

TOOLING^{1.0} & SAFETY

CATALOOG

De meest actuele versie van deze catalogoog vindt u steeds op
www.cebeo.be

HANDGEREEDSCHAP	6
MACHINES	50
MACHINETOEBEHOOREN	70
MEETTECHNIEK	90
BEDRIJFSTERREIN EN WERKPLAATS	114
VERBRUIKSMATERIAAL	142
PERSOONLIJKE BESCHERMING	176
INDEX MERK/CATEGORIE	192

HANDGEREEDSCHAPPEN

MACHINES

MACHINETOEBEHOREN

MEETTECHNIEK

BEDRIJFSTERREIN EN
WERKPLAATS

VERBRUIKSMATERIAAL

PERSOONLIJKE BESCHERMING

6	TANGEN
26	SLEUTELS
29	SCHROEVENDRAAIERS
34	GEREEDSCHAPSETS
35	PONGEREEDSCHAPPEN
36	SLAGGEREEDSCHAPPEN
39	KOEVOETEN
40	KRASPENNEN
41	VIJLEN
42	MESSEN
46	ZAGEN



haupa

Kabelscharen

- Met bicomponentenhandvat rood/zwart

Referentie	Lengte	Snijcapaciteit
175 211223	160 mm	Ø 6 mm
175 211225	200 mm	Ø 12 mm



haupa

Kabelschaar Ø 8 mm

- Voor koper- en aluminiumkabel

Referentie	Lengte	Snijcapaciteit	Draadsectie
175 201085	160 mm	Ø 8 mm	16 mm ²



haupa

Kabelschaar Ø 15 mm

- Van chroom-vanadium-staal, gehard
- Dankzij scharnierveer gemakkelijk om mee te werken
- Gaat automatisch open, met sluiting
- Geschikt voor koper- en aluminiumkabels

Referentie	Lengte	Snijcapaciteit
175 200088	230 mm	Ø 0-15 mm



Kabelschaar met dubbele snijkanten

- Om koper- en aluminiumkabels te knippen
- Niet geschikt voor staaldraad en hardgetrokken koperdraad
- Geharde en nauwkeurig geslepen snijkanten
- Knijpt keurig glad af zonder te vervormen
- Gemakkelijke snede met eenhandsbediening
- Met voor- en nasnede (1ste en 2de snede) kunnen ook kabels tot Ø 20 mm worden geknipt
- Geringe krachtinspanning door gunstige overbrengingsverhoudingen en speciale snijgeometrie
- Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- Verstelbaar schroefscharnier
- Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, in olie gehard
- Verchroomd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatie-norm: IEC 60900 DIN EN 60900

Referentie	Lengte	Snijcapaciteit koperkabel (meerdradig)
109 01.88.80.62	200 mm	Ø 20 mm, 70 mm²



Kabelschaar KT 8

- Het precies snijden van koperen en aluminium geleiders tot 8 mm buitendiameter
- Max. snijcapaciteit koperen geleiders: 16 mm² eenaderig, meeraderig en soepele draad
- Max. snijcapaciteit aluminium geleiders: 16 mm² meeraderig
- Niet geschikt voor het knippen van staaldraad of met staal afgeschermd geleiders, aluminium legeringen en hard getrokken koperen geleiders
- VDE- en GS-geteste beschermingsisolatie tot 1000 V
- Conform EN/IEC 60900

Referentie	Lengte
028 9002650000	185 mm



Kabelschaar KT 12

- Het precies snijden van koperen en aluminium geleiders tot 12 mm buitendiameter
- Max. snijcapaciteit koperen geleiders: 16 mm² eenaderig, 25 mm² meeraderig, 35 mm² soepele draad
- Max. snijcapaciteit aluminium geleiders: 16 mm² meeraderig
- Niet geschikt voor het knippen van staaldraad of met staal afgeschermd geleiders, aluminium legeringen en hard getrokken koperen geleiders
- VDE- en GS-geteste beschermingsisolatie tot 1000 V
- Conform EN/IEC 60900

Referentie	Lengte
028 9002660000	225 mm





haupa

Kabelschaar Ø 16,9 mm

- Voor telefoonkabels en fijnaderige kunststofkabels tot 16,9 mm buitendoorsnede

Referentie	Lengte	Snijcapaciteit	Draadsectie
175 201002	180 mm	Ø 0-16,9 mm	70 mm ²



haupa

Kabelschaar Ø 20 mm

- Voor koper- en aluminiumkabel

Referentie	Lengte	Snijcapaciteit	Draadsectie
175 200073	300 mm	Ø 20 mm	125 mm ²



haupa

Kabelschaar Ø 34 mm

- Voor koper- en aluminiumkabel
- Koper meeraderig tot 185 mm²
- Koper sectorvorming tot 34 mm doorsnede
- Koper fijnaderig tot 240 mm²
- Aluminium tot 34 mm doorsnede

Referentie	Afmetingen	Snijcapaciteit
175 200111	250x105 mm	Ø 34 mm

Weidmüller

Kabelschaar Ø 34 mm

- Mechanische kabelschaar met ratelfunctie
- Kan gebruikt worden voor het snijden van koper- of aluminiumgeleiders
- Eenvoudige bediening dankzij de optimale hefboomwerking en nokkenmechanisme
- Max. snijcapaciteit koperkabel: 300 mm² meeraderig, 400 mm² soepele draad
- Max. snijcapaciteit aluminiumkabel: 400 mm² meeraderig
- Max. diameter telefoon-/datakabel: 45 mm

Referentie	Lengte
028 9202040000	290 mm





Staaldraadschaar

- Met twee persprofielen voor eindhulzen aan Bowdenmantels en eindkappen voor staaldraadkabels
- Comfortabel werken door handzame, slanke bouwvorm en binnen liggende openingsveer
- Geschroefd, afstelbaar scharnier voor een precieze bediening van het mes
- Hoge overbrenging voor krachtenbesparend werken
- Hardheid van de snijkanten ca. 64 HRC
- Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, in olie gehard
- Gepolijste kop
- Benen met kunststof bekleed

Referentie	109 06.71.73.49
Lengte	190 mm
Snijcapaciteit koper (meerdradig)	Ø 7 mm, 10,0 mm ²
Snijcapaciteit koper (fijndradig)	Ø 6,00 mm
Snijcapaciteit middelharde draad/ijzer	Ø 4,0 mm
Snijcapaciteit pianodraad	Ø 2,5 mm



Pijpsnijder

- Voor het knippen van kunststofbuizen met dunne wanden (v.b. kunststoffen pantserbuizen) en kunststoffen en rubberen slangen, ook versterkte, met buitendiameter tot Ø 25 mm
- Niet geschikt voor het knippen van kabels
- Met openingsveer en vergrendeling
- Gereedschap: kunststof, glasvezelversterkt
- Mes: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard, vervangbaar
- Verchroomd
- Benen uit taaie, glasvezelversterkte kunststof

Referentie	Lengte	Snijcapaciteit
109 35.93.82.94	185 mm	Ø 25 mm



Zijsnijtang

- Zijsnijtang volgens DIN 5238 B
- Met bicomponentenhandvat rood/zwart
- Zweedse vorm, klasse H, C60, oliegehard
- Snijvlakken extra inductiegehard
- Voor zachte en harde draden tot 200 kp/mm²
- Hoogglans verchroomd

Referentie	175 211204
Lengte	165 mm
Snijcapaciteit	3 mm ²



**haupa****Krachtzijsnijtang**

- Zijsnijtang volgens DIN 5238 A
- Met bicomponentenhandvat rood/zwart
- Chroom-vanadium-staal
- Snijvlakken extra inductiegehard
- Voor pianodraad
- Hoogglans verchroomd

Referentie	Lengte	Snijcapaciteit
175 211217	170 mm	2,5 mm ²
175 211219	205 mm	3 mm ²

**Zijsnijtang**

- Grote snijcapaciteit door afstemming van een optimale snijhoek en overbrenging
- Stabiel precisiescharnier voor een soepele beweging en lange levensduur
- Precisiesnijanten extra inductiegehard (hardheid van de snijkanten ca. 62 HRC)
- Slanke kop met verlengd snijvlak: goede toegankelijkheid ook bij geringe ruimte
- Lange levensduur en hoge belastbaarheid
- De onmisbare zijsnijtang voor veelzijdig gebruik
- Vanadium-elektrostaal, gesmeed, in meerdere stappen olieverhard
- Verchroomd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatie-norm: IEC 60900 DIN EN 60900

Referentie	109 06.65.88.46
Lengte	160 mm
Snijcapaciteit zachte draad	Ø 4,0 mm
Snijcapaciteit middelharde draad	Ø 3,0 mm
Snijcapaciteit harde draad	Ø 2,0 mm



Krachtzijsnijtang

- 20 % krachtbesparing in vergelijking met gewone zijsnijtangen van dezelfde lengte
- Met aangesmede scharnierpen voor zeer hoge en duurzame belasting
- Perfect geschikt voor alle draadsoorten, ook pianodraad
- Grote snijcapaciteit bij geringe krachtsinspanning door optimale afstemming van snijhoek en overbrengingsverhouding
- Preciesnijkanten extra inductiegehard, hardheid van de snijkanten ca. 64 HRC
- Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, in olie gehard
- Verchroomd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatiestandaard: IEC 60900 DIN EN 60900



Referentie	109 06.66.06.64
Lengte	200 mm
Snijcapaciteit middelharde draad	Ø 4,2 mm
Snijcapaciteit harde draad	Ø 3,0 mm
Snijcapaciteit pianodraad	Ø 2,5 mm



Precisiezijsnijtang Electronic Super Knips

- Om zeer fijn te knippen bijv. in elektronica en fijnmechanica
- Geslepen, zeer scherpe snijkanten zonder facet om glad af te knippen
- Snijkanten extra inductiegehard, hardheid ca. 54 HRC
- Precies gevormde punten knippen ook platliggende draden vanaf Ø 0,2 mm
- Soepel scharnier met scharnierpen uit edelstaal
- Met openingsveer en openingsbegrenzing
- Roestvast staal
- Gepolijste kop
- Meercomponentengrepen



Referentie	109 00.15.47.92
Lengte	125 mm
Snijcapaciteit zachte draad	Ø 0,2-1,6 mm
Snijcapaciteit middelharde draad	Ø 1,0 mm



Zijsnijtang

- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecycli
- Kniptangen ontworpen om nauwkeurig alle soorten draad door te knippen: pianodraad, zachte draad, moderne materialen, enz.
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRC)
- Verwijderbare terugstelveer
- Ergonomische antisliphandgrepen
- Uitvoering: gepolijst, gelakt
- Normering: NF ISO 5749, NF EN 60900, ISO 5749, EN 60900, DIN ISO 5749, DIN EN 60900, ASME B107.500

Referentie	142 06.20.66.83
Lengte	160 mm
Snijcapaciteit zachte draad	Ø 0,7-4,0 mm ²
Snijcapaciteit middelharde draad	Ø 2,0 mm
Snijcapaciteit harde draad	Ø 2,0 mm



Combinatietang

- Combinatietang volgens DIN 5244
- Met bicomponentenhandvat rood/zwart
- Duitse vorm, C45 staal, oliegehard
- Voor zachte en harde draden tot 150 kp/mm²
- Hoogglans verchromd

Referentie	Lengte
175 211200	185 mm



Combinatietang

- Met grijpzones voor plat en rond materiaal, voor veelzijdig gebruik
- Met snijkanten voor zachte en harde draad
- Lange snijkanten voor dikke kabels
- Snijkanten extra inductiegehard, hardheid van de snijkanten ca. 60 HRC
- Speciaal gereedschapsstaal, gesmeed, in olie gehard
- Verchromd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatie-norm: IEC 60900 DIN EN 60900

Referentie	109 06.65.89.47
Lengte	180 mm
Snijcapaciteit middelharde draad	Ø 3,4 mm
Snijcapaciteit harde draad	Ø 2,2 mm
Snijcapaciteit koperkabel (meerdradig)	Ø 12,0 mm, 16,0 mm ²

haupa**Langebektang**

- Langebektang volgens DIN 5236 A
- Met bicomponentenhandvat rood/zwart
- Vlakronde bek
- Staal C45,oliegehard
- Snijvlakken extra inductiegehard
- Voor harde draden tot 150 kp/mm²
- Hoogglans verchromd

Referentie	Lengte	Uitvoering
175 211208	200 mm	recht
175 211210	200 mm	45° gebogen

**Radiotang**

- Geschikt voor fijnere grijp- en knipwerkzaamheden
- Spitse, halfronde bekken
- Getande grijpvlakken
- Met snijkanten voor middelharde en harde draad
- Snijkanten extra inductiegehard, hardheid van de snijkanten ca. 61 HRC
- Vanadium-elektrostaal: gesmeed, in olie gehard
- Verchromd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatie-norm: IEC 60900 DIN EN 60900

Referentie	109 06.65.87.45
Lengte	160 mm
Snijcapaciteit middelharde draad	Ø 2,5 mm
Snijcapaciteit harde draad	Ø 1,6 mm

**Telefoontangen**

- Zeer belastbare, elastische precisiebekken
- Halfronde, lange bekken
- Getande grijpvlakken
- Met snijkanten voor middelharde draad Ø 3,2 mm en harde draad Ø 2,2 mm
- Snijkanten extra inductiegehard, hardheid van de snijkanten ca. 61 HRC
- Vanadium-elektrostaal; gesmeed, in olie gehard
- Verchromd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatie-norm: IEC 60900 DIN EN 60900

Referentie	Type	Lengte	Snijcapaciteit middelharde draad	Snijcapaciteit harde draad
109 06.65.90.48	1	200 mm	Ø 3,2 mm	Ø 2,2 mm
109 06.65.95.53	2	200 mm	Ø 3,2 mm	Ø 2,2 mm





Elektronica-grijptangen

- Precisietaang voor fijne montagewerkzaamheden bijv. in elektronica en fijne mechanica
- Voor grijpen, klemmen en buigen
- Doorgestoken precisiescharnier
- Glad geslepen grijpvlakken
- Kanten zorgvuldig ontbraamd
- Soepele, dubbele veer, waardoor de tang gemakkelijk en gelijkmatig opent
- Kop spiegelgepolijst
- Met meercomponentengrepen
- Speciaal gereedschapsstaal, gesmeed, in olie gehard
- Optimale bescherming tegen roest - geen storingen in het schakelcircuit door wegspringende chroomsplinters

Referentie	Lengte	Uitvoering
109 00.15.65.13	115 mm	standaarduitvoering
109 00.15.72.20	145 mm	45° zijwaarts gebogen platspitse, lange bekken



Strip-zijsnijtang

- Zeer belastbare, elastische precisiebekken
- Halfronde, lange bekken
- Getande grijpvlakken
- Met snijkanten voor middelharde draad Ø 3,2 mm en harde draad Ø 2,2 mm
- Snijkanten extra inductiegehard, hardheid van de snijkanten ca. 61 HRC
- Vanadium-elektrostaal; gesmeed, in olie gehard
- Verchroomd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatie-norm: IEC 60900 DIN EN 60900

Referentie	109 06.67.52.16
Lengte	200 mm
Snijcapaciteit zachte draad	Ø 2,5 mm
Snijcapaciteit middelharde draad	Ø 1,5 mm
Stripcapaciteit	1,5 + 2,5 mm ²



Elektro-installatietang

- Multifunctionele tang voor de elektrische installatie, om vlakke en ronde materialen te grijpen, buigen, ontbramen, kabelsnijden, afstrippen en krimpen van adereindhulzen
- 6 functies in één tang
- Gladde grijpvlakken aan de top voor een beschadigingsvrij grijpen van draden; geprofileerde grijpvlakken en brandergat om vlak en rond materiaal te grijpen
- Markante buitenkant aan de klauw om verborgen dozen te bewerken en om doorvoergaten te ontbramen
- Afstrip-uitsparingen voor kabels 0,75 tot 1,5 mm² en 2,5 mm²
- Krimppositie voor adereindhulzen 0,5 - 2,5 mm²
- Kabelschaar met precisiesnijanten (inductiegehard) voor koper- en aluminiumkabel tot 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm
- Slanke constructie voor goede toegankelijkheid
- Precies, soepel lopend geschroefd scharnier
- De ontgrendelingspal houdt de lemmet gesloten terwijl de andere functies behouden blijven
- Met het intelligente dichthoudmechanisme kan men "grijpen" zonder de tang te openen. Het lemmet blijft gesloten en beschermd
- Verchroomd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatie-norm: IEC 60900 DIN EN 60900

Referentie	109 64.90.58.31
Lengte	200 mm
Snijcapaciteit koper (meerdradig)	Ø 15 mm, 50 mm ²
Stripcapaciteit voor aders	0,75-1,5 + 2,5 mm ²
Capaciteit	0,5-2,5 mm ²



Striptang

- Striptang volgens DIN 5232
- Met bicomponentenhandvat rood/zwart
- 45 staal, oliegehard
- Met veer en stelschroef
- Hoogglans verchroomd

Referentie	Lengte	Capaciteit
175 211214	160 mm	Ø 0,2-6 mm





Striptang

- Voor enkel-, meer- en fijnradige kabels met kunststof- of rubberisolatie max. Ø 5,0 mm en 10 mm² geleiderdoorsneden
- Eenvoudige instelling van de gewenste draaddiameter dankzij een kartelschroef en contraoer
- Speciaal gereedschapsstaal, gesmeed, in olie gehard
- Verchroomd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatiennorm: IEC 60900 DIN EN 60900

Referentie	Lengte	Stripcapaciteit
109 06.65.80.38	160 mm	Ø 5,0 mm, 10,0 mm ²



Striptang

- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecycli
- Voor één- of meerdradige kern 0,5-6 mm²
- Gekartelde stelschroef met contraoer
- Metalen terugstelveer
- Ergonomische antislip handgrepen
- Uitvoering: gepolijst, gelakt
- Normering: NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

Referentie	Lengte	Stripcapaciteit
142 08.21.80.21	170 mm	0,5-6 mm ²



haupa

Automatische striptang

Referentie	Lengte	Draadsectie
175 210696	180 mm	0,2-6 mm ²



haupa

Automatische striptang

Referentie	Lengte	Draadsectie
175 211930	205 mm	0,08-6 mm ²

Weidmüller **Ontmantelgereedschap Stripax**

- Striptang met automatische zelfinstelling
- Voor soepele en vaste geleiders
- Ideaal geschikt voor verschillende industrieën: installatie, machinebouw, spoorwegen, windenergie, robottechnologie, explosiebeveiliging, marine, offshore en scheepsbouw
- Variabele striplengte door aanpasbare eindstop
- Automatische opening van de klembekken na het strippen
- Geen ontrafelde draden bij soepele geleiders
- Aanpasbaar voor verschillende isolatiediktes
- Dubbel geïsoleerde kabels kunnen in 2 stappen ontmanteld worden zonder speciale aanpassing
- Geen speling in de zelfinstellende snijeenheid
- Lange levensduur
- Geoptimaliseerd ergonomisch design

Referentie	Type	Lengte	Capaciteit	Max. Striplengte
028 9005000000	STRIPAX	190 mm	0,08-10 mm ² / AWG 7-28	25 mm
028 9005610000	STRIPAX 16	190 mm	16 mm ²	25 mm



haupa

Kabelstripper met haakmes

- Met haakmes voor het verwijderen van de isolatie

Referentie	Voor kabels
175 200031	Ø 8-28 mm



haupa

Kabelstripper zonder haakmes

- Voor het verwijderen van de isolatie

Referentie	Voor kabels
175 200040	Ø 8-28 mm



haupa

Kabelstripper Superstripper

- Voor alle ronde gebruikelijke kabels, voor een sectie van Ø 8-13 mm
- Met draad 3x1,5 mm² & 5x2,5 mm²

Referentie	Voor kabels
175 200043	Ø 0,2-4 mm





Ontmantelgereedschap ErgoStrip

- Geschikt voor het snel en precies ontmantelen en isolatiestrippen van alle gangbare ronde kabels en kabels voor vochtige ruimten (bijv.: NYM-kabels 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²), data-kabels (bijv. twisted-pair) en coax-kabels
- Innovatieve, ergonomische pistoolgreep-design voor het eenvoudig insnijden, afstrippen en snijden in de lengte van de mantel
- Conisch smal toelopend gereedschap voor het bereiken van smalle ruimtes
- Afstripmogelijkheden voor diameter 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
- Eenvoudig invoeren van geleiderkabels tijdens het afstrippen door positioneerstukken
- Met openingsveer en vergrendeling
- Comfortabel inleggen van coax- en datakabels dankzij openingshulp
- Meercomponentendesign met zone van zachte kunststof voor een comfortabele bediening en een vaste grip
- Behuizing uit stabiele, glasvezelversterkte kunststof
- Isolatiewaarde ronde kabel: Ø 8-13 mm
- Isolatiewaarde geleider en snoerdraad: 0,2-4,0 mm²
- Isolatiewaarde datakabel: CAT 5-7, Twisted Pair (UTP/STP)
- Isolatiewaarde coaxkabel: Ø 4,8-7,5 mm

Referentie	Lengte
109 70.21.71.85	135 mm



Kabelstripper voor UTP/STP-datakabel

- Universeel gereedschap
- Voor ronde kabel

Referentie	Voor kabels
175 200068	Ø 3,5-9 mm



Kabelstripper voor coaxkabel

- Voor coaxkabel, RG-58, RG-59/62, RG-6 en 6QS
- Met 3 wisselbare en individueel verstelbare messen
- Stripafstand 8 en 4 mm

Referentie	175 200069
------------	------------



Ontmantelingstang

- Geschikt voor het tijdsbesparende ontmantelen en het strippen van isolatie van alle gangbare ronde kabels en kabels voor vochtige ruimtes (bijv. NYM-kabels)
- Vereenvoudigt de toegang vooral tot diepliggende inbouwdozen door de slanke vorm van de kop en het optimaal gebogen snijvlak
- Makkelijk en zonder beschadiging ontmantelen dankzij het ronde snijprofiel met dieptestop
- Universeel inzetbaar: precisie-isolatiegaten voor kabels 1,5 en 2,5 mm²
- Met zijsnijder voor het snijden van kabels, draden, kleine schroeven en spijkers
- Alle snijkanten extra inductief op ca. 61 HRC gehard: voor hoge slijtvastheid
- 30% geringer gewicht dan vergelijkbare tangen
- Vanadium-elektrostaal; gesmeed, in olie gehard
- Verchroomd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatie-norm: IEC 60900 DIN EN 60900



Referentie	109 70.23.49.69
Lengte	165 mm
Snijcapaciteit middelharde draad	Ø 3,2 mm
Snijcapaciteit harde draad	Ø 2,2 mm
Strijpcapaciteit	Ø 8 -13 mm, 1,5/2,5 mm ²



Waterpomptang

- Chroom-vanadiumstaal, ovale bek
- Tand en inductief gehard
- Met zelfborgende moer
- Vingerbescherming
- Met 2-componentenhandvat en antislip
- Verchroomd



Referentie	Lengte
175 210584	240 mm



Waterpomptang Cobra

- Instellen door de bek dicht te schuiven op het werkstuk, snel, veilig en eenvoudig in gebruik
- Openen met een druk op de knop naast het werkstuk
- De fijne verstelling maakt het mogelijk de tang aan te passen aan de meest uiteenlopende afmetingen van werkstukken; prettige stand van de handgrepen
- Goede toegang tot het werkstuk door slanke bouwvorm in de kop- en scharnierzone
- Zelfklemmend op buizen en moeren: glijdt niet van het werkstuk af en werkt krachtbesparend
- Grijpvlakken met speciaalgeharde tanden, hardheid van de tanden ca. 61 HRC: steeds weer een vaste grip dankzij hoge slijtvastheid
- Hoge stabiliteit dankzij dubbele geleiding
- Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, in olie gehard
- Verchroomd
- Geïsoleerd met meercomponentengrepen, VDE-getest
- Isolatie-norm: IEC 60900 DIN EN 60900

Referentie	109 70.57.67.92
Lengte	250 mm
Capaciteit voor buizen	2" (50 mm)
Capaciteit voor moeren	SW 46 mm



Perstangen voor adereindhulzen

- Met ontmantelinrichting
- Matverchroomd

Referentie	Lengte	Persbereik
175 210820	140 mm	0,25-2,5 mm ²
175 210824	220 mm	0,75-16 mm ²
175 210826	225 mm	10-35 mm ²



Perstang voor adereindhulzen

- Mooie persing aan alle zijden
- Regelbaar
- Geringe krachttutoefening voor groot persvermogen
- Gebruiksvriendelijk
- Persing volgens DIN-norm
- Automatische persinstelling

Referentie	Persbereik
175 210804	0,08-10 mm ²



Krimptang voor adereindhulzen

- Geringere grijpwijsdte en verbeterde ergonomie
- Voor het krimpen van adereindhulzen volgens DIN 46228 deel 1 + 4
- Zelfinstellende aanpassing aan de gewenste grootte van de adereindhuls
- Constante, hoge krimpkwaliteit door dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- Krimdruk is in de fabriek nauwkeurig ingesteld (gekalibreerd)
- Meer krachtoverbrenging door de knie-hefboomconstructie voor moeiteloos werken
- Hoog bedieningscomfort dankzij de handvriendelijke constructie en het geringe gewicht
- Chroom-vanadium-elektrostaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard
- 20 % minder handkracht tijdens het krimpen
- Vierkant-persen nu bijkomend ook voor adereindhulzen tot 16 mm²
- Vierkant-persen voor optimale contactvlakken in de klemaansluiting
- Past vooral voor alle twin-adereindhulzen tot 2 x 6 mm² of 2 x AWG 8
- 1 krimpprofiel
- Gebruineerd
- Met meercomponentengrepen

Referentie	Lengte	Capaciteit
109 06.72.13.89	180 mm	0,08 - 10 + 16 / AWG 28 - 5



haupa®

Perstang voor adereindhulzen

Referentie	Persbereik
175 210788	10-50 mm ²



Weidmüller

Krimptangen PZ

- Krimptang voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde adereindhulzen
- De gedwongen sluiting zorgt voor een precieze krimping
- Mogelijkheid om te ontgrendelen indien foutieve krimping

Referentie	Type	lengte	Capaciteit
028 9012500000	PZ 4	200 mm	0,5-4 mm ²
028 9012600000	PZ 16	200 mm	6-16 mm ²





Weidmüller 

Krimptang PZ 6 ROTO L

- Krimptang voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde adereindhulzen
- De gedwongen sluiting zorgt voor een precieze krimp
- Mogelijkheid om te ontgrendelen indien foutieve krimp
- Trapeziumvormige krimp

Referentie	Lengte	Capaciteit
028 1444050000	200 mm	0,14-6 mm ²



haupa

Combi krimp-kerftang

- Voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde kabelschoenen en verbinders
- C45, gelegeerd staal
- Boutensnijder voor schroefdraad bouten M 2,6 en M 5

Referentie	Persbereik
175 210808	0,5-6 mm ²



haupa

Kerftang

- Met blokkering en verlengde benen voor grotere hefboomoverbrenging en krachtoverbrenging, doornpersing
- Voor standaard buiskabelschoenen en verbinders

Referentie	Persbereik
175 210830	0,75-16 mm ² standard



haupa

Perstang

- Voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde adereindhulzen
- Zware uitvoering
- Met vergrendelbare blokkering
- Persdruk wordt automatisch ingesteld
- Trapezepersing

Referentie	Persbereik
175 210763	0,5-4 mm ²

haupa**Perstang**

- Voor geïsoleerde perskabelschoenen
- Zware uitvoering
- Met vergrendelbare blokkering
- Persdruk wordt automatisch ingesteld
- Ovale persing

Referentie	Persbereik
175 210761	0,5-6 mm ²

**haupa****Perstang**

- Voor niet-geïsoleerde perskabelschoenen
- Zware uitvoering
- Met vergrendelbare blokkering
- Persdruk wordt automatisch ingesteld
- Doornpersing

Referentie	Persbereik
175 210764	1,5-10 mm ²

**Weidmüller****Krimptang CTI 6**

- Ovale, dubbele persvorm
- Mechanisch, zonder verwisselbare inserts
- 3 krimpprofielen
- Getest volgens DIN EN 60352 T.1

Referentie	Lengte	Capaciteit
028 9006120000	250 mm	0,5-6 mm ²

**haupa****Perstang**

- Voor niet-geïsoleerde buiskabelschoenen en verbinders
- Met ingebouwde, draaibare profielschijf
- Zeskantpersing

Referentie	Persbereik
175 210805	6-50 mm ² standard



**Klauke®****Perstangen K05**

- K05: Voor kabelschoenen en verbinders, type R
- K05/NF: Voor kabelschoenen en verbinders volgens Franse norm NFC 20-130
- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare matrijzen
- Exacte doorsnede-indicatie op de matrijzen

Referentie	Type	Lengte	Persbereik
120 K05	K05	390 mm	6-50 mm ²
120 K05NF	K05/NF	390 mm	6-50 mm ²

**Klauke®****Perstang K06**

- Manueel krimpgereedschap voor buiskabelschoenen en verbinders standaardtype
- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare matrijzen
- Exacte doorsnede-indicatie op de matrijzen

Referentie	Lengte	Persbereik
120 K06	650 mm	10-120 mm ²

**haupa®****Perstang voor coaxverbinder**

Referentie	Maat
175 210767	RG 58-59-62-71

**haupa®****Perstang voor data-connector**

- Universeel gereedschap voor onafgeschermd data-connector
- Snijden, strippen, persen
- Lichte uitvoering en compacte constructie (6-polige, 8-polige, 6DEC, 4-polige)

Referentie	Persbereik
175 213050	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14

haupa**Perstang voor connector RJ**

- Voor onafgeschermd modular jack
- 6- en 8-polig
- Zware uitvoering met precisieverwerking
- Met snij- en afstripmechanisme



Referentie	Persbereik
175 210857	RJ11, RJ12 6(4), RJ45

Weidmüller**Krimptang TT 864 RS**

- Krimptang voor modulaire plug-in connectorsystemen WE en DEC
- De gedwongen sluiting zorgt voor een precieze krimping
- Mogelijkheid om te ontgrendelen indien foutieve krimping
- 3 functies in één gereedschap



Referentie	Lengte
028 9008120000	205 mm

haupa**Ringsteeksleutelset met ratelfunctie**

- Sleutelwijdten: 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Referentie**175 110900****FACOM****Ringsteeksleutelset, metrisch**

- Productiviteit en veiligheid = snel opgeborgen, snel teruggevonden, altijd op zak
- Bestendig tegen chemische producten en schokken
- In houder
- Normering: NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

Referentie**Inhoud****142 62.40.75.74**

7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm

**haupa****Dopsleutelset 1/4", 33-delig**

- Van chroom-vanadium-staal
- 12 doppen van 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1 ratel
- 2 verlengstukken 50 en 100 mm
- 1 flexibel verlengstuk
- 1 glijstuk
- 1 steekstuk
- 1 cardan-scharnierstuk
- 14 schroevendraaierinzetten PH 1, 2 en 3
- Binnenzeskant-inbusdoppen 3-4-5-6-8
- Torx 10-15-20-25-27-30
- In zwarte kunststof koffer

Referentie**175 110674**



Doppenset 1/4" 6-kant, metrisch

- Ratel 1/4": Waterdichte, uitstekende prestaties leverende ratel - RL.161
- Doppen 1/4" 6-kant metrisch - 5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- Bits 1/4" serie 1: Pozidriv PZ 1/2/3 - lengte 25 mm
- Bits 1/4" serie 1: Inbus 3,0/4,0/5,0/6,0/7,0 - lengte 25 mm
- Bits 1/4" serie 1: Phillips PH 1/2/3 - lengte 25 mm
- Bits 1/4" serie 1: Sleuf F4,5/6,5/8,0 - lengte 25 mm
- Bits 1/4" serie 1: Resistorx TR 10/15/20/25/27/30/40 - lengte 25 mm
- Dophouderbit 1/4" - 1/4" - ECR
- Universeel cardangewricht 1/4" - R.240A
- Bithouderdop 1/4" met standaard borgring - R.235
- Korte schroevendraaierhandgreep 1/4" - R.236C
- Verlengstuk 1/4" L 100 mm
- Verlengstuk 1/4" L 55 mm
- In koffer



Referentie

142 62.30.52.21



Verstelbare moersleutel met ratelfunctie

- Van chroom-vanadium-staal
- Gesmeed, verchroomd, DIN 3117
- Handgreep van TPR
- Met gelaserde maatschaal
- Ophanging met diefstalbeveiliging



Referentie

Lengte

Sleutelwijdte

175 110585

200 mm

9-24 mm



Verchromde sleutel met kartelwiel

- Gereedschap uitgerust met een handige FACOM SLS-bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt
- Rechtsomdraaiend kartelwielje goed toegankelijk: eenvoudig af te stellen
- Verstelbaar deel van de bek steekt niet uit als de bek maximaal open staat
- Met de schaalverdeling in millimeter wordt de bekopening gemakkelijk vooringesteld
- Uitvoering: verchroomd en gepolijste zijvlakken
- Engelse sleutel met gat in het handvat: direct vast te haken d.m.v. een sluithaak
- Normering: NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100



Referentie

Lengte

Sleutelwijdte

142 10.68.46.49

306 mm

max. 34 mm



haupa

Inbussleutelset, 6-delig

- Gebruineerde sleutels

Referentie	Maat
175 100630	2,8 - 8



FACOM

Haakse inbussleutelset, metrisch

- Inbussleutels in een compacte houder met openklappende vleugel, waarin de gewenste maat snel wordt gevonden
- Lange sleutels met kogelkop

Referentie	Inhoud
142 06.21.52.72	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 6,0 - 8,0 - 10 mm



haupa

Universele kruissleutel

- In metaal
- Vierkante opening 6 mm
- Vierkante opening 7-8 mm
- Driekant opening 7-8 mm
- Dubbele baard 3-5 mm

