



Nussbaumer, solutions for connecting energy.

Depuis plus de 85 ans, Nussbaumer est le spécialiste en solutions pour le secteur de l'énergie. Outillage professionnel pour chaque installateur, pour la sécurité et le travail, le plaisir garanti à 100% Partageons nos connaissances !

Partageons nos connaissances!

Le caractère familial et traditionnel de notre PME est la raison de la pérennité d'expérience et de connaissance au sein de notre société. Ceci est d'une valeur inestimable, que nous partageons volontiers avec nos clients. La qualité avant tout : nous proposons chez Nussbaumer une gamme de produits sélectionnés de qualité supérieure se déclinant en solutions pour vos projets dans des secteurs techniques sensibles tels que la construction de machines, les techniques d'installation, les lignes de production et la maintenance industrielle.

Nos collaborateurs.

Dans les domaines où nous sommes actifs, nous disposons d'une gamme de produits de qualité supérieure et novatrice et nous développons en permanence des produits innovants. C'est d'ailleurs la motivation et la connaissance de nos collaborateurs enthousiastes, qui donnent tous les jours à chaque client ce dont il a droit. La solution totale avec le meilleur service sans aucun risque.



Nussbaumer, plus de 85 ans à votre service.

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS...EN PARTAGEANT NOS CONNAISSANCES.

Seule une connaissance approfondie des techniques et des produits donnent à chaque installateur l'assurance de pouvoir réaliser des projets durables répondant aux plus hautes exigences. Nous partageons nos connaissances à travers notre large assortiment de formations.

NOUS ENTRETENONS... DES RELATIONS DURABLES AVEC LE CLIENT.

Chaque jour, nos employés se déplacent jusque chez nos clients afin de leur offrir les meilleures solutions. La confiance mutuelle en tant que fondation d'une relation durable.

NOUS ENMAGASINONS...ET VOUS ASSISTONS DANS LES 24 HEURES.

Plus de 3000 m² d'espace de stockage. Notre stock autorise un traitement rapide et efficace de votre commande, le jour même si cela s'impose.

NOUS RÉALISONS... NUSSBAUMER EN TOURNÉE.

Désirez-vous avoir une présentation de nos outils et de nos matériels ? Nous venons volontiers vous rendre visite avec notre « Démo Van ». Elle est équipée en standard de la dernière génération d'outillage de presse, de découpe, de poinçonnage et de perçage de KLAUKE et GREENLEE, ainsi que d'accessoires de câbles, de matériel de sécurité et de matériels de pose de câbles.



Réparations, maintenance et service après-vente.

La durée de vie utile de votre outillage est déterminée en grande partie par la qualité et la régularité des opérations de maintenance. Les pièces d'un appareil mécanique doivent être lubrifiées et l'usure des pièces est inévitable: de temps en temps, il faut les remplacer. C'est la même chose pour une voiture.

Seul un contrôle régulier permet d'anticiper les pannes et permet de prolonger la durée de vie.

"Nussbaumer Service" se charge de la maintenance et réparation de tous les équipements achetés chez nous, avec rapidité et fiabilité.

REPARATION & MAINTENANCE. FACILE. RAPIDE. EFFICACE.

Pour le fonctionnement optimal de votre outillage Klauke, une inspection annuelle est nécessaire. Après trois années, ou après 10.000 sertissages ou coupes, il est recommandé de réaliser un entretien du matériel auprès de notre centre de service agréé par Klauke.

Dans notre atelier Klauke "Authorised Service Center", nous avons sur place toutes les pièces de rechange d'origine et les réparations sont réalisées par nos techniciens certifiés. Nos experts se chargent pour vous de la procédure d'inspection et/ou réparation de votre outillage, il n'est pas nécessaire de retourner le matériel au fabricant.

EXPLICATIF ICONES - CARACTÉRISTIQUES ET NORMES



 Le label GS (Geprüfte Sicherheit) est une garantie de fiabilité et de sécurité

 Certification et homologation en Russie


 Composant agréé – standard en Amérique du Nord

 Label de sécurité en Suisse

 Lloyd's Register Type Approval

 Approuvé selon norme Britanique BS6853

 Approuvé selon les directives de basse tension

 Approuvé selon la norme française

 Certificat de qualité IMQ

1000V Pour usage jusqu'à 1000V AC et 1500 V DC

1000V
60900:2004 Pour usage jusqu'à 1000V AC et 1500 V DC

 Composant reconnu Norme USA

 Outils approprié pour travailler sous tension

 Outils approprié pour travailler sous tension

 Permis dans une zone EX (Autorisé)

 Certificat Allemand Lloyds

 Approuvé selon norme IEC

 Approuvé selon Österreichischer Verband für Elektrotechnik



Limitation des matières dangereuses. Nos produits fabriqués en laiton peuvent figurer dans l'exception prévue à l'annexe de la directive ROHS au point 4, selon laquelle les alliages du cuivre à teneur en plomb maximum 4,0% font l'objet d'une dérogation. Pour les produits concernés, la teneur en plomb de l'alliage de laiton ne dépasse pas 3,5%.

EN531 Norme concernant la protection contre la chaleur et flammes.

EN420 Norme concernant les exigences générales pour les gants de protection.

EN407 Norme pour la résistance thermiques des gants de protection.










































EN388 Norme pour tout type de gants de protection contre les dangers physiques et mécaniques.

EN361 Norme spécifique aux harnais en matière de chutes.

EN358 Norme spécifique aux harnais en matière de chutes et d'ergonomie.

EN355 Norme spécifique aux harnais en matière d'amortissement des chutes.

EXPLICATIF ICONES - CARACTÉRISTIQUES ET NORMES

	Classe de protection IP40		Conformité avec les spécifications MIL
	Classe de protection IP54		Inox
	Classe de protection IP55		Poçon
	Classe de protection IP65		Retrain 2/1
	Classe de protection IP68		Retrain 3/1
	Filetage au pas métrique		Retrain 4/1
	Filetage PG		Thermostabilisé
	Filetage au pas du gaz		L1 Mesure du champ magnétique
	Flame retardant		Mesure du champ magnétique sans électrodes de contact
	Non flame retardant		Résistant aux produits chimiques
	Indique que le produit est pourvu d'une couche adhésive		Résistant aux étincelles
	Indique que le produit est auto-extinguible		Multifonctionnel
	Plage de résistance		Ne convient pas pour un usage extérieur
	Plage de résistance		Mesure de tension fonctionnant sans batterie.
	Catégorie de mesure 3		LAST Activation de la charge par bouton (-pression)
	Catégorie de mesure 4		Détecteur de phase
	Signal acoustique (sonnerie)		Verband der Elektrotechnik und Elektronik
	VOLT Signal acoustique (Sous tension)		Le marquage CE indique que le produit est en conformité avec les directives européennes.
	Affichage optique		Homologation UL
	Affichage optique et signal acoustique		Reach Compliant
	Le raccord peut tourner indépendamment par rapport au flexible pendant l'installation, mais ne peut pas servir comme rotation permanente dans des applications tournantes.		Approuvés par la norme Canadienne
	Classe de protection IP68 5-bar		Approuvé par la Deutsche Bahn (DIN 5510)
	Classe de protection IP69K		Inhérente à faible risque d'incendie
	Classe de protection IPx8		Approuvé selon norme Britanique
	Sans halogène		Normes UL
	Résistant aux rayons UV		Normes UL

1. OUTILLAGE STANDARD

Tournevis _____	pag. 11
Pincés manuelles _____	pag. 12
Outillage à dénuder _____	pag. 14
Embouts, porte-embouts et adaptateurs _____	pag. 18
Assortiments et coffrets _____	pag. 20
Autres catégories _____	pag. 23

2. OUTILLAGE ISOLÉ, 1000 V

Tournevis VDE, 1000 V _____	pag. 29
Pincés manuelles VDE, 1000 V _____	pag. 31
Outils à dénuder VDE, 1000 V _____	pag. 34
Assortiments et coffrets VDE, 1000 V _____	pag. 36

3. OUTILLAGE MANUEL À DOUBLE ISOLATION, 1000 V

Clés, à double isolation _____	pag. 43
Pincés manuelles, à double isolation _____	pag. 51
Assortiments et coffrets _____	pag. 56
Outillage divers, à double isolation _____	pag. 58

4. OUTILS DE COUPE ET ACCESSOIRES

Cisailles manuelles _____	pag. 65
Cisailles hydrauliques manuelles _____	pag. 69
Cisailles électro-hydrauliques _____	pag. 70
Outillage hydraulique _____	pag. 80
Cisailles isolées _____	pag. 84

5. OUTILS DE SERTISSAGE ET ACCESSOIRES

Outils de sertissage manuels _____	pag. 89
Outils de sertissage hydraulique manuels _____	pag. 110
Sertissage électro-hydraulique _____	pag. 113
Outils multifonctions _____	pag. 121
Pompes de transmission _____	pag. 125
Têtes à sertir coupe-câbles hydraulique _____	pag. 127
Accessoires _____	pag. 129



6. MATRICES

Série 50	pag. 133
Série 4	pag. 135
Série 5	pag. 139
Série 18	pag. 143
Série 22	pag. 146
Série 13	pag. 151
Série 25	pag. 155
Série 45	pag. 160
Série Pro	pag. 161

7. OUTILS À POINÇONNER, PLIER ET FORER

Emporte-pièces ronds	pag. 165
Emporte-pièces standard pour inox - Slug Splitter	pag. 171
Emporte-pièces formes spéciales	pag. 173
Poinçonneuses et coffrets	pag. 178
Scies trépan et forets étagés	pag. 184
Outils de façonnage	pag. 189

8. INSTRUMENTS DE MESURE ET DE DÉTECTION

Détecteur de tension, Greenlee	pag. 193
Détecteur de tension BT	pag. 195
Multimètres	pag. 197
Détection de câble	pag. 199
Appareils de mesure et de contrôle de réseau	pag. 200
Thermomètres infra-rouges	pag. 201
Pinces ampèremétriques	pag. 203
Appareils de mesure Ex	pag. 205
Testeurs de prise de terre	pag. 206

9. SYSTÈMES DE TIRE-CÂBLES ET DÉROULEURS

Tire-câbles	pag. 209
Chaussettes tire-câbles	pag. 213
Pinces à grenouille	pag. 215
Matériel de déroulage pour câble	pag. 216





Outillage standard

Tournevis



Tournevis

TOURNEVIS AVEC EMBOUTS INTERCHANGEABLES

KL180B8: tournevis avec 8 embouts interchangeables
 KL180B8DISPLAY: 12 pièces du KL180B8 dans un support de présentation



CARACTÉRISTIQUES

- Compact, polyvalent, ergonomique
- Porte-embout magnétique dans le poignet
- Embout tournevis plat 1.0 x 5.5 mm
- Embout tournevis cruciforme Phillips PH 1
- Embout tournevis cruciforme Phillips PH 2
- Embout tournevis Pozidriv PZ 1
- Embout tournevis Pozidriv PZ 2
- Embout tournevis TORX® Torx 15
- Embout tournevis TORX® Torx 20
- Embout tournevis TORX® Torx 25

Référence	Embal.
KL180B8	1 Pce
KL180B8DISPLAY	1 Pce

TOURNEVIS DÉTECTEUR DE TENSION



CARACTÉRISTIQUES

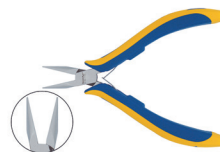
- Unipolaire
- Avec poignée robuste
- Suivant DIN VDE 0680 150 V-250 V

Référence	Embal.
KL19073IS	1 Pce



Pinces manuelles

PINCE COURTE À BECS RONDS (DES)



CARACTÉRISTIQUES

- Surface intérieures des becs lisse, arêtes arrondies
- La résistance de surface est de 1 à 100 MOhm
- Manches à décharge électrostatique - DES

Référence	Longueur mm	Embal.
KL050115EL	115	1 Pce

PINCE MULTIPRISES - 50 MM



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité 50 mm (40% au-dessus DIN ISO)
- Protection de la main intégrée
- Charnière réglable par point
- Becs dentelés
- Poignées recouvertes de plastique

Référence	Longueur mm	Embal.
KL070250G	250	1 Pce

PINCE MULTIPRISE - 65 MM



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité jusqu'à 65 mm (40% au-dessus DIN ISO)
- Protection de la main intégrée
- Bouton presseur pour réglage rapide et précis
- Charnière de sécurité entrepassée avec large surface de guidage
- Réglage par crémaillère
- Becs dentelés
- Poignées plastifiées (KL072180G / KL072250G / KL072300G)
- Poignées bi-matière (uniquement KL072250)

Référence	Longueur mm	Embal.
KL072180G	180	1 Pce
KL072250G	250	1 Pce
KL072300G	300	1 Pce

Pinces manuelles

PINCE MULTIPRISES À BECS LISSES - 53 MM

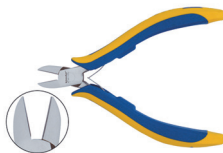


CARACTÉRISTIQUES

- Branches parallèles et mobiles pour une puissance maximale
- Grande ouverture de la mâchoire réglable de 0 à 53 mm
- Protection de la main intégrée
- Bouton presseur pour réglage rapide et précis
- Poignées plastifiées

Référence	Longueur mm	Embal.
KL078250G	250	1 Pce

PINCE COUPANTE LATÉRALE - DES



CARACTÉRISTIQUES

- Pince de précision pour travaux de coupe minutieux
- Pour câbles fins de maximum 1.2 mm
- Ciseaux renforcés par induction
- Poignées à décharge électrostatique - DES
- La résistance superficielle est de 1 à 100 MOhm
- Modèle sans biseaux (KL040115ELW)
- Modèle avec biseaux (KL040115EL)

APPLICATIONS

- Pour fils souples jusqu'à Ø 1.2 mm

Référence	Longueur mm	Embal.
KL040115EL	115	1 Pce
KL040115EL-W	115	1 Pce

PINCE COUPANTE LATÉRALE ÉLECTRONIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Angle d'ouverture de 21°
- Sans répercussion
- Ouverture par ressort
- Poignées bi-matière
- Avec sert-cable (uniquement KL040128ELH)

APPLICATIONS

- Pour fils souples jusqu'à Ø 1.3 mm

Référence	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Embal.
KL040128EL	128	1.3	1 Pce
KL040128ELH	128	1.3	1 Pce

PINCES À COUPER TYPE CA



CARACTÉRISTIQUES

- Pince coupante pour câbles mono- et multibrins en cuivre et aluminium
- Becs creux pour une meilleure prise et une découpe droite
- Poignées en matière durable non glissante

Référence	Longueur mm	Capacité de coupe mm ²	Embal.
CA22	162 x 46 x 14	9 - 50	1 Pce
CA38	210 x 46 x 14	11 - 70	1 Pce
CA60	238 x 46 x 14	13 - 95	1 Pce



Outillage à dénuder

COUPEAU À DÉNUDER, SANS LAME



CARACTÉRISTIQUES

- Coupeau à dénuder pour l'enlèvement rapide et aisé de la gaine extérieure des câbles
- Coupeau auto-rotatif pour découpe ronde et en longueur
- Dénudage précis et rapide jusqu'à 28 mm

APPLICATIONS

- Dénudage précis, rapide et sûr de tous les câbles ronds standards

Référence	Capacité de dénudage mm	Embal.
KL740416	4 - 16	1 Pce
KL740828	8 - 28	1 Pce

COUPEAU À DÉNUDER AVEC LAME DROITE



CARACTÉRISTIQUES

- Dénudage rapide et précis de 4 à 28 mm
- Capuchon protecteur de la lame inclus
- Adaptateur de réduction retirable en matière résistant à l'usure
- Impossible d'endommager l'intérieur du câble grâce au réglage facile de la profondeur de coupe
- Coupeau auto-rotatif pour découpe ronde et en longueur

APPLICATIONS

- Dégainage précis, rapide et sûr de tous les câbles ronds courants

Référence	Capacité de dénudage mm	Embal.
KL7456GK	4 - 28	1 Pce

COUPEAU À DÉNUDER AVEC LAME CROCHET



CARACTÉRISTIQUES

- Dénudage rapide et précis de 4 à 28 mm
- Capuchon protecteur de la lame inclus
- Adaptateur de réduction retirable en matière résistant à l'usure
- Impossible d'endommager l'intérieur du câble grâce au réglage facile de la profondeur de coupe
- Coupeau auto-rotatif pour découpe ronde et en longueur

APPLICATIONS

- Dégainage précis, rapide et sûr de tous les câbles ronds courants

Référence	Capacité de dénudage mm	Embal.
KL745HK	4 - 28	1 Pce

Outillage à dénuder

PINCE À DÉNUDER RONDE



CARACTÉRISTIQUES

- Réglage de la profondeur de coupe n'est pas nécessaire

APPLICATIONS

- Pour câbles ronds et étanches de Ø 8 - 13 mm (par exemple NYM 3 x 1.5 mm² - 5 x 2.5 mm²)
- Dénudage rapide même dans des endroits difficilement accessible p.ex. plafonds, cloisons, armoires électriques, etc...

Référence	Capacité de dénudage mm	Embal.
KL710	8 - 13	1 Pce

COUPEAU À DÉNUDER



CARACTÉRISTIQUES

- Profondeur de coupe maxi: 4.5 mm
- Diamètre de dégainage maxi: 21 mm (petit crochet)
- Diamètre de dégainage maxi: 40 mm (grand crochet)
- Outil de dégainage avec crochet de butée interchangeable

Référence	Dimension LxHxL mm	Capacité de dénudage mm	Embal.
K400	200 x 93 x 33	4.5 - 40	1 Pce

OUTIL A DÉNUDER



CARACTÉRISTIQUES

- Maniable avec une seule main
- Ajustement automatique pour dénudage en longueur
- Positionnement facile du câble
- Simple et facile en utilisation
- Manutention ergonomique
- Leger

APPLICATIONS

- Pour les câbles d'un diamètre de 6 - 28 mm

Référence	Capacité de dénudage mm	Embal.
KABIFIX FK28	6 - 28	1 Pce

OUTIL À DÉNUDER



CARACTÉRISTIQUES

- Maniable avec une seule main
- Ajustement avec levier pour dénudage en longueur
- Positionnement facile du câble
- Simple et facile en utilisation
- Manutention ergonomique
- Leger

APPLICATIONS

- Pour les câbles d'un diamètre de 6 - 25 mm

Référence	Capacité de dénudage mm	Embal.
KABIFIX LK25	6 - 25	1 Pce

PINCE À DÉNUDER



CARACTÉRISTIQUES

- Conception ergonomique pour utilisation facile
- Lames facile à remplacer
- Coupe câble intégré jusqu'à un diamètre de 9 mm
- Longue durée de vie grâce à la matière synthétique renforcée au fibre de verre
- Avec limiteur de câble réglable
- Coupe câble intégré
- Réf. K43/3E: couteau de rechange pour K43/3

Référence	Capacité de dénudage mm ²	Embal.
K43/3	0.03 - 16	1 Pce

PINCE À DÉNUDER



CARACTÉRISTIQUES

- Butée de longueur réglable de 5 - 12 mm
- Coupe latérale intégrée jusqu'à max. 2 mm diamètre

APPLICATIONS

- Pour tous les conducteurs rigides standard de 0.2 à 6 mm²

Référence	Longueur mm	Capacité de dénudage mm ²	Embal.
KL760180	180	0.2 - 6	1 Pce

PINCE À DÉNUDER



CARACTÉRISTIQUES

- Muni de deux réglages pour la longueur de dénudage et pour le réglage optimal de la force en fonction de la dureté des isolants
- Egalement muni d'un couteau permettant la coupe des fils multibrin jusqu'à 6 mm²
- Manutention ergonomique

APPLICATIONS

- La pince Powerstrip PS2 permet le dénudage automatique de fils de 0.08 mm² à 6 mm².

Référence	Capacité de dénudage mm ²	Capacité de coupe mm ²	Embal.
POWERSTRIP	0.08 - 6	6	1 Pce

PINCE À DÉNUDER



CARACTÉRISTIQUES

- Remplacement facile des couteaux
- Réglage précis pour le dénudage d'isolants fins sans endommager le cuivre
- Coupe câble intégré
- K43/2-90: version coudé

APPLICATIONS

- Autoréglable pour câbles standard de 0.02 - 10.0 mm² et conducteurs massifs jusqu'à 1.5 mm²

Référence	Capacité de dénudage mm ²	Embal.
K43/2	0.02 - 10	1 Pce
K43/2-90	0.02 - 10	1 Pce

PINCE À DÉNUDER



CARACTÉRISTIQUES

- Pince à dénuder avec réglage de longueur de dénudage
- Pour câbles de 0.05 - 10 mm² (dénudage) et de 6 mm² (coupe)

Référence	Capacité de coupe mm ²	Capacité de dénudage mm ²	Embal.
MAXISTRIP	6	0.05 - 10	1 Pce

OUTIL À DÉNUDER CÂBLE COAX



CARACTÉRISTIQUES

- Réglage de la profondeur pas nécessaire
- Dénuder graduellement des câbles coaxiaux standardisés avec un diamètre extérieur entre 4.8 et 7.5 mm
- Aussi approprié pour câbles souples p.ex. 3 x 0.75 mm², 10 mm² et 16 mm²

Référence	Capacité de dénudage mm ²	Embal.
KL720	4.8 - 7.5	1 Pce

PINCE À DÉNUDER RAPIDE 'KWIK STRIPPER' CÂBLE COAX, 3 NIVEAUS



CARACTÉRISTIQUES

- Préréglé pour 3 types de câbles
- Profondeur de coupe réglable
- Changement rapide et simple du porte-couteau
- L'outil accepte uniquement les porte-couteaux à 2 et 3 sections

APPLICATIONS

- Dénude entre autres les câbles coaxiaux RG58, RG59, RG62 et RG6

Référence	Embal.
50.45577.0	1 Pce

PINCE À DÉNUDER POUR CÂBLES DANS L'INDUSTRIE PHOTOVOLTAÏQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Réglage sur 5 positions
- Coupe câble latéral jusqu'à 3 mm diamètre max.
- Longueur de dénudage réglable de 8 - 24 mm (5/16 - 1 pouce)
- Dénude tous types de câble flexible standard de 1.5 - 6 mm² (15-9 AWG) utilisés dans la technologie solaire

Référence	Longueur mm	Capacité de dénudage mm ²	Embal.
KL765PV	180	1.5 - 6	1 Pce

Outillage à dénuder

PINCE À DÉNUDER POUR CÂBLES DANS L'INDUSTRIE PHOTOVOLTAÏQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Pour tous les câbles photovoltaïque standards de 2.5 - 6 mm²
- Couteaux interchangeable
- Lame protégée
- Extrêmement facile à utiliser
- Longueur dénudage fixe de 8.5 mm

Référence	Longueur mm	Capacité de dénudage mm ²	Embal.
KL735PV	8.5	2.5 - 6	1 Pce

OUTIL À DÉNUDER DN-AW3 - POUR CABLES UTP-STP



CARACTÉRISTIQUES

- 9 profondeurs de coupe réglables
- Capacité de câble: Diamètre 2.5 - 11 mm
- Épaisseur d'isolation: jusqu'à 1 mm
- Porte-lame interchangeable
- Support avec lame de réserve inclusive

APPLICATIONS

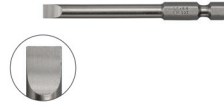
- Outil précis à dénuder les câbles de signaux, téléphoniques, AV, de commande et de données en cuivre et fibres optiques

Référence	Embal.
DN-AW3	1 Pce



Embouts, porte-embouts
et adaptateurs

EMBOUT TOURNEVIS POUR VIS À FENTE 1/4"

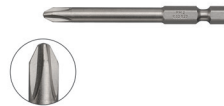


CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 1/4" (6.3 mm) DIN3126

Référence	Dim. mm	Embal.
KL2007335	73 x 0.6 x 3.5	1 Pce
KL2007340	73 x 0.8 x 4.0	1 Pce
KL2007355	73 x 1.0 x 5.5	1 Pce
KL2007365	73 x 1.2 x 6.5	1 Pce

EMBOUT TOURNEVIS PH 1/4"

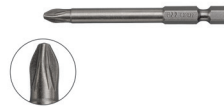


CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 1/4" (6.3 mm) DIN3126

Référence	Dim. mm	Embal.
KL21073PH1	73 x PH1	1 Pce
KL21073PH2	73 x PH2	1 Pce

EMBOUT TOURNEVIS PZ 1/4"



CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 1/4" (6.3 mm) DIN3126

Référence	Dim. mm	Embal.
KL22073PZ1	73 x PZ1	1 Pce
KL22073PZ2	73 x PZ2	1 Pce

Embout, porte-embouts et adaptateurs

EMBOU TOURNEVIS PLUS/MINUS 1/4"



CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 1/4" (6.3 mm) DIN3126

Référence	Dim. mm	Embal.
KL23073PM1	73 x Z1	1 Pce
KL23073PM2	73 x Z2	1 Pce

EMBOU TOURNEVIS TORX® 1/4"



CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 1/4" (6.3 mm) DIN3126

Référence	Dim. mm	Embal.
KL25073TX10	73 x TX10	1 Pce
KL25073TX15	73 x TX15	1 Pce
KL25073TX20	73 x TX20	1 Pce
KL25073TX25	73 x TX25	1 Pce
KL25073TX27	73 x TX27	1 Pce
KL25073TX30	73 x TX30	1 Pce
KL25073TX40	73 x TX40	1 Pce

PORTE-EMBOU MAGNÉTIQUE 1/4"



CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 1/4" (6.3 mm) DIN3126
- Avec aimant permanent puissant

Référence	Dim. mm	Embal.
KL290	58	1 Pce

PORTE-EMBOU MAGNÉTIQUE 1/4"



CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 1/4" (6.3 mm) DIN3126
- Avec mandrin à serrage rapide

Référence	Dim. mm	Embal.
KL291	52	1 Pce

ADAPTATEUR HEXAGONAL-CARRÉ 1/4"



CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 1/4" (6.3 mm)

APPLICATIONS

- Pour clés à douilles à entraînement 1/4"

Référence	Dim. mm	Embal.
KL295	50	1 Pce

ADAPTEUR HEXAGONAL-CARRÉ 3/8"



CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 3/8" (10 mm)

APPLICATIONS

- Pour clés à douilles à entraînement 3/8"

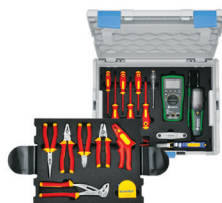
Référence	Dim. mm	Embal.
KL296	50	1 Pce



Assortiments et coffrets

L-BOXX KLB18

L-BOXX avec outils à main 1000 V et appareils de mesure et de test Greenlee.



CARACTÉRISTIQUES

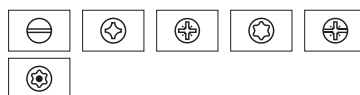
- Empilage facile du coffret

CONTENU

- VDE pince à becs demi ronds droit - KL050205IS
- VDE pince universelle 180 mm - KL020180IS
- VDE pince coupante latérale 160 mm - KL040160IS
- VDE pince coupante 160 mm - KL010160IS
- VDE pince à dénuder 0.2 - 6 mm² - KL760180IS
- VDE pince multiprises à crémaillère, bec de 50 mm - KL070250IS
- Mètre ruban, 3 m
- VDE tournevis pour vis à fente 4.0 x 0.8 mm - KL10010040IS
- VDE tournevis pour vis à fente 5.5 x 1.0 mm - KL10012555IS
- VDE tournevis plus/minus Z1 - KL130PM1IS
- VDE tournevis plus/minus Z2 - KL130PM2IS
- VDE tournevis Phillips PH1 - KL110PH1IS
- VDE tournevis Phillips PH2 - KL110PH2IS
- Détecteur de tention - KL19073IS
- Multimètre DM-45 - 52059477
- Détecteur de tention avec affichage LCD - GT-85NE
- Jeu de clés Allen 7 pcs - KL370
- Couteau à dénuder avec lame a crochet - KL745HK

Référence	Embal.
L-BOXX/KLB18	1 Pce

JEU DE TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES 0.6 - 1.5 NM, 14 PCS.



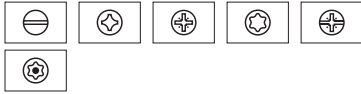
CARACTÉRISTIQUES

- Réglage du couple facile par moyen d'une clé Allen
- Tourne dans le vide après avoir atteint le couple réglé

Référence	Embal.
KL38715	1 Pce

Assortiments et coffrets

JEU DE TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES 1.5 - 3.0 NM, 14 PCS.

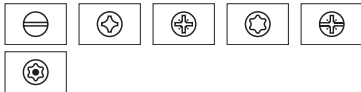


CARACTÉRISTIQUES

- Reglage du couple facile par moyen d'une clef Allen
- Tourne dans le vide après avoir atteint le couple réglé

Référence	Embal.
KL38830	1 Pce

JEU DE TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES 3.0 - 5.4 NM, 14 PCS.



CARACTÉRISTIQUES

- Reglage du couple facile par moyen d'une clef Allen
- Tourne dans le vide après avoir atteint le couple réglé

Référence	Embal.
KL38954	1 Pce

JEU DE PINCES MULTIPRISE, 3 PIÈCES



CONTENU

- Pince multiprise à becs lisse - KL078250G
- Pincés multiprise à crémaillère 50 mm - KL072250G
- Pincés multiprise à crémaillère 35 mm - KL072180G

Référence	Embal.
KL315	1 Pce

JEU D'EMBOUTS SWIFT, 1/4", 7 PIÈCES



CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 1/4" (6.3 mm) DIN3126
- Longueur des embouts 25 mm
- Avec porte-embout magnétique
- KL340: contenu mixte: 1.0 x 5.5 mm / 1.2 x 6.5 mm / PZ 1 / PZ 2 / PH 1 / PH 2
- KL345: contenu TORX®: TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40

Référence	Longueur d'embout mm	Embal.
KL340	25	1 Pce
KL345	25	1 Pce

ASSORTIMENT ÉLECTRONIQUE, 7 PIÈCES



CONTENU

- Poignée à 2 composants 95 x 14 mm - KLE3507
- Plat 1.5 x 0.25 - 3.0 x 0.5 mm - KLE3501
- Plat 2.0 x 0.4 - 3.5 x 0.6 mm - KLE3502
- Plat 2.5 x 0.4 - 4.0 x 0.8 mm - KLE3503
- PH 000 - PH 00 - KLE3504
- PH 0 - PH 1 - KLE3505
- PH 0 - PZ 1 - KLE3506

Référence	Embal.
KL350	1 Pce

RACAGNAC ET JEU DE DOUILLES 1/4", 28 PIÈCES



CONTENU

- 16 bits: C6.3 x 25 m PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / SW3 / SW4 / SW5 / SW6 / 3.5 x 0.6 / 5.5 x 0.8 / 6.5 x 1.2 / T15 / T20 / T25 / T30
- 1 adaptateur rapide
- 7 douilles: 5 mm / 5.5 mm / 6 mm / 7 mm / 8 mm / 10 mm / 13 mm
- 1 adaptateur 1/4"
- 1 extension 1/4"
- 1 extension pour douilles
- 1 racagnac avec engrenage fin
- 1 tournevis avec manche T-smart innovatif

Référence	Embal.
KL361	1 Pce

JEU DE CLÉS MÉTRIQUES, 12 PIÈCES



CARACTÉRISTIQUES

- Différentes tailles métriques 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 / 22 mm

Référence	Dim. mm	Embal.
KL365	SW 8 - 22	1 Pce

JEU DE CLÉS ALLEN, 7 TAILLES



CARACTÉRISTIQUES

- Rétractables dans un étui plastique pratique
- Tailles: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8

Référence	Dim. mm	Embal.
KL370	SW 2 - 8	1 Pce

JEU DE CLÉS ALLEN À TÊTE SPHÉRIQUE, 9 TAILLES



CARACTÉRISTIQUES

- Dans un étui plastique
- Tailles: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Référence	Dim. mm	Embal.
KL375	SW 1.5 - 10	1 Pce

JEU D'EMBOUTS 1/4", 6 PIÈCES



CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement 1/4" (6.3 mm) DIN3126
- KL330: 3.0 x 0.5 mm / 3.5 x 0.6 mm / 4.0 x 0.8 mm / 5.5 x 1.0 mm / PH 1 / PH 2
- KL331: PH 1 / PH 2 / PH 3 / PZ1 / PZ2 / PZ3
- KL335: TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40

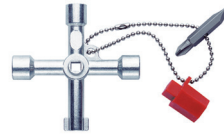
Référence	Longueur d'embout mm	Embal.
KL330	73	1 Pce
KL331	73	1 Pce
KL335	73	1 Pce

Autres catégories



Autres catégories

CLÉ UNIVERSELLE



CARACTÉRISTIQUES

- Avec chaînette et adaptateur pour embouts interchangeables
- Avec carré femelle 5 mm, 6 mm, 7 - 8 mm
- Triangle creux 9 mm
- Clé à panneton 3 - 5 mm
- Embout pour vis à fente 1,0 - 7 mm
- Embout Phillips PH 2
- Reniflard radiateur

Référence	Embal.
KL500	1 Pce

CLÉ UNIVERSELLE - SUBMAVO



CARACTÉRISTIQUES

- Incl. détecteur de tension de 50 à 600 V sur câbles, prises, lampes, etc.
- Détecteur de champs magnétique
- Système rotatif avec 4 clés d'armoires
- Carré intérieur 6 mm, 7 - 8 mm
- Triangle intérieur 9 mm
- Clé à panneton 9 mm
- Embout pour vis à fente 1.2-7 mm et un embout Phillips PH2

Référence	Embal.
KL520	1 Pce

CLÉ UNIVERSELLE - SUBKEY ELECTRO



CARACTÉRISTIQUES

- Mécanisme d'ouverture simplifiée
- Clé carré 5, 6 et 7-8 mm
- Clé triangulaire 9 mm
- Clé à pannetons 3 - 5 mm
- Y compris 1/4" porte-embout et 2 embouts doubles
- Reniflard radiateur (5 mm carré)
- Embout pour vis à fente 1.2 x 7 mm et un embout Phillips PH2

Référence	Longueur mm	Embal.
KL510	145	1 Pce

MARTEAU



CARACTÉRISTIQUES

- Tête en acier forgé
- Finement poli
- Avec protection en nylon
- 300 gr. ou 500 gr.

Référence	Longueur mm	Embal.
KL580300	370	1 Pce
KL580500	610	1 Pce

MASSE



CARACTÉRISTIQUES

- Tête en acier forgé
- Finement poli
- Avec protection en nylon
- 1000 gr. ou 1250 gr.

Référence	Longueur mm	Embal.
KL5821000	1150	1 Pce
KL5821250	1400	1 Pce

BURIN PLAT

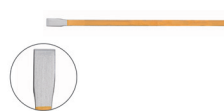


CARACTÉRISTIQUES

- Acier trempé au chrome-vanadium
- 230 x 26 x 7 mm

Référence	Dim. mm	Embal.
KL584230	230 x 26 x 7	1 Pce

BURIN D'ÉLECTRICIEN

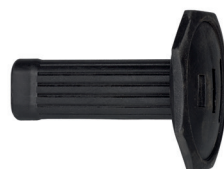


CARACTÉRISTIQUES

- Acier trempé au chrome-vanadium
- 200 mm ou 250 mm

Référence	Dim. mm	Embal.
KL585200	200	1 Pce
KL585250	250	1 Pce

POIGNÉE DE PROTECTION POUR BURIN



Référence	Embal.
KL586	1 Pce

COUTEAU POUR ÉLECTRICIEN



CARACTÉRISTIQUES

- Pliant
- Poignée en plastique

Référence	Dim. mm	Embal.
KL540	80	1 Pce

SCIE MANUELLE



CARACTÉRISTIQUES

- Avec poignée fixe en bois
- Réf. KL550ES: 12 pièces scies de rechange

Référence	Dim. mm	Embal.
KL559	290	1 Pce

Autres catégories

SCIE UNIVERSELLE MANUELLE



CARACTÉRISTIQUES

- Avec poignée plastique renforcée en fibre de verre
- Réf. KL550ES: 12 pièces scies de rechange

Référence	Dim. mm	Embal.
KL550	250	1 Pce

CISEAUX MULTI-USAGE



CARACTÉRISTIQUES

- Ciseaux finement crantés
- Avec fermeture de sécurité

APPLICATIONS

- Pour matériaux ronds ou plats en cuivre, aluminium, plastique, papier, carton, cuir

Référence	Dim. mm	Embal.
KL545	190	1 Pce

COUTEAU UNIVERSEL



CARACTÉRISTIQUES

- Avec lame réglable et interchangeable
- Réf KL542ES: 8 lames de rechange

Référence	Embal.
KL542	1 Pce

CUTTER



CARACTÉRISTIQUES

- Cutter à lames sécables tous les 9 mm
- Réf KL544ES: lames de rechange

Référence	Dim. mm	Embal.
KL544	9	1 Pce

NIVEAU À BULLE



CARACTÉRISTIQUES

- Niveau horizontal, vertical et à 45°

Référence	Longueur mm	Embal.
KL420200	200 x 42 x 17	1 Pce

NIVEAU À BULLES EN ALUMINIUM



CARACTÉRISTIQUES

- Niveau vertical et horizontal
- KL425400: 400 x 40 x 15 mm
- KL425600: 600 x 40 x 15 mm

Référence	Longueur mm	Embal.
KL425400	400 x 40 x 15	1 Pce
KL425600	600 x 40 x 15	1 Pce

MÈTRE PLIANT EN BOIS 2 M



CARACTÉRISTIQUES

- Blanc / jaune
- 10 branches

Référence	Embal.
KL402	1 Pce

MÈTRE RUBAN 3 M



CARACTÉRISTIQUES

- Avec les 3 fontions: longueur, longueur intérieur et circonférences

Référence	Embal.
KL403	1 Pce

CRAYON DE MAÇON



CARACTÉRISTIQUES

- Forme ovale

Référence	Embal.
KL449	1 Pce

MARQUEUR



CARACTÉRISTIQUES

- Encre permanente, noir
- Pointe fine 0.6 mm

Référence	Embal.
KL440F	1 Pce

CORDEAU À TRACER



CARACTÉRISTIQUES

- Marquage de lignes lors de la pose de conduites

Référence	Embal.
KL450	1 Pce

TALC POUR CORDEAU À TRACER



CARACTÉRISTIQUES

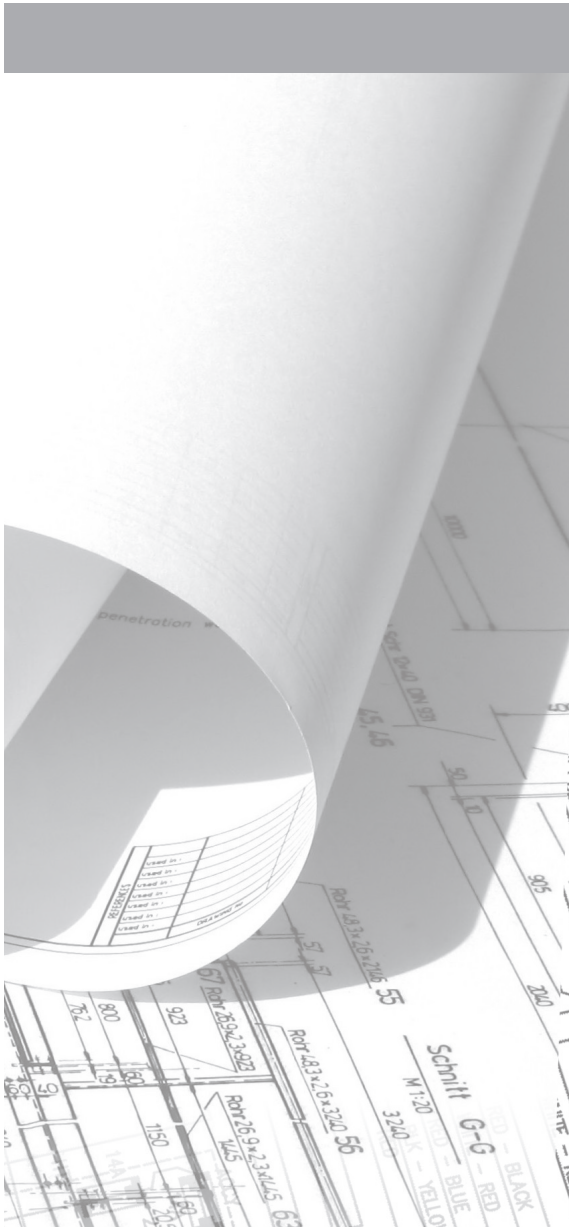
- KL451ROT: rouge
- KL451BLAU: bleu

Référence	Embal.
KL451ROT	1 Pce
KL451BLAU	1 Pce



Outillage isolé, 1000 V

Tournevis VDE, 1000 V



Tournevis VDE, 1000 V

VDE TOURNEVIS POUR VIS À FENTE 1000 V

1000V  
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Avec poignée ergonomique

Référence	Dim. mm	Longueur de la lame mm	Embal.
KL1007525IS	75 x 2.5 x 0.4	75	1 Pce
KL10010030IS	100 x 3.0 x 0.5	100	1 Pce
KL10010040IS	100 x 4.0 x 0.8	100	1 Pce
KL10010035IS	100 x 3.5 x 0.6	100	1 Pce
KL10012555IS	125 x 5.5 x 1.0	125	1 Pce
KL10015065IS	150 x 6.5 x 1.2	150	1 Pce
KL10017580IS	175 x 8.0 x 1.2	175	1 Pce

VDE TOURNEVIS POUR VIS À FENTE, SÉRIE SLIM 1000 V

1000V  
60900:2004



Référence	Dim. mm	Longueur de la lame mm	Embal.
KL10010035ISLIM	3.5 x 0.6 x 100	100	1 Pce
KL10010040ISLIM	4.0 x 0.8 x 100	100	1 Pce
KL10012555ISLIM	5.5 x 1.0 x 125	125	1 Pce
KL10015065ISLIM	6.5 x 1.2 x 150	150	1 Pce

VDE TOURNEVIS PHILLIPS 1000 V

1000V  
60900:2004



Référence	Dim. mm	Longueur de la lame mm	Embal.
KL110PH1IS	80 x PH 1	80	1 Pce
KL110PH2IS	100 x PH 2	100	1 Pce
KL110PH3IS	150 x PH 3	150	1 Pce

VDE TOURNEVIS PHILLIPS, SÉRIE SLIM 1000 V

1000V
60900:2004



Référence	Dim. mm	Longueur de la lame mm	Embal.
KL110PH1ISLIM	80 x PH1	80	1 Pce
KL110PH2ISLIM	100 x PH2	100	1 Pce

VDE TOURNEVIS TORX® 1000 V

1000V
60900:2004



Référence	Dim. mm	Longueur de la lame mm	Embal.
KL150TX10IS	100 x TX 10	100	1 Pce
KL150TX15IS	100 x TX 15	100	1 Pce
KL150TX20IS	100 x TX 20	100	1 Pce
KL150TX25IS	100 x TX 25	100	1 Pce
KL150TX30IS	100 x TX 30	100	1 Pce

VDE TOURNEVIS TORX®, SÉRIE SLIM 1000 V

1000V
60900:2004



Référence	Dim. mm	Longueur de la lame mm	Embal.
KL150TX15ISLIM	100 x TX 15	100	1 Pce
KL150TX20ISLIM	125 x TX 20	125	1 Pce
KL150TX25ISLIM	125 x TX 25	125	1 Pce

VDE TOURNEVIS POZIDRIV 1000 V

1000V
60900:2004



Référence	Dim. mm	Longueur de la lame mm	Embal.
KL120PZ1IS	80 x PZ 1	80	1 Pce
KL120PZ2IS	100 x PZ 2	100	1 Pce
KL120PZ3IS	150 x PZ 3	150	1 Pce

VDE TOURNEVIS POZIDRIV, SÉRIE SLIM 1000 V

1000V
60900:2004



Référence	Dim. mm	Longueur de la lame mm	Embal.
KL120PZ1ISLIM	80 x PZ1	80	1 Pce
KL120PZ2ISLIM	100 x PZ2	100	1 Pce

VDE TOURNEVIS PLUS/MINUS 1000 V

1000V
60900:2004



Référence	Dim. mm	Longueur de la lame mm	Embal.
KL130PM1IS	80 x Z1	80	1 Pce
KL130PM2IS	100 x Z2	100	1 Pce

VDE TOURNEVIS PLUS/MINUS, SÉRIE SLIM 1000 V

1000V
60900:2004



Référence	Dim. mm	Longueur de la lame mm	Embal.
KL130PM1ISLIM	80 x Z1	80	1 Pce
KL130PM2ISLIM	100 x Z2	100	1 Pce

VDE M-TEC CLÉ À DOUILLE EMMANCHÉE 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

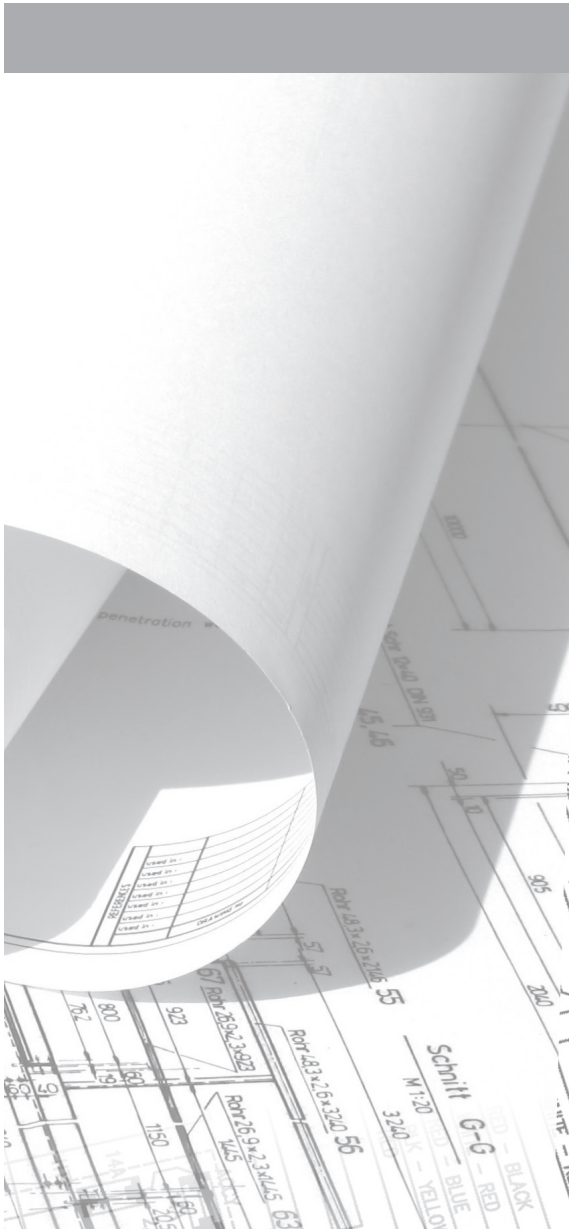
- Douille rallongé de 40 mm de profondeur
- Contient un aimant intégré sur ressort

APPLICATIONS

- Idéal pour boulons et écrous profondément enfoncés

Référence	Dim. mm	Filet	Embal.
KL14555IS	5,5 x 110	M3	1 Pce
KL14560IS	6 x 110	M3,5	1 Pce
KL14570IS	7 x 110	M4	1 Pce
KL14580IS	8 x 110	M5	1 Pce
KL145100IS	10 x 125	M6	1 Pce
KL145130IS	13 x 125	M8	1 Pce

Pinces manuelles VDE, 1000 V



Pinces manuelles VDE, 1000 V

PINCE COUPANTE VDE 1000 V

1000V 
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Charnière réglable

APPLICATIONS

- Coupe les câbles multibrin, Cu et Al

Référence	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Embal.
KL010160IS	160	16	1 Pce
KL010210IS	210	25	1 Pce

PINCE COUPANTE VDE 1000 V

1000V 
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Nouveau profil ondulé pour la découpe optimisée des câbles isolés

APPLICATIONS

- Coupe les fils tendres en Cu, Al et le plastique
- Coupe tout type de fils, fils d'acier, câble de fibres optiques
- Câbles mono ou multi conducteurs et câbles fins

Référence	Longueur mm	Embal.
KL040145IS	145	1 Pce
KL040160IS	160	1 Pce
KL040180IS	180	1 Pce

VDE PINCE COUPANTE OBLIQUE VDE, MULTIFONCTIONS 1000 V

1000V 
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Bec tranchant de précision en métal trempé par induction pour fils fins

APPLICATIONS

- Coupe les fils tendres en Cu, Al et le plastique
- Coupe du fil dur et fil d'acier
- Coupe les câbles mono ou multi conducteurs et câbles fins
- Dénuder des câbles mono ou multi conducteurs

Référence	Longueur mm	Embal.
KL042190IS	190	1 Pce

PINCE COUPANTE VDE, MODÈLE ROBUSTE 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Nouveau profil ondulé pour la coupe optimisée des câbles isolés
- Poignées ergonomiques

APPLICATIONS

- Fil dur, câbles de fibres optiques et câble d'acier
- Fil piano et fil à ressort
- Câble moyennement dur

Référence	Longueur mm	Embal.
KL045180IS	180	1 Pce
KL044200IS	200	1 Pce
KL045240IS	240	1 Pce

PINCE COUPANTE LEVIER VDE, MODÈLE ROBUSTE 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Économie de force de 40%
- Tranchant de précision en métal trempé par induction pour les fils fins

APPLICATIONS

- Fil dur, câbles de fibres optiques et câble d'acier
- Fil piano et fil à ressort
- Câble moyennement dur

Référence	Longueur mm	Embal.
KL046200ISSB	200	1 Pce

PINCE UNIVERSELLE VDE 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Avec un combiné de clé de 11 à 17 mm (M8 - M10)

APPLICATIONS

- Avec zones de serrage pour matériaux plats et ronds
- Pour fil tendre et dur

Référence	Longueur mm	Embal.
KL020165IS	165	1 Pce
KL020180IS	180	1 Pce
KL020205IS	205	1 Pce

PINCE UNIVERSELLE COURBÉE VDE, MODÈLE ROBUSTE 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Bec de serrage courbé de 45° pour endroits difficilement accessibles
- Avec une combinaison de clé de 11 à 17 mm (M8 - M10)

APPLICATIONS

- De multiples usages, comprend des zones de serrage pour matériau plat et rond
- Pour fil tendre et dur

Référence	Longueur mm	Embal.
KL026205IS	205	1 Pce

PINCE À BECS PLATS/RONDS DROIT VDE, 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Becs longs, plats/ronds
- Becs cannelés
- Becs tranchants de précision en métal trempé
- Avec combinaison de clé de 11 - 17 mm (M8 - M10)

APPLICATIONS

- Multiples usages, zones de serrage pour matériaux plats et ronds
- Coupe du fil en cuivre, aluminium tendre et en plastique
- Fil dur et fil d'acier

Référence	Longueur mm	Embal.
KL050205IS	205	1 Pce

Pinces manuelles VDE, 1000 V

PINCE À BECS PLATS/RONDS COUDÉS VDE, 1000 V

1000V
60900:2004 



CARACTÉRISTIQUES

- Becs longs, coudés 45° plats/ronds
- Becs cannelés
- Becs tranchants de précision en métal trempé
- Avec combinaison de clé de 11 - 17 mm (M8 - M10)

APPLICATIONS

- Câbles, clous moyennement durs
- Coupe le fil en Cu et Al tendre et en plastique
- Fil dur et fil d'acier

Référence	Longueur mm	Embal.
KL055205IS	205	1 Pce

PINCE MULTIPRISE VDE 1000 V

1000V
60900:2004 



CARACTÉRISTIQUES

- Ouverture des becs à 50 mm
- Charnière réglable
- Becs cannelés
- Mécanisme de verrouillage en toute position

Référence	Longueur mm	Embal.
KL070250IS	250	1 Pce



Outils à dénuder VDE, 1000 V

PINCE À DÉNUDER AVEC RÉGLAGE FIN VDE 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Avec ressort d'ouverture et coupe en forme V
- Réglage à vis et contre écrou

APPLICATIONS

- Dénuder les câbles à un ou plusieurs conducteurs et câbles fins jusqu'à 10 mm² ou Ø 5 mm

Référence	Longueur mm	Capacité de dénudage mm ²	Embal.
KL060160IS	160	0 - 10	1 Pce

PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Testé suivant normes VDE pour travaux sous tension jusqu'à 1000 V
- Butée de longueur réglable de 5 - 12 mm
- Verrouillage pour protéger les lames

APPLICATIONS

- Pour conducteurs flexibles et solides de 0.2 - 6 mm²

Référence	Longueur mm	Capacité de dénudage mm ²	Embal.
KL760180IS	215	0.2 - 6	1 Pce

OUTIL À DÉGAINER VDE - UNIVERSEL 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Profondeur de coupe réglable jusqu'à 5 mm
- Double lame réversible
- Ref. 244501: lame de rechange

APPLICATIONS

- Idéal pour dénuder l'isolation de tous les câbles jusqu'à 25 mm de diamètre
- Prévu pour dénuder transversalement et longitudinalement

Référence	Capacité de dénudage mm	Profondeur de coupe mm	Embal.
244510	25	0 - 5	1 Pce

Outils à dénuder VDE, 1000 V

COUPEAU UNIVERSEL VDE 1000 V



CARACTÉRISTIQUES

- Poignée ergonomique
- Lame fixe
- Lame en acier inoxydable trempé
- Isolation en matière synthétique résistant aux chocs

Référence	Longueur mm	Longueur de la lame mm	Embal.
281300	180	50	1 Pce

COUPEAU UNIVERSEL VDE, AVEC LAME ISOLÉE 1000 V



CARACTÉRISTIQUES

- Poignée ergonomique
- Lame fixe
- Lame en acier inoxydable trempé
- Isolation en matière synthétique résistant aux chocs

Référence	Longueur mm	Longueur de la lame mm	Embal.
281310	180	50	1 Pce

COUPEAU UNIVERSEL VDE AVEC PROTECTION LAME 1000 V

Lame droite, massive et isolée, en acier inoxydable trempé. Isolation et protection de la lame exécutée en matière synthétique résistante aux chocs. Protection escamotable incorporée à la poignée.



CARACTÉRISTIQUES

- Poignée ergonomique
- Lame remplaçable avec protection escamotable
- Lame en acier inoxydable trempé
- Isolation en matière synthétique résistant aux chocs
- Réf. 281511: Lame de rechange pour couteau multi-usage
- Réf. 281512: Porte lame pour couteau multi-usage

Référence	Longueur mm	Longueur de la lame mm	Embal.
281510	200	50	1 Pce

COUPEAU À DÉGAINER VDE AVEC GUIDE LATÉRAL 1000 V



CARACTÉRISTIQUES

- Couteau à dénuder avec guide latéral qui prévient l'endommagement du noyau des câbles
- Lame en acier inoxydable renforcé
- Isolation en matière synthétique renforcé
- Avec bouchon de protection

APPLICATIONS

- Dégainer des câbles

Référence	Longueur mm	Longueur de la lame mm	Embal.
288700	175	47	1 Pce

COUPEAU À DÉGAINER VDE 1000 V



CARACTÉRISTIQUES

- Couteau court, robuste et arrondi
- Lame en acier inoxydable renforcé
- Isolation en matière synthétique renforcé
- Avec bouchon

Référence	Longueur mm	Longueur de la lame mm	Embal.
288800	170	38	1 Pce



Assortiments et coffrets VDE,
1000 V

JEU DE PINCES VDE, 3 PIÈCES 1000 V

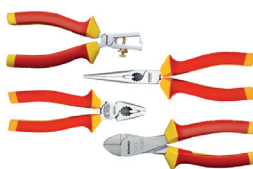


CONTENU

- Pince universelle, VDE 180 mm - KL020180IS
- Pince coupante latérale, VDE 160 mm - KL040160IS
- Pince à becs fins droit, VDE 205 mm - KL050205IS

Référence	Embal.
KL303IS	1 Pce

JEU DE PINCES VDE, 4 PIÈCES 1000 V

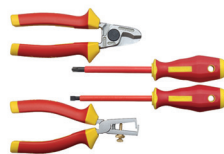


CONTENU

- VDE - pince latérale, 200 mm - KL044200IS
- VDE - pince universelle, 180 mm - KL020180IS
- VDE - pince à becs fins droit, 205 mm - KL050205IS
- VDE - pince à dénuder, 10 mm² - KL060160IS

Référence	Embal.
KL304IS	1 Pce

JEU DE PINCES ET TOURNEVIS VDE, 4 PIÈCES 1000 V



CONTENU

- Pince coupante, VDE 160 mm - KL010160IS
- Pince à dénuder 160 mm, VDE 10 mm² - KL060160IS
- Tournevis pour vis à fente VDE, 3,5 x 0,6 mm - KL10010035IS
- Tournevis VDE plus/minus Z1 x 80 mm - KL130PM1IS

Référence	Embal.
KL305IS	1 Pce

Assortiments et coffrets VDE, 1000 V

JEU DE PINCES ET TOURNEVIS VDE, 6 PIÈCES



CONTENU

- Pince à becs fins droit VDE, 205 mm - KL050205IS
- Pince coupante latérale VDE, 160 mm - KL040160IS
- Tournevis Phillips VDE, PH1 x 80 mm - KL110PH1IS
- Tournevis Phillips VDE, PH2 x100 mm - KL110PH2IS
- Tournevis pour vis à fente VDE, 2,5 x 0.4 mm - KL1007525IS
- Tournevis pour vis à fente VDE, 4.0 x 0.8 mm - KL10010040IS

Référence	Embal.
KL306IS	1 Pce

JEU DE TOURNEVIS VDE, 3 PIÈCES 1000 V



CONTENU

- Tournevis VDE Phillips, PH1 x 80 mm - KL110PH1IS
- Tournevis VDE Phillips, PH2 x 100 mm - KL110PH2IS
- Tournevis pour vis à fente VDE, 3.5 x 0.6 mm - KL10010035IS

Référence	Embal.
KL391IS	1 Pce

JEU DE TOURNEVIS SÉRIE SLIM VDE, 6 PIÈCES 1000 V



CARACTÉRISTIQUES

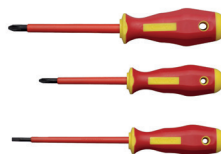
- Lame plus mince garantissant un emboîtement optimal (armoires électriques)
- Poignée ergonomique garantissant une force optimale

CONTENU

- 1 tournevis pour vis à fente VDE, 3,5 x 0.6 x 100 mm - KL10010035ISLIM
- 1 tournevis pour vis à fente VDE, 4.0 x 0.8 x 100 mm - KL10010040ISLIM
- 1 tournevis pour vis à fente VDE, 5.5 x 1.0 x 125 mm - KL10012555ISLIM
- 1 tournevis Pozidriv VDE, PZ1 x 80 mm - KL120PZ1ISLIM
- 1 tournevis Pozidriv VDE, PZ2 x 100 mm - KL120PZ2ISLIM

Référence	Embal.
KL391ISLIM	1 Pce

JEU DE TOURNEVIS VDE, 3 PIÈCES 1000 V



CONTENU

- Tournevis VDE, PZ1 x 80 mm - KL120PZ1IS
- Tournevis VDE, PZ2 x 100 mm - KL120PZ2IS
- Tournevis VDE pour vis à fente, 4.0 x 0.8 mm - KL10010040IS

Référence	Embal.
KL392IS	1 Pce

JEU DE TOURNEVIS VDE, 3 PIÈCES 1000 V



CONTENU

- Tournevis plus/minus VDE - Z1 x 80 mm - KL130PM1IS
- Tournevis plus/minus VDE - Z2 x 100 mm - KL130PM2IS
- Tournevis détecteur de tension VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS

Référence	Embal.
KL393IS	1 Pce

JEU DE TOURNEVIS VDE, 6 PIÈCES 1000 V



CONTENU

- Tournevis Phillips VDE, PH1 - KL110PH1IS
- Tournevis Phillips VDE, PH2 - KL110PH2IS
- Tournevis pour vis à fente VDE, 2.5 x 0.4 mm - KL1007525IS
- Tournevis pour vis à fente VDE, 4.0 x 0.8 mm - KL10010040IS
- Tournevis pour vis à fente VDE, 5.5 x 1.0 mm - KL10012555IS
- Tournevis détecteur de tension, VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS

Référence	Embal.
KL390IS	1 Pce

SET TOURNEVIS SÉRIE SLIM VDE, 5 PIÈCES 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Lame plus mince garantissant un emboîtement optimal (armoires électriques)
- Poignée ergonomique garantissant une force optimale

CONTENU

- 1 tournevis pour vis à fente VDE, 3.5 x 0.6 x 100 mm - KL10010035ISLIM
- 1 tournevis pour vis à fente VDE, 5.5 x 1.0 x 125 mm - KL10012555ISLIM
- 1 tournevis Pozidriv VDE, PZ1 x 80 mm - KL120PZ1ISLIM
- 1 tournevis Pozidriv VDE, PZ2 x 100 mm - KL120PZ2ISLIM
- 1 tournevis détecteur de tension VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS

Référence	Embal.
KL390ISLIM	1 Pce

JEU DE TOURNEVIS VDE E-SMART-BOX, 13 PIÈCES 1000 V

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Jeu de tournevis interchangeable avec détecteur de tension sans contact
- Lames sécurisés par verrouillage dans la poignée
- La poignée est interchangeable avec un bouchon rotatif pour travaux délicats
- Outils de sécurité suivant norme EN/IEC 60900
- Les tournevis sont disponibles séparément

CONTENU

- Tournevis pour vis à fente 2.5 x 0.4 mm - KLE300IS1
- Tournevis pour vis à fente 3.5 x 0.6 mm - KLE300IS3
- Tournevis pour vis à fente 4.0 x 0.8 mm - KLE300IS4
- Tournevis pour vis à fente 5.5 x 1.0 mm - KLE300IS5
- Tournevis Phillips PH 1 - KLE300IS6
- Tournevis Phillips PH 2 - KLE300IS7
- Tournevis Pozidriv PZ 2 - KLE300IS8
- Tournevis Torx TX 20 - KLE300IS11
- Tournevis plus/minus Z1 - KLE300IS13
- Tournevis plus/minus Z2 - KLE300IS14
- Bouchon rotatif - KLE300IS15
- Poignée E-smart 93 x 32 mm - KLE300IS12
- GT-12A détecteur de tension sans contact 50 - 1000 V - 52063422

Référence	Embal.
KL301IS	1 Pce

JEU D'EMBOUTS TOURNEVIS 1/4" DE 9 PIÈCES, VDE 1000 V

Jeu d'embouts tournevis isolés 1000 V, qui peuvent éventuellement être utilisé avec nos manches dynamométriques

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Embouts de tournevis fabriqué en alliage Chrome-Molybdène-Vanadium
- Isolation en polyamide renforcé par fibre de verre
- Pochette en polytex

CONTENU

- Tournevis pour vis à fente 3.5 x 0.6 mm - KL400S35170ISSB
- Tournevis pour vis à fente 4.0 x 0.8 mm - KL400S40170ISSB
- Tournevis pour vis à fente 5.5 x 1.0 mm - KL400S55170ISSB
- Tournevis Phillips PH1 - KL400PH1170ISSB
- Tournevis Phillips PH2 - KL400PH2170ISSB
- Tournevis Pozidriv PZ1 - KL400PZ1170ISSB
- Tournevis Pozidriv PZ2 - KL400PZ2170ISSB
- Tournevis plus/minus PM1 - KL400PM1170ISSB
- Tournevis plus/minus PM2 - KL400PM2170ISSB

Référence	Embal.
KL390TB9	1 Pce
KL400S35170ISSB	1 Pce
KL400S40170ISSB	1 Pce
KL400S55170ISSB	1 Pce
KL400PH1170ISSB	1 Pce
KL400PH2170ISSB	1 Pce
KL400PZ1170ISSB	1 Pce
KL400PZ2170ISSB	1 Pce
KL400PM1170ISSB	1 Pce
KL400PM2170ISSB	1 Pce

POIGNÉE POUR TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE

Poignée de tournevis à couple de serrage réglable pour embouts de tournevis VDE 1000 V interchangeable. Fourni avec un certificat d'étalonnage individualisé.



