

HALDER

**ERWIN
HALDER KG**

Erwin-Halder-Straße 5-9
88480 Achstetten-Bronnen
Germany

T +49 7392 7009-0
F +49 7392 7009-160
info@halder.com
www.halder.com

#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



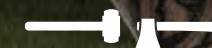
(H9/NL/2022)

NL

HALDER

THE ORIGINAL FOR PROFESSIONALS

Hamers met zacht oppervlak en bosbouwgereedschap



INHOUD

BELOFTE 4

GESCHIEDENIS / VESTIGINGEN 6

BEDRIJF 8

DEEL I

DE PERFECTE HAMER VOOR JE KLUS

BOUW / TUIN-/LANDSCHAPSBOUW 12

- Leggen van breukgevoelige platen 14
- Bestratingswerkzaamheden 16
- Randstenen plaatsen / L-elementen plaatsen 18
- Natuurstenen leggen, metselwerk / treden maken 20
- Bekisting 22
- Hoogteverschillen vereffenen / onderbouw egaliseren 24
- Tegels leggen 26
- Gipsblokken zetten 28
- Stucadoorshaken / metalen palen inslaan 30

ONDERHOUD / REPARATIE 32

- Lichte tot middelzware werkzaamheden 34
- Krachtige werkzaamheden 36
- Auto-industrie 38
- Vastzittende wielen losmaken 40

HOUTBEWERKING 42

- Verwerking van lichte / kwetsbare werkstukken, fineerwerk, meubelmontage 44
- Terugslagvrije werkzaamheden 46

GLASZETTER / KOZIJNBOW 48

- Glas / ramen zetten 50

TIMMERLIEDEN / DAKDEKKERS 52

- Dakspanten zetten / balken positioneren 54
- Geprefabriceerde wanden plaatsen 56
- Breekwerkzaamheden 58
- Dampschermen bevestigen 60

BLIKSLAGER 62

- Souverein- en buigwerkzaamheden 64
- Sanitaire installatiewerkzaamheden 66

METAALBEWERKINGSINDUSTRIE 68

- Positioneren / afstellen van werkstukken 70
- Richtwerkzaamheden, bouw van installaties 72
- Montage behuizingen, stempelmakerij 74

LAND- EN BOSBOUW 76

- Kloven, wigwerkzaamheden 78
- Splijten van naaldhout, wigwerkzaamheden 80
- Splijten van hout, inslaan van wiggen 82
- Splijten van houtblokken / aanmaakhout 84
- Wigwerkzaamheden 86
- Tuinbouw 88
- Boomininspectie 90

STOFFEERDER / ZADELMAKER 92

- Inslaan van sierspijkers / vlak kloppen van siernaden 94
- Gaten ponsen met ponstang, zeilringen inslaan met de stempel, beugels inslaan 96
- Afkloppen van gestoffeerde meubels / nietjes verwijderen 98

VLOERENLEGGER 100

- Parket / laminaat leggen 102

DEEL 2

PRODUCTINFORMATIE

SIMPLEX-PRINCIPE 106

MONTAGE-AANWIJZINGEN 109

SIMPLEX-SLAGINZETSTUKKEN 110

SIMPLEX-BEHUIZING 114

- Behuizingsvarianten 115
- Vervangingsbouten 116

SIMPLEX-STELLEN 118

SIMPLEX-HAMERS IDENTIEKE INZETSTUKKEN AAN BEIDE KANTEN 120

- Slaginzetstuk: TPE-soft 121
- Slaginzetstuk: rubbercomposiet 122
- Slaginzetstuk: TPE-mid 123
- Slaginzetstuk: superplastic 124
- Slaginzetstuk: plastic 125
- Slaginzetstuk: nylon 126
- Slaginzetstuk: aluminium 127
- Slaginzetstuk: koper 128

SIMPLEX-HAMERS MET GECOMBINEERDE INZETSTUKKEN 129

SIMPLEX-VOORHAMERS 136

- Slaginzetstuk: superplastic en rubbercomposiet 137
- Slaginzetstuk: nylon 138
- Slaginzetstuk: aluminium 139
- Combinaties van slaginzetstukken 140

SIMPLEX-HAMERS MET "STAND-UP" 142

SIMPLEX-VOORHAMERS MET "STAND-UP" 146

SIMPLEX-HAMERS 50:40 148

- Combinaties van slaginzetstukken 149
- Slaginzetstukken 150

BASEPLEX-HAMERS 152

- Slaginzetstuk: celluloseacetaat en nylon 153
- Combinaties van slaginzetstukken 154
- BASEPLEX-losse componenten 155

SUPERCRAFT-PRINCIPE 156

SUPERCRAFT-HAMERS, TERUGSLAGVRIJ

- Met hickorysteel 160
- Met hickorysteel en afgerond inzetstuk 161
- Met stalen buissteel 162
- Met fluorescerende stalenbuissteel 163
- Mit 3-componentensteel 164

SUPERCRAFT-VOORHAMERS, TERUGSLAGVRIJ 165

DOORSLAGEN EN KLOPPERS 166

SUPERCRAFT-LOSSE COMPONENTEN 168

BLACKCRAFT-HAMERS, TERUGSLAGVRIJ 169

SECURAL-HAMERS, TERUGSLAGVRIJ 170

FERROPLEX-COMBIHAMERS 172

BOSBOUWGEREEDSCHAP 174

- Getest op veiligheid door KWF en VPA 175
- SIMPLEX-kloofbijl 176
- SIMPLEX-kloofbijlen 178
- SIMPLEX-kloofbijl losse componenten 180
- SIMPLEX-kloofbijlen losse componenten 182
- Handbijl 184
- Splijtwig 185
- Voorhamer terugslagvrij 186

MAGNEETHOUDER 188

HAMERBLOK 189

VERKOOPSHULPMIDDELEN VOOR DE HANDEL 190

- Demokoffer 190
- Productpresentatie 191

INDEX 192

KWALITEIT / VEILIGHEID 194



ECHE TE KERELS HEBBEN
ECHT
GEREEDSCHAP
NODIG

Jouw job is niet voor watjes. Het is werk voor echte kerels. En dan geven ze je dat goedkope kinderspeelgoed om mee te werken, God weet waar vandaan? Vergeet het! Wat je nodig hebt is echt gereedschap. Zoals de hamers en het bosbouwgereedschap van HALDER. Erwin Halder heeft ze destijds ontwikkeld voor kerels zoals jij. THE ORIGINAL FOR PROFESSIONALS. Aan de slag!



Of je nu een professional of een doe-het-zelver bent, om uitstekende werkresultaten te bereiken hebt je twee dingen nodig: de ambitie om altijd het beste werk te leveren én gereedschap om dat te doen.

HALDER-hamers en bosbouwgereedschap staan al meer dan 80 jaar voor slimme oplossingen en de hoogste materiaalkwaliteit Made in Germany.

Geen wonder dat onze producten wereldwijd in de meest uiteenlopende industrieën en in de particuliere sector onmisbaar zijn geworden.

KEURMERKEN VAN GEKWALIFICEERDE
TESTCENTRA CERTIFICEREN
ONZE HOGE KWALITEIT



Getest op veiligheid door het proef- en testinstituut (VPA) in Remscheid. VPA is al meer dan 50 jaar intensief betrokken bij het testen van handgereedschap. Het GS-keurmerk is het toonaangevende veiligheidskeurmerk in Europa en wordt door VPA met name toegekend voor handgereedschap.



Het Kuratorium für Wald- und Forstwirtschaft (KWF) kent zijn keurmerk na uitgebreide praktijktests toe. Gebruikers kunnen er dus zeker van zijn dat HALDER-bosbouwgereedschappen hoogwaardige en veilige producten zijn.

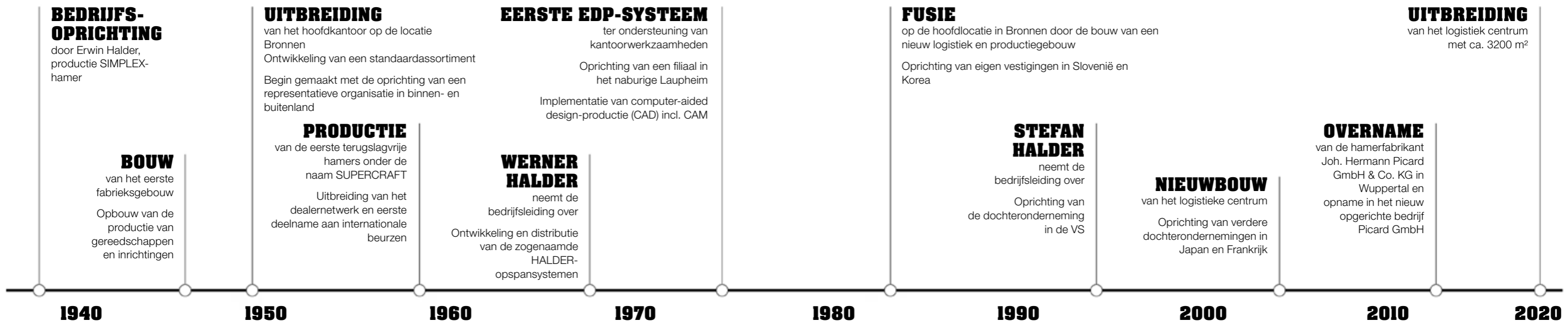
DOORDACHT: EEN UITVINDING VEROVERT DE WERELD

"Dan doe ik het gewoon in mijn eentje", heeft Erwin Halder misschien gedacht toen het bedrijf waar hij eind jaren dertig werkte niets in zijn uitvinding zag. De stap naar het zelfstandig ondernemerschap was het startschot voor de wereldwijde triomf van de SIMPLEX-hamer. Het principe was en is tot op de dag van vandaag eenvoudig en clever: Door eenvoudig verwisselbare slaginzetstukken met verschillende hardheidsgraden kan de hamer individueel aan het te bewerken materiaal worden aangepast.

De voordelen: Het werkstuk kan zonder beschadiging en nauwkeuriger worden bewerkt en de gewrichten van de arbeiders worden ook minder belast. In de loop der jaren is het productassortiment gestaag uitgebreid. Naast de SIMPLEX-hamers in talrijke varianten omvat het nu onder andere terugslagvrije hamers van het merk "SUPERCRAFT" en gereedschap voor de bosbouw, in totaal ca. 350 afzonderlijke artikelen.

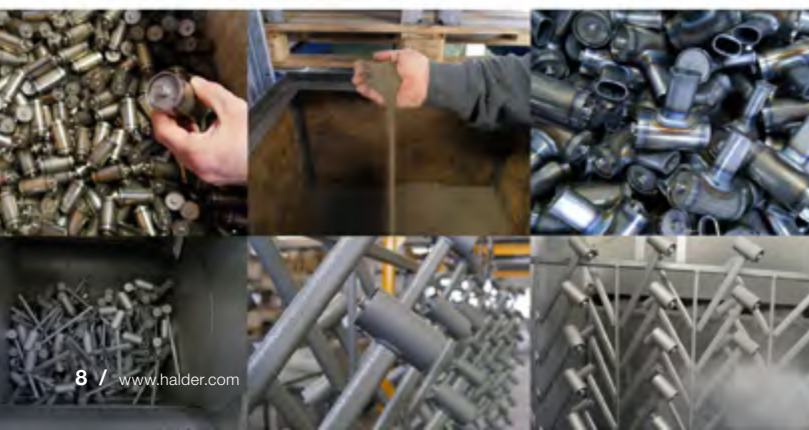


■ HALDER-vestigingen
● HALDER-verkooppartners



HAND EROP: MADE IN GERMANY

Toen de Zwabische uitvinder en ingenieur Erwin Halder in 1938 in zijn kleine werkplaats de SIMPLEX-hamer begon te produceren, had hij waarschijnlijk niet durven dromen dat zijn bedrijf tegenwoordig meer dan 200 mensen in dienst heeft en wereldwijd in vier productgebieden actief is. Naast hamers en bosbouwgereedschap produceert en verkoopt HALDER nauwkeurige normdelen, opspansystemen voor werkstukken en luchtvaartproducten. De locatie in Achstetten-Bronnen in Zuid-Duitsland is gebleven. De kleine werkplaats is uitgegroeid tot een imposant bedrijfsterrein met kantoor- en productiegebouwen die continu zijn uitgebreid en gemoderniseerd. Het bedrijf is vandaag nog steeds in familiehanden en wordt in de derde generatie geleid door Stefan Halder. De belofte van de oprichter van het bedrijf om klanten uit industrie, ambacht en handel de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid in producten en service te bieden blijft gelden.



GERMAN HAMMER COMPETENCE

De twee toonaangevende hamerfabrikanten HALDER en PICARD werken met een gemeenschappelijke strategie en één eigenaar op de markt. Oprichtingsproduct en de eerste steen voor beide bedrijven was de hamer. Vandaag is HALDER de marktleider voor hamers en PICARD voor klauwhamers.

Beide zijn familiebedrijven met een lange traditie. De productportfolio's van beide Premium-merken vullen elkaar perfect aan. Samen bieden HALDER en PICARD 's werelds meest uitgebreide en hoogwaardige assortiment van slaggereedschappen.



#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



DEEL I

**DE PERFECTE HAMER
VOOR JE KLUS**



De eisen van de tuin- en landschapsbouw zijn veeleisend en veelzijdig.

De omstandigheden zijn vaak hard en moeilijk. Daarom is het belangrijk dat je op elk moment op je gereedschap kunt vertrouwen. Onze hamers zijn precies voor dergelijke taken ontwikkeld. Robuust, betrouwbaar en aanpasbaar. Precies wat

ECHTE PROFESSIONALS

elke dag nodig hebben.

**BOUW / TUIN-/
LANDSCHAPSBOUW**



LEGGEN VAN BREUKGEVOELIGE PLATEN

Het leggen van breekgevoelige platen is een delicate zaak. Platen breken snel. Dit zorgt niet alleen voor extra kosten, maar kost ook onnodig veel tijd. De oplossing hiervoor is de SIMPLEX-hamer van HALDER met extra lichte aluminiumbehuizing waarmee de slagkracht kan worden gericht en gedoseerd. De diameter van 60 mm van het slaginzetstuk biedt een groot slagoppervlak ondanks het gewicht van de hamer. Je kunt kiezen uit inzetstukken met verschillende slaghardheid: TPE-soft (blauw, zacht), TPE-mid (grijs, middelhard) en superplastic (wit, voor meer slagkracht). Alle drie de inzetstukken zijn slijtvast en laten geen ongewenste zwarte strepen achter!



LEGGEN VAN BREUKGEVOELIGE PLATEN

EH 3113.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3113.060	60	150	405	850

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / TPE-mid (grijs, middelhard, slijtvast)
- Extra licht voor gecontroleerde slagen
- Laat geen zwarte rubberstrepen achter



EH 3137.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3137.060	60	150	405	950

TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-mid (grijs, middelhard, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Extra licht voor gecontroleerde slagen
- Grote slagoppervlakken ondanks het lage gewicht



BESTRATINGS- WERKZAAMHEDEN

De zaak is duidelijk: of je worstelt met een goedkope hamer en voortdurend nieuwe aankopen of je gaat meteen voor een SIMPLEX-hamer. Wie eenmaal dit gereedschap gebruikt, wil nooit meer wat anders: Geen zijdelings verspringen van de hamer, maar volle precieze slagen, fantastische handling dankzij de ergonomisch gevormde greep en kostenbesparingen, omdat alle componenten vervangbaar zijn. Het hoogwaardige zwarte rubbercomposiet inzetstuk is extreem slijtvast, het witte inzetstuk van superplastic zorgt voor een nog hogere slagkracht. De absolute topsellers zijn de diameters 60 mm en 80 mm. Wie niet zoveel kracht heeft of nodig heeft, gebruikt diameter 50 mm. Om de hamer snel en eenvoudiger vast te kunnen pakken, biedt HALDER de versie van Ø 60 mm met "Stand-Up"!



BESTRATINGSWERKZAAMHEDEN

EH 3027.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3027.260	60	150	405	1.540
3027.282 (extra kort)	80	175	325	2.800

In de behuizing van deze hamer is een speciaal slaginzetstuk met steunvoet ingebouwd.

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie rubbercomposiet met steunvoet (zwart, middelhard, dempend, geurloos, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- HALDER-topseller met "Stand-Up"
- Extra korte steel (Ø 80 mm)



Rubbercomposiet met steunvoet: Hardheidsgraad ●●○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

EH 3027.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3027.050	50	135	370	1.105

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie rubbercomposiet (zwart, middelhard, dempend, geurloos, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Duidelijk lichter dan de uitvoering Ø 60 mm
- Geen zijdelings verspringen



Rubbercomposiet: Hardheidsgraad ●●○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

RANDSTENEN PLAATSEN, L-ELEMENTEN PLAATSEN

Bij het leggen van randstenen en L-stenen worden de SIMPLEX-voorhamers gebruikt die het werk staand mogelijk maken. Ze zijn uitgerust met een hoogwaardig, zwart rubberen inzetstuk en een wit superplastic inzetstuk voor een nog hogere slagkracht. Er is een keuze uit drie versies: diameter 80 mm met een totale lengte van 800 mm, diameter 100 mm met een totale lengte van 1.000 mm en een nieuwe diameter 60 mm met een totale lengte van 780 mm, waarbij het rubberen inzetstuk met "Stand-Up" ervoor zorgt dat de hamer staand en zonder te bukken kan worden vastgepakt. Als alternatief kan men werken met de SIMPLEX Ø 80mm met korte steel.



RANDSTENEN PLAATSEN, L-ELEMENTEN PLAATSEN

EH 3027.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	g [g]
3027.100	100	200	1.000	5.350

Rubbercomposiet: Hardheidsgraad ●●○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-voorhamer met de inzetstukcombinatie rubbercomposiet (zwart, middelhard, dempend, geurloos, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Zeer stabiele hickorysteel, lange steelbeschermingshuls
- Hoge slagkracht



EH 3027.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	g [g]
3027.261	60	150	780	1.900
3027.281	80	175	800	3.220

Rubbercomposiet met steunvoet: Hardheidsgraad ●●○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-voorhamer met de inzetstukcombinatie rubbercomposiet met steunvoet (zwart, middelhard, dempend, geurloos, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Met lange steel en steunvoet
- Voor rugvriendelijk werken



EH 3027.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	g [g]
3027.280	80	175	490	3.000

Rubbercomposiet met steunvoet: Hardheidsgraad ●●○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie rubbercomposiet met steunvoet (zwart, middelhard, dempend, geurloos, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Rugvriendelijk werken dankzij de steunvoet
- Uiterst duurzaam en flexibel



NATUURSTENEN LEGGEN, METSELWERK / TREDEN MAKEN

Op lichte materialen zoals bijv. natuurstenen zijn strepen van zwart rubber erg vervelend. Daarom biedt HALDER slijtvaste slaginzetstukken aan: het grijze inzetstuk TPE-mid biedt vergelijkbare slageigenschappen als het zwarte rubberen inzetstuk. Aanzienlijk zachter is het blauwe inzetstuk TPE-soft. Onnodig schoonmaakwerk en discussies met de klant worden gegarandeerd vermeden bij het gebruik van deze slaginzetstukken! Vaak wordt de versie met een diameter van 60 mm (1.420 g totaalgewicht) en 80 mm (2.760 g totaalgewicht) gebruikt.



NATUURSTENEN LEGGEN, METSELWERK / TREDEN MAKEN

EH 3013.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3013.060	60	150	405	1.420
3013.080	80	175	490	2.760

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / TPE-mid (grijs, middelhard, slijtvast)
- Laat geen zwarte rubberstrepen achter
- Ø 80 mm ook met extra korte steel verkrijgbaar



BEKISTING

BEKISTING

EH 3366.

Artikelnr.	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3366.0S5	100	175	1.000	5.000
3366.0S6	100	205	1.000	6.500

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

LET OP:

Niet geschikt voor gebruik in industriële productie of enige andere gevoelige omgeving! Geen keerschotten tussen stalen schot en inzetstukken!



