V 2017.11

S.A. Staelens N.V.

OUTILLAGE | GEREEDSCHAP

www.staelens.be

S.A. Staelens N.V.

www.staelens.be

Rue des Critchons 2 - B.4032 LIEGE (Chênée) - ✆ 04 365 18 94 - Fax 04 367 06 18 - info@staelens.be

Kantoor : J. Lacopsstraat 2 bus 1 - B.9700 Oudenaarde - ✆ 055 45 75 85 - Fax 055 45 75 86 - vdjp.staelens@skynet.be

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. Toutes nos offres s'entendent, sauf stipulation spéciale et sauf vente entre-temps, sans engagement de notre part et sans option. En tant que grossistes, nous ne sommes pas à même d'accepter des commandes de moins de 50 €.
2. Les prix de nos tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif, les seuls prix valables, même en cas de livraisons échelonnées étant ceux du jour de livraison. En cas de hausse de plus de 10 %, l'acheteur sera toutefois libre d'annuler sa commande pour les quantités qui resteront encore à livrer. Tous nos prix s'entendent départ nos magasins (sauf stipulation contraire), hors TVA, le port sera facturé en sus, il en sera de même des frais occasionnés par une livraison plus rapide exigée par l'acheteur.
3. Les délais de livraison stipulés ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ils seront respectés dans la mesure du possible, en cas de dépassement, aucune indemnisation ne pourra être réclamée par l'acheteur, sauf stipulation contraire écrite expressément acceptée par le vendeur.
4. Toute réclamation, pour être recevable, devra nous être adressée par lettre recommandée dans les huit jours de la livraison des marchandises. Même en cas de facturation franco de port, nos marchandises voyagent aux risques du client, étant censées agréées en nos magasins.
5. Nos factures, sauf stipulation contraire, sont payables à 30 jours à notre siège. Nos dispositions particulières, telles que traites, ne constitueront pas novation, ni dérogation à cette stipulation du lieu de paiement, laquelle est d'obligation pour tout aval ou intervenant.
6. Toute somme impayée à son échéance, entraînera de plein droit et sans mise en demeure, une indemnité forfaitaire irréductible de 15 % à titre de dommages intérêts conformément à l'article 1152 du Code Civil, ainsi qu'un intérêt de retard de 12 % l'an.
7. Si des facilités de paiement ont été accordées, le non-respect d'un versement partiel ou d'une traite à l'échéance convenue entraînera de plein droit l'exigibilité de l'entièreté du solde encore dû, le débiteur en défaut de paiement étant déchu d'office du terme consenti sous réserve du droit aux intérêts de retard.
8. En cas de litige, les Tribunaux de Liège et le cas échéant, La Justice de Paix du premier canton de Liège sont compétents.
9. Marchandise vendue par emballage complet.
10. Pour toute réparation frais administratif de 50 €.

ALGEMENE VERKOOPSVOORWAARDEN

1. Al onze offertes gelden, behoudens speciale bepalingen en behoudens verkoop inmiddels, zonder verbintenis van onzentwegen en zonder optie. Als groothandel kunnen wij geen bestellingen van minder dan 50 € aanvaarden.
2. De prijzen van onze tarieven en bestelling bevestigen worden enkel ter aanduiding verstrekt, de enige geldige prijzen, zelfs in geval van gespreide leveringen, zijn die van de dag der levering. In geval van prijsverhoging met meer dan 10 % zal het de koper evenwel vrij staan zijn bestelling voor de nog te leveren hoeveelheden in te trekken. Al onze prijzen gelden vanaf onze magazijnen (behoudens andersluidende bepalingen) BTW niet inbegrepen, de portkosten zullen bovenop gefactureerd worden, hetzelfde geld voor de kosten veroorzaakt door een snellere levering geëist door de klant.
3. De leveringstermijnen worden enkel ter aanduiding opgegeven. Zij zullen in de mate van de mogelijke nagekomen worden maar, in geval zij overschreden worden, zal de koper geen enkele schadevergoeding kunnen eisen, behoudens andersluidende schriftelijke bepaling die uitdrukkelijk door de verkoper werd aanvaard.
4. Iedere klacht, om in acht genomen te worden, moet ons binnen de acht dagen na de levering van de goederen per aangetekend schrijven toekomen.
5. Behoudens andersluidende bepalingen zijn onze facturen na 30 dagen in onze zetel betaalbaar. Onze bijzondere bepalingen, zoals wisselbrieven, betekenen geen schuldvernieuwing noch afwijking van deze bepaling van de plaats van betaling, die voor elke aval of tussenkomende partij verplichtend is.
6. Voor ieder bedrag die niet betaald is op de vervaldag, is ons een schadevergoeding bepaald op 15 % aanvaard, als forfaitair en onherroepelijk strafbeding gezien het Art. 1152 van het Burgerlijk Wetboek, zoals een nalatigheidsinterest van 12 % per jaar.
7. Indien betalingsfaciliteiten werden verleend zal het niet vereffenen van een gedeeltelijke storting of van een wisselbrief op de overeengekomen vervaldag van rechtswege de totaliteit van het nog verschuldigd saldo eisbaar stellen, waarbij de debiteur bij niet-betaling van rechtswege het voordeel van de verleende termijnen verliest onder voorbehoud van het recht op nalatigheidsinteresten.
8. In geval van betwisting zullen alleen de rechtbanken van Luik, en bij voorkomend geval, het Vredegerecht van het eerste Kanton van Luik bevoegd zijn.
9. Goederen verkocht per verpakking.
10. Administratieve kosten voor herstellingen 50 €.

Livraison FRANCO à partir de 250 € / Nets.

Levering FRANKO vanaf 250 € / Netto.

S.A. Staelens N.V.

DESCRIPTION	PAGE
Accessoires hydrauliques	123
Bâtis de forage - moteurs	79
Bits	42>46
Brucelles	10
Burins SDS-plus/max	82
Cadenas	85
Ciseaux	10
Ciseaux - pinces (divers)	15-16
Ciseaux VDE 1000V	34
Ciseaux (câble)	12 > 14
Clés	47>51
Coffret à outils	97>98
Coffrets d'assortiment	99>101
Coffrets d'emporte-pièces STANDARD	109
Coffrets d'emporte-pièces TRISTAR	103>104
Coffrets d'emporte-pièces TRISTAR PLUS	106
Coupe et poinçonnage (profiles - goulottes)	117
Couronnes - trépans à sec	73
Couteaux dénudeur	8-9
Crayons - Marquer	96
Disques à tronçonner	83
Disques diamantés	83
Emporte-pièces Carrés	111>112
Emporte-pièces Rectangulaire / spécial	113>114
Emporte-pièces STANDARD	107>108
Emporte-pièces STANDARD-SANIT	110
Emporte-pièces SUB-MIN-D	115
Emporte-pièces TRISTAR	102
Emporte-pièces TRISTAR PLUS	105
Équipement de sécurité	85
Étriers de poinçonnage	130
Forets à pierre	71>72
Forets diamantés à l'eau	77>78

DESCRIPTION	PAGE
Forets diamantés à l'eau - Accessoires	81
Forets diamantés à sec	76
Forets étagé	63>64
Forets marteau	68>70
Forets progressif	65
Fraises à ébavurer	66
Grignoteuses spéciales ASN	116
Instruments de mesure (Benning)	84
Méches HSS - CO	52>53
Mèches plates	67
Outils à main (divers)	86>90
Outils de mesure	95
Outils de mesure (niveau-laser)	91>94
Pinces	5-6
Pinces à dénuder	7
Pinces à river	17
Pinces à sertir & encoche	19 > 30
Pinces coupe câbles	11
Pinces Hélavia	18
Pinces VDE 1000V	31>33
Pompes hydrauliques	118>122
Pompes hydrauliques info combinaisons	129
Scie à trépan	58>63
Scie cloche	56>57
Tables de montage	124
Tarauds - filières	54>55
Tournevis	40>41
Tournevis VDE 1000V	35>36
Trépans diamantés à sec	74>75
Trépans diamantés à sec - Accessoires	80
Usinage des barres conductrices	125>128
Utils VDE 1000V	37>39
SUR DEMANDE	*

OMSCHRIJVING	PAGINA
Assortimentskoffers	99>101
Beitels SDS-plus/max	82
Betonboren	71>72
Bits	42>46
Boorstatieven - boormachines	79
Boren HSS - CO	52>53
Diamantboren (Droog)	76
Diamantboren (Nat)	77>78
Diamantboren (Nat) - Accessoires	81
Diamantkroonboren (Droog)	74>75
Diamantzaagbladen	83
Doorslijpschijven	83
Draadtappen - snijplaten	54>55
Gereedschap VDE 1000V	37>39
Gereedschapkoffers	97>98
Hamerboren	68>70
Handgereedschap (diverse)	86>90
Hansloten	85
Hydraulische accessoires	123
Hydraulische pompen	118>122
Hydraulische pompen info combinaties	129
Kabelkniptangen	11
Kabelscharen	12 > 14
Kabelscharen VDE 1000V	34
Klokzagen	56>57
Koperbuig en ponsmachines	125>128
Krimp- en perstangen	19 > 30
Kroonboren (Droog)	73
Kroonboren (Droog) - Accesoires	80
Kroonboren (HM)	58>63
Meetgereedschap	95
Meetgereedschap (waterpas-laser)	91>94
Meetinstrumenten (Benning)	84

OMSCHRIJVING	PAGINA
Montagetafels	124
Ontmantelmessen	8-9
Pincetten	10
Plaatboren	65
Ponsbeugels	130
Ponsen - Matrijzen Rechthoekig / speciaal	113>114
Ponsen - Matrijzen STANDARD	107>108
Ponsen - Matrijzen STANDARD-SANIT	110
Ponsen - Matrijzen SUB-MIN-D	115
Ponsen - Matrijzen TRISTAR	102
Ponsen - Matrijzen TRISTAR PLUS	105
Ponsen - Matrijzen Vierkant	111>112
Ponsen en knippen (profiel - draadkokers)	117
Ponssets STANDARD	109
Ponssets TRISTAR	103>104
Ponssets TRISTAR PLUS	106
Potloden - Markers	96
Rivettangen	17
Scharen	10
Scharen en tangen (diverse)	15-16
Schroevendraaiers	40>41
Schroevendraaiers VDE 1000V	35>36
Sleutels	47>51
Speciale ponsenset spiebaan ASN	116
Striptangen	7
Tangen	5-6
Tangen VDE 1000V	31>33
Trapboren	63>64
Tullentang Hélavia	18
Veiligheidsmateriaal	85
Verzinkfrezen	66
Vlagboren	67
OP AANVRAAG	*

Pince universelle - Universele tang DIN 5746

manche rouge et bleu - handvatten rood en blauw

12.25.18	180mm
12.25.20	200mm

Pince coupante latérale - Laterale kniptang DIN 5749

manche rouge et bleu - handvatten rood en blauw

12.30.16	160mm
12.30.18	180mm

Pince coupante de côte - Zijdelingse kniptang DIN 5749

manche rouge et bleu - handvatten rood en blauw

12.35.16	160mm
12.35.18	180mm
12.35.20	200mm

Pince téléphone - Telefoontang DIN 5745

manche rouge et bleu - handvatten rood en blauw

12.40.16	160mm
12.40.20	200mm

Pince téléphone 45°- Telefoontang 45° DIN 5745

manche rouge et bleu - handvatten rood en blauw

12.45.16	160mm
12.45.20	200mm

Pince multiprise - ALLIGATOR- Waterpomptang

manche rouge et bleu - handvatten rood en blauw

12.95.25	250mm

Pince multiprise - COBRA - Waterpomptang

24.87.18	longueur - lengte 180mm Ø 42mm
24.87.25	longueur - lengte 250mm Ø 50mm
24.87.30	longueur - lengte 300mm Ø 70mm

Pince - clé avec mâchoires lisses - paralléles

Sleuteltang met gladde parallelle bekkens

24.86.18	longueur - lengte 180mm SW 35mm
24.86.25	longueur - lengte 250mm SW 46mm
24.86.30	longueur - lengte 300mm SW 60mm
24.86.40	XL longueur—lengte 400mm SW 90mm

Clé serre - tube en S - Pijptangen S-vormig

24.70.05	longueur - lengte 245mm Ø 35mm
24.70.10	longueur - lengte 320mm Ø 42mm
24.70.15	longueur - lengte 420mm Ø 60mm
24.70.20	longueur - lengte 540mm Ø 70mm
24.70.25	longueur - lengte 680mm Ø 120mm

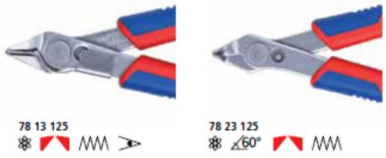
Pince - étau - Klemtang

24.35.20	longueur - lengte 180mm
24.35.25	longueur - lengte 250mm

Pince - étau à becs effilés et longs

Langbekklemtang met lange, smalle bekken

24.37.70	longueur - lengte 165mm



Pince électronique Super-Knips - Electronica precisietangen Super-Knips

Formes 0-1-2 : Acier inoxydable
Form 0-1-2 : Roestvrijstaal

Formes 3-4-6-7 : Acier spécial, pointe brunie
Form 3-4-6-7 : Gereedschapsstaal, punt gebruineerd

Form 0 : modéle de base - standaard model

11.78.03 125mm

Form 1 : modéle de base avec serre-fils - standaard model met draadklem

11.78.13 125mm

Form 2 : pointe coudée à 60°- haakse punt 60°

11.78.23 125mm

Form 3 : pointe étroite - smalle punten

11.78.31 125mm

Form 4 : pointe étroite avec serre-fils - smalle punten met draadklem

11.78.41 125mm

Form 6 : modéle de base - standaard model

11.78.61 125mm

Form 7 : modéle de base avec serre-fils - standaard model met draadklem

11.78.71 125mm

Pince à dénuder - Afstriptang

manche rouge et bleu - handvatten rood en blauw

12.75.16 160mm

Pince à dénuder - Striptang

90713 longueur - lengte 200mm

Pince à dénuder automatique, bec pvc 0,03 à 10mm²+ couper 4mm²
Automatische striptang, pvc bekken 0,03>10mm²+knippen 4mm²

90713-002 Lame de rechange - vervangmes
90713-003 Paires de machoires de rechange - set klemstukjes

Pince à dénuder - Striptang

90715 longueur - lengte 195mm

Pince à dénuder automatique, bec métal 0,03 à 10mm²+ couper 4mm²

Automatische striptang, metalen bekken 0,03>10mm²+knippen 4mm²

Pince à dénuder AB19 - Striptang AB19

90719 longueur - lengte 180mm

Pince à dénuder automatique 0,08 à 6mm²+couper 4mm²

Automatische striptang 0.08>6mm²+knippen 4mm²

Pince à dénuder AB16 - Striptang AB16

90716 longueur - lengte 220mm

Pince à dénuder automatique 1 à 25mm²

Automatische striptang 1>25mm²

Pince à dénuder ² - Striptang

câbles souples et rigide 0,2 à 6mm² - soepele en massieve kabels 0,2-6mm²

20.78.00 N° 5

Pince à dénuder - Striptang

câbles souples 0,5-16mm² et rigide 0,5-10mm²
soepele kabels 0,5-16mm² en massieve 0,5-10mm²

20.78.07 N° 7

Dénuder Combi-Coax - Combi Coax Ontmanteltool

capacité / capaciteit 3x0,75mm² - 10/16mm² - coax Ø 4,8/7,5mm

20.80.03 N° 3

Dégaine-câbles rond - Ontmanteltool voor ronde kabel

capacité Ø 8 à 13mm - capaciteit Ø 8 tot13mm

20.80.12 N° 13

Dénude-câbles Coaxiaux - Ontmanteltool voor Coax

capacité Ø 4,8/7,5mm - capaciteit Ø 4,8/7,5mm

20.80.15 N° 2

Couteau dénuder - Ontmantelmes

coax Ø 4-8mm - fils/draad 0,5-16mm² - câble/kabel Ø 4-13mm

20.81.15 N° 100

Couteau dénuder duo - Ontmantelmes duo

câbles souples et rigide 0,5 à 6mm² - soepele en massieve kabels 0,5-6mm²
câbles ronds/ronde kabel Ø 4-28mm

78.12.28 N° 200

Couteau dénuder duo-crimp - Ontmantelmes duo-crimp

dénudage-sertissage des embouts de câbles 0,5-6mm²
ontmantelen en krimpen adereindhulzen 0,5-6mm²

78.14.28 N° 300

Couteau dénuder multi-stripper - Ontmantelmes multi-stripper

câbles souples et rigide 0,5 à 6mm² - soepele en massieve kabels 0,5-6mm²
câbles ronds/ronde kabel Ø 8-13mm - Coupe-fil/zijknipper 6-4mm²

78.19.28 N° 400

Couteau dénuder mini duo - Ontmantelmes mini duo

câbles souples et rigide 0,5 à 6mm² - soepele en massieve kabels 0,5-6mm²

78.13.28 N° 150

Outil dénuder pour câbles HT - Ontmantelmes voor HS-kabel

78.16.40	outil à dénuder / ontmantel mes
78.16.49	lame de rechange / vervang mes

Couteau dénuder - Ontmantelmes

couteau dénuder-coupe tubes Ø28mm/ ontmantel mes-buissnijder Ø28mm

78.20.08	kabifix
78.21.00	lame de rechange / vervang mes

Couteau dénuder - Ontmantelmes

78.15.16	N° 4-16	Ø 4-16mm
78.15.28	N° 8-28	Ø 8-28mm
78.15.35	N° 28-35	Ø 28-35mm
78.15.50	N° 35-50	Ø 35-50mm
78.17.28	N° 4-28 H	Ø 4-28mm lame crochue / haakmes
78.18.28	N° 4-28 G	Ø 4-28mm lame droite / recht mes

Lames de rechange / Vervangmessen

78.17.00	pour / voor	Ø 4-50mm

Couteau électricien - Elektriekersmes

110mm lame/mes 90mm

78.50.01

Couteau universal - Universeelmes

78.70.00	lame rétractable / intrekbaar mes
78.70.10	lame fixe / Vast mes
78.71.05	paquet de lames 10 pc / set vervangmesjes 10 st

Cutter - Breekmes

78.71.00	avec casse- lame / met mesbreker
78.71.10	paquet de lames à casser 10 pc / set afbreekmessen 10 st

Brucelle de précision - Precisie pincetten

15.03.12	forme droite / rechte vorm
15.04.12	isolée / geïsoleerd
15.05.16	pointes coudées / gebogen punten

Brucelle à décaper le vernis - Laktrekpincet

capacité de dénudage / afstripcapaciteit Ø 0,6mm

20.46.12 120mm

Paires de lames de rechange / reservemessen

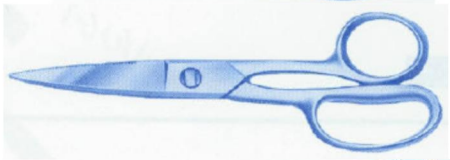
20.46.15	0,5mm
20.46.16	0,6mm
20.46.18	0,8mm
20.46.20	1,0mm

Ciseaux de tapissier - Behangersschaar

78.80.22

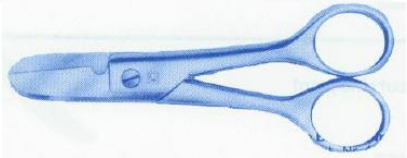
Ciseaux à usages multiples - Universele schaar

78.81.21



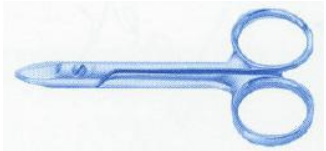
Ciseaux de travail démontable - Werkschaar demonteerbaar

78.82.21



Ciseaux électriciens - Eleketriekersschaar

78.85.13



Ciseaux d'orfèvre - Elektronicaschaar

78.86.15

Cisaille pour câble cuivre, souple 0,5 - 6mm², max. 50mm² - Schaar voor soepele koperen kabel 0,5 - 6mm² max.50mm²

KS 1 + Safetybox

91831 150mm

Pince coupe câbles à deux encoches max.70mm², Ø 20mm -
Kabelkniptang met dubbele inkeping max.70mm², Ø 20mm

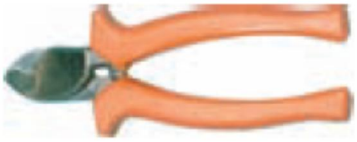
48.25.20 200mm

Pince à becs perroquets max. 50mm², Ø 15mm -
Papegaaibektang max. 50mm², Ø 15mm

48.15.20 165mm

Pince pour câble cuivre, souple max. 25mm², Ø 9mm -
Kabelkniptang voor soepele koperen kabel max.25mm², Ø 9mm

80926 CA1 160mm



Pince pour câble cuivre, souple max. 35mm², Ø 11mm -
Kabelkniptang voor soepele koperen kabel max.35mm², Ø 11mm

90842 KS 35 165mm

Pince pour câble cuivre, souple max. 50mm², Ø 15mm -
Kabelkniptang voor soepele koperen kabel max.50mm², Ø 15mm

90829 KS 50 240mm

Cisaille à transmission par levier - Kabelschaar met hefboomeffect
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel : max. Ø 20mm - 120mm²

80415 E 1 360mm

Cisaille à transmission par levier - Kabelschaar met hefboomeffect
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel : max. Ø 31mm - 250mm²

80413 E 2 525mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 32mm - 250/320mm²

80155 K 32 306mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 40mm - 300mm²
80058 SC 40 240mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 46mm - 380mm²
80917 HC 46 425mm

Cisaille à transmission par levier - Kabelschaar met hefboomeffect
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel : max. Ø 50mm - 500mm²
80429 E 3 770mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 55mm - 450mm²
80057 SC 55 310mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 55mm - 450mm²
80069 SCK 55 320mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 55mm - 450mm²
80067 SCZ 55 430mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 80mm - 700/850mm²
80151 ER 80 900mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 95mm - 900mm²
80060 SCZ 95 700mm

Cisaille stationaire à transmission par cliquet
Vaste kabelschaar met rateleffect
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 52mm - 450mm²

80051 SR 52 690mm

Cisaille stationaire à transmission par cliquet
Vaste kabelschaar met rateleffect
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 80mm - 700mm²

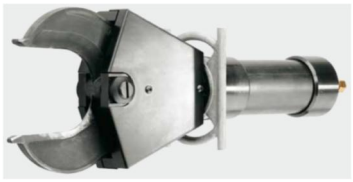
80165 SER 80 950mm

Cisaille hydraulique avec retour par ressort
Hydraulische kabelschaar retour met veer
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 60mm - 570mm²

60138 HS3 6 D CU 416mm/3,8kg

Cisaille hydraulique avec retour par ressort
Hydraulische kabelschaar retour met veer
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 100mm - 1000mm²

60135* HS4 D CU 680mm/11,5kg



Cisaille hydraulique avec retour par ressort
Hydraulische kabelschaar retour met veer
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 130mm - 2000mm²

60046* HS5 D CU 710mm/29,5kg

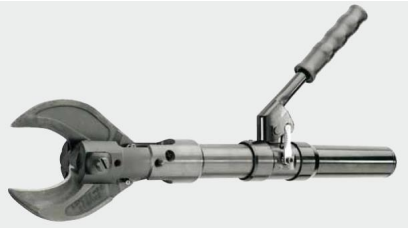
Cisaille hydraulique avec retour par ressort
Hydraulische kabelschaar retour met veer
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 70mm - 4x240mm²

90578 HKW 700 430mm/8,5kg

Cisaille hydraulique avec retour par ressort
Hydraulische kabelschaar retour met veer
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 95mm - 3x185mm²

90590 HKW 1000 (couteaux standaard/standaard mes) 530mm/6,8kg

90591 HKW 1000 (couteaux spéciaux/speciaal mes) 530mm/6,8kg



Cisaille hydraulique avec pompe à main et retour par ressort

Hydraulische kabelschaar met handpomp en retour met veer

Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 50mm - 450mm²

60106* HS3 D CU Kompakt 500mm/4,1kg

STILO CUT 50

Cisaille hydraulique sur accu / Hydraulische kabelschaar op accu

Cu-câble / Cu-kabel max. Ø 45mm - 240mm²(4x50mm²)

Al-câble / Al-kabel max. Ø 50mm - 500mm²(4x70mm²)

STILO CUT 50:

Cisaille hydraulique sur accu
Tête tournante à 360°
Livrée dans un coffre en PVC avec accu 18V 1,5Ah et chargeur, incl. câble USB et Software. Accu 100% = 120 coups.
2,8kg (avec accu)

Gestion 100% électronique : charge batterie, commande moteur, mode veille, mémorisation interne des erreurs et dysfonctionnements.
Communication directe avec 2 LED (3 couleurs). Mini USB pour connexion PC.

Hydraulische kabelschaar op accu
Kop 360° draaibaar
Geleverd in PVC koffer met batterij 18V 1,5Ah en lader, incl. USB-kabel en Software. Batterij 100% = 120 snijdingen.
2,8kg (met batterij)

100% elektronisch management: accu controle, motorsturing, sleep-modus, fout en storingsmeldingen, opslag van foutmeldingen. Directe communicatie met 2 multileds (3-kleuring) .
Mini USB voor connectie PC.

91105	STILO CUT 50 complet dans coffre, compleet in koffer.
91101	Accu de rechange - Vervang accu Li-Ionen 18V 1,5Ah

SUR DEMANDE *** OP AANVRAAG

CISEAUX POUR CÂBLE ACIER | KABELSCHAREN VOOR STAALKABEL SUR DEMANDE *** OP AANVRAAG

Cisaille à transmission par levier - Kabelschaar met hefboomeffect

pour câble acier / voor staalkabel : Ø 6mm > Ø 14mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante

Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes

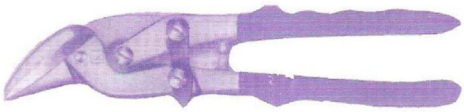
Pour câble acier / voor staalkabel max. Ø 6mm > Ø 16mm

Grignoteuse et accessoire - Knabbelschaar en toebehoren

20.30.03	grignoteuse - knabbeltang
20.30.04	couteau de rechange - vervang mes
20.30.05	vis de rechnage - vervangbout
20.30.06	ressort - veer

Cisaille - Plaatschaar

20.36.30	cisaille droitier - plaatschaar rechtshandig
20.36.31	cisaille gaucher - plaatschaar linkshandig



Cisaille HSS - Plaatschaar HSS

20.37.30	cisaille droitier - plaatschaar rechtshandig
20.37.31	cisaille gaucher - plaatschaar linkshandig
20.37.32	ressort pour dito - veer voor dito

Cisaille universels, inox - Qualité supéreieure
Universele plaatschaar, inox - Uitstekende kwaliteit

20.41.19

Coupe de tube - Buisknipper

60.35.00	max. Ø 25mm	200mm
60.35.10	couteau de rechange - vervang mes	

Coupe fil Ø 1-6mm - Draadknipper Ø 1-6mm

20.61.20 200mm

Coupe fil compact - Draadknipper compact
COBOLT max. Ø 6mm

20.71.20 200mm

Coupe fil compact “treillis”- Draadknipper compact “draadgoot”
COBOLT max. Ø 6mm

20.41.20 200mm

Pince pour câble acier Ø 0 > 6mm -
Kabelkniptang voor staalkabel Ø 0 > 6mm

20.62.19 longueur/lengte 190mm

Tenaille Russe (pince à tresser)- Moniertang (vlechttang)

20.95.25 longueur - lengte 250mm

Pince pour série 16451 - Tang voor serie 16451

Pince pour cercler et couper les colliers de serrage
Tang voor aantrekken en snijden van kabelbinders
15400

Pince à plomber - Loodtang

52.30.14 longueur - lengte 150mm Ø 9mm

Bobine de fil métallique à plomber - Bobijn looddraad

52.32.53

Plomb en plaquet de 1kg=585pc - Lood verpakking 1kg= 585st

52.33.09 Ø 9mm

NTS

NTX

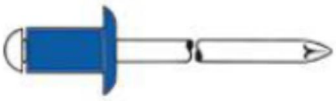
NTX-F

HN-2

FLIPPER

Pince à river - Rivettang

52.45.00	type NTS
52.45.01	typt NTX
52.45.02	type NTX-F
52.45.03	type FLIPPER
52.45.10	type HN-2



Rivets pour dito - Rivetten voor dito

Description - Omschrijving	Emballage -Verpakking	En acier - Staal	En alu - Alu
3mm pour tôle/voor plaatijzer 1/3	100 pièces / stuks	52.43.08	52.42.06
3mm pour tôle/voor plaatijzer 3/6	100 pièces / stuks	52.43.16	52.42.14
3mm pour tôle/voor plaatijzer 6/9	100 pièces / stuks	52.43.24	52.42.22
4mm pour tôle/voor plaatijzer 1/3	100 pièces / stuks	52.43.32	52.42.30
4mm pour tôle/voor plaatijzer 3/6	100 pièces / stuks	52.43.40	52.42.49
4mm pour tôle/voor plaatijzer 6/9	100 pièces / stuks	52.43.59	52.42.57
5mm pour tôle/voor plaatijzer 1/3	50 pièces / stuks		52.42.65
5mm pour tôle/voor plaatijzer 3/6	50 pièces / stuks		52.42.73
5mm pour tôle/voor plaatijzer 6/9	50 pièces / stuks		52.42.81

Pince Hélavia pour manchonner - Tullentang Helavia type KY

20.10.01	KY 1 de/van	A0 - A1
20.10.03	KY 2 de/van	A1 - A3
20.10.05	KY 3 de/van	A2 - A5
20.10.10	KY 4 de/van	A5 - A10

Pince Hélavia pour manchonner - Tullentang Helavia type KP

20.10.11	KP 1 de/van	A0 - A1
20.10.12	KP 2 de/van	A1 - A3
20.10.13	KP 3 de/van	A2 - A5
20.10.14	KP 4 de/van	A5 - A10

Manchon Hélavia - coleur: noir, blue, rouge, brun, vert/jaune et blanc.

Tullen Helavia - kleuren: zwart, blauw, rood, bruin, groen/geel en wit.

Conditionnement mimimum : 100 pièces | Minimum hoeveelheid : 100 stuks.

Descript. - Omschrijving	Noir-Zwart	Blue-Blauw	Rouge-Rood	Brun-Bruin	Vert/jaune-Groen / geel	Blanc– Wit
1,25-2,0mm Lg 20-A0	20.11.02	20.12.02	20.13.02	20.14.02	20.15.02	20.16.02
1,75-3,5mm Lg 20-A1	20.11.03	20.12.03	20.13.03	20.14.03	20.15.03	20.16.03
2,5-5,5mm Lg 25-A1k	20.11.04	20.12.04	20.13.04	20.14.04	20.15.04	20.16.04
3,0-6,0mm Lg 25-A2	20.11.06	20.12.06	20.13.06	20.14.06	20.15.06	20.16.06
4,0-8,0mm Lg 30-A2k	20.11.08	20.12.08	20.13.08	20.14.08		20.16.08
5,0-8,0mm Lg 25-A3	20.11.09	20.12.09	20.13.09	20.14.09	20.15.09	20.16.09
7,5-12,0mm Lg 30-A4	20.11.13	20.12.13	20.13.13	20.14.13	20.15.13	20.16.13
10,0-15,0mm Lg 35-A5	20.11.20	20.12.20	20.13.20	20.14.20	20.15.20	20.16.20
12,0-20,0mm Lg 52-A8	20.11.22	20.12.22	20.13.22	20.14.22	20.15.22	20.16.22
14,0-23,0mm Lg 50-A9	20.11.23	20.12.23	20.13.23	20.14.23	20.15.23	20.16.23
17,0-28,0mm Lg 52-A10	20.11.28	20.12.28	20.13.28	20.14.28	20.15.28	20.16.28

Autres couleurs et longueurs sur demande - Andere kleuren en lengten op aanvraag

Pince à sertir WZ1 - Krimptang WZ1

90701

Coffre avec pince et paliers pouvant sertir :
Soulier de câbles, manchons, clips pré-isolés de 0,5 >6mm²
Soulier non isolés , manchons serie standaard 0,5 >16mm²
Clips non isolés 4,8/6,3mm 0,5 >2.5mm². Manchons finals 0,5 >16mm²
Connecteurs coax BNC-TNC RG 58/59/62/71.

Koffer met krimptang en persstukken voor:
Geïsoleerde kabelschoenen, verbinders, vlakstekkers 0,5 > 6mm²
Kabelschoenen niet geïsoleerd, verbinders standaard serie 0,5>16mm²
Vlakstekkers niet geïsoleerd 4,8/6,3mm 0,5>2,5mm².
Adereindhulzen 0,5>16mm²
Coaxstekkers BNC-TNC RG 58/59/62/71.

Pince à sertir WZ6 - Krimptang WZ6

90706 longueur - lengte 240mm

Pince à sertir avec ergot pour souliers de câbles, manchons non isolés 0,5>16mm²
Krimptang met vergrendeling voor niet geïsoleerde kabelschoenen, verbinders 0,5>16mm²

Pince à sertir WZ8 - Krimptang WZ8

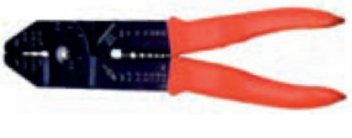
90708 longueur - lengte 205mm

Pince à sertir avec ergot pour clips non isolés 0,5> 6mm²
Krimptang met vergrendeling voor niet geïsoleerde vlakstekkers 0,5>6mm²

Pince à sertir WZ20 - Krimptang WZ20

90720 longueur - lengte 225mm

Pince à sertir avec ergot pour souliers de câbles non isolés 0,1> 10mm²
Krimptang met vergrendeling voor niet geïsoleerde kabelschoenen 0,1>10mm²



Pince à sertir WZ10 - Krimptang WZ10

90710 longueur - lengte 210mm

Pince à sertir exécution simple pour souliers de câbles pré-isolés et manchons 0,5>6mm²
Krimptang eenvoudige uitvoering voor geïsoleerde kabelschoenen en verbinders 0,5>6mm²

Pince à sertir WZ24 - Krimptang WZ24

90724 longueur - lengte 225mm

Pince à sertir avec ergot pour souliers de câbles pré-isolés, manchons, clips femlles, languettes, fiches rondes femmels et mâles de 0,5>6mm²
Krimptang met vergrendeling voor geïsoleerde kabelschoenen, verbinders, vlakstekkers, stekkerhulzen, stekkerbussen, ringtongen 0,5>6mm²

Pince à sertir WZ28 –Krimptang WZ28

90728 longueur - lengte 245mm

Pince à sertir avec ergot pour souliers de câbles pré-isolés et manchons de 10 et 16mm²
Krimptang met vergrendeling voor geïsoleerde kabelschoenen en verbinders van 10 en 16mm²

Coffre avec pince à sertir WZ12 - Koffer met krimptang WZ12

90712

Coffre avec pince à sertir sans paliers Système WZ12
Koffer met krimptang zonder persstukken.

