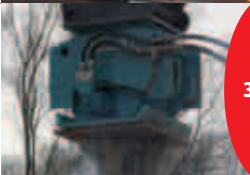






|    |                             |     |                                                                                       |    |
|----|-----------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Sloophamers                 | 007 |      | 1  |
| 2  | Grijpers                    | 017 |    | 2  |
| 3  | Trilblokken                 | 031 |    | 3  |
| 4  | Scharen en vergruizers      | 037 |    | 4  |
| 5  | Magneten                    | 059 |    | 5  |
| 6  | Aanbouwfrezen               | 063 |   | 6  |
| 7  | Trommelzeven                | 067 |  | 7  |
| 8  | Palenkrakers                | 071 |  | 8  |
| 9  | Rippertanden                | 077 |  | 9  |
| 10 | Compressoren                | 081 |  | 10 |
| 11 | Tapijtstrippers             | 087 |  | 11 |
| 12 | Pneumatische gereedschappen | 091 |  | 12 |
| 13 | Stofbeheersingsmachines     | 099 |  | 13 |



### Geachte relatie,

Met gepaste trots presenteren wij onze sloop/stof catalogus.

Dehaco is uw professionele partner voor alle denkbare behoeften voor uw sloop-, renovatie-, recyclings- en/of saneringsproject. Als totaalleverancier bieden wij een productenpakket op maat voor de gehele sloop-, recycling- en saneringsbranche. Alles op één adres. Efficiënter kunt u het bijna niet krijgen.

Mocht u een bepaald artikel niet in de catalogus tegenkomen, neemt u dan contact op met Dehaco voor meer informatie.

***Wij scheppen er genoeg in om iedere dag weer voor u klaar te staan!***

Deze catalogus geeft een zo actueel mogelijk overzicht van het huidige assortiment, maar is ook een momentopname. Aangezien productontwikkeling bij Dehaco een continu gegeven is, verwijzen wij voor de laatste nieuwe ontwikkelingen graag naar onze website: [www.dehaco.nl](http://www.dehaco.nl).

Dehaco behoudt zich het recht voor om tussentijds veranderingen aan te brengen in de producten. Druk- en zetfouten zijn voorbehouden. De kleuren van producten kunnen in de realiteit iets verschillen van de gedrukte kleuren.





### Over Dehaco

Dehaco, opgericht in 1985, heeft een toonaangevende positie ingenomen in de Europese sloopbranche. Met ons complete productenpakket zijn wij dé totaalleverancier voor de sloop-, recycling- en asbestsaneringsbranche.

Dehaco is niet alleen toonaangevend op het gebied van alle denkbare behoeften voor deze markten, ook een grote verhuurvloot en een modern keuringscentrum voor uitrustingsstukken en asbestgereedschappen dragen bij aan de unieke marktpositie van Dehaco.

### Verhuur

Professioneel gereedschap betekent vaak een flinke investering. Daarom bieden wij u voor vrijwel al onze producten ook de mogelijkheid om te huren. Dit kan ook heel handig zijn voor werkzaamheden die u niet regelmatig uitvoert. Zo beschikt u altijd over machines in topconditie, wanneer het u uitkomt en compleet met de vereiste certificaten.

De voordelen van huren bij Dehaco:

- U beschikt automatisch over uitstekend materieel, zonder risico's en investeringen
- Up-to-date vloot
- Direct inzetbaar
- Volledig onderhouden en getest

## Keuringen, reparaties en certificering

Levering van kwaliteit en zorg dragen voor veiligheid is in onze branche aan de orde van de dag. Daarnaast worden ook de eisen voor milieu en duurzaamheid steeds belangrijker. Om al deze zaken te waarborgen laten wij ons periodiek keuren en dragen wij ook zorg voor de keuring en inspecties van uw materieel.

### Safety apparatuur

Wij zijn een door Scott geautoriseerd keuringsstation.

Wij repareren, onderhouden en keuren de volgende machines:

- Onderdrukmachines
- Onderdrukregistratie apparatuur
- Stofzuigers
- Decontaminatiewagens
- Watermanagement systemen
- Motoraangedreven ademluchttoestellen
- Onafhankelijke ademluchttoestellen
- Elektrische compressoren
- Diesel compressoren
- Adsorptiedrogers

### Hydraulische apparatuur

U kunt de veiligheid en bedrijfszekerheid van uw hydraulische apparatuur waarborgen door ze regelmatig te onderhouden. Voor onderhoud en reparatie kunt u altijd bij ons terecht. Informeer ook naar de mogelijkheid voor het afsluiten van een servicecontract.

### Calamiteitenservice

In geval van brand en calamiteiten is Dehaco 24 uur

per dag, 7 dagen per week telefonisch bereikbaar, ook voor advies: +31 (0)252-417950.

## Kunnen wij iets voor u betekenen?

Bent u geïnteresseerd in de mogelijkheden voor uw bedrijf? Wij nemen graag contact met u op om deze met u te realiseren.

Graag tot ziens bij Dehaco!





## Sloophamers

1



1.1 IBEX GS-Serie

008

1.2 IBEX HS-Serie

014

## 1.1 Sloophamers - GS-Serie (*Gas gevuld*)



De nieuwe serie IBEX GS-sloophamers van Dehaco is met een slagkracht van 250 tot maar liefst 12.150 Joules een bundeling van kracht en degelijkheid, gemaakt om iedere denkbare sloopklus aan te kunnen. De sloophamers hebben stuk voor stuk een sterke, solide behuizing en een modern uiterlijk, zijn onderhoudsvriendelijk en geschikt voor graafmachines in de klasse van 0,8 tot 55 ton. Bovendien kunnen deze sloophamers met de speciale onderwater-kit ingezet worden voor onderwaterprojecten.

### Kwaliteit en ervaring

Kiezen voor deze volledig vernieuwde en uiterst betrouwbare IBEX hydraulische sloophamerlijn is kiezen voor de jarenlange ervaring in ontwikkeling en kwaliteit in onderhoud, die u van Dehaco gewend bent. Zo zijn er tegenwoordig speciale gaten in de behuizing aangebracht, om de trekstangen tussentijds te controleren, is de voorbereiding aanwezig voor een optioneel verkrijgbaar automatisch vetsmeersysteem en is er zelfs gedacht aan een betere bevestiging van het CE-typeplaatje.

### Kenmerken alle modellen

- Sterke, solide behuizing
- Onderhoudsvriendelijk
- Voorzien van aansluiting voor onderwater-kit

### Kenmerken IBEX 900 t/m 4000GS

- Onderhoudsvrije accumulator
- Opgebouwd ventielsysteem
- Instelbare slagsnelheid

### Opties

- Automatisch smeersysteem (alle modellen)
- Anti blank firing systeem (alleen IBEX 1800GS)

### Anti looslaan (ABF)

Bij hydraulische sloophamers is de reactie van de machinist vaak niet snel genoeg ten opzichte van het snel brekende materiaal. Ook wordt vaak al begonnen met hameren, zonder dat de beitel enig materiaal raakt. In beide gevallen gebeurt hetzelfde. Als de hamer zonder tegendruk op de beitel slaat, slaat de zuiger van de hamer op de beitel, die dan weer op de beitelborgingen slaat. Daarmee wordt alle slagenergie door de hamer zelf opgenomen, waardoor het onderhuis en de beitel beschadigd kunnen raken. Dit fenomeen is in de sloophamerwereld beter bekend als 'blankfiring' of 'looslaan'.

De IBEX 1800GS is standaard voorzien van ABF hetgeen 'blankfiring' van de sloophamer voorkomt.



## IBEX 70GS / 0.8 - 1.8 ton

|                       | IBEX 70GS      |
|-----------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 67 / 75 kg*    |
| <b>Oliestroom</b>     | 10 - 16 l/min  |
| <b>Slagfrequentie</b> | 700 - 1100 bpm |
| <b>Beiteldiameter</b> | 38 mm          |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 130GS / 0.8 - 2 ton

|                       | IBEX 130GS     |
|-----------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 105 / 125 kg*  |
| <b>Oliestroom</b>     | 15 - 30 l/min  |
| <b>Slagfrequentie</b> | 700 - 1000 bpm |
| <b>Slagkracht</b>     | 205 Joule      |
| <b>Beiteldiameter</b> | 45 mm          |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 170GS / 1.5 - 3 tonne

|                       | IBEX 170GS    |
|-----------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>        | 155 / 175 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 25 - 40 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 600 - 950 bpm |
| <b>Slagkracht</b>     | 352 Joule     |
| <b>Beiteldiameter</b> | 53 mm         |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 200GS / 2 - 4 ton

|                       | IBEX 200GS    |
|-----------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>        | 180 / 215 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 30 - 45 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 550 - 800 bpm |
| <b>Slagkracht</b>     | 480 Joule     |
| <b>Beiteldiameter</b> | 60 mm         |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



# 1. Sloophamers

## IBEX 320GS / 3.5 - 7 ton

|                       | IBEX 320GS    |
|-----------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>        | 305 / 340 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 35 - 50 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 500 - 750 bpm |
| <b>Slagkracht</b>     | 742 Joule     |
| <b>Beiteldiameter</b> | 68 mm         |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 400GS / 5 - 8 ton

|                       | IBEX 400GS    |
|-----------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>        | 380 / 415 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 45 - 85 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 460 - 750 bpm |
| <b>Slagkracht</b>     | 975 Joule     |
| <b>Beiteldiameter</b> | 75 mm         |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 600GS / 6 - 10 ton

|                       | IBEX 600GS    |
|-----------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>        | 555 / 590 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 45 - 90 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 400 - 800 bpm |
| <b>Slagkracht</b>     | 1490 Joule    |
| <b>Beiteldiameter</b> | 85 mm         |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 900GS / 10 - 16 ton

|                       | IBEX 900GS     |
|-----------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 855 / 1075 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 80 - 100 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 450 - 650 bpm  |
| <b>Slagkracht</b>     | 2165 Joule     |
| <b>Beiteldiameter</b> | 98 mm          |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 1200GS / 13 - 18 ton

|                       | IBEX 1200GS     |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 1150 / 1400 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 90 - 120 l/min  |
| <b>Slagfrequentie</b> | 450 - 800 bpm   |
| <b>Slagkracht</b>     | 3460 Joule      |
| <b>Beiteldiameter</b> | 120 mm          |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 1800GS / 18 - 25 ton

|                       | IBEX 1800GS     |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 1650 / 1960 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 125 - 150 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 400 - 800 bpm   |
| <b>Slagkracht</b>     | 4825 Joule      |
| <b>Beiteldiameter</b> | 135 mm          |

De IBEX 1800GS is uitgerust met een anti-blank firing systeem.