Referentie	Afmetingen
175 110696	72x72 mm



KNIPEX

Schakelkastsleutel TwinKey

- Multifunctionele sleutel voor sluitwerken in de segmenten gebouwentechniek (verwarming en sanitair, airco- en ventilatieinstallaties en ontluuchtingstechniek, elektrotechniek), gas- en waterverzorging en afsluitsystemen
- 8-delige versie, 2 schakelkastsleutels door middel van magneten, plaatsbesparend verbonden
- Capaciteit vierkant: 5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11 mm
- Capaciteit dubbele baard: 3 - 5 mm
- Capaciteit halve maan: 6 mm
- Capaciteit vlakkenvierkant: 6 - 9 mm
- Capaciteit driekant: 7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12 mm
- Bit met aan één kant sleuf 1,0x7 mm en aan de andere kant kruiskop PH2
- Sleutel en omkeerbit door stabiele roestvrij stalen draadkabel verbonden
- Hoogwaardige oppervlaktebehandeling
- Gering gewicht door constructie van zink- en persgietijzer

Referentie	Lengte
109 70.00.48.96	92 mm



Schroevendraaiers voor sleufschroeven

- VDE IEC 60900:2004
- Schroevendraaier met bicomponentenhandvat rood/zwart
- Kling van chroom-vanadium-staal, volledig rood geïsoleerd

Referentie	Lengte	Maat
175 101910	155 mm	2,5 mm
175 101914	185 mm	3,5 mm
175 101916	195 mm	4,0 mm
175 101918	230 mm	5,5 mm
175 101920	255 mm	6,5 mm



Schroevendraaiers PROTWIST, voor sleufschroeven

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus
- Rond bekleed blad 1000 Volt
- Gefreesd blad: t.e.m. 5,5 mm
- Afgerond blad: 6,5-12 mm
- Versie met Slim Blade: smal blad voor een eenvoudigere toegang tot bevestigings-, veer- en duw-mechanismes in de kritieke zones
- Ergonomische bicomponentenhandgreep, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten
- Normering standaard: NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600
- Normering Slim Blade: NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600



Referentie	Lengte	Maat	Slim Blade
142 06.22.26.49	170 mm	2,0 mm	Neen
142 70.57.43.68	178 mm	2,5 mm	Neen
142 06.23.05.31	202 mm	3,0 mm	Neen
142 70.57.44.69	204 mm	3,5 mm	Ja
142 70.57.45.70	210 mm	4,0 mm	Ja
142 70.57.46.71	235 mm	5,5 mm	Ja
142 70.57.47.72	270 mm	6,5 mm	Ja
142 06.23.06.32	325 mm	8,0 mm	Neen
142 09.80.50.80	325 mm	10,0 mm	Neen
142 08.22.89.33	375 mm	12,0 mm	Neen

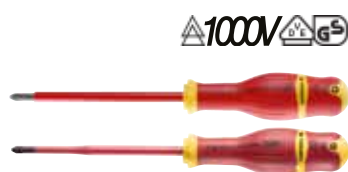


haupa

Schroevendraaiers voor Phillips-schroeven

- VDE IEC 60900:2004
- Schroevendraaier met bicomponentenhandvat rood/zwart
- Kling van chroom-vanadium-staal, volledig rood geïsoleerd

Referentie	Lengte	Maat
175 101940	145 mm	PH0
175 101942	175 mm	PH1
175 101944	205 mm	PH2



Facon

Schroevendraaiers PROTWIST, voor Phillips-schroeven

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus
- Rond bekleed bled 1000 Volt
- Versie met Slim Blade: smal bled voor een eenvoudigere toegang tot bevestigings-, veer- en duw-mechanismes in de kritieke zones
- Ergonomische bicomponentenhandgreep, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten
- Normering: NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

Referentie	Lengte	Maat	Slim Blade
142 06.22.09.32	179 mm	PH0	Neen
142 70.57.48.73	210 mm	PH1	Ja
142 70.57.49.74	245 mm	PH2	Ja
142 06.22.10.33	275 mm	PH3	Neen
142 06.36.68.36	325 mm	PH4	Neen



haupa

Schroevendraaiers voor Pozidriv-schroeven

- VDE IEC 60900:2004
- Schroevendraaier met bicomponentenhandvat rood/zwart
- Kling van chroom-vanadium-staal, volledig rood geïsoleerd

Referentie	Lengte	Maat
175 101950	135 mm	PZ0
175 101952	175 mm	PZ1
175 101954	205 mm	PZ2



Schroevendraaiers PROTWIST, voor Pozidriv-schroeven

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecycli
- Rond bekleed blad 1000 Volt
- Versie met Slim Blade: smal blad voor een eenvoudigere toegang tot bevestigings-, veer- en duwmechanismen in de kritieke zones
- Ergonomische bicomponentenhandgreep, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten
- Normering: NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

Referentie	Lengte	Maat	Slim Blade
142 03.31.79.05	179 mm	PZ0	Neen
142 70.21.59.73	210 mm	PZ1	Ja
142 70.21.60.74	245 mm	PZ2	Ja
142 06.21.58.78	275 mm	PZ3	Neen



Schroevendraaiers voor gecombineerde sleuf- en Pozidriv-schroeven

- VDE IEC 60900:2004
- Speciale schroevendraaier voor automatenklemmen
- Schroevendraaier met bicomponentenhandvat rood/zwart
- Kling van chroom-vanadium-staal, volledig rood geïsoleerd

Referentie	Lengte	Maat
175 101870	205 mm	1
175 101872	270 mm	2



Schroevendraaiers PROTWIST BORNEO Slim Blade

voor gecombineerde sleuf- en Pozidriv-schroeven

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecycli
- Rond bekleed blad 1000 Volt
- Slim blad, voor een eenvoudigere toegang tot bevestigings-, veer- en duwmechanismen in de kritieke zones
- Ergonomische bicomponentensteel, bestendig tegen schokken, schuren en chemische producten

Referentie	Lengte	Maat
142 70.05.20.83	210 mm	PZ1
142 06.20.96.16	245 mm	PZ2



**haupa****Schroevendraaiers voor Torx-schroeven**

- VDE IEC 60900:2004
- Schroevendraaier met bicomponentenhandvat rood/zwart
- Kling van chroom-vanadium-staal, volledig rood geïsoleerd

Referentie	Lengte	Maat
175 101852	185 mm	Tx 09
175 101856	195 mm	Tx 15
175 101858	195 mm	Tx 20

**FACOM****Schroevendraaierset PROTWIST Slim Blade****Sleuf/Phillips**

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecycli
- Slim blad, voor een eenvoudigere toegang tot bevestigings-, veer- en duwmechanismen in de kritieke zones
- Ergonomische bicomponentensteel, bestendig tegen schokken, schuren en chemische producten

Referentie	Inhoud
142 70.21.58.72	Sleuf 3,5/4/5,5 mm Phillips PH1/PH2

**FACOM****Schroevendraaierset Micro-Tech****Sleuf/Phillips**

- In doos 178x91x25 mm

Referentie	Inhoud
142 08.83.49.79	Sleuf 1,5/1,8/2/2,5 mm Phillips PH00

**FACOM****Schroevendraaierset PROTWIST Slim Blade****Sleuf / Sleuf/Pozidriv**

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecycli
- Slim blad, voor een eenvoudigere toegang tot bevestigings-, veer- en duwmechanismen in de kritieke zones
- Ergonomische bicomponentensteel, bestendig tegen schokken, schuren en chemische producten

Referentie	Inhoud
142 70.40.42.16	Sleuf 3,5/4/5,5 mm Sleuf/Pozidriv PZ1/PZ2

haupa

1000V GS

Schroevendraaierset Vario, voor Pozidriv-schroeven

- VDE IEC 60900:2004
- Bicomponentenwisselgreep rood/zwart met draaidop
- Wisselklingen: Sleuf 0,4x2,5/0,5x3,0/0,8x4,0 - PZ1 / PZ2 - PZ/FL 2
- Schakelkastsleutel 1" in het systeem geïntegreerd
- Stevige nylontas met riemlus



Referentie	-delig
175 102000PZ	10



Gevulde gereedschapskoffer, 43-delig

- Set 5 schroevendraaiers, PROTWIST, sleuf/Pozidriv, 1000 V
- Schroevendraaier, PROTWIST, PZ1 VE 1000 V Slim bled
- Schroevendraaier, PROTWIST, PZ2 VE 1000 V Slim bled
- Set 4 schroevendraaiers, BORNEO, sleuf/Pozidriv/Phillips
- Pijpsnijder voor kunststof buizen met diameter tot 25 mm
- Set lange inbussleutels met kogelkop, metrisch, 9-delig
- Automatische strip- en kniptang 90°
- Kabelschoentang voor geïsoleerde kabelschoenen
- Zijsnijtang, geïsoleerd tot 1000 V, lengte 180 mm
- Punttang met korte halfronde bekken (40°), 1000 V
- Combinatietang, geïsoleerd tot 1000 V, lengte 185 mm
- Waterpomptang, geïsoleerd tot 1000 V, lengte 250 mm
- Zaagbeugel Micro-Tech, incl. zaagblad 150 mm
- Rolbandmaat, schokbestendige behuizing, lengte 5 m
- Ringsteeksleutelset, metrisch, in draagtas, 9-delig
- Verchroomde moersleutel 8
- Automatisch herladende cutter 18 mm
- Kruissleutel
- Monteurshamer DIN met steel van grafiet, 580 g
- Penlamp met 6 LED's, 36 lumen, IP54, incl. 3x AAA
- Gereedschapskoffer, polyesterstof 1200x1200 denier, 20"

Referentie

142 70.21.56.70



Ronde ponsen Slug Buster

- Het uniek stempelprofiel zorgt voor een splitsing van het afvalstuk waardoor het gemakkelijk kan worden verwijderd
- Compleet systeem bestaande uit stempel, matrijs en trekbout voor manueel en hydraulisch gebruik
- Materiaal: zacht staal (ST37)

Referentie	Reële Ø	Maat	Materiaaldikte
120 50351770	16,2 mm	ISO 16	2,00 mm
120 50319914	20,4 mm	PG 13	2,00 mm
120 50319620	22,5 mm	PG 16	2,00 mm
120 50351788	25,4 mm	ISO 25	2,00 mm
120 50319930	28,3 mm	PG 21	3,00 mm
120 50351796	32,5 mm	ISO 32	3,00 mm



Ponsset Slug Buster

- Volledige set met ratelsleutel voor alle toepassingen ISO 16-40
- Manueel gebruik
- Trekbout van 9,5 mm, voorboring van Ø 9,7 mm
- Trekbout van 19 mm, voorboring van Ø 20,5 mm

Referentie	Afmetingen
120 50366920	ISO 16/20/25/32/40





haupa

Bankhamer

- Met gepolijste, geprofileerde essenhouten steel

Referentie	175 180184
Maat	300 g



haupa

Moker

- Met gepolijste, geprofileerde essenhouten steel
- Volgens DIN 6475

Referentie	175 180300
Maat	1.000 g



STANLEY

Bankhamer Graphite

- Grafietsteel is bedekt met beschermend polycarbonaat omhulsel, voor zeer goede bescherming tegen schokken
- Getemperde koprand, voor duurzaamheid en veiligheid
- Platte kop met afgeschuinde hoeken geeft stevigheid en voorkomt beschadiging
- Gepatenteerde assemblage van kop en handgreep geeft een onbreekbare verbinding, voor meer veiligheid
- Zacht elastomeer handgreep (Dynagrip) zorgt voor een comfortabele slipwerende greep, zelfs met natte handen
- Schokvaster dan traditionele handgrepen
- Ergonomisch gevormde handgreep, vergt minder krachtinspanning om een goede greep te behouden en vermindert zo het risico op spierletsels

Referentie	142 16.25.08.33
Gewicht kop	500 g
Afmetingen kop	27 mm

STANLEY**Elektricienshamer Graphite**

- Grafietsteel is bedekt met beschermend polycarbonaat omhulsel, voor zeer goede bescherming tegen schokken
- Getemperde koprand, voor duurzaamheid en veiligheid
- Platte kop met afgeschuinde hoeken geeft stevigheid en voorkomt beschadiging
- Gepatenteerde assemblage van kop en handgreep geeft een onbreekbare verbinding, voor meer veiligheid
- Zacht elastomeer handgreep (Dynagrip) zorgt voor een comfortabele slipwerende greep, zelfs met natte handen
- Schokvaster dan traditionele handgrepen
- Ergonomisch gevormde handgreep, vergt minder krachtinspanning om een goede greep te behouden en vermindert zo het risico op spierletsel



Referentie	142 21.31.07.95
Gewicht kop	200 g
Afmetingen kop	18 mm

STANLEY**Klauwhamer Blue Strike**

- Getemperde en gesmede kop voor stevigheid en duurzaamheid
- Buisvormige ovalen steel – combineert stevigheid en lichtgewicht



Referentie	142 00.73.10.35
Lengte	325 mm
Gewicht kop	450 g

STANLEY**Klauwhamer FatMax Next Gen – Rechte klauw**

- Gepatenteerde kop 25% groter dan traditionele hamers
- Anti-vibratiehandgreep
- Vernieuwd ontwerp en zachtere handgreep
- Nauwkeurig gebalanceerde kop
- Antivibe-stemvorkstelsel om vibratie te beperken



Referentie	142 70.57.53.78
Lengte	320 mm
Gewicht kop	453 g

STANLEY**Rubberen hamer**

- Stevige rubberen kop
- Houten handgreep



Referentie	142 70.57.54.79
Lengte	374 mm
Gewicht kop	454 g



Beklede automatische centerpunt

- Geeft een slag door middel van een veer die met een druk op de knop wordt ontspannen
- De kracht van de slag is tussen 15 en 25 kg regelbaar door aan de kop te draaien
- Ergonomische handgreep
- Punt gehard tot 57-60 HRC

Referentie	142 06.20.68.85
Gewicht	175 g



Steenbeitel, vlakovaal

- Chroom-vanadium-luchtgehard staal
- Goudkleurig gelakt

Referentie	175 180044
Lengte	300 mm
Breedte	32 mm



Koudbeitel FatMax

- Met rubberen handgreep
- Met handbescherming
- Geschikt voor ijzer en staal

Referentie	142 21.79.49.87
Lengte	305 mm
Breedte	25 mm



Drevelset Dynagrip, 3-delig

- Inductiegehard staal voor veiligheid en verbeterde prestaties
- Kleurcode voor snelle identificatie
- Rubberen omhulsel voor een betere grip
- Langer ontwerp voor gebruik in moeilijk bereikbare plaatsen
- Geschikt om nagels af te werken

Referentie	142 70.57.62.87
Inhoud	0,8/1,6/2,4 mm



Koevoet

- Gesmeed model met een plat uiteinde en een spijkertrekker, gehard op 45 HRC
- Rood gelakt
- Gepolijste en geverniste uiteinden



Referentie	Ø	Lengte
142 08.95.53.22	18 mm	495 mm



Hardmetalen kraspen met intrekbare punt

- Huis met klem
- 2-zijdig geslepen punt van wolframcarbide
- Behuizing: Ø 8 mm

Referentie	142 08.76.73.82
Lengte	145 mm
Punt	Ø 2 mm



Halfronde bastaardrasp

- Halfronde handrasp, grof vertand
- Rasp met heft
- Ergonomische kunststof handgreep (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats)
- Aanbevolen voor de ruwe bewerking van zachte materialen, aluminium, lood, kunststof of hout
- Normering: NFE 75-001, NFE 75-002



Referentie	142 10.75.54.78
Lengte	250 mm



Vijlenset, 5-delig

- Set van 5 vijlen, met handgreep van gevernist hout, voor algemene en automechanica
- Op een wandrek van grijs gehamerd plaatstaal

Referentie	142 08.93.15.75
Inhoud	Bastaard blokvijl 250 mm Halfronde, halfzoete vijl 250 mm Vierkante, halfzoete vijl 200 mm Driekante, halfzoete vijl 200 mm Ronde, halfzoete vijl 200 mm



Handgreep voor vijlen en raspen

- Ergonomische kunststof handgreep, bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats
- Voor vijlen: driekant, normale driekant, plat en halfrond aluminium, handvlak, halfrond, vierkant, rond, frees, draaibank



Referentie	142 06.30.10.57
Lengte	120 mm



haupa

Cutter in metaal

- Multifunctioneel mes met afbreekbaar lemmet

Referentie	Omschrijvingen
175 200027	Cutter
175 200032	10 reservemessen met afbreekbaar lemmet



STANLEY

Afbreekmes SM 9 mm

- Antichoc ABS-uitvoering
- Veilige schuifknop
- Afneembaar kapje om messegmentjes veilig af te breken

Met: 1 vervangmesje

Referentie	142 15.15.44.30
Lengte	130 mm
Breedte lemmet	9,5 mm



STANLEY

Afbreekmesjes 9 mm

- 9mm reservemes met 12 segmenten
- Dispenser met kapje om messegmenten af te breken en compartiment om gebruikte segmenten veilig op te bergen
- Geschikt voor alle 9,5 mm afbreekmessen

Referentie	142 07.97.53.19
Lengte lemmet	85 mm
Dikte	0,43 mm
Verpakking	10 stuks in dispenser

STANLEY**Afbreekmes DynaGrip 18 mm - Magazijn**

- Afbreekmes met automatisch meswisselsysteem
- Roestvast stalen uitvoering voor gebruikersgemak, stevigheid en lange levensduur
- Bimateriale handgreep van zachte elastomeer
- Magazijn geschikt voor 6 reservebladen
- Geribde blokkeerschroef, verstelbaar met duim, voor veilig vastzetten van mesje
- Ingebouwd eindkapje voor afbreken van messegmentje



Met: 6 afbreekmesjes

Referentie	142 15.15.33.19
Lengte	175 mm
Breedte lemmet	18 mm

STANLEY**Afbreekmesjes 18 mm**

- 18mm reservemes met 8 segmenten
- Dispenser met kapje om messegmenten af te breken en compartiment om gebruikte segmenten veilig op te bergen
- Geschikt voor alle 18 mm afbreekmessen



Referentie	142 15.15.49.35
Lengte lemmet	110 mm
Dikte	0,55 mm
Verpakking	10 stuks in dispenser

STANLEY**Afbreekmes DynaGrip 25 mm**

- Roestvast schuifmes, gemakkelijk gebruik, lange levensduur
- Blokkeerschroef voor veiligheid en nauwkeurigheid
- Comfortabele bimateriale handgreep van zacht elastomeer
- Mes 25 mm breed en 0,7 mm dik, voor zwaar werk
- Ieder breekmesje heeft 6 messegmentjes



Met: 1 afbreekmesje

Referentie	142 15.15.35.21
Lengte	180 mm
Breedte lemmet	25 mm

**STANLEY****Carbide afbreekmessen**

- Verbeterde duurzaamheid – gaat tot 5x langer mee dan bestaande reservemessen
- Snijrand afgewerkt met Tungsten Carbide en inductiegehard, waardoor de rest van het mes haar flexibiliteit behoudt

Referentie	Breedte lemmet	Verpakking
142 70.57.57.82	18 mm	10 stuks
142 70.57.56.81	25 mm	5 stuks

**STANLEY****Uitschuifmes Instant Change**

- Metalen uitvoering, duurzaam en licht
- Bimateriale handgreep van zachte elastomeer
- Meswisselsysteem: door een simpele druk op knop kan het mesje verwisseld worden
- InterLock neusverbinding: hierdoor kan snijmesje, ook onder grote kracht, niet naar boven gedrukt worden
- Koordsnijder - werkt als mes ingetrokken is
- Opbergruimte voor 8 reservemesjes in handgreep

Met: 3 reservemesjes

Referentie	142 08.42.70.74
Lengte	180 mm

**STANLEY****Vouwbaar veiligheidsmes**

- Automatisch inschuifbaar mes voor veiligheid
- Pocketformaat voor makkelijk opbergen
- Met tapesnijder voor het openen van dozen

Referentie	142 70.57.55.80
------------	-----------------

**STANLEY****Carbide reservemessen 19 mm**

- Verbeterde duurzaamheid – gaat tot 5x langer mee dan bestaande reservemessen
- Snijrand afgewerkt met Tungsten Carbide en inductiegehard, waardoor de rest van het mes haar flexibiliteit behoudt

Referentie	142 70.57.58.83
Lengte lemmet	62 mm
Dikte	0,6 mm
Breedte lemmet	19 mm
Verpakking	10 stuks

STANLEY**Reservemesjes 1992**

- Lang model
- Zonder gaten
- Voor zwaar snijwerk, zoals tapijten, vinyl,...

Referentie	142 00.21.39.05
Lengte lemmet	62 mm
Dikte	0,65 mm
Breedte lemmet	19 mm
Verpakking	10 stuks in dispenser

**STANLEY****Reservemesjes met afgeronde punt**

- Afgeronde hoeken voor veiligheid en om beschadiging van materiaal te voorkomen

Referentie	142 07.97.54.20
Lengte lemmet	62 mm
Dikte	0,65 mm
Breedte lemmet	19 mm
Verpakking	10 stuks in dispenser



**haupa****Juniorzaag Puk**

- Vast, gelakt houten handvat

Met: zaagblad voor metaal

Referentie	175 200290
Lengte zaagblad	150 mm

**haupa****Metaalzaagbeugel**

Met: HSS-BI-metaalzaagblad

Referentie	175 200304
Afmetingen	20x8 mm
Breedte	300 mm

**FACOM****Micro-Tech zaagbeugel**

- Licht goed in de hand
- Zeer licht huis van gelakt zamak
- Voor kleine werkzaamheden aan kunststof, hout, metaal
- Totale lengte: 262 mm
- Gewicht: 140 g

Referentie	Omschrijving
142 08.80.46.67	Zaagbeugel + zaagblad 150 mm
142 09.85.80.28	Set van 5 zaagbladen 12 tanden/cm

**STANLEY****Mini metaalzaag 300**

- Stijf stalen frame met gekartelde bladbevestigingsschroef
- Recht spuitgegoten handvat
- In de lengte verstelbaar blad
- Soepel blad kan gebruikt worden voor verzonken snedes
- Geschikt voor alle bladlengten en gebroken bladen

Referentie	142 29.92.06.58
Lengte	300 mm

STANLEY**FatMax metaalzaagblad**

- Bimateriaal, flexibel zaagblad
- 3x scherper en 15x langere levensduur dan standaard carbonstalen zaagbladen

Referentie	Totale lengte	Tanden/inch	Aantal
142 70.57.60.85	300 mm	24	2 stuks

**haupa****Metaalzaagblad**

- HSS-bimetaal
- Type A
- Eenzijdig
- 24 tanden

Referentie	Afmetingen
175 200310	300x13x0,63 mm



HANDGEREEDSCHAPPEN

MACHINES

MACHINETOEBEHOREN

MEETTECHNIEK

BEDRIJFSTERREIN EN
WERKPLAATS

VERBRUIKSMATERIAAL

PERSOONLIJKE BESCHERMING

50	SCHROEFBOORMACHINES
51	BOORMACHINES
52	BOOR- EN BREEKHAMERS
56	SLIJPMACHINES
58	ZAAGMACHINES
59	MULTITOOLS
60	MENGMACHINES
61	HETELUCHTPISTOLEN
62	NAGELAPPARATEN
63	POMPEN
64	COMPRESSOREN
66	STOFZUIGERS



Accuschroefboormachine PowerMaxx BS Basic - 10,8V

- Lichte en compact, met extreem kort model voor veelzijdig gebruik
- Mobiele werkplaats: kunststof koffer met veel toebehoren om te boren, schroeven en nog veel meer
- Booras met binnenzeskant voor schroefbits voor het werken zonder boorhouder
- Geïntegreerd werklicht voor het verlichten van de werkplek
- Praktische riemhaak, zonder gereedschap rechts of links te bevestigen
- Accupacks met capaciteitsindicatie
- Ultra-M-Technologie voor zeer hoog vermogen, milieuvriendelijk laden, optimaal energiegebruik en lange levensduur

Met: 2x 10,8V Li-Power accupacks, lader LC 40, kunststof koffer, mobiele werkplaats

Referentie	083 70.45.60.49
Max. koppel zacht/hard	17/34 Nm
Boor-Ø staal	10 mm
Boor-Ø zacht hout	18 mm
Nullasttoerental	0-360/0-1.400 /min
Boorhouder	1-10 mm
Gewicht	0,8 kg



Accuschroefboormachine BS 18 LT - 18V

- Krachtige 4-polige motor voor snel boren en schroeven
- Booras met binnenzeskant voor schroefbits voor het werken zonder boorhouder
- Geïntegreerd werklicht voor het verlichten van de werkplek
- Praktische riemhaak en bithouder, naar keuze rechts of links te bevestigen
- Accupacks met capaciteitsindicatie
- Ultra-M-Technologie voor zeer hoog vermogen, milieuvriendelijk laden, optimaal energiegebruik en lange levensduur

Met: 3x 18V 4,0Ah Li-Power accupacks, snelspanboorhouder, riemhaak met bitdepot, lader ASC 30-36 V "AIR COOLED", koffer MetaLoc

Referentie	083 70.37.41.06
Max. koppel zacht/hard	34/60 Nm
Boor-Ø staal	13 mm
Boor-Ø zacht hout	38 mm
Nullasttoerental	0-450/0-1.600 /min
Boorhouder	1,5-13 mm
Gewicht	1,8 kg



Klopboormachine SBEV 1300-2

- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-volle-golf-elektronica voor het werken met toerentallen aangepast aan het materiaal, die onder belasting constant blijven
- Stelwiel voor het instellen van het toerental
- Robuust tandwielhuis van aluminium persgietwerk voor optimale warmteafvoer en lange levensduur
- Draaibare koolborstelomschakeling voor maximale prestaties, ook linksdraaiend, bv. om vastzittende schroeven los te draaien
- Metabo Marathon-motor met stofbescherming voor lange levensduur
- Metabo S-automatic veiligheidskoppeling: mechanisch ontkoppelen van de aandrijving bij het blokkeren van het inzetgereedschap voor veilig werken
- Overbelastingsbeveiliging: beschermt de motor tegen oververhitting
- Herstartbeveiliging: voorkomt het per ongeluk starten van de machine na stroomonderbreking
- Kabelbeschermende kogelmof voor optimale bewegingsvrijheid bij het werken
- Koolborstelslijtageindicatie



Met: Snelspanboorhouder Futuro Top, lange extra handgreep, boordieptegeleider, kunststof koffer

Referentie	083 70.94.72.14
Nominaal opnamevermogen	1.300 W
Afgegeven vermogen	730 W
Max. koppel	44 / 16 Nm
Boor-Ø beton	22 mm
Boor-Ø staal	16 / 10 mm
Boor-Ø zacht hout	40 / 25 mm
Nullasttoerental	0-1.100 / 0-3.100 /min
Max. aantal slagen	58.900 /min
Versnellingen	2
Boorhouder	1-13 mm
Spanhalsdiameter	43 mm
Booras met binnenzeskant	6,35 mm
Boorasschroefdraad	1/2" – 20 UNF
Gewicht (zonder netsnoer)	2,8 kg



Diamantboormachine SD160

- Voor droog- en natboren
- 2 gemonteerde waterpassen om perfect horizontaal of verticaal te boren
- 3 snelheden: ideale boorsnelheid voor alle boordiameters
- Kan uit de hand en op statief gebruikt worden
- Uitgerust met verliesstroomschakelaar PRCD IOMA om de gebruiker te beschermen



Met: Snelconnector, koffer

Referentie	220 624009
Nominaal opnamevermogen	2.000 W
Nullasttoerental	660/1.550/3.300 /min
Gereedschapsopname	1/2" + 1 1/4"
Max. boor-Ø droog gebruik	181 mm
Max. boor-Ø nat gebruik	161 mm
Gewicht	6,70 kg



Combihamer KHE 3251

- Combihamer voor het hamerboren, boren zonder slag en beitelen
- Metabo Quick: snelwissel tussen SDS-Plus-hamerboorhouder en snelspanboorhouder voor het boren in hout en metaal
- Metabo VibraTech (MVT): geïntegreerd dempingssysteem en extra handgreep voor trillingsreductie ter bescherming van de gezondheid
- Ergonomische behuizingsvorm voor beitelerwerkzaamheden zonder extra handgreep.
- Vario (V)-elektronica voor het werken met toerentallen aangepast aan het materiaal
- Metabo Marathon-motor met gepatenteerde stofbescherming voor lange levensduur
- Uitermate sterk slagmechanisme, nauwkeurig gelagerd in een behuizing van een aluminium legering: lange levensduur en robuust
- Metabo S-automatic veiligheidskoppeling: mechanisch ontkoppelen van de aandrijving bij het blokkeren van de boor voor veilig werken
- Kabelbeschermende kogelmof voor optimale bewegingsvrijheid bij het werken

Met: SDS-plus hamerboorhouder, extra Metabo VibraTech (MVT)-handgreep, boordieptegeleider, kunststof koffer

Referentie	083 63.04.27.24
Max. slagenergie	3,1 J
Max. aantal slagen	4.470 /min
Nominaal opnamevermogen	800 W
Boor-Ø beton met hamerboren	32 mm
Boor-Ø metselwerk met boorkronen	82 mm
Boor-Ø staal	13 mm
Boor-Ø zacht hout	35 mm
Nullasttoerental	0-1.150 /min
Koppel	20 Nm
Gereedschapsopname	SDS-plus
Spanhalsdiameter	50 mm
Gewicht (zonder netsnoer)	3,6 kg



Accucombihamer KHA 18 LTX Set - 18V

- Combihamer voor het hamerboren, boren zonder slag en beitelen
- Vario (V)-elektronica voor het werken met toerentallen aangepast aan het materiaal
- Rechts- en linksdraaiend
- Metabo S-automatic veiligheidskoppeling: mechanisch ontkoppelen van de aandrijving bij het blokkeren van de boor voor veilig werken
- Accupacks met capaciteitsindicatie
- Ultra-M-Technologie voor zeer hoog vermogen, milieuvriendelijk laden, optimaal energiegebruik en lange levensduur



Met: 3 Li-Power accu-packs (18 V/4,0 Ah), lader ASC 30-36 V "AIR COOLED", koffer MetaLoc, SDS-plus hamerboorhouder, extra rubberen anti-slip handgreep, boordieptegeleider, draagriem

Referentie	083 70.08.04.76
Max. slagenergie	2,2 J
Max. aantal slagen	4.000 /min
Boor-Ø beton met hamerboren	24 mm
Boor-Ø metselwerk met boorkronen	68 mm
Boor-Ø staal	13 mm
Boor-Ø zacht hout	25 mm
Nullasttoerental	0-1.100 /min
Gereedschapsopname	SDS-plus
Gewicht	2,9 kg



Beitelhamer MHE 5

- Metabo VibraTech (MVT): geïntegreerd dempingssysteem voor trillingsreductie ter bescherming van de gezondheid
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-volle-golf-elektronica
- Stelwiel voor het instellen van het toerental
- Elektronische zachteaanloop voor geleidelijk aanlopen
- Optimale warmteafvoer en gering gewicht door tandwielhuis van magnesium persgietwerk
- Vergrendelbare schakelaar voor het comfortabel beitelen bij continu gebruik
- Service-indicatie bv. als de koolborstels vervangen moeten worden en lichtsignaal voor netspanning



Met: Beugelhandgreep, smeermiddel voor gereedschapschachteinde, reinigingsdoek, kunststof koffer

Referentie	083 70.44.77.63
Max. slagenergie	8,6 J
Max. aantal slagen	3.000 /min
Nominaal opnamevermogen	1.300 W
Gereedschapsopname	SDS-max
Gewicht (zonder netsnoer)	6,6 kg



Multihamer UHE 2660-2 Quick Set

- Multihamer voor het hamerboren, boren zonder slag in twee standen en voor het beitelen
- Metabo Quick: snelwissel tussen SDS-plus-hamerboorhouder en snelspanboorhouder voor het boren in hout en metaal
- Vario (V)-elektronica voor het werken met toerentallen aangepast aan het materiaal
- Stelwiel voor het instellen van het toerental en het aantal slagen
- Overbrenging met 2 standen: twee boorsnelheden voor het boren in hout en metaal
- Metabo Marathon-motor met stofbescherming voor lange levensduur
- Uitermate sterk slagmechanisme, nauwkeurig gelagerd in een behuizing van een aluminium legering: lange levensduur en robuust
- Perfecte ergonomie dankzij zwaartepunt dichtbij de hand en optimale greepcontour
- Tegen beschadiging en stof beschermde onderliggende omschakelaar
- Metabo S-automatic veiligheidskoppeling: mechanisch ontkoppelen van de aandrijving bij het blokkeren van de boor voor veilig werken
- Vergrendelbare schakelaar voor het comfortabel werken bij continu gebruik
- Kabelbeschermende kogelmof voor optimale bewegingsvrijheid bij het werken

Met: Kunststof koffer, SDS-plus-boor-/beitelset (10-delig), SDS-plus hamerboorhouder, snelspanboorhouder voor gereedschap met cilindrische schacht, extra rubberen anti-slip handgreep, boordieptegeleider

Referentie	083 70.85.34.46
Max. slagenergie	2,8 J
Max. aantal slagen	4.200 /min
Nominaal opnamevermogen	800 W
Boor-Ø beton met hamerboren	26 mm
Boor-Ø metselwerk met boorkronen	68 mm
Boor-Ø staal	13 / 6 mm
Boor-Ø zacht hout	32 / 28 mm
Nullasttoerental	0-1.050 / 0-2.500 /min
Koppel	18 / 18 Nm
Gereedschapsopname	SDS-plus
Spanhalsdiameter	50 mm
Gewicht (zonder netsnoer)	3,1 kg