Coffre pour pince & paliers
Koffer voor krimptang & persstukken

90824

90772 Paliers pour souliers de câbles, manchons non isolés 0,5>10mm²
Persstukken voor niet geïsoleerde kabelschoenen, verbinders 0,5>10mm²

90773 Paliers pour souliers de câbles pré-isolés et manchons 0,5>6mm²
Persstukken voor geïsoleerde kabelschoenen en verbinders 0,5>6mm²
90774 Paliers pour souliers de câbles pré-isolés et manchons 10 et 16mm²
Persstukken voor geïsoleerde kabelschoenen en verbinders 10 en 16mm²

90790 Paliers pour manchons pré-isolés (Weitkowitz) 0,14>6mm²
Persstukken voor geïsoleerde verbinders (Weitkowitz) 0,14>6mm²

90775 Paliers pour clips non isolés 2,8/4,8mm 0,1>2.5mm²
Persstukken voor vlakstekkers niet geïsoleerd 2,8/4,8mm 0,1>2,5mm²
90776 Paliers pour clips non isolés 4,8/6,3mm 0,5>6mm²
Persstukken voor vlakstekkers niet geïsoleerd 4,8/6,3mm 0,5>6mm²

90777 Paliers pour fiche “Modul” 0,5>2,5mm²
Persstukken voor Modulstekkers 0,5>2,5mm²

90778 Paliers pour connecteurs circulaires 0,14>1,5mm²
Persstukken voor gerolde ronde contacten 0,14>1,5mm²

90779 Paliers pour D-Sub connecteurs0,08>0,56mm²
Persstukken voor D-Sub contacten 0,08>0,56mm²

90781 Paliers pour fiches circulaires Ø 1,6/2,4/2,5mm 0,14>4mm²
Persstukken voor ronde stekkers Ø 1,6/2,4/2,5mm 0,14>4mm²
90782 Paliers pour fiches circulaires Ø 1,6/2,4/2,5mm 0,15>6mm²
Persstukken voor ronde stekkers Ø 1,6/2,4/2,5mm 0,15>6mm²

90784 Paliers pour manchons finals - Adereindhulzen 0,25>6mm² b=12mm
90785 Paliers pour manchons finals - Adereindhulzen 10>25mm² b=12mm
90786 Paliers pour manchons finals - Adereindhulzen 35>50mm² b=12mm

90780 Paliers pour manchons finals double 2x6mm² > 2x16mm² b=12mm
Persstukken voor dubbele adereindhulzen 2x6mm² > 2x16mm²

90788 Paliers pour connecteurs coax BNC-TNC RG 58/59/62/71
Persstukken voor coaxstekkers BNC-TNC RG 58/59/62/71
90789 Paliers pour Connecteurs coax BNC-TNC RG 58 et RG174
Persstukken voor coaxstekkers BNC-TNC RG 58 en RG174

SOLAR ENERGY

Aûtre paliers et paliers pour conecteurs Solar Energy sur demande.
Alle andere persstukken, ook voor Solar Energy op aanvraag.

Pince à encoche AZ14 - Krimptang AZ14

90814 longueur - lengte 175mm

Pince à encoche avec ergot pour manchons finals 0,08>16mm²
Krimptang met vergrendeling voor adereindhulzen 0,08>16mm²

Pince à encoche AZ8 - Krimptang AZ8

90808 longueur - lengte 190mm

Pince à encoche avec ergot pour manchons finals 0,08>10mm² +16mm²
Krimptang met vergrendeling voor adereindhulzen 0,08>10mm²+16mm²

Presse hydraulique sur accu E-PEW 12

Livrée dans un coffre en PVC avec accu Li-ionen 12V/1.5Ah et chargeur, sans paliers. Plus de 1000 Paliers disponibles pour diverses applications.

Hydraulische accu handpres E-PEW 12

Geleverd in PVC koffer met Li-ionen batterij 12V/1.5Ah en lader, zonder persstukken.Meer dan 1000 persstukken beschikbaar voor verschillende toepassingen.

6370 0100 1 Presse hydraulique sur accu E-PEW 12
Livrée dans un coffre en PVC avec accu Li-ionen 12V/1.5Ah et chargeur EU, sans paliers. Hydraulische accu handpers E-PEW 12. Geleverd in PVC koffer met Li-ionen batterij 12V/1.5Ah en EU-lader, zonder persstukken.
6370 0000 0* Li-ionen-Accu, Li-ionen-Batterij 12V / 1.5Ah, 30min.
6370 0001 0* Li-ionen-Accu, Li-ionen-Batterij 12V / 3Ah, 60min.
6370 0057 0* Support de table pour E-PEW 12. Tafelhouder voor E-PEW 12

Pince à encoche - Kerftang

Pince à encoche pour souliers de câble et manchons de serie Standaard & Euro
Kerftang voor kabelschoenen en verbinders Standaard & Euro serie

90160 KW50/120 50 >120mm² longueur - lengte 630 >950mm
90165 KW70/150 70 > 150mm² longueur - lengte 630 > 950mm
90170 KW120/240 120 > 240mm² longueur - lengte 630 > 950mm

Pince à poinçon DP6/95 - Puntperstang DP6/95

Pince à poinçon pour souliers de câble et manchons
Kerftang voor kabelschoenen en verbinders
De serie : Standaard, Euro, DIN 46230 - 46234 - 46341

90131 6>95mm² longueur - lengte 535>730mm

Pince à sertir PW6/50 - Krimptang PW6/50

Pince à sertir pour souliers de câble et manchons
Krimptang voor kabelschoenen en verbinders
De serie : Standaard

90180 6>50mm² longueur - lengte 380mm

Pince à sertir WW6/50 - Krimptang WW6/50

Pince à sertir pour souliers de câble et manchons
Krimptang voor kabelschoenen en verbinders
De serie : Euro

90179 6>50mm² longueur - lengte 380mm

Pince à sertir DW6/50 - Krimptang DW6/50

Pince à sertir pour souliers de câble et manchons
Krimptang voor kabelschoenen en verbinders
De serie : DIN46235 - 46267 , Cu 6>50mm²(K5-K14) Al 10>35mm²(K10-K14)

90178 longueur - lengte 380mm

Pince à sertir PW6/70 - Krimptang PW6/70

Pince à sertir pour souliers de câble et manchons
Krimptang voor kabelschoenen en verbinders
De serie : Standaard

90181 6>70mm² longueur - lengte 515mm

Pince à sertir WW6/70 - Krimptang WW6/70

Pince à sertir pour souliers de câble et manchons
Krimptang voor kabelschoenen en verbinders
De serie : Euro

90186 6>70mm² longueur - lengte 515mm

Pince à sertir DW6/70 - Krimptang DW6/70

Pince à sertir pour souliers de câble et manchons
Krimptang voor kabelschoenen en verbinders
De serie : DIN46235 - 46267 , Cu 6>70mm²(K5-K16) Al 10>50mm²(K10-K16)

90182 longueur - lengte 515mm

Pince à sertir FW10/70 - Krimptang FW10/70

Pince à sertir pour souliers de câble et manchons
Krimptang voor kabelschoenen en verbinders
Multifilaires à fils fin - Fijnaderige geleiders

90184 10>70mm² longueur - lengte 515mm

Pince à sertir PW10/120 - Krimptang PW10/120

Pince à sertir pour souliers de câble et manchons
Krimptang voor kabelschoenen en verbinders
De serie : Standaard

90185 10>120mm² longueur - lengte 660mm

Pince à sertir WW10/120 - Krimptang WW10/120

Pince à sertir pour souliers de câble et manchons
Krimptang voor kabelschoenen en verbinders
De serie : Euro

90188* 10>120mm² longueur - lengte 660mm

Pince à sertir DW10/120 - Krimptang DW10/120

Pince à sertir pour souliers de câble et manchons
Krimptang voor kabelschoenen en verbinders
De serie : DIN46235 - 46267 , Cu 10>120mm²(K6-K20) Al 10>70mm²(K10-K18)

90189 longueur - lengte 660mm

STILO1:
Presse hydraulique sur accu, jusqu´à 150mm², 45kN
Tête tournante à 270°
Livrée dans un coffre en PVC avec accu 18V 1,5Ah et chargeur, incl. câble USB et Software
2,3kg (avec accu)

Hydraulische accu handpers tot 150mm²
Kop 270° draaibaar
Geleverd in PVC koffer met batterij 18V 1,5Ah en lader, incl. USB-kabel en Software
2,3kg (met batterij)

91100 STILO1 dans coffre, sans paliers - In koffer, zonder persstukken

Gestion 100% électronique : charge batterie, commande moteur, mode veille, cycles de pressage, mémorisation interne des erreurs et dysfonctionnements. Communication directe avec 2 LED (3 couleurs). Mini USB pour connexion PC.

100% elektronisch management: accu controle, motorsturing, sleep-modus, pers-cyclussen, fout en storingsmeldingen, interne opslag van persingen en foutmeldingen. Directe communicatie met 2 multileds (3-kleuring) . Mini USB voor connectie PC: uitlezen alle perscyclussen en foutmeldingen.

91101 Accu de rechange - Vervang accu Li-Ionen 18V 1,5Ah

Acc. STILO1

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie Standaard
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders Standaard serie

90301	10/70mm²	90303	25/50mm²	90305	120mm²
90302	16/35mm²	90304	95mm²	90306	150mm²

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie Euro
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders Euro serie

90430	6mm²	90393*	25/50mm²	90306*	150mm²
90390*	10/70mm²	90394*	95mm		
90398*	16/35mm²	90395*	120mm²		

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie DIN46235 - 46267
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders van serie DIN46235 - 46267

90310	(K5) Cu6mm²	90314	(K18)Cu95 Al70mm²
90311	(K6/16)Cu10/70 Al50mm²	90315	(K20)Cu120mm²
90312	(K8/12)Cu16/35 Al16+25mm²	90316	(K22)Cu150 Al95+120mm²
90313	(K10/14)Cu25/50 Al10/35mm²		

Paliers estampés souliers de câbles, manchons de serie DIN46230-46234-46341
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders serie DIN46230-46234-46341

90491*	6mm²	90493*	16mm²	90495*	35mm²
90492*	10mm²	90494*	25mm²	90496*	50mm²

Paliers pour souliers de câbles pré-isolés et manchons
Persstukken voor geïsoleerde kabelschoenen en verbinders

90320	10mm²	90322	25mm²	90696*	50mm²
90321	16mm²	90323	35mm²		

Paliers pour machons finals l:19mm
Persstukken voor adereindhulzen b:19mm

90324	6mm²	90326	16mm²	90328	35mm²
90325	10mm²	90327	25mm	90329	50mm²

Paliers pour arrondir des fils Cu & Al l:12mm
Persstukken voor rond maken van geleiders Cu & Al l:12mm

90371	10mm²-sm	90372	16mm²-sm
90373	25mm²-sm / 35mm²-se	90374	35mm²-sm / 50mm²-se
90375	50mm²-sm / 70mm²-se	90376	70mm²-sm / 95mm²-se
90377	95mm²-sm / 120mm²-se	90378	120mm²-sm / 150mm²-se
90379	150mm²-sm / 185mm²-se		

Multifilaire - Multigeleiders > sm Monofilaire - Massieve geleiders > se

AP 10:
Presse hydraulique sur accu, jusqu´à 240mm²
Tête tournante à 360°.
Livrée dans un coffre en PVC avec accu 18V 3,0 Ah et chargeur
3,6kg (avec accu) 60kN 75x330x331mm

Hydraulische accu handpers tot 240mm²
Kop 360° draaibaar
Geleverd in PVC koffer met batterij 18V 3,0Ah en lader
3,6kg (met batterij) 60kN 75x330x331mm

91120 AP 10 dans coffre, sans paliers - In koffer, zonder persstukken

HHW 10:
Presse hydraulique à main, jusqu´à 240mm²
Tête tournante à 180°
Livrée dans un coffre en PVC
2,5kg 55kN l:400mm

Hydraulische handpers tot 240mm²
Kop 180° draaibaar
Geleverd in PVC koffer
2,5kg 55kN l:400mm

91111 HHW 10 dans coffre, sans paliers - In koffer, zonder persstukken

HPW 10:
Tête à sertir hydraulique pour souliers de câbles et manchons jusqu´à 240mm²
1,6kg 60kN 700bar (70MPa) l:204mm

Hydraulische perskop voor kabelschoenen en verbinders tot 240mm²
1,6kg 60kN 700bar (70MPa) l:204mm

90653 HPW 10 sans paliers - zonder persstukken

*Nous recommandons pompe électro-hydraulique DSP 120 (art. 02027) ou, AHP 03-1 (art. 03853) , pompe à pied ou pompe sur accu.
* Wij bevelen u aan de elektro-hydraulische pomp DSP 120 (art. 02027) of AHP 03-1 (art. 03853) , voetpomp of accu pomp.

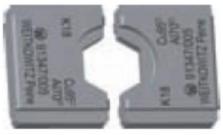
Acc. AP 10 - HHW 10 - HPW 10

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie Standaard
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders Standaard serie

91302	10/70mm²	91305	95mm²	91308	185mm²
91303	16/35mm²	91306	120mm²	91309	240mm²
91304	25/50mm²	91307	150mm²		

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie Euro
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders Euro serie

91315	6mm²	91318	25/50mm²	91307	150mm²
91316	10/70mm²	91319	95mm	91308	185mm²
91317	16/35mm²	91306	120mm²	91309	204mm²



Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie DIN46235 - 46267
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders van serie DIN46235 - 46267

91343	(K5) Cu6mm²	91347	(K18)Cu95 Al70mm²
91344	(K6/16)Cu10/70 Al50mm²	91348	(K20)Cu120mm²
91345	(K8/12)Cu16/35 Al16+25mm²	91349	(K22)Cu150 Al95+120mm²
91346	(K10/14)Cu25/50 Al10/35mm²	91350	(K25)Cu185 Al150mm²

Acc. AP 10 - HHW 10 - HPW 10

Paliers estampés souliers de câbles, manchons de serie DIN46230-46234-46341
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders serie DIN46230-46234-46341

91465*	6mm²	91468*	25mm²	91471*	70mm²
91466*	10mm²	91469*	35mm²	91472*	95mm²
91467*	16mm²	91470*	50mm²	91473*	120mm²

Paliers pour souliers de câbles pré-isolés et manchons
Persstukken voor geïsoleerde kabelschoenen en verbinders

91372	10mm²	91374*	25mm²	91376*	50mm²
91373	16mm²	91375*	35mm²	91377*	70mm²

Paliers pour machons finals l:19mm
Persstukken voor adereindhulzen b:19mm

91383	6mm²	91386	25mm²	91389	70mm²
91384	10mm²	91387	35mm²	91390	95mm²
91385	16mm²	91388	50mm²	91391	120mm²

Paliers pour arrondir des fils Cu & Al l:12mm
Persstukken voor rond maken van geleiders Cu & Al l:12mm

91450	10mm²-sm	91455	70mm²-sm / 95mm²-se
91451	16mm²-sm	91456	95mm²-sm / 120mm²-se
91452	25mm²-sm / 35mm²-se	91457	120mm²-sm / 150mm²-se
91453	35mm²-sm / 50mm²-se	91458	150mm²-sm / 185mm²-se
91454	50mm²-sm / 70mm²-se	91459	185mm²-sm / 240mm²-se
		91460*	240mm²-sm / 300mm²-se

Multifilaire - Multigeleiders > sm Monofilaire - Massieve geleiders > se

Coffre pour 19 (paire) paliers -
Koffer voor 19 (paar) persstukken

90825 375x235x55mm

STILO20:

Presse hydraulique sur accu, jusqu´à 300mm², 60kN
Design ergonomique pour gauchers et droitiers
Livrée dans un coffre en PVC avec Li-Ionen accu 18V 1,5Ah et chargeur, incl. câble USB et Software
3,3kg (avec accu)

Hydraulische accu handpers tot 300mm²
Ergonomisch design voor links– en rechtshandigen
Geleverd in PVC koffer met Li-Ionen batterij 18V 1,5Ah en lader, incl. USB-kabel en Software
3,3kg (met batterij)

91148 STILO20 dans coffre, sans paliers - In koffer, zonder persstukken

Gestion 100% électronique : charge batterie, commande moteur, mode veille, cycles de pressage, mémorisation interne des erreurs et dysfonctionnements. Communication directe avec 2 LED (3 couleurs). Mini USB pour connexion PC.

100% elektronisch management: accu controle, motorsturing, sleep-modus, pers-cyclussen, fout en storingsmeldingen, interne opslag van persingen en foutmeldingen. Directe communicatie met 2 multileds (3-kleuring) .
Mini USB voor connectie PC: uitlezen alle perscyclussen en foutmeldingen.

91101 Accu de rechange - Vervang accu Li-Ionen 18V 1,5Ah

APW 20:

Presse hydraulique sur accu, jusqu´à 300mm²
Tête tournante à 360°.
Livrée dans un coffre en PVC avec accu 18V 3,0 Ah et chargeur
4,4kg (avec accu) 62kN 75x330x331mm

Hydraulische accu handpers tot 300mm²
Kop 360° draaibaar
Geleverd in PVC koffer met batterij 18V 3,0Ah en lader
4,4kg (met batterij) 62kN 75x330x331mm

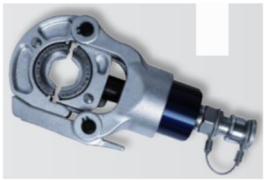
91143 APW 20 dans coffre, sans paliers - in koffer, zonder persstukken

HHW 20:

Presse hydraulique à main, jusqu´à 300mm²
Tête tournante à 180°
Livrée dans un coffre en PVC
2,8kg 62kN l:396mm

Hydraulische handpers tot 300mm²
Kop 180° draaibaar
Geleverd in PVC koffer
2,8kg 62kN l:396mm

91132 HHW 20 dans coffre, sans paliers - in koffer, zonder persstukken

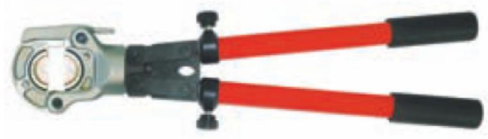


HPW 20:

Tête à sertir hydraulique pour souliers de câbles et manchons jusqu´à 300mm²
1,75kg 60kN 700bar (70MPa) l:198mm

Hydraulische perskop voor kabelschoenen en verbinders tot 300mm²
1,75kg 60kN 700bar (70MPa) l:198mm

90656 HPW 20 sans paliers - zonder persstukken



Pince à sertir MPW 20 - Krimptang MPW 20

Pince à sertir pour souliers de câble , manchons et manchons finals jusqú à 300mm². Tête tournante à 180°, livrée dans coffre en PVC, sans paliers

Krimptang voor kabelschoenen, verbinders en adereindhulzen tot 300mm²
Kop 180° draaibaar, geleverd in PVC koffer, zonder persstukken

90250 MPW 20 longueur - lengte 560 > 830mm

Acc. STILO20 - APW 20 - HHW 20 - HPW 20 - MPW 20

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie Standaard
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders Standaard serie

91602	10mm²	91606	50mm²	91610	150mm²
91603	16mm²	91607	70mm²	91611	185mm²
91604	25mm²	91608	95mm²	91612	240mm²
91605	35mm²	91609	120mm²	91613	300mm²

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie Euro
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders Euro serie

91619*	6mm²	91623*	35mm²	91609	120mm²
91620*	10mm²	91624*	50mm²	91610	150mm²
91621*	16mm²	91625*	70mm²	91611	185mm²
91622*	25m²	91626*	95mm²	91612	240mm²
				91613	300mm²

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie DIN46235 - 46267
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders van serie DIN46235 - 46267

91654	(K5) Cu6mm²	91661	(K18)Cu95 Al 70mm²
91655	(K6)Cu10mm²	91662	(K20)Cu120
91656	(K8)Cu16mm²	91663	(K22)Cu150 Al95+120mm²
91657	(K10)Cu25 Al10mm²	91664	(K25)Cu185 Al150mm²
91658	(K12)Cu35 Al16+25mm²	91665	(K28)Cu240 Al185mm²
91659	(K14)Cu50 Al35mm²	91666	(K32)Cu300 Al240mm²
91660	(K16)Cu70 AL50mm²		

Paliers estampés souliers de câbles, manchons de serie DIN46230-46234-46341
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders serie DIN46230-46234-46341

91731	6mm²	91734	25mm²	91737	70mm²
91732	10mm²	91735	35mm²	91738	95mm²
91733	16mm²	91736	50mm²	91739	120mm²

Paliers pour souliers de câbles pré-isolés et manchons
Persstukken voor geïsoleerde kabelschoenen en verbinders

91693	10mm²	91695	25mm²	91697*	50mm²
91694	16mm²	91696*	35mm²	91698*	70mm²
				91699*	95mm²

Paliers pour machons finals l:19mm
Persstukken voor adereindhulzen b:19mm

91705*	6mm²	91709*	35mm²	91713*	120mm²
91706*	10mm²	91710*	50mm²	91714*	150mm²
91707*	16mm²	91711*	70mm²	91715*	185mm²
91708*	25mm²	91712*	95mm²	91716*	240mm²

Paliers pour arrondir des fils Cu & Al l:12mm
Persstukken voor rond maken van geleiders Cu & Al l:12mm

91718	10mm²-sm	91723	70mm²-sm / 95mm²-se
91719	16mm²-sm	91724	95mm²-sm / 120mm²-se
91720	25mm²-sm / 35mm²-se	91725	120mm²-sm / 150mm²-se
91721	35mm²-sm / 50mm²-se	91726	150mm²-sm / 185mm²-se
91722	50mm²-sm / 70mm²-se	91727	185mm²-sm / 240mm²-se
		91728	240mm²-sm / 300mm²-se

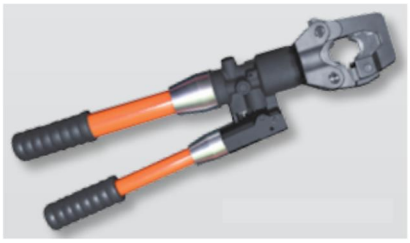
Multifilaire - Multigeleiders > sm Monofilaire - Massieve geleiders > se

APW 30:

Presse hydraulique sur accu, jusqu´à 400mm²
Tête tournante à 360°.
Livrée dans un coffre en PVC avec accu 18V 3,0 Ah et chargeur
5,6kg (avec accu) 80kN 75x330x390mm

Hydraulische accu handpers tot 400mm²
Kop 360° draaibaar
Geleverd in PVC koffer met batterij 18V 3,0Ah en lader
5,6kg (met batterij) 80kN 75x330x390mm

91163* APW 30 dans coffre, sans paliers - in koffer, zonder persstukken



HHW 30:

Presse hydraulique à main, jusqu´à 400mm²
Tête tournante à 360°
Livrée dans un coffre en PVC
5,4kg 80kN l:550mm

Hydraulische handpers tot 400mm²
Kop 360° draaibaar
Geleverd in PVC koffer
5,4kg 80kN l:550mm

91152 HHW 30 dans coffre, sans paliers - in koffer, zonder persstukken

HPW 17:

Tête à sertir hydraulique pour souliers de câbles et manchons jusqu´à 400mm²
3,72kg 80kN 700bar (70MPa) l:300mm

Hydraulische perskop voor kabelschoenen en verbinders tot 400mm²
3,72kg 80kN 700bar (70MPa) l:300mm

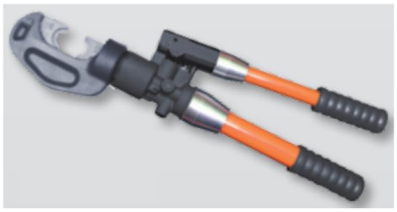
90651 HPW 17 sans paliers - zonder persstukken

APW 35:

Presse hydraulique sur accu, jusqu´à 300mm²
Tête tournante à 360°, type "C"
Livrée dans un coffre en PVC avec accu 18V 3,0 Ah et chargeur
5,5kg (avec accu) 80kN 75x330x390mm

Hydraulische Accu handpers tot 300mm²
Kop 360° draaibaar, type "C"
Geleverd in PVC koffer met batterij 18V 3,0Ah en lader
5,5kg (met batterij) 80kN 75x330x390mm

91168* APW 35 dans coffre, sans paliers - in koffer, zonder persstukken



HHW 35:

Presse hydraulique à main, jusqu´à 300mm²
Tête tournante à 360°, type "C"
Livrée dans un coffre en PVC
5,2kg 80kN l:580mm

Hydraulische handpers tot 300mm²
Kop 360° draaibaar, type "C"
Geleverd in PVC koffer
5,2kg 80kN l:580mm

91157* HHW 35 dans coffre, sans paliers - in koffer, zonder persstukken

HPW 15:

Tête à sertir hydraulique pour souliers de câbles et manchons jusqu´à 300mm²
3,6kg 80kN 700bar (70MPa) l:335mm

Hydraulische perskop voor kabelschoenen en verbinders tot 300mm²
3,6kg 80kN 700bar (70MPa) l:335mm

90602 HPW 15 sans paliers - zonder persstukken

Acc. APW 30 - HHW 30 - APW 35 - HHW 35 - HPW 15 - HPW17

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie Standaard
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders Standaard serie

90604	10mm²	90263	50mm²	90267	150mm²
90605	16mm²	90264	70mm²	90268	185mm²
90606	25mm²	90265	95mm²	90269	240mm²
90607	35mm²	90266	120mm²	90270	300mm²
APW 35, HHW 35, HPW 15 : seulement - enkel 10 > 300mm²				90271	400mm²

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie Euro
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders Euro serie

90431	6mm²	90236	50mm²	90268	185mm²
90272	10mm²	90237	70mm²	90269	240mm²
90273	16mm²	90238	95mm²	90270	300mm²
90234	25mm²	90266	120mm²	90271	400mm²
90235	35mm²	90267	150mm²		

APW 35, HHW 35, HPW 15 : seulement - enkel 10 > 300mm²

Paliers pour souliers de câbles, manchons de serie DIN46235 - 46267
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders van serie DIN46235 - 46267

90278	(K5) Cu6mm²	90285	(K18)Cu95 Al 70mm²
90279	(K6)Cu10mm²	90286	(K20)Cu120
90280	(K8)Cu16mm²	90287	(K22)Cu150 Al95+120mm²
90281	(K10)Cu25 Al10mm²	90288	(K25)Cu185 Al150mm²
90282	(K12)Cu35 Al16+25mm²	90289	(K28)Cu240 Al185mm²
90283	(K14)Cu50 Al35mm²	90290	(K32)Cu300 Al240mm²
90284	(K16)Cu70 AL50mm²	90292	(K34)Al300mm²

APW 35, HHW 35, HPW 15 : seulement - enkel K5 > K28

Paliers estampés souliers de câbles, manchons de serie DIN46230-46234-46341
Persstukken voor kabelschoenen, verbinders serie DIN46230-46234-46341

90478	6mm²	90482	35mm²	90476	120mm²
90479	10mm²	90483	50mm²	90477	150mm²
90480	16mm²	90484	70mm²	90488	185mm²
90481	25mm²	90485	95mm²	90489	240mm²

APW 35, HHW 35, HPW 15 : seulement - enkel 6 > 150mm²

Paliers pour souliers de câbles pré-isolés et manchons
Persstukken voor geïsoleerde kabelschoenen en verbinders

90461	10mm²	90464	35mm²	90467	95mm²
90462	16mm²	90465	50mm²	90468	120mm²
90463	25mm²	90466	70mm²	90469	150mm²

APW 35, HHW 35, HPW 15 : seulement - enkel 10 > 120mm²

Paliers pour machons finals l:24mm(10-120mm²) 38mm(150-240mm²)
Persstukken voor adereindhulzen b:24mm(10-120mm²) 38mm(150-240mm²)

90633	10mm²	90637	50mm²	90641	150mm²
90634	16mm²	90638	70mm²	90642	185mm²
90635	25mm²	90639	95mm²	90643	240mm²
90636	35mm²	90640	120mm²		

Acc. APW 30 - HHW 30 - APW 35 - HHW 35 - HPW 15 - HPW17

Paliers pour arrondir des fils Cu & Al I:16mm
Persstukken voor rond maken van geleiders Cu & Al I:16mm

90620	10mm²-sm	90625	70mm²-sm / 95mm²-se
90621	16mm²-sm	90626	95mm²-sm / 120mm²-se
90622	25mm²-sm / 35mm²-se	90627	120mm²-sm / 150mm²-se
90623	35mm²-sm / 50mm²-se	90628	150mm²-sm / 185mm²-se
90624	50mm²-sm / 70mm²-se	90629	185mm²-sm / 240mm²-se
		90630	240mm²-sm / 300mm²-se

Multifilaire - Multigeleiders > sm Monofilaire - Massieve geleiders > se

* SUR DEMANDE * OP AANVRAAG

Fixation pour HPW 15 et 17
Fixatie voor HPW15 en 17

Paliers souliers de câble double
Persstukken dubbele kabelschoenen

Paliers pour multifilaires à fils fin
Persstukken voor fijnaderige geleiders

Paliers INOX Persstukken

Cisaille pour câble Cu-Al
Kabelschaar voor kabel Cu-Al

Paliers pour manchons ovales
Persstukken voor ovale verbinders

HPW 40 130kN

APW 40 130kN

APW 18 130kN 10 > 1000mm²

HPW 18 +HPZ 25
120 > 1000mm²
200kN

Pince universelle - Universele tang DIN 5746
manche rouge - handvatten rood
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
13.25.16 160mm

Pince universelle - Universele tang DIN 5746
manche rouge et jaune - handvatten rood en geel
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
14.25.18 180mm
14.25.20 200mm

Pince **coupante latérale - Laterale kniptang DIN 5749**
manche rouge - handvatten rood
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
13.30.16 160mm
13.30.18 180mm

Pince **coupante latérale - Laterale kniptang DIN 5749**
manche rouge et jaune - handvatten rood en geel
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
14.30.16 160mm
14.30.18 180mm

Pince **coupante de côte** - Zijdelingse **kniptang DIN 5749**
manche rouge - handvatten rood
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
13.35.20 200mm
13.35.25 250mm

Pince **coupante de côte** - Zijdelingse **kniptang DIN 5749**
manche rouge et jaune - handvatten rood en geel
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
14.35.20 200mm
14.35.25 250mm

Pince **téléphone** - Telefoontang DIN 5745
manche rouge - handvatten rood
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
13.40.16 160mm
13.40.20 200mm

Pince **téléphone** - Telefoontang DIN 5745
manche rouge et jaune - handvatten rood en geel
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
14.40.16 160mm
14.40.20 200mm

Pince téléphone 45°- Telefoontang 45° DIN 5745
manche rouge - handvatten rood
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
13.45.16 160mm
13.45.20 200mm

Pince téléphone 45°- Telefoontang 45° DIN 5745
manche rouge et jaune - handvatten rood en geel
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
14.45.16 160mm
14.45.20 200mm

Pince à becs ronds - Ronde bektang
manche rouge - handvatten rood
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
13.65.16 160mm

Pince à becs ronds - Ronde bektang
manche rouge et jaune - handvatten rood en geel
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
14.65.16 160mm

Pince à dénuder - Afstriptang
manche rouge - handvatten rood
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
13.75.16 160mm

Pince à dénuder - Afstriptang
manche rouge et jaune - handvatten rood en geel
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
14.75.16 160mm

Couteau dénuder pour gros câbles
Ontmantelmes voor dikke kabels
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
20.82.15 H.D. N° 1000

Pince à becs plats - Platte bektang
manche rouge et jaune - handvatten rood en geel
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
14.60.16 160mm

Pince multiprise - Waterpomptang
manche rouge - handvatten rood
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
12.95.25 250mm

Pince multiprise - Waterpomptang
manche rouge et jaune - handvatten rood en geel
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
14.98.25 250mm

Pince coupe câbles à deux encoches max. 70mm², Ø 20mm-
Kabelkniptang met dubbele inkeping max. 70mm², Ø 20mm
manche rouge - handvatten rood
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
48.83.20 200mm

Pince coupe câbles à deux encoches max. 70mm², Ø 20mm-
Kabelkniptang met dubbele inkeping max. 70mm², Ø 20mm
manche rouge et jaune- handvatten rood en geel
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
48.95.20 200mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 32mm - 250mm²
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
80157 K 32 I 306mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 40mm - 300mm²
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
80330* SC 40 I 240mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 55mm - 450mm²
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
80331* SC 55 I 310mm

Cisaille à transmission par cliquet avec lame pivotante
Kabelschaar met rateleffect en zwevend mes
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel max. Ø 55mm - 450mm²
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
80332* SCZ 55 I 435mm

Cisaille à transmission par levier - Kabelschaar met hefboomeffect
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel : max. Ø 20mm - 120mm²
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
80417 E 1 I 370mm

Cisaille à transmission par levier - Kabelschaar met hefboomeffect
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel : max. Ø 31mm - 250mm²
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
80409 E 2 I 540mm

Cisaille à transmission par levier - Kabelschaar met hefboomeffect
Cu-Al-câble / Cu-Al-kabel : max. Ø 50mm - 500mm²
VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900
80411 E 3 I 790mm

Tournevis VDE MAXXPRO - Á LAME
Schroevendraaier VDE MAXXPRO- PLAT
VDE 1000V EN/IEC 60900 C DIN 7437 ISO 2380

		mm	Ø mm	mm
53701	0,4x2,5	75	Ø 2,5	103x23
53702	0,5x3,0	100	Ø 3,0	103x23
53703	0,6x3,5	100	Ø 3,5	103x23
53704	0,8x4,0	100	Ø 4,0	107x32
53705	1,0x5,5	125	Ø 5,5	107x32
53706	1,2x6,5	150	Ø 6,5	117x37
53707	1,2x8,0	175	Ø 8,0	127x39
53708	1,6x10,0	200	Ø 10,0	127x39

Tournevis VDE MAXXPRO - PHILIPS
Schroevendraaier VDE MAXXPRO - PHILIPS
VDE 1000V EN/IEC 60900 C DIN 7438 ISO 8764

		mm	Ø mm	mm
53710	PH 0	60	Ø 3,0	103x23
53711	PH 1	80	Ø 4,5	107x32
53712	PH 2	100	Ø 6,0	117x37
53713	PH 3	150	Ø 8,0	127x39
53714	PH 4	200	Ø 10,0	127x39