- Voorhamer terugslagvrij met hickorysteel
- Voorkomt schade aan de bekisting
- Niet-belastend voor gewrichten, geluids-arm

Voor het losmaken van betonbekisting helpen vaak alleen volle slagen, maar die de bekisting op zich niet mogen beschadigen. Dit is waar de HALDER-voorhamer in het spel komt, die met hun inzetstukken uit speciaal nylon de bekisting niet beschadigen. Ze zijn aanzienlijk stiller dan stalen hamers en werken dankzij het terugslagvrije niet belastend op de gewrichten. Ideaal zijn de voorhamers met een diameter van 100 mm en een gewicht van 5 kg of 6.5 kg.







HOOGTEVERSCHILLEN VEREFFENEN / ONDER- BOUW EGALISEREN

Het hamerblok van HALDER is een praktische, duurzame hulp uit duurzaam speciaal plastic en is veel robuuster dan een eenvoudig stuk hout. Met behulp van het hamerblok kunnen uniforme overgangen worden gemaakt, kan de onderbouw worden geëgaliseerd en kunnen oppervlakken tegen beschadiging worden beschermd.



HOOGTEVERSCHILLEN VEREFFENEN / ONDERBOUW COMPACTEREN

EH 3688.

Artikelnr.	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3688.001	200	140	40	1.065

Speciaal kunststof: Hardheidsgraad ●●●○○

- Gemaakt van sterk, duurzaam speciaal kunststof
- Om hoogteverschillen te vereffenen/ gelijkmatige overgangen vormgeven



SLA EROP: PATS!



TEGELS LEGGEN

TEGELS LEGGEN

EH 3113.

Artikelnr.	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3113.040	40	115	325	345

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / TPE-mid (grijs, middelhard, slijtvast)
- Extra licht voor gevoelig werk
- Laat geen zwarte rubberstrepen achter



Bij het leggen van tegels is het belangrijk om voorzichtig om te gaan met de hamer! De SIMPLEX-hamer met een diameter van 40 mm en aluminium behuizing zorgt dankzij zijn lage gewicht van 345 g voor de nodige precisie. De meest voorzichtige manier van werken is het gebruik van het blauwe, zachte inzetstuk TPE-soft. Gebruik het grijze middelharde TPE-mid inzetstuk als u wat wat meer slagkracht nodig hebt. Beide inzetstukken zijn slijtvast en laten geen ongewenste sporen achter op de tegels!



GIPSBLOKKEN ZETTEN

Bij het plaatsen van gipsblokken komt het erop aan om balken, vensterbanken en andere voorwerpen goed te positioneren, zonder ze te beschadigen of ongewenste rubberstrepen achter te laten. Dit is waar de SIMPLEX-hamers in het spel komen met slijtvaste slaginzetstukken: het grijze inzetstuk TPE-mid biedt vergelijkbare slageigenschappen als het zwarte rubberen inzetstuk. Een aanzienlijke sterkere demping biedt het blauwe inzetstuk TPE-soft. Vaak wordt de versie met een diameter van 50 mm (1.060 g totaalgewicht) gebruikt. Voor volle maar minder belastende slagen kies je voor de SECURAL-hamer met middelharde inzetstukken en een gewicht van 920 g.



GIPSBLOKKEN ZETTEN

EH 3013.

Artikelnr.	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3013.050	50	135	370	1.060

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / TPE-mid (grijs, middelhard, slijtvast)
- Voor positionering zonder beschadiging
- Laat geen zwarte rubberstrepen achter



EH 3380.

Artikelnr.	Lengte x breedte [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3380.045	35 x 45	140	310	920

Polyurethaan: Hardheidsgraad ●●●○○

- SECURAL-hamer terugslagvrij met rechthoekige inzetstukken uit polyurethaan
- De specialist voor hoeken en randen
- Zeer hoge slagkracht met laag gewicht



STUCADOORSHAKEN / METALEN PALEN INSLAAN

Geen pijnlijke pezen meer en kans op letsel door metaalsplinters! Met de terugslagvrije SUPERCRAFT-hamers kunnen metalen palen en stucadoorshaken veilig en zonder beschadiging worden ingeslagen. De volledige slagkracht wordt overgedragen zodat slechts enkele slagen nodig zijn. In vergelijking met het slaan met een moker is de SUPERCRAFT met zijn robuuste nylon inzetstuk ook aanzienlijk stiller. Ideaal zijn de Ø 60 mm met een gewicht van 1.705 g en Ø 70 mm met een gewicht van 2.215 g.



STUCADOORSHAKEN / METALEN PALEN INSLAAN

EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♣ [g]
3366.060	60	145	360	1.705
3366.070	70	150	370	2.215

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met hickorysteel
- Voorkomt het risico op letsel door metaalsplinters
- Niet-belastend voor gewrichten, geluids-arm



Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden kunnen heel verschillend zijn. Van de montage of demontage van versnellingsbakken en motorblokken, het wisselen van wielen tot licht werk zoals het voorzichtig losmaken van kunststofbekleding,

MET DE JUISTE

HALDER-hamer kun je alle uitdagingen aan.

ONDERHOUD / REPARATIE

LICHTE TOT MIDDELZWARE WERKZAAMHEDEN

LICHTE TOT MIDDELZWARE WERKZAAMHEDEN



Metaal op metaal slaan moet kost wat kost worden vermeden om het risico op letsel door splinters te voorkomen. Daarom is het raadzaam om hamers te gebruiken voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden. Voor dergelijke werkzaamheden biedt HALDER het instapmodel BASEPLEX met rode celluloseacetaat inzetstukken en nog resistentere witte nyloninzetstukken. Wie meer flexibiliteit nodig heeft, gebruikt SIMPLEX met de combinatie rubbercomposiet inzetstukken (zwart, middelhard, dempend)/plastic (rood, hard). Vaak worden versies met een diameter van 40 mm en 50 mm gebruikt.

EH 3026.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3026.040	40	115	325	640
3026.050	50	135	370	1.130

Rubbercomposiet:
Hardheidsgraad ●●○○○
Plastic: Hardheidsgraad ●●●●○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie rubbercomposiet (zwart, middelhard, dempend, geurloos, slijtvast) / plastic (rood, hard, olie- en vetbestendig)
- Zeer flexibel inzetbaar
- HALDER-topseller!
- Voorkomt het risico op letsel door metaal-splinters



EH 3968.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3968.040	40	107	325	510
3968.050	50	115	340	940

Celluloseacetaat Hardheidsgraad ●●●●○
Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- BASEPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie celluloseacetaat (rood, hard, olie- en vetbestendig) / nylon (wit, slijtvast)
- Gegoten hoogwaardig zinken body met steelslagbescherming
- Instapmodel in beproefde HALDER-kwaliteit



KRACHTIGE WERKZAAMHEDEN

Met de SUPERCRAFT-hamers van HALDER kunnen zware reparatiewerkzaamheden met hoge slagkracht worden uitgevoerd - zonder het gebruik van stalen hamers. De demontage van transmissie- en motorblokken of het uitlijnen van assen en tandwielen bij de montage van transmissie- en motorblokken kunnen zonder beschadiging van de koppeling worden uitgevoerd. De versies met een diameter van 50 mm tot 70 mm bieden het benodigde doodgewicht voor deze werkzaamheden en zijn uitgerust met zeer resistente slaginzetstukken gemaakt van speciaal nylon. Voor de steel kan men kiezen voor een zeer stabiele houten steel (hickory) en een stalen buissteel met rubberen antislipgreep.



KRACHTIGE WERKZAAMHEDEN

EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3366.050	50	120	365	990
3366.060	60	145	360	1.705
3366.070	70	150	370	2.215

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met hickorysteel
- Slaginzetstukken uit speciaal nylon met maximale stevigheid
- Geluidsarm, niet-belastend voor gewrichten, hoge slagkracht overbrengend



EH 3377.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3377.050	50	120	315	1.150
3377.060	60	145	325	1.750
3377.070	70	150	335	2.250

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met stalen buissteel
- Breukvaste stalen buissteel, rubberen antislipgreep
- Volledig robotgelast



AUTO-INDUSTRIE

Er vinden talloze reparatiewerkzaamheden plaats in werkplaatsen. Met zijn SIMPLEX-serie gaat HALDER deze verschillende taken te lijf: de combinatie van koper / zacht in het inzetstuk maakt volle slagen met verschillende slaghardheden mogelijk. Zo kunnen bijv. vastzittende transmissiekoppelingen op plekken met weinig ruimte worden losgemaakt. Wie vaak met oliehanden werkt, kiest het best voor de terugslagvrije SUPERCRAFT-hamer met 3-componenten steel, waarbij het anti-slip rubber voorkomt dat de hamer uit de hand glijdt. Als praktische hulp is de doorslag met nylonkop beschikbaar!



AUTO-INDUSTRIE

EH 3399.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3399.050	50	120	353	1.040

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met 3-componentensteel
- Breukvast, 3-componentensteel met antisliprubber en glasvezelsteel
- Uitwisselbare slaginzetstukken uit speciaal nylon



EH 3749.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3749.040	40	115	325	1.195

Koper: Hardheidsgraad ●●●●●
Zacht metaal: Hardheidsgraad ●●●●●

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie koper (hard) / zacht metaal (zilverkleurig, hard, ongevoelig voor hitte)
- Vervangt klassieke koperen en loden hamers in slechts één product
- Verhoogde slagkracht door versterkte behuizing uit gietijzer



EH 3408.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [g]
3408.012	12	170	130

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- Doorslag
- Met verwisselbare inzetstukken van speciaal nylon
- Voor de montage en demontage van busen en kogellagers zonder beschadigingen



VASTZITTENDE WIELEN LOSMAKEN



HALDER biedt met zijn volledig ommantelde terugslagvrije BLACKCRAFT-hamer de oplossing voor vastzittende wielen. Ook aluminium velgen kunnen met deze hamer kras- en inspanningsvrij worden verwijderd. Door het hoge kopgewicht, de korte steel en de oudijzervulling in de hamerkop kan op korte afstand een volle slag worden gegeneerd. Voor vrachtwagenwielen is meestal meer slagkracht nodig. Hier komt de terugslagvrije SUPERCRAFT-voorhamer met nylon inzetstukken en een totaalgewicht van 4.410 g in het spel.

VASTZITTENDE WIELEN LOSMAKEN

EH 3379.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3379.060	60	120	315	1.300

- BLACKCRAFT-hamer terugslagvrij met stalen buissteel
- Volledig met polyurethaan ommanteld
- Losmaken van velgen zonder krassen



EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3366.081	80	200	880	4.410

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-voorhamer terugslagvrij met hickorysteel
- Maakt zeer krachtige maar gewrichtsvriendelijke slagen mogelijk
- Ergonomisch gevormde, zeer stabiele hickorysteel



Een hamer voor alles? Die is er niet. Tenminste niet als je je beroep serieus neemt. Want het maakt uit of je veel energie moet gebruiken om een oud deurkozijn los te krijgen of voorzichtige hamerslagen moet gebruiken bij het bewerken van een waardevol meubelstuk. Daarom vind je bij HALDER verschillende hamers die

EXACT VOOR ALLE

werkzaamheden in houtbewerking kunnen worden toegepast.

HOUTBEWERKING

VERWERKING VAN LICHTE / KWETSBARE WERKSTUKKEN, FINEERWERK, MEUBELMONTAGE

Met de hamers van HALDER is houtbewerking eenvoudig: er is geen tussenhout meer nodig wanneer het bijv. om de montage van kasten of fineerwerk gaat. Met de rubberen inzetstukken kan direct op het desbetreffende werkstuk worden geslagen. Het blauwe, zachte TPE-soft inzetstuk in combinatie met het iets hardere superplastic witte inzetstuk is hiervoor ideaal. Door de overstaande inzetstukken van 50:40 zijn krassen op het werkstuk praktisch uitgesloten. Als u zelf de slagkracht wilt bepalen, gebruikt u de versie met de lichte aluminiumbehuizing.



VERWERKING VAN LICHTE / KWETSBARE WERKSTUKKEN, FINEERWERK, MEUBELMONTAGE

EH 3017.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3017.051	50	110	330	680

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Maakt montage-/fineerwerk zonder slag-hout mogelijk
- Overstaande inzetstukken voorkomen krassen op het werkstuk



EH 3117.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3117.051	50	110	330	430

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Overstaande inzetstukken voorkomen krassen op het werkstuk
- Extra licht



TERUGSLAGVRIJE WERKZAAMHEDEN



Gebruik de terugslagvrije hamer als je meer wilt bewegen. Zeer populair is de SUPERCRAFT-hamer met hickorysteel en nyloninzetstukken met een diameter van 40 en 60 mm. De SECURAL-hamer ontziet de gewrichten en biedt maximale demping met de gele, middelharde, hoekige polyurethaan inzetstukken.

TERUGSLAGVRIJE WERKZAAMHEDEN

EH 3366.

Artikelnr.	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3366.040	40	115	355	715
3366.060	60	145	360	1.705

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met hickorysteel
- Niet-belastend voor gewrichten bij krachtige slagen
- Met harde slaginzetstukken van speciaal nylon



EH 3380.

Artikelnr.	Lengte x breedte [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3380.045	35 x 45	140	310	920

Polyurethaan: Hardheidsgraad ●●●○

- SECURAL-hamer terugslagvrij met rechthoekige inzetstukken uit polyurethaan
- Hoge slagkracht, maximale terugslagdemping
- Een gewrichtsvriendelijk alternatief voor de klopper



Of het nu gaat om glaszetten of het monteren
van ramen en glazen deuren, met de hamers van
HALDER zorg je ervoor dat er

NIETS BREEKT

en dat er geen krassen op werkstukken
achterblijven.

GLASZETTER / KOZIJNBOW



GLAS / RAMEN ZETTEN

GLAS / RAMEN ZETTEN

EH 3380.

Artikelnr.	Lengte x breedte [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3380.140	30 x 40	117	325	680

Polyurethaan: Hardheidsgraad ●●●○○

- SECURAL-hamer terugslagvrij met rechthoekige inzetstukken uit polyurethaan
- Rechthoekige, overstaande inzetstukken voor veilig zetten van ramen
- Speciaal greepuiteinde om rubberen afdichtingen in te drukken



Voor veilig glaszetten biedt HALDER een speciale hamer aan met overstaande inzetstukken. Met de terugslagvrije SECURAL-hamer (680 g) en hoekige inzetstukken komt men heel goed in de hoeken. Deze middelharde, gele polyurethaan inzetstukken laten geen indrukken achter. Aluminium raamwerk kan zonder gevaar voor het glas of krassen worden gezet. Met het speciale gevormde greep uiteinde kan men de rubberen afdichtingen van verschillende maten eenvoudig in drukken. Afhankelijk van welke zijde men van het uiteinde van de greep gebruikt, kan men zowel smalle als brede vlakken in drukken.

Of je nu een dakspant of balken moet plaatsen of een damp scherm moet repareren, het uitgebreide assortiment bevat

HET JUISTE GEREEDSCHAP

voor al je toepassingen. Van SIMPLEX-hamers en SIMPLEX-voorhamers tot magneethouders, bij HALDER vind je alles wat je werk gemakkelijker maakt.

**TIMMERLIEDEN /
DAKDEKKERS**



DAKSPANTEN ZETTEN / BALKEN POSITIONEREN

DAKSPANTEN ZETTEN / BALKEN POSITIONEREN

Bij het positioneren van balken worden vaak de SIMPLEX-hamers met de inzetcombinatie rubbercomposiet/superplastic met diameter van 80 mm of voorhamers met lange hickorysteel gebruikt. Wie terugslagvrij wil werken, gebruikt een SUPERCRAFT-hamer.



EH 3027.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	g [g]
3027.080	80	175	490	2.770

Rubbercomposiet:
Hardheidsgraad ●●○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie rubbercomposiet (zwart, middelhard, dempend, geurloos, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Hoge flexibiliteit door slaginzetstukken met verschillende hardheidsgraden
- Hoogwaardige, trillingsdempende, ergonomisch gevormde houten steel



EH 3027.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	g [g]
3027.100	100	200	1.000	5.350

Rubbercomposiet:
Hardheidsgraad ●●○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-voorhamer met de inzetstukcombinatie rubbercomposiet (zwart, middelhard, dempend, geurloos, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Zeer stabiele hickorysteel, lange steelbeschermingshuls
- Hoge slagkracht



EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	g [g]
3366.070	70	150	370	2.215

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met hickorysteel
- Niet-belastend voor gewrichten bij krachtige slagen
- Met harde slaginzetstukken van speciaal nylon



GEPREFABRICEEERDE WANDEN PLAATSEN

De SIMPLEX-kophamer Ø 80 mm (2.760 g) met de inzetstukken TPE-soft (zacht) / TPE-mid (middelhard) is bijzonder geschikt voor het plaatsen en positioneren van de afzonderlijke elementen in de prefab-woning. Deze inzetstukken zijn niet alleen slijtvast, maar voorkomen ook afdrukken, tikken of andere schade. Wie veel massa wilt verplaatsen grijpt naar de 7 kg-zware, terugslagvrije SUPERCRAFT-voorhamer van Ø 100 mm.



GEPREFABRICEEERDE WANDEN PLAATSEN

EH 3013.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3013.080	80	175	490	2.760

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / TPE-mid (grijs, middelhard, slijtvast)
- Voor positioneren zonder afdrukken, tikken of andere beschadigingen.
- Laat geen zwarte rubberstrepen achter



EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3366.107	100	210	1.000	7.050

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-voorhamer terugslagvrij met hickorysteel
- Maakt zeer krachtige maar gewrichtsvriendelijke slagen mogelijk
- Ergonomisch gevormde, zeer stabiele hickorysteel



BREEK- WERKZAAMHEDEN

BREEKWERKZAAMHEDEN

EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3366.040	40	115	355	715

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met hickorysteel
- Niet-belastend voor gewrichten bij krachtige slagen
- Ontziet de beitel



EH 3117.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3117.050	50	135	370	645

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Gemakkelijk mee te nemen door laag gewicht
- Hoge flexibiliteit door verschillende slaginzetstukken



Met de terugslagvrije SUPERCRAFT-hamer van Ø 40 mm (715 g) is werken met beitel heel eenvoudig. De slagkracht wordt volledig overgebracht op de beitel, terwijl de beitel zelf en je gewrichten worden ontzien. Wanneer een groter slagoppervlak de voorkeur heeft, grijp je naar de SIMPLEX-hamer van Ø 50 mm. Met de superplastic kant kan op de beitel worden geslagen en kan ook gevoelig houtwerk met de zachte TPE-soft-kant worden bewerkt. Met slechts 645 gram dankzij de aluminium behuizing is deze hamer makkelijk mee te nemen.

DAMPSCHERMEN BEVESTIGEN

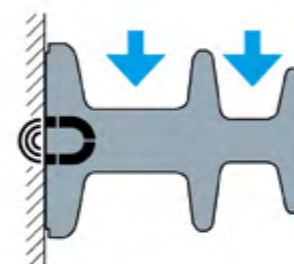
DAMPSCHERMEN BEVESTIGEN

EH 3688.

Artikelnr.	Kleur	Ø [mm]	H [mm]	W [g]
3688.003	zwart	75/70/55	100	250



- Magneethouder uit kunststof met zes neodymiummagneten
- Hoge houdkracht, rubber contactoppervlak
- Zeer flexibel, draagbaar



Weggeblazen door de wind - de strijd tegen windvlagen kan erg vervelend zijn bij het bevestigen van de schermen. HALDER lost dit probleem op met zijn krachtige, draagbare magneethouders, waardoor dampschermen gemakkelijk kunnen worden bevestigd.



Natuurlijk maakt het uit of je flenzen zacht wilt bewerken of met volle slagen buisleidingen wilt bewerken. Bij HALDER vind je

PRECIES DE HAMER

in de configuratie die je voor je toepassing nodig hebt, van de kleine BASEPLEX-hamer tot de FERROPLEX-combihamer. Hoogwaardig geproduceerd en niet-belastend voor je gewrichten en je werkstuk.

BLIKSLAGER

SOUVEREIN- EN BUIGWERKZAAMHEDEN

Voor plaatbewerking en flenswerkzaamheden worden hamers met een diameter van 25 mm en 30 mm gebruikt. Bijzonder populair zijn onze SUPERCRAFT-hamers van hickorysteel die terugslagvrij werken en precieze slagen mogelijk maken. Deze serie heeft ten opzichte van de standaard serie aan één zijde een afgerond slaginzetstuk waarvan de radius het mogelijk maakt om vouwwerkzaamheden optimaal uit te voeren. Het voorkomt beschadiging of zelfs scheuren van het materiaal. Wie de slagkracht gericht wil doseren en gebruik wil maken van de verschillende hardheden, kan gebruik maken van de SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / nylon (wit, hard).