Boor- en hakhamer 353



- Soft-start functie; zorgt voor een constante en maximale snelheid voor comfortabel en ergonomisch werken voor de gebruiker
- Dynamische slipkoppeling (DSC-systeem - Dynamic Spit Control)
- 16 beitelposities en elektrische schakelaar

Met: Handgreep, koffer

Referentie	220 811023
Nominaal opnamevermogen	1.100 W
Max. slagenergie	10 J
Boor-Ø	14-45 mm
Gereedschapsopname	SDS-max
Gewicht	5,9 kg



Accuboorhamer 328 EVO+

- Krachtige en snelle elektropneumatische accuboorhamer
- Compacte, lichte, evenwichtige en draadloze machine
- Ergonomisch handvat en design
- Het gepatenteerd anti-vibratiehandvat en snelstopfunctie
- Accu volledig beschermd in de machine en accu-indicatie LED's

Met: 2x accu 28V 4,2 Ah, oplader, koffer



Referentie	220 054461
Voltage	28 V
Accu	4,2 Ah Li-Ion
Max. slagenergie	2 J
Boorcapaciteit	20 mm
Gereedschapsopname	SDS-plus
Gewicht	3,7 kg



Haakse slijpmachine W 12-125 Quick Set

- Krachtige en robuuste haakse slijper, om snel mee te werken
- Metabo Marathon-motor met max. 50% meer koppel en max. 20% hogere overbelastingsweerstand voor snellere materiaalafname en een langere levensduur
- M-Quick-systeem voor gereedschapsloze schijfwissel met één druk op de knop door M-Quick-spanmoer
- Zonder gereedschap verstelbare beschermkap; tegen verdraaien beveiligd vastzetbaar
- Metabo S-automatic mechanische veiligheidskoppeling: minimaliseert kickback bij het blokkeren van de schijf tot het laagste niveau op de markt – voor maximale gebruikersbescherming en om vlot verder te werken
- Herstartbeveiliging: voorkomt het per ongeluk starten van de machine na stroomonderbreking
- Tandwielhuis met stappen van 90° gedraaid te monteren voor linkshandige bediening of voor het doorslijpen
- Afschakelkoolborstels voor de bescherming van de motor

Met: 2 diamantdoorslijpschijven, beschermkap, steunflens, M-Quick-spanmoer, extra Metabo VibraTech (MVT)-handgreep, kunststof koffer

Referentie	083 70.08.03.75
Ø slijpschijf	125 mm
Nominaal opnamevermogen	1.250 W
Afgegeven vermogen	780 W
Nullasttoerental	11.000 /min
Koppel	3,4 Nm
Schroefdraad as	M 14
Gewicht (zonder netsnoer)	2,4 kg



Haakse slijpmachine W 24-230 MVT Set

- Metabo Marathon-motor met gepatenteerde stofbescherming voor lange levensduur
- Metabo-veiligheidsschakelaar voorkomt per ongeluk inschakelen
- Aanloopstroombegrenzing met zachtaanloop
- Elektronische veiligheidsuitschakeling van de motor bij het blokkeren van de schijf voor veilig werken
- Herstartbeveiliging: voorkomt per ongeluk starten van de machine na stroomonderbreking
- LED-sigitaal bij geactiveerde herstartbeveiliging of oververhitting
- Zonder gereedschap verstelbare beschermkap; tegen verdraaien beveiligd vastzetbaar
- Metabo VibraTech (MVT): geïntegreerd dempingssysteem en extra handgreep voor trillingsreductie ter bescherming van de gezondheid
- Extra handgreep op drie posities monteerbaar
- Draaibare achterhandgreep: hoge veiligheid en betere hanteerbaarheid bij het zagen
- Afschakelkoolborstels voor de bescherming van de motor

Met: 2 diamantdoorslijpschijven, beschermkap, steunflens, spanmoer, pensleutel, extra Metabo VibraTech (MVT)-handgreep, kunststof koffer



Referentie	083 70.10.76.57
Ø slijpschijf	230 mm
Nominaal opnamevermogen	2.400 W
Afgegeven vermogen	1.600 W
Nullasttoerental	6.600 /min
Koppel	17 Nm
Schroefdraad as	M 14
Gewicht (zonder netsnoer)	5,8 kg



Diamantsleuvenzaagmachine D90

- Zeer krachtige en snelle sleuvenzaagmachine
- Zaagt door de hardste materialen en gewapend beton
- DiaQuick-aansluiting: eenvoudig monteren en demonteren van zaagbladen zonder gereedschap
- Eenvoudige diepte-instelling, geen gereedschap nodig
- Veroorzaakt geen trillingen: comfortabel voor de gebruiker
- Ideaal voor het zware en intensieve werk
- Ideaal voor de aannemer en algemeen installatiebedrijf
- Zaagt tot 20 mm van het plafond
- Zaagt tot 27 mm uit een hoek

Met: 2x universeel diamantzaagblad 150 mm, voegenbeitel, koffer

Referentie	220 811242
Ø	150 mm
Vermogen	2.500 W
Nullasttoerental	6.700 /min
Zaagdiepte / breedte	50 / 47 mm
Gewicht	6,5 kg
Lengte kabel	5 m





Decoupeerzaagmachine STE 100 Quick Set

- Extreem smalle decoupeerzaag voor perfecte hantering bij ieder gebruik
- Perfect zagen, aangepast aan het materiaal door variabel aantal slagen, pendelslag
- Metabo Quick voor gereedschapsloze zaagbladwissel
- Inschakelbare spaanblaasfunctie zorgt voor vrij zicht op het zaagbereik
- Vario-Constamatic (VC)-volle-golf-elektronica voor het werken met slagfrequenties aangepast aan het materiaal, die onder belasting nagenoeg constant blijven
- Afzuigmogelijkheid door aansluiting van een alleszuiger

Met: Assortiment van 20 zaagblaadjes, afzuigstuk, splinterbeveiligingsplaatje, inbussleutel, kunststof koffer

Referentie	083 70.94.73.15
Nominaal opnamevermogen	710 W
Afgegeven vermogen	470 W
Zaagdiepte hout	100 mm
Zaagdiepte non-ferrometaal	25 mm
Zaagdiepte zacht staal	10 mm
Pendelslag-standen	4
Aantal slagen (onbelast)	1.000-3.100 /min
Zaagslaglengte	22 mm
Ø stofafzuiging	28 mm
Gewicht (zonder netsnoer)	2 kg



Reciprozaag SSE 1100

- Elegante machine met softgrip-handgreep voor comfortabel zagen in elke werkpositie
- Robuust tandwielhuis van aluminium persgietwerk, bekleed voor optimale bediening
- Metabo Quick voor gereedschapsloze zaagbladwissel
- Zaagblad 180° draaibaar om boven het hoofd makkelijk te kunnen werken
- Gereedschapsloos verstelbare dieptegeleider voor optimaal gebruik van het zaagblad, en veelzijdige soorten gebruik mogelijk bv. invalzagen
- Vario (V)-elektronica voor het werken met regelbare slagfrequentie aangepast aan het materiaal
- Snelheidsschakelaar met vergrendelfunctie voor permanent gebruik
- Transmissie tegen stof en spatwater beschermd
- Brede toepassingsmogelijkheden door middel van het afgestemde Metabo zaagbladprogramma

Met: Zaagblad (hout + metaal), kunststof koffer

Referentie	083 70.52.10.20
Nominaal opnamevermogen	1.100 W
Afgegeven vermogen	550 W
Aantal slagen (onbelast)	0-2.600 /min
Zaagslaglengte	28 mm
Gewicht (zonder netsnoer)	3,9 kg



Accumultitool MT 18 LTX Compact - 18V

- Oscillerend accu-multitool met hoog rendement, vergelijkbaar met een machine op netstroom
- Onmisbaar bij de binnenafwerking voor het zagen, schuren, schrapen, raspen van de meest uiteenlopende materialen
- Gereedschapsopname voor maximale uitwisselbaarheid van toebehoren met machines van andere merken
- Metabo Quick gereedschapssnelwissel voor tijdbesparend, comfortabel wisselen van toebehoren
- Snel en krachtig door de combinatie van grote oscillatiehoek van 3,2° en VTC-elektronica met constante snelheid, ook onder belasting
- Extra heldere dubbele LED voor een goed zicht op het werkgebied
- Slank design en antislip softgrip-oppervlak voor optimale bediening
- Afzuigmogelijkheid door aansluiting van een alleszuiger
- Accupacks met capaciteitsindicatie
- Ultra-M-Technologie voor zeer hoog vermogen, milieuvriendelijk laden, optimaal energiegebruik en lange levensduur



Met: 5 hechtschuurbladen 93 mm P 80, 5 hechtschuurbladen 93 mm P 120, afzuigadapter, multi-adapters, 2 Li-Power accu-packs (18 V/2,0 Ah), invalzaagblad 32 mm HCS (hout), lader ASC 30-36 V AIR COOLED, koffer MetaLoc, MetaLoc koffer-inlay, segmentzaagblad 85 mm BiM (hout + metaal), schaafbeitel star 52 mm HCS, driehoekschuurzool 93 mm met klithechting

Referentie	083 70.51.69.76
Aantal schuurbewegingen	7.000-18.000 /min
Oscillatiehoek links/rechts	1,6°
Schuurzool, afmeting van hoek tot hoek	93 mm
Gewicht (met accupack)	1,8 kg



Accessoires MT 18 LTX Compact

Referentie	083 70.51.66.73
Omschrijving	Toebehorenset voor multitool, Tiles, 4-delig





Mengmachine RWE 1020

- Weinig krachtinspanning om de mixer te geleiden door ergonomisch gunstige greeppositie
- Rubberen hoeken op de behuizing voor effectieve bescherming tegen beschadigingen, veilig neerleggen en slipvast neerzetten tegen de wand
- Door de kabeluitgang aan de zijkant wordt het gevaar van een kabelbreuk verminderd
- Versnellingschakelaar met rubberafdekking tegen stof en vasthechting van modder
- Spatwaterbeschermde motorafdekking ter bescherming tegen vuil, modder en spatwater
- Vario (V)-elektronica voor het werken met toerentallen aangepast aan het materiaal

Met: Mengstaaf type RS-R2

Referentie	083 70.51.37.44
Nominaal opnamevermogen	1.020 W
Afgegeven vermogen	520 W
Nullasttoerental	0-900 /min
Versnellingen	1
Max. mengstaafdiameter	120 mm
Max. aanbevolen menghoeveelheid	30 l
Gereedschapsopname	M 14
Spanhalsdiameter	43 mm
Gewicht (zonder netsnoer)	3,1 kg



Menggarde RS-R3

- Ideaal voor zware en dik vloeibare materialen
- Mengwerking van beneden naar boven, het roerwerk schroeft zichzelf in het materiaal naar binnen, de ring beschermt het reservoir
- Bijzonder geschikt voor alle soorten specie, cement- en kalkpleister, wandplatenlijm, estrik, tegellijm, kwartsgevulde epoxyhars, isolatiepleister, beton, meerlaagse bitumencoating, etc.

Compatibel met o.a. mengmachine RWE 1020

Referentie	083 70.52.28.38
Ø	120 mm
Lengte	590 mm
Max. materiaalhoeveelheid	15-25 kg
Schachttype	M 14



Heteluchtpistool HE 20-600

- Breed gebruiksspectrum: ontlakken, vormen, krimpen, lassen en nog veel meer
- Hoogwaardige keramische verwarming, krachtige motor en optimale apparaatkoeling voor lange levensduur
- Snelle, eenvoudige en traploze temperatuurinstelling door middel van stelwiel
- Makkelijke bediening door ergonomisch design en handgreep met antislip softgrip-oppervlak
- Veilig stationair werken door groot, slipvast stabiel standvlak

Met: Breedstraalmondstuk 50 mm, verloopmondstuk 20 mm, kunststof koffer



Referentie	083 01.71.41.69
Nominaal opnamevermogen	2.000 W
Luchthoeveelheid	150/300/500 l/min
Luchthoeveelheidsniveaus	3
Luchttemperatuur	50 / 50 – 600 °C
Gewicht (zonder netsnoer)	0,7 kg



Gasnagelapparaat PULSA 800E

- Uniek "Start en Go"-systeem; innovatieve bewegingssensor met automatische in- en uitschakeling
- Speciaal ontwikkelde neus voor het bevestigen van verschillende merken beugels; tijdbesparende oplossing
- Gas- en accu-indicator; nooit meer starten met lege accu of gaspatroon
- Dankzij Li-ion-accu en "Start en Go"-systeem hoeft de Palsa 800-accu maar 1 x per 2 weken opgeladen te worden!
- Werken van -15°C tot +49°C
- Lage aandrukkracht; ideaal voor plafond toepassingen
- Bevestiging van beugels en clipsen, railsystemen, verdeel dozen, rookmelders

Met: Lithium-accu, acculader, veiligheidsbril, enkelschots beschermkap, inbussleutel, koffer

Referentie	220 018340
Vermogen	82 J
Nagellengte	15-40 mm
Aantal nagels per magazijn	20
Capaciteit lang magazijn	50
Aantal bevestigingen per accu	3.000
Gewicht (met accupack)	3,80 kg



Nagels Palsa C 6 voor normale steen, beton en staal

- Compatibel met gasnagelapparaat PULSA 800E

Met: gaspatroon

Referentie	Ø	Lengte
220 057540	6 mm	20 mm



Nagels Palsa HC 6 voor extra hard beton en staal

- Vervaardigd uit gehard staal
- Voorzien van een bescherm laag
- Compatibel met gasnagelapparaat PULSA 800E

Met: gaspatroon

Referentie	Ø	Lengte
220 057551	6 mm	17 mm
220 057552	6 mm	22 mm



Schoonwaterdorpelpomp TP 8000 S

- Voor het oppompen, leegpompen en laten circuleren van schoon water uit reservoirs, waterbakken of overstroomde kelders
- Voor de tuinirrigatie uit waterreservoirs
- Overbelastingsbeveiliging: beschermt de motor tegen oververhitting
- Instelbare vlotterschakelaar voor automatische werking
- Robuuste behuizing van slagvaste kunststof
- Ergonomische draaggreep voor makkelijk transport

Met: Haaks aansluitstuk met multi-adapter, vlotterschakelaar



Referentie	083 64.69.12.19
Nominaal opnamevermogen	350 W
Max. opvoercapaciteit	8.000 l/h
Max. opvoerhoogte	7 m
Max. pompdiepte	5 m
Max. druk	0,7 bar
Drukaansluiting	1 1/4" inwendig
Aantal loopwielen	1
Gewicht	4,3 kg



Compressor Power 180-5 W OF

- Compacte en mobiele compressor voor het flexibele gebruik binnen en op de bouw
- Draagbare montagecompressor, ideaal voor nieten en spijkeren en het afpersen van buisleidingen
- Voor eenfase wisselstroom
- Olieloze compressor: eenvoudig transport en minder servicekosten
- Instrumentenpaneel met goed afleesbare manometer voor ketel- en werkdruk
- Regelbare, voor de toepassing geschikte werkdruk door drukregelaar met manometer
- Armaturen en bedieningselementen in buisframe beschermd en goed zichtbaar
- Mogelijkheid tot opwikkelen van de kabel
- Goede koude start door drukschakelaar met drukontlastklep
- Overbelastingsbeveiliging: beschermt de motor tegen oververhitting
- Rubberen standvoeten voor optimale stabiliteit

Met: Universele snelkoppeling

Referentie	083 70.46.47.39
Nominaal opnamevermogen	1,1 kW
Max. toerental	2.850 /min
Aanzuigvermogen	160 l/min
Vulvermogen	90 l/min
Effectief geleverde hoeveelheid (80% max. druk)	75 l/min
Max. druk	8 bar
Ketelinhoud	5 l
Geluidsniveau	81,6 dB(A)
Afmetingen	370x395x286 mm
Gewicht	16 kg



Blaaspistool BP 10

- Lichte, robuuste behuizing van gegoten aluminium
- EURO-steeknippel 1/4"
- Voor perslucht



Referentie	083 70.57.50.75
Werkdruk	2-6 bar
Luchtverbruik	100-200 l/min
Gewicht	0,1 kg



Slanghaspel SA 100

- Met 20 m persluchtslang met textielvoering (binnen-Ø 9 mm, buiten-Ø 15 mm)
- Snelkoppeling 1/4" Euro en steeknippel 1/4" Euro

Referentie	083 70.60.42.76
Capaciteit	20 m
Max. druk	15 bar
Gewicht	4 kg



Snelkoppeling EURO 1/4" USD

- Uitvoering: buitenschroefdraad
- Messing
- Voor persluchtverdeling

Referentie	083 70.57.51.76
------------	-----------------





Alleszuiger ASA 30 L PC Inox

- Nat-/droogzuiger met industriële goedkeuring
- Ideaal voor mobiel gebruik door gering gewicht en compacte bouwwijze
- Voor het afzuigen van elektrisch gereedschap en het reinigen van de bouwplaats, werkplaats etc.
- PressClean: handmatige filterreiniging door sterke luchtstroom bij schakelaarbediening op de zuiger in de werkpauses
- Uitschakelautomaat bij het natzuigen, als de maximale vulhoogte bereikt wordt
- Met geïntegreerde blaasfunctie voor het uitblazen, drogen en afvoeren van afvoerlucht
- Reservoir van hoogwaardig roestvast staal
- Kabel- en slanghouder voor het praktische transport
- Praktisch toebehorendepot en aflegvlak
- Gecertificeerd volgens EU-norm voor stofsoorten van stofklasse L

Met: PE-filterzak, vliesfilterzak, spleetzuigmondstuk, vloermondstuk (300 mm breed), zuigmondstuk (120 mm breed), zuigslang (Ø 32 mm 3,5 m), borstelmondstuk, kabel-/slanghouder, handgreepstuk, 2 verchroomde zuigbuizen, vouwfilter van polyester

Referentie	083 70.44.48.34
Nominaal opnamevermogen	1.250 W
Luchtvermogen	3.600 l/min
Onderdruk	210 hPa (mbar)
Filteroppervlak	3.000 cm ²
Inhoud reservoir	30 l
Ø zuigslang	32 mm
Slanglengte	3,5 m
Kabellengte	7,5 m
Gewicht	9,6 kg



Stof- en waterzuiger AC1625

- Auto-clean: filterreiniging via automatische vibratie
- Antistatische slang
- Zeer compact en stabiel
- Zowel voor stof- als waterafzuiging
- Rubberen kabel



Referentie	220 620912
Nominaal opnamevermogen	1.600 W
Kuip	25 l
Ø zuigslang	35 mm
Slanglengte	5 m
Kabellengte	8 m
Gewicht	12,5 kg



HANDGEREEDSCHAPPEN
MACHINES


MACHINETOEBEHOREN

MEETTECHNIEK

BEDRIJFSTERREIN EN
WERKPLAATS

VERBRUIKSMATERIAAL

PERSOONLIJKE BESCHERMING



70	BOREN
80	BEITELS
82	BITS
84	SNIJ- EN SLIJPSCHIJVEN
86	ZAAGBLADEN
87	ADAPTERS



Houtboren, plat

- Houtboren van hoogwaardig kwaliteitsstaal met centreerpunt voor het nauwkeurig aanboren, met 2 zijsnijkanten voor snel en splintervrij boren in zachthout, spaanplaten, triplex, lichte bouwmaterialen enz.
- De zeskantschacht van 1/4" (6,35 mm) past in gebruikelijke boorhouders en in E 6,3-boorhouders
- Ook gekend als speedboren

Referentie	Ø	Totale lengte
083 52.73.12.20	16 mm	160 mm
083 52.73.15.23	20 mm	160 mm
083 52.73.18.26	25 mm	160 mm



Houtborencassette SP, 8-delig

- In hoogwaardige, robuuste kunststof cassette in het speciale Metabo-design met uittrekbaar euro-gat
- Houtspiraalboor van hoogwaardig chroom-vanadium-staal, gehard, met centreerpunt voor het gebruik in hard- en zachthout, triplex, spaanplaten enz.

Referentie	Inhoud	-delig
083 70.49.46.47	Ø 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm	8



Hamerboren SDS-Max Pro 4

- Uiterst robuuste en agressieve 100% hardmetalen S-snijkant
- Constant lange levensduur: korte kop met grote stofkanalen voor wrijvingsloze afvoer van het boormeel, minimale warmteontwikkeling
- Zeer hoge boorsnelheid: schuin gezette nevensnijkanten voor agressieve boorsnelheid
- Optimale centrering: booractieve centreerpunt voor optimale geleiding bij het boren in beton en gewapend beton
- Nauwkeurige boorgatdiameter: innovatieve slijtagemarkering (dient als indicator voor maatvastheid)
- Vibration Control: geoptimaliseerde trillingswaarden – ideaal voor de zwaarste eisen op de bouw
- Voor de toepassing in beton, metselwerk, natuursteen

Referentie	Ø	Totale lengte	Nuttige lengte
083 23.89.04.90	18 mm	540 mm	400 mm
083 23.89.09.95	22 mm	520 mm	400 mm
083 23.89.14.03	25 mm	520 mm	400 mm
083 23.89.18.07	28 mm	720 mm	600 mm



Hamerboren SDS-Plus P4P



- Ø 5-16 mm: Symmetrische boorpuntgeometrie met 4 massieve, hardmetalen snijkanten. De enkele hardmetalen plaat wordt via een maximaal verbindingsoppervlak optimaal in het stalen deel ingebed.
- Ø 18-32 mm: Hardmetalen snijkantgeometrie en grote, robuuste nevensnijkanten, die in een optimale 4 x 90°-symmetrie zijn geplaatst. De centreerpunten en slijtagemarkering aan beide kanten van de hoofdplaat zorgen voor een eenvoudig, nauwkeurig aanboren van maathoudende gaten voor pluggen.
- Vreet zich niet vast wanneer wapeningsijzer wordt geraakt
- Voor perfect ronde boorgaten
- 4-spiraals wentelgeometrie verdeelt de belasting optimaal over alle spiralen, waardoor er trillingsarm kan worden geboord. De vier grote schroefgangen voeren het boormeel snel uit het boorgat af.
- Hoogwaardige speciaal staal: extreem breukbestendig
- Verhoogde weerstand door speciale oppervlaktebehandeling
- Boort tot 50% meer boorgaten dan andere hamerboren
- Voor het professionele gebruik in zeer harde natuursteen, beton, metselwerk

Referentie	Ø	Totale lengte	Nuttige lengte
083 70.53.18.31	10 mm	260 mm	200 mm
083 70.53.24.37	12 mm	260 mm	210 mm
083 70.53.30.43	14 mm	310 mm	260 mm
083 23.89.81.70	20 mm	450 mm	400 mm
083 23.89.86.75	22 mm	450 mm	400 mm



Hamerborensset SDS-Plus SP, 4-delig

- In kunststof cassette
- SDS-plus boren met hoogwaardige hardmetalen boorpunt
- Dynamische, beitelvormige boorkop
- Grote S-spiraalgeometrie voor snel boormeeltransport
- Goede boorprestaties en goede standtijd
- Voor de toepassing in beton, metselwerk, natuursteen



Referentie	Inhoud	-delig
083 70.53.73.86	Ø 5/6/8/10 mm, L= 160 mm	4



HM-betonboor Classic



- Betonboor voor boor- en kloppoormachines
- Conform DIN 8039, gefreesde hoekgleuf, rechte spiraalinlaat, lange levensduur, hittebestendig, hardmetalen plaat 130°, negatieve fase, robuuste uitvoering
- Oppervlak: kogelgestraald
- Geschikt voor het boren in beton, metselwerk, natuursteen

Referentie	Ø	Totale lengte	Nuttige lengte
083 16.60.83.19	6 mm	100 mm	55 mm



Betonborencassette Classic, 8-delig

- In kunststof cassette

Referentie	Inhoud	-delig
083 17.26.49.86	Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	8



Steenborencassette SP, 8-delig

- In hoogwaardige, robuuste kunststof cassette in het speciale Metabo-design met uittrekbaar euro-gat
- HM-steenboren voor boor- en kloppboormachines, gefreesde uitvoering, geschikt voor het boren in baksteen, metselwerk, enz.

Referentie	Inhoud	-delig
083 70.54.40.56	Ø 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm	8



Betonboren R3 SDS-Max

- Bijzonder krachtig en robuust, zelfs bij het raken van wapening
- Hoogste levensduur in (gewapend) beton, dankzij de gestabiliseerde afgeronde snijkant
- Carbide ontwerp garandeert een optimale stabiliteit en slijtvastheid
- Meer grip bij het boren en voorkomt schilfering wegens versterkte tweepunts centreerpunt

Referentie	Ø	Totale lengte	Nuttige lengte
220 225110	22 mm	520 mm	400 mm
220 225111	22 mm	920 mm	800 mm



Universele betonboren XT2 SDS+

- Universele betonboren 2-snijder
- Lange levensduur en een lage kans op breuk zelfs bij het raken van bijv. wapening
- Hardmetalen snijvlak met snijtand profiel voor het effectief slijpen van het te boren materiaal
- Hoge boorsnelheid dankzij brede spiraal
- Optimale lage trillingen voor meer gebruikerscomfort

Referentie	Ø	Totale lengte	Nuttige lengte
220 225351	5 mm	110 mm	50 mm
220 225355	6 mm	110 mm	50 mm
220 225356	6 mm	160 mm	100 mm
220 225362	8 mm	160 mm	100 mm
220 225368	10 mm	160 mm	100 mm
220 225372	10 mm	460 mm	400 mm
220 225377	12 mm	450 mm	400 mm
220 225379	12 mm	1000 mm	950 mm



HSS-G-boor

- Precisie-spiraalboor van hoogwaardig snelstaal conform DIN 338, precisiegeslepen, cilindrisch, rechtssnijdend, type N, kruis-punthoek 135° conform DIN 1412 C, diametertolerantie h8
- Oppervlak blank
- Voor zeer zware belasting en de allergrootste nauwkeurigheid in industrie en ambacht
- Voor het boren in staal en gietstaal, gelegeerd en niet-gelegeerd, grijs gietijzer, tempergietijzer, sferoïdaal gietijzer, sinterijzer, argentaan, grafiet, non-ferro metalen, kunststof. Tot een trekbestendigheid van 900 N/mm².

Referentie	Ø	Totale lengte	Nuttige lengte
083 29.65.66.37	6 mm	93 mm	57 mm



HSS-G-borencassette Promotion, 25-delig

- HSS-G metaalboren, geslepen uitvoering, cilindrisch, DIN 338, type N, 135° kruis-punthoek
- Oppervlak blank
- In metalen cassette
- Geschikt voor boringen in staal en gietstaal, gelegeerd en niet-gelegeerd, grijs gietijzer, tempergietijzer, sferoïdaal gietijzer, sinterijzer, argentaan, grafiet, non-ferro metalen, kunststoffen. Tot een trekbestendigheid van 900 N/mm².

Referentie	Inhoud	-delig
083 63.04.95.92	Ø 1 - 13 x 0,5 mm	25





Getrapte boor HSS Kwik Stepper

- Voor braamvrij boren van staalplaat, buizen, non-ferrometalen, roestvast staal en kunststof

Referentie	120 50360221
Boorbereik	ISO M16-32
Lengte	80 mm
Afmetingen trap	ISO 16/20/25/32



Diamantnatboren Laser

- Laser-gelaste verbinding, tussen segment & tube zorgt voor maximale sterkte
- Groot gebruikscomfort dankzij de dikke segmenten
- 100% garantie op segmentbreuk
- Dikker segment: comfortabel boren, breder lasergelast oppervlak voor een sterkere verbinding tussen segment & tube, minder wrijvingen op de buis, verhoogde boorsnelheid, langere levensduur, minder slijtage, breder gebruiksbereik
- Startpuntjes zorgen ervoor dat de segmenten in de beginfase zelfscherpend zijn en voorkomt bij de start het slingeren

Referentie	Aansluiting	Ø	Lengte
220 620529	1 1/4"	82 mm	450 mm
220 620669	1 1/4"	132 mm	450 mm



Koperen ringen

- Te gebruiken op alle natboren 1 1/4"
- Zorgt voor een perfecte aansluiting van de boor op de machine
- Voorkomt het vastzitten van de boor

Referentie	220 172770
Omschrijving	Set koperen ringen (5 stuks)



Dozenboor Turbo Universal

- Ideaal in zachte materialen zoals snelbouwsteen
- Snelwerkend in de meeste materialen (behalve beton)
- Breed gebruiksbereik
- Dunne segmenten voor verhoogde boorsnelheid
- In combinatie met stofzuiger een perfecte stofafzuiging
- Uitstekende prestaties met soft-impact diamantboormachine SD 17 P
- Verbeterde segmentverbindingen door laserlassen
- Met bananensleuven bovenaan voor stofvrij gebruik in combinatie met een SPIT-stofzuiger AC1630P

Referentie	Aansluiting	Ø	Lengte
220 654528	M16	111 mm	85 mm





Dozenboren Profi Universal

- Goede prestaties
- Speciaal segment voor goede stofafzuiging
- Met bananensleuven voor stofvrij gebruik in combinatie met een SPIT-stofzuiger AC 1630P
- Segmentvorm met inkepingen aan de kant: goede stofafvoer, minder belast vermogen dankzij het kleinere contactoppervlak, zelscherpende einden
- M segment: comfortabel boren, minder wrijvingen op de buis, verbeterde luchtstroming voor een betere stofafvoer en koeling
- Verminderd aantal segmenten: snellere boorsnelheid, breed gebruiksbereik



Referentie	Aansluiting	Ø	Lengte
220 654509	M16	68 mm	85 mm
220 654517	M16	101 mm	85 mm



Centreerpunt

- Geveerd voor maximaal gebruikskomfort
- Bruikbaar op alle M16-boren met lengte 85 mm
- Voorkomt het slagen van de boor
- Minder slijtage van de boor
- Nauwkeuriger werken



Referentie	220 621005
------------	------------



Gatzagen BiMetal PLUS

- Eenvoudig de prop verwijderen
- Een bestaand gat vergroten
- Snel wisselen van de gatzag
- Met variabele vertanding, 8% cobalt
- Speciaal geslepen tanden voor een betere spaanafvoer
- Geïntegreerde Click&Drill-adapter
- Aansluiting: zeskant 10 mm
- Toepassing in staal, RVS, gietijzer, aluminium, zink, koper en andere metalen



Wordt geleverd zonder centreerboor (DDH2).

Referentie	Ø	Boordiepte
252 PF09041068	68 mm	38 mm
252 PF09041083	83 mm	38 mm



Gatzaag Multi Purpose

- Eenvoudig de prop verwijderen
- Een bestaand gat vergroten
- Snel wisselen van de gatzaag
- Zagen onder een extreme hoek
- Met hardmetalen tanden
- Geïntegreerde Click&Drill-adapter
- Aansluiting: zeskant 10 mm
- Toepassing in hout, hardhout, spaanplaat, MDF en abrasieve materialen zoals zachte steensoorten en gipsplaten

Wordt geleverd zonder centreerboor (DDH2MP voor hout en DDH2MPCT voor steen).

Referentie	Ø	Boordiepte
252 PF09081068	68 mm	52 mm



Gatzaag Multi Purpose, met kraag

- Eenvoudig de prop verwijderen
- Een bestaand gat vergroten
- Snel wisselen van de gatzaag
- Zagen onder een extreme hoek
- Met hardmetalen tanden
- Geïntegreerde Click&Drill-adapter
- Aansluiting: zeskant 10 mm
- Toepassing in hout, hardhout, spaanplaat, MDF en abrasieve materialen zoals zachte steensoorten en gipsplaten

Met: kraag, HSS centreerboor DDH2MP, transparante koker

Referentie	Ø	Boordiepte
252 PF09088010DT	68 mm	52 mm



Centreerboor voor BiMetal PLUS gatzagen

- Zeskant opnameschacht 10 mm
- Voor gatzagen 32-210 mm

Referentie	Lengte	Type
252 PFDDH2	158 mm	HSS, voor metaal



Centreerboren voor Multi Purpose gatzagen

- Zeskant opnameschacht 10 mm
- Voor gatzagen 32-210 mm

Referentie	Lengte	Type
252 PFDDH2MP	186 mm	HSS, voor hout en kunststof
252 PFDDH2MPCT	186 mm	HM, voor steen



Koffer Multi Purpose gatzagen + centreerboren

- Koffer met Multi Purpose gatzagen van Ø 17-127 mm en centreerboren voor hout en steen

Referentie	252 PF091817127DCT
Inhoud	Gatzagen Multi Purpose Ø 17, 22, 27, 35, 68, 70, 76, 80, 92, 127mm Centreerboor DDH1MP HSS 8mm - Multi Purpose (14-30mm) Centreerboor DDH1MPCT HM (steen) 8mm - Multi Purpose (14-30mm) Centreerboor DDH2MP HSS 10mm - Multi Purpose (32-330mm) Centreerboor DDH2MPCT HM (steen) 10mm - Multi Purpose (32-330mm)



Gatensnijder CL-285

- Schokbestendige, transparante opvangkom om de gesneden stukken en het stof in op te vangen
- Verstelbare staaf om de snijoppervlakte te bepalen
- Koppelingsschroef om de snijdiepte te bepalen
- Vervangbare snijmessen
- Kolf van 10 mm voor elektrische boormachines
- Voor het snijden van ronde gaten in plafond, muren en houten vloeren
- Te gebruiken op panelen in hout en pleisterkalk, acrylblad, silicone, Polywood
- Voor het snijden in aluminium en bandijzer van maximaal 1 mm dikte

Met: 2 vervangbare snijmessen (HSS staal en Tungsten-carbide staal)

Referentie	Ø	Snijdiepte
252 0CCL285	30-290 mm	5-50 mm





Gatzagen HSS-bimetaal

- Gatzagen van bimetaal met geharde tanden van hooggelegeerd snelstaal met een kobaltgehalte van 8% en daardoor een veel langere standtijd
- Sneller en eenvoudiger verspanen door nieuw type vertanding met onregelmatige tandvorm en -verdeling, daardoor ook minder trillingen
- Geoptimaliseerd voor het gebruik in gietstaal en grijs gietijzer, roestvast staal, constructiestaal, aluminium, brons, koper, PVC, acrylglas, hout.
- Maximale zaagdiepte ca. 40 mm
- Schroefdraad 5/8"-18 UNF
- Gatzagen alleen met de bijbehorende adapter (ref. 083 52.46.76.03) en centreerboor (ref. 083 29.65.69.40) gebruiken
- Bij deze gatzagen adapter 5/8"-18 UNF gebruiken

Referentie	Ø
083 22.88.06.80	68 mm
083 22.88.11.85	83 mm
083 22.87.64.38	102 mm
083 22.87.72.46	114 mm
083 22.87.69.43	127 mm



Adapter voor gatzagen HSS-bimetaal

Referentie	Schachttype	Schroefdraad	Voor gatzagen Ø
083 52.46.76.03	SW9	5/8"-18 UNF	32-152 mm



Centreerboor HSS-G, voor gatzagen HSS-bimetaal

- Voor het werken met de bimetalen gatzagen in combinatie met adapter 083 52.46.76.03

Referentie	Ø
083 29.65.69.40	6,35 mm



Gatzagen Pionier, universeel

- Aan beide zijden ondersteunde hardmetalen tanden en vergrote soldeeroppervlakken garanderen een veilige aansluiting en een uiterst stevige materiaalverbinding.
- Verbeterde oscillatie- en trillingsbeheersing door de speciale gebogen geometrie van de vergrote spaanderruimte en de afvoergroef
- Ideaal voor elektriciens, tegelzetters, sanitair- en verwarmingsinstallateurs, timmerlieden, keukenstudio's, doe-het-zelvers, enz.
- Voor massief hout, triplex, spaanplaten, kunststoffen, acrylglas, tegels (tot kerftaaiheid 6), gipsblokken, gasbeton, heraklietplaten, eterniet, massieve baksteen
- Maximale zaagdiepte 60 mm
- Alleen draaiend gebruiken, slag c.q. hamermechanisme uitschakelen.
- Gatzagen alleen met adapter (ref. 083 52.46.67.91) en centreerboor (ref. 083 18.23.17.54) gebruiken.