Tournevis VDE MAXXPRO - POZIDRIV
Schroevendraaier VDE MAXXPRO - POZIDRIV
VDE 1000V EN/IEC 60900 C ISO 8764

		mm	Ø mm	mm
53720	PZ 0	60	Ø 3,0	103x23
53721	PZ 1	80	Ø 4,5	107x32
53722	PZ 2	100	Ø 6,0	117x37
53723	PZ 3	150	Ø 8,0	127x39
53724	PZ 4	200	Ø 10,0	127x39

Tournevis VDE MAXXPRO - MODUL POZIDRIV
Schroevendraaier VDE MAXXPRO - MODUL POZIDRIV
VDE 1000V EN/IEC 60900 C

		mm	Ø mm	mm
53761	PZ 0/ MODUL	80	Ø 4,5	107x32
53762	PZ 1/ MODUL	100	Ø 6,0	117x37

Tournevis VDE MAXXPRO - TORX
Schroevendraaier VDE MAXXPRO - TORX
VDE 1000V EN/IEC 60900 C

		mm	Ø mm	mm
53731*	T 10	60	Ø 3,0	103x23
53732	T 15	75	Ø 3,5	103x23
53733	T 20	100	Ø 4,0	107x32
53734	T 25	100	Ø 4,5	107x32
53735	T 30	100	Ø 6,0	117x37
53736*	T 40	150	Ø 8,0	127x39
53737*	T 45	150	Ø 8,0	127x39

Tournevis VDE MAXXPRO - Assortiment de 6 tournevis
Schroevendraaier VDE MAXXPRO - Assortiment van 6 schroevendraaiers
VDE 1000V EN/IEC 60900 C 53749

		mm	Ø mm	mm
53701	0,4x2,5	75	Ø 2,5	103x23
53704	0,8x4,0	100	Ø 4,0	107x32
53705	1,0x5,5	125	Ø 5,5	107x32
53706	1,2x6,5	150	Ø 6,5	117x37

		mm	Ø mm	mm
53721	PZ 1	80	Ø 4,5	107x32
53722	PZ 2	100	Ø 6,0	117x37

Tournevis WITTRON VDE - Assortiment de 7 tournevis
Schroevendraaier WITTRON VDE - Assortiment van 7 schroevendraaiers
VDE 1000V EN/IEC 60900 C 89367

		mm
89931	0,3x1,8	60
89932	0,4x2,0	60
89933	0,4x2,5	75
89934	0,5x3,0	75
89935	0,3x1,5	40
		mm
89941	PH 0	60
89942	PH 00	60

Clé à cliquet réversible - Omschakelbare ratel

VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900

40.41.00	1/2” - 265mm

Rallonges - Verlengstukken

VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900

40.42.12	1/2” - 125mm
40.42.25	1/2” - 250mm

Douilles à six pans - Doppen zeskants

VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900

40.45.10	1/2” - 10mm	40.45.11	1/2” - 11mm
40.45.12	1/2” - 12mm	40.45.13	1/2” - 13mm
40.45.14	1/2” - 14mm	40.45.15	1/2” - 15mm
40.45.16	1/2” - 16mm	40.45.17	1/2—17mm
40.45.18	1/2” - 18mm	40.45.19	1/2” - 19mm
40.45.22	1/2” - 22mm	40.45.24	1/2” - 24mm

Douilles à six pans creux - Doppen inbus

VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900

40.47.05*	1/2” - 5mm
40.47.06	1/2” - 6mm
40.47.08	1/2” - 8mm

Clés à six pans creux - Inbussleutels

VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900

40.50.05	120 - 5mm
40.50.06	120 - 6mm
40.50.08	120 - 8mm
40.5*.05*	250 - 5mm
40.5*.06*	250 - 6mm
40.5*.08*	250 - 8mm

Clé en T pour douille 1/2”- T-sleutel voor doppen 1/2”

VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900

40.70.17	1/2” - 200mm

Clés à fourche - Steeksleutels

VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900

40.55.10	105 - 10mm	40.55.11	120 - 11mm
40.55.12	125 - 12mm	40.55.13	130 - 13mm
40.55.14	135 - 14mm	40.55.15	145 - 15mm
40.55.17	155 - 17mm	40.55.19	165 - 19mm
40.55.22	190 - 22mm	40.55.24	210 - 24mm

Clés polygonales coudées- Ringsleutels gebogen

VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900

40.60.10	160 - 10mm	40.60.11	165 - 11mm
40.60.12	185 - 12mm	40.60.13	185 - 13mm
40.60.14	195 - 14mm	40.60.15	200 - 15mm
40.60.17	205 - 17mm	40.60.19	225 - 19mm
40.60.22	225 - 22mm	40.60.24	265 - 24mm

Clés à douilles en T - Dopsleutel met T-greep

VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900

40.75.10	200 - 10mm	40.77.10*	300 - 10mm
40.75.11*	200 - 11mm	40.77.11*	300 - 11mm
40.75.12*	200 - 12mm	40.77.12*	300 - 12mm
40.75.13	200 - 13mm	40.77.13	300 - 13mm
40.75.14*	200 - 14mm	40.77.14*	300 - 14mm
40.75.17	200 - 17mm	40.77.17	300 - 17mm
40.75.19	200 - 19mm	40.77.19	300 - 19mm
40.75.20	220 - 20mm		
40.75.22	220 - 22mm		

Pince demi-ronde en plastique
Plat spitse tang van kunststof

VDE 1000V IEC 60900 DIN EN 6900

40.92.18 180mm

Agrafe en plastique - Klem van kunststof

VDE 1000V DIN 0680-1

40.93.14 160mm

Paire de gants - Handschoenen

VDE 1000V IEC 60903 DIN EN 60903

38.40.35 1000V

Coffret compact 17 outils

avec outils isolés pour travailler sur des installations électriques

IEC 60900 DIN EN 60900

98 99 11
1000 V

Compacte gereedschapskoffer 17-delig

met geïsoleerde gereedschappen voor het werken aan elektrische installaties

IEC 60900 DIN EN 60900

Trousse 15 outils

avec outils isolés pour travailler sur des installations électriques

IEC 60900 DIN EN 60900

Roltas 15-delig

met geïsoleerde gereedschappen voor het werken aan elektrische installaties

IEC 60900 DIN EN 60900

98 99 13
1000 V

Coffret standard 26 outils

avec outils isolés pour travailler sur des installations électriques

IEC 60900 DIN EN 60900

Standaardkoffer 26-delig

met geïsoleerde gereedschappen voor het werken aan elektrische installaties

IEC 60900 DIN EN 60900

98 99 12

Cisaille à transmision par pompe hydraulique haut sécurité 30kV max. Ø 95mm
Kabelschaar met hydraulische voetpomp hoge veiligheid 30kV max.Ø 95mm
DIN EN 50340 (VDE 0682-661)

* SUR DEMANDE

* OP AANVRAAG

Mallette universelle 48 outils

avec outils isolés pour travailler sur des installations électriques

IEC 60900 DIN EN 60900

00 21 40 T

98 99 14
1000 V

Universele gereedschapskoffer 48-delig

met geïsoleerde gereedschappen voor het werken aan elektrische installaties

IEC 60900 DIN EN 60900

S.A. Staelens N.V.

Tournevis TOPLUS - Á LAME
Schroevendraaier TOPLUS - PLAT
DIN 5264 ISO 2380

		mm	Ø mm	mm
86231	0,6x3,5	75	3,5	85x24
86232	0,6x3,5	100	3,5	85x24
86233	0,8x4,0	75	4,0	95x27
86234	0,8x4,0	100	4,0	95x27
86235*	1,0x5,5	100	5,0	105x29
86236*	1,0x5,5	125	5,0	105x29
86237*	1,2x6,5	125	6,0	115x32
86238*	1,2x6,5	150	6,0	115x32
86239*	1,2x8,0	150	7,0	125x34
86240*	1,6x8,0	175	7,0	125x34
86241*	1,6x10,0	200	8,0	125x34
86242*	2,0x12,0	250	9,0	125x34

Tournevis TOPLUS - Á LAME 'electricien'
Schroevendraaier TOPLUS - PLAT 'elektrieker'
DIN 5264 ISO 2380

		mm	Ø mm	mm
86401	0,5x3,0	75	3,0	75x21
86402	0,6x3,5	100	3,5	85x24
86404	0,8x4,0	125	4,0	85x24
86405*	0,6x4,0	300	4,0	85x24
86406	1,0x5,5	150	5,5	95x27
86407	1,0x5,5	200	5,5	95x27
86408	1,0x5,5	300	5,5	95x27

Tournevis TOPLUS - PHILIPS
Schroevendraaier TOPLUS - PHILIPS
ISO 8764

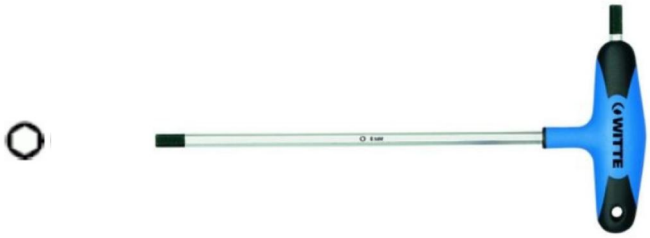
		mm	Ø mm	mm
94301	PH 0	60	Ø 3,0	85x24
91302	PH 1	80	Ø 4,5	105x29
94303	PH 2	100	Ø 6,0	115x32
94304*	PH 3	150	Ø 8,0	125x34
94305	PH 4	200	Ø 10,0	125x34

Tournevis TOPLUS - POZIDRIV
Schroevendraaier TOPLUS - POZIDRIV
ISO 8764

		mm	Ø mm	mm
95100	PZ 0	60	Ø 3,0	85x24
95101	PZ 1	80	Ø 4,5	105x29
95102	PZ 2	100	Ø 6,0	115x32
95103	PZ 3	150	Ø 8,0	125x34
95104	PZ 4	200	Ø 10,0	125x34

Tournevis MAXXPRO - ROBERTSON
Schroevendraaier MAXXPRO - ROBERTSON

		mm	Ø mm	mm
53061*	1	100	Ø 4,5	107x32
53062*	2	125	Ø 5,0	107x32
53063*	3	150	Ø 6,0	117x37



Tournevis PROTOP - Clé allen double en 'T'
Schroevendraaier PROTOP - Inbus dubbel 'T'

81102	2,0	100	10	95
81125	2,5	100	10	95
81103	3,0	150	15	95
81104	4,0	150	15	95
81105	5,0	200	15	95
81106	6,0	200	15	95
81108	8,0	200	20	120
81110	10,0	200	25	120

Tournevis MAXXPRO - Assortiment de 5 tournevis
Schroevendraaier MAXXPRO - Assortiment van 5 schroevendraaiers
20866

		mm	Ø mm	mm
53103	0,8x4,0	75	4,0	95x27
53105	1,0x5,5	100	5,5	105x29
53107	1,2x6,5	125	6,5	115x32

		mm	Ø mm	mm
53042	PZ 1	80	Ø 4,5	105x29
53045	PZ 2	100	Ø 6,0	115x32

Tournevis isolée voyez > VDE 1000V

Geïsoleerde schroevendraaiers zie > VDE 1000V

Manche magnétique universel pour embouts
Magnetische houder voor bits

26001 1/4" E6.3 l: 75mm

Avec bague de verrouillage / Met borring

26006 1/4" E6.3 l: 60mm
26014 1/4" E6.3 l: 150mm
26024 1/4" E6.3 l: 200mm

Manche magnétique universel pour embouts
Magnetische houder voor bits

Avec bague de verrouillage / Met borring

26009 10mm SDS plus l: 78mm

Embout pour vis 6 pans
Zeskant dop

26235 8,0mm 1/4"E6.3 DIN3126/ISO1173 l:45mm
26237 10,0mm 1/4"E6.3 DIN3126/ISO1173 l:45mm
26240 13,0mm 1/4"E6.3 DIN3126/ISO1173 l:45mm

Bits à lame - Platte bits

26410	0,5x4,0	25	C6,3DIN3126/ISO1173
26411	0,6x4,5	25	C6,3DIN3126/ISO1173
26412	0,8x5,5	25	C6,3DIN3126/ISO1173
26413	1,0x6,0	25	C6,3DIN3126/ISO1173
26414	1,2x6,5	25	C6,3DIN3126/ISO1173
26415	1,6x8,0	25	C6,3DIN3126/ISO1173
26416	1,6x9,0	25	C6,3DIN3126/ISO1173

Bits à lame long - Platte bits lang

26510*	0,5x4,0	50	E6,3DIN3126/ISO1173
26511*	0,6x4,5	50	E6,3DIN3126/ISO1173
26512*	0,8x5,5	50	E6,3DIN3126/ISO1173
26513*	1,0x6,0	50	E6,3DIN3126/ISO1173
26514*	1,2x6,5	50	E6,3DIN3126/ISO1173
26515*	1,6x8,0	50	E6,3DIN3126/ISO1173
26516*	1,6x9,0	50	E6,3DIN3126/ISO1173

Bits PHILIPS - Bits PHILIPS

27023	PH 4	32	C6,3DIN3126/ISO1173
27013	PH 3	32	C6,3DIN3126/ISO1173
27012	PH 2	32	C6,3DIN3126/ISO1173
27022	PH 3	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27021	PH 2	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27020	PH 1	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27018	PH 0	25	C6,3DIN3126/ISO1173

Bits PHILIPS long - Bits PHILIPS lang

27450	PH 1	70	E6,3DIN3126/ISO1173
27455	PH 2	70	E6,3DIN3126/ISO1173
27460	PH 3	70	E6,3DIN3126/ISO1173

Bits POZIDRIV - Bits POZIDRIV

27043	PZ 0	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27045	PZ 1	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27046	PZ 2	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27047	PZ 3	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27052	PZ 2	32	C6,3DIN3126/ISO1173
27053	PZ 3	32	C6,3DIN3126/ISO1173
27048	PZ 4	32	C6,3DIN3126/ISO1173

Bits POZIDRIV long - Bits POZIDRIV lang

27560	PZ 1	70	E6,3DIN3126/ISO1173
27565	PZ 2	70	E6,3DIN3126/ISO1173
27570	PZ 3	70	E6,3DIN3126/ISO1173
27561	PZ 1	90	E6,3DIN3126/ISO1173
27566	PZ 2	90	E6,3DIN3126/ISO1173
27571	PZ 3	90	E6,3DIN3126/ISO1173
27562	PZ 1	110	E6,3DIN3126/ISO1173
27567	PZ 2	110	E6,3DIN3126/ISO1173
27572	PZ 3	110	E6,3DIN3126/ISO1173

Bits POZIDRIV MODUL - Bits POZIDRIV MODUL

26471*	PZ 1/ MODUL	70	E6,3DIN3126/ISO1173
26472	PZ 2/ MODUL	70	E6,3DIN3126/ISO1173

Bits ROBERTSON - Bits ROBERTSON

27091	1	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27092	2	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27093	3	25	C6,3DIN3126/ISO1173

Bits ROBERTSON long - Bits ROBERTSON lang

27591	1	50	C6,3DIN3126/ISO1173
27592	2	50	C6,3DIN3126/ISO1173
27593*	3	50	C6,3DIN3126/ISO1173

Bits MIXTE - Bits MIX

29001	PH 1	0,6x4,5	60	E6,3DIN3126/ISO1173
29002	PH 2	0,8x5,5	60	E6,3DIN3126/ISO1173
29003	PH 3	1,0x6,0	60	E6,3DIN3126/ISO1173

29004	PZ 1	0,6x4,5	60	E6,3DIN3126/ISO1173
29005	PZ 2	0,8x5,5	60	E6,3DIN3126/ISO1173
29006	PZ 3	1,0x6,0	60	E6,3DIN3126/ISO1173

Bits TORX - Bits TORX

29459*	T 4	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29460	T 5	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29490	T 6	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29495	T 7	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29501	T 8	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29502	T 9	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29503	T 10	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29504	T 15	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29505	T 20	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29506	T 25	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29507	T 27	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29508	T 30	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29509	T 40	25	C6,3DIN3126/ISO1173

Bits TORX TR - Bits TORX TR

29477*	T 7 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29488*	T 8 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29489*	T 9 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29480	T 10 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29481	T 15 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29482	T 20 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29483	T 25 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29484	T 27 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29485	T 30 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29486	T 40 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173

Bits TORX long - Bits TORX lang

29681	T 10	90	C6,3DIN3126/ISO1173
29682	T 15	90	C6,3DIN3126/ISO1173
29683	T 20	9	C6,3DIN3126/ISO1173
29684	T 25	90	C6,3DIN3126/ISO1173
29685	T 27	90	C6,3DIN3126/ISO1173
29686	T 30	90	C6,3DIN3126/ISO1173
29687	T 40	90	C6,3DIN3126/ISO1173

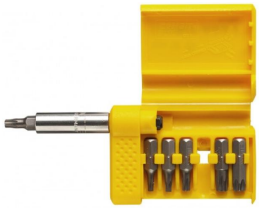
Combibox Witte assortiment 7 pièces mixte
Combobox Witte assortiment 7 stuks mix

27623

26006	1/4”	60	C6,3DIN3126/ISO1173
26412	0,8x5,5	25	C6,3DIN3126/ISO1173
26414	1,2x6,5	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27020	PH 1	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27021	PH 2	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27045	PZ 1	25	C6,3DIN3126/ISO1173
27046	PZ 2	25	C6,3DIN3126/ISO1173

Combibox Witte assortiment 6 pc. Torx TR
Combobox Witte assortiment 6 st. Torx TR

27625



29480	T 10 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29481	T 15 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29482	T 20 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29483	T 25 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29485	T 30 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
29486	T 40 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173

Combibox Witte assortiment 17 pièces mixte
Combobox Witte assortiment 17 stuks mix

27751

1	26006	1/4”	60	C6,3DIN3126/ISO1173
1	28021	PH 1 bf	25	C6,3DIN3126/ISO1173
2	28022	PH 2 bf	25	C6,3DIN3126/ISO1173
1	28023	PH 3 bf	25	C6,3DIN3126/ISO1173
1	28045	PZ 1 bf	25	C6,3DIN3126/ISO1173
3	28046	PZ 2 bf	25	C6,3DIN3126/ISO1173
1	28047	PZ 3 bf	25	C6,3DIN3126/ISO1173
1	26414	1,2x6,5	25	C6,3DIN3126/ISO1173
1	29480	T 10 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
1	29481	T 15 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
1	29482	T 20 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
1	29483	T 25 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
1	29485	T 30 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173
1	29486	T 40 TR	25	C6,3DIN3126/ISO1173

Jeu de clés plates
Set platte steeksleutels

56.15.08	6 > 22mm
56.15.12	6 > 32mm

Clés plates
Platte steeksleutels

56.10.01	6X7mm	56.10.19	16x17mm
56.10.02	8x9mm	56.10.21	17x19mm
56.10.06	10x11mm	56.10.22	18x19mm
56.10.08	10x13mm	56.10.25	20x22mm
56.10.10	12x13mm	56.10.26	21x23mm
56.10.13	12x14mm	56.10.31	24x27mm
56.10.14	13x14mm	56.10.32	27x30mm
56.10.16	14x15mm	56.10.36	27x32mm
56.10.17	13x17mm	56.10.37	30x32mm

Jeu de clés polygonales contre-coudées
Set gebogen ringsleutels

56.35.08	6 > 22mm
56.35.12	6 > 32mm

Clés polygonales contre-coudées
Gebogen ringsleutels

56.30.01	6X7mm	56.30.22	18x19mm
56.30.02	8x9mm	56.30.26	20x22mm
56.30.06	10x11mm	56.30.28	21x23mm
56.30.10	12x13mm	56.30.33	24x27mm
56.30.14*	13x14mm	56.30.34	24x26mm
56.30.16	14x15mm	56.30.35	25x28mm
56.30.19	16x17mm	56.30.36	27x32mm
56.30.21	17x19mm	56.30.39	30x32mm

Jeu de clés mixtes / Set ringsteeksleutels

56.45.08	8/10/12/13/14/17/19/22mm
56.45.10	6/7/8/10/11/12/13/14/17/19mm
56.45.12	6 /7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17mm
56.45.17*	6 /7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm

Clés mixtes / Ringsteeksleutels

56.40.06	6mm	56.40.17	17mm
56.40.07	7mm	56.40.18	18mm
56.40.08	8mm	56.40.19	19mm
56.40.09	9mm	56.40.20	20mm
56.40.10	10mm	56.40.21	21mm
56.40.11	11mm	56.40.22	22mm
56.40.12	12mm	56.40.24	24mm
56.40.13	13mm	56.40.27	27mm
56.40.14	14mm	56.40.30	30mm
56.40.15	15mm	56.40.36	36mm
56.40.16	16mm		

Clés mixtes à cliquet plates
Platte ringratel - steeksleutel

1700.08*	8mm	1700.18*	18mm
1700.10*	10mm	1700.19*	19mm
1700.13*	13mm	1700.24*	24mm
1700.17*	17mm		

Clés à molette - Moersleutels
ISO 6787 DIN 3117

54.25.10	<13> l: 110mm	54.25.25	<30> l: 255mm
54.25.15	<20> l: 155mm	54.25.30	<34> l: 305mm
54.25.20	<27> l:205mm		

Jeu de clés à douilles 1/4" - 32 pièces
Set dopsleutels 1/4" - 32 stuks

4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14mm
PH - PZ 1/2/3 - 0,5x4/0,8x5,5/1,2x6,5mm - 3/4/5/6mm

54.55.46 1/4" 4 > 14mm

Jeu de clés à douilles 1/2" - 13 pièces
Set dopsleutels 1/2"- 13 stuks

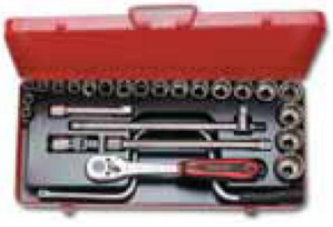
10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/22mm

54.52.15 1/2" 10 > 22mm

Jeu de clés à douilles plus accessoires 1/2" - 18 pièces
Set dopsleutels met toebehoren 1/2" - 18 stuks

10/11/12/13/14/15/17/19/22/24/27/30/32mm

54.56.18 1/2" 10 > 32mm



Jeu de clés à douilles 1/2" - 25 pièces
Set dopsleutels 1/2" - 25 stuks

10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/26/27/28/30/32mm

54.55.25 1/2" 10 > 32mm

Jeu de clés à douilles plus accessoires 1/4 + 1/2" - 34 pièces
Set dopsleutels met toebehoren 1/4 + 1/2" - 34 stuks

1/4": 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13mm
1/2": 14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32/34mm

54.55.00 1/4 + 1/2" 4 > 34mm

Douilles 6 pans pour 1/4”
Doppen 6-kant voor 1/4”

54.61.00	4mm	54.61.07	9mm
54.61.01	4,5mm	54.61.08	10mm
54.61.02	5mm	54.61.09	11mm
54.61.03	5,5mm	54.61.10	12mm
54.61.04	6mm	54.61.13	13mm
54.61.05	7mm	54.61.14	14mm
54.61.06	8mm		

Racagnac réversible 1/4”
Omschakelbare ratel 1/4”

54.61.26

Cardan 1/4”
Cardan gewricht 1/4”

54.61.28

Allonge 1/4”
Verlenstuk 1/4”

54.61.29	1/4” l: 50mm
54.61.30	1/4” l: 150mm

Douilles 6 pans pour 1/2”
Doppen 6-kant voor 1/2”

54.62.08	8mm	54.62.17	17mm
54.62.10	10mm	54.62.18	18mm
54.62.11	11mm	54.62.19	19mm
54.62.12	12mm	54.62.20	20mm
54.62.13	13mm	54.62.21	21mm
54.62.14	14mm	54.62.22	22mm
54.62.15	15mm	54.62.24	24mm
54.62.16	16mm		

Racagnac réversible 1/2”
Omschakelbare ratel 1/2”

54.62.35

Cardan 1/2”
Cardan gewricht 1/2”

54.62.36

Allonge 1/2”
Verlenstuk 1/2”

54.62.37	1/2” l: 75mm
54.62.38	1/2” l: 125mm
54.62.39	1/2” l: 250mm

Clé à tube avec manche
Buissleutel met handvat

54.36.04	5mm	54.36.10	10mm
54.36.05	5,5mm	54.36.13	13mm
54.36.06	6mm	54.36.14	14mm
54.36.07	7mm	54.36.15	15mm
54.36.08	8mm	54.36.17	17mm

Clé à tube coudé
Gebogen buissleutel

54.75.05	5mm	54.75.11	11mm
54.75.06	6mm	54.75.12	12mm
54.75.07	7mm	54.75.13	13mm
54.75.08	8mm	54.75.15	15mm
54.75.09	9mm	54.75.17	17mm
54.75.10	10mm	54.75.19	19mm
		54.75.22	22mm

Jeu de clés à tube
Set buissleutel

54.70.10 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

Clé à tube
Buissleutel

54.72.02	6x7mm	54.72.12	14x15mm
54.72.03	8x9mm	54.72.15	16x17mm
54.72.07	10x11mm	54.72.17	18x19mm
54.72.08	12x13mm	54.72.20	20x22mm

Jeu de clés allen à anneau - 10 clés
Set inbussleutels - 10 stuks

54.82.08 2/2,5/3/4/5/6/7/8/9/10mm

Jeu de clés allen à canif - 7 clés
Set inbussleutels met handvat - 7 stuks

54.84.31 2,5/3/4/5/6/8/10mm

Jeu de clés mâles à tête sphériques coudé - 9 clés
Set gebogen inbussleutels met kogelkop - 9 stuks

54.85.09 2/2,5/3/4/5/6/8/9/10mm

Clés allen - Inbussleutels

54.80.02	2mm	54.80.09	9mm
54.80.03	3mm	54.80.10	10mm
54.80.04	4mm	54.80.12	12mm
54.80.05	5mm	54.80.14	14mm
54.80.06	6mm	54.80.15	15mm
54.80.07	7mm	54.80.25	25mm
54.80.08	8mm		

Jeu de clés Torx à canif - 8 clés
Set Torx met handvat - 8 stuks

54.91.08 T 9/10/15/20/25/27/30/40

Jeu de clés Torx coudé - 7 clés
Set Torx sleutels gebogen - 7 stuks

54.93.07 T 10/15/20/25/27/30/40

Clés Torx-TR - Torx-TR sleutels

54.90.10	T 10 TR	54.90.27	T 27 TR
54.90.15	T 15 TR	54.90.30	T 30 TR
54.90.20	T 20 TR	54.90.40	T 40 TR
54.90.25	T 25 TR		

mm	mm	mm
5 / 6 / 8	9	3 - 5
5 / 6 / 8	9	3 - 5

Clés universelles pour armoires de commande, pour toutes les armoires
Schakelkastsleutel, voor alle standaard schakelkasten

24.11.01

Mèches HSS-G DIN 338 - Boren HSS-G DIN 338

HSS-G

Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm
62.21.01	1.00	62.22.04	0.80	62.22.44	5.25
62.21.02	1.50	62.22.06	1.10	62.22.49	5.75
62.21.03	2.00	62.22.08	1.30	62.22.50	5.80
62.21.04	2.50	62.22.11	1.70	62.22.52	6.10
62.21.05	3.00	62.22.12	1.80	62.22.54	6.25
62.21.06	3.50	62.22.13	1.90	62.22.56	6.40
62.21.07	4.00	62.22.14	2.10	62.22.58	6.70
62.21.08	4.50	62.22.15	2.20	62.22.60	6.80
62.21.09	5.00	62.22.16	2.25	62.22.63	7.20
62.21.10	5.50	62.22.17	2.30	62.22.64	7.25
62.21.11	6.00	62.22.18	2.40	62.22.72	8.10
62.21.12	6.50	62.22.19	2.60	62.22.73	8.20
62.21.13	7.00	62.22.20	2.70	62.22.74	8.25
62.21.14	7.50	62.22.23	3.10	62.22.77	8.60
62.21.15	8.00	62.22.24	3.20	62.22.83	9.20
62.21.16	8.50	62.22.25	3.25	62.22.84	9.30
62.21.17	9.00	62.22.26	3.30	62.22.89	9.80
62.21.18	9.50	62.22.27	3.40	62.22.92	10.10
62.21.19	10	62.22.29	3.70	62.22.93	10.20
62.21.20	10.50	62.22.30	3.80	62.22.98	12.20
62.21.21	11.00	62.22.32	4.10		
62.21.22	11.50	62.22.33	4.20		
62.21.23	12.00	62.22.34	4.25		
62.21.24	12.50	62.22.37	4.60		
62.21.25	13.00	62.22.38	4.70		
62.21.29	13.50 réduite / gereduceerd	62.22.39	4.75		
62.21.26	14.00 réduite / gereduceerd	62.22.40	4.80		
62.21.30	14.50 réduite / gereduceerd	62.22.41	4.90		
62.21.27	15.00 réduite / gereduceerd	62.22.42	5.10		
62.21.28	16.00 réduite / gereduceerd	62.22.43	5.20		

Mèches HSS-G DIN 338 - 5 % CO - Boren HSS-G DIN 338 - 5 % CO

HSS-G Co 5

Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm
62.23.01	1.00 mm	62.23.10	5.50 mm	62.23.19	10.00 mm
62.23.02	1.50 mm	62.23.11	6.00 mm	62.23.20	10.50 mm
62.23.03	2.00 mm	62.23.12	6.50 mm	62.23.21	11.00 mm
62.23.04	2.50 mm	62.23.13	7.00 mm	62.23.22	11.50 mm
62.23.05	3.00 mm	62.23.14	7.50 mm	62.23.23	12.00 mm
62.23.06	3.50 mm	62.23.15	8.00 mm	62.23.24	12.50 mm
62.23.07	4.00 mm	62.23.16	8.50 mm	62.23.25	13.00 mm
62.23.08	4.50 mm	62.23.17	9.00 mm	62.23.26	13.50 mm
62.23.09	5.00 mm	62.23.18	9.50 mm	62.23.27	14.00 mm

Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm
62.24.06	1,1 mm	62.24.11	1.70 mm	62.24.33	4.20 mm	62.24.60	6.80 mm
62.24.07	1,2 mm	62.24.12	1.80 mm	62.24.40	4.80 mm	62.24.83	9,2 mm
62.24.08	1,3 mm	62.24.25	3.20 mm	62.24.43	5,2 mm	62.24.93	10.20 mm
62.24.09	1,4 mm	62.24.26	3.30 mm	62.24.45	5,3 mm		

VIDE BOX LEDIG

HSS-G

Boite en métal, vide, pour mèches
Metalen doos, ledig, voor metaalboren

62.52.10 1 > 10mm / 0.50mm
62.52.13 1 > 13mm / 0.50mm

Boite à mèches HSS-G DIN 338, pleine
Doos met borenset HSS-G DIN 338, gevuld

62.51.10 1 > 10mm / 0.50mm
62.51.13 1 > 13mm / 0.50mm

HSS-G Co 5

Boite à mèches HSS-G DIN 338 - 5 % CO, pleine
Doos met borenset HSS-G DIN 338 - 5 % CO, gevuld

60.52.10 1 > 10mm / 0.50mm
60.52.13 1 > 13mm / 0.50mm

Jeu de mèches taraudeuse HSS TIN
Doos met assortiment combi boor/tap HSS TIN

60.65.00	M3 > M10 + 1/4” bit-adaptor

Méches taraudeuse 1/4” bit HSS TIN
Combi boor/tap 1/4” bit HSS TIN

60.65.03	M3	60.65.06	M6
60.65.04	M4	60.65.08	M8
60.65.05	M5	60.65.10	M10

Jeu de tarauds 3 passes
Set draadtappen 3 passen

60.63.03	M3	60.63.10	M10
60.63.04	M4	60.63.12	M12
60.63.05	M5	60.63.14	M14
60.63.06	M6	60.63.16	M16
60.63.08	M8		

Tarauds 1 passe (machine)
Draadtappen 1 pas (machine)

60.64.03	M3	60.64.10	M10
60.64.04	M4	60.64.12	M12
60.64.05	M5	60.64.14	M14
60.64.06	M6	60.64.16	M16
60.64.08	M8		

Porte tarauds - Draadtaphouder

60.82.10	M3 > M10
60.82.12	M3 > M12

Porte tarauds réversible - Draadtaphouder omschakelbaar

60.80.00	M3 > M10
60.80.12	M5 > M12

Filières Métrique M3-16
Metrische snijplaten M3-16

60.60.03	M3	60.60.10	M10
60.60.04	M4	60.60.12	M12
60.60.05	M5	60.60.14	M14
60.60.06	M6	60.60.16	M16
60.60.08	M8		

Porte filières M3-16 - Snijplaathouder M3-16

60.57.25*	M3 > M16

Coffret complet tarauds, filières, mèches, etc...
Complete koffer draadtappen, snijplaten, boren, enz...