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 2200GS / 25 - 32 ton

|                       | IBEX 2200GS     |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 2030 / 2380 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 160 - 190 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 350 - 700 bpm   |
| <b>Slagkracht</b>     | 6815 Joule      |
| <b>Beiteldiameter</b> | 150 mm          |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 2800GS / 32 - 40 ton

|                       | IBEX 2800GS     |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 2660 / 3010 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 180 - 220 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 250 - 550 bpm   |
| <b>Slagkracht</b>     | 8050 Joule      |
| <b>Beiteldiameter</b> | 153 mm          |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)





# 1. Sloophamers

## IBEX 3200GS / 36 - 45 ton

|                       | IBEX 3200GS     |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 2950 / 3350 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 190 - 260 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 200 - 450 bpm   |
| <b>Slagkracht</b>     | 9150 Joule      |
| <b>Beiteldiameter</b> | 160 mm          |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)



## IBEX 4000GS / 40 - 55 ton

|                       | IBEX 4000GS     |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 3780 / 4680 kg* |
| <b>Oliestroom</b>     | 250 - 310 l/min |
| <b>Slagfrequentie</b> | 200 - 400 bpm   |
| <b>Slagkracht</b>     | 12150 Joule     |
| <b>Beiteldiameter</b> | 180 mm          |

\*Gewicht incl. beitel / Werkgewicht (incl. beitel, vlakke plaat + slangen)





## 1.2 Sloophamers - HS-Serie (Hydraulisch)



De nieuwe serie IBEX HS-sloophamers van Dehaco is een bundeling van kracht en degelijkheid, gemaakt om iedere denkbare sloopklus aan te kunnen. De sloophamers hebben stuk voor stuk een sterke, solide behuizing en een modern uiterlijk, zijn onderhoudsvriendelijk en geschikt voor graafmachines in de klasse van 30 tot 100 ton. Bovendien kunnen deze hydraulische sloophamers met de speciale onderwater-kit ingezet worden voor onderwaterprojecten.

### Kwaliteit en ervaring

Kiezen voor deze volledig vernieuwde en uiterst betrouwbare IBEX hydraulische sloophamerlijn is kiezen voor de jarenlange ervaring in ontwikkeling en kwaliteit in onderhoud, die u van Dehaco gewend bent. Zo zijn er tegenwoordig speciale gaten in de behuizing aangebracht, om de trekstangen tussentijds te controleren, is de voorbereiding aanwezig voor een optioneel verkrijgbaar automatisch vetsmeersysteem en is er zelfs gedacht aan een betere bevestiging van het CE-typeplaatje.

### Kenmerken alle modellen

- Sterke, solide behuizing
- Onderhoudsvriendelijk
- Voorzien van aansluiting voor onderwater-kit
- Onderhoudsvrije accumulator
- Opgebouwd ventielsysteem
- Instelbare slagsnelheid
- Opgebouwd ventielsysteem
- Anti blank firing systeem

### Opties

- Automatisch smeersysteem (alle modellen)

## IBEX 3000HS / 30 - 45 ton

|                       | IBEX 3000HS     |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 2950 kg         |
| <b>Oliestroom</b>     | 190 - 220 l/min |
| <b>Werkdruk</b>       | 130 - 150 bar   |
| <b>Slagfrequentie</b> | 300 - 450 bpm   |
| <b>Beiteldiameter</b> | 165 mm          |



## IBEX 4000HS / 40 - 55 ton

|                       | IBEX 4000HS     |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 3900 kg         |
| <b>Oliestroom</b>     | 210 - 240 l/min |
| <b>Werkdruk</b>       | 130 - 150 bar   |
| <b>Slagfrequentie</b> | 300 - 400 bpm   |
| <b>Beiteldiameter</b> | 175 mm          |



## IBEX 5500HS / 50 - 75 ton

|                       | IBEX 5500HS     |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 5500 kg         |
| <b>Oliestroom</b>     | 250 - 305 l/min |
| <b>Werkdruk</b>       | 130 - 150 bar   |
| <b>Slagfrequentie</b> | 300 - 400 bpm   |
| <b>Beiteldiameter</b> | 180 mm          |



## IBEX 7500HS / 70 - 100 ton

|                       | IBEX 7500HS     |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 7500 kg         |
| <b>Oliestroom</b>     | 300 - 400 l/min |
| <b>Werkdruk</b>       | 140 - 160 bar   |
| <b>Slagfrequentie</b> | 300 - 400 bpm   |
| <b>Beiteldiameter</b> | 205 mm          |





## 1. Sloophamers

---



## Grijpers

2

|     |                                             |     |
|-----|---------------------------------------------|-----|
| 2.1 | Sloop- en sorteergrijpers                   | 018 |
|     | Sloop- en sorteergrijpers zonder draaikrans | 025 |
| 2.2 | Bomengrijpers                               | 028 |



### 2.1 Sloop- en sorteergrijpers



De sloop- en sorteergrijpers, variërend van een inhoud van 30 tot 700 liter, zijn inzetbaar voor de meest uiteenlopende sloop-, sorteer- en opruimwerkzaamheden. Ook bij het overslaan van hout of het verplaatsen van bouwmaterialen staan deze multifunctionele grijpers hun mannetje. Dankzij het synchroon sluiten van de schalen hebben de grijpers een nauwkeurige grip. De stilliggende cilinders zijn voorzien van einddemping en zorgen ervoor, dat slijtage van de hydraulische slangen minimaal is.

#### Kenmerken

- Robuust frame
- Laag gewicht
- 360 Graden hydraulische rotatie
- Cilinders met einddemping
- Stofafdichting in scharnierpunten
- Standaard vervangbare en verwisselbare messen (m.u.v. DSG 70 en DSG 150)

#### Opties

- Lasthoudventiel

#### Sloop- en sorteergrijper zonder draaikrans

Een groot deel van ons assortiment sloop- en sorteergrijpers is tevens leverbaar zonder draaikrans (ZDK). Dit type is daarom geschikt voor graafmachines die zijn voorzien van een draai/kantelstuk. Desgewenst kunnen deze grijpers omgebouwd worden naar een roteerbaar type.

### DSG 70 / 0.7 - 1.2 ton

|                               | DSG 70             |
|-------------------------------|--------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 75 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 25 l/min • 5 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 300 mm             |
| <b>Spread geopend</b>         | 600 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 30 l               |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat.



### DSG 150 / 1.2 - 3 ton

|                               | DSG 150             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 140 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 25 l/min • 10 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 450 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 750 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 70 l                |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 250 / 2.5 - 4 ton

|                               | DSG 250             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 240 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 25 l/min • 10 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 500 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 1160 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 100 l               |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 400 / 4 - 6 ton

|                               | DSG 400             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 350 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 40 l/min • 12 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 600 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 1400 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 150 l               |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



## 2. Grippers

### DSG 450 / 5 - 9 ton

|                               | DSG 450             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 400 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 50 l/min • 12 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 700 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1500 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 200 l               |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 452 / 7 - 11 ton

|                               | DSG 452             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 470 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 70 l/min • 15 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 700 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1550 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 200 l               |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 502 / 8 - 12 ton

|                               | DSG 502             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 600 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 90 l/min • 15 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 600 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1800 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 300 l               |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 600 / 10 - 16 ton

|                               | DSG 600              |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 840 kg*              |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 100 l/min • 25 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 800 mm               |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1800 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 400 l                |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.





### DSG 802 / 12 - 20 ton

|                               | DSG 802              |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 1000 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 120 l/min • 25 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 800 mm               |
| <b>Spread geopend</b>         | 1950 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 500 l                |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 902 / 13 - 20 ton

|                               | DSG 902              |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 1050 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 120 l/min • 25 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 900 mm               |
| <b>Spread geopend</b>         | 1950 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 600 l                |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 1002 / 16 - 20 ton

|                               | DSG 1002             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 1170 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 120 l/min • 25 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1000 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 1950 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 700 l                |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 1102 / 16 - 25 ton

|                               | DSG 1102             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 1400 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 150 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 900 mm               |
| <b>Spread geopend</b>         | 2100 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 750 l                |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



## 2. Grippers

### DSG 1202 / 17 - 28 ton

|                               | DSG 1202             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 1500 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 160 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1000 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 2100 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 800 l                |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 1402 / 20 - 28 ton

|                               | DSG 1402             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 1600 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 170 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1200 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 2100 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 850 l                |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 1702 / 23 - 30 ton

|                               | DSG 1702             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 1750 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 170 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1200 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1500 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 900 l                |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 1900 / 25 - 38 ton

|                               | DSG 1900             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 1900 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 180 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1200 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 2200 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 900 l                |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 2500 / 28 - 40 ton

|                               | DSG 2500             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 2500 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 200 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1200 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 2200 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 1000 l               |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 2700 / 30 - 50 ton

|                               | DSG 2700             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 2700 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 200 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1360 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 2200 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 1100 l               |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 3000 / 35 - 50 ton

|                               | DSG 3000             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 3000 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 200 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1500 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 2400 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 1300 l               |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



### DSG 5000 / 45 - 100 ton

|                               | DSG 5000             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 5000 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 300 l/min • 60 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1500 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 3000 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 16000 l              |

\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.



## 2. Grijpers

DSG 13000 /  100 - 200 ton

|                               | DSG 13000             |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Gewicht</b>                | 13000 kg              |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 350 l/min • 100 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1800 mm               |
| <b>Spread geopend</b>         | 4400 mm               |
| <b>Capaciteit</b>             | 4600 l                |

*\*Netto gewicht inclusief kopplaat en verwisselbare messen.*



### DSG 70-ZDK / 0.7 - 1.2 ton

|                               | DSG 70             |
|-------------------------------|--------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 50 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 25 l/min • 5 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 300 mm             |
| <b>Spreid geopend</b>         | 600 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 30 l               |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### DSG 150-ZDK / 1.2 - 3 ton

|                               | DSG 150             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 90 kg*              |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 25 l/min • 10 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 450 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 750 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 70 l                |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### DSG 250-ZDK / 2.5 - 4 ton

|                               | DSG 250             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 200 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 25 l/min • 10 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 500 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1160 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 100 l               |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### DSG 400-ZDK / 4 - 7 ton

|                               | DSG 400             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 285 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 40 l/min • 12 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 600 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1400 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 150 l               |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.





## 2. Grippers

### DSG 450-ZDK / 5 - 8 ton

|                               | DSG 450             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 335 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 50 l/min • 12 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 700 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1500 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 200 l               |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### DSG 500-ZDK / 8 - 12 ton

|                               | DSG 500             |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 530 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 90 l/min • 15 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 600 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1800 mm             |
| <b>Capaciteit</b>             | 400 l               |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### DSG 600-ZDK / 10 - 16 ton

|                               | DSG 600              |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 605 kg*              |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 100 l/min • 25 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 800 mm               |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1800 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 400 l                |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### DSG 800-ZDK / 12 - 18 ton

|                               | DSG 800              |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 775 kg*              |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 120 l/min • 25 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 800 mm               |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1950 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 500 l                |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### DSG 900-ZDK / 13 - 20 ton

|                               | DSG 900              |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 810 kg*              |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 120 l/min • 25 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 900 mm               |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1950 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 600 l                |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### DSG 1000-ZDK / 15 - 20 ton

|                               | DSG 1000             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 850 kg*              |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 120 l/min • 25 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1000 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 1950 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 700 l                |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### DSG 1100-ZDK / 16 - 25 ton

|                               | DSG 1100             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 950 kg*              |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 150 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 900 mm               |
| <b>Spreid geopend</b>         | 2100 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 750 l                |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### DSG 1200-ZDK / 17 - 25 ton

|                               | DSG 1200             |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 1040 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 160 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1000 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 2100 mm              |
| <b>Capaciteit</b>             | 800 l                |

\*Netto gewicht inclusief verwisselbare messen.