CARACTÉRISTIQUES

- Précision de couple suivant ISO 6789 de $\pm 6\%$
- 3 poignées différents pour une plage de 0.6 à 5.4 Nm
- Chaque poignée est fournie avec sa propre certification de calibrage

APPLICATIONS

- Peut-être utilisé avec les embouts VDE échangeables

Référence	Couple Nm	Embal.
KLE3871513	0.6 - 1.5	1 Pce
KLE3883013	1.5 - 3.0	1 Pce
KLE3895413	3.0 - 5.4	1 Pce

Assortiments et coffrets VDE, 1000 V

TROUSSE D'ORDINATEUR PORTABLE ET D'OUTILS POUR LE TECHNICIEN, 15 PIÈCES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Nylon durable

CARACTÉRISTIQUES

- Etui pour portable et matériel du technicien
- Panneau frontal ouvrable à 90°
- Fermeture éclair de haute qualité
- Fond anti humidité
- Chaque pochette est équipée d'une fermeture éclair
- Lanière réglable à fermeture rapide et protège épaule

CONTENU

- Etui (vide) - KL905L
- VDE tournevis Phillips, PH1 - KL110PH1S
- VDE tournevis Phillips, PH2 - KL110PH2S
- VDE tournevis pour vis à fente, 2,5 x 0.4 mm - KL1007525IS
- VDE tournevis pour vis à fente, 4.0 x 0.8 mm - KL10010040IS
- VDE tournevis pour vis à fente, 5,5 x 1.0 mm - KL10012555IS
- VDE tournevis détecteur de tension, 0680 150 V - 250 V - KL19073IS
- VDE tournevis plus/minus, Z1 - KL130PM1S
- VDE tournevis plus/minus, Z2 - KL130PM2S
- Couteau à dénuder avec lame à crochet - KL745HK
- VDE pince à becs demi ronds striés, droit 205 mm - KL050205IS
- VDE pince coupante robuste, 200 mm - KL044200IS
- Pince à dénuder rond 8 - 13 mm² - KL710
- VDE pince universelle, 165 mm - KL020165IS
- Mètre ruban, 3 m - KL403

Référence	Embal.
KL905B15	1 Pce

VALISE REMPLIÉ SUR ROUES, 88 PIÈCES



CARACTÉRISTIQUES

- Poignée télescopique à 4 sections, longueur maximale = 1050 mm
- Compartiment à documents dans le couvercle
- Double cadre en aluminium
- Grandes roues en caoutchouc
- Coques de valise en X-ABS résistantes à la rupture
- Poids chargeable jusqu'à 40 kg

CONTENU

- Pince universelle VDE 180 mm - KL020180IS
- Pince à becs fins droit VDE 205 mm - KL050205IS
- Pince latérale VDE 200 mm - KL044200IS
- Pince à dénuder VDE 160 mm - KL060160IS
- Tournevis pour vis à fente VDE 2.5 x 0.4 mm - KL1007525IS
- Tournevis pour vis à fente VDE 3.5 x 0.6 mm - KL10010035IS
- Tournevis pour vis à fente VDE 4.0 x 0.8 mm - KL10010040IS
- Tournevis pour vis à fente VDE 5.5 x 1.0 mm - KL10012555IS
- Tournevis Phillips VDE PH1 - KL110PH1S
- Tournevis Phillips VDE PH2 - KL110PH2S
- Tournevis Pozidriv VDE PZ1 - KL120PZ1IS
- Tournevis Pozidriv VDE PZ2 - KL120PZ2IS
- Tournevis détecteur de phase, VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS
- Tournevis plus/minus VDE Z1 - KL130PM1S
- Tournevis plus/minus VDE Z2 - KL130PM2S
- Pince coupante VDE 210 mm - KL010210IS
- Jeu d'embouts, 6 pièces, 1/4", 73 mm - KL330
- Pince à dénuder - KL760180
- Jeu de clés métrique, 12 pièces - KL365
- Racagnac et jeu de douilles 1/4", 29 pièces - KL361
- Clé universelle, Subkey Electro - KL510
- Scie universelle manuelle - KL550
- Pince à sertir avec matrices interchangeables - K507
- Mètre pliant, 2 m - KL402
- Crayon de maçon - KL449
- Couteau à dégainer, arrondi - KL745HK
- Pince à dénuder rond 8 - 13 mm² - KL710
- Jeu de clés Allen, 7 pièces - KL370
- Marteau, 300 gr. - KL580300
- Lunettes de sécurité uvex i-vo dans un sac en microfibre - KL604
- Marqueur - KL440F
- GT-85NE détecteur de tension bipolaire avec affichage LCD - 52049407
- Kwik Stepper avec queue "ROTASTOP" ISO 12 - 40 mm - 50069888
- NETcat® Micro NC-100 + 200EP - NC100EP
- NETcat® Micro NC-100 - 52024541
- TC-20 pochette en nylon pour appareils de mesure - 50075357
- Valise d'outillage sur roues, vide - KL890TL

Référence	Embal.
KL890TB88	1 Pce

VALISE D'OUTILLAGE SUR ROUES, VIDE



CARACTÉRISTIQUES

- Poignée télescopique à 4 sections, longueur maximale = 1050 mm
- Compartiment à documents dans le couvercle
- Double cadre en aluminium
- Grandes roues en caoutchouc
- Coques de valise en X-ABS résistantes à la rupture
- Poids chargeable jusqu'à 40 kg

Référence	Embal.
KL890TL	1 Pce

VALISE AVEC OUTILLAGES ISOLÉS VDE, 27 PIÈCES

Valise professionnelle avec outils isolés VDE



CARACTÉRISTIQUES

- Valise d'outils 27 pièces, VDE
- Valise avec coque dure, rouge
- Dimensions de la valise: 520 x 440 x 230 mm

CONTENU

- Pince universelle, VDE 180 mm - KL020180IS
- Pince multiprise, VDE 50 mm - KL070250IS
- Pince coupante latérale, VDE 160 mm - KL040160IS
- Pince à becs fins droit, VDE 205 mm - KL050205IS
- Pince à dénuder, VDE 160 mm - KL060160IS
- Pince à couper, VDE 160 mm - KL010160IS
- Tournevis pour vis à fente, VDE 2,5 x 0,4 mm - KL1007525IS
- Tournevis pour vis à fente, VDE 3,5 x 0,6 mm - KL10010035IS
- Tournevis pour vis à fente, VDE 4,0 x 0,8 mm - KL10010040IS
- Tournevis pour vis à fente, VDE 5,5 x 1,0 mm - KL10012555IS
- Tournevis Phillips, VDE PH1 - KL110PH1IS
- Tournevis Phillips, VDE PH2 - KL110PH2IS
- Tournevis Pozidriv, VDE PZ1 - KL120PZ1IS
- Tournevis Pozidriv, VDE PZ2 - KL120PZ2IS
- Tournevis plus/minus, VDE Z1 - KL130PM1IS
- Tournevis plus/minus, VDE Z2 - KL130PM2IS
- Tournevis détecteur de phase, VDE 0680 150 V - 250 V - KL19073IS
- Pince latérale, VDE 200 mm - KL044200IS
- Couteau universel, droit - KL640GK
- Couverture en caoutchouc, grand - KL625A1000
- Clip en plastique pour couverture en caoutchouc - KL628
- Gants de sécurité, taille 10 - KL60510
- Gants en coton - KL605U
- Pincette - KL690130
- Brosse à nettoyer - KL698
- Niveau à bulle 200 mm - KL4420200
- Pince à dénuder automatique VDE 0,2 - 6 mm² - KL760180IS
- Valise à outils rouge, vide - KL880L

Référence	Embal.
KL880B26IS	1 Pce

VALISE À OUTILS ROUGE, VIDE



CARACTÉRISTIQUES

- Coque dure, rouge
- Dimensions: 520 x 440 x 230 mm

Référence	Embal.
KL880L	1 Pce

SAC À OUTILS POUR LES INSTALLATEURS, VIDE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions 350 x 200 x 200 mm

CARACTÉRISTIQUES

- Sac à outils en textile avec poignée horizontale
- Sac entièrement couvert
- Bandoulière réglable avec épaulière à coussinet
- Extérieur: 1 grande pochette avec fermeture et 9 pochettes à outils, 2 petites boîtes, 2 scratchs pour fixation d'un niveau à bulle
- Intérieur: 3 compartiments pour outils, 14 bretelles pour outils

Référence	Embal.
KL920L	1 Pce

TROUSSE D'ORDINATEUR PORTABLE ET D'OUTILS POUR LE TECHNICIEN, VIDE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions 330 x 440 x 200 mm

Matière Nylon durable

CARACTÉRISTIQUES

- Etui pour portable et matériel du technicien
- Panneau frontal ouvrable à 90°
- Fermeture éclair de haute qualité
- Fond anti humidité
- Chaque pochette est équipée d'une fermeture éclair
- Bandoulière réglable avec épaulière à coussinet

Référence	Embal.
KL905L	1 Pce

Assortiments et coffrets VDE, 1000 V

ETUI À OUTILS, VIDE

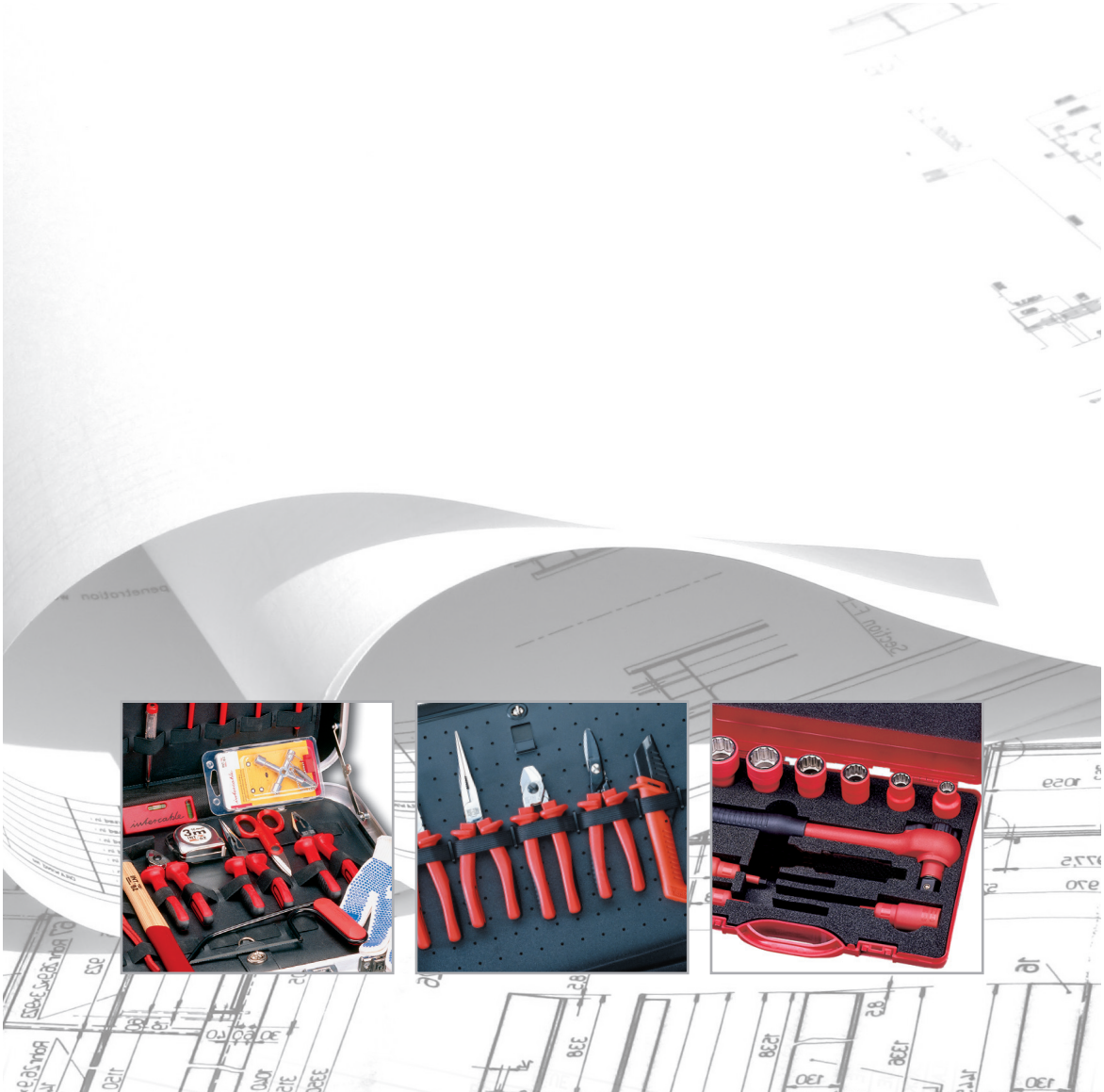


CARACTÉRISTIQUES

- Espace pour maximum 11 outils

Référence	Embal.
KL910L	1 Pce

A large vertical rectangular area containing a series of horizontal lines, serving as a template for additional information or specifications.



Outillage manuel à double isolation, 1000 V

Clés à double isolation



Clés, à double isolation

RACAGNAC



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Acier

CARACTÉRISTIQUES

- L'embout carrée équipé d'un bouton à ressort
- Changement de direction par le bouton
- Isolation multi-couches

APPLICATIONS

- Convient à tous types de têtes de tournevis de 1/2" et 3/8"

Reference	Entrainement	Longueur mm	Largeur mm	Embal.
131312	1/2	260	80	1 Pce
131338	3/8	200	70	1 Pce

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À COUPLE FIXE

Clé dynamométrique conforme à la norme DIN 7449 à réglage de couple fixe, sens de rotation réglable (serrage à gauche et à droite). Pourvue de billes de verrouillage. Clé compatible avec toutes sortes d'embouts et de douilles 3/8".



CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en acier renforcé
- Verrouillage par moyen de deux billes à ressorts
- Embout 3/8"
- Couple réglé à l'usine
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Précision de couple de $\pm 10\%$

Reference	Entrainement	Couple Nm	Longueur mm	Largeur mm	Embal.
131808	3/8	8	195	72	1 Pce
131815	3/8	15	195	72	1 Pce
131820	3/8	20	195	72	1 Pce
131825	3/8	25	195	72	1 Pce

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE REGLABLE

Clé dynamométrique réglable. Tourne sans limite dans le sens contraire. Couple réglable, double isolation par immersion. Un clic et un bip sonore quand le couple de serrage sera atteint.



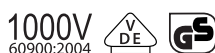
CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en alliage acier renforcé
- Rotation de gauche illimitée
- Couple réglable
- Revêtement isolant en plusieurs couches par immersion
- Un bip sonore et un clic s'entend dès que le couple réglé est atteint
- Verrouillage par moyen de deux billes à ressorts
- Tolérance du couple d'environ 10% vis à vis du réglage

Reference	Entrainement	Couple Nm	Longueur mm	Largeur mm	Embal.
131911	1/2	10 - 50	280	75	1 Pce
131912	1/2	10 - 50	350	75	1 Pce
131937	3/8	10 - 50	280	75	1 Pce
131938	3/8	10 - 50	350	75	1 Pce
131931	1/2	30 - 130	465	75	1 Pce

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE REGLABLE

Clé dynamométrique complètement isolée suivant EN60900. L'isolation est faite par 2 couches isolantes. La couche interne est de couleur jaune et l'externe de couleur rouge. Inclus: racagnac réversible, cette clé dynamométrique est pourvue d'une déconnexion automatique.



CARACTÉRISTIQUES

- Entièrement isolé suivant EN 60900
- Isolation par immersion en 2 couleurs - orange ext./jaune int.
- Détachement automatique
- Racagnac réversible
- Valeurs de couple clairement lisibles

Reference	Entrainement	Couple Nm	Longueur mm	Embal.
KL1000IS12NM25	1/2	5 - 25	280	1 Pce
KL1000IS12NM27	1/2	2 - 2w7	280	1 Pce
KL1000IS12NM50	1/2	5 - 50	280	1 Pce
KL1000IS38NM25	3/8	5 - 25	280	1 Pce
KL1000IS38NM27	3/8	2 - 27	280	1 Pce
KL1000IS38NM50	3/8	5 - 50	280	1 Pce

EXTENSIONS 3/8" ET 1/2"



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Aciers durs et alliés

CARACTÉRISTIQUES

- Alliage d'acier
- Verrouillage par moyen d'une vis
- Douilles hexagonales ou genre tournevis ne peuvent être utilisés
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Entrainement	Longueur mm	Embal.
132312	3/8	125	1 Pce
132325	3/8	250	1 Pce
133312	1/2	125	1 Pce
133325	1/2	250	1 Pce

EXTENSIONS AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE 3/8" ET 1/2"

Verrouillage automatique des douilles par moyen de deux billes à ressort.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Aciers durs et alliés

CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en alliage d'acier renforcé
- Verrouillage par moyen de deux billes à ressorts
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Adapté pour tout types de douilles

Reference	Entrainement	Longueur mm	Embal.
132412	3/8	125	1 Pce
132425	3/8	250	1 Pce
133412	1/2	125	1 Pce
133425	1/2	250	1 Pce

Clés à double isolation

CLÉ À DOUILLE T

Clé en T conforme à la norme DIN 7436. Verrouillage des douilles par le dessous au moyen d'une vis. Dotée d'une isolation multicouche par immersion. Ces clés en T sont incompatibles avec l'utilisation d'embout pour vis à six pans.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Aciers durs et alliés

CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en alliage d'acier renforcé
- Verrouillage des douilles par moyen d'une vis
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Douilles fermés ne peuvent étre utilisés avec cet outil

Reference	Entrainement	Largeur mm	Longueur mm	Embal.
125302	1/2	165	200	1 Pce
125402	3/8	165	200	1 Pce

DOUILLE À SIX PANS 3/8"

Profondeur de 40 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
130206	SW 6	40	1 Pce
130207	SW 7	40	1 Pce
130208	SW 8	40	1 Pce
130209	SW 9	40	1 Pce
130210	SW 10	40	1 Pce
130211	SW 11	40	1 Pce
130212	SW 12	40	1 Pce
130213	SW 13	40	1 Pce
130214	SW 14	40	1 Pce
130215	SW 15	40	1 Pce
130216	SW 16	40	1 Pce
130217	SW 17	40	1 Pce
130218	SW 18	40	1 Pce
130219	SW 19	40	1 Pce
130220	SW 20	40	1 Pce
130221	SW 21	40	1 Pce
130222	SW 22	40	1 Pce
130224	SW 24	40	1 Pce

DOUILLE À DOUZE PANS 3/8"

Profondeur de 40 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
135206	SW 6	40	1 Pce
135207	SW 7	40	1 Pce
135208	SW 8	40	1 Pce
135209	SW 9	40	1 Pce
135210	SW 10	40	1 Pce
135211	SW 11	40	1 Pce
135212	SW 12	40	1 Pce
135213	SW 13	40	1 Pce
135214	SW 14	40	1 Pce
135215	SW 15	40	1 Pce
135216	SW 16	40	1 Pce
135217	SW 17	40	1 Pce
135218	SW 18	40	1 Pce
135219	SW 19	40	1 Pce
135220	SW 20	40	1 Pce
135221	SW 21	40	1 Pce
135222	SW 22	40	1 Pce
135224	SW 24	40	1 Pce

DOUILLES À SIX PANS 3/8" PROFONDES

Profondeur 70 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
130308	SW 8	70	1 Pce
130309	SW 9	70	1 Pce
130310	SW 10	70	1 Pce
130311	SW 11	70	1 Pce
130312	SW 12	70	1 Pce
130313	SW 13	70	1 Pce
130314	SW 14	70	1 Pce
130315	SW 15	70	1 Pce
130316	SW 16	70	1 Pce
130317	SW 17	70	1 Pce
130318	SW 18	70	1 Pce
130319	SW 19	70	1 Pce
130320	SW 20	70	1 Pce
130321	SW 21	70	1 Pce
130322	SW 22	70	1 Pce
130323	SW 23	70	1 Pce
130324	SW 24	70	1 Pce
130327	SW 27	70	1 Pce

DOUILLES À DOUZE PANS 3/8" PROFONDES

Profondeur de 70 mm

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
135308	SW 8	70	1 Pce
135309	SW 9	70	1 Pce
135310	SW 10	70	1 Pce
135311	SW 11	70	1 Pce
135312	SW 12	70	1 Pce
135313	SW 13	70	1 Pce
135314	SW 14	70	1 Pce
135315	SW 15	70	1 Pce
135316	SW 16	70	1 Pce
135317	SW 17	70	1 Pce
135318	SW 18	70	1 Pce
135319	SW 19	70	1 Pce
135320	SW 20	70	1 Pce
135321	SW 21	70	1 Pce
135322	SW 22	70	1 Pce
135323	SW 23	70	1 Pce
135324	SW 24	70	1 Pce
135327	SW 27	70	1 Pce

DOUILLES À DOUZE PANS 3/8" RALLONGÉES

Exécution longue de 125 mm

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
135110	SW 10	125	1 Pce
135111	SW 11	125	1 Pce
135112	SW 12	125	1 Pce
135113	SW 13	125	1 Pce
135114	SW 14	125	1 Pce
135115	SW 15	125	1 Pce
135116	SW 16	125	1 Pce
135117	SW 17	125	1 Pce
135118	SW 18	125	1 Pce
135119	SW 19	125	1 Pce
135120	SW 20	125	1 Pce
135121	SW 21	125	1 Pce
135122	SW 22	125	1 Pce
135124	SW 24	125	1 Pce

DOUILLES À DOUZE PANS 3/8" EXTRA LONGUES

Exécution extra-longue de 250 mm

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
135710	SW 10	250	1 Pce
135711	SW 11	250	1 Pce
135712	SW 12	250	1 Pce
135713	SW 13	250	1 Pce
135714	SW 14	250	1 Pce
135715	SW 15	250	1 Pce
135716	SW 16	250	1 Pce
135717	SW 17	250	1 Pce
135718	SW 18	250	1 Pce
135719	SW 19	250	1 Pce
135720	SW 20	250	1 Pce
135721	SW 21	250	1 Pce
135722	SW 22	250	1 Pce
135724	SW 24	250	1 Pce
135727	SW 27	250	1 Pce

DOUILLES À SIX PANS 1/2"

Longueur de 40 mm

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
130408	SW 8	40	1 Pce
130409	SW 9	40	1 Pce
130410	SW 10	40	1 Pce
130411	SW 11	40	1 Pce
130412	SW 12	40	1 Pce
130413	SW 13	40	1 Pce
130414	SW 14	40	1 Pce
130415	SW 15	40	1 Pce
130416	SW 16	40	1 Pce
130417	SW 17	40	1 Pce
130418	SW 18	40	1 Pce
130419	SW 19	40	1 Pce
130420	SW 20	40	1 Pce
130421	SW 21	40	1 Pce
130422	SW 22	40	1 Pce
130423	SW 23	40	1 Pce
130424	SW 24	40	1 Pce
130425	SW 25	40	1 Pce
130427	SW 27	40	1 Pce
130430	SW 30	40	1 Pce
130432	SW 32	40	1 Pce
130434	SW 34	40	1 Pce

Clés à double isolation

DOUILLES À DOUZE PANS 1/2"

Longueur de 40 mm

1000V 60900:2004   



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
135408	SW 8	40	1 Pce
135409	SW 9	40	1 Pce
135410	SW 10	40	1 Pce
135411	SW 11	40	1 Pce
135412	SW 12	40	1 Pce
135413	SW 13	40	1 Pce
135414	SW 14	40	1 Pce
135415	SW 15	40	1 Pce
135416	SW 16	40	1 Pce
135417	SW 17	40	1 Pce
135418	SW 18	40	1 Pce
135419	SW 19	40	1 Pce
135421	SW 21	40	1 Pce
135422	SW 22	40	1 Pce
135423	SW 23	40	1 Pce
135424	SW 24	40	1 Pce
135425	SW 25	40	1 Pce
135426	SW 26	40	1 Pce
135427	SW 27	40	1 Pce
135430	SW 30	40	1 Pce
135432	SW 32	40	1 Pce
135434	SW 34	40	1 Pce

DOUILLES À SIX PANS 1/2" - PROFONDES

Profondeur de 70 mm

1000V 60900:2004   



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
130508	SW 8	70	1 Pce
130509	SW 9	70	1 Pce
130510	SW 10	70	1 Pce
130511	SW 11	70	1 Pce
130512	SW 12	70	1 Pce
130513	SW 13	70	1 Pce
130514	SW 14	70	1 Pce
130515	SW 15	70	1 Pce
130516	SW 16	70	1 Pce
130517	SW 17	70	1 Pce
130518	SW 18	70	1 Pce
130519	SW 19	70	1 Pce
130520	SW 20	70	1 Pce
130521	SW 21	70	1 Pce
130522	SW 22	70	1 Pce
130524	SW 24	70	1 Pce
130527	SW 27	70	1 Pce
130530	SW 30	70	1 Pce
130532	SW 32	70	1 Pce

DOUILLES À DOUZE PANS 1/2" - PROFONDES

Profondeur 70 mm

1000V 60900:2004   



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
135509	SW 9	70	1 Pce
135510	SW 10	70	1 Pce
135511	SW 11	70	1 Pce
135512	SW 12	70	1 Pce
135513	SW 13	70	1 Pce
135514	SW 14	70	1 Pce
135515	SW 15	70	1 Pce
135517	SW 17	70	1 Pce
135518	SW 18	70	1 Pce
135519	SW 19	70	1 Pce
135520	SW 20	70	1 Pce
135522	SW 22	70	1 Pce
135523	SW 23	70	1 Pce
135524	SW 24	70	1 Pce
135526	SW 26	70	1 Pce
135527	SW 27	70	1 Pce
135530	SW 30	70	1 Pce
135532	SW 32	70	1 Pce

DOUILLES À DOUZE PANS 1/2" RALLONGÉES

Exécution longue avec une longueur de 125 mm

   1000V 60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
135613	SW 13	125	1 Pce
135614	SW 14	125	1 Pce
135617	SW 17	125	1 Pce
135619	SW 19	125	1 Pce
135622	SW 22	125	1 Pce
135624	SW 24	125	1 Pce
135627	SW 27	125	1 Pce
135630	SW 30	125	1 Pce
135632	SW 32	125	1 Pce

DOUILLES À DOUZE PANS 1/2" EXTRA LONGUES

Exécution longue avec une longueur de 250 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles isolés sont disponibles en 4 longueurs
- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
135813	SW 13	250	1 Pce
135814	SW 14	250	1 Pce
135817	SW 17	250	1 Pce
135819	SW 19	250	1 Pce
135822	SW 22	250	1 Pce
135824	SW 24	250	1 Pce
135827	SW 27	250	1 Pce
135830	SW 30	250	1 Pce
135832	SW 32	250	1 Pce

DOUILLE ALLEN 3/8"

Longueur de 85 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
140302	SW 2	85	1 Pce
140325	SW 2.5	85	1 Pce
140303	SW 3	85	1 Pce
140304	SW 4	85	1 Pce
140305	SW 5	85	1 Pce
140306	SW 6	85	1 Pce
140307	SW 7	85	1 Pce
140308	SW 8	85	1 Pce
140309	SW 9	85	1 Pce
140310	SW 10	85	1 Pce
140311	SW 11	85	1 Pce
140312	SW 12	85	1 Pce
140313	SW 13	85	1 Pce
140314	SW 14	85	1 Pce

DOUILLE ALLEN 3/8" LONGUE

Version allongée - 125 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
140105	SW 5	125	1 Pce
140106	SW 6	125	1 Pce
140108	SW 8	125	1 Pce
140110	SW 10	125	1 Pce

EMBOU ALLEN 3/8" EXTRA LONGUE

Version extra-longue - 250 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
140705	SW 5	250	1 Pce
140706	SW 6	250	1 Pce
140708	SW 8	250	1 Pce
140709	SW 9	250	1 Pce
140710	SW 10	250	1 Pce

EMBOUITS ALLEN 1/2" NORMAL

Version normale de 85 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
140504	SW 4	85	1 Pce
140505	SW 5	85	1 Pce
140506	SW 6	85	1 Pce
140507	SW 7	85	1 Pce
140508	SW 8	85	1 Pce
140510	SW 10	85	1 Pce
140512	SW 12	85	1 Pce
140514	SW 14	85	1 Pce

Clés à double isolation

EMBOUITS ALLEN 1/2" LONGUES

Version allongée - 125 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
140605	SW 5	125	1 Pce
140606	SW 6	125	1 Pce
140608	SW 8	125	1 Pce
140610	SW 10	125	1 Pce

DOUILLES ALLEN 1/2" EXTRA LONGUES

Version extra-longue - 250 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Douilles en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
140805	SW 5	250	1 Pce
140806	SW 6	250	1 Pce
140808	SW 8	250	1 Pce
140810	SW 10	250	1 Pce

DOUILLES DE TORSION 3/8"

Douilles de torsion 3/8" pour câbles sectoriels. Isolation en matière synthétique renforcée.



CARACTÉRISTIQUES

- Isolation en matière synthétique renforcée
- Pour aligner 3 ou 4 coeurs de câble
- A utiliser en combinaison avec racagnacs 131338 ou 131312
- Autres dimensions sur demande

Reference	Section câble mm ²	Longueur mm	Entrainement	Embal.
132030	300	83	3/8	1 Pce
132050	50 - 70	75	3/8	1 Pce
132095	95 - 150	75	3/8	1 Pce
132185	185 - 240	83	3/8	1 Pce
132186	185 - 240	83	3/8	1 Pce

DOUILLES TORSION 1/2"

Douilles de torsion pour câbles sectoriels 1/2" - isolation résistante aux chocs



CARACTÉRISTIQUES

- Isolation en matière synthétique renforcée
- Pour aligner 3 ou 4 coeurs de câble
- A utiliser en combinaison avec racagnacs 131338 ou 131312
- Autres dimensions sur demande

Reference	Section câble mm ²	Longueur mm	Entrainement	Embal.
132031	300	83	1/2	1 Pce
132051	50 - 70	75	1/2	1 Pce
132096	95 - 150	75	1/2	1 Pce

CLÉ À DOUILLE T - 200 MM

Clé à douille 6-pans en T conforme à la norme DIN 7436. Dotée d'une isolation multicouche par immersion.



CARACTÉRISTIQUES

- Produit en tube acier étiré à froid
- Matériel 25 CrM04 avec une résistance de 110 - 150 kg/mm²
- Pourvu d'une isolation double par immersion.

Reference	Dim.	Dim.A mm	Dim.B mm	Embal.
137410	SW 10	200	160	1 Pce
137411	SW 11	200	160	1 Pce
137412	SW 12	200	160	1 Pce
137413	SW 13	200	160	1 Pce
137414	SW 14	200	160	1 Pce
137416	SW 16	200	160	1 Pce
137417	SW 17	200	160	1 Pce
137418	SW 18	200	160	1 Pce
137419	SW 19	200	160	1 Pce
137420	SW 20	200	160	1 Pce
137422	SW 22	200	160	1 Pce
137424	SW 24	200	160	1 Pce

CLÉ À DOUILLE T - 300 MM

Clé à douille 6-pans en T conforme à la norme DIN 7436. Dotée d'une isolation multicouche par immersion.



CARACTÉRISTIQUES

- Produit en tube acier étiré à froid
- Matériel 25 CrM04 avec une résistance de 110 - 150 kg/mm²
- Pourvu d'une isolation double par immersion

Reference	Dim.	Dim.A mm	Dim.B mm	Embal.
138410	SW 10	300	160	1 Pce
138411	SW 11	300	160	1 Pce
138412	SW 12	300	160	1 Pce
138413	SW 13	300	160	1 Pce
138414	SW 14	300	160	1 Pce
138416	SW 16	300	160	1 Pce
138417	SW 17	300	160	1 Pce
138418	SW 18	300	160	1 Pce
138419	SW 19	300	160	1 Pce
138420	SW 20	300	160	1 Pce
138422	SW 22	300	160	1 Pce
138424	SW 24	300	160	1 Pce

CLÉ PLATE

Clé plate suivant la norme DIN7446 (angle 15°). Convient pour les travaux sous tension jusqu'à 1000 V alternatif



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Chrome-vanadium-acier électrolytique

CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en acier trempé au chrome-vanadium
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Couple suivant DIN 899 - paragraphe C

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
151306	6	80	1 Pce
151307	7	80	1 Pce
151308	8	95	1 Pce
151309	9	105	1 Pce
151310	10	110	1 Pce
151311	11	115	1 Pce
151312	12	130	1 Pce
151313	13	135	1 Pce
151314	14	140	1 Pce
151315	15	145	1 Pce
151316	16	145	1 Pce
151317	17	155	1 Pce
151318	18	170	1 Pce
151319	19	175	1 Pce
151320	20	200	1 Pce
151321	21	200	1 Pce
151322	22	220	1 Pce
151324	24	240	1 Pce
151327	27	260	1 Pce
151330	30	275	1 Pce
151332	32	305	1 Pce
151334	34	310	1 Pce
151336	36	310	1 Pce

CLÉ POLYGONALE

Clé polygonale suivant DIN7446 (angle 15°). Convient pour les environnements sous tension jusqu'à 1000 V. Isolation multi-couches.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Chrome-vanadium-acier électrolytique

CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en acier chrome-vanadium
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Dim.	Longueur mm	Embal.
161306	6	140	1 Pce
161307	7	145	1 Pce
161308	8	150	1 Pce
161309	9	155	1 Pce
161310	10	165	1 Pce
161311	11	175	1 Pce
161312	12	185	1 Pce
161313	13	185	1 Pce
161314	14	195	1 Pce
161315	15	200	1 Pce
161316	16	205	1 Pce
161317	17	205	1 Pce
161318	18	215	1 Pce
161319	19	220	1 Pce
161320	20	240	1 Pce
161321	21	245	1 Pce
161322	22	245	1 Pce
161324	24	270	1 Pce
161327	27	285	1 Pce
161330	30	300	1 Pce
161332	32	320	1 Pce
161334	34	340	1 Pce
161336	36	340	1 Pce

CLÉ À MOLETTE

Clé à molette isolée multi-couches sous un angle de 15°. Ne convient pas pour des environnements sous tensions. Revêtement en plusieurs couches par immersion



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Acier à outils trempé à l'huile

CARACTÉRISTIQUES

- A ouverture graduée
- Fabriqué en alliage d'acier renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Ne convient pas pour des environnements sous tensions

Reference	Largeur d'ouverture mm	Longueur mm	Embal.
151904	0 - 13	110	1 Pce
151906	0 - 20	160	1 Pce
151908	0 - 27	210	1 Pce
151910	0 - 30	260	1 Pce
151912	0 - 34	310	1 Pce
151915	0 - 44	360	1 Pce
151918	0 - 53	450	1 Pce

Pinces manuelles à double isolation



Pinces manuelles à double isolation

PINCE COUPANTE 35 MM²



CARACTÉRISTIQUES

- Pour câbles ronds
- Conçu spécialement pour la coupe de câbles en alu et en cuivre d'une section maximale de 35 mm²
- Becs à couteaux tranchants, trempés
- Poignées dotées d'une protection antiglisse
- Câbles en Cu et Al

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Section câble mm ²	Embal.
254316	170	16	35	1 Pce

PINCE COUPANTE 70 MM²



CARACTÉRISTIQUES

- Pour câbles plats et ronds
- Pince à utilisation légère suite à la forme spéciale des becs
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Parfaitement adapté à la coupe de câbles ronds et plats en alu et en cuivre
- En raison de la forme particulière des couteaux, cet outil autorise l'exécution aisée de coupes effectuées à un seul main

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Section câble mm ²	Embal.
254320	220	18	70	1 Pce

PINCE COUPANTE 38 MM²



CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué spécialement pour couper et dénuder l'isolation de câbles en Cu et Al
- En alliage d'acier renforcé
- Scherpe, geharde messen met precisie geslepen snijvlakken
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Parfaitement adapté à la coupe de câbles en alu et en cuivre.
- En raison de la forme particulière de ses couteaux avec exécution aisée de coupes avec une seule main
- Poignées dotées d'une protection antiglisse
- Câbles en Cu et Al

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Section câble mm ²	Embal.
254321	210	8	38	1 Pce

PINCE COUPANTE 75 MM²

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Exclusivement conçu pour la coupe de câbles en Al et Cu
- Pour travaux lourds et contraintes importantes
- Poignées dotées d'une protection antiglisse
- A utiliser à deux mains
- Modèle lourd
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Section câble mm ²	Embal.
254324	240	10	75	1 Pce

CISAILLE POUR CÂBLES

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- 180 mm² ou 500 mm²
- Cisaille légère en métal pour câbles en cuivre et en aluminium
- Equipée d'une isolation professionnelle multi-couche
- Réponds aux normes EN/IEC 60900:2004
- Becs remplaçable
- Tête de coupe en alliage d'acier renforcé
- Lames taillées garantissent une découpe lisse pour une force minimale
- Poignées en acier léger
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Diamètre du câble mm	Capacité de coupe mm ²	Embal.
277361	600	35	180	1 Pce
277380	800	60	500	1 Pce

PINCE COUPANTE LATÉRALE

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Approprié à la coupe de câbles tendres et durs
- Becs coupants en alliage d'acier renforcé
- Becs chromés
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Embal.
236316	160	4	1 Pce
236318	180	4	1 Pce

PINCE COUPANTE ENTIÈREMENT ISOLÉE

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Approprié à la coupe de câbles tendres et durs
- Tête de coupe chromée et couteaux trempés par induction, dotés d'une isolation transparente et très souple d'une épaisseur de 1.5 mm
- Angle d'ouverture d'un maximum de 30°
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Embal.
236516	160	4	1 Pce
236518	180	4	1 Pce

PINCE À DÉNUDER

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Réglage précis pour câbles jusqu'à 5 mm de diamètre (10 mm²)
- Réglage de dénudage par moyen d'un ressort et deux vis
- Acier trempé
- Tête chromé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Embal.
271316	165	1 Pce

PINCE À DÉNUDER ENTIÈREMENT ISOLÉE

1000V



CARACTÉRISTIQUES

- Tête de pince chromé vêtue d'une isolation flexible et transparente d'une épaisseur d'environ 1.5 mm
- Réglage raffiné pour câbles jusqu'à 5 mm (10 mm²)
- Réglage par moyen de 2 vis et un ressort
- Acier trempé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Embal.
271416	165	1 Pce

Pinces manuelles à double isolation

PINCE UNIVERSELLE



CARACTÉRISTIQUES

- Acier outillage spécial trempé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Conforme à la norme DIN ISO 5746
- Réf. 216319 Pince exécutée en acier chrome-vanadium

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Embal.
216316	160	10	1 Pce
216318	180	12	1 Pce
216319	190	13	1 Pce
216320	200	13	1 Pce
216326	260	15	1 Pce

PINCE À BECS DEMI-RONDS STRIÉS



CARACTÉRISTIQUES

- Longs becs droits, pointus et striés
- Becs en acier vanadium trempé
- Tête de pince chromée
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Embal.
225316	160	1 Pce
225320	200	1 Pce

PINCE À BECS DEMI-RONDS ENTIÈREMENT ISOLÉE



CARACTÉRISTIQUES

- Becs longs demi-ronds striés
- Acier vanadium trempé
- Tête de pince chromée avec isolation par immersion flexible et transparente de 1,5 mm
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Angle d'ouverture des becs de maximum 30°

Reference	Longueur mm	Embal.
225520	200	1 Pce

PINCE À BECS DEMI-RONDS COUDÉS



CARACTÉRISTIQUES

- Acier vanadium trempé
- Becs longs coudés demi-ronds
- Becs striés
- Tête de pince chromé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Embal.
225317	160	1 Pce
225321	200	1 Pce

PINCE À BECS DEMI-RONDS COUDÉS ENTIÈREMENT ISOLÉE



CARACTÉRISTIQUES

- Acier vanadium trempé
- Becs demi-ronds, striés en coudés
- Tête de pince chromée avec isolation par immersion flexible et transparente de 1,5 mm
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Angle d'ouverture des becs de maximum 30°

Reference	Longueur mm	Embal.
225521	200	1 Pce

PINCE À BECS RONDS ET COURT

Pince à becs ronds et lisses à tête chromée.



CARACTÉRISTIQUES

- Becs ronds et courts
- Acier spécial outillage trempé
- Tête de pince chromé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Embal.
218316	160	1 Pce

PINCE À BECS RONDS LONGS

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Becs ronds, longs et lisses
- Acier spécial outillage trempé
- Tête de pince chromé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Embal.
218816	160	1 Pce

PINCE À BECS PLATS STRIÉS

V DE GS 1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Becs striés plats et courts
- Acier spécial outillage trempé
- Tête de pince chromée
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Embal.
217316	160	1 Pce

PINCE À BECS PLATS ENTIÈREMENT ISOLÉE

V DE GS 1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Pince à becs courts striés
- Acier spécial outillage trempé
- Tête de pince chromé avec isolation par immersion flexible et transparente de 1.5 mm
- Angle d'ouverture des becs de maximum 30°
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Embal.
217416	160	1 Pce

PINCE PLATTE À BECS LONGS

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Becs plats et longs striés
- Tête de pince chromé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Embal.
217816	160	1 Pce

PINCE À BECS LONGS ET PLATS ENTIÈREMENT ISOLÉE

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Becs longs et plats striés
- Tête de pince chromé avec isolation par immersion flexible et transparente de 1.5 mm
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Angle d'ouverture des becs de maximum 30°

Reference	Longueur mm	Embal.
217716	160	1 Pce

PINCE ISOLÉE POUR FUSIBLES CYLINDRIQUES

Cette pince en fibre de verre résistante aux chocs est utilisée afin de remplacer les fusibles cylindriques.

1000V
60900:2004



CARACTÉRISTIQUES

- Becs arrondis
- Isolation en matière synthétique renforcée à la fibre de verre, résistant aux chocs
- Ouverture des becs: Ø 11 mm et Ø 18 mm

Reference	Longueur mm	Embal.
217318	180	1 Pce

Pinces manuelles à double isolation

PINCE UNIVERSELLE ENTièrement ISOLÉE



CARACTÉRISTIQUES

- Acier outillage spécial trempé
- Tête de pince chromé avec isolation par immersion flexible et transparente de 1,5 mm
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Angle d'ouverture des becs de maximum 30°
- Conforme à la norme DIN ISO 5746
- Réf. 216419 exécuté en acier chrome-vanadium

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Embal.
216418	180	12	1 Pce
216419	190	13	1 Pce
216420	200	13	1 Pce

PINCE MULTIPRISE - 9 ÉTAPES



CARACTÉRISTIQUES

- Avec charnière robuste
- Réglage rapide et précis par moyen d'un bouton poussoir
- Pas de décalage possible pendant les travaux
- Réglage précis d'une seule main en 9 étapes
- Engrenage spécial renforcé d'un indice de dureté d'environ 56 HRC
- Serrage automatique sur tuyaux et boulons
- Acier chrome-vanadium renforcé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Conforme à la norme DIN ISO 5976

Reference	Longueur mm	Embal.
292618	180	1 Pce

PINCE MULTIPRISE - 7 ÉTAPES



CARACTÉRISTIQUES

- Serrage automatique sur tuyaux et boulons
- Engrenage spécial renforcé
- Action de levier optimale
- Réglage en 7 positions
- Acier renforcé chrome-vanadium
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Conforme à la norme DIN ISO 5976

Reference	Longueur mm	Embal.
292625	250	1 Pce
292630	300	1 Pce

PINCE MULTIPRISE - RÉGLAGE EN CONTINU



CARACTÉRISTIQUES

- Réglage en continu par moyen d'un écrou
- Protection anti-dérapant
- Acier chrome vanadium renforcé 31CrV3
- Tête de pince chromé
- Revêtement en plusieurs couches par immersion

Reference	Longueur mm	Embal.
292626	260	1 Pce



Assortiments et coffrets

VALISE À OUTILS EN CUIR

Valise à outils en cuir avec 2 compartiments remplie d'outils. Elle est également pourvu de petites poches pour insérer les outils, ainsi qu'une poche avec fermeture à pression. Egalement disponible sans outillage (Réf. 735002)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	Rouge
Matière	Cuir

CONTENU

- Valise à outils en cuir - 735002
- Pince coupante diagonale 160 mm - 236316
- Pince universelle 180 mm - 216318
- Pince à becs demi-ronds 200 mm - 225320
- Pince à dénuder 165 mm - 271316
- Couteau 180 mm - 281300
- Couteau à dénuder 160 mm - 244300
- Clé à douille en T 3/8" - 125402
- Douille 3/8" 10 mm - 130210
- Douille 3/8" 11 mm - 130211
- Douille 3/8" 12 mm - 130212
- Douille 3/8" 13 mm - 130213
- Douille 3/8" 14 mm - 130214
- Douille 3/8" 17 mm - 130217
- Douille 3/8" 19 mm - 130219
- Clé de serrage 8 mm - 136508
- Clé de serrage 9 mm - 136509
- Clé de serrage 10 mm - 151310
- Clé de serrage 11 mm - 151311
- Clé de serrage 12 mm - 151312
- Clé de serrage 13 mm - 151313
- Clé de serrage 14 mm - 151314
- Clé de serrage 17 mm - 151317
- Clé de serrage 19 mm - 151319
- Tournevis pour vis à fente 0.6 x 2.8 x 75 mm - 111528
- Tournevis pour vis à fente 0.8 x 4.0 x 100 mm - 111540
- Tournevis pour vis à fente 1.0 x 5.5 x 125 mm - 111555
- Gants classe 0 1000 V taille 10
- Tapis isolant 1.6 x 1000 x 1000 mm - 641305
- Tapis isolant 1.6 x 250 x 350 mm - 641303
- Pince de sécurité 165 mm - 651402
- Coiffe autoserrante 30 x 130 mm - 646030
- Tournevis détecteur de tension analogique 12 - 750 V - 012010

Reference	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Embal.
735001	500	160	330	1 Pce



Outillage divers,
à double isolation

CLÉS ALLEN EN T ISOLÉS 115 MM



CARACTÉRISTIQUES

- Clé Allen pourvue d'une poignée en T
- Exécution légère spécial pour serre-câbles
- Acier chrome vanadium avec une surface anti-rouille, nickelé
- Isolation en polyamide et renforcement en fibre de verre

Reference	SW mm	Dim.A mm	Dim.B mm	Couple Nm	Embal.
117325	SW 2.5	115	95	4	1 Pce
117303	SW 3	115	95	4	1 Pce
117304	SW 4	115	95	7	1 Pce
117305	SW 5	115	95	30	1 Pce
117306	SW 6	115	95	30	1 Pce

CLÉS ALLEN EN T ISOLÉS 140 MM



CARACTÉRISTIQUES

- Edition spéciale avec petit manchon qui prévient le serrage excessif des vis-eries
- Acier chrome vanadium avec une surface anti-rouille, nickelé
- Isolation en polyamide et renforcement en fibre de verre

Reference	Dim.	Dim.A mm	Dim.B mm	Couple Nm	Embal.
117973	SW 5	140	70	35	1 Pce

CLÉS ALLEN EN T ISOLÉS 160 MM



CARACTÉRISTIQUES

- Exécution renforcée - à partir du SW10 renfort acier dans la poignée
- Acier chrome vanadium avec une surface anti-rouille, nickelé
- Isolation en polyamide et renforcement en fibre de verre

Reference	Dim.	Dim.A mm	Dim.B mm	Couple Nm	Embal.
117504	SW 4	160	95	7	1 Pce
117505	SW 5	160	95	30	1 Pce
117506	SW 6	160	95	35	1 Pce
117508	SW 8	160	95	60	1 Pce
117510	SW 10	160	95	90	1 Pce
117513	SW 13	160	95	100	1 Pce

Outillage divers à double isolation

CLÉS ALLEN EN T ISOLÉS 200 MM



CARACTÉRISTIQUES

- Clé Allen longue pourvue d'une poignée en T
- Exécution légère spécial pour serre-câbles
- Acier chrome vanadium avec une surface anti-rouille, nickelé
- Isolation en polyamide et renforcement en fibre de verre

Reference	SW mm	Dim.A mm	Dim.B mm	Couple Nm	Embal.
117970	SW 6	200	90	35	1 Pce
117972	SW 5	200	90	30	1 Pce

CLÉS ALLEN EN T ISOLÉS 240 MM



CARACTÉRISTIQUES

- Clé Allen extra longue pourvue d'une poignée en T
- Exécution légère spécial pour serre-câbles
- Acier chrome vanadium avec une surface anti-rouille, nickelé
- Isolation en polyamide et renforcement en fibre de verre

Reference	SW mm	Dim.A mm	Dim.B mm	Couple Nm	Embal.
117331	SW 10	240	90	30	1 Pce
117335	SW 5	240	90	30	1 Pce
117336	SW 6	240	90	30	1 Pce
117338	SW 8	240	90	30	1 Pce

ECARTEUR DE PHASES EN PVC



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Polyamide

CARACTÉRISTIQUES

- Polyamide renforcé
- Exécution légère

Reference	Dimension LxL mm	Embal.
652002	165 x 20	1 Pce

ECARTEURS DE PHASES EN PVC - 170 MM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Matière plastique renforcée

Reference	Dimension LxL mm	Embal.
652003	170 x 20	1 Pce

ECARTEUR DE PHASES EN PVC - 210 MM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Matière plastique renforcée

Reference	Dimension LxL mm	Embal.
653004	210 x 28	1 Pce

ECARTEURS DE PHASES EN PVC - 120 MM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Matière plastique renforcée

Reference	Dimension LxL mm	Embal.
109177	120 x 20	1 Pce

ECARTEUR DE PHASES EN PVC AVEC SILLON ET CROCHET - 270 MM

1000V 



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Matière plastique renforcée

CARACTÉRISTIQUES

- Avec sillon et crochet
- Largeur du sillon: 22 mm

Reference	Dimension LxL mm	Embal.
65200601	270 x 37	1 Pce

CALE EN PLASTIQUE, EXÉCUTION ROBUSTE

1000V 



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Matière plastique renforcée

CARACTÉRISTIQUES

- Très adapté pour l'utilisation avec un grand coupe câbles

Reference	Dimension LxL mm	Embal.
652007	250 x 30	1 Pce

CLÉ ALLEN COUDÉ

   1000V  



CARACTÉRISTIQUES

- Parties métalliques exécutées en acier au chrome-vanadium nickelé
- Résistance élevée à la corrosion
- Isolation en polyamide et renforcement en fibre de verre
- Seuls SW5 et SW6 disponibles avec manchon rallongé

Reference	Dim.	Dim.A mm	Dim.B mm	Embal.
116325	SW 2.5	104	35	1 Pce
116303	SW 3	104	35	1 Pce
116304	SW 4	104	35	1 Pce
116305	SW 5	106	35	1 Pce
116306	SW 6	110	40	1 Pce
116308	SW 8	120	45	1 Pce
116310	SW 10	120	50	1 Pce
116312	SW 12	260	55	1 Pce
116505	SW 5	150	35	1 Pce
116506	SW 6	150	40	1 Pce

SCIE 150 MM

 1000V 



CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en acier galvanisé 10 x 5 mm
- Lame de scie de 148 mm
- Tensionage mécanique de la lame par la poignée isolée
- Isolation en matière synthétique résistante aux chocs
- Réf. 433010: lame de rechange

Reference	Longueur mm	Embal.
424200	280	1 Pce

SCIE 300 MM

 1000V



CARACTÉRISTIQUES

- Tensionage mécanique de la lame par écrou papillon
- Isolation en matière synthétique résistante aux chocs
- Lames disponibles séparément
- Cet outil n'est pas recommandé pour travaux sous tension
- Lames de rechange:
Réf. 421000: 22/32 dents
Réf. 421016: 18 dents
Réf. 421920: 22/32 dents recto-verso

Reference	Longueur mm	Embal.
424300	470	1 Pce

SCIE POUR CÂBLE

Scie à dénuder universelle complètement isolée. Pour câbles protégés par une gaine métallique. Lame standard est fine. Lames de scie interchangeables.

 1000V 



CARACTÉRISTIQUES

- Butée réglable
- Isolation en matière synthétique résistante aux chocs
- Lame interchangeable
- Réf. 430801: lame grossière (14 dents) pour matériaux tendres
- Réf. 430805: lame fine (24 dents) pour matériaux durs

Reference	Longueur mm	Longueur de la lame mm	Embal.
430302	250	120	1 Pce

Outillage divers à double isolation

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR MANCHON À VIS

1000V
60900:2004   



CARACTÉRISTIQUES

- Outil pour verrouillage de manchons à vis
- Pour câbles sous tension de max. 1000 V
- Pour utilisation avec manchons isolés et non-isolés de 14 à 40 mm

Reference	Plage de serrage mm	Longueur mm	Embal.
22013-622009	14 - 40	195	1 Pce

MÈTRE PLIABLE 1000V

Mètre pliable en PVC, renforcé par fibre de verre

1000V
60900:2004 



CARACTÉRISTIQUES

- Mètre en polyamide renforcé par fibre de verre
- Haute précision, classe III
- haute résistance même par températures élevés

Reference	Dim. mm	Embal.
525005	130 x 25 x 12	1 Pce

MAILLET ISOLÉ

1000V
60900:2004 



CARACTÉRISTIQUES

- Maillet en acier isolé multicouches avec poignée en caoutchouc noir
- Tête en polyuréthane de couleur jaune
- Têtes remplaçable
- Sans cadmium
- Résistant à la rupture et à l'abrasion
- Longue durée de vie

Reference	Longueur mm	Embal.
410335	300	1 Pce

PERFORATEUR POUR ISOLATION DE CÂBLE

Outil à dénuder isolé 1000 V permettant une découpe de l'isolation du câble sur un diamètre de 4 mm permettant ensuite de prendre des mesures sans abîmer les pointes du testeur et d'atténuer le risque d'erreur de mesure.

1000V
60900:2004 



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière	Isolation multicouche
Matière protection	Isolation extensible
Norme	DIN VDE60900:2004

CARACTÉRISTIQUES

- Isolation en matière synthétique résistante aux chocs

Reference	Longueur mm	Trou de forage mm	Embal.
284300	200	4	1 Pce

CACHE CÂBLE AUTOSERRANT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	Rouge
---------	-------

CARACTÉRISTIQUES

- Cache câble autoserrant en caoutchouc pour tout type de câble conventionnel
- Fabriqué en matière isolante très flexible et anti-déformante
- Résistant à la friction et ne se déforme pas
- Le cache peut être posé sur toute sorte de matériaux déformés (ex.: souliers de câbles)

Reference	Longueur mm	Diam mm	Section câble mm ²	Embal.
646004	40	10	1 - 25	1 Pce
646006	60	10	6 - 35	1 Pce
646010	100	10	6 - 35	1 Pce
646015	100	15	10 - 50	1 Pce
646020	110	20	35 - 95	1 Pce
646030	130	30	95 - 185	1 Pce
646040	150	40	185 - 240	1 Pce
646045	180	45	240 - 300	1 Pce
646060	185	60	240 - 500	1 Pce
646070	210	70	300 - 500	1 Pce
646090	255	90	630	1 Pce
646120	240	120	800	1 Pce

PROTECTION FUSIBLE NH

Plaque de protection pour fusible NH (Niederspannungs-Hochleistungs-sicherung) GR11 150 x 60 mm DIN taille 1-3. Cette plaque permet une protection augmentée de la zone à fusibles. Des pictogrammes sur la plaque attirent l'attention, sur une présence éventuelle de tension. Dimensions suivant DIN43620. A utiliser avec manche à fusible NH suivant VDE0680, partie 4. Autres dimensions disponibles sur demande.

1000V 
60900:2004



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur Rouge
Norme EN/IEC 60900:2004

Reference	Dimension Norme Din	Embal.
659502	1 - 3	1 Pce

LAMPE DE POCHE

Puissant projecteur halogène rechargeable doté d'un aimant, d'une bandoulière et d'un bouton-poussoir de signalisation en morse. Rechargeable en 230 / 120 V ou d'une prise d'alimentation 12 V. Accu au Ni-Cd à limitation du courant de charge. Matière synthétique résistante aux chocs.



Reference	Tension (batterie) V	Puissance lampe W	Temps de charge min.	Embal.
537002	4.8	2.4	16:00	1 Pce

LAMPE POUR TÊTE ET CASQUE

Eclairage frontal et de casque doté d'une fonction de clignotement. Eclairage alimenté par trois piles AAA 1.5 V (non comprises) Un aimant solidarise cette lampe amovible avec son bandeau élastique. Lampe amovible.



Reference	Embal.
537035	1 Pce

LAMPE RÉGLABLE, 2 COULEURS

Eclairage de secours rechargeable doté d'un feu clignotant et de quatre verres de réserve teintés (blanc et orange). Livré avec une lampe halogène de 10 W et un jeu de lampes orientables de 1.2 W. Autonomie: 3 et 24 heures respectivement. Accu: 6.5 Ah / 6 V à adaptateur électronique incorporé, protégé contre les surcharges.