SOUVEREIN- EN BUIGWERKZAAMHEDEN

EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3366.225	25	113	305	325
3366.230	30	117	330	460

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met hickorysteel
- Aan één kant zijn afgeronde inzetstukken gemonteerd
- Voorkomt beschadigingen, afdrukken en scheuren van het plaatwerk



EH 3118.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3118.030	30	90	295	200
3118.040	40	115	325	380

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○
Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / nylon (wit, hard, zeer slijtvast, geen afsplinteringen, ook bij temperaturen onder nul, olie- en vetbestendig)
- Zeer flexibel door slaginzetstukken met verschillende hardheidsgraden
- Extra licht



SANITAIRE INSTALLATIEWERK- ZAAMHEDEN

Wie een HALDER-hamer in zijn gereedschapskist heeft, is altijd goed uitgerust. Leidingen kunnen zo zonder schade worden gekoppeld. Uit het HALDER-assortiment wordt hiervoor de BASEPLEX-instaphamer met een diameter van 30 mm aanbevolen of de FERROPLEX-combihamer die de voordelen van een staalhamer combineert met die van een hamer.



SANITAIRE INSTALLATIEWERKZAAMHEDEN

EH 3677.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3677.030	30	104	290	600

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- FERROPLEX-combi-hamer
- 2-in-1-combihamer (staalhamer en hamer)
- Breukvaste stalen buissteel, rubberen antislipgreep



2→1

EH 3968.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3968.030	30	95	280	360

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○
Celluloseacetaat Hardheidsgraad ●●●●○

- BASEPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie celluloseacetaat (rood, hard, olie- en vetbestendig) / nylon (wit, slijtvast)
- Gegoten hoogwaardig zinken body met steelslagbescherming
- Instapmodel in geteste HALDER-kwaliteit



Werkstukken positioneren, flenzen losmaken,
leidingen aanpassen, frames uitlijnen,
gietvormen openen - zo divers als de
toepassingen in de metaalbewerkingindustrie
zijn, zijn de hamers van HALDER. SIMPLEX,
SUPERCRAFT of SECURAL zijn onze
hamers die je

INDIVIDUEEL AAN JE TOEPASSINGEN

kunt aanpassen.

**METAALBEWERKINGS-
INDUSTRIE**



POSITIONEREN / AFSTELLEN VAN WERKSTUKKEN

Voor de positionering van werkstukken in een opspanning worden heel vaak terugslagvrije SUPERCRAFT-hamers gebruikt met harde nylon inzetstukken en rubberen antislipgrip. De slagen met de SUPERCRAFT kunnen nauwkeurig worden gedoseerd, zijn onbelastend voor gewrichten en geluidsarm. De meest gebruikte diameters zijn 40 mm tot 60 mm. Voor grotere werkstukken kun je de SUPERCRAFT-voorhamer gebruiken. Wie zeer gericht wilt slaan, gebruikt de klopper zonder steel waarbij de hamerkop in de hand wordt gehouden.



POSITIONEREN / AFSTELLEN VAN WERKSTUKKEN

EH 3377.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3377.040	40	115	305	805
3377.050	50	120	315	1.150
3377.060	60	145	325	1.750

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met stalen buissteel
- Breekvaste stalen buissteel, rubberen antislipgreep
- Nylon inzetstukken zijn ook bestand tegen slagen op stalen randen



EH 3408.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3408.030	30	155	470
3408.040	40	160	785

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- Klopper terugslagvrij
- Maakt nauwkeurige en gedoseerde slagen mogelijk
- Met verwisselbare inzetstukken van speciaal nylon



EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3366.107	100	210	1.000	7.050

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-voorhamer terugslagvrij met hickorysteel
- Voor zeer krachtige maar gewrichtsvriendelijke slagen
- Ergonomisch gevormde, zeer stabiele hickorysteel



RICHTWERKZAAMHEDEN, BOUW VAN INSTALLATIES

De SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie koper/nylon is ideaal voor het losmaken van flenzen bij onderhoudswerkzaamheden en het aanpassen van leidingen bij de montage van schroefverbindingen. Met deze hamer kan hard worden geslagen zonder schade te veroorzaken. Onze terugslagvrije SUPERCRAFT-hamers zonder belasting van gewrichten worden gebruikt voor het uitlijnen van frames en het aanpassen van versterkingen en klemmen bij montagewerkzaamheden. Zeer populair zijn de diameters van 40 tot 60 mm met stalen buissteel en rubberen antislipgreep. Voor het verschuiven van frames en de demontage van flenzen bij pijpleidingen van grote installaties is echte kracht nodig. Onze terugslagvrije SUPERCRAFT-hamers zijn je betrouwbare hulpen.



RICHTWERKZAAMHEDEN, BOUW VAN INSTALLATIES

EH 3748.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3748.040	40	115	325	1.150

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○
Koper: Hardheidsgraad ●●●●●

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie koper (hard) / nylon (wit, hard, zeer slijtvast, geen afsplinteringen, ook bij negatieve temperaturen, olie- en vetbestendig)
- Koperen inzetstuk biedt maximale slagkracht
- Hoog koggewicht door versterkte behuizing



EH 3377.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3377.060	60	145	325	1.750

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met stalen buissteel
- Breekvaste stalen buissteel, rubberen antislipgreep
- Nylon inzetstukken zijn ook bestand tegen slagen op stalen randen



EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3366.107	100	210	1.000	7.050

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-voorhamer terugslagvrij met hickorysteel
- Voor zeer krachtige maar gewrichtsvriendelijke slagen
- Ergonomisch gevormde, zeer stabiele hickorysteel



MONTAGE BEHUIZINGEN, STEMPELMAKERIJ

Bij het openen van zandgietsvormen tijdens de productie van gietstukken of het afslaan van resterend gietsel gebruikt men vaak onze SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie nylon/zacht metaal. Deze hamer is ook bestand tegen hoge temperaturen en maakt bewerking van gietvormen zonder beschadiging mogelijk.



MONTAGE BEHUIZINGEN, STEMPELMAKERIJ

EH 3089.

Artikelnr.	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3089.050	50	135	370	1.265
3089.060	60	150	405	1.730

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○
Zacht metaal: Hardheidsgraad ●●●●●

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie nylon (wit, hard, zeer slijtvast, geen afsplinteringen, olie- en vetbestendig) / zacht metaal (zilverkleurig, hard, ongevoelig voor hitte)
- Biedt hoge slagkracht zonder beschadigingen te veroorzaken
- Met het nylon inzetstuk kunnen ook hete voorwerpen worden bewerkt



Palen in de grond slaan, naaldhout, loofhout,
meterhout of aanmaakhout splijten,
wigwerkzaamheden, boominspectie - het werk in de
land- en bosbouw is veelzijdig en vaak vermoeiend.
Goed dat er voor al deze werkzaamheden

HET JUISTE GEREEDSCHAP

van HALDER bestaat. Het productaanbod overtuigt
door zijn hoogwaardige afwerking, een veelvoud
aan uitvoeringsvarianten en zorgt vermoeidheidsvrij
werken zonder gewrichten te belasten.

LAND- EN BOSBOUW






KLOVEN, WIGWERKZAAMHEDEN

De SIMPLEX-kloofbijl is de ideale keuze voor het kloven. De gesmede gespleten splijt wig zorgt dankzij de optimale hoek voor enorme kloofkracht. De splijt wig wordt ondersteund door het totaalgewicht van 4.100 g en een hoger zwaartepunt. Door het rubberinzetstuk aan de tegenovergestelde kan kunnen wigwerkzaamheden veilig en zonder beschadigingen worden uitgevoerd, zonder dat er een tweede gereedschap nodig is!



KLOVEN, WIGWERKZAAMHEDEN

EH 3008.

Artikelnr.	∅ [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.160	60	65	900	4.100

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○




- SIMPLEX-kloofbijl
- Extreme kloofkracht door keerneus en kopzwaarte
- Slijtvast nylon inzetstuk voor veilig inslaan van wiggen/palen



SPLIJTEN VAN NAALDHOUT, WIGWERKZAAMHEDEN

SPLIJTEN VAN NAALDHOUT, WIGWERKZAAMHEDEN

EH 3008.

Artikelnr.	∅ [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.750	50	100	765	2.700

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SIMPLEX-kloofbijl slanke vorm
- Smal bijlblad is ideaal voor het splijten van naaldhout
- Slijtvast nylon inzetstuk voor veilig inslaan van wiggen/palen



De SIMPLEX-kloofbijlen van HALDER combineren twee gereedschappen in één: een kloofbijl en een hamer. Het bijlblad en de geoptimaliseerde splijtwig zijn ideaal voor het splijten van hardhout. Ze verhogen het splijteffect en voorkomen het vastklemmen van de bijl in het hout. Het kunststofinzetstuk aan de andere kant garandeert veilige en niet belastende splijtwerkzaamheden.

SPLIJTEN VAN HOUT, INSLAAN VAN WIGGEN

SPLIJTEN VAN HOUT, INSLAAN VAN WIGGEN

EH 3008.

Artikelnr.	∅ [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.751	50	100	765	2.840

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SIMPLEX-kloofbijl met splijtwiggen
- Bijlblad met splijtwiggen is ideaal voor het splijten van loof- en hardhout
- Slijtvast nylon inzetstuk voor veilig inslaan van wiggen/palen



De SIMPLEX-kloofbijlen van HALDER combineren twee gereedschappen in één: een kloofbijl en een hamer. Het smalle bijlblad van dit model is optimaal geschikt voor het splijten van naaldhout. Het kunststofinzetstuk aan de andere kant garandeert veilige en niet belastende splijtwerkzaamheden.



SPLIJTEN VAN HOUTBLOKKEN / AANMAAKHOUT

Deze 1.000 g zware stalen bijl met leren handvat is perfect uitgebalanceerd. De bijl is niet alleen een blikvanger, maar geeft ook veel plezier bij het splijten van kleinere houtblokken en aanmaakhout. Voor iedereen die zichzelf wil trakteren of op zoek is naar een hoogwaardig cadeau.



SPLIJTEN VAN HOUTBLOKKEN / AANMAAKHOUT

EH 3555.

Artikelnr.	 [mm]	 [mm]	 [g]
3555.375	90	370	1.000

- Handbijl
- Robuuste volledig stalen uitvoering van speciaal gehard staal
- Lederen antisliphandgreep past zich aan de handvorm aan



WIGWERKZAAMHEDEN

WIGWERKZAAMHEDEN

EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♣ [g]
3366.060	60	145	360	1.705

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met hickorysteel
- Veilig inslaan van metalen wiggen (geen gevaar door splinters)
- Aluminium en kunststof wiggen inslaan zonder beschadiging



EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♣ [g]
3366.0S6	100	205	1.000	6.500

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

LET OP:
Niet geschikt voor gebruik in industriële productie of enige andere gevoelige omgeving!
Geen keerschotten tussen stalen schot en inzetstukken!

- Voorhamer terugslagvrij met hickorysteel
- Veilig inslaan van metalen wiggen (geen gevaar door splinters)
- Zeer slijtvaste, uitwisselbare, splintervrije, vlakke inzetstukken uit speciaal nylon



EH 3556.

Artikelnr.	♣ [mm]	— [mm]	♣ [g]
3556.260	50	260	3.100

- Splijtwig
- Massief, gesmeden, het hoge kloofkracht door 20°-hoek
- Schuine groeven voorkomen terugspringen, zelfs in bevroren hout



Wie vaak met wiggen werkt, gebruikt terugslagvrije hamers met resistente nyloninzetstukken. De SUPERCRAFT-hamers en de voorhamers van HALDER zijn beide uitgerust met deze inzetstukken die ook bestand zijn tegen vriestemperaturen. De hoge slagkracht die gewrichten en gehoor ontzien zijn een echt voordeel voor de gebruiker! Maximale resultaten worden bereikt met de massieve stalen HALDER-splijtwig, die dankzij de optimale hoek van 20° de optimale kloofkracht biedt.



TUINBOUW

Houten palen versplinteren wanneer je stalen of hamers met een te kleine kopdiameter gebruikt. Daarom biedt HALDER de SIMPLEX-voorhamer met superplastische inzetstukken en een extra grote diameter van 125 mm. De terugslagvrije voorhamers bieden verhoogde slagkracht en hun volledig vlakke nyloninzetstukken zorgen er ook voor dat de palen niet versplinteren.



EH 3007.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	⚖ [g]
3007.125	125	215	1.040	7.700

Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-voorhamer met superplastic inzetstukken aan beide kanten (wit, middelhard, zeer resistent)
- Extra grote slagoppervlakken voorkomen dat de palen versplinteren
- Hoog kopgewicht zorgt voor hoge slagkracht



EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	⚖ [g]
3366.0S6	100	205	1.000	6.500

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

LET OP:
Niet geschikt voor gebruik in industriële productie of enige andere gevoelige omgeving!
Geen keerschotten tussen stalen schot en inzetstukken!

- Voorhamer terugslagvrij met hickorysteel
- Zeer hoge slagkracht
- Volledig platte nylon inzetstukken voorkomen versplintering van de palen



BOOMINSPECTIE

BOOMINSPECTIE

EH 3127.

Artikelnr.	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3127.040	40	115	325	375

Rubbercomposiet:
Hardheidsgraad ●●○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie rubbercomposiet (zwart, middelhard, dempend, geurloos, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Gemakkelijk mee te nemen door laag gewicht
- Hoge flexibiliteit dankzij verschillende hardheidsgraden van de inzetstukken



Voor boominspectie biedt HALDER een lichte hamer met aluminium behuizing, diameter van 40 mm en gewicht van slechts 375 g die gemakkelijk mee te nemen is. De verschillende harde slaginzetstukken van rubber en superplastic zorgen voor de nodige flexibiliteit.



De uitdagingen op het gebied van meubelstoffering en zadelmakerij zijn talrijk - van het zacht afkloppen van gestoffeerde meubels tot het krachtig ponsen van gaten. Goed om te weten dat HALDER voor elke toepassing

DE JUISTE HAMER

voor je heeft!

STOFFEERDER / ZADELMAKER

INSLAAN VAN SIERSPIJKERS / VLAK KLOPPEN VAN SIERNADEN

INSLAAN VAN SIERSPIJKERS / VLAK KLOPPEN VAN SIERNADEN



De HALDER SUPERCRAFT-hamer met een diameter van 25 mm is uitermate geschikt om snel sierspijkers in te slaan. Krassen en beschadigingen behoren hierdoor tot het verleden. Bovendien kunnen siernaden krachtig maar zonder permanente sporen plat worden geslagen.

EH 3366.

Artikelnr.	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3366.225	25	113	305	325

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met hickorysteel
- Bevat een vlak en een afgerond inzetstuk
- Voorkomt beschadigingen en afdrucken



GATEN PONSEN MET PONSTANG, ZEILRINGEN INSLAAN MET DE STEMPEL, BEUGELS INSLAAN

Bij het inslaan van zeilringen is het belangrijk om de kracht op de punt te concentreren. Hiervoor zijn onze SUPERCRAFT-hamers met een diameter van 40 en 50 mm betrouwbare helpers. Naar voorkeur met hickorysteel of stalen buissteel en rubberen handgreep. Wie eenmaal met onze SUPERCRAFT heeft gewerkt, kan niet meer zonder de voelbare slagkracht.



GATEN PONSEN MET PONSTANG, ZEILRINGEN INSLAAN MET DE STEMPEL, BEUGELS INSLAAN

EH 3366.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3366.040	40	115	355	715
3366.050	50	120	365	990

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met hickorysteel
- Geluidsarm, niet-belastend voor gewrichten, hoge slagkracht overbrengend
- Ergonomisch gevormde, zeer stabiele hickorysteel



EH 3377.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3377.140	40	115	305	805
3377.150	50	120	315	1.150

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

- SUPERCRAFT-hamer terugslagvrij met stalen buissteel en geelfluorescerende poedercoating
- Geluidsarm, niet-belastend voor gewrichten, hoge slagkracht overbrengend
- Breekvaste stalen buissteel, rubberen antislipgreep



AFKLOPPEN VAN GESTOFFEERDE MEUBELS / NIETJES VERWIJDEREN

De HALDER SIMPLEX-hamer is een echte allrounder door zijn twee verschillende slaginzetstukken. Met de witte kant kunnen nietjes eenvoudig met de ontnieter worden verwijderd. Met de blauwe kant kunnen stiften of deuvels zonder schade worden ingeslagen. De gebruiksmogelijkheden zijn grenzeloos. Door het lage totaalgewicht van de aluminium behuizing van slechts 430 g werkt u vermoeiingsvrij. Als u meer slagkracht nodig hebt, raden we u de versie met behuizing van gietijzer aan (680g).



AFKLOPPEN VAN GESTOFFEERDE MEUBELS / NIETJES VERWIJDEREN

EH 3017.

Artikelnr.	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3017.051	50	110	330	680

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Witte kant, ontnieter, voor het losmaken van nietjes
- Blauwe kant voor het afslaan van stiften of deuvels



EH 3117.

Artikelnr.	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3117.051	50	110	330	430

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

- SIMPLEX-hamer met de inzetstukcombinatie TPE-soft (blauw, zacht, slijtvast) / superplastic (wit, middelhard, zeer resistent)
- Overstaande inzetstukken voorkomen krassen op het werkstuk
- Extra licht



Voor jou als vloerenlegger is alles goed wat je werk gemakkelijker maakt. Daarom ontwerpen we bij HALDER-hamers die aan de

VOORWAARDEN VAN VERSCHILLENDE AMBACHTEN

voldoen - zoals onze SECURAL.

VLOERENLEGGER



PARKET / LAMINAAT LEGGEN

PARKET / LAMINAAT LEGGEN

EH 3380.

Artikelnr.	Lengte x breedte [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3380.040	30 x 40	117	300	680

Polyurethaan: Hardheidsgraad ●●●○○

- SECURAL-hamer terugslagvrij met rechthoekige inzetstukken uit polyurethaan
- Zeer hoge slagkracht ondanks het lage gewicht
- Verhindert overbelasting van gewrichten



De SECURAL-hamer is een echte specialist voor hoeken en randen vanwege zijn rechthoekige, enigszins overstaande inzetstukken. De oudijzervulling in de hamerkop zorgt ondanks het lage totaalgewicht van 680 g voor volle, krachtige slagen zonder terugslag. Pijnlijke pezen en ellebogen behoren hierdoor tot het verleden. DE hamer voor het leggen van parket en laminaat en daarmee een onmisbare metgezel voor elke vloerenlegger!

DEEL 2

PRODUCTINFORMATIE

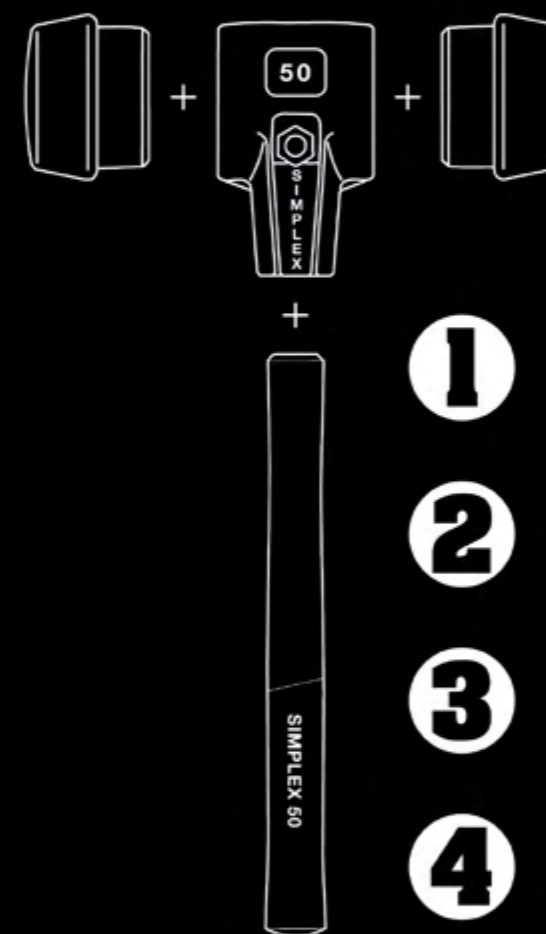


#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



GEWOON INGENIEUUS: HET SIMPLEX- PRINCIPE



- 1** Alle slijtageonderdelen kunnen op elk moment eenvoudig worden gemonteerd.
- 2** Verwisselbare slaginzetstukken met verschillende hardheidsgraden maken individuele aanpassing aan het werkstuk mogelijk.
- 3** Tempergietijzeren, aluminium of versterkt tempergietijzeren behuizing.
- 4** Drie verschillende soorten handgrepen gemaakt van hoogwaardig hout of glasvezel.