### 2.2 Bomengrijpers



De hydraulische boomgrijpers zijn leverbaar voor graafmachines in de klasse tussen 1,5 en 50 ton. Deze grijpers hebben een relatief lage bouwhoogte en een solide frame en zijn bij uitstek geschikt voor werkzaamheden, waarbij bomen en hout verplaatst moet worden. De stilliggende cilinder zorgt ervoor, dat de hydraulische slangen niet met het openen en sluiten van de schalen meebewegen. Hierdoor wordt slijtage tot een minimum beperkt.

#### Kenmerken

- Lage bouwhoogte door liggende cilinders
- Robuust frame
- Superwendbaar en 360° roteerbaar
- Optimaal slijtvast
- Cilinder met einddemping
- Stofafdichting in scharnierpunten

### DSG 150-B / 1.5 - 4 ton

|                               | DSG 150-B           |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 145 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 30 l/min • 10 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 450 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 1100 mm             |

\*Gewicht inclusief kopplaat.



### DSG 400-B / 4 - 8 ton

|                               | DSG 400-B           |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 350 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 40 l/min • 12 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 530 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 1600 mm             |

\*Gewicht inclusief kopplaat.



### DSG 450-B / 4 - 8 ton

|                               | DSG 450-B           |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 420 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 40 l/min • 12 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 750 mm              |
| <b>Spread geopend</b>         | 1600 mm             |

\*Gewicht inclusief kopplaat.



### DSG 600-B / 10 - 16 ton

|                               | DSG 600-B            |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 800 kg*              |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 100 l/min • 25 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 600 mm               |
| <b>Spread geopend</b>         | 2000 mm              |

\*Gewicht inclusief kopplaat.



## 2. Grijpers

### DSG 902-B / 14 - 20 ton

|                               | DSG 902-B            |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 960 kg*              |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 120 l/min • 25 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 750 mm               |
| <b>Spreid geopend</b>         | 2000 mm              |

\*Gewicht inclusief kopplaat.



### DSG 1202-B / 18 - 30 ton

|                               | DSG 1202-B           |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 1500 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 270 l/min • 35 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 900 mm               |
| <b>Spreid geopend</b>         | 2300 mm              |

\*Gewicht inclusief kopplaat.



### DSG 2700-B / 30 - 50 ton

|                               | DSG 2700-B           |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Gewicht*</b>               | 2850 kg*             |
| <b>Oliestroom / - roteren</b> | 250 l/min • 40 l/min |
| <b>Schaalbreedte</b>          | 1200 mm              |
| <b>Spreid geopend</b>         | 2900 mm              |

\*Gewicht inclusief kopplaat.







**Trilblokken**

**3**



### 3. Trilblokken



Met het uitgebreide assortiment hydraulische trilblokken van Dehaco verandert elke graafmachine in korte tijd in een krachtige hei- of grondverdichtingsinstallatie. De trilblokken, geschikt voor machines in de klasse 1,5 tot 45 ton, zijn voorzien van een snelwisselsysteem, zodat zij eenvoudig op een basismachine kunnen worden aangesloten.

Bovendien beschikken de trilblokken over een drukgecompenseerde drieweg-flowregelaar met drukbegrenzingsventiel. Dit zorgt ervoor, dat het trilblok altijd de juiste hoeveelheid olie krijgt, zonder dat iedere graafmachine, waarop het trilblok aangesloten wordt, opnieuw moet worden ingesteld. Dit levert direct een behoorlijke tijdsbesparing op. De snelheid van de hydraulische motor kan met behulp van een oliestroom regelventiel op het gewenste maximum worden ingesteld. Deze krachtige en kwalitatief hoogwaardige trilblokken zijn onder meer inzetbaar voor het slaan van houten damwanden en palen.

#### Hydraulische klem

Wanneer de trilblok wordt voorzien van een hydraulische klem, kan deze tevens stalen damwanden slaan. Deze klem bestaat uit een vaste en beweegbare bek, waarbij de beweegbare klembek door een geïntegreerde cilinder wordt bestuurd. De hydraulische klem wordt aangedreven door gebruik te maken van de rotatiefunctie. Indien deze functie niet aanwezig is, kan de klem ook door een extern Hydro aggregaat bediend worden. De op de cilinderdeksel bevestigde veiligheidsventiel zorgt ervoor, dat de cilinder bij schade aan de slang onder druk blijft.

#### Kracht

De krachten, die ontstaan bij de hei- en grondverdichtingswerkzaamheden zijn dermate sterk, dat het trilblok zonder goed onderhoud en vaardige bediening defect kan raken. Omdat deze trilblokken door Dehaco zijn ontworpen, weten wij als geen ander, hoe de trilblokken op de juiste manier onderhouden moeten worden. Meer informatie over onze onderhoudsservice is terug te vinden op [www.dehaco.nl](http://www.dehaco.nl).

### Dehaco KHP vs Dehaco HYRAX trilblokken

Dehaco streeft ernaar zo goed mogelijk in te springen op vragen uit de markt. Producten zijn daarom eigenlijk voortdurend aan veranderingen en verbeteringen onderhevig. Zo ook ons assortiment trilblokken.

Dehaco heeft naast de KHP trilblokken een nieuw type trilblok ontwikkeld die voorlopig alleen nog beschikbaar is voor graafmachines in de klasse 2 - 11 ton. Neem contact met ons op voor meer informatie over dit nieuwe type trilblok.

#### KHP 2 / 1.5 - 2.5 ton

|                        | KHP 2         |
|------------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>         | 99 kg         |
| <b>Oliestroom</b>      | 15 - 25 l/min |
| <b>Werkdruk</b>        | 100 - 140 bar |
| <b>Max. rpm</b>        | 2000 rpm      |
| <b>Max. trilkracht</b> | 20 kN         |



#### KHP 6 / 2 - 7 ton

|                        | KHP 6         |
|------------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>         | 185 kg        |
| <b>Oliestroom</b>      | 25 - 35 l/min |
| <b>Werkdruk</b>        | 100 - 140 bar |
| <b>Max. rpm</b>        | 2500 rpm      |
| <b>Max. trilkracht</b> | 30 kN         |



#### Hyrax 250 / 2 - 8 ton

|                        | Hyrax 250                              |
|------------------------|----------------------------------------|
| <b>Gewicht*</b>        | 265 kg<br>305 kg (mechanische rotatie) |
| <b>Oliestroom</b>      | 40 l/min.                              |
| <b>Werkdruk</b>        | 180 bar                                |
| <b>Max. rpm</b>        | 3000 rpm                               |
| <b>Max. trilkracht</b> | 43 kN                                  |



\*Gewicht excl. kopplaat

#### Hyrax 400 / 6 - 11 ton

|                        | Hyrax 400                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewicht*</b>        | 410 kg<br>450 kg (mechanische rotatie)<br>505 kg (hydraulische rotatie) |
| <b>Oliestroom</b>      | 85 l/min.                                                               |
| <b>Werkdruk</b>        | 180 bar                                                                 |
| <b>Max. rpm</b>        | 2900 rpm                                                                |
| <b>Max. trilkracht</b> | 86 kN                                                                   |



\*Gewicht excl. kopplaat



### 3. Trilblokken

#### KHP 25 / 12 - 22 ton

|                       | KHP 25         |
|-----------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 768 kg         |
| <b>Oliestroom</b>     | 95 - 115 l/min |
| <b>Werkdruk</b>       | 100 - 140 bar  |
| <b>Max. rpm</b>       | 2100 rpm       |
| <b>Max. trilkraft</b> | 70 kN          |



#### KHP 30 / 15 - 22 ton

|                       | KHP 30         |
|-----------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 850 kg         |
| <b>Oliestroom</b>     | 95 - 120 l/min |
| <b>Werkdruk</b>       | 100 - 140 bar  |
| <b>Max. rpm</b>       | 2200 rpm       |
| <b>Max. trilkraft</b> | 91 kN          |



#### KHP 30T (turbo) / 15 - 22 ton

|                       | KHP 30T        |
|-----------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 850 kg         |
| <b>Oliestroom</b>     | 95 - 120 l/min |
| <b>Werkdruk</b>       | 250 - 300 bar  |
| <b>Max. rpm</b>       | 3000 rpm       |
| <b>Max. trilkraft</b> | 117 kN         |



#### KHP 50 / 22 - 45 ton

|                       | KHP 50          |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 1100 kg         |
| <b>Oliestroom</b>     | 170 - 190 l/min |
| <b>Werkdruk</b>       | 100 - 140 bar   |
| <b>Max. rpm</b>       | 2400 rpm        |
| <b>Max. trilkraft</b> | 130 kN          |



#### KHP 50T (turbo) / 22 - 45 ton

|                       | KHP 50T         |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>        | 1100 kg         |
| <b>Oliestroom</b>     | 170 - 190 l/min |
| <b>Werkdruk</b>       | 250 - 300 bar   |
| <b>Max. rpm</b>       | 3000 rpm        |
| <b>Max. trilkraft</b> | 169 kN          |









## Scharen en vergruizers

4

|     |                        |     |
|-----|------------------------|-----|
| 4.1 | Betonscharen           | 038 |
| 4.2 | Schrootscharen         | 042 |
| 4.3 | Vaste vergruizers      | 048 |
| 4.4 | Roteerbare vergruizers | 052 |
| 4.5 | Multischaren           | 056 |

### 4.1 Betonscharen



De serie betonscharen is speciaal ontworpen voor de primaire sloopwerkzaamheden, zoals het slopen van gebouwen en bruggen. De meest complexe werkzaamheden worden eenvoudige klussen dankzij de 360° hydraulische rotatiefunctie van de slank vormgegeven en compacte scharen. Bovendien wordt het eventueel aanwezige bewapeningsstaal met de hard stalen messen achterin de bek van de schaar in een vloeiende beweging doorgeknipt.

Topstuk in deze serie betonscharen is de CRH440 betonschaar. Deze ultra-compacte hydraulische schaar is uitgerust met een boostersysteem, dat zichzelf automatisch inschakelt, wanneer de tegendruk oploopt. De CRH440 produceert zo nog meer kracht en biedt nog meer productiviteit, waardoor zelfs met een midi-graafmachine de meest zware sloop- en renovatiewerkzaamheden probleemloos uitgevoerd kunnen worden.

#### Inpandig slopen

Voor inpandige en kleinere sloopprojecten is geluidsarm kunnen werken heel belangrijk. Speciaal hiervoor heeft Dehaco de mini-betonscharen ontwikkeld. Deze kleinere scharen beschikken

(m.u.v. de MCR 050H) ook over een 360° mechanische rotatiefunctie en voeren alle sloopwerkzaamheden samen met een graafmachine in de klasse van 0,7 tot 8 ton probleemloos én geluidsarm uit.