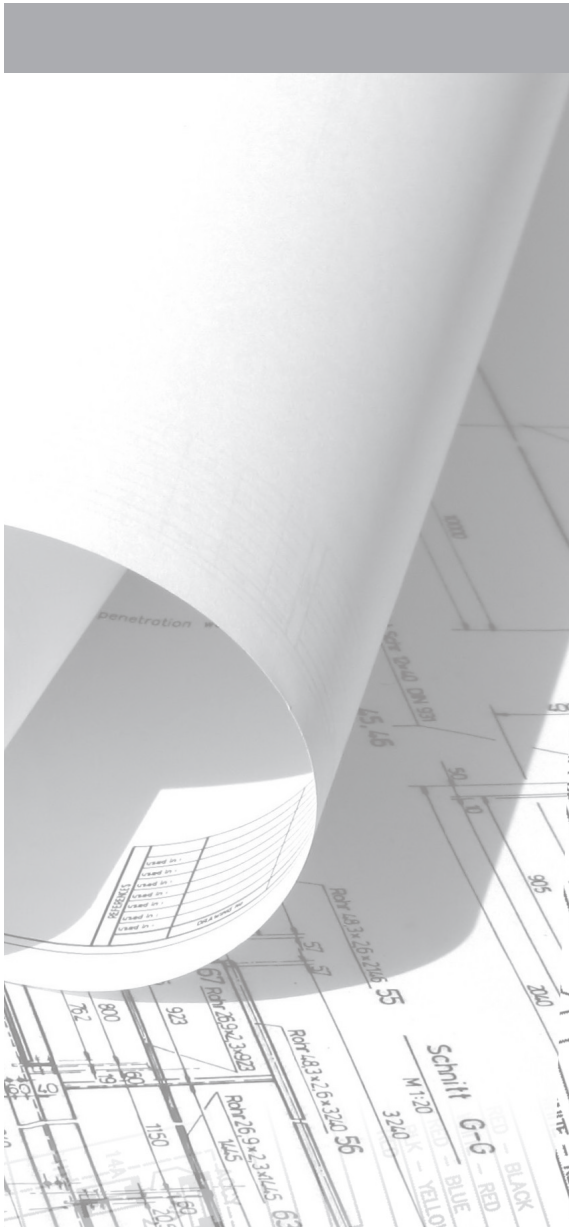


Reference	Temps de charge min.	Puissance lampe W	Tension (batterie) V	Embal.
537005	18:00	10	6	1 Pce



Outils de coupe et accessoires

Cisailles manuelles



Cisailles manuelles

COUPE CÂBLE À CLIQUET

Ce coupe câble à cliquet très maniable, permet la coupe de câbles en aluminium ou en cuivre. L'effort mécanique est restreint, dû à la géométrie des couteaux, et la répartition des forces sur les bras mobile.



Reference	Capacité de coupe mm	Section câble mm ²	Longueur mm	Embal.
KS34	34	300	255	1 Pce
K4-44090	52	450	340	1 Pce

K118

Pince coupe câble manuelle, pour câble Cuivre et aluminium jusqu'à un diamètre de 12 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Idéal même dans des endroits étroits
- Performance de coupe supérieure grâce au cisailles en forme spéciale
- Deux parties de coupe pour câbles de différentes tailles optimisent la coupe
- Manipulation à une seule main

APPLICATIONS

- Câbles cuivre monoconducteur de classe 1 avec un maximum de 10 mm² (max. Ø 4 mm)
- Câbles cuivre multiconducteurs de classe 2 avec un maximum de 16 mm² (max. Ø 5 mm)
- Câbles aluminium multiconducteurs de classe 2 avec un maximum de 25 mm² (max. Ø 10 mm)
- Câbles cuivre conducteurs très fins de classes 5 et 6 avec un maximum de 50 mm² (max. Ø 12 mm)

Reference	Autonomie de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K118	12	165	1 Pce

K100

Pince coupe câble manuelle, pour câbles en cuivre et aluminium jusqu'à Ø 14 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Forme compacte pour utilisation dans de endroits étroits
- Manipulation à deux mains

Reference	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K100	14	280	1 Pce

K102

Pince coupe câble manuelle Ø 25 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Poignée anti-dérapante
- Ressort intégré pour ouverture aisé
- Verrouillage à actionner à deux mains
- Adapté pour la coupe de câbles à conducteurs fins de classe 5 et 6

Reference	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K102	20	200	1 Pce

K106/1

Coupe-câble manuel pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 32 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Manipulation à une seule main
- Performance de transfert d'énergie par moyen du système a cliquets
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K106/1	34	261	1 Pce
K106/1	34	261	1 Pce

K106/2

Coupe-câble manuel pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 50 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Manipulation à une seule main
- Performance de transfert d'énergie par moyen du système a cliquets
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K106/2	62	297	1 Pce
K106/2	62	297	1 Pce

K103/1

Cisaille manuelle pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 60 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Performance de transfert d'énergie par moyen du système a cliquets

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 60 mm
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K103/1	60	720	1 Pce

K104/1

Cisaille manuelle pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 100 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Performance de transfert d'énergie par moyen du système a cliquets

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al jusqu'à 100 mm
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K104/1	100	870	1 Pce

K130

Pince coupante manuelle, pour câble en Cu et Al jusqu'à Ø 30 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Performante dû à la forme spéciale des couteaux

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 30 mm
- Ainsi que pour des câbles fins p.ex. VDE 0295 classe 5
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K130	30	570	1 Pce

Cisailles manuelles

K230

Pince coupante manuelle, pour câble en cuivre et aluminium jusqu'à Ø 30 mm

 1000V
IEC 60900



CARACTÉRISTIQUES

- Performante dû à la forme spéciale des couteaux
- 1000 V entièrement isolé suivant la norme IEC 60900

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 30 mm
- Ainsi que pour des câbles fins p.ex. VDE 0295 classe 5
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Capacité de coupe mm	Valeur d'isolation V	Longueur mm	Embal.
K230	30	1000	570	1 Pce

K150

Pince coupante manuelle, pour câble en cuivre et aluminium jusqu'à Ø 50 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Performante dû à la forme spéciale des couteaux

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 50 mm
- Ainsi que pour des câbles fins p.ex. VDE 0295 classe 5
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K150	50	710	1 Pce

K250

Pince coupante manuelle, pour câble en cuivre et aluminium jusqu'à Ø 50 mm

 1000V
IEC 60900



CARACTÉRISTIQUES

- Performante dû à la forme spéciale des couteaux
- 1000 V entièrement isolé suivant norme IEC 60900

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 50 mm
- Ainsi que pour des câbles fins p.ex. VDE 0295 classe 5
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou en acier

Reference	Capacité de coupe mm	Valeur d'isolation V	Longueur mm	Embal.
K250	50	1000	710	1 Pce

K101/1

Pince coupante manuelle pour câbles en Cu et Al jusqu'à Ø 26 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Performante dû à la forme spéciale des couteaux

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 26 mm
- Ainsi que pour des câbles fins p.ex. VDE 0295 classe 5
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Autonomie de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K101/1	26	570	1 Pce

K105/1

Pince coupante manuelle pour câbles en Cu et Al jusqu'à Ø 26 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Poignées télescopiques pour une meilleure répartition de la force
- Performante dû à la forme spéciale des couteaux

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 26 mm
- Pour conducteurs fins p.ex. VDE 0295, classe 6
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Autonomie de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K105/1	26	350 - 520	1 Pce

K201/1

Pince coupante manuelle, pour câble en cuivre et aluminium jusqu'à Ø 26 mm

1000V
IEC 60900



CARACTÉRISTIQUES

- 1000 V entièrement isolé suivant la norme IEC 60900
- Tête de coupe remplaçable

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 26 mm
- Ainsi que pour des câbles fins p.ex. VDE 0295 classe 5
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Capacité de coupe mm	Valeur d'isolation V	Longueur mm	Embal.
K201/1	26	1000	570	1 Pce

K101/2

Pince coupante manuelle, pour câble en cuivre et aluminium jusqu'à Ø 38 mm



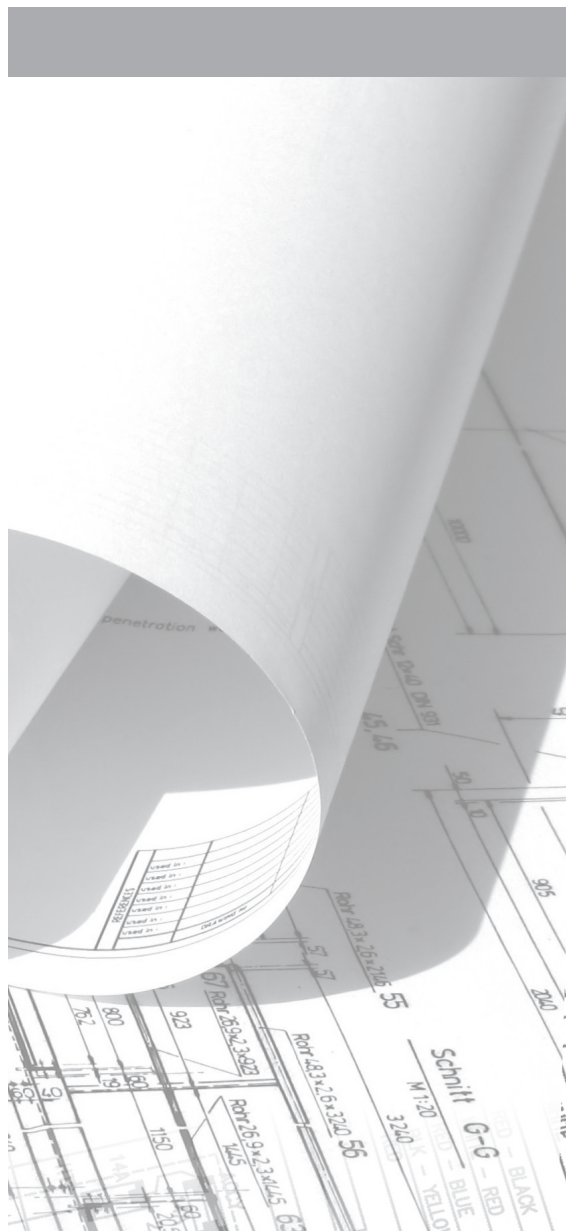
CARACTÉRISTIQUES

- Tête de coupe échangeable
- Poignées rallongeables
- Travail en sécurité grâce aux poignées rugueuses

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al jusqu'à Ø 38 mm
- Ainsi que pour des câbles fins p.ex. VDE 0295 classe 5
- Ne convient pas pour couper des fils de fer ou d'acier

Reference	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
K101/2	38	930	1 Pce



Cisailles hydrauliques manuelles

Cisailles hydrauliques manuelles

HSG45

Coupe-câble hydraulique manuel pour câble en cuivre et aluminium avec armure jusqu'à Ø 45 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête pivotable fermée avec verrouillage à boulon
- Tête de pince avec lames échangeables
- Outil léger grâce à l'exécution en aluminium de haute qualité
- Avance rapide grâce à la pompe hydraulique deux vitesses
- Retour automatique après la fin du cycle de coupe
- Retour manuel possible si nécessaire
- Huile hydraulique biodégradable

APPLICATIONS

- Coupe les câbles armés en Cu et Al et les câbles Al/St (ACSR)
- Convient aussi pour les matériaux ronds en Al, Cu et acier

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
HSG45	60	45	560	1 Pce

HSG50

Pince à couper hydraulique manuel pour la coupe des câbles Cuivre et aluminium avec armure légère, jusqu'à Ø 48 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête pivotable fermée avec verrouillage à boulon
- Tête de pince avec lames échangeables
- Outil léger grâce à l'exécution en aluminium de haute qualité
- Avance rapide grâce à la pompe hydraulique deux vitesses
- Retour automatique après la fin du cycle de coupe
- Retour manuel possible si nécessaire
- Huile hydraulique biodégradable

APPLICATIONS

- Pour câbles Cu et Al avec armure légère jusqu'à Ø 48 mm (dépendant du type)

Reference	Force kN	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
HSG50	60	48	540	1 Pce

HSG55

Coupe-câble hydraulique manuel jusqu'à Ø 55 mm



CARACTÉRISTIQUES

- 120 kN de force
- Tête pivotable fermée avec verrouillage à boulon
- Tête de pince avec lames échangeables
- Outil léger grâce à l'exécution en aluminium de haute qualité
- Avance rapide grâce à la pompe hydraulique deux vitesses
- Retour automatique après la fin du cycle de coupe
- Retour manuel possible si nécessaire
- Huile hydraulique biodégradable

APPLICATIONS

- Coupe les câbles armés en Cu et Al et les câbles Al/St (ACSR)
- Convient aussi pour les matériaux ronds en Al, Cu et acier

Reference	Force kN	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
HSG55	120	55	605	1 Pce

HSG85/2

Pince coupante hydraulique manuelle jusqu'à Ø 85 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête pivotable fermée avec verrouillage à boulon
- Tête de pince avec lames échangeables
- Outil léger grâce à l'exécution en aluminium de haute qualité
- Avance rapide grâce à la pompe hydraulique deux vitesses
- Retour automatique après la fin du cycle de coupe
- Retour manuel possible si nécessaire
- Huile hydraulique biodégradable

APPLICATIONS

- Coupe les câbles armés en Cu et Al et les câbles Al/St (ACSR)

Reference	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Embal.
HSG85/2	85	677	1 Pce



Cisailles électro-hydrauliques

EBS 8-ML

Pince à couper électrohydraulique pour câble, boulons, chemins de câble, fil d'acier jusqu'à \varnothing 8 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête rotative étroite ouverte
- Contrôle électronique de la procédure de coupe
- Commande à bouton unique pour une manipulation aisée
- Design ergonomique avec zone de prise bi-matière et centre de gravité optimale
- Accu Li-ion de haute qualité de 10.8 V 1.5 Ah
- Poids léger à partir de 1.2 kg pour une utilisation aisée
- Arrêt rapide du moteur pour une sécurité élevée de l'utilisateur
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Diode électroluminescente multifonction pour l'affichage de la maintenance et l'état de charge la batterie
- Puissants moteurs pour des cycles de coupes rapides de grandes efficacité
- Economie d'énergie dû à l'arrêt moteur automatique à la fin du cycle
- Retour automatique en fin de cycle
- Retour manuel en cas de besoin
- Huile hydraulique écologique biodégradable

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Embal.
EBS 8ML	8	15	1 Pce

EBS8C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à \varnothing 8 mm



NEXT GENERATION



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fine
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Poids, accu compris: 1.65 kg

APPLICATIONS

- Coupe des chemins de câbles, boulons et fil de fer jusqu'à \varnothing 8 mm

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Embal.
EBS8CF-B	15	8	1 Pce
EBS8CF-M	15	8	1 Pce

Cisailles électro-hydrauliques

EBS 12-ML

Pince à couper électrohydraulique pour câble, boulons, chemins de câble, fil d'acier jusqu'à Ø 12 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête rotative étroite ouverte
- Contrôle électronique de la procédure de coupe
- Commande à bouton unique pour une manipulation aisée
- Design ergonomique avec zone de prise bi-matière et centre de gravité optimale
- Accu Li-ion de haute qualité de 10.8 V 1.5 Ah
- Poids léger à partir de 1.8 kg pour une utilisation aisée
- Arrêt rapide du moteur pour une sécurité élevée de l'utilisateur
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Diode électroluminescente multifonction pour l'affichage de la maintenance et l'état de charge la batterie
- Puissants moteurs pour des cycles de coupes rapides de grandes efficacité
- Economie d'énergie dû à l'arrêt moteur automatique à la fin du cycle
- Retour automatique en fin de cycle
- Retour manuel en cas de besoin
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Coupe aussi du fil d'acier inoxydable jusqu'à Ø 10 mm

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Embal.
EBS 12ML	12	45	1 Pce

EBS12C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 12 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fine
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 2.1 kg

APPLICATIONS

- Pour couper des chemins de câble, boulons et fil de fer de Ø 12 mm
- Coupe aussi du fil en acier inoxydable de Ø 10 mm

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Embal.
EBS12CF-B	45	12	1 Pce
EBS12CF-M	45	12	1 Pce

ES 20-ML

Pince à couper jusqu'à Ø 20 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête rotative étroite ouverte
- Contrôle électronique de la procédure de coupe
- Commande à bouton unique pour une manipulation aisée
- Design ergonomique avec zone de prise bi-matière et centre de gravité optimale
- Accu Li-ion de haute qualité de 10.8 V 1.5 Ah
- Poids léger à partir de 1.6 kg pour une utilisation aisée
- Arrêt rapide du moteur pour une sécurité élevée de l'utilisateur
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Diode électroluminescente multifonction pour l'affichage de la maintenance et l'état de charge de la batterie
- Puissants moteurs pour des cycles de coupes rapides de grandes efficacité
- Economie d'énergie dû à l'arrêt moteur automatique à la fin du cycle
- Retour automatique en fin de cycle
- Retour manuel en cas de besoin
- Huile hydraulique écologique biodégradable

APPLICATIONS

- Pour câbles Al/St (ACSR) DIN EN 50182, câbles Al et Cu monoconducteur VDE 0295, classe 1

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Embal.
ES20ML	20	23	1 Pce

ES20/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 20 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fine
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 2.0 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles Al/St (ACSR) DIN EN 50182, câbles Al et Cu monoconducteur VDE 0295, classe 1

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Embal.
ES20/CF-B	23	20	1 Pce
ES20/CF-M	23	20	1 Pce

Cisailles électro-hydrauliques

ES 32-ML

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 32 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête rotative étroite ouverte
- Contrôle électronique de la procédure de coupe
- Commande à bouton unique pour une manipulation aisée
- Design ergonomique avec zone de prise bi-matière et centre de gravité optimale
- Accu Li-ion de haute qualité de 10.8 V 1.5 Ah
- Poids léger à partir de 1.8 kg pour une utilisation aisée
- Arrêt rapide du moteur pour une sécurité élevée de l'utilisateur
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Diode électroluminescente multifonction pour l'affichage de la maintenance et l'état de charge de la batterie
- Puissants moteurs pour des cycles de coupes rapides de grandes efficacité
- Economie d'énergie dû à l'arrêt moteur automatique à la fin du cycle
- Retour automatique en fin de cycle
- Retour manuel en cas de besoin
- Huile hydraulique écologique biodégradable

APPLICATIONS

- ES 32-ML coupe les câbles multiconducteurs en Cu et Al - Classe 2

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Embal.
ES32ML	15	32	1 Pce

ES32/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 32 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fine
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 2.0 kg

APPLICATIONS

- Coupe câbles multiconducteurs en Cu et Al - classe 2

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ES32/CF-B	15	32	1 Pce
ES32/CF-M	15	32	1 Pce



ES 32F-ML

Pince à couper électrohydraulique pour câbles multiconducteurs très fins jusqu'à Ø 32 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête rotative étroite ouverte
- Contrôle électronique de la procédure de coupe
- Commande à bouton unique pour une manipulation aisée
- Design ergonomique avec zone de prise bi-matière et centre de gravité optimale
- Accu Li-ion de haute qualité de 10.8 V 1.5 Ah
- Poids léger à partir de 1.8 kg pour une utilisation aisée
- Arrêt rapide du moteur pour une sécurité élevée de l'utilisateur
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Diode électroluminescente multifonction pour l'affichage de la maintenance et l'état de charge de la batterie
- Puissants moteurs pour des cycles de coupes rapides de grandes efficacité
- Economie d'énergie dû à l'arrêt moteur automatique à la fin du cycle
- Retour automatique en fin de cycle
- Retour manuel en cas de besoin
- Huile hydraulique écologique biodégradable

APPLICATIONS

- ES32F-ML coupe les câbles multiconducteurs très fins en Cu et Al - classe 5 - 6

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ES32FML	15	32	1 Pce

ES32F/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 32 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fine
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 2.0 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles multiconducteurs très fins en Cu et Al - classe 5 - 6

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ES32F/CF-B	15	32	1 Pce
ES32F/CF-M	15	32	1 Pce



Cisailles électro-hydrauliques

ESG25/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 25 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fermée à ouverture pivotante
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 2.0 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles Al/St (ACSR), matériaux ronds (Cu, Al, acier) comme aussi des câbles renforcées, ronds à béton et des câbles multiconducteurs en cuivre

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ESG25/CF-B	60	25	1 Pce
ESG25/CF-M	60	25	1 Pce

ESGM45/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 45 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fermée à ouverture pivotante
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 4.6 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles Al/St (ACSR) DIN EN 50182, câbles Al- et Cu monoconducteur VDE 0295, classe 1

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ESGM45/CF-B	70	45	1 Pce
ESGM45/CF-M	70	45	1 Pce

ESG45/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 45 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fermée à ouverture pivotante
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 5.9 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles en Al/St (ACSR) DIN EN 50182, câbles en Al et Cu monoconducteur VDE 0295, classe 1

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ESG45/CF-B	70	45	1 Pce
ESG45/CF-M	70	45	1 Pce

ESG50/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 48 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fermée à ouverture pivotante
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 4.9 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles en Cu et Al légèrement armés

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ESG50/CF-B	60	48	1 Pce
ESG50/CF-M	60	48	1 Pce

Cisailles électro-hydrauliques

ESG55/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 55 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fermée à ouverture pivotante
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 8.2 kg

APPLICATIONS

- Coupe les câbles armés en Cu et Al et les câbles en Al/St (ACSR)
- Convient aussi pour les matériaux ronds en Al, Cu et acier

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ESG55/CF-B	120	55	1 Pce
ESG55/CF-M	120	55	1 Pce

ES65/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 65 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative à couteaux spéciaux
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 6.5 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles en Al/Cu légèrement armés, même pour câbles à conducteurs très fins

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Embal.
ES65/CF-B	40	65	1 Pce
ES65/CF-M	40	65	1 Pce



ESG85/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 85 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fermée à ouverture pivotante
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 6.8 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles en Al/Cu légèrement armées

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ESG85/CF-B	60	85	1 Pce
ESG85/CF-M	60	85	1 Pce

ES85/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 85 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe ouverte et rotative à couteaux spéciaux
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 7.2 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles en Al/Cu légèrement armées

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ES85/CF-B	30	85	1 Pce
ES85/CF-M	30	85	1 Pce



Cisailles électro-hydrauliques

ES105/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 105 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe ouverte et rotative à couteaux spéciaux
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 9.6 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles en Al/Cu légèrement armés, même pour câbles à conducteurs très fins

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ES105/CF-B	74	105	1 Pce
ES105/CF-M	74	105	1 Pce

ESG105/C*-*

Pince à couper électrohydraulique jusqu'à Ø 105 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de coupe rotative fermée à ouverture pivotante
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- Diode électroluminescente pour éclaircir l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Retour automatique (ARS) ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Affichage LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Poids, accu compris: 10.7 kg

APPLICATIONS

- Pour câbles en Al/St (ACSR)

Reference	Force de coupe kN	Capacité de coupe mm	Embal.
ESG105/CF-B	120	105	1 Pce
ESG105/CF-M	120	105	1 Pce



Outillage hydraulique

SDG45

Tête hydraulique avec lames guillotine renforcées pour couper des câbles en cuivre et aluminium avec armure légère, jusqu'à Ø 45 mm (câbles inox, ACSR)



CARACTÉRISTIQUES

- Conception extrêmement solide
- Tête de coupe à verrouillage par boulon, rotatif, version pivotante
- A raccorder sur une pompe hydraulique de 700 bar pour les meilleurs résultats

APPLICATIONS

- Pince à couper hydraulique jusqu'à Ø 45 mm
- Coupe des câbles Cu et Al, des câbles ACSR et des barres de fer

Reference	Force kN	Capacité de coupe mm	Pression de travail max. Bar	Longueur mm	Embal.
SDG45	60	45	700	340	1 Pce

SDG50

Tête hydraulique avec lames guillotine pour couper des câbles en cuivre et aluminium à armure légère, jusqu'à Ø 48 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Poids léger
- Tête de coupe rotative, version pivotante
- A raccorder sur une pompe hydraulique de 700 bar pour les meilleurs résultats

APPLICATIONS

- Pour couper des câbles en Cu et Al avec armure légère, jusqu'à Ø 45 mm

Reference	Force kN	Capacité de coupe mm	Pression de travail max. Bar	Longueur mm	Embal.
SDG50	60	48	700	330	1 Pce

SDG55

Tête à couper guillotine à lames renforcées pour la coupe des câbles Cu et Al à armure légère (câbles inox, ACSR) jusqu'à Ø de 55 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Performance maximale dû à une force de coupe de 120 kN
- Tête de coupe rotative fermée à ouverture pivotante
- A raccorder sur une pompe hydraulique de 700 bar pour les meilleurs résultats
- Avec poignée

APPLICATIONS

- Pour câbles armés en Cu et Al et pour câbles Al/St (ACSR) jusqu'à Ø 55 mm
- Adapté pour matériaux ronds en Al, Cu ou fer

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Pression de travail max. Bar	Longueur mm	Embal.
SDG55	55	120	700	380	1 Pce

Outillage hydraulique

SDK65

Cisaille ouverte pour des câbles cuivre et aluminium avec armure légère, jusqu'à Ø 65 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête de coupe ouverte et rotative
- A connecter sur une pompe hydraulique de 700 bar
- A double poignées
- Adapté pour câbles multibrins fins

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Pression de travail max. Bar	Longueur mm	Embal.
SDK65	65	42	700	425	1 Pce

SDG85/2

Tête coupante hydraulique guillotine à lames renforcées pour la coupe des câbles Cu et Al avec armure légère, jusqu'à Ø 85 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Concept léger et compact
- Tête coupante rotative, fermée, à verrouillage
- A raccorder sur une pompe hydraulique de 700 bar pour les meilleurs résultats
- Ergonomique avec poignée

APPLICATIONS

- Coupe des câbles en Cu et Al avec armure légère

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Pression de travail max. Bar	Longueur mm	Embal.
SDG85/2	85	60	700	445	1 Pce

SDK85

Tête coupante hydraulique pour la coupe des câbles en cuivre et aluminium avec armure légère, jusqu'à Ø 85 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête coupante ouverte et rotative à verrouillage rapide
- A raccorder sur une pompe hydraulique de 700 bar pour les meilleurs résultats
- Utilisation ergonomique avec poignées

APPLICATIONS

- Coupe des câbles en Cu et Al avec armure légère jusqu'à Ø 85 mm
- Aussi adapté pour des câbles de télécommunication et multibrins très fins

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Pression de travail max. Bar	Longueur mm	Embal.
SDK85	85	30	700	450	1 Pce

SDG105

Tête coupante guillotine hydraulique pour la coupe des câbles cuivre et aluminium avec armure légère, jusqu'à Ø 105 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête de coupe rotative fermée à ouverture pivotante
- A raccorder sur une pompe hydraulique de 700 bar pour les meilleurs résultats
- La conception compacte permet l'utilisation dans des endroits difficilement accessibles
- Utilisation ergonomique avec poignée

APPLICATIONS

- Coupe des câbles en Cu- et Al jusqu'à Ø 105 mm
- Force de coupe de 120 kN

Reference	Force kN	Capacité de coupe mm	Pression de travail max. Bar	Longueur mm	Embal.
SDG105	120	105	700	432	1 Pce

SDK105

Tête coupante guillotine hydraulique pour la coupe des câbles en cuivre et aluminium avec armure légère, jusqu'à Ø 105 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête de coupe ouverte et pivotante
- A raccorder sur une pompe hydraulique de 700 bar pour les meilleurs résultats
- Ergonomique avec double poignée

APPLICATIONS

- Coupe des câbles en Cu et Al avec une légère armure jusqu'à Ø 105 mm
- Aussi adapté pour câbles multibrins très fins

Reference	Force kN	Capacité de coupe mm	Pression de travail max. Bar	Longueur mm	Embal.
SDK105	74	105	700	510	1 Pce

SDK120

Tête coupante guillotine hydraulique pour la coupe des câbles en cuivre et aluminium avec armure légère, jusqu'à Ø 120 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Tête de coupe ouverte et pivotante
- A raccorder sur une pompe hydraulique de 700 bar pour les meilleurs résultats
- Ergonomique avec double poignée

APPLICATIONS

- Coupe des câbles en Cu et Al avec une légère armure jusqu'à Ø 120 mm
- Aussi adapté pour câbles multibrins très fins

Reference	Capacité de coupe mm	Force de coupe kN	Pression de travail max. Bar	Longueur mm	Embal.
SDK120	120	55	700	538	1 Pce

HK12/2EL/220

Sertisseuse hydraulique, mobile et indépendante avec électromoteur



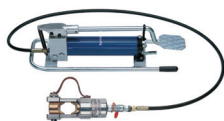
CARACTÉRISTIQUES

- Moteur triphasé à commande électronique
- Tête de sertissage rotative en forme C avec verrouillage rapide
- Ouverture de tête de sertissage de 42 mm
- Tuyau de raccordement de 2 m
- Plage de sertissage jusqu'à 400 mm²
- Avec interrupteur au pied et chariot
- Matrices de sertissage de la série 13 sont adaptés pour cet appareil (matrices non incluses)

Reference	Capacité de sertissage mm ²	Pression de travail max. Bar	Embal.
HK12/2EL/220	16 - 400	700	1 Pce

HK252

Pompe à pied hydraulique pour sertissages de 16 - 625 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Pompe hydraulique avec tête de sertissage avec une force de 250 kN
- Pompe à pied 2 étapes
- Tuyau hydraulique de 2 m
- Retour manuel si nécessaire et à l'atteinte de la pression maximale
- Plage de section très large jusqu'à 650 mm²
- Tête de sertissage avec verrouillage rapide, rotative sur 360°
- Matrices non incluses

APPLICATIONS

- Pour matrices série 25

Reference	Capacité de sertissage mm ²	Pression de travail max. Bar	Embal.
HK25/2	16 - 625	700	1 Pce

HK45

Pompe à pied hydraulique pour sertissages de 120 - 1000 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Pompe hydraulique avec tête de sertissage avec une force de 250 kN
- Pompe à pied 2 étapes
- Tuyau hydraulique de 2 m
- Retour manuel si nécessaire et à l'atteinte de la pression maximale
- Plage de section très large jusqu'à 1000 mm²
- Tête de sertissage avec verrouillage rapide, rotative sur 360°
- Matrices non incluses

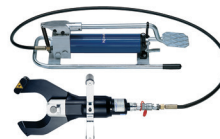
APPLICATIONS

- Pour matrices série 45

Reference	Capacité de sertissage mm ²	Pression de travail max. Bar	Embal.
HK45	120 - 1000	700	1 Pce

AS105FHP

Pompe à pied hydraulique avec pince coupante jusqu'à Ø 105 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Pompe hydraulique avec pince coupante
- Pompe à pied 2 étapes
- Tuyau hydraulique de 2 m
- Retour manuel si nécessaire et à l'atteinte de la pression maximale
- Plage de coupe très large jusqu'à Ø 105 mm
- Tête pince coupante, rotative sur 360°

APPLICATIONS

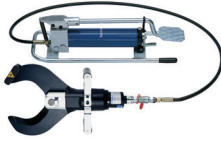
- Coupe des câbles en Cu et Al légèrement armées
- Convient aussi pour câble multibrins très fins

Reference	Force kN	Capacité de coupe mm	Pression de travail max. Bar	Embal.
AS105FHP	74	105	700	1 Pce

Outillage hydraulique

AS120FHP

Pompe à pied hydraulique avec pince coupante jusqu'à Ø 120 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Pompe hydraulique avec pince coupante
- Pompe à pied 2 étapes
- Tuyau hydraulique de 2 m
- Retour manuel si nécessaire et à l'atteinte de la pression maximale
- Plage de coupe très large jusqu'à Ø 120 mm
- Tête en pince coupante, rotative sur 360°

APPLICATIONS

- Coupe des câbles en Cu et Al légèrement armées
- Convient aussi pour câble multibrins très fins

Reference	Force kN	Capacité de coupe mm	Pression de travail max. Bar	Embal.
AS120FHP	55	120	700	1 Pce



Cisailles isolées

PINCE COUPANTE À CLIQUET



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation à une seule main
- La coupe peut être interrompue à tout moment
- Revêtement en plusieurs couches par immersion
- Les becs s'ouvrent à l'aide d'un ressort par un petit levier
- Becs/couteaux et pièces détachées de rechange disponibles
- Nouveaux becs échangeables sans abîmer l'isolation
- En option: protection isolée pour la tête de coupante (réf.: 252550)

APPLICATIONS

- Conçu pour les câbles multibrins en Cu et Al jusqu'à Ø 32 mm

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Section câble mm ²	Embal.
252532	310	32	250	1 Pce

PINCE COUPANTE À CLIQUET

Coupes sans bavures des câbles en aluminium et en cuivre. Le déverrouillage aisé du couteau peut s'opérer à tout moment.



CARACTÉRISTIQUES

- Pince coupante à cliquet très rigide
- A utiliser à deux mains
- Double système d'engrainage à pignons
- Pignons des cisailles larges, presque indéstructibles
- Revêtement des poignées en plusieurs couches par immersion

APPLICATIONS

- Pour câbles multibrins normaux et très fins

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Section câble mm ²	Embal.
251522	420	62	840	1 Pce
251525	550	80	1000	1 Pce

Cisailles isolées

PINCE COUPANTE À CLIQUET D32/D54

Coupe sans bavures des câbles en aluminium et en cuivre à une seule main. Le déverrouillage aisé du couteau peut s'opérer à tout moment.



CARACTÉRISTIQUES

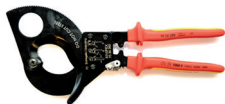
- Pince coupante très puissante
- Peut être utilisé à une seule main par moyen du système à cliquet
- Système à cliquet progressif à double avance
- Dimensions compactes et poignées ergonomiques en plastique résistant aux chocs
- A utiliser jusqu'à -40°C

APPLICATIONS

- Exclusivement pour câbles en cuivre et en aluminium
- Respectivement Ø 32 mm et Ø 54 mm

Reference	Longueur mm	Capacité de coupe mm	Section câble mm ²	Embal.
251332	300	32	260	1 Pce
251354	285	54	480	1 Pce
251355	320	54	480	1 Pce

CISAILLES À CLIQUET



CARACTÉRISTIQUES

- Coupe des câbles en Cu et Al sans bavures
- Manipulation à une seule main
- A travers le bouton poussoir la cisaille est déverrouillable à tout moment
- Utilisation facile grâce au concept compact et poids léger

APPLICATIONS

- Coupe des câbles en Cu et Al jusqu'à Ø 52 mm

Reference	Capacité de coupe mm	Valeur d'isolation V	Longueur mm	Embal.
251310	52	1000	280	1 Pce

PINCE COUPANTE DE SÉCURITÉ AVEC POMPE À PIED HYDRAULIQUE

Capacité de coupe dépendant du type de pompe entre Ø 65 mm et Ø 105 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Pince à couper rotative avec connexion rapide
- Pompe à pied 2 étapes
- Retour manuel si nécessaire et à l'atteinte de la pression maximale
- Tuyau hydraulique isolé 10 m
- SSG65 (Ø 65 mm) et SSG105 (Ø 105 mm) cisailles ouvertes
- SSG85 (Ø 85 mm) et SSG105 (Ø 105 mm) cisailles fermés

APPLICATIONS

- Pince coupante de sécurité à pompe hydraulique
- Coupe des câbles Cu et Al sans armure et sous tension jusqu'à 60 kV
- Câbles monopolaires sans armure et sous tension jusqu'à 110 kV / 60 Hz

Reference	Capacité de coupe mm	Pression de travail		Embal.
		max. Bar		
SSG65	65	625		1 Pce
SSG85	85	625		1 Pce
SSG105	105	625		1 Pce
SSGG105	105	625		1 Pce

PINCE COUPANTE DE SÉCURITÉ ÉLECTRO-HYDRAULIQUE

Pince coupe-câble hydraulique manuelle sur batterie, pour la coupe des câbles jusqu'à 105 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Accu haute performance 3.3 Ah Li-Ion
- Pompe à pied 2 étapes
- Arrêt moteur rapide pour la sécurité de l'utilisateur
- Contrôle électronique
- Diode témoin indiquant le moment d'entretien, Indicateur du niveau de charge de la batterie
- Transmission de données à travers un adaptateur USB
- Tuyau à haute pression non conducteur de 10 m avec raccord rapide à la pompe
- ESSG65-L (Ø 65 mm) tête coupante ouverte
- ESSGG85-L (Ø 85 mm) tête coupante fermée
- ESG105-L (Ø 105 mm) tête coupante ouverte

APPLICATIONS

- Pince coupante de sécurité à pompe hydraulique
- Coupe des câbles Cu et Al sans armure et sous tension jusqu'à 60 kV
- Câbles monopolaires sans armure et sous tension jusqu'à 110 kV / 60 Hz

Reference	Capacité de coupe mm	Pression de travail max. Bar	Embal.
ESSG65-L	max Ø 65	630	1 Pce
ESSGG85-L	max Ø 85	630	1 Pce
ESSG105-L	max Ø 105	630	1 Pce

PINCE COUPANTE DE SÉCURITÉ ÉLECTRO-HYDRAULIQUE

Pince coupante électrohydraulique de sécurité pour couper des câbles Cu/Al sans armure sous tension jusqu'à 60 kV. Câbles monopolaires sans armures peuvent être coupés en toute sécurité et ceci jusqu'à 110 kV / 60 Hz. Tête de coupe ouverte ou fermée suivant le type d'appareil



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de coupe jusqu'à Ø 120 mm
- Travaille rapide et en toute sécurité grâce à la commande à distance
- Tuyau hydraulique non conducteur de 10 m
- Système hydraulique à 2 niveaux, très rapide et force élevée
- Arrêt moteur rapide pour la sécurité de l'utilisateur
- Commande électronique
- Tête de coupe pivotante
- Pompe électrohydraulique, rempli d'huile non-conductive
- Deux accus puissants 5 Ah, 18 V Li-Ion
- Boîtier robuste résistant aux chocs, en polyamide renforcé de fibre de verre
- Ecran multifonctions clair pour vérification de pression, consommation d'énergie et moment d'entretien

Reference	Forme de la tête	Capacité de coupe mm	Pression de travail max. Bar	Embal.
ASSG65-L	Type 1	max Ø 65	630	1 Pce
ASSGG85-L	Type 2	max Ø 85	630	1 Pce
ASSG105-L	Type 1	max Ø 105	630	1 Pce
ASSGG105-L	Type 2	max Ø 105	630	1 Pce
ASSG120-SL	Type 1	max Ø 120	630	1 Pce

VALISE EN PLASTIQUE POUR LES APPAREILS ASSG

Valise en plastique sur roulettes pour le transport en toute sécurité des appareils ASSG



CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 660 x 550 x 400 mm

Reference	Embal.
KKSSK120S	1 Pce



Outils de sertissage et accessoires

Outils de sertissage manuels



Outils de sertissage manuels

K4

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de 0.5 - 2.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Ressort d'ouverture de pince
- Un profil de sertissage par section
- Insertion latérale
- Identification des sections par empreinte
- Manches ergonomiques

APPLICATIONS

- Embouts de câblage de 0.5 - 2.5 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K4	0.5 - 2.5	150	1 Pce

K46

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de 1.5 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Ressort d'ouverture de pince
- Un profil de sertissage par section
- Insertion latérale
- Identification des sections par empreinte
- Manches ergonomiques

APPLICATIONS

- Embouts de câblage 1.5 - 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K46	1.5 - 6	150	1 Pce

K3

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de 0.5 - 16 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Avec coupe fils
- Un profil de sertissage par section
- Insertion latérale
- Identification des sections par empreinte
- Manches ergonomiques

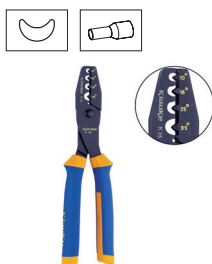
APPLICATIONS

- Embouts de câblage 0.5 - 16 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K3	0.5 - 16	230	1 Pce

K35

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de 10 - 35 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde, ouverture ronde
- Un profil de sertissage par section
- Insertion latérale
- Identification des sections par empreinte
- Manches ergonomiques

APPLICATIONS

- Embouts de câblage 10 - 35 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K35	10 - 35	230	1 Pce

K1

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de 0.14 - 2.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapézoïdale
- Ressort d'ouverture de pince
- Avec mécanisme pour dénuder et couper
- Un profil de sertissage par section
- Insertion latérale
- Identification des sections par empreinte
- Manches ergonomiques
- Couteaux interchangeables

APPLICATIONS

- Embouts de câblage 0.14 - 2.5 mm²
- Sertissage trapézoïdale, convient pour des boîtes à bornes

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K1	0.14 - 2.5	175	1 Pce

K48

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de 0.14 - 2.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapézoïdale
- Ressort d'ouverture de pince
- Un profil de sertissage par section
- Insertion latérale
- Identification des sections par empreinte
- Manches ergonomiques

APPLICATIONS

- Embouts de câblage 0.14 - 2.5 mm²
- Sertissage trapézoïdale, convient pour des boîtes à bornes

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K48	0.14 - 2.5	150	1 Pce

Outils de sertissage manuels

K36

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage simples de 0.5 - 6 mm² et doubles de 2 x 0.25 - 2 x 4 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Ressort d'ouverture de pince
- Deux profils de sertissage pour utilisation de 0.25 - 2.5 mm² et 4 - 6 mm²
- Introduction des embouts par l'avant
- Manches ergonomiques

APPLICATIONS

- Embouts de câblage simples de 0.5 - 6 mm² et doubles de 2 x 0.5 - 2 x 4 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K36	0.5 - 6	2 x 0.5 - 2 x 4	200	1 Pce

K32

Outil de sertissage manuel pour des embouts de câblage simples de 0.14 - 6 mm² et doubles de 2 x 0.5 - 2 x 2.5



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapézoïdale, convient pour des boîtes à bornes
- Ressort d'ouverture de pince
- Système de verrouillage
- Introduction par l'avant
- Manches ergonomiques

APPLICATIONS

- Embouts de câblage simples de 0.14 - 6 mm² et doubles de 2 x 0.5 - 2 x 2.5 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K32	0.14 - 6	2 x 0.5 - 2 x 2.5	210	1 Pce

K34

Outil de sertissage manuel pour des embouts de câblage simple de 6 - 16 mm² et double de 2 x 4 - 2 x 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapézoïdale, convient pour des boîtes à bornes
- Ressort d'ouverture de pince
- Un profil de sertissage pour utilisation de 6 - 16 mm²
- Système de verrouillage
- Insertion par l'avant
- Manches ergonomiques anti dérapants

APPLICATIONS

- Embouts de câblage simples de 6 - 16 mm² et doubles de 2 x 4 - 2 x 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K34	6 - 16	2 x 4 - 2 x 6	210	1 Pce

K37

Outil de sertissage manuel pour embouts de câblage de 0.14 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapézoïdale, convient pour des boîtes à bornes
- Tension de fermeture ajustable
- Un profil de sertissage par section
- Système à cliquet
- Insertion latérale
- Identification des sections par empreinte

APPLICATIONS

- Embouts de câblage 0.14 - 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K37	0.14 - 6	200	1 Pce

K39

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de 10 - 25 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapézoïde, convient pour des boîtes à bornes
- Tension de fermeture ajustable
- Un profil de sertissage par section
- Système à cliquet
- Insertion latérale
- Identification des sections par empreinte

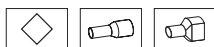
APPLICATIONS

- Embouts de câblage 10 - 25 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K39	10 - 25	200	1 Pce

K38/2

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage simples de 0.5 - 6 mm² et doubles de 2 x 0.5 - 2 x 2.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage carré, convient pour des boîtes à bornes
- Système à cliquet
- Tension de fermeture ajustable
- Un seul profil de sertissage quelque soit la section
- Actionnement de précision
- Insertion par l'avant

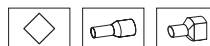
APPLICATIONS

- Embouts de câblage simples de 0.5 - 6 mm² et doubles 2 x 0.25 - 2 x 2.5 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K38/2	0.5 - 6	2 x 0.5 - 2 x 2.5	190	1 Pce

K38ERGO

Outil de sertissage manuel pour des embouts de câblage simples et doubles 0.25 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage carré, convient pour des boîtes à bornes
- Design ergonomique
- Pression manuelle minimale
- Actionnement de précision par cliquet
- Introduction de l'embout par l'avant
- Prends peu de place d'utilisation
- Réglage automatique de la plage de sections 0.25 - 6 mm²
- Longueur max. de sertissage d'embouts 18 mm, à partir de 12 mm en deux étapes

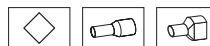
APPLICATIONS

- Embouts de câblage simples et doubles 0.25 - 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K38ERGO	0.25 - 6	2 x 0.5 - 2 x 2.5	190	1 Pce

K30/3

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de 0.08 - 10 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage carré, convient pour des boîtes à bornes
- Un seul profil de sertissage de 0.08 - 10 mm²
- Avec système de cliquet
- Insertion latérale
- Manches ergonomiques antidérapants

APPLICATIONS

- Embouts de câblage de 0.08 - 10 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K30/3	0.08 - 10	2 x 0.5 - 2 x 4	190	1 Pce

Outils de sertissage manuels

K30/6K

Pince à sertir manuelle pour embouts câblage de simples de 0.08 - 16 mm² et doubles de 2 x 0.5 - 2 x 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Un seul profil de sertissage de 0.08 - 16 mm²
- Avec système à cliquet
- Insertion latérale
- Guide section pour les embouts les plus petits 0.08 - 4 mm²
- Manches antidérapants

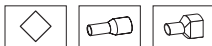
APPLICATIONS

- Embouts de câblage simples de 0.08 - 16 mm² et doubles de 2 x 0.5 - 2 x 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K30/6K	0.08 - 16	2 x 0.5 - 2 x 6	215	1 Pce

K30/4K

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage simples de 0.08 - 16 mm² et doubles de 2 x 0.5 - 2 x 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage carré
- Un seul profil de sertissage de 0.08 - 16 mm²
- Avec système à cliquet
- Insertion latérale
- Guide section pour des petits embouts les plus petits 0.08 - 4 mm²
- Manches antidérapants

APPLICATIONS

- Embouts de câblage simples de 0.08 - 16 mm² et doubles de 2 x 0.5 - 2 x 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K30/4K	0.08 - 16	2 x 0.5 - 2 x 6	215	1 Pce

K301/4K - K301/6K

Pince à sertir manuelle pour embouts câblage de simples de 0.14 - 10 mm² et doubles de 2 x 0.25 - 2 x 4 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage carré (K301/4K) - Sertissage hexagonale (K301/6K)
- Un seul profil de sertissage de 0.14 - 10 mm²
- Avec système de verrouillage
- Insertion latérale
- Manches antidérapants

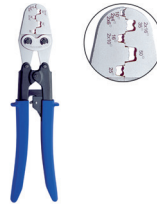
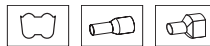
APPLICATIONS

- Embouts de câblage simples 0.14 - 10 mm² et doubles 2 x 0.25 - 2 x 4 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K301/4K	0.14 - 10	2 x 0.25 - 2 x 4	175	1 Pce
K301/6K	0.14 - 10	2 x 0.25 - 2 x 4	175	1 Pce

K27/1

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage simples de 10 - 50 mm² et doubles de 2 x 4 - 2 x 16 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapézoïdale spécial, convient pour des boîtes à bornes
- Type spécial, convient très bien pour des câbles souples
- Un seul profil de sertissage par section de 6 - 50 mm²
- Avec système à cliquet
- Insertion latérale
- Réglage automatique de la crosse de section
- Manches antidérapants

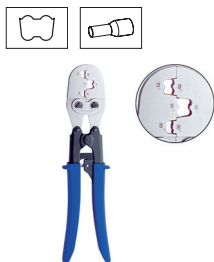
APPLICATIONS

- Embouts de câblage simples de 10 - 50 mm² et doubles de 2 x 4 - 2 x 16 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K27/1	10 - 50	2 x 4 - 2 x 16	335	1 Pce

K27/2

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de 50 - 95 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapézoïdale spécial, convient pour des boîtes à bornes
- Type spécial, convient très bien pour des câbles souples
- Un seul profil de sertissage par section
- Avec système à cliquet
- Insertion latérale
- Indication de la section
- Manches ergonomiques antidérapants

APPLICATIONS

- Embouts de câblage de 50 - 95 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K27/2	50 - 95	335	1 Pce

K28

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de simples de 10 - 50 mm² et doubles de 2 x 4 - 2 x 16 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapézoïdale, convient pour des boîtes à bornes
- Un seul profil de sertissage par section
- Avec système à cliquet
- Insertion latérale
- Indication de section
- Manches ergonomiques antidérapants

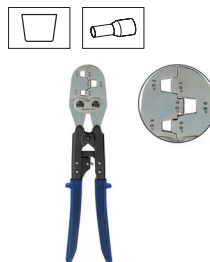
APPLICATIONS

- Embouts de câblage simples de 10 - 50 mm² et doubles de 2 x 4 - 2 x 16 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de sertissage TWIN mm ²	Longueur mm	Embal.
K28	10 - 50	2 x 4 - 2 x 16	335	1 Pce

K29

Pince à sertir manuelle pour embouts de câblage de 50 - 95 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapezoidale, convient pour des boîtes à bornes
- Un seul profile de sertissage par section
- Avec système à cliquet
- Insertion latérale
- Manches ergonomiques antidérapants

APPLICATIONS

- Embouts de câblage de 50 - 95 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K29	50 - 95	335	1 Pce

K10

Pince à sertir manuelle pour cosses isolées de 0.5 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage ovale
- Avec dénudeur et coupe-fil
- Dénudage et sertissage en deux opérations
- Dénudeur pour sections 0.5 - 6 mm²
- Codes couleur par section

APPLICATIONS

- Raccordements isolés de 0.5 - 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K10	0.5 - 6	210	1 Pce

Outils de sertissage manuels

K14

Outil de sertissage manuel pour cosses isolées de 0.5 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage ovale
- Ressort d'ouverture de pince
- Avec dénudeur et coupe-fil
- Codes couleur par section
- Outil pré-réglable / Tension de fermeture ajustable

APPLICATIONS

- Raccordements isolés de 0.5 - 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K14	0.5 - 6	215	1 Pce

K80

Pince à sertir manuelle pour cosses isolées de 0.1 - 1 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage ovale
- Sertissage du conducteur et de l'isolation en une opération
- Entraînement précis
- Avec système à cliquet
- Codes couleur par section

APPLICATIONS

- Cosses isolés de 0.1 - 1 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K80	0.1 - 1	195	1 Pce

K81

Outil de sertissage manuel pour cosses isolées de 0.5 - 2.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage du conducteur et de l'isolation en une opération
- Double sertissage ovale
- Entraînement précis
- Avec système à cliquet
- Code couleur par section

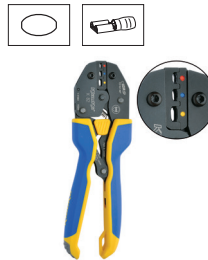
APPLICATIONS

- Cosses isolées de 0.5 - 2.5 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K81	0.5 - 2.5	195	1 Pce

K82A

Pince à sertir manuelle pour cosses isolées de 0.5 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage ovale
- Réglage de la tension de sertissage précis
- Sertissage du conducteur et de l'isolation en une opération
- Nécessite moins de force grâce au nouveau système à levier
- Meilleure qualité de matériaux pour un usage durable
- Manches en 3 matières
- Endroits grises en matière souple anti-dérapants
- Usage facile grâce à l'ouverture limitée de l'outil
- Ergonomie optimale

APPLICATIONS

- Cosses isolées de 0.5 - 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K82A	0.5 - 6	225	1 Pce

K16

Pince à sertir manuelle pour cosses isolées soudées DIN 46234 de 10 - 16 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage ovale
- Avec système à cliquet
- Sections indiqués

APPLICATIONS

- Cosses isolées soudées DIN 46234 de 10 - 16 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K16	10 - 16	305	1 Pce

K60

Pince à sertir manuelle pour cosses à fût ouvert non-isolées 0.5 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage en cœur
- Sertissage du conducteur et de l'isolant en deux opérations
- Dénudage des sections 0.75 - 6 mm²
- Largeur des connecteurs 2.8 et 4.8 et 6.3 mm
- Coupe des boulons/tiges filettées M2.5 - M5

APPLICATIONS

- Cosses à fût ouvert non-isolées 0.5 - 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K60	0.5 - 6	225	1 Pce

K57/2

Pince à sertir manuelle pour cosses à fût ouvert non-isolées de 2.8 mm pour 0.1 - 1 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage en cœur
- Sertissage du conducteur et de l'isolant en une opération
- Ressort d'accompagnement à l'ouverture
- Outil pré-réglable / tension de fermeture ajustable
- Avec système à cliquet
- Identification des sections par empreinte

APPLICATIONS

- Cosses à fût ouvert non-isolées de 2.8 mm pour 0.1 - 1 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K57/2	0.1 - 1	220	1 Pce

K58/2

Pince à sertir manuelle pour cosses à fût ouvert non-isolées de 4.8 mm pour 0.5 - 2.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage en cœur
- Sertissage du conducteur et de l'isolant en une opération
- Ressort d'accompagnement à l'ouverture
- Outil pré-réglable / tension de fermeture ajustable
- Avec système à cliquet
- Identification des sections par empreinte

APPLICATIONS

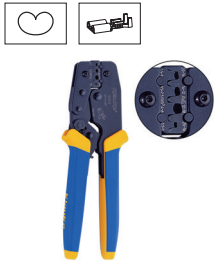
- Cosses à fût ouvert non-isolées de 4.8 mm pour 0.5 - 2.5 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K58/2	0.5 - 2.5	220	1 Pce

Outils de sertissage manuels

K59/2

Pince à sertir manuelle pour cosses à fût non-isolées de 6.3 mm pour 0.5 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage en cœur
- Sertissage du conducteur et de l'isolant en une opération
- Outil pré-réglable / tension de fermeture ajustable
- Avec système à cliquet
- Identification des sections par empreinte
- Ressort d'accompagnement à l'ouverture

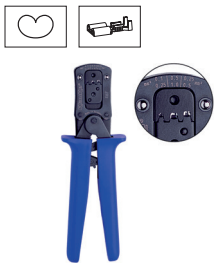
APPLICATIONS

- Cosses à fût non-isolées de 6.3 mm pour 0.5 - 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K59/2	0.5 - 6	220	1 Pce

K67

Pince à sertir manuelle pour cosses à fût ouvert non-isolées de 2.8 mm pour 0.1 - 1 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage en cœur
- Sertissage du conducteur et de l'isolant en une opération
- Ressort d'accompagnement à l'ouverture
- Avec système à cliquet
- Mâchoires à fermeture parallèle

APPLICATIONS

- Cosses à fût ouvert non-isolées de 2.8 mm pour 0.1 - 1 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K67	0.1 - 1	210	1 Pce

K65

Pince à sertir manuelle pour cosses à fût ouvert non-isolées de 4.8 mm pour 0.5 - 2.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage en cœur
- Sertissage du conducteur et de l'isolant en une opération
- Ressort d'accompagnement à l'ouverture
- Avec système à cliquet
- Mâchoires à fermeture parallèles

APPLICATIONS

- Cosses à fût ouvert non-isolées de 4.8 mm pour 0.5 - 2.5 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K65	0.5 - 2.5	265	1 Pce

K63

Pince à sertir manuelle pour cosses à fût ouvert non-isolées coudées de 6.3 mm pour 0.5 - 2.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage en cœur
- Sertissage du conducteur et de l'isolant en une opération
- Avec système à cliquet
- Système de levier
- Mâchoires de sertissage à fermeture parallèle

APPLICATIONS

- Cosses à fût ouvert non-isolées à 90° largeur de 6.3 mm pour 0.5 - 2.5 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K63	0.5 - 2.5	265	1 Pce

K64

Pince à sertir manuelle pour cosses à fût ouvert non-isolées coudées de 6.3 mm pour 0.5 - 1.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage en cœur
- Sertissage du conducteur et de l'isolant en une opération
- Avec système à cliquet
- Système de levier
- Mâchoires de sertissage à fermeture parallèle

APPLICATIONS

- Cosses à fût ouvert non-isolées coudées de 6.3 mm pour de 0.5 - 1.5 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K64	0.5 - 1.5	265	1 Pce

K68

Pince à sertir manuelle pour cosses à fût ouvert non-isolées de 6.3 mm pour 0.5 - 2.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage en cœur
- Sertissage du conducteur et de l'isolant en une opération
- Ressort d'accompagnement à l'ouverture
- Avec système de verrouillage
- Mâchoires à fermeture parallèles

APPLICATIONS

- Cosses à fût ouvert non-isolées de 6.3 mm pour de 0.5 - 2.5 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K68	0.5 - 2.5	265	1 Pce

K93

Pince à sertir manuelle pour des souliers de câble en cuivre de 1.5 - 4 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Outil pré-réglable / tension de fermeture ajustable
- Puissance précise
- Avec système à cliquet
- Identification des sections par empreinte
- Manches ergonomiques antidérapants

APPLICATIONS

- Cosses de câble pour des conducteurs solides en cuivre de 1.5 - 4 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K93	1.5-4	220	1 Pce

K94

Pince à sertir manuelle pour souliers de câble et manchons pour conducteurs solides de 6 - 10 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Outil pré-réglable / tension de fermeture ajustable
- Puissance de façon précise
- Avec système à cliquet
- Identification des sections par empreinte
- Manches ergonomiques antidérapants

APPLICATIONS

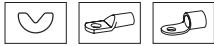
- Souliers de câble et manchons pour conducteurs solides de 6 - 10 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K94	6 - 10	220	1 Pce

Outils de sertissage manuels

K13

Pince à sertir manuelle par empreinte profonde de 0.5 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Avec couteaux pour dénuder et couper

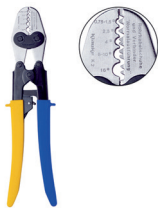
APPLICATIONS

- Cosses de câbles type R et manchons Cu de 0.5 - 6 mm²
- Coupe vis M2.6 - M6
- Cosses roulées DIN 46230
- Fiches roulées DIN 46234

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K13	0.5 - 6	210	1 Pce

K2

Pince à sertir manuelle par empreinte profonde de 0.75 - 16 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Ressort d'accompagnement d'ouverture de pince
- Avec système à cliquet
- Identification des sections par empreinte

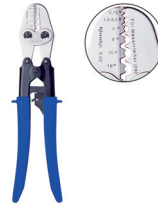
APPLICATIONS

- Cosses de câble et manchons en cuivre de 0.75 - 16 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K2	0.75 - 16	325	1 Pce

K02

Pince à sertir manuelle par empreinte profonde pour des conducteurs solides de 0.75 - 16 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Ressort d'accompagnement d'ouverture de pince
- Avec système à cliquet
- Identification des sections par empreinte

APPLICATIONS

- Cosses de câbles et manchons pour des conducteurs solides de 0.75 - 16 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K02	0.75 - 16	325	1 Pce

K25

Pince à sertir manuelle par poinçonnage W pour Ni et Inox de 0.5 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par poinçonnage W
- Ressort d'accompagnement d'ouverture de pince
- Avec système à cliquet
- Identification des sections par empreinte

APPLICATIONS

- Pour cosses roulées DIN 46234 et fiches roulées DIN 46230
- Pour cosses et manchons tubulaires à sertir en nickel et en inox 0.5 - 6 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K25	0.5 - 16	325	1 Pce

K95

Pince à sertir manuelle pour le sertissage des cosses en cuivre standard et cosses pour des câbles souples de 16 - 95 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Avec des matrices tournantes
- Excellente force de sertissage

APPLICATIONS

- Pour cosses de câble tubulaires et connecteurs standard
- Pour cosses de câble et connecteurs pour des câbles très fins (cat 6)
- Pour cosses roulées DIN 46234 et fiches roulées DIN 46230

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K95	16 - 95	630	1 Pce

TK95

Pince à sertir manuelle pour des cosses en cuivre standard et cosses pour des câbles souples de 16 - 95 mm² - version à monter sur banc



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Idéal pour montage sur le plan de travail ou contre le mur
- Avec matrices tournantes
- Excellente force de sertissage

APPLICATIONS

- Pour cosses de câble tubulaires et connecteurs standard
- Pour cosses de câble et connecteurs pour des câbles très fins (cat 6)
- Pour cosses roulées DIN 46234 et fiches roulées DIN 46230

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
TK95	16 - 95	630	1 Pce

K5 / K5SP

Pince à sertir manuelle pour des cosses en cuivre standard de 6 - 50 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Avec marquage de sections
- K5SP: comme le K5 mais avec système à cliquet

APPLICATIONS

- Pour des cosses de câble tubulaires et connecteurs, type standard
- Pour des cosses de câble tubulaires et connecteurs pour des câbles souples (cat 6)

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K5	6 - 50	600	1 Pce
K5SP	6 - 50	600	1 Pce

K6 / K6SP

Pince à sertir manuelle pour des cosses en cuivre standard et cosses pour des câbles souples de 50 - 120 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Avec marquage de section
- Manches télescopiques
- K6SP, comme le K6 mais avec système à cliquet

APPLICATIONS

- Pour des cosses de câble tubulaires et connecteurs, type standard
- Pour des cosses de câble tubulaires et connecteurs pour des câbles souples

Référence	Embal.
K6	1 Pce
K6SP	1 Pce

Outils de sertissage manuels

K07 / K07SP

Pince à sertir manuelle pour des cosses en cuivre standard et cosses pour des câbles souples de 185 - 400 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Pour des grandes sections, sertissage jusqu'à 400 mm²
- Avec des matrices tournantes
- Manches télescopiques
- K07SP, identique au K07 mais avec système à cliquet

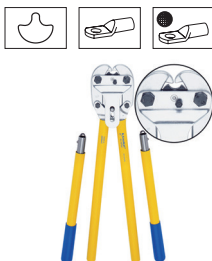
APPLICATIONS

- Pour des cosses de câble tubulaires et connecteurs, type standard
- Pour des cosses de câble tubulaires et connecteurs pour des câbles souples