Referentie	Ø
083 51.96.92.63	68 mm
083 51.96.83.54	105 mm



Adapter voor gatzagen Pionier

- Comfortabele snelsluiting voor snelle vervanging van de centreerboor, zonder vastzetschroef
- Geen verlies van gereedschap bij onbedoeld ingeschakeld slagmechanisme: de afgekorte afvoergroeven voorkomen kloppend gebruik in boorhamers met SDS-plus-opname, waardoor er geen schade aan het gereedschap ontstaat.
- Voor het werken met de universele gatzagen Pionier
- Eenvoudige verwijdering van de boorkern door de centreerboor te ontgrendelen en de boorkern uit de gatenzaag te trekken.
- De sleuteloppervlakken maken het gemakkelijk de adapter los te maken.



Referentie	Schachttype	Totale lengte
083 52.46.67.91	SDS-Plus	118 mm



Centreerboor, voor gatzagen Pionier

- Voor het werken met HM-hamerboorkronen (M16 inwendige schroefdraad) en de universele gatzagen Pionier (M16 inwendige schroefdraad) in combinatie met één van de adapters



Referentie	Ø	Lengte
083 18.23.17.54	8 mm	120 mm

**Brede beitel Professional SDS-Plus**

- Speciaal gehard staal en een bijzondere oppervlaktebehandeling zorgen voor hoge standtijden en productief werken
- Voor de toepassing in beton, metselwerk, natuursteen
- Voor het universeel verwijderen van materiaal in grotere omvang. Universeel bruikbaar.

Referentie	083 17.54.57.81
------------	-----------------

Totale lengte	250 mm
Snijbreedte	40 mm

**Platte beitel Professional SDS-Plus**

- Speciaal gehard staal en een bijzondere oppervlaktebehandeling zorgen voor hoge standtijden en productief werken.
- Voor de toepassing in beton, metselwerk, natuursteen
- Voor iets zachtere materialen, voor algemene beitel- en breekwerkzaamheden van metselwerk, beton en losse stenen (gericht breek-effect)

Referentie	083 36.49.95.81
------------	-----------------

Totale lengte	250 mm
Snijbreedte	20 mm

**Puntbeitel SDS-Max**

Referentie	220 112200
------------	------------

Totale lengte	400 mm
---------------	--------

**Platte beitel SDS-Max**

Referentie	220 112220
------------	------------

Totale lengte	400 mm
Snijbreedte	20 mm

**Beitelset SDS-Max Promotion, 2-delig**

- Voor algemene beitel- en breekwerkzaamheden van metselwerk, beton en losse stenen



Referentie	083 63.04.96.93
Inhoud	1 x puntbeitel L = 360 mm 1 x platte beitel 25 x 360 mm

**Bitbox SP, 15-delig**

- Bits van chroom-vanadium-staal (S2-kwaliteit)
- Met kleurcodering: om snel en eenvoudig de passende bit te vinden
- Hoogwaardige, robuuste box in het speciale Metabo-design met verwijderbaar euro-gat
- Lengte = 25 mm (14 stuks): PH 1, PH 2; PZ 1, PZ 2; SL 4, SL 6; H 3, H 4, H 5; T 10, T 15, T 20, T 25, T 30
- Magnetische snelwisselbithouder

Referentie

083 70.36.10.69

**Bitbox SP, 32-delig**

- Bits van chroom-vanadium-staal (S2-kwaliteit)
- Met kleurcodering: om snel en eenvoudig de passende bit te vinden
- Hoogwaardige, robuuste box in het speciale Metabo-design met verwijderbaar euro-gat
- Lengte = 25 mm (30 stuks) PH 1 x1, PH 2 x2, PH 3 x1; PZ 1 x1, PZ 2 x2, PZ 3 x1; SL 3, SL 4, SL 5, SL 6
- Telkens 1x H 3, H 4, H 5, H 6; T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40
- Torx-Tamper: 1 x T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40
- Adapter voor dopsleutels (opsteekadapter)
- Magnetische bithouder 65 mm
- Verstelbare riemclip

Referentie

083 70.45.05.91

**Bitbox Compact 29**

- Telkens 1 bit Pozidriv PZ maat 2, 3 (torsiebits); 29 mm lang
- Telkens 1 bit Torx maat TX 15, 20, 25, 30, 40 (torsiebits); 29 mm lang
- 1 bithouder
- Ideaal voor krachtige boorschroevendraaiers en slagmoersleutels

Referentie

083 70.45.08.94

**Bitbox Compact 49**

- Telkens 1 bit Pozidriv PZ maat 2, 3 (torsiebits); 49 mm lang
- Telkens 1 bit Torx maat TX 15, 20, 25, 30, 40 (torsiebits); 49 mm lang
- Ideaal voor krachtige boorschroevendraaiers en slagmoersleutels

Referentie

083 70.45.09.95

haupa**Bitbox, 17-delig**

- Schroevenbits, vorm E6,3, opname 1/4", 25 mm
- Sleuf: 4,0 (0,5)/5,0 (0,8)/5,0 (1,0)/6,0 (1,0)
- Philips: 1, 2, 3
- Pozidriv: 1, 2, 3
- Torx: 10, 15, 20, 25
- Inbus: 4,0/5,0/6,0
- Magneethouder 60 mm

**Referentie****175 102210**



Doorslijpschijven PS-FORTE



- Slijpmiddel: siliciumcarbide
- Middelharde uitvoering hardheid P
- Vlakke uitvoering
- Ø boorgat: 22,23 mm (7/8")
- Bewerkbare materialen: steen, beton, natuursteen, kunststeen, vuurvaste steen, aluminium en non-ferrometalen

Referentie	Ø	Dikte	Korrel
071 63.69.78.76	125 mm	1,6 mm	46
071 02.71.68.08	230 mm	3 mm	24



Doorslijpschijven SG-ELASTIC INOX



- Slijpmiddel: korund A, zonder toevoeging van ijzer-, chloor- en zwavelhoudende vulstoffen
- Harde uitvoering hardheid R
- Vlakke uitvoering
- Ø boorgat: 22,23 mm (7/8")
- Bewerkbare materialen: de meest gangbare metalen, staal, gietstaal, inox, gietijzer, enz.

Referentie	Ø	Dikte	Korrel
071 08.36.04.87	125 mm	1,0 mm	60
071 02.72.11.51	230 mm	2,5 mm	24



Diamantdoorslijpschijven DS



- Slijpmiddel: diamant
- Ø boorgat: 22,23 mm (7/8")
- Bewerkbare materialen: de meest diverse bouwmaterialen, diverse gesteenten, snelbouwsteen, kalkzandsteen, gewapend beton, natuursteen, enz.

Referentie	Ø	Dikte
071 06.94.99.47	125 mm	2,2 mm
071 06.95.06.54	230 mm	2,4 mm



Afbraamschijven PS-FORTE INOX

- Slijpmiddel: korund A, zonder toevoeging van ijzer-, chloor- en zwavelhoudende vulstoffen
- Zachte uitvoering hardheid M
- Doorgezette vorm
- Ø boorgat: 22,23 mm (7/8")
- Bewerkbare materialen: de meest gangbare metalen, staal, gietstaal, inox, gietijzer, enz.

Referentie	Ø	Dikte	Korrel
071 08.36.12.95	125 mm	7 mm	30
071 08.36.14.00	230 mm	7 mm	30



Lamellenslijpschijven POLIFAN SG ZIRKON

- Slijpmiddel: zirkonium Z
- Conische uitvoering
- Ø boorgat: 22,23 mm (7/8")
- Voor het bewerken van lasnaden, ontbramen, vlakslippen, schuinkanten, enz.
- Bewerkbare materialen: de meest gangbare metalen, staal, inox, gietijzer, enz.

Referentie	Ø	Dikte	Korrel
071 06.77.27.21	125 mm	7 mm	40
071 08.36.78.64	125 mm	7 mm	60



Hechtschuurbladen Cling-fit

- Hoogwaardig schuurpapier met zeer open bestrooiing en hoog verspanend vermogen
- Speciaal voor de bewerking van plamuur in de droogbouw, verf en lak
- 19 gaten

Referentie	Ø	Korrel	Aantal
083 70.42.75.55	225 mm	60	25 stuks





Reciprozaagbladen professioneel, metaal

- Uitvoering: gezet / gefreesd
- Materiaal: BiM
- Gelijk aan Bosch-type: S 920 CF
- Passend voor Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil,...
- Geschikt voor platen 4-10 mm, buizen en profielen Ø 20-100 mm, buiszaagvoorzieningen, sloop- en renovatiewerkzaamheden, glas

Referentie	083 46.28.51.64
Totale lengte	150 mm
Dikte	1,6 mm
Tandsteek	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI
Aantal	5 stuks



Reciprozaagbladen Pionier, hout + metaal

- Uitvoering: gezet / gefreesd
- Materiaal: BiM
- Gelijk aan Bosch-type: S 3456 XF
- Passend voor Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil,...
- Universeel en snel in alle materialen
- Geschikt voor hout, hout met spijkers, metalen inlegstukken Ø 5-150 mm, platen, buizen, profielen 3-18 mm, kunststoffen 5-150 mm

Referentie	083 46.28.54.67
Totale lengte	200 mm
Dikte	1,25 mm
Tandsteek	progressiv
Aantal	5 stuks



Assortiment decoupeerzaagbladen Promotion, 10-delig

- Voor hout, metaal en kunststoffen
- Passend voor Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil,...

Referentie	083 70.44.53.39
Inhoud	1x hout, Classic, 51/ 2,0 mm (≈ Bosch T119BO) 1x hout, Professional, 74/ 2,5 mm (≈ Bosch T101B) 2x hout, Classic, 51/ 2,0 mm (≈ Bosch T119B) 2x hout, Professional, 74/ 4,0 mm (≈ Bosch T144D) 1x hout, Classic, 74/ 3,0 mm (≈ Bosch T111C) 1x alu + non-ferro, Expert, 74/ 3,0 mm (≈ Bosch T127D) 1x metaal, Classic, 51/ 2,0 mm (≈ Bosch T118B) 1x metaal, Classic, 51/ 1,2 mm (≈ Bosch T118A)
-delig	10



Aardpenadapter SDS-max

- Speciaal gehard staal en bijzondere oppervlaktebehandeling zorgen voor hoge standtijden en productief werken
- Voor het machinaal invoeren van aardpennen in de grond, bijv. bliksemafleiders



Referentie	Totale lengte	Snijbreedte
083 30.67.85.71	260 mm	13 mm
083 30.67.86.72	260 mm	16,5 mm

HANDGEREEDSCHAPPEN
MACHINES

MACHINETOEBEHOREN

MEETTECHNIEK

BEDRIJFSTERREIN EN
WERKPLAATS

VERBRUIKSMATERIAAL

PERSOONLIJKE BESCHERMING

90	ELEKTRISCHE METINGEN
97	INSPECTIECAMERA'S
98	LASERMETERS
104	VOUWMETERS
105	ROLMETERS
107	SLAGLIJNMOLENS
108	WINKELHAKEN
109	WATERPASSEN
111	SCHUIFMATEN



Isolatie- en continuïteitsmeter 3132A

- Nominale teststroom 1mA bij een minimumweerstand
- 200mA meetstroom bij continuïteitstest
- Automatische ontlading van het circuit (alle opgeslagen belasting in het te testen circuit wordt automatisch ontladen na de test)
- Visuele en akoestische waarschuwing voor circuit onder spanning
- Compact en licht
- Schokbestendige behuizing
- AC-Voltmeter met duidelijk leesbare lineaire schaalverdeling
- 3 isolatietest-bereiken
- Stof- en spatwaterdicht (IEC60529 IP54)
- Conform de veiligheidsnormen IEC61010-1 en IEC61557

Met: meetsnoeren, etui voor meetsnoeren, 2 zekeringen (F500mA/600V), 6 batterijen R6P (AA), draagriem, handleiding

Referentie	072 3132A
Isolatiweerstand	
Testspanning	250V/500V/1000V
Meetbereiken	100MΩ/200MΩ/400MΩ
(Midden-schaal-waarde)	(1MΩ) (2MΩ) (4MΩ)
Uitgangsspanning op open circuit	Nominale testspanning +20% -0%
Nominale stroom	1 mA DC min.
Uitgangskortsluitstroom	1~2mA DC
Nauwkeurigheid	0.1~10MΩ/0.2~20MΩ/0.4~40MΩ (Bereiken met gewaarborgde nauwkeurigheid) ±5% van de uitgelezen waarde
Continuïteit	
Meetbereiken	3Ω/500Ω (1.5Ω/20Ω)
(Midden-schaal-waarde)	
Uitgangsspanning op open circuit	circa 4.1V DC
Meetstroom	210mA DC min.
Nauwkeurigheid	±1.5% van de schaallengte
AC spanning	
AC spanningsbereik	0~600V AC
Nauwkeurigheid	±5% van de schaallengte
Algemeen	
Toegepaste normen	IEC 61010-1 CAT.III 600V Vervuilingsgraad 2 IEC 61010-031 IEC 61557-1/2/4 IEC 60529 (IP54) IEC 61326-1 (EMC)
Max. overspanning	3.700V AC gedurende 1 minuut
Voeding	R6P (AA) (1,5V) x 6
Afmetingen	106x160x72 mm
Gewicht	560 g



Digitale multimeter 1009

- Display: 4000 meetpunten
- Automatische en manuele bereikkeuze (met range hold)
- Diodetest
- Capaciteitstest
- Relatieve meting
- Weerstandsbereik met akoestische continuïteitstest
- Gaat automatisch over in sluimermodus na 30 minuten om de batterij te sparen
- Meten van gelijkstroom tot 10A AC en DC
- Conform de internationale veiligheidsnorm IEC61010-1 CAT. III 300V



Met: holster, meetsnoeren, keramische zekering (0,5A/250V), zekering (10A/250V), 2 batterijen R6P, handleiding

Referentie	072 1009
Gelijkspanning	400mV/4/40/400/600V (Ingangsimpedantie 10MΩ) ±0.6%uitl.±4dgt (400mV/4/40/400V) ±1.0%uitl.±4dgt (600V)
Wisselspanning	400mV/4/40/400/600V (Ingangsimpedantie 10MΩ) ±1.6%uitl.±4dgt (20~400mV) ±1.3%uitl.±4dgt (4/40V) ±1.6%uitl.±4dgt (400/600V)
Gelijkstroom	400/4.000μA/40/400mA/4/10A ±2.0%uitl.±4dgt (400/4.000μA) ±1.0%uitl.±4dgt (40/400mA) ±1.6%uitl.±4dgt (4/10A)
Wisselstroom	400/4.000μA/40/400mA/4/10A ±2.6%uitl.±4dgt (400/4.000μA) ±2.0%uitl.±4dgt (40/400mA / 4/10A)
Weerstand	400Ω/4/40/400kΩ/4/40MΩ ±1.0%uitl.±4dgt (400Ω/4/40/400kΩ/4MΩ) ±2.0% uitl.±4dgt (40MΩ)
Continuïteit	400Ω (geluidsignaal < 70Ω)
Diodetest	Drempelspanning 1,5V : ca. 0,4mA teststroom
Capaciteitstest	40nF/400nF/4μF/40μF/100μF
Frequentie	5.12/51.2/512Hz/5.12/51.2/512kHz/5.12/10MHz (Ingangsgoedigheid Stroom: meer dan 200μA[~10kHz] Spanning : meer dan 1.5V[~10kHz] Hz : meer dan 1.5V[~1MHz] 2V[>1MHz])
DUTY	0.1~99.9% (Impulsbreedte/impulsperiode) ±2.5%±5dgt
Max. overspanning	3700V AC gedurende 1 minuut
Toegepaste normen	IEC 61010-1 CAT.III 300V IEC 61010-031 IEC 61326-1
Voeding	R6P (1.5V) x 2 (Automatische sluimermodus : circa 30 minuten)
Afmetingen	155x75x33 mm
Gewicht	260 g



Digitale stroomtang 2040

- Met stroomtangen van CAT.IV kan men stroom- en spanningsmetingen uitvoeren op stroomkringen met zeer laag en hoog vermogen
- Zeer nuttig voor elektriciteitsmaatschappijen en bedrijven van nutsvoorzieningen evenals voor onderhoudsdiensten
- De rode LED voor "Spanning zonder contact" waarschuwt de gebruiker bij aanwezigheid van AC spanning
- Ergonomische aangepaste behuizing
- 6039 meetpunten, balkgrafiekuitlesing
- MIN./MAX. functie voor het behoud van de minimum- & maximumwaarden tijdens het meten
- Conform de internationale veiligheidsnormen IEC61010-1 CAT. IV 600V

Met: meetsnoeren, draagtas, 2 batterijen R03, handleiding

Referentie	072 2040
Wisselstroom	0~600.0A ±1.5%uitl.±5dgt (50/60Hz) ±3.5%uitl.±8dgt (40~400Hz)
Wisselspanning	6/60/600V Automatische bereikkeuze ±1.3%uitl.±4dgt (50/60Hz) ±3.0%uitl.±5dgt (40~400Hz)
Gelijkspanning	600m/6/60/600V Automatische bereikkeuze ±1.0%uitl.±3dgt
Weerstand	600/6k/60k/600k/6M/60MΩ (Automatische bereikkeuze) ±1%uitl.±5dgt (600~6M) / ±5%uitl.±8dgt (60M)
Continuïteit	Buzzer bij 100Ω
Frequentie	10/100/1k/10kHz (Automatische bereikkeuze) Ingangsgevoeligheid Stroom : meer dan 50A[~1kHz] Spanning : meer dan 1V[~10kHz]
DUTY	0.1~99.9% (Impulsbreedte/Impulscyclus) ±2.5%uitl.±5dgt
Ø geleider	33 mm
Max. overspanning	6880V AC gedurende 5 seconden
Toegepaste normen	IEC 61010-1 CAT.IV 600V IEC 61010-031 IEC 61010-2-032 IEC 61326
Voeding	R03 (1.5V) (AAA) x 2 Ononderbroken meettijd: circa 30 uren (Automatische sluimerfunctie : circa 15 minuten)
Afmetingen	243x77x36 mm
Gewicht	300 g



Kabelzoeker 180CB

- Residentiële toepassingen (TT)
- Geïsoleerde inductieve tip bij de ontvanger tegen kortsluitingen met geleiders
- Inclusief kabelidentificatie, continuïteit, telefoonlijn, lijntest en tip/ring-identificatie
- Krokodillenklemmen voor niet aangesloten geleiders en modulaire aansluitingen voor directe aansluiting op telefoon- en internet bekabeling
- Instelbare doorlopende of variabele toon
- Ingebouwde speaker op de ontvanger
- Test kan worden uitgevoerd door 1 persoon

Met: batterijen 9V, etui



Referentie	072 180CB
Afmetingen	231x56x27 mm
Gewicht	270 g



Digitale aardingsmeter 4105A

- Buiten de mogelijkheid tot nauwkeurige meting, worden ook de meetsnoeren voor vereenvoudigde tweedraadsmeting als standaard bijgeleverd (voor vereenvoudigde meting kan men het toestel om de hals hangen)
- Uitgerust met een circuit met de nieuwste technologie waarbij metingen mogelijk zijn met een minimum aan invloed van de aardspanning en de aardingsweerstand van de hulpaardingspinnen
- Stof- en spatwaterdicht (IEC 529 IP54)
- Onmiddellijke uitlezing van de aardingsweerstandwaarde
- Conform de veiligheidsnorm IEC61010-1
- Meten van aardspanning
- Klein en compact
- Schokbestendige behuizing
- Met de 2mA meetstroom kan men de aardingsweerstand testen zonder dat de verliesstroomschakelaars in het te testen circuit afschakelen
- De verbinding met de C- en P-klemmen evenals de geschikte hulpaardingsweerstand kunnen gecontroleerd worden met het "OK"-lampje
- De verbinding met de C- en E-klemmen is correct wanneer het "OK"-lampje oplicht

Met: set meetsnoeren voor aardingsweerstand (rood-20m, geel-10m, groen-5m), probe-set voor vereenvoudigde meting, set aardingspinnen, 6 batterijen R6P (AA), draagriem, handleiding, draagtas (etui & opbergkoffertje)

Referentie	072 4105A
Meetbereiken	Aardingsweerstand : 0~20Ω /0~200Ω /0~2.000Ω Aardspanning(50, 60Hz) : 0~200V AC
Nauwkeurigheid	Aardingsweerstand : ±2%uitl.±0.1 (20Ω bereik) ±2%uitl.±3dgt (200/2.000Ω bereik) Aardspanning : ±1%uitl.±4dgt
Overspanningsbeveiliging	Aardingsweerstand : 280V AC gedurende 10 seconden over 2 van de 3 klemmen Aardspanning : 300V AC gedurende 1 minuut
Toegepaste normen	IEC 61010-1 CAT.III 300V Vervuilingsgraad 2 IEC 61557-1,5 IEC 61010-031 IEC 60529(IP54)
Max. overspanning	3.700V AC gedurende 1 minuut
Voeding	R6P(AA)(1.5V) x 6
Afmetingen	105x158x70 mm
Gewicht	550 g

FLUKE**Elektrische tester T5-600**

- De snelle en eenvoudige oplossing voor het verrichten van elementaire testen aan elektrische installaties
- Testen van spanning, doorgang en stroom met één compact instrument
- Meet 600 V AC/DC
- Dankzij de OpenJaw-stroomtechnologie kunt u stroom tot wel 100 A controleren zonder het circuit te onderbreken
- Levensduur batterij: 400 uur
- Automatische selectie
- Doorbeltest en pieper
- Sluimermodus

**Met:** TP4 afneembare 4 mm probes, instructieblad

Referentie	169 T5-600
Displaycounts	1.000
Wisselspanning	600 V
Gelijkspanning	600 V
Wisselstroom	100 A
Weerstand	1.000 Ω
Veiligheidsclassificatie	600 V CAT III

FLUKE**Spannings- en doorbeltester T90**

- Verlichte LED-indicatie
- Doorbeltest - zichtbare en hoorbare resultaten
- Spanningstest
- Polariteitindicatie
- Eénpooltest voor fasedetectie
- Meetpenbescherming
- Spanningsweergave bij lege batterijen
- Meetsnoer met slijtage-indicatie
- Voldoet aan de Europese norm EN 61243-3: 2010, CAT III 600 V en CAT II 690 V



Referentie	169 T90
Spanning AC/DC	12-690 V
Continuïteit	0-400 k Ω
Frequentie	0 / 40 - 400 Hz
Reactietijd (LED-indicatie)	< 0,5 s
200 k Ω ingangsimpedantie	Stroomopname 3,5 mA bij 690 V Stroomopname 1,15 mA bij 230 V
Veiligheidsclassificatie	CAT II 690 V CAT III 600 V
Veiligheidsspecificatie	IP54
Voeding	2x AAA
Afmetingen	230x65x38 mm
Gewicht	180 g



haupa

Spanningstester VDE/GS

- Met afscherpende kraag 5 mm
- Clip van geïsoleerd materiaal
- Standaard aanduiding met donkere achtergrond

Referentie	175 100700
Lengte	190 mm
Testbereik	220-250 V



2-in-1 LAN-tester en digitale multimeter TTLA1011



- Testen op gekruiste paren, kortsluitingen, onderbrekingen en gescheiden paren (met BNC)
- LED aanduiding van de reële pinconfiguratie van 10Base-T, 10Base-2, Thin Ethernet kabel, RJ45/RJ11 modulaire kabels (356A), TIA-568A/568B en Token Ring kabel
- Kit voor het testen tot op een afstand van 300m van een muur of patchpanel
- Testen kunnen uitgevoerd worden door 1 persoon
- CAT. II 1000V

Met: batterijen 9V, ontvanger, draagtas, testsnoeren, draagkoffer

Referentie	072 TTLA1011
Gelijkspanning	600 V
Wisselspanning	600 V
Gelijkstroom	200 mA
Wisselspanning	200 mA
Weerstand	20MΩ
Continuïteit	Buzzer onder 100Ω
Afmetingen	162x74,5x44mm
Gewicht	308 g

RIDGID

Digitale inspectiecamera micro CA-25

- Compacte mobiele inspectiecamera
- Vaste, waterbestendige beeldopnamekop van 17 mm in aluminiumbehuizing
- 4 uiterst heldere LED-lampjes met instelbare helderheid
- Voor standaardwerkzaamheden en inspectiewerkzaamheden binnen een beperkte afstand

Met: harde kunststofbehuizing, haak, magneet, spiegel en RCA-kabel 90 cm



Referentie	226 CAMERA-CA25
Display	Kleuren-LCD 2,4" (resolutie 480x234)
Kabellengte	90 cm, niet verlengbaar
Video-uitgang	RCA-kabel 90 cm
Beeldrotatie	180°
Waterbestendig	Camerakop en kabel tot 90 cm
Voeding	4 AA-batterijen



Multidetector GMS 120 Professional

- Absolute betrouwbaarheid: door de automatische kalibrering worden alle objecten gevonden en toepassingsfouten vermeden
- Nog beter betrouwbare detectie van objecten door driekleurige LED-lichtring
- Betere zichtbaarheid van de resultaten door een verlicht display
- Drie detectiemodi voor verschillende toepassingen: droogbouwmodus, metaalmodus, modus voor spanningvoerende leidingen
- Betrouwbare detectie ook van laag gelegen objecten – tot 12 cm diepte
- Precieze weergave van het objectmidden met de "Center-Finder"-schaal alsook indicatie van de materiaaleigenschappen
- Markeringsopening met LED-lichtring
- Detecteerbare materialen: ferrometalen, non-ferrometalen, houten onderconstructies, spanningvoerende leidingen

Met: 1x 9 V 6LR61 (blok)batterij, beschermende tas, draaglus

Referentie	064 04.31.90.25
Max. detectiediepte	120 mm
Max. detectiediepte staal	120 mm
Max. detectiediepte koper	80 mm
Max. detectiediepte stroomvoerende leidingen	50 mm
Max. detectiediepte houten onderconstructies	38 mm
Uitschakelautomaat	5 min.
Voeding	1x 9 V 6LR61
Afmetingen	200x85x32 mm
Stof- en spatwaterbescherming	IP54
Gewicht	0,27 kg



Laserafstandsmeter GLM 50 C Professional

- Snelle en efficiënte gegevenstransfer via Bluetooth
- Eenvoudige hantering met verbeterde gebruikersinterface en verlicht, draaibaar kleurendisplay
- Robuust en betrouwbaar met ISO-certificering en beschermklasse IP54
- Eenvoudige vervanging en slimme registratie van meetwaarden dankzij Measuring Master-app
- Digitale plattegronden opstellen, bestaande plattegronden importeren, bewerken en het werkresultaat exporteren met de Measuring Master-app
- Brede functionaliteit inclusief uitzetfunctie en 360° hellingssensor voor eenvoudige hoekmetingen en nivelleertoepassingen
- Automatisch opslaan van de laatste 30 meetwaarden en één constante
- Geïntegreerde hellingsmeting
- Indirecte lengtemeting
- Indirecte hoogtemeting
- Wandoppervlaktefunctie
- Min/max-meting



Met: beschermende tas

Referentie	064 70.10.79.60
Laserdiode	635 nm, < 1 mW
Meetbereik	0,05-50 m
Laserklasse	2
Meetnauwkeurigheid, typ.	+/- 1,5 mm
Meetbereik hellingsmeting	0-360°(4x 90°)
Meetnauwkeurigheid (typisch)	+/- 0,2°
Meettijd, typ.	< 0,5 s
Meettijd max.	4 s
Voeding	2x 1,5 V LR03 (AAA)
Uitschakelautomaat	5 min.
Maateenheden	m/cm, ft/inch
Aantal geheugenwaarden	30
Batterijlevensduur, individuele metingen ca.	10.000
Bedrijfsduur	2,5 h
Afmetingen	106x45x24 mm
Stof- en spatwaterbescherming	IP54
Statieschroefdraad	1/4"
Gewicht	0,1 kg



Lijnlaser GLL 2-50 Professional

- Zelfnivellerende horizontale en verticale pendellijnlaser voor het snel uitrichten van lijnen
- Extreem precies in het gebruik met een nauwkeurigheid van ± 3 mm bij 10 m
- Eenvoudige bediening door éénhandbediening
- Pendelvergrendeling zorgt voor een veilig transport
- Hoge zichtbaarheid van de laserlijnen met een werkbereik van 20 m (zonder ontvanger)
- Verticale, horizontale en kruislijnmodus voor precies uitlijnen
- Horizontale en verticale zelfnivellering tot $\pm 4^\circ$
- Robuust design met softgripsteun beschermt tegen stootbelastingen

Met: 3 batterijen 1,5 V LR6 (AA), laserrichtbord, L-BOXX-inlay, opbergtas, richteenheid

Referentie	064 63.28.29.01
Laserdiode	635 nm, < 1 mW
Werktemperatuur	-20 tot +50°C
Opslagtemperatuur	-20 tot +70°C
Laserklasse	2
Werkbereik zonder ontvanger	20 m
Werkbereik met ontvanger	50 m
Nivelleernauwkeurigheid	$\pm 0,3$ mm/m
Zelfnivelleerbereik	$\pm 4^\circ$
Nivelleertijd	4 s
Voeding	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Bedrijfsduur	20 h
Projectie	2 lijnen
Afmetingen	118x57x89 mm
Stof- en spatwaterbescherming	IP54
Statiefschroefdraad	1/4"
Gewicht	0,45 kg



Lijnlaser GLL 3-80 P Professional

- Onbegrensde toepassingsmogelijkheden: een horizontale en 2 verticale 360°-lijnen maken een hele waaier aan toepassingen voor tegelijk markeren, uitlijnen en nivelleren binnenshuis mogelijk
- Zelfnivellerend (4° in 4 sec), erg precies ($\pm 0,2$ mm/m) en met ontvanger tot 80 m reikwijdte
- Compact, eenvoudig te bedienen en uiterst robuust (IP54)

Met: 4 batterijen 1,5 V LR6 (AA), laserrichtbord, L-BOXX-inlay, beschermende tas

Referentie	064 60.77.17.12
Laserdiode	640 nm, < 1 mW
Werktemperatuur	-10 tot +40°C
Opslagtemperatuur	-20 tot +70°C
Laserklasse	2
Werkbereik zonder ontvanger	Ø 40 m
Werkbereik met ontvanger	Ø 80 m
Nivelleernauwkeurigheid	$\pm 0,2$ mm/m
Zelfnivelleerbereik	$\pm 4^\circ$
Nivelleertijd	4 s
Voeding	3 x 1,5 V LR03 (AAA)
Bedrijfsduur	18 h (in 1-lijnmodus)
Projectie	3x 360°-lijn
Afmetingen	159x75x141 mm
Stof- en spatwaterbescherming	IP54
Statiefschroefdraad	1/4", 5/8"
Gewicht	0,74 kg





Punt-/lijnlaser GCL 25 Professional

- De eenvoudige oplossing voor alle nivelleer- en overdrachttaken over korte afstanden
- Uiterst veelzijdig: kruislijnlaser en vijfpuntlaser in één
- Eenvoudige bedienbaarheid door intuïtieve gebruikersinterface
- Compact en ergonomisch design
- Robuust toestel voor gebruik op de bouwplaats met IP54

Met: 4 batterijen 1,5 V LR6 (AA), laserrichtbord, L-BOXX-inlay, beschermende tas

Referentie	064 63.28.41.13
Laserdiode	635 nm, < 5 mW
Werktemperatuur	-10 tot +50°C
Opslagtemperatuur	-20 tot +70°C
Laserklasse	2
Nivelleernauwkeurigheid	± 0,3 mm/m
Zelfnivelleerbereik	± 4°
Nivelleertijd	4 s
Voeding	4 x 1,5-V-LR6 (AA)
Bedrijfsduur	30 h
Projectie	2 lijnen / 5 punten
Afmetingen	155x56x118 mm
Stof- en spatwaterbescherming	IP54
Statiefschroefdraad	1/4", 5/8"
Gewicht	0,6 kg



