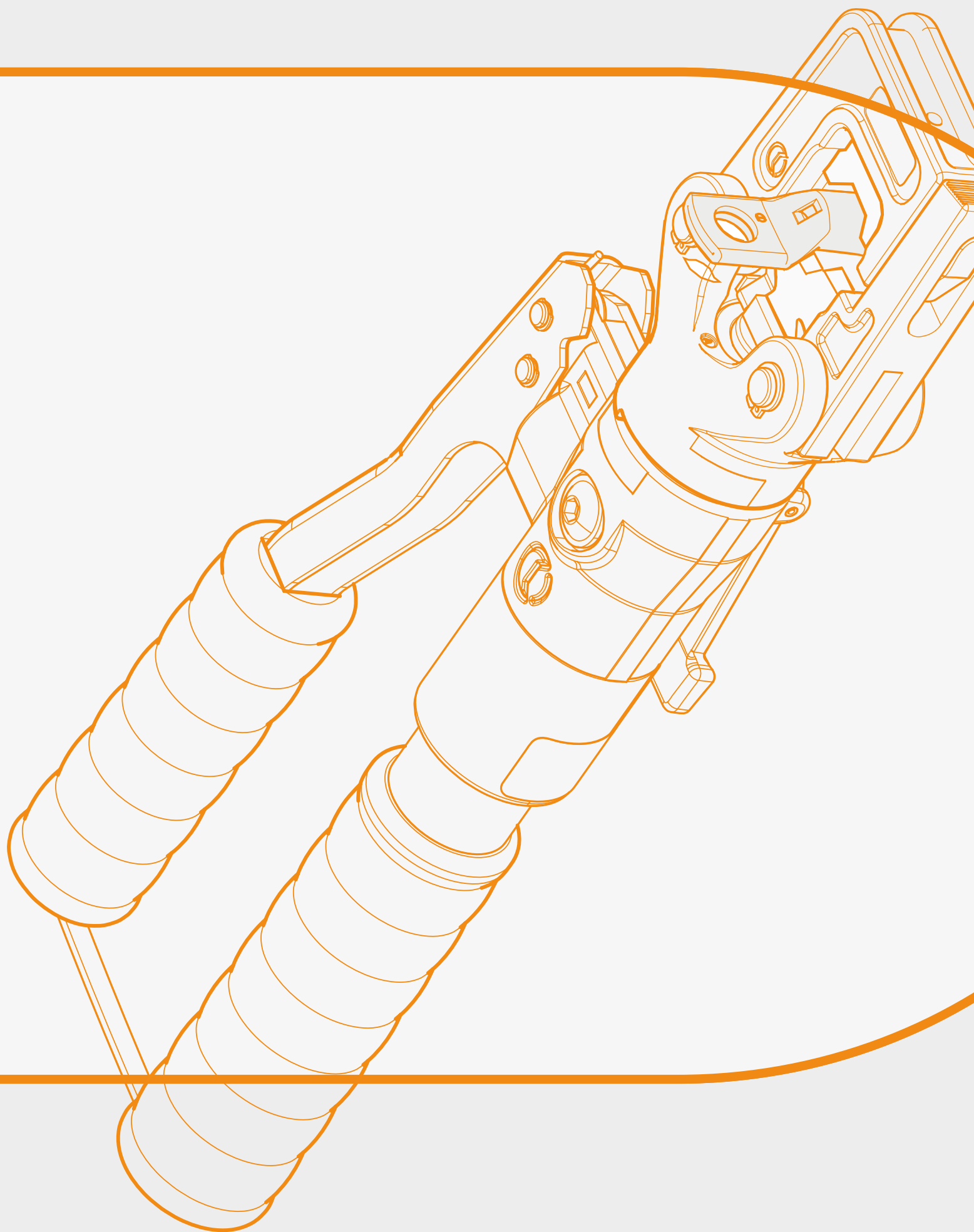
- Compatible avec les **matrices interchangeables de type Cembre et d'autres systèmes standard**.

- **Support de matrice amovible** pour faciliter le positionnement des connecteurs.
- La partie supérieure du support **tourne automatiquement** pendant le changement de matrice.
- **Raccord rapide mâle** avec verrouillage automatique.

Pour fonctionner, le **RHU1000** a besoin d'une **pompe hydraulique de 700 bars à simple ou double effet**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	±56.4 mm²
Plage de la température d'utilisation	-15÷50 °C
Forme de la tête	Forme en U sans broche
Force de sertissage nominale	1100 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	414x278x185 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1





OUTILES HYDRAULIQUES MANUELS

COUPE-CÂBLES.....	126
SERTISSAGE.....	131



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS ET TÊTES

HT-TC026

OUTIL HYDRAULIQUE POUR COUPE-CÂBLES, POUR CONDUCTEURS ET CÂBLES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALDREY, ACIER ET ALLUMINIUM-ACIER AVEC Ø MAX 25 MM

L'outil de coupe hydraulique HT-TC026 convient à la coupe de conducteurs et de câbles en cuivre, en aluminium, en aldreï, en acier et en acier-aluminium d'un diamètre maximal de 25 mm. Sa tête, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, peut être ouverte pour permettre une coupe rapide des câbles traversants. La rotation à 180° permet d'adapter le coupe-fil aux différents modes d'utilisation.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	25 mm
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	600 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

CONFIGURATION FOURNIE

CVB-001 sacoche



Léger et maniable, le HT-TC026 est équipé d'un système hydraulique à deux vitesses pour une coupe rapide et facile et d'une poignée ergonomique pour un grand confort. Il est également équipé d'une poignée à retour automatique avec ouverture à angle limité pour permettre la coupe en un seul mouvement. Pour plus de sécurité, il est équipé d'une soupape de sécurité et d'un dispositif manuel de décompression rapide.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	382x129x82 mm
Dimensions maximales	382x295x82 mm
Poids net en fonctionnement	3.2 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS ET TÊTES

HT-TC026Y

OUTIL HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES POUR LA COUPE DE CONDUCTEURS ET CÂBLES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALLIAGE ALDREY, ALUMINIUM-ACIER (ACSR) AINSI QUE DE TIGES EN ACIER JUSQU'À Ø 25 MM.

L'outil hydraulique HT-TC026Y permet de couper des conducteurs, des câbles en cuivre, en aluminium, en aldreï, en acier et en acier-aluminium, ainsi que des ronds en acier d'un diamètre maximal de 25 mm. Sa tête, équipée de lames spéciales en acier à haute résistance, peut être ouverte pour permettre une coupe rapide des câbles traversants. La rotation à 180° permet d'adapter le coupe-fil aux différents modes d'utilisation.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	25 mm
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	900 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

CONFIGURATION FOURNIE

CVB-001 sacoche



Léger et maniable, le HT-TC026Y est doté d'un système hydraulique à deux vitesses pour une coupe rapide et facile et d'une poignée ergonomique pour un grand confort. Il est également équipé d'une poignée à retour automatique et à ouverture angulaire limitée pour permettre la coupe en un seul mouvement. Pour plus de sécurité, il est équipé d'une soupape de sécurité et d'un dispositif manuel de décompression rapide.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	394.5x145x60 mm
Dimensions maximales	394.5x295x82 mm
Poids net en fonctionnement	3.35 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS ET TÊTES

HT-TC041N

OUTIL HYDRAULIQUE POUR COUPE-CÂBLES, POUR CONDUCTEURS ET CÂBLES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALDREY, ACIER ET ALLUMINIUM-ACIER AVEC Ø MAX 45 MM

L'**outil hydraulique HT-TC041N** permet de couper des **conducteurs et des câbles en cuivre, en aluminium, en aldreï, en acier et en acier-aluminium** jusqu'à **45 mm de diamètre**.

Sa tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut être ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants**. La **rotation à 180°** permet d'adapter le coupe-fil aux différents modes d'utilisation.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	45 mm
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

CONFIGURATION FOURNIE

CVB-010 sacoche



Compact et maniable, le **coupe-câble HT-TC041N** a une **conception solide et durable** pour résister aux fortes contraintes. Il est équipé d'un **système hydraulique à deux vitesses** qui rend la coupe plus rapide et plus agile, et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort. Pour plus de sécurité, il est équipé d'une **soupape de surpression** et d'un **dispositif manuel pour un relâchement rapide de la pression**.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	552x144x88 mm
Dimensions maximales	552x343.5x88 mm
Poids net en fonctionnement	5.7 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS ET TÊTES

HT-TC051Y

OUTIL HYDRAULIQUE DE COUPE CONÇU POUR LES CONDUCTEURS ET CÂBLES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALLIAGE ALDREY, ACIER ET ALUMINIUM-ACIER (ACSR), AVEC UNE CAPACITÉ DE COUPE MAXIMALE DE Ø 50 MM.

L'**outil de coupe hydraulique HT-TC051Y** convient à la **coupe de conducteurs et de câbles en cuivre, en aluminium, en aldreï, en acier et en acier-aluminium** d'un diamètre maximal de **50 mm**.

Sa tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut être ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants**. La **rotation à 90°** permet d'adapter le coupe-fil aux différents modes d'utilisation.

Léger et maniable, le **HT-TC051Y** dispose d'un **système hydraulique**

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	50 mm
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	725 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

CONFIGURATION FOURNIE

CVB-010 sacoche



à deux vitesses pour une coupe rapide et facile et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort.

Il est également équipé d'une **poignée mobile auto-rétractable à ouverture angulaire limitée** pour permettre la coupe en un seul mouvement.

Pour plus de sécurité, il est équipé d'une **soupape de sécurité** et d'un **dispositif manuel de décompression rapide**.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	503x129x112 mm
Dimensions maximales	503x295x112 mm
Poids net en fonctionnement	4.7 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS ET TÊTES

HT-TC055

OUTIL HYDRAULIQUE POUR COUPE-CÂBLES, POUR CONDUCTEURS ET CÂBLES EN CUIVRE, ALUMINIUM, ALDREY, ACIER ET ALLUMINIUM-ACIER AVEC Ø MAX 55 MM



L'**outil de coupe hydraulique HT-TC055** convient à la coupe de conducteurs et de câbles en cuivre, en aluminium, en aldreï, en acier et en acier-aluminium d'un diamètre maximal de 55 mm.

Sa tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut être ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants**. La **rotation à 330°** permet d'adapter le coupe-câble aux différents modes d'utilisation.

Compact et maniable, le **coupe-câble HT-TC055** a une **conception solide et durable** pour résister aux fortes contraintes. Il est équipé d'un **système hydraulique à deux vitesses** pour faciliter et accélérer la coupe, et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort.

Pour plus de sécurité, il est équipé d'une **soupape de surpression** et d'un **dispositif manuel de relâchement rapide de la pression**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	55 mm
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	900 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	595x144x79 mm
Dimensions maximales	595x343.5x79 mm
Poids net en fonctionnement	8.2 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

CVB-029/1 sacoche; VAL-P7 boîte en plastique

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT-TC051

OUTIL HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET CÂBLES TÉLÉPHONIQUES AVEC Ø MAX 50 MM



L'outil hydraulique HT-TC051 convient à la coupe de conducteurs, de câbles en cuivre et en aluminium et de fils téléphoniques d'un diamètre maximal de 50 mm. La tête, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, peut être ouverte pour permettre une coupe rapide des câbles traversants. La rotation à 90° permet d'adapter le coupe-câble aux différentes utilisations.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	50 mm
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	600 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

Léger et maniable, le coupe-câble HT-TC051 est équipé d'un système hydraulique à deux vitesses pour une coupe plus rapide et plus agile, et d'une poignée ergonomique pour un grand confort. Il est également équipé d'une poignée à retour automatique avec ouverture à angle limité pour permettre la coupe en un seul mouvement. Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une soupape de sécurité et d'un dispositif manuel de décompression rapide.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	497x129x112 mm
Dimensions maximales	497x295x112 mm
Poids net en fonctionnement	4.38 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

CVB-010 sacoche

OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT-TC065

OUTIL HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES, POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET LES CÂBLES TÉLÉPHONIQUES AVEC Ø MAX 65 MM



L'outil hydraulique HT-TC065 convient à la coupe de conducteurs, de câbles en cuivre et en aluminium et de câbles téléphoniques jusqu'à 65 mm de diamètre. La tête, équipée de lames en acier spécial à haute résistance, peut être ouverte pour permettre une coupe rapide des câbles traversants. La rotation à 90° permet d'adapter le coupe-câble aux différentes utilisations. Léger et maniable, le coupe-câble HT-TC065 est équipé d'un système

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	65 mm
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	725 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

hydraulique à deux vitesses pour une coupe plus rapide et plus agile, et d'une poignée ergonomique pour un grand confort. Il est également équipé d'une poignée à retour automatique et à ouverture angulaire limitée pour permettre la coupe en un seul mouvement. Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une soupape de sécurité et d'un dispositif manuel de décompression rapide.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	523x130x129 mm
Dimensions maximales	523x295x130 mm
Poids net en fonctionnement	5 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

CVB-010 sacoche



OUTILS COUPE-CÂBLES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT-TC0851

OUTIL HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES, POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM ET LES CÂBLES TÉLÉPHONIQUES AVEC Ø MAX 85 MM



L'**outil hydraulique HT-TC0851** permet de couper des **conducteurs**, des **câbles en cuivre** et en **aluminium**, ainsi que des **câbles téléphoniques** jusqu'à **85 mm de diamètre**.

La tête, équipée de **lames en acier spécial à haute résistance**, peut être ouverte pour permettre une **coupe rapide des câbles traversants**.

La **rotation à 90°** permet d'adapter le **coupe-câble** aux différents modes d'utilisation.

Compact et maniable, le **coupe-câble HT-TC0851** a une **conception solide et durable** pour résister aux fortes contraintes.

Il est équipé d'un **système hydraulique à deux vitesses** pour faciliter et accélérer la coupe, et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort.

Pour plus de sécurité, il est équipé d'une **soupape de surpression** et d'un **dispositif manuel de relâchement rapide de la pression**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	85 mm
Forme de la tête	Guillotine ouvrable
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	652.5x141.5x63.5 mm
Dimensions maximales	652.5x341x63.5 mm
Poids net en fonctionnement	6.5 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

CVB-029/1 sacoche; VAL-P7 boîte en plastique

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT45-E

OUTIL HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 50 kN, AVEC TÊTE FERMÉE QUI PEUT ÊTRE OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 150 mm²



Légère et de faible encombrement, elle est recommandée pour les **connexions dans des espaces réduits** ou en **réseaux BT**. Grâce à l'**ouverture automatique du bras mobile** et à sa **faible course**, l'opérateur peut l'actionner d'une seule main, pour mettre en contact les mâchoires avec le connecteur à sertir.

La **tête pivotant de 180°**, l'opérateur pourra toujours sertir dans la meilleure position. Une **valve de sécurité** déclenchera en fin de sertissage, garantissant celui-ci. Néanmoins, la **décompression** peut s'effectuer à tout instant.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	4÷150 mm²
Forme de la tête	Ouvert fermé
Pression nominale du fluide hydraulique	600 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	50 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	345x125x60 mm
Dimensions maximales	345x250x60 mm
Poids net en fonctionnement	2.8 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

VAL-P1 boîte en plastique



OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT51

OUTIL HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 50 kN, AVEC TÊTE FERMÉE QUI PEUT ÊTRE OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 240 mm²



L'outil hydraulique HT51 convient pour le **sertissage de connecteurs électriques** sur des conducteurs jusqu'à **240 mm²**. Cet outil de sertissage adopte le **jeu de matrices standard** compatible avec les autres outils et têtes de **50 kN**. C'est le choix idéal pour les **connexions sur les panneaux électriques** et dans les **espaces confinés**.

La **tête peut s'ouvrir et pivoter à 180°** pour s'adapter aux différentes utilisations.

Légère et maniable, la pince à sertir HT51 est équipée d'un **système**

hydraulique à deux vitesses pour un sertissage rapide et agile et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort.

Elle est également dotée d'une **poignée mobile auto-rétractable** à ouverture angulaire limitée qui permet de positionner et de comprimer le connecteur en un seul mouvement.

Pour plus de sécurité, il est équipé d'une **soupape de sécurité** et d'un **dispositif manuel de relâchement rapide de la pression**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	4÷240 mm ²
Forme de la tête	Ouvert fermé
Pression nominale du fluide hydraulique	600 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	50 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	380x130x60 mm
Dimensions maximales	380x295x60 mm
Poids net en fonctionnement	2.75 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

VAL-M/M1 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

 mm ²																						
CL. 2		0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX								25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
																						
																						
																						
																						
																						

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT81-UD

OUTIL HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 80 kN, AVEC TÊTE EN U, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 240 mm²



L'outil hydraulique HT81-UD convient pour le sertissage de connecteurs électriques sur des conducteurs jusqu'à 240 mm².

Léger, compact et maniable, le HT81-UD est doté d'un système breveté d'ouverture et de fermeture de la goupille de butée des matrices et s'avère particulièrement adapté à la réalisation de connexions électriques sur les lignes aériennes et aux travaux d'installation en général.

Le système d'accessoires de cet outil permet de sertir, avec seulement quelques paires de matrices, une large gamme de connecteurs.

La plupart des matrices sont en effet dotées d'une double empreinte.

Une série de matrices de coupe pour câbles en cuivre, en aluminium, en aldreï et en aluminium-acier est également disponible.

Il dispose de deux vitesses d'avance du piston : l'une pour l'approche rapide des matrices vers le connecteur, l'autre pour le travail.

La tête peut pivoter de 180° pour permettre à l'opérateur d'effectuer le travail dans la position la plus appropriée.

Elle est équipée d'une soupape de sécurité qui intervient dès que la pression maximale est atteinte, ainsi que d'un dispositif de décompression pouvant être actionné facilement et à tout moment.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	4÷240 mm ²
Forme de la tête	Forme en U avec broche
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	80 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	485x141.5x54 mm
Dimensions maximales	485x341x54 mm
Poids net en fonctionnement	3.4 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

VAL-M/X2 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

mm ²		0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
CL. 2	FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800
																						
																						
																						



OUTILS, OUTILS DE SERTISSAGE DE CONNECTEURS

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT120-KV

OUTIL HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 120 KN, AVEC TÊTE EN C OUVERTE, ISOLÉ, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 MM²



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Isolé	✓
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Forme de la tête	C
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	120 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	492x138x72 mm
Dimensions maximales	492x370x72 mm
Poids net en fonctionnement	9.6 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

VAL-M/X2 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

mm ²																					
CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	1.5	2.5	6																		
																					
																					
																					
																					

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT120

OUTIL HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 120 KN, AVEC TÊTE EN C OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



L'outil hydraulique HT120 convient à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **400 mm²**. Cet outil de sertissage adopte le **jeu de matrices standard** compatible avec d'autres outils et des têtes de **120 kN**. C'est le choix idéal pour le **raccordement des lignes aériennes** et des **installations électriques**. La **tête est ouverte et peut pivoter à 180°** pour s'adapter aux différents

modes d'utilisation. Compacte et maniable, la pince à sertir HT120 est équipée d'un **système hydraulique à deux vitesses** qui rend les compressions plus rapides et plus agiles, et d'une **poignée ergonomique** qui assure un grand confort. Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une **soupape de surpression** et d'un **dispositif manuel de relâchement rapide de la pression**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Forme de la tête	C
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	120 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	490x156x76 mm
Dimensions maximales	490x370x76 mm
Poids net en fonctionnement	9.5 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

VAL-M/X2 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

mm ²																						
CL. 2		0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX		÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
																						
																						
																						
																						

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT131-C

OUTIL HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 130 kN, AVEC TÊTE EN C OUVERTE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



L'outil hydraulique HT131-C convient pour le **sertissage de connecteurs électriques** sur des conducteurs jusqu'à **400 mm²**. Cet outil de sertissage adopte le **jeu de matrices standard** compatible avec d'autres outils et des têtes de **130 kN**. La **tête est ouverte et peut pivoter à 180°** pour s'adapter aux différentes applications. Compacte et maniable, la pince à sertir HT131-C a une **conception solide**

et durable qui lui permet de résister à des contraintes élevées. Elle est équipée d'un **système hydraulique à deux vitesses** pour un sertissage plus rapide et plus agile et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort. Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une **soupape de surpression** et d'un **dispositif manuel de relâchement rapide de la pression**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Forme de la tête	C
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	130 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	473x144x76 mm
Dimensions maximales	473x344x76 mm
Poids net en fonctionnement	5.5 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

VAL-M/X2 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

 mm ²																						
CL. 2		0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX		1.5	2.5	6				25	35	50	70	95	120	150		185	240	300	400	500	630	800
																						
																						
																						
																						

OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT131LN-C

OUTIL HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 130 kN, AVEC TÊTE EN C À OUVERTURE SURDIMENSIONNÉE, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



L'outil hydraulique HT131LN-C convient à l'installation de **connecteurs électriques à compression** sur des conducteurs jusqu'à **400 mm²**. Cet outil de sertissage adopte le **jeu de matrices standard** compatible avec les autres outils et têtes de **130 kN**.