60.88.30 M3 > M12

Tarauds - Draadtappen PG7 > PG48 et/en M12 > M63

60.50.07	PG07	60.51.12	M12
60.50.09	PG09	60.51.16	M16
60.50.11	PG11	60.51.20	M20
60.50.13	PG13	60.51.25	M25
60.50.16	PG16	60.51.32	M32
60.50.21	PG21	60.51.40	M40
60.50.29	PG29	60.51.50	M50
60.50.36	PG36	60.51.63	M63
60.50.42	PG42		
60.50.48	PG48		

Porte tarauds PG et Métrique - Draadtaphouder PG en Metrisch

60.55.21 PG7 > PG21 & M3 > M25
60.55.42 PG21 > PG48 & M20 > M63

Scie cloche HSS Bi-métal
Disponible à partir dia. 14 jusque 210mm
Profondeur de coupe = 38mm
Les dents sont en cobalt
Pour métal, alu, bois et pvc

HSS Bi-metaal klokzaag
Beschikbaar van dia. 14 tot 210mm
Snijdiepte = 38mm,
Tanden in cobaltlegering
Geschikt voor metaal, alu, hout en pvc

Ref.	Ø mm	Ø pouces/ duim	Ref.	Ø mm	Ø pouces/ duim	Ref.	Ø mm	Ø pouces/ duim
0500014	14	9/16	0500041	41	1-5/8	0500076	76	3
0500016	16	5/8	0500043	43	1-11/16	0500079	79	3-1/8
0500017	17	11/16	0500044	44	1-3/4	0500083	83	3-1/4
0500019	19	3/4	0500046	46	1-13/16	0500086	86	3-3/8
0500020	20	15/19	0500048	48	1-7/8	0500089	89	3-1/2
0500021	21	13/16	0500051	51	2	0500092	92	3-5/8
0500022	22	7/8	0500052	52	2-1/16	0500095	95	3-3/4
0500024	24	15/16	0500054	54	2-1/8	0500098	98	3-7/8
0500025	25	1	0500057	57	2-1/4	0500102	102	4
0500027	27	1-1/16	0500059	59	2-5/16	0500105	105	4-1/8
0500029	29	1-1/8	0500060	60	2-3/8	0500108	108	4-1/4
0500030	30	1-3/16	0500064	64	2-1/2	0500111	111	4-3/8
0500032	32	1-1/4	0500065	65	2-9/16	0500114	114	4-1/2
0500033	33	1-5/16	0500067	67	2-5/8	0500121	121	4-3/4
0500035	35	1-3/8	0500068	68	2-11/16	0500127	127	5
0500037	37	1-7/16	0500070	70	2-3/4	0500140	140	5-1/2
0500038	38	1-1/2	0500073	73	2-7/8	0500152	152	6
0500040	40	1-9/16	0500074*	74	2-11/16			

Uniquement pour bois - Enkel geschikt voor hout

Ref.	Ø mm	Ø pouces/ duim
0500160	160	6-5/16
0500168	168	6-10/16
0500177	177	7
0500210	210	8-5/16

Art.-Nr. 0502001

Art.-Nr. 0502004

Arbre de montage - Klokboorhouders

0501001	Ø 14-30mm A6-SS	9,5mm - 6 côtés / 6 kant
0501002	Ø 14-30mm A6-SDS	SDS-PLUS
0501003	Ø 32-152mm A2-SS	9,5mm - 6 côtés / 6 kant
0501005	Ø 32-152mm A2-SDS	SDS-PLUS
0501006	Ø 32-210mm A3-SS	11,11mm - 6 côtés / 6 kant

Allonge pour arbre - Verlengstuk

0501010 pour/voor A2-SS + A3-SS + A6-SS

Mèche de rechange - Vervangboor

0502001 Ø 6,35mm x 80mm HSS pour/voor A2-SS/SDS + A3-SS + A6-SS/SDS

Ressort de rechange - Vervangveer

0502004 pour/voor A2-SS/SDS + A3-SS + A6-SS/SDS

Coffret scies cloches HSS - Koffer set klokzagen HSS Standard

0503006 Ø 16-19-22-29-35-44-52-57-67mm
arbre de montage - klokboorhouderA2-SS et A6-SS
mèche de rechange– vervangboorØ6,35mmx80mm

Coffret scies cloches HSS - Koffer set klokzagen HSS Profi

0503007 Ø 16-19-22-25-29-32-35-38-44-51-64-76mm
arbre de montage - klokboorhouderA2-SS et A6-SS
mèche de rechange– vervangboorØ6,35mmx80mm

Coffret scies cloches HSS - Koffer set klokzagen HSS Electro

0503008 Ø 22-29-35-44-51-64-68mm
arbre de montage - klokboorhouderA2-SS et A6-SS
mèche de rechange– vervangboorØ6,35mmx80mm

Coffret scies cloches HSS - Koffer set klokzagen HSS Installateur

0503009 Ø 16-19-24-29-38-44-57-67mm
arbre de montage - klokboorhouderA2-SS et A6-SS
mèche de rechange– vervangboorØ6,35mmx80mm

Coffret scie cloche SKS - Koffer met klokzaag SKS
Spécial pour le bois, le plâtre et les plastiques acryliques max. 23mm
Speciaal voor hout, gips en acrylaatplaten max. 23mm

10051	SKS 163 Ø 30 > 163mm
10052	SKS 203 Ø 30 > 203mm
10070	SKS 255 Ø 30 > 255mm
10056	mèche de rechange pour SKS / vervangboor voor SKS
10053	couteaux rechange pour SKS
10071	couteaux rechange pour SKS255 / vervang mes SKS255

Scie à trépan en carbure
Disponible à partir dia. 15 jusque 150mm
Aciers=4mm, INOX= 2mm
Pour métal, INOX, alu, pvc, zinc et plaques de plâtre.
À partir dia. 31mm avec cônes Morse
L'utilisation dans perceuses à main vers max. dia. 40mm
Ø 15 > 50mm =10mm de queue
Ø 51 > 150mm = 13mm de queue

Hardmetalen kroonboren
Beschikbaar van dia. 15 tot 150mm
Metaal=4mm, RVS= 2mm
Geschikt voor metaal, RVS, alu, pvc, zink, gipsplaten
Vanaf dia. 31mm met Morskone
Met handmachine tot max. dia. 40mm
Ø 15 > 50mm = 10mm opnameschacht
Ø 51 > 150mm = 13mm opnameschacht

Ref.	Ø mm / PG	Ref.	Ø mm / PG	Ref.	Ø mm / PG	Ref.	Ø mm / PG
0600152	15,2 / PG9	0600360	36	0600610	61	0600860	86
0600160	16	0600370	37 / PG29	0600620	62	0600870	87
0600170	17	0600380	38	0600630	63	0600880	88
0600180	18	0600390	39	0600640	64	0600890	89
0600186	18,6 / PG11	0600400	40	0600650	65	0600900	90
0600190	19	0600410	41	0600660	66	0600910	91
0600200	20	0600420	42	0600670	67	0600920	92
0600204	20,4 / PG13	0600430	43	0600680	68	0600930	93
0600210	21	0600440	44	0600690	69	0600940	94
0600220	22	0600450	45	0600700	70	0600950	95
0600225	22,5 / PG16	0600460	46	0600710	71	0600960	96
0600230	23	0600470	47 / PG36	0600720	72	0600970	97
0600240	24	0600480	48	0600730	73	0600980	98
0600250	25	0600490	49	0600740	74	0600990	99
0600260	26	0600500	50	0600750	75	0601000	100
0600270	27	0600510	51	0600760	76	0601050	105
0600280	28	0600520	52	0600770	77	0601100	110
0600283	28,3 / PG21	0600530	53	0600780	78	0601150	115
0600290	29	0600540	54 / PG42	0600790	79	0601200	120
0600300	30	0600550	55	0600800	80	0601250	125
0600310	31	0600560	56	0600810	81	0601300	130
0600320	32	0600570	57	0600820	82	0601350	135
0600330	33	0600580	58	0600830	83	0601400	140
0600340	34	0600590	59	0600840	84	0601450	145
0600350	35	0600600	60 / PG48	0600850	85	0601500	150

Mèche de rechange - Vervangboor

0602650 Ø 15,2 > 100 mm - Ø 6x50mm
0602850 Ø 101 > 150mm - Ø 8x50mm

Ressort de rechange - Vervangveer

0602006 Ø 15,2 > 150mm - Ø 6mm

Cônes Morse - Morsekones

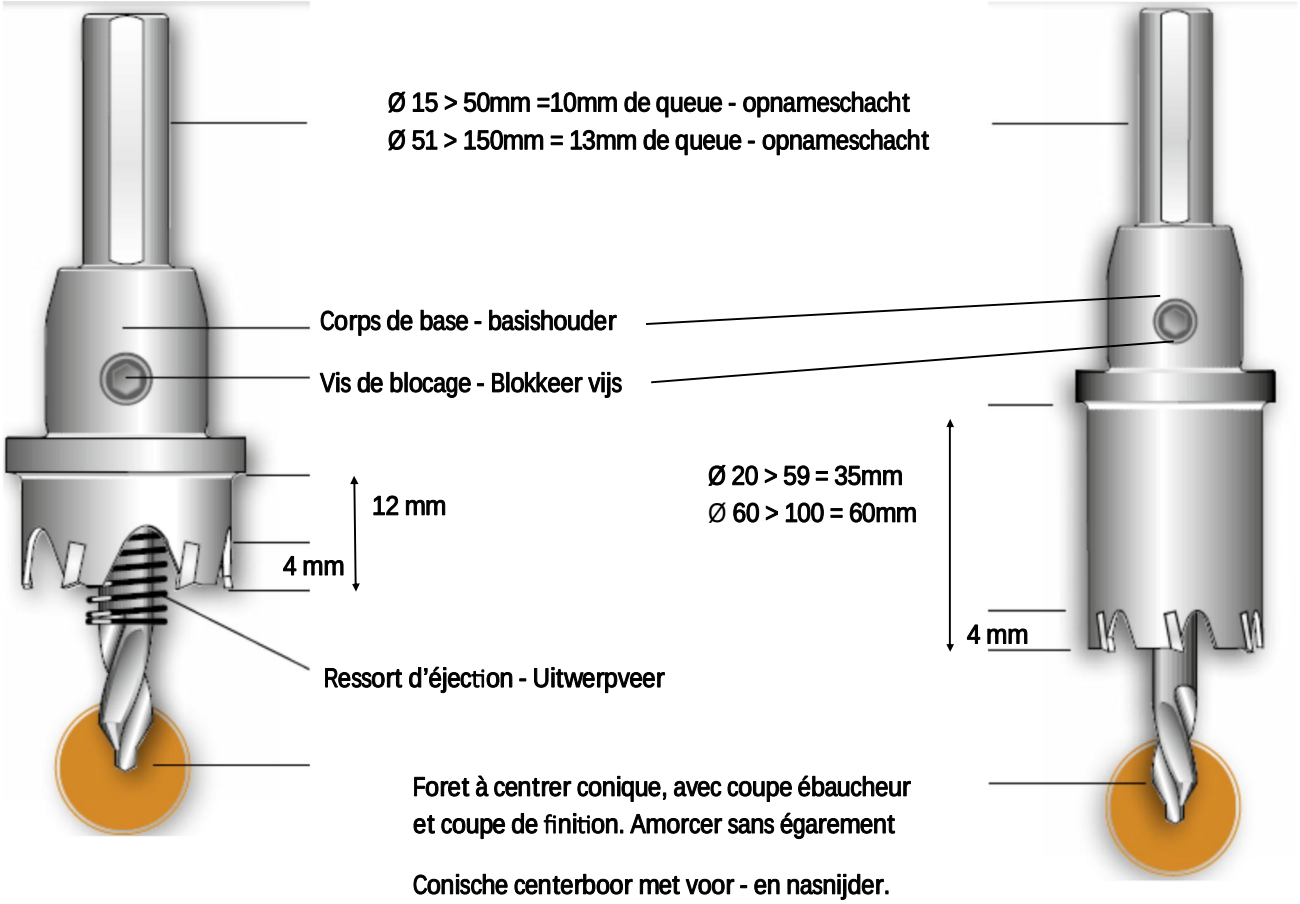
0734002 CM / MK-2 Ø 31 > 100mm
0734003 CM / MK-3 Ø 31 > 150mm

Coffret à trépan en carbure - Koffer set HM kroonboren

0600001 Ø 16-20-25-32-40mm
2 clés a six pans males
2 inbussleutels

Scie à trépan en carbure
Hardmetalen kroonboor
Disponible à partir dia. 15 jusque 150mm
Beschikbaar van dia. 15 tot 150mm

Scie à trépan en carbure. Version Longue
Hardmetalen kroonboor. Lange uitvoering
Disponible à partir dia. 16 jusque 100mm
Beschikbaar van dia. 16 tot 100mm



Scie à trépan en carbure
Disponible à partir dia. 16 jusque 100mm
Aciers=4mm, INOX= 2mm
Pour métal, INOX, alu, pvc, zinc et plaques de plâtre.
À partir dia. 31mm avec cônes Morse
L'utilisation dans perceuses à main vers max. dia. 40mm
Ø 16 > 50mm =10mm de queue
Ø 51 > 100mm = 13mm de queue

Hardmetalen kroonboren
Beschikbaar van dia. 16 tot 100mm
Metaal=4mm, RVS= 2mm
Geschikt voor metaal, RVS, alu, pvc, zink, gipsplaten
Vanaf dia. 31mm met Morskone
Met handmachine tot max. dia. 40mm
Ø 16 > 50mm = 10mm opnameschacht
Ø 51 > 100mm = 13mm opnameschacht

Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm
0700160	16	0700380	38	0700600	60	0700820	82
0700170*	17	0700390	39	0700610	61	0700830	83
0700180*	18	0700400	40	0700620	62	0700840	84
0700190	19	0700410	41	0700630	63	0700850	85
0700200	20	0700420	42	0700640	64	0700860	86
0700210	21	0700430	43	0700650	65	0700870	87
0700220	22	0700440	44	0700660	66	0700880	88
0700230	23	0700450	45	0700670	67	0700890	89
0700240	24	0700460	46	0700680	68	0700900	90
0700250	25	0700470	47	0700690	69	0700910	91
0700260	26	0700480	48	0700700	70	0700920	92
0700270	27	0700490	49	0700710	71	0700930	93
0700280	28	0700500	50	0700720	72	0700940	94
0700290	29	0700510	51	0700730	73	0700950	95
0700300	30	0700520	52	0700740	74	0700960	96
0700310	31	0700530	53	0700750	75	0700970	97
0700320	32	0700540	54	0700760	76	0700980	98
0700330	33	0700550	55	0700770	77	0700990	99
0700340	34	0700560	56	0700780	78	0701000	100
0700350	35	0700570	57	0700790	79	Ø spécial >	en demande
0700360	36	0700580	58	0700800	80	Ø speciale >	op aanvraag
0700370	37	0700590	59	0700810	81		

Mèche de rechange - Vervangboor

0702680 Ø 16 > 59 mm - Ø 6x80mm
0702800 Ø 60 > 100mm - Ø 8x100mm

Cônes Morse - Morsekones

0734002 CM / MK-2 Ø 31 > 100mm
0734003 CM / MK-3 Ø 31 > 100mm

Scie à trépan en carbure MBS-Light
Disponible à partir dia. 18 jusque 100mm
Perceuses à main jusqu' à 4mm
Perceuses à montant jusqu' à 10mm
Pour métal, INOX, alu, pvc, etc.
L'utilisation dans perceuses à main vers max. dia. 40mm
Ø 18 > 36mm =10mm de queue
Ø 37 > 100mm = 13mm de queue
Recommandation: à partir dia. 37mm avec cône Morse

MBS-Light Hardmetalen kroonboren
Beschikbaar van dia. 18 tot 100mm
Handmachine tot 4mm
Kolomboormachine tot 10mm
Geschikt voor metaal, RVS, alu, pvc, enz.
Met handmachine tot max. dia. 40mm
Ø 18 > 36mm = 10mm opnameschacht
Ø 37 > 100mm = 13mm opnameschacht
Aanbeveling: vanaf dia. 37mm met Morskone

Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm	Ref.	Ø mm
0730018	18	0730039	39	0730060	60	0730081	81
0730019	19	0730040	40	0730061	61	0730082	82
0730020	20	0730041	41	0730062	62	0730083	83
0730021	21	0730042	42	0730063	63	0730084	84
0730022	22	0730043	43	0730064	64	0730085	85
0730023	23	0730044	44	0730065	65	0730086	86
0730024	24	0730045	45	0730066	66	0730087	87
0730025	25	0730046	46	0730067	67	0730088	88
0730026	26	0730047	47	0730068	68	0730089	89
0730027	27	0730048	48	0730069	69	0730090	90
0730028	28	0730049	49	0730070	70	0730091	91
0730029	29	0730050	50	0730071	71	0730092	92
0730030	30	0730051	51	0730072	72	0730093	93
0730031	31	0730052	52	0730073	73	0730094	94
0730032	32	0730053	53	0730074	74	0730095	95
0730033	33	0730054	54	0730075	75	0730096	96
0730034	34	0730055	55	0730076	76	0730097	97
0730035	35	0730056	56	0730077	77	0730098	98
0730036	36	0730057	57	0730078	78	0730099	99
0730037	37	0730058	58	0730079	79	0730100	100
0730038	38	0730059	59	0730080	80		

Mèche de rechange - Vervangboor

0602650 Ø 18> 100 mm - Ø 6x50mm
0602850 Ø 61 > 100mm - Ø 8x50mm

Cônes Morse - Morsekones

0734002 CM / MK-2 Ø 31 > 100mm
0734003 CM / MK-3 Ø 31 > 150mm

Scies-trépans polyvalentes Karat

Recommandées pour: Bois massif, contre-plaqué, panneaux de particules, plastique, plexiglas, carrelage avec dueté inférieure à 6, blocs de plâtre, béton cellulaire, panneaux Heraklith, Eternit et brique pleine

Universeelgatzagen Karat

Aanbevolen voor de bewerking van: Massief hout, verlijmd hout, spaanplaat, kunststof, acrylglas, tegels tot hardheid 6, gipsblokken, gasbeton, Heraklith-platen, Eternit en massieve baksteen

13-2977*	Ø 25	3 dents/tanden	13-9486*	Ø 58	4 dents/tanden	13-2985*	Ø 74	4 dents/tanden
13-2978*	Ø 30	3 dents/tanden	13-8117*	Ø 60	4 dents/tanden	14-1394*	Ø 76	4 dents/tanden
13-2979*	Ø 35	3 dents/tanden	13-2983*	Ø 63	4 dents/tanden	13-2986*	Ø 80	4 dents/tanden
13-2980*	Ø 40	3 dents/tanden	13-3722*	Ø 65	4 dents/tanden	14-3948*	Ø 85	4 dents/tanden
13-2981*	Ø 45	3 dents/tanden	13-2984*	Ø 68	4 dents/tanden	14-2690*	Ø 90	4 dents/tanden
13-2982*	Ø 50	3 dents/tanden	14-3946*	Ø 70	4 dents/tanden	13-2987*	Ø 105	5 dents/tanden
14-1391*	Ø 55	3 dents/tanden	13-2098*	Ø 71	4 dents/tanden			

Scies-trépans polyvalentes Karat, avec outil à lamer

Livraison compléte avec outil à lamer, queue six pans cote sur plat 11mm avec longueur totale 78mm et 1 foret de centrage HSS et 1 foret de centrage au carbure

Universeelgatzagen Karat, met randverzinker

Levering compleet met randverzinker, zeskantschacht SW 11mm met totale lengte 78mm en telkens 1 HSS– en hardmetalen centreerboor

13-6766*	Ø 68mm	4 dents/tanden
14-1399*	Ø 80mm	4 dents/tanden

Accessoires - Scies-trépans polyvalentes / Universeelgatzagen KARAT

Porte-outils sans foret de centrage

Opnameschachten zonder centreerboor

14-2458*	six pans cote sur plat 9,5mm l:76mm
14-2455*	six pans cote sur plat 11mm l:78mm
14-2456*	six pans cote sur plat 11mm l:220mm
14-2457*	six pans cote sur plat 11mm l:370mm
14-2459*	SDS-plus l:105mm
14-2460*	SDS-plus l:220mm
14-2461	SDS-plus l:370mm

Chanfrein de bords Ø 68 - Kantenfrees Ø 68

13-6765	Ø 68mm

Mèche de rechange - Vervangboor

14-2464*	foret de centrage HSS Ø 7,2mm l:109mm, pour le bois HSS-centreerboor Ø 7,2mm l:109mm, voor hout
14-2463	foret de centrage au carbure de Ø 8mm l:120mm Hardmetalen centreerboor Ø 8mm l:120mm

Trépan multi-usage idéal pour bois, plastique, carrelage avec dueté inférieure à 6, plaques de plâtre
HM Kroonboren voor multi gebruik, ideaal voor hout, kunststoffen, tegels hardheid minder dan 6, gipsplaten

55-680 009	Ø 68mm h:60mm
55-740 009	Ø 74mm h:60mm
55-105 009	Ø 105mm h:60mm

Mèche de rechange - Vervangboor

IF-609003 HSS Ø 7,2mm

Chanfrein de bords Ø 68 - Kantenfrees Ø 68

55-680 409 Ø 68mm

Adaptateur - Adapter

IF-690001	SW11 - 13 l: 78mm
IF-609002	SDS plus - M16 l: 105mm
55-220 209	SDS plus l: 220mm

Valeurs de référence pour l'utilisation de forets étages ALFRA

Cette perceuse a été développée pour percer des trous parfaitement ronds et ébavurés simultanément dans des tôles d'une épaisseur de 4 à 6 mm. Le transition forme un rayon qui sert en même temps à l'ébavurage ou au chan freinage du perçage. Alors que des forets à, pointe de centrage pour tôles percent un trou légèrement coniques, avec nos forets étagés ALFRA, on obtient un perçage cylindrique. Les outils sont détalonnés axialement-radialement et peuvent être légèrement polis à la brosse à dent.

Nous recommandons l'utilisation de perceuses stationnaires, toutefois, les petites forets étagés ALFRA peuvent être utilisées en tant que perceuses à main réglables. Il faut absolument veiller à une lubrification de refroidissement suffisante à l'aide du crayon à agent réfrigérant ALFRA ou une émulsion de forage.

Richtlijnen voor gebruik trapboren ALFRA

Deze trapboren zijn ontwikkeld voor het maken van perfecte ronde boringen, centreren, aanboren, opboren en ontbramen in één handeling en dit in plaatstaal met een dikte van 4 à 6mm . Scherpe snijkanten, hogere maatnauwkeurigheid en langere gebruiksduur, dankzij het radiaal en axiaal naslijpen. Aanbevolen gebruik in vaste boormachine, voor kleinere diameters kan men een regelbare handboormachine gebruiken. Het is absoluut noodzakelijk een snij- en koelmiddel te gebruiken of de speciaal ontwikkelde wrijving verminderde koelstift van ALFRA, gebruik minstens een goede snijolie. Reiniging met zachte borstel.

Valeurs indicatives nombre de tours trs/min. Indicatieve richtlijnen toerentallen tr/min.

Type		Tôle d'acier / staalplaat St37	V2A acier/ plaatstaal	Non-ferreux métaux/edelstaal	Plastique doux/ zachte kunststof
AM	amorcer / aanboren	800	360	1000	1000
	alésage / afzinken	500-180	50-70	800-400	1000-400
AM-1	amorcer / aanboren	800	360	1000	1000
	alésage / afzinken	200-100	100-50	500-200	600-250
PVD-PVK-DKI-DKS-SVB	amorcer / aanboren	800	360	1000	1000
	alésage / afzinken	400-200	200-100	800-500	1000-600

Foret étagé AMS - Trapboor AMS

Ø 9-12-15-18-21-24-27-30-33-36mm
08080 max. 4mm, queue/schacht Ø 10mm

Foret étagé AMS TiAIN - Trapboor AMS TiAIN

Ø 9-12-15-18-21-24-27-30-33-36mm
08081 max. 4mm, queue/schacht Ø 10mm

Foret étagé AM 1 - Trapboor AM 1

Ø 25-28-31-34-37-40-43-46-49-52-55-58mm
08002 max. 4mm, queue/schacht Ø 12mm

Foret étagé PVD - Trapboor PVD

Ø PG 7-9-11-13-16-21-33mm-PG29-40mm
08003 max. 4mm, queue/schacht Ø 10mm

Foret étagé DKS 32 - Trapboor DKS 32

Ø 10,5-14,5-18,5-23,5-M12-16-20-25-32
08082 max. 4mm, queue/schacht Ø 12mm

Foret étagé DKS 40 - Trapboor DKS 40

Ø 10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-25,5-32,5-38,5-40,5mm
08084 max. 4mm, queue/schacht Ø 10mm

Foret étagé DKI 40 VA - Trapboor DKI 40 VA

Ø 10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5-25,5-32,5-38,5-40,5mm
08032 INOX/RVS max. 3mm, queue/schacht Ø 10mm

Foret de rechange - Vervangboren

08007 AMS-PVD-DKI-DKS
08008* TiAIN: AMS-PVD-DKI-DKS

Crayon à agent réfrigérant à haute performance
Wrijving verminderende koelstift

09011

Forets étagés HSS DM 05, jeu dans un coffret en plastique
Trapboren HSS DM 05, set in pvc koffer.

08073 max. 4mm, 1 x type AM-12/AM-20/AM30

Ref.	type	plage de forage / bereik en stap	Ø queue / schacht	longueur / lengte mm
08070	AM-12	4 > 12mm x 1mm	6	70
08071	AM-20	6 > 20mm x 2mm	9	77
08072	AM-30	6 > 30mm x 2mm	10	98

Forets progressif de précision HSS DM 05

Ulilisation pour métaux non-ferreux, tôles inox, plastiques thermoplastiques et thermodurcissables, ainsi que toutes les tôles d'acier courantes jusqu'à une épaisseur max. de 4mm. Avec les forets progressifs, on peut centrer, amorcer et percer en une seule opération.

Plaatboren HSS DM 05

Bruikbaar voor non-ferrometalen, RVS-plaat, pvc, polyester, polystyreen, plexi-glas, alle courante plaatstalen tot een dikte van 4mm. Met deze plaatboor kan men centreren, doorboren en ontbramen in een en dezelfde handeling.

Ref.	type	plage de forage / bereik mm	Ø queue / schacht
09001	1	3 > 14	6
09002	2	6 > 20	8
09003	3	16 > 30,5	9
09004	4	26 > 40	12
09005	5	35 > 50	12
09006	6	46 > 60	13
09007	7 L	4 > 30,5	10
09008	8	6 > 22,5	8
09009	set	type 1-2-3	6-8-9
09011	crayon réfrigérant	koelstift	

Fraise à ébavurer - Verzinkfrezen

1101063	1,5>6,3mm	1101165	3,2>16,5mm
1101083	2,0>8,3mm	1101190	3,5>19,0mm
1101104	2,5>10,4mm	1101205	3,5>20,5mm
1101124	2,8>12,4mm	1101250	3,8>25,0mm
1101150	3,2>15,0mm	1101310	4,2>31,0mm

Fraise à ébavurer TiAIN - Verzinkfrezen TiAIN

1102063	1,5>6,3mm	1102165	3,2>16,5mm
1102083	2,0>8,3mm	1102205	3,5>20,5mm
1102104	2,5>10,4mm	1102250	3,8>25,0mm
1102124	2,8>12,4mm	1102310*	4,2>31,0mm

Fraise à ébavurer HSS-E - Verzinkfrezen HSS-E avec forage en travers - met dwarsgat

1104100	2>5mm	1104280	15>20mm
1104140	5>10mm	1104350	20>25mm
1104210	10>15mm		

Fraise à ébavurer manuelle - Manuele verzinkfrezen

1103115	11,5mm	1103190	19,0mm
1103125	12,5mm	1103205	20,5mm
1103150	15,0mm	1103250	25,0mm
1103165	16,5mm	longueur / lengte = 135mm	

Coffret de fraises à ébavurer - Kofferset verzinkfrezen

1105003 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm

Coffret de fraises à ébavurer - Kofferset verzinkfrezen

1105004 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25,0mm

Coffret de fraises à ébavurer - Kofferset verzinkfrezen TiAlN

1105009 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25,0mm

Coffret de fraise à ébavurer HSS-E - Kofferset verzinkfrezen HSS-E avec forage en travers - met dwarsgat

1105006

1 x fraise/verzinkfrees	2>5mm
1 x fraise/verzinkfrees	5>10mm
1 x fraise/verzinkfrees	10>15mm
1 x fraise/verzinkfrees	15>20mm

Mèches plates Selfcut Speed

Recommandées pour: Bois mi-durs et tendres, panneaux de particules et de fibres ainsi que des matériaux légers de construction et des plaques de plâtre

Vlagboren Selfcut Speed

Aanbevolen voor de bewerking van: Middelhard en zacht hout, spaan-en vezelplaat, licht bouwmateriaal zoals gipskarton

22-8058	Ø 6	l: 152mm	22-8069*	Ø 22	l: 152mm
22-8059*	Ø 8	l: 152mm	22-8070	Ø 24	l: 152mm
22-8060	Ø 10	l: 152mm	22-8071*	Ø 25	l: 152mm
22-8061*	Ø 12	l: 152mm	22-8072	Ø 26	l: 152mm
22-8062*	Ø 13	l: 152mm	22-8073*	Ø 28	l: 152mm
22-8063	Ø 14	l: 152mm	22-8074	Ø 30	l: 152mm
22-8064*	Ø 16	l: 152mm	22-8075*	Ø 32	l: 152mm
22-8065*	Ø 17	l: 152mm	22-8076	Ø 35	l: 152mm
22-8066	Ø 18	l: 152mm	22-8077*	Ø 36	l: 152mm
22-8067*	Ø 19	l: 152mm	22-8078*	Ø 38	l: 152mm
22-8068	Ø 20	l: 152mm	22-8079	Ø 40	l: 152mm
Sur demande: longueur 400mm			Op aanvraag: lengte 400mm		

Mèches plates Selfcut Speed

Assortiment de 6 mèches plates Selfcut Speed dans étui souple

Vlagboren Selfcut Speed

6-delige speedborenset Selfcut Speed in oproltas

26-5102* Ø 14,16,18,20,22,24 l:152mm

Mèches plates Selfcut Speed

Accessoire: Rallonge 1/4” (6,35mm) avec queue six pans

Vlagboren Selfcut Speed

Accessoire: Verlengstuk 1/4” (6,35mm) zeskantschacht

22-8102 1/4” l: 152mm

22-8127 1/4” l: 305mm

Foret marteau SDS-plus type S4L

Prévu pour tous les marteaux-perforateurs avec blocage SDS-plus, pointe de centrage tranchante, taillant en carbure.

Hamerboor SDS-plus type S4L

Voor gebruik in alle hamerboormachines met SDS-plus blokkering, actieve centreerpunt, hardmetalen boorpunt

Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL	Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL	Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL
77-050 119	5	110	50	77-120 269	12	260	200	77-161 009	16	1000	950
77-050 169	5	160	100	77-120 469	12	460	400	77-180 209	18	200	150
77-060 119	6	110	50	77-120 609	12	600	550	77-180 309	18	300	250
77-060 169	6	160	100	77-121 009	12	1000	950	77-180 459	18	450	400
77-070 119	7	110	50	77-140 169	14	160	100	77-180 609	18	550	600
77-070 169	7	160	100	77-140 219	14	210	150	77-181 009	18	1000	950
77-080 119	8	110	50	77-140 269	14	260	200	77-200 209	20	200	150
77-080 169	8	160	100	77-140 469	14	460	400	77-200 309	20	300	250
77-080 219	8	210	150	77-140 609	14	600	550	77-200 459	20	450	400
77-080 269	8	260	200	77-141 009	14	1000	950	77-201 009	20	1000	950
77-100 119	10	110	50	77-150 169	15	160	100	77-220 259	22	250	200
77-100 169	10	160	100	77-150 269	15	260	200	77-220 459	22	450	400
77-100 219	10	210	150	77-160 169	16	160	100	77-220 609	22	600	550
77-100 269	10	260	200	77-160 219	16	210	150	77-221 009	22	1000	950
77-100 469	10	460	400	77-160 259	16	250	200	77-240 259	24	250	200
77-101 009	10	1000	950	77-160 459	16	450	400	77-240 459	24	450	400
77-120 169	12	160	100	77-160 609	16	600	550	77-250 259	25	250	200
77-120 219	12	210	150	77-161 809	16	800	750	77-250 459	25	450	400

LT= longueur totale
LU= longueur utile

TL: totale lengte
NL: nuttige lengte

Recommandation: à partir la longueur de 450mm, avec un forêt court de même diamètre percer au préalable sur une profondeur d'au moins 150mm.

Aanbeveling: vanaf een lengte van 450mm, met een korte boor van dezelfde diameter voorboren tot een minimale diepte van 150mm.

Foret marteau SDS-plus type S4

Emballage 10 pièces

Avantages: économique, écologique, pratique

Hamerboor SDS-plus type S4

Verpakking 10 stuks

Voordelen: voordelig prijs, milieubewust, praktisch

Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL	Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL
77-050 11Q	5	110	50	77-100 11Q	10	110	50
77-050 16Q	5	160	100	77-100 16Q	10	160	100
77-060 11Q	6	110	50	77-100 21Q	10	210	150
77-060 16Q	6	160	100	77-100 26Q	10	260	200
77-060 21Q	6	210	150	77-120 16Q	12	160	100
77-070 11Q*	7	110	50	77-120 21Q	12	210	150
77-070 16Q*	7	160	100	77-120 26Q	12	260	200
77-080 11Q	8	110	50	77-140 16Q	14	160	100
77-080 16Q	8	160	100	77-140 21Q	14	210	150
77-080 21Q	8	210	150	77-160 16Q*	16	160	100
77-080 26Q	8	260	200	77-160 21Q	16	210	150

Foret marteau SDS-plus type SPEEDX

Prévu pour tous les marteaux-perforateurs avec blocage SDS-plus, pointe de centrage tranchante, tête à 5 taillants en carbure

Hamerboor SDS-plus type SPEEDX

Voor gebruik in alle hamerboormachines met SDS-plus blokkering, actieve centreerpunt, hardmetalen 5-voudige boorpunt

Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL	Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL
68-164 519	16	450	400	68-254 519	25	450	400
68-184 519	18	450	400	68-284 519	28	450	400
68-204 519	20	450	400	68-304 519	30	450	400
68-224 519	22	450	400				

Foret marteau SDS-plus type X5L

Prévu pour tous les marteaux-perforateurs avec blocage SDS-plus, pointe de centrage tranchante, taillant en carbure.
Longévité et précision 3 fois supérieures, même dans les fers d'armature.

Hamerboor SDS-plus type X5L

Voor gebruik in alle hamerboormachines met SDS-plus blokkering, actieve centreerpunt, hardmetalen boorpunt.
3 x langere levensduur en precies boren, zelfs in wapeningen.