Universele houder BM 1

- De universele oplossing voor lijn- en puntlasers
- Flexibele montage van de houder, bijvoorbeeld met schroeven, magneten of op statief
- Door de klem ideaal voor plafondtoepassingen
- Hoogteverstelling met vergrendeling om veilig en precies uit te lijnen
- Eenvoudige bevestiging van de laser
- Ideaal ook in combinatie met de telescoopstang BT 350 Professional
- Bruikbaar als bodemstatief met uittrekbare steunbenen
- Voor GLL 3-80 P, GLL 2-80 P, GLL 3-50, GLL 2-50, GLL 2-15, GCL 25, GPL5, GPL 3 Professional

Referentie	064 70.21.90.07
Gewicht	0,5 kg





Statief BT 150 Professional

- Robuuste aluminiumuitvoering
- Goede transporteerbaarheid door gering gewicht
- Passend bij GPL 5 C, GCL 25, GPL 3, GLL 2, GLL 3-80 P, GLL 2-80 P, GLL 2-50, GLM 50, GLM 80, GLM 150, GLM 250 VF, GIM 60 L Professional
- Functionaliteit en precisie door waterpas
- Geoptimaliseerd werken met lijn- en puntlaser

Referentie	064 70.05.15.78
Werkhoogte	55-157 cm
Statiefschroefdraad	1/4"
Gewicht	1,3 kg



**STANLEY****Vouwmeter glasfiber**

- Glasfiber is soepel, afwasbaar en niet-elektrisch geleidend
- Synthetische, lage-frictiescharnieren zorgen voor het niet kleven van band en langere levensduur
- Maatstreepjes op niet-reflecterend oppervlak zijn goed leesbaar
- Nauwkeurigheid: klasse III

Referentie	Lengte	Breedte
142 02.05.94.30	2 m	15 mm

haupa**Rolmeter**

- Zwarte rolmeter met bandblokkeerknop en automatische bandterugloop
- Meetband geel gelakt

Referentie	Lengte	Breedte
175 240012	5 m	16 mm

**STANLEY****Rolmeter FatMax**

- Bi-materiaal huis met zeer sterke polypropyleen en zacht elastomeer vlak voor comfortabele greep
- Dikke band van 0,13mm (15% meer dan traditionele band) - steviger en kan verder uitstaan zonder knikken
- Band voorzien van Mylar-beschermlaag: tot 10x meer beschermd tegen slijtage dan traditionele meetbanden
- Haakje bevestigd met 2 klinknagels (3m) en 3 klinknagels (5m) op metalen plaatje, vermindert risico op afbreken bij onvoorzichtig gebruik
- Schuifhaakje met werkelijke nulstand – voor nauwkeurige binnen- en buitenmaten
- Bandblokkeerknop
- Broekklem
- Nauwkeurigheid: klasse II
- Met dubbelzijdige bedrukking

Referentie	Lengte	Breedte
142 38.83.80.89	3 m	16 mm
142 38.83.82.91	5 m	19 mm

**STANLEY****Rolmeter Powerlock ABS**

- Verchroomd huis van schokvaste ABS
- Band voorzien van Mylar-deklaag: tot 10x meer beschermd tegen slijtage dan traditionele meetbanden
- Schuifhaakje met werkelijke nulstand – voor nauwkeurige binnen- en buitenmaten
- Bandblokkeerknop
- Broekklem
- Nauwkeurigheid: klasse II
- Haakje bevestigd met 3 klinknagels op metalen plaatje, vermindert risico op afbreken bij onvoorzichtig gebruik

Referentie	Lengte	Breedte
142 38.83.99.11	10 m	25 mm



**STANLEY****Rolmeter FatMax Blade Armor magnetisch**

- Gepatenteerde bimateriaal behuizing voor duurzaamheid en comfort
- Duidelijk afleesbare band
- Gepatenteerde positie van de magneet voor 100% nauwkeurigheid
- Grote schuifhaak voor nauwkeurige binnen- en buitenmaten
- Nauwkeurigheid: klasse II
- Mylar-beschermlaag op de hele bandlengte en Blade Armor op de eerste 150 mm voor een langere levensduur

Referentie	Lengte	Breedte
142 70.57.63.88	8 m	32 mm

**STANLEY****Landmeter FatMax fiberglas**

- Glasfiberband
- Handgreep bimateriaal
- 3 x 1 ratio bij het opwinden
- Haak voor verankering
- Nauwkeurigheid: klasse III

Referentie	Lengte	Breedte
142 27.83.26.33	30 m	19 mm

haupa**Slaglijnmolen**

- Zonder slaglijnpoeider

Referentie	Lengte
175 150019	15 m

**haupa****Slaglijnpoeider**

Referentie	Inhoud	Kleur
175 140520	250 g	blauw

**STANLEY****Slaglijnmolenkit FatMax**

- Slaglijnmolen 30m
- 115g blauw slaglijnpoeider
- Fijne markeerstift

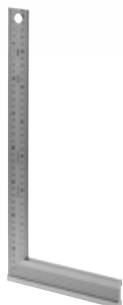
Referentie	Snoerlengte
142 46.89.52.54	30 m

**STANLEY****Slaglijnpoeider**

- Blauw: voor algemeen werk, zowel binnen als buiten
- Rood: voor metselwerk buiten, niet te verwijderen

Referentie	Inhoud	Kleur
142 10.51.21.70	225 g	blauw
142 46.89.56.58	225 g	rood





Winkelhaak RVS

- Roestvrijstalen blad met dubbelzijdige mm-verdeling, beschermd door huls
- Antireflecterend
- Diep gegraveerd
- Aanslag van geanodiseerd aluminium

Referentie	Lengte	Hoogte
142 09.93.13.82	300 mm	170 mm



Winkelhaak

- Fotografisch geëtste mm-verdeling op roestvrij staal, duidelijk zichtbaar
- Geribde aluminium balk met 3 klinknagels bevestigd aan winkelhaak voor stevigheid en nauwkeurigheid
- Balk is afgekant om hoeken van 90° en 45° te maken
- Mm-verdeling aan beide zijden

Referentie	Lengte	Hoogte
142 53.69.62.67	400 mm	200 mm

haupa**Waterpassen aluminium**

- Luchtbel onder plexiglas
- Meetnauwkeurigheid: $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$

Referentie	Lengte	Breedte	Hoogte
175 240042	400 mm	20 mm	57 mm
175 240046	800 mm	20 mm	57 mm

**haupa****Waterpas voor schakelkast**

- Torpedovorming
- Niet-geleidend, vormvast kunststof
- 3 libellen: horizontaal, verticaal en 45°

Referentie	Lengte	Breedte	Hoogte
175 240059	250 mm	20 mm	40 mm

**STANLEY****Waterpas FatMax Pro Torpedo magnetisch**

- Aluminium constructie
- 3 libellen, waarvan 1 extra grote middenlibel en 1 180° roteerbare libel
- Zool met ingebouwde magneet en groef

Referentie	Lengte
142 62.47.70.90	250 mm

**STANLEY****Waterpas FatMax Pro I-Beam magnetisch**

- 3 duurzame libellen met nauwkeurigheid $\pm 0,5 \text{ mm/m}$
- Uitsparing voor metingen van ronde buizen
- Schokabsorberende eindstukken
- Licht, extra sterk aluminium I-profiel

Referentie	Lengte
142 70.57.64.89	600 mm





Elektricienswaterpassen 70 Electric

- Lichtmetalen rechthoekprofiel met markeringsgaten
- Eindafdekkingen met aan beide zijden antislipstoppers
- 1 horizontale en 1 verticale libel
- Meetnauwkeurigheid: in normale positie $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
- Voor elektriciteits- en installatiewerkzaamheden

Referentie	Lengte
743 07.96.93.56	43 cm
743 07.96.94.57	120 cm



Waterpas Pocket Electric

- Kunststoffen miniformaat-waterpas met speciale uitrusting voor elektriciens
- Zeer snel en accuraat nivelleren van inbouwschakelaars en -stopcontacten
- Extra krachtige zeldzame-aardmagneet
- U hoeft de Pocket Electric slechts op de rand van de schakelaar of het stopcontact te zetten. De waterpas richt zich dan vanzelf naar het te meten vlak van de sokkel.
- Uitsparing voor schroevendraaiergeleiding: op deze manier kan het inbouwdeel met de daarop geplaatste waterpas direct eenvoudig worden uitgelijnd
- Meetoppervlak onderaan voor normale horizontale metingen
- Nauwkeurigheid: $\pm 1,0 \text{ mm/m}$
- 1 horizontale precisielibel

Met: riemhouder

Referentie	Lengte	Breedte	Hoogte
743 70.57.65.90	70 mm	20 mm	40 mm

Mitutoyo**Schuifmaat met noniusaflezing - Metrisch/Inch**

- Schaalverdeling en nonius zijn matverchromd voor duidelijke leesbaarheid
- Verhoogde geleidingen
- Vlakke dieptemaat
- Nauwkeurigheid: $\pm 0,05 \text{ mm}/0,0002''$

**Met:** etui

Referentie	Meetbereik	Beklengte	Nonius
117 01.23.90.71	0-150 mm/0-6"	40 mm	0,05 mm / 1/128"

HANDGEREEDSCHAPPEN

MACHINES

MACHINETOEBEHOREN

MEETTECHNIEK

**BEDRIJFSTERREIN EN
WERKPLAATS**

VERBRUIKSMATERIAAL

PERSOONLIJKE BESCHERMING

114	ONDERHOUD
121	HYGIËNE
122	STROOMVERDELING
124	HANGSLOTEN
125	OPBERGSYSTEMEN
127	TRANSPORT EN HANDLING
132	LADDERS
135	OUTDOOR EQUIPMENT
136	WERFRADIO'S
137	VERLICHTING



Reiniger Remove All

- Dringt door vervuiling door en verbreekt de hechting op de ondergrond
- Oude verflagen komen los, uitgeharde kit lost van de ondergrond en resten PU-schuim verweken zodat ze eenvoudig te verwijderen zijn
- Milieuvriendelijk en eenvoudig in gebruik
- Brandveilig voor het verwijderen van zeer moeilijke oppervlaktereinigingen, zoals uitgeharde katten, PU-schuim, verven en lakken, roetaanslag,...
- Extreem traag verdampend en hierdoor wordt het mogelijk om heel moeilijke vervuilingen volledig te verwijderen

Referentie	Verpakking
225 REMOVEALL	tube 50 ml



Multi-spray GT7

- Vochtverdringer: door de uiterst lage oppervlaktespanning en de sterke kruipende eigenschappen, duwt GT7 het vocht supersnel weg.
- Roestbestrijder: bestrijdt zeer snel roest door het breken van de roestkristallen en door het koudekrimpeffect.
- Kruipolie: heeft een sterk penetrerend vermogen, waardoor deze zelfs in microscopisch kleine openingen kan doordringen. Kruipt onder de oude vetlaag, waar het in werking treedt. GT7 heeft ontklemmende eigenschappen.
- Smeermiddel: stopt kraken en piepen in één oogwenk. Ideaal smeermiddel voor fijne mechanische en elektrische onderdelen.
- Contactspray: weekt oxidatie los en is door zijn sterk penetrerend vermogen de ideale contactspray op elektrische installaties, huishoudtoestellen, batterijklemmen, verdeelkasten,...
- Reiniger: reinigt pneumatische gereedschappen, cilindersloten, aanslag van teer, vet, remstof, enz.
- Beschermingsmiddel: vult alle kleine oneffenheden en poriën op en legt een langdurige, transparante en vochtafstotende laag

Referentie	Verpakking
225 230106	sputbus 600 ml



Schuimreiniger Multiclean

- Ontvet, reinigt en verwijdert natuurlijke vervuiling
- Bevat geen schuurmiddelen en heeft een aangename geur
- Ideaal om de meeste ondergronden te reinigen en te ontvetten als voorbereiding voor lijm-, schilder- en lakwerken
- Snel en veilig in gebruik met een zichtbare werking door schuimvorming
- Geen restsporen
- Veilig te gebruiken op diverse materialen zoals spiegels, ramen, deuren, meubels, simili, harde kunststoffen, inox, email, plastic, formica, tegels, tapijt,...
- Zeer effectief voor rubberafzetting, vuil, vet, nicotine, potloodstrepen,...

Referentie	Verpakking
225 483011	sputbus 500 ml



Reiniger HP Clean

- Voor dieptereiniging van natuurlijke vervuiling
- H.A.C.C.P.-gecertificeerd
- Solvent- en zuurvrij, veilig op alle materialen
- Oog- en huidveilig, biologisch afbreekbaar
- Sterk penetrerende werking die de vervuiling naar boven brengt
- Reiniging van alle oppervlakken: muren, vloeren, kunststoffen, natuursteen, hout,...
- Reiniging van alle voertuigen (binnen en buiten): auto, moto, caravan, boot,...
- Reiniging van zwaar vervuild textiel
- Solventvrij ontvetten van werkstukken voor verlijming, afdichting, laswerken, coating,...



Referentie	Verpakking
225 492001	fles 1 liter



Reiniger Tec7 Cleaner

- Universele reiniger en ontvetter
- Afwerken van lijmnaden en voegen
- Reinigen van gereedschappen
- Verwijdert niet-uitgeharde Tec7, Flex en X-Tack
- Veilig op de meeste oppervlakken
- Laat geen vette film na
- Ontvetten en reinigen van alle oppervlakken alvorens lijm en afdichtingsproducten te gebruiken.
- Verwijderen van lijmresten van stickers of etikettering
- Verwijderen van resten van contactlijm
- Ontvetten en reinigen van gereedschap en werkplaatsuitrusting, zowel handgereedschap als machines
- Tast lak en kunststof niet aan
- Snel en veilig ontvetten van ferro- en non-ferrometalen voor verlijming of verven
- Veroorzaakt geen oxidelaag op lichte metalen



Referentie	Verpakking
225 683041	sputbus 500 ml



Reiniger PUR Cleaner

- Eenvoudig in gebruik
- Geschikt voor alle PU-schuimen
- Voor reiniging van PU-schuimpistolen en elk pistool met standaard schroefdraad
- Verwijderen van niet-uitgehard PU-schuim

Referentie	Verpakking
225 670801	sputbus 500 ml





Kruipolie WD-40 Smart Straw

- WD-40 Multi-Use Product beschermt metaal tegen roest en corrosie, penetreert vastzittende onderdelen, verdringt vocht en smeert bijna alles. Het verwijdert zelfs vet, vuil en nog veel meer van de meeste oppervlakken.
- Door het 360° ventiel kan de bus rechtop of ondersteboven worden gebruikt en op elke klus worden toegepast
- De Smart Straw kan zowel breed als nauwkeurig spuiten en zorgt dus voor de nodige flexibiliteit
- Verdringt vocht om roest te voorkomen en elektrische systemen uit te drogen
- Penetreert om vastzittende onderdelen los te maken
- Zorgt voor smering waardoor apparaten soepel lopen
- Verwijdert olie, roet, vet en vuil
- Bescherm metalen oppervlakken tegen roest en corrosie
- Gebruiksvriendelijk

Referentie	Verpakking
119 03.93.79.94	spruitbus Smart Straw 450 ml



Perslucht Scotch 1638

- Ideaal voor het stofvrij maken van moeilijk bereikbare plaatsen als toetsenborden en de binnenzijde van apparaten
- Met de krachtige luchtstraal kunnen losse vuildeeltjes en stof gemakkelijk worden weggeblazen
- Volledig neutraal, hygiënisch en onschadelijk

Referentie	Verpakking
020 1638	spruitbus 400 ml



Poetslappen interlock

- Gekleurde poetslappen, min. 70% interlock gekleurd katoen (T-sweatshirts)
- Voldoen aan alle wettelijke voorschriften, vrij van knopen, ritsen en harde delen
- Versneden in handige stukken van ongeveer 40x60 cm voor een ecologisch en efficiënt gebruik
- Groot absorptievermogen
- Thinner- en solventbestendig
- Meermalig te gebruiken

Referentie	Verpakking
289 08.48.89.14	5 kg



Dweil

- Dweil 170 g
- Viscose
- Kleur: oranje

Referentie	Afmetingen
399 02.24.63.56	60x70 cm



Schuursponsjes

Referentie	Verpakking
397 02.24.72.65	Set van 5 sponsjes



Spons, groot model

- Synthetische spons
- Fabricatie: polyester, geïnjecteerde mousse

Referentie	Afmetingen
399 02.24.69.62	16x11x5,5 cm



Kamerveger

- Zuiver coco
- Voor stelen van Ø 24 mm (bijvoorbeeld ref. 328 02.23.43.33)

Referentie	Breedte
399 02.23.26.16	30 cm



Zaalveger

- Zuiver coco
- Voor stelen van Ø 24 mm (bijvoorbeeld ref. 328 02.23.43.33)

Referentie	Breedte
399 02.23.28.18	60 cm





Kamerveger Charleville

- Zuiver varkenshaar
- Met steelhouder voor stelen van Ø 24 mm (bijvoorbeeld ref. 328 02.23.43.33)

Referentie	Breedte
399 02.23.40.30	30 cm



Borstelsteel

- Bezemsteel ikapé
- Steel gemaakt van FSC-naaldhout
- Voor kleine bezems, luiwagens, kleine vloertrekkers en kleine zaalvegers

Referentie	Lengte	Ø
328 02.23.43.33	1.400 mm	24 mm



Vuilblik

- Gegalvaniseerd
- Met houten steel

Referentie	Breedte
399 02.25.45.41	215 mm



Handveger

- Zuiver PVC
- Gepluimd

Referentie	399 63.33.83.70
------------	-----------------



Bouwemmer

- Materiaal: polyethyleen + rubber
- Kleur: rood

Referentie	Capaciteit
230 VM112101	11 liter



Huishoudemmer

Referentie	Capaciteit
860 02.23.82.72	5 liter



Vuilnisbak

- Met klapdeksel
- Donkergrijs

Referentie	Inhoud
397 02.97.50.68	50 liter



Vuilniszakken LDPE

- Materiaal: LDPE
- Dikte materiaal: 50 micron
- Kleur: grijs

Referentie	Afmetingen 1 zak	Verpakking
766 58.53.80.82	600x900 mm	20 vuilniszakken op 1 rol



Heavy Duty zakken

- Materiaal: LDPE
- Dikte materiaal: 150 micron
- Kleur: groen

Referentie	Afmetingen 1 zak	Capaciteit 1 zak	Verpakking
766 63.46.30.56	600x1.100 mm	100 liter / 50 kg	100 stuks





Bouwafvalzak

- Polypropyleen big bag met een capaciteit van 1m³ (=25 vuilniszakken)
- Tot 1500 kg gemengd bouw- en sloopafval
- Gemakkelijk, efficiënt en tijdbesparend
- Milieuvriendelijk en net
- De zak is voorzien van een sluitschort, de klant is dus de enige gebruiker
- Veel goedkoper dan een dure container
- Nationale, snelle ophaling en verwerking

Referentie	Capaciteit
226 BRN	1.500 kg



Big bag 1 ton

- Veiligheidsfactor: 5:1
- Constructie: U+2 met rechte lussen
- Materiaal: ongecoate, witte polypropyleendoek
- Naden : standaard, wit naaigaren
- Bovenkant zak: totale opening
- Onderkant zak: gesloten
- Heflussen: 4x 30cm recht, wit

Referentie	Interne afmetingen	Capaciteit
766 70.57.70.95	800x800x800 mm	1.000 kg



Reinigingsdoekjes Powerwipes

- Non-woven textiel: sterk materiaal
- Geïmpregneerd met een krachtige reiniger
- Snelle werking
- Met glycerine
- Lang houdbaar
- Verwijderen van moeilijke verontreiniging
- Verwijderen van niet-uitgehard PUR-schuim, siliconen, MS-polymeren, epoxy,...
- Wegwrijven van graffiti op gladde oppervlakken
- Handreiniging: smeervet, motorolie, verf,...



Referentie	Verpakking
225 467010	dispenser 50 doekjes



Handreiniger Solopol Classic

- Zonder oplosmiddel
- Voor sterke tot zeer sterke vervuilingen

Referentie	Verpakking
334 70.35.67.26	tube 250 ml



Reinigingsdoeken Wiptextra

- Non-woven textiel
- Interfold-gevouwen, 4 pannelen
- Kleur: wit

Referentie	Afmetingen	Verpakking
289 63.45.37.60	42x25 cm	2x 100 stuks in één doos





brennenstuhl®

Tafelcontactdozenblok SL 544 IP44

- Voor universeel gebruik buiten en op bouwerven, IP 44
- Een hoogwaardig slag- en breukvast kunststof huis, met groot, breed steunoppervlak voor een eenvoudige bediening, een stabiel en veilig gebruik
- 5 spatwaterdichte stopcontacten met grote tussenruimte en zelfsluitende klapdekseltjes voor beveiliging tegen vervuiling en vocht
- Contactdozen in 45° opstelling
- Verlichte 2-polige schakelaar met veiligheidsschakelaar tegen spatwater

Referentie	233 1159864205
Kabellengte	2 m
Kabel	H07RN-F 3G2,5
Kabelkleur	zwart
Lengte	52 cm
Stopcontacten	5x 230 V/16 A



brennenstuhl®

Kabelhaspel Garant IP44

- De ideale haspel voor gebruik op bouwplaatsen en buiten, IP 44
- Ergonomisch handvat met roede voor perfecte kabelcontrole bij het op- en afrollen
- Handvat om het draaien te vereenvoudigen
- Haspel uit gegoten, schokbestendige kunststof
- Kabelclip
- Stekker 2P + aarding, 16 A/230 V
- 4 stopcontacten IP 44 conform Cebeo, met kinderbeveiliging en safety-system tegen thermische oververhitting
- Gegalvaniseerd, stalen gestel

Referentie	Kabellengte	Kabel	Kabelkleur	Ø haspel
233 1233124	40 m	H07RN-F 3G2,5	zwart	320 mm



brennenstuhl®

Kabelhaspels Brobusta Bretec IP44

- Voor universeel gebruik buiten en op bouwerven IP 44
- Brede, ergonomische en isolerende handgreep
- Zwengel voor op- en afrollen
- 4 stopcontacten IP 44 conform Cebeo, met kinderbeveiliging en safety-system tegen thermische oververhitting
- Stevig, gecentreerd gestel. Solide, praktisch en gemakkelijk te dragen. Het bestudeerde concept verhindert dat het snoer achter de trommel gekneld wordt. Gemiddeld gestel.
- De verstevigde voeten verzekeren een stabiele stand
- Verzekert een probleemloos afrollen van het snoer, zonder dwangmatige kabelverwikkelingen. Zelfs probleemloos als de stekkers van elektrische toestellen in de stopcontacten zijn gepluigd.

Referentie	Kabellengte	Kabel	Kabelkleur	Ø haspel
233 1312604	25 m	H07RN-F 3G2,5	zwart	290 mm
233 1317704	40 m	H07RN-F 3G2,5	zwart	320 mm



Verlengkabel IP44

- Kwaliteitskabel voor bouwplaatsen
- Met wandhouder

Referentie	Kabellengte	Kabel	Kabelkleur
233 1166814	10 m	H07RN-F 3G2,5	zwart




Kabelafroller 1200

- Ontwikkeld voor dagelijks intensief gebruik
- De voor- en achterzijden zijn van aluminiumprofielen met antislipribbels, de zijstukken van verzinkt gepoedercoat staal

Referentie	175 143400
Afmetingen	610x570x115 mm
Max. haspelgewicht	175 kg
Max. haspeldiameter	1.200 mm
Max. Haspelbreedte	560 mm





Cijferhangslot

- 4-cijferige cijfercode
- Veiligheidsklasse 6

Referentie	Kasbreedte	Ø beugel	Beugel inwendig
283 02.40.82.26	50 mm	7,5 mm	B: 29 mm / H: 26 mm



Ketting met hangslot

- Zwarte hoes
- Slot en cilinder speciaal beschermd tegen corrosie

Referentie	Lengte	Ø
283 62.58.83.39	850 mm	6 mm



Hangsloten Viro

- Messing
- Geharde beugel
- Drukveersluiting met dubbele vergrendeling

Met: 2 sleutels

Referentie	Kasbreedte	Ø beugel	Beugel inwendig	Uitvoering
373 02.40.61.05	40 mm	6,3 mm	B: 22 mm / H: 23 mm	standaardbeugel
373 02.40.72.16	50 mm	8 mm	B: 28 mm / H: 90 mm	lange beugel



Gordeltas

- 8 vakken voor het ordenen van uw gereedschap
- Verstelbare riem past om elke taille tot 135 cm
- Materiaal extra sterk polyester 600 denier
- Kleuren: groen, zwart

Ongevuld geleverd.

Referentie	175 220105
Afmetingen (L x B x H)	200x100x300 mm



STANLEY

Gereedschapsgordel

- Stevige 600x600 denier stof
- Verschillende zakjes en gereedschapshouders (voor hamer en rolmeter)
- Gewatteerd

Met: riem.

Ongevuld geleverd.

Referentie	142 64.81.95.41
Afmetingen (L x B x H)	60x25,5x7,5 cm



Gereedschapskoffer Probag 20"

- Stoffen gereedschapskoffer, groot model 20"
- Zeer sterke polyesterstof, 1200x1200 denier
- Stijf en waterproof ondervak van polypropyleen
- Aluminium handgreep met leren draaghandvat
- Schouderband met vulling ter hoogte van de schouder. Sluithaken van de schouderriem van roestvast metaal.
- Afsluitbaar met soepele klep - geïntegreerd apart vak om de klep op te bergen
- Verticaal opbergvak voor onmiddellijke toegang tot het gereedschap
- Een elastische band houdt het gereedschap op zijn plaats
- Rek aan de zijkant voor schroevendraaiers en stiftuitdrijvers
- Veel zijvakken
- Met een band afstelbaar opbergvak voor een zaag met klittenband

Ongevuld geleverd.

Referentie	142 10.87.04.64
Opbergvolume	47 liter
Capaciteit	max. 15 kg
Afmetingen (L x B x H)	52x25x36 cm
Gewicht	2,797 kg



**STANLEY****Gereedschapsrugzak FatMax**

- Gereedschapsrugzak om veilig en handenvrij gereedschap mee te nemen
- Duurzaam materiaal: 600x600 denier
- Verstevigd frame, blijft zowel gesloten als open rechtop staan, zodat het gereedschap makkelijk toegankelijk is
- Gewatteerde, ventilerende rug en schouderriemen
- Afzonderlijk vak met extra bescherm laag voor een laptop of elektrisch gereedschap
- Dubbele ritssluiting
- Handige opbergvakjes en lussen aan de buitenkant van de rugzak

Ongevuld geleverd.

Referentie	142 62.46.94.14
Capaciteit	max. 25 kg
Afmetingen (L x B x H)	36x27x46 cm

**Gereedschapskoffer TG134**

- Polypropyleen
- Met inlegbakje

Ongevuld geleverd.

Referentie	692 08.66.31.10
Afmetingen (L x B x H)	580x285x290 mm

**Assortimentsbox**

- Polypropyleen assortimentsbox
- Transparant deksel, twee scharnieren en twee sloten
- Stapelbaar

Ongevuld geleverd.

Referentie	377 70.57.36.61
Afmetingen (L x B x H)	395x300x63 mm





Steekwagen, opvouwbaar

- Aluminium constructie
- Met aluminium schep en hoogwaardige kunststofonderdelen
- Wielen van massief streeploos rubber, naaf met rollager
- Beugel van handvriendelijk antislipmateriaal
- Elastische spanband
- Schep en wielen met één handgreep in- en uitklapbaar
- Beugel inschuifbaar
- Deze steekwagen is in een handomdraai gebruiksklaar



Referentie	396 63.01.75.63
Hoogte	662-1.020 mm
Breedte	480 mm
Capaciteit	125 kg
Gewicht	4,5 kg



Transportkar

- Opvouwbaar
- Antislippoppervlak
- 2 zwenkwielen

Referentie	142 70.57.42.67
Capaciteit	150 kg
Afmetingen	815x738x479 mm



Kruiwagen voor bouw

- Bak en onderstel groen gelakt + baksteunen
- Bak 1,1 mm dik
- Kip- en steunbeugel gelast
- Band met polypropyleen velg, 2 ply

Referentie	393 01.87.57.36
Capaciteit	90 liter





S-haak voor kabels

- CableSafe Safety Hook, om gemakkelijk kabels en draden op te hangen
- Kabels, draden en geleverde producten zijn beter beschermd
- Materiaal: glasversterkt polyester
- Geleidt geen elektriciteit of warmte
- Een propere werkvloer verbetert het professionele beeld van uw bedrijf
- Vermindert het aantal ongevallen door slippen, struikelen of vallen
- Werktemperatuur: -20°C tot +200°C
- Kan ook gebruikt worden om andere lasten aan op te hangen

Referentie	364 02.61.40.47
Model	9"
Kabelopening	70 mm
Capaciteit	55 kg
Gewicht	105 g



Zuignap

- Voor het verplaatsen van o.a. een voorruit, zonnepanelen,...