La **tête avec une ouverture spéciale élargie jusqu'à 42 mm** est conçue pour faciliter le retrait de l'outil de la zone de compression. La **rotation de 180°** permet d'adapter la pince aux différents modes d'utilisation.

Compacte et maniable, la pince à sertir HT131LN-C a une **conception solide et durable** pour résister à des contraintes élevées. Elle est équipée d'un **système hydraulique à deux vitesses** pour un sertissage rapide et agile et d'une **poignée ergonomique** pour un grand confort. Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une **soupape de surpression** et d'un **dispositif manuel de relâchement rapide de la pression**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Forme de la tête	C long
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	130 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	538x144x75 mm
Dimensions maximales	538x343.5x75 mm
Poids net en fonctionnement	7 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

VAL-M/X2 boîte en plastique

COMPATIBILITÉ

mm ²																					
CL. 2	0.25 ÷ 1.5	1.5 ÷ 2.5	4 ÷ 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
FLEX	1.5	2.5	6	25	35	50	70	95	120	150	200	240	300	400	500	630	800				
																					
																					
																					
																					



OUTILS DE SERTISSAGE HYDRAULIQUES MANUELS, TÊTES ET UNITÉS À PIED

HT131-UC

OUTIL HYDRAULIQUE POUR LE SERTISSAGE, 130 kN, AVEC TÊTE EN U, POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES JUSQU'À 400 mm²



La pince à sertir hydraulique HT131-UC convient pour le sertissage de connecteurs électriques sur des conducteurs jusqu'à 400 mm², ainsi que sur des câbles en aluminium, au moyen d'une technique de sertissage profond dans une matrice fermée. Cette machine à sertir adopte le jeu de matrices standard compatible avec les autres outils et têtes de 130 kN. La tête est fermée et peut pivoter à 180° pour s'adapter aux différents modes d'utilisation.

Compacte et maniable, la sertisseuse HT131-UC a une conception solide et durable pour résister aux fortes contraintes. Elle est équipée d'un système hydraulique à deux vitesses pour un sertissage rapide et agile et d'une poignée ergonomique pour un grand confort. Pour plus de sécurité, elle est équipée d'une soupape de sécurité et d'un dispositif manuel de relâchement rapide de la pression.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Gamme de sections de sertissage	10÷400 mm ²
Forme de la tête	Forme en U sans broche
Pression nominale du fluide hydraulique	729 bar
Système de contrôle de la pression	soupape de pression maximale
Décompression	manuel
Force de sertissage nominale	130 kN

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	488x149x76 mm
Dimensions maximales	488x349x76 mm
Poids net en fonctionnement	5.4 kg
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

VAL-M/X2 boîte en plastique; AU130-C adaptateur

COMPATIBILITÉ

mm ²		0.25	1.5	4	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
CL. 2	FLEX	÷ 1.5	÷ 2.5	÷ 6				25	35	50	70	95	120	150	200	185	240	300	400	500	630	800







OUTILS MÉCANIQUE

CISEAUX	142
COUPE-CÂBLES.....	144
DÉNUDAGE DE CÂBLES	149
KIT D'OUTILS PROFESSIONNELS	152
BATTERIES	154
ACCESSOIRES.....	155



CISEAUX

SC5X

CISEAUX PROFESSIONNELS



Les **ciseaux professionnels SC5X «Robust-A»** sont conçus pour la **coupe** et le **dénudage** de fils, câbles et conducteurs souples **Cu-Al** jusqu'à **50 mm²**. La **structure monobloc en acier spécial** garantit une résistance, une durabilité et une fiabilité maximales dans le temps. Le **rapport de levier optimisé** réduit l'effort de l'opérateur, tandis que la **micro-denture antidérapante** assure des **coupes précises** même sur les matériaux les plus difficiles.

- **Haute dureté des lames (58 HRC)** pour des performances constantes dans le temps
- **Micro-denture antidérapante** pour des coupes précises et contrôlées
- **Profil à gorge coupante** pour la coupe de conducteurs jusqu'à 50 mm²

- **Poignée ergonomique bi-matière** avec inserts en caoutchouc souple
- **Goupille anti-desserrage** pour un alignement toujours parfait des lames
- **Structure monobloc en acier spécial** pour une résistance et une durée de vie maximales

Les **ciseaux CEMBRE** sont équipés d'un **étui pratique avec attache pivotante** et constituent la solution idéale pour les électriciens et les techniciens professionnels qui recherchent **fiabilité, praticité et confort** lors de chaque intervention.

POIDS ET DIMENSIONS

Dimensions	162x77x18 mm
Poids net en fonctionnement	121 g

LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CISEAUX

SC6X

CISEAUX PROFESSIONNELS



Les **ciseaux professionnels SC6X «Agil-E»** sont conçus pour la **coupe** et le **dénudage** de fils, câbles et conducteurs souples **Cu-Al** jusqu'à **50 mm²**. Extrêmement **légers et maniables**, ils constituent l'outil idéal pour une utilisation prolongée sans fatigue. La poignée est équipée d'un **système intégré pratique pour le sertissage des cosses**.

- **Lames à haute dureté (58 HRC)** pour des performances constantes dans le temps
- **Microdenture antidérapante** pour des coupes précises et contrôlées
- **Profil à gorge coupante** pour la coupe de conducteurs jusqu'à 50 mm²

- **Poignée ergonomique à deux composants** avec inserts en caoutchouc souple
- **Goupille anti-desserrage** pour un alignement toujours parfait des lames
- **Rapport de levier optimisé** pour réduire l'effort de l'opérateur

Les **ciseaux CEMBRE** sont équipés d'un **étui pratique avec attache pivotante** et constituent la solution idéale pour les électriciens et les techniciens professionnels qui recherchent **fiabilité, praticité et confort** dans chaque intervention.

POIDS ET DIMENSIONS

Dimensions	153x73.6x18 mm
Poids net en fonctionnement	86 g

LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CISEAUX

SC3X

CISEAUX PROFESSIONNELS

Les **ciseaux professionnels à poignée ergonomique** avec des **lames dotées d'une microdenture**, et des **manches en plastique bicomposant** avec une **butée protège-main**. Le **pivot anti-desserrement** et le **profil arrondi** créent un **alignement parfait et régulier des lames** et permettent

de réaliser des **coupes** et des **dénudages parfaits**. La **dureté élevée des lames (56 HRC)** et leur **évidure appropriée** garantissent une **coupe des conducteurs flexibles jusqu'à 35 mm²**.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	150x75x20 mm
Poids net en fonctionnement	86 g

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



CISEAUX

SC1

CISEAUX PROFESSIONNELS

Les **ciseaux professionnels** avec **poignée classique revêtue d'un plastique bicomposant**. Lames fabriquées en **acier inoxydable à haute résistance**,

pourvues d'une **microdenture** et assemblées au moyen d'un **contre-écrou solide**.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	145x68x8 mm
Poids net en fonctionnement	105 g

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1





OUTILS MÉCANIQUES

KT1R

COUPE-CÂBLES POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM, DIAMÈTRE MAXIMAL 12 MM

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	12 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	180x170x20 mm
Poids net en fonctionnement	230 g

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



OUTILS MÉCANIQUES

KT1N

COUPE-CÂBLES POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM, DIAMÈTRE MAXIMAL 15 MM

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	15 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	170x65x28 mm
Poids net en fonctionnement	264 g

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



OUTILS MÉCANIQUES

KT2N

COUPE-CÂBLES POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM, DIAMÈTRE MAXIMAL 20 MM

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	20 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	220x65x28 mm
Poids net en fonctionnement	350 g

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



OUTILS MÉCANIQUES

KT5

OUTIL COUPE-CÂBLES MÉCANIQUE, SÉRIE KT, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM D'UNE SECTION MAXIMALE DE 25 MM²



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	25 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	170x52 mm
Poids net en fonctionnement	108 g

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

KT3N

OUTIL COUPE-CÂBLES MÉCANIQUE, SÉRIE KT, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET ALUMINIUM AVEC Ø MAX DE 34 MM, NE CONVIENT PAS AUX CÂBLES DE CLASSE 5 ET 6, ACSR, CÂBLES ARMÉS OU ACIER



Le **KT3N** est un **outil mécanique professionnel** conçu pour la **coupe précise et sûre** de câbles en **cuivre** et en **aluminium**, d'un **diamètre maximal de 34 mm**. Appartenant à la **série KT**, ce coupe-câbles est idéal pour les interventions dans les secteurs électrique et industriel où une **coupe nette** est requise, sans effort excessif de la part de l'opérateur. L'outil est doté d'une **structure robuste** et fiable afin de garantir **résistance, durabilité** et **sécurité d'utilisation** même dans les conditions les plus exigeantes.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	34 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	260 mm
Poids net en fonctionnement	600 g

Le système de **leviers mécaniques** permet d'obtenir une force de coupe élevée, en réduisant au minimum l'effort manuel, et en garantissant une **coupe nette** et sans déformation du câble.

Le **KT3N** n'est pas adapté à la coupe de **câbles souples de classe 5 et 6**, d'**ACSR (câbles en aluminium à âme en acier)**, de **câbles armés** ou d'**acier**, pour lesquels des outils spécifiques sont requis.

Sa **géométrie de coupe** et le **profil de ses lames** sont optimisés pour les matériaux non ferreux et pour les **câbles à structure solide et compacte**.

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



OUTILS MÉCANIQUES

KT4N

OUTIL COUPE-CÂBLES MÉCANIQUE, SÉRIE KT, POUR CÂBLES EN CUIVRE ET ALUMINIUM AVEC Ø MAX DE 62 MM, NE CONVIENT PAS AUX CÂBLES DE CLASSE 5 ET 6, ACSR, CÂBLES ARMÉS OU ACIER



Le **KT4N** est un **outil mécanique professionnel** conçu pour la **coupe précise, nette et sûre** de câbles en **cuivre** et **aluminium**, d'un **diamètre maximal de 62 mm**. Il fait partie de la célèbre **série KT**, conçue pour garantir **des performances élevées** et **une grande fiabilité** dans les domaines de l'électricité, de l'industrie et de la maintenance des installations. Grâce à son **système de leviers mécaniques** et à sa **construction robuste**, le KT4N permet d'exercer une force de coupe importante avec un **effort manuel minimal**, ce qui le rend idéal pour les interventions sur des câbles de grande taille.

Les **lames de précision**, fabriquées à partir de matériaux de haute qualité, permettent une **coupe nette** et sans écrasement, garantissant **sécurité** et **efficacité** lors de l'utilisation.

Cet outil **n'est pas adapté** à la coupe de **câbles souples de classe 5 et 6**, d'**ACSR (câbles en aluminium à âme en acier)**, de **câbles armés** ou de **matériaux ferreux** tels que l'**acier**. Il est spécialement conçu pour travailler sur des câbles à structure compacte et des conducteurs non ferreux. Sa **conception ergonomique** et son **excellente maniabilité** font du KT4N un outil indispensable pour les professionnels qui ont besoin d'une solution fiable, durable et adaptée aux **câbles de gros calibre**.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	62 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	297 mm
Poids net en fonctionnement	800 g

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

KT45

OUTIL DE COUPE-CÂBLES MÉCANIQUE, POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE ET ALUMINIUM AVEC Ø MAX 45 MM, NE CONVIENT PAS ACSR, CÂBLES ARMÉS OU ACIER



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	45 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	250x110 mm
Poids net en fonctionnement	950 g

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

KT6

COUPE-CÂBLES



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	100 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	650x250x57 mm
Poids net en fonctionnement	4 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

KT7

COUPE-CÂBLES POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM, DIAMÈTRE MAXIMAL 27 MM



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	27 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	500x170x50 mm
Poids net en fonctionnement	1.26 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

KT8

COUPE-CÂBLES POUR CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM, AVEC POIGNÉES TÉLESCOPIQUES, DIAMÈTRE MAXIMAL 38 MM



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	38 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	570 mm
Poids net en fonctionnement	2.3 kg

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



OUTILS MÉCANIQUES

5116660250

OUTIL DE COUPE DE CÂBLE MÉCANIQUE, SÉRIE KT,
POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM
D'UN DIAMÈTRE MAXIMAL DE 18 MM

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	18 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	600x140 mm
Poids net en fonctionnement	1.5 kg



LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

5116660500

OUTIL DE COUPE DE CÂBLE MÉCANIQUE, SÉRIE KT,
POUR LES CÂBLES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM
D'UN DIAMÈTRE MAXIMAL DE 25,4 MM

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Diamètre maximum de coupe	25.4 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	800x160 mm
Poids net en fonctionnement	3 kg



LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

HB23

OUTIL À DÉNUDER, SÉRIE HB, POUR CÂBLES CIRCULAIRES DE Ø DE 4 À 70 MM



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de diamètres de pelage	4÷70 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Longueur de la lame	3.5 mm
Dimensions	167x38x32 mm

POIDS ET DIMENSIONS	
Poids net en fonctionnement	124 g
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE
support de câble CB28-HB23; support de câble CB35-HB23

OUTILS MÉCANIQUES

CB16-HB23

SUPPORT POUR CÂBLE, POUR HB23



POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	108x33x28 mm

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

CB50-HB23

SUPPORT POUR CÂBLE, POUR HB23



POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	141x56x15 mm

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

CB70-HB23

SUPPORT POUR CÂBLE, POUR HB23



POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	156x69x15 mm

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



OUTILS MÉCANIQUES

HB12N

OUTIL MÉCANIQUE DE DÉNUDAGE DE CÂBLES, SÉRIE HB, POUR SEMI-CONDUCTEUR EXTRUDÉ VULCANISÉ



Le **dénudeur de câbles HB12N** permet d'enlever la **couche de semiconducteur** par la **méthode de tournage** qui permet une évolution axiale automatique; il est fiable et maniable et peut être utilisé sur les conducteurs de diamètre, sur le semiconducteur, de **18 à 60 mm**.

- Le **dénudeur de câbles HB12N** permet d'enlever la **couche de semiconducteur** par la **méthode de tournage** qui permet une évolution axiale automatique; il est fiable et maniable et peut être utilisé sur les conducteurs de diamètre, sur le semiconducteur, de **18 à 60 mm**.
- Structure robuste en alliage d'aluminium anodisé et acier.**

- Lame en acier spécial** avec **régulation précise de la profondeur de dénudage**.
- Dénudage possible en partant de n'importe quelle position sur le câble.**
- Mouvement de dénudage doux** grâce à l'utilisation de **roulements à billes**.
- Fonction "REVERSE"** qui permet de retirer le semi-conducteur jusqu'à **7 mm de la gaine du câble**.
- Deux vitesses pour chaque direction de marche.**

INFORMATIONS TECHNIQUES

Plage de diamètres de pelage	18÷60 mm
------------------------------	----------

POIDS ET DIMENSIONS

Dimensions	137x88x50 mm
Poids net en fonctionnement	470 g

LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

HB13UE

OUTIL MÉCANIQUE DE DÉNUDAGE DE CÂBLES, SÉRIE HB, POUR GAINES EXTÉRIEURES DE CÂBLES AVEC Ø DE 12,7 À 63,5 MM ET ISOLATION PRIMAIRE EN XLPE AVEC Ø MAX 38,1 MM



Dénudeur de câbles universel pour gaines extérieures de câbles BT/MT avec Ø de 12,7 à 63,5 mm et isolant primaire en XLPE avec Ø max 38,1 mm.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Plage de diamètres de pelage	12.7÷63.5 mm
------------------------------	--------------

LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

HB9

COUTEAU DE CÂBLE ISOLÉ, LAME INCURVÉE AVEC CAPUCHON DE PROTECTION



Couteau isolé pour câbles à lame courbe avec capuchon de protection. Conçu pour le **dénudage**, et équipé d'un **guide lame** pour éviter

l'endommagement de brins. Poignée en matériel plastique en deux composants.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	191x40x8 mm
Poids net en fonctionnement	150 g

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

OUTILS MÉCANIQUES

HB10

COUTEAU DE CÂBLE ISOLÉ, LAME DROITE INTERCHANGEABLE



Couteau isolé pour câbles à lame droite interchangeable avec protection de la lame en matériel plastique, repliable à l'intérieur de la poignée.

Poignée ergonomique en matériel plastique antichoc.

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	180 mm
Poids net en fonctionnement	70 g

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



KIT D'OUTILS PROFESSIONNELS

KIT-CTSB1-1

KIT DE SACS ASSORTIS



Pratique sac CTSB1 équipé d'une sélection des outils susmentionnés.

POIDS ET DIMENSIONS		LOGISTIQUE	
Dimensions	420x340x250 mm	Unité dans emballage minimum	1
		Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE
CTSB1 bag; SC5X scissors SC5X; SDC3X60-PD mains tester; SDC3X100-KV screwdriver 3x100; SDC3.5X100-KV screwdriver 3,5x100; SDC4X100-KV screwdriver 4x100; SDC5.5X125-KV screwdriver 5,5x125; SDC1PH-KV screwdriver ph1; SDC2PH-KV screwdriver ph2; SDC1PZ-KV screwdriver pz1; SDC2PZ-KV screwdriver pz2; UPC180-KV pliers 180 mm; FLS3 measuring tape 3m; KAK9 allen keys; HB18 retractable cutter; HKS6 pocket hacksaw; LVL150 level 150 mm; HMR300 hammer

KIT D'OUTILS PROFESSIONNELS

KIT-CTBP1-1

PORTE-OUTILS PROFESSIONNELS ASSORTIS, LIGNE DOUCE



Sac à dos assorti CTBP1 équipé d'une sélection des outils susmentionnés.

POIDS ET DIMENSIONS		LOGISTIQUE	
Dimensions	420x340x250 mm	Unité dans emballage minimum	1
		Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE
CTBP1 backpack; SC5X scissors SC5X; SDC3X60-PD mains tester; SDC3X100-KV screwdriver 3x100; SDC3.5X100-KV screwdriver 3,5x100; SDC4X100-KV screwdriver 4x100; SDC5.5X125-KV screwdriver 5,5x125; SDC1PH-KV screwdriver ph1; SDC2PH-KV screwdriver ph2; UPC180-KV pliers 180 mm; HKS6 pocket hacksaw

KIT D'OUTILS PROFESSIONNELS

KIT-VAL-GPTP-1

PORTE-OUTILS PROFESSIONNELS ASSORTIS, LIGNE RIGIDE



Sac à dos assorti CTBP1 équipé d'une sélection des outils susmentionnés. Valise VAL-GPTP équipée d'une sélection des outils susmentionnés.