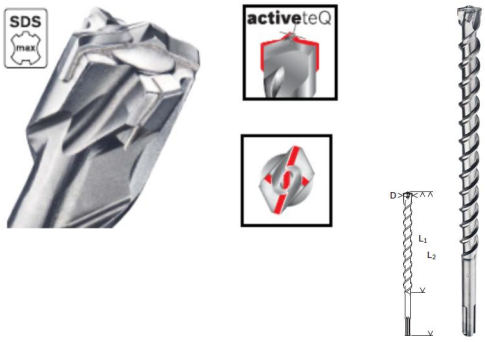
Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL	Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL
26-5051	5	110	50	26-5068	8	215	150
26-5052	5	160	100	26-5071	8	465	400
26-5056	6	115	50	26-5072	10	115	50
26-5057	6	165	100	26-5073	10	165	100
26-5058	6	215	150	26-5074	10	215	150
26-5065	7	165	100	26-5078	12	165	100
26-5066	8	115	50	26-5079	12	215	150
26-5067	8	165	100				

LT= longueur totale **TL: totale lengte**
LU= longueur utile **NL: nuttige lengte**

Assortiment de 5 forets SDS-plus S5L dans boîte plastique
5-delige SDS-plus S5L borenset in kunststof cassette

26-5101 1x
Ø 5,0-50/110
Ø 6,0-50/115
Ø 6,0– 100/165
Ø 8,0-100/165
Ø 10,0-100/165

Adaptateur SDS-max pour forêts SDS-plus
Adapter SDS-max voor boren SDS-plus
79-220 009



Foret marteau SDS-max type SPEEDX
Prévu pour tous les marteaux-perforateurs avec blocage SDS-max, pointe de centrage tranchante, tête à 5 taillants en carbure

Hamerboor SDS-max type SPEEDX
Voor gebruik in alle hamerboormachines met SDS-max blokkering, actieve centreerpunt, hardmetalen 5-voudige boorpunt

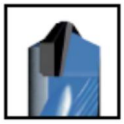
Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL	Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL
71-125 409	12	540	400	69-229 209	22	920	800
71-145 409	14	540	400	69-255 209	25	520	400
71-149 409	14	940	800	69-259 209	25	920	800
69-163-409	16	340	200	71-251 329	25	1320	1200
69-165 409	16	540	400	69-263-209	26	320	200
69-169 409	16	940	800	69-285-709	28	520	400
69-185 409	18	540	400	69-325 709	32	570	450
69-189 409	18	940	800	69-329 209	32	920	800
69-205 209	20	52	400	69-355 709	35	520	400
69-209 209	20	920	800	69-385 709	38	570	450
69-225 209	22	520	400	13-9690	40	920	800

Foret à pierre type PERFECT POWER
Queue de serrage cylindrique
A utiliser sur perceuses à percussion max. 1000W

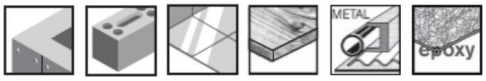
Betonboor type PERFECT POWER
Cilindrische schacht
Voor gebruik in handboormachines max. 1000W

Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL	Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL
30-050 009	5	85	50	30-130-009	13	160	100
30-060 009	6	100	60	30-140 009	14	150	90
30-070-009	7	100	60	30-160 009	16	160	100
30-080 009	8	120	80	30-180 009	18	160	100
30-100 009	10	120	80	30-200 009	20	160	100
30-120 009	12	150	90				

MULTICONSTRUCTION



Taillant au carbure tranchant:
affûté plusieurs fois à la meule diamantée > usage polyvalent.
Scherpe hardmetalen boorpunt:
meervoudig diamantgeslepen > universeel gebruik



Foret polyvalent haute performance: le bon à tout faire

Il s'agit du seul foret de sa catégorie utilisable aussi bien pour les perçages avec percussion que sans perçussion. Pour béton, la maçonnerie, la céramique, le bois, le plastique, l'acier de construction et l'aluminium.

Universeelboor met hoge capaciteit: het manusje-van-alles

De enige boor in zijn klasse die draaiend en kloppend kan worden gebruikt. Minder boren vervangen. Voor beton, metselwerk, keramiek, hout, kunststof, bouwstaal en aluminium.

Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL	Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL
20-2053	3	70	40	20-2063	8	120	80
20-2054	4	75	40	20-2064	8	250	200
20-2055	5	85	50	22-4771	8	400	350
20-2056	5,5	85	50	20-2065	9	120	80
20-2057	6	100	60	20-2066	10	120	80
20-2058	6	150	90	20-2067	10	250	200
20-2059	6,5	100	60	20-2068	11	150	90
20-2060	6,5	150	90	20-2069	12	150	90
20-2061	7	100	60	20-2070	12	250	200
20-2062	7	150	90	20-2071	14	250	200

Emballage de 10 pièces - Verpakking van 10 stuks

Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL	Ref.	Ø mm	LT - TL	LU - NL
22-4791	3	70	40	22-4795	6	100	60
22-4792	4	75	40	22-4796	6,5	100	60
22-4793	5	85	50	22-4797	7	100	60
22-4794	5,5	85	50	22-4798	8	120	80

Assortiment de 4 forets polyvalents "MultiConstruction" dans boîte plastique
4-delige universele borenset "Multiconstruction" in kunststof cassette

20-2366 Ø 4,0/5,0/6,0/8,0mm 22-4772 Ø 5,5/6,0/7,0/8,0mm

Assortiment de 7 forets polyvalents "MultiConstruction" dans boîte métallique
7-delige universele borenset "Multiconstruction" in metalen cassette

20-2367 Ø 4/5/6/7/8/10/12mm

Couronnes-trépans pour marteaux

Livré avec le foret à centrer. Recommandés pour: brique silico-calcaire, maçonnerie et béton. Couronnes-trépans pour marteaux avec filetage spécial, haute vitesse de perçage assurée par le fond spécial “ondulé” ainsi que par la disposition assymétrique des dents. Changement du forêt à centrer sans outil spécial. Goujure externe réduit le frottement.

Kroonboren voor boorhamers

Geleverd met centerboor. Aanbevolen voor: kalkzandsteen, metselwerk en beton. Kroonboor voor boorhamers met speciale schroefdraad, snelle boring verzekerd door de asymmetrische positie van de tanden. Wisselen van de centerboor zonder speciaal gereedschap. Externe groef vermindert de wrijving

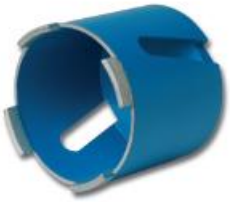
Ref.	Ø mm	LT - TL	Ref.	Ø mm	LT - TL
82-500 900	50	80	82-900 009	90	80
82-550 009	55	80	82-100 009	100	80
82-680 009	68	80	82-125 009	125	80
82-820 009	82	80	82-150 009	150	80

Adaptateurs - Adapters

91-200 309 SDS-max LT/TL: 200mm
91-460 309 SDS-max LT/TL: 460mm

Forêt à centrer - Centerboor

82-110 139 Ø 11mm LT/TL: 135mm



Trépans diamantés à sec avec rainures

Recommandés pour tous matériaux tendres et abrasifs et moyennement durs (excepté béton et béton armé)

Diamantkroonboren droog gebruik met sleuven

Aanbevolen voor droogboren van diverse bouwmaterialen met uitzondering van zeer harde materialen, zoals beton en gewapend beton

Réf. / Ref.	Ø mm	longueur / lengte	adaptation/aansluiting	Segment diamanté/segmenten
IF-600031	31	60	M16	4 seg. 10mm
IF-601041	41	60	M16	4 seg. 10mm
IF-602056	56	60	M16	4 seg. 10mm
IF-602061	61	60	M16	4 seg. 10mm
IF-603068	68	60	M16	4 seg. 10mm
IF-604071	71	60	M16	4 seg. 10mm
IF-605081	81	60	M16	4 seg. 10mm
IF-606091	91	60	M16	4 seg. 10mm
IF-607101	101	60	M16	5 seg. 10mm
IF-607112	112	60	M16	5 seg. 10mm
IF-608121	121	60	M16	5 seg. 10mm

Trépans diamantés à sec avec rainures d'aspiration

Recommandés pour tous matériaux durs et moyennement durs (excepté béton et béton armé)

Diamantkroonboren droog gebruik met afzuigsleuven

Aanbevolen voor droogboren van diverse bouwmaterialen met uitzondering van zeer harde materialen, zoals (gewapend) beton

Réf. / Ref.	Ø mm	longueur / lengte	adaptation/aansluiting	Segment diamanté/segmenten
IF-609184	68	60	M16	4 seg. 9mm
IF-609182	82	60	M16	4 seg. 9mm
IF-609189	102	60	M16	5 seg. 9mm

Mèche de rechange - Vervangboor

IF-609003 HSS Ø 7,2mm

Adaptateur - Adapter

IF-690001 SW11 - 13 l: 78mm
IF-609002 SDS plus - M16 l: 105mm
55-220 209 SDS plus l: 220mm

Système Quick SDS-plus pour trépans diamantés à sec

Ce système vous offre la possibilité d'utiliser des forets SDS-plus comme mèche de centrage pour vos trépans diamantés

Quicksysteem SDS-plus voor droge kroonboren

Dit systeem biedt u de mogelijkheid uw SDS-plus boren te gebruiken als centerboor voor uw droge kroonboren

IF-609011 Quick SDS-plus - 13mm > M16
IF-609012 Quick SDS plus - SDS-plus > M16
IF-609014 Quick SDS plus - 5/8" > M16

Téte d'aspiration M16 (pour trépans)

Afzuigsysteem M16 (voor droge kroonboren)

IF-609100 M16

Forets diamantés à sec MARATHON 1/2”

Recommandés pour tous matériaux durs et moyennement durs (excepté béton et béton armé)

* Pour l’extraction peut être commandeé sans trous

Diamantboren droog gebruik MARTHON 1/2”

Aanbevolen voor droogboren van diverse bouwmaterialen met uitzondering van zeer harde materialen, zoals (gewapend) beton

* Voor afzuiging kunt u bestellen zonder gaten

Sur demande: tous d’autres Ø, adaptations et longueurs

Op aanvraag: alle andere Ø, aansluitingen en lengten

Réf. / Ref.	Ø mm	longueur / lengte	adaptation/aansluiting	Segment diamanté/segmenten
IF-840001	25	400	R 1/2”	0
IF-840002	30	400	R 1/2”	4 seg. 10mm
IF-840004	36	400	R 1/2”	4 seg. 10mm
IF-840005	41	400	R 1/2”	4 seg. 10mm
IF-840006	46	400	R 1/2”	4 seg. 10mm
IF-840007	51	400	R 1/2”	4 seg. 10mm
IF-840008	56	400	R 1/2”	4 seg. 10mm
IF-840009	61	400	R 1/2”	5 seg. 10mm
IF-840010	66	400	R 1/2”	5 seg. 10mm
IF-840011	71	400	R 1/2”	5 seg. 10mm
IF-8400121	76	400	R 1/2”	5 seg. 10mm
IF-840013	82	400	R 1/2”	6 seg. 10mm
IF-840015	92	400	R 1/2”	6 seg. 10mm
IF-840017	102	400	R 1/2”	7 seg. 10mm
IF-840019	112	400	R 1/2”	7 seg. 10mm
IF-840020*	117	400	R 1/2”	7 seg. 10mm
IF-840021*	122	400	R 1/2”	8 seg. 10mm
IF-840022*	127	400	R 1/2”	8 seg. 10mm
IF-840023*	132	400	R 1/2”	8 seg. 10mm
IF-840142*	142	400	R 1/2”	10 seg. 10mm
IF-840152*	152	400	R 1/2”	10 seg. 10mm
IF-840162*	162	400	R 1/2”	10 seg. 10mm
IF-840172*	172	400	R 1/2”	10 seg. 10mm

Foret Diamanté EASY CERAMICS

Pour un perçage efficace sans effort et sans eau. Diamants appliqués par brasage fort sous vide. Plus grande longévité grâce à l'autolubrification. Récipient de liquide de lubrification. Plus besoin de récipient d'eau ni centreur à ventouse. Longueur utile de 33mm. Permet de percer les carreaux de toutes épaisseurs.

Diamantboren EASY CERAMICS

Efficiënt en moeiteloos boren, helemaal zonder water. Vacuüm hard gesoleerde diamanten. Door zelfkoeling lange gebruiksduur. Koelmiddelreservoir. Besparing van koelwaterfles en centreerhulp. Werklengte 33mm. Voor boorgaten in alle tegeldiktes.

26-5670	Ø 6	l: 33mm	26-5673	Ø 10	l: 33mm
26-5671	Ø 7	l: 33mm	26-5674	Ø 12	l: 33mm
26-5672	Ø 8	l: 33mm	26-5675	Ø 14	l: 33mm

Assortiment dans boîte plastique/ Set in kunststof cassette

26-5676	Ø 6 - 8 - 10mm

Scies-trépans diamantées SPEED CERAMICS

Pour perçage rapide et sans effort dans les carrelages durs et sans eau. Diamants appliqués par brasage fort sous vide. Très grandes longévité et vitesse de perçage. Longueur utile de 35mm. Pour toutes les épaisseurs de carrelages et de dalles en pierre naturelle. Emmanchement M14 pour meuleuse angulaire. Outil idéal pour une progression de perçage rapide.

Diamant kroonboren SPEED CERAMICS

Snel en moeiteloos boren in harde tegels, helemaal zonder water. Vacuüm hard gesoleerde diamanten. Zeer lange gebruiksduur en zeer hoge boorsnelheid. Werklengte 30-35mm. Voor alle tegeldiktes en natuursteenplaatdiktes. M14-schroefdraad voor haakse slijpers. Ideaal gereedschap voor snel resultaat.

26-5644*	Ø 14	l: 30mm	26-5656	Ø 51	l: 35mm
26-5645*	Ø 16	l: 30mm	26-5657*	Ø 55	l: 35mm
26-5646	Ø 20	l: 35mm	26-5658*	Ø 57	l: 35mm
26-5647*	Ø 22	l: 35mm	26-5659*	Ø 60	l: 35mm
26-5648	Ø 25	l: 35mm	26-5660*	Ø 65	l: 35mm
26-5649*	Ø 27	l: 35mm	26-5661*	Ø 67	l: 35mm
26-5650*	Ø 30	l: 35mm	26-5662	Ø 68	l: 35mm
26-5651*	Ø 32	l: 35mm	26-5663*	Ø 70	l: 35mm
26-5652	Ø 35	l: 35mm	26-5664*	Ø 75	l: 35mm
26-5653*	Ø 38	l: 35mm	26-5665*	Ø 80	l: 35mm
26-5654*	Ø 40	l: 35mm	26-5666	Ø 83	l: 35mm
26-5655	Ø 45	l: 35mm			

Forets diamantés à l'eau SPRINT 1/2"
Le foret rapide tous matériaux, ne craint pas les fers à béton. Idéal pour le forage à la main, jusque 2x plus rapide

Diamantboren nat gebruik SPRINT 1/2"
De snelle allrounder die voor ijzer niet uit de weg gaat. Ideaal voor met de hand te boren, tot 2x zo snel

Sur demande: tous d'autres Ø, adaptations et longueurs
Op aanvraag: alle andere Ø, aansluitingen en lengten

Réf. / Ref.	Ø mm	longueur / lengte	adaptation/aansluiting	Segment diamanté/segmenten
IF-620025*	25	400	R 1/2"	0
IF-620046	45	400	R 1/2"	4 seg. 9mm
IF-620051	51	400	R 1/2"	5 seg. 9mm
IF-620056	56	400	R 1/2"	6 seg. 9mm
IF-620061	61	400	R 1/2"	6 seg. 9mm
IF-620066	66	400	R 1/2"	7 seg. 9mm
IF-620068	68	400	R 1/2"	7 seg. 9mm
IF-620071	71	400	R 1/2"	7 seg. 9mm
IF-620076	76	400	R 1/2"	8 seg. 9mm
IF-620082	81	400	R 1/2"	8 seg. 9mm
IF-620087	86	400	R 1/2"	8 seg. 9mm
IF-620092	91	400	R 1/2"	9 seg. 9mm
IF-620097*	96	400	R 1/2"	9 seg. 9mm
IF-620102	101	400	R 1/2"	9 seg. 9mm
IF-620107*	105	400	R 1/2"	9 seg. 9mm
IF-620112	111	400	R 1/2"	10 seg. 9mm
IF-620117	115	400	R 1/2"	10 seg. 9mm
IF-620122	121	400	R 1/2"	11 seg. 9mm
IF-620127	125	400	R 1/2"	11 seg. 9mm
IF-620132	130	400	R 1/2"	11 seg. 9mm
IF-620142	140	400	R 1/2"	12 seg. 9mm
IF-620152	150	400	R 1/2"	13 seg. 9mm
IF-620162	160	400	R 1/2"	13 seg. 9mm

Sur demande: Possibilité de rechange des segments diamantés Op aanvraag: Mogelijkheid tot vervangen diamant segmenten

Forets diamantés à l'eau SPRINT 5/4"
Le foret rapide tous matériaux, ne craint pas les fers à béton.
Egalement approprié pour les moteurs puissants

Diamantboren nat gebruik SPRINT 5/4"
De snelle allrounder die voor ijzer niet uit de weg gaat. Ook geschikt voor krachtige machines

Sur demande: tous d'autres Ø, adaptations et longueurs
Op aanvraag: alle andere Ø, aansluitingen en lengten

Réf. / Ref.	Ø mm	longueur / lengte	adaptation/aansluiting	Segment diamanté/segmenten
IF-621102	102	400	5/4" UNC	9 seg. 9mm
IF-621107*	107	400	5/4" UNC	9 seg. 9mm
IF-621112*	112	400	5/4" UNC	10 seg. 9mm
IF-621117*	117	400	5/4" UNC	10 seg. 9mm
IF-621122*	122	400	5/4" UNC	11 seg. 9mm
IF-621127*	127	400	5/4" UNC	11 seg. 9mm
IF-621132*	132	400	5/4" UNC	11 seg. 9mm
IF-621142*	142	400	5/4" UNC	12 seg. 9mm
IF-621152	152	400	5/4" UNC	13 seg. 9mm
IF-621162*	161	400	5/4" UNC	14 seg. 9mm
IF-621172*	171	400	5/4" UNC	14 seg. 9mm
IF-621182	181	400	5/4" UNC	15 seg. 9mm
IF-621200	200	400	5/4" UNC	15 seg. 9mm
IF-621225	225	400	5/4" UNC	15 seg. 9mm
IF-621250*	250	400	5/4" UNC	16 seg. 9mm
IF-621275*	275	400	5/4" UNC	17 seg. 9mm
IF-621301*	300	400	5/4" UNC	18 seg. 9mm
IF-621350*	350	400	5/4" UNC	21 seg. 9mm
IF-621400*	400	400	5/4" UNC	25 seg. 9mm
IF-621450*	450	400	5/4" UNC	27 seg. 9mm
IF-621500*	500	400	5/4" UNC	28 seg. 9mm
IF-621550*	550	400	5/4" UNC	29 seg. 9mm
IF-621600*	600	400	5/4" UNC	30 seg. 9mm

* Sur demande: Possibilité de rechange des segments diamantés *Op aanvraag: Mogelijkheid tot vervangen diamant segmenten

Bâtis de forage D 200 / 250 Boorstatief

Ø de forage max. / max. boordiameter	200/250mm
Course max. / max. vrije boordoorloop	500/600mm
Poids / gewicht	8,9/13 kg

Réglage de 0-45° / regelbare hoek 0-45°
Colonne aluminium / aluminiumkolom
Guidage du support moteur par 4 guides
Geleiding van de motorplaat door 4 geleiders
Frein sur le support moteur / rem op de motorplaat
Socle vacuum / vacuümvoetplaat
Roues incluses / incl. wielenset (D 250)
Support rapide pour moteur (D 200)
Inclusief boormotorhalsbevestiging (D 200)
Guide de forage laser / laserpunt
Poignée gauche / droite
Bedieningsspaak links / rechts

D 200 Dimensions / afmeting	310x190x900mm
IF-900070	
D 250 Dimensions / afmeting	420x270x1050mm
IF-900020	

*** Sur demande: touts d'autres modèles** ***Op aanvraag: alle andere modellen**

Modéle - Réf. / Model - Ref.	IF-ID1200	IF-ID2200	IF-ID3150
Puissance absorbée / Opgenomen vermogen (Watt)	2000	2000	2000
Voltage / Spanning (V)	240	220	220
Tours/minute 1 / Toerental 1 belast	770	1150	1650
Tours/minute 2 / Toerental 2 belast	1580	-	-
Capacité de forage max. (brique) mm / Max. boorcapaciteit in steen (mm)	160	200	150
Capacitieve de forage max. (béton) mm / Max. boorcapaciteit in beton (mm)	130	-	-
Fréquence de vibration / Slagfrequentie	-	28000	33000
Couple (Nm) / Koppel (Nm)	-	24	19
Débrayage / Slipkoppeling	+	+	+
Téte à eau intégrée / Geïntegreerde koelwatertoevoer	+	-	-
Adaptation / Aansluiting uitgaande as	1/2"	5/4" - 1/2"	M18
Poids (kg) / Gewicht (kg)	7	5,2	5,2
Avec / Met PRCD	+	-	-
Livré en coffret / Geleverd in koffer	+	+	+
Forage sans bâti avec poignée latérale / Boren uit de hand met zijhandgreep	+	+	+
Forage sur bâti / Boren op statief	+	+	+

TRÉPANS DIAMANTÉS À SEC | DROGE DIAMANTKROONBOREN

Mèche de rechange - Vervangboor

IF-609003 HSS Ø 7,2mm

Adaptateur - Adapter

IF-690001 SW11 - 13 l: 78mm
IF-609002 SDS plus - M16 l: 105mm
55-220 209 SDS plus l: 220mm

Système Quick SDS-plus pour trépans diamantés à sec

Ce système vous offre la possibilité d'utiliser des forets SDS-plus comme mèche de centrage pour vos trépans diamantés

Quicksysteem SDS-plus voor droge kroonboren

Dit systeem biedt u de mogelijkheid uw SDS-plus boren te gebruiken als centerboor voor uw droge kroonboren

IF-609011 Quick SDS-plus - 13mm > M16
IF-609012 Quick SDS plus - SDS-plus > M16
IF-609014 Quick SDS plus - 5/8" > M16

Téte d'aspiration M16 (pour trépans)

Afzuigsysteem M16 (voor droge kroonboren)

IF-609100 M16

FORETS DIAMANTÉS À L'EAU| NATTE DIAMANTBOREN

Adaptateur pour 1/2" vers 5/4" (mâle/mâle)

Adapteur van 1/2" motor as naar 5/4" boor (m/m)

IF-609005 1/2" > 5/4"

Adaptateur pour 5/4" vers 1/2" (femelle/femelle)

Adapteur van 5/4" motor as naar 1/2" boor (f/f)

IF-609017 5/4" >1/2"

Adaptateur SDS Di 1/2" - M18

Adapteur SDS Di motor as naar 1/2" - M18

IF-609021 SDS Di >1/2" - M18

FORETS DIAMANTÉS À L'EAU| NATTE DIAMANTBOREN

Allonge 1/2" - Verlengstuk 1/2"

IF-609007 1/2" x 200mm
IF-609008 1/2" x 300mm

Broche de serrage M12 - Snelspanner M12

IF-900060 M12

Pompe à pression métallique - Metalen drukvat

IF-900053 10 litres / liters

Aspirateur eau et poussières - Water– en stofziuger

Puissance absorbée / opgenomen vermogen 1400W
Nettoyage automatique du filtre / automatische filterreiniging
Capacité de la cuve / tankinhoud 35L
Câble d'alimentation / aansluitkabel 8m
Longueur tuyau / aansluitslang 5m
Poids / gewicht 12,7kg

IF-53587 BSS 506

Set d'accessoires: tube d'aspiration, tube de rallonge buse universelle, buse troite. Reinigingsset: handbuis, verlengbuizen, universele zuigmond, spleetzuigmond, bekledings zuigmond

IF-73676* acc. BSS 506

Filtre - Filter

IF-73692 acc. BSS 506

Aspirateur eau et poussières - Water– en stofziuger

Puissance absorbée / opgenomen vermogen 2200W
Voltage / spanning 220V Ø du disque / Ø blad 15mm
Alésage / asgat 22,2mm
Vitesse de rotation / toerental 8200tr/min
Largeur de coupe max. / max. zaagbreedte 35mm
Max. profondeur de coupe / max. zaagdiepte 45mm
Poids / gewicht 5,6kg
4 disques, couper sec / 4 bladen, droogzagen
Livrée dans coffret / geleverd in koffer

IF-62456 BDN 463 + set

Burin pointu - Puntbeitel

Burin plat - Platte beitel

Burin bêche - Spade beitel

Gouge creuse - Holle beitel

Ref.	Type	LT - TL	Largeur / breedte
90-252 109	Burin plat / Platte beitel	250	20
90-354 109	Burin bêche / Spade beitel	25	35
90-251 109	Burin pointu / Puntbeitel	250	-
90-223 109	Gouge creuse / Holle beitel	250	22

Ref.	Type	LT - TL	Largeur / breedte
93-282 209	Burin plat / Platte beitel	280	25
93-402 209	Burin plat / Platte beitel	400	25
93-504 209	Burin bêche / Spade beitel	400	50
93-804 209	Burin bêche / Spade beitel	300	80
93-281 209	Burin pointu / Puntbeitel	280	-
93-401 209	Burin pointu / Puntbeitel	400	-
93-263 209	Gouge creuse / Holle beitel	300	26

Disques diamantés “Laser Béton”

Coupe à sec du béton (armé), du granite, de dalles, de briques extra-dures et autres matériaux durs

Diamantzaagbladen “Laser Beton”

Droogzagen van gewapend beton, grindtegels, klinkers, extra harde baksteen, alsook alle bouwmaterialen

IF-350125	Ø 125 x 22,2mm	IF-350230	Ø 230 x 22,2mm
IF-350150	Ø 150 x 22,2mm		

Disques diamantés “Uni Blits”

Coupe à sec de la pierre naturelle et tous matériaux durs et moyennement durs

Diamantzaagbladen “Uni Blits”

Droogzagen van diverse harde en middelharde steensoorten zoals niet abrasieve baksteen en natuursteen

Sur demande: tous d’autres Ø et qualitées
Op aanvraag alle andere Ø en kwaliteiten

IF-305115*	Ø 115 x 22,2mm	IF-307150	Ø 150 x 22,2mm
IF-306125	Ø 125 x 22,2mm	IF-309230	Ø 230 x 22,2mm

Disques diamantés “W2B”

Coupe à sec de matériaux abrasifs tels que béton cellulaire, asphalte, briques creuses, briques tendres

Diamantzaagbladen “W2B”

Droogzagen van abrasieve materialen en zanderige, zachte steensoorten zoals zanderige baksteen, gasbeton en asfalt

IF-142125	Ø 115 x 22,2mm	IF-142230	Ø 230 x 22,2mm
IF-142150	Ø 150 x 22,2mm		

Disques à tronçonner inox - Doorslijpschijven rvs

FT38INOX-115*	Ø 115 x 22,2 x 1,0mm
FT38INOX-125*	Ø 125 x 22,2 x 1,0mm
FT38INOX-230*	Ø 230 x 22,2 x 1,9mm

Disques à tronçonner métaux - Doorslijpschijven metaal

FT6M-115*	Ø 115 x 22,2 x 3,0mm
FT6M-125	Ø 125 x 22,2 x 3,0mm
FT6M-230	Ø 230 x 22,2 x 3,0mm

Disques à tronçonner extra-fin métaux
Doorslijpschijven extra dun metaal

XT10-115	Ø 115 x 22,2 x 1,0mm
XT10-115/1,5	Ø 115 x 22,2 x 1,5mm
XT10-125	Ø 125 x 22,2 x 1,0mm
XT10-230	Ø 230 x 22,2 x 1,9mm

Meule à ébarber métaux- Afbraamschijven metaal

RS2-115*	Ø 115 x 22,2 x 6,0mm
RS2-125*	Ø 125 x 22,2 x 6,0mm
RS2-230*	Ø 230 x 22,2 x 6,0mm

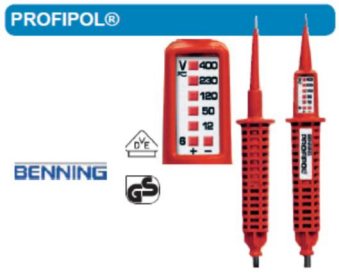
DUTEST - testeur de continuité

Indique les erruers de continuité des cables, contact et de circuits électriques. Test de continuité haute (+/- 90KΩ)et basse (+/- 900Ω) impédance. Les indications sont données par un signal sonore. Les indications visuelles sont données par des diodes (LED). Possibilité de l'utiliser en fonction lampe de poche. Protégé contre les tensions extérieures jusqu'à 400V. DIN VDE 0403

DUTEST - doorgangs– en leidingstester

Continuïteittester van bekabeling, contacten en bedrading. Hoog (+/- 90KΩ) en laagohmige (+/- 900Ω) doorgangstester. Akoestische aanduiding d.m.v. zoemer. Optische aanduiding d.m.v. lichtdioden (LED). Zaklampfunctie. Beschermd tegen blindspanning tot 400V. DIN VDE 0403

46.70.00



	44.60.00	44.70.00	44.90.00	44.90.**
TEST	PROFIPOL	DUSPOL EXPERT	DUSPOL ANALOG	DUSPOL DIGITAL
affichage / aanduiding	LED	LED	curseur / cursor LED - LCD	LED/LCD
niveaux / niveaus	6 - 400V AC/DC	12 - 1000V AC/DC	12 - 1000V AC/DC	1,0 - 1000VAC/1200VDC
de continueté / continuïteit	-	Buzzer + LED (jaune/geel) 0 - 100 KΩ	-	Buzzer + LED (jaune/geel) 0 - 100 KΩ
sens de rotation / draaiveldrichting	-	LEDs (vert/groen) L-R	LCD R-symbole/symbool	LEDs (vert/groen) L-R
de phase / fase	-	LED (rouge/rood)	LCD R-symbole/symbool	LED (rouge/rood)
polarité / polariteit	LED (+/-)	LED (+/-)	LED (+/-)	LCD (+/-)
coupe de câble/ kabelbreuk	-	LED jaune/geel (clignotante/knipperent)	-	LED jaune/geel (clignotante/knipperent)
connexion charge / lastschakeling	-	Is=550mA(1000V) trip=30mA	Is=600mA(1000V) trip=30mA	Is=550mA(1000V) trip=30mA
alarm vibrante / trilalarm	-	oui / ja	oui / ja	oui / ja
illumination du point de mesure /meetpuntverlichting	-	oui / ja	-	oui / ja
Bande passante / bandbreedte	-	-	-	1 - 1000 Hz
classe de protection / beschermingsgraad	IP65 IEC/EN 61243-3 DIN VDE 0682-401	IP65 IEC/EN 61243-3 DIN VDE 0682-401	IP65 IEC/EN 61243-3 DIN VDE 0682-401	IP65 IEC/EN 61243-3 DIN VDE 0682-401

Masque de confort à usage unique pour ambiance poussièreuse non toxique
Comfortabel masker voor éénmalig gebruik in stoffige, niet-toxische omgeving

39.10.50 boîte 50 pc / doos 50 st

Avec valve/met klep

39.10.12 boîte 12 pc / doos 12 st

Casque de protection bleu
Veiligheidshelm blauw

40.19.27 bleu / blauw
40.19.28 blanc / wit

Paire de gants de travail en cuir
Lederen werkhandschoenen

48.93.00

Monture en acétate, avec protections latérales
Lentilles en polycarbonate, résistantes aux rayures
Montuur uit acetaat, met zijdelingse beschermingen
Lenzen uit polycarbonaat, krasbestendig

64.70.00

Cadenas
Boîtier en laiton massif, pièces intérieures en matériaux non-corrosifs, anse en acier cémenté, cylindre de précision à goupilles
Hangslot
Slothuis van massief messing, interne onderdelen in anticorrosieve materialen, geharde beugel, precisiecilinder met stiften

52.85.35 55/35
52.85.50 55/50
52.85.63 40/63

Enrouleur de chantier sur cadre double en acier zingué Ø 22mm
Flasques semi-rigide à structure renforcée, 3 prises de courant 230V 16A avec couvercle IP44, vis d'arrêt évitant le déroulement pendant le transport
Werftrommel gemonteerd op dubbel buisframe van gegalvaniseerd staal Ø 22mm
Verstrekte maar soepele flenzen, 3 stopcontacten 230V 16A met klepdeksels IP44, remvijs die het aflopen vermijdt gedurende het vervoer

52.80.00 vide / leeg
52.80.25 25 m IP44
52.80.40 40 m IP44
52.80.50* 50 m IP44

Etau d'établi - Bankschroef

66.40.10	largeur de mâchoires / bekbreedte 100mm, cap. 125mm
66.40.20	largeur de mâchoires / bekbreedte 120mm, cap. 150mm
66.40.50	largeur de mâchoires / bekbreedte 140mm, cap. 200mm
66.40.60	largeur de mâchoires / bekbreedte 160mm, cap. 225mm

Lime rectangle à manche PVC– Rechthoekige vijl met PVC-heft

68.25.16	6" demi doux / half zoet	68.27.16	6" bâtarde / bastaard
68.25.20	8" demi doux / half zoet	68.27.20	8" bâtarde / bastaard
68.25.25	10" demi doux / half zoet	68.27.25	10" bâtarde / bastaard
68.25.30	12" demi doux / half zoet	68.27.30	12" bâtarde / bastaard

Lime carrée à manche PVC– Vierkante vijl met PVC-heft

68.38.16	6" demi doux / half zoet	68.39.16	6" bâtarde / bastaard
68.38.20	8" demi doux / half zoet	68.39.20	8" bâtarde / bastaard
68.38.25	10" demi doux / half zoet	68.39.25	10" bâtarde / bastaard
68.38.30	12" demi doux / half zoet	68.39.30	12" bâtarde / bastaard

Lime triangulaire à manche PVC– Driekante vijl met PVC-heft

68.20.16	6" demi doux / half zoet	68.22.16	6" bâtarde / bastaard
68.20.20	8" demi doux / half zoet	68.22.20	8" bâtarde / bastaard
68.20.25	10" demi doux / half zoet	68.22.25	10" bâtarde / bastaard
68.20.30	12" demi doux / half zoet	68.22.30	12" bâtarde / bastaard

Lime demi-ronde à manche PVC– Halfronde vijl met PVC-heft

68.35.16	6" demi doux / half zoet	68.37.16	6" bâtarde / bastaard
68.35.20	8" demi doux / half zoet	68.37.20	8" bâtarde / bastaard
68.35.25	10" demi doux / half zoet	68.37.25	10" bâtarde / bastaard
68.35.30	12" demi doux / half zoet	68.37.30	12" bâtarde / bastaard

Lime ronde à manche PVC– Ronde vijl met PVC-heft

68.30.16	6" demi doux / half zoet	68.32.16	6" bâtarde / bastaard
68.30.20	8" demi doux / half zoet	68.32.20	8" bâtarde / bastaard
68.30.25	10" demi doux / half zoet	68.32.25	10" bâtarde / bastaard
68.30.30	12" demi doux / half zoet	68.32.30	12" bâtarde / bastaard

Rape à bois demi-ronde à manche PVC

Halfronde rasp met PVC-heft

68.40.25	10" bâtarde / bastaard
68.40.30	12" bâtarde / bastaard

Manche en PVC – PVC-heft

68.45.16*	manche pour / heft voor 6" / 160mm
68.45.20	manche pour / heft voor 8" / 200mm
68.45.25	manche pour / heft voor 10" / 250mm
68.45.30	manche pour / heft voor 12" / 300mm

Serre-joint – Lijmtangen

68.85.30	pour serrer jusque / klemmen tot 120/300mm
68.85.40	pour serrer jusque / klemmen tot 120/400mm
68.85.50	pour serrer jusque / klemmen tot 120/500mm

Marteaux d'ajusteur manche frêne – Bankhamer essen steel

70.10.01	100gr	70.10.06	600gr
70.10.02	200gr	70.10.08	800gr
70.10.03	300gr	70.10.10	1000gr
70.10.04	400gr	70.10.15	1500gr
70.10.05	500gr	70.10.20	2000gr