Référence	Embal.
K07	1 Pce
K07SP	1 Pce

K7 / K7SP

Pince à sertir manuelle pour des cosses en cuivre standard et cosses pour des câbles souples de 120 - 240 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Pour des grandes sections, sertissage jusqu'à 240 mm²
- Avec des matrices tournantes
- Identification des sections
- Manches télescopiques
- K7SP, identique au K7 mais avec système à cliquet

APPLICATIONS

- Pour des cosses de câble tubulaires et connecteurs, type standard
- Pour des cosses de câble tubulaires et connecteurs pour des câbles souples

Référence	Embal.
K7	1 Pce
K7SP	1 Pce

K8 / K8SP

Pince à sertir manuelle pour des cosses en cuivre standard et cosses pour des câbles souples de 35 - 95 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage par empreinte profonde
- Avec des matrices tournantes
- Identification des sections
- Manches télescopiques
- K8SP, identique au K8 mais avec système à cliquet

APPLICATIONS

- Pour des cosses de câble tubulaires et connecteurs, type standard
- Pour des cosses de câble tubulaires et connecteurs pour des câbles souples

Référence	Embal.
K8	1 Pce
K8SP	1 Pce

K04

Pince à sertir pour cosses de câble et manchons standards en cuivre de 10 - 25 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Outil pré-réglable/tension de fermeture ajustable
- Usage économique et ergonomique
- Avec système à cliquet
- Identification des sections par empreinte

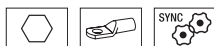
APPLICATIONS

- Cosses de câble tubulaires et connecteurs, type standard, 10 - 25 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K04	10 - 25	260	1 Pce

K05 / K05/SP

Pince à sertir manuelle pour cosses de câble et manchons en cuivre standards de 6 - 50 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Conduite d'énergie économique
- Avec matrices tournantes synchronisées
- Avec marquage de l'empreinte à la section sertie
- K05/SP, identique au K05 mais avec système à cliquet

APPLICATIONS

- Cosses de câble tubulaires et connecteurs en cuivre, type standard 6 - 50 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K05	6 - 50	390	1 Pce
K05/SP	6 - 50	390	1 Pce

K05/D / K05/DSP

Pince à sertir manuelle pour le sertissage de cosses de câble compactées (DIN 46235/DIN 46237 partie 1) de 6 - 50 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Conduite d'énergie économique
- Avec matrices tournantes synchronisées
- Avec marquage de l'empreinte à la section sertie
- K05D/SP, identique au K05D mais avec système à cliquet

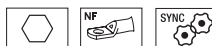
APPLICATIONS

- Cosses de câble compactées (DIN 46235/DIN 46237 partie 1) de 6 - 50 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K05/D	6 - 50	390	1 Pce
K05/DSP	6 - 50	390	1 Pce

K05/NF

Pince à sertir manuelle pour des cosses de câble et connecteurs en cuivre suivant NFC 20-130 de 6 - 50 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Conduite d'énergie économique
- Avec matrices tournantes synchronisées
- Avec marquage de l'empreinte à la section sertie

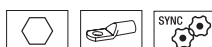
APPLICATIONS

- Pour cosses de câbles et manchons en cuivre suivant NFC 20-130

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K05/NF	6 - 50	390	1 Pce

K06

Pince à sertir manuelle pour cosses de câbles et manchons standards 16 - 95 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Conduite d'énergie économique
- Avec matrices tournantes synchronisées
- Avec marquage de l'empreinte à la section sertie

APPLICATIONS

- Cosses de câble et manchons tubulaires, type standard 16 - 95 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K06	16 - 95	600	1 Pce

Outils de sertissage manuels

K06/D

Pince à sertir manuelle pour des cosses de câble et manchons DIN 46235/DIN 46237 de 16 - 95 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Conduite d'énergie économique
- Avec matrices tournantes synchronisées
- Avec marquage de l'empreinte à la section sertie

APPLICATIONS

- Cosses de câble et manchons DIN 46235/DIN 46237 de 16 - 95 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K06/D	16 - 95	650	1 Pce

K06/NF

Pince à sertir manuelle pour des cosses de câble et manchons suivant NFC 20-130 de 16 - 95 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Conduite d'énergie économique
- Avec matrices tournantes synchronisées
- Avec marquage de l'empreinte à la section sertie

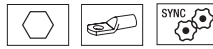
APPLICATIONS

- Cosses de câble et manchons tubulaires suivant NFC 20-130 de 16 - 95 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K06/NF	16 - 95	650	1 Pce

K09

Pince à sertir manuelle pour cosses de câble et manchons standards (R) de 35 - 150 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Conduite d'énergie économique
- Avec matrices tournantes synchronisées
- Avec marquage de l'empreinte à la section sertie

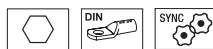
APPLICATIONS

- Cosses de câble et manchons tubulaires standards de 35 - 150 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K09	35 - 150	650	1 Pce

K09/D

Pince à sertir manuelle pour des cosses de câble DIN 46235/DIN 46237 de 35 - 150 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Conduite d'énergie économique
- Avec matrices tournantes synchronisées
- Avec marquage de l'empreinte à la section sertie

APPLICATIONS

- Cosses de câble DIN 46235/DIN 46237 de 35 - 150 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K09/D	35 - 150	650	1 Pce

K09/NF

Pince à sertir manuelle pour de cosses de câble et manchons suivant NFC 20-130 de 35 - 150 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Conduite d'énergie économique
- Avec matrices tournantes synchronisées
- Avec marquage de l'empreinte à la section sertie

APPLICATIONS

- Cosses de câble et manchons suivant NFC 20-130 de 35 - 150 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
K09/NF	35 - 150	650	1 Pce

KP1

Outil de base manuelle pour les matrices Klauke Série Pro



CARACTÉRISTIQUES

- Changement facile des matrices, sans outils
- Avec système à cliquet
- Différentes matrices disponible dans la section concernée

APPLICATIONS

- Compatible avec toutes les matrices de sertissage des Klauke Série Pro

Référence	Longueur mm	Embal.
KP1	151	1 Pce

KP1L

Outil de base manuelle pour les matrices Klauke Série Pro



CARACTÉRISTIQUES

- Changement facile des matrices, sans outils
- Avec système à cliquet
- Différentes matrices disponibles dans la section concernée
- Version longue

APPLICATIONS

- Compatible avec toutes les matrices de sertissage de Klauke Série Pro

Référence	Longueur mm	Embal.
KP1L	207	1 Pce

K507

Pince à sertir manuelle avec matrices interchangeables incluses



CARACTÉRISTIQUES

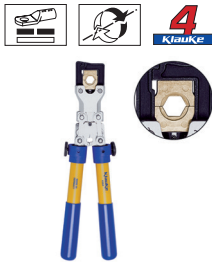
- Changement rapide des matrices, sans outil
- Matrices incluses dans les manches
- Avec système à cliquet

Référence	Longueur mm	Embal.
K507	220	1 Pce

Outils de sertissage manuels

K35/4

Pince à sertir manuelle à matrices interchangeables de 6 - 150 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Changement rapide de matrice par le système flip-top sans outils
- Optimisées pour travailler dans les espaces réduits
- Pour matrices de sertissage étroites
- Avec manches télescopiques
- Tête pivotante 360°
- Différentes matrices disponibles dans la section série 4

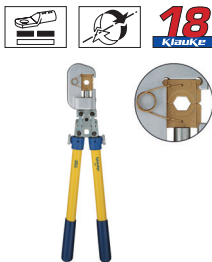
APPLICATIONS

- Sertissage avec des matrices interchangeables 6 - 150 mm²

Référence	Longueur mm	Embal.
K35/4	420 - 590	1 Pce

K18

Pince à sertir manuelle avec matrices interchangeables de 6 - 185 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Avec manches télescopiques
- Changement rapide de matrice sans outil et sans réajustement
- Optimisées pour travailler dans les espaces réduits
- Sertissage étroit
- Tête en C pivotante 360°
- Différente matrices disponibles dans la section de serie 18

APPLICATIONS

- Matrices de série 18 de 6 - 185 mm²

Référence	Longueur mm	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
K18	580 - 830	6 - 185	1 Pce

K22

Pince à sertir manuelle à matrices interchangeables de 6 - 300 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Avec manches télescopiques
- Changement rapide de matrice sans outil et sans réajustement
- Optimisé pour travailler dans les espaces réduits
- Matrices de sertissage étroits
- Tête en C pivotante 360° en style flip-top
- Différentes matrices disponibles dans la section concernée

APPLICATIONS

- Pour matrices de série 22 de 6 - 300 mm²

Référence	Longueur mm	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
K22	560 - 860	6 - 300	1 Pce

DN-K74/2

Pince à sertir manuelle pour connecteurs BNC, pour câbles coax



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage hexagonale
- Outil pré-réglable / tension de fermeture ajustable
- Avec système à cliquet

APPLICATIONS

- Sertissage de connecteurs BNC pour câbles coax RG58, RG59 en RG71

Référence	Embal.
DN-K74/2	1 Pce

K90 MC41

Pince à sertir manuelle pour multi-contact MC4 de 1.5 - 4 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Machoires parallèle
- Sertissage en cœur
- Mécanisme précis
- Avec système à cliquet
- Manche ergonomique
- Transfer de force optimale

APPLICATIONS

- Connecteurs photovoltaïques multi-contact MC4, 1.5 - 4 mm²

Référence	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
K90MC4/1	1.5 - 4	1 Pce

OUTIL DE SERTISSAGE À CLIQUET POUR CONNECTEURS TÉLÉPHONIQUES



CARACTÉRISTIQUES

- Outil de coupe et de dénudage intégré pour des câbles ruban
- Le système à cliquet permet de sertir consistement
- Manche ergonomique permet une opération facile

APPLICATIONS

- Connecteurs modulaires du type RJ10 4P4C, RJ11 6P4C, RJ12 6P6C et RJ45 8P8C

Référence	Embal.
50.45575.3	1 Pce

PINCE À SERTIR POUR CHEVILLES XFC, TYPE-F



CARACTÉRISTIQUES

- Manches ergonomiques
- Ajustable pour tous les marques des chevilles
- Protection double avec douille interne et rondelle interne
- Code couleur pour les sections
- Utilisation simple avec presque tous les outils

APPLICATIONS

- Pince à sertir spéciale pour les fiches résistant aux intempéries du type F

Référence	Embal.
50.60807.3	1 Pce

Outils de sertissage manuels

K05 + ASS. COSSES DE CÂBLE + COFFRET

Assortiment de cosse de câble tubulaires 6 - 150 mm² + K05 + coffret



CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions: 400 x 250 x 50 mm

CONTENU

- Coffret métallique - SK32L
- K05 (1 pce) - Outil de sertissage manuelle pour des cosse de câble et connecteurs tubulaires, type standard 6 - 50 mm²
- Cosse de câble tubulaire M6, 6 mm² - 1R6 (25 pcs)
- Cosse de câble tubulaire M8, 6 mm² - 1R8 (25 pcs)
- Cosse de câble tubulaire M6, 10 mm² - 2R6 (25 pcs)
- Cosse de câble tubulaire M8, 10 mm² - 2R8 (25 pcs)
- Cosse de câble tubulaire M10, 16 mm² - 3R10 (25 pcs)
- Cosse de câble tubulaire M8, 25 mm² - 4R8 (25 pcs)
- Cosse de câble tubulaire M10, 25 mm² - 4R10 (25 pcs)
- Cosse de câble tubulaire M8, 35 mm² - 5R8 (20 pcs)
- Cosse de câble tubulaire M10, 35 mm² - 5R10 (20 pcs)
- Cosse de câble tubulaire M10, 50 mm² - 6R10 (20 pcs)
- Cosse de câble tubulaire M12, 50 mm² - 6R12 (20 pcs)

Référence	Embal.
SK65B	1 Pce

K05/NF + ASS. DE COSSES NF + COFFRET

Coffret+ K05/NF + assortiment de cosse de câble tubulaires NF 6 - 150 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions: 400 x 250 x 50 mm

CONTENU

- Coffret en tôle d'acier avec fermeture et poignée (SK65L)
- K05/NF (1 pce) - Outil de sertissage manuelle pour des cosse de câble et connecteurs tubulaires NF - 50 mm²
- Cosses de câble tubulaires NFC 6 mm², 6M - CNF 6 - 6 (25 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 6 mm², 6M - CNF 6 - 6 (25 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 6 mm², 8M - CNF 6 - 8 (25 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 10 mm², 6M - CNF 10 - 6 (25 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 10 mm², 8M - CNF 10 - 8 (25 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 16 mm², 8M - CNF 16 - 8 (25 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 16 mm², 10M - CNF 16 - 10 (25 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 25 mm², 8M - CNF 25 - 8 (25 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 25 mm², 10M - CNF 25 - 10 (25 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 35 mm², 8M - CNF 35 - 8 (20 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 35 mm², 10M - CNF 35 - 10 (20 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 50 mm², 8M - CNF 50 - 8 (20 pcs)
- Cosses de câble tubulaires NFC 50 mm², 10M - CNF 50 - 10 (20 pcs)

Référence	Embal.
SK65BF	1 Pce

Outils de sertissage manuels

K43/2 + K30/3 + EMBOUTS DE CÂBLAGE ISOLÉS + COFFRET



CARACTÉRISTIQUES

- Coffret plastique
- Dimensions: 395 x 295 x 106 mm

CONTENU

- K43/2 (1 pce) outil de dénudage automatique 0.02 - 10 mm²
- K30/3 (1 pce) outil de sertissage pour des embouts de câblage simples et doubles 0.08 - 10 mm²
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 0.5 mm², 14 mm longue (400 pcs)
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 0.75 mm², 14 mm longue (400 pcs)
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 1 mm², 14 mm longue (400 pcs)
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 1.5 mm², 14 mm longue (400 pcs)
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 2.5 mm², 14 mm longue (200 pcs)
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 4 mm², 17 mm longue (200 pcs)
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 6 mm², 20 mm longue (100 pcs)
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 10 mm², 22 mm longue (100 pcs)

Référence	Embal.
SK30/3P	1 Pce

K30/3 + EMBOUTS ISOLÉS + COFFRET

Coffret assortiment contenant une pince K30/3 ainsi qu'un jeu d'embouts de câblage isolé de 0.5 - 10 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Coffret plastique

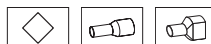
CONTENU

- K30/3 (1 pce) - Outil de sertissage manuelle pour embouts de câblage simples et doubles de 0,08 - 10 mm²
- Embouts de câblage de 0.5 mm² - 4698 (100 pcs)
- Embouts de câblage de 0.75 mm² - 4708 (100 pcs)
- Embouts de câblage de 1 mm² - 4718 (100 pcs)
- Embouts de câblage de 1.5 mm² - 4728 (100 pcs)
- Embouts de câblage de 2.5 mm² - 4738 (50 pcs)
- Embouts de câblage de 4 mm² - 47410 (50 pcs)
- Embouts de câblage de 6 mm² - 47512 (30 pcs)
- Embouts de câblage de 10 mm² - 47612 (30 pcs)

Référence	Embal.
SK30/3S	1 Pce

K38 ERGO + ASS. EMBOUTS ISOLÉS + COFFRET

K38 pince à sertir avec assortiment d'embouts de câblage 0.5 - 1.5 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Coffret en plastique

CONTENU

- K38 ERGO (1 pce) outil de sertissage manuel pour des embouts de câblage simples et doubles 0.25 - 6 mm²
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 0.5 mm², 14 mm longue (100 pcs)
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 0.75 mm², 14 mm longue (100 pcs)
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 1 mm², 14 mm longue (100 pcs)
- Embouts de câblage isolés DIN 46228 partie 4, 1.5 mm², 14 mm longue (100 pcs)

Référence	Longueur mm	Embal.
K38ERGO/SET	160	1 Pce

K82 + ASS. CONNECTEURS ISOLÉS + COFFRET

Coffret en plastique avec un assortiment de cosses isolées de 0.5 - 2.5 mm² et une pince à sertir K82



CARACTÉRISTIQUES

- Coffret en plastique

CONTENU

- K82 (1 pce) outil de sertissage manuel pour des connections de câble isolées
- Cosses de câble isolées M4 DIN 46237, 0.5 - 1 mm² (20 pcs)
- Cosses de câble isolées M5 DIN 46237, 0.5 - 1 mm² (20 pcs)
- Connecteurs isolés 0.5 - 1 mm² (20 pcs)
- Fourches isolées 6.3 x 0.8 mm DIN 46245 part 3, 0.5 - 1 mm² (20 pcs)
- Cosses de câble isolées M4 DIN 46237, 1.5 - 2.5 mm² (20 pcs)
- Connecteurs isolés 1.5 - 2.5 mm² (20 pcs)
- Fourches isolées 6.3 x 0.8 mm DIN 46245 part 3, 1.5 - 2.5 mm² (20 pcs)
- Cosses de câble isolées M5 DIN 46237 1.5 - 2.5 mm² (20 pcs)

Référence	Embal.
SK82S	1 Pce

K43/2 + K82 + ASSORT. CONNECTEURS ISOLÉES

Coffret en plastique avec une pince à dénuder K43/2, une pince à sertir K82 et un assortiment de cosses isolées de 0.5 - 6 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Coffret d'assortiment en plastique

CONTENU

- K43/2 (1 pce) - outil de dénudage automatique 0.5 - 6 mm²
- K82 (1 pce) - outil de sertissage pour des connexions de câble isolées 0.5 - 6 mm²
- Cosses de câble isolées soudées M4 DIN 46237 0.5 - 1 mm² (50 pcs)
- Cosses de câble isolées soudées M5 DIN 46237 0.5 - 1 mm² (50 pcs)
- Connecteurs isolés 0.5 - 1 mm² (50 pcs)
- Fiches plates isolées 6.3 x 8 mm DIN 46245 partie 3, 0.5 - 1 mm² (50 pcs)
- Cosses de câble isolées soudées M4 DIN 46237 1.5 - 2.5 mm² (50 pcs)
- Cosses de câble isolées soudées M5 DIN 46237 1.5 - 2.5 mm² (50 pcs)
- Connecteurs isolés 1.5 - 2.5 mm² (50 pcs)
- Fiches plates isolées 6.3 x 8 mm DIN 46245 partie 3, 1.5 - 2.5 mm² (50 pcs)
- Cosses de câble isolées soudées M5 DIN 46237 4 - 6 mm² (20 pcs)
- Cosses de câble isolées soudées M6 DIN 46237 4 - 6 mm² (20 pcs)
- Connecteurs isolés 4 - 6 mm² (20 pcs)
- Fiches rondes isolées DIN 46231, 0.1 - 0.4 mm², 26 mm longue (20 pcs)
- Fourches isolées soudées M4 DIN 46237 0.5 - 1 mm² (20 pcs)
- Fourches isolées soudées M4 DIN 46237, 1.5 - 2.5 mm² (20 pcs)
- Fiches rondes isolées DIN 46231 0.5 - 1 mm², 22 mm longue (20 pcs)
- Fiches rondes isolées DIN 46231 1.5 - 2.5 mm², 23 mm longue (20 pcs)

Référence	Embal.
SK82P	1 Pce

L-BOXX MINI K3014K

L-BOXX Mini en plastique avec outil de sertissage manuel et douilles terminales de 1.5 - 10 mm²



CONTENU

- Pince à sertir manuelle pour douilles terminales de 0.14 - 10 mm² - K3014K (1 pce)
- Pince coupante, pour câble Cu et Al jusqu'à Ø 12 mm - K118 (1 pce)
- Douilles terminales isolées, 1.5 mm² - 4728 (100 pcs)
- Douilles terminales isolées, 2.5 mm² - 47312 (100 pcs)
- Douilles terminales isolées, 4 mm² - 47412 (50 pcs)
- Douilles terminales isolées, 6 mm² - 47512 (50 pcs)
- Douilles terminales isolées, 10 mm² - 47612 (30 pcs)
- L-BOXX Mini - LBOXXMINIL (1 pce)

Référence	Embal.
LBOXXMINIK3014K	1 Pce

L-BOXX MINI 304K

L-BOXX Mini en plastique avec outil de sertissage manuel et douilles terminales de 1.5 - 10 mm²



CONTENU

- Pince à sertir manuelle pour douilles terminales de 0.08 - 16 mm² - K304K (1 pce)
- Pince coupante, pour câble Cu et Al jusqu'à Ø 12 mm - K118 (1 pce)
- Douilles terminales isolées, 1.5 mm² - 4728 (100 pcs)
- Douilles terminales isolées, 2.5 mm² - 47312 (100 pcs)
- Douilles terminales isolées, 4 mm² - 47412 (50 pcs)
- Douilles terminales isolées, 6 mm² - 47512 (50 pcs)
- Douilles terminales isolées, 10 mm² - 47612 (30 pcs)
- L-BOXX Mini - LBOXXMINIL (1 pce)

Référence	Embal.
L-BOXXMINIK304K	1 Pce

L-BOXX MINI K306K

L-BOXX Mini en plastique avec outil de sertissage manuel et douilles terminales de 1.5 - 10 mm²



CONTENU

- Pince à sertir manuelle pour douilles terminales de 0.08 - 16 mm² - K306K (1 pce)
- Pince coupante, pour câble Cu et Al jusqu'à Ø 12 mm - K118 (1 pce)
- Douilles terminales isolées, 1.5 mm² - 4728 (100 pcs)
- Douilles terminales isolées, 2.5 mm² - 47312 (100 pcs)
- Douilles terminales isolées, 4 mm² - 47412 (50 pcs)
- Douilles terminales isolées, 6 mm² - 47512 (50 pcs)
- Douilles terminales isolées, 10 mm² - 47612 (30 pcs)
- L-BOXX Mini - LBOXXMINIL (1 pce)

Référence	Embal.
L-BOXXMINIK306K	1 Pce

Outils de sertissage manuels

L-BOXX MINI K3

L-BOXX Mini en plastique avec outil de sertissage manuel et douilles terminales de 1.5 - 10 mm²



CONTENU

- Pince à sertir manuelle pour douilles terminales 0.5 - 16 mm² - K3 (1 pce)
- Pince coupante, pour câble Cu et Al jusqu'à Ø 12 mm - K118 (1 pce)
- Douilles terminales isolées, 1.5 mm² - 4728 (100 pcs)
- Douilles terminales isolées, 2.5 mm² - 47312 (100 pcs)
- Douilles terminales isolées, 4 mm² - 47412 (50 pcs)
- Douilles terminales isolées, 6 mm² - 47512 (50 pcs)
- Douilles terminales isolées, 10 mm² - 47612 (30 pcs)
- L-BOXX Mini - LBOXXMINI (1 pce)

Référence	Embal.
L-BOXX/MINIK3	1 Pce

L-BOXX 65B

Coffret L-BOXX avec outillage à sertir et souliers de câble standard de 6 à 50 mm²



CONTENU

- Pince à sertir mécanique pour cosses et connecteurs de 6 à 50 mm² - K05 (1 pce)
- Pince coupante pour câbles Cu et Al de max Ø 14 mm - K100 (1 pce)
- Couteau à dénuder - type KL740416 (1 pce)
- Souliers de câble M6, 6 mm² - 1R6 (25 pcs)
- Souliers de câble M8, 6 mm² - 1R8 (25 pcs)
- Souliers de câble M6, 10 mm² - 2R6 (25 pcs)
- Souliers de câble M8, 10 mm² - 2R8 (25 pcs)
- Souliers de câble M10, 16 mm² - 3R10 (25 pcs)
- Souliers de câble M8, 25 mm² - 4R8 (20 pcs)
- Souliers de câble M10, 25 mm² - 4R10 (20 pcs)
- Souliers de câble M8, 35 mm² - 5R8 (20 pcs)
- Souliers de câble M10, 35 mm² - 5R10 (20 pcs)
- Souliers de câble M10, 50 mm² - 6R10 (15 pcs)
- L-BOXX 442 x 357 x 117 mm - LBOXX102L (1 pce)

Référence	Embal.
L-BOXX65B	1 Pce

L-BOXX 230B

Coffret L-BOXX avec outillage à sertir et cosses isolées et non-isolées



CONTENU

- Pince à dénuder K43/2, 0.02 - 10 mm² - K432 (1 pce)
- Pince à sertir mécanique - K507 (1 pce)
- Cosses plattes isolées f. 6.3 x 0.8 mm, 0.5 - 1 mm² - 720 (50 pcs)
- Cosses plattes isolées f. 6.3 x 0.8 mm, 1.5 - 2.5 mm² - 730 (50 pcs)
- Cosses plattes isolées m. 6.3 x 0.8 mm, 0.5 - 1 mm² - 820 (50 pcs)
- Cosses platte isolées m. 6.3 x 0.8 mm, 1.5 - 2.5 mm² - 830 (50 pcs)
- Cosses isolées, 0.5 - 1 mm² - 6204 (50 pcs)
- Cosses isolées, 1.5 - 2.5 mm² - 6305 (50 pcs)
- Cosses isolées, 4 - 6 mm² - 6506 (50 pcs)
- Connecteurs, 0.5 - 1 mm² - 670 (50 pcs)
- Connecteurs, 1.5 - 2.5 mm² - 680 (50 pcs)
- Connecteurs, 4 - 6 mm² - 700 (25 pcs)
- Cosses isolées M5, 4 - 6 mm² - 16505 (50 pcs)
- Cosses isolées M6, 4 - 6 mm² - 16506 (50 pcs)
- Cosses isolées M5, 10 mm² - 1652C5 (50 pcs)
- Cosses isolées M6, 10 mm² - 1652C6 (50 pcs)
- Douilles terminales isolées 0.75 mm² - 4708 (400 pcs)
- Douilles terminales isolées 1 mm² - 4718 (400 pcs)
- Douilles terminales isolées 1.5 mm² - 4728 (400 pcs)
- Douilles terminales isolées 2.5 mm² - 4738 (200 pcs)
- Douilles terminales isolées 4 mm² - 47410 (100 pcs)
- Douilles terminales isolées 6 mm² - 47512 (100 pcs)
- Douilles terminales isolées 10 mm² - 47612 (100 pcs)
- L-BOXX 442 x 357 x 117 mm - LBOXX102L (1 pce)

Référence	Embal.
L-BOXX230B	1 Pce



Outils de sertissage hydraulique manuels

HK60/18

Outil de sertissage hydraulique manuel de 6 - 185 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Poids léger grâce au boîtier en aluminium qualitatif
- Tête de sertissage rotative fermée avec système flip-top
- Pompe hydraulique à deux étapes
- Retour automatique après sertissage
- Retour manuel en cas de nécessité
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Différentes matrices disponibles dans la série concernée

APPLICATIONS

- Pour des matrices selon DIN 48083, page 1
- Pour des matrices interchangeables, série 18, sertissage étroit

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Course / ouverture mm	Longueur mm	Embal.
HK60/18	60	6 - 185	14	470	1 Pce

HK60/22

Pince à sertir hydraulique manuelle de 6 à 300 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Poids minimal grâce au boîtier en aluminium qualitatif
- Tête de sertissage rotative fermée avec système flip-top
- Pompe hydraulique à deux étapes
- Retour automatique après sertissage
- Retour manuel en cas de nécessité
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Différentes matrices disponibles dans la série concernée

APPLICATIONS

- Avec matrices interchangeables série 22, sertissage étroit

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
HK60/22	60	6 - 300	460	1 Pce

Outils de sertissage hydraulique manuels

HK60VP

Pince à sertir hydraulique manuelle 10 - 240 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Poids minimal grâce au boîtier en aluminium qualitatif
- Tête de sertissage rotative
- Pompe hydraulique à deux étapes
- Retour automatique après sertissage
- Retour manuel en cas de nécessité
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Sertissage à 4 points sans matrices

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
HK60VP	55	10 - 240	525	1 Pce

HK60VP/FT

Pince à sertir hydraulique manuelle de 16 à 300 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Poids minimal grâce au boîtier en aluminium qualitatif
- Tête de sertissage rotative fermée à système flip-top
- Pompe hydraulique à deux étapes
- Retour automatique après sertissage
- Retour manuel en cas de nécessité
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Sertissage 4-points sans matrices

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Longueur mm	Embal.
HK60VPFT	55	16 - 300	535	1 Pce

HK120/30

Pince à sertir hydraulique manuelle de 16 - 400 mm²



13
Krauke



CARACTÉRISTIQUES

- Poids minimal grâce au boîtier en aluminium qualitatif
- Tête de sertissage ouverte rotative
- Pompe hydraulique à deux étapes
- Retour automatique après sertissage
- Retour manuel en cas de nécessité
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Réduction de sertissages jusqu'à 60% grâce aux matrices larges
- Différentes matrices disponibles dans la série concernée

APPLICATIONS

- Matrices de la série 13

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Course / ouverture mm	Longueur mm	Embal.
HK120/30	120	16 - 400	30	510	1 Pce

HK120/42

Pince à sertir hydraulique manuelle de 16 - 400 mm²



13
Krauke



CARACTÉRISTIQUES

- Poids minimal grâce au boîtier en aluminium qualitatif
- Tête de sertissage rotative ouverte
- Pompe hydraulique à deux étapes
- Retour automatique après sertissage
- Retour manuel en cas de nécessité
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Réduction de sertissages jusqu'à 60% grâce aux matrices larges
- Différentes matrices disponibles dans la série concernée

APPLICATIONS

- Matrices de la série 13

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Course / ouverture mm	Longueur mm	Embal.
HK120/42	120	16 - 400	42	560	1 Pce

HK120U

Pince à sertir hydraulique manuelle de 16 - 400 mm²

13
KIBAUKE



CARACTÉRISTIQUES

- Poids minimal grâce au boîtier en aluminium qualitatif
- Tête de sertissage rotative en H
- Pompe hydraulique à deux étapes
- Retour automatique après sertissage
- Retour manuel en cas de nécessité
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Réduction de sertissages jusqu'à 60% grâce aux matrices larges
- Différentes matrices disponibles dans la série concernée

APPLICATIONS

- Matrices de la série 13

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Course / ouverture mm	Longueur mm	Embal.
HK120U	120	16 - 400	20	540	1 Pce

HP 50 + COFFRET

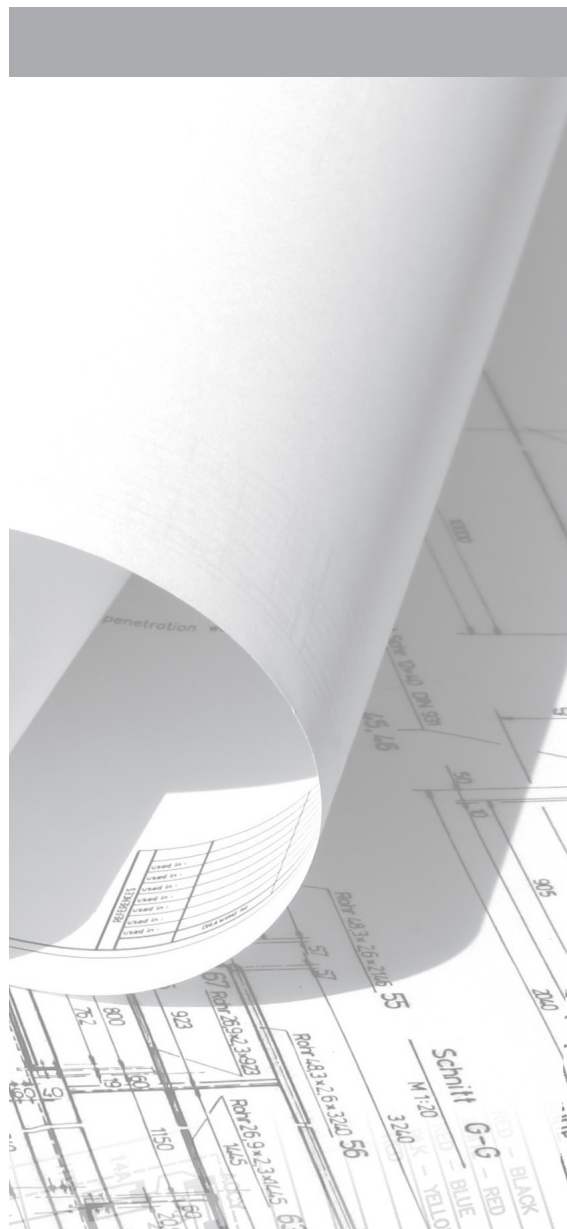
Pince à sertir hydraulique manuelle de 6 à 240 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Poids minimal grâce au boîtier en aluminium qualitatif
- Tête de sertissage rotative
- Pompe hydraulique à deux étapes
- Retour automatique après sertissage

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Course / ouverture mm	Embal.
HP50	60	6 - 240	17	1 Pce



Sertissage
électro-hydraulique

Sertissage électro-hydraulique

EK50-ML

Pince à sertir électrohydraulique 0.14 - 50 mm²



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

T° d'environnement -10 - +40 °C

CARACTÉRISTIQUES

- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Commande électronique, contrôle le sertissage complet des matrices
- Retour automatique (ARS) ou manuel
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Coque ergonomique 2 composants pour une utilisation confortable
- Protection moteur en cas de mauvaise manipulation
- Poids minimal grâce au boîtier en aluminium qualitatif
- Entraînement puissant pour une opération aisée
- Eclairage LED pour illuminer l'endroit de sertissage
- Diode témoin pour la maintenance et la charge de l'accu
- Possibilité de se connecter avec le logiciel Klauke i-press

APPLICATIONS

- Matrices de la série 50

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK50M-L	15	0.14 - 50	1 Pce

EK15/50-ML

Pince à sertir hydraulique sur batterie de 0.14 - 50 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête de sertissage ouverte rotative
- Concept de commande ergonomique à un bouton
- Poids minimal pour une manipulation aisée
- Accu Li-Ion
- Cycle de sertissage rapide et efficace
- Retour automatique (ARS) ou manuel à la fin du cycle
- Diode témoin pour la maintenance et la charge de l'accu
- Huile hydraulique écologique biodégradable

APPLICATIONS

- Matrices interchangeable série 50

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK15/50ML	13	0.14 - 50	1 Pce

EKP1

Unité électrohydraulique pour les matrices Klauke Série Pro



CARACTÉRISTIQUES

- Changement facile des matrices, sans outils
- Compatible avec toutes les matrices Klauke Pro-Series
- Tête pivotante
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Coque ergonomique 2 composants pour une utilisation confortable
- Poids minimal permet une facilité de travail
- Accu Li-Ion
- Cycle de sertissage rapide pour un travail efficace
- Retour automatique (ARS) ou manuel
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Diode témoin pour la maintenance et la charge de l'accu
- Transmission de données à travers USB
- Huile hydraulique écologique biodégradable

APPLICATIONS

- Compatible avec toutes les matrices de sertissage de Klauke Série Pro

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EKP1ML	10	0.14 - 16	1 Pce

EK 35/4-ML

Pince à sertir electrohydraulique 6 - 150 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête de sertissage fermée et rotative version flip-top
- Concept de commande à un bouton pour toutes les fonctionnalités
- Coque ergonomique 2 composants pour une utilisation confortable
- Poids minimal grâce au boîtier en aluminium qualitatif
- Accu Li-Ion
- Cycle de sertissage rapide pour un travail efficace
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Retour automatique (ARS) ou manuel
- Diode témoin pour la maintenance et la charge de l'accu
- Huile hydraulique écologique biodégradable

APPLICATIONS

- Matrices série 4, sertissage étroit

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK35/4ML	35	6 - 150	1 Pce

EK35/4C*-*

Pince à sertir électrohydraulique 6 - 150 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage fermée style flip-top et pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Tête de sertissage étroite - idéal lorsque l'espace est limité

APPLICATIONS

- Matrices série 4, sertissage étroit

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK35/4CF-B	35	6 - 150	1 Pce
EK35/4CF-M	35	6 - 150	1 Pce

EK50/5C*-*

Pince à sertir électrohydraulique 6 - 240 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage fermée style flip-top et pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Tête de sertissage étroite - idéal lorsque l'espace est limité

APPLICATIONS

- Matrices série 5, sertissage étroit

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK50/5CF-B	50	6 - 240	1 Pce
EK50/5CF-M	50	6 - 240	1 Pce

Sertissage électro-hydraulique

EK50/18C*-*

Pince à sertir électrohydraulique 6 - 185 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage fermée style flip-top et pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Tête de sertissage étroite - idéal lorsque l'espace est limité

APPLICATIONS

- Matrices série 18, sertissage étroit

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK50/18CF-B	50	6 - 185	1 Pce
EK50/18CF-M	50	6 - 185	1 Pce

EKM60/22C*-*

Pince à sertir électrohydraulique de 6 - 300 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage fermée style flip-top et pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Tête de sertissage étroite - idéal lorsque l'espace est limité

APPLICATIONS

- Matrices série 22, sertissage étroit

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EKM60/22CF-B	60	6 - 300	1 Pce
EKM60/22CF-M	60	6 - 300	1 Pce

EK60/22C*-*

Pince à sertir électrohydraulique de 6 - 300 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage fermée style flip-top et pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Tête de sertissage étroite - idéal lorsque l'espace est limité

APPLICATIONS

- Matrices série 22, sertissage étroit

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK60/22CF-B	60	6 - 300	1 Pce
EK60/22CF-M	60	6 - 300	1 Pce

EK60VP/C*-*

Pince à sertir électrohydraulique de 10 - 240 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage à 4 points, ouverte pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil

APPLICATIONS

- Adapté pour sertir des souliers de câble et des connecteurs standards pour câbles fins et très fins de 240 mm²

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK60VP/CF-B	55	10 - 240	1 Pce
EK60VP/CF-M	55	10 - 240	1 Pce

Sertissage électro-hydraulique

EK60VP/FTC*-*

Pince à sertir électrohydraulique de 16 - 300 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage à 4 points, fermée pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil

APPLICATIONS

- Adapté pour sertir des souliers de câble et connecteurs pour câbles fins et très fins de 300 mm²

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK60VP/FTCF-B	55	16 - 300	1 Pce
EK60VP/FTCF-M	55	16 - 300	1 Pce

EKM60/IDC*-*

Pince à sertir électrohydraulique de 10 - 240 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage à poinçon style flip-top, pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Ne nécessite pas de changement de matrices

APPLICATIONS

- Pour souliers de câble et connecteurs standard Cu: 10 - 240 mm² et Al : 50 - 240 mm²

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EKM60/IDCF-B	30 - 60	Cu: 10 - 240, Al: 50 - 240	1 Pce
EKM60/IDCF-M	30 - 60	Cu: 10 - 240, Al: 50 - 240	1 Pce

EK120ID/C*-*

Pince à sertir hydraulique sur batterie de 35 - 500 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage à poinçon, fermée pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Ne nécessite pas de changement de matrices

APPLICATIONS

- Pour souliers de câbles et connecteurs standard de câbles très fins jusqu'à 500 mm²

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK120ID/CF-B	108	35 - 500	1 Pce
EK120ID/CF-M	108	35 - 500	1 Pce

EK120/32C*-*

Pince à sertir électrohydraulique de 16 - 400 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage ouverte pivotante
- Insert du câble: 32 mm
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil

APPLICATIONS

- Matrices série 13, sertissage large

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK120/32CF-B	120	16 - 400	1 Pce
EK120/32CF-M	120	16 - 400	1 Pce

Sertissage électro-hydraulique

EK120/42C*-*

Pince à sertir électrohydraulique de 16 - 400 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage ouverte pivotante
- Insert du câble: 42 mm
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil

APPLICATIONS

- Matrices série 13, sertissage large

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK120/42CF-B	120	16 - 400	1 Pce
EK120/42CF-M	120	16 - 400	1 Pce

EK120U/C*-*

Pince à sertir électrohydraulique de 16 - 400 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage en H, fermée pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil

APPLICATIONS

- Matrices série 13, sertissage large

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK120U/CF-B	120	16 - 400	1 Pce
EK120U/CF-M	120	16 - 400	1 Pce

EK135FT/C*-*

Pince à sertir hydraulique sur batterie de 10 - 630 mm²



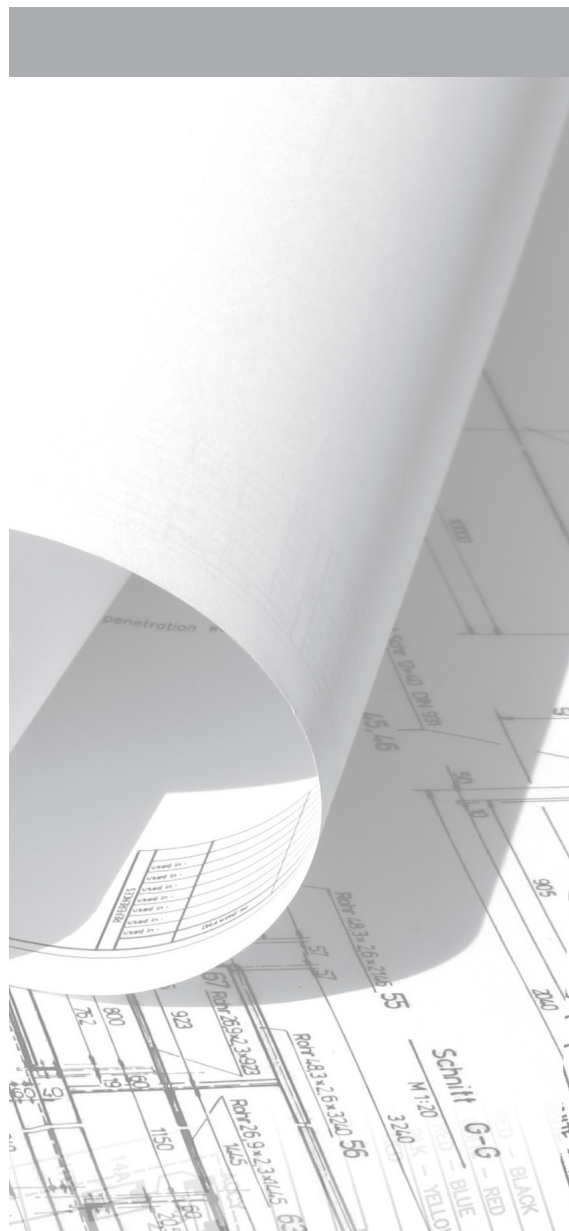
CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage fermée style flip-top et pivotante
- Contrôle de pression intégré avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Tête de sertissage étroite - idéal lorsque l'espace est limité

APPLICATIONS

- Matrices série 13 et 15 (série spéciale pour cet appareil), sertissage large

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
EK135FT/CF-B	135	10 - 630	1 Pce
EK135FT/CF-M	135	10 - 630	1 Pce



Outils multifonctions

Outils multifonctions

HK60UNV

Presse hydraulique universelle manuelle 3 en 1



CARACTÉRISTIQUES

- Une tête pour sertir, couper et poinçonner
- Tête universelle pivotable
- Poids léger grâce à la coque aluminium de haute qualité
- Pompe hydraulique à deux étapes
- Retour automatique après la fin du cycle
- Retour manuel en cas de nécessité
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Différentes options dispo comm p.ex. (section accessoires):
- Adaptateur pour matrices séries 5, 18 et 22
- Couteaux divers pour câbles Al et Cu avec et sans armure comme aussi des câbles Al/St (ACSR)
- Matrices pour couper des tiges filletés et rails-DIN
- Adaptateur pour poinçons Greenlee
- Matrices pour poinçonner des rails-DIN

APPLICATIONS

- Sertir: 6 - 300 mm²
- Couper: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Poinçonner: max. Ø 64 mm et carré 92 x 92 mm

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de coupe mm ²	Longueur mm	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
HK60UNV	60	6 - 300	40	540	Ø 64	92 x 92	1 Pce

EKM60UNV/C*-*

Presse electrohydraulique universelle 3 en 1



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage fermée style flip-top et pivotante
- Contrôle de pression intégrée avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Une tête pour sertir, couper et poinçonner
- Adaptateur pour matrices séries 22
- Différentes options dispo comm p.ex. (section accessoires):
- Adaptateur pour matrices séries 5 et 18
- Couteaux divers pour câbles Al et Cu avec et sans armure comme aussi des câbles Al/St (ACSR)
- Matrices pour couper des tiges filletés et rails-DIN
- Adaptateur pour poinçons Greenlee
- Matrices pour poinçonner des rails-DIN

APPLICATIONS

- Sertir: 6 - 300 mm²
- Couper: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Poinçonner: max. Ø 64 mm et carré 92 x 92 mm

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de coupe mm ²	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
EKM60UNV/CF-B	60	6 - 300	40	Ø 64	92 x 92	1 Pce
EKM60UNV/CF-M	60	6 - 300	40	Ø 64	92 x 92	1 Pce

EK60UNV/C*-*

Presse electrohydraulique universelle 3 en 1



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage fermée style flip-top et pivotante
- Contrôle de pression intégrée avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Une tête pour sertir, couper et poinçonner
- Adaptateur pour matrices séries 22
- Différentes options dispo comm p.ex.(section accessoires):
- Adaptateur pour matrices séries 5 et 18
- Couteaux divers pour câbles Al et Cu avec et sans armure comme aussi des câbles Al/St (ACSR)
- Matrices pour couper des tiges filletés et rails-DIN
- Adaptateur pour poinçons Greenlee
- Matrices pour poinçonner des rails-DIN

APPLICATIONS

- Sertir: 6 - 300 mm²
- Couper: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Poinçonner: max. Ø 64 mm et carré 92 x 92 mm

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de coupe mm ²	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
EK60UNV/CF-B	60	6 - 300	40	Ø 64	92 x 92	1 Pce
EK60UNV/CF-M	60	6 - 300	40	Ø 64	92 x 92	1 Pce

EK120UNV/C*-*

Presse electrohydraulique universelle manuelle 3 en 1



CARACTÉRISTIQUES

- Interface Bluetooth: transmission sans fil des données
- Accu Bosch (B) de plus grande capacité avec autonomie de travail prolongée - 18 V 2.0 Ah (fourni en standard)
- Aussi disponible avec accu Makita (M) 18 V 1.5 Ah
- En option un accu plus puissant de Bosch (5.0 Ah) ou de Makita (3.0 Ah) est disponible
- Tête de sertissage fermée style flip-top et pivotante
- Contrôle de pression intégrée avec signaux optiques et acoustiques en cas de défaut
- Concept de commande à un bouton
- Position optimale du centre de gravité pour une manipulation optimale
- LED pour éclairer l'endroit de travail
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Retour automatique ou manuel pour un travail plus rapide
- Rétraction manuelle en cas d'urgence
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Une tête pour sertir, couper et poinçonner
- Différentes options disponible comme par exemple (section accessoires):
- Adaptateur pour matrices séries 5, 18 et 22
- Couteaux divers pour câbles Al et Cu avec et sans armure comme aussi des câbles Al/St (ACSR)
- Matrices pour couper des tiges filletés et rails-DIN
- Adaptateur pour poinçons Greenlee
- Matrices pour poinçonner des rails-DIN

APPLICATIONS

- Sertir: 6 - 400 mm²
- Couper: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Poinçonner: max. Ø 144 mm et carré 138 x 138 mm

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Capacité de coupe mm ²	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
EK120UNV/CF-B	108	10 - 400	40	Ø 144	138 x 138	1 Pce
EK120UNV/CF-M	108	10 - 400	40	Ø 144	138 x 138	1 Pce

Outils multifonctions

ADAPTATEUR POUR MATRICES DE SERTISSAGE SÉRIE 5



CARACTÉRISTIQUES

- Convient pour outillage 6 tonnes

Référence	Série	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
UA5	5	6 - 240	1 Pce

ADAPTATEUR POUR MATRICES DE SERTISSAGE SÉRIE 13

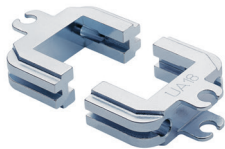


CARACTÉRISTIQUES

- Convient pour outillage 12 tonnes

Référence	Série	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
UA12TKL	13	10 - 400	1 Pce

ADAPTATEUR POUR MATRICES DE SERTISSAGE SÉRIE 18



CARACTÉRISTIQUES

- Convient pour outillage 6 tonnes

Référence	Série	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
UA18	18	6 - 185	1 Pce

ADAPTATEUR POUR MATRICES DE SERTISSAGE SÉRIE 22



CARACTÉRISTIQUES

- Convient pour outillage 6 tonnes

Référence	Série	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
UA22	22	6 - 300	1 Pce

COUTEAUX POUR CÂBLES ACSR



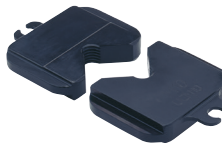
Référence	Diamètre mm	Embal.
UCACSR	40	1 Pce

COUTEAUX POUR CÂBLES AL ET CU



Référence	Diamètre mm	Embal.
UC26	26	1 Pce
UC40	40	1 Pce

MATRICE POUR COUPER LA TIGE FILETÉ



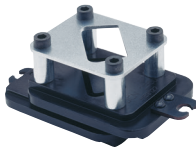
Référence	Diamètre mm	Embal.
UCM5	M5	1 Pce
UCM6	M6	1 Pce
UCM8	M8	1 Pce
UCM10	M10	1 Pce
UCM12	M12	1 Pce
UCUNC14	1/4"	1 Pce
UCUNC38	3/8"	1 Pce
UCUNC12	1/2"	1 Pce

MATRICE POUR COUPER LES RAILS DIN



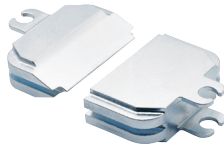
Référence	Diamètre mm	Embal.
UCD3515	35 x 15	1 Pce
UCD3215	32 x 15 x 9	1 Pce
UCD3575	35 x 7.5	1 Pce

MATRICE POUR COUPER LES RAILS DIN



Référence	Embal.
UCN2980	1 Pce

MATRICE POUR COUPER LES BARRES ISOLÉES SOUPLES



Référence	Diamètre mm	Embal.
UCF	37.5	1 Pce

MATRICES POUR COUPER DES CÂBLES CATENAIRES



Référence	Diamètre mm	Embal.
UCAC107	107	1 Pce
UCBC85	85	1 Pce
UCBC110	110	1 Pce
UCBC120	120	1 Pce
UCBC150	150	1 Pce

ADAPTATEUR POUR POINÇONS



Référence	Diamètre mm	Embal.
UA6P	Ø 64, 92 x 92, 46 x 92	1 Pce
UA12P	Ø 64, 138 x 138, 68 x 138	1 Pce

POINÇON POUR RAILS DIN



Référence	Embal.
UPD6	1 Pce



Pompes de transmission

Pompes de transmission

POMPE HYDRAULIQUE MANUELLE 767

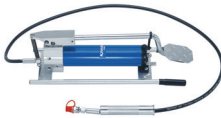


CARACTÉRISTIQUES

- Pompe hydraulique manuelle légère portable
- Poiçonnage jusqu'à Ø 143.7 mm en combinaison avec le cylindre 20170910
- Métal moux ST37 et Inox V2A jusqu'à 3.5 mm
- Trous pour montage sur un plan de travail inclus

Référence	Pression de travail max. Bar	Dimension LxHxL mm	Embal.
50.13284.9	460	300 x 100 x 100	1 Pce

POMPE À PIED HYDRAULIQUE, 700 BAR



CARACTÉRISTIQUES

- Système hydraulique à 2 étapes
- déclenchement de la pression automatique
- Tuyau de 2 m
- Retour manuel possible
- Concept balaise

Référence	Pression de travail max. Bar	Embal.
FHP2	700	1 Pce

POMPE À PIED HYDRAULIQUE 1725



Référence	Pression de travail max. Bar	Dimension LxHxL mm	Embal.
50.31353.3	460	400 x 200 x 150	1 Pce

AHP 700-L

Pompe electro-hydraulique sur accu jusqu'à 700 bar



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Norme IP43

CARACTÉRISTIQUES

- Bandoulière
- Concept compacte et léger pour une utilisation mobile
- Performance élevé
- Deux accus 18 V Li-Ion de haute capacité
- Moteur costaud pour une vitesse maximales
- Retour automatique
- Retour manuel par bouton
- verrouillage manuel de position avec système à mémoire (MRS+)
- Espace de rangement pour la commande à distance
- Fonction d'évaluation par interface optique et adaptateur USB
- Huile hydraulique écologique biodégradable
- Les tuyaux hydrrauliques sont fournies remplies d'huile
- Afficheur LED innovant pour visualiser les données de l'outil
- Commande à distance pour une opération facile de l'outil
- Commutateur pour la sélection poiçonnage, coupe et sertissage
- Coque résistante aux chocs en polyamide renforcé par la fibre de verre
- Inclus:
 - 2 accus 18 V / 3.0 Ah, Li-Ion (54 Wh) - RAL2
 - Chargeur rapide pour accu 18 V L-Ion - LGL1
 - Tuyau hydraulique haute pression rempli - HSOEL2
 - Bandoulière réglable - TG3
 - Commande à distance câblé de 1.5 m - HTA4
 - Sac de transport pour accus et chargeur - TT2

APPLICATIONS

- Pompe de transmission pour l'utilisation en combinaison avec les accessoires Klauke pour couper, poiçonner et sertir

Référence	Pression de travail max. Bar	Embal.
AHP700-L	700	1 Pce

POMPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE 400 V

Unité electro-hydraulique compatible avec les têtes de sertissage et de coupe



CARACTÉRISTIQUES

- Câble de tension de 4 m
- Fonctionnement sans interruption
- Hautes performances
- Design compacte
- Moteur triphasé
- Tuyau de 2 m
- Interrupteur de commande à pied à 3 phases
- Contrôle électronique

APPLICATIONS

- Pour alimenter les têtes de coupe et de sertir

Référence	Pression de travail max. Bar	Alimentation V	Embal.
EHP3	700	400	1 Pce

EHP 4 - 230 V

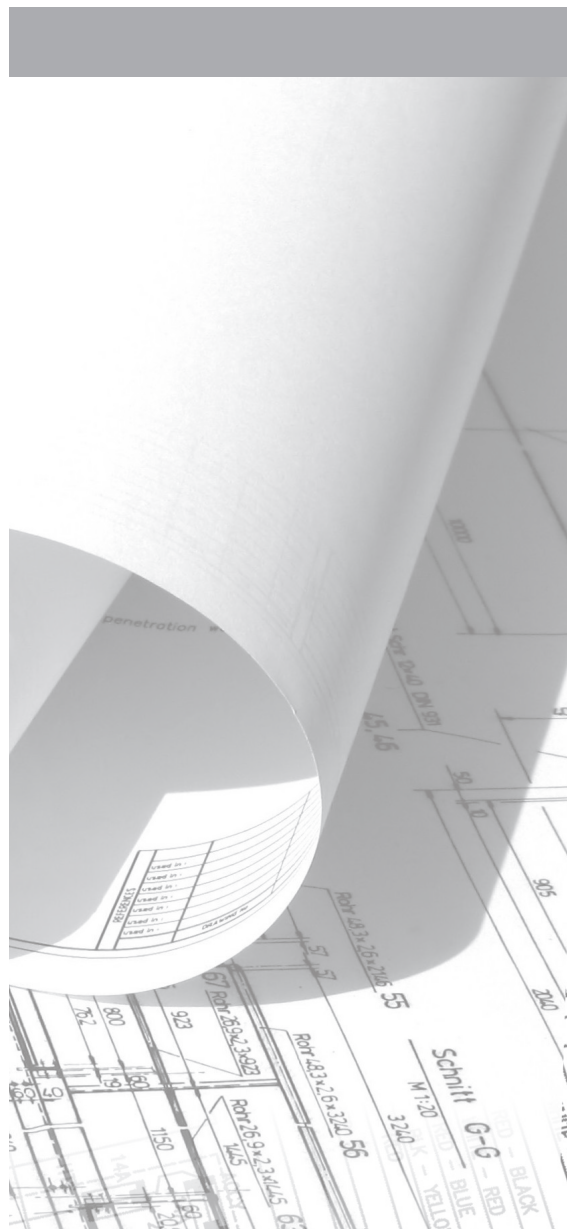
Unité électro-hydraulique compatible avec les têtes de coupe et de sertissage



CARACTÉRISTIQUES

- Coque fermé, compacte et refermable (IP54) protection contre l'humidité, poussière et manipulation non justifié
- Compatible avec les poinçons Greenlee via l'adaptateur CMGSK
- Aussi compatible avec les têtes à sertir et à couper
- Réglage manuel de la vitesse du piston/ volume de refoulement
- Haute performance
- Combinaison avec le LSK120 via adaptateur CMGSK pour barres omnibus

Référence	Pression de travail max. Bar	Alimentation V	Embal.
EHP4/230	700	230	1 Pce



Tetes à sertir et coupe-câbles hydraulique

Têtes à sertir et coupe-câbles hydraulique

PK18

Tête à sertir hydraulique pour matrices de la série 18 de 6 - 185 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête à sertir ouverte avec connection rapide
- Pression de 60 kN
- Pivotable à 360° en état libre de pression
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Course / ouverture mm	Embal.
PK18	60	6 - 185	17	1 Pce

THK18

Tête à sertir hydraulique pour montage sur plan de travail de 6 - 185 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Montage sur plan de travail
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar
- Connection rapide

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
THK18	60	6 - 185	1 Pce

PK22

Tête à sertir hydraulique pour matrices de la série 22 de 6 - 300 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête à sertir fermée avec connection rapide
- Pression de 60 kN
- Pivotable à 360° en état libre de pression
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Course / ouverture mm	Embal.
PK22	60	6 - 300	17	1 Pce

THK22

Tête à sertir hydraulique pour matrices de la série 22 pour montage sur plan de travail de 6 - 300 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête à sertir ouverte avec connection rapide
- Pression de 60 kN
- Pivotable à 360° en état libre de pression
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
THK22	60	6 - 300	1 Pce

PK60VP

Tête à sertir hydraulique de 10 - 240 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête à sertir ouverte avec connection rapide
- Sertissage carré
- Pression de 55 kN
- Pivotable à 360° en état libre de pression
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
PK60VP	55	10 - 240	1 Pce

PK60VP/FT

Tête à sertir hydraulique de 16 - 300 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête à sertir fermée avec connection rapide
- Sertissage carré
- Pression de 55 kN
- Pivotable à 360° en état libre de pression
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
PK60VPFT	55	16 - 300	1 Pce

PK 120/42

Tête à sertir hydraulique pour matrices de la série 13 de 10 - 400 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête à sertir en C, ouverture 42 mm
- Pression de 120 kN
- Pivotable à 360° en état libre de pression
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar
- Grande plage de sertissage jusqu'à 400 mm²
- Jusqu'à 60% moins de sertissages à faire dû aux sertissages larges

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
PK120/42	120	10 - 400	1 Pce

THK 120

Tête à sertir hydraulique pour montage sur plan de travail pour matrices de la série 13 de 10 - 400 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête à sertir ouverte avec connection rapide
- Pression de 120 kN
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar
- Grande plage de sertissage jusqu'à 400 mm²
- Jusqu'à 60% moins de sertissages à faire dû aux sertissages larges

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
THK120	120	10 - 400	1 Pce

PK 120 U

Tête à sertir hydraulique en H pour matrices de la série 13 de 10 - 400 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête de sertissage en H
- Pression de 120 kN
- Pivotable à 360° en état libre de pression
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar
- Grande plage de sertissage jusqu'à 400 mm²
- Jusqu'à 60% moins de sertissages à faire dû aux sertissages larges

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Course / ouverture mm	Embal.
PK120U	120	10 - 400	20	1 Pce

PK 25/2

Tête à sertir hydraulique pour matrices de la série 25 de 16 - 625 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête à sertir ouverte à goupille et connection rapide
- Pression de 250 kN
- Pivotable à 360° en état libre de pression
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar
- Très grande plage de sertissage jusqu'à 625 mm²
- Jusqu'à 60% moins de sertissages à faire dû aux sertissages larges

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Course / ouverture mm	Embal.
PK25/2	250	16 - 625	20	1 Pce

PK 45

Tête à sertir hydraulique pour matrices de la série 45 de 120 - 1000 mm²



CARACTÉRISTIQUES

- Tête à sertir ouverte à goupille et connection rapide
- Pression de 450 kN
- Pivotable à 360° en état libre de pression
- A connecter sur toute unité hydraulique d'une pression de fonctionnement maximale de 700 bar
- Grande plage de sertissage jusqu'à 1000 mm²
- Jusqu'à 60% moins de sertissages à faire dû aux sertissages larges

Référence	Force kN	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
PK45	450	120 - 1000	1 Pce

Accessoires



Accessoires

RAM3

Accu 9.6 V / 3.0 Ah NiMH



Référence	Tension Bat. V	Temps de charge min.	Embal.
RAM3	9.6	40 (LG4F)	1 Pce

RAL1

Accu Makita 18 V / 1.5 Ah, Li-Ion (23.4 Wh)



CARACTÉRISTIQUES

- Klauke Mini+

Référence	Tension Bat. V	Temps de charge min.	Embal.
RAL1	18	15 (LGL1)	1 Pce

RAL2

Accu Makita 18 V / 3.0 Ah, Li-Ion (54 Wh)