POIDS ET DIMENSIONS		LOGISTIQUE	
Dimensions	453x332x190 mm	Unité dans emballage minimum	1
		Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE	
VAL-GPTP ABS case; SC5X scissors; SDC3X60-PD mains tester; SDC3X100-KV screwdriver 3x100; SDC3.5X100-KV screwdriver 3,5x100; SDC4X100-KV screwdriver 4x100; SDC5.5X125-KV screwdriver 5,5x125; SDC1PH-KV screwdriver ph1; SDC2PH-KV screwdriver ph2; SDC1PZ-KV screwdriver pz1; SDC2PZ-KV screwdriver pz2; UPC180-KV pliers 180 mm; FLS3 measuring tape 3m; KAK9 allen keys; HB18 retractable cutter; HKS6 pocket hacksaw; LVL150 level 150 mm; HMR300 hammer	

KIT D'OUTILS PROFESSIONNELS

KIT-CTBB1-1

KIT HOLSTER PORTE-OUTILS



POIDS ET DIMENSIONS		LOGISTIQUE	
Dimensions	230x150x50 mm	Unité dans emballage minimum	1
		Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE	
CTBB1 pouch; SC5X scissors; SDC3X100-KV screwdriver 3x100; SDC3.5X100-KV screwdriver 3,5x100; SDC4X100-KV screwdriver 4x100; SDC1PH-KV screwdriver ph1; SDC2PH-KV screwdriver ph2	

KIT D'OUTILS PROFESSIONNELS

KIT-CTBB1-5

KIT HOLSTER PORTE-OUTILS



POIDS ET DIMENSIONS		LOGISTIQUE	
Dimensions	230x150x50 mm	Unité dans emballage minimum	1
		Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE	
CTBB1 pouch; SC6X scissors; SDC3X100-KV screwdriver 3x100; SDC3.5X100-KV screwdriver 3,5x100; SDC4X100-KV screwdriver 4x100; SDC1PH-KV screwdriver ph1; SDC2PH-KV screwdriver ph2	



CHARGEUR DE BATTERIES

ASC55-EU

CHARGEUR DE BATTERIE



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	220÷240 V
Tension de la batterie	12÷36 V
Type de batterie	Li Ion
Puissance	55 W
Fréquence d'alimentation	50÷60 Hz

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	151x121x76 mm
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

BATTERIES

CB

BATTERIES



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de la température d'utilisation	-20÷50 °C
Tension de la batterie	18 V
Type de batterie	Li Ion

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Indice de protection IP	IP20

TYPE	Puissance [W]	Énergie [W h]	Dimensions [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
CB1820L	450	36	110x79x45	1/1
CB1852L	720	93.6	110x79x62	1/1

BATTERIES

CB3680L

BATTERIE



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de la température d'utilisation	-20÷50 °C
Tension de la batterie	36 V
Type de batterie	Li Ion
Puissance	1440 W
Énergie	288 W h

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	189x90x89 mm
CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Indice de protection IP	IP20
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

ACCESSOIRES DE TRANSPORT

TRS-B70

SAC À DOS DE TRANSPORT



INFORMATIONS TECHNIQUES

Couleur	vert
---------	-------------

POIDS ET DIMENSIONS

Poids net en fonctionnement	500 g
-----------------------------	--------------

LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



ACCESSOIRES DE MISE À LA TERRE

EK100

CÂBLE DE MISE À LA TERRE



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de la température d'utilisation	-50÷150 °C
POIDS ET DIMENSIONS	
Longueur	1000 mm
Dimensions	1000 mm
Poids net en fonctionnement	350 g

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau	Cuivre
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

ACCESSOIRES DE MISE À LA TERRE

EK500P

CÂBLE DE MISE À LA TERRE



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de la température d'utilisation	-50÷150 °C
POIDS ET DIMENSIONS	
Longueur	5000 mm
Dimensions	5000 mm
Poids net en fonctionnement	1.4 kg

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau	Cuivre
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

ACCESSOIRES

TF300-I38FM-KV

TUYAU ISOLÉ



Tuyau flexible de 3 m de long à haute pression, rempli d'huile isolante à haute constante diélectrique et équipé de raccords rapides de type « isolé » à verrouillage automatique ; adapté au raccordement de la tête RHU131-C-I38M-IS.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Tube isolé	✓
Plage de la température d'utilisation	-40÷100 °C
POIDS ET DIMENSIONS	
Diamètre interne	9.1 mm
Diamètre externe	4 mm
Longueur	3000 mm
Dimensions	3000 mm

POIDS ET DIMENSIONS	
Poids net en fonctionnement	1.3 kg
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau	Polyamide
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

ACCESSOIRES

TF500-I38FM-KV

TUYAU ISOLÉ



Flexible haute pression de 5 m de long rempli d'huile isolante à haute rigidité diélectrique et équipé de raccords rapides de type « isolé » à verrouillage automatique.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Tube isolé	✓
Plage de la température d'utilisation	-40÷100 °C
POIDS ET DIMENSIONS	
Diamètre interne	6.3 mm
Diamètre externe	13.4 mm
Longueur	5000 mm
Dimensions	5000 mm

POIDS ET DIMENSIONS	
Poids net en fonctionnement	1.4 kg
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau	Polyamide
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1



ACCESSOIRES

TF600-I38FM-KV

TUYAU FLEXIBLE, ISOLÉ



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Tube isolé	✓
Plage de la température d'utilisation	-40÷100 °C
POIDS ET DIMENSIONS	
Diamètre interne	6.3 mm
Diamètre externe	13.4 mm
Longueur	6000 mm

POIDS ET DIMENSIONS	
Dimensions	6000 mm
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau	Polyamide
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

ACCESSOIRES

TF1000-I38FM-KVE

TUYAU ISOLÉ



Flexible haute pression de 10 m de long rempli d'huile isolante à haute rigidité diélectrique et équipé de raccords rapides de type « isolé » à verrouillage automatique, livré avec une mallette.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Tube isolé	✓
Plage de la température d'utilisation	-40÷100 °C
POIDS ET DIMENSIONS	
Diamètre interne	4 mm
Diamètre externe	9.1 mm
Longueur	10000 mm
Dimensions	10000 mm

POIDS ET DIMENSIONS	
Poids net en fonctionnement	2.9 kg
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau	Polyuréthane
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

ACCESSOIRES

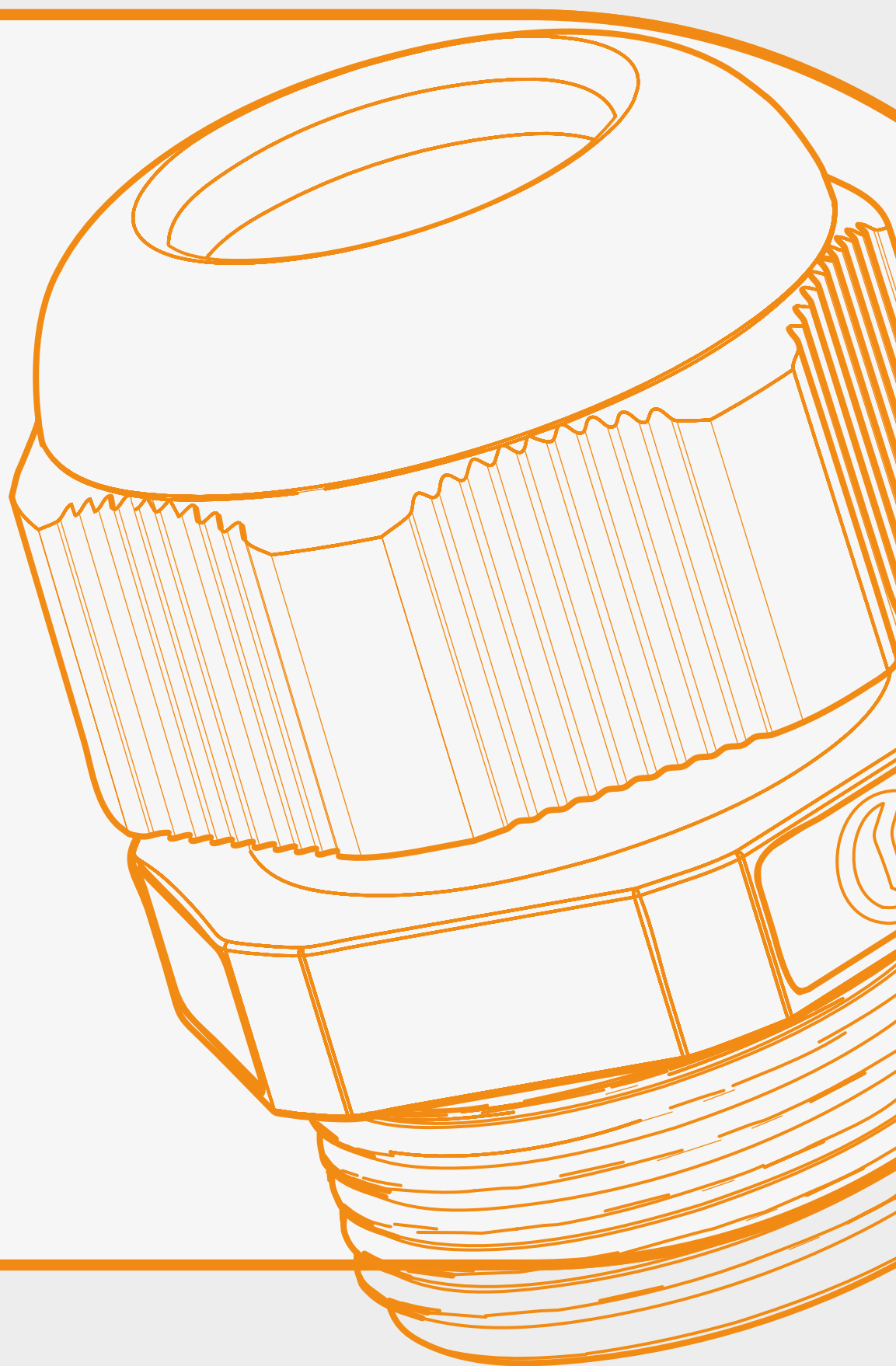
TF1000-I38FM-KV

TUYAU FLEXIBLE, ISOLÉ



INFORMATIONS TECHNIQUES	
Tube isolé	✓
Plage de la température d'utilisation	-40÷100 °C
POIDS ET DIMENSIONS	
Diamètre interne	4 mm
Diamètre externe	9.1 mm
Longueur	10000 mm
Dimensions	10000 mm

POIDS ET DIMENSIONS	
Poids net en fonctionnement	2.4 kg
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau	Polyuréthane
LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1





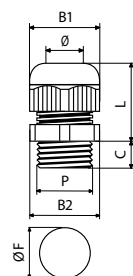
PRESSE-ÉTOUPES

PLASTIQUE	162
LAITON	164

PRESSE-ÉTOUPES IP68

1900 M

PRESSE-ÉTOUPE MAXIBLOCK, EN POLYAMIDE PA6.6, PAS MÉTRIQUE, IP68



Les presse-étoupes MAXIBLOCK de la série 1900 permettent de **serrer et de sceller les câbles en toute sécurité** à travers les trous des panneaux d'installation électrique, en évitant qu'ils ne soient coupés et déformés par des **contraintes mécaniques**. Ils sont fabriqués en **nylon PA 6.6** pour maintenir un excellent niveau de **durabilité** et de **résistance à l'usure**. Ils sont conçus pour offrir un niveau élevé de **protection IP68** contre les entrées de corps externes et les jets d'eau à haute pression. Ces presse-étoupes sont dotés d'un **filetage métrique M 1,5**, conformément aux normes **CEI EN 60423** et **CEI EN 62444**, afin d'assurer un **serrage efficace** entre le blindage du câble et le boîtier en toutes

circonstances.

Ils sont disponibles en différents **diamètres** et avec différentes **tailles et longueurs de filetage de montage** pour répondre à toutes les exigences d'application.

Ils sont disponibles en **noir RAL 9005**, **gris RAL 7035** et **gris foncé RAL 7001** pour répondre aux différentes exigences esthétiques.

Des **contre-écrous**, des **contre-écrous avec collier**, des **élargisseurs**, des **réducteurs**, des **bouchons**, des **joints** et des **joints multi-trous** complètent la série, adaptant les **presse-étoupes** à toutes les applications.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Plage de la température d'utilisation (dynamique)	-20÷90 °C
Plage de la température d'utilisation (statique)	-40÷100 °C
COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau corps	Polyamide PA6,6
Matériau de la bague d'étanchéité interne	Néoprène
Matériau de la tête	Polyamide PA6,6

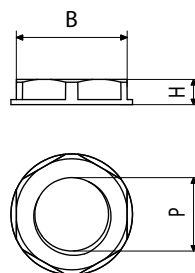
CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
Certification EN 45545-2	R22:HL1;R23:HL2
Classe d'inflammabilité suivant UL 94	V2
Standard UL	514B
Conformité secondo CEI EN 62444	✓
Indice de protection IP	IP66;IP68
EN ISO 4892-2	✓
Filetage métrique conforme à la norme CEI EN 60423	✓

TYPE	Ø [mm]	Couleur	Présence de la bague d'étanchéité externe	P	ØF [mm]	Largeur [mm]	L [mm]	C [mm]	B2 [mm]	B1 [mm]	Matériau de la bague d'étanchéité externe	Indice de résistance aux chocs suivant EN 62262 [IK]	Type NEMA	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
1900.M12	3,5÷7	gris		M12x1,5	12,2	16,5	18÷22	8	15	15		1	1;12;4X;6P	100/100
1900.M12N	3,5÷7	noir		M12x1,5	12,2	16,5	18÷22	8	15	15		1	1;12;4X;6P	100/100
1900.M12G	3,5÷7	gris foncé		M12x1,5	12,2	16,5	18÷22	8	15	15		1	1;12;4X;6P	100/100
1900.M16	5÷10	gris		M16x1,5	16,2	21,4	22÷27	8	19	19		1	1;12;4X;6P	100/100
1900.M16N	5÷10	noir		M16x1,5	16,2	21,4	22÷27	8	19	19		1	1;12;4X;6P	100/100
1900.M16G	5÷10	gris foncé		M16x1,5	16,2	21,4	22÷27	8	19	19		1	1;12;4X;6P	100/100
1900.M20	7÷13	gris		M20x1,5	20,5	28	24÷30	9	25	25		3	1;12;4X;6P	100/100
1900.M20N	7÷13	noir		M20x1,5	20,5	28	24÷30	9	25	25		3	1;12;4X;6P	100/100
1900.M20G	7÷13	gris foncé		M20x1,5	20,5	28	24÷30	9	25	25		3	1;12;4X;6P	100/100
1900.M25	10÷17	gris		M25x1,5	25,4	33	28÷39	10	30	30		3	1;12;4X;6P	50/50
1900.M25N	10÷17	noir		M25x1,5	25,4	33	28÷39	10	30	30		3	1;12;4X;6P	50/50
1900.M25G	10÷17	gris foncé		M25x1,5	25,4	33	28÷39	10	30	30		3	1;12;4X;6P	50/50
1900.M32	13÷21	gris	✓	M32x1,5	32,5	39,5	33÷44	10	36	36	Néoprène	3	1;12	25/25
1900.M32N	13÷21	noir	✓	M32x1,5	32,5	39,5	33÷44	10	36	36	Néoprène	3	1;12	25/25
1900.M32G	13÷21	gris foncé	✓	M32x1,5	32,5	39,5	33÷44	10	36	36	Néoprène	3	1;12	25/25
1900.M40	19÷28	gris	✓	M40x1,5	40,5	51	36÷45	10	46	46	Néoprène	3	1;12	15/15
1900.M40N	19÷28	noir	✓	M40x1,5	40,5	51	36÷45	10	46	46	Néoprène	3	1;12	15/15
1900.M40G	19÷28	gris foncé	✓	M40x1,5	40,5	51	36÷45	10	46	46	Néoprène	3	1;12	15/15
1900.M50	27÷35	gris	✓	M50x1,5	50,5	61	43÷52	12	55	55	Néoprène	3	1;12	10/10
1900.M50N	27÷35	noir	✓	M50x1,5	50,5	61	43÷52	12	55	55	Néoprène	3	1;12	10/10
1900.M50G	27÷35	gris foncé	✓	M50x1,5	50,5	61	43÷52	12	55	55	Néoprène	3	1;12	10/10
1900.M63	34÷45	gris	✓	M63x1,5	64	72	45÷55	12	66	66	Néoprène	3	1;12	5/5
1900.M63N	34÷45	noir	✓	M63x1,5	64	72	45÷55	12	66	66	Néoprène	3	1;12	5/5
1900.M63G	34÷45	gris foncé	✓	M63x1,5	64	72	45÷55	12	66	66	Néoprène	3	1;12	5/5

CONTRE-ÉCROUS

1143

CONTRE-ÉCROU AVEC COLLIER, EN POLYAMIDE PA6.6,
PAS MÉTRIQUE



INFORMATIONS TECHNIQUES		COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Plage de la température d'utilisation (dynamique)	-20÷90 °C	Matériau	Polyamide PA6,6
Plage de la température d'utilisation (statique)	-40÷100 °C	CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	
		Classe d'inflammabilité suivant UL 94	V2
		Filetage métrique conforme à la norme CEI EN 60423	✓

TYPE	Couleur	P	H [mm]	Largeur [mm]	B [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
1143M12	gris	M12x1.5	5	18.5	17	100/1000
1143M12N	noir	M12x1.5	5	18.5	17	100/1000
1143M12G	gris	M12x1.5	5	18.5	17	100/1000
1143M16	gris	M16x1.5	5	24	22	100/600
1143M16N	noir	M16x1.5	5	24	22	100/600
1143M16G	gris	M16x1.5	5	24	22	100/600
1143M20	gris	M20x1.5	6	29	27	100/400
1143M20N	noir	M20x1.5	6	29	27	100/400
1143M20G	gris	M20x1.5	6	29	27	100/400
1143M25	gris	M25x1.5	6	35.5	32	100/200
1143M25N	noir	M25x1.5	6	35.5	32	100/200
1143M25G	gris	M25x1.5	6	35.5	32	100/200
1143M32	gris	M32x1.5	7	45	41	50/100
1143M32N	noir	M32x1.5	7	45	41	50/100
1143M32G	gris	M32x1.5	7	45	41	50/100
1143M40	gris	M40x1.5	7	55	50	30/30
1143M40N	noir	M40x1.5	7	55	50	30/30
1143M40G	gris	M40x1.5	7	55	50	30/30
1143M50	gris	M50x1.5	8	65	60	30/30
1143M50N	noir	M50x1.5	8	65	60	30/30
1143M50G	gris	M50x1.5	8	65	60	30/30
1143M63	gris	M63x1.5	8	82	75	15/15
1143M63N	noir	M63x1.5	8	82	75	15/15
1143M63G	gris	M63x1.5	8	82	75	15/15

PRESSE-ÉTOUPES IP68

2900 M

PRESSE-ÉTOUPE MAXIBRASS, EN LAITON NICKELÉ, PAS MÉTRIQUE, IP68



Les presse-étoupes de la série 2900 de MAXIBRASS permettent de **serrer et de sceller les câbles en toute sécurité** à travers les trous des panneaux d'installation électrique, en évitant qu'ils ne soient coupés et déformés sous l'effet de la **tension mécanique**.

Ils sont fabriqués en **laiton** et, grâce au **procédé de nickelage**, sont plus durables et plus résistants à l'**usure**, aux **intempéries** et à la **corrosion chimique**.

Ils sont conçus pour offrir un niveau élevé de **protection IP68** contre les infiltrations de corps extérieurs et les jets d'eau à haute pression.

Ces presse-étoupes ont un **filetage métrique M 1,5**, conformément aux

normes **CEI EN 60423** et **CEI EN 62444**, afin d'assurer un **serrage efficace** entre le blindage du câble et le boîtier.

Ils sont disponibles en différents **diamètres** et avec différentes **tailles et longueurs de filetage de montage** pour répondre à toutes les exigences d'application.

Des **contre-écrous**, des **contre-écrous avec collier**, des **élargisseurs**, des **réducteurs**, des **bouchons**, des **joints** et des **joints à trous multiples** complètent la série, adaptant les **presse-étoupes** à toutes les applications.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Plage de la température d'utilisation (dynamique)	-25÷100 °C
Plage de la température d'utilisation (statique)	-40÷100 °C
Couleur	gris laiton nickelé
Présence de la bague d'étanchéité externe	✓

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Matériau corps	laiton
Matériau de la cage	Polyamide PA6,6
Matériau de la bague d'étanchéité externe	Nitrile 70 sh A

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Matériau de la bague d'étanchéité interne	Néoprène
Matériau de la tête	laiton
Traitement de surface	nickelage

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

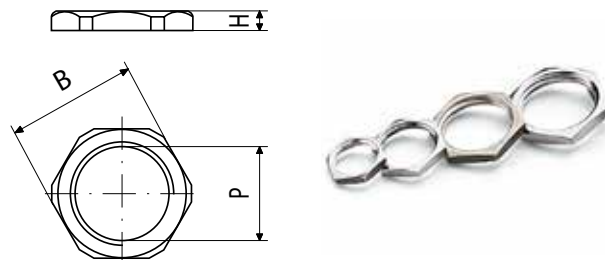
Certification EN 45545-2	R22:HL1;R23:HL2
Type NEMA	1;12;4X;6P
Conformité secondo CEI EN 62444	✓
Indice de protection IP	IP66;IP68
Filetage métrique conforme à la norme CEI EN 60423	✓

TYPE	Ø [mm]	P	ØF [mm]	Largeur [mm]	L [mm]	C [mm]	B2 [mm]	B1 [mm]	Indice de résistance aux chocs suivant EN 62262 [IK]	Standard UL	EN ISO 4892-2	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
2900.M12N	3÷7	M12x1.5	12.2	18	16÷20	6.5	16	16	5	514B	✓	100/100
2900.M16N	4.5÷10	M16x1.5	16.2	22.5	20÷25	7	20	20	6	514B	✓	100/100
2900.M20N	7÷13	M20x1.5	20.5	27	20÷27	8	24	24	6	514B	✓	50/50
2900.M25N	10÷17	M25x1.5	25.4	32	24÷30	8	29	29	6	514B	✓	50/50
2900.M32N	11÷21	M32x1.5	32.5	39	27÷34	9	36	36	6	514B	✓	25/25
2900.M40N	19÷28	M40x1.5	40.5	50	34÷42	9	45	45	6	514B	✓	10/10
2900.M50N	26÷35	M50x1.5	50.5	59.5	35÷43	10	54	54	6	514B	✓	8/8
2900.M63N	34÷45	M63x1.5	64	73.5	40÷52	15	67	67	6	514B	✓	5/5
2900.M75N	56÷63	M75x1.5	76	88	35÷43	18	80	80	6			1/3