Massette manche frêne –Blokhamer essen steel

70.20.10	1000gr
70.20.12	1250gr
70.20.13	1500gr

Masse carrée manche frêne 90cm – Mokeressen steel 90cm

70.20.40	4 kg
70.20.50	5 kg

Marteaux en nylon manche frêne – Kunststof hamer essen steel

70.30.32	Ø 32mm nylon / kunststof
70.30.35	Ø 35mm nylon / kunststof
70.30.40	Ø 40mm nylon / kunststof
70.30.50	Ø 50mm nylon / kunststof
70.30.65*	Ø 65mm caoutchou / rubber

Ciseaux d'électricien – Elektriciensbeitel

72.12.25	125x12mm
72.25.12	250x12mm

Ciseaux de maçon – Steenbeitel

72.17.15	150x18mm	72.17.30	300x29mm
72.17.20	200x23mm	72.17.40	400x30mm
72.17.25	250x26mm	72.17.50	500x35mm

Ciseaux de maçon avec pare-coup
Steenbeitel met handbescherming

72.15.25	250x25mm
72.15.30	300x26mm
72.15.35	350x27mm

Broche de maçon - Puntbeitel

72.35.25	250x16mm
72.35.30	300x18mm
72.35.35	350x18mm
72.35.40	400x20mm
72.35.50	500x20mm

Broche de maçon avec pare-coup
Puntbeitel met handbescherming

72.30.25	250x25mm
72.30.30	300x16mm
72.30.35	350x16mm

Burin extra plat – Splitbeitel

72.20.24	240x7

Bedane de mécanicien – Ritsbeitel

72.18.15	150x6mm
72.18.20	200x8mm

Pointeau – Centerpons

72.50.10	100x10mm
72.50.12	120x12mm

Chasse clous – Doorslag

72.55.02	120x2mm	72.55.06	120x6mm
72.55.03	120x3mm	72.55.07	120x7mm
72.55.04	120x4mm	72.55.08	120x8mm
72.55.05	120x5mm		

Chasse goupilles – Pendrijver

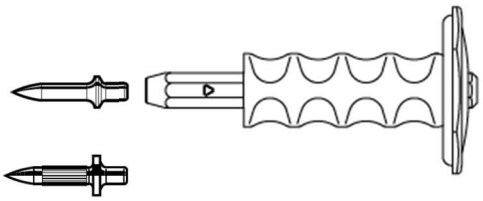
72.56.01	150x1mm	72.56.04	150x4mm
72.56.02	150x2mm	72.56.05	150x5mm
72.56.25	150x2,5mm	72.56.06	150x6mm
72.56.03	150x3mm	72.56.07	150x7mm
72.56.35	150x3,5mm	72.56.08	150x8mm

Chasse à frapper les goujons **fi**letés M6
Drevel voor betonnagels met draad M6

72.65.06

Goujon pour béton avec **fi**let M6 - Betonnagels met draad M6
acier trempé, galvanisé - gehard staal, verzinkt

S 15/86	I:15mm	S 18/86	I: 18mm	S 25/86	I: 25mm
S 30/86	I: 30mm	S 40/86	I: 40mm		



Chasse à frapper les goujons non **fi**letés
Drevel voor betonnagels zonder draad

72.65.07	ST87/18/22	72.65.08	ST88/18

Goujon pour béton non **fi**letés - Betonnagels zonder draad
acier trempé - gehard staal

ST 87/18	I:18mm	ST 87/22	I: 22mm
ST 88/18	I: 18mm avec colorette Ø 10mm / met kraag Ø10mm		

Monture de scie à métaux légère, possibilité de monter la lame à 90° pour effectuer des coupes rasantes

Licht metalen zaagbeugel, mogelijkheid het zaagblad 90° verdraaid te plaatsen

80.25.30 l: 400mm

Monture de scie à métaux traditionelle de type standaard facile à utiliser, possibilité de monter la lame à 90°

Licht metalen zaagbeugel standaard type gemakkelijk in gebruik, mogelijkheid het zaagblad op 90° te plaatsen

80.30.30 l: 510mm

Lame de scie A.R. flexibele – Zaagblad A.R. flexibel

80.35.18 18 dents - tanden / " l: 300mm

80.35.24 24 dents - tanden / " l: 300mm

Monture de scie junior – Zaagbeugel junior

80.50.29 l: 260mm

-

Monture de scie junior avec manche

Zaagbeugel junior met handvat

80.55.29 l: 240mm

Lame de scie junior – Zaagblad junior

80.56.15 paquet de 12 pc / verpakking per 12 st l: 300mm

Scie à main classic (ST Joseph) – Hanzaag classic (ST Jozefzaag)

80.70.50

Bol à platre – Plaasterkom

74.60.13

Spatule – Plamuurmes

74.70.03	Largueur / breedte 30mm
74.70.04	Largueur / breedte 40mm
74.70.05	Largueur / breedte 50mm
74.70.06	Largueur / breedte 60mm

Palette – Recht truweel

74.80.06 Dima 100x60

Palette langue de chat – Kattentong truweel

74.85.14 Dima 140x52

Fil à plomb – Schietlood

76.05.15

Traceur – Merkdraad

76.10.15 30 m

Poudre pour traceur – Merkdraadpoeder

76.13.00	Rouge / rood 250 gr
76.14.00	Bleu / blauw 250 gr

Niveau d'eau pour fil – Draadwaterpas

76.17.08

Corde Macon - Macon koord

76.13.40 l= 40m

Série 196 electronic IP 65

Type	196-2 electronic IP 65	196-2-M electronic IP 65
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Précision pendant la mesure électronique de la pente	à 0° et 90° = ± 0,05°, de 1° à 89° = ± 0,2°	à 0° et 90° = ± 0,05°, de 1° à 89° = ± 0,2°
Semelles	2 x	2 x
Type de fiole	1 x horizontal 2 x vertical	1 x horizontal 2 x vertical
Embouts	Amovible / Antidérapant / Amortissant	Amovible / Antidérapant / Amortissant
Modes d'affichage	°, %, mm/m, ft/in – décimal et fractions	°, %, mm/m, ft/in – décimal et fractions
Particularité	–	Aimant aux terres rares
Longueur / N° art.		
40 cm	**17705/8**	–
61 cm	**17670/9**	**17677/8**
81 cm	**17671/6**	–
100 cm	**17672/3**	–
122 cm	**17673/0**	–
183 cm (sans housse de transport)	**17706/5**	**17707/2**

Serie 196 electronic IP 65

Type	196-2 electronic IP 65	196-2-M electronic IP 65
Nauwkeurigheid in normale positie	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Nauwkeurigheid in omgekeerde positie	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Nauwkeurigheid bij elektronische hellingmeting	bij 0° en 90° = ± 0,05°, van 1° tot 89° = ± 0,2°	bij 0° en 90° = ± 0,05°, van 1° tot 89° = ± 0,2°
Meetvlakken	2 x	2 x
Libeltype	1 x horizontaal 2 x verticaal	1 x horizontaal 2 x verticaal
Eindkappen	Afneembaar / Antislipstopper / Schokdempend	Afneembaar / Antislipstopper / Schokdempend
Weergavemodi	°, %, mm/m, ft/in – decimaal en als breuk	°, %, mm/m, ft/in – decimaal en als breuk
Bijzonderheid	–	Zeldzame-aardmagneet
Lengte / Art.nr.		
40 cm	**17705/8**	–
61 cm	**17670/9**	**17677/8**
81 cm	**17671/6**	–
100 cm	**17672/3**	–
122 cm	**17673/0**	–
183 cm (zonder transporttas)	**17706/5**	**17707/2**

Série Pocket

Type	Pocket Basic	Pocket Electric	Pocket Magnetic	Pocket PRO Magnetic
Précision en position normale	0,057° = 1,0 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Type de fiole	1 x horizontal	1 x horizontal	1 x horizontal	1 x horizontal
Semelles	1 x	1 x	1 x	2 x avec rainure en V
Particularité	–	–	Aimant aux terres rares	Aimant aux terres rares
Longueur / Largeur / Hauteur / N° art.				
7 cm / 2 cm / 4 cm	**17773/7**	**17775/1**	**17774/4**	–
7 cm / 2 cm / 4 cm (avec clip ceinture)	**18114/7**	**18115/4**	**18116/1**	**17768/3**

Serie Pocket

Type	Pocket Basic	Pocket Electric	Pocket Magnetic	Pocket PRO Magnetic
Nauwkeurigheid in normale positie	0,057° = 1,0 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Libeltype	1 x horizontaal	1 x horizontaal	1 x horizontaal	1 x horizontaal
Meetvlakken	1 x	1 x	1 x	2 x met V-gleuf
Bijzonderheid	–	–	Zeldzame-aardmagneet	Zeldzame-aardmagneet
Lengte / Breedte / Hoogte / Art.nr.				
7 cm / 2 cm / 4 cm	**17773/7**	**17775/1**	**17774/4**	–
7 cm / 2 cm / 4 cm (met riemclip)	**18114/7**	**18115/4**	**18116/1**	**17768/3**

Laser rotatif autonivelant à pendule LAPR 150

Rapide, polyvalent, simple.

• Pas de temps d'attente : auto nivellement rapide grâce à la technologie à pendule adaptée au chantier. Nivellement beaucoup plus rapide qu'un laser rotatif commandé par moteur. • Grande zone de travail : 180 m avec récepteur. • Les fonctions laser les plus importantes réunies en un seul appareil : rotation horizontale et verticale, angle à trois niveaux scan, aplomb, angle 90°. • Pendule protégé par un blocage forcé pendant le transport. • Protégé dans toutes les positions, grâce à la poignée métallique solide et à la garniture protectrice absorbant les chocs. • Précision de mesure horizontale : ± 0,2 mm/m, précision de mesure verticale: ± 0,3 mm/m. • Indice de protection IP 54 (protection contre les dépôts de poussières à l'intérieur, protection contre les projections d'eau provenant de toutes les directions).

N° art.	17658/7	18458/2*

* Avec trépied bâtiment et latte de nivellement

Fonctions laser
- Fonction point
- Angle droit (90°)
- Fonction ligne horizontale
- Fonction ligne verticale
- Fonction prise d'aplomb
- Fonction rotation horizontale
- Fonction rotation verticale

Domaines d'application conseillés
- Carreleurs
- Poseur de sols
- Plaquistes (aménagement intérieur)
- Electriciens
- Installateur

Laserfuncties
- Puntfunctie
- Rechte hoek 90°
- Lijnfunctie horizontaal
- Lijnfunctie verticaal
- Peilfunctie
- Rotatiefunctie horizontaal
- Rotatiefunctie verticaal

Gebruiksadvies
- Tegelzetters
- Vloer lagen
- Droge-montagebouwers (interieur Afwerking)
- Elektriciens
- Installateur

Zelfnivellerende pendel-rotatielaser LAPR 150

Snel, veelzijdig, ongecompliceerd.

• Niet meer wachten: Snelle zelfnivellering dankzij voor de bouwlocatie geschikte pendeltechnologie. Nivelleert veel sneller dan een motoraangedreven rotatielaser. • Groter werkgebied: 180 m met receiver. • De belangrijkste laserfuncties verenigd in één apparaat: rotatie horizontaal en verticaal, drietraps scan, loodlijnfunctie, 90°-hoek. • Pendel tijdens transport beschermd door gedwongen blokkering. • In alle posities beschermd door stabiele metalen beugel en stootabsorberende softgrip-mantel. • Meetnauwkeurigheid horizontaal: ± 0,2 mm/m, meetnauwkeurigheid in verticaal bedrijf: ± 0,3 mm/m • Beschermklasse IP 54 (Bescherming tegen stofafzetting in het binnenste. Bescherming tegen spatwater uit alle richtingen).

Art.nr.	17658/7	18458/2*

* met bouwstatief en nivelleerlat

Laser lignes croisées autonivelant LAX 200

Boîtier pivotant à 360° dans la poignée en U. Toute la pièce peut être mesurée. • Position de blocage : permet de tracer sur des pentes. • Lignes pulsées pour les applications extérieures : Avec le récepteur ligne REC 210 Line zone de travail jusqu'à 250 m. • Positionnement aisé : sur le sol, sur le trépied, avec des aimants aux terres rares et une rainure en V sur le métal et sur la fixation murale. • Protection parfaite de l'unité de mesure : blocage du pendule automatique. En position de rangement, protection complète optimale de l'objectif contre la poussière. • Robuste : Système STABILA anti-choc avec garniture en caoutchouc absorbant les chocs. Protège également les coins et les bords du boîtier.

N° art.	17282/4	17283/1*

* avec récepteur

Fonctions laser
- Fonction ligne horizontale
- Fonction ligne verticale

Domaines d'application conseillés
- Electriciens
- Carreleurs
- Plaquistes
- Constructeurs de fenêtre
- Menuisiers / charpentiers

Zelfnivellerende kruislijnlaser LAX 200

Behuizing in U-houder 360° draaibaar. De volledige ruimte is bereikbaar. • Arrêteerstand: Ook schuine lijnen kunnen worden afgetekend. • Gepulste lijnen voor toepassing buiten: Met lijnreceiver REC 210 Line een werkgebied tot 250 m. • Eenvoudige positionering: Op de grond, op het statief, met zeldzame-aardmagneten en V-groef op metaal en op de wandhouder. • Perfecte bescherming van de meeteenheid: Automatische pendelarrêtering. In de parkeerstand volledige bescherming van de lens. Beschermt optimaal tegen stof. • Robuust: STABILA Antischoksysteem met stootabsorberende softgrip-mantel. Beschermt de behuizing ook optimaal op de hoeken en randen.

Art.nr.	17282/4	17283/1*

* met receiver

Laserfuncties
- Lijnfunctie horizontaal
- Lijnfunctie verticaal

Gebruiksadvies
- Elektriciens
- Tegelzetters
- Droge-montagebouwers
- Vensterbouwers
- Meubelmakers

Trépieds

BST-S
Trépied bâtiment avec blocage d'écartement, fermeture rapide et bandoulière.
Hauteur : env. 100 – 160 cm
Filetage : 5/8″
Poids : 4,8 kg

N° art.	18456/8

BST-K-M
Trépied bâtiment avec colonne à manivelle, blocage d'écartement et fermeture rapide.
Hauteur : env. 69 – 170 cm
Filetage : 5/8″
Poids : env. 6,0 kg

N° art.	18195/6

BST-K-L
Trépied bâtiment avec colonne à manivelle, blocage d'écartement et fermeture rapide.
Hauteur : env. 98 – 220 cm
Filetage : 5/8″
Poids : env. 6,5 kg

N° art.	18194/9

BST-K-XL
Trépied bâtiment avec colonne à manivelle, échelle graduée, blocage d'écartement et fermeture rapide.
Hauteur : env. 118 – 300 cm
Filetage : 5/8″
Poids : env. 7,3 kg

N° art.	18560/2

Statieven

BST-S Bouwstatief met spreidstop, snelsluiting en draagriem.
Hooge: ca. 100 – 160 cm
Schroefdraad: 5/8″
Gewicht: 4,8 kg

Art.nr.	18456/8

BST-K-M Bouwstatief met luchtgeveerde zwengelkolom, spreidstop en snelsluiting.
Hooge: ca. 69 – 170 cm
Schroefdraad: 5/8″
Gewicht: ca. 6,0 kg

Art.nr.	18195/6

BST-K-L Bouwstatief met luchtgeveerde zwengelkolom, spreidstop en snelsluiting.
Hooge: ca. 98 – 220 cm
Schroefdraad: 5/8″
Gewicht: ca. 6,5 kg

Art.nr.	18194/9

BST-K-XL Bouwstatief met luchtgeveerde zwengelkolom, metrieke schaalverdeling, spreidstop en snelsluiting.
Hooge: ca. 118 – 300 cm
Schroefdraad: 5/8″
Gewicht: ca. 7,3 kg

Art.nr.	18560/2

NK 100 Nivelleerconsole
Ideaal voor binnenafwerking: in hoogte verstelbare nivelleerconsole (wanhouder) voor rotatielasers. Wordt aan een profielrail of spijker opgehangen. Toepassingsmogelijkheden: plafonds verlagen, dekvloeren leggen etc.

Art.nr.	15971/9

Télémètre laser LD 520

• Viseur digital avec zoom 4 x pour des mesures jusqu'à 200 m. • Écran couleur 2,4″. • Haute résolution – une image parfaitement nette, même sous une lumière vive. • Bluetooth® Smart (4.0) pour un échange de données aisé, p. ex. avec un iPhone ou un iPad. • Grâce à la nouvelle application **STABILA Measures**, vous communiquez les résultats de la mesure directement sous forme de photos ou de schémas. • Détecteur de pente 360° pour des mesures flexibles dans toutes les positions (affichage ± 180°). Le capteur permet une mesure parfaitement horizontale et intègre un grand nombre de nouvelles fonctions de mesure (p. ex. mesures par-dessus des obstacles).
• Calculatrice intégrée : elle permet de multiplier ou de diviser des valeurs mesurées par des constantes saisies (p. ex. taux horaire ou coût des matériaux). Vous obtenez ainsi des valeurs de calcul utilisables et pouvez établir des offres pertinentes sur place. • Large kit de fonctions.
• Précision de mesure professionnelle : ± 1,0 mm.
• Classe de protection IP 54 (pluie / poussière).
• Boîtier robuste et résistant avec gaine en caoutchouc souple absorbant les chocs.

N° art. **18562/6**

Laserafstandsmeter LD 520

• Digitale doelzoeker met 4-voudige zoom voor metingen tot 200 m. • 2,4″-kleurendisplay
• Hoge beeldresolutie – haarscherp beeld, ook bij fel licht. • Bluetooth® Smart (4.0) maakt eenvoudige uitwisseling van gegevens mogelijk, bijv. met de iPhone of iPad. • Met de nieuw ontwikkelde app **STABILA Measures** brengt u de meetresultaten direct naar foto's of tekeningen over. • 360°-hellingsensor: voor flexibele metingen vanuit elke positie (aanduiding ± 180°). Met de sensor is absoluut horizontaal meten mogelijk en deze is ook de basis voor veel nieuwe meetfuncties (bijv. meten over obstakels).
• Ingebouwde calculator: daarmee kunnen meetwaarden met ingevoerde constanten worden vermenigvuldigd of gedeeld (bijv. uurloon of materiaalkosten). Zo verkrijgt u bruikbare calculatiegegevens en kunt u ter plekke veelzeggende offertes doen.
• Uitgebreid functiepakket. • Professionele meetnauwkeurigheid: typ. ± 1,0 mm.
• Beschermklasse IP 54 (regen/ stof).
• Robuuste, slagvaste behuizing met schokabsorberende softgrip-mantel.

Art.nr. **18562/6**

Télémètre laser LD 420

Le LD 420 est polyvalent. Vous saisissez vos constantes personnelles dans la mémoire, par exemple les coûts horaires, le prix au mètre carré d'un matériau, ensuite vous mesurez les pièces, calculez les coûts à l'aide de vos constantes et soumettez votre offre à la vitesse de l'éclair. • Pour de nombreuses fonctions (Pythagore, surface, volume etc.) vous pouvez consulter des informations complémentaires, par ex. périmètre, surface des murs et du plafond etc. • Version adaptée au chantier : le nouveau LD 420 est étanche à l'eau et à la poussière conformément à la norme IP 65. Son boîtier résistant est protégé par une garniture en caoutchouc absorbant les chocs. • Le LD 420 répond aux exigences de la nouvelle norme internationale ISO 16331-1. Vous pouvez vous fier réellement aux indications de portée et de précision.
• Précision de mesure: typ. ± 1,0 mm.
• Portée: typ. 0,05 – 80 m.

N° art. **18379/0**

Laserafstandsmeter LD 420

De LD 420 is flexibel inzetbaar. U slaat uw persoonlijke constanten op in het geheugen – bijvoorbeeld de uuurloonkosten en de prijs per vierkante meter van een materiaal – vervolgens meet u het oppervlak van bepaalde ruimten en stelt u met behulp van de constanten in een handomdraai een offerte op.
• Bij veel functies (Pythagoras, oppervlakte, volume etc) kunt u extra informatie opvragen: Bijv. omvang, wand- en plafondoppervlak etc.
• Bouwplaatsbestendige uitvoering: De nieuwe LD 420 is water- en stofbestendig conform IP 65. Daarnaast beschikt de LD 420 over een schokvaste behuizing en een stootabsorberende STABILA softgrip-mantel.
• Meetnauwkeurigheid: typ. ± 1,0 mm.
• Reikwijdte: typ. 0,05 – 80 m.

Art.nr. **18379/0**

Télémètre laser LD 320

Fournit tout ce dont de nombreux artisans ont besoin sur le chantier en matière de technique de mesure.
• Mesures rapides – fonctions de mesure simples à utiliser.
• Bonne lisibilité grâce aux grands chiffres et à l'écran éclairé.
• Boîtier solide avec protection en caoutchouc souple absorbant les chocs.
• Précision de mesure: typ. ± 2,0 mm.
• Portée: typ. 0,05 – 40 m.

N° art. **18378/3**

Laserafstandsmeter LD 320

Biedt alles wat een vakman op het gebied van meettechniek op de bouwplaats nodig heeft.
• Snelle metingen – eenvoudig te bedienen meetfuncties.
• Goede afleesbaarheid dankzij grote cijfers en verlicht display.
• Schokvaste behuizing met stootabsorberende STABILA softgrip-mantel.
• Meetnauwkeurigheid: typ. ± 2,0 mm.
• Reikwijdte: typ. 0,05 – 40 m.

Art.nr. **18378/3**

Niveau en alu – Waterpas alu

76.17.30	300mm
76.17.40	400mm
76.17.60	600mm
76.17.80	800mm

Double mètre en bois – Dubbele meter (hout)

76.25.02	2 m

Double mètre en pvc – Dubbele meter (pvc)

76.27.02	2m

Mètre ruban – Rolbandmeter

76.31.03	3 m
76.31.05	5 m
76.31.08	8 m

Décamètre – Decameter

76.41.10	10 m
76.41.20	20 m
76.41.30	30 m

Règle flexible – Meetlat

76.45.30	inox 300mm
76.45.40	inox 300mm, 30mm largueur/breedte

Pied à coulisse – Schuifmaat

76.54.13	inox /rvs

Pointe à tracer – Traceerpunt

76.82.25

Equerre à chapeau – Winkelhaak

76.80.20	130x200mm
76.80.30	180x300mm
76.80.60	à talon /met hiel 600mm

Crayon de menuisier – Timmermanspotlood

76.67.00

Taille-crayon - Puntslijper

76.67.01

Craies à marquer – Markeerkrijt

76.70.01	Boîte de 12 craies bleues /doos 12st blauw
76.70.02	Boîte de 12 craies rouges /doos 12st rood
76.70.03	Boîte de 12 craies jaunes /doos 12st geel
76.70.04	Boîte de 3 craies j-r-bleu /doos 3st g-r-blauw
76.70.05	Boîte de 12 craies blanches /doos 12st wit
76.70.06	Porte craie / krijthouder

Marquer à pointe télescopique

Markeerstift met telescopische punt

76.70.10	Ø 1,5mm rouge /rood
76.70.13	Ø 1,5mm bleu / blauw
76.70.14	Ø 1,5mm noir / zwart

Porte-mine – Vulpotlood

76.70.11 Ø 2,5mm

Mines pour porte-mine – Stiften voor vulpotlood

76.70.12	Boîte de 12 mines noires / doos 12 stiften zwart
76.70.??	Assortiment de mines / assortiment stiften

Coffret à outils – Gereedschapskoffer
En métal / van metaal

92.45.52 5 compartiments/ 5 compartimenten
520x200x200

Coffret à outils – Gereedschapskoffer
Vide /ledig
En polypropyléne / van polypropyleen
Avec coffret pour assortiment et bac porte-outils
Met assortimentsdoos en gereedschapsdrager

5811.000-391 Nr.31 - ca.24l - 445x235x230
5812.000-391 Nr.33 - ca.33l - 480x258x255
5813.000-391 Nr.34 - ca.48l - 580x285x290

Coffret à outils – Gereedschapskoffer
Vide / ledig
En ABS-plastique / van ABS-kunststof

433.000-171 SILVER - ca.25l - 465x170x310

Coffret à outils – Gereedschapskoffer
Vide / ledig
En ABS-plastique / van ABS-kunststof

483.000-171* CLASSIC - ca.24l - 460x170x310

Coffret à outils – Gereedschapskoffer
Vide / ledig
En cuir / van leer

5304.000-031* NEW CLASSIC - ca.8l - 220x140x250

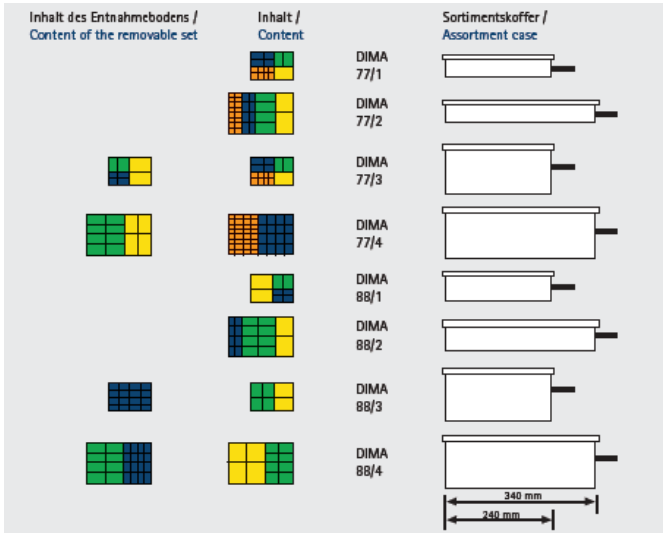
Coffret à outils – Gereedschapskoffer
En cuir - HDPE-plastique / van leer - HDPE-kunststof
5363.000-031* NEW CLASSIC - ca.17l - 420x160x250

Coffret à outils – Gereedschapskoffer
En cuir - HDPE-plastique / van leer - HDPE-kunststof
5460.000-031 NEW CLASSIC - ca.24l - 440x185x300

Coffret à outils – Gereedschapskoffer
En cuir - HDPE-plastique / van leer - HDPE-kunststof
5470.000-031 NEW CLASSIC - ca.33l - 460x210x340

Courroie de transport – Draagriem
En HDPE-plastique / van HDPE-kunststof
900.005-251 20 x 1120mm

SYSTEM DINZL: TYPE DIMA

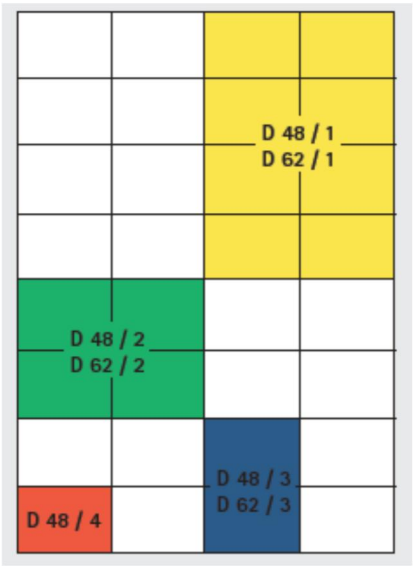


Coffret DIMA vide / Koffer DIMA ledig

D 971771	77/1 - 340x240x50mm
D971772	77/2 - 472x340x50mm
D971773	77/3 - 340x240x118mm
D971774	77/4 - 472x340x118mm
D971881	88/1 - 340x240x66mm
D971882	88/2 - 472x340x66mm
D971883	88/3 - 340x240x133mm
D971884	88/4 - 472x340x133mm

Intercalaire / Tussenhouder

D972883	pour/ voor 77/3 & 88/3
D972884	pour voor 77/4 & 88/4



Godet PVC / PVC-bakjes

Hauteur / hoogte 48mm

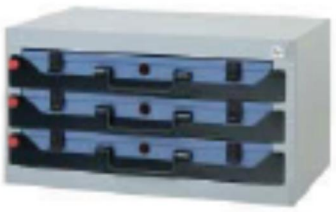
D1 200460	D 48/1	167x117x48mm
D2 200470	D 48/2	117x83x48mm
D3 200480	D 48/3	83x57x48mm
D4 200490	D 48/4	57x41x48mm

Hauteur / Hoogte 62mm

D661 200560	D 62/1	167x117x62mm
D662 200570	D 62/2	117x83x62mm
D663 200580	D 62/3	83x57x62mm

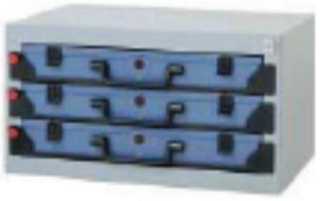
SYSTEM DINZL: TYPE DIMA TURM

377/2



377/3

388/2



388/3

477/4

577/3

577/5

588/3

588/5

Armoire vide / Ledige kasten DIMA TURM

D 973772	555x350x290	377/2 = 1x77/2 & 1x77/4
D 973773	555x350x290	377/3 = 3x77/2
D 973882	555x350x290	388/2 = 1x88/2 & 1x88/4
D 973883	555x350x290	388/3 = 3x88/2
D 974774*	416x256x362	477/4 = 4x77/1, S50, SN50
D 975773	416x256x434	577/3 = 1x77/1, S50, SN50 & 2x77/3
D 975775	416x256x434	577/5 = 5x77/1, S50, SN50
D 975883	416x256x434	588/3 = 1x88/1 & 2x88/3
D 975885	416x256x434	588/5 = 5x88/1

SYSTEM DINZL: TYPE S50 & SN50

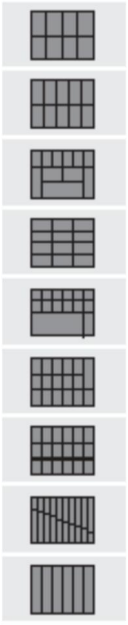
Coffret S50 vide / Koffer S50 ledig

D 905000

Coffret SN50 vide / Koffer SN50 ledig

D 905100

Compariment Polystyrol



D 400670	8 compartimenten
D 400680	10 compartimenten
D 400690	11 compartimenten
D 400700	12 compartimenten
D 400720	14 compartimenten
D 400740	17 compartimenten
D 400750	18 compartimenten
D 400770	20 compartimenten
D 400730	6 à 18 compartimenten
D 400731	Plaques separation pour 400730 Schotten voor 400730

1x D 48/1, 2x D 48/2, 4x D 48/3, 8x D 48/4

Godet PVC / PVC-bakjes

Hauteur / hoogte 48mm

D1 200460	D 48/1	167x117x48mm
D2 200470	D 48/2	117x83x48mm
D3 200480	D 48/3	83x57x48mm
D4 200490	D 48/4	57x41x48mm

Emporte-pièces TRISTAR pour acier ordinaire St 37

Utilisation: Avec une clé de serrage ou un appareil hydraulique (p. ex. Poinçonneuse compact, manuelle, à pied ou électro-hydraulique).

Ponsen-matrijzen TRISTAR voor gewoon ijzer St 37

Gebruik: Met kogellager vijs of hydraulisch toestel (vb. Compact Hydrohandpomp, manuele of voet Hydropomp , Hydro-electropomp).

Capacité / capaciteit St37: 1,5mm avec vis/met vijs Ø 6,0mm
2,0mm avec vis / met vijs Ø 9,5mm
3,0mm avec vis / met vijs Ø 19,0mm

Pré-percage / voorboren: vis/vijs Ø 6,0mm > Ø 6,2 - 6,5mm
vis/vijs Ø 9,5mm > Ø 9,7 - 10,0mm
vis/vijs Ø 19,0mm > Ø 19,5 - 20,0mm

* Graisser les vis de serrage! La lubrifiante protège le métal contre l'usure et le grippage!

* Smeer steeds de vijzen! Het smeermiddel voorkomt slijtage en vastlopen van de vijzen!

Emporte-pièce / Pons-matrijs

Vis à roulement
Kogellager vijs

Vis hydraulique
Hydrauliek vijs

Ref.	M/PG	Ø mm	Ref.	Ø x L mm	Ref.	Ø mm
01770	M12	12,5	01334	6,0x40,0	02022	19,0x6,0
01771	PG9	15,2	01339	9,5x50,0	02003	19,0x9,5
01772	M16	16,2	01339	9,5x50,0	02003	19,0x9,5
01773	PG11	18,6	01339	9,5x50,0	02003	19,0x9,5
01774	M20/PG13	20,4	01339	9,5x50,0	02003	19,0x9,5
01775	PG16	22,5	01339	9,5x50,0	02003	19,0x9,5
01776	M25	25,4	01339	9,5x50,0	02003	19,0x9,5
01777	PG21	28,3	01339	9,5x50,0	02003	19,0x9,5
01778	PG21	28,3	01340	19,0x55	02002	19,0x120,0
01779	-	30,5	01339	9,5x50,0	02003	19,0x9,5
01780	M32	32,5	01340	19,0x55	02002	19,0x120,0
01781	PG29	37,0	01340	19,0x55	02002	19,0x120,0
01782	M40	40,5	01341	19,0x75,0	02002	19,0x120,0
01783	PG36	47,0	01341	19,0x75,0	02002	19,0x120,0
01784	M50	50,5	01341	19,0x75,0	02002	19,0x120,0
01785	PG42	54,0	01341	19,0x75,0	02002	19,0x120,0
01786	PG48	60,0	01341	19,0x75,0	02002	19,0x120,0
01787	M63	63,5	01341	19,0x75,0	02002	19,0x120,0

Coffret / Koffer TRISTAR ISO M12 > M40

01754 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (6pc)
1 vis à roulement à bille Ø 6,0x40,0mm
1 vis à roulement à bille Ø 9,5x50,0mm
1 vis à roulement à bille Ø 19,0x55,0mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 10,0mm
1 boîte de pate lubrifiante

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (6st)
1 kogellager vijs Ø 6,0x40,0mm
1 kogellager vijs Ø 9,5x50,0mm
1 kogellager vijs Ø 19,0x55,0mm
1 HSS voorboor Ø 10,0mm
1 potje smeervet

Coffret / Koffer TRISTAR ISO M16 > M63

01755 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (7pc)
2 vis à roulement à bille Ø 9,5x50,0mm
1 vis à roulement à bille Ø 19,0x55,0mm
1 vis à roulement à bille Ø 19,0x75,0mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 10,0mm
1 boîte de pate lubrifiante

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (7st)
2 kogellager vijs Ø 9,5x50,0mm
1 kogellager vijs Ø 19,0x55,0mm
1 kogellager vijs Ø 19,0x75,0mm
1 HSS voorboor Ø 10,0mm
1 potje smeervet

Coffret / Koffer TRISTAR PG9 > PG21 + Ø 30,5mm

01750 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (6pc)
2 vis à roulement à bille Ø 9,5x50,0mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 10,0mm
1 boîte de pate lubrifiante

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (6st)
1 kogellager vijs Ø 9,5x50,0mm
1 HSS voorboor Ø 10,0mm
1 potje smeervet

Coffret / Koffer TRISTAR PG9 > PG48 + Ø 30,5mm

01751 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (10pc)
1 vis à roulement à bille Ø 9,5x50,0mm
1 vis à roulement à bille Ø 19,0x55,0mm
1 vis à roulement à bille Ø 19,0x75,0mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 10,0mm
1 boîte de pate lubrifiante

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (10st)
1 kogellager vijs Ø 9,5x50,0mm
1 kogellager vijs Ø 19,0x55,0mm
1 kogellager vijs Ø 19,0x75,0mm
1 HSS voorboor Ø 10,0mm
1 potje smeervet

Coffret / Koffer TRISTAR ISO M16 > M40

01762 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Coffret / Koffer TRISTAR ISO M16 > M63

01757 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Coffret / Koffer COMPACT TRISTAR PG9 > PG48

01752 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (9pc)
1 vis hydraulique Ø 19mm
1 vis hydraulique Ø 19x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 10,0mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (9st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0mm
1 hydrauliek vijs Ø 19x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 10,0mm
3 vulringen

Coffret / Koffer COMPACT TRISTAR ISO M16 > M40

01765 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (5pc)
1 vis hydraulique Ø 19,0mm
1 vis hydraulique Ø 19x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 10,0mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (5st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0mm
1 hydrauliek vijs Ø 19x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 10,0mm
3 vulringen

Coffret / Koffer COMPACT TRISTAR ISO M16 > M63

01758 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (7pc)
1 vis hydraulique Ø 19,0mm
1 vis hydraulique Ø 19x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 10,0mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (7st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0mm
1 hydrauliek vijs Ø 19x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 10,0mm
3 vulringen

Coffret / Koffer COMPACT-COMBI TRISTAR PG9 > PG48

01753 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (9pc)
1 vis hydraulique Ø 19,0mm
1 vis hydraulique Ø 19x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 10,0mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (9st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0mm
1 hydrauliek vijs Ø 19x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 10,0mm
3 vulringen

Coffret / Koffer COMPACT-COMBI TRISTAR ISO M16 > M63

01759 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (7pc)
1 vis hydraulique Ø 19,0mm
1 vis hydraulique Ø 19x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 10,0mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (7st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0mm
1 hydrauliek vijs Ø 19x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 10,0mm
3 vulringen

Emporte-pièces TRISTAR PLUS pour INOX et acier ordinaire St 37

Utilisation: Avec une clé de serrage ou un appareil hydraulique (p. ex. Poinçonneuse compact, manuelle, à pied ou électro-hydraulique).