### MCR 010 / 0.7 - 2 ton

|                   | MCR 010         |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 105 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 15 - 35 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 210 bar         |
| <b>Bekopening</b> | 280 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° mechanisch |



### MCR 020 / 1.5 - 3 ton

|                   | MCR 020         |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 180 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 20 - 45 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 210 bar         |
| <b>Bekopening</b> | 360 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° mechanisch |



### MCR 030 / 2.5 - 5 ton

|                   | MCR 030         |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 330 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 30 - 75 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 210 bar         |
| <b>Bekopening</b> | 430 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° mechanisch |



### MCR 050 / 4.5 - 8 ton

|                   | MCR 050         |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 420 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 40 - 80 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 210 bar         |
| <b>Bekopening</b> | 520 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° mechanisch |



## 4. Scharen en vergruizers

### MCR 050H / 4.5 - 8 ton

|                   | MCR 050H         |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 490 kg           |
| <b>Oliestroom</b> | 40 - 80 l/min    |
| <b>Werkdruk</b>   | 210 bar          |
| <b>Bekopening</b> | 520 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### CR 15R / 14 - 18 ton

|                   | CR 15R           |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 1550 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 100 - 180 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 280 - 320 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 700 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### CR 20R / 18 - 24 ton

|                   | CR 20R           |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 2100 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 180 - 220 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 280 - 320 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 920 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### CR 26R / 24 - 35 ton

|                   | CR 26R           |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 3000 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 220 - 250 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 280 - 320 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 1000 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |





### CR 40R / 35 - 50 ton

|                   | CR 40R           |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 4720 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 250 - 300 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 280 - 320 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 1350 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### CR 80R / 70 - 90 ton

|                   | CR 80R           |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 8250 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 500 - 600 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 320 - 350 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 1750 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### CR 100R / 90 - 130 ton

|                   | CR 100R          |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 11000 kg         |
| <b>Oliestroom</b> | 600 - 800 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 320 - 350 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 2000 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### 4.2 Schrootscharen



De Dehaco Eagle en Eagle II schrootscharen zijn bij uitstek geschikt voor het afbreken van stalen constructies en het knippen en verwerken van uiteenlopende soorten staal. Met hun opvallende papegaaienbek en omgekeerde, bijna volledig weggewerkte en extra grote cilinders zijn deze scharen de meest krachtige machines in hun soort.

NB: Genoemde graafmachine gewichten bij montage aan lepelsteel.

### MSH 020 / 1,5 - 3 ton

|                   | MSH 020         |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 190 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 20 - 45 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 210 bar         |
| <b>Bekopening</b> | 200 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° mechanisch |



### MSH 030 / 2,5 - 5 ton

|                   | MSH 030         |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 260 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 30 - 75 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 210 bar         |
| <b>Bekopening</b> | 230 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° mechanisch |



### MSH 050 / 4,5 - 8 ton

|                   | MSH 050         |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 430 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 40 - 80 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 210 bar         |
| <b>Bekopening</b> | 290 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° mechanisch |



### MSH 050 / 4,5 - 8 ton

|                   | MSH 050H         |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 500 kg           |
| <b>Oliestroom</b> | 40 - 80 l/min    |
| <b>Werkdruk</b>   | 210 bar          |
| <b>Bekopening</b> | 290 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



## 4. Scharen en vergruizers

### SH 25R / 4 - 6 ton

|                   | SH 25R           |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 380 kg           |
| <b>Oliestroom</b> | 60 - 100 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 200 - 250 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 195 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### SH 50 / 6 - 9 ton

|                   | SH 50R           |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 650 kg           |
| <b>Oliestroom</b> | 90 - 120 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 250 - 300 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 240 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### SH 100R Eagle II / 10 - 12 ton

|                   | SH 100R          |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 1100 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 90 - 110 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 250 - 300 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 375 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### SH 130R Eagle II / 13 - 17 ton

|                   | SH 130R          |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 1220 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 90 - 110 l/min   |
| <b>Werkdruk</b>   | 250 - 300 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 375 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### SH 180R Eagle II / 18 - 27 ton

|                   | SH 180R          |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 2100 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 150 - 200 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 320 - 350 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 445 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### SH 310R Eagle II / 28 - 39 ton

|                   | SH 310R          |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 3300 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 200 - 250 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 320 - 350 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 565 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### SH 410R Eagle II / 39 - 50 ton

|                   | SH 410R          |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 4700 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 250 - 300 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 320 - 350 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 670 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### SH 550R Eagle II / 51 - 65 ton

|                   | SH 550R          |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 5750 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 275 - 375 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 320 - 350 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 760 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |





## 4. Scharen en vergruizers

### SH 700R Eagle II / 70 - 90 ton

|                   | SH 700R          |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 7700 kg          |
| <b>Oliestroom</b> | 500 - 600 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 320 - 350 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 830 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### SH 900R Eagle II / 91 - 110 ton

|                   | SH 900R          |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 10,100 kg        |
| <b>Oliestroom</b> | 600 - 700 l/min  |
| <b>Werkdruk</b>   | 320 - 350 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 965 mm           |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |



### SH 1500R Eagle II / 110 - 170 ton

|                   | SH 1500R         |
|-------------------|------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 15,000 kg        |
| <b>Oliestroom</b> | 700 - 1000 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 345 - 380 bar    |
| <b>Bekopening</b> | 1100 mm          |
| <b>Rotatie</b>    | 360° hydraulisch |





### 4.3 Vaste vergruizers



De vaste vergruizers van Dehaco zijn uitstekend geschikt voor secundaire sloopwerkzaamheden, zoals het vergruizen van puin. De vergruizer combineert een constante knijpenergie met een hoge knijpfrequentie, die samen een opmerkelijk hoog vermogen leveren. Hierdoor presteert de vaste vergruizer beter dan vergelijkbare machines in zijn categorie en worden zelfs de meest zware werkzaamheden zeer eenvoudig volbracht.

De vergruizers hebben een robuuste en goed beschermde cilinder, een speed valve, een ijzermes en zijn zeer onderhoudsvriendelijk. Bovendien zijn de MCP vergruizers leverbaar met verwisselbare tandplaten: enkeltands voor meer penetratie (CRP) en met dubbele tanden voor betere vergruiseigenschappen (PP).

### MCP 300 / 1.5 - 4 ton

|                   | MCP 300       |
|-------------------|---------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 150 kg*       |
| <b>Oliestroom</b> | 30 - 60 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 200 - 250 bar |
| <b>Bekopening</b> | 300 mm        |
| <b>Diepte bek</b> | 340 mm        |

\*Gewicht incl. kopplaat



### MCP 480 / 4 - 10 ton

|                   | MCP 480        |
|-------------------|----------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 490 kg*        |
| <b>Oliestroom</b> | 80 - 100 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 220 - 280 bar  |
| <b>Bekopening</b> | 480 mm         |
| <b>Diepte bek</b> | 515 mm         |

\*Gewicht incl. kopplaat



### MCP 600-IT / 10 - 18 ton

|                   | MCP 600-IT      |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 1050 kg*        |
| <b>Oliestroom</b> | 100 - 180 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 280 - 320 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 620 mm          |
| <b>Diepte bek</b> | 625 mm          |

\*Gewicht incl. kopplaat



### MCP 800-IT / 18 - 25 ton

|                   | MCP 800-IT      |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 2200 kg*        |
| <b>Oliestroom</b> | 180 - 220 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 280 - 320 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 830 mm          |
| <b>Diepte bek</b> | 800 mm          |

\*Gewicht incl. kopplaat



## 4. Scharen en vergruizers

### MCP 910-IT / 25 - 35 ton

|                   | MCP 910-IT      |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 3100 kg*        |
| <b>Oliestroom</b> | 220 - 280 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 280 - 320 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 1000 mm         |
| <b>Diepte bek</b> | 950 mm          |

\*Gewicht incl. kopplaat



### MCP 1000-IT / 35 - 45 ton

|                   | MCP 1000-IT     |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 4200 kg*        |
| <b>Oliestroom</b> | 280 - 320 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 280 - 320 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 1150 mm         |
| <b>Diepte bek</b> | 1100 mm         |

\*Gewicht incl. kopplaat



### MCP 1300-IT / 60 - 80 ton

|                   | MCP 1300-IT     |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 8000 kg*        |
| <b>Oliestroom</b> | 320 - 350 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 500 - 600 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 1300 mm         |
| <b>Diepte bek</b> | 1300 mm         |

\*Gewicht incl. kopplaat







### 4.4 Roteerbare vergruizers



De roteerbare vergruizers met 360° hydraulische rotatiefunctie zijn door hun wendbaarheid niet alleen geschikt voor het vergruizen van puin, maar ook heel goed inzetbaar bij primaire sloopwerkzaamheden zoals het slopen van gebouwen.

De roteerbare vergruizer heeft een slanke vormgeving en is voorzien van een robuuste cilinder, speed valve, een ijzermes en een grote opening in de bek, waarmee vergruisd materiaal eenvoudig kan worden gelost. Deze onderhoudsvriendelijke vergruizer wordt bovendien geleverd met verwisselbare tandplaten, die machinestilstand tot een minimum beperken.

### RP 10-IT / 10 - 18 ton

|                   | RP 10-IT        |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 1100 kg*        |
| <b>Oliestroom</b> | 100 - 180 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 300 - 350 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 580 mm          |
| <b>Diepte bek</b> | 590 mm          |

\*Gewicht incl. kopplaat



### RP 20-IT / 18 - 26 ton

|                   | RP 20-IT        |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 2000 kg*        |
| <b>Oliestroom</b> | 180 - 200 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 300 - 350 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 750 mm          |
| <b>Diepte bek</b> | 730 mm          |

\*Gewicht incl. kopplaat



### RP 30-IT / 26 - 32 ton

|                   | RP 30-IT        |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 2850 kg*        |
| <b>Oliestroom</b> | 200 - 220 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 300 - 350 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 900 mm          |
| <b>Diepte bek</b> | 850 mm          |

\*Gewicht incl. kopplaat



### RP 40-IT / 32 - 45 ton

|                   | RP 40-IT        |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht*</b>   | 4100 kg*        |
| <b>Oliestroom</b> | 220 - 280 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 300 - 350 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 1000 mm         |
| <b>Diepte bek</b> | 870 mm          |

\*Gewicht incl. kopplaat



## 4. Scharen en vergruizers

### RP 50-IT / 45 - 60 ton

|                   | RP 50-IT        |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 5200 kg         |
| <b>Oliestroom</b> | 280 - 320 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 300 - 350 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 1100 mm         |
| <b>Diepte bek</b> | 960 mm          |

\*Gewicht incl. kopplaat



### RP 80-IT / 60 - 90 ton

|                   | RP 80-IT        |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 8200 kg         |
| <b>Oliestroom</b> | 500 - 600 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 300 - 350 bar   |
| <b>Bekopening</b> | 1250 mm         |
| <b>Diepte bek</b> | 1070 mm         |

\*Gewicht incl. kopplaat





### 4.5 Multischaren



De Dehaco multischaar doet zijn naam eer aan; deze schaar is zeer veelzijdig en met zijn main body met verwisselbare bekken multifunctioneel inzetbaar voor alle denkbare primaire en secundaire werkzaamheden op het gebied van slopen, sorteren en recycling.