CARACTÉRISTIQUES

- Klauke Mini+, Klauke Ultra, Klauke Ultra+ en Klauke Multi

Référence	Tension Bat. V	Temps de charge min.	Embal.
RAL2	18	22 (LGL1)	1 Pce

RAML1



CARACTÉRISTIQUES

- Accu Klauke 10.8 V / 1.5 Ah Li-ion (16.2 Wh)

APPLICATIONS

- Klauke MICRO

Référence	Tension Bat. V	Temps de charge min.	Embal.
RAML1	10.8	40	1 Pce

RALB1EU

Accu Bosch 18 V / 2 Ah Li-Ion



APPLICATIONS

- Outils Next Generation

Référence	Tension Bat. V	Embal.
RALB1EU	18	1 Pce

RALB2EU

Accu Bosch 18 V / 5 Ah Li-Ion



APPLICATIONS

- Outils Next Generation

Référence	Tension Bat. V	Embal.
RALB2EU	18	1 Pce

RAL40

Accu Makita 18 V / 4 Ah Li-Ion



APPLICATIONS

- Outils Next Generation

Référence	Tension Bat. V	Embal.
RAL40	18	1 Pce

NG2/230

Adaptateur 18 V pour tension 230 V



CARACTÉRISTIQUES

- Protection haute température
- Limiteur de courant
- Protection wattmétrique 250 V

APPLICATIONS

- Pour tous les outils Klauke 18 V

Référence	Tension V	Alimentation V	Embal.
NG2/230	18	230	1 Pce

LGL 1

Chargeur rapide pour accus Makita 18 V Li-Ion



APPLICATIONS

- Chargeur pour tout les accus Makita 18 V Li-Ion

Référence	Tension V	Alimentation V	Temps de charge min.	Embal.
LGL1	18	230	15 / 22	1 Pce

Accessoires

LGL 2

Chargeur de voiture 12 V pour les accus Makita 18 V Li-Ion



APPLICATIONS

- Chargeur pour les accus Makita 18 V Li-Ion

Référence	Tension V	Alimentation V	Temps de charge min.	Embal.
LGL2	18	12	30 / 60	1 Pce

LGL 3

Chargeur Makita 18 V Li-Ion pour la voiture



APPLICATIONS

- Pour des accus Makita Li-Ion de 18 V

Référence	Temps de charge min.	Alimentation V	Tension V	Embal.
LGL3	60	230	18	1 Pce

LGML 1

Chargeur Klauke 10.8 V, Li-Ion



APPLICATIONS

- Pour accu 10.8 V / 1.5 Ah Li-Ion (16.2 Wh)

Référence	Tension V	Temps de charge min.	Alimentation V	Embal.
LGML1	10.8	40	230	1 Pce

LGLB1EU

Chargeur pour accus Bosch 18 V Li-Ion



APPLICATIONS

- Convient pour des accus Bosch 18 V / 3.3 Ah

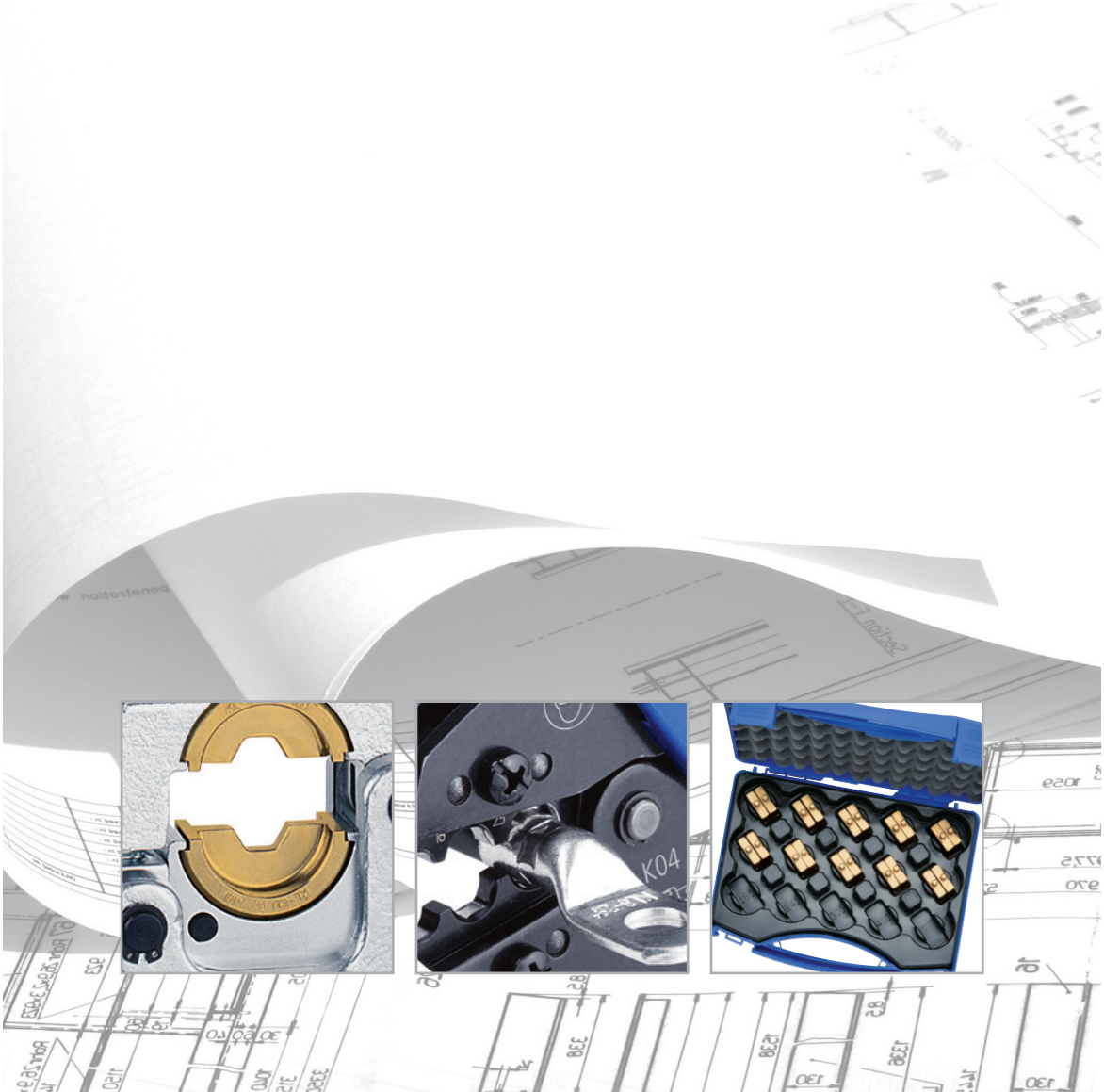
Référence	Tension Bat. V	Embal.
LGLB1EU	18	1 Pce

PGA 1

Adaptateur USB



Référence	Configuration requis	Longueur M	Type	Embal.
PGA1	Windows XP	1.8	USB 2.0	1 Pce



Matrices

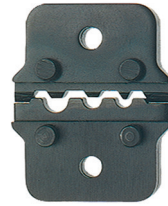
Série 50



Série 50

POUR DES COSES DE CÂBLE STANDARDS

Cosses et manchons tubulaires en cuivre, standards



Reference	Section câble mm ²	Embal.
R50/1	0.75 - 2.5	1 Pce
R50/2	4 - 10	1 Pce

POUR DES COSES DE CÂBLE STANDARDS

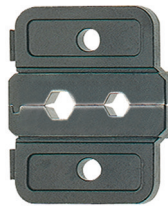
Cosses et connecteurs en cuivre standards



Reference	Section câble mm ²	Embal.
R50/5	16 - 25	1 Pce

POUR DES COSES DE CÂBLE POUR CÂBLES SOLIDES

Cosses et connecteurs en cuivre standards pour câbles solides



Reference	Section câble mm ²	Embal.
M50/1.5-4	1.5 - 4	1 Pce
M50/6-10	6 - 10	1 Pce

POUR DES COSSES DE CÂBLE DIN

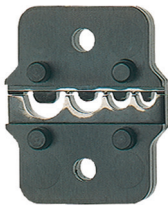
Des cosses de câble comprimées en cuivre (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1) selon DIN



Reference	Section câble mm²	Embal.
D50/5	16 - 25	1 Pce

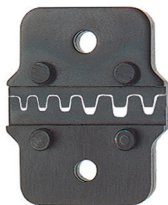
POUR DES COSSES ROULÉES

Fiches à sertir en cuivre (DIN 46230) conformément à DIN – Cu



Reference	Section câble mm²	Embal.
Q50/1	0.5 - 10	1 Pce

POUR DES EMBOUTS DE CÂBLES



Reference	Section câble mm²	Embal.
AE501	0.14 - 10	1 Pce
AE502	10 - 25	1 Pce
AE503	35 - 50	1 Pce

POUR DES CONNECTEURS ISOLÉS, SERTISSAGE SIMPLE



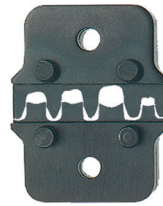
Reference	Section câble mm²	Embal.
IS50/4	0.5 - 6	1 Pce
IS50/5	4 - 6	1 Pce
IS50/2	10 - 16	1 Pce
IS50/72	10 - 16	1 Pce

POUR DES CONNECTEURS ISOLÉS, SERTISSAGE DOUBLE



Reference	Section câble mm²	Embal.
IS50/3	0.1 - 1	1 Pce
IS50/1	0.5 - 6	1 Pce

POUR DES COSSES À FÛT OUVERT



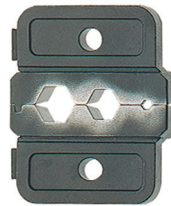
APPLICATIONS

- Cosse à fût ouvert

Reference	Section câble mm²	Largeur fiche mm	Embal.
CR501	0.5 - 6	6.3	1 Pce
CR502	0.5 - 2.5	4.8	1 Pce
CR503	0.5 - 1	2.8	1 Pce
CR504	0.5 - 2.5	6.3	1 Pce
CR505	0.5 - 1.5	6.3	1 Pce

POUR DES CONNECTEURS BNC

Connecteurs BNC RG 58, 59, 62 et 71



Reference	Embal.
BNC501	1 Pce

BROCHES DE CONNECTEURS

Broches de connecteurs 0.1 - 1 mm², 1.5 - 2.5 mm², 4 mm²



Reference	Section câble mm²	Embal.
SB50/1	0.1 - 4	1 Pce

Série 4



Série 4

POUR COSSES DE CÂBLE STANDARDS



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses et manchons tubulaires en cuivre, de type standard
- Cosses tubulaires pour raccordement d'appareils de commutation

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HR4/6	6	5	1 Pce
HR4/10	10	5	1 Pce
HR4/16	16	5	1 Pce
HR4/25	25	5	1 Pce
HR4/35	35	5	1 Pce
HR4/50	50	5	1 Pce
HR4/70	70	5	1 Pce
HR4/95	95	5	1 Pce
HR4/120	120	5	1 Pce
HR4/150	150	5	1 Pce

JEU DE MATRICES POUR COSSES DE CÂBLE STANDARDS



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble et manchons tubulaires isolées
- Fiches rondes isolées

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HR4/SET	6 - 150	5	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLES STANDARDS ISOLÉES



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble standard isolées et connecteurs isolés

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HIS4/10	10	5	1 Pce
HIS4/16	16	5	1 Pce
HIS4/25	25	5	1 Pce
HIS4/35	35	5	1 Pce
HIS4/50	50	5	1 Pce
HIS4/70	70	5	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE POUR CÂBLE SOUPLE (TRÈS FINS)



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble pour câble souple

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HF4/10	10	1 Pce
HF4/16	16	1 Pce
HF4/25	25	1 Pce
HF4/35	35	1 Pce

POUR COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES POUR DES CONDUCTEURS SOLIDES



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble et manchons tubulaires pour des conducteurs solides

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HM4/1.5-4	1.5 - 2.5, 4	5	1 Pce
HM4/6-10	6 - 10	5	1 Pce
HM4/16	16	5	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE EN NI ET RVS



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble en Ni et inox

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HN4/0.5-1	0.5 - 1	1 Pce
HN4/1.5-2.5	1.5 - 2.5	1 Pce
HN4/4-6	4 - 6	1 Pce
HN4/10	10	1 Pce
HN4/16	16	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE NF



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble tubulaires et connecteurs NFC 20-130 (Norme Française)

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HN4/6	6	9	1 Pce
HN4/10	10	9	1 Pce
HN4/16	16	9	1 Pce
HN4/25	25	9	1 Pce
HN4/35	35	9	1 Pce
HN4/50	50	5	1 Pce
HN4/70	70	5	1 Pce
HN4/95	95	5	1 Pce
HN4/120	120	5	1 Pce
HN4/150	150	5	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Des cosses de câble comprimées en cuivre (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1) selon DIN

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Cu	Embal.
HD4/6	6	5	5	1 Pce
HD4/10	10	5	6	1 Pce
HD4/16	16	5	8	1 Pce
HD4/25	25	5	10	1 Pce
HD4/35	35	5	12	1 Pce
HD4/50	50	5	14	1 Pce
HD4/70	70	5	16	1 Pce
HD4/95	95	5	18	1 Pce
HD4/120	120	5	20	1 Pce

JEU DE MATRICES POUR COSSES DE CÂBLE DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Des cosses de câble comprimées en cuivre (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1) selon DIN

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HD4/SET	6 - 120	1 Pce

Série 4

POUR COSES À FÛT OUVERT DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble soudées selon DIN 46234 et fiches à sertir selon DIN 46230 (DIN-Cu)
- Manchons à sertir selon DIN 46341 (DIN-Cu)

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HQ4/10	10	1 Pce
HQ4/16	16	1 Pce
HQ4/25	25	1 Pce
HQ4/35	35	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE ISOLÉES SOUDÉES DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble isolées soudées

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HISQ4/10	10	1 Pce
HISQ4/16	16	1 Pce

MATRICES DE MISE À ROND

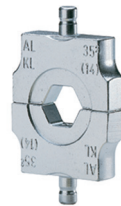
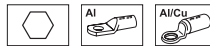


CARACTÉRISTIQUES

- Matrices de mises au rond pour des conducteurs Al et Cu sectoriels

Reference	Section cable se mm ²	Section cable mm ² /sm	Diamètre du cable mm	Largueur avant mise au rond mm	Embal.
HRU4/10	-	10	4.1	9	1 Pce
HRU4/16	-	16	5.1	9	1 Pce
HRU4/35-25	35	25	6.3	9	1 Pce
HRU4/50-35	50	35	7.5	9	1 Pce
HRU4/70-50	70	50	9.0	9	1 Pce
HRU4/95-70	95	70	10.5	9	1 Pce
HRU4/120-95	120	95	12.5	9	1 Pce
HRU4/150-120	150	120	14.0	9	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE AL

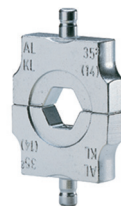


CARACTÉRISTIQUES

- Des cosses de câble en aluminium compacté et connecteurs selon DIN
- Des cosses de câble et connecteurs en aluminium/cuivre (côté aluminium)

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HA4/10	10	7	10	1 Pce
HA4/1625	16 - 25	7	12	1 Pce
HA4/35	35	7	14	1 Pce
HA4/50	50	7	16	1 Pce
HA4/70	70	7	18	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE AL DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Joints compactés pour des connections de tension haute avec des conducteurs Aldrej selon DIN EN 50182

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HAD4/25	25	7	12	1 Pce
HAD4/35	35	7	14	1 Pce
HAD4/50	50	7	16	1 Pce

POUR RACCORDS EN C



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HC4/16	16	5	1 Pce
HC4/25	25	5	1 Pce
HMC4/4	4 - 4	5	1 Pce
HMC4/10	10 - 10	5	1 Pce
HMC4/35	10-16, 10-25, 35-35	5	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLES



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HAE4/10	10	10	1 Pce
HAE4/16	16	10	1 Pce
HAE4/25	25	10	1 Pce
HAE4/35	35	10	1 Pce
HAE4/50	50	10	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLES DOUBLES



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HZAE4/4	2 x 4	10	1 Pce
HZAE4/6	2 x 6	10	1 Pce
HZAE4/10	2 x 10	10	1 Pce
HZAE4/16	2 x 16	10	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLES, SERTISSAGE TRAPÈZE



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapèze spécial pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HAES4/10	10	10	1 Pce
HAES4/16	16	10	1 Pce
HAES4/25	25	10	1 Pce
HAES4/35	35	10	1 Pce
HAES4/50	50	10	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLES DOUBLE, SERTISSAGE TRAPÈZE



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapèze spécial pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HZAES4/4	2 x 4	10	1 Pce
HZAES4/6	2 x 6	10	1 Pce
HZAES4/10	2 x 10	10	1 Pce
HZAES4/16	2 x 16	10	1 Pce



Série 5

POUR COSSES DE CÂBLE STANDARDS

Cosses de câble et manchons tubulaires en cuivre, de type standard



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HR5/6-35	6 + 35	5	1 Pce
HR5/10-50	10 + 50	5	1 Pce
HR5/16-70	16 + 70	5	1 Pce
HR5/25-95	25 + 95	5	1 Pce
HR5/120	120	5	1 Pce
HR5/150	150	5	1 Pce
HR5/185	185	5	1 Pce
HR5/240	240	5	1 Pce

JEU DE MATRICES POUR COSSES DE CÂBLE STANDARDS

Cosses de câble et manchons tubulaires en cuivre, de type standard



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HR5/SET	6 - 240	5	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE ISOLÉES



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble isolées et connecteurs isolés
- Cosses roulées isolées

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HIS5/10	10	5	1 Pce
HIS5/16	16	5	1 Pce
HIS5/25	25	5	1 Pce
HIS5/35	35	5	1 Pce
HIS5/50	50	5	1 Pce
HIS5/70	70	5	1 Pce
HIS5/95	95	5	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE POUR DES CÂBLES SOUPLES



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HF5/10	10	1 Pce
HF5/16	16	1 Pce
HF5/25	25	1 Pce
HF5/35	35	1 Pce
HF5/50	50	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE NF



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble tubulaires et connecteurs NFC 20-130

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HNF5/120-4	4 + 120	9 - 5	1 Pce
HNF5/35-6	6 + 35	9 - 9	1 Pce
HNF5/50-10	10 + 50	9 - 5	1 Pce
HNF5/70-16	16 + 70	9 - 5	1 Pce
HNF5/95-25	25 + 95	9 - 5	1 Pce
HNF5/150	150	5	1 Pce
HNF5/185	185	5	1 Pce
HNF5/240	240	5	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Des cosses de câble comprimées en cuivre (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1)

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Cu	Embal.
HD5/6-35	6 + 35	5	5 + 12	1 Pce
HD5/10-50	10 + 50	5	6 + 14	1 Pce
HD5/16-70	16 + 70	5	8 + 16	1 Pce
HD5/25-95	25 + 95	5	10 + 18	1 Pce
HD5/120	120	5	20	1 Pce
HD5/150	150	5	22	1 Pce
HD5/185	185	5	25	1 Pce

KIT DE MATRICES POUR DES COSES DE CÂBLE DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Des cosses de câble comprimées en cuivre (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1)

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HD5/SET	6 - 185	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE SOUDÉES DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses à sertir en forme d'anneau selon DIN 46234 et fiche à sertir selon DIN 46230 (DIN-Cu)
- Manchon à sertir selon DIN 46341 (DIN-Cu)

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HQ5/10	10	1 Pce
HQ5/16	16	1 Pce
HQ5/25	25	1 Pce
HQ5/35	35	1 Pce
HQ5/50	50	1 Pce

MATRICES DE MISE À ROND



CARACTÉRISTIQUES

- Matrices de mise à rond pour des conducteurs Al et Cu sectoriels

Reference	Section câble se mm ²	Section câble mm ²	Diamètre du câble mm	Largeur avant mise au rond mm	Embal.
HRU5/10	-	10	4.1	12	1 Pce
HRU5/16	-	16	5.1	12	1 Pce
HRU5/3525	35	25	6.3	12	1 Pce
HRU5/5035	50	35	7.5	12	1 Pce
HRU5/7050	70	50	9.0	12	1 Pce
HRU5/9570	95	70	10.5	12	1 Pce
HRU5/12095	120	95	12.5	12	1 Pce
HRU5/150120	150	120	14.0	12	1 Pce
HRU5/185150	185	150	15.7	12	1 Pce
HRU5/240185	240	185	17.5	12	1 Pce
HRU5/300240	300	240	20.3	12	1 Pce

Série 5

POUR COSES DE CÂBLE EN ALU



CARACTÉRISTIQUES

- Des cosse de câble en aluminium compacté et connecteurs selon DIN
- Des cosse de câble et connecteurs en aluminium/cuivre (côté aluminium)

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HA5/10	10	7	10	1 Pce
HA5/16-25	16 - 25	7	12	1 Pce
HA5/35	35	7	14	1 Pce
HA5/50	50	7	16	1 Pce
HA5/70	70	7	18	1 Pce
HA5/95/120	95 - 120	7	22	1 Pce
HA5/150	150	7	25	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE ALU DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Joints comprimés pour des connexions de tension haute avec des conducteurs Aldrey selon DIN EN 50182

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HAD5/25	25	7	12	1 Pce
HAD5/35	35	7	14	1 Pce
HAD5/50	50	7	16	1 Pce
HAD5/70	70	7	18	1 Pce
HAD5/95	95	7	20	1 Pce

POUR RACCORDS EN C



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HC5/16	16	5	1 Pce
HC5/25	25	5	1 Pce
HC5/35	35	5	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HAE5/10	10	20	1 Pce
HAE5/16	16	20	1 Pce
HAE5/25	25	20	1 Pce
HAE5/35	35	20	1 Pce
HAE5/50	50	20	1 Pce
HAE5/70	70	20	1 Pce
HAE5/95	95	20	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE DOUBLES



Reference	Section câble mm ²	Embal.
HZAE5/4	2 x 4	1 Pce
HZAE5/6	2 x 6	1 Pce
HZAE5/10	2 x 10	1 Pce
HZAE5/16	2 x 16	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE, SERTISSAGE TRAPÈZE



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapèze spécial pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HAES5/10	10	20	1 Pce
HAES5/16	16	20	1 Pce
HAES5/25	25	20	1 Pce
HAES5/35	35	20	1 Pce
HAES5/50	50	20	1 Pce
HAES5/70	70	20	1 Pce
HAES5/95	95	20	1 Pce

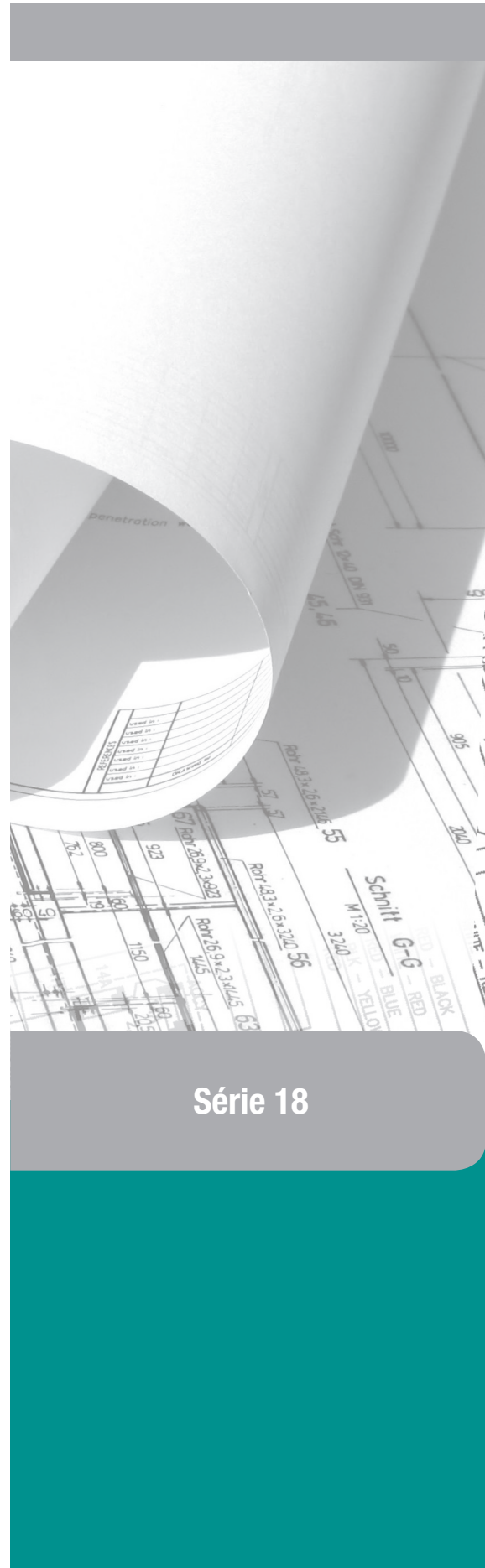
POUR EMBOUTS DE CÂBLES DOUBLES, SERTISSAGE TRAPÈZE



CARACTÉRISTIQUES

- Pour embouts de câbles doubles
- Sertissage trapèze spécial pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HZAES5/4	2 x 4	20	1 Pce
HZAES5/6	2 x 6	20	1 Pce
HZAES5/10	2 x 10	20	1 Pce
HZAES5/16	2 x 16	20	1 Pce



Série 18

Série 18

POUR COSES DE CÂBLE STANDARDS



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble et manchons tubulaires en cuivre, standard
- Cosses tubulaires pour raccordement d'appareils de commutation

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
R6	6	5	1 Pce
R10	10	5	1 Pce
R16	16	5	1 Pce
R25	25	5	1 Pce
R35	35	5	1 Pce
R50	50	5	1 Pce
R70	70	5	1 Pce
R95	95	5	1 Pce
R120	120	5	1 Pce
R150	150	5	1 Pce
R185	185	5	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE ISOLÉES STANDARDS



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble et manchons tubulaires en cuivre, standard
- Cosses tubulaires pour raccordement d'appareils de commutation

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
IS10	10	5	1 Pce
IS16	16	5	1 Pce
IS25	25	5	1 Pce
IS35	35	5	1 Pce
IS50	50	5	1 Pce
IS70	70	5	1 Pce
IS95	95	5	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE POUR CÂBLES SOUPLES

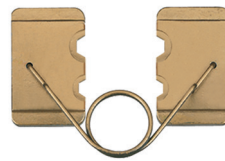


CARACTÉRISTIQUES

- Des cosses de câble pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Embal.
F10	10	1 Pce
F16	16	1 Pce
F25	25	1 Pce
F35	35	1 Pce
F50	50	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE POUR DES CONDUCTEURS SOLIDES



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
M154	1.5 - 4	5	1 Pce
M610	6 - 10	5	1 Pce
M16	16	5	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE NF



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble tubulaires et connecteurs NFC 20-130

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
NF6	6	9	1 Pce
NF10	10	9	1 Pce
NF16	16	9	1 Pce
NF25	25	9	1 Pce
NF35	35	9	1 Pce
NF50	50	5	1 Pce
NF70	70	5	1 Pce
NF95	95	5	1 Pce
NF120	120	5	1 Pce
NF150	150	5	1 Pce
NF185	185	5	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Des cosses de câble comprimées (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1)

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Cu	Embal.
D6	6	5	5	1 Pce
D10	10	5	6	1 Pce
D16	16	5	8	1 Pce
D25	25	5	10	1 Pce
D35	35	5	12	1 Pce
D50	50	5	14	1 Pce
D70	70	5	16	1 Pce
D95	95	5	18	1 Pce
D120	120	5	20	1 Pce
D150	150	5	22	1 Pce
D185	185	5	25	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE SOUDÉES



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble soudées selon DIN 46234 et fiches à sertir selon DIN 46230 (DIN-Cu)
- Manchons à sertir selon DIN 46341 (DIN-Cu)

Reference	Section câble mm ²	Embal.
Q10	10	1 Pce
Q16	16	1 Pce
Q25	25	1 Pce
Q35	35	1 Pce
Q50	50	1 Pce
Q70	70	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE ISOLÉES SOUDÉES



CARACTÉRISTIQUES

- Cosses de câble isolées soudées

Reference	Section câble mm ²	Embal.
ISQ10	10	1 Pce
ISQ16	16	1 Pce
ISQ25	25	1 Pce
ISQ35	35	1 Pce
ISQ50	50	1 Pce

MATRICES POUR MISE À ROND

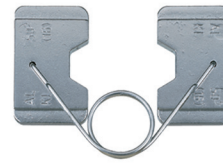
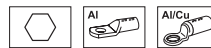


CARACTÉRISTIQUES

- Matrices de mise à rond pour des conducteurs Al et Cu sectoriels

Reference	Section câble se mm ²	Section câble rm/sm mm ²	Diamètre du câble mm	Largeur avant mise au rond mm	Embal.
RU10	-	10	4.1	19.5	1 Pce
RU16	-	16	5.1	19.5	1 Pce
RU35-25	35	25	6.3	19.5	1 Pce
RU50-35	50	35	7.5	19.5	1 Pce
RU70-50	70	50	9.0	19.5	1 Pce
RU95-70	95	70	10.5	19.5	1 Pce
RU120-95	120	95	12.5	19.5	1 Pce
RU150-120	150	120	14.0	19.5	1 Pce
RU185-150	185	150	15.8	19.5	1 Pce
RU240-185	240	185	17.5	19.5	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE EN AL



CARACTÉRISTIQUES

- Des cosses de câble en aluminium compacté et connecteurs selon DIN
- Des cosses de câble et connecteurs en aluminium/cuivre (côté aluminium)

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
A10	10	7	10	1 Pce
A16/25	16 - 25	7	12	1 Pce
A35	35	7	14	1 Pce
A50	50	7	16	1 Pce
A70	70	7	18	1 Pce
A95/120	95 - 120	7	22	1 Pce
A150	150	7	25	1 Pce
A185	185	7	28	1 Pce
A240	240	7	28	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE AL DIN

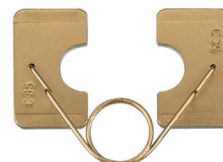


CARACTÉRISTIQUES

- Joints compactés pour des connections de tension haute avec des conducteurs Aldrey selon DIN EN 50182

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
AD25	25	7	12	1 Pce
AD35	35	7	14	1 Pce
AD50	50	7	16	1 Pce
AD70	70	7	18	1 Pce
AD95	95	7	20	1 Pce

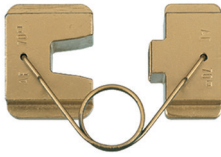
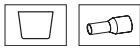
POUR RACCORDS EN C



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
C16	16	5	1 Pce
C25	25	5	1 Pce
C35	35	5	1 Pce
C50	50	5	1 Pce
MC4	4 - 4	5	1 Pce
MC10	10 - 10	5	1 Pce
MC35	10-16, 10-25, 10-35	5	1 Pce

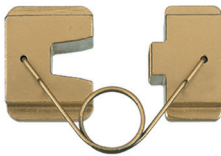
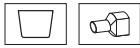
Série 18

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
AE10	10	20	1 Pce
AE16	16	20	1 Pce
AE25	25	20	1 Pce
AE35	35	20	1 Pce
AE50	50	20	1 Pce
AE70	70	20	1 Pce
AE95	95	20	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE DOUBLES



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
ZAE4	2 x 4	20	1 Pce
ZAE6	2 x 6	20	1 Pce
ZAE10	2 x 10	20	1 Pce
ZAE16	2 x 16	20	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE, SERTISSAGE TRAPÈZE



CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapèze spécial pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
AES10	10	20	1 Pce
AES16	16	20	1 Pce
AES25	25	20	1 Pce
AES35	35	20	1 Pce
AES50	50	20	1 Pce
AES70	70	20	1 Pce
AES95	95	20	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE DOUBLES, SERTISSAGE TRAPÈZE

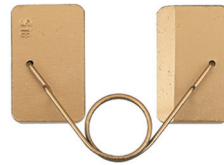


CARACTÉRISTIQUES

- Sertissage trapèze spécial pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
ZAES/4	2 x 4	20	1 Pce
ZAES/6	2 x 6	20	1 Pce
ZAES/10	2 x 10	20	1 Pce
ZAES/16	2 x 16	20	1 Pce

COUTEAUX



APPLICATIONS

- Pour des câbles souples en Al et Cu

Reference	Capacité de coupe mm	Embal.
S18	18	1 Pce



Série 22

POUR COSSES DE CÂBLE STANDARDS



APPLICATIONS

- Cosses et manchons tubulaires en cuivre, de type standard
- Cosses tubulaires pour raccordement d'appareils de commutation

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
R22/6	6	5	1 Pce
R22/10	10	5	1 Pce
R22/16	16	5	1 Pce
R22/25	25	5	1 Pce
R22/35	35	5	1 Pce
R22/50	50	5	1 Pce
R22/70	70	5	1 Pce
R22/95	95	5	1 Pce
R22/120	120	5	1 Pce
R22/150	150	5	1 Pce
R22/185	185	5	1 Pce
R22/240	240	5	1 Pce
R22/300	300	5	1 Pce

KIT DE MATRICES POUR DES COSSES DE CÂBLE STANDARDS



APPLICATIONS

- Cosses et manchons tubulaires en cuivre, de type standard
- Cosses tubulaires pour raccordement d'appareils de commutation

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
R22SET	6 - 300	5	1 Pce

Série 22

POUR COSES DE CÂBLE ISOLÉES STANDARDS

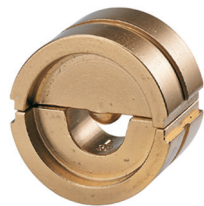


APPLICATIONS

- Cosses et manchons tubulaires isolés
- Cosses pins isolés

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
IS22/10	10	5	1 Pce
IS22/16	16	5	1 Pce
IS22/25	25	5	1 Pce
IS22/35	35	5	1 Pce
IS22/50	50	5	1 Pce
IS22/70	70	5	1 Pce
IS22/95	95	5	1 Pce
IS22/120	120	5	1 Pce
IS22/150	150	5	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE POUR CÂBLES SOUPLES



APPLICATIONS

- Cosses de câble et connecteurs tubulaires pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Embal.
F22/10	10	1 Pce
F22/16	16	1 Pce
F22/25	25	1 Pce
F22/35	35	1 Pce
F22/50	50	1 Pce
F22/70	70	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE POUR CÂBLES SOLIDES



APPLICATIONS

- Cosses de câble tubulaires et des joints comprimés pour des conducteurs solides

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
M22/1,5-4	1,5 - 4	5	1 Pce
M22/6-10	6 - 10	5	1 Pce
M22/16	16	5	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE EN NI ET RVS



APPLICATIONS

- Cosses de câble tubulaires et connecteurs en Ni et RVS

Reference	Section câble mm ²	Embal.
N22/10	10	1 Pce
N22/16	16	1 Pce
N22/25	25	1 Pce
N22/35	35	1 Pce
N22/50	50	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE NF



APPLICATIONS

- Cosses tubulaires et connecteurs NFC 20-130

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
NF22/6	6	9	1 Pce
NF22/10	10	9	1 Pce
NF22/16	16	9	1 Pce
NF22/25	25	9	1 Pce
NF22/35	35	9	1 Pce
NF22/50	50	5	1 Pce
NF22/70	70	5	1 Pce
NF22/95	95	5	1 Pce
NF22/120	120	5	1 Pce
NF22/150	150	5	1 Pce
NF22/185	185	5	1 Pce
NF22/240	240	5	1 Pce
NF22/300	300	5	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE DIN



APPLICATIONS

- Des cosses de câble compactées en cuivre (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1) selon DIN

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Cu	Embal.
D22/6	6	5	5	1 Pce
D22/10	10	5	6	1 Pce
D22/16	16	5	8	1 Pce
D22/25	25	5	10	1 Pce
D22/35	35	5	12	1 Pce
D22/50	50	5	14	1 Pce
D22/70	70	5	16	1 Pce
D22/95	95	5	18	1 Pce
D22/120	120	5	20	1 Pce
D22/150	150	5	22	1 Pce
D22/185	185	5	25	1 Pce
D22/240	240	5	28	1 Pce
D22/300	300	5	32	1 Pce

KIT DE MATRICES POUR COSSES DE CÂBLE DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Kit de matrices 6 - 300 mm² en coffret en plastique, 14 pièces

APPLICATIONS

- Des cosses de câble compactées en cuivre (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1) selon DIN

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
D22/SET	6 - 300	5	1 Pce

POUR DES COSSES DE CÂBLE DOUBLE COMPACTÉES



APPLICATIONS

- Des cosses de câble comprimées doubles

Reference	Section câble mm ²	Embal.
DP22/50	2 x 50	1 Pce
DP22/70	2 x 70	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE SOUDÉES



APPLICATIONS

- Cosses à sertir en forme d'anneau selon DIN 46234 et fiche à sertir selon DIN 46230 (DIN-Cu)
- Manchon à sertir selon DIN 46341 (DIN-Cu)

Reference	Section câble mm ²	Embal.
Q22/10	10	1 Pce
Q22/16	16	1 Pce
Q22/25	25	1 Pce
Q22/35	35	1 Pce
Q22/50	50	1 Pce
Q22/70	70	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE SOUDÉES ISOLÉES



APPLICATIONS

- Cosses de câble et cosses pin soudées isolées

Reference	Section câble mm ²	Embal.
ISQ22/10	10	1 Pce
ISQ22/16	16	1 Pce
ISQ22/25	25	1 Pce
ISQ22/35	35	1 Pce
ISQ22/50	50	1 Pce
ISQ22/70	70	1 Pce

MATRICES DE MISE À ROND



APPLICATIONS

- Matrices de mise à rond pour des conducteurs Al et Cu sectoriels

Reference	Section câble se mm ²	Section câble rm/sm mm ²	Diamètre du câble mm	Largeur avant mise au rond mm	Embal.
RU22/10	-	10	4.1	19.5	1 Pce
RU22/16	-	16	5.1	19.5	1 Pce
RU22/35-25	35	25	6.3	19.5	1 Pce
RU22/50-35	50	35	7.5	19.5	1 Pce
RU22/70-50	70	50	9.0	19.5	1 Pce
RU22/95-70	95	70	10.5	19.5	1 Pce
RU22/120-95	120	95	12.5	19.5	1 Pce
RU22/150-120	150	120	14.0	19.5	1 Pce
RU22/185-150	185	150	15.8	19.5	1 Pce
RU22/240-185	240	185	17.5	19.5	1 Pce
RU22/300-240	300	240	20.3	19.5	1 Pce

Série 22

POUR COSES DE CÂBLE EN AL



APPLICATIONS

- Des coses de câble en aluminium compacté et connecteurs selon DIN
- Des coses de câble et connecteurs en aluminium/cuivre (côté aluminium)

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
A22/10	10	7	10	1 Pce
A22/16-25	16 - 25	7	12	1 Pce
A22/35	35	7	14	1 Pce
A22/50	50	7	16	1 Pce
A22/70	70	7	18	1 Pce
A22/95-120	95 - 120	7	22	1 Pce
A22/150	150	7	25	1 Pce
A22/185	185	7	28	1 Pce
A22/240	240	5	32	1 Pce
A22/300	300	5	34	1 Pce

KIT DE MATRICES EN AL



CARACTÉRISTIQUES

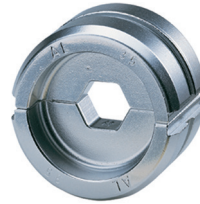
- Kit de matrices en aluminium 10 - 300 mm² + coffret

APPLICATIONS

- Des coses de câble en aluminium compacté et connecteurs selon DIN
- Des coses de câble et connecteurs en aluminium/cuivre (côté aluminium)

Reference	Section câble mm ²	Embal.
A22SET	10 - 300	1 Pce

POUR DES COSES DE CÂBLE AL DIN



APPLICATIONS

- Joints compactés pour des connections de tension haute avec des conducteurs Aldrey selon DIN EN 50182

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
AD22/25	25	7	12	1 Pce
AD22/35	35	7	14	1 Pce
AD22/50	50	7	16	1 Pce
AD22/70	70	7	18	1 Pce
AD22/95	95	7	20	1 Pce
AD22/120	120	7	25	1 Pce
AD22/150185	150 - 185	7	28	1 Pce

POUR DES COSES DE CÂBLE AL/ST, SERTISSAGE AL

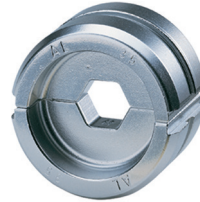


APPLICATIONS

- Joints compactés selon DIN 48085, partie 3 pour câble Al/St selon DIN EN 50182
- Sertissage en Aluminium

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
AST22/25	25-4	7	12	1 Pce
AST22/35	35-6	7	14	1 Pce
AST22/50	50-8	7	16	1 Pce
AST22/70	70-12	7	18	1 Pce
AST22/95	95-15	7	22	1 Pce
AST22/120	120-20	7	25	1 Pce

POUR DES COSES DE CÂBLE AL/ST, SERTISSAGE ST



APPLICATIONS

- Joints compactés selon DIN 48085, partie 3 pour câble Al/St selon DIN EN 50182
- Sertissage en acier

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
ST22/46	25-4, 35-6	5	6	1 Pce
ST22/8	50-8	5	7	1 Pce
ST22/1215	70-12, 95-15	5	9	1 Pce
ST22/20	120-20	5	13	1 Pce

POUR RACCORDS EN C



APPLICATIONS

- Raccords en C

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
C22/16	16	5	1 Pce
C22/25	25	5	1 Pce
C22/35	35	5	1 Pce
C22/50	50	5	1 Pce
MC22/4	4 - 4	5	1 Pce
MC22/10	10 - 10	5	1 Pce
MC22/35	10-16, 10-25, 35-35	5	1 Pce

POUR RACCORDS EN H



APPLICATIONS

- Raccords en H

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
H22/70	70	5	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE



APPLICATIONS

- Embouts de câbles

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
AE22/10	10	21	1 Pce
AE22/16	16	21	1 Pce
AE22/25	25	21	1 Pce
AE22/35	35	21	1 Pce
AE22/50	50	21	1 Pce
AE22/70	70	21	1 Pce
AE22/95	95	21	1 Pce
AE22/120	120	21	1 Pce
AE22/150	150	21	1 Pce
AE22/185	185	21	1 Pce
AE22/240	240	21	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE DOUBLES



APPLICATIONS

- Embouts de câblage doubles

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
ZAE22/4	2 x 4	21	1 Pce
ZAE22/6	2 x 6	21	1 Pce
ZAE22/10	2 x 10	21	1 Pce
ZAE22/16	2 x 16	21	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE, SERTISSAGE TRAPÈZE



APPLICATIONS

- Embouts de câbles
- Sertissage trapèze spécial pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
AES22/10	10	21	1 Pce
AES22/16	16	21	1 Pce
AES22/25	25	21	1 Pce
AES22/35	35	21	1 Pce
AES22/50	50	21	1 Pce
AES22/70	70	21	1 Pce
AES22/95	95	21	1 Pce
AES22/120	120	21	1 Pce
AES22/150	150	21	1 Pce
AES22/185	185	21	1 Pce
AES22/240	240	21	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE DOUBLES, SERTISSAGE TRAPÈZE



APPLICATIONS

- Embouts de câbles doubles
- Sertissage trapèze spécial pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
ZAES22/4	2 x 4	21	1 Pce
ZAES22/6	2 x 6	21	1 Pce
ZAES22/10	2 x 10	21	1 Pce
ZAES22/16	2 x 16	21	1 Pce



Série 13

POUR COSSES DE CÂBLE STANDARDS



APPLICATIONS

- Cosses et manchons tubulaires en cuivre, de type standard
- Cosses tubulaires pour raccordement d'appareils de commutation

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HR13/6	6	8	1 Pce
HR13/10	10	8	1 Pce
HR13/16	16	10	1 Pce
HR13/25	25	10	1 Pce
HR13/35	35	10	1 Pce
HR13/50	50	13	1 Pce
HR13/70	70	13	1 Pce
HR13/95	95	14	1 Pce
HR13/120	120	14	1 Pce
HR13/150	150	14	1 Pce
HR13/185	185	11	1 Pce
HR13/240	240	11	1 Pce
HR13/300	300	11	1 Pce
HR13/400	400	5	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE STANDARDS ISOLÉES



APPLICATIONS

- Cosses et manchons tubulaires isolées
- Cosses pins isolées

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HIS13/10	10	5	1 Pce
HIS13/16	16	5	1 Pce
HIS13/25	25	5	1 Pce
HIS13/35	35	5	1 Pce
HIS13/50	50	5	1 Pce
HIS13/70	70	5	1 Pce
HIS13/95	95	5	1 Pce
HIS13/120	120	5	1 Pce
HIS13/150	150	5	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE POUR CÂBLE SOUPLE



APPLICATIONS

- Cosses de câble et connecteurs tubulaires pour des câbles souples

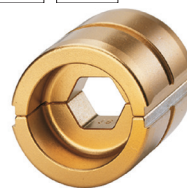
Reference	Section câble mm ²	Embal.
HF13/16	16	1 Pce
HF13/25	25	1 Pce
HF13/35	35	1 Pce
HF13/50	50	1 Pce
HF13/70	70	1 Pce
HF13/95	95	1 Pce
HF13/120	120	1 Pce
HF13/150	150	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE NF



Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HNF13/6	6	9	1 Pce
HNF13/10	10	9	1 Pce
HNF13/16	16	9	1 Pce
HNF13/25	25	9	1 Pce
HNF13/35	35	9	1 Pce
HNF13/50	50	12	1 Pce
HNF13/70	70	12	1 Pce
HNF13/95	95	12	1 Pce
HNF13/120	120	12	1 Pce
HNF13/150	150	12	1 Pce
HNF13/185	185	12	1 Pce
HNF13/240	240	12	1 Pce
HNF13/300	300	12	1 Pce
HNF13/400	400	5	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE DIN

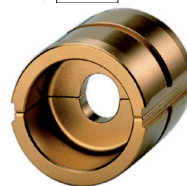


APPLICATIONS

- Des cosses de câble compactées en cuivre (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1) selon DIN

Reference	Section câble mm ²	Indice Cu	Larg. sert. mm	Embal.
HD13/10	10		10	1 Pce
HD13/16	16	8	10	1 Pce
HD13/25	25	10	10	1 Pce
HD13/35	35	12	10	1 Pce
HD13/50	50	14	13	1 Pce
HD13/70	70	16	13	1 Pce
HD13/95	95	18	14	1 Pce
HD13/120	120	20	14	1 Pce
HD13/150	150	22	10	1 Pce
HD13/185	185	25	10	1 Pce
HD13/240	240	28	10	1 Pce
HD13/300	300	32	7	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE COMPACTÉES DOUBLES

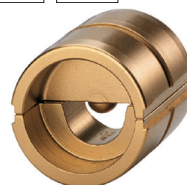


APPLICATIONS

- Des cosses de câble compactées doubles

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HDP13/50	2 x 50	12	22 DP	1 Pce
HDP13/70	2 x 70	12	24 DP	1 Pce
HDP13/95	2 x 95	12	29 DP	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE SOUDÉES



APPLICATIONS

- Cosses à sertir en forme d'anneau selon DIN 46234 et fiche à sertir selon DIN 46230 (DIN-Cu)
- Manchon à sertir selon DIN 46341 (DIN-Cu)

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HQ13/16	16	1 Pce
HQ13/25	25	1 Pce
HQ13/35	35	1 Pce
HQ13/50	50	1 Pce
HQ13/70	70	1 Pce
HQ13/95	95	1 Pce
HQ13/120	120	1 Pce
HQ13/150	150	1 Pce

Série 13

POUR COSES DE CÂBLE SOUDÉES ISOLÉES



APPLICATIONS

- Cosses de câble et cosses pin soudées isolées

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HISQ13/10	10	1 Pce
HISQ13/16	16	1 Pce
HISQ13/25	25	1 Pce
HISQ13/35	35	1 Pce
HISQ13/50	50	1 Pce
HISQ13/70	70	1 Pce
HISQ13/95	95	1 Pce

MATRICES DE MISE À ROND

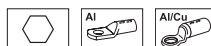


APPLICATIONS

- Matrices de mise à rond pour des conducteurs Al et Cu sectoriels

Reference	Section câble se mm ²	Section câble rm/sm mm ²	Diamètre du câble mm	Largeur avant mise au rond mm	Embal.
HRU13/10	-	10	4.1	35	1 Pce
HRU13/16	-	16	5.1	35	1 Pce
HRU13/3525	35	25	6.3	35	1 Pce
HRU13/5035	50	35	7.5	35	1 Pce
HRU13/7050	70	50	9.0	35	1 Pce
HRU13/9570	95	70	10.5	35	1 Pce
HRU13/12095	120	95	12.5	35	1 Pce
HRU13/150120	150	120	14.0	35	1 Pce
HRU13/185150	185	150	15.8	35	1 Pce
HRU13/240185	240	185	17.5	35	1 Pce
HRU13/300240	300	240	20.3	35	1 Pce
HRU13/300SM	-	300	22.5	35	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE EN AL



APPLICATIONS

- Des cosses de câble en aluminium compacté et connecteurs selon DIN
- Des cosses de câble et connecteurs en aluminium/cuivre (côté aluminium)

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HA13/10	10	12	10	1 Pce
HA13/1625	16 - 25	12	12	1 Pce
HA13/35	35	12	14	1 Pce
HA13/50	50	12	16	1 Pce
HA13/70	70	12	18	1 Pce
HA13/95120	95 - 120	14	22	1 Pce
HA13/150	150	14	25	1 Pce
HA13/185	185	14	28	1 Pce
HA13/240	240	17	32	1 Pce
HA13/300	300	17	34	1 Pce

POUR COSES DE CÂBLE AL DIN



APPLICATIONS

- Joints compactés pour des connexions de tension haute avec des conducteurs Aldrey selon DIN EN 50182
- Conducteur en Al selon DIN EN 50182, 120 - 185 mm²

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HAD13/25	25	12	12	1 Pce
HAD13/35	35	12	14	1 Pce
HAD13/50	50	12	16	1 Pce
HAD13/70	70	12	18	1 Pce
HAD13/95	95	14	20	1 Pce
HAD13/120	120	14	25	1 Pce
HAD13/150185	150 - 185	14	28	1 Pce

POUR DES COSSES DE CÂBLE AL/ST, SERTISSAGE AL



APPLICATIONS

- Joints compactés selon DIN 48085, partie 3 pour câble Al/St selon DIN EN 50182
- Sertissage en aluminium

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HAST13/25	25-4	12	12	1 Pce
HAST13/35	35-6	12	14	1 Pce
HAST13/50	50-8	12	16	1 Pce
HAST13/70	70-12	12	18	1 Pce
HAST13/95	95-15	14	22	1 Pce
HAST13/120	120-20	14	25	1 Pce

POUR DES COSSES DE CÂBLE AL/ST, SERTISSAGE ST



APPLICATIONS

- Joints compactés selon DIN 48085, partie 3 pour câble Al/St selon DIN EN 50182
- Sertissage en acier

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HST13/46	25-4, 35-6	12	6	1 Pce
HST13/8	50-8	12	7	1 Pce
HST13/1215	70-12, 95-15	12	9	1 Pce
HST13/20	120-20	12	13	1 Pce

POUR RACCORDS EN H



APPLICATIONS

- Raccords en H

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HAH13/70	70	30	1 Pce
HAH13/95	95	30	1 Pce
HAH13/120	120	20	1 Pce

POUR RACCORDS EN C



APPLICATIONS

- Raccords en C

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HC13/16	16	16	1 Pce
HC13/25	25	17	1 Pce
HC13/35	35	20	1 Pce
HC13/50	50	20	1 Pce
HC13/70	70	20	1 Pce
HMC1310	10 - 10	13	1 Pce
HMC1335	10-16, 10-25, 35-35	18	1 Pce
HMC1350	25-50, 50-50	20	1 Pce
HMC1370	35 - 70	20	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE



APPLICATIONS

- Embouts de câblage

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HAE13/25	25	20	1 Pce
HAE13/35	35	20	1 Pce
HAE13/50	50	26	1 Pce
HAE13/70	70	26	1 Pce
HAE13/95	95	26	1 Pce
HAE13/120	120	26	1 Pce
HAE13/150	150	26	1 Pce
HAE13/185	185	26	1 Pce
HAE13/240	240	26	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE, SERTISSAGE TRAPÈZE



APPLICATIONS

- Embouts de câblage
- Sertissage trapèze spécial pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HAES13/25	25	20	1 Pce
HAES13/35	35	20	1 Pce
HAES13/50	50	26	1 Pce
HAES13/70	70	26	1 Pce
HAES13/95	95	26	1 Pce
HAES13/120	120	26	1 Pce
HAES13/150	150	26	1 Pce
HAES13/185	185	26	1 Pce
HAES13/240	240	26	1 Pce

Série 25



Série 25

POUR COSSES DE CÂBLE STANDARDS

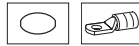


APPLICATIONS

- Cosses et manchons tubulaires en cuivre, de type standard
- Cosses tubulaires pour raccordement d'appareils de commutation

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HR25/16	16	10	1 Pce
HR25/25	25	10	1 Pce
HR25/35	35	10	1 Pce
HR25/50	50	13	1 Pce
HR25/70	70	13	1 Pce
HR25/95	95	15	1 Pce
HR25/120	120	15	1 Pce
HR25/150	150	20	1 Pce
HR25/185	185	20	1 Pce
HR25/240	240	20	1 Pce
HR25/300	300	20	1 Pce
HR25/400	400	20	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE STANDARDS ISOLÉES



APPLICATIONS

- Cosses et manchons tubulaires isolées
- Cosses pins isolées

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HIS25/10	10	7	1 Pce
HIS25/16	16	7	1 Pce
HIS25/25	25	8	1 Pce
HIS25/35	35	8	1 Pce
HIS25/50	50	10	1 Pce
HIS25/70	70	12	1 Pce
HIS25/95	95	14	1 Pce
HIS25/120	120	14	1 Pce
HIS25/150	150	16	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE POUR CÂBLES SOUPLES



APPLICATIONS

- Cosses de câble et connecteurs tubulaires pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HF25/16	16	1 Pce
HF25/25	25	1 Pce
HF25/35	35	1 Pce
HF25/50	50	1 Pce
HF25/70	70	1 Pce
HF25/95	95	1 Pce
HF25/120	120	1 Pce
HF25/150	150	1 Pce
HF25/185	185	1 Pce
HF25/240	240	1 Pce
HF25/300	300	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE NF



APPLICATIONS

- Cosses de câble tubulaires et connecteurs NFC 20-130

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HNF25/95	95	1 Pce
HNF25/120	120	1 Pce
HNF25/150	150	1 Pce
HNF25/185	185	1 Pce
HNF25/240	240	1 Pce
HNF25/300	300	1 Pce
HNF25/400	400	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE DIN



APPLICATIONS

- Des cosses de câble comprimées en cuivre (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1) selon DIN

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Cu	Embal.
HD25/16	16	10	8	1 Pce
HD25/25	25	10	10	1 Pce
HD25/35	35	10	12	1 Pce
HD25/50	50	13	14	1 Pce
HD25/70	70	13	16	1 Pce
HD25/95	95	14	18	1 Pce
HD25/120	120	14	20	1 Pce
HD25/150	150	15	22	1 Pce
HD25/185	185	15	25	1 Pce
HD25/240	240	15	28	1 Pce
HD25/300	300	17	32	1 Pce
HD25/400	400	17	38	1 Pce
HD25/500	500	17	42	1 Pce
HD25/625	625	15	44	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE COMPACTÉES DOUBLES



APPLICATIONS

- Des cosses de câble compactées doubles

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HDP25/50	2 x 50	15	22 DP	1 Pce
HDP25/70	2 x 70	15	24 DP	1 Pce
HDP25/95	2 x 95	15	29 DP	1 Pce
HDP25/120	2 x 120	15	32 DP	1 Pce

Série 25

POUR COSSES DE CÂBLE SOUDÉES



APPLICATIONS

- Des cosses de câble en aluminium compacté et connecteurs selon DIN
- Des cosses de câble et connecteurs en aluminium/cuivre (côté aluminium)

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HQ25/16	16	1 Pce
HQ25/25	25	1 Pce
HQ25/35	35	1 Pce
HQ25/50	50	1 Pce
HQ25/70	70	1 Pce
HQ25/95	95	1 Pce
HQ25/120	120	1 Pce
HQ25/150	150	1 Pce
HQ25/185	185	1 Pce
HQ25/240	240	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE SOUDÉES ISOLÉES



APPLICATIONS

- Cosses de câble et cosses pin soudées isolées

Reference	Section câble mm ²	Embal.
HISQ25/10	10	1 Pce
HISQ25/16	16	1 Pce
HISQ25/25	25	1 Pce
HISQ25/35	35	1 Pce
HISQ25/50	50	1 Pce
HISQ25/70	70	1 Pce
HISQ25/95	95	1 Pce
HISQ25/120	120	1 Pce
HISQ25/150	150	1 Pce

MATRICES DE MISE À ROND

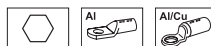


APPLICATIONS

- Matrices de mise à rond pour des conducteurs Al et Cu sectoriels

Reference	Section câble se mm ²	Section câble mm ²	Diamètre du câble mm	Largeur avant mise au rond mm	Embal.
HRU25/10	-	10	4.1	40	1 Pce
HRU25/16	-	16	5.1	40	1 Pce
HRU25/3525	35	25	6.3	40	1 Pce
HRU25/5035	50	35	7.5	40	1 Pce
HRU25/7050	70	50	9.0	40	1 Pce
HRU25/9570	95	70	10.5	40	1 Pce
HRU25/12095	120	95	12.5	40	1 Pce
HRU25/150120	150	120	14.0	40	1 Pce
HRU25/185150	185	150	15.8	40	1 Pce
HRU25/240185	240	185	17.5	40	1 Pce
HRU25/300240	300	240	20.3	40	1 Pce
HRU25/300SM	-	300	22.5	40	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE EN AL



APPLICATIONS

- Des cosses de câble en aluminium compacté et connecteurs selon DIN
- Des cosses de câble et connecteurs en aluminium/cuivre (côté aluminium)

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HA25/10	10	12	10	1 Pce
HA25/1625	16 - 25	12	12	1 Pce
HA25/35	35	12	14	1 Pce
HA25/50	50	12	16	1 Pce
HA25/70	70	12	18	1 Pce
HA25/95-120	95 - 120	14	22	1 Pce
HA25/150	150	14	25	1 Pce
HA25/185	185	14	28	1 Pce
HA25/240	240	17	32	1 Pce
HA25/300	300	17	34	1 Pce
HA25/400	400	17	38	1 Pce
HA25/500	500	15	44	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE EN AL DIN



APPLICATIONS

- Joints compactés pour des connexions de tension haute avec des conducteurs Aldrey selon DIN EN 50182

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HAD25/25	25	12	12	1 Pce
HAD25/35	35	12	14	1 Pce
HAD25/50	50	12	16	1 Pce
HAD25/70	70	12	18	1 Pce
HAD25/95	95	14	20	1 Pce
HAD25/120	120	14	25	1 Pce
HAD25/150185	150 - 185	14	28	1 Pce
HAD25/240	240	17	34	1 Pce
HAD25/300	300	17	38	1 Pce

POUR DES COSSES DE CÂBLE AL/ST, SERTISSAGE AL



APPLICATIONS

- Joints compactés selon DIN 48085, partie 3 pour câble Al/St selon DIN EN 50182
- Sertissage en aluminium

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HAST25/25	25 - 4	12	12	1 Pce
HAST25/35	35 - 6	12	14	1 Pce
HAST25/50	50 - 8	12	16	1 Pce
HAST25/70	70 - 12	12	18	1 Pce
HAST25/95	95 - 15	14	22	1 Pce
HAST25/120	120 - 20	14	25	1 Pce

POUR DES COSSES DE CÂBLE AL/ST, SERTISSAGE ST



APPLICATIONS

- Joints compactés selon DIN 48085, partie 3 pour câble Al/St selon DIN EN 50182
- Sertissage en acier

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HST25/46	25 - 4, 35 - 6	14	6	1 Pce
HST25/8	50 - 8	14	7	1 Pce
HST25/1215	70 - 12, 95 - 15	14	9	1 Pce
HST25/20	120 - 20	14	13	1 Pce

POUR RACCORDS EN H



APPLICATIONS

- Raccords en H

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HAH25/70	70	20	1 Pce
HAH25/95	95	20	1 Pce
HAH25/120	120	30	1 Pce

POUR RACCORDS EN C



APPLICATIONS

- Raccords en C

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HC25/16	16	16	1 Pce
HC25/25	25	17	1 Pce
HC25/35	35	20	1 Pce
HC25/50	50	20	1 Pce
HC25/70	70	20	1 Pce
HC25/95	95	20	1 Pce
HMC2535	10 - 16, 10 - 25, 35 - 35	18	1 Pce
HMC2550	25 - 50, 50 - 50	20	1 Pce
HMC2570	35 - 70	20	1 Pce
HMC2595	35 - 95, 70 - 95	20	1 Pce
HMC25120	120 - 120	20	1 Pce
HMC25150	150 - 150	20	1 Pce
HMC25185	185 - 185	20	1 Pce

POUR EMBOUTS DE CÂBLAGE



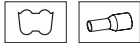
APPLICATIONS

- Embouts de câblage

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HAE25/25	25	20	1 Pce
HAE25/35	35	20	1 Pce
HAE25/50	50	26	1 Pce
HAE25/70	70	26	1 Pce
HAE25/95	95	26	1 Pce
HAE25/120	120	26	1 Pce
HAE25/150	150	26	1 Pce
HAE25/185	185	26	1 Pce
HAE25/240	240	26	1 Pce

Série 25

POUR EBOUITS DE CÂBLAGE, SERTISSAGE TRAPÈZE



APPLICATIONS

- Embouts de câblage
- Sertissage trapèze spécial pour des câbles souples

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Embal.
HAES25/25	25	20	1 Pce
HAES25/35	35	20	1 Pce
HAES25/50	50	26	1 Pce
HAES25/70	70	26	1 Pce
HAES25/95	95	26	1 Pce
HAES25/120	120	26	1 Pce
HAES25/150	150	26	1 Pce
HAES25/185	185	26	1 Pce
HAES25/240	240	26	1 Pce

Large blank area with horizontal lines for notes or specifications, bordered by a grey bar at the top and a teal bar at the bottom.