STEL JE EIGEN SIMPLEX SAMEN

SLAGINZETSTUKKEN

Van zacht tot hard - de acht slaginzetstukken van hoogwaardige materialen met de juiste hardheid voor elke taak.



BEHUIZING

De verschillende behuizingen zijn geschikt voor een breed scala aan toepassingen: lichtgewicht aluminium behuizingen voor het werken aan kwetsbare werkstukken of gietijzeren behuizingen voor de volle slagkracht.



STEEL

Het ligt voor de hand: een geschikte steel ligt goed in de hand, ongeacht hoe zacht of hard de slagen zijn.



MONTAGE-AANWIJZINGEN VOOR SIMPLEX-HAMERS, -VOORHAMERS EN -BOSBOUWGEREEDSCHAP

COMBINATIE-MOGELIJKHEDEN	SLAGINZETSTUKKEN								BOSBOUW-GEREEDSCHAP		
	TPE-soft Hardheidsgraad ●○○○○	Rubbercomposiet Hardheidsgraad ●●○○○	TPE-mid Hardheidsgraad ●●○○○	Superplastic Hardheidsgraad ●●●○○	Plastic Hardheidsgraad ●●●○○	Nylon Hardheidsgraad ●●●○○	Zacht metaal Hardheidsgraad ●●●○○	Koper Hardheidsgraad ●●●○○	Splijtwig	Bijblad	Sleutelbreedte Inbus-bout
Grootte	Aanhaalmoment [Nm] (Als de waarden verschillen, gebruik dan altijd de hogere)										SW
GIETIJZEREN BEHUIZING MET HOUTEN STEEL	30	15	15	15	15	15	17	—	—	—	5
	40	25	25	25	25	25	40	—	—	—	6
	50	30	30	30	30	30	50	—	—	—	8
	60	40	40	40	40	40	75	—	—	—	8
	80	50	50	50	50	—	50	100	—	—	10
	100	—	175	—	175	—	—	—	—	—	14
	125	—	—	—	175	—	—	—	—	—	14
	160 Kloofbijl	—	—	—	—	—	160	—	—	160	—
750/751 Kloofbijl	—	—	—	—	—	65	—	—	65	8	
ALUMINIUM BEHUIZING MET HOUTEN STEEL	30	15	15	15	15	15	—	—	—	—	5
	40	25	25	25	25	25	—	—	—	—	6
	50	30	30	30	30	30	—	—	—	—	8
	60	40	40	40	40	40	—	—	—	—	8
VERSTERKTE GIETIJZEREN BEHUIZING MET GLASVEZELSTEE	30	40	40	40	40	40	40	40	—	—	6
	40	60	60	60	60	60	60	60	—	—	8
	50	60	60	60	60	60	70	—	—	—	8
	60	60	60	60	60	60	80	—	—	—	10
	80	90	90	90	90	—	90	160	—	—	14

Na het vervangen van reserve-onderdelen moeten de aanhaalmomenten in acht worden genomen. Gebruik om veiligheidsredenen voor alle SIMPLEX-hamers alleen originele HALDER-reserve-onderdelen.

Als er geen aanhaalmoment is aangegeven, is montage in deze combinaties niet mogelijk.

INZET TONEN

Maximale flexibiliteit door acht verschillende slaginzetstukken.



→ **TPE-SOFT**
zacht / slijtvast
Hardheidsgraad ●○○○○



→ **RUBBERCOMPOSITIE**
middelhard / dempend
geurloos / slijtvast
Hardheidsgraad ●●○○○



→ **TPE-MID**
middelhard / slijtvast
Hardheidsgraad ●●○○○



→ **SUPERPLASTIC**
middelhard / zeer resistent slijtvast
Hardheidsgraad ●●●○○



→ **PLASTIC**
hard / olie- en vetbestendig
Hardheidsgraad ●●●●○



→ **NYLON**
hard / zeer slijtvast
geen afsplinteringen (ook bij negatieve temperaturen)
olie- en vetbestendig / geluidsarm voor zeer hoge slagkracht
Hardheidsgraad ●●●●○



→ **ALUMINIUM**
hard / ongevoelig voor hitte
Hardheidsgraad ●●●●●



→ **KOPER**
met plastic huls / hard
Hardheidsgraad ●●●●●

SLAGINZETSTUKKEN

TPE-SOFT

Artikelnr.	Ø [mm]	Wt [g]
3201.030	30	23
3201.040	40	47
3201.050	50	90
3201.060	60	135
3201.080	80	365

Hardheidsgraad ●○○○○



Het SIMPLEX-inzetstuk TPE-soft is een thermoplastisch elastomeer en is met een hardheid van ca. 65 Shore A het zachtste inzetstuk van de SIMPLEX-serie. Dit blauwe slaginzetstuk heeft een sterke demping en is daarom bij uitstek geschikt voor gevoelig werk. In vergelijking met een gangbare rubberen hamer laat het geen ongewenste zwarte strepen achter.

Toepassing: voor zeer gevoelige materialen, tuin-/landschapsbouw, tegels/platen leggen, natuursteen leggen, meubelbouw, gipsblokken zetten, raam-/deurbouw, timmerwerk

RUBBERCOMPOSITIE

Artikelnr.	Ø [mm]	Wt [g]
3202.030	30	30
3202.040	40	65
3202.050	50	125
3202.060	60	205
3202.080	80	430
3202.100	100	600

Hardheidsgraad ●●○○○



Met een hardheid van ca. 95 Shore A is het SIMPLEX-slaginzetstuk van rubbercompositie een middelhard slaginzetstuk. Dit zwarte inzetstuk is zeer slijtvast, dempend en geurloos en gaat vele malen langer mee dan een gangbare rubberen hamer.

Toepassing: tuin-/landschapsbouw, bestrating, randstenen plaatsen, muurwerk/treden maken, tuinbouw, steigerbouw, tentenbouw, bouw geprefabriceerde huizen, houtbewerking, onderhouds-/reparatiewerkzaamheden

TPE-MID

Artikelnr.	Ø [mm]	Wt [g]
3203.030	30	22
3203.040	40	45
3203.050	50	85
3203.060	60	140
3203.080	80	350

Hardheidsgraad ●●○○○



Het thermoplastisch elastomeer SIMPLEX-slaginzetstuk TPE-mid heeft een hardheid van ca. 90 Shore A en is een middelhard slaginzetstuk (vergelijkbaar met de hardheid van de rubbercompositie inzetstukken van serie 3202). In vergelijking met een gangbare rubberen hamer laat dit grijze inzetstuk geen ongewenste zwarte strepen achter.

Toepassing: voor gevoelige materialen, tuin-/landschapsbouw, natuursteen leggen, gipsblokken zetten, meubelbouw, tegels/platen leggen, bestrating, muurwerk/treden maken, raam-/deurbouw, timmerwerk

SLAGINZETSTUKKEN

SLAGINZETSTUKKEN

SUPERPLASTIC

Hardheidsgraad ●●●○○



Artikelnr.	Ø [mm]	Wt [g]
3207.030	30	22
3207.040	40	50
3207.050	50	100
3207.060	60	160
3207.080	80	325
3207.100	100	450
3207.125	125	735
3207.141	140	860

Met een hardheid van ca. 65 Shore D is het SIMPLEX-slaginzetstuk van superplastic een middelhard inzetstuk. Dit witte plastic inzetstuk is gemaakt van geëxtrudeerd extreem homogeen materiaal. In vergelijking met spuitgegoten plastic inzetstukken is dit inzetstuk veel slijtvaster en resistenter.

Toepassing: tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, randstenen plaatsen, tuinbouw, splitsliggen inslaan, steigerbouw, tentenbouw, plaatbewerking, bouw geprefabriceerde huizen, meubelmakerswerk, timmerwerk, meubelbouw

PLASTIC

Hardheidsgraad ●●●●○



Artikelnr.	Ø [mm]	Wt [g]
3206.030	30	25
3206.040	40	60
3206.050	50	115
3206.060	60	190

Met een hardheid van ca. 70 Shore D is het SIMPLEX-slaginzetstuk van plastic een hard inzetstuk. Dit rode inzetstuk is gemaakt van celluloseacetaat. Het is olie- en vetbestendig.

Toepassing: universeel inzetbaar, montage/reparatiewerkzaamheden in de autoindustrie, onderhoudswerkzaamheden, plaatbewerking, bouw geprefabriceerde huizen, timmerwerk, steigerbouw, tentenbouw

NYLON

Hardheidsgraad ●●●●○



Artikelnr.	Ø [mm]	Wt [g]
3208.030	30	26
3208.040	40	65
3208.050	50	120
3208.060	60	195
3208.080	80	405

Met een hardheid van ca. 73 Shore D is het SIMPLEX-slaginzetstuk van nylon een hard inzetstuk. Dit inzetstuk van wit polyamide biedt uitstekende slageigenschappen en garandeert maximale sterkte en duurzaamheid. Het is gemaakt van geëxtrudeerd extreem homogeen materiaal. In vergelijking met spuitgegoten plastic inzetstukken is dit inzetstuk veel slijtvaster en resistenter. Bovendien splintert het niet, zelfs niet bij temperaturen onder nul. Bovendien is het olie- en vetbestendig.

Toepassing: afstellen van werkstukken, montage van scherpe werkstukken, montage behuizingen, matrijzenbouw, installatiebouw, hallenbouw, staalbouw, tentoonstellingsbouw, plaatbewerking, reparatie-/onderhoudswerkzaamheden

ALUMINIUM

Hardheidsgraad ●●●●●



Artikelnr.	Ø [mm]	Wt [g]
3209.030	30	55
3209.040	40	120
3209.050	50	250
3209.060	60	405
3209.080	80	855

Aluminium slaginzetstukken mogen niet in aluminium behuizing 3122. worden ingebouwd!

Het SIMPLEX-slaginzetstuk van aluminium is een hard inzetstuk. Bovendien is dit zilverkleurige inzetstuk ongevoelig voor hitte. Het maakt harde slagen mogelijk, maar zonder het werkstuk te beschadigen, en vervangt een klassieke loden hamer.

Toepassing: voor hoge slagkracht, richtwerk, matrijzenbouw, installatiebouw, montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden

KOPER

Hardheidsgraad ●●●●●



Artikelnr.	Ø [mm]	Wt [g]
3804.030	30	145
3804.040	40	325

Koperen slaginzetstukken mogen alleen in versterkte gietijzeren behuizing 3711. worden ingebouwd!

Het SIMPLEX-slaginzetstuk van koper is het hardste inzetstuk in het HALDER-assortiment. Het maakt zeer hoge slagkrachten mogelijk, maar zonder de beschadigingen door een stalen hamer. Het vervangt een gangbare koperen hamer.

Toepassing: voor zeer hoge slagkracht, richtwerk, installatiebouw, plaatbewerking, montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden

UIT EEN STUK

VERSTERKTE GIETIJZEREN BEHUIZING

→ Voor glasvezelsteel



ALUMINIUM BEHUIZING

→ Extra licht
→ Voor houten steel

GIETIJZEREN BEHUIZING

→ Voor houten steel

BEHUIZINGSVARIANTEN

GIETIJZEREN BEHUIZING

Artikelnr.	Ø [mm]	Wt. [g]
3011.030	30	225
3011.040	40	420
3011.050	50	725
3011.060	60	975
3011.080	80	1.785
3011.100	100	3.550
3011.125	125/140	5.370

De SIMPLEX-gietijzeren behuizing is de meest gebruikte behuizing in het HALDER-assortiment. Het heeft een geïntegreerde steelbeschermingshuls die de steel bij mislaan beschermt. Deze robuuste, trillingsdempende behuizing is door de resistente poedercoating bovendien zeer duurzaam en erg breukvast.

Compleet met bout,
moer en veerring



ALUMINIUM BEHUIZING

Artikelnr.	Ø [mm]	Wt. [g]
3122.030	30	90
3122.040	40	170
3122.050	50	330
3122.060	60	395

De slaginzetstukken koper 3804. en zacht metaal 3209. mogen niet in de aluminium behuizing worden gemonteerd!

Door het lage gewicht kan met de SIMPLEX-aluminium behuizing zeer nauwkeurig aan gevoelige werkstukken en breekbare materialen worden gewerkt. De gebruiker bepaalt zelf de slagkracht. Bovendien kan de lichte hamer heel gemakkelijk aan de riemlus worden gedragen. Deze robuuste, trillingsdempende behuizing is door de resistente poedercoating bovendien zeer duurzaam en erg breukvast. Het heeft een geïntegreerde steelbeschermingshuls die de steel bij mislaan beschermt.

Compleet met bout en moer



VERSTERKTE GIETIJZEREN BEHUIZING

Artikelnr.	Ø [mm]	Wt. [g]
3711.030	30	265
3711.040	40	530
3711.050	50	785
3711.060	60	1.025
3711.080	80	2.160

In versterkte gietijzeren behuizingen mogen alleen de glasvezelstelen 3844. worden gemonteerd!

De versterkte SIMPLEX-gietijzeren behuizing zorgt door de materiaaldikte en versterkingen voor hoge stabiliteit, wat vooral nodig is bij gebruik van SIMPLEX-koperen inzetstukken. Het verhoogde gewicht maakt een hoge slagkracht mogelijk. Het heeft een geïntegreerde steelbeschermingshuls die de steel bij mislaan beschermt. Deze robuuste, trillingsdempende behuizing is door de resistente poedercoating bovendien zeer duurzaam en erg breukvast.

Compleet met bout,
moer en veerring



VERVANGINGSBOUTEN

VERVANGINGSBOUTEN

BOUTEN VOOR GIETIJZEREN BEHUIZING

Inclusief inbusmoer
en veerring

Artikelnr.	Ø [mm]
3011.039	30
3011.049	40
3011.059	50
3011.069	60
3011.089	80
3011.109	100
3011.129	125
3011.169	voor SIMPLEX-kloofbijl
3011.759	voor SIMPLEX-kloofbijl

Mag alleen in gietijzeren behuizing 3011. worden ingebouwd!



BOUTEN VOOR VERSTERKTE GIETIJZEREN BEHUIZING

Artikelnr.

Ø
[mm]

Artikelnr.	Ø [mm]
3711.039	30
3711.049	40
3711.059	50
3711.069	60
3711.089	80

Mag alleen in versterkte gietijzeren behuizing 3711. worden ingebouwd!

Inclusief inbusmoer
en veerring

BOUTEN VOOR ALUMINIUM BEHUIZING

Inclusief borgmoer

Artikelnr.	Ø [mm]
3122.039	30
3122.049	40
3122.059	50
3122.069	60

Mag alleen in aluminium behuizing 3122. worden ingebouwd!



DAT HEET STEEL



SIMPLEX-HOUTEN STEEL

- Trillingsdempend
- Ergonomisch gevormd
- Dubbel gelakte greep (onvoelig voor vuil)



SIMPLEX-GLASVEZELSTEEL

- Zeer stabiel en duurzaam
- Extreem breukvast
- Trillingsdempend
- Ergonomisch gevormd met rubberen antislipgreep
- Glad oppervlak
- Anorganisch (niet gevoelig voor vocht)



HICKORysteEL

- Ergonomisch gevormd
- gelakt
- Langvezelig, zeer stabiel
- Veilig (breekt niet in tweeën)

STEELVARIANTEN

HOOGWAARDIGE HOUTEN STEEL

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	📦 [g]
3244.030	30	260	65
3244.040	40	275	100
3244.050	50	310	130
3244.060	60	335	150
3244.080	80	395	255
3244.082 (extra kort)	80	230	150

voor SIMPLEX-hamers
met gietijzeren of aluminium behuizing



GLASVEZELSTEEL

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	📦 [g]
3844.030	30	260	130
3844.040	40/50	267	220
3844.060	60	340	400
3844.080	80	400	435
3844.081	80	700	790

voor SIMPLEX-hamers
met versterkte gietijzeren behuizing



Glasvezelstelen mogen alleen in versterkte gietijzeren 3711. behuizing worden ingebouwd!

HICKORysteEL

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	📦 [g]
3244.061	60	700	530
3244.081	80	700	610
3244.100	100/125/140	900	890

voor SIMPLEX-voorhamers
met gietijzeren behuizing



DUBBELE INZETBAARHEID

PERFECTE KEUZE

→ Voor elke toepassing zijn er geschikte slaginzetstukken met verschillende eigenschappen.



Slaginzetstuk:
TPE-SOFT

Toepassing:
voor zeer gevoelig materiaal, tuin-/landschapsbouw, tegels/platen leggen, natuursteen leggen, meubelbouw, gipsblokken zetten, raam-/deurbouw, meubelmakerswerk

blauw / zacht / slijtvast
Hardheidsgraad ●○○○○

EH 300I.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3001.030	30	90	295	350
3001.040	40	115	325	610
3001.050	50	135	370	1.070
3001.060	60	150	405	1.460
3001.080	80	175	490	2.775
3001.082 (extra kort)	80	175	325	2.675

met gietijzeren behuizing
en hoogwaardige houten steel



EH 310I.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3101.030	30	90	295	200
3101.040	40	115	325	360
3101.050	50	135	370	655
3101.060	60	150	405	825

met aluminium behuizing
en hoogwaardige houten steel



EH 370I.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3701.030	30	90	300	450
3701.040	40	115	325	850
3701.050	50	135	335	1.190
3701.060	60	150	410	1.710
3701.080	80	175	490	3.290

met versterkte gietijzeren behuizing
en glasvezelsteel



Slaginzetstuk:

RUBBERCOMPOSITIETzwart / middelhard / dempend
geurloos / slijtvast
Hardheidsgraad ●●○○○

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, randstenen plaatsen, muurwerk/treden maken, tuinbouw, steigerbouw, tentenbouw, bouw geprefabriceerde huizen, timmerwerk, onderhouds-/reparatiewerkzaamheden

EH 3002.met gietijzeren behuizing
en hoogwaardige houten steel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3002.030	30	90	295	345
3002.040	40	115	325	660
3002.050	50	135	370	1.150
3002.060	60	150	405	1.550
3002.080	80	175	490	2.870
3002.082 (extra kort)	80	175	325	2.770

**EH 3102.**met aluminium behuizing
en hoogwaardige houten steel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3102.030	30	90	295	210
3102.040	40	115	325	405
3102.050	50	135	370	740
3102.060	60	150	405	980

**EH 3702.**met versterkte gietijzeren behuizing
en glasvezelsteel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3702.030	30	90	300	460
3702.040	40	115	325	890
3702.050	50	135	335	1.250
3702.060	60	150	410	1.830
3702.080	80	175	490	3.420



Slaginzetstuk:

TPE-MID

voor gevoelig materiaal, natuursteen leggen, tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, meubelbouw, tegels/platen leggen, gipsblokken zetten, muurwerk/treden maken, raam-/deurbouw, meubelmakerswerk

Toepassing:

grijs / middelhard / slijtvast
Hardheidsgraad ●●○○○**EH 3003.**met gietijzeren behuizing
en hoogwaardige houten steel

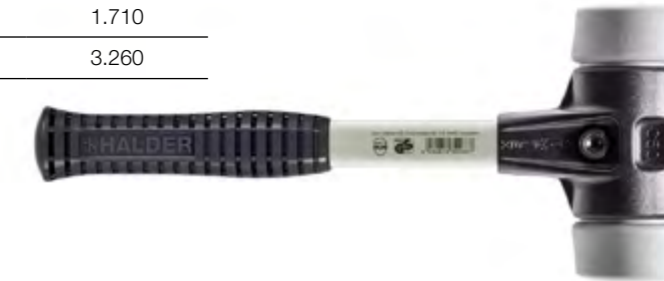
Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3003.030	30	90	295	335
3003.040	40	115	325	600
3003.050	50	135	370	1.070
3003.060	60	150	405	1.420
3003.080	80	175	490	2.745
3003.082 (extra kort)	80	175	325	2.645