Door het monteren van de verschillende bekkensets verandert deze schaar van betonschaar naar vergruizer en van schrootschaar naar platenschaar of combischaar. De compacte en slank vormgegeven multischaar is uiterst wendbaar dankzij de 360° hydraulische rotatiefunctie en voorzien van dubbele cilinders, die zorgen voor minder torsie in de giek en de belasting op de draaikrans van de schaar reduceren.

#### Toepassingen per bekkenset



##### CR 'Betonschaar' bekkenset

*MS 20R, MS 30R, MS 40R, MS 60R & MS 130R*

Geschikt voor primaire sloopwerkzaamheden zoals de afbraak van gebouwen of bruggen.



##### CP 'Vergruizer' bekkenset

*MS 20R, MS 30R, MS 40R & MS 60R*

Geschikt voor secundaire sloopwerkzaamheden zoals het vergruizen en sorteren van puin.



##### SH 'Schrootschaar' bekkenset

*MS 20R, MS 30R, MS 40R, MS 60R & MS 130R*

Geschikt voor het knippen van stalen constructies, maar ook van stalen balken, tanks, pijpen, etc.



##### CC 'Combischaar' bekkenset

*MS 20R, MS 30R, MS 40R & MS 60R*

Geschikt voor lichte tot middelzware afbraak van gebouwen, industriële sloop en secundaire sloop.



##### PSH 'Plaatschaar' bekkenset

*MS 20R, MS 30R, MS 40R & MS 60R*

Geschikt voor recyclingswerkzaamheden zoals het knippen van tanks, containers of silo's.



##### REC 'Recycling' bekkenset

*MS 20R & MS 30R*

Uniek en geavanceerd design voor de afbraak van betonnen constructies vervlecht met staal.

NB Genoemde graafmachine gewichten bij montage aan lepelsteel.

### MS 20R / 18 - 25 ton

|                                | MS 20R                                                                                                      |                        |                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Mogelijke combinaties</b>   | CR <sup>1</sup> / CP <sup>2</sup> / SH <sup>3</sup> / CC <sup>4</sup> / PSH <sup>5</sup> / REC <sup>6</sup> |                        |                        |
| <b>Gewicht per combinatie*</b> | <sup>1</sup> = 2250 kg                                                                                      | <sup>2</sup> = 2300 kg | <sup>3</sup> = 2250 kg |
|                                | <sup>4</sup> = 2300 kg                                                                                      | <sup>5</sup> = 2150 kg | <sup>6</sup> = 2300 kg |
| <b>Oliestroom</b>              | 150 - 200 l/min                                                                                             |                        |                        |
| <b>Werkdruk</b>                | 320 - 350 bar                                                                                               |                        |                        |

\*Gewicht incl. kopplaat



### MS 30R / 25-35 ton

|                                | MS 30R                                                                                                      |                        |                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Mogelijke combinaties</b>   | CR <sup>1</sup> / CP <sup>2</sup> / SH <sup>3</sup> / CC <sup>4</sup> / PSH <sup>5</sup> / REC <sup>6</sup> |                        |                        |
| <b>Gewicht per combinatie*</b> | <sup>1</sup> = 2750 kg                                                                                      | <sup>2</sup> = 2900 kg | <sup>3</sup> = 2850 kg |
|                                | <sup>4</sup> = 2900 kg                                                                                      | <sup>5</sup> = 2650 kg | <sup>6</sup> = 3100 kg |
| <b>Oliestroom</b>              | 200 - 250 l/min                                                                                             |                        |                        |
| <b>Werkdruk</b>                | 320 - 350 bar                                                                                               |                        |                        |

\*Gewicht incl. kopplaat



### MS 40R / 35 - 50 ton

|                                | MS 40R                                                                                   |                        |                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Mogelijke combinaties</b>   | CR <sup>1</sup> / CP <sup>2</sup> / SH <sup>3</sup> / CC <sup>4</sup> / PSH <sup>5</sup> |                        |                        |
| <b>Gewicht per combinatie*</b> | <sup>1</sup> = 4550 kg                                                                   | <sup>2</sup> = 4650 kg | <sup>3</sup> = 4550 kg |
|                                | <sup>4</sup> = 4700 kg                                                                   | <sup>5</sup> = 4300 kg |                        |
| <b>Oliestroom</b>              | 250 - 300 l/min                                                                          |                        |                        |
| <b>Werkdruk</b>                | 320 - 350 bar                                                                            |                        |                        |

\*Gewicht incl. kopplaat



### MS 60R / 50 - 75 ton

|                                | MS 60R                                                                                   |                        |                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Mogelijke combinaties</b>   | CR <sup>1</sup> / CP <sup>2</sup> / SH <sup>3</sup> / CC <sup>4</sup> / PSH <sup>5</sup> |                        |                        |
| <b>Gewicht per combinatie*</b> | <sup>1</sup> = 6500 kg                                                                   | <sup>2</sup> = 7000 kg | <sup>3</sup> = 6600 kg |
|                                | <sup>4</sup> = 6600 kg                                                                   | <sup>5</sup> = 6000 kg |                        |
| <b>Oliestroom</b>              | 280 - 320 l/min                                                                          |                        |                        |
| <b>Werkdruk</b>                | 320 - 350 bar                                                                            |                        |                        |

\*Gewicht incl. kopplaat





## 4. Scharen en vergruizers

MS 130R /  120 - 160 ton

|                         | MS 130R                           |                         |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Mogelijke combinaties   | CR <sup>1</sup> / SH <sup>2</sup> |                         |
| Gewicht per combinatie* | <sup>1</sup> = 14000 kg           | <sup>2</sup> = 14000 kg |
| Oliestroom              | 600 - 800 l/min                   |                         |
| Werkdruk                | 320 - 350 bar                     |                         |

\*Gewicht incl. kopplaat





Magneten

5



### 5. Magneten



De serie hydraulische magneten van Dehaco is bij uitstek inzetbaar voor het verhandelen en scheiden van ferro-schroot (recycling) en kan gemonteerd worden aan met een hydraulisch circuit uitgeruste graafmachines in de klasse 10 tot 35 ton. Deze krachtige magneten kunnen aan een groot aantal machines gekoppeld worden, waarbij het aanleggen van extra bedrading niet nodig is.

### DMH 80-HY / 10 - 15 ton

|            | DMH 80-HY     |
|------------|---------------|
| Gewicht    | 650 kg        |
| Vermogen   | 3.2 kW        |
| Spanning   | 220 V         |
| Oliestroom | 40 - 80 l/min |
| Diameter   | 820 mm        |



### DMH 100-HEH / 15 - 25 ton

|            | DMH 100-HEH    |
|------------|----------------|
| Gewicht    | 1100 kg        |
| Vermogen   | 5.5 kW         |
| Spanning   | 220 V          |
| Oliestroom | 80 - 200 l/min |
| Diameter   | 1050 mm        |



### DMH 125-HEH / 25 - 32 ton

|            | DMH 125-HEH    |
|------------|----------------|
| Gewicht    | 1650 kg        |
| Vermogen   | 7.2 kW         |
| Spanning   | 220 V          |
| Oliestroom | 80 - 200 l/min |
| Diameter   | 1250 mm        |



### DMH 150-HEH / 32 - 35 ton

|            | DMH 150-HEH    |
|------------|----------------|
| Gewicht    | 2460 kg        |
| Vermogen   | 11 kW          |
| Spanning   | 220 V          |
| Oliestroom | 80 - 250 l/min |
| Diameter   | 1500 mm        |



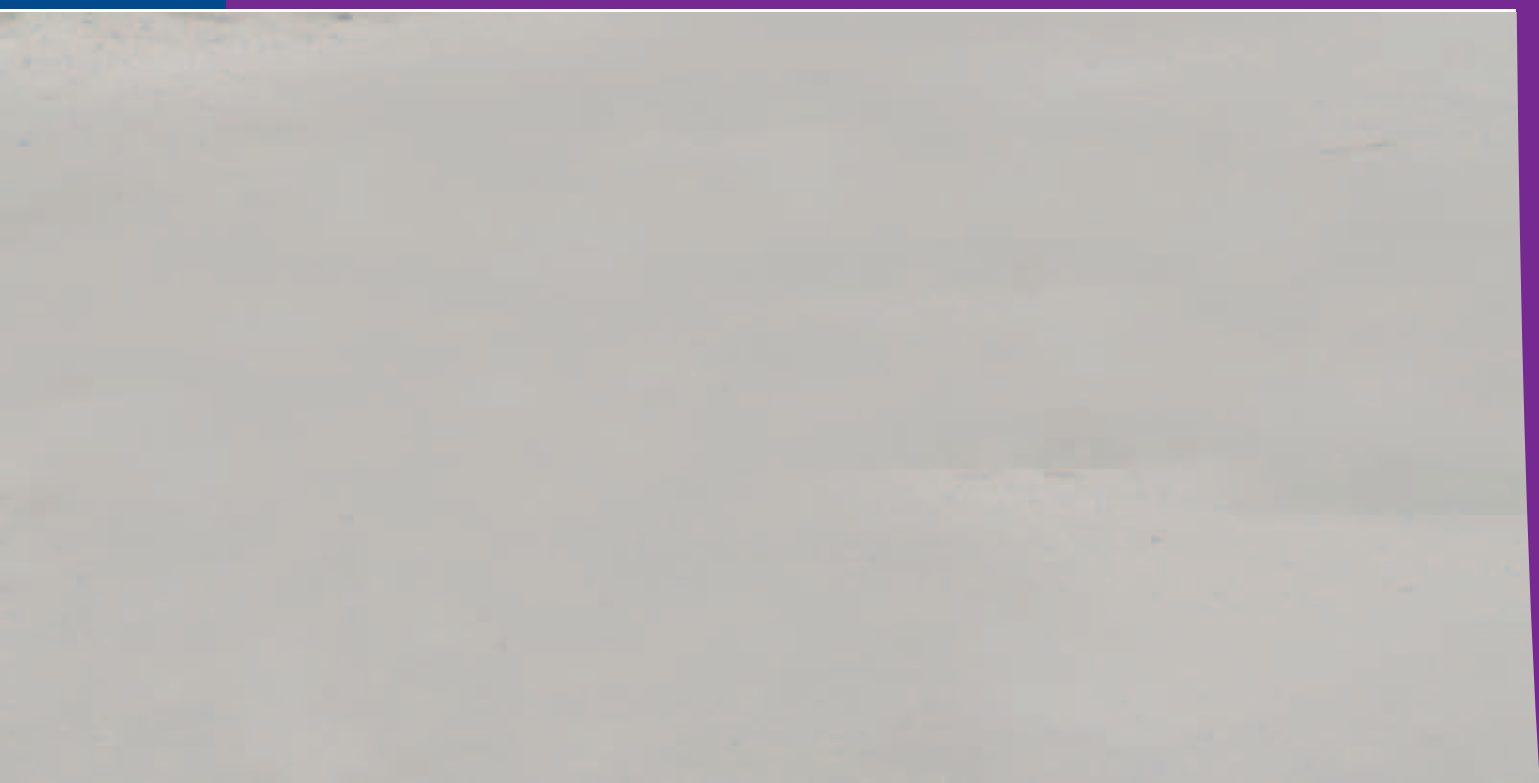






**Aanbouwfreen**

**6**





### 6. Aanbouwfrezes



Hydraulische frezen worden onder andere gebruikt voor het graven van sleuven bij de aanleg van leidingen, kabels of drainage, tunnelbouw en het delven van mijnschachten. Maar ook bij sloopwerkzaamheden en renovatie van gebouwen zijn deze sterke frezen uitstekend inzetbaar.