CONTRE-ÉCROUS

2033

CONTRE-ÉCROU, EN LAITON NICKELÉ, PAS MÉTRIQUE



INFORMATIONS TECHNIQUES

Plage de la température d'utilisation
(dynamique) $-40 \div 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Couleur

argenté

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Matériau

laiton

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Traitement de surface

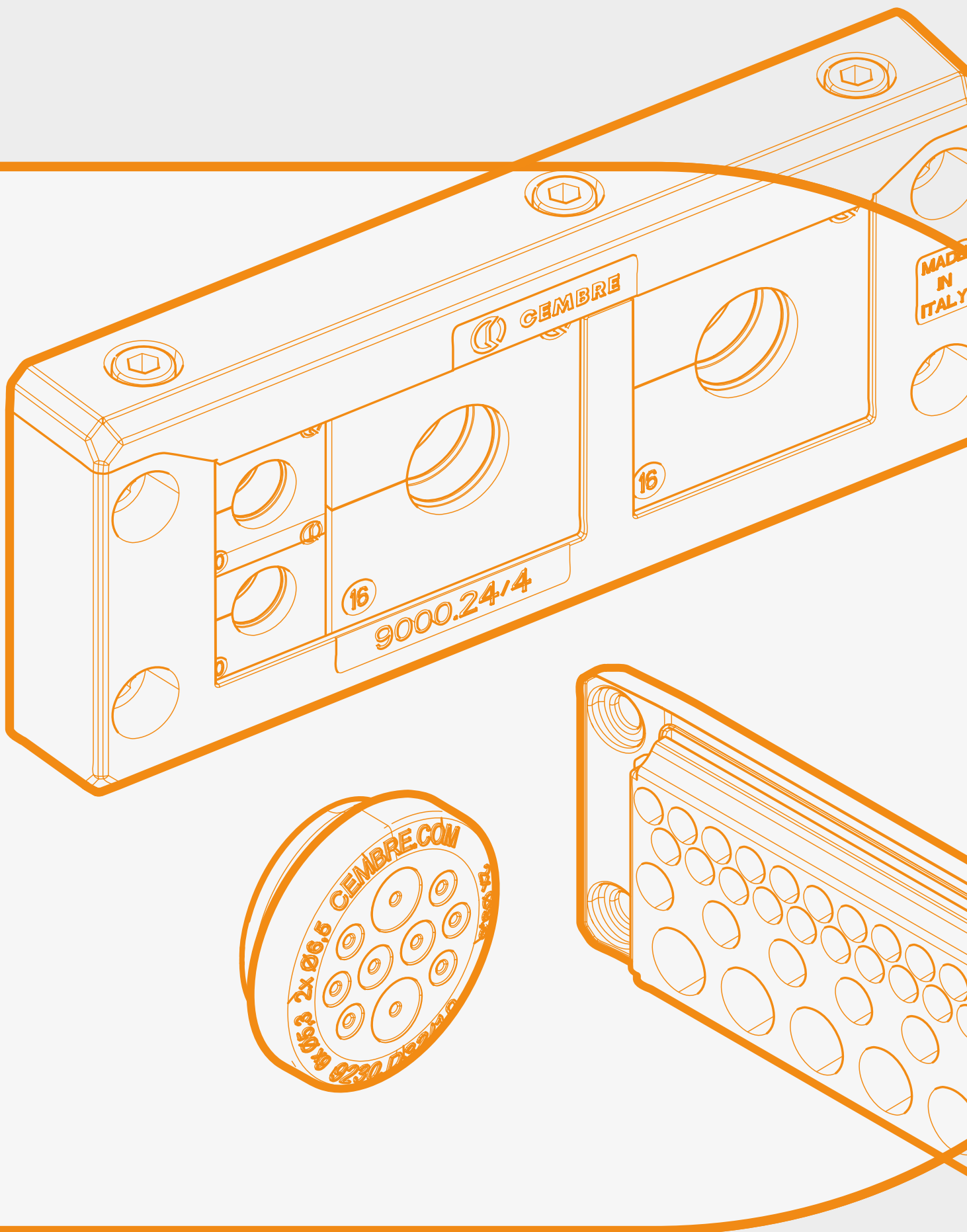
nickelage

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Filetage métrique conforme à la norme CEI
EN 60423

✓

TYPE	P	H [mm]	Largeur [mm]	B [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
2033M12N	M12x1.5	2.8	18	16	100/2000
2033M16N	M16x1.5	2.8	20.9	19	100/1000
2033M20N	M20x1.5	3	26.4	24	100/600
2033M25N	M25x1.5	4	33	30	50/300
2033M32N	M32x1.5	4	39.6	36	25/250
2033M40N	M40x1.5	5	50	45	10/100
2033M50N	M50x1.5	5	66	60	10/80
2033M63N	M63x1.5	5.5	77	70	5/50
2033M75N	M75x1.5	7	88.5	80	1/1



PASSE-CÂBLES

La gamme complète CEMBRE.
Découvrez-la sur notre site





ACCESSOIRES DE CÂBLAGE

POWER CONTRACTORS ET POWER TRADERS	170
POWER UTILITY	172



SYSTÈMES DE SCELLAGE

HS12

OUTIL MÉCANIQUE MANUEL POUR SCELLÉS SE2 ET DÉRIVÉS



POIDS ET DIMENSIONS

Poids net en fonctionnement	453 g
Dimensions	219.5x73x18 mm

LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

CVB-003 sacoche

SYSTÈMES DE SCELLAGE

SE2

SCELLÉS



INFORMATIONS TECHNIQUES

Couleur	argenté
---------	----------------

POIDS ET DIMENSIONS

Longueur	12.2 mm
Diamètre interne	2.25 mm
Diamètre externe	5.25 mm

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Matériau	Aluminium
----------	------------------

LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	1500
Unité dans emballage standard	6000

SYSTÈMES DE SCELLAGE

SE200

KIT DE SCELLAGE COMPRENANT :

- UNE BOBINE EN PLASTIQUE POUR CONTENIR LES SCELLÉS ET LE CORDON, ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF ANTI-DÉROULEMENT
- 15 M DE CORDON EN ACIER INOXYDABLE AISI 316 POUR LE SCELLAGE
- 150 SCELLÉS CYLINDRIQUES EN ALUMINIUM



LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	10

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage standard	100

SYSTÈMES DE SCELLAGE

ROC200

CÂBLE EN ACIER, EN AISI 316



POIDS ET DIMENSIONS	
Longueur	200 m
Diametro esterno	135 mm

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS	
Matériau	Acier inoxydable

LOGISTIQUE	
Unité dans emballage minimum	200
Unité dans emballage standard	2400



SYSTÈMES DE SCELLAGE

HS7

OUTIL MÉCANIQUE À MAIN POUR SCELLÉS SE7 ET DÉRIVÉS



POIDS ET DIMENSIONS

Poids net en fonctionnement	500 g
Dimensions	221x73x18 mm

LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	1
Unité dans emballage standard	1

CONFIGURATION FOURNIE

CVB-003 sacoche

SYSTÈMES DE SCELLAGE

SE7

SCELLÉS À DRAPEAU, PORTANT L'ANNÉE DE FABRICATION



INFORMATIONS TECHNIQUES

Couleur	bleu clair
---------	------------

POIDS ET DIMENSIONS

Longueur	12.5 mm
Diamètre interne	2.25 mm
Diamètre externe	5 mm

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Traitement de surface	Oxydation anodique
Matériau	Aluminium

LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	100
Unité dans emballage standard	2500

SYSTÈMES DE SCELLAGE

SE7-N

SCELLÉS À DRAPEAU, SANS ANNÉE DE FABRICATION



INFORMATIONS TECHNIQUES

Couleur	bleu clair
---------	------------

POIDS ET DIMENSIONS

Longueur	12.5 mm
Diamètre interne	2.25 mm
Diamètre externe	5 mm

COMPOSITION DES MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS

Traitement de surface	Oxydation anodique
Matériau	Aluminium

LOGISTIQUE

Unité dans emballage minimum	100
Unité dans emballage standard	2000

SYSTÈMES DE SCELLAGE**SE700**

KIT DE SCELLAGE COMPRENANT :

- UNE BOBINE EN PLASTIQUE POUR CONTENIR LES SCELLÉS ET LE CORDON, ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF ANTI-DÉROULEMENT
- 15 M DE CORDON EN ACIER INOXYDABLE AISI 316 POUR LE SCELLAGE
- 100 SCELLÉS SE7

**LOGISTIQUE**

Unité dans emballage minimum

10

LOGISTIQUE

Unité dans emballage standard

100

SYSTÈMES DE SCELLAGE**SE700-N**

KIT DE SCELLAGE COMPRENANT :

- UNE BOBINE EN PLASTIQUE POUR CONTENIR LES SCELLÉS ET LE CORDON, ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF ANTI-DÉROULEMENT
- 15 M DE CORDON EN ACIER INOXYDABLE AISI 316 POUR LE SCELLAGE
- 100 SCELLÉS SE7-N

**LOGISTIQUE**

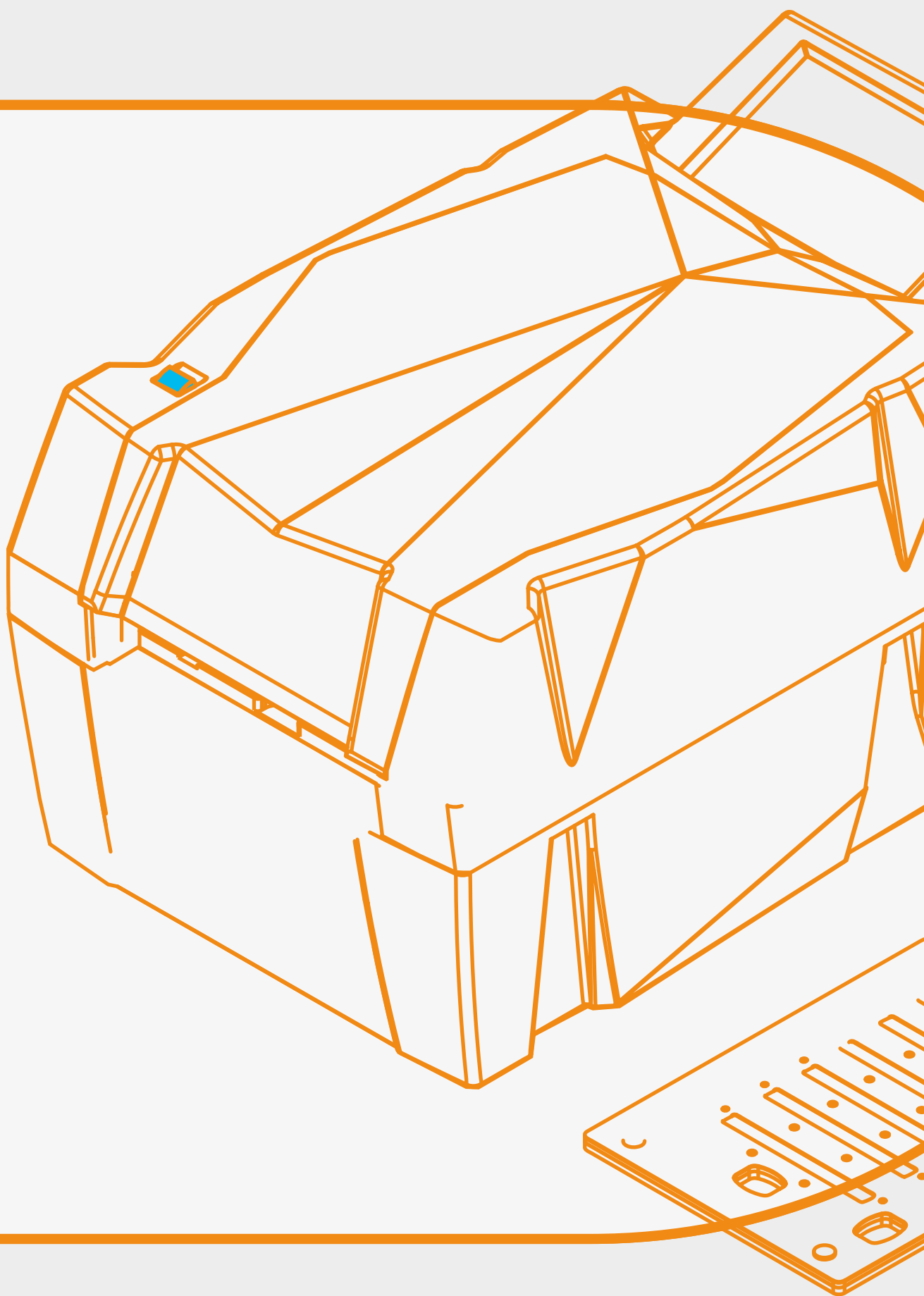
Unité dans emballage minimum

10

LOGISTIQUE

Unité dans emballage standard

100





MARQUAGE

TRANSFERT THERMIQUE SUR CARTE	176
TRANSFERT THERMIQUE EN ROULEAU	179
PLAQUES EN ALUMINIUM	181



IMPRIMANTES

MG4

IMPRIMANTE À TRANSFERT THERMIQUE SUR CARTE, AVEC ÉCRAN, WI-FI, UTILISABLE AVEC BATTERIE



L'imprimante à transfert thermique **MARKINGENIUS® MG4** est la solution de dernière génération pour le marquage industriel de fils, câbles, tuyaux, connecteurs, blocs de jonction, boutons, indicateurs et surfaces extérieures d'armoires, de panneaux et de machines.

MG4 garantit une durée de vie et une qualité d'impression exceptionnelles pour les textes, logos, symboles électriques, images vectorielles et codes QR. Le grand écran tactile intégré à la machine simplifie la gestion de chaque projet d'impression, réduisant ainsi les délais et les coûts de travail.

Grâce à la fonction spéciale « Ribbon Save System », MG4 n'utilise que le ruban nécessaire à l'impression, réduisant ainsi les coûts et le gaspillage à chaque utilisation. Chaque ruban monochrome a une autonomie de plus de 300 000 étiquettes (4 x 10 mm).

La MG4 peut être utilisée aussi bien avec une alimentation sur secteur qu'avec des batteries rechargeables, garantissant un maximum de praticité et de confort d'utilisation dans n'importe quel environnement de travail (bureau, zone de production, chantier, applications en intérieur et en extérieur).

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Technologie d'impression	transfert thermique
Fréquence d'alimentation	50±60 Hz
Puissance	90 W
Tension d'alimentation	100±240 V
Résolution d'impression	300 x 600 DPI
Connexion Wi-Fi	✓
Connexion depuis un point d'accès	✓

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Connexion USB	2.0 (USB)
Connexion LAN	✓
Zone d'impression	140 x 110 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Largeur	236 mm
Longueur	409 mm
Hauteur	240 mm

CONFIGURATION FOURNIE	TYPE				Quantité
	MG4 €	MG4E €	MG4A	MG4CN €	
Logiciel GENIUSPRO-5L (5 licences) sur clé USB	FD-GENIUSPRO	FD-GENIUSPRO	FD-GENIUSPRO	FD-GENIUSPRO	1
Ruban noir - 200 m	MG-EPTR 991613	MG-EPTR 991613	MG-EPTR 991613	MG-EPTR 991613	1
Support en carton pour ruban	MG2-CRB 991654	MG2-CRB 991654	MG2-CRB 991654	MG2-CRB 991654	1
Plaque pour produits de la série FLAT	MG2-PLT 991002	MG2-PLT 991002	MG2-PLT 991002	MG2-PLT 991002	1
Plaque pour étiquettes MG-TPM	MG2-PWC 991000	-	-	-	1
Plaque pour étiquettes MG-TDM (6 tiges)	-	MG2-PTD 991007	-	-	1
Plaque pour MG-TDM & MG-TDMO	-	-	MG2-PTM 991010	MG2-PTM 991010	1
Plaque pour étiquettes de bornes	MG2-QTB 991011	MG2-QTB 991011	MG2-QTB 991011	MG2-QTB 991011	1
Connecteur d'alimentation	TYPE F	TYPE G	TYPE A	TYPE A	1
Câble USB	✓	✓	✓	✓	1
Bloc d'alimentation ex terno	✓	✓	✓	✓	1

ACCESSOIRES EN OPTION	TYPE				Quantité
	MG4 €	MG4E €	MG4A	MG4CN €	
Batterie rechargeable 18 V - 2,0 Ah Li-Ion - Impression jusqu'à 350 feuilles	CB1820L	CB1820L	CB1820L	-	1
Batterie rechargeable 18 V - 5,0 Ah Li-Ion - Impression jusqu'à 700 feuilles*	-	-	-	MET-18.0V5.0AH*	1
Batterie rechargeable 18 V - 5,2 Ah Li-Ion - Impression jusqu'à 700 feuilles	CB1852L	CB1852L	CB1852L	-	1
Batterie rechargeable 18 V - 8,0 Ah Li-Ion - Impression jusqu'à 1000 feuilles	CB1880L	CB1880L	CB1880L	-	1
Chargeur 220-240 V / 50-60 Hz avec prise TYPE C	ASC55-EU	-	-	-	1
Chargeur 220-240 V / 50-60 Hz avec prise TYPE G	-	ASC55-UK	-	-	1
Chargeur 115 V / 60 Hz avec prise TYPE A	-	-	ASC55-USA/CA	-	1
Chargeur 220-240 V / 50-60 Hz avec prise TYPE A*	-	-	-	CDQ-MET-ASC30*	1
Sac en toile	CVB-039	CVB-039	CVB-039	CVB-039	1
Valise rigide	VAL-MG-N	VAL-MG-N	VAL-MG-N	VAL-MG-N	1
Valise rigide pour le transport en avion	VAL-MG-HD	VAL-MG-HD	VAL-MG-HD	VAL-MG-HD	1
Kit de nettoyage (plaque + chiffons + spray)	991670	991670	991670	991670	1
Kit de nettoyage (plaque + chiffons)	991672	991672	991672	991672	1
Chiffons de rechange	992150	992150	992150	992150	1

* uniquement pour le marché chinois

PLAQUES

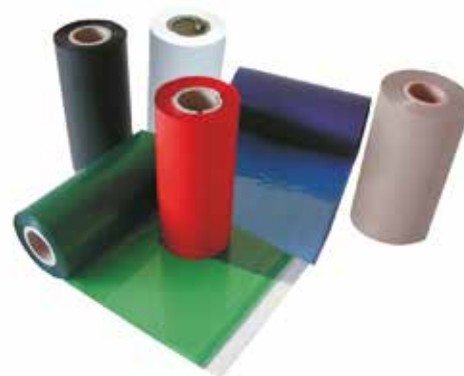
PLAQUES ET SUPPORTS POUR IMPRIMANTES À TRANSFERT THERMIQUE SUR CARTE

TEMPLATE	TYPE	Quantité	Supporto piastra	TYPE	Quantité	FICHES IMPRIMABLES
MG2-PWC	991000	1	MG2-TWC	991502	3	MG-TPM
MG2-PLT	991002	1	MG2-TLT	991522	3	matériau stratifié série FLAT
MG2-QTB	991011	1	MG2-TQT	991564	3	MG-CPM-01, MG-CPM-02, MG-CPM-03, MG-CPM-04, MG-CPM-07, MG-CPM-11, MG-SPM-03
MG2-PTD	991007	1	MG2-TTD	991563	3	MG-TDM (6 tiges)
MG2-PTM	991010	1	MG2-TTM	991561	3	MG-TDMO, MG-TDM (4 tiges)
MG2-MTB	991008	1	MG2-TMT	991513	3	MG-CPM-01 (5x7mm)
MG2-WTB	991004	1	MG2-TWT	991542	3	MG-CPM-05, MG-CPM-12, MG-SPM-09
MG2-STB	991005	1	MG2-TST	991552	3	MG-CPM-06
MG-PXB	991560	1				MG-CPM-08
MG2-LTB	991013	1				MG-CPM-09
MG2-CTB	991006N	1	MG2-TCT	991562N	3	MG-CPM-10
MG2-ETB	991016	1				MG-CPM-13
MG2-PSB	991554	1				MG-CPM-15 42908
MG2-NSB	991556	1				MG-CPM-15 42909
MG2-PSP	991018	1	MG2-TSP	991514	3	MG-SPM-02, MG-TAP-R, MG-TAP-R-MD
MG2-BSP	991558	1				MG-SPM-07
MG2-WSP	991559	1				MG-SPM-11

RUBANS

RUBANS

RUBANS POUR IMPRIMANTE À TRANSFERT THERMIQUE SUR CARTE



Les rubans d'impression constituent un élément essentiel pour obtenir le résultat final. Les rubans monochromes

MG2-ETR sont disponibles en rouleaux de 200 mètres linéaires, d'une largeur de 120 mm. Ils garantissent une résistance élevée à l'abrasion, au frottement et à l'action des agents chimiques (hexane, alcool éthylique, etc.) et atmosphériques (rayons UV, humidité, etc.). Le ruban monochrome MG-EPTR PREMIUM de haute qualité est fourni en bobines de 200 mètres linéaires, d'une largeur de 120 mm.