**EH 3103.**met aluminium behuizing
en hoogwaardige houten steel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3103.030	30	90	295	205
3103.040	40	115	325	360
3103.050	50	135	370	635
3103.060	60	150	405	825

**EH 3703.**met versterkte gietijzeren behuizing
en glasvezelsteel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3703.030	30	90	300	450
3703.040	40	115	325	850
3703.050	50	135	335	1.170
3703.060	60	150	410	1.710
3703.080	80	175	490	3.260



Slaginzetstuk:

SUPERPLASTICwit / middelhard / zeer resistent
slijtvast
Hardheidsgraad ●●●○○

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, randstenen plaatsen, tuinbouw, splijtwiggen inslaan, steigerbouw, tentenbouw, plaatbewerking, bouw geprefabriceerde huizen, meubelmakerswerkzaamheden, timmer-werkzaamheden, montage van scherpe werkstukken

EH 3007.met gietijzeren behuizing
en hoogwaardige houten steel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3007.030	30	90	295	320
3007.040	40	115	325	610
3007.050	50	135	370	1.040
3007.060	60	150	405	1.440
3007.080	80	175	490	2.660
3007.082 (extra kort)	80	175	325	2.560

**EH 3107.**met aluminium behuizing
en hoogwaardige houten steel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3107.030	30	90	295	215
3107.040	40	115	325	360
3107.050	50	135	370	675
3107.060	60	150	405	855

**EH 3707.**met versterkte gietijzeren behuizing
en glasvezelsteel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3707.030	30	90	300	450
3707.040	40	115	325	860
3707.050	50	135	335	1.200
3707.060	60	150	410	1.750
3707.080	80	175	490	3.240



Slaginzetstuk:

PLASTICrood / hard / olie- en vetbestendig
Hardheidsgraad ●●●●○
Toepassing:
universeel inzetbaar, montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden, plaatbewerking,
bouw geprefabriceerde huizen, timmerwerk, steigerbouw, tentenbouw**EH 3006.**met gietijzeren behuizing
en hoogwaardige houten steel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3006.030	30	90	295	345
3006.040	40	115	325	635
3006.050	50	135	370	1.120
3006.060	60	150	405	1.520

**EH 3106.**met aluminium behuizing
en hoogwaardige houten steel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3106.030	30	90	295	205
3106.040	40	115	325	390
3106.050	50	135	370	720
3106.060	60	150	405	920

**EH 3706.**met versterkte gietijzeren behuizing
en glasvezelsteel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3706.030	30	90	300	450
3706.040	40	115	325	870
3706.050	50	135	335	1.230
3706.060	60	150	410	1.800



Slaginzetstuk:

NYLON

wit / hard / zeer slijtvast / geen afsplinteringen (ook bij negatieve temperaturen) / olie- en vetbestendig / geluidsarm / voor zeer hoge slagkracht
Hardheidsgraad ●●●●○

Toepassing:

afstellen van werkstukken, montage van scherpe werkstukken, montage behuizingen, matrijzenbouw, installatiebouw, hallenbouw, staalbouw, tentoonstellingsbouw, plaatbewerking, reparatie-/onderhoudswerkzaamheden

EH 3008.

met gietijzeren behuizing
en hoogwaardige houten steel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏺 [g]
3008.030	30	90	295	340
3008.040	40	115	325	650
3008.050	50	135	370	1.130
3008.060	60	150	405	1.500
3008.080	80	175	490	2.880

**EH 3108.**

met aluminium behuizing
en hoogwaardige houten steel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏺 [g]
3108.030	30	90	295	215
3108.040	40	115	325	395
3108.050	50	135	370	720
3108.060	60	150	405	930

**EH 3708.**

met versterkte gietijzeren behuizing
en glasvezelsteel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏺 [g]
3708.030	30	90	300	460
3708.040	40	115	325	880
3708.050	50	135	335	1.240
3708.060	60	150	410	1.820
3708.080	80	175	490	3.390



Slaginzetstuk:

ALUMINIUM

Toepassing:
voor hoge slagkracht, richtwerk, matrijzenbouw, installatiebouw, montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden

hard / ongevoelig voor hitte
Hardheidsgraad ●●●●●

EH 3009.

met gietijzeren behuizing
en hoogwaardige houten steel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏺 [g]
3009.030	30	90	295	400
3009.040	40	115	325	750
3009.050	50	135	370	1.380
3009.060	60	150	405	1.950
3009.080	80	175	490	3.860

**EH 3709.**

met versterkte gietijzeren
behuizing en glasvezelsteel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏺 [g]
3709.030	30	90	300	520
3709.040	40	115	325	1.000
3709.050	50	135	335	1.490
3709.060	60	150	410	2.240
3709.080	80	175	490	4.290



Slaginzetstuk:

KOPERKoper met plastic huls / hard
Hardheidsgraad ●●●●●**Toepassing:**voor zeer hoge slagkracht, richtwerk, installatiebouw, plaatbewerking,
montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden**EH 3704.**met versterkte gietijzeren
behuizing en glasvezelsteel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3704.030	30	90	300	690
3704.040	40	115	325	1.410

**TOEPASSING****COMBINEREN IS
MOGELIJK****HOGЕ FLEXIBILITEIT**

- Bij gebruik van twee verschillende slaginzetstukken kan een breed scala aan taken worden uitgevoerd zonder de hamer te vervangen.

COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzere behuizing en hoogwaardige houten steel

EH 3012.

TPE-soft:

Hardheidsgraad ●○○○○

Rubbercomposiet:

Hardheidsgraad ●●○○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3012.030	30	90	295	340
3012.040	40	115	325	640
3012.050	50	135	370	1.095
3012.060	60	150	405	1.480
3012.080	80	175	490	2.840
3012.082 (extra kort)	80	175	325	2.740

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, tegels/platen leggen



EH 3013.

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3013.030	30	90	295	340
3013.040	40	115	325	620
3013.050	50	135	370	1.060
3013.060	60	150	405	1.420
3013.080	80	175	490	2.760
3013.082 (extra kort)	80	175	325	2.660

Toepassing:

natuursteen leggen, muurwerk/treden maken, gipsblokken zetten, meubelbouw, raam-/deurbouw, meubelmakerswerkzaamheden, geprefabriceerde wanden plaatsen, balken plaatsen



EH 3017.

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3017.030	30	90	295	340
3017.040	40	115	325	615
3017.050	50	135	370	1.055
3017.060	60	150	405	1.445
3017.080	80	175	490	2.735
3017.082 (extra kort)	80	175	325	2.635

Toepassing:

tegels/platen leggen, natuursteen bewerken, meubelmakerswerkzaamheden, deurbouw, meubelbouw, inslaan van beslag in kwetsbare omgeving



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzere behuizing en hoogwaardige houten steel

EH 3023.

TPE-mid:

Hardheidsgraad ●●○○○

Rubbercomposiet:

Hardheidsgraad ●●○○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3023.030	30	90	295	340
3023.040	40	115	325	630
3023.050	50	135	370	1.140
3023.060	60	150	405	1.540
3023.080	80	175	490	2.825
3023.082 (extra kort)	80	175	325	2.725

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, muurwerk/treden maken, natuursteen leggen



EH 3026.

Rubbercomposiet:

Hardheidsgraad ●●○○○

Plastic: Hardheidsgraad ●●●○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3026.030	30	90	295	345
3026.040	40	115	325	640
3026.050	50	135	370	1.130
3026.060	60	150	405	1.500

Toepassing:

voor lichte tot middelzware werkzaamheden, montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector, uitdeuken, onderhoudswerkzaamheden, steigerbouw/tentenbouw, bouw geprefabriceerde huizen, timmer-werkzaamheden



EH 3027.

Rubbercomposiet:

Hardheidsgraad ●●○○○

Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3027.030	30	90	295	335
3027.040	40	115	325	635
3027.050	50	135	370	1.105
3027.060	60	150	405	1.510
3027.080	80	175	490	2.770
3027.082 (extra kort)	80	175	325	2.670

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, randstenen plaatsen, steigerbouw/tentenbouw, timmer-werkzaamheden, tuinbouw, dakspanten zetten



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzere behuizing en hoogwaardige houten steel

EH 3028.

Rubbercomposiet: Hardheidsgraad

●●○○○

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3028.030	30	90	295	355
3028.040	40	115	325	650
3028.050	50	135	370	1.140
3028.060	60	150	405	1.520
3028.080	80	175	490	2.890
3028.082 (extra kort)	80	175	325	2.790

Toepassing:

montage van scherpe werkstukken, montage behuizingen, installatiebouw, hallenbouw, staalbouw, tentoonstellingsbouw, reparatie-/onderhoudswerkzaamheden



EH 3029.

Rubbercomposiet: Hardheidsgraad

●●○○○ OZacht metaal: Hardheidsgraad

●●●●●

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3029.030	30	90	295	375
3029.040	40	115	325	700
3029.050	50	135	370	1.200
3029.060	60	150	405	1.800
3029.080	80	175	490	3.500

Toepassing:

matrijzenbouw, installatiebouw, montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector



EH 3089.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Zacht metaal: Hardheidsgraad ●●●●●

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3089.030	30	90	295	360
3089.040	40	115	325	680
3089.050	50	135	370	1.265
3089.060	60	150	405	1.730
3089.080	80	175	490	3.460

Toepassing:

montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector, matrijzenbouw, installatiebouw, montage behuizingen



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met aluminium behuizing en hoogwaardige houten steel

EH 3113.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3113.030	30	90	295	185
3113.040	40	115	325	345
3113.050	50	135	370	635
3113.060	60	150	405	850

Toepassing:

breekbare platen leggen, tegels leggen, positioneren en afstellen van lichte/kwetsbare werkstukken, zonder kleurslijtage, meubelmakerswerk, meubelbouw



TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

EH 3117.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3117.030	30	90	295	185
3117.040	40	115	325	350
3117.050	50	135	370	645
3117.060	60	150	405	875

Toepassing:

positioneren en afstellen van lichte/kwetsbare werkstukken, zonder kleurslijtage, meubelmakerswerk, modelbouw, deurbouw, meubelbouw, breekwerkzaamheden



TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

EH 3127.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3127.030	30	90	295	200
3127.040	40	115	325	375
3127.050	50	135	370	680
3127.060	60	150	405	950

Toepassing:

voor boomspecteurs om vermoedelijk beschadigde delen af te kloppen.



Rubbercomposiet: Hardheidsgraad

●●○○○

Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met aluminium behuizing en hoogwaardige houten steel

EH 3118.

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3118.030	30	90	295	205
3118.040	40	115	325	380
3118.050	50	135	370	670
3118.060	60	150	405	875

**Toepassing:**

souverein- en buigwerkzaamheden, positioneren en afstellen van lichte/gevoelige werkstukken, zonder kleurslijtage, meubelmakerswerkzaamheden, meubelbouw, bliklager

EH 3137.

TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3137.030	30	90	295	170
3137.040	40	115	325	365
3137.050	50	135	370	575
3137.060	60	150	405	820

**Toepassing:**

breekbare platen leggen, positioneren en afstellen van lichte/kwetsbare werkstukken, zonder kleurslijtage, meubelmakerswerkzaamheden, modelbouw, deurbouw, meubelbouw

COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met versterkte gietijzeren behuizing en glasvezelsteel

EH 3728.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3728.030	30	90	300	445
3728.040	40	115	325	880
3728.050	50	135	335	1.260
3728.060	60	150	410	1.820
3728.080	80	175	490	3.450

Toepassing:

montage van scherpe werkstukken, montage behuizingen, installatiebouw, hallenbouw, staalbouw



Rubbercomposiet:

Hardheidsgraad ●●○○○

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

EH 3748.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3748.030	30	90	300	560
3748.040	40	115	325	1.150

Toepassing:

installatiebouw, plaatbewerking, montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector



Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Koper: Hardheidsgraad ●●●●●

EH 3749.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3749.030	30	90	300	590
3749.040	40	115	325	1.195

Toepassing:

richtwerk, installatiebouw, plaatbewerking, montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector



Koper: Hardheidsgraad ●●●●●

Zacht metaal: Hardheidsgraad ●●●●●

VOOR HET RUWE WERK



FLEXIBILITEIT IN XXL

→ Het ingenieuze SIMPLEX-principe is ook terug te vinden in de voorhamers.

Slaginzetstuk: SUPERPLASTIC

wit / middelhard / zeer resistent
slijtvast
Hardheidsgraad ●●●○○

EH 3007.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3007.081	80	175	800	3.090
3007.100	100	200	1.000	5.200
3007.125	125	215	1.040	7.700
3007.141	140	215	1.045	7.900

met gietijzeren behuizing
en hickorsteeel

KWF-getest

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, randstenen plaatsen, tuinbouw, splijtwiggen inslaan, steigerbouw/tentbouw, timmerwerk



Slaginzetstuk: RUBBERCOMPOSITIET

zwart / middelhard / dempend
geurloos / slijtvast
Hardheidsgraad ●●○○○

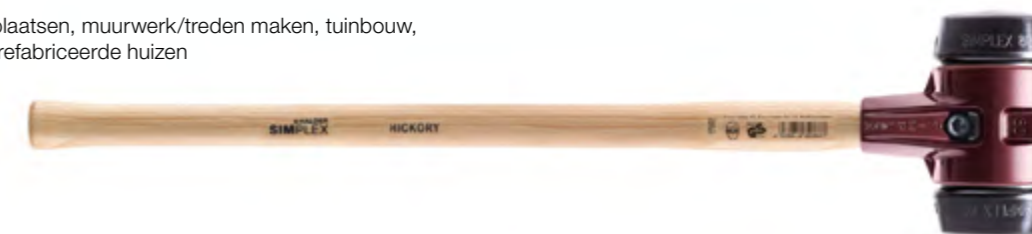
EH 3002.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3002.081	80	175	800	3.270
3002.100	100	200	1.000	5.500

met gietijzeren behuizing
en hickorsteeel

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, randstenen plaatsen, muurwerk/treden maken, tuinbouw, steigerbouw/tentbouw, bouw geprefabriceerde huizen



Slaginzetstuk:

NYLON

wit / hard / zeer slijtvast
geen afsplinteringen / olie- en vetbestendig
Hardheidsgraad ●●●●○

EH 3008.

met gietijzeren behuizing
en hickorsteeel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3008.081	80	175	800	3.400

Toepassing:

afstellen van werkstukken, montage van scherpe werkstukken, montage behuizingen, matrijzenbouw, installatiebouw, hallenbouw, staalbouw, tentoonstellingsbouw, plaatbewerking, reparatie-/onderhoudswerkzaamheden

**EH 3708.**

met versterkte gietijzeren behuizing
en glasvezelsteel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3708.081	80	175	800	3.640

Toepassing:

voor zeer hoge slagkracht, voegen van werkstukken, montage van scherpe werkstukken, montage behuizingen, matrijzenbouw, installatiebouw, hallenbouw, staalbouw, tentoonstellingsbouw, plaatbewerking, reparatie-/onderhoudswerkzaamheden



Slaginzetstuk:

ALUMINIUM

zilver / hard / ongevoelig voor hitte
Hardheidsgraad ●●●●●

EH 3009.

met gietijzeren behuizing
en hickorsteeel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3009.081	80	175	800	4.250

Toepassing:

voor hoge slagkracht, richtwerk, matrijzenbouw, installatiebouw, montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden

**EH 3709.**

met versterkte gietijzeren behuizing
en glasvezelsteel

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3709.081	80	175	800	4.650

Toepassing:

voor zeer hoge slagkracht, richtwerk, matrijzenbouw, installatiebouw, montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzeren behuizing en hickorysteel

EH 3012.

TPE-soft:
Hardheidsgraad ●○○○○
Rubbercomposiet:
Hardheidsgraad ●●○○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3012.081	80	175	800	3.205

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, randstenen plaatsen, muurwerk/treden maken, tuinbouw, steigerbouw/tentenbouw, bouw geprefabriceerde huizen



EH 3013.

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○
TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3013.081	80	175	800	3.125

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, natuursteen leggen, gipsblokken zetten, meubelbouw, meubelmakerswerkzaamheden



EH 3017.

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3017.081	80	175	800	3.130

Toepassing:

meubelmakerswerkzaamheden, deurbouw, meubelbouw, natuursteen bewerken



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzeren behuizing en hickorysteel

EH 3027.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3027.081	80	175	800	3.170
3027.100	100	200	1.000	5.350

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, randstenen plaatsen, L-stenen plaatsen, muurwerk/treden maken, tuinbouw, splijtwiggen inslaan, steigerbouw/tentenbouw, timmer-werkzaamheden, bouw geprefabriceerde huizen, dakspanten zetten



EH 3089.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3089.081	80	175	800	3.655

Toepassing:

voegen van werkstukken, montage van scherpe werkstukken, richtwerk, matrijzenbouw, installatiebouw, montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden



EH 3028.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3028.081	80	175	800	3.470

Toepassing:

montage van scherpe werkstukken, montage behuizingen, installatiebouw, hallenbouw, staalbouw, tentoonstellingsbouw, reparatie-/onderhoudswerkzaamheden



Ben je het zat om te bukken
om de hamer op te pakken?
Geen probleem:
de SIMPLEX met "Stand-Up"
helpt tegen "bukken"

NU STAAT HIJ OP ZIJN KOP

SLAGINZETSTUK IN NIEUWE VORM

→ De ingenieuze vorm van het slaginzetstuk zorgt voor een veilige kopstand en minder bukken.

COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzere behuizing en hoogwaardige houten steel

SLAGINZETSTUK

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○

Artikelnr.	Ø [mm]	Wt. [g]
3202.260	60	200
3202.280	80	480

Met een hardheid van ca. 95 Shore A is het zwarte SIMPLEX-slaginzetstuk (serie 3202) van rubbercomposiet een middelhard slaginzetstuk. Hij is zeer slijtvast, dempend en geurloos, en gaat vele malen langer mee dan een gangbare rubberen hamer. Deze topseller van HALDER is nu doorontwikkeld: Het ingenieuze ontwerp van het rubberen inzetstuk met "Stand-Up" zorgt voor een veilige kopstand van de hamer. Bovendien hoeft u minder te bukken wat het werken veel ergonomischer en rugvriendelijker maakt.

Toepassing:

voor hoge slagkracht, richtwerk, matrijzenbouw, installatiebouw, montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden



EH 3022.

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○
Rubbercomposiet, rond

Artikelnr.	Ø [mm]	Wt. [mm]	Wt. [mm]	Wt. [g]
3022.260	60	150	405	1.580
3022.280	80	175	490	2.920
3022.282 (extra kort)	80	175	325	2.820

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, bestrating, randstenen plaatsen, muurwerk/treden maken, tuinbouw, steigerbouw, tentenbouw, bouw geprefabriceerde huizen, houtbewerking, onderhouds-/reparatiewerkzaamheden



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzere behuizing en hoogwaardige houten steel

EH 3012.

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheid ●●○○○
TPE-soft: Hardheid ●○○○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3012.260	60	150	405	1.500
3012.280	80	175	490	2.855
3012.282 (extra kort)	80	175	325	2.755

Toepassing:
tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, tegels/platen leggen



EH 3023.

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○
TPE-mid: Hardheidsgraad ●●○○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3023.260	60	150	405	1.570
3023.280	80	175	490	2.875
3023.282 (extra kort)	80	175	325	2.775

Toepassing:
tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, muurwerk/treden maken, natuursteen leggen



EH 3026.

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○
Plastic: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3026.260	60	150	405	1.530

Toepassing:
montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector, uitdeuken, onderhoudswerkzaamheden, steigerbouw/tentenbouw, bouw geprefabriceerde huizen, timmer-werkzaamheden



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzere behuizing en hoogwaardige houten steel

EH 3027.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3027.260	60	150	405	1.540
3027.280	80	175	490	2.990
3027.282 (extra kort)	80	175	325	2.720

Toepassing:
tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, randstenen plaatsen, L-stenen plaatsen, steigerbouw/
tentenbouw, timmerwerk, tuinbouw

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○



EH 3028.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3028.260	60	150	405	1.550
3028.280	80	175	490	2.930
3028.282 (extra kort)	80	175	325	2.830

Toepassing:
montage van scherpe werkstukken, montage behuizingen, installatiebouw, hallenbouw,
staalbouw, tentoonstellingsbouw, reparatie-/onderhoudswerkzaamheden

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○
Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○



EH 3029.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3029.260	60	150	405	1.830
3029.280	80	175	490	3.550
3029.282 (extra kort)	80	175	325	3.450

Toepassing:
matrijzenbouw, installatiebouw, montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○
Zacht metaal: Hardheidsgraad ●●●●●



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzeren behuizing en hickorysteel

EH 3022.