Série 45

POUR COSSES DE CÂBLE DIN



APPLICATIONS

- Des cosSES de câble comprimées en cuivre (DIN 46235) et des connecteurs (DIN 46267, partie 1) selon DIN

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Cu	Embal.
HD45/120	120	15	20	1 Pce
HD45/150	150	15	22	1 Pce
HD45/185	185	15	25	1 Pce
HD45/240	240	15	28	1 Pce
HD45/300	300	17	32	1 Pce
HD45/400	400	17	38	1 Pce
HD45/500	500	17	42	1 Pce
HD45/625	625	17	44	1 Pce
HD45/800	800	20	52	1 Pce
HD45/1000	1000	20	58	1 Pce

POUR COSSES DE CÂBLE AL



APPLICATIONS

- Des cosSES de câble en aluminium compacté et connecteurs selon DIN
- Des cosSES de câble et connecteurs en aluminium/cuivre (côté aluminium)

Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HA45/150	150	15	25	1 Pce
HA45/185	185	15	28	1 Pce
HA45/240	240	17	32	1 Pce
HA45/300	300	20	34	1 Pce
HA45/400	400	20	38	1 Pce
HA45/500	500	20	44	1 Pce

POUR COSSES ALU DIN

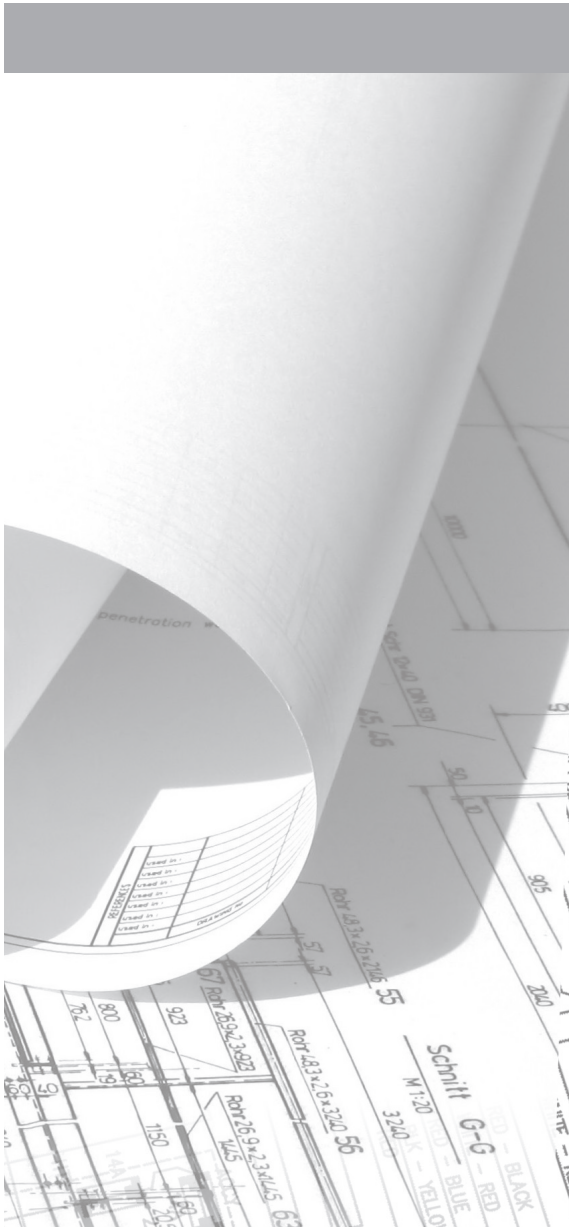


APPLICATIONS

- Joints compactés pour des connexions de tension haute avec des conducteurs Aldrey selon DIN EN 50182

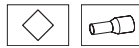
Reference	Section câble mm ²	Larg. sert. mm	Indice Alu	Embal.
HAD45/150185	150 - 185	20	28	1 Pce
HAD45/240	240	20	34	1 Pce
HAD45/300	300	20	38	1 Pce

Série Pro



Série Pro

PROFIL DE SERTISSAGE CARRÉ



APPLICATIONS

- Embouts de câbles

Reference	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
KP303	0.14 - 10	1 Pce
KP304	10 - 16	1 Pce

PROFIL DE SERTISSAGE ROND



APPLICATIONS

- Embouts de câbles

Reference	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
KP350	0.14 - 2.5	1 Pce
KP351	1.5 - 6	1 Pce
KP352	10 - 16	1 Pce

PROFIL DE SERTISSAGE À CŒUR



APPLICATIONS

- Embouts de câbles

Reference	Capacité de sertissage mm ²	Embal.
KP66	0.5 - 2.5	1 Pce



Outils à poinçonner, plier et forer



Emporte-pièces

A series of horizontal lines for notes, starting with a grey header bar at the top. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.



Emporte-pièces ronds

EMPORTE-PIÈCES RONDE - COMPLET



CARACTÉRISTIQUES

- Emporte-pièce avec roulement à bille
- Pour utilisation manuelle et hydraulique

APPLICATIONS

- Acier doux, plastique et aluminium jusqu'à 3.5 mm



Reference	Diam mm	Dim. PG	Dim. ISO	Epaisseur matière mm	Poinçon	Matrice	Axe avec roulement à bille	Écrou avec butée à billes	Réduction	Manuel 7804E 7904E	Accu hydr. LS50LFLEX LS 60 L	Pompe hydr. 50159062 60250973
50.02408.6	12.7	PG7	-	1.5	50.06996.9	50.04235.1	50.04218.1	-	-	-	-	-
50.02433.7	14.3	-	-	1.5	50.04230.0	50.04229.7	50.04218.1	-	-	-	-	-
50.21115.3	15.2	PG9	-	2.0	50.21316.4	50.32002.5	50.00042.0	-	-	-	-	-
50.02409.4	15.9	-	-	1.5	50.04223.8	50.04224.6	-	-	-	-	-	-
50.35192.3	16.2	-	ISO16	2.0	50.35193.1	50.35162.1	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.25340.9	17.5	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
50.18886.0	18.6	-	-	2.0	50.17700.1	50.32003.3	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.20667.2	19.1	-	-	2.0	50.03998.9	50.03999.7	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.18887.9	20.4	PG13	ISO20	2.0	50.17697.8	50.32004.1	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.20668.0	20.6	-	-	2.0	50.04226.2	50.04225.4	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.22563.4	22.5	PG16	-	3.5	51.04006.0	51.14722.0	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.25341.7	23.8	-	-	2.0	50.04238.6	50.04237.8	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.20670.2	25.4	-	ISO25	2.0	50.03986.5	50.35164.8	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.25342.5	27.0	-	-	2.0	50.04240.8	50.04242.4	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.22564.2	28.3	PG21	-	2.0	50.04008.0	51.06972.0	50.04040.5	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.36910.5	28.3	PG21	-	2.0	50.36882.6	50.32006.8	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.20671.0	28.6	-	-	2.0	50.03990.3	50.03991.1	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.36506.1	30.5	-	-	1.5	50.36282.8	50.36279.8	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.20673.7	31.8	-	-	1.5	50.04002.2	50.04003.0	50.00042.0	-	-	51.30043.0	-	51.30043.0
50.24476.0	32.5	PG32	-	3.5	50.24459.0	50.35168.0	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25344.1	33.4	-	-	1.5	50.06587.4	50.06586.6	50.00042.0	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.22565.0	34.6	-	-	3.5	50.04010.3	50.04011.1	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25427.8	34.9	-	-	3.5	50.04734.5	50.04735.3	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.18890.9	37.0	PG29	-	3.5	50.18331.1	50.32008.4	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25428.6	38.1	-	-	3.5	50.04736.1	50.07044.4	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.24477.9	40.5	-	ISO40	3.5	50.24462.0	50.35159.1	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25349.2	41.5	-	-	3.5	50.04251.3	50.04250.5	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.22566.9	43.5	-	-	3.5	50.06974.0	50.04013.8	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25350.6	44.5	-	-	3.5	50.04257.2	50.04256.4	50.04040.5	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.18891.7	47.0	-	-	3.5	50.17687.0	51.32009.0	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25351.4	47.6	-	-	3.5	50.04248.3	50.04249.1	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.22567.7	49.6	-	-	3.5	50.06978.0	50.04061.8	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.20676.1	50.8	-	ISO50	3.5	50.04232.7	50.35161.3	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.20678.8	54.0	PG42	-	3.5	50.04245.9	50.36173.2	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.25360.3	57.2	-	-	3.5	50.04058.8	50.04059.6	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.18892.5	60.0	PG48	-	3.5	50.17690.0	50.32011.4	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.22568.5	61.5	-	-	3.5	50.04062.6	50.04063.4	50.04042.1	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.20679.6	63.5	-	ISO63	3.5	50.04234.3	50.04233.5	50.04188.6	-	-	50.31872.1	-	50.31872.1
50.21214.1	66.7	-	-	3.5	50.04252.1	50.06997.7	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.25361.1	69.9	-	-	3.5	50.04247.5	50.04246.7	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.25383.2	70.6	-	-	3.5	50.02445.0	50.02443.4	50.04042.1	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.19975.7	74.0	-	-	3.5	50.04175.4	50.04177.0	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.25372.7	76.2	-	-	3.5	50.04259.9	50.04258.0	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.25403.0	79.4	-	-	3.5	50.06363.4	50.06362.6	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.18635.3	82.0	-	-	3.5	50.18905.0	50.18906.9	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.19976.5	89.9	-	-	3.5	50.04180.0	50.04183.5	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.21216.8	95.3	-	-	3.5	50.05265.9	50.05266.7	50.04188.6	50.04187.8	-	-	52.04504.0	52.04504.0
50.19977.3	102.7	-	-	3.5	50.04653.5	50.04652.7	50.04679.9	50.04685.3	50.04686.1	-	52.04504.0	52.04504.0
50.19978.1	115.4	-	-	3.5	50.04655.1	50.04654.3	50.04679.9	50.04685.3	50.04686.1	-	52.04504.0	52.04504.0
50.21519.1	120.0	-	-	3.5	50.21489.6	50.21491.8	50.04679.9	50.04685.3	50.04686.1	-	52.04504.0	52.04504.0
50.19980.3	144.1	-	-	3.5	50.05447.3	50.05448.1	50.04679.9	50.04685.3	50.04686.1	-	52.04504.0	52.04504.0

SLUG BUSTER - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice et de l'axe pour une utilisation manuelle et hydraulique



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Acier doux (ST37)

CARACTÉRISTIQUES

- Axe de Ø 9.5 mm, pré-perçage de Ø 9.7 mm - réf. 50360183
- Axe de Ø 19 mm, pré-perçage de Ø 20.5 mm - réf. 50344030
- Profile de poinçon unique
- Pour utilisation manuelle et hydraulique
- Les chutes sont sectionnées et peuvent être ainsi facilement dégagées

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium



Reference	Diam. M	Dim. PG	Dim.ISO	Epaisseur matière mm	Poinçon	Matrice	Axe avec roulement à bille	handhydr. 7804E 7904E	Accu hydr. LS50LFLEX LS 60 L
50.06727.3	12.5	PG 7	ISO 12	1.5	50.06728.1	50.06729.0	50.04218.1	-	-
50.31989.2	15.2	PG 9	-	2.0	50.31969.8	50.32002.5	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.35177.0	16.2	-	ISO 16	2.0	50.35163.0	50.35162.1	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.31990.6	18.6	PG 11	-	2.0	50.31970.1	50.32003.3	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.31991.4	20.4	PG 13	ISO 20	2.0	50.31971.0	50.32004.1	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.31962.0	22.5	PG 16	-	2.0	50.31756.3	51.14722.0	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.35178.8	25.4	-	ISO 25	2.0	50.35165.6	50.35164.8	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.31963.9	28.3	PG 21	-	3.0	50.31757.1	51.06972.1	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.31993.0	28.3	PG 21	-	2.0	50.31973.6	50.32006.8	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.36508.8	30.5	-	-	2.0	50.36284.4	50.36279.8	50.00042.0	51.30043.0	51.30043.0
50.60246.2	30.5	-	-	3.5	50.60237.3	50.36278.0	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.35179.6	32.5	-	ISO 32	3.5	50.35169.9	50.35168.0	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.31964.7	34.6	-	-	3.5	50.31758.0	50.04011.1	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.31995.7	37.0	PG 29	-	3.5	50.31975.2	50.32008.4	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.35180.0	40.5	-	ISO 40	3.5	50.35158.3	50.35159.1	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.31965.5	43.2	-	-	3.5	50.31759.8	50.04013.8	50.04040.5	50.31872.1	52.04504.0
50.31996.5	47.0	PG 36	-	3.5	50.31976.0	51.32009.0	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.31966.3	49.6	-	-	3.5	50.31760.1	50.04061.8	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.35181.8	50.8	-	ISO 50	3.5	50.35160.5	50.35161.3	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.36171.6	54.0	PG 42	-	3.5	50.36172.4	50.36173.2	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.31998.1	60.0	PG 48	-	3.5	50.31978.7	50.32011.4	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.31967.1	61.5	-	-	3.5	50.31761.0	50.04063.4	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0
50.35182.6	64.0	-	ISO 63	3.5	51.35167.2	50.35166.4	50.04042.1	50.31872.1	52.04504.0

Emporte-pièces ronds

AXE 28.6 X 190 MM

Axe pour utilisation manuelle



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.04679.9	190 x 28.6	1 Pce

AXE 19 X 140 MM

Axe pour utilisation manuelle



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.04188.6	140 x 19.0	1 Pce

AXE AVEC ROULEMENT 19 X 75 MM

Axe pour utilisation manuelle



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.04042.1	75 x 19.0	1 Pce

AXE AVEC ROULEMENT 19 X 55 MM

Axe pour utilisation manuelle



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.04040.5	55 x 19.0	1 Pce

AXE AVEC ROULEMENT 9.5 X 40 MM

Axe pour utilisation manuelle



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.00042.0	40 x 9.5	1 Pce

AXE 6.5 X 35 MM

Axe pour utilisation manuelle



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.04218.1	35 x 6.5	1 Pce

AXE 9.5 X 71 MM

Axe pour utilisation hydraulique



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
51.30043.0	71 x 9.5	1 Pce

AXE 19 X 137 MM

Axe pour utilisation hydraulique



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
52.04504.0	137 x 19.0	1 Pce

AXE 19 X 105 MM

Axe pour utilisation hydraulique



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.31872.1	105 x 19.0	1 Pce

AXE 19 X 9.5 MM

Axe pour utilisation hydraulique



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
52.04282.7	19 x 9.5	1 Pce

ADAPTATEUR 19 X 6.3 MM

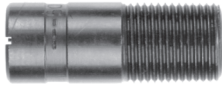
Adaptateur d'axe pour utilisation hydraulique



Reference	Dimension LxL mm	Diamètre int. mm	Embal.
50.60114.8	19 x 48	6.3	1 Pce

ADAPTATEUR 19 X 9.5 MM

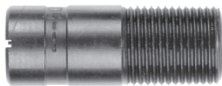
Adaptateur d'axe pour utilisation hydraulique



Reference	Dimension LxL mm	Diamètre int. mm	Embal.
50.33967.2	19 x 48	9.5	1 Pce

ADAPTATEUR 19 X 12.7 MM

Adaptateur d'axe pour utilisation hydraulique



Reference	Dimension LxL mm	Diamètre int. mm	Embal.
50.60167.9	19 x 48	12.7	1 Pce

ADAPTATEUR 28.6 X 76 MM

Adaptateur d'axe pour utilisation hydraulique



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.03170.8	76 x 28.6	1 Pce



Emporte-pièces ronds

SPEED PUNCH - COMPLET

Système complet consistant d'un emporte-pièce et une matrice. Changer de poinçon en une fraction de seconde grâce au nouveau système de poinçonnage Speed Punch. Les emporte-pièces sont utilisés avec le mécanisme de fermeture Speed Lock et avec un poinçon sans filetage.



CARACTÉRISTIQUES

- Axe de Ø 9.5 mm, pré-perçage de Ø 9.7 mm - réf. 50360183
- Axe de Ø 19 mm, pré-perçage de Ø 20.5 mm - réf 50344030
- Pas d'usure sur les axes
- Gain de temps, 3x plus vite que des poinçons conventionnels
- Poinçon sans filet
- Peu de pièces, moins de chance de perte
- Manipulation rapide et facile, pas besoin de visser l'axe
- Compatible avec tout les pompes hydrauliques et électro-hydrauliques

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium



Reference	Diam mm	Epaisseur matière mm	Dim.ISO	Dim. PG	Poinçon	Matrice	Axe	Clame
52.05543.1	16.2	3.5	ISO 16	-	52.06602.1	52.06602.2	52.06600.1	52.06600.2
52.05543.2	20.4	3.5	ISO 20	-	52.06602.3	52.06602.4	52.06600.1	52.06600.2
52.05543.3	22.5	3.5	-	PG 16	52.06599.8	52.06599.9	52.06600.1	52.06600.2
52.05543.4	25.4	3.5	ISO 25	-	52.06602.5	52.06602.6	52.06600.1	52.06600.2
52.05543.5	32.5	3.5	ISO 32	-	52.06602.7	52.06602.8	52.04781.8	52.04781.7
52.05543.6	40.5	3.5	ISO 40	-	52.06602.9	52.06603.0	52.04781.8	52.04781.7
52.05543.7	50.8	3.5	ISO 50	-	52.06603.1	52.06603.2	52.04781.8	52.04781.7
52.05543.8	64.0	3.5	ISO 63	-	52.06603.3	52.06603.4	52.04781.8	52.04781.7

SPEED PUNCH - SPEED LOCK + AXE

L'écrou rapide Speed Lock fixe le système complet en une opération. L'extrémité standard de l'axe de tirage fonctionne avec l'outillage hydraulique ou électro-hydraulique existant.



Reference	Diam mm	Dim. PG	Dim.ISO	Embal.
52.05543.9	9.5	PG 16	ISO 16/20/25	1 Pce
52.05544.0	19	-	ISO 32/40/50/63	1 Pce

Emporte-pièces standard pour inox - Slug Splitter

SLUG SPLITTER - COMPLET

Les chutes sont sectionnées et peuvent être ainsi facilement dégagées



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière Inox 304 (V2A)

CARACTÉRISTIQUES

- Axe de Ø 11.1 mm, pré-perçage de Ø 12.7 mm avec foret - 50344102
- Axe de Ø 19 mm, pré-perçage de Ø 20.5 mm avec foret - 50344030
- Emporte-pièce haute performance composé du poinçon et de la matrice
- Utilisation hydraulique
- Profil de poinçon exclusif

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans l'acier inoxydable (inox), l'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium



Reference	Diam. M	Dim. PG	Dim.ISO	Epaisseur matière	Poinçon	Matrice	Axe
				mm			
50.06951.9	15.2	PG 9	-	2.5	50.31117.4	50.31126.3	50.29451.2
50.06952.7	16.2	-	ISO 16	2.5	50.04599.7	50.04598.9	50.29451.2
50.06953.5	18.6	PG 11	-	2.5	50.31119.0	50.31128.0	50.29451.2
50.06954.3	20.4	PG 13	ISO 20	2.5	50.31120.4	50.31129.8	50.29451.2
50.06955.1	22.5	PG 16	-	3.5	50.28154.2	50.28155.0	50.29451.2
50.06956.0	25.4	-	ISO 25	3.5	50.04602.0	50.04601.2	50.29451.2
50.06957.8	28.3	PG 21	-	3.5	50.28156.9	50.28157.7	50.29452.0
50.06958.6	30.5	-	-	3.5	50.36490.1	50.36489.8	50.29452.0
50.06959.4	32.5	-	ISO 32	3.5	50.04605.5	50.04603.9	50.29452.0
	34.6	-	-	3.5	50.28158.5	50.28159.3	50.29452.0
50.06960.8	37.0	PG 29	-	3.5	50.31122.0	50.31135.2	50.29452.0
50.06961.6	40.5	-	ISO 40	3.5	50.04608.0	50.04607.1	50.29452.0
	43.2	-	-	3.5	50.28160.7	50.28161.5	50.29452.0
50.06962.4	47.0	PG 36	-	3.5	50.31123.9	50.31131.0	50.29452.0
	49.6	-	-	3.5	50.28162.3	50.28163.1	50.29452.0
50.06963.2	50.8	-	ISO 50	3.5	50.04611.0	50.04609.8	50.29452.0
50.06964.0	54.0	PG 42	-	3.5	50.31124.7	50.31132.8	50.29452.0
50.06965.9	60.0	PG 48	-	3.5	50.31125.5	50.31133.6	50.29452.0
	61.5	-	-	3.5	50.28165.8	50.28166.6	50.29452.0
50.06966.7	64.0	-	ISO 63	3.5	50.04614.4	50.04613.6	50.29452.0

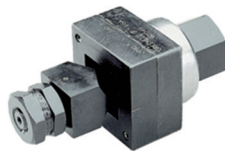


A series of horizontal lines for notes, starting with a grey header bar at the top and ending with a teal footer bar at the bottom.

Emporte-pièces formes spéciales

EMPORTE-PIÈCE RECTANGULAIRE - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice, de l'axe du contre-écrou et de l'écrou avec butée à billes



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Pré-perçage de Ø 9.7 mm avec foret - 50360183
- Pré-perçage de Ø 12.7 mm avec foret - 50344102
- Pré-perçage de Ø 15.9 mm avec foret - 50344030
- Pré-perçage de Ø 30.2 mm avec foret - 50364146

APPLICATIONS

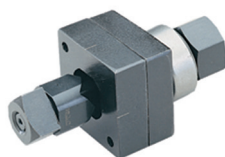
- Capacité de 3 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium et de 1.5 mm dans l'acier inox



Reference	Dim. découpe mm	Epaisseur matière mm	Usage	Trou de forage mm	Poinçon	Matrice	Axe	Écrou avec butée à billes	Contre-écrou	Adaptateur pour poinçon hydr.
50.60025.7	11.1 x 22.2	1.5	man./hydr.	9.7	50.60026.5	50.60027.3	50.60115.6	50.60120.2	50.05244.6	50.60114.8
50.61028.1	17.0 x 19.0	2.0	man./hydr.	12.7	-	50.60030.3	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.60031.1	19.1 x 29.0	2.0	man./hydr.	15.9	50.60032.0	50.60033.8	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60034.6	19.1 x 33.3	2.0	man./hydr.	15.9	50.60035.4	50.60036.2	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60037.0	21.9 x 25.9	2.0	man./hydr.	15.9	50.60038.9	50.60039.7	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60040.0	22.0 x 30.0	2.0	man./hydr.	15.9	50.60041.9	50.60042.7	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60043.5	22.0 x 42.0	2.0	man./hydr.	15.9	50.60045.1	50.60046.0	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60047.8	25.1 x 29.0	2.0	man./hydr.	15.9	50.60048.6	50.60049.4	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60050.8	31.8 x 35.1	2.0	man./hydr.	15.9	50.60051.6	50.60052.4	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
52.04529.6	29.0 x 71.0	3.0	hydraulisch	28.6	-	-	52.04529.8	-	52.04530.0	-
50.60053.2	33.3 x 66.7	3.0	hydraulisch	30.2	50.60054.0	50.60055.9	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60056.7	35.0 x 52.0	3.0	hydraulisch	30.2	50.60057.5	50.60058.3	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60059.1	35.0 x 65.0	3.0	hydraulisch	30.2	50.60060.5	50.60061.3	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60062.1	35.0 x 82.0	2.0	hydraulisch	30.2	50.60063.0	50.60064.8	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60065.6	35.0 x 112.0	2.0	hydraulisch	30.2	50.60066.4	50.60067.2	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60068.0	46.0 x 92.0	3.0	hydraulisch	30.2	50.60069.9	50.60070.2	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60071.0	57.2 x 88.9	3.0	hydraulisch	30.2	50.60072.9	50.60073.7	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60074.5	68.0 x 138.0	2.0	hydraulisch	30.2	50.60075.3	50.60076.1	50.60118.0	-	50.60235.7	-

EMPORTE-PIÈCE CARRÉ - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice, de l'axe du contre-écrou et de l'écrou avec butée à billes



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Pré-perçage de Ø 9.7 mm avec foret - 50360183
- Pré-perçage de Ø 12.7 mm avec foret - 50344102
- Pré-perçage de Ø 15.9 mm avec foret - 50344030
- Pré-perçage de Ø 30.2 mm avec foret - 50364146

APPLICATIONS

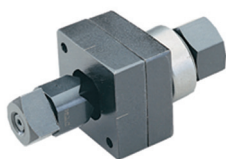
- Capacité de 3 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium et de 1.5 mm dans l'acier inox



Reference	Dim. découpe mm	Epaisseur matière mm	Usage	Trou de forage mm	Poinçon	Matrice	Axe	Écrou avec butée à billes	Contre-écrou	Adaptateur pour poinçon hydr.
50.60001.0	12.7 x 12.7	1.5	man./hydr.	9.5	50.60002.8	50.60003.6	50.60115.6	50.60120.2	50.05244.6	50.60114.8
50.61004.5	15.9 x 15.9	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61007.6	19.1 x 19.1	2.0	man./hydr.	12.7	50.60008.7	50.60009.5	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61010.6	22.4 x 22.4	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61013.7	24.0 x 24.0	2.0	man./hydr.	12.7	50.60014.1	50.60015.0	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.60016.8	25.4 x 25.4	2.0	man./hydr.	15.9	50.60017.6	50.60018.4	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.11572.3	45.0 x 45.0	3.0	hydraulique	30.2	50.76764.0	50.76765.7	52.04610.0	-	52.04610.1	-
50.60019.2	46.0 x 46.0	3.0	hydraulique	30.2	50.60020.6	50.60021.4	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60168.7	50.8 x 50.8	3.0	hydraulique	30.2	50.60169.5	50.60170.9	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60171.7	68.0 x 68.0	3.0	hydraulique	30.2	52.05542.3	50.60173.3	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60174.1	92.0 x 92.0	3.0	hydraulique	30.2	-	50.60176.8	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60177.6	104.8 x 104.8	2.0	hydraulique	30.2	50.60178.4	50.60179.2	50.60118.0	-	50.60235.7	-
50.60234.9	138.0 x 138.0	2.0	hydraulique	30.2	50.60023.0	50.60024.9	50.60118.0	-	50.60235.7	-

EMPORTE-PIÈCE CARRÉ AVEC DES COINS APLATIS - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice, de l'axe du contre-écrou et de l'écrou avec butée à billes



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Pré-perçage de Ø 12.7 mm avec foret - 50344102

APPLICATIONS

- Capacité de 3 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium et de 1.5 mm dans l'acier inox
- Le poinçonnage est réalisé sans bavure



Reference	Dim. découpe mm	Epaisseur matière mm	Usage	Trou de forage mm	Poinçon	Matrice	Axe	Écrou avec butée à billes	Contre-écrou	Adaptateur pour poinçon hydr.
50.61125.7	22.5 x 20.1	2.0	man./hydr.	12.7	50.61126.4	50.60127.1	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2

EMPORTE-PIÈCE ROND AVEC QUATRE ENCOCHES - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice, de l'axe du contre-écrou et de l'écrou avec butée à billes



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Pré-perçage de Ø 15.9 mm avec foret - 50344030

APPLICATIONS

- Capacité de 3 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium



Reference	Dim. A X B X C mm	Epaisseur matière mm	Usage	Trou de forage mm	Poinçon	Matrice	Axe	Écrou avec butée à billes	Contre-écrou	Adaptateur pour poinçon hydr.
50.60238.1	22.5 x 3.2 x 25.4	2.0	man./hydr.	15.9	50.60239.0	50.60250.0	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60242.0	30.5 x 4.8 x 36	3.0	man./hydr.	15.9	50.60243.8	50.60249.7	50.60117.2	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9

EMPORTE-PIÈCE "D" - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice, de l'axe du contre-écrou et de l'écrou avec butée à billes



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Pré-perçage de Ø 12.7 mm avec foret - 50344102

APPLICATIONS

- Capacité de 2 mm dans l'acier doux (ST37) et l'aluminium



Reference	Dim. A x B mm	Epaisseur matière mm	Usage	Trou de forage mm	Poinçon	Matrice	Axe	Écrou avec butée à billes	Contre-écrou	Adaptateur pour poinçon hydr.
50.60077.0	12.7 x 11.9	2.0	man./hydr.	12.7	50.60078.8	51.600079.0	50.60115.6	50.60120.2	50.05244.6	50.60114.8
50.61080.9	15.9 x 15.1	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	50.34421.8	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61083.0	19.1 x 17.9	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	50.34421.8	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2

Emporte-pièces formes spéciales

EMPORTE-PIÈCE DOUBLE "D" - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice, de l'axe du contre-écrou et de l'écrou avec butée à billes



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Pré-perçage de \varnothing 15.9 mm avec foret - 50344030

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium



Reference	Dim. A x B mm	Épaisseur matière mm	Usage	Trou de forage mm	Poinçon	Matrice	Axe	Écrou avec butée à billes	Contre-écrou	Adaptateur pour poinçon hydr.
50.61086.1	19.5 x 16.3	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61089.2	20.2 x 17.6	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61092.2	23.2 x 19.2	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.61095.3	23.2 x 20.2	2.0	man./hydr.	12.7	-	-	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.60098.2	34.9 x 28.6	2.0	man./hydr.	12.8	-	-	50.60166.0	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9

EMPORTE-PIÈCE ROND À ENCOCHE - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice, de l'axe du contre-écrou et de l'écrou avec butée à billes



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Pré-perçage de \varnothing 23.8 mm avec foret - 50300083

APPLICATIONS

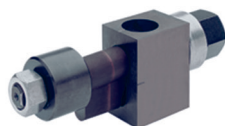
- Capacité de 2 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium



Reference	Dim. A x B x C mm	Épaisseur matière mm	Usage	Trou de forage mm	Poinçon	Matrice	Axe	Écrou avec butée à billes	Contre-écrou	Adaptateur pour poinçon hydr.
50.60101.6	12.2 x 1.4 x 0.8	1.5	man./hydr.	9.5	51.60102.0	51.60103.0	50.60115.6	50.60120.2	50.05244.6	50.60114.8
50.60104.0	29.7 x 3.1 x 2.5	2.0	man./hydr.	23.8	51.60105.0	51.60106.0	50.60166.0	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60107.5	32.1 x 4.0 x 2.5	2.0	man./hydr.	23.8	51.60108.0	51.60109.0	50.60166.0	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9
50.60110.5	33.7 x 2.6 x 2.5	2.0	man./hydr.	23.8	51.60111.0	50.60112.1	50.60166.0	50.60165.2	50.60258.6	50.60167.9

EMPORTE-PIÈCE POUR SERRURE - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice, de l'axe du contre-écrou et de l'écrou avec butée à billes



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Pré-perçage de \varnothing 12.7 mm avec foret - 50344102

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium



Reference	Dim. A x B x C mm	Épaisseur matière mm	Usage	Trou de forage mm	Poinçon	Matrice	Axe	Écrou avec butée à billes	Contre-écrou	Entretoise	Adaptateur pour poinçon hydr.
50.05307.8	17 x 33.3 x 10.5	2.0	man./hydr.	12.7	50.05302.7	50.05303.5	50.05304.3	50.34733.0	50.50011.3	50.05305.1	50.33967.2

EMPORTE-PIÈCE POUR CONNECTEURS SUB-D - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice, de l'axe du contre-écrou et de l'écrou avec butée à billes



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Pré-perçage de Ø 12.7 mm avec foret - 50344102

APPLICATIONS

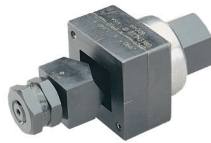
- Capacité de 1.5 mm dans l'acier doux (ST37) et de 3.5 mm dans l'aluminium
- Montage avant ou arrière



Reference	Dim.A mm	Dim.B mm	Dim.C mm	Norme	Nombre de pôles	Axe	Écrou avec butée à billes	Contre-écrou	Adaptateur pour poinçon hydr.
50.34436.6	20.0	24.9	11.9	229	9	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.34437.4	28.6	33.3	11.9	231	15	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.34420.0	42.0	47.1	11.9	RS232	25	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.34429.3	58.3	63.4	11.9	234	37	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2
50.34444.7	55.9	61.0	14.7	238	50	52.02011.3	50.34733.0	50.04638.1	50.33967.2

EMPORTE-PIÈCE SPÉCIAL POUR CONNECTEURS ROBUSTES - COMPLET

Système complet composé du poinçon, de la matrice, de l'axe du contre-écrou et de l'écrou avec butée à billes



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Pré-perçage de Ø 12.7 mm avec foret - 50344102

APPLICATIONS

- Capacité de 1.5 mm dans l'acier doux (ST37) et de 3.5 mm dans l'aluminium
- Montage avant ou arrière



Reference	Dim. découpe mm	Epaisseur matière mm	Usage	Trou de forage mm	Axe	Contre-écrou
52.03381.8	36.0 x 86.0	3.0	hydraulique	30.2	52.04610.0	52.04610.1

AXE POUR EMPORTE-PIÈCE SPEED NUT



CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 3x plus vite qu'avec l'axe pour emporte-pièce standard
- Compatible avec tous les poinçonneuses Greenlee hydrauliques manuelles et électro-hydrauliques
- Utilisation très flexible et vite grâce au système quick-lock

APPLICATIONS

- Adaptée pour tous les emporte-pièces quadrangulaires jusqu'à 33.3 x 66.7 mm et carrés jusqu'à 46.0 x 46.0 mm

Reference	Embal.
SLSN34	1 Pce

Emporte-pièces formes spéciales

AXE 19 X 171 MM



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.60118.0	171 x 19	1 Pce

AXE 12.7 X 117 MM



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.60166.0	117 x 12.7	1 Pce

AXE 12.7 X 117 MM



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.60117.2	117 x 12.7	1 Pce

AXE 9.5 X 135 MM



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.05304.3	135 x 9.5	1 Pce

AXE 9.5 X 95 MM



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
51.60116.0	95 x 9.5	1 Pce

AXE 9.5 X 88 MM



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
52.02011.3	88 x 9.5	1 Pce

AXE 6.3 X 87 MM



Reference	Dimension LxL mm	Embal.
50.60115.6	87 x 6.3	1 Pce

ÉCROUS AVEC BUTÉE À BILLES



Reference	Embal.
50.60120.2	1 Pce
50.34733.0	1 Pce
50.60165.2	1 Pce

CONTRE-ÉCROUS



Reference	Embal.
50.05244.6	1 Pce
50.60258.6	1 Pce
50.04638.1	1 Pce
50.60235.7	1 Pce

ENTRETOISES



CARACTÉRISTIQUES

- Réf. 50032488: entretoise courte
- Réf. 51032490: entretoise moyenne
- Réf. 50069047: entretoise longue

Reference	Embal.
50.03248.8	1 Pce
51.03249.0	1 Pce
50.06904.7	1 Pce



Poinçonneuses et coffrets

Poinçonneuses et coffrets

POINÇONNEUSE HYDRAULIQUE QUICK DRAW 7804E



CARACTÉRISTIQUES

- Poinçonneuse hydraulique avec tête frontale

APPLICATIONS

- Emporte-pièces jusqu'à une dimension maxi de 68 x 68 mm ou 35 x 65 mm
- Emporte-pièces ronds jusqu'à ISO 63 (Ø 64 mm)

Reference	Force kN	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
50.34291.6	80	64	68 x 68	1 Pce

POINÇONNEUSE HYDRAULIQUE 90° QUICK DRAW 7904E



CARACTÉRISTIQUES

- Forme compacte
- Utilisation très flexible grâce à la tête coudée pivotante à 180°

APPLICATIONS

- Emporte-pièces jusqu'à une dimension maxi de 68 x 68 mm ou 35 x 65 mm
- Emporte-pièces ronds jusqu'à ISO 63 (Ø 64 mm)
- Idéale pour le poinçonnage rapide et frontale de coffrets

Reference	Force kN	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
50.34299.1	80	64	68 x 68	1 Pce

PINCE À ENCOCHE



CARACTÉRISTIQUES

- Poinçonnage rapide d'encoches pour bouton-poussoir avec protection antitorsion

APPLICATIONS

- Capacité de 3 mm dans la tôle d'acier douce (ST37)
- Utilisation manuelle

Reference	Epaisseur matière mm	Embal.
50.26534.2	3	1 Pce

Poinçonneuses et coffrets

LS 50 L-FLEX

Poinçonneuse hydraulique à accu - axe, foret de pré-perçage, entretoise, accu et chargeur inclus dans le coffre



CARACTÉRISTIQUES

- Tête pivotante à 360°
- Technologie de batterie Lithium-Ion
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Commande à un bouton
- Usage à un bouton
- Manchon ergonomique à 2 composants
- Point de gravité équilibré
- Eclairage LED
- Arrêt rapide du moteur
- L-BOXX/LS50-L: même contenu mais dans un coffre Sortimo L-Boxx

APPLICATIONS

- Emporte-pièces jusqu'à 104.8 x 104.8 mm
- Convient pour emporte-pièces jusqu'à 143.7 mm rond

Reference	Force kN	Capacité batterie Ah	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
LS50-LFLEX	60	3	143.7	138 x 138	1 Pce

L-BOXX LS50-L

Poinçonneuse hydraulique à accu - axe, foret de pré-perçage, entretoise, accu et chargeur inclus dans le coffre



CARACTÉRISTIQUES

- Tête pivotante à 360°
- Technologie de batterie Lithium-Ion
- Arrêt automatique en fin de sertissage
- Commande à un bouton
- Usage à un bouton
- Manchon ergonomique à 2 composants
- Point de gravité équilibré
- Eclairage LED
- Arrêt rapide du moteur
- LS50-LFLEX: même contenu mais dans un coffre standard

APPLICATIONS

- Emporte-pièces jusqu'à 104.8 x 104.8 mm
- Convient pour emporte-pièces jusqu'à 143.7 mm rond

Reference	Force kN	Capacité batterie Ah	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
L-BOXX/LS50-L	60	3	143.7	138 x 138	1 Pce

LS 60 L

Poinçonneuse hydraulique à accu



CARACTÉRISTIQUES

- Commande à un bouton
- Manchon ergonomique à 2 composants
- Point de gravité équilibré
- Eclairage LED
- Retour automatique en fin de cycle
- Reconnaissance automatique de l'état de charge de la batterie
- Rétraction manuelle en cas d'urgence

APPLICATIONS

- Utilisable jusqu'à une dimension d'emporte-pièces trous carrés 104.8 x 104.8 mm
- Utilisable pour emporte-pièces trous ronds 95.3 mm

Reference	Force kN	Capacité batterie Ah	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
LS60-L	60	3	96	104.8 x 104.8	1 Pce

POINÇONNEUSE HYDRAULIQUE AVEC POMPE MANUELLE



CARACTÉRISTIQUES

- Avec pompe manuelle, flexible et vérin

APPLICATIONS

- Pour tout les emporte-pièces jusqu'à 143.7 mm pour les trous ronds et 138 x 138 mm pour les trous carrés
- Utilisable pour une capacité de 3.5 mm dans l'acier ST37 et l'inox

Reference	Force kN	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
50.15906.2	110	143.7	138 x 138	1 Pce

PONÇONNEUSE HYDRAULIQUE AVEC POMPE À PIED



CARACTÉRISTIQUES

- Avec pompe à pied, flexible et verin

APPLICATIONS

- Pour tout les emporte-pièces jusqu'à 143.7 mm pour les trous ronds et 138 x 138 mm pour les trous carrés
- Utilisable pour une épaisseur de 3 mm dans l'acier ST37 et 3.5 mm dans inox (selon la taille de l'emporte-pièces)

Reference	Force kN	Puis. rond mm	Puis. carré mm	Embal.
50.25097.3	110	143.7	138 x 138	1 Pce

EMPORTE-PIÈCES EN KIT SLUG BUSTER HYDRAULIQUE ISO 16 - 40

Kit d'emporte-pièces ISO 16 - 40 avec outil de poinçonneuse hydraulique manuelle droite



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation hydraulique

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim.ISO	Embal.
50.35614.3	16/20/25/32/40	1 Pce

EMPORTE-PIÈCES EN KIT SLUG BUSTER HYDRAULIQUE PG 9 - 21



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation hydraulique

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim. PG	Embal.
50.35611.9	9/11/13/16/21	1 Pce

EMPORTE-PIÈCES EN KIT SLUG BUSTER HYDRAULIQUE 90° ISO 16 - 40



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation hydraulique

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim.ISO	Embal.
50.35616.0	16/20/25/32/40	1 Pce

EMPORTE-PIÈCES EN KIT SLUG BUSTER HYDRAULIQUE 90° PG 9 - 21



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation hydraulique

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim. PG	Embal.
50.35615.1	9/11/13/16/21	1 Pce

EMPORTE-PIÈCES EN KIT SLUG BUSTER ISO 16 - 40

Coffret d'emporte-pièce Slug Buster ISO 16 - 40 avec clé à cliquet



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle
- Axe de 9.5 mm: pré-perçage de Ø 9.7 mm avec foret - 50360183
- Axe de 19 mm: pré-perçage de Ø 20.5 mm avec foret - 50344030

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim.ISO	Embal.
50.36692.0	16/20/25/32/40	1 Pce

Poinçonneuses et coffrets

EMPORTE-PIÈCES KIT SLUG BUSTER ISO 16 - 63

Kit complet pour toutes les applications ISO 16 - 63 avec clé à cliquet

M



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle
- Axe de 9.5 mm, pré-perçage de Ø 9.7 mm avec foret - 50360183
- Axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20.5 mm avec foret - 50344030

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim.ISO	Embal.
50.36693.9	16/20/25/32/40/50/63	1 Pce

EMPORTE-PIÈCES EN KIT SLUG BUSTER PG 9 - 21

Coffret d'emporte-pièce Slug Buster avec clé à cliquet pour toutes les applications PG 9 - 21

PG



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle
- Axe de 9.5 mm, pré-perçage de Ø 9.7 mm - 50360183
- Axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20.5 mm - 50344030

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim. PG	Embal.
50.36690.4	9/11/13/16/21	1 Pce

EMPORTE-PIÈCES EN KIT SLUG BUSTER PG 9 - 48

Coffret d'emporte-pièce Slug Buster avec clé à cliquet PG 9 - 48

PG



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimension 9/11/13/13/21/29/36/48 PG

Dimension 30.5 mm

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle
- Axe de 9.5 mm, pré-perçage de Ø 9.7 mm - 50360183
- Axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20.5 mm - 50344030

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim. PG	Embal.
50.36691.2	9/11/13/13/21/29/36/48	1 Pce

KIT D'EMPORTE-PIÈCES SLUG SPLITTER ISO 16-40

Kit complet avec emporte-pièce Slug Splitter (acier inoxydable) ISO 16 - 40

M



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions 16/20/25/32/40 ISO

CARACTÉRISTIQUES

- Profil de poinçon exclusif
- Les chutes peuvent facilement être dégagées
- Utilisation hydraulique
- Axe de 11.1 mm, pré-perçage de Ø 12.7 mm - 50344102
- Axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20.5 mm - 50344030

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans l'acier inoxydable (Inox), l'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim.ISO	Embal.
50.76680.3	16/20/25/32/40	1 Pce

KIT D'EMPORTE-PIÈCES SLUG SPLITTER ISO 16 - 63

Kit complet avec emporte-pièce Slug Splitter pour l'acier inoxydable ISO 16 - 63



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions 16/20/25/32/40/63 ISO

CARACTÉRISTIQUES

- Profil de poinçon exclusif
- Les chutes peuvent être facilement dégagées
- Utilisation hydraulique
- Axe de 11.1 mm, pré-perçage de Ø 12.7 mm - 50344102
- Axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20.5 mm - 50344030

APPLICATIONS

- Capacité de 3,5 mm dans l'acier inoxydable (Inox), l'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim.ISO	Embal.
50.76679.7	16/20/25/32/40/63	1 Pce

KIT D'EMPORTE-PIÈCES SPEED PUNCH ISO 16 - 40

Jeu complet d'emporte-pièces comprenant axe, speed lock, poinçon et matrice en 5 mesures, inclusif coffre en plastique



CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 3x plus vite que des emporte-pièces standard
- Vite et simple à manipuler, pas besoin de boulons
- Compatible avec tous les outils de poinçonnage hydrauliques et électro hydrauliques de Greenlee
- Axe de 9.5 mm, pré-perçage de Ø 9.7 mm avec foret - 50360183
- Axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20.5 mm avec foret - 50344030

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim.ISO	Embal.
52.05543.9SET	16 - 40	1 Pce

KIT D'EMPORTE-PIÈCES SPEED PUNCH ISO 16 - 63

Jeu complet d'emporte-pièces comprenant axe, speed lock, poinçon et matrice en 7 mesures, inclusif coffre en plastique



CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 3x plus vite que des emporte-pièces standard
- Vite et simple à manipuler, pas besoin de boulons
- Compatible avec tous les outils de poinçonnage hydrauliques et électro hydrauliques de Greenlee
- Axe de 9.5 mm, pré-perçage de Ø 9.7 mm avec foret - 50360183
- Axe de 19 mm, pré-perçage de Ø 20.5 mm avec foret - 50344030

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim.ISO	Embal.
52.05544.0SET	16 - 63	1 Pce

KIT EMPORTE-PIÈCES SLUG BUSTER ISO 16 - 40

Kit pour toutes les applications ISO 16 - 40



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions 16/20/25/32/40 ISO

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Système complet d'emporte-pièces comprenant poinçons, matrices en 5 mesures et inclusif coffre en plastique

APPLICATIONS

- Capacité de 3 mm dans la tôle d'acier doux (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim.ISO	Embal.
50.35617.8	16/20/25/32/40	1 Pce

Poinçonneuses et coffrets

KIT EMPORTE-PIÈCES SLUG BUSTER ISO 16-63

Kit pour toutes les applications ISO 16 - 63



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions 16/20/25/32/40/50/63 ISO

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Système complet d'emporte-pièces comprenant poinçons, matrices en 7 mesures et inclusif coffre en plastique

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim.ISO	Embal.
50.06892.0	16/20/25/32/40/50/63	1 Pce

KIT EMPORTE-PIÈCES SLUG BUSTER PG 9 - 21

Kit pour toutes les applications PG 9 - 21



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Système composé des poinçons et matrices en 6 dimensions

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim. PG	Embal.
50.32398.9	9/11/13/16/21	1 Pce

KIT EMPORTE-PIÈCES SLUG BUSTER PG 9 - 48

Kit pour toutes les applications PG 9 - 48



CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation manuelle et hydraulique
- Système composé des poinçons et matrices en 9 dimensions

APPLICATIONS

- Capacité de 3.5 mm dans la tôle d'acier douce (ST37), le plastique et l'aluminium

Reference	Dim. PG	Embal.
50.32803.4	9/11/13/16/21/29/36/48	1 Pce

GRAISSE POUR FILETAGE



CARACTÉRISTIQUES

- Augmente la longévité - pas de grippage
- Tube de 30 gr.

APPLICATIONS

- Contre l'usure du filetage de vis et d'écrous

Reference	Embal.
50.11547.2	1 Pce

COFFRET PLASTIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions: 255 x 75 x 200 mm

APPLICATIONS

- Pour Slug Buster® et Slug Splitter® kits d'emporte-pièces
- Slug Buster® kits d'emporte-pièces 50356178, 50068920, 50323989 et 50328034

Reference	Embal.
50.76681.0	1 Pce



Scies trépan et forets étagés

SCIES-TRÉPANS BIMÉTALLIQUES HSS



CARACTÉRISTIQUES

- Réduction des vibrations et haute précision de fonctionnement grâce à une embasse épaisse. Dureté des dents Rc 65-68
- Profondeur de découpe maxi 41.3 mm
- Le décalage positif et variable des dents permet une découpe simple et rapide
- Les arbres ne font pas partie intégrante de la livraison, ils doivent être commandés séparément. Avec denture variable

APPLICATIONS

- Découpe de l'acier, de la fonte, du laiton, de l'aluminium, de la fibre de verre, du bois et du plastique

Reference	Diam mm	Dim.ISO	Dim. PG	Embal.
50.19131.4	14	-	-	1 Pce
52.05772.2	15	-	-	1 Pce
52.05772.3	16	ISO 16	PG 9	1 Pce
52.05772.4	17	-	-	1 Pce
52.05772.5	18	-	-	1 Pce
52.05772.6	19	-	PG 11	1 Pce
52.05772.7	20	ISO 20	-	1 Pce
52.05772.8	21	-	PG 13	1 Pce
52.05772.9	22	-	PG 16	1 Pce
52.05773.0	23	-	-	1 Pce
52.05773.1	24	-	-	1 Pce
52.05773.2	25	ISO 25	-	1 Pce
52.05773.3	26	-	-	1 Pce
52.05773.4	27	-	-	1 Pce
52.05773.5	28	-	-	1 Pce
52.05773.6	29	-	PG 21	1 Pce
52.05773.7	30	-	-	1 Pce
52.05773.8	32	ISO 32	-	1 Pce
52.05773.9	33	-	-	1 Pce
52.05774.0	35	-	-	1 Pce
52.05774.1	36	-	-	1 Pce
52.05774.2	37	-	PG 29	1 Pce
52.05774.3	38	-	-	1 Pce
52.05774.4	40	ISO 40	-	1 Pce
52.05774.5	41	-	-	1 Pce
52.05774.6	42	-	-	1 Pce
52.05774.7	43	-	-	1 Pce
52.05774.8	44	-	-	1 Pce
52.05774.9	45	-	-	1 Pce
52.05775.0	46	-	-	1 Pce
52.05775.1	48	-	PG 36	1 Pce
52.05775.2	50	ISO 50	-	1 Pce
52.05775.3	51	-	-	1 Pce
52.05775.4	52	-	-	1 Pce
52.05775.5	53	-	-	1 Pce
52.05775.6	54	-	PG42	1 Pce
52.05775.7	55	-	-	1 Pce
52.05775.8	57	-	-	1 Pce
52.05776.0	59	-	-	1 Pce
52.05776.1	60	-	PG 48	1 Pce
52.05776.2	63	ISO 63	-	1 Pce
52.05776.3	65	-	-	1 Pce
52.05776.4	67	-	-	1 Pce
52.05776.5	68	-	-	1 Pce
52.05776.6	70	-	-	1 Pce
52.05776.7	73	-	-	1 Pce
52.05776.8	74	-	-	1 Pce
52.05776.9	75	-	-	1 Pce
52.05777.0	76	-	-	1 Pce
52.05777.1	80	-	-	1 Pce
52.05777.3	83	-	-	1 Pce
52.05777.4	86	-	-	1 Pce
52.05777.5	89	-	-	1 Pce
52.05777.6	92	-	-	1 Pce
52.05777.7	95	-	-	1 Pce
52.05777.8	98	-	-	1 Pce
52.05777.9	102	-	-	1 Pce
50.19177.2	105	-	-	1 Pce
50.19178.0	108	-	-	1 Pce
50.19179.9				1 Pce
50.19180.2	114	-	-	1 Pce
50.19181.0	121	-	-	1 Pce
50.19182.9	127	-	-	1 Pce
50.19183.7	140	-	-	1 Pce
50.19184.5	152	-	-	1 Pce

Scies trépan et forets étagés

SCIES-TRÉPANS EN CARBURE KWIK CHANGE



CARACTÉRISTIQUES

- L'éjecteur à ressort pousse la matière découpée hors de la scie-trépan
- Avec emboîtement à baïonnette pour un changement rapide de la scie-trépan
- Les arbres ne font pas partie intégrante de la livraison, ils doivent être commandés séparément

APPLICATIONS

- Adaptées pour acier, acier inoxydable, métaux non ferreux, plastiques, panneaux légers et bois jusqu'à une épaisseur de 4.5 mm

Reference	Diam mm	Dim. ISO	Dim. PG	Embal.
50.05691.3	16	-	PG9	1 Pce
50.05693.0	19	-	PG 11	1 Pce
50.05694.8	21	ISO 20	PG 13	1 Pce
50.05695.6	22.2	-	PG 16	1 Pce
50.05696.4	25.4	ISO 25	-	1 Pce
50.05697.2	28.6	-	PG 21	1 Pce
50.05698.0	31	-	-	1 Pce
50.05699.9	31.8	-	-	1 Pce
50.05958.0	33.3	-	-	1 Pce
50.05700.6	34.9	ISO 32	-	1 Pce
50.05959.9	36.5	-	PG29	1 Pce
50.05701.4	38.1	-	-	1 Pce
50.05702.2	44.4	-	-	1 Pce
50.05703.0	50.8	ISO 50	-	1 Pce
50.05960.2	54	-	PG 42	1 Pce
50.05705.7	63.5	ISO 63	-	1 Pce
50.05706.5	66.7	-	-	1 Pce
50.05707.3	76.2	-	-	1 Pce

SCIES-TRÉPANS EN CARBURE



CARACTÉRISTIQUES

- Ejection optimale des copeaux grâce à une répartition extra large de la denture
- Pas de colmatage ou de grippage des dentures en carbure
- La goujure permet un retrait simple de l'arbre
- Profondeur de coupe maxi: 60 mm
- Goujure rectifiée sur deux-tiers de la longueur totale

APPLICATIONS

- Adaptées pour bois, contreplaqué, panneaux de bois contreplaqués, carton dur, PVC, fibre de verre, placoplâtre, béton cellulaire, pierre Ytong et brique d'argile

Reference	Diam mm	Dim. ISO	Dim. PG	Vitesse de coupe recommandée	Vitesse de coupe recommandée	Embal.
				acier inoxydable (trs/min.)	acier doux (trs/min.)	
50.38324.8	19	-	PG 11	550	800	1 Pce
50.38325.6	20.6	ISO 20	PG 13	-	-	1 Pce
50.38326.4	22.2	-	PG 16	475	690	1 Pce
50.38327.2	25.4	ISO 25	-	415	600	1 Pce
50.38328.0	28.6	-	PG 21	370	535	1 Pce
50.38329.9	30.5	-	-	345	500	1 Pce
50.38330.2	31.7	-	-	330	485	1 Pce
50.38331.0	35.0	-	-	300	435	1 Pce
50.38332.9	38.1	-	-	275	400	1 Pce
50.38333.7	44.4	-	-	235	340	1 Pce
50.38334.5	50.8	ISO 50	-	205	300	1 Pce
50.38336.1	63.5	ISO 63	-	165	240	1 Pce

POUR SCIES-TRÉPANS BI-MÉTALLIQUE HSS JUSQU'À 30 MM



APPLICATIONS

- Dimensions de 14 à 30 mm

Reference	Scie-trépan mm	Longueur mm	Embal.
50.37157.6	14 - 30	6.3	1 Pce
50.38522.4	14 - 30	7.9	1 Pce
50.37155.0	14 - 30	11.1	1 Pce

POUR SCIES-TRÉPANS BI-MÉTALLIQUE HSS 32 - 152 MM



APPLICATIONS

- Dimensions de 32 mm à 152 mm

Reference	Scie-trépan mm	Longueur mm	Embal.
50.37154.1	32 - 51	7.9	1 Pce
50.37156.8	32 - 152	11.1	1 Pce

TYPE SDS POUR SCIES-TRÉPANS BI-MÉTALLIQUE HSS JUSQU'À 152 MM



APPLICATIONS

- Dimensions de 32 à 152 mm
- Dimensions de 14 à 30 mm

Reference	Scie-trépan mm	Embal.
50.06969.1	14 - 30	1 Pce
50.06929.2	32 - 152	1 Pce

ARBRE KWIK CHANGE



APPLICATIONS

- Dimensions 16 - 58 mm, 60 - 76 mm

Reference	Scie-trépan mm	Embal.
50.05752.9	16 - 58	1 Pce
50.05753.7	60 - 76	1 Pce

KIT STANDARD DE SCIES-TRÉPANS BIMÉTALLIQUES HSS



CARACTÉRISTIQUES

- Le décalage positif et variable des dents permet une découpe simple et rapide
- Haute précision de fonctionnement
- Minimum d'efforts en coupant

APPLICATIONS

- Pour metal, métaux non ferreux, aluminium, fonte, bois, plastique

Reference	Dim. découpe mm	Dim. PG	Dim.ISO	Embal.
52.05929.5	16/19/22/29/35/44/52/57/67	PG9/PG11/ PG16/PG21	ISO16	1 Pce

KIT DE SCIES-TRÉPANS HSS BIMETAL UNIVERSAL



CARACTÉRISTIQUES

- Le décalage positif et variable des dents permet une découpe simple et rapide
- Haute précision de fonctionnement
- Minimum d'efforts en coupant

APPLICATIONS

- Pour metal, métaux non ferreux, aluminium, fonte, bois, plastique

Reference	Dim. découpe mm	Dim. PG	Dim.ISO	Embal.
52.05929.3	16/19/22/25/29/35/ 38/44/51/63/76	PG9/PG11/ PG16/PG21	S016/S025 ISO63	1 Pce

KIT ISO DE SCIES-TRÉPANS BIMÉTALLIQUES HSS

Kit de scies-tréfans bimétalliques HSS



CARACTÉRISTIQUES

- Le décalage positif et variable des dents permet une découpe simple et rapide
- Haute précision de fonctionnement
- Minimum d'efforts en coupant

APPLICATIONS

- Pour metal, métaux non ferreux, aluminium, fonte, bois, plastique

Reference	Dim. découpe mm	Dim. PG	Dim.ISO	Embal.
50.06949.7	16/20/25/32/ 40/50/63	PG9	ISO16/ISO20/ISO25/ISO32/ ISO40/ISO50/ISO63	1 Pce

KIT DE SCIES-TRÉPANS BIMÉTALLIQUES HSS (830 PG)



CARACTÉRISTIQUES

- Le décalage positif et variable des dents permet une découpe simple et rapide
- Haute précision de fonctionnement
- Minimum d'efforts en coupant

APPLICATIONS

- Pour metal, métaux non ferreux, aluminium, fonte, bois, plastique

Reference	Dim. découpe mm	Dim. PG	Dim. ISO	Embal.
50.29209.9	16/19/21/22/29/30/ 37/48/60	PG9/PG11/PG13/PG16/ PG21/PG29/PG36/PG48	ISO16	1 Pce

KIT DE SCIES-TRÉPANS BIMÉTALLIQUES HSS ELEKTRO



CARACTÉRISTIQUES

- Le décalage positif et variable des dents permet une découpe simple et rapide
- Haute précision de fonctionnement
- Minimum d'efforts en coupant

APPLICATIONS

- Pour metal, métaux non ferreux, aluminium, fonte, bois, plastique

Reference	Dim. découpe mm	Dim. PG	Dim.ISO	Embal.
50.12563.0	35/68/75	-	-	1 Pce

KIT DE SCIES-TRÉPANS BIMÉTALLIQUES HSS ELEKTRO II



CARACTÉRISTIQUES

- Le décalage positif et variable des dents permet une découpe simple et rapide
- Haute précision de fonctionnement
- Minimum d'efforts en coupant

APPLICATIONS

- Pour metal, métaux non ferreux, aluminium, fonte, bois, plastique

Reference	Dim. découpe mm	Dim. PG	Dim. ISO	Embal.
52.05929.2	22/29/35/44/51/63/68	PG16/PG21	ISO63	1 Pce

Scies trépan et forets étagés

KIT DE SCIES-TRÉPANS BIMÉTALLIQUES HSS PLOMBERIE



CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en métal durci M42 avec 8% de cobalt
- Précision élevée
- Moins de vibrations de développement de chaleur
- Nécessite moins de force à la découpe
- Le décalage positif et variable des dents permet une découpe simple et rapide
- Coupe 3 fois plus vite que des scies trépan conventionnelles