Referentie	142 54.27.27.12
Capaciteit	30 kg



Zuignap, enkelvoudig

- Multifunctioneel
- Zuignapsysteem geproduceerd door het onderling vastklemmen van de 2 handgrepen
- Met een hand te hanteren

Referentie	142 70.86.11.26
Capaciteit	10 kg
Ø	55 mm





Handbediende rateltakels NR2

Zonder lastbegrenzer

- Klein en licht
- Verzinkte lastketting in niet-verouderbaar staal (GRADE 80), oppervlaktegehard en gefosfateerd
- Lasthaak en ophanghaak in niet-verouderbaar staal
- Gebrevetteerde anti-sliplasthaak en ophanghaak voorzien van een veiligheidsklep
- Korte hefboomarm uit één stuk
- Aantal kettingparten: 1
- Voorzien van keuringsattest en EG-verklaring van overeenstemming (IIA)



Referentie	Bedrijfslast	Hijshoogte	Uit te oefenen kracht bij vollast	Eigengewicht
980 57.75.49.11	250 kg	1,5 m	0,30 kN	1,9 kg
980 57.75.53.15	500 kg	1,5 m	0,34 kN	3,5 kg



Veerbalancer, standaarduitvoering

Referentie	296 01.42.75.16
Capaciteit	0,50-1,50 t
Kabellengte	1 m
Eigengewicht	0,5 kg



Hijsbanden, polyester

- Vervaardigd uit kwaliteitspolyester
- Met dubbele polyesterband en versterkte ogen
- Goede weerstand tegen zuren, geringe vochtabSORPTIE, UV-bestendig en goede treksterkte-rekverhouding
- Conform de Europese norm EN 1492-1
- Minimale veiligheidscoëfficiënt van 7
- Voorzien van VGS-attest en EG-verklaring van overeenstemming (IIA)



Referentie	Bedrijfslast	Kleur	Bandbreedte	Nuttige lengte
292 64.54.76.38	1.000 kg	paars	30 mm	2 m
292 02.52.95.75	2.000 kg	groen	60 mm	3 m



Rondstropen

- Vervaardigd uit kwaliteitspolyester
- Goede weerstand tegen zuren, geringe vochtabSORPTIE, UV-bestendig en goede treksterkte-rekverhouding
- Conform de Europese norm EN 1492-2
- Minimale veiligheidscoëfficiënt van 7
- Voorzien van VGS-atteSt en EG-verklaring van overeenstemming (IIA)

Referentie	BedrijfsLast	Kleur	Bandbreedte	Nuttige lengte
292 64.24.96.65	1.000 kg	paars	45 mm	2 m
292 63.53.53.03	2.000 kg	groen	50 mm	3 m



Sjorbanden, tweedelig

- Met ratel en gesloten klauwhaken
- Vervaardigd uit kwaliteitspolyester
- Ontworpen overeenkomstig de Europese richtlijn EN 12195

Referentie	Capaciteit	Lengte	Bandbreedte
292 70.04.43.06	1.000-2.000 LC daN	6 m	35 mm
292 57.96.09.34	2.500-5.000 LC daN	10 m	50 mm



Sjorbanden met klemgesp, eendelig

- Vervaardigd uit kwaliteitspolyester
- Ontworpen overeenkomstig de Europese richtlijn EN 12195

Referentie	Capaciteit	Lengte	Bandbreedte	Klemmpesp
292 70.04.58.21	250 LC daN	6 m	25 mm	175 LC daN
292 70.04.55.18	800 LC daN	6 m	35 mm	400 LC daN



Harpsluitingen Green-Pin, met oogbout

- Vervaardigd uit hoogwaardig staal
- Gegalaniseerd
- Voorzien van VGS-atteSt

Referentie	BedrijfsLast	Binnen-hoogte	Opening	Ø pin	Eigengewicht
361 04.03.44.89	0,5 t	29 mm	12 mm	8 mm	0,05 kg
361 04.03.46.91	1 t	36,5 mm	17 mm	11 mm	0,14 kg
361 04.03.48.93	2 t	51 mm	22 mm	16 mm	0,36 kg
361 04.03.50.95	4,75 t	76 mm	31 mm	22 mm	1,01 kg



D-sluitingen Green-Pin, met oogbout

- Vervaardigd uit hoogwaardig staal
- Gegalaniseerd
- Voorzien van VGS-atteest

Referentie	Bedrijflast	Binnen-hoogte	Opening	Ø pin	Eigengewicht
361 04.03.61.09	0,5 t	22 mm	12 mm	8 mm	0,05 kg
361 04.03.63.11	1 t	32 mm	17 mm	11 mm	0,14 kg
361 04.03.65.13	2 t	43 mm	22 mm	16 mm	0,32 kg
361 04.03.67.15	4,75 t	59 mm	31 mm	22 mm	0,87 kg



Kabelklemmen, DIN 741

- Electro-gegalvaniseerd
- Brugsectie vervaardigd uit gegoten staal
- U-beugel vervaardigd uit zacht staal

Referentie	Geschikt voor kabel
361 04.02.28.70	Ø 3 mm
361 04.02.29.71	Ø 5 mm
361 04.02.30.72	Ø 6 mm
361 04.02.31.73	Ø 8 mm





Aluminium trapladder Taurus TGB 6

Enkel oploopbaar

- Voor zeer intensief gebruik
- Zwarte vuilafstotende coating
- Robuust dubbel kokerprofiel van de treden
- Robuuste voeten
- Door twee bordessen ontstaan twee extra veilige en comfortabele werkplekken
- Het zelfontgrendelend scharniersysteem van het bordes zorgt voor meer gebruiksgemak
- Meer stabiliteit door omsloten scharniersysteem en door schetsschoren in het voor- en achterrek
- Drukvraste spreidbeveiliging voorkomt ongewild inklappen
- Steunbeugel voorzien van handig gereedschapsbakje
- Normering: EN131, VGS/Vincotte-certificaat

Referentie	960 01.81.00.58
Treden	6
Opberglengte	2,20 m
Stahoogte	1,40 m
Max. werkhoogete	3,40 m
Gewicht	13,0 kg



Aluminium trapladder Taurus TDO 3

Dubbel oploopbaar

- Voor intensief gebruik
- Zwarte vuilafstotende coating
- Compact te transporteren
- Uniek scharniersysteem van het bordes voorkomt beknelling van de vingers
- Het robuuste dubbele kokerprofiel van de treden maakt de trap extra stevig. De extra hoge afronding geeft optimale steun aan scheenbenen.
- Grote antislipvoeten zorgen voor stabiliteit van de trap
- Drukvraste spreidbeveiliging voorkomt ongewild inklappen
- Normering: EN131, VGS/Vincotte-certificaat

Referentie	960 01.81.05.63
Treden	2 x 3
Opberglengte	0,75 m
Stahoogte	0,70 m
Max. werkhoogete	2,70 m
Gewicht	5,8 kg

altrex**Telescopische vouwladder Little Giant Black Pro**

- Voor intensief, professioneel gebruik
- Multifunctioneel te gebruiken: in A-stand, ladderstand of muurstand.
- Telescopisch instelbaar zodat je hem eenvoudig kunt gebruiken op een ongelijke ondergrond, zoals in een trapgat
- Zwart geanodiseerd aluminium (vuilafstotend)
- Makkelijk transporteerbaar dankzij de wielen
- Zelfblokkerend scharnier
- Vlakke horizontale sporten met antislipprofiel
- Normering: EN131, VGS/Vincotte-certificaat



Referentie	960 28.26.28.67
Treden	4 x 5
Opberglengte	1,57 m
Uitgeschoven lengte	5,30 m
Max. werkhoopte uitgeschoven	6,25 m
Max. werkhoopte A-stand	3,90 m
Gewicht	20,0 kg

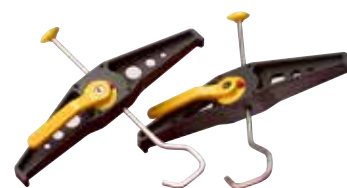
altrex**LadderCaddy**

- Voor klein en groot gereedschap
- Licht en gemakkelijk te verplaatsen
- Geschikt voor elk type ladder

**altrex****Safe Clamp**

- Voor veiliger transport van je ladder
- Geschikt voor elk type ladder

Geleverd als set (2 stuks)



Referentie	960 70.10.47.28
------------	-----------------



2-delige omvormbare ladder

- Uitschuifbaar, uitsluitend uitsluitend en omvormbaar tot dubbele ladder
- Polyestercoating
- Bij gebruik als trap (dubbel gezet), de ladder bestijgen aan de zijde waar de sporten horizontaal staan
- Normering: EN131, NEN2484, VGS- en Warenwet-gekeurd

Referentie	960 43.34.23.27
Treden	2 x 12
Opberglengte	3,25 m
Uitgeschoven lengte	5,50 m
Breedte trede	87 cm
Diepte trede	65 cm
Gewicht	15,2 kg



Grondwerkspade

- Grondwerkspade uit hoogwaardig gelegeerd staal met essen T-steel
- Voor algemene grondwerken, ontwortelen van heesters, heggen en struiken
- Extra gehard, gepolijst blad
- Fijn geslepen snede
- Met 2 voetsteunen

Referentie	Afmetingen blad	Bladdikte	Lengte steel
328 01.66.56.69	38x14 cm	3 mm	85 cm



Tuinspade

- Tuinspade uit hoogwaardig gelegeerd staal met essen T-steel
- Voor ompspitten van grond, algemene grondwerken, planten
- Extra gehard, gepolijst blad
- Fijn geslepen snede
- Met 2 voetsteunen

Referentie	Afmetingen blad	Bladdikte	Lengte steel
328 37.05.87.47	32x16 cm	3 mm	90 cm



Zandschop

- Zandschop uit hoogwaardig gelegeerd staal met essen bolsteel
- Ruimen van zand en puin, aanmaak cement, grondwerken
- Extra gehard blad, zwart gelakt
- Aangeslepen snede

Referentie	Afmetingen blad	Lengte steel
328 70.10.67.48	23x29 cm	130 cm





Werfradio PowerMaxx RC

- Gebruik met alle Li-Power 10,8 V-accupacks van Metabo of netvoeding
- Oplaadfunctie voor het opladen van alle Li-Power 10,8 V accu-packs
- Accuwerking tot 27,6 uur
- Robuuste kunststof behuizing: spatwaterbeschermd, stofbestendig, stootvast
- Digitale DSP-tuner met verlicht LCD-display en automatisch zender zoeken
- 20 programmaplaatsen (10 voor UKW-zenders, 10 voor MW-zenders)
- AUX-ingang voor cd- of MP3-player
- Veilig opbergen van MP3-players

Met: AUX-aansluitkabel, netsnoer, 2 batterijen (AAA) voor tijd- en zendergeheugen

Geleverd zonder accu-pack

Referentie	083 70.45.69.58
Afmetingen (L x B x D)	29x18x12 cm
Gewicht (zonder accu-pack)	2,2 kg



Werfradio TeamPlayer

- FM-ontvangst met RDS-zenderinformatie
- DAB+ Digitale Radio ontvangst
- 5 voorkeuzezenders FM en DAB+
- Bluetooth-ontvanger voor muziekstreaming
- Regen-, vuil- en stofbestendig (IP 64)
- AUX-ingang voor externe MP3-speler
- USB-stroomuitgang 5V voor het laden van een mobiele telefoon
- Batterijenlader
- Voeding: 6 batterijen D 8.000 mAh / netstroom 230 V / 12 V-ingang voor 10-14 V gelijkstroom

Geleverd zonder batterijen

Referentie	230 TEAMPLAYER
Afmetingen (L x B x D)	30x34x27 cm
Gewicht (zonder batterijen)	4,4 kg



Zaklamp LED Silver Light 3AAA

- Compact en handige zaklamp in stijlvol design met 3x 5mm LED's
- Drie afzonderlijke vergrotende lenzen bieden een brede lichtbundel
- Robuuste ABS kunststofbehuizing met rubberen handgreep
- Praktische clip om op te hangen
- Gebruiksduur: max. 12 uur

Met: 3 batterijen AAA

Referentie	019 16647.101.421
Bereik	41 m
Lichtsterkte	28 lm
Lengte	98 mm
Gewicht (incl. batterijen)	87 g



Werklamp LED 435

- Krachtige werklamp met Cree 4 Watt LED
- Twee lichtstanden: 100% en energiebesparend
- 145° in hoogte verstelbare kop
- Aluminiumbehuizing
- Zuur-, water- en oliebestendig
- Draagriem voor optimaal gebruikskomfort
- Gebruiksduur: max. 270 uur

Met: High Energy alkalinebatterij

Referentie	019 18660.101.421
Bereik	420 m
Lichtsterkte	190 lm
Lengte	240 mm
Gewicht (incl. batterij)	1910 g





Hoofdlamp met 5 LED's

- Compatibel met de meeste helmen op de markt
- 3 lichtmodi: max, min en flikkeren
- Textielen hoofdband voor gebruik als hoofdlamp
- Met universele houder voor op helmen
- Gebruiksduur: 100 uur
- Werktemperatuur: -20°C tot +60°C
- LED-klasse conform EN 60825-1
- Waterbestendigheid: IPX4 conform IEC 60529
- Conform RoHS 2002/95/EC en REACH

Met: 3 batterijen AAA

Referentie	138 MS1242
Bereik	35 m
Lichtsterkte	70 lm
Afmetingen	67x43x40 mm
Gewicht (incl. batterijen)	86 g



HANDGEREEDSCHAPPEN

MACHINES

MACHINETOEBEHOOREN

MEETTECHNIEK

BEDRIJFSTERREIN EN
WERKPLAATS

VERBRUIKSMATERIAAL

PERSOONLIJKE BESCHERMING

142	BEVESTIGINGSMATERIAAL
148	LIJMEN EN AFDICHTING
156	GIPS EN CEMENT
157	TAPES
158	SCHUURVELLEN
159	SOLDEREN
161	KABELSCHOENEN EN ADEREINDHULZEN
166	KOORDEN EN TOUWEN
167	ELASTIEKJES
168	BATTERIJEN
172	POTLODEN EN STIFTEN



Zeskantbouten DIN 931

- Materiaal: staal 8.8
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 53301150001	M6 x 60 mm	Doos van 25 stuks
084 53301162001	M8 x 60 mm	Doos van 20 stuks



Tapbouten met zeskantkop, DIN 933

- Materiaal: staal 8.8
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 53401148701	M6 x 16 mm	Doos van 25 stuks
084 53401149001	M6 x 20 mm	Doos van 25 stuks
084 53401149101	M6 x 25 mm	Doos van 25 stuks
084 53401149201	M6 x 30 mm	Doos van 25 stuks
084 53401160701	M8 x 16 mm	Doos van 20 stuks
084 53401161001	M8 x 20 mm	Doos van 20 stuks
084 53401161101	M8 x 25 mm	Doos van 20 stuks
084 53401161201	M8 x 30 mm	Doos van 20 stuks



Houtdraadbouten met zeskantkop, DIN 571

- Materiaal: staal 4.6
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 53500149901	6 mm x 50 mm	Doos van 50 stuks
084 53500150001	6 mm x 60 mm	Doos van 50 stuks
084 53500162001	8 mm x 60 mm	Doos van 50 stuks
084 53500162401	8 mm x 80 mm	Doos van 25 stuks



Koppelmoeren DIN 6334

- Materiaal: staal
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 54100100601	M6 x 18 mm	Doos van 20 stuks
084 54100100801	M8 x 24 mm	Doos van 10 stuks
084 54100101001	M10 x 30 mm	Doos van 10 stuks



Zeskantmoeren DIN 934

- Materiaal: staal klasse 8
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 54110100501	M5	Doos van 50 stuks
084 54110100601	M6	Doos van 50 stuks
084 54110100801	M8	Doos van 50 stuks
084 54110101001	M10	Doos van 25 stuks



Borgmoeren DIN 985

- Materiaal: staal
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 54310100501	M5	Doos van 50 stuks
084 54310100601	M6	Doos van 50 stuks
084 54310100801	M8	Doos van 50 stuks
084 54310101001	M10	Doos van 25 stuks



Dopmoeren DIN 1587

- Materiaal: staal
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 54410100501	M5	Doos van 50 stuks
084 54410100601	M6	Doos van 50 stuks
084 54410100801	M8	Doos van 25 stuks
084 54410101001	M10	Doos van 25 stuks



Vleugelmoeren, Amerikaans model

- Materiaal: staal
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 54510100601	M6	Doos van 50 stuks
084 54510100801	M8	Doos van 25 stuks





Sluitringen DIN 125A

- Materiaal: staal
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 54600100301	M3	Doos van 250 stuks
084 54600100401	M4	Doos van 250 stuks
084 54600100501	M5	Doos van 100 stuks
084 54600100601	M6	Doos van 100 stuks
084 54600100801	M8	Doos van 100 stuks
084 54600101001	M10	Doos van 100 stuks



Carrosserieringen DIN 9021

- Materiaal: staal
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 54700100301	M3	Doos van 250 stuks
084 54700100401	M4	Doos van 100 stuks
084 54700100501	M5	Doos van 100 stuks
084 54700100601	M6	Doos van 100 stuks
084 54700100801	M8	Doos van 100 stuks



Veerringen DIN 127B

- Materiaal: staal
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Verpakking
084 54800100301	M3	Doos van 250 stuks
084 54800100401	M4	Doos van 250 stuks
084 54800100501	M5	Doos van 100 stuks
084 54800100601	M6	Doos van 100 stuks
084 54800100801	M8	Doos van 100 stuks



Tandveerringen DIN 6798A

- Materiaal: staal
- Bewerking: verzinkt

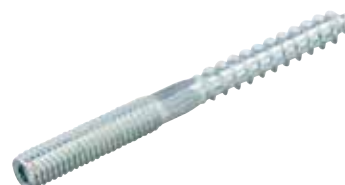
Referentie	Maat	Verpakking
084 54900100301	M3	Doos van 250 stuks
084 54900100401	M4	Doos van 250 stuks
084 54900100501	M5	Doos van 100 stuks
084 54900100601	M6	Doos van 100 stuks
084 54900100801	M8	Doos van 100 stuks



Stokeinden zonder sleutelvak

- Materiaal: staal
- Bewerking: verzinkt

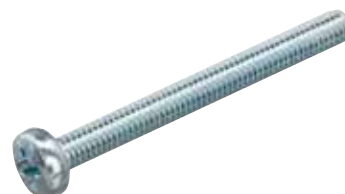
Referentie	Maat	Torx	Verpakking
084 86480120501	M6 x 50 mm	T15	Doos van 100 stuks
084 86480121001	M6 x 60 mm	T15	Doos van 100 stuks
084 86480126001	M8 x 70 mm	T25	Doos van 100 stuks
084 86480127001	M8 x 80 mm	T25	Doos van 100 stuks



Metaalschroeven met cilinderkop Phillips DIN 7985

- Materiaal: staal
- Bewerking: verzinkt

Referentie	Maat	Phillips	Verpakking
084 53120124701	M4 x 16 mm	PH2	Doos van 200 stuks
084 53120125101	M4 x 25 mm	PH2	Doos van 200 stuks
084 53120140701	M5 x 16 mm	PH2	Doos van 200 stuks
084 53120141101	M5 x 25 mm	PH2	Doos van 200 stuks
084 53120148701	M6 x 16 mm	PH3	Doos van 200 stuks
084 53120149101	M6 x 25 mm	PH3	Doos van 200 stuks





Universele pluggen PRO 6, voor volle en holle materialen

- Vervaardigd uit polyamide 6
- 6 spreidbenen: perfecte bevestiging in holle en volle materialen
- Spreidt vanaf de eerste millimeter met stevige anti-rotatieribben
- Met of zonder schroef verkrijgbaar
- Plug krult op in holle materialen
- Voor gasbeton, gipskartonplaat, niet gescheurd beton, bepleisterde betonsteen, holle steen en volle steen

Referentie	Ø	Ankerlengte	Min. boordiepte	Max. te bevestigen dikte
Zonder schroef				
220 565643	6 mm	30 mm	40 mm	5 mm
220 565644	8 mm	40 mm	50 mm	5 mm
Met schroef				
220 565647	6 mm	30 mm	40 mm	5 mm
220 565648	8 mm	40 mm	50 mm	5 mm



Nylonpluggen NYL, met kraag

- Vlakke afwerking, dankzij de kraag
- Gemaakt uit hoogwaardig polyamide 6
- De kraag voorkomt diepere plaatsing bij holle materialen
- Stevige anti-rotatieribben
- Voor gasbeton, holle steen, niet gescheurd beton, gipsplaat, volle betonsteen, volle steen, steen

Referentie	Ø	Ankerlengte	Min. boordiepte
220 057080	6 mm	30 mm	30 mm
220 057090	8 mm	40 mm	40 mm



P-clips, kunststof

- Bevestigingsaccessoire voor water- of elektriciteitsleidingen
- Kunnen bevestigd worden met gasnagelapparaat PULSA 800E

Referentie	Ø
220 567206	16 mm



P-clips, metaal

- Bevestigingsaccessoire voor water- of elektriciteitsleidingen
- Kunnen bevestigd worden met gasnagelapparaat PULSA 800E

Referentie	Ø
220 016988	16 mm
220 016990	20 mm



E-clips, kunststof

- Kunnen bevestigd worden met gasnagelapparaat PULSA 800E

Referentie	Ø
220 567214	16 mm
220 565032	20 mm
220 565033	25 mm



Bandijzer

- Bandijzer voor leidingen op en onder de vloer (water/electriciteit)

Referentie	Breedte	Lengte
220 056562	12 mm	10 m
220 056561	17 mm	10 m



**LOCTITE****Universele snellijm Loctite 401**

- Universele snellijm voor nauw aansluitende onderdelen
- Geschikt voor diverse materialen waaronder metaal, rubber, hout, papier, leder, stof, karton en de meeste kunststoffen (voor PE, PP en PTFE Loctite 406 in combinatie met primer Loctite SF 770 gebruiken)
- Fixatietijd: 3-10 sec.
- Kleurloos
- Lage viscositeit
- Temperatuurbereik: -40 tot +120 °C

Referentie	Verpakking
099 01.69.61.83	flacon 20 g

**LOCTITE****2K-snellijm Loctite 3090**

- Universele 2-componenten snellijm die speling opvult tot 5 mm. Ideaal voor spoedreparaties!
- Geschikt voor diverse materialen waaronder metaal, rubber, hout, papier, leder, stof, karton en de meeste kunststoffen (voor PE, PP en PTFE primer Loctite SF 770 gebruiken)
- Fixatietijd: 90-150 sec.
- Kleurloos
- Viscositeit: gel
- Temperatuurbereik: -40 tot +80 °C

Referentie	Verpakking
099 63.37.00.96	duocartridge 10 g

**LOCTITE****2K-epoxylijm Loctite EA 3430**

- Universele en zeer heldere 2-componenten epoxy met snelle uitharding (5 min.)
- Geschikt voor diverse materialen
- Fixatietijd: 15 min.
- Gemiddelde viscositeit
- Temperatuurbereik: -55 tot +150 °C
- Taaie en waterbestendige verbinding

Referentie	Verpakking
099 03.93.80.95	blistar 24 ml

LOCTITE**Schroefdraadafdichting Loctite 577**

- Universele, vloeibare schroefdraadafdichting voor grove metalen schroefdraad tot 3"
- Uitstekende chemische bestendigheid (o.a. olie, brandstof, koelvloeistoffen, hydraulische vloeistoffen enz.)
- Langzame uitharding
- Directe afdichting bij lage druk
- Bestand tegen temperaturen van -55 tot +180 °C
- Ook geschikt voor snel werk bij lage temperaturen (bijv. onderhoud in de buitenlucht)
- Gemiddelde demontagesterkte



Referentie	Verpakking
099 01.69.54.76	accordeon 50 ml

LOCTITE**Universeel afdichtingskoord Loctite 55**

- Schroefdraadafdichtingskoord voor fittingen uit metaal en kunststof tot 4". Vervangt hennep, pasta en PTFE tape.
- Snel en gebruiksvriendelijk
- Onmiddellijke afdichting
- Herpositioneren mogelijk tot 45° zonder gevaar voor lekken
- Temperatuurbereik: -55 tot +130 °C
- Goedkeuringen voor gas, water, drinkwater en LPG. Goedkeur BAM, DVGW, KTW, WRc, NSF, KVBG en Belgaqua



Referentie	Verpakking
099 08.30.14.79	blister 50 m

LOCTITE**Schroefdraadborgmiddel Loctite 243**

- Universele, vloeibare schroefdraadborging met medium sterkte tot M36
- Geschikt voor alle metalen, inclusief passieve materialen (bijv. RVS, aluminium enz.)
- Voorkomt loslopen van onderdelen door trilling
- Aanbevolen wanneer demontage met handgereedschap gewenst is voor service doeleinden
- Verdraagt lichte vervuiling van industriële oliën (sterk aanbevolen om vooraf steeds reiniger Loctite SF 7063 te gebruiken)
- Temperatuurbereik: -55 tot +180 °C



Referentie	Verpakking
099 01.69.29.51	flacon 50 ml



MS-polymeer Tec7

- Voor lijmen, afdichten en monteren
- Hecht op de meeste ondergronden en tast geen kunststoffen aan
- Na uitharding supersterk en blijvend elastisch
- Vrij van ftalaten, solventen en isocyanaten
- Veilig op spiegels, geen aftekening op natuursteen
- Bijna reukloos
- Ook op vochtige, gladde ondergrond
- Schimmel-, UV- en bacteriebestendig
- Water- en luchtdicht
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +40°C
- Voor alle toepassingen in de bouwwereld, sanitaire wereld en algemeen onderhoud
- Vervangt montagelijm, houtlijm, PU-lijm, siliconenkit, sanitair-siliconenkit, acrylaatkit en butyleenkit
- Voor gebruik op spiegels (verticale lijmbanen), op natuursteen (bloedt niet door), op polyester, op piepschuim, op vochtige ondergrond, zelfs onder water
- Overschilderbaar met de meest gangbare verven
- Lak op basis van alkydhars, die aangebracht wordt op Tec7, zal trager drogen
- Tec7 heeft minder hechting op PP, PE, bitumen en siliconen

Te reinigen met Tec7 Cleaner (ref. 225 683041).

Referentie	Verpakking	Kleur
225 535106	patroon 310 ml	zwart
225 535206	patroon 310 ml	wit
225 535306	patroon 310 ml	grijs



MS-polymeer X-Tack

- Tril- en slagbestendig
- Ook op natte ondergrond
- Perfect voor verticale toepassingen
- Al supersterk vóór uitharding
- Stabiel bij lijmdikte tot 40 mm
- Blijvend elastisch
- Vrij van ftalaten, solventen en isocyanaten
- Veilig op spiegels, geen aftekening op natuursteen
- Bijna reukloos
- Ook op vochtige, gladde ondergrond
- Schimmel- en bacteriebestendig
- Water- en luchtdicht
- Te gebruiken op de meeste bouwmaterialen

Te reinigen met Tec7 Cleaner (ref. 225 683041).

Referentie	Verpakking	Kleur
225 534525	patroon 290 ml	wit



Afdichtingskit Trans

- Goede verlijming en hechting
- Na snelle uitharding supersterk en blijvend elastisch
- Vrij van ftalaten, solventen en isocyanaten
- Veilig op spiegels, geen aftekening op natuursteen
- Bijna reukloos
- Ook op vochtige, gladde ondergrond
- Schimmel- en bacteriebestendig
- Water- en luchtdicht
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +40°C
- Te gebruiken op de meeste bouwmaterialen



Referentie	Verpakking	Kleur
225 539506	patroon 310 ml	transparant



Reparatie- en afwerkingsplamuur Filler

- Hagelwitte, superlichte, elastische reparatie- en afwerkingsplamuur
- Kant en klaar voor binnen- en buitengebruik
- Makkelijk te verwerken pasta
- Korrelvrije structuur: makkelijk glad te strijken, superfijn resultaat en beperkt het schuren
- Uitstekende hechting op alle poreuze bouwmaterialen
- Waterbestendig en snel overschilderbaar
- Vangt krimp en uitzetting op zonder scheuren
- Lang houdbaar, zelfs na veelvuldig openen
- Voor het opvullen van gaten, scheuren en naden in muren en plafonds, pleister- en stucwerk, gipskartonplaten, gipslijsten en -blokken, hout, zacht- en hardboard, steen, kalksteen, cellenbeton en elk poreus bouw materiaal
- Voor het vakkundig herstellen van beschadigingen in gevels of bepleisterde oppervlakken
- De ideale voorbereiding en zorgt voor een gladde afwerking vóór het schilderen, behangen of decoreren van muren en plafonds, houtwerk, gipsplaten en stucwerk
- Niet geschikt voor gebruik op metaal of kunststof



Referentie	Verpakking	Kleur
225 601106	patroon 300 ml	wit



Isolatie- en montageschuim PUR

- Monteren en isoleren
- 360° toepasbaar
- Minimale uitzettingsdruk
- Bruikbaar bij -10°C tot +30°C
- Rotbestendig
- Lang houdbaar, zelfs geopend
- PU-schuim met brandvertragsklasse B2
- Gebruiksklaar voor montage, vulling, afdichting, isolatie, voorkoming van koude- en geluidsbruggen,...

Te reinigen met PUR Cleaner (ref. 225 670801).

Referentie	Verpakking
225 670001	bus 750 ml



Isolatie- en montageschuim PUR Pro

- Maximale expansie na aanbrengen van 20%
- Minimale uitzettingsdruk
- Bruikbaar bij -10°C tot +30°C
- Rotbestendig
- Brandvertraging klasse B1
- Snelle uitharding: 60 minuten
- Blijvend flexibel
- Nauwkeurig doseerbaar
- Brandvertragsklasse B1
- Voor gebruik met een PUR-pistool
- Voor montage, vulling, afdichting, isolatie, voorkoming van koude- en geluidsbruggen,...
- Hecht op de meeste bouwmaterialen en is goed bewerkbaar: schilderen, lijmen, bepleisteren,...

Te reinigen met PUR Cleaner (ref. 225 670801).

Te gebruiken met PUR-pistool PUR Gun (ref. 225 670901).

Referentie	Verpakking
225 670005	bus 750 ml

SOUDAL**Acrylaatkit Acryrub CF2**

- Hoogwaardige, plasto-elastische één-component voegkit op basis van acrylaatdispersie
- Zeer goede verwerkbaarheid
- Zeer vlot afwerkbaar
- Slagregenvast na 15 minuten
- Overschilderbaar na 10 minuten
- Overschilderbaar met vele verftypes
- Kleurvast en waterdicht na uitharding
- Aansluitingsvoegen in de bouwindustrie
- Voegen aan vensterbanken, tussen plint en muur, tussen metselwerk, etc.
- Kieren tussen deuromlijstingen en pleisterwerk of gyproc
- Afwerking van diverse boord- en plafondlijsten alsmede decoratieve elementen zoals moulures
- Afwerking van kieren en naden op poreuze ondergronden die achteraf overschilderd dienen te worden



Referentie	Verpakking	Kleur
864 70.57.52.77	patroon 310 ml	wit

SOUDAL**Elastische voegkit Silirub 2**

- Neutrale en elastische siliconenkit met snelle velvorming
- Uitstekende hechting op alle gebruikelijke bouwondergronden, inclusief PVC
- Voor het afdichten van constructievoegen en beglazing
- ATG-gekeurd



Referentie	Verpakking	Kleur
864 08.61.29.90	patroon 310 ml	grijs
864 08.61.30.91	patroon 310 ml	wit
864 08.61.31.92	patroon 310 ml	transparant

**Kokerpistool Tec Gun**

- Voor het verspuiten van de meeste producten in de koker, ongeacht de viscositeit, en zelfs voor 2-componenten producten, door zijn 18:1 pompverhouding
- Heeft een voorontspanmogelijkheid die een propere afwerking mogelijk maakt
- Voorzien van een drijfstaag in roestvast staal met ophanghaak
- Ergonomisch in gebruik door zijn perfecte balans en een draaiende kolf om de spuitmond in de juiste stand te plaatsen



Referentie	225 315200
------------	------------



PUR-pistool PUR Gun

- Perfect doseren
- Antikleeftlaag
- Eenvoudig te reinigen

Te reinigen met PUR Cleaner (ref. 225 670801).

Referentie	225 670901
------------	------------



SOUDAL

PU-applicatorslang

- Een set van 5 reserve-applicatorslangen voor alle polyurethaan-schuimbussen
- Geschikt voor het doelgericht aanbrengen van PU-schuim

Referentie	864 13.17.73.47
------------	-----------------



SOUDAL

Spuitmonden

- Set van 5 spuitmonden met dopje
- Voor patronen van 310 ml
- Met dop zodat meermaals gebruik, zonder uitdroging, mogelijk is

Referentie	864 13.18.08.82
------------	-----------------



SOUDAL

Afstrijkmiddel

- Vloeibaar afstrijkmiddel
- Voor een onberispelijke en gladde afwerking van alle voegen

Referentie	Verpakking	Kleur
864 12.08.25.60	pot 1 liter	transparant


SOUDAL**Afstrijkplaatje Soudaglatt**

- Zuurbestendig
- Voor afwerking van voegen

Referentie**864 47.81.17.04**



haupa

Gipskom

- Van zacht rubber

Referentie	Afmetingen
175 150006	90 x 90 x Ø 125 mm



knauf

Snelcement

Referentie	Inhoud
251 00006260	5 kg



knauf

Snelgips

- Opgelet: een zak snelgips dient steeds in één keer verwerkt te worden!
- Dit is noodzakelijk om een goede menging van de inhoud van de zak te verkrijgen

Referentie	Inhoud
251 00136725	2 kg
251 00024565	10 kg



knauf

Gipspleister Goldband

Referentie	Inhoud
251 00050180	10 kg



Montagetape Scotch 2000

- Universeel bruikbare vinyltape met rubberlijm en wafelstructuur
- Zonder speciaal gereedschap gemakkelijk met de hand af te scheuren
- Laat geen lijmsporen na
- Geschikt voor het omwikkelen (verstevigen) van elektrische kabels en draden, bevestigen van kabels op de vloer, repareren van lekke leidingen, markeren van kabels
- Beschrijfbaar tape



Referentie	Breedte	Lengte	Kleur
020 SCOTCH2000	50 mm	46 m	grijs



Schuurvellen BG

- Linnen schuurvel
- Kan naar behoefte op de gevraagde maat gescheurd worden
- Zeer flexibel weefsel
- Zeer goede korrelhechting
- Hoog slijpvermogen
- Olie- en petroleumvast
- Slijpmiddel: Korund A
- Kleur: blauw

Referentie	Afmetingen	Korrel
071 06.89.51.81	230x280 mm	60
071 06.89.52.82	230x280 mm	80



Gassoldeerbout Pyropen WP 1

- Met Piëzo-ontsteking
- Werkt op butaangas (aanstekergas)
- Traploos instelbare temperatuurregeling tot +650 °C
- Kan ook als heteluchtbout worden gebruikt. De soldeerpunten kunnen gemakkelijk worden verwisseld.
- Met een volle gasvulling kan tot ± 60 min. worden gesoldeerd

Met: naaldvormige soldeerpunt 1,0 mm, heteluchtmondstuk

Geleverd zonder gasvulling

Referentie	920 02.44.30.83
Vermogen	max. 60 W
Temperatuur	max. 650 °C
Gasinhoud	28 ml



Navulfles Pyropen

- Voor gassoldeerbout Pyropen

Referentie	920 02.44.32.85
Inhoud	75 ml



Soldeerbout ERS40 S

- Soldeerbout met ERSADUR
- Opwarmtijd: ong. 2 min.
- Gewicht zonder snoer: 80 g

Met: stift E032KD (3,1 mm), soldeerbouthouder

Referentie	176 340KD
Vermogen	40 W
Temperatuur	420 °C





haupa

Soldeertin F-SW 26

- Antimoonvrij, soldeertin volgens: DIN EN 29453, 1.1.2.B (EN-61190-ROLO), 1mm Ø S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7)
- Halogeenvrij
- 99% tin

Referentie	175 160444
Ø	1,5 mm
Verpakking	Rol 500 g



FACOM

Tinzuiger

- Dubbele pakking: één zorgt voor het permanent reinigen, waardoor de andere een goede afdichting garandeert

Met: set van 5 standaard, witte reservepunten + set van 5 fijne, zwarte, antistatische reservepunten

Referentie	142 08.82.00.27
Lengte	190 mm
Gewicht	75 g



Ringkabelschoenen, geïsoleerd

- Geïsoleerde ringkabelschoen DIN 46237
- Easy Entry
- Isolatie: PVC
- Elektrolytisch vertind koper

Referentie	Kabeldoorsnede	Aansluitklem	Kleur
175 260256	0,5-1,0 mm ²	M 4	rood
175 260258	0,5-1,0 mm ²	M 5	rood
175 260270	1,5-2,5 mm ²	M 4	blauw
175 260272	1,5-2,5 mm ²	M 5	blauw
175 260274	1,5-2,5 mm ²	M 6	blauw
175 260276	1,5-2,5 mm ²	M 8	blauw
175 260286	4,0-6,0 mm ²	M 5	geel
175 260288	4,0-6,0 mm ²	M 6	geel
175 260290	4,0-6,0 mm ²	M 8	geel



Stootverbinders, geïsoleerd

- Isolatie: PVC
- Elektrolytisch vertind koper

Referentie	Kabeldoorsnede	Lengte	Kleur
175 260350	0,5-1,0 mm ²	22,7 mm	rood
175 260352	1,5-2,5 mm ²	22,7 mm	blauw
175 260354	4,0-6,0 mm ²	26,7 mm	geel

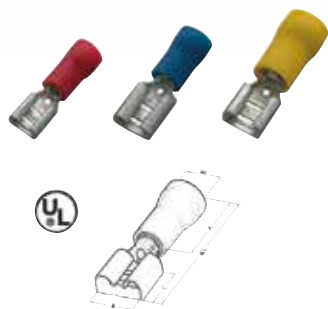


Rondstiften, geïsoleerd

- Isolatie: PVC
- Elektrolytisch vertind koper

Referentie	Kabeldoorsnede	Lengte	Kleur
175 260370	0,5-1,0 mm ²	22,40 mm	rood
175 260372	1,5-2,5 mm ²	23,00 mm	blauw
175 260374	2,5-6,0 mm ²	28,00 mm	geel





haupa

Vlakstekkerhulzen, geïsoleerd

- Easy Entry
- Isolatie: PVC
- Elektrolytisch vertind koper

Referentie	Kabeldoorsnede	Stekkerafmetingen	Kleur
175 260392	0,5-1,0 mm ²	6,3x0,8 mm	rood
175 260394	1,5-2,5 mm ²	6,3x0,8 mm	blauw
175 260396	4,0-6,0 mm ²	6,3x0,8 mm	geel