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○
Rubbercomposiet, rond:
Hardheidsgraad ●●○○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3022.261	60	150	780	1.950
3022.281	80	175	800	3.320

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, randstenen plaatsen, muurwerk/treden maken, tuinbouw, slijptwiggen inslaan, steigerbouw/tentenbouw, timmerwerk, bouw geprefabriceerde huizen



EH 3027.

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3027.261	60	150	780	1.900
3027.281	80	175	800	3.220

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, randstenen plaatsen, L-stenen plaatsen, muurwerk/treden maken, tuinbouw, slijptwiggen inslaan, steigerbouw/tentenbouw, timmer-werkzaamheden, bouw geprefabriceerde huizen



EH 3028.

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○
Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3028.261	60	150	780	1.900
3028.281	80	175	800	3.520

Toepassing:

montage van scherpe werkstukken, montage behuizingen, installatiebouw, hallenbouw, staalbouw, tentoonstellingsbouw, reparatie-/onderhoudswerkzaamheden



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzeren behuizing en hickorysteel

EH 3012.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♻️ [g]
3012.261	60	150	780	1.835
3012.281	80	175	800	3.255

Rubbercomposiet met "Stand-Up":
Hardheidsgraad ●●○○○
TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○

Toepassing:

tuin-/landschapsbouw, gipsblokken zetten, muurwerk/treden maken, timmerwerk



TOEPASSINGEN



HAMER- ARGUMENTEN

50:40

→ De extra grote slagoppervlakken bieden maximale bescherming voor fijne bewerking van werkstukken met kwetsbare oppervlakken.



2 VERSCHILLENDE SLAGINZETSTUKKEN

→ Met TPE-soft en superplastic beschikt men over een zacht en een hard inzetstuk in de afmetingen. Beide slaginzetstukken zijn slijtvast.

ERGONOMISCHE HOUTEN STEEL

→ Zoals bij alle HALDER-hamers ligt ook de 50:40-versie perfect in de hand.

COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gietijzeren behuizing en hoogwaardige houten steel

EH 3017.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3017.051	50	110	330	680

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

Toepassing:

tegels/platen leggen, natuursteen bewerken, meubelmakerswerkzaamheden, deurbouw, meubelbouw, fineerwerk, inslaan van beslagen in gevoelige omgeving, stoffeerder/zadelmaker, afkloppen van gestoffeerde meubels, nietjes verwijderen



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met aluminium behuizing en hoogwaardige houten steel

EH 3117.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3117.051	50	110	330	430

TPE-soft: Hardheidsgraad ●○○○○
Superplastic: Hardheidsgraad ●●●○○

Toepassing:

lichte/gevoelige werkstukken positioneren, modelbouw, meubelbouw, fineerwerk, inslaan van beslagen in kwetsbare omgeving, stoffeerder/zadelmaker, afkloppen van gestoffeerde meubels, nietjes verwijderen



SLAGINZETSTUKKEN

TPE-SOFT 50:40

Hardheidsgraad ●○○○○



Artikelnr.	Ø [mm]	📦 [g]
3201.051	50	80

Het SIMPLEX-inzetstuk TPE-soft is een thermoplastisch elastomeer en is met een hardheid van ca. 65 Shore A het zachtste inzetstuk van de SIMPLEX-serie. Dit blauwe slaginzetstuk heeft een sterke demping en is daarom bij uitstek geschikt voor werken aan kwetsbare oppervlakken. In vergelijking met een gangbare rubberen hamer laat het geen ongewenste zwarte strepen achter. Deze speciale uitvoering heeft een kopdiameter van 50 mm, maar is ingebouwd in een behuizing van Ø 40 mm. De extra grote slagoppervlakken bieden maximale bescherming voor fijne bewerking van werkstukken met kwetsbare oppervlakken zonder risico op krassen door de behuizing.

Toepassing:

lichte/kwetsbare werkstukken positioneren, modelbouw, meubelfbouw, finerwerk

SUPERPLASTIC 50:40

Hardheidsgraad ●●●○○



Artikelnr.	Ø [mm]	📦 [g]
3207.051	50	80

Met een hardheid van ca. 65 Shore D is het SIMPLEX-slaginzetstuk van superplastic een middelhard inzetstuk. Dit witte plastic inzetstuk is gemaakt van geëxtrudeerd extreem homogeen materiaal. In vergelijking met spuitgegoten plastic inzetstukken is dit inzetstuk veel slijtvaster en resistenter. Deze speciale uitvoering heeft een kopdiameter van 50 mm, maar is ingebouwd in een behuizing van Ø 40 mm. De extra grote slagoppervlakken bieden maximale bescherming voor fijne bewerking van werkstukken met kwetsbare oppervlakken zonder risico op krassen door de behuizing.

Toepassing:

in slaan van beslagen in kwetsbare omgeving, lichte werkstukken positioneren, meubelmakerswerk, modelbouw

TOEPASSING



ONZE ALLROUNDER

SLAGINZETSTUKKEN

→ Wisselbare slaginzetstukken van celluloseacetaat en nylon met verschillende eigenschappen maken individuele aanpassing aan het werkstuk mogelijk.



BEHUIZING

→ Body gemaakt van gegoten hoogwaardig zink met steelslagbescherming en technische opname voor slaginzetstukken.

ERGONOMISCHE HOUTEN STEEL

→ Ergonomisch gevormde, gelakte houten steel voor een krachtige slag.

Slaginzetstuk:
CELLULOSEACETAAT

rood / hard / olie- en vetbestendig
Hardheidsgraad ●●●●○

EH 3906.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♣ [g]
3906.025	25	86	270	215
3906.030	30	95	280	360
3906.040	40	103	330	510
3906.050	50	117	340	940

met gegoten zinken behuizing
en houten steel

Toepassing:

universeel inzetbaar, voor normaal gebruik



Slaginzetstuk:

NYLON

wit / hard / slijtvast
geen afsplinteringen / olie- en vetbestendig
Hardheidsgraad ●●●●○

EH 3908.

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♣ [g]
3908.025	25	86	270	215
3908.030	30	95	280	360
3908.040	40	103	330	510
3908.050	50	117	340	940

met gegoten zinken behuizing
en houten steel

Toepassing:

universeel inzetbaar, voor krachtige slagen



COMBINATIES VAN SLAGINZETSTUKKEN

met gegoten zink behuizing en houten steel

EH 3968.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○
Celluloseacetaat Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3968.025	25	86	270	215
3968.030	30	95	280	360
3968.040	40	107	325	510
3968.050	50	115	340	940

Toepassing:
voor lichte tot middelzware werkzaamheden, installatiewerkzaamheden



TOEPASSINGEN



SLAGINZETSTUKKEN EN STELEN

SLAGINZETSTUK

Artikelnr.	Ø [mm]	📦 [g]
3966.025	25	13
3966.030	30	21
3966.040	40	44
3966.050	50	77

Met een hardheid van ca. 68 Shore D is het BASEPLEX-slaginzetstuk van celluloseacetaat een hard inzetstuk. Dit rode slaginzetstuk is olie- en vetbestendig.

Celluloseacetaat: Hardheidsgraad ●●●●○



SLAGINZETSTUK

Artikelnr.	Ø [mm]	📦 [g]
3988.025	25	12
3988.030	30	18
3988.040	40	40
3988.050	50	70

Met een hardheid van ca. 75 Shore D is het BASEPLEX-slaginzetstuk van nylon een hard inzetstuk. Dit witte inzetstuk is nog iets harder dan het rode inzetstuk en is bovendien slijtvast. Het is olie- en vetbestendig.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○



HOUTEN STEEL

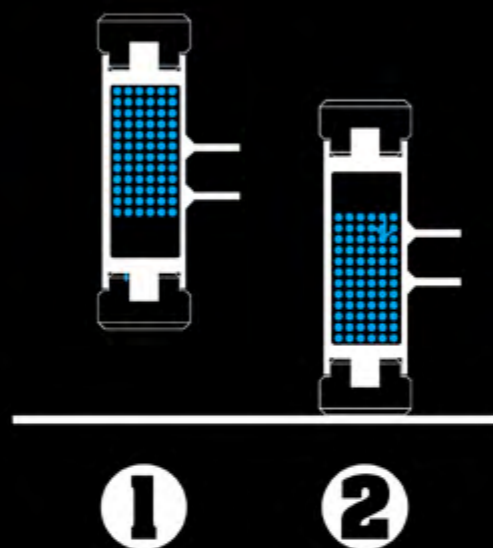
Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	📦 [g]
3944.025	25/30	255	75
3944.040	40/50	290	110

De houten stelen van BASEPLEX zijn ergonomisch gevormd en gelakt. Deze essen stelen zorgen voor een aangenaam slaggedrag.

Essenhout



VOLLE KRACHT: HET SUPERCRAFT- PRINCIPE



Terugslagvrije werkzaamheden

De kop van de SUPERCRAFT-hamers is gevuld met staalschroet. Dit betekent dat wanneer het slagoppervlak het werkstuk raakt, de schroetvulling met vertraging volgt. Door de verminderde terugstoot wordt de slag-energie optimaal benut. Dit maakt zeer krachtige slagen mogelijk. Bovendien is het werken met SUPERCRAFT-hamers minder belastend voor gewrichten en stiller dan gangbare stalen hamers.



ROBUUST

→ Alle lasnaden zijn volledig robotgelast. Een extreem dichte en hoogwaardige lasverbinding tussen slagplaat en hamerkop voorkomt dat de vulling kan uittreden, ook bij maximale belasting.

BESTE SLAGINZETSTUKKEN

→ De slaginzetstukken bieden uitstekende slageigenschappen en garanderen maximale sterkte en duurzaamheid. Ze zijn gemaakt van geëxtrudeerd extreem homogeen materiaal. In vergelijking met spuitgegoten plastic inzetstukken zijn deze inzetstukken veel slijtvaster en resistenter. Bovendien splintert het niet, zelfs niet bij temperaturen onder nul.

CORROSIEBESCHERMING

→ De resistente poedercoating beschermt tegen corrosie.

WERKVEILIGHEID DOOR HALDER-HAMERS

In vergelijking met een normale DIN-bankwerkershamer 500 g bij het slaan op een hol profiel van aluminium of op een stalen slagplaat. Getest en bevestigd door het Ingenieurbüro für Ergonomie, Büttelborn, december 2020.

SUPERCRAFT-hamer van HALDER

Art.-nr. 3366.040



41%
ZACHTER (7,7 DB)

14%
MEER SLAGKRACHT

49%
MINDER TRILLING /
TERUGSTOOT

SECURAL-hamer van HALDER

Art.-nr. 3380.040



61%
ZACHTER (13,5 DB)

GELIJK HOGE
SLAGKRACHT

57%
MINDER TRILLING /
TERUGSTOOT

BLACKCRAFT-hamer van HALDER

Art.-nr. 3379.040

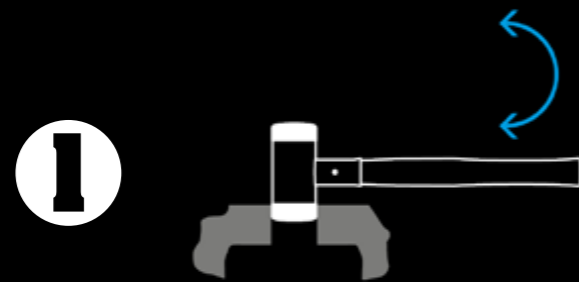


63%
ZACHTER (14,5 DB)

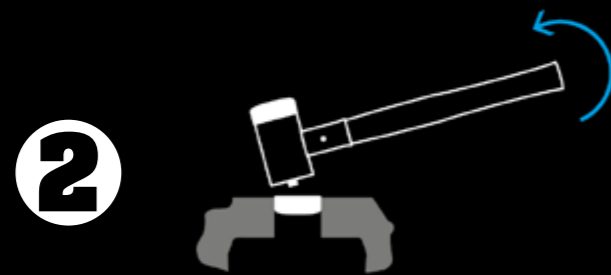
SLECHTS **4%**
MINDER
SLAGKRACHT

58%
MINDER TRILLING /
TERUGSTOOT

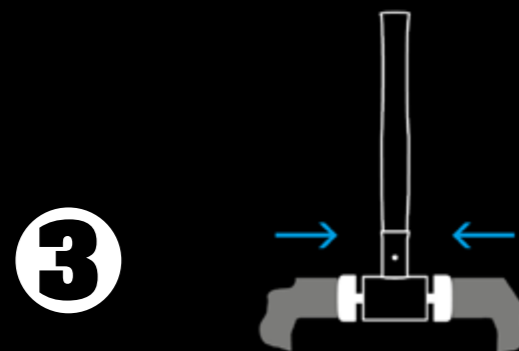
HERNIEUWBARE ENERGIE: SLAGINZETSTUK VERVANGEN



Klem het versleten slaginzetstuk stevig in de bankschroef en maak het slaginzetstuk los door het zijwaarts te draaien.

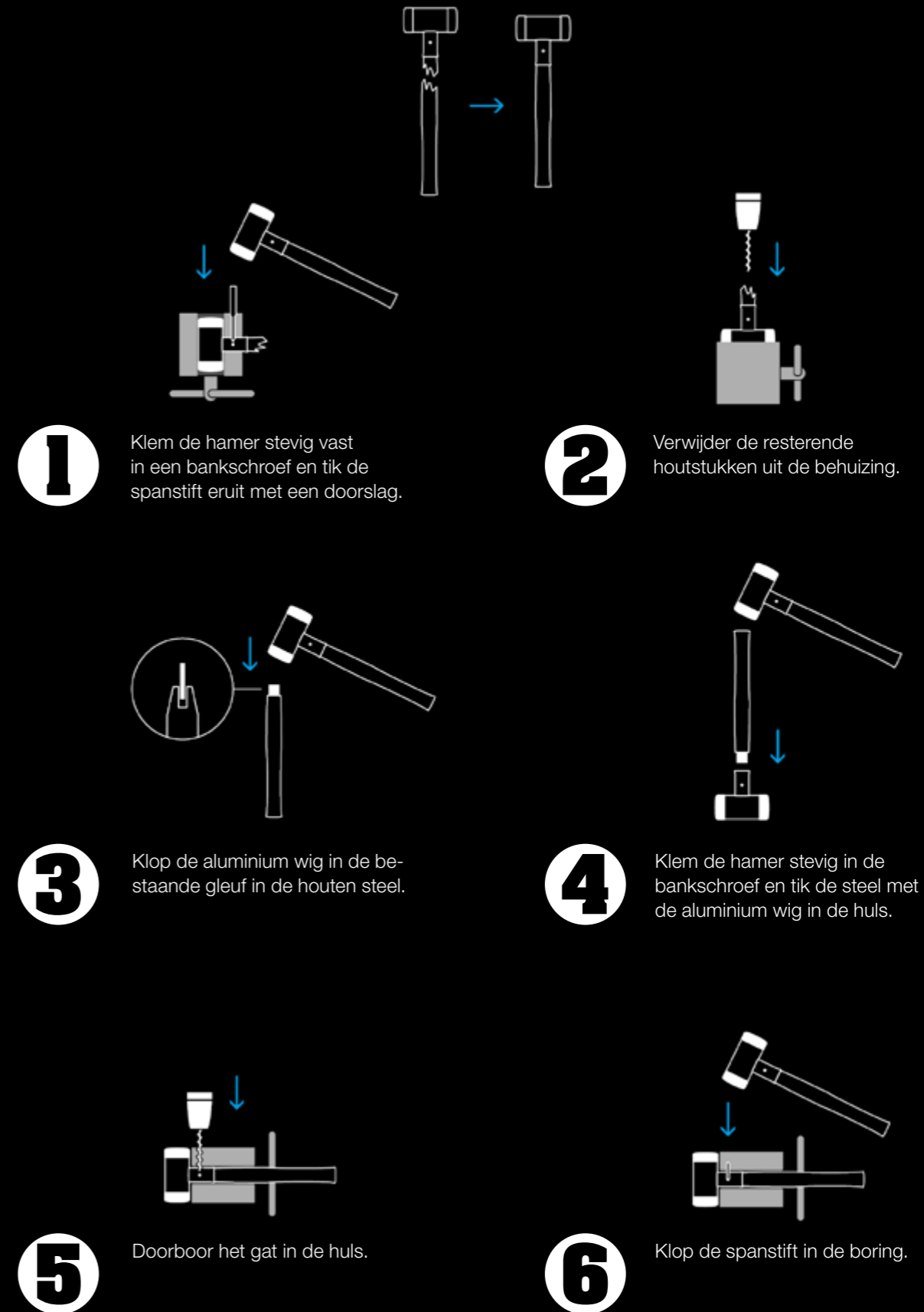


Trek nadat het slaginzetstuk los is de hamer omhoog los.



Druk nieuwe slaginzetstukken in de bankschroef op de bevestigingsdoorn voor het slaginzetstuk.