APPLICATIONS

- Pour metal, métaux non ferreux, aluminium, fonte, bois, plastique

Reference	Dim. découpe mm	Dim. PG	Dim. ISO	Embal.
52.05929.4	19/24/29/38/44/57/67	PG11/PG21	-	1 Pce

KIT DE SCIES-TRÉPANS EN CARBURE KWIK CHANGE



CARACTÉRISTIQUES

- Ejecteur à ressort pousse la matière découpée hors de la scie-trépan
- Avec emboîtement à baïonnette pour un changement rapide de la scie-trépan

APPLICATIONS

- Adaptées pour acier, métaux non ferreux, plastiques, panneaux légers et bois jusqu'à une épaisseur de 4.5 mm

Reference	Diam mm	Dim.ISO	Dim. PG	Embal.
50.05766.9	35 - 45	ISO50	PG16, PG21	1 Pce
50.05820.7	35	-	PG16, PG21	1 Pce

KIT DE SCIES-TRÉPANS EN CARBURE



CARACTÉRISTIQUES

- Des arrêtes de coupe comportant des plaques en carbure pour une plus grande longévité et des coupes lisses
- Foret-pilote interchangeable en acier au cobalt avec pointe de foret exclusive pour empêcher les copeaux longs
- Le cran d'arrêt limite la profondeur de coupe
- Profondeur de coupe maxi: 10 mm
- Epaisseur maxi de matériaux: 4 mm

APPLICATIONS

- Découpe rapidement des trous précis et propres dans le cuivre, l'aluminium et l'acier

Reference	Dim. découpe mm	Dim. PG	Dim.ISO	Embal.
50.03599.1	35	PG16, PG21	-	1 Pce

KWIK STEPPER



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de perçage de 3.2 mm à 34.9 mm

APPLICATIONS

- L'alésage de tôles, de tubes, de métaux non ferreux et de plastique

Reference	Cap.de perç. mm	Longueur mm	Dim. étages mm	Embal.
50.34401.3	3.2 - 12.7	80	3.2/4.0/4.8/5.6/6.4/7.1/7.9/8.7/9.5/10.3/11.1/11.9/12.7	1 Pce
50.36402.2	4.8 - 12.7	80	4.8/6.4/7.9/9.5/11.1/12.7	1 Pce
50.34411.0	22.2	85	22.2	1 Pce
50.34403.0	4.8 - 22.2	85	4.8/6.4/7.9/9.5/11.1/12.7/14.3/15.9/17.5/19.1/20.6/22.2	1 Pce
50.30008.3	12.7 - 28.6	57	12.7/22.2/28.6	1 Pce
50.36414.6	22.2 - 34.9	73	22.2/28.6/31.0/31.8/34.9	1 Pce
50.36018.3	9.5	40	pilot holes for Greenlee draw studs Ø 9.5 mm	1 Pce
50.34410.2	12.7	40	pilot holes for Greenlee draw studs Ø 12.7 mm	1 Pce
50.36020.5	PG7 - PG21	90	PG7/PG9/PG11/PG13/PG16/PG21	1 Pce
50.36022.1	ISO16 - ISO32	80	ISO16/ISO20/ISO25/ISO32	1 Pce

KWIK STEPPER AVEC ARBRE"ROTASTOP"



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de perçage de 4 mm à 40.5 mm
- Durée de vie plus longue
- Minimum d'efforts
- Meilleure performance de coupe
- Travail plus reposé
- Sans bavures

APPLICATIONS

- L'Alésage de tôles, de tubes, de métaux non ferreux et de plastique sans bavures

Reference	Cap.de perç. mm	Longueur mm	Dim. étages mm	Embal.
50.06984.5	4 - 12	80	4.0/5.0/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0/11.0/12.0	1 Pce
50.06985.3	4 - 20	67	4.0/6.0/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0/18.0/20.0	1 Pce
50.06986.1	6 - 30	98	6.0/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0/18.0/20.0/22.0/24.0/26.0/28.0/30.0	1 Pce
50.06987.0	6 - 36	85	6.0/9.0/12.0/15.0/18.0/21.0/24.0/27.0/30.0/33.0/36.0	1 Pce
50.06988.8	ISO12 - ISO40	110	ISO12/ISO16/ISO20/ISO25/ISO32/ISO40	1 Pce

KITS DE FORETS ÉTAGÉS KWIK STEPPER



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de découpe de 4 mm à 30 mm
- Durées d'utilisation plus longues
- Minimum d'efforts
- Meilleure performance de coupe
- Travail plus reposé
- Sans bavures
- Contenu: forets étagés Kwik Stepper avec arbre Rotastop de 4 - 12 mm, 4 - 20 mm, 6 - 30 mm

APPLICATIONS

- L'alésage de tôles, de tubes, de métaux non ferreux et de plastique

Reference	Embal.
50.06990.0	1 Pce

KIT DE FORETS TARAUDEUR M3-M10



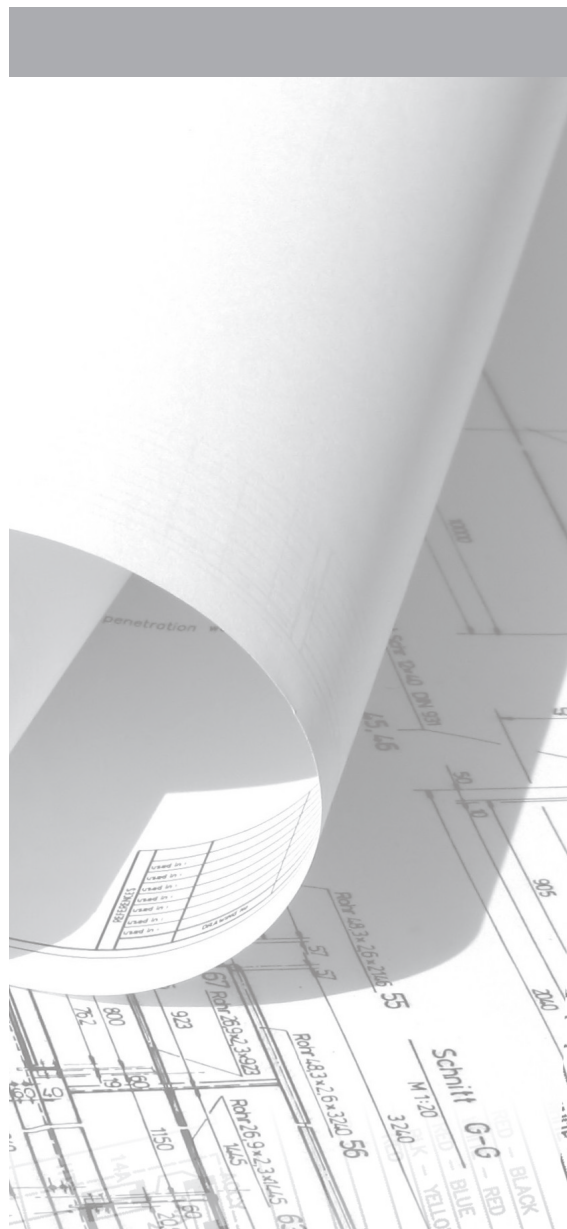
CARACTÉRISTIQUES

- Forer, tarauder sans bavures en une manipulation
- Diamètre nominal correspond avec l'épaisseur maximale de la matière
- Taraudages: M3, M4, M5, M6, M8, M10

APPLICATIONS

- A utiliser sur ST37, matériaux non ferreux et plastiques

Reference	Embal.
50.11630.4	1 Pce



Outils de façonnage

Outils de façonnage

OUTIL DE COUPE ET DE POINÇONNAGE DE RAIL DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Moins d'efforts
- Inclut un porte-filière à 5 profilés
- Avec trous pour fixation sur un établi
- Adaptateur disponible pour des poinçonnages hydrauliques
- Profils spéciaux disponibles sur demande sans frais supplémentaires

APPLICATIONS

- Pour une coupe et un poinçonnage sans bavure
- Poinçonnage de trous de montage longitudinal et perpendiculaire de 6.4 x 12.0 mm

Reference	Embal.
50.11541.3	1 Pce

OUTIL DE COUPE ET DE POINÇONNAGE COMPACT DE RAIL DIN



CARACTÉRISTIQUES

- Moins d'efforts
- Inclut un porte-filière à 2 profilés
- Avec trous pour fixation sur un établi
- Usage manuel

APPLICATIONS

- Pour une coupe et un poinçonnage sans bavure

Reference	Embal.
52.05568.4	1 Pce

OUTIL DE PLIAGE MOBILE

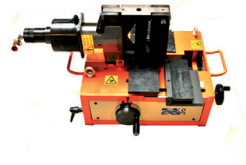


APPLICATIONS

- Pour des barres en cuivre max. 80 x 8 mm ou 60 x 10 mm
- Avec 2 outils de pliage et goniomètre

Reference	Force	Largeur d'ouverture	Puissance d'estampage ovale	Embal.
	kN	mm	mm	
9047	50	50	80 x 8 - 60 x 10	1 Pce

UNITÉ DE TRAVAIL TRIS



CARACTÉRISTIQUES

- Appareil multifonctionnel

APPLICATIONS

- Pour plier, couper et percer des bars en cuivre

Reference	Force	Puissance d'estampage ovale	Puissance d'estampage ronde	Cap. de pliage	Capacité de coupe	Embal.
	kN	mm	mm	mm	mm	
9042	200	7 x 13 - 18 x 25	5 - 25	3 - 12	5 - 12	1 Pce

POINÇONS RONDS

Des poinçons ronds pour l'unité de travail 9042, composé d'une pièce male et une pièce femelle. L'extraction du poinçon se passe automatiquement grâce à un ressort.



Reference	Diam mm	Embal.
9100	5	1 Pce
9101	6	1 Pce
9102	7	1 Pce
9103	8	1 Pce
9104	9	1 Pce
9105	10	1 Pce
9106	11	1 Pce
9107	12	1 Pce
9108	13	1 Pce
9109	14	1 Pce
9110	15	1 Pce
9111	16	1 Pce
9112	17	1 Pce
9113	18	1 Pce
9114	19	1 Pce
9115	20	1 Pce
9116	21	1 Pce
9117	22	1 Pce
9118	23	1 Pce
9119	24	1 Pce
9120	25	1 Pce

POINÇONS OVALES

Des poinçons ovales pour l'unité de travail 9042, composé d'une pièce mâle et une pièce femelle. L'extraction du poinçon se passe automatiquement grâce à un ressort.



Reference	Diam mm	Embal.
9130	7 x 13	1 Pce
9131	8 x 14	1 Pce
9132	9 x 15	1 Pce
9134	10 x 16	1 Pce
9136	11 x 17	1 Pce
9138	12 x 18	1 Pce
9140	13 x 19	1 Pce
9142	14 x 20	1 Pce
9144	15 x 21	1 Pce
9146	16 x 22	1 Pce
9148	17 x 24	1 Pce
9149	18 x 25	1 Pce

GONIOMETRE MECANIQUE

Un goniomètre très pratique à monter sur l'unité de travail 9042 enfin de faire des pliages de 90° max



Reference	Embal.
9160	1 Pce

VANNE DE POSITIONNEMENT

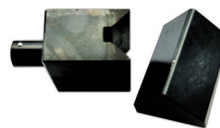
Cette vanne 2-voies peut être monté sur le cylindre du TRIS quand l'unité de contrôle électrique est utilisé. Ceci permet des pliages plus précises et plus aisées des bares en cuivre. La vanne est fournie avec un tête mâle et un connecteur femelle qui permet une connection rapide et facile.



Reference	Embal.
9162	1 Pce

ANGLES DE PLIAGE

Matrice de pliage pour l'unité de travail 9042



CARACTÉRISTIQUES

- Pour un largeur de 120 mm ou 160 mm

Reference	Epaisseur mm	Embal.
9150	4 - 6	1 Pce
9151	5 - 8	1 Pce
9151/160	5 - 8	1 Pce
9152	6 - 12	1 Pce
9152/160	6 - 12	1 Pce
9153	5 - 10	1 Pce

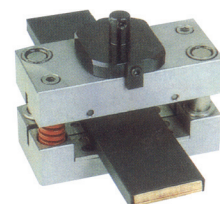
COUPE-BARRES

Coupe-barres spécialement conçu pour couper des barres d'une épaisseur de 12 mm et une largeur de 120 mm

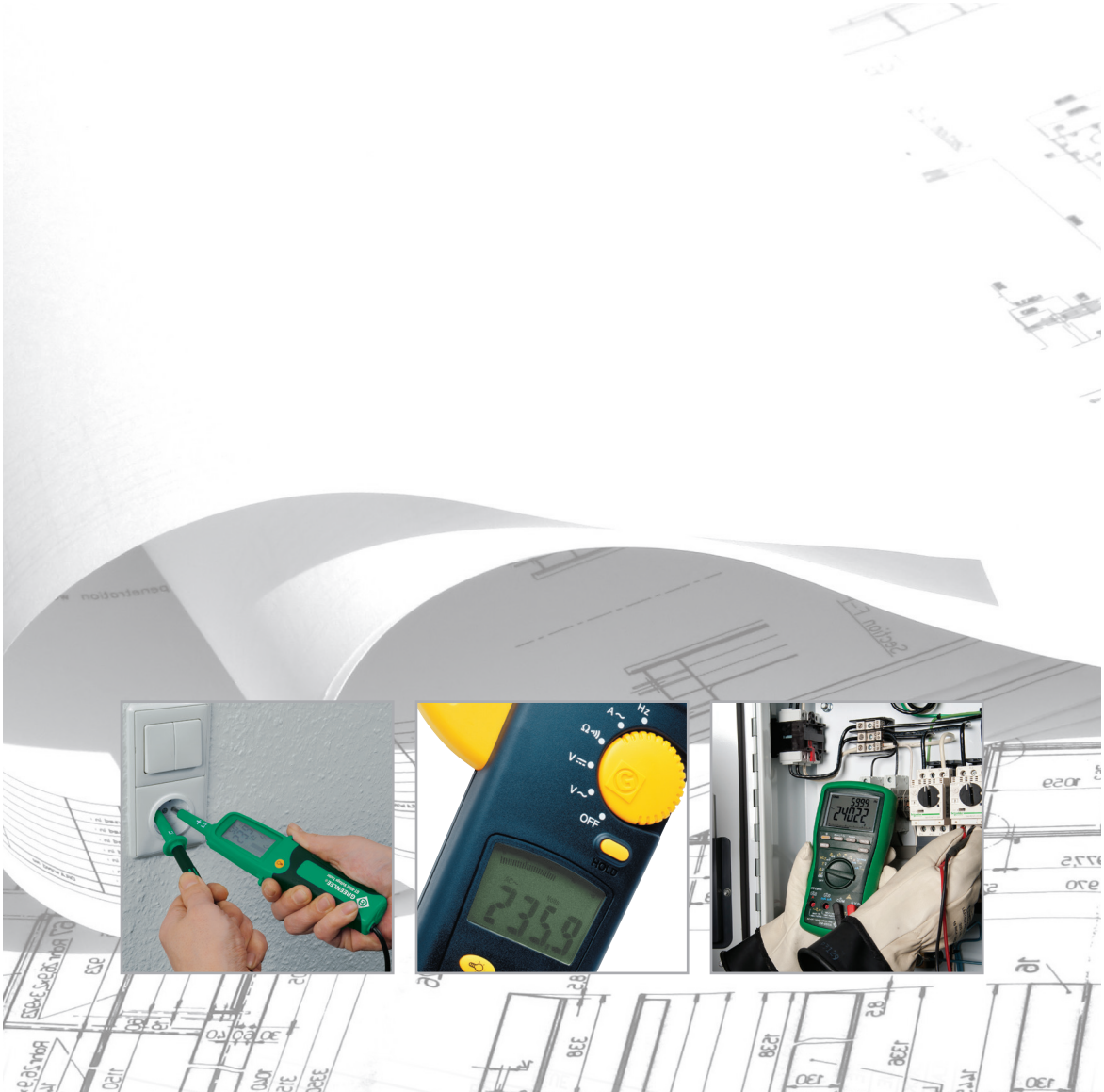


Reference	Capacité de coupe mm	Embal.
9155	120 x 12	1 Pce

COUPE-BARRES FLEXIBLE



Reference	Capacité de coupe mm	Embal.
9158	100 x 10	1 Pce



Instruments de mesure et de détection

Détecteur de tension, Greenlee



Détecteur de tension, Greenlee

GT-12A

Testeur de tension 50 - 1000 V



CARACTÉRISTIQUES

- Détection de tension sans contact, simple et rapide
- Signal sonore et lumineux
- Interrupteur MARCHÉ / ARRÊT pour une plus grande longévité des piles
- Format « crayon » pratique, adapté aux poches de veste et aux trousses à outils
- Manchon confortable
- Remplacement rapide et simple des piles
- Test de fonctionnalité automatique

Référence	Domaine de mesure V	Fréquence Hz	Catégorie	Embal.
GT-12A	50 - 1000	50 - 500	CAT IV 1000 V	1 Pce

GT-16

Testeur de tension 5 - 1000 V



CARACTÉRISTIQUES

- Détection de tension sans contact, simple et rapide
- Signal sonore et lumineux
- Interrupteur MARCHÉ / ARRÊT pour une plus grande longévité des piles
- Format « crayon » pratique, adapté aux poches de veste et aux trousses à outils
- Manchon confortable ergonomique
- Remplacement rapide et simple des piles
- Test de fonctionnalité automatique
- Détecteur de voltage ajustable

Référence	Domaine de mesure V	Fréquence Hz	Catégorie	Embal.
GT-16	5 - 1000	50 - 500	CAT IV 1000 V	1 Pce

GT 55-NE

Détecteur de tension bipolaire avec affichage LED



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Norme EN/IEC 61423-3

CARACTÉRISTIQUES

- Affichage LED 12, 24, 50, 120, 230, 400, 750 V AC/DC
- Eclairage de point de mesure unique pour un travail dans de mauvaises conditions d'éclairage
- Affichage de tension continue et alternative
- Contrôle d'ordre de phase bipolaire
- Contrôle de phases unipolaire optique et acoustique
- Contrôle de continuité optique et acoustique
- Résistance de choc quand tombant d'un mètre d' hauteur
- Affichage de polarité, signal sonore élevé
- 2x protection de contact IP
- IP65 - protection contre éclaboussure et poussière

Référence	Catégorie	Fréquence Hz	Domaine de mesure V	Résistance	Embal.
GT-55NE	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	45 - 65	12 - 750	< 2000 Ohm	1 Pce

GT 85-NE

Détecteur de tension bipolaire avec affichage LCD



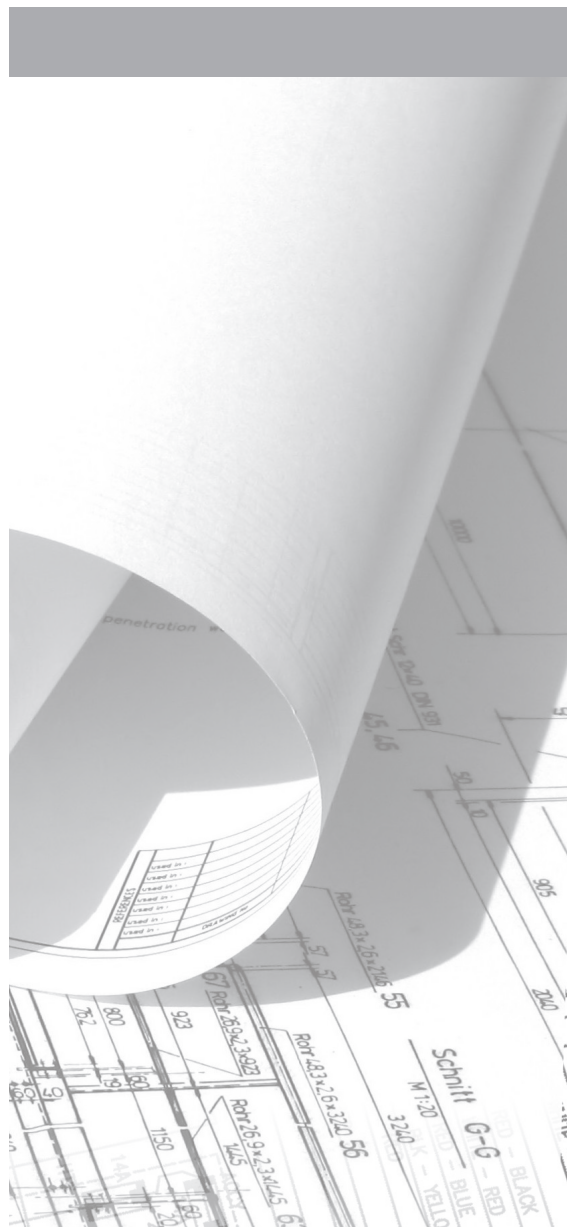
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Norme EN/IEC 61423-3

CARACTÉRISTIQUES

- Affichage LCD avec rétroéclairage
- Mesure de tension réelle jusqu'à 2 K Ω
- Eclairage de point de mesure unique pour un travail dans de mauvaises conditions d'éclairage
- Affichage de tension continue et alternative
- Contrôle d'ordre de phase bipolaire
- Contrôle de phases unipolaire optique et acoustique
- Contrôle de continuité optique et acoustique
- Test de diode
- Affichage de polarité, signal sonore élevé
- 2x protection de contact IP
- IP65 contre éclaboussures et poussière

Référence	Catégorie	Fréquence Hz	Domaine de mesure V	Résistance	Embal.
GT-85NE	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	30 - 999	12 - 750	< 2000 Ohm	1 Pce



Détecteurs de tension BT

Détecteurs de tension BT

MULTISAFE DSP4

L'appareil Multisafe DSP4 est un appareil de mesure solide pour le secteur de l'énergie, robuste et précis, et sans entretien



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

T° d'utilisation	-10 - +55 °C
Norme	EN/IEC 61243-3

CARACTÉRISTIQUES

- Avec indication de tension entre 10 mV jusqu'à 1200 V AC/ 1500 V DC
- Comparaison de phases, test de continuité possible
- Test de continuité jusqu'à 2 MΩ
- Garantie totale de sécurité grâce à l'utilisation de résistance dans les deux pointes de test
- Utilisation facile et grand écran éclairé

APPLICATIONS

- Pour le secteur de l'énergie

Référence	Tension nominale kV	Fréquence Hz	Tension Bat. V	Domaine de mesure V	Embal.
DSP4	24 - 1000 V AC / 1500 V DC	15 Hz - 10 kHz < 500 V, 15 Hz - 4 kHz > 500 V	9	0.01 V - 1500 V DC, 1 V - 1200 V AC	1 Pce
DSP4+TAS	24 - 1000 V AC/ 1500 V DC	15 Hz - 10 kHz < 500 V, 15 Hz - 4 kHz > 500 V	9	0.01 V - 1500 V DC, 1 V - 1200 V AC	1 Pce

PRÜFBALL SPB

L'appareil Prüfball SPB est un appareil de mesure solide pour le secteur de l'énergie robuste et précis et sans entretien avec indication de tension.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

T° d'utilisation	-10 - +55 °C
Valeur IP	IP65
Norme	EN/IEC 61243-3
Sur demande:	Accessoires sur demande

CARACTÉRISTIQUES

- Testeur encapsulé de caoutchouc, robuste et sans entretien.
- Résistance d'isolation très élevée selon CAT IV
- Test précis, sans piles, tests de haute impédance et à basse résistance (à activer séparément par un bouton)
- Trois systèmes d'indication : aiguille, LED et LCD
- Plusieurs types de mesures jusqu'à 1000 V en option

Référence	Tension nominale kV	Fréquence Hz	Embal.
SPB1000PR	24 - 1000 V	0 - 100	1 Pce

PRÜFBALL SPB DIGITAL

L'appareil Prüfball SPB digital combine un micro-contrôleur au modèle Prüfball SPB analogue qui est un appareil de mesure solide pour le secteur de l'énergie robuste et précis et sans entretien avec indication de tension.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

T° d'utilisation	-10 - +55 °C
Valeur IP	IP65
Norme	EN/IEC 61243-3
Sur demande:	Accessoires sur demande

CARACTÉRISTIQUES

- Testeur encapsulé de caoutchouc, robuste et sans entretien.
- Résistance d'isolation très élevée selon CAT IV
- Test précis, sans piles, tests de haute impédance et à basse résistance (à activer séparément par un bouton)
- Trois systèmes d'indication : aiguille, LED et LCD
- Plusieurs types de mesures jusqu'à 1000 V en option

Référence	Tension nominale kV	Fréquence Hz	Embal.
SPB1000L	50 - 1000 V	0 - 2000	1 Pce



Multimètres



Multimètres

SÉRIE DM-200

Multimètre numérique 1000 V AC/DC



CARACTÉRISTIQUES

- Interface PC (DMSC-2U pour transfert des mesures vers un ordinateur)
- Sélection automatique et manuelle de zone
- Affichage LCD grand écran
- Coupure automatique
- Affichage à barres graphique analogique
- Avertisseur sonore et visuel en cas de mauvaise manipulation

Référence	Domaine de mesure V	Mesure de courant A	Résistance Ohm	Fréquence Hz	Embal.
DM-200A	0.01 mV - 1000	0.1 µA - 8	0.1 - 60 000 000	10 - 50 000	1 Pce
DM-210A	0.01 mV - 1000	0.1 µA - 8	0.1 - 60 000 000	10 - 50 000	1 Pce

DM-510A

Multimètre digital True RMS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité	60,00 nF - 3000 µF
Mesure de courant	0.1 µA - 8 A
Mesure de température	-50 - +1000 °C

CARACTÉRISTIQUES

- Mesures de fréquence, température et capacité
- Sélection automatique et manuelle de zone
- Affichage LCD grand écran
- Coupure automatique
- Affichage à barres graphique analogique
- Avertisseur sonore et visuel en cas de mauvaise manipulation
- Interface PC
- Fonction Autocheck permettant la sélection automatique de tension AC/DC

Référence	Domaine de mesure V	Mesure de courant A	Résistance Ohm	Fréquence Hz	Embal.
DM-510A	0.01 mV - 1000	0.1 µA - 8	0.1 - 60 000 000	5 - 1 000 000	1 Pce

DM-810A

DM-810A multimètre numérique True RMS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité	0.01 nF - 25 mF
Mesure de courant	0.1 μ A - 10 A

CARACTÉRISTIQUES

- Sélection automatique et manuelle de zone
- Affichage LCD grand écran
- Coupure automatique
- Affichage à barres graphiques analogique
- Avertisseur sonore et visuel en cas de mauvaise manipulation

Référence	Domaine de mesure V	Mesure de courant A	Résistance Ohm	Fréquence Hz	Embal.
DM-810A	0.01 mV - 1000	0.1 μ A - 10	0.1 - 60 000 000	15 - 10 000	1 Pce

DM-820A

Multimètre numérique True RMS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité	0.01 nF - 25 mF
Mesure de courant	0.1 μ A - 10 A
Mesure de température	-50 - +1000 °C

CARACTÉRISTIQUES

- Saisie de valeur de crête (5 ms peak hold) max, min et résultats max./min.
- Sélection automatique et manuelle de zone
- Affichage LCD grand écran
- Coupure automatique
- Affichage à barres graphiques analogique
- Avertisseur sonore et visuel en cas de mauvaise manipulation

Référence	Domaine de mesure V	Mesure de courant A	Résistance Ohm	Fréquence Hz	Embal.
DM-820A	0.01 mV - 1000	0.1 μ A - 10	0.1 - 60 000 000	5 - 1000	1 Pce

DM-860A

Multimètre numérique industriel, True RMS.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité	50 nF - 9999 μ F
Mesure de courant	500 μ A - 10 A
Mesure de température	-50 - +1000 °C

CARACTÉRISTIQUES

- Enregistrement de valeurs maxi, mini et maxi-mini
- Saisie de valeur de crête (peak hold), affichage maxi, mini et maxi-mini
- Affichage à 5 5/6 caractères avec une ampleur d'affichage de 500 000 pour une plus grande précision
- Réalisation de mesures de fréquence, de température et de capacité, tests de diodes et contrôles de continuité
- Affichage du décalage relatif de valeur mesurée pour le contrôle des modifications relatives de valeur mesurée
- Sélection automatique de zone pour un fonctionnement économique et simple
- Affichage de diagramme bâtons 41 segments analogiques
- Affichage claire avec rétroéclairage
- Mesures de température jusqu'à 1000°C

Référence	Domaine de mesure V	Mesure de courant A	Résistance Ohm	Fréquence Hz	Embal.
DM-860A	500 mV - 1000 V	500 μ A - 10	500 - 50 000 000	5 - 200 000	1 Pce

PDMM-20

Pocket multimètre digital 450 V



CARACTÉRISTIQUES

- Mesure de courant AC/DC
- Mesure de résistance
- Contrôle de continuité acoustique
- Mesure de voltage sans contact

Référence	Domaine de mesure V	Résistance Ohm	Fréquence Hz	Embal.
PDMM-20	1 mV - 450	1 - 6 000 000	10 - 30 000	1 Pce

Détection de câble



Détection de câble

CLASSIC 701 K

Détecteur de câble Classic 701 K pour l'identification de conducteurs ou de câbles individuels.



CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation à pile du haut-parleur
- Générateur sonore avec pinces crocodiles et connecteur RJ-11
- Affichage LED 3 couleurs (identifie tension d'appel alternative)
- Design résistant aux intempéries
- Générateur sonore avec pointes interchangeables
- Tonalités de balayage sélectionnable
- Contrôle de polarité
- Contrôle de continuité

Référence	Embal.
52.04786.9	1 Pce

PREMIUM 801 K

Détecteur de câble avec fonction de filtre 50 Hz pour l'identification de conducteurs ou de câbles individuels.



CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation à pile du haut-parleur
- Générateur sonore avec pinces crocodiles et coussin à aiguilles et connecteur RJ-11
- Affichage LED 3 couleurs (identifie tension d'appel alternative)
- Design résistant aux intempéries
- Tonalité de vobulation sélectionnable
- Contrôle de polarité
- Contrôle de continuité
- Fonction de filtre 50 Hz

Référence	Embal.
50.60466.0	1 Pce



Appareils de mesure et de contrôle de réseau

Appareils de mesure et de contrôle de réseau

NETCAT MICRO NC-100

Testeur de câblage pour le contrôle de câbles de réseau. Le résultat est clairement représenté sur un écran LCD rétroéclairé.



CARACTÉRISTIQUES

- Générateur sonore interne
- Test de câbles à paires torsadées (UTP, STP) et coaxiaux
- Détection de courts-circuit, interruptions, mauvais câblages et erreurs de split-pair
- Avertissement de surtensions
- Affichage numérique avec rétroéclairage
- Possibilité de raccordement pour téléphone (RJ-12), LAN (RJ-45) et connecteur coaxial (type F)
- Unité à distance intégrée
- Trois signaux sonores sélectionnables pour l'identification de câble

Référence	Embal.
52.02454.1	1 Pce

NETCAT MICRO + 200EP

NETcat(R) Micro NC-100 en relation avec un récepteur inductif 200EP pour l'identification de câbles.



CARACTÉRISTIQUES

- Possibilité de raccordement pour téléphone (RJ-12), LAN (RJ-45) et connecteur coaxial (type F)
- Unité à distance intégrée
- Trois signaux sonores sélectionnables pour l'identification de câble et de conducteur
- Test de câbles à paires torsadées (UTP, STP) et coaxiaux
- Détection de courts-circuit, interruptions, mauvais câblages et erreurs de split-pair

Référence	Embal.
NC100EP	1 Pce

NETCAT PRO NC-500

Testeur de service de réseau et de câblage. Rapide et précis avec fonction TDR.



CARACTÉRISTIQUES

- Mesure de longueur via fonction TDR jusqu'à 600 m
- Quatre signaux sonores sélectionnables pour l'identification de câble
- Affichage de périphériques de réseau actifs (PC ou hub) dans réseaux 10/100 Base-T
- Calibrage NVP pour la détection de longueur de câble
- Détection ID jusqu'à huit unités distantes avec kit d'accessoires NC-510 optionnel
- Test de câbles à paires torsadées (UTP/STP) et coaxiaux
- Détection de courts-circuit, interruptions, mauvais câblages et erreurs de split-pair

Référence	Embal.
52.02455.6	1 Pce

Thermomètres infra-rouges



Thermomètres infra-rouges

TG-1000

Pistolet thermomètre de précision



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Mesure de température	-60 - 550 °C
Resolution optique	12:1

CARACTÉRISTIQUES

- Mesure de température sans contact
- Ecran rétro éclairé
- Emissivité réglable en °C ou °F
- Température maximum/minimum, différence de température ou moyenne
- Lumière laser pilot pour l'identification du centre de l'objet

Référence	Embal.
TG-1000	1 Pce

TG-2000

Pistolet thermomètre de précision



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Mesure de température	-60 - 650 °C
Resolution optique	16:1

CARACTÉRISTIQUES

- Mesure de température sans contact
- Ecran rétro éclairé
- Emissivité réglable en °C ou °F
- Température maximum/minimum, différence de température ou moyenne
- Visée laser dual et mesure infra-rouge
- Élément thermo type K

APPLICATIONS

- Pour applications multiples dans des zones difficiles à atteindre. Résultat des mesures optimal par l'ajustement de la puissance du rayon.

Référence	Embal.
TG-2000	1 Pce

TPI-1

Sonde de température pour des températures de -40 °C à +800 °C



CARACTÉRISTIQUES

- Précision: 0.75% ou $\pm 2.2^{\circ}\text{C}$ (4 °F)
- Longueur du capteur: 120 mm \pm 5 mm (4.72" \pm 0.2")
- Température d'utilisation maximale: -40 °C - +800 °C
- Élément thermo type K

APPLICATIONS

- A utiliser dans des liquides et gels

Référence	Embal.
TPI-1	1 Pce

TPB

Sonde de température pour des températures de -40°C à +204°C



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Mesure de température	-40 +204 °C
Élément thermique	Type K

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur du capteur: 1 m \pm 5 mm (39.4" \pm 0.2")
- Température d'utilisation maximale: -40 °C - +204 °C
- Élément thermo type K

APPLICATIONS

- Surfaces, air et gaz
- Ne convient pas pour des liquides et gels

Référence	Embal.
TPB	1 Pce

TPFSC

Sonde de température pour des températures de -40°C à +500°C



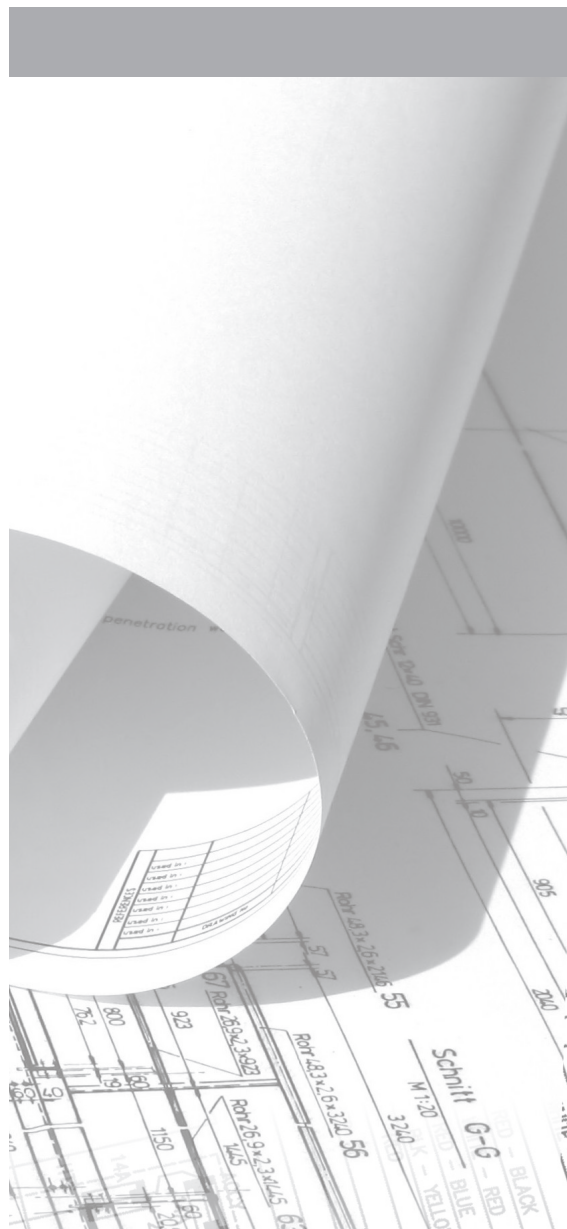
CARACTÉRISTIQUES

- Précision: 0.75% ou $\pm 2.2^{\circ}\text{C}$ (4 °F)
- Longueur du capteur: 120 mm \pm 5 mm (4.72" \pm 0.2")
- Température d'utilisation maximale: -40 °C - +500 °C
- Élément thermo type K

APPLICATIONS

- Mesure des surfaces plates ou ondulées

Référence	Embal.
TPFSC	1 Pce



Pinces ampèremétriques

Pinces ampèremétriques

CMT-90

Pince ampèremétrique



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Affichage	10000
Ouverture de pince	33 mm
Mesure de courant	0.9 - 600 A

CARACTÉRISTIQUES

- Pour une mesure de la tension, l'ampérage et la résistance simple et rapide
- Calibrage de zone de basse impédance
- Fonction True RMS pour des mesures les plus correctes
- High resolution, auto-illuminating LCD backlit display
- Plus grande longévité de pile grâce au système de coupure automatique
- Test de continuité audible
- Fonction d'enregistrement de données «data hold»

Référence	Embal.
CMT-90	1 Pce

CM-450

Pince ampèremétrique



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Affichage	4000
Ouverture de pince	26 mm
Mesure de courant	0.01 - 600 A

CARACTÉRISTIQUES

- Appareil compact pour la mesure dans des espaces restreints
- Fonction d'enregistrement de données «data hold» pour la saisie de valeurs mesurées importantes
- Test de continuité audible
- Mesure de courants AC jusqu'à 600 A

Référence	Embal.
CM-450	1 Pce

CM-660

Pince ampèremétrique



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Affichage	6000
Ouverture de pince	30 mm
Mesure de courant	0.01 - 600 A

CARACTÉRISTIQUES

- Détection de voltage sans contact
- AMP Tip augmente la précision des mesures sur câbles très fins et courants faibles
- Fonction d'enregistrement de données «data hold» pour la saisie de valeurs mesurées importantes
- Mise hors tension automatique
- Mode de résultat max/min/moyen
- Test de continuité

Référence	Embal.
CM-660	1 Pce

CM-860

Pince ampèremétrique



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Affichage	6000
Ouverture de pince	30 mm
Mesure de courant	0.01 - 600 A

CARACTÉRISTIQUES

- Mesure de voltage AC et ampère
- Écran rétroéclairé
- Plus grande longévité de pile grâce au système de coupure automatique

APPLICATIONS

- Convient pour des mesures sur des convertisseurs de fréquence

Référence	Embal.
CM-860	1 Pce

CM-960

Pince ampèremétrique



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Affichage	6000
Ouverture de pince	35 mm
Mesure de courant	0.01 - 600 A

CARACTÉRISTIQUES

- Fonction True RMS pour des mesures les plus correctes
- Mesure de courants AC et DC
- Écran LCD rétroéclairé
- Fonction d'enregistrement de données «data hold»
- Calibrage de zone automatique
- Fonction de point de démarrage relatif

APPLICATIONS

- Usage sur des conducteurs nu

Référence	Embal.
CM-960	1 Pce

CM-1360

Pince ampèremétrique



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Affichage	6000
Ouverture de pince	51 mm
Mesure de courant	0.01 - 1000 A

CARACTÉRISTIQUES

- Fonction True RMS pour des mesures les plus correctes
- Éclairage du point de mesure
- Écran LCD rétroéclairé
- Fonction d'enregistrement de données «data hold» pour la saisie de valeurs mesurées importantes
- Test de continuité audible
- Plus grande longévité de pile grâce au système de coupure automatique

Référence	Embal.
CM-1360	1 Pce

CM-1560

Pince ampèremétrique



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Affichage	6000
Ouverture de pince	51 mm
Mesure de courant	0.01 - 1000 A

CARACTÉRISTIQUES

- Fonction True RMS pour des mesures les plus correctes
- Écran LCD rétroéclairé
- Test de diode
- Test de continuité audible
- Éclairage du point de mesure

APPLICATIONS

- Convient pour des mesures sur des convertisseurs de fréquence

Référence	Embal.
CM-1560	1 Pce

TC-5



APPLICATIONS

- CM-450

Référence	Embal.
TC-5	1 Pce

TC-10



APPLICATIONS

- CM-660 / CM-860 / CM-960

Référence	Embal.
TC-10	1 Pce

TC-30



APPLICATIONS

- CM-1360 / CM-1560
- Détecteur de tension GT-55NE / GT-85NE

Référence	Embal.
TC-30	1 Pce

Appareils de mesure Ex



Appareils de mesure Ex

OMEGASAFE EP4-EX

L'appareil OmegaSafe EP4-EX est un outil de mesure de résistance Ohmique pour zone anti-déflagrante, équipé pour une mesure rapide suivant la norme VDE0413 concernant les conducteurs de terre, et liaison équipotentielle. Câble et pointe de mesure compensée par un bouton poussoir. Changement de polarité automatique et conservation des données de résultat.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

T° d'utilisation	-10 +50 °C
Norme	EN/IEC 611010-1, EN/IEC 61577-4
Sur demande:	Accessoires sur demande

CARACTÉRISTIQUES

- Haute mesure courant de 0.2 A pour Lo-Ohm- jusqu'à 10 Ohm
- Correction rapide de la ligne de mesure par pression de la touche
- Changement de pôle automatique et stockage des résultats de mesure
- Sûr et universel entre 10 mOhm et 2 MOhm

Référence	Embal.
EP4	1 Pce
EP4/EX	1 Pce

OMEGASAFE ISO 1EX

L'appareil ISO1Ex est un outil de mesure d'impédance, testeur d'isolation compact pour zones anti-déflagrantes



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

T° d'utilisation	-10 - +50 °C
Norme	EN/IEC 61010-1, EN/IEC 61557-2, EN60079-0

CARACTÉRISTIQUES

- Test de la tension 32, 100, 500 V
- Indication de la tension externe et indication de la tension intégrée jusqu'à 500 V
- Touche pour décharge rapide de la capacité
- Sûr et universel entre 1 kOhm et 2 TOhm

Référence	Embal.
ISO 1EX	1 Pce



Testeurs de prise de terre

Testeurs de prise de terre

VARIOSAFE EXM25

Le VarioSafe EXM25 est un multi-mètre intrinsèque pour zone anti-déflagrante.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

T° d'utilisation	-80 - +150 °C
Valeur IP	IP54

CARACTÉRISTIQUES

- Display éclairé indiquant, la tension, la résistance, le courant, la fréquence et la température
- De plus le niveau de sécurité est atteint grâce aux résistances coulées dans les pointes de mesures
- Pour boucle intrinsèque et non intrinsèque jusqu'à 2000 V suivant la réglementation ATEX 94/9 EG
- Indications Led et accu NiMH ou batterie Li-Ion également intrinsèque

Référence	Embal.
EXM25A	1 Pce
EXM25LB	1 Pce

TESTEUR DE PRISE DE TERRE ET DE RÉSISTANCE DU SOL



CARACTÉRISTIQUES

- Contrôleur 3 en 1 : résistivité des sols, terre, mesure de couplage entre deux terres
- Gamme de mesure : 0,01 à 2000 Ω (3 calibres automatiques)
- Passage de la méthode 4 fils à la méthode 3 fils grâce à 1 barrette imperdable amovible entre E - ES
- 3 témoins de présence de défauts pour valider la mesure
- Fréquence de mesure : 128 Hz
- Raccordement facile des piquets grâce à des bornes de couleurs repérées
- Grand afficheur numérique de 2000 pts avec rétro-éclairage
- Alimentation : 8 piles 1.5 V pour une autonomie moyenne contrôlée en permanence de 4500 mesures de 15s
- Boîtier étanche IP53 avec couvercle rabattable et poignée de transport
- Conforme IEC 61557 -1 et -5
- Sécurité électrique : EN 61010
- Dimensions : 273 x 247 x 127 mm - poids : 2.8 kg

Référence	Embal.
2062-CA6460	1 Pce

Testeurs de prise de terre

TESTEUR DE PRISE DE TERRE



CARACTÉRISTIQUES

- 3 témoins de présence de défauts pour valider la mesure
- Fréquence de mesure : 128 Hz
- Gamme: 0.01 à 2000 Ω (3 cal.)
- Raccordement des piquets sur bornes de couleurs repérées
- Barrette imperdable amovible entre H et S pour mesure de résistance à 2 fils
- Grand afficheur numérique de 2000 pts avec des chiffres de 18 mm : excellente lisibilité
- Protection par fusible HPC
- Alimentation : 8 piles de 1.5 V pour une autonomie moyenne de 1800 mesures de 15s
- Mesures selon IEC 61557, VDE 0413 et BS 7671
- Sécurité électrique : IEC 61010 et IEC 61557
- Dimensions : 238 x 136 x 150 mm - poids : 1.3 kg

Référence	Embal.
2083-CA6423	1 Pce

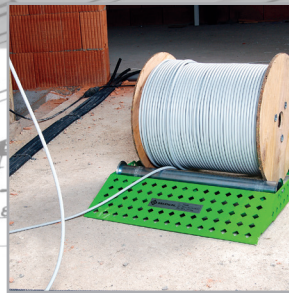
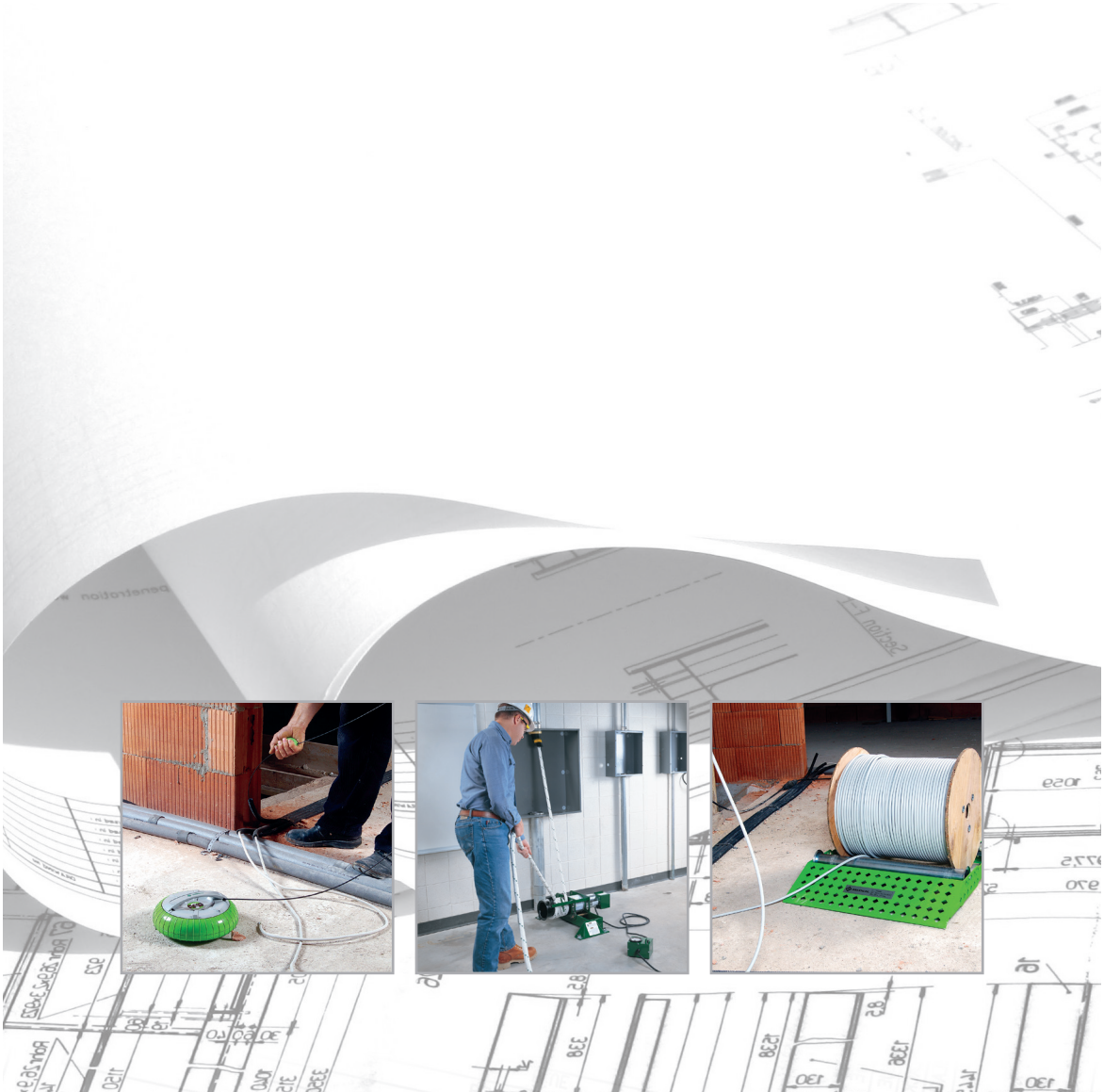
PINCE DE TEST DE PRISE DE TERRE



CARACTÉRISTIQUES

- Large plage de mesure de 1500 Ω / 500 μH / 40 A
- Alarmes sur Ω, A et V
- Mode pré-hold automatique à l'ouverture de la pince
- 300 emplacements mémoire
- Horloge temps réel pour la datation des mesures
- Calibration automatique de l'entrefer au démarrage
- Buzzer et extinction automatique
- Gamme: 0.01 - 1500 Ω, 10 - 500 μH, 0.2 mA - 40 A
- Fréquence de mesure: 2083 Hz
- Coffre: 262 x 95 x 55 mm
- Poids: 1.0 kg

Référence	Embal.
2081-CA6416	1 Pce



Systemes de tire-câbles et dérouleurs

Tire-câbles



Tire-câbles

SPEEDY SPINNER

Speedy Spinner diamètre 3 mm



CARACTÉRISTIQUES

- Design unique et facile à utiliser
- Déroulement et enroulement du tire-fils rapide et simple
- Possibilité de débobinage au sol
- Livré avec kit d'accessoires et poignée de tirage
- Longueurs: 20 m / 30 m / 40 m (40 m sur demande)

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.05529.8	20	3	1 Pce
52.05529.9	30	3	1 Pce
52.05530.0	40	3	1 Pce

FILS DE REMPLACEMENT

Fils fibre de verre de remplacement pour le Speedy Spinner diamètre 3 mm

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.05528.9	20	3	1 Pce
52.05529.0	30	3	1 Pce
52.05529.1	40	3	1 Pce

DURA SPINNER



CARACTÉRISTIQUES

- Tire-fils mince et extrêmement robuste
- Déroulement est également possible au sol
- Design moderne et boîtier robuste
- Passe toutes les courbes, maintient chaque câble

APPLICATIONS

- La solution parfaite pour la pose de câbles supplémentaires

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.07460.0	20	3.8	1 Pce
52.07465.0	30	3.8	1 Pce

FILS DE REMPLACEMENT

Fils de remplacement pour Dura Spinner

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.07465.2	30	3.6	1 Pce

FLEXI SPINNER



CARACTÉRISTIQUES

- Tire-fils polyester extrêmement flexible
- Presque incassable
- Environ 50% de friction en moins qu'avec des tire-fils nylon et perlon
- Très grande force de traction pour des longues distances
- Design moderne
- Boîtier robuste
- Tire-fils de remplacement: voir tire-fils en polyester 4.5 mm

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.05538.9	20	4.5	1 Pce
52.05539.1	30	4.5	1 Pce

TIRE-FILS EN POLYESTER

Diamètre 4.5 mm avec embout M5



CARACTÉRISTIQUES

- 50% de friction de moins qu'avec un tire-fils nylon
- Extrêmement flexible et incassable
- Cœils et embouts interchangeables

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.05529.2	10	4.5	1 Pce
52.05529.3	15	4.5	1 Pce
52.05529.4	20	4.5	1 Pce
52.05529.5	25	4.5	1 Pce
52.05529.6	30	4.5	1 Pce

TIRE-FILS EN PERLON

Diamètre 4 mm avec embout M4



CARACTÉRISTIQUES

- Avec tête de guidage interchangeable

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.05527.6	5	4	1 Pce
52.05527.7	10	4	1 Pce
52.05527.8	15	4	1 Pce
52.05527.9	20	4	1 Pce
52.05528.0	25	4	1 Pce
52.05528.1	30	4	1 Pce

TIRE-FILS EN NYLON

Diamètre 4 mm avec œil WW 1/4"



CARACTÉRISTIQUES

- Avec tête de guidage pressée

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.05527.0	5	4	1 Pce
52.05527.1	10	4	1 Pce
52.05527.2	15	4	1 Pce
52.05527.3	20	4	1 Pce
52.05527.4	25	4	1 Pce
52.05527.5	30	4	1 Pce

TIRE-FILS EN ACIER HUILE TREMPÉ

Diamètre 4 mm avec œil

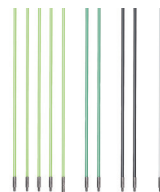


CARACTÉRISTIQUES

- Avec tête de guidage pressée et tête de guidage

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.05528.2	5	4	1 Pce
52.05528.3	10	4	1 Pce
52.05528.4	15	4	1 Pce
52.05528.5	20	4	1 Pce
52.05528.6	25	4	1 Pce
52.05528.7	30	4	1 Pce

AIGUILLES TIRE-FILS EN FIBRE DE VERRE



CARACTÉRISTIQUES

- Presque incassable grâce à la fibre de verre gainée
- Tirage de câble rapide et simple
- Permet le tirage de câble dans des conduits étroits
- Réf. 52055385: 4 aiguilles tire-fils vert clair en fibre de verre Ø 5.6 mm, 1 aiguille tire-fils vert clair en fibre de verre Ø 5.6 mm, 2 aiguilles tire-fils noir en fibre de verre Ø 6 mm
- Réf. 52055386: 3 aiguilles tire-fils vert clair en fibre de verre Ø 5.6 mm, 1 aiguille tire-fils noir en fibre de verre Ø 6 mm, 1 aiguille tire-fils blanc en nylon Ø 4 mm

APPLICATIONS

- Installation et tirage de câbles
- Déroulement et enroulement

Référence	Embal.
52.05538.5	1 Pce
52.05538.6	1 Pce

Tire-câbles

SPIRALE DE GUIDAGE FLEXIBLE FLEX-O-TWIST™



APPLICATIONS

- Convient pour des tubes coudés

Référence	Longueur mm	Embal.
50.30859.9	300	1 Pce

MAGNUMPRO™ EN ACIER HUILE TREMPÉ



CARACTÉRISTIQUES

- Le boîtier enrouleur facilite le tirage des câbles
- Revêtement antislissant du fil de tirage
- Boîtier touret en nylon antichoc avec grande poignée

APPLICATIONS

- Pour le tirage de câbles sur de longues distances

Référence	Dimensions fil mm	Longueur M	Embal.
52.04170.9	3.0 x 1.5	20	1 Pce
52.04174.5	3.0 x 1.5	30	1 Pce
52.04174.1	3.0 x 1.5	38	1 Pce
52.04174.3	3.0 x 1.5	73	1 Pce

MAGNUMPRO™ EN ACIER INOXIDABLE



CARACTÉRISTIQUES

- Spirale de guidage flexible, inoxydable
- L'œil fin permet un travail sans problème dans des tubes longs et coudés
- Boîtier touret en nylon antichoc avec grande poignée

Référence	Dimensions fil mm	Longueur M	Embal.
52.04174.6	3.0 x 1.5	30	1 Pce
52.04174.7	3.0 x 1.5	60	1 Pce

MAGNUMPRO™ EN NYLON



CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier touret en nylon antichoc avec grande poignée

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.04175.0	15	4.8	1 Pce
52.04175.1	30	4.8	1 Pce

MAGNUMPRO™ EN ACIER



CARACTÉRISTIQUES

- Tire-câble en acier avec enrobage à faible friction
- Boîtier touret en nylon antichoc avec grande poignée
- A utiliser dans des tubes étroits et larges avec ou sans câbles dans les tubes

APPLICATIONS

- Pour l'industrie informatique et télécommunication
- Tirer sur les distances de 15, 30, 45, 60 en 76 m

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.04174.8	15	4.8	1 Pce
52.04174.9	30	4.8	1 Pce

MAGNUMPRO™ EN FIBRE DE VERRE



CARACTÉRISTIQUES

- Tire-câble en fibre de verre non conductrice avec enrobage à faible friction
- Boîtier enrouleur en nylon antichoc avec grande poignée

APPLICATIONS

- L'industrie informatique et télécommunication
- A utiliser dans des tubes étroits et larges avec ou sans câbles dans les tubes

Référence	Longueur M	Diam mm	Embal.
52.04175.2	15	4.5	1 Pce
52.04175.3	30	4.5	1 Pce
50.35746.8	60	4.8	1 Pce
50.35747.6	76	4.8	1 Pce

SMART BUTLER

Aiguille en fibre de verre sur touret métallique



CARACTÉRISTIQUES

- Design unique et robuste
- Aiguille protégée par un guide en teflon
- Travail en sécurité avec le frein efficace
- Accessoires à portée de main
- Sur roulettes à partir de 80 m

Référence	Diam mm	Haspel diam. mm	Longueur M	Douille "	Em-bout	Version	Em-bal.
52.05531.3	4.5	330	40	1/4	M6	-	1 Pce
52.05531.5	4.5	330	60	1/4	M6	-	1 Pce
52.05531.6	4.5	330	80	1/4	M6	-	1 Pce
52.05532.5	6.0	550	40	1/4	M6	-	1 Pce
52.05532.6	6.0	550	60	1/4	M6	-	1 Pce
52.05532.7	6.0	550	80	1/4	M6	-	1 Pce
52.05532.8	6.0	550	100	1/4	M6	-	1 Pce
52.05533.7	7.5	660	40	1/2	M12	-	1 Pce
52.05533.8	7.5	660	60	1/2	M12	-	1 Pce
52.05533.9	7.5	660	80	1/2	M12	-	1 Pce
52.05534.0	7.5	660	100	1/2	M12	-	1 Pce
52.05534.1	7.5	660	120	1/2	M12	-	1 Pce
52.05534.7	9.0	660	40	1/2	M12	-	1 Pce
52.05534.8	9.0	660	60	1/2	M12	-	1 Pce
52.05534.9	9.0	790	80	1/2	M12	incl. rollers	1 Pce
52.05535.0	9.0	790	100	1/2	M12	incl. rollers	1 Pce
52.05535.1	9.0	1000	120	1/2	M12	incl. rollers	1 Pce
52.05535.2	9.0	1000	150	1/2	M12	incl. rollers	1 Pce
52.05535.9	11.0	1000	150	1/2	M12	incl. rollers	1 Pce
52.05536.0	11.0	1000	200	1/2	M12	incl. rollers	1 Pce
52.05536.1	11.0	1000	250	1/2	M12	incl. rollers	1 Pce
52.05536.2	11.0	1000	300	1/2	M12	incl. rollers	1 Pce

AIGUILLE EN FIBRE DE VERRE - TOURET À ROULETTES, TYPE 2581C



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sur demande: Fils de rechange

CARACTÉRISTIQUES

- Dévidoir en acier galvanisé pivotant sur roulements à billes, équipé de roulettes caoutchoutées
- Aiguille flexible en fibre de verre ronde enrobée de PVC
- Disponibles avec Ø 9-11-14 mm en longueur standard

APPLICATIONS

- Indispensables pour l'aiguillage et le tirage des câbles dans les conduites pendant les opérations de nettoyage et pose des câbles

Référence	Longueur M	Diam mm	Em-bal.
2581C08050	50	9.0	1 Pce
2581C08060	60	9.0	1 Pce
2581C08080	80	9.0	1 Pce
2581C08100	100	9.0	1 Pce
2581C08120	120	9.0	1 Pce
2581C08150	150	9.0	1 Pce
2581C10130	130	11.0	1 Pce
2581C10150	150	11.0	1 Pce
2581C10200	200	11.0	1 Pce
2581C10250	250	11.0	1 Pce
2581C10300	300	11.0	1 Pce
2581C12300	300	14.0	1 Pce

AIGUILLE EN FIBRE DE VERRE - TOURET À ROULETTE TOURNANT, TYPE 2581

Touret en acier galvanisé Ø 600 mm tournant avec aiguille en fibre de verre enrobée en pvc.