De hydraulische frezen serie is geschikt voor graafmachines in de klasse van 2,5 tot zelfs 65 ton en kan eenvoudig en snel worden gekoppeld aan het circuit voor sloophamers, scharen of grippers. De frezen hebben een geïntegreerd hydraulisch veiligheidsventiel en op zwaar werk berekende afdichtingen en lagers. De direct aangedreven motor zorgt voor een hoog vermogen, waarbij de uiteindelijke prestatie van elke frees afhangt van de hydraulische afstelling van de betreffende graafmachine.

### TF 200 / 3 - 6 ton

|                   | TF 200        |
|-------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>    | 300 kg        |
| <b>Breedte</b>    | 565 mm        |
| <b>Oliestroom</b> | 45 - 80 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 350 - 200 bar |



### TF 400 / 6 - 12 ton

|                   | TF 400         |
|-------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 470 kg         |
| <b>Breedte</b>    | 625 mm         |
| <b>Oliestroom</b> | 65 - 120 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 350 - 200 bar  |



### TF 600 / 9 - 16 ton

|                   | TF 600         |
|-------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 640 kg         |
| <b>Breedte</b>    | 700 mm         |
| <b>Oliestroom</b> | 90 - 150 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 350 - 200 bar  |



## 6. Aanbouwfrezen

TF 800 /  14 - 21 ton

|                   | TF 800          |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 1035 kg         |
| <b>Breedte</b>    | 800 mm          |
| <b>Oliestroom</b> | 105 - 190 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 350 - 200 bar   |



TF 1000 /  20 - 34 ton

|                   | TF 1000         |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 1575 kg         |
| <b>Breedte</b>    | 900 mm          |
| <b>Oliestroom</b> | 150 - 250 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 350 - 210 bar   |



TF 2000 /  28 - 45 ton

|                   | TF 2000         |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 2240 kg         |
| <b>Breedte</b>    | 1100 mm         |
| <b>Oliestroom</b> | 170 - 340 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 400 - 210 bar   |



TF 3000 /  40 - 60 ton

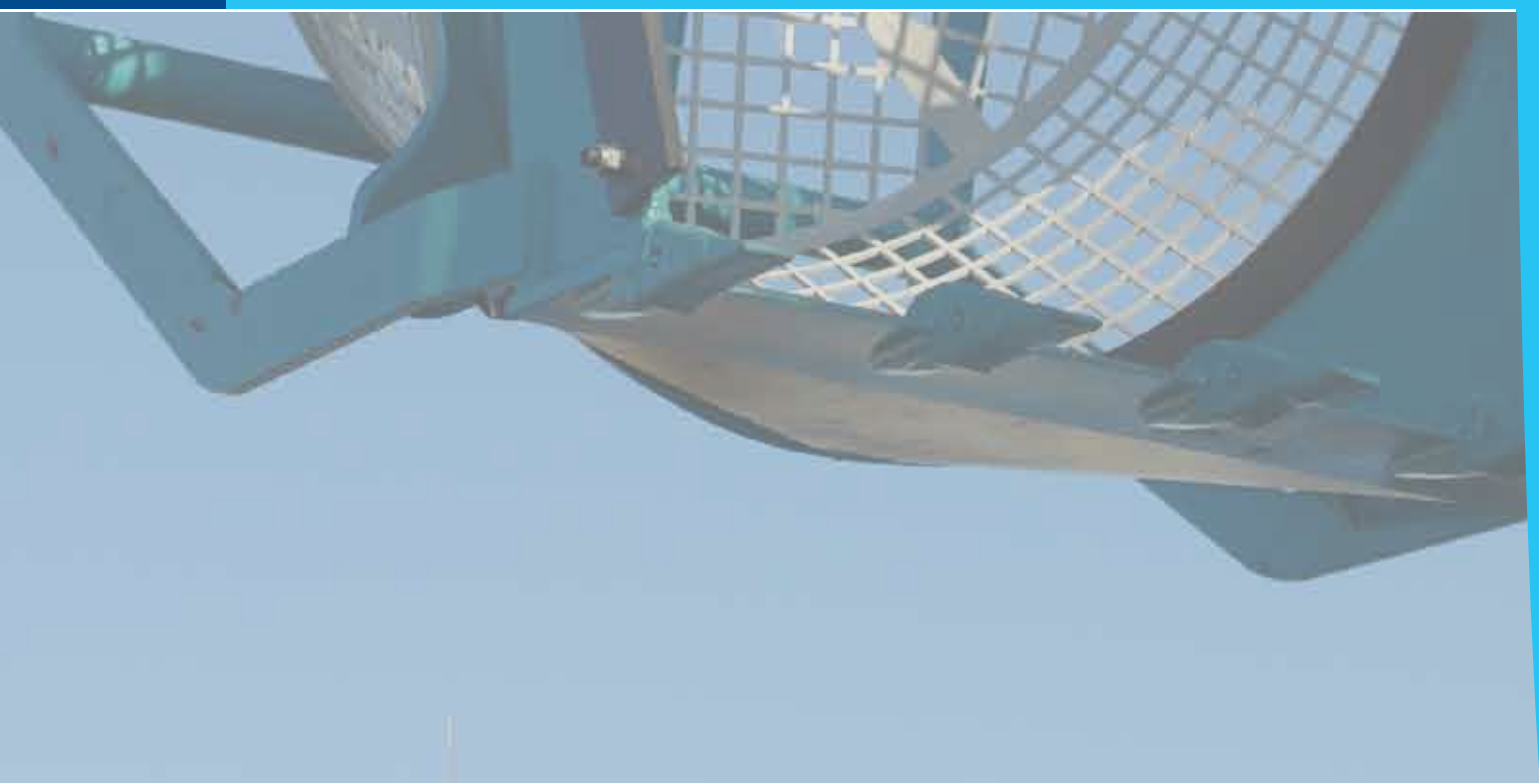
|                   | TF 3000         |
|-------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>    | 3650 kg         |
| <b>Breedte</b>    | 1300 mm         |
| <b>Oliestroom</b> | 250 - 480 l/min |
| <b>Werkdruk</b>   | 400 - 210 bar   |





Trommelzeven

7



### 7. Trommelzeven



De roterende Dehaco MVR trommelzeven, geschikt voor graafmachines in de klasse 2 tot 35 ton, maken zeef-, sorteer-, meng- en reinigingswerkzaamheden sneller en makkelijker.

De MVR trommelzeef wordt primair gebruikt voor het selecteren van materiaal ten behoeve van vergruizen. Maar met de diverse aanvullend beschikbare trommels is het mogelijk in verschillende gradaties te zeven, waardoor de trommelzeef ook uitstekend ingezet kan worden bij het selecteren van sloopafval, sorteren van puin en grond, uitbreken van straatwerk, reinigen van materialen, mengen van compost en schoonhouden van stranden. De diverse trommels zijn snel en eenvoudig te wisselen.



### MVR 600 / 2 - 4 ton

|                   | MVR 600            |
|-------------------|--------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 300 kg             |
| <b>Capaciteit</b> | 0.2 m <sup>3</sup> |
| <b>Oliestroom</b> | 34 - 40 l/min      |
| <b>Werkdruk</b>   | 80 - 100 bar       |



### MVR 800 / 4 - 7 ton

|                   | MVR 800            |
|-------------------|--------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 400 kg             |
| <b>Capaciteit</b> | 0.3 m <sup>3</sup> |
| <b>Oliestroom</b> | 40 - 70 l/min      |
| <b>Werkdruk</b>   | 80 - 100 bar       |



### MVR 1000 / 5 - 9 ton

|                   | MVR 1000            |
|-------------------|---------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 550 kg              |
| <b>Capaciteit</b> | 0.45 m <sup>3</sup> |
| <b>Oliestroom</b> | 50 - 80 l/min       |
| <b>Werkdruk</b>   | 100 - 120 bar       |



### MVR 1200 / 8 - 16 ton

|                   | MVR 1200           |
|-------------------|--------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 950 kg             |
| <b>Capaciteit</b> | 0.7 m <sup>3</sup> |
| <b>Oliestroom</b> | 80 - 90 l/min      |
| <b>Werkdruk</b>   | 120 - 140 bar      |





## 7. Trommelzeven

MVR 1500 /  15 - 25 ton

|                   | MVR 1500           |
|-------------------|--------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 1500 kg            |
| <b>Capaciteit</b> | 1.0 m <sup>3</sup> |
| <b>Oliestroom</b> | 80 - 120 l/min     |
| <b>Werkdruk</b>   | 100 - 250 bar      |



MVR 1800 /  24 - 35 ton

|                   | MVR 1800           |
|-------------------|--------------------|
| <b>Gewicht</b>    | 2400 kg            |
| <b>Capaciteit</b> | 1.5 m <sup>3</sup> |
| <b>Oliestroom</b> | 80 - 120 l/min     |
| <b>Werkdruk</b>   | 100 - 250 bar      |





Palenkrakers



## 8. Palenkrakers



Dehaco's serie hydraulische palenkrakers bestaat uit diverse varianten en is geschikt voor graafmachines in de klasse van 10 tot 35 ton. De palenkrakers worden ingezet voor het verpulveren van (gewapend) betonnen heipalen, die de fundering van gebouwen en andere constructies moeten vormen. Er zijn verschillende palenkrakers voor zowel vierkante als ronde heipalen leverbaar.

### Ronde palen (RPB-serie)

De Dehaco RPB palenkrakers voor ronde betonnen palen zijn opgebouwd uit een systeem van koppelbare segmenten. Binnen dit uiterst flexibele systeem kunnen segmenten, al naar gelang de dikte van de te kraken palen, eenvoudig toegevoegd of weggelaten worden. De palenkrakers voor ronde palen, geschikt voor graafmachines in de klasse van 10 tot 20 ton (lichte 'L'-serie) en 20 - 35 ton (zware 'H'-serie), zijn voorzien van een geïntegreerde cilinderbescherming en worden geleverd met een serie cilinderconische en vierkante beitels in drie verschillende lengtes.