STEEL VERVANGEN BIJ HICKORY-UITVOERING



1 Klem de hamer stevig vast in een bankschroef en tik de spanstift eruit met een doorslag.

2 Verwijder de resterende houtstukken uit de behuizing.

3 Klop de aluminium wig in de bestaande gleuf in de houten steel.

4 Klem de hamer stevig in de bankschroef en tik de steel met de aluminium wig in de huls.

5 Doorboor het gat in de huls.

6 Klop de spanstift in de boring.

MET HICKORYSTEEL



- SUPERCRAFT-HAMER**
- Terugslagvrij
 - Geluidsarm en niet-belastend voor gewrichten
 - Slaginzetstukken uit speciaal nylon met maximale stevigheid. Geen afsplinteringen zelfs bij temperaturen onder nul
 - Trillingsdempende, ergonomisch gevormde, zeer stabiele en gelakte hickorysteel
 - Steelbescherminghuls voorkomt misslagen
 - Veilige steel / kopverbinding door aluminium wig en bevestigingsstift
 - Verwisselbare steel en slaginzetstukken

MET HICKORYSTEEL EN AFGEROND INZETSTUK



- SUPERCRAFT-HAMER**
- Terugslagvrij
 - Geluidsarm en niet-belastend voor gewrichten
 - Slaginzetstukken uit speciaal nylon met maximale stevigheid. Geen afsplinteringen
 - 2 verschillende slagoppervlakken: 1 kant vlak, 1 kant afgerond (voorkomt beschadigingen en afdrukken)
 - Trillingsdempende, ergonomisch gevormde, zeer stabiele en gelakte hickorysteel
 - Steelbescherminghuls voorkomt misslagen
 - Veilige steel / kopverbinding door aluminium wig en bevestigingsstift
 - Verwisselbare steel en slaginzetstukken

EH 3366.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3366.020	20	105	300	245
3366.025	25	105	305	325
3366.030	30	110	330	460
3366.035	35	110	335	560
3366.040	40	115	355	715
3366.045	45	120	360	830
3366.050	50	120	365	990
3366.060	60	145	360	1.705
3366.070	70	150	370	2.215
3366.080	80	168	380	3.210

Toepassing:

positioneren en voegen van werkstukken in de bankschroef, plaatbewerking, montage van scherpe werkstukken, montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector, steigerbouw, richtwerkzaamheden, montage behuizingen, installatiebouw, onderhoudwerkzaamheden, stucadoorshaken/metalen staven inslaan, voor krachtvereisende werkzaamheden, breekwerkzaamheden, stoffeerder/zadelmaker, gaten ponsen met ponstang, zeilringen inslaan met de stempel, beugels inslaan



EH 3366.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3366.225	25	113	305	325
3366.230	30	117	330	460
3366.240	40	124	355	715

Toepassing:

blikslager, soeverein- en buigwerkzaamheden, stoffeerder/zadelmaker, sierspijkers inslaan



MET STALEN BUISSTEEL

MET FLUORESCERENDE STALENBUISSTEEL



SUPERCRAFT-HAMER

- Terugslagvrij
- Geluidsarm en niet-belastend voor gewrichten
- Slaginzetstukken uit speciaal nylon met maximale stevigheid. Geen afsplinteringen zelfs bij temperaturen onder nul
- Breekvaste stalen buissteel en ergonomisch gevormde rubberen antislipgreep
- Steelbeschermingshuls voorkomt beschadiging bij misslaan
- Verwisselbare slaginzetstukken

SUPERCRAFT-HAMER

- Terugslagvrij
- Geluidsarm en niet-belastend voor gewrichten
- Slaginzetstukken uit speciaal nylon met maximale stevigheid. Geen afsplinteringen zelfs bij negatieve temperaturen
- Breekvaste stalen buissteel en ergonomisch gevormde rubberen antislipgreep
- Gele fluorescerende poedercoating maakt hem gemakkelijk te vinden
- Steelbeschermingshuls voorkomt beschadiging bij misslaan
- Verwisselbare slaginzetstukken



EH 3377.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3377.025	25	110	270	385
3377.030	30	110	295	585
3377.035	35	110	300	690
3377.040	40	115	305	760
3377.045	45	120	310	935
3377.050	50	120	315	1.100
3377.060	60	145	325	1.750
3377.070	70	150	335	2.250

Toepassing:

positioneren en voegen van werkstukken, montage van scherpe werkstukken, richtwerkzaamheden, montage behuizingen, installatiebouw, onderhoudswerkzaamheden, montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector, plaatbewerking, voor krachtvereisende werkzaamheden, dakspanten zetten



EH 3377.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3377.130	30	110	295	585
3377.140	40	115	305	805
3377.150	50	120	315	1.150
3377.160	60	145	325	1.750
3000s038	Kartonnen toonbankdisplay EN voorzien van 8 x 3377.140			

Toepassing:

luchtvaartonderhoud, positioneren en voegen van werkstukken, montage van scherpe werkstukken, montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector, plaatbewerking, richtwerkzaamheden, montage behuizingen, installatiebouw, onderhoudswerkzaamheden, stoffeerder/zadelmaker, gaten ponsen met ponstang, zeilingen inslaan met de stempel, beugels inslaan



MET 3-COMPONENTENSTEEEL



SUPERCRAFT-HAMER

- Terugslagvrij
- Geluidsarm en niet-belastend voor gewrichten
- Slaginzetstukken uit speciaal nylon met maximale stevigheid. Geen afsplinteringen zelfs bij temperaturen onder nul
- 3-componentensteel met breukvaste, flexibele glasvezelkern, gecoat met ergonomisch gevormd polypropyleen en een elastomeerlaag die een veilige grip mogelijk maakt, zelfs met vette handen
- Steelbescherminghuls voorkomt misslagen
- Verwisselbare slaginzetstukken

MET HICKORYSTEEEL



SUPERCRAFT-VOORHAMER

- Terugslagvrij
- Geluidsarm en niet-belastend voor gewrichten
- Slaginzetstukken uit speciaal nylon met maximale stevigheid. Geen afsplinteringen zelfs bij temperaturen onder nul
- Trillingsdempende, ergonomisch gevormde, zeer stabiele en gelakte hickorysteel
- Steelbescherminghuls voorkomt misslagen
- Veilige steel / kopverbinding door aluminium wig en bevestigingsstift
- Verwisselbare steel en slaginzetstukken

EH 3399.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3399.040	40	116	343	760
3399.050	50	120	353	1.040
3399.060	60	144	363	1.625

Toepassing:

montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector, positioneren en voegen van werkstukken, montage van scherpe werkstukken, richtwerkzaamheden, montage behuizingen, installatiebouw, onderhoudswerkzaamheden, plaatbewerking



EH 3366.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3366.081	80	200	880	4.410
3366.107	100	210	1.000	7.050
3366.110	100	265	1.000	9.300

Toepassing:

bekisting, hallenbouw/staalbouw/tentoonstellingsbouw, betonbekistingen losmaken, steigerbouw/tentenbouw, tuinbouw, splijtwiggen inslaan, richtwerkzaamheden, onderhoudswerkzaamheden, vastzittende wielen losmaken



Soms moet je

DE TEGENKANT ZACHT KLOPPEN

om het naar jouw zin te vormen. Goed als je hiervoor kleine metgezellen bij de hand hebt. Zoals de doorslagen en kloppers van HALDER.

TOEPASSING



DOORSLAGEN

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	📦 [g]
3408.010	10	168	90
3408.012	12	170	130
3408.015	15	175	200

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Deze kleine metgezellen zijn aan beide uiteinden voorzien van verwisselbare, zeer slijtvaste en splintervrije koppen van speciaal nylon voor zeer veilig werken zonder beschadigingen met een stalen hamer, bijvoorbeeld in de auto-/bedrijfsvoertuigensector.

Toepassing:

Montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden met beperkte toegankelijkheid, auto-/bedrijfsvoertuigensector



KLOPPER

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	📦 [g]
3408.020	20	150	215
3408.030	30	155	470
3408.040	40	160	785
3408.050	50	165	1.250

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

De kloppers zijn praktisch een hamer zonder steel, waarbij je de hamerkop direct in je hand hebt. Ze worden niet alleen ingezet waar beperkte toegankelijkheid het gebruik van een hamer onmogelijk maakt, maar maken het ook mogelijk om de slagkracht precies te doseren, precies te raken en met weinig inspanning te werken. Deze kleine helpers zijn aan beide uiteinden voorzien van verwisselbare, geluidsarme, zeer slijtvaste en splintervrije koppen van speciaal nylon. Ze zijn terugslagvrij omdat ze gevuld zijn met staalschroot. Dit betekent dat wanneer het slagoppervlak het werkstuk raakt, de schrootvulling met vertraging volgt. Door de verminderde terugstoot wordt de slag-energie optimaal benut en wordt geluidsarm werken zonder belasting van de gewrichten mogelijk gemaakt.

Toepassing:

Montage-/reparatie-/onderhoudswerkzaamheden met beperkte toegankelijkheid



KLOPPER/DOORSLAG-SET 4-DELIG

Artikelnr.	Ø [mm]
3408s005	1x Ø 10 mm / 1x Ø 15 mm / 1x Ø 20 mm / 1x Ø 30 mm

verpakt in een plastic doos



SLAGINZETSTUKKEN EN STELEN

SLAGINZETSTUK

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○



Artikelnr.	Ø [mm]	Wt [g]
3508.010	10	1
3508.012	12	2
3508.015	15	4
3508.020	20	5
3508.025	25	10
3508.030	30	17
3508.035	35	23
3508.040	40	32
3508.045	45	43
3508.050	50	55
3508.060	60	95
3508.070	70	130
3508.080	80	195
3508.100	100	345
3508.225 (afgerond)	25	10
3508.230 (afgerond)	30	17
3508.240 (afgerond)	40	32

Met een hardheid van ca. 73 Shore D zijn de nylon inzetstukken voor SUPERCRAFT-hamers, doorslagen en kloppers zeer harde inzetstukken. Deze inzetstukken van wit polyamide bieden uitstekende slageigenschappen en garanderen maximale sterkte en duurzaamheid. Ze zijn gemaakt van geëxtrudeerd extreem homogeen materiaal. In vergelijking met spuitgegoten plastic inzetstukken zijn deze inzetstukken veel slijtvaster en resistenter. Bovendien splintert het niet, zelfs niet bij temperaturen onder nul. Ze zijn bestand tegen de hoge slagkracht van terugslagvrije hamers. Bovendien zijn ze olie- en vetbestendig.

HICKORYSTEEL

voor SUPERCRAFT-hamers en -voorhamers

Artikelnr.	Ø [mm]	L [mm]	Wt [g]
3566.025	20/25	280	80
3566.030	30/35	300	100
3566.040	40/45/50	315	140
3566.060	60/70/80	300	190
3566.081	80	800	685
3566.100	100	900	1.030

De houten stelen van SUPERCRAFT van hickoryhout zijn ergonomisch gevormd en gelakt. Hickory is een zeer langvezelige houtsoort wat een grote stabiliteit verleent aan de steel. Bovendien breken de stelen nooit helemaal door, maar blijven beide stukken met elkaar verbonden. Dit voorkomt letsel door vallende hamerkoppen.



PURE KRACHT



BLACKCRAFT-HAMER

- Terugslagvrij
- Geluidsarm en niet-belastend voor gewrichten
- Volledig ommanteld met polyurethaan: geen corrosie, geen krassen op het werkstuk, geen vonkvorming bij misslagen en gereduceerde trilling
- Lange levensduur dankzij de dikke polyurethaanlaag aan de slagzijden
- Ergonomisch gevormde, slijpvaste en breukvaste stalen steel

EH 3379.

Artikelnr.	Ø [mm]	L [mm]	L [mm]	Wt [g]
3379.040	40	110	300	640
3379.050	50	115	310	900
3379.060	60	120	315	1.300

Toepassing:

montage-/reparatiewerkzaamheden in de auto-/bedrijfsvoertuigensector, vastzittende wielen losmaken, carrosseriebouw, uitdeuken, positioneren en voegen van werkstukken, richtwerk, plaatbewerking, onderhoudswerkzaamheden, bewerking van bouwdeelen met kwetsbare oppervlakken



DE SPECIALIST VOOR HOEKEN EN RANDEN



SECURAL-HAMER

- Verwisselbare, rechthoekige, middelharde slaginzetstukken van polyurethaan
- De massaverhouding van de hamerkop en het schroot in combinatie met de veereigenschappen van de slagoppervlakken zijn optimaal op elkaar afgestemd en zorgen voor maximale terugslagdemping
- Geluidsarm werken, ontlastend voor de gewrichten
- Zeer hoge slagkracht met laag gewicht
- Absoluut breukvaste verbinding tussen hamerkop en steel door de in lengterichting gelaste behuizing

SECURAL

EH 3380.

Artikelnr.	Lengte x breedte [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3380.040	30 x 40	117	300	680
3380.045	35 x 45	140	310	920
3000s039	Kartonnen toonbankdisplay EN voorzien van 8 x 3380.040			
3000s051	Kartonnen toonbankdisplay EN voorzien van 4 x 3380.040 / 4 x 3380.045			

Polyurethaan: Hardheidsgraad ●●●○○

Toepassing:

parket/laminaat leggen, raam-/deurbouw, gipsblokken zetten, meubelbouw, meubelmakerswerk, plaatbewerking, positioneren en voegen van werkstukken, reparatiewerkzaamheden, breekwerkzaamheden



EH 3380.

Artikelnr.	Lengte x breedte [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3380.140	30 x 40	117	325	680

met speciale greepuiteinde

Polyurethaan: Hardheidsgraad ●●●○○

Toepassing:

glaszetten, aluminium en plastic ramen zetten, rubberen afdichtingen indrukken



SLAGINZETSTUK

Artikelnr.	Lengte x breedte [mm]	— [g]
3511.040	30 x 40	35
3511.045	35 x 45	55

Polyurethaan: Hardheidsgraad ●●●○○

Met een hardheid van ca. 60 Shore D is het slaginzetstuk voor de SECURAL-hamer een middelhard inzetstuk. Door zijn rechthoekige vorm wordt de SECURAL een echte specialist voor hoeken en randen. Deze gele inzetstukken van polyurethaan zijn resistent en hebben een dempend effect.



EEN VOOR TWEE

2→1

2-IN-1 COMBIHAMER

- Stalen hamer plus hamer
- Hamerkop van hoogwaardig gehard staal, slagoppervlakken inductief gehard
- Verwisselbaar slaginzetstuk uit speciaal nylon met maximale stevigheid
- Breukvaste stalen buissteel en ergonomisch gevormde rubberen antislipgreep
- Resistente poedercoating beschermt tegen corrosie



FERROPLEX

EH 3677.

Artikelnr.	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3677.030	30	104	290	600
3677.035	35	104	295	800

bankwerkershamer en
hamer in één

Toepassing:

algemene montagewerkzaamheden in industrie, vakmanschap en auto-industrie, onderhoudswerkzaamheden, installatiewerkzaamheden



Reserve-inzetstuk nylon zie pagina 168

TOEPASSINGEN



HALDER BOSBOUW- GEREEDSCHAP



SIMPLEX-KLOOFBIJL



SIMPLEX-KLOOFBIJL



HANDBIJL



SIMPLEX-KLOOFBIJL



SPLIJTWIG

**KEURMERKEN VAN GEKWALIFICEERDE
TESTCENTRA CERTIFICEREN
ONZE HOGE KWALITEIT**



Getest op veiligheid door het proef- en testinstituut (VPA) in Remscheid. VPA is al meer dan 50 jaar intensief betrokken bij het testen van handgereedschap. Het GS-keurmerk is het toonaangevende veiligheidskeurmerk in Europa en wordt door VPA met name toegekend voor handgereedschap.



Het Kuratorium für Wald- und Forstwirtschaft (KWF) kent zijn keurmerk na uitgebreide praktijktests toe. Gebruikers kunnen er dus zeker van zijn dat HALDER-bosbouwgereedschappen hoogwaardige en veilige producten zijn.

KLOOFBIJL 2-IN-1



SIMPLEX-KLOOFBIJL

- 2 gereedschappen in 1: kloofbijl plus hamer
- De splijtwig uit hoogwaardig koolstofstaal zorgt voor een extreem goede splijtkracht dankzij de keerneus
- Geen letselgevaar bij wigwerkzaamheden door metaalsplinters dankzij het nylon inzetstuk van Ø 60 mm (wit, hard, zeer slijtvast, geen afsplinteringen, zelfs bij temperaturen onder nul)
- Veel langere levensduur van plastic en aluminium wiggen
- Gietijzeren behuizing met geïntegreerde steelbeschermingshuls en hoge breukveiligheid
- Langvezelige, zeer stabiele hickorysteel, gelakt en ergonomisch gevormd
- Alle delen zijn verwisselbaar
- Incl. lederen snijbescherming



EH 3008.

Artikelnr.	∅ [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.160	60	65	900	4.100

Splijtwig met keerneus
Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Toepassing:

motorhandmatige houtoogst, veilig en materiaalvriendelijk inslaan van stalen wiggen met beschermende inzetstuk, kloven, wigwerk bij het vellen, inslaan van houten palen zonder beschadiging, tuin- en landschapsbouw



KLOOFBIJL 2-IN-1



SIMPLEX-KLOOFBIJL

- 2 gereedschappen in 1: kloofbijl plus hamer
- Gesmeden kloofbijl: variant 1 met een slanke vorm, variant 2 met splijtwiggen
- Geen letselgevaar bij wigwerkzaamheden door metaalsplinters dankzij het nylon inzetstuk van Ø 50 mm (wit, hard, zeer slijtvast, geen afsplinteringen, zelfs bij temperaturen onder nul)
- Veel langere levensduur van plastic en aluminium wiggen

- Gietijzeren behuizing met geïntegreerde steelbeschermingshuls en hoge breukveiligheid
- Langvezelige, zeer stabiele hickorysteel, gelakt en ergonomisch gevormd
- Alle delen zijn verwisselbaar
- Incl. lederen snijbeschermer



EH 3008.

Artikelnr.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.750	50	100	765	2.700

Toepassing:

bij uitstek geschikt voor het splijten van naaldhout.



EH 3008.

Artikelnr.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.751	50	100	765	2.840

Toepassing:

bij uitstek geschikt voor het splijten van hardhout. De geoptimaliseerde splijtwiggen verhogen de kloofkracht en voorkomen het vastklemmen in het hout.



LOSSE COMPONENTEN

VOOR SIMPLEX-KLOOFBIJL

SPLIJTWIG

met keerneus
incl. plastic huls



Artikelnr.	[mm]	[g]
3210.160	65	1.340

Splijtwig 3210.160 mag alleen in de gietijzeren behuizing 3011.160 worden ingebouwd!

De splijtwig van de SIMPLEX-kloofbijl is gesmeed uit hoogwaardig koolstofstaal. Dankzij de keerneus zorgt het voor een extreem goed splijteffect. Door zijn gewicht van 1.340 g draagt het bij aan een hoge kopzwaarte van de kloofbijl en daarmee aan een goed splijteffect. Door de aangebrachte plastic huls kan de splijtwig in de SIMPLEX-behuizing worden geklemd.

GIETIJZEREN BEHUIZING

compleet met bout, moer en veerring



Artikelnr.	[g]
3011.160	1.900

In de gietijzeren behuizing 3011.160 mogen alleen vervangingsonderdelen van de SIMPLEX-kloofbijl worden ingebouwd!

De SIMPLEX-gietijzeren behuizing (serie 3011) is de meest gebruikte behuizing in het HALDER-assortiment. Het heeft een geïntegreerde steelbeschermingshuls die de steel bij mislaan beschermt. Deze robuuste, trillingsdempende behuizing is door de resistente poedercoating bovendien zeer duurzaam en erg breukvast.

LOSSE ONDERDELEN SIMPLEX-KLOOFBIJL

HICKORysteEL

Artikelnr.	[mm]	[g]
3244.160	830	750

Hickorysteel 3244.160 mag alleen in de gietijzeren behuizing 3011.160 worden ingebouwd!



Deze hickorysteel is gelakt en ergonomisch gevormd voor gebruik aan beide zijden. Hickory is een zeer langvezelige houtsoort wat een grote stabiliteit verleent aan de steel. Bovendien breken de stelen nooit helemaal door, maar blijven beide stukken met elkaar verbonden. Dit voorkomt letsel door vallende hamerkoppen.

PLASTIC HULS

Artikelnr.	[g]
3210.168	15



SNIJBESCHERMING

Artikelnr.	[g]
3210.169	30



SLAGINZETSTUK

Artikelnr.	Ø [mm]	[g]
3208.060	60	160

Met een hardheid van ca. 73 Shore D is het SIMPLEX-slaginzetstuk van nylon een hard inzetstuk. Dit inzetstuk van wit polyamide biedt uitstekende slageigenschappen en garandeert maximale sterkte en duurzaamheid. Het is gemaakt van geëxtrudeerd extreem homogeen materiaal. In vergelijking met spuitgegoten plastic inzetstukken is dit inzetstuk veel slijtvaster en resistenter. Bovendien splintert het niet, zelfs niet bij negatieve temperaturen. Bovendien is het olie- en vetbestendig.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○



LOSSE COMPONENTEN

VOOR SIMPLEX-KLOOFBIJEN

LOSSE COMPONENTEN SIMPLEX-KLOOFBIJ

GIETIJZEREN BEHUIZING

Artikelnr.	[g]
3011.750	990

compleet met bout, moer en veerring

In de gietijzeren behuizing 3011.750 mogen alleen vervangingsonderdelen van de SIMPLEX-kloofbij worden ingebouwd!

De gietijzeren behuizing heeft een geïntegreerde steelbeschermingshuls die de steel bij misslaan beschermt. Deze robuuste, trillingsdempende behuizing is door de resistente poedercoating bovendien zeer duurzaam en erg breukvast. Het gewicht van 990 g draagt het bij aan een hoge kopzwaarte van de kloofbij en daarmee aan een hoog slijteffect.



BLIJBLAD

slanke vorm
incl. plastic huls

Artikelnr.	[mm]	[g]
3210.750	100	930

Kloofbijl 3210.750 mag alleen in de gietijzeren behuizing 3011.750 worden ingebouwd!

Dit gesmeed en gehard bijlblad voor de SIMPLEX-kloofbijl is gepolijst en bolvormig geslepen. Hierdoor klemt de bijl niet vast in het hout en wordt het slijteffect behouden. De slanke vorm van het bijlblad is ideaal voor het splijten van naaldhout. Door zijn gewicht van 930 g draagt het bij aan een hoge kopzwaarte van de kloofbijl en daarmee aan een goed slijteffect. Door de aangebrachte plastic huls kan de splijtwig in de SIMPLEX-behuizing worden geklemd.



BLIJBLAD

met splijtwiggen
incl. plastic huls

Artikelnr.	[mm]	[g]
3210.751	100	1.070

Kloofbijl 3210.751 mag alleen in de gietijzeren behuizing 3011.750 worden ingebouwd!