La lisibilité de l'impression est garantie conformément aux normes suivantes :

- UNI EN ISO 4892-2 : Résistance aux rayons UV
- CEI 16-7 : Résistance à l'abrasion et au frottement
- CEI 16-7 : Vieillessement
- CEI 23-11 / CEI EN 61058-1 : Indélébilité
- CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1 : Indélébilité
- Test interne CEMBRE : Indélébilité
- UNI EN ISO 9227 : Brouillard salin
- CEI EN 60464-2 : Résistance aux vapeurs de solvants
- UNI EN ISO 175 : Résistance aux agents chimiques liquides

	Largeur [mm]	Longueur [m]	Quantité	TYPE						
				noir	bleu	rouge	vert	argent	or	blanc
MG2-ETR	120	200	1	991600	991601	991602	991603	991607	991608	991606
MG-EPTR-PREMIUM	120	200	1	991613						



LOGICIEL

GENIUSPRO

LOGICIEL DE CRÉATION DE PROJETS DE SIGNALISATION



GENIUSPRO est le logiciel avancé développé par CEMBRE pour programmer et gérer rapidement et efficacement les projets de marquage. Grâce à l'intégration de langages logiciels innovants et puissants, il permet l'impression en couleur de textes, de symboles et d'images vectorielles.

Son interface est simple et intuitive, ce qui permet de l'utiliser sans difficulté, même avec des connaissances informatiques de base. La saisie des données d'impression est rapide et immédiate. La fonction de prévisualisation dynamique, qui affiche le support en taille réelle, permet de visualiser avec précision le résultat du travail avant l'impression, garantissant un contrôle total et une plus grande efficacité.

Caractéristiques du logiciel

- Impression d'étiquettes de câbles, de bornes, de contacteurs, de connecteurs, de boutons, de composants, de plaques de tableau et d'étiquettes adhésives.
- Saisie des données rapide et intuitive.
- Éditeur graphique pour les plaques de tableau et les modèles.
- Génération de séquences alphanumériques (ex. : de A01 à Z99).
- Conversion de fichiers Matrix, ACS et Simplo.
- Importation guidée depuis Excel®, CSV, TXT et les principaux logiciels de CAO électrique tels que EPLAN, IGE-XAO, SPAC, ZUKEN E3 et bien d'autres.
- Importation d'images vectorielles, BMP, JPEG, PNG et GIF.
- Utilisation des polices Windows® installées.
- Prise en charge des textes, y compris dans les alphabets non latins.
- Mises à jour gratuites disponibles en continu.
- Aide en ligne.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Exigences du système

Intel Core™ i3 4th generation processor;
4 Gb RAM;
2 Gb HD;
Graphics card and monitor 1280x1024;
Operating system Windows 7, 8, 10, 11

TYPE	FORFAIT
GENIUSPRO-1L	SOFTWARE GENIUSPRO - 1 LICENCE
GENIUSPRO-5L	SOFTWARE GENIUSPRO - 5 LICENCES

APP

GENIUSPRO MOBILE

APPLICATION SPÉCIFIQUE POUR MG4

Les projets peuvent être configurés et créés depuis un PC à l'aide du logiciel GENIUSPRO destiné à la gestion des commandes de production ou, si nécessaire, via l'application Geniuspro Mobile développée par CEMBRE pour les appareils iOS et Android (smartphones et tablettes), afin d'effectuer les dernières modifications sur le chantier, sur le tableau électrique ou directement sur la machine.

- La nouvelle application Geniuspro Mobile permet de bénéficier de la facilité d'utilisation et de la polyvalence du programme de bureau directement sur votre smartphone.
- crée et imprime des projets de marquage pour les étiquettes de câbles, les bornes, les contacteurs, les connecteurs, les boutons, les composants et les étiquettes adhésives directement depuis l'appareil mobile
- saisit rapidement des données avec du texte, des compteurs, des formulaires, des images, des symboles et des codes-barres (QR Code, Data Matrix, Code 128/39, EAN 8/13)
- Importez et modifiez des projets créés avec GENIUSPRO
- Ouvrez et imprimez des projets Designer créés avec GENIUSPRO
- Connectez-vous directement à l'imprimante via Wi-Fi Direct

Caractéristiques du logiciel

- Impression d'étiquettes de câbles, de bornes, de contacteurs, de connecteurs, de boutons, de composants, de plaques de tableau et d'étiquettes adhésives.
- Saisie rapide et intuitive des données.
- Éditeur graphique pour les plaques de tableau et les modèles.
- Génération de séquences alphanumériques (ex. : de A01 à Z99).
- Conversion de fichiers Matrix, ACS et Simplo.
- Importation guidée depuis Excel®, CSV, TXT et les principaux logiciels de CAO électrique tels que EPLAN, IGE-XAO, SPAC, ZUKEN E3 et bien d'autres.
- Importation d'images vectorielles, BMP, JPEG, PNG et GIF.
- Utilisation des polices Windows® installées.
- Prise en charge des textes, y compris dans les alphabets non latins.
- Mises à jour gratuites disponibles en continu.
- Aide en ligne.



IMPRIMANTES

ROLLY3000

IMPRIMANTE À TRANSFERT THERMIQUE, SUR UN ROULEAU, PLUG&PLAY



ROLLY3000 est une imprimante thermique professionnelle conçue pour garantir une fiabilité maximale, un fonctionnement silencieux et une grande simplicité d'utilisation, même dans des environnements industriels à forte productivité. Grâce à sa structure métallique robuste, elle est idéale pour une installation dans les ateliers de production et les environnements de travail exigeants.

Équipée d'interfaces USB, Ethernet et d'une connexion Wi-Fi via une mini-clé USB fournie (2,4 GHz 802.11b/g/n), la ROLLY3000 assure une

connectivité flexible pour tous les besoins.

Compatible avec le logiciel de marquage GENIUSPRO, l'imprimante est fournie avec :

- Câble d'alimentation et de connexion
- Logiciel d'impression avec pilote universel
- Clé USB-WLAN
- Ruban d'impression noir inclus

Conçue pour optimiser l'impression sur thermorétractable, elle est idéale pour les étiquettes industrielles sur des supports en rouleaux à échelle et des bobines continues.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Technologie d'impression	transfert thermique
Fréquence d'alimentation	50÷60 Hz
Tension d'alimentation	115÷230 V
Résolution d'impression	300 DPI
Connexion Wi-Fi	✓
Connexion USB	2.0 (USB)

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Connexion LAN	✓
Zone d'impression	105 x 2000 mm
POIDS ET DIMENSIONS	
Largeur	252 mm
Longueur	460 mm
Hauteur	288 mm

CONFIGURATION FOURNIE	TYPE			Quantité
	ROLLY3000 C€	ROLLY3000E €	ROLLY3000A	
Logiciel GENIUSPRO-5L (5 licences) sur clé USB	FD-GENIUSPRO	FD-GENIUSPRO	FD-GENIUSPRO	1
Ruban noir - 200 m	842213	842213	842213	1
Clé USB WLAN	ROLLY-WUS2.4	ROLLY-WUS2.4	ROLLY-WUS2.4	1
Connecteur d'alimentation	 TYPE C	 TYPE G	 TYPE A	1
Câble USB	✓	✓	✓	1
Cover	✓	✓	✓	1



MODULE DE DÉCOUPE

ROLLY3000-CUT

MODULE DE DÉCOUPE



Le module de coupe automatique, découpe complète, coupe les étiquettes TTL et les films TTF en rouleaux

MODULE DE DÉCOUPE

ROLLY3000TR-CUT

MODULE DE DÉCOUPE

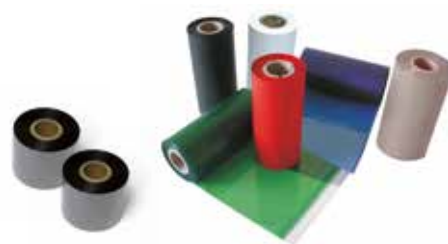


Le module de coupe automatique, découpe complète et prédécoupé, coupe les gaines thermo-rétractables sur bobines continues

RUBANS

RUBANS

RUBANS POUR IMPRIMANTE À TRANSFERT THERMIQUE EN ROULEAU



Les rubans d'impression constituent un élément essentiel pour obtenir le résultat final souhaité. Les rubans monochromes MG2-ETR sont disponibles en rouleaux de 200 mètres linéaires, d'une largeur de 120 mm. Ils garantissent une résistance élevée à l'abrasion, au frottement et à l'action des agents chimiques (hexane, alcool éthylique, etc.) et atmosphériques (rayons UV, humidité, etc.). Le ruban monochrome MG-EPTR PREMIUM de haute qualité est fourni en bobines de 200 mètres linéaires, d'une largeur de 120 mm.

La lisibilité de l'impression est garantie conformément aux normes suivantes :

- UNI EN ISO 4892-2 : Résistance aux rayons UV
- CEI 16-7 : Résistance à l'abrasion et au frottement
- CEI 16-7 : Vieillessement
- CEI 23-11 / CEI EN 61058-1 : Indélébilité
- CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1 : Indélébilité
- Test interne CEMBRE : Indélébilité
- UNI EN ISO 9227 : Brouillard salin
- CEI EN 60464-2 : Résistance aux vapeurs de solvants
- UNI EN ISO 175 : Résistance aux agents chimiques liquides

	Largeur [mm]	Longueur [m]	Quantité	TYPE					
				noir	bleu	rouge	vert	argent	blanc
TPS-060	112	200	1	842112	842113	842115	842114	842116	
	60	200	1	842162					
	30	200	1	842132					
TPPS-060 PREMIUM	112	200	1	842213					
	110	300	1						842222
TRR-055	60	350	1	842121					
TRPR-060	60	350	1	844122					

PLAQUES EN ALUMINIUM

GMC-AL

PLAQUES EN ALUMINIUM POUR LE SUPPORT DES ÉTIQUETTES, AVEC COINS ARRONDIS, ÉPAISSEUR 0,5 MM



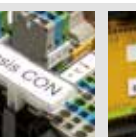
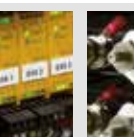
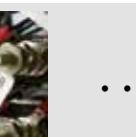
Les plaques de support en aluminium GMC constituent une base idéale pour la pose des étiquettes adhésives CEMBRE TTL et TTF ; les œilletons situés sur les bords permettent de les attacher ou de les riveter sur des poteaux,

des colonnes, des pylônes, des armoires électriques et divers types de structures métalliques.

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Couleur	gris
Spessore	0.5 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Matériau	Aluminium

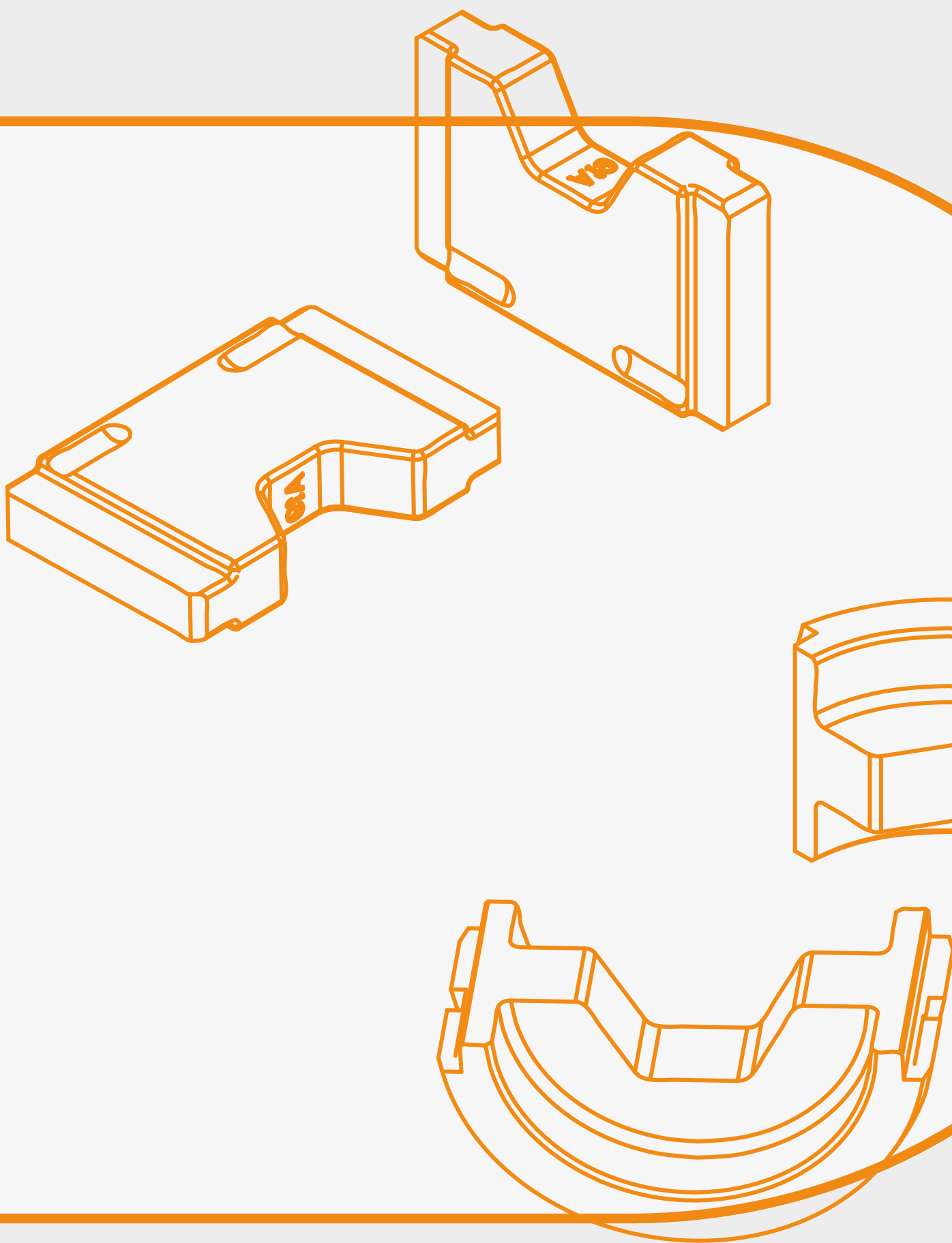
TYPE	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Unité dans emballage minimum/standard [PCE]
GMC2678S	115	200	10/300
GMC2751S	225	120	10/10
GMC2732S	70	140	50/50
GMC2907S	430	120	10/10
GMC3101S	80	200	10/10

	CÂBLES INDIVIDUELS						
		MG-TPMF	MG-TPM	MG-TDM	MG-TDMO	MG-KMP	
	TUYAUX ET GAINES MULTICONDUCTEURS						
		MG-TPMF	MG-TPM	MG-TAPW	MG-TAP	MG-ETF	
	BLOCS DE JONCTION						
		MG-CMP	MG-CPMF	MG-VYB			
	BOUTONS TÉMOINS						
		MG-PTS	MG-TAA	MG-TAP	MG-TAP	MG-VYT	MG-SIGNS
	COMPOSANTS POUR ÉQUIPEMENTS						...
		MG-TPMF	MG-SPM	MG-TAR	MG-TAA	MG-DOG	
	CONNECTEURS						
		MG-TAA	MG-VYT	MG-VCT			
	COMPOSANTS MODULAIRES						
		MG-TAP	MG-TAPW	MG-17.5-R	MG-17.5-A		
	EXTÉRIEUR TABLEAU						...
		MG-TAP	MG-VRT-R	MG-TAPW	MG-VYT	MG-PYT	

	CÂBLES INDIVIDUELS		TPM-ROLL		TERMO-ROLL		KM-ROLL
	TUYAUX ET GAINES MULTICONDUCTEURS		ETF-ROLL		TERMO-ROLL		TAP-ROLL
	COMPOSANTS MODULAIRES		STRIP-ROLL		TAP-ROLL		
	EXTÉRIEUR TABLEAU		TTF		TTL		TAP-ROLL

La gamme complète CEMBRE.
Découvrez-la dans le catalogue dédié





ANNEXE

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES	186
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	201



GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS			PRESSES HYDRAULIQUES								
					B15MD	HT45-E B450ND-BV			HT51 RH50 B500 B500ND				
						HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON		HEXAGONE
CABLES CUIVRE	Sections mm²	COSSES		MANCHONS									
	Rigide												
		4 ÷ 6	T6-M.. T6-L..		L6-T..	MS4/10-15 	MA1 	PA1	MS6 	MA1-50 	PA1-50	MS6-50 	
		10	T10-M.. T10-L..		L10-T..	MS4/10-15  MS10/16-15	MA2.3 	PA5	MS10 	MA2.3-50 	PA5-50	MS10-50 	
		16	T16-M.. T16-L..		L16-T..	MS10/16-15 			MS16 			MS16-50 	
	25	T25-M.. T25-L..		L25-T..		MA5 	MS25 		MA5-50 	MS25-50 			
		35	T35-M.. T35-L..		L35-T..		MA7 	PA10	MS35 	MA7-50 	PA10-50	MS35-50 	
		50	T50-M.. T50-L..		L50-T..		MA10 		MS50 	MA10-50 		MS50-50 	
		70	T70-M.. T70-L..	T70B-M..	L70-T..				MS70 	MA14-50 	PA19-50	MS70-50 	
		95	T95-M.. T95-L..	T95B-M..	L95-T..				MS95 	MA19-50 		MS95-50 	
		120	T120-M.. T120-L..	T120B-M..	L120-T..				MS120 	MA24-50 	PA24-50	MS120-50 	
		150	T150-M.. T150-L..	T150B-M..	L150-T..				MS150 			MS150-50 	
		185	T185-M..	T185B-M..	L185-T..							MS185-50 	
		240	T240-M..	T240B-M..	L240-T..							MS240-50 	
		300	T300-M..	T300B-M..	L300-T..							MS300-50* 	
		400	T400-M..		L400-T..								

  = Empreinte poinçonnage

 = Serfissage hexagonal

	PRESSES HYDRAULIQUES												
	HT60C RH60C B600C B600CND TN60C	HT81-UD RHU81-D ◊			HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN			ECW-H3D			RHU230-630		
	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE
	MS6-60C 	MA1-50 	PA1-50	MS6-50 			MS6-C 						
	MS10-60C 	MA2.3-50 	PA5-50	MS10-50 	MA2-C 	PA10-C	MS10-C 	Adaptateur AU230-130D pour matrices MA...-C et poinçons PA...-C	Adaptateur AU230-130D pour matrices MS...-C	Adaptateur AU230-130C/N et AU230-PS/E pour matrices MA...-C et poinçons PA...-C	Adaptateur AU230-130C/N et AU230-PS/E pour matrices MS...-C		
	MS16-60C 			MS16-50 	MA3-C 		MS16-C 						
	MS25-60C 			MA5-50 	MS25-50 		MA5-C 						
	MS35-60C 	MA7-50 	PA10-50	MS35-50 	MA7-C 	PA24-C	MS35-C 						
	MS50-60C 	MA10-50 		MS50-50 	MA10-C 		MS50-C 						
	MS70-60C 	MA14-50 	PA19-50	MS70-50 	MA14-C 	PA48-C	MS70-C 						
	MS95-60C 	MA19-50 		MS95-50 	MA19-C 		MS95-C 						
	MS120-60C 	MA24-50 	PA24-50	MS120-50 	MA24-C 		MS120-C 						
	MS150-60C 			MS150-50 	MA30-C 	PA48-C	MS150-C 						
	MS185-60C 			MS185-50 	MA37-C 		MS185-C 						
	MS240-60C 			MS240-50 	MA48-C 		MS240-C 						
	MS300-60C 			MS300-50* 	MA60-C 	PA60-C	MS300-C 						
							MS400-C 						

* Seulement pour B500, B500ND et RH50

◊ Les outils type HT81-UD et RHU81-D peuvent utiliser les mêmes matrices de HT 51 à l'aide du ressort type 6522051

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES ET ACCESSOIRES

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS	PRESSES HYDRAULIQUES													
			B15MD		HT45-E B450ND-BV			HT51 RH50 B500 B500ND								
			Sections mm² Rigide Souple		COSSES			MANCHONS	MATRICE	MATRICE	POIN- ÇON	HEXAGONE	MATRICE		POINÇON	HEXAGONE
CABLES CUIVRE          	0,25 ÷ 2,5		A 03-M.. A 06-M..				L03-M / L03-P L06-M / L06-P	ME03/2-15  MA03/3-15 								
	4 ÷ 6		A 1-M.. A 1-L..				L 1-M L 1-P	ME03/2-15  MA03/3-15 	MA1 	PA 1	ME1 	MA1-50 	PA 1-50	ME1-50 		
	10		A 2-M.. A 2-L.. A 2-P12	A2-2M..			L 2-M L 2-P	ME03/2-15  ME2/3-15  MA03/3-15 	MA2.3 			ME2 	MA2.3-50 		ME2-50 	
	16		A 3-M.. A 3-L.. A 3-P14	A3-2M..	2A 3-M..		L 3-M L 3-P	ME2/3-15  MA03/3-15 		PA 5		ME3 		PA 5-50	ME3-50 	
	25		A 5-M.. A 5-L.. A 5-P16	A5-2M..	2A 5-M..		L 5-M L 5-P		MA5 			ME5 	MA5-50 		ME5-50 	
	35		A 7-M.. A 7-L.. A 7-P20	A7-2M..	2A 7-M..		L 7-M L 7-P		MA7 			ME7 	MA7-50 		ME7-50 	
	50		A 10-M.. A 10-L.. A 10-P25	A10-2M..	2A 10-M.. 2A10-2M..	L 10-M L 10-P			MA10 			ME10 	MA10-50 		ME10-50 	
	70		A 14-M.. A 14-L.. A 14-P30	A14-2M..	2A 14-M.. 2A14-2M..	L 14-M L 14-P						ME14 	MA14-50 		ME14-50 	
												ME17 		PA 19-50	ME17-50 	
	95		A 19-M.. A 19-L..	A19-2M..	2A 19-M.. 2A19-2M..	L 19-M L 19-P						ME19 	MA19-50 		ME19-50 	
	120		A 24-M.. A 24-L..	A24-2M..	2A 24-M.. 2A24-2M..	L 24-M L 24-P						ME24 	MA24-50 	PA 24-50	ME24-50 	
	150		A 30-M.. A 30-L..	A30-2M..	2A 30-M.. 2A30-2M..	L 30-M L 30-P						ME30 			ME30-50 	
	185		A 37-M.. A 37-L..	A37-2M..	2A 37-M.. 2A37-2M..	L 37-M L 37-P									ME37-50 	
	240		A 48-M.. A 48-L..	A48-2M..	2A 48-M.. 2A48-2M..	L 48-M L 48-P									ME48-50 	
	300		A 60-M.. A 60-L..	A60-2M..	2A 60-M.. 2A60-2M..	L 60-M L 60-P									ME60-50** 	
	400		A 80-M..	A80-2M..	2A 80-M.. 2A80-2M..	L 80-M										
	500		A 100-M..	A100-2M..	2A 100-M.. 2A100-2M..	L 100-M										
	630		A 120-M..	A120-2M..	2A 120-M.. 2A120-2M..	L 120-M										
	800		A 160-M..	A160-2M..	2A 160-M.. 2A160-2M..	L 160-M										
	1000		A 200-M..		2A 200-M.. 2A200-2M..	L 200-M										
	CABLES EN CUIVRE EXTRA SOUPLE 	35		A 9-M..						MA9 	PA10	ME9 	MA9-50 	PA 10-50	ME9-50 	
		50		A 12-M..									ME12 	MA12-50 		ME12-50 
70		A 17-M..									ME17 	MA17-50 	PA 19-50	ME17-50 		
95		A 20-M..									ME20 	MA20-50 		ME20-50 		
120		A 29-M..									ME29 			ME29-50 		
150		A 35-M..												ME35-50 		
185		A 40-M..												ME40-50 		

 = Sertissage hexagonal (avec des conducteurs souples, utiliser toujours la section supérieure.
Par exemple, avec du 95 mm² souple, utiliser A19-M + M 19 ou bien A20-M + ME20)

  = Empreinte poinçonnage

* Contacter CEMBRE pour toute information supplémentaire sur les matrices à utiliser.