### Vierkante palen (SPB-serie)

De SPB-serie palenkrakers is bij uitstek geschikt voor het verpulveren van vierkante palen en zeer eenvoudig aan te sluiten op graafmachines in de klasse van 10 tot 20 ton. Deze palenkrakers hebben een laag eigen gewicht, een hoog verpulverend vermogen én zijn nauwelijks slijtagevoelig. Dit houdt de onderhoudskosten laag en de levensduur lang.

### Scharnierende en kokervormige constructie (DGR-serie)

De DGR hydraulische palenkrakers zijn multifunctioneel en tijdbesparend; niet alleen leveren zij met de scharnierende constructie van de beitels een optimale manier van kraken met minimale kans op verkeerd gekraakte palen, maar de kokervormige constructie van deze serie palenkrakers houdt het losgetrokken deel van de vierkante paal bovendien vast, waardoor het overtollige puin heel eenvoudig en direct afgevoerd kan worden. De palenkrakers uit de DGR-serie zijn, met een laag eigen gewicht en een hoog verpulverend vermogen, eenvoudig vanuit de cabine van de graafmachine te bedienen en geschikt voor de klasse van 20 tot 25 ton.



### RPB-L6 350-450 / 10 - 15 ton

|                           | RPB-L6 350-450 |
|---------------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>            | 1000 kg        |
| <b>Max. diameter paal</b> | 350 - 450 mm   |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar  |
| <b>Oliestroom</b>         | 150 l/min.     |
| <b>Aantal elementen</b>   | 6              |



### RPB-L7 500-600 / 10 - 15 ton

|                           | RPB-L7 500-600 |
|---------------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>            | 1160 kg        |
| <b>Max. diameter paal</b> | 500 - 600 mm   |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar  |
| <b>Oliestroom</b>         | 175 l/min.     |
| <b>Aantal elementen</b>   | 7              |



### RPB-L8 650-750 / 15 - 20 ton

|                           | RPB-L8 650-750 |
|---------------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>            | 1330 kg        |
| <b>Max. diameter paal</b> | 650 - 750 mm   |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar  |
| <b>Oliestroom</b>         | 200 l/min.     |
| <b>Aantal elementen</b>   | 8              |



### RPB-L9 800-900 / 15 - 20 ton

|                           | RPB-L9 800-900 |
|---------------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>            | 1490 kg        |
| <b>Max. diameter paal</b> | 800 - 900 mm   |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar  |
| <b>Oliestroom</b>         | 225 l/min.     |
| <b>Aantal elementen</b>   | 9              |



## 8. Palenkrakers

### RPB-H8 750-900 / 20 - 25 ton

|                           | RPB-H8 750-900 |
|---------------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>            | 2000 kg        |
| <b>Max. diameter paal</b> | 750 - 900 mm   |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar  |
| <b>Oliestroom</b>         | 200 l/min.     |
| <b>Aantal elementen</b>   | 8              |



### RPB-H9 900-1050 / 20 - 25 ton

|                           | RPB-H9 900-1050 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>            | 2250 kg         |
| <b>Max. diameter paal</b> | 900 - 1050 mm   |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar   |
| <b>Oliestroom</b>         | 225 l/min.      |
| <b>Aantal elementen</b>   | 9               |



### RPB-H10 1100-1250 / 25 - 30 ton

|                           | RPB-H10 1100-1250 |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Gewicht</b>            | 2500 kg           |
| <b>Max. diameter paal</b> | 1100 - 1250 mm    |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar     |
| <b>Oliestroom</b>         | 250 l/min.        |
| <b>Aantal elementen</b>   | 10                |



### RPB-H11 1250-1400 / 25 - 30 ton

|                           | RPB-H11 1250-1400 |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Gewicht</b>            | 3100 kg           |
| <b>Max. diameter paal</b> | 1250 - 1400 mm    |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar     |
| <b>Oliestroom</b>         | 275 l/min.        |
| <b>Aantal elementen</b>   | 11                |



### RPB-H12 1450-1600 / 30 - 35 ton

|                           | RPB-H12 1450-1600 |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Gewicht</b>            | 3380 kg           |
| <b>Max. diameter paal</b> | 1450 - 1600 mm    |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar     |
| <b>Oliestroom</b>         | 300 l/min.        |
| <b>Aantal elementen</b>   | 12                |



### RPB-H13 1650-1800 / 30 - 35 ton

|                           | RPB-H13 1650-1800 |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Gewicht</b>            | 3665 kg           |
| <b>Max. diameter paal</b> | 1650 - 1800 mm    |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar     |
| <b>Oliestroom</b>         | 325 l/min.        |
| <b>Aantal elementen</b>   | 13                |



### SPB-L 350-500 / 10 - 15 ton

|                           | SPB-L 350-500 |
|---------------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>            | 800 kg        |
| <b>Max. diameter paal</b> | 350 - 500 mm  |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar |
| <b>Oliestroom</b>         | 100 l/min.    |
| <b>Aantal elementen</b>   | 4 + 4         |



### SPB-L 500-650 / 10 - 15 ton

|                           | SPB-L 500-650 |
|---------------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>            | 1000 kg       |
| <b>Max. diameter paal</b> | 500 - 650 mm  |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar |
| <b>Oliestroom</b>         | 200 l/min.    |
| <b>Aantal elementen</b>   | 4 + 4         |





## 8. Palenkrakers

SPB-L 650-800 /  15 - 20 ton

|                           | SPB-L 650-800 |
|---------------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>            | 1100 kg       |
| <b>Max. diameter paal</b> | 650 - 800 mm  |
| <b>Werkdruk</b>           | 320 - 350 bar |
| <b>Oliestroom</b>         | 200 l/min.    |
| <b>Aantal elementen</b>   | 4 + 4         |



DGR 35 /  15 - 18 ton

|                           | DGR 35       |
|---------------------------|--------------|
| <b>Gewicht</b>            | 1800 kg      |
| <b>Max. diameter paal</b> | 180 - 350 mm |
| <b>Werkdruk</b>           | 250 bar      |
| <b>Oliestroom</b>         | 175 l/min.   |



DGR 40 /  17 - 19 ton

|                           | DGR 40       |
|---------------------------|--------------|
| <b>Gewicht</b>            | 2200 kg      |
| <b>Max. diameter paal</b> | 230 - 400 mm |
| <b>Werkdruk</b>           | 250 bar      |
| <b>Oliestroom</b>         | 200 l/min.   |



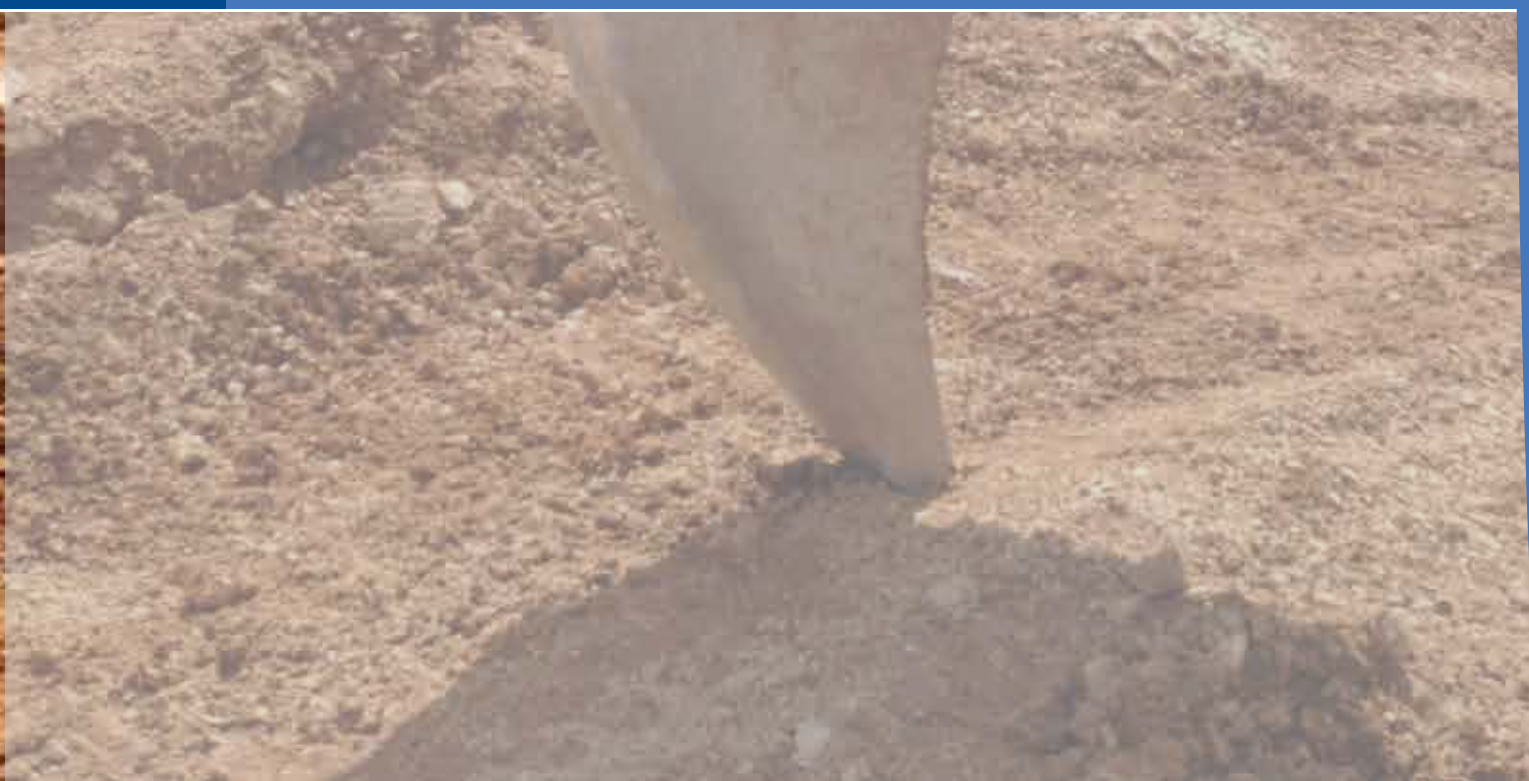
DGR 50 /  20 - 25 ton

|                           | DGR 50       |
|---------------------------|--------------|
| <b>Gewicht</b>            | 2950 kg      |
| <b>Max. diameter paal</b> | 380 - 500 mm |
| <b>Werkdruk</b>           | 250 bar      |
| <b>Oliestroom</b>         | 225 l/min.   |





Rippertanden



### 9. Rippertanden



De serie rippertanden van Dehaco is speciaal ontwikkeld voor zware opbreekwerkzaamheden zoals het openbreken van asfaltlagen, betonconstructies en rotsbodems. Deze rippertanden zijn zeer krachtig, geschikt voor graafmachines in de klasse van 9 tot zelfs 50 ton en voorzien van een hoogwaardige en verwisselbare tand.