Référence	Longueur M	Diam mm	Em-bal.
258106050	50	6.0	1 Pce
258106060	60	6.0	1 Pce
258106080	80	6.0	1 Pce

Chaussettes tire-câbles



Chaussettes tire-câbles

MODÈLE FERMÉE "JUNIOR"

Chaussettes tire-câbles junior, fermée



CARACTÉRISTIQUES

- Maille métallique galvanisée à simple couche avec œil de tirage flexible

APPLICATIONS

- Le tirage de câbles avec de petits diamètres
- Pour le tirage manuel de conduites d'alimentation dans des tubes et des chemins de câbles

Référence	Diamètre du câble mm	Long. de maille mm	Long. œil mm	Force tract. max. kN	Embal.
50.30596.4	5 - 6	110	83	0.3	1 Pce
50.30584.0	7 - 9	110	83	0.4	1 Pce
50.30586.7	10 - 12	180	96	0.8	1 Pce
50.30588.3	13 - 15	220	110	1.1	1 Pce
50.30590.5	16 - 18	255	130	1.7	1 Pce
50.30592.1	19 - 25	255	146	2.4	1 Pce
50.30594.8	26 - 31	300	165	3.4	1 Pce

MODÈLE EN T, FERMÉE

Chaussettes tire-câble en T, fermées



CARACTÉRISTIQUES

- Maille métallique galvanisée à double couche avec œil de tirage flexible

APPLICATIONS

- Pour travaux de tirage difficiles dans des tubes et des goulottes de câbles

Référence	Diamètre du câble mm	Long. de maille mm	Long. œil mm	Force tract. max. kN	Embal.
50.30558.1	13 - 15	535	200	4.0	1 Pce
50.30560.3	16 - 18	610	200	4.9	1 Pce
50.30562.0	19 - 25	610	230	6.0	1 Pce
50.30564.6	26 - 38	610	230	8.7	1 Pce
50.30566.2	39 - 50	610	280	14.5	1 Pce
50.30568.9	51 - 63	610	300	16.4	1 Pce
50.30570.0	64 - 76	610	300	21.7	1 Pce
50.30572.7	77 - 88	610	360	21.7	1 Pce
50.30574.3	89 - 100	660	360	27.5	1 Pce
50.30576.0	19 - 25	915	230	6.0	1 Pce
50.30578.6	26 - 38	915	230	8.7	1 Pce
50.31010.0	39 - 50	915	280	14.5	1 Pce
50.30580.8	51 - 63	915	300	16.4	1 Pce
50.31012.7	64 - 76	915	300	21.7	1 Pce
50.30582.4	77 - 88	915	360	21.7	1 Pce
50.31014.3	89 - 100	1020	360	27.5	1 Pce

CHAUSSETTES TIRE-CÂBLE OUVERTES



CARACTÉRISTIQUES

- Maille métallique galvanisée à simple couche avec fermeture à aiguille
- Œil de tirage flexible décalé

APPLICATIONS

- Pour des travaux de tirage longitudinaux lorsqu'aucune extrémité de câble n'est disponible

Référence	Diamètre du câble mm	Long. de maille mm	Long. œil mm	Force tract. max. kN	Embal.
50.30658.8	13 - 15	150	175	1.3	1 Pce
50.31024.0	16 - 18	200	175	1.6	1 Pce
50.30660.0	19 - 25	250	175	1.9	1 Pce
50.31026.7	26 - 31	300	200	3.0	1 Pce
50.30662.6	32 - 38	350	200	4.0	1 Pce
50.31028.3	39 - 44	380	230	5.1	1 Pce
50.30664.2	45 - 50	400	250	6.7	1 Pce
50.31030.5	51 - 63	480	250	8.0	1 Pce
50.30666.9	64 - 76	500	250	9.7	1 Pce
50.31032.1	77 - 88	530	300	10.6	1 Pce
50.30668.5	89 - 100	600	300	10.6	1 Pce

SET DE CHAUSSETTES TIRE-CÂBLE, FERMÉES



CARACTÉRISTIQUES

- Sélection de chaussettes de tirage pour les travaux de tirage les plus fréquents

Référence	Diamètre du câble mm	Embal.
50.30758.4	7 - 31	1 Pce
50.31482.3	19 - 50	1 Pce
50.31483.1	51 - 76	1 Pce
50.31484.0	19 - 76	1 Pce



Pinces à grenouille

Pinces cable grenouille

PINCES CABLE GRENOUILLE POUR AL ET CÂBLES ACSR



CARACTÉRISTIQUES

- Pinces universelle: machoires longues parallèles à grand levier et œuillet en métal de haute qualité
- Protection anti corrosion par galvanisation
- Extrêmement durable: procès de fabrication soigné et fiable
- Traction maximale dû au grand levier
- Facile en utilisation grâce à l'ergonomie
- Ouverture à distance grâce à l'ouverture sur les machoires
- Ce sert automatiquement autour du câble
- Ne dérape pas

APPLICATIONS

- Une gamme très large d'applications possible dans la construction, l'agriculture, pontages
- Le profil des machoires est spécialement conçu pour câbles aluminium avec ou sans guide métallique pour que la matière étiré ne s'abîme pas.

Référence	Plage de serrage mm ²	Diamètre du câble mm	Diamètre œillet mm	Allongement à la rupture Kg	Charge de travail max. Kg	Embal.
12801	25 - 35	5.4 - 8.5	22 x 22	2000	1000	1 Pce
12818	16 - 70	5 - 12	27 x 27	3400	1700	1 Pce
12825	50 - 150	8 - 18	25 x 38	6000	3000	1 Pce
12856	120 - 400	15 - 28	30 x 40	7000	3500	1 Pce

PINCES CABLE GRENOUILLE POUR CÂBLES EN CU ET ACIER



CARACTÉRISTIQUES

- Pinces universelle: machoires longues parallèles à grand levier et œuillet en métal de haute qualité
- Protection anti corrosion par galvanisation
- Extrêmement durable: procès de fabrication soigné et fiable
- Traction maximale dû au grand levier
- Facile en utilisation grâce à l'ergonomie
- Ouverture à distance grâce à l'ouverture sur les machoires
- Ce sert automatiquement autour du câble
- Ne dérape pas

APPLICATIONS

- Une gamme très large d'applications possible dans la construction, l'agriculture, pontages
- Le profil des machoires est spécialement conçu pour câbles en cuivre et métal pour que la matière étiré ne s'abîme pas.

Référence	Plage de serrage mm ²	Diamètre du câble mm	Diamètre œillet mm	Allongement à la rupture Kg	Charge de travail max. Kg	Embal.
12504	1 - 16	1 - 5	20 x 20	1250	500	1 Pce
12511	6 - 35	3 - 9	22 x 22	2500	1000	1 Pce
12528	16 - 70	4 - 12	27 x 27	4500	1700	1 Pce
12535	50 - 150	6 - 18	25 x 38	7000	3000	1 Pce
12542	90 - 400	10 - 28	30 x 40	8000	3500	1 Pce
12559	240 - 800	20 - 40	30 x 40	9000	4000	1 Pce

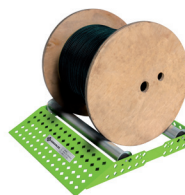


Matériel de déroulage pour câble

Matériel de déroulage pour câble

EASY ROLLER

Le dérouleur de touret ultra léger



CARACTÉRISTIQUES

- Dérouleur de touret extrêmement léger
- 30% moins de poids que des produits conventionnels
- Rampe inclinée pour chargement facile des tourets
- Rouleaux avec guide latérale intégrée
- Rouleaux réglable au diamètre du touret

APPLICATIONS

- Tourets grandes et petites

Référence	diam. touret mm	Largeur mm	Dim. mm	Poids max. auto. kg	Embal.
52.05538.3	200 - 700	530.0	530 x 570 x 90	200	1 Pce
52.05538.4	200 - 700	670.0	670 x 605 x 95	250	1 Pce

POUR TOURETS DE Ø 600-1200 MM

Système de déroulage pour câbles en acier avec roulements en aluminium



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de charge/paire 1000 kg

CARACTÉRISTIQUES

- Cadre en acier vernis avec roulements en aluminium
- Capacité 1000 kg
- Poids 32 kg

APPLICATIONS

- Adapté pour tourets de Ø 600 - 1200 mm

Référence	diam. touret mm	Embal.
2600.06	600 - 1200	1 Pce

Matériel de déroulage pour câble

POUR TOURET JUSQU'À Ø 3600 MM

Dispositif manuel hydraulique, armature en acier, avec socle large et roues en caoutchouc



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de charge/paire 3000 - 10000 kg

CARACTÉRISTIQUES

- Montage par levier hydraulique avec pompe à main incorporée
- Châssis en acier avec support pour arbre porte touret réglable en hauteur
- Large base avec roulettes en caoutchouc pour le déplacement manuel

APPLICATIONS

- Pour touret jusqu'à Ø 3600 mm

Référence	Capacité de charge/paire kg	Dimension LxH mm	diam. touret mm	Poid/paire kg	Embal.
2609.3000	3000	540 x 340	800 - 2500	110	1 Pce
2609.5000	5000	800 x 400	1000 - 3200	176	1 Pce
2609.10000	10000	1000x500	1350 - 3600	200	1 Pce

POULIES EN ALUMINIUM



CARACTÉRISTIQUES

- Châssis en acier avec crochet forgé de 25 mm
- Réas en alliage aluminium avec roulements auto-lubrifiants
- Capacité évalué max. 3.6 T

Référence	Largeur mm	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Embal.
50.00872.2	125	100	300	1 Pce
50.00873.0	150	180	460	1 Pce
50.00874.9	165	250	600	1 Pce

POULIES DE DÉROULAGE EN NYLON

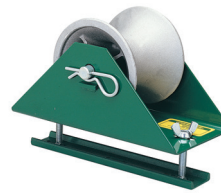


CARACTÉRISTIQUES

- Cadre en acier galvanisé à ouverture latérale
- Réa en nylon

Référence	Largeur mm	Diam mm	Charge de travail max. daN	Embal.
2273N150	25.0	150	500	1 Pce

POULIES POUR POSE DE CÂBLE



CARACTÉRISTIQUES

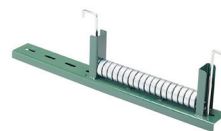
- Roulements auto-lubrifiants
- Réa en alliage d'aluminium

APPLICATIONS

- Chassis en acier pour la fixation de goulottes de câbles jusqu'à 50 mm d'épaisseur

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Embal.
50.15332.3	300	125	1 Pce
50.19094.6	560	125	1 Pce

POULIES POUR POSE DE CÂBLE UNIVERSELLES



CARACTÉRISTIQUES

- Fentes pour montage
- Roulements en acier
- Cadre en acier
- Bracelets de montage universelles

Référence	Type	Largeur mm	Embal.
50.27383.3	Tout droit	300 - 450	1 Pce
50.27384.1	Tout droit	500 - 600	1 Pce
50.27386.8	Tout droit	600 - 760	1 Pce
50.27388.4	Radius	300 - 450	1 Pce
50.27389.2	Radius	500 - 600	1 Pce
50.27390.6	Radius	600 - 760	1 Pce

ROULEMENTS DROITS DE DÉROULAGE



CARACTÉRISTIQUES

- Rouleau sur roulements à billes étanches
- Cadre en acier galvanisé
- Peut être placé sur câbles déjà posés

Référence	Dim.A mm	Dim.B mm	Mat.	Embal.
2310.2	125	80	Acier	1 Pce
2310.3	130	70	Aluminium	1 Pce

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
109177	59	130220	45	130519	47	135212	45
116303	60	130221	45	130520	47	135213	45
116304	60	130222	45	130521	47	135214	45
116305	60	130224	45	130522	47	135215	45
116306	60	130308	45	130524	47	135216	45
116308	60	130309	45	130527	47	135217	45
116310	60	130310	45	130530	47	135218	45
116312	60	130311	45	130532	47	135219	45
116325	60	130312	45	131312	43	135220	45
116505	60	130313	45	131338	43	135221	45
116506	60	130314	45	131808	43	135222	45
117303	58	130315	45	131815	43	135224	45
117304	58	130316	45	131820	43	135308	46
117305	58	130317	45	131825	43	135309	46
117306	58	130318	45	131911	44	135310	46
117325	58	130319	45	131912	44	135311	46
117331	59	130320	45	131931	44	135312	46
117335	59	130321	45	131937	44	135313	46
117336	59	130322	45	131938	44	135314	46
117338	59	130323	45	132030	49	135315	46
117504	58	130324	45	132031	49	135316	46
117505	58	130327	45	132050	49	135317	46
117506	58	130408	46	132051	49	135318	46
117508	58	130409	46	132095	49	135319	46
117510	58	130410	46	132096	49	135320	46
117513	58	130411	46	132185	49	135321	46
117970	59	130412	46	132186	49	135322	46
117972	59	130413	46	132312	44	135323	46
117973	58	130414	46	132325	44	135324	46
12504	215	130415	46	132412	44	135327	46
12511	215	130416	46	132425	44	135408	47
12528	215	130417	46	133312	44	135409	47
125302	45	130418	46	133325	44	135410	47
12535	215	130419	46	133412	44	135411	47
125402	45	130420	46	133425	44	135412	47
12542	215	130421	46	135110	46	135413	47
12559	215	130422	46	135111	46	135414	47
12801	215	130423	46	135112	46	135415	47
12818	215	130424	46	135113	46	135416	47
12825	215	130425	46	135114	46	135417	47
12856	215	130427	46	135115	46	135418	47
130206	45	130430	46	135116	46	135419	47
130207	45	130432	46	135117	46	135421	47
130208	45	130434	46	135118	46	135422	47
130209	45	130508	47	135119	46	135423	47
130210	45	130509	47	135120	46	135424	47
130211	45	130510	47	135121	46	135425	47
130212	45	130511	47	135122	46	135426	47
130213	45	130512	47	135124	46	135427	47
130214	45	130513	47	135206	45	135430	47
130215	45	130514	47	135207	45	135432	47
130216	45	130515	47	135208	45	135434	47
130217	45	130516	47	135209	45	135509	47
130218	45	130517	47	135210	45	135510	47
130219	45	130518	47	135211	45	135511	47

Index numérique

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
135512	47	137418	49	140810	49	2081-CA6416	207
135513	47	137419	49	151306	50	2083-CA6423	207
135514	47	137420	49	151307	50	216316	53
135515	47	137422	49	151308	50	216318	53
135517	47	137424	49	151309	50	216319	53
135518	47	138410	50	151310	50	216320	53
135519	47	138411	50	151311	50	216326	53
135520	47	138412	50	151312	50	216418	55
135522	47	138413	50	151313	50	216419	55
135523	47	138414	50	151314	50	216420	55
135524	47	138416	50	151315	50	217316	54
135526	47	138417	50	151316	50	217318	54
135527	47	138418	50	151317	50	217416	54
135530	47	138419	50	151318	50	217716	54
135532	47	138420	50	151319	50	217816	54
135613	47	138422	50	151320	50	218316	53
135614	47	138424	50	151321	50	218816	54
135617	47	140105	48	151322	50	22013-622009	61
135619	47	140106	48	151324	50	225316	53
135622	47	140108	48	151327	50	225317	53
135624	47	140110	48	151330	50	225320	53
135627	47	140302	48	151332	50	225321	53
135630	47	140303	48	151334	50	225520	53
135632	47	140304	48	151336	50	225521	53
135710	46	140305	48	151904	50	2273N150	217
135711	46	140306	48	151906	50	2310.2	217
135712	46	140307	48	151908	50	2310.3	217
135713	46	140308	48	151910	50	236316	52
135714	46	140309	48	151912	50	236318	52
135715	46	140310	48	151915	50	236516	52
135716	46	140311	48	151918	50	236518	52
135717	46	140312	48	161306	50	244510	34
135718	46	140313	48	161307	50	251310	85
135719	46	140314	48	161308	50	251332	85
135720	46	140325	48	161309	50	251354	85
135721	46	140504	48	161310	50	251355	85
135722	46	140505	48	161311	50	251522	84
135724	46	140506	48	161312	50	251525	84
135727	46	140507	48	161313	50	252532	84
135813	48	140508	48	161314	50	254316	51
135814	48	140510	48	161315	50	254320	51
135817	48	140512	48	161316	50	254321	51
135819	48	140514	48	161317	50	254324	52
135822	48	140605	49	161318	50	258106050	212
135824	48	140606	49	161319	50	258106060	212
135827	48	140608	49	161320	50	258106080	212
135830	48	140610	49	161321	50	2581C08050	212
135832	48	140705	48	161322	50	2581C08060	212
137410	49	140706	48	161324	50	2581C08080	212
137411	49	140708	48	161327	50	2581C08100	212
137412	49	140709	48	161330	50	2581C08120	212
137413	49	140710	48	161332	50	2581C08150	212
137414	49	140805	49	161334	50	2581C10130	212
137416	49	140806	49	161336	50	2581C10150	212
137417	49	140808	49	2062-CA6460	206	2581C10200	212

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
2581C10250	212	50.04175.4	165	50.04735.3	165	50.06960.8	171
2581C10300	212	50.04177.0	165	50.04736.1	165	50.06961.6	171
2581C12300	212	50.04180.0	165	50.05244.6	173, 174, 175,	50.06962.4	171
2600.06	216	50.04183.5	165		177	50.06963.2	171
2609.10000	217	50.04187.8	165	50.05265.9	165	50.06964.0	171
2609.3000	217	50.04188.6	165, 167	50.05266.7	165	50.06965.9	171
2609.5000	217	50.04218.1	165, 166, 167	50.05302.7	175	50.06966.7	171
271316	52	50.04223.8	165	50.05303.5	175	50.06969.1	185
271416	52	50.04224.6	165	50.05304.3	175, 177	50.06974.0	165
277361	52	50.04225.4	165	50.05305.1	175	50.06978.0	165
277380	52	50.04226.2	165	50.05307.8	175	50.06984.5	187
281300	35	50.04229.7	165	50.05447.3	165	50.06985.3	187
281310	35	50.04230.0	165	50.05448.1	165	50.06986.1	187
281510	35	50.04232.7	165	50.05691.3	185	50.06987.0	187
284300	61	50.04233.5	165	50.05693.0	185	50.06988.8	187
288700	35	50.04234.3	165	50.05694.8	185	50.06990.0	188
288800	35	50.04235.1	165	50.05695.6	185	50.06996.9	165
292618	55	50.04237.8	165	50.05696.4	185	50.06997.7	165
292625	55	50.04238.6	165	50.05697.2	185	50.07044.4	165
292626	55	50.04240.8	165	50.05698.0	185	50.11541.3	189
292630	55	50.04242.4	165	50.05699.9	185	50.11547.2	183
410335	61	50.04245.9	165	50.05700.6	185	50.11572.3	173
424200	60	50.04246.7	165	50.05701.4	185	50.11630.4	188
424300	60	50.04247.5	165	50.05702.2	185	50.12563.0	186
430302	61	50.04248.3	165	50.05703.0	185	50.13284.9	125
50.00042.0	165, 166, 167	50.04249.1	165	50.05705.7	185	50.15332.3	217
50.00872.2	217	50.04250.5	165	50.05706.5	185	50.15906.2	179
50.00873.0	217	50.04251.3	165	50.05707.3	185	50.17687.0	165
50.00874.9	217	50.04252.1	165	50.05752.9	185	50.17690.0	165
50.02408.6	165	50.04256.4	165	50.05753.7	185	50.17697.8	165
50.02409.4	165	50.04257.2	165	50.05766.9	187	50.17700.1	165
50.02433.7	165	50.04258.0	165	50.05820.7	187	50.18331.1	165
50.02443.4	165	50.04259.9	165	50.05958.0	185	50.18635.3	165
50.02445.0	165	50.04598.9	171	50.05959.9	185	50.18886.0	165
50.03170.8	168	50.04599.7	171	50.05960.2	185	50.18887.9	165
50.03248.8	177	50.04601.2	171	50.06362.6	165	50.18890.9	165
50.03599.1	187	50.04602.0	171	50.06363.4	165	50.18891.7	165
50.03986.5	165	50.04603.9	171	50.06586.6	165	50.18892.5	165
50.03990.3	165	50.04605.5	171	50.06587.4	165	50.18905.0	165
50.03991.1	165	50.04607.1	171	50.06727.3	166	50.18906.9	165
50.03998.9	165	50.04608.0	171	50.06728.1	166	50.19094.6	217
50.03999.7	165	50.04609.8	171	50.06729.0	166	50.19131.4	184
50.04002.2	165	50.04611.0	171	50.06892.0	183	50.19177.2	184
50.04003.0	165	50.04613.6	171	50.06904.7	177	50.19178.0	184
50.04008.0	165	50.04614.4	171	50.06929.2	185	50.19179.9	184
50.04010.3	165	50.04638.1	173, 174, 175,	50.06949.7	186	50.19180.2	184
50.04011.1	165, 166		176, 177	50.06951.9	171	50.19181.0	184
50.04013.8	165, 166	50.04652.7	165	50.06952.7	171	50.19182.9	184
50.04040.5	165, 166, 167	50.04653.5	165	50.06953.5	171	50.19183.7	184
50.04042.1	165, 166, 167	50.04654.3	165	50.06954.3	171	50.19184.5	184
50.04058.8	165	50.04655.1	165	50.06955.1	171	50.19975.7	165
50.04059.6	165	50.04679.9	165, 167	50.06956.0	171	50.19976.5	165
50.04061.8	165, 166	50.04685.3	165	50.06957.8	171	50.19977.3	165
50.04062.6	165	50.04686.1	165	50.06958.6	171	50.19978.1	165
50.04063.4	165, 166	50.04734.5	165	50.06959.4	171	50.19980.3	165

Index numérique

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
50.20667.2	165	50.28162.3	171	50.31132.8	171	50.34444.7	176
50.20668.0	165	50.28163.1	171	50.31133.6	171	50.34733.0	173, 174, 175,
50.20670.2	165	50.28165.8	171	50.31135.2	171		176, 177
50.20671.0	165	50.28166.6	171	50.31353.3	125	50.35158.3	166
50.20673.7	165	50.29209.9	186	50.31482.3	214	50.35159.1	165, 166
50.20676.1	165	50.29451.2	171	50.31483.1	214	50.35160.5	166
50.20678.8	165	50.29452.0	171	50.31484.0	214	50.35161.3	165, 166
50.20679.6	165	50.30008.3	187	50.31756.3	166	50.35162.1	165, 166
50.21115.3	165	50.30558.1	213	50.31757.1	166	50.35163.0	166
50.21214.1	165	50.30560.3	213	50.31758.0	166	50.35164.8	165, 166
50.21216.8	165	50.30562.0	213	50.31759.8	166	50.35165.6	166
50.21316.4	165	50.30564.6	213	50.31760.1	166	50.35166.4	166
50.21489.6	165	50.30566.2	213	50.31761.0	166	50.35168.0	165, 166
50.21491.8	165	50.30568.9	213	50.31872.1	165, 166, 167	50.35169.9	166
50.21519.1	165	50.30570.0	213	50.31962.0	166	50.35177.0	166
50.22563.4	165	50.30572.7	213	50.31963.9	166	50.35178.8	166
50.22564.2	165	50.30574.3	213	50.31964.7	166	50.35179.6	166
50.22565.0	165	50.30576.0	213	50.31965.5	166	50.35180.0	166
50.22566.9	165	50.30578.6	213	50.31966.3	166	50.35181.8	166
50.22567.7	165	50.30580.8	213	50.31967.1	166	50.35182.6	166
50.22568.5	165	50.30582.4	213	50.31969.8	166	50.35192.3	165
50.24459.0	165	50.30584.0	213	50.31970.1	166	50.35193.1	165
50.24462.0	165	50.30586.7	213	50.31971.0	166	50.35611.9	180
50.24476.0	165	50.30588.3	213	50.31973.6	166	50.35614.3	180
50.24477.9	165	50.30590.5	213	50.31975.2	166	50.35615.1	180
50.25097.3	180	50.30592.1	213	50.31976.0	166	50.35616.0	180
50.25340.9	165	50.30594.8	213	50.31978.7	166	50.35617.8	182
50.25341.7	165	50.30596.4	213	50.31989.2	166	50.35746.8	211
50.25342.5	165	50.30658.8	214	50.31990.6	166	50.35747.6	211
50.25344.1	165	50.30660.0	214	50.31991.4	166	50.36018.3	187
50.25349.2	165	50.30662.6	214	50.31993.0	166	50.36020.5	187
50.25350.6	165	50.30664.2	214	50.31995.7	166	50.36022.1	187
50.25351.4	165	50.30666.9	214	50.31996.5	166	50.36171.6	166
50.25360.3	165	50.30668.5	214	50.31998.1	166	50.36172.4	166
50.25361.1	165	50.30758.4	214	50.32002.5	165, 166	50.36173.2	165, 166
50.25372.7	165	50.30859.9	211	50.32003.3	165, 166	50.36278.0	166
50.25383.2	165	50.31010.0	213	50.32004.1	165, 166	50.36279.8	165, 166
50.25403.0	165	50.31012.7	213	50.32006.8	165, 166	50.36282.8	165
50.25427.8	165	50.31014.3	213	50.32008.4	165, 166	50.36284.4	166
50.25428.6	165	50.31024.0	214	50.32011.4	165, 166	50.36402.2	187
50.26534.2	178	50.31026.7	214	50.32398.9	183	50.36414.6	187
50.27383.3	217	50.31028.3	214	50.32803.4	183	50.36489.8	171
50.27384.1	217	50.31030.5	214	50.33967.2	168, 173, 174,		
50.27386.8	217	50.31032.1	214		175, 176	50.36490.1	171
50.27388.4	217	50.31117.4	171	50.34291.6	178	50.36506.1	165
50.27389.2	217	50.31119.0	171	50.34299.1	178	50.36508.8	166
50.27390.6	217	50.31120.4	171	50.34401.3	187	50.36690.4	181
50.28154.2	171	50.31122.0	171	50.34403.0	187	50.36691.2	181
50.28155.0	171	50.31123.9	171	50.34410.2	187	50.36692.0	180
50.28156.9	171	50.31124.7	171	50.34411.0	187	50.36693.9	181
50.28157.7	171	50.31125.5	171	50.34420.0	176	50.36882.6	165
50.28158.5	171	50.31126.3	171	50.34421.8	174	50.36910.5	165
50.28159.3	171	50.31128.0	171	50.34429.3	176	50.37154.1	185
50.28160.7	171	50.31129.8	171	50.34436.6	176	50.37155.0	185
50.28161.5	171	50.31131.0	171	50.34437.4	176	50.37156.8	185
						50.37157.6	185

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
50.38324.8	185	50.60052.4	173	50.60178.4	173	52.03381.8	176
50.38325.6	185	50.60053.2	173	50.60179.2	173	52.04170.9	211
50.38326.4	185	50.60054.0	173	50.60234.9	173	52.04174.1	211
50.38327.2	185	50.60055.9	173	50.60235.7	173, 177	52.04174.3	211
50.38328.0	185	50.60056.7	173	50.60237.3	166	52.04174.5	211
50.38329.9	185	50.60057.5	173	50.60238.1	174	52.04174.6	211
50.38330.2	185	50.60058.3	173	50.60239.0	174	52.04174.7	211
50.38331.0	185	50.60059.1	173	50.60242.0	174	52.04174.8	211
50.38332.9	185	50.60060.5	173	50.60243.8	174	52.04174.9	211
50.38333.7	185	50.60061.3	173	50.60246.2	166	52.04175.0	211
50.38334.5	185	50.60062.1	173	50.60249.7	174	52.04175.1	211
50.38336.1	185	50.60063.0	173	50.60250.0	174	52.04175.2	211
50.38522.4	185	50.60064.8	173	50.60258.6	173, 174, 175, 177	52.04175.3	211
50.45575.3	106	50.60065.6	173	50.60466.0	199	52.04282.7	167
50.45577.0	16	50.60066.4	173	50.60807.3	106	52.04504.0	165, 166, 167
50.50011.3	175	50.60067.2	173	50.61004.5	173	52.04529.6	173
50.60001.0	173	50.60068.0	173	50.61007.6	173	52.04529.8	173
50.60002.8	173	50.60069.9	173	50.61010.6	173	52.04530.0	173
50.60003.6	173	50.60070.2	173	50.61013.7	173	52.04610.0	173, 176
50.60008.7	173	50.60071.0	173	50.61028.1	173	52.04610.1	173, 176
50.60009.5	173	50.60072.9	173	50.61080.9	174	52.04781.7	169
50.60014.1	173	50.60073.7	173	50.61083.0	174	52.04781.8	169
50.60015.0	173	50.60074.5	173	50.61086.1	175	52.04786.9	199
50.60016.8	173	50.60075.3	173	50.61089.2	175	52.05527.0	210
50.60017.6	173	50.60076.1	173	50.61092.2	175	52.05527.1	210
50.60018.4	173	50.60077.0	174	50.61095.3	175	52.05527.2	210
50.60019.2	173	50.60078.8	174	50.61125.7	174	52.05527.3	210
50.60020.6	173	50.60098.2	175	50.61126.4	174	52.05527.4	210
50.60021.4	173	50.60101.6	175	50.61129.7	182	52.05527.5	210
50.60023.0	173	50.60104.0	175	50.76679.7	182	52.05527.6	210
50.60024.9	173	50.60107.5	175	50.76680.3	181	52.05527.7	210
50.60025.7	173	50.60110.5	175	50.76681.0	183	52.05527.8	210
50.60026.5	173	50.60112.1	175	50.76764.0	173	52.05527.9	210
50.60027.3	173	50.60114.8	168, 173, 174, 175	50.76765.7	173	52.05528.0	210
50.60030.3	173			51.03249.0	177	52.05528.1	210
50.60031.1	173	50.60115.6	173, 174, 175, 177	51.04006.0	165	52.05528.2	210
50.60032.0	173			51.06972.0	165	52.05528.3	210
50.60033.8	173	50.60117.2	173, 174, 177	51.06972.1	166	52.05528.4	210
50.60034.6	173	50.60118.0	173, 177	51.14722.0	165, 166	52.05528.5	210
50.60035.4	173	50.60120.2	173, 174, 175, 177	51.30043.0	165, 166, 167	52.05528.6	210
50.60036.2	173			51.32009.0	165, 166	52.05528.7	210
50.60037.0	173	50.60127.1	174	51.35167.2	166	52.05528.9	209
50.60038.9	173	50.60165.2	173, 174, 175, 177	51.600079.0	174	52.05529.0	209
50.60039.7	173			51.60102.0	175	52.05529.1	209
50.60040.0	173	50.60166.0	175, 177	51.60103.0	175	52.05529.2	210
50.60041.9	173	50.60167.9	168, 173, 174, 175	51.60105.0	175	52.05529.3	210
50.60042.7	173			51.60106.0	175	52.05529.4	210
50.60043.5	173	50.60168.7	173	51.60108.0	175	52.05529.5	210
50.60045.1	173	50.60169.5	173	51.60109.0	175	52.05529.6	210
50.60046.0	173	50.60170.9	173	51.60111.0	175	52.05529.8	209
50.60047.8	173	50.60171.7	173	51.60116.0	177	52.05529.9	209
50.60048.6	173	50.60173.3	173	52.02011.3	173, 174, 175, 176, 177	52.05530.0	209
50.60049.4	173	50.60174.1	173			52.05531.3	212
50.60050.8	173	50.60176.8	173	52.02454.1	200	52.05531.5	212
50.60051.6	173	50.60177.6	173	52.02455.6	200	52.05531.6	212

Index numérique

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
52.05532.5	212	52.05773.8	184	52.06602.8	169	9119	189
52.05532.6	212	52.05773.9	184	52.06602.9	169	9120	189
52.05532.7	212	52.05774.0	184	52.06603.0	169	9130	190
52.05532.8	212	52.05774.1	184	52.06603.1	169	9131	190
52.05533.7	212	52.05774.2	184	52.06603.2	169	9132	190
52.05533.8	212	52.05774.3	184	52.06603.3	169	9134	190
52.05533.9	212	52.05774.4	184	52.06603.4	169	9136	190
52.05534.0	212	52.05774.5	184	52.07460.0	209	9138	190
52.05534.1	212	52.05774.6	184	52.07465.0	209	9140	190
52.05534.7	212	52.05774.7	184	52.07465.2	209	9142	190
52.05534.8	212	52.05774.8	184	525005	61	9144	190
52.05534.9	212	52.05774.9	184	537002	62	9146	190
52.05535.0	212	52.05775.0	184	537005	62	9148	190
52.05535.1	212	52.05775.1	184	537035	62	9149	190
52.05535.2	212	52.05775.2	184	646004	62	9150	190
52.05535.9	212	52.05775.3	184	646006	62	9151/160	190
52.05536.0	212	52.05775.4	184	646010	62	9151	190
52.05536.1	212	52.05775.5	184	646015	62	9152/160	190
52.05536.2	212	52.05775.6	184	646020	62	9152	190
52.05538.3	216	52.05775.7	184	646030	62	9153	190
52.05538.4	216	52.05775.8	184	646040	62	9155	190
52.05538.5	210	52.05776.0	184	646045	62	9158	190
52.05538.6	210	52.05776.1	184	646060	62	9160	190
52.05538.9	210	52.05776.2	184	646070	62	9162	190
52.05539.1	210	52.05776.3	184	646090	62	A10	144
52.05542.3	173	52.05776.4	184	646120	62	A150	144
52.05543.1	169	52.05776.5	184	652002	59	A16/25	144
52.05543.2	169	52.05776.6	184	652003	59	A185	144
52.05543.3	169	52.05776.7	184	65200601	60	A22/10	149
52.05543.4	169	52.05776.8	184	652007	60	A22/150	149
52.05543.5	169	52.05776.9	184	653004	59	A22/16-25	149
52.05543.6	169	52.05777.0	184	659502	62	A22/185	149
52.05543.7	169	52.05777.1	184	735001	56	A22/240	149
52.05543.8	169	52.05777.3	184	735002	57	A22/300	149
52.05543.9	169	52.05777.4	184	9042	189	A22/35	149
52.05543.9SET	182	52.05777.5	184	9047	189	A22/50	149
52.05544.0	169	52.05777.6	184	9100	189	A22/70	149
52.05544.0SET	182	52.05777.7	184	9101	189	A22/95-120	149
52.05568.4	189	52.05777.8	184	9102	189	A22SET	149
52.05772.2	184	52.05777.9	184	9103	189	A240	144
52.05772.3	184	52.05929.2	186	9104	189	A35	144
52.05772.4	184	52.05929.3	186	9105	189	A50	144
52.05772.5	184	52.05929.4	187	9106	189	A70	144
52.05772.6	184	52.05929.5	186	9107	189	A95/120	144
52.05772.7	184	52.06599.8	169	9108	189	AD22/120	149
52.05772.8	184	52.06599.9	169	9109	189	AD22/150185	149
52.05772.9	184	52.06600.1	169	9110	189	AD22/25	149
52.05773.0	184	52.06600.2	169	9111	189	AD22/35	149
52.05773.1	184	52.06602.1	169	9112	189	AD22/50	149
52.05773.2	184	52.06602.2	169	9113	189	AD22/70	149
52.05773.3	184	52.06602.3	169	9114	189	AD22/95	149
52.05773.4	184	52.06602.4	169	9115	189	AD25	144
52.05773.5	184	52.06602.5	169	9116	189	AD35	144
52.05773.6	184	52.06602.6	169	9117	189	AD50	144
52.05773.7	184	52.06602.7	169	9118	189	AD70	144

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
AD95	144	C16	144	DN-AW3	17	ES32FML	74
AE10	145	C22/16	150	DN-K74/2	105	ES32ML	73
AE16	145	C22/25	150	DP22/50	148	ES65/CF-B	77
AE22/10	150	C22/35	150	DP22/70	148	ES65/CF-M	77
AE22/120	150	C22/50	150	DSP4+TAS	195	ES85/CF-B	78
AE22/150	150	C25	144	DSP4	195	ES85/CF-M	78
AE22/16	150	C35	144	EBS-12ML	71	ESG105/CF-B	79
AE22/185	150	C50	144	EBS-8ML	70	ESG105/CF-M	79
AE22/240	150	CA22	13	EBS12CF-B	71	ESG25/CF-B	75
AE22/25	150	CA38	13	EBS12CF-M	71	ESG25/CF-M	75
AE22/35	150	CA60	13	EBS8CF-B	70	ESG45/CF-B	76
AE22/50	150	CM-1360	204	EBS8CF-M	70	ESG45/CF-M	76
AE22/70	150	CM-1560	204	EHP3	126	ESG50/CF-B	76
AE22/95	150	CM-450	203	EHP4/230	126	ESG50/CF-M	76
AE25	145	CM-660	203	EK120/32CF-B	118	ESG55/CF-B	77
AE35	145	CM-860	203	EK120/32CF-M	118	ESG55/CF-M	77
AE501	134	CM-960	204	EK120/42CF-B	119	ESG85/CF-B	78
AE50	145	CMT-90	203	EK120/42CF-M	119	ESG85/CF-M	78
AE502	134	CR501	134	EK120ID/CF-B	118	ESGM45/CF-B	75
AE503	134	CR502	134	EK120ID/CF-M	118	ESGM45/CF-M	75
AE70	145	CR503	134	EK120U/CF-B	119	ESSG105-L	86
AE95	145	CR504	134	EK120U/CF-M	119	ESSG65-L	86
AES10	145	CR505	134	EK135FT/CF-B	120	ESSGG85-L	86
AES16	145	D10	143	EK135FT/CF-M	120	EXM25A	206
AES22/10	150	D120	143	EK15/50ML	113	EXM25LB	206
AES22/120	150	D150	143	EK35/4CF-B	114	F10	143
AES22/150	150	D16	143	EK35/4CF-M	114	F16	143
AES22/16	150	D185	143	EK35/4ML	113	F22/10	147
AES22/185	150	D22/10	148	EK50/18CF-B	115	F22/16	147
AES22/240	150	D22/120	148	EK50/18CF-M	115	F22/25	147
AES22/25	150	D22/150	148	EK50/5CF-B	114	F22/35	147
AES22/35	150	D22/16	148	EK50/5CF-M	114	F22/50	147
AES22/50	150	D22/185	148	EK50M-L	113	F22/70	147
AES22/70	150	D22/240	148	EK60/22CF-B	116	F25	143
AES22/95	150	D22/25	148	EK60/22CF-M	116	F35	143
AES25	145	D22/300	148	EK60VP/CF-B	116	F50	143
AES35	145	D22/35	148	EK60VP/CF-M	116	FHP2	125
AES50	145	D22/50	148	EK60VP/FTCF-B	117	GT-12A	193
AES70	145	D22/6	148	EK60VP/FTCF-M	117	GT-16	193
AES95	145	D22/70	148	EKM60/22CF-B	115	GT-55NE	194
AHP700-L	125	D22/95	148	EKM60/22CF-M	115	GT-85NE	194
AS105FHP	82	D22/SET	148	EKM60/IDCF-B	117	H22/70	150
AS120FHP	83	D25	143	EKM60/IDCF-M	117	HA13/10	153
ASSG105-L	86	D35	143	EKP1ML	113	HA13/150	153
ASSG120-SL	86	D50/5	134	EP4/EX	205	HA13/1625	153
ASSG65-L	86	D50	143	EP4	205	HA13/185	153
ASSGG105-L	86	D6	143	ES105/CF-B	79	HA13/240	153
ASSGG85-L	86	D70	143	ES105/CF-M	79	HA13/300	153
AST22/120	149	D95	143	ES20/CF-B	72	HA13/35	153
AST22/25	149	DM-200A	197	ES20/CF-M	72	HA13/50	153
AST22/35	149	DM-210A	197	ES20ML	72	HA13/70	153
AST22/50	149	DM-510A	197	ES32/CF-B	73	HA13/95120	153
AST22/70	149	DM-810A	198	ES32/CF-M	73	HA25/10	157
AST22/95	149	DM-820A	198	ES32F/CF-B	74	HA25/150	157
BNC501	134	DM-860A	198	ES32F/CF-M	74	HA25/1625	157

Index numérique

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
HA25/185	157	HAE13/150	154	HAES5/35	141	HD25/25	156
HA25/240	157	HAE13/185	154	HAES5/50	141	HD25/300	156
HA25/300	157	HAE13/240	154	HAES5/70	141	HD25/35	156
HA25/35	157	HAE13/25	154	HAES5/95	141	HD25/400	156
HA25/400	157	HAE13/35	154	HAH13/120	154	HD25/500	156
HA25/500	157	HAE13/50	154	HAH13/70	154	HD25/50	156
HA25/50	157	HAE13/70	154	HAH13/95	154	HD25/625	156
HA25/70	157	HAE13/95	154	HAH25/120	158	HD25/70	156
HA25/95-120	157	HAE25/120	158	HAH25/70	158	HD25/95	156
HA4/10	137	HAE25/150	158	HAH25/95	158	HD4/10	136
HA4/1625	137	HAE25/185	158	HAST13/120	154	HD4/120	136
HA4/35	137	HAE25/240	158	HAST13/25	154	HD4/16	136
HA4/50	137	HAE25/25	158	HAST13/35	154	HD4/25	136
HA4/70	137	HAE25/35	158	HAST13/50	154	HD4/35	136
HA45/150	160	HAE25/50	158	HAST13/70	154	HD4/50	136
HA45/185	160	HAE25/70	158	HAST13/95	154	HD4/6	136
HA45/240	160	HAE25/95	158	HAST25/120	158	HD4/70	136
HA45/300	160	HAE4/10	138	HAST25/25	158	HD4/95	136
HA45/400	160	HAE4/16	138	HAST25/35	158	HD4/SET	136
HA45/500	160	HAE4/25	138	HAST25/50	158	HD45/1000	160
HA5/10	141	HAE4/35	138	HAST25/70	158	HD45/120	160
HA5/150	141	HAE4/50	138	HAST25/95	158	HD45/150	160
HA5/16-25	141	HAE5/10	141	HC13/16	154	HD45/185	160
HA5/35	141	HAE5/16	141	HC13/25	154	HD45/240	160
HA5/50	141	HAE5/25	141	HC13/35	154	HD45/300	160
HA5/70	141	HAE5/35	141	HC13/50	154	HD45/400	160
HA5/95120	141	HAE5/50	141	HC13/70	154	HD45/500	160
HAD13/120	153	HAE5/70	141	HC25/16	158	HD45/625	160
HAD13/150185	153	HAE5/95	141	HC25/25	158	HD45/800	160
HAD13/25	153	HAES13/120	154	HC25/35	158	HD5/10-50	140
HAD13/35	153	HAES13/150	154	HC25/50	158	HD5/120	140
HAD13/50	153	HAES13/185	154	HC25/70	158	HD5/150	140
HAD13/70	153	HAES13/240	154	HC25/95	158	HD5/16-70	140
HAD13/95	153	HAES13/25	154	HC4/16	137	HD5/185	140
HAD25/120	158	HAES13/35	154	HC4/25	137	HD5/25-95	140
HAD25/150185	158	HAES13/50	154	HC5/16	141	HD5/6-35	140
HAD25/240	158	HAES13/70	154	HC5/25	141	HD5/SET	140
HAD25/25	158	HAES13/95	154	HC5/35	141	HDP13/50	152
HAD25/300	158	HAES25/120	159	HD13/10	152	HDP13/70	152
HAD25/35	158	HAES25/150	159	HD13/120	152	HDP13/95	152
HAD25/50	158	HAES25/185	159	HD13/150	152	HDP25/120	156
HAD25/70	158	HAES25/240	159	HD13/16	152	HDP25/50	156
HAD25/95	158	HAES25/25	159	HD13/185	152	HDP25/70	156
HAD4/25	137	HAES25/35	159	HD13/240	152	HDP25/95	156
HAD4/35	137	HAES25/50	159	HD13/25	152	HF13/120	152
HAD4/50	137	HAES25/70	159	HD13/300	152	HF13/150	152
HAD45/150185	160	HAES25/95	159	HD13/35	152	HF13/16	152
HAD45/240	160	HAES4/10	138	HD13/50	152	HF13/25	152
HAD45/300	160	HAES4/16	138	HD13/70	152	HF13/35	152
HAD5/25	141	HAES4/25	138	HD13/95	152	HF13/50	152
HAD5/35	141	HAES4/35	138	HD25/120	156	HF13/70	152
HAD5/50	141	HAES4/50	138	HD25/150	156	HF13/95	152
HAD5/70	141	HAES5/10	141	HD25/16	156	HF25/120	156
HAD5/95	141	HAES5/16	141	HD25/185	156	HF25/150	156
HAE13/120	154	HAES5/25	141	HD25/240	156	HF25/16	156

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
HF25/185	156	HISQ25/10	157	HNF13/6	152	HQ5/50	140
HF25/240	156	HISQ25/120	157	HNF13/70	152	HR13/10	151
HF25/25	156	HISQ25/150	157	HNF13/95	152	HR13/120	151
HF25/300	156	HISQ25/16	157	HNF25/120	156	HR13/150	151
HF25/35	156	HISQ25/25	157	HNF25/150	156	HR13/16	151
HF25/50	156	HISQ25/35	157	HNF25/185	156	HR13/185	151
HF25/70	156	HISQ25/50	157	HNF25/240	156	HR13/240	151
HF25/95	156	HISQ25/70	157	HNF25/300	156	HR13/25	151
HF4/10	136	HISQ25/95	157	HNF25/400	156	HR13/300	151
HF4/16	136	HISQ4/10	137	HNF25/95	156	HR13/35	151
HF4/25	136	HISQ4/16	137	HNF4/10	136	HR13/400	151
HF4/35	136	HK12/2EL/220	82	HNF4/120	136	HR13/50	151
HF5/10	140	HK120/30	111	HNF4/150	136	HR13/6	151
HF5/16	140	HK120/42	111	HNF4/16	136	HR13/70	151
HF5/25	140	HK120U	112	HNF4/25	136	HR13/95	151
HF5/35	140	HK25/2	82	HNF4/35	136	HR25/120	155
HF5/50	140	HK45	82	HNF4/50	136	HR25/150	155
HIS13/10	151	HK60/18	110	HNF4/6	136	HR25/16	155
HIS13/120	151	HK60/22	110	HNF4/70	136	HR25/185	155
HIS13/150	151	HK60UNV	121	HNF4/95	136	HR25/240	155
HIS13/16	151	HK60VP	111	HNF5/120-4	140	HR25/25	155
HIS13/25	151	HK60VPFT	111	HNF5/150	140	HR25/300	155
HIS13/35	151	HM4/1.5-4	136	HNF5/185	140	HR25/35	155
HIS13/50	151	HM4/16	136	HNF5/240	140	HR25/400	155
HIS13/70	151	HM4/6-10	136	HNF5/35-6	140	HR25/50	155
HIS13/95	151	HMC1310	154	HNF5/50-10	140	HR25/70	155
HIS25/10	155	HMC1335	154	HNF5/70-16	140	HR25/95	155
HIS25/120	155	HMC1350	154	HNF5/95-25	140	HR4/10	135
HIS25/150	155	HMC1370	154	HP50	112	HR4/120	135
HIS25/16	155	HMC25120	158	HQ13/120	152	HR4/150	135
HIS25/25	155	HMC25150	158	HQ13/150	152	HR4/16	135
HIS25/35	155	HMC25185	158	HQ13/16	152	HR4/25	135
HIS25/50	155	HMC2535	158	HQ13/25	152	HR4/35	135
HIS25/70	155	HMC2550	158	HQ13/35	152	HR4/50	135
HIS25/95	155	HMC2570	158	HQ13/50	152	HR4/6	135
HIS4/10	135	HMC2595	158	HQ13/70	152	HR4/70	135
HIS4/16	135	HMC4/10	137	HQ13/95	152	HR4/95	135
HIS4/25	135	HMC4/35	137	HQ25/120	157	HR4/SET	135
HIS4/35	135	HMC4/4	137	HQ25/150	157	HR5/10-50	139
HIS4/50	135	HN4/0.5-1	136	HQ25/16	157	HR5/120	139
HIS4/70	135	HN4/1.5-2.5	136	HQ25/185	157	HR5/150	139
HIS5/10	139	HN4/10	136	HQ25/240	157	HR5/16-70	139
HIS5/16	139	HN4/16	136	HQ25/25	157	HR5/185	139
HIS5/25	139	HN4/4-6	136	HQ25/35	157	HR5/240	139
HIS5/35	139	HNF13/10	152	HQ25/50	157	HR5/25-95	139
HIS5/50	139	HNF13/120	152	HQ25/70	157	HR5/6-35	139
HIS5/70	139	HNF13/150	152	HQ25/95	157	HR5/SET	139
HIS5/95	139	HNF13/16	152	HQ4/10	137	HRU13/10	153
HISQ13/10	153	HNF13/185	152	HQ4/16	137	HRU13/12095	153
HISQ13/16	153	HNF13/240	152	HQ4/25	137	HRU13/150120	153
HISQ13/25	153	HNF13/25	152	HQ4/35	137	HRU13/16	153
HISQ13/35	153	HNF13/300	152	HQ5/10	140	HRU13/185150	153
HISQ13/50	153	HNF13/35	152	HQ5/16	140	HRU13/240185	153
HISQ13/70	153	HNF13/400	152	HQ5/25	140	HRU13/300240	153
HISQ13/95	153	HNF13/50	152	HQ5/35	140	HRU13/300SM	153

Index numérique

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
HRU13/3525	153	HZAES4/10	138	K100	65	K59/2	97
HRU13/5035	153	HZAES4/16	138	K101/1	67	K5SP	100
HRU13/7050	153	HZAES4/4	138	K101/2	68	K60	96
HRU13/9570	153	HZAES4/6	138	K102	66	K6	100
HRU25/10	157	HZAES5/10	142	K103/1	66	K63	97
HRU25/12095	157	HZAES5/16	142	K104/1	66	K64	98
HRU25/150120	157	HZAES5/4	142	K105/1	67	K65	97
HRU25/16	157	HZAES5/6	142	K106/1	66	K67	97
HRU25/185150	157	IS10	143	K106/2	66	K68	98
HRU25/240185	157	IS16	143	K10	94	K6SP	100
HRU25/300240	157	IS22/10	147	K118	65	K7	101
HRU25/300SM	157	IS22/120	147	K130	66	K7SP	101
HRU25/3525	157	IS22/150	147	K13	99	K80	95
HRU25/5035	157	IS22/16	147	K14	95	K8	101
HRU25/7050	157	IS22/25	147	K150	67	K81	95
HRU25/9570	157	IS22/35	147	K16	96	K82A	95
HRU4/10	137	IS22/50	147	K18	105	K8SP	101
HRU4/120-95	137	IS22/70	147	K1	90	K90MC4/1	106
HRU4/150-120	137	IS22/95	147	K201/1	68	K93	98
HRU4/16	137	IS25	143	K22	105	K94	98
HRU4/35-25	137	IS35	143	K230	67	K95	100
HRU4/50-35	137	IS50/1	134	K250	67	KABIFIX-FK28	15
HRU4/70-50	137	IS50/2	134	K25	99	KABIFIX-LK25	15
HRU4/95-70	137	IS50/3	134	K27/1	93	KKSSK120S	86
HRU5/10	140	IS50/4	134	K27/2	94	KL010160IS	31
HRU5/12095	140	IS50/5	134	K28	94	KL010210IS	31
HRU5/150120	140	IS50/72	134	K29	94	KL020165IS	32
HRU5/16	140	IS50	143	K30/3	92	KL020180IS	32
HRU5/185150	140	IS70	143	K30/4K	93	KL020205IS	32
HRU5/240185	140	IS95	143	K30/6K	93	KL026205IS	32
HRU5/300240	140	ISO-1EX	205	K301/4K	93	KL040115EL-W	13
HRU5/3525	140	ISQ10	144	K301/6K	93	KL040115EL	13
HRU5/5035	140	ISQ16	144	K32	91	KL040128EL	13
HRU5/7050	140	ISQ22/10	148	K34	91	KL040128ELH	13
HRU5/9570	140	ISQ22/16	148	K35/4	105	KL040145IS	31
HSG45	69	ISQ22/25	148	K35	90	KL040160IS	31
HSG50	69	ISQ22/35	148	K36	91	KL040180IS	31
HSG55	69	ISQ22/50	148	K37	91	KL042190IS	31
HSG85/2	69	ISQ22/70	148	K38/2	92	KL044200IS	32
HST13/1215	154	ISQ25	144	K38ERGO/SET	107	KL045180IS	32
HST13/20	154	ISQ35	144	K38ERGO	92	KL045240IS	32
HST13/46	154	ISQ50	144	K3	90	KL046200ISSB	32
HST13/8	154	K02	99	K39	92	KL050115EL	12
HST25/1215	158	K04	101	K4-44090	65	KL050205IS	32
HST25/20	158	K05/D	102	K400	15	KL055205IS	33
HST25/46	158	K05/DSP	102	K43/2-90	16	KL060160IS	34
HST25/8	158	K05/NF	102	K43/2	16	KL070250G	12
HZAE4/10	138	K05/SP	102	K43/3	15	KL070250IS	33
HZAE4/16	138	K05	102	K46	89	KL072180G	12
HZAE4/4	138	K06/D	103	K4	89	KL072250G	12
HZAE4/6	138	K06/NF	103	K48	90	KL072300G	12
HZAE5/10	141	K06	102	K507	104	KL078250G	13
HZAE5/16	141	K09/D	103	K5	100	KL1000IS12NM25	44
HZAE5/4	141	K09/NF	104	K57/2	96	KL1000IS12NM27	44
HZAE5/6	141	K09	103	K58/2	96	KL1000IS12NM50	44

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
KL1000IS38NM25	44	KL25073TX10	19	KL451ROT	26	KP82	162
KL1000IS38NM27	44	KL25073TX15	19	KL500	23	KP83	162
KL1000IS38NM50	44	KL25073TX20	19	KL510	23	KS34	65
KL10010030IS	29	KL25073TX25	19	KL520	23	L-BOXX/KLB18	20
KL10010035IS	29	KL25073TX27	19	KL540	24	L-BOXX/LS50-L	179
KL10010035ISLIM	29	KL25073TX30	19	KL542	25	L-BOXX/MINIK3	109
KL10010040IS	29	KL25073TX40	19	KL544	25	L-BOXX230B	109
KL10010040ISLIM	29	KL290	19	KL545	25	L-BOXX65B	109
KL10012555IS	29	KL291	19	KL550	25	L-BOXXMINIK304K	108
KL10012555ISLIM	29	KL295	19	KL559	24	L-BOXXMINIK306K	108
KL10015065IS	29	KL296	19	KL580300	24	LBOXXMINIK3014K	108
KL10015065ISLIM	29	KL301IS	38	KL580500	24	LGL1	130
KL10017580IS	29	KL303IS	36	KL5821000	24	LGL2	131
KL1007525IS	29	KL304IS	36	KL5821250	24	LGL3	131
KL110PH1IS	29	KL305IS	36	KL584230	24	LGLB1EU	131
KL110PH1ISLIM	30	KL306IS	37	KL585200	24	LGML1	131
KL110PH2IS	29	KL315	21	KL585250	24	LS50-LFLEX	179
KL110PH2ISLIM	30	KL330	22	KL586	24	LS60-L	179
KL110PH3IS	29	KL331	22	KL710	15	M154	143
KL120PZ1IS	30	KL335	22	KL720	16	M16	143
KL120PZ1ISLIM	30	KL340	21	KL735PV	17	M22/1.5-4	147
KL120PZ2IS	30	KL345	21	KL740416	14	M22/16	147
KL120PZ2ISLIM	30	KL350	21	KL740828	14	M22/6-10	147
KL120PZ3IS	30	KL361	21	KL745GK	14	M50/1.5-4	133
KL130PM1IS	30	KL365	22	KL745HK	14	M50/6-10	133
KL130PM1ISLIM	30	KL370	22	KL760180	15	M610	143
KL130PM2IS	30	KL375	22	KL760180IS	34	MAXISTRIP	16
KL130PM2ISLIM	30	KL38715	20	KL765PV	16	MC10	144
KL145100IS	30	KL38830	21	KL880B26IS	40	MC22/10	150
KL145130IS	30	KL38954	21	KL880L	40	MC22/35	150
KL14555IS	30	KL390IS	37	KL890TB88	39	MC22/4	150
KL14560IS	30	KL390ISLIM	38	KL890TL	40	MC35	144
KL14570IS	30	KL390TB9	38	KL905B15	39	MC4	144
KL14580IS	30	KL391IS	37	KL905L	40	N22/10	147
KL150TX10IS	30	KL391ISLIM	37	KL910L	41	N22/16	147
KL150TX15IS	30	KL392IS	37	KL920L	40	N22/25	147
KL150TX15ISLIM	30	KL393IS	37	KLE3871513	38	N22/35	147
KL150TX20IS	30	KL400PH1170ISSB	38	KLE3883013	38	N22/50	147
KL150TX20ISLIM	30	KL400PH2170ISSB	38	KLE3895413	38	NC100EP	200
KL150TX25IS	30	KL400PM1170ISSB	38	KP1	104	NF10	143
KL150TX25ISLIM	30	KL400PM2170ISSB	38	KP1L	104	NF120	143
KL150TX30IS	30	KL400PZ1170ISSB	38	KP232	162	NF150	143
KL180B8	11	KL400PZ2170ISSB	38	KP242	162	NF16	143
KL180B8DISPLAY	11	KL400S35170ISSB	38	KP303	161	NF185	143
KL19073IS	11	KL400S40170ISSB	38	KP304	161	NF22/10	147
KL2007335	18	KL400S55170ISSB	38	KP350	161	NF22/120	147
KL2007340	18	KL402	25	KP351	161	NF22/150	147
KL2007355	18	KL403	26	KP352	161	NF22/16	147
KL2007365	18	KL420200	25	KP631	162	NF22/185	147
KL21073PH1	18	KL425400	25	KP64	162	NF22/240	147
KL21073PH2	18	KL425600	25	KP65	162	NF22/25	147
KL22073PZ1	18	KL440F	26	KP66	161	NF22/300	147
KL22073PZ2	18	KL449	26	KP68	162	NF22/35	147
KL23073PM1	19	KL450	26	KP80	162	NF22/50	147
KL23073PM2	19	KL451BLAU	26	KP81	162	NF22/6	147

Index numérique

RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.	RÉFÉRENCE	PAG.
NF22/70	147	R22/25	146	RU95-70	144	UA22	123
NF22/95	147	R22/300	146	S18	145	UA5	123
NF25	143	R22/35	146	SB50/1	134	UA6P	124
NF35	143	R22/50	146	SDG105	81	UC26	123
NF50	143	R22/6	146	SDG45	80	UC40	123
NF6	143	R22/70	146	SDG50	80	UCAC107	124
NF70	143	R22/95	146	SDG55	80	UCACSR	123
NF95	143	R22SET	146	SDG85/2	81	UCBC110	124
NG2/230	130	R25	143	SDK105	81	UCBC120	124
PDMM-20	198	R35	143	SDK120	81	UCBC150	124
PGA1	131	R50/1	133	SDK65	81	UCBC85	124
PK120/42	128	R50/2	133	SDK85	81	UCD3215	123
PK120U	128	R50/5	133	SK30/3P	107	UCD3515	123
PK18	127	R50	143	SK30/3S	107	UCD3575	123
PK22	127	R6	143	SK65B	106	UCF	124
PK25/2	128	R70	143	SK65BF	106	UCM10	123
PK45	128	R95	143	SK82P	108	UCM12	123
PK60VP	127	RAL1	129	SK82S	107	UCM5	123
PK60VPFT	127	RAL2	129	SLSN34	176	UCM6	123
POWERSTRIP	16	RAL40	130	SPB1000L	196	UCM8	123
Q10	144	RALB1EU	130	SPB1000PR	195	UCN2980	124
Q16	144	RALB2EU	130	SSG105	85	UCUNC12	123
Q22/10	148	RAM3	129	SSG65	85	UCUNC14	123
Q22/16	148	RAML1	130	SSGG105	85	UCUNC38	123
Q22/25	148	RU10	144	SSGG85	85	UPD6	124
Q22/35	148	RU120-95	144	ST22/1215	149	ZAE10	145
Q22/50	148	RU150-120	144	ST22/20	149	ZAE16	145
Q22/70	148	RU16	144	ST22/46	149	ZAE22/10	150
Q25	144	RU185-150	144	ST22/8	149	ZAE22/16	150
Q35	144	RU22/10	148	TC-10	204	ZAE22/4	150
Q50/1	134	RU22/120-95	148	TC-30	204	ZAE22/6	150
Q50	144	RU22/150-120	148	TC-5	204	ZAE4	145
Q70	144	RU22/16	148	TG-1000	201	ZAE6	145
R10	143	RU22/185-150	148	TG-2000	201	ZAES/10	145
R120	143	RU22/240-185	148	THK120	128	ZAES/16	145
R150	143	RU22/300-240	148	THK18	127	ZAES/4	145
R16	143	RU22/35-25	148	THK22	127	ZAES/6	145
R185	143	RU22/50-35	148	TK95	100	ZAES22/10	150
R22/10	146	RU22/70-50	148	TPB	202	ZAES22/16	150
R22/120	146	RU22/95-70	148	TPFSC	202	ZAES22/4	150
R22/150	146	RU240-185	144	TPI-1	202	ZAES22/6	150
R22/16	146	RU35-25	144	UA12P	124		
R22/185	146	RU50-35	144	UA12TKL	123		
R22/240	146	RU70-50	144	UA18	123		