	PRESSES HYDRAULIQUES																			
	HT60C RH60C B600C B600CND TN60C	HT81-UD RHU81-D ⚡			HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN			ECW-H3D			RHU230-630									
	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE	MATRICE	POINÇON	HEXAGONE							
	ME1-60C ①	MA1-50 ①	PA 1-50	ME1-50 ①																
	ME2-60C ①	MA2.3-50 ①	PA 5-50	ME2-50 ①	MA2-C ①	PA 10-C	ME2-C ①	Adaptateur AU230-130D pour matrices MA...-C et poinçons PA...-C	Adaptateur AU230-130D pour matrices ME...-C	Adaptateur AU230-130C/N et AU230-PS/E pour matrices MA...-C et poinçons PA...-C	Adaptateur AU230-130C/N et AU230-PS/E pour matrices ME...-C									
	ME3-60C ①			ME3-50 ①	MA3-C ①		ME3-C ①													
	ME5-60C ①			MA5-50 ①	ME5-50 ①		MA5-C ①							ME5-C ①						
	ME7-60C ①	MA7-50 ①	PA 10-50	ME7-50 ①	MA7-C ①	ME7-C ①														
	ME10-60C ②	MA10-50 ①		ME10-50 ②	MA10-C ①	ME10-C ①														
	ME14-60C ②	MA14-50 ①	PA 19-50	ME14-50 ②	MA14-C ①	PA 24-C	ME14-C ①													
	ME17-60C ②			ME17-50 ②			ME17-C ①													
	ME19-60C ②	MA19-50 ①	ME19-50 ②	MA19-C ①	ME19-C ①															
	ME24-60C ②	MA24-50 ①	PA 24-50	ME24-50 ②	MA24-C ①		ME24-C ①													
	ME30-60C ③			ME30-50 ③	MA30-C ①	PA 48-C	ME30-C ①													
	ME37-60C ③			ME37-50 ③	MA37-C ①		ME37-C ①													
	ME48-60C ③			ME48-50 ③	MA48-C ①		ME48-C ②													
	ME60-60C ④			ME60-50** ④	MA60-C ①	PA 60-C	ME60-C ③													
							ME80-C ③	MA80-3D ①	PA100-3D	ME80-3D ②	NOUS CONSULTER									
								MA100-3D ①		ME100-3D ②										
								MA120-3D ①		PA120-3D				ME120-3D ②						
	ME9-60C ①	MA9-50 ①	PA 10-50	ME9-50 ①	MA9-C ①	PA10-C	ME9-C ①	Adaptateur AU 230-130 D pour matrices MA...-C et poinçons PA...-C	Adaptateur AU 230-130 D pour matrices ME...-C	Adaptateur AU230-130C/N et AU230-PS/E pour matrices MA...-C et poinçons PA...-C	Adaptateur AU230-130C/N et AU230-PS/E pour matrices ME...-C									
	ME12-60C ②	MA12-50 ①	PA 19-50	ME12-50 ②	MA12-C ①	PA24-C	ME12-C ①													
	ME17-60C ②	MA17-50 ①		ME17-50 ②	MA17-C ①		ME17-C ①													
	ME20-60C ②	MA20-50 ①		ME20-50 ②	MA20-C ①		ME20-C ①													
	ME29-60C ③			ME29-50 ③	MA29-C ①	PA48-C	ME29-C ①													
	ME35-60C ③			ME35-50 ③	MA35-C ①		ME35-C ①													
	ME40-60C ③			ME40-50 ③	MA40-C ①		ME40-C ①													

N.B.: Le numéro entre le symbole indique le nombre de sertissages à effectuer sur le fût des cosses série A-M.

** Seulement pour B500, B500ND et RH50.

◊ Les outils type HT81-UD et RHU81-D peuvent utiliser les mêmes matrices de HT51 à l'aide du ressort type 6522051

APPLICATION	CONDUCTEURS		CONNECTEURS		PRESSES HYDRAULIQUES						RHU520	RHU230-630
	Section Conducteurs mm²		CONNECTEURS	CONNECTEURS	HT45 B450ND-BV	HT51 B500	RH50 B500ND	HT81-UD RHU81-D Ø	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D		
	Passant	Dérivé			MATRICE	MATRICE	MATRICE	MATRICE	MATRICE	MATRICE		
C.C-ST C.C.	6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	C 6 - C 6			MC6	MC6-50	MC6-50	MC6-50			
	10	10 ÷ 1,5	C 10 - C 10			MC10	MC10-50	MC10-50	MC10-50	MC10-C		
	16	16 ÷ 1,5	C 16 - C 16									
	25 ÷ 16	10 ÷ 1,5	C 25 - C 10			MC25	MC25-50	MC25-50	MC25-50	MC25-C		
	25	25 ÷ 16	C 25 - C 25									
	40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	C 35 - C 16									
	40 ÷ 35	40 ÷ 25	C 35 - C 35			MC35	MC35-50	MC35-50	MC35-50	MC35-C		
	50	25 ÷ 10										
	70 ÷ 63	25 ÷ 1,5	C 70 - C 25N									
	50	25 ÷ 4	C 50 - C 25									
	*50	50 ÷ 35	C 50 - C 50									
	*70 ÷ 50	40 ÷ 4	C 70 - C 35				*MC70-50	*MC70-50	*MC70-50	MC70-C	MC70-3D	
	*70 ÷ 50	70 ÷ 35	C 70 - C 70									
	100 ÷ 95	40 ÷ 4	C 95 - C 35									
	100 ÷ 95	70 ÷ 40	C 95 - C 70									
	100 ÷ 95	100 ÷ 63	C 95 - C 95									
	125 ÷ 110	125 ÷ 25	C 120 - C 120									
	160 ÷ 150	125 ÷ 25	C 150 - C 120									
125	125											
150	150 ÷ 63	C 150 - C 150										
125	125											
185	100 ÷ 16	C 185 - C 95										
185 ÷ 120	185 ÷ 120	C 185 - C 185										
240 ÷ 150	120 ÷ 95	C 240 - C 120										



DERIVATIONS SUR CABLES EN CUIVRE

⬡ = Serrissage hexagonal
○ = Empreinte ovale

*Si la matrice MC70-50 est utilisée, les conducteurs marqués par un astérisque doivent être recuits

⬡ Les outils type HT 81-UD et RHU 81-D peuvent utiliser les mêmes matrices de HT 51 à l'aide du ressort type 6522051

APPLICATION	CONDUCTEURS		CONNECTEURS		PRESSES HYDRAULIQUES						RHU520	RHU230-630
	Passant	Derivé	CONNECTEURS	CONNECTEURS	HT45 B450ND-BV	HT51 B500	RH50 B500ND	HT81-UD RHU81-D ◊	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D		
 H.-H..	70	70	H70-H70	H70-H70ST					MRH26-C ①	Adaptateur AU230-130-C pour matrices MRH.-C	MATRICE	HEXAGONE
	95	95	H95-H95	H95-H95ST					MRH30-C ①	Adaptateur AU230-130-D pour matrices MRH.-C	MATRICE	Adaptateurs AU230-130 C/N et AU230-PS/E pour matrices MRH.-C
	120	120	H120-H120	H120-H120ST					MRH32L-C ①		MATRICE	
	Section Conducteurs mm²		CONNECTEURS	CONNECTEURS					MATRICE	MATRICE	MATRICE	
 DK.-M..	2 x 50		DK50-M12						MRD22-C ②	Adaptateur AU230-130-D pour matrices MRD.-C	MATRICE	Adaptateurs AU230-130 C/N et AU230-PS/E pour matrices MRD.-C
	2 x 70		DK70-M12	DK70-2M12-51AS					MRD24-C ②		MATRICE	
	2 x 95		DK95-M12	DK95-2M12-51AS					MRD29-C ②		MATRICE	
	2 x 120		DK120-M12	DK120-2M12-51AS					MRD32-C ②		MATRICE	
 DR.-2M12-51AS	Section Conducteurs mm²		CONNECTEURS	CONNECTEURS					HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	
	70		DR70-2M12-51AS						MK16-C ①	Adaptateur AU230-130-C pour matrices MRD.-C	MATRICE	Adaptateurs AU230-130 C/N et AU230-PS/E pour matrices MRD.-C
	95		DR95-2M12-51AS						MK18-C ②		MATRICE	
	120		DR120-2M12-51AS						MK20-C ②		MATRICE	

DERIVATIONS SUR CABLES EN CUIVRE

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS		PRESSES HYDRAULIQUES						RHU520
	Section Conducteurs mm²			HT51 B500	RH50 B500ND	HT81-UD RHU81-D ◊	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	MATRICE	
 CA.-M., CA.-2M..	25 R	CA25-ML	CA25-2ML	MMT25-50	MMT25-50	MMT25-50	MMT25-C		MATRICE	
	35 RC/S + 40 S	CA40S-ML	CA40S-2ML							
	50 RC	CA50R-ML	CA50R-2ML	MMT50-50	MMT50-50	MMT50-50	MMT50-C			
	50 S	CA50S-ML	CA50S-2ML							
	63 S + 70 S	CA70S-ML	CA70S-2ML							
	80 S + 95 RC	CA95R-ML	CA95R-2ML	MMT95-50	MMT95-50	MMT95-50	MMT95-C			
	95 S + 100 S	CA95S-ML	CA95S-2ML							
	120 RC/S + 150 RC	CA150R-ML	CA150R-2ML							
	150 S + 160 RC	CA150S-ML	CA150S-2ML	MMT200-50	MMT200-50	MMT200-50	MMT200-C			
	160 S + 200 RC	CA200R-ML	CA200R-2ML							
	200 S + 240 RC	CA240R-ML	CA240R-2ML							
	240 S + 315 RC	CA315R-ML	CA315R-2ML				MMT315-C			
	315 S	CA315S-ML	CA315S-2ML							

MOYENNE TENSION CABLES CUIVRE

◊ Les outils type HT 81-UD et RHU 81-D peuvent utiliser les mêmes matrices de HT 51 à l'aide du ressort type 6522051

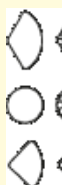
◊ = Serissage hexagonal ◊ = Empreinte ovale ○ = Empreinte circulaire

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS			PRESSES HYDRAULIQUES		
		Sections Câbles mm²	COSSES		PORTE-MATRICES	MATRICE	POINÇON
 CAA-ML  MTA-C	10	CAA10-ML			AU130-150	MV35	PS130-35/E
	16	CAA16-ML	MTA16-C				
	25	CAA25-ML	MTA25-C				
	35	CAA35-ML	MTA35-C				
	50	CAA50-ML	MTA50-C				
	70	CAA70-ML	MTA70-C				
	95	CAA95-ML	MTA95-C				
	120	CAA120-ML	MTA120-C				
	150	CAA150-ML	MTA150-C		AU130-240	MV240	PS130-240/E
	185	CAA185-ML	MTA185-C				
	240	CAA240-ML	MTA240-C				
	300	CAA300-34ML					
	Sections Câbles mm²	COSSES			PORTE-MATRICES	DIE	POINÇON
	16	AA16-ML			AU130-150	MUA35	PS130-35/E
	25	AA25-ML					
	35	AA35-ML					
	50	AA50-ML					
	70	AA70-ML					
	95	AA95-ML					
	120	AA120-ML					
	150	AA150-ML					
 AA-ML	185	AA185-ML			AU130-240	MUA240	PS130-240/E
	240	AA240-ML					
	300	AA300-34ML					
	Sections Câbles mm²	COSSES					

 = Empreinte poinçonnage étagé

CABLES ALUMINIUM			SECTIONS CABLES mm²		MANCHONS		SECTIONS CABLES mm² Al / Cu		MANCHONS	PORTE-MATRICES		HT 131-UC MATRICE		RHU 131-C MATRICE		B1350-UC	B1300-UC	POINÇON
 MTMA...GC			10	MTMA10-GC						AU130-150		MVM35						PS130-35/E
			16	MTMA16-GC	MTMA16/1		16	10	MTMA16-10GC									
			25	MTMA25-GC	MTMA25/1		25	10	MTMA25-10GC									
			35	MTMA35-GC	MTMA35/1				MTMA25-16GC									
			50	MTMA50-GC	MTMA50/1		50	25	MTMA50-25GC									
			70	MTMA70-GC	MTMA70/1		70	35	MTMA70-35GC									
			95	MTMA95-GC	MTMA95/1		95	50	MTMA95-50GC	AU130-240		MVM95						PS130-95/E
			120	MTMA120-GC	MTMA120/1		120	70	MTMA120-70GC									
			150	MTMA150-GC	MTMA150/1		150	95	MTMA150-95GC									
			185	MTMA185-GC	MTMA185/1		185	120	MTMA185-120GC									
			240	MTMA240-GC	MTMA240/1		240	150	MTMA240-150GC			MVM240						PS130-240/E
			300	MTMAD300-GC	MTMAD300/1		300	185	MTMA240-185GC									
							300	185	MTMAD300-185 GC			MUA 300-34						
							300	240	MTMAD300-240 GC									

 = Empreinte poinçonnage étagé

MATRICES DE MISE AU ROND			DESCRIPTION DES MATRICES ET ACCESSOIRES		MISE EN OEUVRE	
Sections Cables Aluminium mm²	MATRICES	PORTE MATRICE				
						
25	UP 130-P-25	AC 130-P				1
35	UP 130-35					
50	UP 130-50					
70	UP 130-70					
95	UP 130-95					
120	UP 130-120					
150	UP 130-150					
185	UP 130-185					
240	UP 130-240					
			1) PORTE-MATRICES AU 130-... Reçoit à la fois les matrices de serrissage ainsi que les matrices de mise au rond. Des ergots permettent le positionnement rapide des matrices.			
			2) OUTIL DE MISE AU ROND UP 130-... Sert à ramener un câble sectoral Aluminium, à un diamètre déterminé, afin d'obtenir une meilleure introduction et mise en place dans le connecteur. Composé de 2 pièces: la partie femelle se place dans le porte-matrice AU 130-..., et la partie mâle s'enclenche dans le porte-poinçon AC 130-P.			
			3) PORTE-MATRICE AC 130-P. Se place à la partie supérieure du piston de la presse. Destinée à recevoir à la partie mâle de l'outil de mise au rond UP 130-...			
			4) MATRICE Les matrices se ferment et bloquent le connecteur à serfier, permettant ainsi de bien situer l'emplacement et la profondeur des poinçonnages à effectuer, critère indispensable à la fiabilité de la connexion dans le temps. Ces matrices se placent dans le porte-matrice AU 130-...			
			5) POINÇONS PS 130-...E Leur profil géométrique bien approprié permet d'obtenir une connexion fiable avec n'importe quel type de câble aluminium.			
			MISE AU ROND DES CABLES		POINÇONNAGE	
						
						
						

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS	PRESSES HYDRAULIQUES															
			HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	HT131-UC RHU131-C B1350-UC B1300-UC			ECW-H3D	RHU230-630										
				Empreinte poinçonnage				Empreinte poinçonnage										
 CAA-ML	Sections Câbles mm²	COSSES	HEXAGONE	POINÇON	MUA300-34	AU130-240	HEXAGONE	POINÇON	POINÇON	MATRICE	POINÇON							
	300	CAA300-34-ML	MK34L-C	PS130-240/E			MK34-3D											
	300	CAA300-M16					MK38-3D	AU 230-630		MV230-400MC5E	PS230-400 5E							
	400	CAA400-M16																
	500	CAA500-M16TNBD								MV230-630MC6E	PS230-630 6E							
	630	CAA630-4M8					MK46-3D											
	Sections Câbles mm²	COSSES	HEXAGONE	POINÇON	MUA300-34	AU130-240	HEXAGONE	POINÇON	POINÇON	MATRICE	POINÇON							
	300	AA300-34-ML	MK34L-C	PS130-240/E			MK34-3D											
	300	AA300-M16					MK38-3D	AU 230-630		MUA230-630-400	PS230-400 5E							
	400	AA400-M16																
 AA-ML	500	AA500-40-M16					MK46-3D			MUA230-630-630	PS230-630 6E							
	630	AA630-M16																
	Sections Câbles mm²	MANCHONS	HEXAGONE	POINÇON	MUA300-34	AU130-240	HEXAGONE	POINÇON	POINÇON	MATRICE	POINÇON							
	300	MTMAD300/1	MK34L-C															
	300	MTMA300-GC																
	400	MTMA400/1																
	500	MTMA500-40/1																
500	MTMA500-GC																	
630	MTMA630/1																	
 MTMA	300	MTMAD300-GC	MK34L-C	PS130-240/E	MUA300-34	AU130-240	MK34-3D	AU 230-630	MVM230-400MJ5E	PS230-400 5E								
	300	MTMA300-GC																
	400	MTMA400/1																
	500	MTMA500-40/1																
	500	MTMA500-GC																
	630	MTMA630/1																

CABLES ALUMINIUM

⬡ = Serfissage hexagonal

⬡ = Empreinte poinçonnage étagé

CABLES ALUMINIUM	APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS		PRESSES HYDRAULIQUES	
			COSSES	HT51 RH50 B500 B500ND		
				HEXAGONE		
 AAC150-M10  AA150S-2M12Z9ST	150	AAC150-M10	 MAA150-50			
		AA150S-2M12Z9ST				