Ponsen-matrijzen TRISTAR PLUS voor RVS en gewoon ijzer St 37

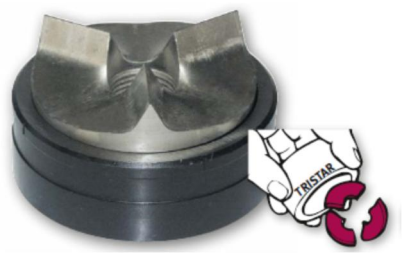
Gebruik: Met kogellager vijs of hydraulisch toestel (vb. Compact Hydrohandpomp, manuele of voet Hydropomp , Hydro-elektropomp).

Capacité / capaciteit INOX/RVS: 2,0mm avec vis/met vijs Ø 11,1mm
2,5mm avec vis / met vijs Ø 19,0mm

Pré-percage / voorboren: vis/vijs Ø 11,1mm > Ø 11,3 - 11,5mm
vis/vijs Ø 19,0mm > Ø 19,5 - 20,0mm

* Graisser les vis de serrage! La lubrifiante protège le métal contre l'usure et le grippage!

* Smeer steeds de vijzen! Het smeermiddel voorkomt slijtage en vastlopen van de vijzen!



Emporte-pièce / Pons-matrijs			Vis à roulement Kogellager vijs		Vis hydraulique Hydrauliek vijs	
Ref.	M/PG	Ø mm	Ref.	Ø x L mm	Ref.	Ø mm
01600	PG9	15,2	01342	11,1x60,0	02007	19,0x11,1
01656	M16	16,2	01342	11,1x60,0	02007	19,0x11,1
01603	PG11	18,6	01342	11,1x60,0	02007	19,0x11,1
01606	M20/PG13	20,4	01342	11,1x60,0	02007	19,0x11,1
01609	PG16	22,5	01342	11,1x60,0	02007	19,0x11,1
01659	M25	25,4	01342	11,1x60,0	02007	19,0x11,1
01612	PG21	28,3	01340	19,0x55	02002	19,0
01615	-	30,5	01340	19,0x55	02002	19,0
01662	M32	32,5	01340	19,0x55	02002	19,0
01621	PG29	37,0	01340	19,0x55	02002	19,0
01665	M40	40,5	01341	19,0x75,0	02002	19,0
01627	PG36	47,0	01341	19,0x75,0	02002	19,0
01668	M50	50,5	01341	19,0x75,0	02002	19,0
01633	PG42	54,0	01341	19,0x75,0	02002	19,0
01636	PG48	60,0	01341	19,0x75,0	02002	19,0
01671	M63	63,5	01341	19,0x75,0	02002	19,0

Coffret / Koffer TRISTAR PLUS ISO M16 > M40

01652 pour INOX et l'acier ordinare / RVS en gewoon staal St37

Coffret / Koffer TRISTAR PLUS ISO M16 > M63

01653 pour INOX et l'acier ordinare / RVS en gewoon staal St37

Coffret / Koffer COMPACT TRISTAR PLUS PG9 > PG42

01650 pour INOX et l'acier ordinare / RVS en gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (8pc)
1 vis hydraulique Ø 19,0x11,1mm
1 vis hydraulique Ø 19,0x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 11,5mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (8st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0x11,1mm
1 hydrauliek vijs Ø 19,0x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 11,5mm
3 vulringen

Coffret / Koffer COMPACT TRISTAR PLUS ISO M16 > M63

01654 pour INOX et l'acier ordinare / RVS en gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (7pc)
1 vis hydraulique Ø 19,0x11,1mm
1 vis hydraulique Ø 19,0x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 11,5mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (7st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0x11,1mm
1 hydrauliek vijs Ø 19,0x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 11,5mm
3 vulringen

Coffret / Koffer COMPACT-COMBI TRISTAR PLUS PG9 > PG42

01651 pour INOX et l'acier ordinare / RVS en gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (8pc)
1 vis hydraulique Ø 19,0x11,1mm
1 vis hydraulique Ø 19x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 11,5mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (8st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0x11,1mm
1 hydrauliek vijs Ø 19x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 11,5mm
3 vulringen

Coffret / Koffer COMPACT-COMBI TRISTAR PLUS ISO M16 > M63

01655 pour INOX et l'acier ordinare / RVS en gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (7pc)
1 vis hydraulique Ø 19,0x11,1mm
1 vis hydraulique Ø 19x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 11,5mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (7st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0x11,1mm
1 hydrauliek vijs Ø 19x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 11,5mm
3 vulringen

Emporte-pièces STANDARD pour acier ordinaire St 37

Utilisation: Avec une clé de serrage ou un appareil hydraulique (p. ex. Poinçonneuse compact, manuelle, à pied ou électro-hydraulique).

Ponsen-matrijzen STANDAARD voor gewoon ijzer St 37

Gebruik: Met kogellager vijs of hydraulisch toestel (vb. Compact Hydrohandpomp, manuele of voet Hydropomp , Hydro-elektropomp).

Capacité / capaciteit St37: 2,0mm avec vis / met vijs Ø 9,5mm
3,0mm avec vis / met vijs Ø 19,0mm

Pré-percage / voorboren: vis/vijs Ø 9,5mm > Ø 9,7 - 10,0mm
vis/vijs Ø 19,0mm > Ø 19,5 - 20,0mm

* Graisser les vis de serrage! La lubrifiante protège le métal contre l'usure et le grippage!

* Smeer steeds de vijzen! Het smeermiddel voorkomt slijtage en vastlopen van de vijzen!

Emporte-pièce / Pons-matrijs
+ vis de serrage / + trekvijs

Vis d'avance / Trekvijs

Vis à roulement
Kogellager vijs

Ref.	M/PG	Ø mm	Ref.	Ø x L mm	Ref.	Ø mm
01001	M12/PG7	12,7	01335	9,5x40,0	01339	9,5x50,0
01005	PG9	15,2	01335	9,5x40,0	01339	9,5x50,0
01009	M16	16,2	01335	9,5x40,0	01339	9,5x50,0
01021	PG11	18,6	01335	9,5x40,0	01339	9,5x50,0
01025	-	19,0	01335	9,5x40,0	01339	9,5x50,0
01029	-	20,0	01335	9,5x40,0	01339	9,5x50,0
01033	M20/PG13	20,4	01335	9,5x40,0	01339	9,5x50,0
01041	-	22,0	01335	9,5x40,0	01339	9,5x50,0
01045	PG16	22,5	01335	9,5x40,0	01339	9,5x50,0
01053	-	25,0	01336	9,5x50,0	01339	9,5x50,0
01057	M25	25,4	01336	9,5x50,0	01339	9,5x50,0
01069	PG21	28,3	01336	9,5x50,0	01339	9,5x50,0
01073	PG21	28,3	01337	19,0x55,0	01340	19,0x55,0
01085	-	30,1	01336	9,5x50,0	01339	9,5x50,0
01093	-	30,5	01336	9,5x50,0	01339	9,5x50,0
01101	-	31,7	01336	9,5x50,0	01339	9,5x50,0
01105	M32	32,5	01336	9,5x50,0	01339	9,5x50,0
01121	-	35,0	01336	9,5x50,0	01339	9,5x50,0
01125	-	35,0	01337	19,0x55,0	01340	19,0x55,0

Emporte-pièce / Pons-matrijs
+ vis de serrage / + trekvijs

Vis d'avance / Trekvijs

Vis à roulement
Kogellager vijs

Ref.	M/PG	Ø mm	Ref.	Ø x L mm	Ref.	Ø mm
01129	PG29	37,0	01337	19,0x55,0	01340	19,0x55,0
01133	-	38,0	01337	19,0x55,0	01340	19,0x55,0
01149*	M40	40,5	01337	19,0x55,0	01340	19,0x55,0
01157	-	42,8	01337	19,0x55,0	01340	19,0x55,0
01165	PG36	47,0	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0
01177	M50	50,5	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0
01189	PG42	54,0	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0
01201	PG48	60,0	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0
01209	M63	63,5	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0

A partir de 68,0mm, on peut encore utilser une clé de serrage, nous recommandons d'utiliser un appareil hydraulique.
Vanaf 68,0mm, kan men nog een treksleutel gebruiken, wij raden aan een hydraulisch apparaat te gebruiken.

Ref.	M/PG	Ø mm	Ref.	Ø x L mm	Ref.	Ø mm
01241	-	68,0	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0
01221	-	70,0	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0
01225	M75	75,5	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0
01229	-	76,2	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0
01237	-	80,0	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0
01245	-	82,0	01338	19,0x75,0	01341	19,0x75,0

A partir de 89,0mm, il est en général nécessaire d'utiliser des pompes manuelles, à pied ou électro hydrauliques.
Vanaf 89,0mm, is het algemeen nodig een hydraulische handpomp, voetpomp of elektro-hydraulische pomp te gebruiken.

Poinçon - Pons

Matrice - Matrijs

Vis hydraulique Hydrauliek vijs 28,8x155mm

Écrou - Moer N° 7

Ref.	Ref.	Ø mm	Ref.	Ref.
01251	01252	89,0	01398	01419
01253	01254	92,0	01398	01419
01257	01258	100,5	01398	01419
01265	01266	115,5	01398	01419
01267	01268	120,0	01398	01419

Coffret / Koffer STANDARD ISO M16 > M40

01290 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Coffret / Koffer STANDARD ISO M16 > M63

01291 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Coffret / Koffer STANDARD PG9 > PG21

01451 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (5pc)
2 vis hydraulique Ø 9,5x50,0mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 11,0mm
1 tube de päte lubrifiante

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (5st)
2 hydrauliek vijs Ø 9,5x50,0mm
1 HSS voorboor Ø 11,0mm
1 tube smeermiddel

Coffret / Koffer STANDARD PG7 > PG48 + Ø 30,5mm

01298* pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Coffret / Koffer COMPACT STANDARD PG9 > PG42

02006 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (8pc)
1 vis hydraulique Ø 19,0mm
1 vis hydraulique Ø 19,0x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 11,0mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (8st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0mm
1 hydrauliek vijs Ø 19,0x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 11,0mm
3 vulringen

Coffret / Koffer COMPACT-COMBI STANDARD PG7 > PG48

02052 pour l'acier ordinare /gewoon staal St37

Livré dans un coffret plastique
1 jeu de matrice et poinçon (10pc)
1 vis hydraulique Ø 19,0mm
1 vis hydraulique Ø 19,0x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 11,0mm
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 set matrijzen en ponsen (10st)
1 hydrauliek vijs Ø 19,0mm
1 hydrauliek vijs Ø 19,0x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 11,0mm
3 vulringen

Emporte-pièces / Ponsen-matrijzen SANIT

01293	Ø 28,3mm complet / compleet + M10x1
01294	Ø 31,7mm complet / compleet + M10x1
01295	Ø 35,0mm complet / compleet + M10x1
01299	M10x1 vis de serrage de rechange / vervangvijs

Coffret / Koffer SANIT

01450 28,3-31,7-35,0mm

Livré dans un coffret plastique
3 emporte-pièces
3 vis de serrege M10x1
1 foret HSS-Co de pré-perçage Ø 11,0mm
1 pâte lubrifiçante

Geleverd in kunststofkoffer
3 ponsen/matrijzen
3 trekvijzen M10x1
1 HSS-Co voorboor Ø 11,0mm
1 tube smeermiddel

Emporte-pièces doubles A3 SANIT
Ponsen-matrijzen dubbel A3 SANIT

01456*	Ø 28 / 32mm complet / compleet + 10x55 sp
01460*	Ø 32 / 35mm complet / compleet + 10x55 sp
01457*	vis de serrage de rechange / vervangvijs 10x55 sp

Emporte-pièces CARRÉS pour acier ordinaire St 37

Pour fonctionement manuel et hydraulique. Tous les emporte-pièces ont une éjection latérale. Ansi, la débouchure ne reste pas coincée dans la matrice.
Les emporte-pièces sont livrés dans un coffret solide en plastique.
En cas d'utilisation hydraulique, prière d'indiquer le modèle de poinçonneuse hydraulique dans la commande.

Ponsen-matrijzen VIERKANT voor gewoon ijzer St 37

Alle ponssets hebben een zijwaartse uitworp in de matrijs voor het restmateriaal.
Het restmateriaal blijft niet geklemd in de matrijs.
Alle ponssets worden geleverd in een stevige, praktische kunststofkoffer.
Indien u een ponsset voor hydraulisch gebruik bestelt, geef dan aan welke pomp wordt gebruikt.

* Graisser les vis de serrage! La lubrifiante protège le métal contre l'usure et le grippage!

* Smeer steeds de vijzen! Het smeermiddel voorkomt slijtage en vastlopen van de vijzen!

Emporte-pièces complet Komplete set	Dimension Afmeting	Max. epaiseur matériau Max. dikte materiaal	Pour fonctionnement Voor gebruik	
Ref.	**mm**	**mm / ST37**	**Manuel / manueel**	Hydraulique / hydraulisch
01300	12,x12,7	1,75	OK	OK
01301	15,8x15,8	1,75	OK	OK
01302	19,0x19,0	2,0	OK	OK
01303	22,2x22,2	2,0	OK	OK
01331	24,0x24,0	2,0	OK	OK
01304	25,4x25,4	2,0	OK	OK
01313	45,5x45,5	3,0	-	OK
01305	46,0x46,0	3,0	-	OK
01306	50,8x50,8	3,0	-	OK
01308	68,0x68,0	3,0	-	OK
01309	92,0x92,0	3,0	-	OK
01431	125,0x125,0	3,0	-	OK
01311	138,0x138,0	3,0	-	OK

EMPORTE-PIÈCES CARRÉS | PONSEN-MATRIJZEN VIERKANT

Emporte-pièces CARRÉS pour INOX et acier ordinaire St 37
Modèle spécial pour INOX et acier ordinaire St 37. Seulement pour fonctionement hydraulique.
Tous les emporte-pièces ont une éjection latérale. Ansi, la débouchure ne reste pas coincée dans la matrice. Les emporte-pièces sont livrés dans un coffret solide en plastique.Utilisation hydraulique: prière d'indiquer le modèle de poinçonneuse hydraulique dans la commande.

Ponsen-matrijzen VIERKANT voor RVS en gewoon ijzer St 37
Speciaal model voor RVS en ijzer St 37. Enkel voor hydraulisch gebruik.
Alle ponssets hebben een zijwaartse uitworp in de matrijs voor het restmateriaal.
Het restmateriaal blijft niet geklemd in de matrijs.
Alle ponssets worden geleverd in een stevige, praktische kunststofkoffer.
Voor hydraulisch gebruik: bij bestelling geef op welke pomp wordt gebruikt.

* Graisser les vis de serrage! La lubrifiante protège le métal contre l'usure et le grippage!
* Smeer steeds de vijzen! Het smeermiddel voorkomt slijtage en vastlopen van de vijzen!
* Autres dimensions sur demande / Andere afmetingen op aanvraag.

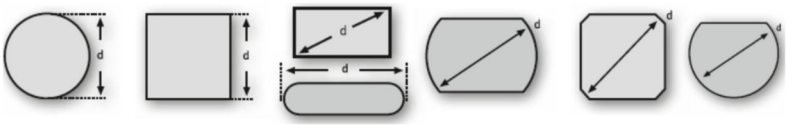
Emporte-pièces complet Komplete set	Dimension Afmeting	Max. epaiseur matériau Max. dikte materiaal	Pour fonctionnement Voor gebruik	
Ref.	**mm**	**mm / ST37**	**Manuel / manueel**	Hydraulique / hydraulisch
01312	46,0x46,0	3,0	-	OK
01315	68,0x68,0	3,0	-	OK
01316	92,0x92,0	3,0	-	OK

EMPORTE-PIÈCES ALFRA FABRICATIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE
PONSEN-MATRIJZEN ALFRA SPECIALE AFMETINGEN OP AANVRAAG

EGALEMENT FABRICATIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE - Made in Germany by ALFRA
Nous pouvons fabriquer toutes sortes d'emporte-pièces ronde, carrés, rectangulaires selon le schéma soumis, dans les délais les plus brefs.

En adressant votre demande, prière de préciser le type de fonctionnement, manuel ou hydraulique ainsi que l'épaisseur de tôle et la nature du matériau.

Nous sommes également en mesure fournir les outils - poinçons et matrices - pour les machines NOVOPRESS par example HSTL 880/HTL 400.



LEVERING VOLGENS UW SPECIFICATIES IS MOGELIJK - Made in Germany by ALFRA
Zowel ronde, vierkante als rechthoekige ponsets zijn op aanvraag in afwijkende maten leverbaar, volgens uw tekeningen en heel snel.
Bij bestelling graag aangeven of de ponsset voor hand of hydraulisch gebruik is. Vermeld tevens het type materiaal en plaatdikte.
Tevens kunnen wij ponsets voor NOVOPRESS ponsbeugels leveren, bv. HSTL 880/HTL 400.

Emporte-pièces RECTANGULAIRE pour acier ordinaire St 37

Pour fonctionement manuel et hydraulique. Tous les emporte-pièces ont une éjection latérale. Ansi, la débouchure ne reste pas coincée dans la matrice.
Les emporte-pièces sont livrés dans un coffret solide en plastique.
En cas d'utilisation hydraulique, prière d'indiquer le modèle de poinçonneuse hydraulique dans la commande.

Ponsen-matrijzen RECHTHOEKIG voor gewoon ijzer St 37

Alle ponssets hebben een zijwaartse uitworp in de matrijs voor het restmateriaal.
Het restmateriaal blijft niet geklemd in de matrijs.
Alle ponssets worden geleverd in een stevige, praktische kunststofkoffer.
Indien u een ponsset voor hydraulisch gebruik bestelt, geef dan aan welke pomp wordt gebruikt.

* Graisser les vis de serrage! La lubrifiante protège le métal contre l'usure et le grippage!

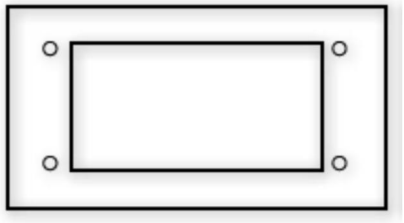
* Smeer steeds de vijzen! Het smeermiddel voorkomt slijtage en vastlopen van de vijzen!

Emporte-pièces complet Komplete set	Dimension Afmeting	Max. epaiseur matériau Max. dikte materiaal	Pour fonctionnement Voor gebruik	
Ref.	**mm**	**mm / ST37**	**Manuel / manueel**	Hydraulique / hydraulisch
01317	17,0x19,0	2,0	OK	OK
01318	21,8x25,8	2,0	OK	OK
01319	22,0x30,0	2,0	OK	OK
01320	22,0x42,0	2,0	OK	OK
01332	25,0x50,0	2,0	OK	OK
01314	45,0x92,0	2,0	-	OK
01329	46,0x92x0	2,0	-	OK
01330	68,0x138	3,0	-	OK

Emporte-pièces rectangulaires pour connecteurs lourds

La matrice est conçue avec 4 points d'amorçage qui permet le bon positionnement. En pressant sur la matrice et le poinçon, l'emplacement de poinçonnage est marqué automatiquement sur la tôle à perforer. Ces 4 marques servent de pochoir et on sait ainsi exactement où percer les trous pour l'installation des connecteurs avec des forets.

Seulement pour fonctionnement hydraulique.



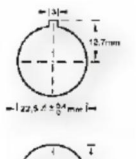
Ponsen-matrijzen rechthoekig voor zware connectoren

Op de matrijzen zijn 4 centreerpunten aangebracht. Wanneer de stempel en de matrijs op elkaar geperst worden, brengen de 4 centreerpunten markeringen aan op de plaat.
Deze 4 markeringen dienen als boorsjabloon.
De benodigde gaten voor het montage van de connectoren kunnen dan eenvoudig geboord worden.

Enkel voor hydraulisch gebruik.

Emporte-pièces complet Komplete set Ref.	Dimension Afmeting mm	Max. epaiseur matériau Max. dikte materiaal mm / ST37	Nombre de fiches / aantal polen	Hydraulique hydraulisch
01325	36,0x52,0	2,0	6	OK
01326	36,0x65,0	2,0	10	OK
01327	36,0x86,0	2,0	16	OK
01323	36,0x91,0	2,0	-	OK
01328	36,0x112,0	2,0	24	OK
01322*	46,0x86,0	2,0	-	OK
01324*	46,0x112,0	2,0	-	OK

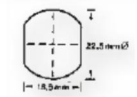
Autres dimensions sur demande - Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag verkrijgbaar



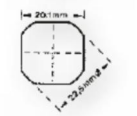
Emporte-pièces - de formes spéciales

Ponsen / matrijzen - speciale vormen

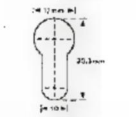
01420



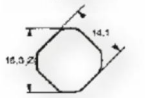
01421



01422



01423



01427

Emporte-pièces complet Komplete set Ref.	Dimension Afmeting mm	Max. epaiseur matériau Max. dikte materiaal mm / ST37	Manuel / manueel	Hydraulique hydraulisch	Adaptateur / Adaptor Hydr. Ref.
01420	Ø 22.5 - 3	2,0	OK	OK	01353
01421	Ø 22,5x18,5	2,0	OK	OK	01353
01422	Ø 22,5x20,1	2,0	OK	OK	01353
01423	33,x17,0x10,0	2,0	OK	OK	01353
01427	Ø 16,3x14,1	1,75	OK	OK	01353

Pour les connexions multi-pôles “Sub-Min-D”

Pour la découpe de trous de connexion multi-pôles 9-50. Comme axes anti-torsion pour le poinçon et la matrice.

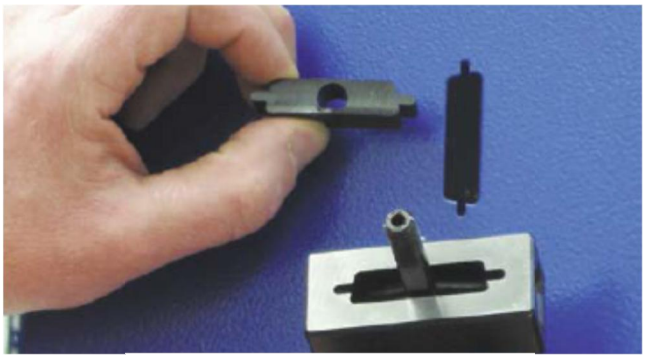
Tous les emporte-pièces ont une éjection latérale. Ansi, la débouchure ne reste pas coincée dans la matrice.

Entièrement pour fonctionnement manuel et hydraulique.

Voor verschillende connectoren “Sub-Min-D”

Voor het ponsen van uitsparingen voor 9– t/m 50-polige connectoren. Voor deze stempels en matrijzen worden afgevlekte anti-torsie assen gebruikt.
Alle ponssets hebben een zijwaartse uitworp in de matrijs voor het restmateriaal.
Het restmateriaal blijft niet geklemd in de matrijs.

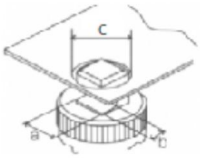
Compleet voor manueel en hydraulisch gebruik.



Emporte-pièces complet Komplete set Ref.	Nombre de fiches / aantal polen	Dimension Afmeting mm	Max. epaiseur matériau Max. dikte materiaal mm - ST37/ INOX	Manuel / manueel	Hydraulique hydraulisch	Adaptateur / Adaptor Hydr. Ref.
01366	9	19,8x11,3	2,0/1,5	OK	OK	01353
01367	15	28,2x11,3	2,0/1,5	OK	OK	01353
01368	25	41,9x11,3	1,75/1,25	OK	OK	01353
01369	37	58,4x11,3	1,75/1,25	OK	OK	01353
01370	50	55,7x13,9	1,65/1,0	OK	OK	01353

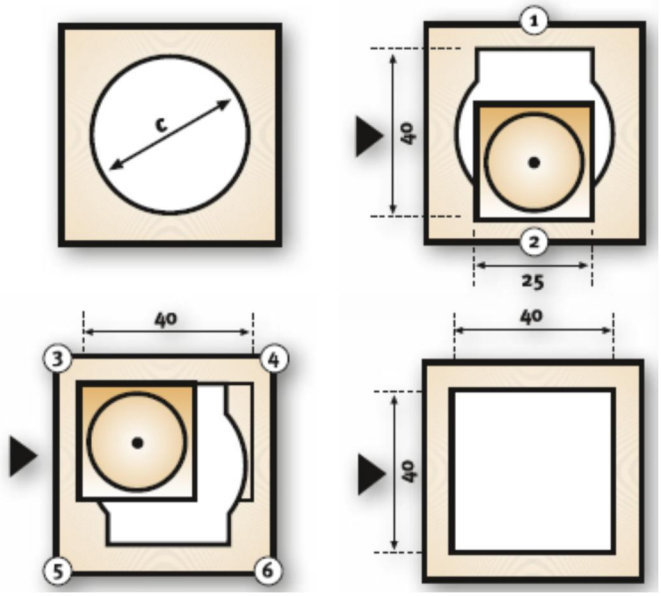
Domaine d'utilisation:
Pour agrandir des trous ronds existants en trous carrés et rectangulaires, sans problèmes et à moindres frais.
Recommandée pour la fabrication de dimensions rares, formes spéciales carrées et rectangulaires pour lesquelles la fabrication d'outils spéciaux ne serait pas rentable.
Fonctionnement:
Avec un emporte-pièces et une poinçonneuse Compact manuelle, percer un trous Ø 21,5mm ou Ø 28,5mm.
Avec la grignoteuse et la poinçonneuse Compact, on peut transformer un trou rond en trou carré ou rectangulaire quelconque en grignotant la tôle jusqu'à la dimension désirée.
De préférence, marquer la dimlension finale afin d'éviter de grignoter en biais.
Epaisseur de tôle:
max. 2,0mm acier (St. 37)

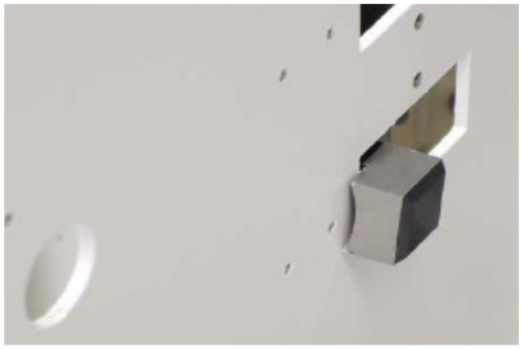
03016	ASN 15
03017	ASN 20
03018*	poinçon de rechange / vervangpons ASN 15
03019	poinçon de rechange / vervangpons ASN 20



Dimensions - Afmetingen :	a	b	c
ASN 15	15,0	6,5	21,5
ASN 20	20,0	9,0	28,5

Toepassing:
Geponste ronde gaten kunnen op eenvoudige en kostenbesparende wijze vierkant of rechthoekig gemaakt worden.
Aanbevolen voor het maken van vierkante en/of rechthoekige gaten met afwijkende afmetingen indien maatwerkponsen te duur blijken voor de frequentie waarin ze gebruikt worden.
Werking:
Gebruik een ponsset in combinatie met de Compact handpomp om een eerste gat te maken van minimaal Ø 21,5mm of Ø 28,5mm.
Gebruik de spiebaan ponsset met de Compact handpomp om het ronde gat groter te maken in de gewenste rechthoekige vorm.
Vooraf gewenste afmeting markeren op het werkstuk, zodat deze correct wordt genibbeld.
Plaatdikte:
max. 2,0mm staal (St. 37)





Pence à encoches - Spiebaantang

03015 Découpe des encoches de 3,2mm ou 4,8mm dans des tôles de 2,5mm d'épaisseur maximum.

Ponsen van spiebanen 3,2mm of 4,8mm in plaatdikte tot maximum 2,5mm.

Appareil de coupe et outil de poinçonnage Universel

Pour profilés support DIN, fonctionnement à levier à bras pour la mise à longueur et le poinçonnage longitudinal et transversal ci-dessous illustrés. Livré avec une règle de 1000mm et butée.

Universele DIN-railknipper

Voor het handmatig knippen van DIN-rails in de gewenste lengte en ponsen in de lengte- en dwarsrichting zoals hieronder afgebeeld. Met liniaal van 1000mm, incl. lengte-aanslag.

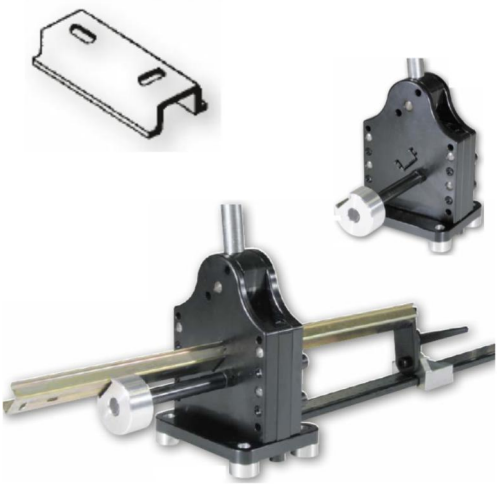
03001 pour profilés 2933 - 2934 - 2970 - 2975 + Cu 10x3mm
voor profielen 2933 - 2934 - 2970 - 2975 + Cu 10x3mm

03003 comme 03001 mais avec cylindre hydraulique (sans pompe)
zoals 03001 maar met hydraulische cilinder (zonder pomp)

03011* en demande possibilité de fabrications spéciales.
Op aanvraag speciale uitvoeringen mogelijk

Pour art. 03003 nous recommandons pompe électro-hydraulique DSP 120 (art. 02027) ou AHP 03-1 (art. 03853).

Voor het aandrijven van art. 03003 bevelen wij u aan de elektro-hydraulische pomp DSP 120 (art. 02027) of AHP 03-1 (art. 03853) te gebruiken.



Appareil de coupe et outil de poinçonnage DUO

Pour profilés support DIN, fonctionnement à levier à bras pour la mise à longueur. Livré avec une règle de 1000mm et butée.

DIN-railknipper DUO

Voor het handmatig knippen van DIN-rails in de gewenste lengte. Met liniaal van 1000mm, incl. lengte-aanslag.

03199 pour profilés / voor profielen 2933 - 2934

03199* comme 03199 mais avec cylindre hydraulique (sans pompe)
zoals 03199 maar met hydraulische cilinder (zonder pomp)

Pour art. 03199 nous recommandons pompe électro-hydraulique DSP 120 (art. 02027) ou AHP 03-1 (art. 03853).

Voor het aandrijven van art. 03199 bevelen wij u aan de elektro-hydraulische pomp DSP 120 (art. 02027) of AHP 03-1 (art. 03853) te gebruiken.

Cisaille pour goulottes VKS 125

Coupe exactement et avec facilité, en quelques secondes seulement, les goulottes et les couvercles jusq'à une largeur de 125mm. Livré avec une règle de 1000mm et butée.

Draadkokerknipper VKS 125

Voor het handmatig knippen van draadkokers en hun bijbehorende deksels in enkele seconden, tot een breedte van 125mm. Met liniaal van 1000mm, incl. lengte-aanslag.

031920 VKS 125 avec butée longitudinale / met lengte aanslag

03192 lame de rechange pour / vervangmes voor VKS 125

Poinçonneuse Compact - Combi - Flex hydraulique manuelle

Version aluminium, poids: seulement 1,6kg
Puissance de poinçonnage: 75 kN
Pression hydraulique max.: 650 bars
Soupape de supression: Prolongation de la durabilité de l'outil grâce à la soupape de surpression intégrée. "Coupure automatique de la pression à 650 bars." Idéal pour l'atelier et sur le site.

Capacité de poinçonnage		Tôles acier
Trous ronds jusqu'à	Ø 85,0mm	2,0mm F= 370 N/mm²
	Ø 64,0mm	3,0mm F= 370 N/mm²
Trous carrées	68,0x68,0mm	2,0mm F=370 N/mm²
Trous rectangulaire	36,0x112,0mm	2,0mm F= 370 N/mm²
		Tôles inox
Trous ronds jusqu'à	Ø 64,0mm	2,5mm F= 600 N/mm²
Trous rectangulaire(Flex)	36,0x112,0m	2,0mm F= 600 N/mm²

Compact - Combi - Flex handpomp

Aluminium versie, weegt slechts 1,6 kg
Ponskracht: 75 kN
Maximale werkdruk: 650 bar
Overdrukventiel: Lange levensduur door ingebouwd overdrukventiel. "Overdrukventiel treedt in werking bij druk boven de 650 bar."
Praktische handpomp exclusief slang en cilinder.
Ideaal voor in de werkplaats en op locatie.