Dit gesmeed en gehard bijlblad voor de SIMPLEX-kloofbijl is gepolijst en bolvormig geslepen. Hierdoor klemt de bijl niet vast in het hout en wordt het slijteffect behouden. De geoptimaliseerde splijtwiggen vergroten het slijteffect, voorkomen vastklemmen in het hout en maken deze uitvoering bij uitstek geschikt voor het splijten van hardhout. Door zijn gewicht van 1.070 g draagt het bij aan een hoge kopzwaarte van de kloofbijl en daarmee aan een goed slijteffect. Door de aangebrachte plastic huls kan de splijtwig in de SIMPLEX-behuizing worden geklemd.



PLASTIC HULS

Artikelnr.	[g]
3210.758	15



HICKORYSTEEEL

Artikelnr.	[mm]	[g]
3244.750	685	620

Hickorysteel 3244.750 mag alleen in de gietijzeren behuizing 3011.750 worden ingebouwd!



Deze hickorysteel is gelakt en ergonomisch gevormd voor gebruik aan beide zijden. Hickory is een zeer langvezelige houtsoort wat een grote stabiliteit verleent aan de steel. Bovendien breken de stelen nooit helemaal door, maar blijven beide stukken met elkaar verbonden. Dit voorkomt letsel door vallende hamerkoppen.

SNIJBESCHERMING

Artikelnr.	[g]
3210.759	30



SLAGINZETSTUK

Artikelnr.	Ø [mm]	[g]
3208.050	50	100

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Met een hardheid van ca. 73 Shore D is het SIMPLEX-slaginzetstuk van nylon een hard inzetstuk. Dit inzetstuk van wit polyamide biedt uitstekende slageigenschappen en garandeert maximale sterkte en duurzaamheid. Het is gemaakt van geëxtrudeerd extreem homogeen materiaal. In vergelijking met spuitgegoten plastic inzetstukken is dit inzetstuk veel slijtvaster en resistenter. Bovendien splintert het niet, zelfs niet bij temperaturen onder nul. Bovendien is het olie- en vetbestendig.



HANDBIJL






HANDBIJL

- Robuuste volledig stalen uitvoering van speciaal gehard staal
- Aan alle kanten fijngeslepen en gepolijst
- Gewicht 1.000 g, perfect uitgebalanceerd
- Lederen antisliphandgreep past zich aan de handvorm aan. Het leer neemt ook vocht op en geeft het na het werk weer af
- Incl. hoogwaardige lederen snijbescherming

EH 3555.

incl. hoogwaardige lederen riemtas als snijbescherming





Artikelnr.	 [mm]	 [mm]	 [g]
3555.375	90	370	1.000



Toepassing:

spijten van kleine boutblokken en aanmaakhout, spitsen van houten palen, ruw snijwerk, als handige outdoor tool voor kampeersers, jagers, off-roaders etc.

verpakt in geschenk-houten kist

Artikelnr.	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3555s001	380	190	70	1.800



SPLIJTWIG






SPLIJTWIG

- Massief gesmeed
- Hoog splijteffect door optimale verdraaiing van 20°
- Schrikt ook niet terug voor knoestig hout
- De slagplaat is geslepen en voorzien van een randbreuk
- Verzonken greepkommen aan de zijkant voor veilig vastgrijpen
- Schuine groeven voorkomen terugspringen van de wig, zelfs in bevroren hout

EH 3556.

incl. praktische transportbox van speciaal kunststof

Artikelnr.	 [mm]	 [mm]	 [g]
3556.260	50	260	3.100

Door de optimale verdraaiing van 20° wordt een hoog splijteffect bereikt, optimaal inzetbaar in combinatie met de SIMPLEX-kloofbijl en de SIMPLEX-voorhamers, massieve splijtwig uit gesmeden en gehard staal, geslepen slagplaat en voorzien van een randbreuk, snijkant glanzend geslepen, met geleidegroef en gesmeden schuine groeven en gesmede greepkommen aan de zijkanten



Toepassing:

efficiënt en eenvoudig kloven, optimaal in combinatie met de SIMPLEX-kloofbijls en SIMPLEX-voorhamers

VOORHAMER



VOORHAMER

- Voor zeer krachtige slagen en geluidsarm werken zonder gewrichten te belasten
- Zeer slijtvaste, uitwisselbare, splintervrije, vlakke inzetstukken uit speciaal nylon
- Robotgelaste hamerkop met steelbeschermingshuls.
- Langvezelige, zeer stabiele en trillingsdempende hickorysteel, gelakt en ergonomisch gevormd

EH 3366.

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3366.0S3	80	164	880	3.600
3366.0S5	100	175	1.000	5.000
3366.0S6	100	205	1.000	6.500

LET OP:

Niet geschikt voor gebruik in industriële productie of enige andere gevoelige omgeving! Geen keerschotten tussen stalen schot en inzetstukken!

Toepassing:

voor het inslaan van houten palen zonder beschadiging.



SLAGINZETSTUK

Nylon: Hardheidsgraad ●●●●○

Artikelnr.	Ø [mm]	— [g]
3508.S80	80	195
3508.S10	100	345

De vlakke nylon inzetstukken zijn gemaakt van geëxtrudeerd extreem homogeen materiaal. In vergelijking met spuitgegoten plastic inzetstukken zijn deze inzetstukken veel slijtvaster en resistenter. Bovendien splintert het niet, zelfs niet bij temperaturen onder nul.



BOSBOUW HOUTEN DISPLAY

- Voor verschillende inrichtingsmogelijkheden



MAGNEET- HOUDER



MAGNEETHOUDER

- Multifunctioneel inzetbare houder zonder vastschoeven van de houder
- Solide plastic uitvoering
- Hoge houdkracht dankzij zes neodymiummagneten in de potmagneet (Ø 65 mm)
- Rubberen contactoppervlak is oliebestendig en voorkomt krassen op het kleefoppervlak
- Speciale vorm maakt twee afzonderlijk bruikbare zones mogelijk
- Aantrekkelijke verkoopverpakking met gebruiks- en veiligheidsaanwijzingen

SPECIAAL KUNSTSTOF

- Gemaakt van sterk, duurzaam, middelhard speciaal kunststof
- Maakt de verdeling van een punctuele slagkracht op een oppervlak mogelijk en de compensatie van hoogteverschillen voor gelijkmatige overgangen
- Praktische, robuuste basis



EH 3688.

kunststof, met zes neodymiummagneten



Artikelnr.	Kleur	Ø [mm]	H [mm]	W [g]
3688.002	blauw	75/70/55	100	250
3688.003	zwart	75/70/55	100	250
3000s037	Kartonnen toonbankdisplay EN voorzien van 16 x 3688.003			



TOEPASSINGEN



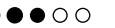
EH 3688.

Artikelnr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]	W [g]
3688.001	200	140	40	1.065

Toepassing:

weg-, trottoir- en groenaanleg. Met behulp van het hamerblok wordt de punctuele slagkracht van de hamer of de breekijzerkop verdeeld over een vlak oppervlak en kunnen hoogteverschillen worden gecompenseerd. Dit maakt gelijkmatige overgangen bij bestratingsplaten mogelijk. Gazon- of stoepranden (voorkomen van struikelranden). Daarnaast wordt de onderconstructie verdicht en wordt later doorzakken voorkomen. Oppervlakken van stenen en platen worden beschermd tegen beschadiging.

Speciaal kunststof: Hardheidsgraad



"Je krijgt geen tweede kans om een eerste indruk te maken."
Een waarheid als een koe.

Voor de perfecte presentatie van HALDER-gereedschap is een hoogwaardige demokoffer beschikbaar – nuttige verkoopshulpmiddelen voor een

GEGARANDEERD SUCCEES



UNIVERSAL

Selectie van de meest populaire hamers uit verschillende toepassingsgebieden

Artikelnr.	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
3000.993	480	355	185	10.000

De naam doet wat hij belooft: deze demokoffer bevat een optimale selectie van het assortiment HALDER-hamers: Alle acht verkrijgbare slaginzetstukken en alle drie behuizingstypen van de SIMPLEX-serie en de terugslagvrije hamers SUPERCRAFT en SECURAL, de instaphamer BASE-PLEX en de combi-hamer FERROPLEX. Maar dat is niet alles! Ook de magneethouder plus een klopper en een doorslag zijn inbegrepen. Ideaal voor het succes van uw verkoopsteam!

Uitrusting:



PRODUCTPRESENTATIE



→ POS-REKKEN

HALDER biedt een flexibel systeem van verkooprekken voor de optimale, verkoopbevorderende presentatie van een assortiment dat is afgestemd op de betrokken klantengroep.



→ HOUTEN VERKOOPDISPLAY

Voor verschillende uitrustingsmogelijkheden (individuele producten en actiedozen).



→ TOONBANKDISPLAY

Voor de optimale presentatie van HALDER-hamers in de maten Ø 25 mm – Ø 60 mm op de toonbank.



→ TOONBANKDISPLAY

Voor de optimale presentatie van HALDER-hamers op de toonbank.



→ SLAGSTATION

Voor het testen van de HALDER-hamers. Met staalschroef gevuld aluminium frame en 2,5 cm-dikke staalplaat voor minimaal geluidsniveau. Inclusief de selectie HALDER-hamers

Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina
3000s038	163	3011.129	116	3028.060	132	3122.049	116	3244.050	119	3508.070	168	3709.081	139
3000s039	171	3011.160	180	3028.080	132	3122.050	115	3244.060	119	3508.080	168		
3000s051	171	3011.169	116	3028.081	141	3122.059	116	3244.061	119	3508.100	168	3711.030	115
3000s037	188	3011.750	183	3028.082	132	3122.060	115	3244.080	119	3508.225	168	3711.039	117
3000.993	190	3011.759	116	3028.260	145	3122.069	116	3244.081	119	3508.230	168	3711.040	115
				3028.261	146			3244.082	119	3508.240	168	3711.049	117
3001.030	121	3012.030	130	3028.280	145	3127.030	133	3244.100	119	3508.S80	186	3711.050	115
3001.040	121	3012.040	130	3028.281	146	3127.040	91/133	3244.160	181	3508.S10	186	3711.059	117
3001.050	121	3012.050	130	3028.282	145	3127.050	133	3244.750	183			3711.060	115
3001.060	121	3012.060	130			3127.060	133			3511.040	171	3711.069	117
3001.080	121	3012.080	130	3029.030	132			3366.0S3	186	3511.045	171	3711.080	115
3001.082	121	3012.081	140	3029.040	132	3137.030	134	3366.0S5	23/186			3711.089	117
		3012.082	130	3029.050	132	3137.040	134	3366.0S6	23/87/89/186	3555.375	85/184		
3002.030	122	3012.260	144	3029.060	132	3137.050	134	3366.020	160	3555s001	184	3728.030	135
3002.040	122	3012.261	147	3029.080	132	3137.060	15/134	3366.025	160			3728.040	135
3002.050	122	3012.280	144	3029.260	145			3366.030	160	3556.260	87/185	3728.050	135
3002.060	122	3012.281	147	3029.280	145	3201.030	111	3366.035	160			3728.060	135
3002.080	122	3012.282	144	3029.282	145	3201.040	111	3366.040	47/59/97/160	3566.025	168	3728.080	135
3002.081	137					3201.050	111	3366.045	160	3566.030	168		
3002.082	122	3013.030	130	3089.030	132	3201.051	150	3366.050	37/97/160	3566.040	168	3748.030	135
3002.100	137	3013.040	130	3089.040	132	3201.060	111	3366.060	31/37/47/87/160	3566.060	168	3748.040	73/135
		3013.050	29/130	3089.050	75/132	3201.080	111	3366.070	31/37/55/160	3566.081	168		
3003.030	123	3013.060	21/130	3089.060	75/132			3366.080	160	3566.100	168	3749.030	135
3003.040	123	3013.080	21/57/130	3089.080	132	3202.030	111	3366.081	41/165			3749.040	39/135
3003.050	123	3013.081	140	3089.081	141	3202.040	111	3366.107	57/71/73/165	3677.030	67/173		
3003.060	123	3013.082	130			3202.050	111	3366.110	165	3677.035	173	3804.030	113
3003.080	123			3101.030	121	3202.060	111	3366.225	65/95/161			3804.040	113
3003.082	123	3017.030	130	3101.040	121	3202.080	111	3366.230	65/161	3688.001	25/189		
		3017.040	130	3101.050	121	3202.100	111	3366.240	161	3688.002	188	3844.030	119
3006.030	125	3017.050	130	3101.060	121	3202.260	143			3688.003	61/188	3844.040	119
3006.040	125	3017.051	45/99/149			3202.280	143	3377.025	162			3844.060	119
3006.050	125	3017.060	130	3102.030	122			3377.030	162	3701.030	121	3844.080	119
3006.060	125	3017.080	130	3102.040	122	3203.030	111	3377.035	162	3701.040	121	3844.081	119
		3017.081	140	3102.050	122	3203.040	111	3377.040	71/162	3701.050	121		
3007.030	124	3017.082	130	3102.060	122	3203.050	111	3377.045	162	3701.060	121	3906.025	153
3007.040	124					3203.060	111	3377.050	37/71/162	3701.080	121	3906.030	153
3007.050	124	3022.260	143	3103.030	123	3203.080	111	3377.060	37/71/73/162			3906.040	153
3007.060	124	3022.261	146	3103.040	123			3377.070	37/162	3702.030	122	3906.050	153
3007.080	124	3022.280	143	3103.050	123	3206.030	112	3377.130	163	3702.040	122		
3007.081	137	3022.281	146	3103.060	123	3206.040	112	3377.140	97/163	3702.050	122	3908.025	153
3007.082	124	3022.282	143			3206.050	112	3377.150	97/163	3702.060	122	3908.030	153
3007.100	137			3106.030	125	3206.060	112	3377.160	163	3702.080	122	3908.040	153
3007.125	89/137	3023.030	131	3106.040	125							3908.050	153
3007.141	137	3023.040	131	3106.050	125	3207.030	112	3379.040	169	3703.030	123		
		3023.050	131	3106.060	125	3207.040	112	3379.050	169	3703.040	123	3944.025	155
3008.030	126	3023.060	131			3207.050	112	3379.060	41/169	3703.050	123	3944.040	155
3008.040	126	3023.080	131	3107.030	124	3207.051	150			3703.060	123		
3008.050	126	3023.082	131	3107.040	124	3207.060	112	3380.040	103/171	3703.080	123	3966.025	155
3008.060	126	3023.260	144	3107.050	124	3207.080	112	3380.045	29/47/171			3966.030	155
3008.080	126	3023.280	144	3107.060	124	3207.100	112	3380.140	51/171	3704.030	128	3966.040	155
3008.081	138	3023.282	144			3207.125	112			3704.040	128	3966.050	155
3008.160	79/177			3108.030	126	3207.141	112	3399.040	164				
3008.750	81/179	3026.030	131	3108.040	126			3399.050	39/164	3706.030	125	3968.025	154
3008.751	83/179	3026.040	35/131	3108.050	126	3208.030	112	3399.060	164	3706.040	125	3968.030	67/154
		3026.050	35/131	3108.060	126	3208.040	112			3706.050	125	3968.040	35/154
3009.030	127	3026.060	131			3208.050	112/183	3408.010	167	3706.060	125	3968.050	35/154
3009.040	127	3026.260	144	3113.030	133	3208.060	112/181	3408.012	39/167				
3009.050	127			3113.040	27/133	3208.080	112	3408.015	167	3707.030	124	3988.025	155
3009.060	127	3027.030	131	3113.050	133			3408.020	167	3707.040	124	3988.030	155
3009.080	127	3027.040	131	3113.060	15/133	3209.030	113	3408.030	71/167	3707.050	124	3988.040	155
3009.081	139	3027.050	17/131			3209.040	113	3408.040	71/167	3707.060	124	3988.050	155
		3027.060	131	3117.030	133	3209.050	113	3408.050	167	3707.080	124		
3011.030	115	3027.080	55/131	3117.040	133	3209.060	113	3408s005	167				
3011.039	116	3027.081	141	3117.050	59/133	3209.080	113			3708.030	126		
3011.040	115	3027.082	131	3117.051	45/99/149			3508.010	168	3708.040	126		
3011.049	116	3027.100	19/55/141	3117.060	133	3210.160	180	3508.012	168	3708.050	126		
3011.050	115	3027.260	17/145			3210.168	181	3508.015	168	3708.060	126		
3011.059	116	3027.261	19/146	3118.030	65/134	3210.169	181	3508.020	168	3708.080	126		
3011.060	115	3027.280	19/145	3118.040	65/134	3210.750	182	3508.025	168	3708.081	138		
3011.069	116	3027.281	19/146	3118.050	134	3210.751	182	3508.030	168				
3011.080	115	3027.282	17/145	3118.060	134	3210.758	182	3508.035	168	3709.030	127		
3011.089	116					3210.759	183	3508.040	168	3709.040	127		
3011.100	115	3028.030	132	3122.030	115			3508.045	168	3709.050	127		
3011.109	116	3028.040	132	3122.039	116	3244.030	119	3508.050	168	3709.060	127		
3011.125	115	3028.050	132	3122.040	115	3244.040	119	3508.060	168	3709.080	127		

GOED GEÏNVESTEERD: IN FABRIEKSKWALITEIT

Erwin Halder KG is al meer dan 80 jaar een betrouwbare en vakkundige partner voor ambacht, industrie en handel. De hoogwaardige producten "Made in Germany" dragen net zo veel bij als de individuele ondersteuning van onze klanten. Van ontwikkeling, productie tot wereldwijde verkoop, de hele procesketen is vandaag nog steeds in handen van ons familiebedrijf. Wij hechten veel waarde aan duurzaamheid op alle vlakken. Test de Original for Originals.

DAAG ONS UIT - WE ZIJN ER KLAAR VOOR OM HET TE BEWIJZEN.

De leverings- en betalingsvoorwaarden van HALDER zijn van toepassing op alle onderdelen en producten in deze catalogus. Gebruik de opgegeven artikelnummers om de onderdelen duidelijk op te geven. Tenzij anders vermeld zijn alle afmetingen in millimeter. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen als gevolg van verdere ontwikkelingen. Drukfouten onder voorbehoud. Copyright Erwin Halder KG. Herdruk, zelfs gedeeltelijk, is uitsluitend met onze toestemming toegestaan. Onze algemene voorwaarden vindt u op het internet onder www.halder.com. Als u geen toegang hebt tot het internet, kunt u onze voorwaarden ook telefonisch opvragen.



VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

Bij het werken met onze hamers met zacht oppervlak moeten de volgende veiligheidsaanwijzingen in acht worden genomen. Om zodoende de risico's voor gebruikers en andere mensen in dezelfde werkomgeving, te verminderen.

- 1 Bij werkzaamheden met hamers met zacht oppervlak raden we aan om geschikte veiligheidskleding te dragen (bijvoorbeeld veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril, ...).
- 2 Bij het slaan met hamers met zacht oppervlak moet een adequate veiligheidsafstand tot andere mensen en voorwerpen worden aangehouden.
- 3 Bij het slaan op verharde werkstukken moet een hamers met zacht oppervlak met plastic inzetstukken worden gebruikt.
- 4 Gebruik de hamers met zacht oppervlak alleen voor het beoogde doel. Gebruik alleen de slagoppervlakken van de hamer, niet de zijkant.
- 5 Kies het gewicht en de diameter van de hamer al naargelang het werk dat moet worden uitgevoerd.
- 6 Controleer voor elk gebruik de juiste bevestiging van de afzonderlijke onderdelen van de hamers met zacht oppervlak.
- 7 Gebruik geen hamers met baardvorming. Versleten reserve-onderdelen (reserve-inzetstukken, houten stelen) moeten worden vervangen.
- 8 Gebruik om veiligheids- en garantieredenen alleen originele HALDER-reserve-onderdelen voor HALDER-hamers met zacht oppervlak.
- 9 Volg bij het vervangen van SIMPLEX-reserve-onderdelen de montage-instructies op pagina 109.
- 10 Sla nooit 2 hamers tegen elkaar.
- 11 De hamers met zacht oppervlak moet na gebruik adequaat worden onderhouden en opgeborgen.
- 12 Sla stalen wiggen alleen in met hamers met zacht oppervlak met plastic inzetstukken. Het slaan van staal op staal kan afsplinteringen veroorzaken.

Naast de bovenstaande veiligheidsaanwijzingen moeten ook de specifieke normen en voorschriften die in het betreffende land gelden, worden nageleefd.