 = Seritissage hexagonal

APPLICATION	CONDUCTEURS		CONNECTEURS BIMETALLIQUES (Al - Cu)		PRESSES HYDRAULIQUES					
	Sections Cables mm²				HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT60C RH60C B600C B600CND TN60C	HT81-UD RHU81-D Ø	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D
	mm/sm	re/se	COSSES		HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE
 CAAD.-ML.	10	16					MK10B-60C 			
	16	25	CAAD16-M..		MK12B 	MK12B-50 	MK12B-60C 	MK12-50 	MK12-C 	
	25	35	CAAD25-M..		MK12B 	MK12B-50 	MK12B-60C 	MK12-50 	MK12-C 	
	35	50	CAAD35-M..		MK14B 	MK14B-50 	MK14B-60C 	MK14-50 	MK14-C 	
	50	70	CAAD50-M..		MK16B 	MK16B-50 	MK16B-60C	MK16-50	MK16-C	
	70	95	CAAD70-M..		MK18B	MK18B-50	MK18B-60C	MK18-50	MK18-C	Adaptateurs
	95	120	CAAD95-M..		MK22B	MK22B-50	MK22B-60C	MK22-50	MK22-C	MK18-3D*
	120	150	CAAD120-M..		MK22B	MK22B-50	MK22B-60C	MK22-50	MK22-C	AU230-130D
	150	185	CAAD150-M..			MK25B-50	MK25B-60C	MK25-50	MK25-C	pour matrices
	185	240	CAAD185-M..			MK28B-50	MK28B-60C	MK28-50	MK28L-C	MK...-C
	240	300	CAAD240-M..			MK32B-50	MK32B-60C		MK32L-C	MK22-3D*

 = Seritissage hexagonal

° Les outils type HT 81-UD et RHU 81-D peuvent utiliser les mêmes matrices de HT 51 à l'aide du ressort type 6522051

* largeurs de presse plus grandes

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS EN ALUMINIUM E BIMÉTALLIQUE (Al - Cu)					PRESSES HYDRAULIQUES						
		COSSES	COSSES	COSSES	MANCHONS	HT45 B450ND-BV	HT51 B500	RH50 B500ND	HT81-UD RHU81-D Ø	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU450	RHU520
CAA-ML MTA-C AA-ML MTMA...	Sections Câbles mm²					HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE
	10	CAA10-ML			MTMA10-..								
	16	CAA16-ML	MTA16-C		MTMA16-..								
	25	CAA25-ML	MTA25-C		MTMA25-..								
	35	CAA35-ML	MTA35-C		MTMA35-..								
	35	CAA35-20-ML	MTA35-20-C14-60		MTMA35-20-..								
	50	CAA50-ML	MTA50-C		MTMA50-..								
	70	CAA70-ML	MTA70-C..		MTMA70-..								
	95	CAA95-ML	MTA95-C..		MTMA95-..								
	120	CAA120-ML	MTA120-C..		MTMA120-..								
	150	CAA150-ML	MTA150-C..		MTMA150-..								
	185	CAA185-ML	MTA185-C..		MTMA185-..								
	240	CAA240-ML	MTA240-C..		MTMA240-..								
	300	CAA300-34-ML			MTMA300-..								
300	CAA300-ML			MTMA300-..									
400	CAA400-ML			MTMA400-..									
500	CAA500-M16TNBD			MTMA500-40/1									
500				MTMA500-GC									
630	CAA630-4M8			MTMA630-GC									

◊ = Serissage hexagonal

◊ Les outils type HT 81-UD et RHU 81-D peuvent utiliser les mêmes matrices de HT 51 à l'aide du ressort type 6522051

APPLICATION	CONDUCTEURS	CONNECTEURS BIMÉTALLIQUE (Al - Cu)	PRESSES HYDRAULIQUES					
			HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-UD RHU81-D ◊	HT120 et outils et vérins de la gamme 130 kN	ECW-H3D	RHU230-630
 CABLES ALUMINIUM CBMC-N	Sections Câbles mm²		HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE	HEXAGONE
	35	CBMC35-M..N	M140	M140/9-50	M140/9-50	M140/2X9-C		
	50	CBMC50-M..N	M140	M140/9-50	M140/9-50	M140/2X9-C		
	70	CBMC70-M1..N	M173	M173/9-50	M173/9-50	M173/2X9-C		
	95	CBMC95-M..N	M173	M173/9-50	M173/9-50	M173/2X9-C		
	120	CBMC120-M..N	M173	M173/9-50	M173/9-50	M173/2X9-C		
	150	CBMC150-M..N		M235/9-50	M235/9-50	M235/2X9-C		
	185	CBMC185-M..N		M235/9-50	M235/9-50	M235/2X9-C		
	240	CBMC240-M..N		M235/9-50	M235/9-50	M235/2X9-C		
	300	CBMC300-M..N		M260/9-50	M260/9-50	M260/9-C		
							Adaptateur AU230-130D pour matrices MK...-C	Adaptateur AU230-130 C/N et AU230-PS/E pour matrices M...-C

◊ = Serissage hexagonal

◊ Les outils type HT 81-UD et RHU 81-D peuvent utiliser les mêmes matrices de HT 51 à l'aide du ressort type 6522051

GUIDE D'UTILISATION DES MATRICES SÉRIE MUT

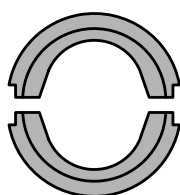
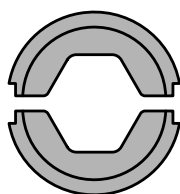
INDEX MATRICE	TYPE MATRICES		
	 Outil 14.6 tons série 131	 Outil 6 tons série 51	 Outil 6 & 6.4 tons série 54 & 55
161	MUT9999-C	MUT9999-50	MUT9999-W
162	MUT9998-C	MUT9998-50	MUT9998-W
163	MUT9997-C	MUT9997-50	MUT9997-W
166	MUT9995-C	MUT9995-50	MUT9995-W
167	MUT9958-C	-	MUT9958-W
168	MUT9974-C	-	-
169	MUT9979-C	-	-
170	MUT9973-C	-	-
203	MUT9943-C	MUT9943-50	MUT9943-W
204	MUT9941-C	MUT9941-50	MUT9941-W
209	MUT9972-C	-	-
239	MUT9993-C	MUT9993-50	MUT9993-W
242	MUT9967-C	-	-
243	MUT9991-C	MUT9991-50	MUT9991-W
247	-	MUT9954-50	MUT9954-W
249	MUT9990-C	MUT9990-50	MUT9990-W
253	MUT9957-C	-	-
255	MUT9962-C	-	-
261	MUT9956-C	-	-
296*	 beige MUT9924-C	-	-
297*	 jaune olive MUT9923-C	-	-
298*	 blanc MUT9921-C	-	-
299*	 marron MUT9918-C	-	-
300*	 rose MUT9916-C	-	-
305	MUT9977-C	-	-
316	MUT9976-C	-	-
317	MUT9965-C	-	-
322	MUT9971-C	-	-
324*	 rouge MUT9920-C	-	-
327	MUT9961-C	-	-
346*	 gris MUT9928-C	-	-
348*	 rose MUT9926-C	-	-
373	MUT9989-C	MUT9989-50	MUT9989-W
374*	 bleu MUT9929-C	-	-
375*	 vert MUT9927-C	-	-
467*	 rouge rubin MUT9922-C	-	-
470*	 bleu MUT9919-C	-	-
471*	 or MUT9925-C	-	-
472*	 vert MUT9917-C	-	-
473*	 noir MUT9915-C	-	-
490	MUT9966-C	-	-
642	MUT9970-C	-	-
654	MUT9975-C	MUT9975-50	-
655	MUT9968-C	-	-
658	MUT9988-C	MUT9988-50	MUT9988-W
659	MUT9987-C	MUT9987-50	MUT9987-W
936*	 giallo MUT9914-C	-	-
698	MUT9986-C	MUT9986-50	MUT9986-W
699	MUT9985-C	MUT9985-50	MUT9985-W
708	MUT9959-C	-	-
756	MUT9964-C	-	-
788	MUT9950-C	-	-
790	MUT9969-C	-	-
BG	MUT9984-C	MUT9984-50	MUT9984-W
C	MUT9983-C	MUT9983-50	MUT9983-W
D	MUT9978-C	-	-
D3	MUT9981-C	MUT9981-50	-
E	MUT9982-C	MUT9982-50	MUT9982-W
F	MUT9960-C	-	-
K840	-	-	MUT9942-W
N	MUT9955-C	-	-
O	MUT9980-C	MUT9980-50	MUT9980-W

*Matrices en acier inoxydable

	MATRICES M-600			
	TYPE	Application	Clé hexagonale (hexagone régulier)	Largeur de l'empreinte [mm]
	M110-600	ACIER	11	35
	M120-600	ACIER	12	30
	M140-600	ACIER	14	32
	M160-600	ACIER	16	30
	M190-600	ACIER	19	20
	M220-600	ACIER	22	23
	M260-600	ALDREY	26	63.5
	M300-600	ALUMINUM/ALDREY	30	60
	M340-600	ALUMINUM/ALDREY	34	56
	M400-600	ALUMINUM/ALDREY	40	50
	M440-600	ALUMINUM/ALDREY	44	42
	M540-600	ALUMINUM	54	32
	MFLAT-600	REDRESSAGE DES JOINTS	-	155



	INDEX MATRICE	TYPE MATRICE		
		ALCOA	HUSKIE	BURNDY
	10SH	6010SH	HA60-01	-
	12SH	6012SH	HA60-02	-
	14SH	6014SH	HA60-03	-
	16SH	6016SH	HA60-04	-
	18SH	6018SH	HA60-05	-
	20SH	6020SH	HA60-06	-
	74SH	6074SH	HA60-07	-
	75SH	6075SH	HA60-08	-
	76SH	6076SH	HA60-09	-
	76.1SH	6076.1SH	-	-
	20AH	6020AH	HA60-20	20AH60
	24AH	6024AH	HA60-21	24AH60
	27AH	6027AH	HA60-22	27AH60
	30AH	6030AH	HA60-23	30AH60
	34AH	6034AH	HA60-24	34AH60
	36AH	6036AH	HA60-25	36AH60
	38AH	6038AH	HA60-26	38AH60
	40AH	6040AH	HA60-27	40AH60
	74AH	6074AH	HA60-28	-
	75AH	6075AH	HA60-29	75AH60
	76AH	6076AH	HA60-30	76AH60
	07CD	6007CD	HA60-40	07CD60
	08CD	6008CD	HA60-41	08CD60
	09CD	6009CD	HA60-42	09CD60
	10CD	6010CD	HA60-43	10CD60
	11CD	6011CD	HA60-44	11CD60
	12CD	6012CD	HA60-45	12CD60
	13CD	6013CD	HA60-46	13CD60
	14CD	6014CD	HA60-47	14CD60
	15CD	6015CD	HA60-48	15CD60
	16CD	6016CD	HA60-49	16CD60
	17CD	6017CD	HA60-50	17CD60



INDEX MATRICE	TYPE MATRICE	
	ALCOA	HUSKIE
10SH	10010SH	HA100-01
12SH	10012SH	HA100-02
14SH	10014SH	HA100-03
16SH	10016SH	HA100-04
18SH	10018SH	HA100-05
20SH	10020SH	HA100-06
76SH	10076SH	-
20AH	10020AH	HA100-20
24AH	10024AH	HA100-21
27AH	10027AH	HA100-22
30AH	10030AH	HA100-23
34AH	10034AH	HA100-24
36AH	10036AH	HA100-25
38AH	10038AH	HA100-26
40AH	10040AH	HA100-27
76AH	10076AH	HA100-30
42AH	10042AH	HA100-34
44AH	10044AH	HA100-36
48AH	10048AH	HA100-38
07CD	10007CD	HA100-40
08CD	10008CD	HA100-41
09CD	10009CD	HA100-42
10CD	10010CD	HA100-43
11CD	10011CD	HA100-44
12CD	10012CD	HA100-45
13CD	10013CD	HA100-46
14CD	10014CD	HA100-47
15CD	10015CD	HA100-48
16CD	10016CD	HA100-49
17CD	10017CD	HA100-50
18CD	10018CD	HA100-51
19CD	10019CD	HA100-52
20CD	10020CD	HA100-53

1. CONDITIONS GÉNÉRALES

1.1 Aux fins des présentes CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE (ci-après dénommées « Conditions générales »), les définitions suivantes s'appliquent :

- « Vendeur » : CEMBRE Sarl (CEMBRE) ;
- « Acheteur » : tout professionnel ou entrepreneur achetant les Produits auprès du Vendeur ;
- « Produits » : les biens fabriqués et/ou vendus par le Vendeur ;
- « Commande(s) » : toute proposition d'achat de Produits adressée par écrit par l'Acheteur au Vendeur ;
- « Vente(s) » : tout contrat de vente unique conclu suite à la réception par l'Acheteur de la confirmation écrite de la commande par le Vendeur.

1.2 Les présentes Conditions générales régissent la vente d'équipements, de composants, de pièces et de matériaux (les « Produits ») fournis par le Vendeur à l'Acheteur. Tout contrat de fourniture spécifique, toute confirmation de commande, tout devis, les présentes Conditions générales et le bon de commande constituent le Contrat de vente (« Contrat ») entre les parties. En cas de conflit entre lesdits documents, la préséance s'applique conformément à l'ordre énuméré dans la phrase précédente.

1.3 Le devis, la proposition ou la confirmation de commande de CEMBRE est soumise à l'acceptation, par l'Acheteur, des présentes Conditions générales. Le silence de l'Acheteur ou l'acceptation/utilisation des produits ou services liés à tout bon de commande vaut approbation tacite des présentes Conditions générales.

1.4 Toute condition supplémentaire ou contradictoire incluse dans la demande de devis/proposition, le bon de commande ou toute autre communication écrite ou orale de l'Acheteur n'engage pas la responsabilité de CEMBRE à moins qu'elle n'ait fait l'objet d'un accord écrit et exprès de la part de CEMBRE. L'absence d'objection de la part de CEMBRE aux conditions supplémentaires ou contradictoires de l'Acheteur (y compris les conditions d'achat de l'Acheteur) ne constitue pas une renonciation aux conditions contenues dans les présentes.

2. PROCÉDURES DE COMMANDE

2.1 Les offres du Vendeur ne sont pas contraignantes. Ceci s'applique également dans le cas où le Vendeur aurait fourni à l'Acheteur des catalogues, de la documentation technique (par exemple, des dessins, des plans, des calculs, des références à des normes DIN), d'autres descriptions de produits ou des documents (également sous format électronique) sur lesquels le Vendeur se réserve des droits de propriété et des droits d'auteur conformément à la Clause 8.

2.2 Sauf accord dérogatoire, les informations contenues dans les offres et les confirmations de commande se réfèrent au contenu des listes de prix, catalogues ou autres documents (également sous format électronique) du Vendeur, notamment les fiches techniques en vigueur.

2.3 Toutes les commandes doivent être envoyées par écrit et inclure tous les détails permettant une identification correcte des Produits et Services demandés. Le montant minimum pour toute commande est de 500 €.

2.4 La commande est une proposition d'achat irrévocable, mais elle n'est acceptée par le Vendeur qu'après acceptation / confirmation ou exécution de la commande.

2.5 Uniquement avant l'exécution de la commande, l'Acheteur peut demander par écrit d'annuler ou de modifier la commande, et le Vendeur peut, à sa discrétion, accepter ou rejeter cette demande. Seules les annulations et modifications expressément acceptées par écrit par le Vendeur seront valables et effectives.

3. PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

3.1 Sauf indication contraire par écrit, les offres du Vendeur ont une validité de 30 jours, après quoi elles expirent automatiquement.

3.2 Les prix indiqués dans les listes de prix et les documents marketing ne sont pas contraignants et ne peuvent être considérés comme une « offre ». Sauf accord écrit dérogatoire, les prix sont toujours indiqués sur la base de la condition de livraison « franco » ou « franc de port » depuis l'entrepôt du Vendeur, nets de toute taxe sur la valeur ajoutée / taxe sur les produits et services et de tous les impôts et taxes applicables.

3.3 Le Vendeur se réserve le droit de mettre à jour la liste de prix sans préavis. La nouvelle version de la liste de prix s'appliquera à toutes les commandes passées après la date à laquelle cette nouvelle version est publiée et envoyée à l'Acheteur. Les factures seront émises conformément aux prix en vigueur à la date de la confirmation de la commande ou comme convenu autrement dans des accords de fourniture spécifiques.

3.4 Le règlement des factures doit intervenir au plus tard 45 jours à compter de la date d'émission de la facture. Aucun escompte n'est appliqué pour règlement anticipé à la date d'échéance mentionnée sur la facture.

Le règlement des factures s'effectue par virement bancaire. Les Lettres de change relevé (LCR), Billets à ordre (BOR) et chèques sont acceptés le cas échéant. Des pénalités de retard équivalent à 3 fois le taux de l'intérêt légal seront appliquées pour tout règlement au-delà de cette échéance. Cette pénalité est calculée sur le montant TTC de la somme restant due et court à compter de la date d'échéance de la facture sans qu'aucune mise en demeure préalable ne soit nécessaire. Le taux de l'intérêt légal retenu est celui en vigueur au jour de l'exigibilité. En sus des indemnités de retard, toute somme, y compris l'acompte, non payée à sa date d'exigibilité produira de plein droit le paiement d'une indemnité forfaitaire de 40 euros due au titre des frais de recouvrement.

Les pénalités de retard comme l'indemnité forfaitaire sont dues dès le lendemain de la date d'échéance et ne sont pas soumis à TVA.

3.5 En cas de retard de paiement, de suspension des paiements et si des circonstances susceptibles d'affecter la solvabilité du client sont connues, le Vendeur est en droit, après avoir accordé un délai supplémentaire, de déclarer immédiatement exigibles toutes les créances nées de l'ensemble de la relation commerciale avec l'Acheteur. Dans ce cas, les accords d'escompte, les remises et autres accords similaires sont considérés comme perdus.

3.6 Tout non-paiement ou retard de paiement supérieur à 45 jours autorise également le Vendeur à suspendre la livraison des Produits et à résilier chaque Vente conclue. La suspension de la livraison des Produits ou la résiliation de toute Vente ne saurait donner droit à l'Acheteur de réclamer une quelconque indemnité.

3.7 Les éventuelles réclamations concernant les Produits et/ou leur livraison ne constituent pas un motif de suspension ou de retard de paiement.

3.8 En cas de défaillance ou de risque d'insolvabilité de l'Acheteur, le Vendeur sera en droit de :

- exiger un paiement anticipé ou des garanties appropriées ; et/ou
- suspendre les livraisons ; et/ou
- exiger le paiement immédiat de toutes les factures déjà émises, quel que soit le délai de paiement qui y est indiqué ; et/ou
- résilier toute commande en cours ; et/ou
- faire application de la clause de réserve de propriété prévue à l'Article 4.8. .

4. LIVRAISON

4.1 Sauf accord écrit dérogatoire entre les parties et sous réserve des dispositions suivantes, le Vendeur livrera les Produits sur la base de la condition de livraison « franco » ou « franc de port » depuis son entrepôt pour la France Métropolitaine, et pour une valeur d'expédition supérieure ou égale à 500,00 Euros HT.

Pour la France d'Outre-Mer et à l'export, ainsi que pour toute expédition dérogatoire, les frais d'expédition seront à la charge de l'Acheteur et seront déterminés lors du passage de la commande et en fonction de son contenu et valeur.

Le conditionnement (emballage) standard est à la charge du Vendeur. Pour des emballages particuliers, il convient de consulter au préalable le Vendeur.

4.2 En cas de marchandises manquantes ou endommagées pendant le transport, l'Acheteur doit formuler toutes les réserves nécessaires sur le bon de livraison des marchandises en question au moment de la livraison. Ces réserves doivent également être confirmées par écrit au Vendeur dans les 48 heures suivant la date de la livraison, par courrier recommandé avec accusé de réception.

4.3 Le Vendeur ne peut être tenu responsable des retards de livraison dans les circonstances suivantes :

- cas de force majeure ou autres événements extraordinaires échappant à tout contrôle raisonnable, entraînant l'interruption du processus de fabrication, y compris la pénurie d'énergie et/ou de matières premières, d'éventuelles pandémies, grèves, embargos ou restrictions commerciales ;
- retards imputables à l'Acheteur, notamment lorsque celui-ci n'a pas fourni les informations nécessaires à l'exécution de la commande ;
- retards de paiement, conformément à l'Article 3.8 des présentes Conditions générales.

4.4 Toute pénalité pour retard de livraison ne peut être facturée par l'Acheteur que si expressément convenue dans un contrat de fourniture spécifique, et en tout cas jusqu'à un montant maximum égal au montant de la livraison en cause.

4.5 L'Acheteur ne peut pas refuser des livraisons partielles ou tardives. Tous les frais résultant du refus de la marchandise sont à la charge de l'Acheteur. Les livraisons en sus ayant pour but d'arrondir à la quantité d'emballage sont considérées comme une prestation contractuelle et sont à la charge de l'Acheteur.

4.6 Les marchandises retournées à la demande de l'Acheteur ne peuvent être acceptées qu'après accord écrit du Vendeur. Les pièces retournées doivent se trouver dans leur emballage d'origine, provenir de la gamme de produits actuelle et être en état de pouvoir être vendues. L'expédition nécessaire pour le retour doit être effectuée franco de port et aux risques de l'Acheteur. Sur le prix d'achat à rembourser, une indemnité de dépréciation sera déduite en fonction de l'état réel des biens, de leur âge et de leur prix d'origine. La dépréciation ne s'applique pas aux marchandises retournées en vertu des Articles 5 et 6 ci-après, à condition que le retour ait été autorisé par le Vendeur. Les produits fabriqués sur mesure ou les articles qui ne figurent pas dans le catalogue actuel ne seront pas repris. Les marchandises retournées qui ne sont pas acceptées par le Vendeur seront réexpédiées à l'Acheteur ou mises au rebut au choix de l'Acheteur (fret payé par l'Acheteur).