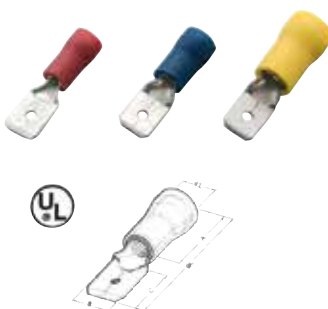


haupa

Vlakstekkerhulzen, volledig geïsoleerd

- Easy Entry
- Isolatie: PVC
- Elektrolytisch vertind koper

Referentie	Kabeldoorsnede	Stekkerafmetingen	Kleur
175 260414	0,5-1,0 mm ²	6,3x0,8 mm	rood
175 260416	1,5-2,5 mm ²	6,3x0,8 mm	blauw
175 260418	4,0-6,0 mm ²	6,3x0,8 mm	geel



haupa

Vlakstekers, geïsoleerd

- Easy Entry
- Isolatie: PVC
- Elektrolytisch vertind koper

Referentie	Kabeldoorsnede	Stekkerafmetingen	Kleur
175 260422	0,5-1,0 mm ²	6,3x0,8 mm	rood
175 260424	1,5-2,5 mm ²	6,3x0,8 mm	blauw
175 260426	4,0-6,0 mm ²	6,3x0,8 mm	geel



Assortiment kabelschoenen, geïsoleerd

- Assortimentsdoos in kunststof
- 1200 geïsoleerde kabelschoenen
- Perstang
- Persbereik: 0,5-6 mm²

Referentie	Inhoud
175 260777	100 geïsoleerde ringkabelschoenen 0,5-1mm ² , M4, rood
	100 geïsoleerde ringkabelschoenen 0,5-1mm ² , M5, rood
	100 geïsoleerde ringkabelschoenen 0,5-1mm ² , M6, rood
	100 geïsoleerde ringkabelschoenen 1,5-2,5mm ² , M4, blauw
	100 geïsoleerde ringkabelschoenen 1,5-2,5mm ² , M5, blauw
	100 geïsoleerde ringkabelschoenen 1,5-2,5mm ² , M6, blauw
	100 geïsoleerde ringkabelschoenen 4-6mm ² , M5, geel
	100 geïsoleerde ringkabelschoenen 4-6mm ² , M6, geel
	100 geïsoleerde ringkabelschoenen 4-6mm ² , M8, geel
	100 geïsoleerde stootverbinders 0,25-1,5mm ² , rood
	100 geïsoleerde stootverbinders 1,5-2,5mm ² , blauw
	100 geïsoleerde stootverbinders 2,5-6mm ² , geel



Adereindhulzen, niet geïsoleerd

- Afmetingen volgens DIN 46228-1
- Elektrolytisch vertind koper

Referentie	Kabeldoorsnede	Lengte
175 270076	1 mm ²	6 mm
175 270082	1,5 mm ²	10 mm
175 270089	2,5 mm ²	10 mm
175 270096	4 mm ²	12 mm
175 270100	6 mm ²	10 mm



haupa®

Adereindhulzen, geïsoleerd



- Afmetingen volgens DIN 46228-4
- Kleurserie I, Frans
- Isolatie: PVC
- Elektrolytisch vertind koper

Referentie	Kabeldoorsnede	Lengte	Kleur
175 270014	0,25 mm ²	6 mm	geel
175 270800	0,5 mm ²	8 mm	wit
175 270021	0,75 mm ²	8 mm	blauw
175 270804	1 mm ²	8 mm	rood
175 270808	1,5 mm ²	8 mm	zwart
175 270029	2,5 mm ²	8 mm	grijs
175 270033	4 mm ²	10 mm	oranje
175 270038	6 mm ²	12 mm	groen
175 270042	10 mm ²	12 mm	bruin
175 270046	16 mm ²	12 mm	ivoor

haupa®

Twin-adereindhulzen, geïsoleerd



- Eenvoudig krimpen van 2 leidingen in één adereindhuls
- Kunststofkraag uit polypropyleen
- Warmtebestendig tot 105°C
- Elektrolytisch vertind koper

Referentie	Kabeldoorsnede	Lengte	Kleur
175 270788	2 x 1,5 mm ²	8 mm	zwart
175 270792	2 x 2,5 mm ²	10 mm	blauw

haupa®

Slidebox met adereindhulzen, geïsoleerd



- Door de verschuifbare transparante afdekkingen kan men snel grijpen en wordt verhinderd dat de inhoud wordt vermengd
- Handige kunststofbox met Euro-perforatie
- 5 aparte vakken
- Afmetingen (L x B x H): 165x58x38 mm
- Kleurserie III

Referentie	Inhoud
175 270864	50 stuks wit, sectie 0,5 mm ² 100 stuks grijs, sectie 0,75 mm ² 100 stuks rood, sectie 1,0 mm ² 100 stuks zwart, sectie 1,5 mm ² 50 stuks blauw, sectie 2,5 mm ²



Slidebox met Twin-adereindhulzen, geïsoleerd

- Door de verschuifbare transparante afdekkingen kan men snel grijpen en wordt verhinderd dat de inhoud wordt vermengd
- Handige kunststofbox met Euro-perforatie
- 5 aparte vakken
- Afmetingen (L x B x H): 165x58x38 mm
- Kleurserie III



Referentie	Inhoud
175 270866	50 stuks wit, sectie 2 x 0,5 mm ² 50 stuks grijs, sectie 2 x 0,75 mm ² 50 stuks rood, sectie 2 x 1,0 mm ² 50 stuks zwart, sectie 2 x 1,5 mm ² 25 stuks blauw, sectie 2 x 2,5 mm ²



Assortiment adereindhulzen, geïsoleerd

- 5.100 geïsoleerde adereindhulzen
- 1 krimptang
- Persbereik 0,08-10 mm²
- Afmetingen koffer: 420x350x60 mm
- Kleurserie: DIN



Referentie	Inhoud
175 270888	100 geïsoleerde Twin-adereindhulzen 8/0,5mm ² , wit 100 geïsoleerde Twin-adereindhulzen 8/0,75mm ² , grijs 100 geïsoleerde Twin-adereindhulzen 8/1,0mm ² , rood 100 geïsoleerde Twin-adereindhulzen 8/1,5mm ² , zwart 100 geïsoleerde Twin-adereindhulzen 10/2,5mm ² , blauw 100 geïsoleerde Twin-adereindhulzen 12/4,0mm ² , grijs 100 geïsoleerde Twin-adereindhulzen 14/6,0mm ² , geel 500 geïsoleerde adereindhulzen 8/0,5mm ² , wit 500 geïsoleerde adereindhulzen 8/0,75mm ² , grijs 1.000 geïsoleerde adereindhulzen 8/1,0mm ² , rood 1.000 geïsoleerde adereindhulzen 8/1,5mm ² , zwart 500 geïsoleerde adereindhulzen 8/2,5mm ² , blauw 500 geïsoleerde adereindhulzen 10/4,0mm ² , grijs 200 geïsoleerde adereindhulzen 12/6,0mm ² , geel 200 geïsoleerde adereindhulzen 12/10,0mm ² , rood

**cebeo****Sisal paktouw**

Referentie	Maat	Lengte	Verpakking
868 01.99.79.94	3/600	60 m	Bol 500 g



Elastiekjes

- Vervaardigd uit 75-80% rubber

Referentie	Maat	Verpakking
398 03.92.73.85	90x1,5 mm	Doos 500 g



**DURACELL****Batterij AAA Plus - LR03/MN2400 - 1,5V**

- Chemisch: Alkaline
- Nominale spanning: 1,5 V
- Afmetingen batterij (H x B x D): 45x11x11 mm
- Gewicht: 11 g

Referentie	Verpakking
023 MN2400PLUSK4	blister met 4 batterijen

**DURACELL****Batterij AA Plus - LR06/MN1500 - 1,5V**

- Chemisch: Alkaline
- Nominale spanning: 1,5 V
- Afmetingen batterij (H x B x D): 51x15x15 mm
- Gewicht: 23 g

Referentie	Verpakking
023 MN1500PLUSK4	blister met 4 batterijen

**DURACELL****Batterij C Plus - LR14/MN1400 - 1,5V**

- Chemisch: Alkaline
- Nominale spanning: 1,5 V
- Afmetingen batterij (H x B x D): 50x26x26 mm
- Gewicht: 67 g

Referentie	Verpakking
023 MN1400PLUSK2	blister met 2 batterijen

**DURACELL****Batterij D Plus - LR20/MN1300 - 1,5V**

- Chemisch: Alkaline
- Nominale spanning: 1,5 V
- Afmetingen batterij (H x B x D): 61x33x33 mm
- Gewicht: 141 g

Referentie	Verpakking
023 MN1300PLUSK2	blister met 2 batterijen

DURACELL®**Batterij N LR1/E90/MN9100 - 1,5V**

- Chemisch: Alkaline
- Nominale spanning: 1,5 V
- Afmetingen batterij: Ø 12,0 mm x H 30,2 mm

Referentie	Verpakking
023 MN9100BL2	blister met 2 batterijen

**DURACELL®****Knoopcelbatterij LR44/A76/V13GA - 1,5V**

- Chemisch : Alkaline
- Nominale spanning: 1,5 V
- Afmetingen batterij: Ø 11,6 mm x H 5,4 mm
- Gewicht: 1,9 g

Referentie	Verpakking
023 LR44BL	blister met 2 batterijen

**DURACELL®****Batterij Plus 3LR12/MN1203 - 4,5V**

- Chemisch : Alkaline
- Nominale spanning: 4,5 V
- Afmetingen batterij (H x B x D): 67x62x22 mm
- Gewicht: 149 g

Referentie	Verpakking
023 MN1203PLUSK1	blister met 1 batterij

**DURACELL®****Batterij Plus - 6LP3146/MN1604 - 9V**

- Chemisch: Alkaline
- Nominale spanning: 9 V
- Afmetingen batterij (H x B x D): 49x27x18 mm
- Gewicht: 45 g

Referentie	Verpakking
023 MN1604PLUSK1	blister met 1 batterij



**DURACELL****Batterij HR9V - 9V**

- Chemisch : Nickel-Metalhydride (NiMH)
- Heroplaadbaar
- Nominale spanning: 8,4 V
- Capaciteit : 170 mAh

Referentie	Verpakking
023 HR22/B1	blister met 1 batterij

**DURACELL****Batterij Security - 3LR50/MN21/A23/V23GA - 12V**

- Voornamelijk gebruikt in autoalarmen, afstandsbedieningen voor autodeursloten, garagedeurenopeners, etc.
- Chemisch: Alkaline
- Nominale spanning: 12,0 V
- Capaciteit: 50 mAh
- Afmetingen batterij: Ø 10 mm x H 28 mm

Referentie	Verpakking
023 MN21(BL2)	blister met 2 batterijen

**Droge accu 12 V 2,2 Ah**

- Gesloten loodzuuraccu
- Onderhoudsvrij
- Loodcalcium (PbCa)-batterij voor lange levensduur
- In iedere positie bruikbaar en vervangbaar
- Geringe zelfontlading en lange gebruiksduur
- Lekvrije constructie
- Hoge onlaadcapaciteit
- Max. oplaadspanning bij +20°C: 13,8 VDC
- Max. oplaadstroom: 0,69 A
- Max. ontladstroom: 11,5 A
- Interne weerstand: ± 42 mΩ
- Temperatuur bij opladen: 0 tot 40°C
- Temperatuur bij ontladen: -15 tot +50°C
- Temperatuur bij opslag: -15 tot +50°C
- Connectie: Fast-on 4,8 mm
- ABS-behuizing
- VdS-goedkeuring: G101078

Referentie	700 BS122
Spanning	12 VDC
Nominale capaciteit	2,2 Ah
Afmetingen (B x H x D)	178x34x60 mm
Gewicht	1,061 kg



Droge accu 12 V 7,2 Ah

- Gesloten loodzuuraccu
- Onderhoudsvrij
- Loodcalcium (PbCa)-batterij voor lange levensduur
- In iedere positie bruikbaar en vervangbaar
- Geringe zelfontlading en lange gebruiksduur
- Lekvrije constructie
- Hoge onlaadcapaciteit
- Max. oplaadspanning bij +20°C: 13,8 VDC
- Max. oplaadstroom: 2,16 A
- Max. ontladstroom: 35 A
- Interne weerstand: $\pm 21 \text{ m}\Omega$
- Temperatuur bij opladen: 0 tot 40°C
- Temperatuur bij ontladen: -15 tot +50°C
- Temperatuur bij opslag: -15 tot +40°C
- Connectie: Fast-on 4,8 mm
- ABS-behuizing
- VdS-goedkeuring: G101120



Referentie	700 BS127
Spanning	12 VDC
Nominale capaciteit	7,2 Ah
Afmetingen (B x H x D)	151x94x65 mm
Gewicht	2,678 kg



Potlood Pica Dry Longlife Automatic

- Intrekbaar potlood met stift
- Drukknop
- Puntenslijper
- Telescopische buis
- Roestvast staal

Referentie	382 70.57.37.62
------------	-----------------



Vervangstiften Pica Dry Longlife Automatic

- Zwarte vervangstiften voor potlood Pica Dry

Referentie	Verpakking
382 70.57.38.63	Set van 10 stiften



Markeerstiften Pica Ink

- Permanente ink marker
- Intrekbare telescopische buis
- Omkeerbaar

Referentie	Lijndikte	Kleur
382 70.57.39.64	1 mm	zwart
382 70.57.40.65	1 mm	rood
382 70.57.41.66	1 mm	blauw



HANDGEREEDSCHAPPEN
MACHINES
MACHINETOEBEHOOREN
MEETTECHNIEK
BEDRIJFSTERREIN EN
WERKPLAATS
VERBRUIKSMATERIAAL
**PERSOONLIJKE
BESCHERMING**

176	HANDBESCHERMING
180	MONDBESCHERMING
183	HOOFDBESCHERMING
184	OOGBESCHERMING
186	GEHOORBESCHERMING



Handschoenen X-Pro-Flex

- Superlichte nitrilfoamcoating biedt een hoge mate van vingergevoeligheid en flexibiliteit en verhoogt de productiviteit van de gebruiker
- Anti-slip door NFT (Nitril Foam Technology); de coating geeft een goede greep op droge, vettige en olieachtige voorwerpen
- Ademende nylon/lycra drager
- Door de donkere kleur is de handschoen uitermate geschikt voor gebruik in omgeving met een zekere mate van vervuiling, zoals in garages en werkplaatsen
- Verpakt per paar
- Kleur: grijs/zwart
- Voor bouw, industrie, installatietechniek, assemblagewerkzaamheden, transport, auto-industrie, onderhoud, algemene montage
- Normering: EN 388:4141

Referentie	Maat
275 15129009	9 - L
275 15129010	10 - XL



Handschoenen X-Frost

- Door naadloos gebreide voering van acryl uitermate geschikt voor werkzaamheden in koude omgevingen (tot -30°C)
- De driekwart HPT (Hydropellent Technology) coating biedt naast knokkelbescherming een uitstekende flexibiliteit en zachtheid en zorgt ervoor dat de handschoen een uitstekende grip heeft in zowel droge als vochtige omstandigheden
- Zowel de drager als de coating zijn waterafstotend
- De geruwde voering is zacht en comfortabel en houdt uw handen warm
- Gebreid polsmanchet zorgt voor goede pasvorm
- Zeer soepele en flexibele handschoenen, ook in koude temperaturen
- Verpakt per paar
- Kleur: grijs/zwart
- Voor bouw, steigerbouw, gemeentewerken en openbare diensten, koel- en diepvriesinstallaties, transport en offshore, recycling, wegenonderhoud, land- en tuinbouw
- Normering: EN 388:3232, EN 511:020

Referentie	Maat
275 15186009	9 - L
275 15186010	10 - XL



Handschoenen X-Treme-Lite

- Superlichte polyurethaancoating maakt de handschoen extreem licht, biedt een hoge mate van vingergevoeligheid en flexibiliteit en verhoogt de productiviteit van de gebruiker
- Anti-slip door PU-coating: de coating geeft een goede greep op droge en vette voorwerpen
- 18 gauge (breitechnologie met 18 steken per inch) liner geeft nog meer soepelheid
- De dunne coating van 0,8 mm heeft een schuurweerstand EN beschermingsniveau 3
- Zeer geschikte handschoenen voor toepassingen waar nu met katoenen handschoenen gewerkt wordt of waar nu geen handschoenen gedragen worden
- Ideaal voor het hanteren van kleine voorwerpen en het bedienen van toetsenbord of (touchscreen) telefoon
- Verpakt per paar
- Kleur: blauw/zwart
- Voor bouw, industrie, installatietechniek en mechanische fijntechniek, assemblagewerkzaamheden, transport en auto-industrie, onderhoud en algemene montage, verpakkingindustrie
- Normering: EN 388:3120



Referentie	Maat
275 15110009	9 - L
275 15110010	10 - XL



Handschoenen X-Cut-Pro

- Deze snijbestendige handschoen is veilig, duurzaam en effectief bij plaatwerkzaamheden en assemblage waarbij goede beweeglijkheid is vereist
- Handschoen van 100% Dyneema met een polyurethaancoating op de palm
- Koel en zeer comfortabel om te dragen (cool fibre)
- De speciale coating zorgt voor een goede grip in vette, natte of droge toepassingen
- Extra lang manchet (5 cm extra) zorgt voor maximale bescherming van de hand en pols
- Verpakt per paar
- Kleur: wit/grijs
- Voor glasindustrie, metaalindustrie, bouw, assemblage, automotive, gemeentelijke en openbare diensten, transport
- Normering: EN 388:4344



Referentie	Maat
275 15170009	9 - L
275 15170010	10 - XL



Handschoenen X-Touch-PU-B

- Zeer comfortabele en vingergevoelige handschoen met PU-coating op 13-gauge nylon drager
- Ideaal voor droge, nauwkeurige (fijne) werkzaamheden
- Naadloos gebreide handschoen met elastisch gebreid polsmanchet voor een uitstekende beweeglijkheid en soepelheid
- Door de donkere kleur is de handschoen uitstekend geschikt voor gebruik in omgevingen met een zekere mate van vervuiling en het behandelen van producten wanneer het vuil niet mag opvallen
- Verpakt per paar
- Kleur: zwart
- Voor assemblage van kleine onderdelen zoals schroefjes en veertjes, bouw, automotive, bagageverwerking, transport en logistiek
- Normering: EN 388:4131

Referentie	Maat
275 15111009	9 - L
275 15111010	10 - XL



Handschoenen X-Mech 600

- Handschoen gemaakt van slijtvaste Armor Skin en heeft een betere schuurweerstand dan leer.
- De voorgevormde vingers volgen de natuurlijke contouren van de hand. Dit resulteert in een zeer comfortabele handschoen.
- Flexibele, ademende Spandex-rugzijde met ergonomisch geplaatste foamversterkingen
- Velclosures zorgen voor flexibele pasvorm
- De combinatie van stoer design, geweldige bescherming en uitstekende pasvorm maken deze handschoen tot de ideale keuze
- Verpakt per paar
- Kleur: zwart
- Voor automotive, bouw, civiele dienstverlening, hanteren van elektrisch gereedschap, scheepvaart, industrieel onderhoud, magazijnwerk, vrije tijd
- Normering: EN 388:3122

Referentie	Maat
275 15160009	9 - L
275 15160010	10 - XL



Handschoenen X-Grip

- Handschoen met latexcoating op een polyesterkatoenen drager, wat de handschoen zeer duurzaam maakt
- Goede schokdemping en snijweerstand
- Anatomische handschoenvorm biedt een betere greep
- Optimaal comfort tijdens langdurig gebruik
- Zeer goede ventilatie aan de rugzijde van de hand wat zorgt voor absorptie van de transpiratie
- Door de rimpelafwerking heeft de handschoen uitstekende grip bij zowel droge als natte werkomstandigheden
- Uitstekende slijtvastheid
- Verpakt per paar
- Kleur: geel/groen
- Voor groenvoorziening, tuinbouw, bouw, beton- en metselindustrie, industrie, afvalinzameling, recycling, gemeentelijke en openbare diensten, transport, logistiek en magazijnwerk
- Normering: EN 388:3242



Referentie	Maat
275 15100009	9 - L
275 15100010	10 - XL



Stofmasker Aura 9320+



- Biedt comfort en stijl zonder dat de prestaties verminderen
- Met behulp van de innovatieve filtertechnologie met lage ademweerstand van kunt u met minder inspanningen door uw ademhalingsbescherming ademen
- Beschermst tegen stof en mist die in veel verschillende industriële toepassingen voorkomen, en in andere werkomstandigheden die een FFP2-bescherming vereisen
- Ingenieus design met 3 panelen
- Innovatieve kinband
- Gebogen neuspaneel
- Bovenpaneel met reliëf, minimaliseert de stroom van warme en vochtige uitgedemde lucht door het bovenpaneel, voorkomt het beslaan van brillen
- De hygiënische, individuele verpakking beschermt het masker tegen besmetting vóór gebruik, geschikt voor praktische opslag en uit te delen op de werkvloer
- Onderhoudsvrij
- Voldoet aan de norm EN 149:2001+A1:2009

Referentie	020 9320+S
Bescherming	FFP2
Vorm	Vouwbaar
Ventiel	Neen



Stofmasker Aura 9322+



- Biedt comfort en stijl zonder dat de prestaties verminderen
- Met behulp van de innovatieve filtertechnologie met lage ademweerstand van kunt u met minder inspanningen door uw ademhalingsbescherming ademen
- Beschermst tegen stof en mist die in veel verschillende industriële toepassingen voorkomen, en in andere werkomstandigheden die een FFP2-bescherming vereisen
- Ingenieus design met 3 panelen
- Innovatieve kinband
- Gebogen neuspaneel
- Bovenpaneel met reliëf, minimaliseert de stroom van warme en vochtige uitgedemde lucht door het bovenpaneel, voorkomt het beslaan van brillen
- De hygiënische, individuele verpakking beschermt het masker tegen besmetting vóór gebruik, geschikt voor praktische opslag en uit te delen op de werkvloer
- Het Cool Flow ventiel vermindert de opbouw van warmte in het masker om werknemers een comfortabele bescherming te geven, zelfs in vochtige omstandigheden en in hitte
- Onderhoudsvrij
- Voldoet aan de norm EN 149:2001+A1:2009

Referentie	020 9322+S
Bescherming	FFP2
Vorm	Vouwbaar
Ventiel	Ja



Stofmasker 8822

- Biedt lichtgewicht draagcomfort en doeltreffende ademhalingsbescherming tegen stof en nevel
- Biedt betrouwbare, effectieve bescherming tegen kleine deeltjes
- De bolle vorm, het design met twee banden, het neusschuim en de neusklem garanderen draagcomfort voor verschillend gevormde gezichten
- Duurzame, tegen inklappen bestendige binnenschelp
- Het Cool Flow uitademventiel vermindert de opbouw van warmte om werknemers een comfortabele bescherming te geven, zelfs in vochtige omstandigheden en in hitte



Referentie	020 8822S
Bescherming	FFP2
Vorm	Cup
Ventiel	Ja



Stofmasker Aura 9332+

- Biedt comfort en stijl zonder dat de prestaties verminderen
- Met behulp van de innovatieve filtertechnologie met lage ademweerstand van kunt u met minder inspanningen door uw ademhalingsbescherming ademen
- Beschermt tegen stof en nevel in een groot aantal industriële toepassingen en andere situaties die vragen om een FFP3-bescherming
- Ingenieus design met 3 panelen
- Innovatieve kinband
- Gebogen neuspaneel
- Bovenpaneel met reliëf, minimaliseert de stroom van warme en vochtige uitgeademde lucht door het bovenpaneel, voorkomt het beslaan van brillen
- De hygiënische, individuele verpakking beschermt het masker tegen besmetting vóór gebruik, geschikt voor praktische opslag en uit te delen op de werkvloer
- Het Cool Flow ventiel vermindert de opbouw van warmte in het masker om werknemers een comfortabele bescherming te geven, zelfs in vochtige omstandigheden en in hitte
- Onderhoudsvrij
- Voldoet aan de norm EN 149:2001+A1:2009



Referentie	020 9332+S
Bescherming	FFP3
Vorm	Vouwbaar
Ventiel	Ja



Stofmasker 8833

- De stevige binnenschaal en het cupontwerp passen goed op de meeste gelaatsvormen en -maten
- Behoudt zijn vorm goed tijdens gebruik
- Gevlochten hoofdbanden: Materialen zijn speciaal geselecteerd voor extra comfort en duurzaamheid. Hoofdbanden met kleurcoderingen bieden bescherming door eenvoudige identificatiemogelijkheden.
- M-Neusclip: De neusclip kan door de dragers snel en gemakkelijk rond de neus worden gevormd voor meer comfort
- Stevige buitenschaal: De constructie van de schaal biedt gebruikers extra duurzaamheid
- Het Cool Flow uitademventiel vermindert de opbouw van warmte om werknemers een comfortabele bescherming te geven, zelfs in vochtige omstandigheden en in hitte
- Krachtig filtermateriaal: gebruikers kunnen gemakkelijk door het stofmasker ademen en zo genieten van een comfortabelere bescherming
- Voering met gewatteerde pasvorm: Door de superzachte, gewatteerde voering blijft het draagcomfort voor de werknemers gegarandeerd
- Zachte gelaatsafdichtingsring aan de binnenkant: Verbeterd gelaatsafdichting en comfortgevoel. Kan hygiënisch worden schoongemaakt voor een betere hygiëne van de drager bij gebruik gedurende langer dan één shift
- Voldoet aan de norm EN 149:2001+A1:2009

Referentie	020 8833S
Bescherming	FFP3
Vorm	Cup
Ventiel	Ja



Veiligheidshelm Peltor H700

- Deze geventileerde veiligheidshelm is comfortabel, sterk en licht
- Ontworpen met een laag profiel voor stabiliteit en evenwicht
- Helpt om ultiem comfort en bescherming tegen kleine vallende voorwerpen te geven
- Synthetische zweetband
- Hoofdharnas kan 180° draaien om de helm achterstevoren te dragen
- Korte bovenrand voor betere zichtbaarheid naar boven
- 4-punts binnenwerk met draaiknop
- Goedgekeurd voor gebruik bij -30°C (EN397:2012) en -50°C (EN 397/A1-2010)
- Kleur: wit
- Materiaal: HDPE



Referentie	Maat	Gewicht
020 H700NVI	53-62 cm	350 g


3M
Veiligheidsbril SecureFit 200

- Polycarbonaat veiligheidsbril, anti-kras en anti-damp
- Bestaat uit een randloze lens en veer voor de slapen met vaste lengte
- Voor extra bescherming is geïntegreerde zijbescherming inbegrepen
- Slaaparmen hebben ook 3M Pressure Diffusion Temple Technology die de druk over de oren helpt verspreiden om het comfort van de montuur voor zeer divers personeel te verbeteren. Dit innovatieve ontwerp verbetert het comfort en een betrouwbare pasvorm.
- Lens van optische klasse 1, geschikt voor langdurig gebruik
- Design biedt uitstekende dekking en een uitstekend zichtveld
- Biedt uitstekende bescherming tegen UV
- Volgens EN 166:2001

Referentie	Kleur frame	Kleur lens	Gewicht
020 SF201AF	transparant	transparant	18 g
020 SF202AFG	grijs	grijs	18 g
020 SF203AFA	amber	amber	18 g


3M
Overzetbril OX 3000

- De natuurlijke keuze voor wie gehoorbeschermers draagt
- Overzetbrillen met rechte instelbare veren zijn perfect afgestemd op de Peltor-gehoorbeschermers
- De met rubber belegde antislip-oortoppen bieden extra draagcomfort
- Lens van optische klasse 1, geschikt voor langdurig gebruik
- Lenscoating: anti-kras en anti-condens
- Geeft uitstekende bescherming tegen UV-straling
- Ontworpen om te dragen over voorgeschreven brillen
- Volgens EN 166:2001

Referentie	Kleur frame	Kleur lens
020 OX3000CL	blauw	transparant


haupa
Veiligheidsbril Sport

- Sportieve bril naar EN 166-norm
- Bril met optimale glaskromming van 9 dioptrie, door deze kromming sluit de bril de oogkassen optimaal/perfect af
- Hellingshoek verstelbaar
- Hard gecoat glas, geschikt voor gebruik tegen mechanische risico's voor rondvliegende delen

Referentie	175 120088
------------	------------



Veiligheidsbril Peltor LED Light Vision

- Uitgerust met een afstelbare ultraheldere LED met batterij met lange levensduur (meer dan 50 uur), zodat u een donkere ruimte kunt verlichten, terwijl u toch uw ogen beschermt en uw handen vrij hebt voor het werk
- Modern en stijlvol design
- De polycarbonaat dampwerende anti-kraslens beschermt tegen UV en inslagen bij extreme temperaturen
- Rubberen slaaparmen en rubberen neuskussens voor extra comfort
- Volgens EN 166:2001

Met: 2 CR2032-lithiumbatterijen

Referentie	Kleur frame	Kleur lens
020 LIGHTV	zwart en grijs	transparant





Oordoppen 1100

- Samenrolbare oordoppen, gemaakt van zacht hypoallergeen PU-schuimmateriaal voor maximaal comfort en lage druk in het oor
- Het vlakke, vuilafstotende oppervlak zorgt voor betere hygiëne, duurzaamheid en comfort
- Het spitse ontwerp past in de meeste oorkanalen en maakt de oordoppen gebruiksvriendelijker
- Kleur: oranje

Referentie	020 1100SP
Beschermingsniveau	37 dB (High: 37 dB / Medium: 34 dB / Low: 31 dB)
Verpakking	Zakje van 10 oordopjes



Oordoppen E-A-R Yellow Neon

- Samenrolbaar oordopje, gemaakt van een milieuvriendelijk polyurethaanschuim met trage terugzettijd
- Zorgt voor een gelijke verdeling van de druk wat flexibiliteit oplevert en een goede afdichting met optimaal comfort
- Afgeschuind uiteinde voor extra comfort
- Geschikt voor de meeste gehoorkanalen
- Compatibel met andere persoonlijke beschermingsmiddelen
- Irriteert niet
- Voor gemiddelde tot hoge geluidsniveaus, warme en vochtige omstandigheden, gebruik de hele dag door
- Conform de Europese Richtlijn 89/686/EEG en goedgekeurd volgens de EN352-2 norm

Referentie	020 ES0101SP
Beschermingsniveau	36 dB (High: 34 dB / Medium: 34 dB / Low: 31 dB)
Verpakking	Zakje van 10 oordopjes



Oordoppen E-A-R Ultrafit

- Als het gebruiksgemak en het permanente aspect van een voorgevormde oordop is wat u zoekt, biedt de Ultrafit een enkele maat die geschikt is om de meeste gehoorkanalen comfortabel te beschermen en een hoog dempingniveau biedt
- Gemakkelijk in te brengen
- Duurzame flenzen met driedelig flensdesign
- Universeel formaat
- Wasbaar en herbruikbaar
- Geschikt voor gebruik met andere persoonlijke beschermingsmiddelen
- Voor gemiddelde tot hoge geluidsniveaus, warme en vochtige omstandigheden, gebruik de hele dag door en situaties waarbij meermaals opnieuw inbrengen nodig is
- Materiaal oordopjes: vast siliconenrubber
- Materiaal koord: vast polymeerkoord
- Conform de Europese Richtlijn 89/686/EEG en goedgekeurd volgens de EN352-2 norm

Met: bewaardoosje



Referentie	020 UF0100SP
Beschermingsniveau	32 dB (High: 33 dB / Medium: 28 dB / Low: 25 dB)



Gehoerbeugel 1310

- Ongeëvenaarde flexibiliteit: een constante druk bij een comfortabel niveau, los van de afmeting van het hoofd
- De schuimoordoppen zijn vervangbaar voor meer hygiëne en economisch gebruik
- Ontworpen om achter het hoofd te passen of onder de kin met minimaal contact met kleding
- Zachte, ronde oordoppen voor doeltreffende afdichting van de ingang van het oorkanaal
- Demping van 26 dB voor betrouwbare bescherming in de meeste industriële lawaaierige werkplaatsen
- Flexibele band
- Eén maat geschikt voor iedereen
- Ronde punten
- Kleur: oranje/blauw



Referentie	020 1310
Beschermingsniveau	26 dB (High: 30 dB / Medium: 22 dB / Low: 19 dB)



Gehoorkap Peltor Optime I

- Een veelzijdige bescherming voor korte en lange duur
- Ideaal voor bescherming tegen lawaai van zeer verschillende toepassingen, zowel voor op het werk als in uw vrije tijd
- Zachte, brede kussens helpen druk op de oren verminderen, en verbeteren comfort en draagbaarheid
- Grote ruimte in de cups vermindert vochtigheid en opbouw van hitte
- Gemakkelijk vervangbare kussens en inzetstukken helpen om ze hygiënisch en schoon te houden
- Gemakkelijk te begrijpen dempingssymbool om de correcte productkeuze te helpen garanderen
- Opvouwbaar hoofdbeugel
- Kleur: geel

Referentie	020 OPT1GUF
Beschermingsniveau	28 dB (High: 32 dB / Medium: 25 dB / Low: 16 dB)