Max. te ponsen afmetingen		Staal (St. 37) plaatdikte
Ronde gaten tot	Ø 85,0mm	2,0mm F = 370 N/mm2
	Ø 64,0mm	3,0mm F = 370 N/mm2
Vierkante gaten	68,0 x 68,0mm	2,0mm F = 370 N/mm2
Rechthoekige gaten	36,0 x 112,0mm	2,0mm F = 370 N/mm2
		RVS plaatdikte
Ronde gaten tot	Ø 64,0mm	2,5mm F = 600 N/mm2
Vierkante gaten(Flex)	68,0 x 68,0mm	2,0mm F = 600 N/mm2

Compact-Combi:
Avec tête de cylindre coudée à 90° et rotative à 360°.
Met haakse 90° en draaibare 360° cilinderkop

Compact-Flex

Poinçonneuses / Handpompen

02005	poinçonneuse Compact hydraulique manuelle / hydraulische handpomp Compact
02055	poinçonneuse Compact-Combi hydraulique manuelle / hydraulische handpomp Compact-Combi
02066*	poinçonneuse Compact-Flex hydraulique manuelle / hydraulische handpomp Compact-Flex

Coffrets / Koffersets

02001	poinçonneuse / handpomp "Compact"
02050	poinçonneuse / handpomp "Compact-Combi"
02065	poinçonneuse / handpomp "Compact-Flex"

Livré dans un coffret plastique
1 poinçonneuse
1 vis hydraulique Ø 19mm
1 vis hydraulique Ø 19x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 10,0mm
1 foret HSS de pré-perçage Ø 11,0mm(Flex)
3 douilles d'ecartement

Geleverd in kunststofkoffer
1 handpomp
1 hydrauliek vijs Ø 19,0mm
1 hydrauliek vijs Ø 19x9,5mm
1 HSS voorboor Ø 10,0mm
1 HSS voorboor Ø 11,0mm(Flex)
3 vulringen

Poinçonneuse Accu Compact

Version aluminium, poids: seulement 3,7kg incl. accu.
Puissance de poinçonnage: 80 kN avec soupape de supression, prolongation de la durabilité de l'outil grâce à la soupape de surpression intégrée.
"Coupure automatique de la pression à 650 bars."
Facile à utiliser avec une batterie de haute qualité.
Idéal pour l'atelier et sur le site.

Capacité de poinçonnage		Tôles acier(St.37)	/ Inox
Trous ronds jusqu'à	Ø 80,0mm	3,0mm	2,0mm
Trous carrées / rectangulaire:			
	68,0x68,0mm	3,0mm	2,0mm
	92,0x92,0mm*	2,0mm	1,5mm

* seulement avec vérin et douilles spéciaux

Accu Compact ponsset

Aluminium versie, weegt slechts 3,7 kg incl. accu.
Ponskracht: 80 kN met overdrukventiel, lange levensduur door ingebouwd overdrukventiel. "Overdrukventiel treedt in werking bij druk boven de 650 bar."
Makkelijk in gebruik met hoogwaardige oplaadbare accu van 18V.
Ideaal voor in de werkplaats en op locatie.

Max. te ponsen afmetingen		Staal (St. 37) - RVS	
Ronde gaten tot	Ø 80,0mm	3,0mm	2,0mm
Vierkante / rechthoekige gaten:			
	68,0 x 68,0mm	3,0mm	2,0mm
	92,0x92,0mm	2,0mm	1,5mm

*enkel met speciale trekas en vulringen

02070 **Livré dans un coffret plastique**

Contenu: 1 poinçonneuse aluminium Compact hydraulique sur accu 18V
1 accu rechargeable 18V, chargeur 18-28V
1 axe hydraulique 19 mm
1 axe hydraulique 19x9,5 mm
1 foret de pré-perçage HSS 11 mm
3 douilles d'écartement

02070 **Geleverd in kunststofkoffer**

Inhoud: 1 Compact aluminium hydraulische pons op batterij
1 herlaadbare batterij 18V, batterijlader 18-28V
1 hydraulische as 19 mm
1 hydraulische as 19 9,5 mm
1 boor HSS 11 mm
3 passtukken

02071* Accu: 18V 3,0Ah NiMH,
Charchement / Laadtijd: 100% > 45 min.
Usage / Gebruik: 0° > +40°

02072* Chargeur universel 220V - 240V:
Pour charger toutes les batteries 18V > 28V, Li-Ion, Ni-MH en Ni-Cd.
Protection thermique automatique, indicateur LED de niveau de puissance.
Universele acculader 220V - 240V:
Voor laden van alle accu's 18V > 28V, Li-Ion, Ni-MH en Ni-Cd.
Automatische hittebeveiliging, LED-indicator voor energieniveau.

02074* Poinçonneuse aluminium Compact hydraulique, sans accu.
Compact aluminium hydraulische pons, zonder accu.

01395 Vérin hydraulique spéciaux pour emporte-pièces carés 92,0x92,0mm.
Specialé hydraulische trekas voor vierkante stempels 92,0x92,0mm.

01396 Douille d'écartement spéciaux pour emporte-pièces carés 92,0x92,0mm.
Speciaal passtuk voor vierkante stempels 92,0x92,0mm.

Poinçonneuse hydraulique - pompe à pied AEP-1

Pression max.: 700 bars, avec soupape de supression, prolongation de la durabilité de l'outil grâce à la soupape de surpression intégrée. "Coupure automatique de la pression à 700 bars." Grâce à la pompe à pied, l'utilisateur a les deux mains libres. Le support de la pompe à pied est élargi, ce qui assure le bon équilibre de l'appareil et une excellente fiabilité.
Vomume réservoir 270cm³; Vomume d'huile utile 210 cm³; Débit 1,7 cm³ par course de piston.

Hydraulische voetpomp AEP-1

Maximale werkdruk: 700 bars, met overdrukventiel, lange levensduur door ingebouwd overdrukventiel. "Overdrukventiel treedt in werking bij druk boven de 700 bar."
De voetpomp zorgt ervoor dat beide handen vrij zijn. De voetpomp is voorzien van een breed onderstel, zodat de pomp erg stabiel staat.
Tankvolume 270 cm³; Bruikbaar olievolume 210 cm³; Pompcapaciteit 1,7 cm³ per aanslag.

02120

Livré dans un coffret plastique / Geleverd in kunststofkoffer

1 cylindre hydraulique à couplement rapide / hydraulische cilinder met snelkoppeling
1 flexible hydraulique / hydraulische slang 2,8 m
1 vis hydraulique / hydrauliek vijs Ø 19,0mm
1 vis hydraulique / hydrauliek vijs Ø 19x9,5mm
1 foret HSS de pré-perçage / HSS voorboor Ø 11,0mm
5 douilles d'ecartement / vulringen

02121

pompe à pied seule avec flexible hydraulique de 2,8m et accouplement / voetpomp zonder toebehoren met 2,8m hydraulische slang en snelkoppeling.

Pompe électro-hydraulique - Elektro-hydraulische pomp DSP-120

Pompe électrique compacte, fonctionement à 2 paliers avec fonction arrêt pour cylindre à simple effet.
Compact elektrische pomp, 2-knopsbediening met stopfunctie voor enkelwerkende hydraulische cilinders.

Caractéristiques technique - Technische gegevens:

Tension de service / Voltage: 230 V / 50 Hz
Capacité du moteur / Motorvermogen: 0,4 kW
Pression max. / Max. werkdruk: 700 bar
Débit / Pompcapaciteit 0 - 20 bar: 2,0 l/min
Débit / Pompcapaciteit 20 - 700 bar: 0,2 l/min
Volume réservoir / Tankvolume: 1,2 l
Volume d'huile nécessaire / Bruikbaar olievolume: 0,8 l
Poids appr. / Gewicht circa: 7,5 kg

02025 Pompe avec accessoires - Pomp incl. accessoires
Contenu - inhoud:

❶ 1 x cylindre hydraulique à accouplement rapide / hydraulische cilinder met snelkoppeling
❷ 1 x flexible hydraulique de 1,8m / hydraulische slang 1,8 m
❸ 1 x vérin hydraulique Ø 19,0 et Ø 19,0 x 9,5mm / hydraulische trekas Ø 19,0 x 9,5 en Ø 19,0 mm
❹ 1 x jeu de douilles d'écartement / set vulringen
❺ 1 x foret de pré-percage / voorboor HSS Ø 11,0 mm
❻ 1 x contacteur manuel handschakelaar

02027 Pompe électro-hydraulique seule, 220V avec un flexible de 1,8 m, accouplement rapide et contacteur manuel, sans cylindre hydraulique.
Elektrisch-hydraulische pomp, 220 V, met 1,8 m hydraulische slang, snelkoppeling en handschakelaar, zonder hydraulische cilinder.

02029 Contacteur à pied, à 2 pédales
Voetschakelaar 2 pedalen

02030 Contacteur manuel à 2 touches
Handschakelaar met 2 knoppen

Pompe hydraulique sur accu - Hydraulische pomp met batterij CP700EC

Pompe hydraulique sur accu, avec flexible hydraulique de 1,5 m à accouplement rapide et contacteur manuel 1,5m.
Livrée avec sac en bandoulière, accu 18V 3,0Ah et chargeur, incl. câble USB et Software. Gestion 100% électronique : charge batterie, commande moteur, mode veille, cycles de pressage, mémorisation interne des erreurs et dysfonctionnements. Communication directe avec indicateur LED. Mini USB pour connexion PC.
4,6kg (avec accu)

Hydraulische pomp met batterij, met hydraulische slang 1,5 m voorzien van snelkoppeling en handbediening 1,5m.
Geleverd met schouderdraagtas, met batterij 18V 3,0Ah en lader, incl. USB-kabel en Software. 100% elektronisch management: accu controle, motorsturing, slaap-modus, pers-cyclussen, fout en storingsmeldingen, interne opslag van persingen en foutmeldingen. Directe communicatie met LED-indicator. Mini USB voor connectie PC: uitlezen alle perscyclussen en foutmeldingen.
4,6kg (met batterij)

Caractéristiques technique - Technische gegevens:
Tension de service / Voltage: 18 V DC / 3,0 Ah
Capacité du moteur / Motorvermogen: 200 W
Pression max. / Max. werkdruk: 700 bar
Débit / Pompcapaciteit 0,15 / 1,15 l/min
Dimension / Afmetingen: 190 x290 x 205 mm
Poids appr. / Gewicht circa: 4,6 kg (avec /met accu)

91422 Complet avec iindicateur –LED , Compleet met LED-indicator

Pompe hydraulique sur accu - Hydraulische pomp met batterij CP700

Mêmes propriétés que CP700EC, mais avec grand écran.
Dezelfde eigenschappen dan CP700EC, maar met groot display

91423 Complet avec grand écran , Compleet met groot display

91424 Accu de rechange - Vervang accu Li-Ionen 18V 3,0Ah
Pour/voor CP700EC & CP700

91426 Adaptateur accu pour l'utilisation 230 VAC - 18V DC
Batterij adapter voor gebruik 230 VAC - 18 V DC

91425 Fixation de l'échelle pour CP700EC, CP700, STILO 1 en STILO CUT
Ladderbevestiging voor CP700EC, CP700, STILO 1 en STILO CUT

AHP S

AHP M

Option / Optie

Pompe électro-hydraulique - Elektro-hydraulische pomp AHP S & M

Pompe électrique compacte, avec boîtier de commande (S).
Avec flexible hydraulique à accouplement rapide.
Compact elektrische pomp, bedieningskastje (S).
Met hydraulische slang voorzien van snelkoppeling.

Caractéristiques technique - Technische gegevens:
Tension de service / Voltage: 230 V / 50 Hz
Capacité du moteur / Motorvermogen S: 0,75 kW - M: 1,3 kW
Pression max. / Max. werkdruk: 700 bar
Débit / Pompcapaciteit S: 0,58 l/min - M: 1,1 l/min
Volume réservoir / Tankvolume S & M: 3,2 l
Poids appr. / Gewicht circa S: 27 kg - M: 29 kg

03854 AHP S pompe incl. boîtier de commande/ pomp incl. bedieningskastje
03855 AHP M pompe sans boîtier de commande/ pomp zonder bedieningskastje
03859 Boîtier de commande pour AHP S & M / Bedieningskastje voor AHP S & M

Pompe électro-hydraulique - Elektro-hydraulische pomp SC - 05 III B

Pompe électrique compacte, 220 V avec flexible hydraulique de 2,0 m à accouplement rapide.
Compact elektrische pomp, 220 V met hydraulische slang 2,0 m voorzien van snelkoppeling.

Caractéristiques technique - Technische gegevens:
Tension de service / Voltage: 230 V / 50 Hz
Capacité du moteur / Motorvermogen: 0,55 kW
Pression max. / Max. werkdruk: 700 bar
Débit / Pompcapaciteit 0,9 l/min
Volume réservoir / Tankvolume: 5,0 l
Poids appr. / Gewicht circa: 29 kg

03852 SC - 05 III B pompe complète / compleet
03861 Contacteur à pied, à 1 pédale / Voetschakelaar 1 pedaal “START”
03865 Contacteur à pied, à 3 pédales / Voetschakelaar 3 pedalen “START - STOP - OFF”

Pompe électro-hydraulique - Elektro-hydraulische pomp ALH 600

Pompe électrique compacte, 220 V avec flexible hydraulique de 1,8 m à accouplement rapide et contacteur de sécurité à pied à 2 pédales.
Compact elektrische pomp, 220 V met hydraulische slang 1,8 m voorzien van snelkoppeling en veiligheidsvoetschakelaar 2 pedalen.

Caractéristiques technique - Technische gegevens:
Tension de service / Voltage: 230 V / 50 Hz
Capacité du moteur / Motorvermogen: 0,55 kW
Pression max. / Max. werkdruk: 700 bar
Débit / Pompcapaciteit 0,4 l/min
Volume réservoir / Tankvolume: 5,0 l
Poids appr. / Gewicht circa: 23 kg

Avec 2 limiteurs de pression intégrés. Un limiteur travaille pour une pression constante jusqu’à 700 bars. Le 2ème limiteur commande le retour automatique du piston de travail en cas de chute de pression en cours d’operation.
Met 2 geïntegreerde drukschakelaars. Een voor een werkdruk van 700 bars. Een voor de automatisch retour van de cilinder bij drukval tijdens het werken.

03190 ALH 600 pompe complète / compleet

02024* vérin hydraulique / hydraulische vijs 6,0 x 46,0mm
02023* adaptateur / adaptor 19,0 x 6,0mm
02022 vérin hydraulique complet / hydraulische vijs compleet 19,0 x 6,0mm

02009 vérin hydraulique / hydraulische vijs 9,5 x 75,0mm
01353 adaptateur / adaptor 19,0 x 9,5mm
02003 vérin hydraulique complet / hydraulische vijs compleet 19,0 x 9,5mm
02010 vérin hydraulique complet / hydraulische vijs compleet 19,0 x 9,5mm*

01424 vérin hydraulique / hydraulische vijs 11,1 x 75,0mm
01425 adaptateur / adaptor 19,0 x 11,1mm
02007 vérin hydraulique complet / hydraulische vijs compleet 19,0 x 11,1mm
02011 vérin hydraulique complet / hydraulische vijs compleet 19,0 x 11,1mm*

02002 vérin hydraulique / hydraulische vijs 19,0 x 120,0mm

* Vérin hydraulique en acier fortement allié, résistant à toute épreuve.
* Hydraulische vijs gemaakt van hoogwaardig staal voor zware toepassingen

02114* flexible hydraulique pour AEP-1 / hydraulische slang voor AEP-1 1,0m
02112 flexible hydraulique pour AEP-1 / hydraulische slang voor AEP-1 1,8m
02122 flexible hydraulique pour AEP-1 / hydraulische slang voor AEP-1 2,8m
flexible hydraulique pour LHP700 / hydraulische slang voor LHP700 2,8m
flexible hydraulique pour ALH600 / hydraulische slang voor ALH600 2,8m
02026 flexible hydraulique pour DSP120 / hydraulische slang voor DSP120 2,5m

02012 cylindre hydraulique SKP-1 avec accouplement rapide
hydraulische cilinder SKP-1 met snelkoppeling

02014 jeu de 5 douilles d'écartement / set van 5 vulringen

08016 foret de pré-preçage SVB à 5 Ø 8,5/11,5/12,5/16,5/21,0mm
stappenboor SVB 5-traps Ø 8,5/11,5/12,5/16,5/21,0mm

08036 foret de pré-perçage / voorboor HSS Ø 10,0mm
08023 foret de pré-perçage / voorboor HSS Ø 11,0mm
08035 foret de pré-perçage / voorboor HSS Ø 11,5mm

01452 raccord femelle à filetage interne / koppeling female R 1/4"
01453 raccord mâle à filetage interne / koppeling male R 1/4"
01454 adaptateur à filetage extérieur / dubbelnippel R 1/4"
* Pression max. / max. werkdruk 1000 bars

01455 1 litre d'huile hydraulique HLP 46/ hydraulische olie 1 liter HLP 46

Table de montage AMT 150
Montagetafel AMT 150

03100 AMT 150 manuel / manueel
max. 1100 x1900mm
max. 200 kg
Hauteur de travail - Werkhoogte:
fixé / vast: 900mm
variable / instelbaar:0—80°
Acc.: 2x dispositif de serrage avec vis et rapide
2x kleminrichting met vijs en snel spanners
2x dispositif de serrage rapide
2x kleminrichting met snel spanners
1x adaptateur pour visseuse sur batterie
1x adapter voor accu vijsmachine

Table de montage AMTE 200
Montagetafel AMTE 200

031002* AMTE 200 batterie / batterij
max. 1100 x1900mm
max. 200 kg
Hauteur de travail - Werkhoogte:
fixé / vast: 800mm
variable / instelbaar:0—80°
Acc.: 2x dispositif de serrage avec vis et rapide
2x kleminrichting met vijs en snel spanners
2x dispositif de serrage rapide
2x kleminrichting met snel spanners
1x station de charge de la batterie externe
1x extern laadstation batterij

Table de montage AMTE 250
Montagetafel AMTE 250

031001 AMTE 250 batterie / batterij
max. 1100 x1900mm
max. 300 kg
Hauteur de travail - Werkhoogte:
variable / instelbaar: 800 > 1100mm
Acc.: 2x dispositif de serrage avec vis et rapide
2x kleminrichting met vijs en snel spanners
2x dispositif de serrage rapide
2x kleminrichting met snel spanners
1x station de charge de la batterie externe
1x extern laadstation batterij

Accessoires en demande
Accessoires op aanvraag

Un cylindre hydraulique universel permet de plier aisément des barres conductrices de 120 x 12 mm (160 x 10 mm sur demande); un montage facile de poinçons permit ensuite de percer des trous de Ø 6,6 à 21,5 mm et des trous oblongs.

Met een universeel inzetbare cilinder kunnen koperen rails van 120,0 x 12,0 mm (160,0 x 10,0 mm op aanvraag) eenvoudig worden gebogen en voorzien van gaten van Ø 6,6 t/m 21,5 mm. Ook kunnen er sleufgaten geponst worden.

03200SET	Appareil de base avec couvercle de protection, câble de commande, indicateur d'angle électriqueR10 avec câble de connexion, matrice de pliage R10, butée longitudinale à réglage fin. Machine met beschermkap, voedingskabel, elektrische hoekaflezing R10 met besturingskabel t.b.v. hoekaflezing, buigmatrijs R10, lengte-aanslag met precieze afstelling.
03201	Indicateur d'angle électriqueR10 avec câble de connexion, Elektrische hoekaflezing R10 met besturingskabel t.b.v. hoekaflezing
03202	Matrice de pliage R10, autres rayons de pliage sur demande Buigmatrijs R10, andere buigmatrijzen zijn op aanvraag leverbaar
03203	Butée longitudinale à réglage fin Lengte-aanslag met precieze afstelling
03228	Matrice de pliage à joues mobiles (120 x 10 mm Cu) Buigmatrijs met beweegbare bekken (120 x 10 mm Cu)
03229	Système de mesure digital du rayon pliage Digitaal meetsysteem voor de hoek-aflezing
03246	Outil de pliage à étages avec 2 paires de plaques d'appui pour des étages de 5,00 et 10,0 mm (dimension max. 100,0 x 5,0 mm / 60,0 x 10,0 mm Cu) Etage buigwerkstuk voor koper met 2 persplaten voor 5,0 en 10,0 mm stappen (maten: 100,0 x 5,0 mm t/m 60,0 x 10,0 mm Cu)

Pompe électro-hydraulique - Elektro-hydraulische pomp AHP S & M

AHP S

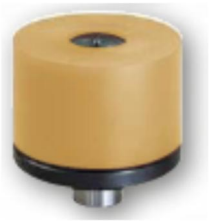
AHP M

Option / Optie

Pompe électrique compacte, avec boîtier de commande (S).
Avec flexible hydraulique à accouplement rapide.
Compact elektrische pomp, bedieningskastje (S).
Met hydraulische slang voorzien van snelkoppeling.

Caractéristiques technique - Technische gegevens:
Tension de service / Voltage: 230 V / 50 Hz
Capacité du moteur / Motorvermogen S: 0,75 kW - M: 1,3 kW
Pression max. / Max. werkdruk: 700 bar
Débit / Pompcapaciteit S: 0,58 l/min - M: 1,1 l/min
Volume réservoir / Tankvolume S & M: 3,2 l
Poids appr. / Gewicht circa S: 27 kg - M: 29 kg

03854	AHP S pompe incl. boîtier de commande/ pomp incl. bedieningskastje
03855	AHP M pompe sans boîtier de commande/ pomp zonder bedieningskastje
03859	Boîtier de commande pour AHP S & M / Bedieningskastje voor AHP S & M



Autres Ø poinçons et matrices sur demande
Andere Ø ponsen en matrijzen op aanvraag

Ref. Poinçon Pons	Ø mm	Vis métrique Metrische bout	Avec plaque d'appui Met druplaat	Épaiss. Mat.max. Max. plaatdikte
03204	6,6	M 6	X	5
03205	9,0	M 8	X	6
03206	9,5	M8	X	6
03207	11,0	M10	X	12
03208	11,5	M 10	X	12
03209	13,5	M 12	X	12
03210	14,0	M12	X	12
03211	17,5	M 16	O	12
03212	18,0	M 16	O	12
03213	21,0	M 20	O	12
03214	21,5	M 20	O	12

Ø mm	Vis métrique Metrische bout	Ref. Matrice Matrijs type S	Épaiss. Mat.max. Max. plaatdikte	Ref. Matrice Matrijs type L	Épaiss. Mat.max. Max. plaatdikte
6,6	M 6	03215	5	03230	5
9,0	M 8	03216	5	03231	6
9,5	M8	03217	5	03232	6
11,0	M10	03218	5	03233	12
11,5	M 10	03219	5	03234	12
13,5	M 12	03220	5	03235	12
14,0	M12	03221	5	03236	12
17,5	M 16	03222	5	03237	12
18,0	M 16	03223	5	03238	12
21,0	M 20	03224	5	03239	12
21,5	M 20	03225	5	03240	12

Poinçons et matrices pour trous oblongs jusqu'à max. L = 21 mm
Langs-gat ponsen en matrijzen t/m max. L = 21 mm
03226/ Ø épaiss. mat. max. / max. plaatdikte 5,0 mm
03241/ Ø épaiss. mat. max. / max. plaatdikte 12,0 mm

Sur demande - Op aanvraag:

Appareils de pliage et de perçage des barres conductrices Buig- en ponsmachines AL - Cu
Vers / Tot: Pliage / Buigen 200 x 16 mm Perçage / Ponsen Ø 6,6 > 21,5 mm Coupe / Knippen 125 x 12 mm

Chariots d'atelier / Werplaats wagens

Pour couper proprement et sans bavure les barres conductrices en Cu et AL de 125 x 12 mm. Appareil de complément idéal de l'appareil de pliage et perçage des barres conductrices. Temps de coupe avec la pompe électro-hydraulique selon la largeur des barres: 5 > 15 sec. Le serre-flan et le dispositif de guidage assurent le centrage et l'exactitude de la coupe.
Lame supérieure interchangeable et réaffûtable.

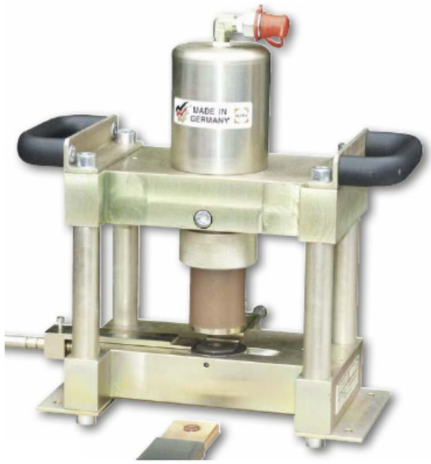
Voor het nauwkeurig en braamvrij knippen van Cu en AL baren 125 x 12 mm. Ideale aanvulling op koperbuig- en ponsmachine. Kniptijd met elelktro-hydraulishe pomp 5 > 15 sec.(afhankelijk van materiaaldikte). Neerhouder en geleider voor nauwkeurig knipresultaten. Uitwisselbaar en slijpbaar mes.

03250	appareil de base compl. / toestel kompleet 16 kg
03251	lame supérieure de rechange / vervang knipmes

Spécialement concçue pour utilisation sur les chantiers de montage. Modèle compact et solide. Facile à transporter, flexible au niveau d'utilisation.
Pour le poinçonnage de l'acier(St37) , Al et Cu. Ecartement 65mm, Ø 5,5>21,0mm

Speciaal ontwikkeld voor montage op locatie. Compact en robuust design. Draagbaar en flexibel in gebruik. Voor ponsen van staal(St37), Al en Cu. Invoerdiepte 65mm, Ø 5,5 > 21,0mm.

03260	poinçoneusse / ponstoestel AP-65, 16 kg		
03265	poinçon / pons	03275	matrice / matrijs Ø 5,5 mm max. 5mm
03266	poinçon / pons	03276	matrice / matrijs Ø 6,6 mm max. 6mm
03285	poinçon / pons	03290	matrice / matrijs Ø 8,0 mm max. 6mm
03267	poinçon / pons	03277	matrice / matrijs Ø 9,0 mm max. 8mm
03268	poinçon / pons	03278	matrice / matrijs Ø 11,0 mm max. 10mm
03269	poinçon / pons	03279	matrice / matrijs Ø 14,0 mm max. 10mm
03270	poinçon / pons	03280	matrice / matrijs Ø 18,0 mm max. 10mm
03271	poinçon / pons	03281	matrice / matrijs Ø 21,0 mm max. 10mm



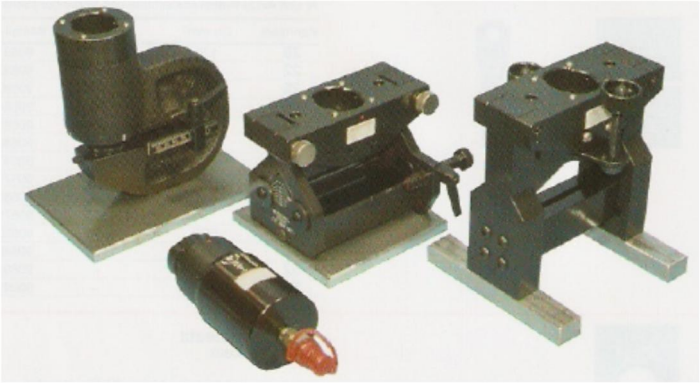
Appareil à usiner les barres conductrices à lammes

Pour le poinçonnage de Ø 6,0 > 14,0mm (sans isolation) et la coupe de barres Al et Cu à lamelles.
Épaisseurs de coupe max. 10,0 mm, largeur max. 100 mm (sans isolation).

Pons-en snijmachine voor gelamineerde rails

Voor het ponsen Ø 6,0 > 14,0mm (zonder isolatie) en knippen van gelamineerde rails van Al en Cu.
Knipdikte max. 10,0 mm, breedte max. 100,0 mm (zonder isolatie).

03300	Appareil de base à lamelles avec cylindre et accouplement rapide Basismachine voor gelamineerde rails met cilinder en snelkoppeling		
03301	Bloc de coupe / Snijblok		
03304	poinçon / pons	03309	matrice / matrijs Ø 6,0 mm max. 10mm
03305	poinçon / pons	03310	matrice / matrijs Ø 9,0 mm max. 10mm
03306	poinçon / pons	03311	matrice / matrijs Ø 11,0 mm max. 10mm
03307	poinçon / pons	03312	matrice / matrijs Ø 14,0 mm max. 10mm



SYSTEM WEITKOWITZ

Un cylindre hydraulique universel permet de plier, de couper et le poinçonnage des barres conductrices de 120 x 12 mm. Cylindre hydraulique 630 bar / 200kN.

Met een universeel inzetbare hydraulische cilinder kunnen koperen rails van 120,0 x 12,0 mm eenvoudig worden gebogen, gesneden en geponst.

Hydraulische cilinder 630 bar / 200 kN.

Appareil de percer des trous de ø 5,5 à 21,5 mm dans des barres conductrices en Cu et AL de 120 x 12 mm.

Toestel voor ponsen van gaten ø 5,5 t/m 21,5 mm in Cu en AL baren 120 x 12 mm.

90560	HLW 120 appareil de base compl. / toestel kompleet 12,0 kg
90662	HPZ 25 cylindre hydraulique / hydraulische cilinder 630 bar / 200 kN

Poinçons et matrices pour HLW 120 / Ponsen en matrijzen voor HLW 120

90561	ø 5,5 mm épaiss. mat. max. / max. materiaaldikte 6 mm
90562	ø 6,6 mm épaiss. mat. max. / max. materiaaldikte 8 mm
90563	ø 9,0 mm épaiss. mat. max. / max. materiaaldikte 10 mm
90564	ø 11,0 mm épaiss. mat. max. / max. materiaaldikte 12 mm
90565	ø 13,5 mm épaiss. mat. max. / max. materiaaldikte 12 mm
90566	ø 15,5 mm épaiss. mat. max. / max. materiaaldikte 12 mm
90567	ø 17,5 mm épaiss. mat. max. / max. materiaaldikte 12 mm
90568	ø 21,5 mm épaiss. mat. max. / max. materiaaldikte 12 mm

Appareil de plier aisément des barres conductrices en Cu et AL de 120 x 12 mm.

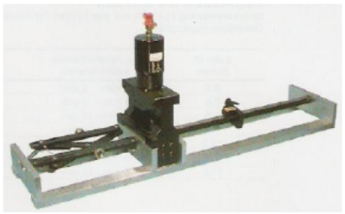
Toestel voor eenvoudig plooien van Cu en AL baren 120 x 12 mm.

90556	HBW 120 appareil de base compl. / toestel kompleet 13,7 kg
90662	HPZ 25 cylindre hydraulique / hydraulische cilinder 630 bar / 200 kN

Appareil pour couper proprement et sans bavure des barres conductrices en Cu et AL de 120 x 12 mm.

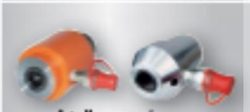
Toestel voor het nauwkeurig en braamvrij knippen van Cu en AL baren 120 x 12 mm.

90558	HSW 120 appareil de base compl. / toestel kompleet 13,1 kg
90662	HPZ 25 cylindre hydraulique / hydraulische cilinder 630 bar / 200 kN
90559	Table de travail pour HSW 120 (sans HSW120) / werktafel voor HSW 120 (zonder HSW 120)



Combinaisons recommandées - Aanbevolen combinaties ■■

Combinaisons possibles - Mogelijke combinaties ■

	AHP-M	AHP-S	DSP-120	LHP700	FUSSPUMPE	ALH 600
Art.-Nr.	03855	03854	02027	02140	02121	03190
 Art.-Nr. 02012 / 02013	■*	■■	■	■	■■	■
Art.-Nr. 03200 SET	■■	■				■
Art.-Nr. 03250	■■*	■	■	■	■	■
Art.-Nr. 03256	■■*	■	■	■	■	■
Art.-Nr. 03258	■■*	■	■	■	■	■
Art.-Nr. 03260	■■*	■	■	■	■	■
Art.-Nr. 03300	■■*	■	■	■	■	■
AP250		■				■■
AP400		■				■■
	■■	■■	■■	■	■	■

POUR LE POINÇONNAGE SANS PRÉ-PERÇAGE - PONSEN ZONDER VOORBOREN

ÉTRIERS DE POINÇONNAGE - PONSBEUGELS AP 250-400-500-600-800

Capacité de poinçonnage - Pons capaciteit :
Profondeur du col de cygne - Invoerdiepte : 250 > 800 mm
Formes rondes - Ronde vormen : 3,2 > 120,0 mm
Formes carrées - Vierkante vormen : 28,0 x 28,0 mm > 110,0 x 110,0 mm
Formes rectangulaires - Rechthoekige vormen : 22,0 x 30,0 mm > 46,0 x 92,0 mm
Formes spéciales (diagonale max.) - Speciale vormen (diagonaal max.) : 40,0 > 140,0 mm

Épaisseur de tôle - Plaatdikte :
Tôles d'acier jusqu'à - Staal t/m (St.37) F = 370 N/mm² : 2,5 > 3,0 mm
Tôles inoxydables jusqu'à - RVS t/m F = 600 N/mm² : 2,0 mm
Aluminium jusqu'à - Aluminium t/m F = 22 N/mm² : 4,0 mm
Plastiques aptes à estampage jusqu'à - Ponsbare kunststof t/m : 4,0 mm

Remarque: Tous les outils circulaires destinés aux étriers de poinçonnage AP 250 > 800 sont fabriqués et disposent d'une géométrie de coupe particulière conçue par ALFRA. Ces outils permettent d'usiner des tôles en acier, en inox et en aluminium. La fabrication d'outils spéciaux est également possible à courte échéance.

Opmerking: Alle ronde ponssets voor de ponsbeugels AP 250 > 800 zijn gemaakt van hoogwaardig staal en zijn voorzien van een speciaal door ALFRA ontwikkelde snij-geometrie. Met deze gereedschappen is het mogelijk om staal, RVS en aluminium te ponsen. Maatwerk is op aanvraag leverbaar.

N'hésitez pas à nous demander une offre pour ces étriers de poinçonnage
Vraag naar onze gedetailleerde offertes voor de verschillende types!