4.7 En cas de modifications de la commande exigées par l'Acheteur, le délai de livraison sera automatiquement prolongé en fonction du temps nécessaire à l'intégration de la modification requise.

4.8 CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIÉTÉ :

LE VENDEUR CONSERVE LA PROPRIÉTÉ DES PRODUITS VENDUS JUSQU'AU PAIEMENT EFFECTIF DE L'INTEGRALITE DU PRIX EN PRINCIPAL ET ACCESSOIRES.

CAS PAIEMENT EST EFFECTUE LORS DE L'ENCAISSEMENT EFFECTIF DU PRIX PAR LE VENDEUR.

DANS LE CAS OU LE PAIEMENT N'INTERVIENDRAIT PAS DANS LE DELAI PREVU, LE VENDEUR SE RESERVE LE DROIT DE REPRENDRE LES PRODUITS LIVRES AUX FRAIS ET RISQUES DE L'ACHETEUR.

EN CAS DE SAISIE OU DE TOUTE AUTRE INTERVENTION D'UN TIERS SUR LES PRODUITS, L'ACHETEUR DEVRA IMPERATIVEMENT EN INFORMER LE VENDEUR SANS DELAI AFIN DE LUI PERMETTRE DE S'Y OPPOSER ET DE PRESERVER SES DROITS.

L'ACHETEUR S'INTERDIT EN OUTRE DE VENDRE, DE DONNER EN GAGE OU DE CEDER A TITRE DE GARANTIE LA PROPRIÉTÉ DES PRODUITS AVANT LE PAIEMENT COMPLET DE SON PRIX AU VENDEUR. SI LES PRODUITS, OBJETS DE LA RESERVE DE PROPRIÉTÉ ONT ÉTÉ REVENDUS PAR L'ACHETEUR, LA CRÉANCE DU VENDEUR SERA AUTOMATIQUEMENT TRANSPORTÉE SUR LA CRÉANCE DU PRIX DES PRODUITS AINSI VENDUS.

L'ACHETEUR S'ENGAGE A FAIRE FIGURER SUR UNE LIGNE DISTINCTE, A L'ACTIF DE SON BILAN, LES PRODUITS FAISANT L'OBJET D'UNE RESERVE DE PROPRIÉTÉ ET CE, AFIN DE PROTÉGER LES DROITS DU VENDEUR EN CAS, NOTAMMENT, DE CESSIION OU NANTISSEMENT DU FONDS DE COMMERCE DU CLIENT, SAISIE OU CONFISCATION DE PRODUITS OU D'OUVERTURE D'UNE PROCÉDURE COLLECTIVE. NONOBSANT LA PRESENTE CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIÉTÉ, TOUS LES RISQUES AFFÉRENTS AUX PRODUITS VENDUS SONT À LA CHARGE DU CLIENT DES LEUR LIVRAISON.

5. CONFORMITÉ

5.1 Garanties Légales : Les produits vendus bénéficient des garanties légales de délivrance conforme et des vices cachés, conformément aux dispositions de l'article 1603 du Code civil.

5.2 Les réclamations sur les vices apparents ou la non-conformité du produit livré par rapport au bon de commande ou au bordereau d'expédition doivent être notifiées au Vendeur dans les conditions visées à l'Article 4.3. L'Acheteur perd son droit de réclamation si les produits ne sont pas inspectés immédiatement après la livraison. La réception sans réserve des produits vaut acceptation et ne permet pas à l'Acheteur de se prévaloir ultérieurement d'un défaut de conformité.

5.3 L'Acheteur qui invoque l'existence d'un vice caché devra fournir toute justification quant à la réalité des défauts constatés, le Vendeur se réservant le droit de procéder, directement ou indirectement, à toute constatation ou vérification éventuellement sur place. Les défauts ou détériorations des Produits livrés consécutifs à des conditions de stockage anormales et/ou de conservation chez l'Acheteur, notamment en cas d'un accident de quelque nature que ce soit, ne pourront ouvrir droit à la garantie due par le Vendeur.

5.4 En l'absence d'un accord spécifique sur la qualité ou les caractéristiques, une fiche technique spécifique de produit ou une description équivalente par le Vendeur sont réputées servir de base à l'évaluation de la garantie. Les écarts insignifiants ne constituent pas un manquement.

6. GARANTIE COMMERCIALE ET RESPONSABILITÉ

6.1 Sauf accord écrit contraire, le Vendeur garantit que les Produits sont exempts de défauts de matériaux, de conception et qu'ils sont aptes à être utilisés. Le Vendeur ne garantit pas la conformité de tout Produit avec la loi et les réglementations des pays situés en dehors de l'UE et du Royaume-Uni. Aucune autre garantie, expresse ou implicite, n'est donnée en ce qui concerne les Produits, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'aptitude à un usage particulier.

6.2 Sauf accord écrit contraire, la garantie est valable pour une période d'un an à compter de la date de livraison à l'Acheteur. La garantie n'est fournie que sur les outils ou machines présentant un numéro de série ou un autre numéro d'identification permettant la traçabilité. La garantie est toutefois exclue si les Produits ont déjà été transformés par l'Acheteur ou incorporés dans des produits, machines ou installations de l'Acheteur ou de tiers.

6.3 Les réclamations concernant les Produits défectueux doivent être formulées par écrit dans les huit jours ouvrables suivant leur constatation.

6.4 Les Produits défectueux seront renvoyés au Vendeur, sur sa demande, aux frais de l'Acheteur. La seule obligation du Vendeur (et le seul recours de l'Acheteur) pour toute violation de la garantie susmentionnée sera de réparer (à l'endroit désigné par le Vendeur) ou de remplacer les produits défectueux, dans un délai raisonnable. Dans le cas où le Vendeur, pour quelque raison que ce soit, n'est pas en mesure de renvoyer à l'Acheteur un produit réparé ou remplacé sous garantie, il procédera au remboursement du prix payé ou au remplacement du produit par un autre ayant des caractéristiques égales ou supérieures. L'Acheteur renoncera à toute demande de dédommagement une fois que la garantie aura été remplie et que le produit aura été réparé ou remplacé. La garantie ne couvre pas les défauts dus à des tests environnementaux ou de résistance, à une mauvaise utilisation, au non-respect des instructions du Vendeur concernant le fonctionnement, l'entretien et le stockage des Produits, aux réparations ou modifications effectuées par l'Acheteur ou par un tiers sans l'autorisation écrite préalable du Vendeur, à une installation, un transport ou une manipulation incorrects.

6.5 Les interventions à effectuer directement sur place ne sont pas comprises dans la garantie. Si l'Acheteur en fait expressément la demande, elles sont facturées, aux tarifs du Vendeur.

6.6 Les réparations/remplacements sous garantie peuvent être suspendus en cas d'insolvabilité de l'Acheteur ou de factures impayées.

6.7 Sauf en cas de dol ou de négligence grave, le Vendeur n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés aux biens ou aux tiers, autre que celle expressément prévue en vertu des dispositions légales contraignantes. En tout état de cause, le Vendeur n'est pas responsable des dommages indirects ou consécutifs de quelque nature que ce soit, tels que, par exemple, les pertes de production ou manques à gagner. En tout état de cause, le droit de l'Acheteur à des dommages et intérêts sera limité à un montant maximum égal à la valeur des Produits présentant des défauts ou des vices.

6.8 Le Vendeur n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés aux biens ou aux tiers, autre que celle expressément prévue en vertu des dispositions légales contraignantes. Le Vendeur ne sera en aucun cas responsable du coût de l'enlèvement ou de la réinstallation des biens ou du coût du démontage ou du remontage ou de la perte d'activité ou de clientèle ou de bénéfices ou du coût de l'inspection ou



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

du stockage ou de tous les dommages accessoires et indirects de toute nature qui peuvent résulter de la vente de biens à l'Acheteur. Lorsque la responsabilité ne peut être exclue en vertu de dispositions légales contraignantes, le droit de l'Acheteur à des dommages et intérêts sera en tout état de cause limité à un montant maximum égal à la valeur des Produits présentant des défauts ou des vices.

6.9 Le Vendeur a souscrit des polices d'assurance appropriées couvrant la responsabilité générale en lien avec les Produits.

7. RÉGLEMENTATION CONCERNANT LE CONTRÔLE DES EXPORTATIONS

7.1 CEMBRE n'est pas tenue d'exécuter une commande si cette exécution est empêchée par des obstacles découlant de prescriptions nationales ou internationales en matière de commerce extérieur ou de douane, ou par des embargos ou autres sanctions ou restrictions.

7.2 L'Acheteur reconnaît que les Produits sont destinés à être vendus et utilisés exclusivement à des fins civiles, à l'exclusion de toute application militaire ou nucléaire, ou d'applications liées au développement et à la production d'armes chimiques et d'armes de destruction massive.

7.3 L'Acheteur reconnaît qu'en vertu du Règlement UE n. 2023/2878, la réexportation vers la Russie et la réexportation pour utilisation en Russie de biens ou de technologies énumérés aux annexes XI, XX, XXXV et XL du Règlement UE n. 2014/833, de produits à double usage et d'armes à feu et de munitions énumérées à l'annexe I du Règlement UE n. 258/2012 sont interdites. L'Acheteur s'engage par conséquent à respecter les restrictions énoncées dans les règlements susmentionnés, tels que modifiés et complétés par la suite.

7.4 Si l'Acheteur transfère les marchandises à un tiers, il doit se conformer à toutes les réglementations nationales et internationales applicables en matière de contrôle des (ré)exportations.

7.5 L'Acheteur doit collaborer avec le Vendeur pour fournir les informations concernant les utilisateurs finaux, la destination et l'utilisation prévue des biens fournis par CEMBRE, au cas où cela serait nécessaire en raison des activités de contrôle douanier ou des réglementations de contrôle des exportations.

7.6 Les violations du présent Article 7 donnent au Vendeur le droit de résilier, à tout moment et sans préavis, tout contrat de vente en vigueur.

8 PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET POLITIQUE DE CONFIDENTIALITÉ ET DE RESPECT DE LA VIE PRIVÉE

8.1 L'utilisation de la marque CEMBRE est régie par les Conditions générales, publiées sur le site <https://www.cembre.com/fr/terms-and-condition>, que l'Acheteur est tenu de respecter. Il est interdit de réétiqueter et de reconditionner les Produits sans l'autorisation écrite de CEMBRE.

8.2 Chacune des parties conservera la propriété de sa Propriété intellectuelle développée avant ou en dehors du cadre de l'accord de vente. Dans l'hypothèse où une Propriété intellectuelle serait développée dans le cadre du contrat de vente, les parties devront signer un accord distinct concernant la propriété de celle-ci.

8.3 Le Vendeur est titulaire du droit d'auteur sur ses catalogues, sa documentation technique (par ex. dessins, plans, calculs, fiches techniques), d'autres descriptions de produits ou documents (également sous format électronique). L'Acheteur bénéficie uniquement d'un droit d'utilisation non exclusif.

8.4 Tous les dessins et documents techniques relatifs aux Produits soumis par une partie à l'autre restent la propriété exclusive de la partie qui les soumet et ne peuvent être utilisés que dans le but pour lequel ils ont été fournis. La partie destinataire n'est pas autorisée à utiliser ces documents d'une autre manière, à s'en procurer des copies, à les reproduire et à les divulguer à un tiers sans le consentement de la partie émettrice. L'utilisateur final des Produits n'est pas considéré comme un tiers aux fins du présent Article.

8.5 Toute responsabilité du Vendeur est exclue si l'Acheteur est responsable de la violation de droits de propriété, notamment parce qu'il a modifié l'objet de la prestation, l'a utilisé en violation du contrat ou l'a déplacé vers un lieu autre que le lieu de destination sans le consentement du Vendeur.

8.6 Si le Vendeur fabrique des marchandises selon des dessins, des échantillons ou d'autres informations fournies par l'Acheteur (produits OEM) et si les droits de propriété de tiers sont violés dans le processus, l'Acheteur indemniserà le Vendeur de toutes les demandes de dommages et intérêts qui en découlent.

8.7 Le Vendeur garantit que les données personnelles reçues de l'Acheteur seront traitées dans le plein respect des réglementations applicables en matière de protection des données.

8.8 Les violations du présent Article 8 donnent au Vendeur le droit de résilier, à tout moment et sans préavis, tout contrat de vente en vigueur.

9. DROIT APPLICABLE ET JURIDICTION

9.1 TOUT LITIGE OU TOUTE CONTESTATION ENTRE LES PARTIES SERA SOUMIS A LA COMPETENCE EXCLUSIVE DU TRIBUNAL DES ACTIVITES ECONOMIQUES DE LYON, Y COMPRIS EN CAS DE PLURALITE DE DEFENDEURS ET D'APPELS EN GARANTIE.

9.2 LES RELATIONS JURIDIQUES ENTRE LE VENDEUR ET L'ACHETEUR SONT REGIES PAR LE DROIT FRANÇAIS A L'EXCLUSION DE LA CONVENTION DES NATIONS UNIES SUR LES CONTRATS DE VENTE INTERNATIONALE DE MARCHANDISES (CVIM).

9.3 L'Acheteur reconnaît que le groupe CEMBRE a adopté un Code d'éthique, une Politique Anticorruption du Groupe ainsi qu'un Code de Conduite contre les violences et le harcèlement sur le lieu de travail - disponible sur le site web www.cembre.com - et s'engage à en respecter intégralement les dispositions, en s'abstenant de tout comportement illégal ou contraire auxdits principes. Le non-respect de l'une des dispositions du Code d'éthique, de la Politique Anticorruption du Groupe ainsi que du Code de Conduite contre les violences et le harcèlement sur le lieu de travail entraînera une violation grave des obligations contractuelles et donnera à CEMBRE le droit de résilier le contrat avec effet immédiat, sans préjudice de l'indemnisation des dommages.

10. FORCE MAJEURE ET DIFFICULTÉS

10.1 Aucun manquement, omission ou retard du Vendeur dans l'exécution d'une obligation ne sera considéré comme une violation des Conditions générales ni ne créera de responsabilité en vertu des présentes, si le manquement, l'omission ou le retard résulte d'un cas de force majeure, de la législation, des règles, normes et décisions gouvernementales, d'inondations, d'incendies, d'explosions, de tempêtes, de tremblements de terre, d'actes de guerre (déclarée ou non), de rébellion, d'insurrections, d'émeutes, sabotage, pénurie de carburant, d'énergie, de ressources énergétiques et/ou de matières premières, invasion, épidémie, quarantaine, accident, grève, confinement, conflit du travail ou toute autre cause comparable échappant au contrôle raisonnable du Vendeur.

10.2 Si, pendant la durée du contrat, il se produit des événements non prévus par les Parties et qui modifient fondamentalement l'équilibre de la relation contractuelle, faisant ainsi peser sur le Vendeur une charge excessive dans l'exécution de ses obligations contractuelles (difficultés), le Vendeur aura le pouvoir d'apporter à toute commande et/ou aux Conditions générales les révisions qu'il jugera justes et équitables dans les circonstances, ou de résilier la commande concernée à une date et selon des modalités à fixer.

11. RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

11.1 Traitement des EEE : La société CEMBRE SARL enlève et traite les EEE qu'elle a mis sur le marché ou lors d'un remplacement d'équipements équivalents ou assurant la même fonction, conformément à l'article R543-195 du code de l'Environnement.

Pour ce faire la société CEMBRE SARL a choisi l'éco-organisme agréé par l'État ECOLOGIC, qui réalise pour son compte l'ensemble des opérations de collecte, de dépollution et de valorisation des EEE de catégorie 3 (équipements informatiques et de télécommunications vendus dans le cadre de l'activité Repérage) et de catégorie 6 (outils électriques et électroniques), conformément aux exigences réglementaires. L'Acheteur s'engage à transmettre ces modalités à tout acquéreur ultérieur des équipements électriques et électroniques [EEE] de catégorie 3 et 6, ainsi que les documents de suivi pour la gestion de fin de vie que lui aura fourni la société CEMBRE SARL ou ECOLOGIC, et à communiquer toutes les informations nécessaires à ECOLOGIC. En fin de vie des EEE, l'Acheteur et/ou l'utilisateur final s'engage(nt) à transmettre les demandes de reprise à ECOLOGIC sur le site www.e-dechet.com ou au +33 (0)1 30 57 79 14 en précisant les éléments nécessaires à la localisation des DEEE, lesquels selon les configurations, feront l'objet d'un apport volontaire à un point de collecte ou d'un enlèvement chez l'utilisateur final, qui sera à sa charge en dessous de 500 kg. Concernant les DOM et les COM, ECOLOGIC assure l'enlèvement et le traitement des DEEE, dans les mêmes conditions qu'en métropole. Dès enlèvement du matériel ou apport volontaire au point de collecte, ECOLOGIC reprendra l'entière responsabilité des EEE en fin de vie (DEEE).

11.2 Traitement des piles et des accumulateurs portables: La société CEMBRE SARL enlève et traite les piles et les accumulateurs portables qu'elle a mis sur le marché ou lors d'un remplacement d'équipements équivalents ou assurant la même fonction, conformément à l'article R543-128 et suivants du Code de l'Environnement. Pour ce faire la société CEMBRE SARL a choisi l'éco-organisme agréé par l'État SCRELEC qui prend en charge pour le compte CEMBRE SARL l'ensemble des obligations mises à la charge de ce dernier par l'article précité du Code de l'environnement, dans la limite des déclarations effectuées par CEMBRE SARL, notamment : la collecte, le transport et le tri, le traitement et la valorisation des piles et accumulateurs portables usagés. L'Acheteur s'engage à transmettre ces modalités à tout acquéreur ultérieur des équipements dotés de piles ou d'accumulateurs portables ainsi que les documents de suivi pour la gestion de fin de vie que lui aura fourni LA SOCIÉTÉ CEMBRE SARL ou SCRELEC, et à communiquer toutes les informations nécessaires à SCRELEC. En fin de vie des accumulateurs, l'Acheteur et/ou l'utilisateur final s'engage(nt) à transmettre les demandes de reprise à SCRELEC sur le site http://www.screlec.fr/www/programme_batibox.html ou au +33 (0) 825 82 82 82.

[illegible]



Making the right connections



Les produits CEMBRE sont destinés aux utilisateurs professionnels (B2B) : l'applicabilité des règles de protection destinées aux consommateurs, y compris celles relatives à la garantie, est expressément exclue. Pour toute information relative aux conditions de vente et de garantie des produits, se référer au site Internet du fabricant www.cembre.com.

La vente des produits CEMBRE sur des plateformes accessibles aux consommateurs est expressément interdite et les contrevenants à cette interdiction seront civilement et pénalement responsables vis-à-vis des tiers et des autorités compétentes.

Copyright© 2026 Tous droits réservés.

Tout le contenu de ce catalogue est la propriété de CEMBRE S.p.A. Toute reproduction, quoique partielle, sans avoir obtenu l'autorisation écrite préalable de CEMBRE, est interdite. Toutes les images sont insérées à des fins d'illustration ; CEMBRE se réserve le droit d'apporter, sans préavis, des modifications et des améliorations aux produits. Les procédures d'utilisation des produits affichés ne doivent pas être déduites de ce document, mais à partir des manuels spécifiques d'utilisation et d'entretien livrés avec les produits.

Rédigé par CEMBRE S.p.A. - Juli 2026



CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficio.vendite@cembre.com
sales@cembre.com

CEMBRE S.A.R.L.
Tour Part-Dieu
129 rue Servient
69003 Lyon
France
Ph +33 04 20 93 01 70
info@cembre.fr

CEMBRE B.V.
Luchthavenweg 53
5657EA Eindhoven
The Netherlands
Ph +31 (0) 40 311 1937
info@cembre.nl

CEMBRE Ltd.
Dunton Park, Kingsbury Road,
Curdworth, Sutton Coldfield,
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE, S.L.U
Calle Verano 6 y 8
Pl Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Spain
Ph +34 91 4852580
comercial@cembre.es

CEMBRE, INC.
Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle - Suite F
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com

CEMBRE IE
Unit 9, Airport Trade Park
Swords Road K67 Y8C9
Santry, Dublin
Ireland
Ph +353 1 263 5980
sales@cembre.ie

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Energie- und Bahntechnik
Heidemannstr.166
80939 München
Germany
Ph +49 89-3580676
info@cembre.de

**Cembre Electrical Connections
Shanghai Limited**
Room 2111,
Jin Hang Mansion, NO.83
Wan Hang Du Road
Jing An District
Shanghai
Ph +86-2160195778
info@cembre.cn
sales@cembre.cn

Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt
Germany
Ph +49 7151-20536-60
info-w@cembre.de