Gehoorkap Peltor Optime II

- Ontwikkeld voor veeleisende omgevingen met gevaarlijke geluidsniveaus
- Een goede keuze voor omgevingen met vooral industrieel lawaai of lawaai van bouwmachines, zoals op luchthavens en in de landbouw
- Zachte, brede kussens helpen druk op de oren verminderen, en verbeteren comfort en draagbaarheid
- Grote ruimte in de cups vermindert vochtigheid en opbouw van hitte
- Gemakkelijk vervangbare kussens en inzetstukken helpen om ze hygiënisch en schoon te houden
- Opvouwbaar hoofdbeugel
- Kleur: groen

Referentie	020 OPT2FOLD
Beschermingsniveau	31 dB (High: 34 dB / Medium: 29 dB / Low: 20 dB)



INDEX

192 PER MERK

196 PER CATEGORIE

3M

187	Gehoerbeugel	Persoonlijke bescherming
188	Gehoorkappen	Persoonlijke bescherming
183	Helm	Persoonlijke bescherming
157	Montagetape	Verbruiksmateriaal
186-187	Oordoppen	Persoonlijke bescherming
116	Perslucht	Bedrijfsterrein en werkplaats
180-182	Stofmaskers	Persoonlijke bescherming
184-185	Veiligheidsbrillen	Persoonlijke bescherming

ABUS

124	Hangsloten	Bedrijfsterrein en werkplaats
124	Ketting met hangslot	Bedrijfsterrein en werkplaats

ALTRAD

127	Kruiwagen	Bedrijfsterrein en werkplaats
-----	-----------	-------------------------------

ALTREX

133	LadderCaddy	Bedrijfsterrein en werkplaats
133	Safe Clamp	Bedrijfsterrein en werkplaats
132	Trapladders	Bedrijfsterrein en werkplaats
133	Vouwladders	Bedrijfsterrein en werkplaats

BENECA

129	Hijsbanden	Bedrijfsterrein en werkplaats
130	Rondstroppen	Bedrijfsterrein en werkplaats
130	Sjorbanden	Bedrijfsterrein en werkplaats

BOSCH

99	Afstandsmeter	Meettechniek
102	Houder, voor lijn- en puntlasers	Meettechniek
100-101	Lijnlasers	Meettechniek
98	Multidetector	Meettechniek
102	Punt-/lijnlasers	Meettechniek
103	Statief, voor lijn- en puntlasers	Meettechniek

BRENNENSTUHL

122	Contactdozenblok	Bedrijfsterrein en werkplaats
122	Kabelhaspel	Bedrijfsterrein en werkplaats
123	Verlengkabel	Bedrijfsterrein en werkplaats

BRN

120	Zakken	Bedrijfsterrein en werkplaats
-----	--------	-------------------------------

CATU

138	Hoofdlamp	Bedrijfsterrein en werkplaats
-----	-----------	-------------------------------

CEBEO

126	Assortimentskoffer, leeg	Bedrijfsterrein en werkplaats
117-118	Borstels	Bedrijfsterrein en werkplaats
118	Borstelsteel	Bedrijfsterrein en werkplaats
170-171	Droge accu's	Verbruiksmateriaal
117	Dweil	Bedrijfsterrein en werkplaats
167	Elastiekjes	Verbruiksmateriaal
118-119	Emmers	Bedrijfsterrein en werkplaats
124	Hangsloten	Bedrijfsterrein en werkplaats
166	Paktouw	Verbruiksmateriaal
116	Poetslappen	Bedrijfsterrein en werkplaats
121	Reinigingsdoeken	Bedrijfsterrein en werkplaats
128	S-haak voor kabels	Bedrijfsterrein en werkplaats
117	Sponsen	Bedrijfsterrein en werkplaats
127	Steekwagen	Bedrijfsterrein en werkplaats
118	Vuiliblik	Bedrijfsterrein en werkplaats
119	Vuilmisbak	Bedrijfsterrein en werkplaats
119	Vuilmiszakken	Bedrijfsterrein en werkplaats
119-120	Zakken	Bedrijfsterrein en werkplaats

DURACELL

168-170	Batterijen	Verbruiksmateriaal
---------	------------	--------------------

ERSA

159	Soldeerbouten	Verbruiksmateriaal
-----	---------------	--------------------

EXPERT

127	Transportkar	Bedrijfsterrein en werkplaats
128	Zuignappen	Bedrijfsterrein en werkplaats

FACOM

38	Centerpunt	Handgereedschappen
27	Dopsleutels - sets	Handgereedschappen
34	Gereedschapskoffer, gevuld	Handgereedschappen
125	Gereedschapskoffers, leeg	Bedrijfsterrein en werkplaats
28	Inbussleutels - sets	Handgereedschappen
39	Koevoet	Handgereedschappen
40	Kraspen	Handgereedschappen
27	Moersleutels	Handgereedschappen
26	Ringsteeksleutels - sets	Handgereedschappen
30	Schroevendraaiers - Phillips	Handgereedschappen
31	Schroevendraaiers - Pozidriv	Handgereedschappen
29	Schroevendraaiers - sleuf	Handgereedschappen
31	Schroevendraaiers - sleuf/Pozidriv	Handgereedschappen
32	Schroevendraaierset - sleuf / sleuf/Pozidriv	Handgereedschappen
32	Schroevendraaierset - sleuf/Phillips	Handgereedschappen
16	Striptangen	Handgereedschappen
160	Tinzuiger	Verbruiksmateriaal
41	Vijl, halfmond	Handgereedschappen
41	Vijlenset	Handgereedschappen
41	Vijlhecht	Handgereedschappen
108	Winkelhaken	Meettechniek
46	Zaagbeugels	Handgereedschappen
46	Zaagbladen voor handzagen	Handgereedschappen
12	Zijnsnijtangen	Handgereedschappen
128	Zuignappen	Bedrijfsterrein en werkplaats

FLUKE

95	Elektrische tester	Meettechniek
95	Spannings- en doorbeltester	Meettechniek

GREENLEE

74	Getrapte boren	Machinetoebereiden
35	Ponsen	Handgereedschappen

HAUPA

164	Adereindhulzen, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
163	Adereindhulzen, niet geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
164-165	Adereindhulzenassortiment, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
42	Afbreekmessen	Handgereedschappen
42	Afbreekmessen - Vervangmessen	Handgereedschappen
36	Bankhamers	Handgereedschappen
83	Bits, sets	Machinetoebereiden
12	Combinatietangen	Handgereedschappen
26	Dopsleutels - sets	Handgereedschappen
156	Gipskom	Verbruiksmateriaal
125	Gordeltas	Bedrijfssterrein en werkplaats
28	Inbussleutels - sets	Handgereedschappen
46	Juniorzaag	Handgereedschappen
123	Kabelaafroller	Bedrijfssterrein en werkplaats
6-8	Kabelscharen	Handgereedschappen
163	Kabelschoenassortiment, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
17-18	Kabelstrippers	Handgereedschappen
28	Kruissleutel	Handgereedschappen
13	Langebektang	Handgereedschappen
46	Metaalzagen	Handgereedschappen
27	Moersleutels	Handgereedschappen
36	Mokers	Handgereedschappen
20-25	Perstangen	Handgereedschappen
161	Ringkabelschoenen, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
26	Ringsteeksleutels - sets	Handgereedschappen
105	Rolmeters	Meettechniek
161	Rondstiften, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
30	Schroevendraaiers - Phillips	Handgereedschappen
30	Schroevendraaiers - Pozidriv	Handgereedschappen
29	Schroevendraaiers - sleuf	Handgereedschappen
31	Schroevendraaiers - sleuf/Pozidriv	Handgereedschappen
32	Schroevendraaiers - Torx	Handgereedschappen
33	Schroevendraaierset - Pozidriv	Handgereedschappen
107	Slaglijnmolens	Meettechniek
107	Slaglijnpoeier	Meettechniek
160	Soldeertin	Verbruiksmateriaal
96	Spanningstester	Meettechniek
38	Steenbeitel	Handgereedschappen
161	Stootverbinders, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
15-16	Striptangen	Handgereedschappen
164	Twin-adereindhulzen, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
165	Twin-adereindhulzenassortiment, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
184	Veiligheidsbrillen	Persoonlijke bescherming
162	Vlakstekkerhulzen, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
162	Vlakstekkerhulzen, volledig geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
162	Vlakstekkers, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
109	Waterpassen	Meettechniek
19	Waterpomptangen	Handgereedschappen
47	Zaagbladen voor handzagen	Handgereedschappen
9-10	Zijsnijtangen	Handgereedschappen

HOENDERDAAL

145	Stokeinden	Verbruiksmateriaal
-----	------------	--------------------

KLAUKE

24	Perstangen	Handgereedschappen
----	------------	--------------------

KNAUF

156	Gipspleister	Verbruiksmateriaal
156	Snelcement	Verbruiksmateriaal
156	Snelgips	Verbruiksmateriaal

KNIPEX

12	Combinatietangen	Handgereedschappen
15	Elektro-installatietang	Handgereedschappen
14	Grijptang	Handgereedschappen
7-9	Kabelscharen	Handgereedschappen
18	Ontmantelgereedschappen	Handgereedschappen
19	Ontmantelingtang	Handgereedschappen
21	Perstangen	Handgereedschappen
9	Pijpsnijders	Handgereedschappen
13	Radiotang	Handgereedschappen
28	Schakelkastleutel	Handgereedschappen
14	Strip-zijsnijtang	Handgereedschappen
16	Striptangen	Handgereedschappen
13	Telefoontang	Handgereedschappen
20	Waterpomptangen	Handgereedschappen
10-11	Zijsnijtangen	Handgereedschappen

KYORITSU

94	Aardingsmeter	Meettechniek
90	Isolatie- en continuïteitsmeter	Meettechniek
91	Multimeters	Meettechniek
92	Stroomtang	Meettechniek

LOCTITE

149	Schroefdraadafdichting	Verbruiksmateriaal
149	Schroefdraadborgmiddel	Verbruiksmateriaal
148	Snellijmen	Verbruiksmateriaal

METABO

87	Aardpenadapter	Machinetoebereiden
78-79	Adapter voor gatzagen	Machinetoebereiden
66	Alleszuigers	Machines
53	Beitelhamer	Machines
80	Beitels, breed	Machinetoebereiden
80	Beitels, plat	Machinetoebereiden
81	Beitels, set	Machinetoebereiden
71-72	Betonboren	Machinetoebereiden
82	Bits, sets	Machinetoebereiden
64	Blaaspistool	Machines
78-79	Centreerboren, voor gatzagen	Machinetoebereiden
52-53	Combihamers	Machines
64	Compressor	Machines
58	Decoupeerzaagmachine	Machines

METABO

63	Dompelpomp	Machines
78-79	Gatzagen	Machinetoebereiden
70-71	Hamerboren	Machinetoebereiden
61	Helheluhtpistool	Machines
70	Houtboren	Machinetoebereiden
51	Klopboormachines	Machines
60	Menggarde	Machines
60	Mengmachine	Machines
73	Metaalboren	Machinetoebereiden
54	Multihamer	Machines
59	Multitool	Machines
136	Radio's	Bedrijfsterrin en werkplaats
58	Reciprozaag	Machines
50	Schroefboormachines	Machines
85	Schuurbleden	Machinetoebereiden
65	Slanghaspel, persluht	Machines
56-57	Slijpmachines, haaks	Machines
65	Snelkoppeling	Machines
72	Steenboren	Machinetoebereiden
86	Zaagbladen, voor decoupeerzagen	Machinetoebereiden
86	Zaagbladen, voor reciprozagen	Machinetoebereiden

MITUTOYO

111	Schuifmaat	Meettechniek
-----	------------	--------------

OXXA

176-179	Handschoenen	Persoonlijke bescherming
---------	--------------	--------------------------

PERFECTPRO

136	Radio's	Bedrijfsterrin en werkplaats
-----	---------	------------------------------

PFERD

85	Afbraamschijven	Machinetoebereiden
84	Doorslijpschijven	Machinetoebereiden
84	Doorslijpschijven, diamant	Machinetoebereiden
85	Lamellenslijpschijven	Machinetoebereiden
158	Schuurvellen	Verbruiksmateriaal

PICA

172	Markeerstiften	Verbruiksmateriaal
172	Potlood	Verbruiksmateriaal
172	Vervangstiften potlood	Verbruiksmateriaal

POLET

135	Schoppen	Bedrijfsterrin en werkplaats
135	Spades	Bedrijfsterrin en werkplaats

PROFIT

76-77	Centreerboren, voor gatzagen	Machinetoebereiden
77	Gatensnijder	Machinetoebereiden
75-77	Gatzagen	Machinetoebereiden

PROFTEC

143	Borgmoeren	Verbruiksmateriaal
144	Carrosserieringen	Verbruiksmateriaal
143	Dopmoeren	Verbruiksmateriaal
142	Houtdraadbouten met zeskantkop	Verbruiksmateriaal
142	Koppelhoeren	Verbruiksmateriaal
145	Schroeven voor metaal - Phillips	Verbruiksmateriaal
144	Sluitringen	Verbruiksmateriaal
145	Tandveerringen	Verbruiksmateriaal
142	Tapbouten met zeskantkop	Verbruiksmateriaal
144	Veerringen	Verbruiksmateriaal
143	Vleugelmoeren	Verbruiksmateriaal
142	Zeskantbouten	Verbruiksmateriaal
143	Zeskantmoeren	Verbruiksmateriaal

RED ROOSTER

129	Veerbalancer	Bedrijfsterrin en werkplaats
-----	--------------	------------------------------

RIDGID

97	Inspectiecamera	Meettechniek
----	-----------------	--------------

SOLIDE

134	Schuifladders	Bedrijfsterrin en werkplaats
-----	---------------	------------------------------

SOUDAL

153	Acrylaatkit	Verbruiksmateriaal
154	Afstrijkmiddel	Verbruiksmateriaal
155	Afstrijkplaatje	Verbruiksmateriaal
154	PU-applicatorslang	Verbruiksmateriaal
154	Sputmonden	Verbruiksmateriaal
153	Voegkit	Verbruiksmateriaal

SPIT

66	Alleszuigers	Machines
147	Bandijzer	Verbruiksmateriaal
80	Beitels, plat	Machinetoebereiden
72-73	Betonboren	Machinetoebereiden
54	Boor- en hakhamer	Machines
55	Boorhamer	Machines
75	Centreerpunt	Machinetoebereiden
51	Diamantboormachines	Machines
74	Diamantnatboren	Machinetoebereiden
74-75	Dozenboren	Machinetoebereiden
147	E-clips, kunststof	Verbruiksmateriaal
62	Gasnagelapparaat	Machines
62	Nagels, voor nagelapparaat	Machines
146	P-clips, kunststof	Verbruiksmateriaal
147	P-clips, metaal	Verbruiksmateriaal
146	Pluggen, nylon	Verbruiksmateriaal
146	Pluggen, universeel	Verbruiksmateriaal
80	Puntbeitel	Machinetoebereiden
57	Sleuvenzaagmachine, diamant	Machines

STABILA

110	Waterpassen	Meettechniek
-----	-------------	--------------

STANLEY

42-43	Afbreekmessen	Handgereedschappen
42-44	Afbreekmessen - Vervangmessen	Handgereedschappen
36	Bankhamers	Handgereedschappen
38	Drevelset	Handgereedschappen
37	Elektricienshamers	Handgereedschappen
125	Gereedschapsgordel	Bedrijfsterrein en werkplaats
126	Gereedschapsrugzak, leeg	Bedrijfsterrein en werkplaats
37	Klauwhamers	Handgereedschappen
38	Koudbeitel	Handgereedschappen
106	Landmeter	Meettechniek
46	Metaalzagen	Handgereedschappen
44-45	Reservemessen	Handgereedschappen
105-106	Rolmeters	Meettechniek
37	Rubberen hamers	Handgereedschappen
107	Slaglijnmolens	Meettechniek
107	Slaglijnpoeier	Meettechniek
44	Uitschuifmes	Handgereedschappen
44	Veiligheidsmes	Handgereedschappen
104	Vouwmeter	Meettechniek
109	Waterpassen	Meettechniek
108	Winkelhaken	Meettechniek
47	Zaagbladen voor handzagen	Handgereedschappen

STOKO

121	Handreiniger	Bedrijfsterrein en werkplaats
-----	--------------	-------------------------------

TAYG

126	Gereedschapskoffers, leeg	Bedrijfsterrein en werkplaats
-----	---------------------------	-------------------------------

TEC7

151	Afdichtingskit	Verbruiksmateriaal
153	Kokerpistool	Verbruiksmateriaal
150	MS-polymeren	Verbruiksmateriaal
114	Multi-spray	Bedrijfsterrein en werkplaats
151	Plamuur	Verbruiksmateriaal
154	PUR-pistool	Verbruiksmateriaal
152	PUR-schuim	Verbruiksmateriaal
114-115	Reinigers	Bedrijfsterrein en werkplaats
121	Reinigingsdoeken	Bedrijfsterrein en werkplaats

TURBOTECH

93	Kabelzoeker	Meettechniek
96	Multimeters	Meettechniek

VAN BEEST

131	Kabelklemmen	Bedrijfsterrein en werkplaats
130-131	Sluitingen	Bedrijfsterrein en werkplaats

VARTA

137	Werklamp	Bedrijfsterrein en werkplaats
137	Zaklamp	Bedrijfsterrein en werkplaats

VITAL

129	Takels	Bedrijfsterrein en werkplaats
-----	--------	-------------------------------

WD40

116	Kruipolie	Bedrijfsterrein en werkplaats
-----	-----------	-------------------------------

WEIDMÜLLER

7-8	Kabelscharen	Handgereedschappen
17	Ontmantelgereedschappen	Handgereedschappen
21-25	Perstangen	Handgereedschappen

WELLER

159	Navulflus voor gassoldeerbout	Verbruiksmateriaal
159	Soldeerbouten	Verbruiksmateriaal

ADAPTERS

87	Aardpenadapter	Machinetoeboren
----	----------------	-----------------

BATTERIJEN

168-170	Batterijen	Verbruiksmateriaal
170-171	Droge accu's	Verbruiksmateriaal

BEITELS

80	Beitels, breed	Machinetoeboren
80	Beitels, plat	Machinetoeboren
81	Beitels, set	Machinetoeboren
80	Puntbeitel	Machinetoeboren

BEVESTIGINGSMATERIAAL

147	Bandijzer	Verbruiksmateriaal
143	Borgmoeren	Verbruiksmateriaal
144	Carrosserieringen	Verbruiksmateriaal
143	Dopmoeren	Verbruiksmateriaal
147	E-clips, kunststof	Verbruiksmateriaal
142	Houtdraadbouten met zeskantkop	Verbruiksmateriaal
142	Koppelmoeren	Verbruiksmateriaal
146	P-clips, kunststof	Verbruiksmateriaal
147	P-clips, metaal	Verbruiksmateriaal
146	Pluggen, nylon	Verbruiksmateriaal
146	Pluggen, universeel	Verbruiksmateriaal
145	Schroeven voor metaal - Phillips	Verbruiksmateriaal
144	Sluitringen	Verbruiksmateriaal
145	Stoekinden	Verbruiksmateriaal
145	Tandveerringen	Verbruiksmateriaal
142	Tapbouten met zeskantkop	Verbruiksmateriaal
144	Veerringen	Verbruiksmateriaal
143	Vleugelmoeren	Verbruiksmateriaal
142	Zeskantbouten	Verbruiksmateriaal
143	Zeskantmoeren	Verbruiksmateriaal

BITS

82-83	Bits, sets	Machinetoeboren
-------	------------	-----------------

BOOR- EN BREEKHAMERS

53	Beitelhamer	Machines
54	Boor- en hakhamer	Machines
55	Boorhamer	Machines
52-53	Combihamers	Machines
54	Multihamer	Machines

BOORMACHINES

51	Diamantboormachines	Machines
51	Klopboormachines	Machines

BOREN

78-79	Adapter voor gatzagen	Machinetoeboren
71-73	Betonboren	Machinetoeboren
76-79	Centreerboren, voor gatzagen	Machinetoeboren
75	Centreerpunt	Machinetoeboren
74	Diamantnatboren	Machinetoeboren
74-75	Dozenboren	Machinetoeboren
77	Gatensnijder	Machinetoeboren
75-79	Gatzagen	Machinetoeboren
74	Getrapte boren	Machinetoeboren
70-71	Hamerboren	Machinetoeboren
70	Houtboren	Machinetoeboren
73	Metaalboren	Machinetoeboren
72	Steenboren	Machinetoeboren

COMPRESSOREN

64	Blaaspistool	Machines
64	Compressor	Machines
65	Slanghaspel, perslucht	Machines
65	Snelkoppeling	Machines

ELASTIEKJES

167	Elastiekjes	Verbruiksmateriaal
-----	-------------	--------------------

ELEKTRISCHE METINGEN

94	Aardingsmeter	Meettechniek
95	Elektrische tester	Meettechniek
90	Isolatie- en continuïteitsmeter	Meettechniek
93	Kabelzoeker	Meettechniek
91-96	Multimeters	Meettechniek
95	Spannings- en doorbeltester	Meettechniek
96	Spanningstester	Meettechniek
92	Stroomtang	Meettechniek

GEHOORBESCHERMING

187	Gehoorbegel	Persoonlijke bescherming
188	Gehoorkappen	Persoonlijke bescherming
186-187	Oordoppen	Persoonlijke bescherming

GEREEDSCHAPSETS

34	Gereedschapskoffer, gevuld	Handgereedschappen
----	----------------------------	--------------------

GIPS EN CEMENT

156	Gipskom	Verbruiksmateriaal
156	Gipspleister	Verbruiksmateriaal
156	Snelcement	Verbruiksmateriaal
156	Snelgips	Verbruiksmateriaal

HANDBESCHERMING

176-179	Handschoenen	Persoonlijke bescherming
---------	--------------	--------------------------

HANGSLOTEN

124	■ Hangsloten	Bedrijfssterrein en werkplaats
124	■ Ketting met hangslot	Bedrijfssterrein en werkplaats

HETELUCHTPISTOLEN

61	■ Heteluchtpistool	Machines
----	--------------------	----------

HOOFDBESCHERMING

183	■ Helm	Persoonlijke bescherming
-----	--------	--------------------------

HYGIËNE

121	■ Handreiniger	Bedrijfssterrein en werkplaats
121	■ Reinigingsdoeken	Bedrijfssterrein en werkplaats

INSPECTIECAMERA'S

97	■ Inspectiecamera	Meettechniek
----	-------------------	--------------

KABELSCHOENEN EN ADEREINDHULZEN

164	■ Adereindhulzen, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
163	■ Adereindhulzen, niet geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
164-165	■ Adereindhulzenassortiment, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
163	■ Kabelschoenassortiment, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
161	■ Ringkabelschoenen, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
161	■ Rondstiften, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
161	■ Stootverbinders, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
164	■ Twin-adereindhulzen, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
165	■ Twin-adereindhulzenassortiment, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
162	■ Vlakstekkerhulzen, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
162	■ Vlakstekkerhulzen, volledig geïsoleerd	Verbruiksmateriaal
162	■ Vlakstekkers, geïsoleerd	Verbruiksmateriaal

KOEVOETEN

39	■ Koevoet	Handgereedschappen
----	-----------	--------------------

KOORDEN EN TOUWEN

166	■ Paktouw	Verbruiksmateriaal
-----	-----------	--------------------

KRASPEN

40	■ Kraspen	Handgereedschappen
----	-----------	--------------------

LADDERS

133	■ LadderCaddy	Bedrijfssterrein en werkplaats
133	■ Safe Clamp	Bedrijfssterrein en werkplaats
134	■ Schuifladders	Bedrijfssterrein en werkplaats
132	■ Trapladders	Bedrijfssterrein en werkplaats
133	■ Vouwladders	Bedrijfssterrein en werkplaats

LASERMETERS

99	■ Afstandsmeter	Meettechniek
102	■ Houder, voor lijn- en puntlasers	Meettechniek
100-101	■ Lijnlasers	Meettechniek
98	■ Multidetector	Meettechniek
102	■ Punt-/lijnlasers	Meettechniek
103	■ Statief, voor lijn- en puntlasers	Meettechniek

LIJMEN EN AFDICHTING

153	■ Acrylaatkit	Verbruiksmateriaal
151	■ Afdichtingskit	Verbruiksmateriaal
154	■ Afstrijkmiddel	Verbruiksmateriaal
155	■ Afstrijkplaatje	Verbruiksmateriaal
153	■ Kokerpistool	Verbruiksmateriaal
150	■ MS-polymeren	Verbruiksmateriaal
151	■ Plamuur	Verbruiksmateriaal
154	■ PU-applicatorslang	Verbruiksmateriaal
154	■ PUR-pistool	Verbruiksmateriaal
152	■ PUR-schuim	Verbruiksmateriaal
149	■ Schroefdraadafdichting	Verbruiksmateriaal
149	■ Schroefdraadborgmiddel	Verbruiksmateriaal
148	■ Snellijmen	Verbruiksmateriaal
154	■ Smitmonden	Verbruiksmateriaal
153	■ Voegkit	Verbruiksmateriaal

MENGMACHINES

60	■ Menggarde	Machines
60	■ Mengmachine	Machines

MESSEN

42-43	■ Afbreekmessen	Handgereedschappen
42-44	■ Afbreekmessen - Vervangmessen	Handgereedschappen
44-45	■ Reservemessen	Handgereedschappen
44	■ Uitschuifmes	Handgereedschappen
44	■ Veiligheidsmes	Handgereedschappen

MONDBESCHERMING

180-182	■ Stofmaskers	Persoonlijke bescherming
---------	---------------	--------------------------

MULTITOOLS

59	■ Multitool	Machines
----	-------------	----------

NAGELAPPARATEN

62	■ Gasnagelapparaat	Machines
62	■ Nagels, voor nagelapparaat	Machines

ONDERHOUD

117-118	Borstels	Bedrijfsterrein en werkplaats
118	Borstelsteel	Bedrijfsterrein en werkplaats
117	Dweil	Bedrijfsterrein en werkplaats
118-119	Emmers	Bedrijfsterrein en werkplaats
116	Kruipolie	Bedrijfsterrein en werkplaats
114	Multi-spray	Bedrijfsterrein en werkplaats
116	Perslucht	Bedrijfsterrein en werkplaats
116	Poetslappen	Bedrijfsterrein en werkplaats
114-115	Reinigers	Bedrijfsterrein en werkplaats
117	Sponsen	Bedrijfsterrein en werkplaats
118	Vuilblik	Bedrijfsterrein en werkplaats
119	Vuilnisbak	Bedrijfsterrein en werkplaats
119	Vuilniszakken	Bedrijfsterrein en werkplaats
119-120	Zakken	Bedrijfsterrein en werkplaats

OOGBESCHERMING

184-185	Veiligheidsbrillen	Persoonlijke bescherming
---------	--------------------	--------------------------

OPBERGSYSTEMEN

126	Assortimentskoffer, leeg	Bedrijfsterrein en werkplaats
125	Gereedschapsgordel	Bedrijfsterrein en werkplaats
125-126	Gereedschapskoffers, leeg	Bedrijfsterrein en werkplaats
126	Gereedschapsrugzak, leeg	Bedrijfsterrein en werkplaats
125	Gordeltas	Bedrijfsterrein en werkplaats

OUTDOOR EQUIPMENT

135	Schoppen	Bedrijfsterrein en werkplaats
135	Spades	Bedrijfsterrein en werkplaats

POMPEN

63	Dompelpomp	Machines
----	------------	----------

PONGEREEDSCHAPPEN

35	Ponsen	Handgereedschappen
----	--------	--------------------

POTLODEN EN STIFTEN

172	Markeerstiften	Verbruiksmateriaal
172	Potlood	Verbruiksmateriaal
172	Vervangstiften potlood	Verbruiksmateriaal

ROLMETERS

106	Landmeter	Meettechniek
105-106	Rolmeters	Meettechniek

SCHROEFBOORMACHINES

50	Schroefboormachines	Machines
----	---------------------	----------

SCHROEVENDRAAIERS

30	Schroevendraaiers - Phillips	Handgereedschappen
30-31	Schroevendraaiers - Pozidriv	Handgereedschappen
29	Schroevendraaiers - sleuf	Handgereedschappen
31	Schroevendraaiers - sleuf/Pozidriv	Handgereedschappen
32	Schroevendraaiers - Torx	Handgereedschappen
33	Schroevendraaierset - Pozidriv	Handgereedschappen
32	Schroevendraaierset - sleuf / sleuf/Pozidriv	Handgereedschappen
32	Schroevendraaierset - sleuf/Phillips	Handgereedschappen

SCHUIFMATEN

111	Schuifmaat	Meettechniek
-----	------------	--------------

SCHUURVELLEN

158	Schuurvelen	Verbruiksmateriaal
-----	-------------	--------------------

SLAGGEREEDSCHAPPEN

36	Bankhamers	Handgereedschappen
38	Centerpunt	Handgereedschappen
38	Drevelset	Handgereedschappen
37	Elektricienshamers	Handgereedschappen
37	Klauwhamers	Handgereedschappen
38	Koudbeitel	Handgereedschappen
36	Mokers	Handgereedschappen
37	Rubberen hamers	Handgereedschappen
38	Steenbeitel	Handgereedschappen

SLAGLIJNMOLENS

107	Slaglijnmolens	Meettechniek
107	Slaglijnpoeier	Meettechniek

SLEUTELS

26-27	Dopsleutels - sets	Handgereedschappen
28	Inbussleutels - sets	Handgereedschappen
28	Kruissleutel	Handgereedschappen
27	Moersleutels	Handgereedschappen
26	Ringsteeksleutels - sets	Handgereedschappen
28	Schakelkastsleutel	Handgereedschappen

SLIJPMACHINES

57	Sleuvenzaagmachine, diamant	Machines
56-57	Slijpmachines, haaks	Machines

SNIJ- EN SLIJPSCHIJVEN

85	Afbraamschijven	Machinetoebehoren
84	Doorslijpschijven	Machinetoebehoren
84	Doorslijpschijven, diamant	Machinetoebehoren
85	Lamellenslijpschijven	Machinetoebehoren
85	Schuurbladen	Machinetoebehoren

SOLDEREN

159	Navulflus voor gassoldeerbout	Verbruiksmateriaal
159	Soldeerbouten	Verbruiksmateriaal
160	Soldeertin	Verbruiksmateriaal
160	Tinzuiger	Verbruiksmateriaal

STOFZUIGERS

66	Alleszuigers	Machines
----	--------------	----------

STROOMVERDELING

122	Contactdozenblok	Bedrijfsterrein en werkplaats
123	Kabelafroller	Bedrijfsterrein en werkplaats
122	Kabelhaspel	Bedrijfsterrein en werkplaats
123	Verlengkabel	Bedrijfsterrein en werkplaats

TANGEN

12	Combinatietangen	Handgereedschappen
15	Elektro-installatietang	Handgereedschappen
14	Grijptang	Handgereedschappen
6-9	Kabelscharen	Handgereedschappen
17-18	Kabelstrippers	Handgereedschappen
13	Langebektang	Handgereedschappen
17-18	Ontmantelgereedschappen	Handgereedschappen
19	Ontmantelingtang	Handgereedschappen
20-25	Perstangen	Handgereedschappen
9	Pijpsnijders	Handgereedschappen
13	Radiotang	Handgereedschappen
14	Strip-zijnsnijtang	Handgereedschappen
15-16	Striptangen	Handgereedschappen
13	Telefoontang	Handgereedschappen
19-20	Waterpomptangen	Handgereedschappen
9-12	Zijnsnijtangen	Handgereedschappen

TAPES

157	Montagetape	Verbruiksmateriaal
-----	-------------	--------------------

TRANSPORT EN HANDLING

129	Hijbsbanden	Bedrijfsterrein en werkplaats
131	Kabelklemmen	Bedrijfsterrein en werkplaats
127	Kruiwagen	Bedrijfsterrein en werkplaats
130	Rondstroppen	Bedrijfsterrein en werkplaats
128	S-haak voor kabels	Bedrijfsterrein en werkplaats
130	Sjorbanden	Bedrijfsterrein en werkplaats
130-131	Sluitingen	Bedrijfsterrein en werkplaats
127	Steekwagen	Bedrijfsterrein en werkplaats
129	Takels	Bedrijfsterrein en werkplaats
127	Transportkar	Bedrijfsterrein en werkplaats
129	Veerbalancer	Bedrijfsterrein en werkplaats
128	Zuignappen	Bedrijfsterrein en werkplaats

VERLICHTING

138	Hoofdlamp	Bedrijfsterrein en werkplaats
137	Werklamp	Bedrijfsterrein en werkplaats
137	Zaklamp	Bedrijfsterrein en werkplaats

VIJLEN

41	Vijl, halffrond	Handgereedschappen
41	Vijlenset	Handgereedschappen
41	Vijlhecht	Handgereedschappen

VOUWMETERS

104	Vouwmeter	Meettechniek
-----	-----------	--------------

WATERPASSEN

109-110	Waterpassen	Meettechniek
---------	-------------	--------------

WERFRADIO'S

136	Radio's	Bedrijfsterrein en werkplaats
-----	---------	-------------------------------

WINKELHAKEN

108	Winkelhaken	Meettechniek
-----	-------------	--------------

ZAAGBLADEN

86	Zaagbladen, voor decoupeerzagen	Machinetoebehoren
86	Zaagbladen, voor reciprozagen	Machinetoebehoren

ZAAGMACHINES

58	Decoupeerzaagmachine	Machines
58	Reciprozaag	Machines

ZAGEN

46	Juniorzaag	Handgereedschappen
46	Metaalzagen	Handgereedschappen
46	Zaagbeugels	Handgereedschappen
46-47	Zaagbladen voor handzagen	Handgereedschappen

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 30 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The paper itself is a clean, off-white color. There are no margins, text, or other markings present on the page.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

MKT-17-0003