### DRT 250 / 9 - 13 ton

|                  | DRT 250        |
|------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>   | 250 kg         |
| <b>Radius</b>    | 1000 / 1100 mm |
| <b>Type tand</b> | Orca 26 PR     |



### DRT 300 / 11 - 16 ton

|                  | DRT 300        |
|------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>   | 300 kg         |
| <b>Radius</b>    | 1000 / 1100 mm |
| <b>Type tand</b> | Orca 26 PR     |



### DRT 400 / 17 - 22 ton

|                  | DRT 400        |
|------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>   | 400 kg         |
| <b>Radius</b>    | 1200 / 1350 mm |
| <b>Type tand</b> | Orca 28 PR     |



### DRT 550 / 23 - 26 ton

|                  | DRT 550    |
|------------------|------------|
| <b>Gewicht</b>   | 550 kg     |
| <b>Radius</b>    | 1300 mm    |
| <b>Type tand</b> | Orca 32 PR |



## 9. Rippertanden

DRT 650 /  27 - 30 ton

|                  | DRT 650        |
|------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>   | 650 kg         |
| <b>Radius</b>    | 1300 / 1400 mm |
| <b>Type tand</b> | Orca 32 PR     |



DRT 900 /  31 - 38 ton

|                  | DRT 900        |
|------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>   | 900 kg         |
| <b>Radius</b>    | 1300 / 1400 mm |
| <b>Type tand</b> | Orca 32 PR     |



DRT 1400 /  40 - 50 ton

|                  | DRT 1400       |
|------------------|----------------|
| <b>Gewicht</b>   | 1400 kg        |
| <b>Radius</b>    | 1600 / 1700 mm |
| <b>Type tand</b> | Orca 34 PR     |







Compressoren

10





## 10. Compressoren



De onderhoudsvriendelijke en zeer betrouwbare serie Kaeser MOBILAIR-compressoren van Dehaco, leverbaar met en zonder generator, is ontwikkeld om diverse machines en gereedschappen aan te drijven. De mobiele compressoren worden standaard geleverd met een PE-kap en beschikken alle over rotoren met het energiezuinige SIGMA PROFIEL. Een externe persluchtnakoeler voor koele, condensaatvrije perslucht is bovendien optioneel leverbaar.

De kleinste uitvoeringen in de serie MOBILAIR-compressoren zijn gemaakt om gereedschappen als persluchtbeitels, -hamers, -boormachines, -zagen, -moersleutels, -slijpers of raketboren aan te drijven, waarbij de uitvoering met een werkdruk van 15 bar ook zeer geschikt is voor lektesten of het leggen van glasvezelkabels zonder hiervoor een sleuf te moeten graven.

### Veilig

Alle compressoren zijn zeer eenvoudig te bedienen, goed toegankelijk en veilig om mee te werken. De installatie wordt namelijk volledig automatisch bewaakt en bij eventuele fouten direct uitgeschakeld.

### Lange levensduur en antivriesregeling

Dankzij de uiterst nauwkeurig afgestelde wentellagers en de nauwgezette fabricage wordt een lange levensduur van elke compressor gegarandeerd. Om de persluchtwerktuigen tegen bevriezing te beschermen, zijn de compressoren met capaciteiten van 2 tot 5,6 m<sup>3</sup>/min bovendien voorzien van de gepatenteerde KAESER-antivriesregeling, die de bedrijfstemperatuur van de installatie automatisch afstemt op de omgevingstemperatuur. Ook dit zorgt voor een langere levensduur en verhoogt de bedrijfszekerheid van persluchtwerktuigen.

### Kaeser M 13

|                     | M 13                                 |
|---------------------|--------------------------------------|
| Gewicht             | 202 kg                               |
| Capaciteit          | 1.2/1.0/0.9/0.85 m <sup>3</sup> /min |
| Werkdruk            | 7/10/12/13 bar                       |
| Motor type          | Honda GX630 Benzine                  |
| Materiaal behuizing | PE                                   |



### Kaeser M 17

|                     | M 17                        |
|---------------------|-----------------------------|
| Gewicht             | 204 kg                      |
| Capaciteit          | 1.6/1.0 m <sup>3</sup> /min |
| Werkdruk            | 15 bar                      |
| Motor type          | Honda GX630 Benzine         |
| Materiaal behuizing | PE                          |



### Kaeser M 20

|                     | M 20                  |
|---------------------|-----------------------|
| Gewicht             | 457 kg                |
| Capaciteit          | 2 m <sup>3</sup> /min |
| Werkdruk            | 7 bar                 |
| Motor type          | Kubota D722 Diesel    |
| Materiaal behuizing | Choice of metal or PE |



### Kaeser M 27

|                     | M 27                    |
|---------------------|-------------------------|
| Gewicht             | 575 kg                  |
| Capaciteit          | 2.6 m <sup>3</sup> /min |
| Werkdruk            | 7 bar                   |
| Motor type          | Kubota D1105 Diesel     |
| Materiaal behuizing | Choice of metal or PE   |



## 10. Compressoren

### Kaeser M 31

|                            | M 31                    |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Gewicht</b>             | 580 kg                  |
| <b>Capaciteit</b>          | 3.15/2.6/2.3/1.9 m³/min |
| <b>Werkdruk</b>            | 7/10/12/14 bar          |
| <b>Motor type</b>          | Kubota D1105-T Diesel   |
| <b>Materiaal behuizing</b> | Metaal of PE naar keuze |



### Kaeser M 43

|                            | M 43                    |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Gewicht</b>             | 730 kg                  |
| <b>Capaciteit</b>          | 4.2 m³/min              |
| <b>Werkdruk</b>            | 7 bar                   |
| <b>Motor type</b>          | Kubota V1505-T Diesel   |
| <b>Materiaal behuizing</b> | Metaal of PE naar keuze |



### Kaeser M 45

|                            | M 45                |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Gewicht</b>             | 995 kg              |
| <b>Capaciteit</b>          | 4.2/4.15 m³/min     |
| <b>Werkdruk</b>            | 7/10 bar            |
| <b>Motor type</b>          | Kubota V2203 Diesel |
| <b>Materiaal behuizing</b> | Metaal              |



### Kaeser M 50

|                            | M 50                    |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Gewicht</b>             | 735 kg                  |
| <b>Capaciteit</b>          | 5 m³/min                |
| <b>Werkdruk</b>            | 7 bar                   |
| <b>Motor type</b>          | Kubota V1505-T Diesel   |
| <b>Materiaal behuizing</b> | Metaal of PE naar keuze |



## Kaeser M 52

|                     | M 52                    |
|---------------------|-------------------------|
| Gewicht             | 1225 kg                 |
| Capaciteit          | 5.2 m <sup>3</sup> /min |
| Werkdruk            | 7 bar                   |
| Motor type          | Kubota V2203 Diesel     |
| Materiaal behuizing | Metaal                  |



## Kaeser M 57

|                     | M 57                    |
|---------------------|-------------------------|
| Gewicht             | 1225 kg                 |
| Capaciteit          | 5.6 m <sup>3</sup> /min |
| Werkdruk            | 7 bar                   |
| Motor type          | Kubota V2403 Diesel     |
| Materiaal behuizing | Metaal                  |



## Kaeser M 57 Utility

|                     | M 57 Utility            |
|---------------------|-------------------------|
| Gewicht             | 960 kg                  |
| Capaciteit          | 5.1 m <sup>3</sup> /min |
| Werkdruk            | 7 bar                   |
| Motor type          | Kubota V2403 Diesel     |
| Materiaal behuizing | Metaal                  |



## Kaeser M 64

|                     | M 64                        |
|---------------------|-----------------------------|
| Gewicht             | 1230 kg                     |
| Capaciteit          | 6.4/5.0 m <sup>3</sup> /min |
| Werkdruk            | 7/10 bar                    |
| Motor type          | Kubota V2403-T Diesel       |
| Materiaal behuizing | Metaal                      |



## 10. Compressoren

### Kaeser M 80

|                            | M 80                                |
|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Gewicht</b>             | 1480 kg                             |
| <b>Capaciteit</b>          | 8.1/6.8/6.1/5.5 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Werkdruk</b>            | 7/10/12/14 bar                      |
| <b>Motor type</b>          | Kubota V3300 DI-T Diesel            |
| <b>Materiaal behuizing</b> | Metaal                              |



### Kaeser M 100

|                            | M 100                                |
|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Gewicht</b>             | 1495 kg                              |
| <b>Capaciteit</b>          | 10.2/8.5/7.2/6.4 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Werkdruk</b>            | 7/10/12/14 bar                       |
| <b>Motor type</b>          | Kubota V3800 DI-T Diesel             |
| <b>Materiaal behuizing</b> | Metaal                               |



### Kaeser M 122

|                            | M 122                                 |
|----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Gewicht</b>             | 1865 kg                               |
| <b>Capaciteit</b>          | 11.1/10.1/8.2/7.3 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Werkdruk</b>            | 7/8.6/10/12/14 bar                    |
| <b>Motor type</b>          | Deutz TCD2012L04 Diesel               |
| <b>Materiaal behuizing</b> | Metaal                                |





Tapijtstrippers





## 11. Tapijstrippers



Sloop- en recyclingwerkzaamheden bestaan niet altijd uitsluitend uit het slopen en verwijderen van groot en grof materiaal van gebouwen. Vaak ook moet het betreffende gebouw eerst van binnen gesloopt worden, voordat er begonnen kan worden met het ontmantelen of renoveren van het gebouw zelf.

Ook voor dergelijke in pandige werkzaamheden heeft Dehaco de juiste machines ontwikkeld. Zoals de serie vloeren- en tapijstrippers, bestaande uit twee 'loopversies' en een elektrische rupsstripper. Deze efficiënte en zeer gebruiksvriendelijke vloerstrippers zijn uitermate geschikt voor het snel verwijderen van op beton of hout verlijmd vloerbedekking als tapijt, vinyl of linoleum en zorgen er daarbij voor, dat de ondergrond in uitstekende staat blijft.

### Voor- en achteruitstand

De compacte en eenvoudig bedienbare 'loopversies' DTS 100 en DTS 170 vloerstrippers zijn door hun voor- en achteruitstand bij uitstek geschikt voor de kleinere ruimtes. Bovendien is het geluids- en trillingsniveau van deze vloerstrippers minimaal, wat ze ook zeer geschikt maakt voor de renovatie van kantoorpanden, waarbij de kantoormedewerkers nog aanwezig

zijn. Tijdens de renovatiewerkzaamheden kan er dus gewoon ongestoord worden doorgewerkt.

### Bestuurder

Het verwijderen van grotere tapijt- en zeiloppervlakken of sportvloeren is de specialiteit van de elektrische rupsvloerstripper. De 'bestuurder' neemt gewoonweg plaats op de stripper en kan deze zo op een ergonomisch verantwoorde en uiterst gebruiksvriendelijke wijze door middel van knoppen en handles bedienen. Deze professionele vloerstripper is voorzien van een rupsonderstel, waardoor een stabiele loop wordt gegarandeerd. Het in hoogte instelbare trillend-stekende mes schraapt vervolgens zeer eenvoudig de restlaag van de ondergrond.

## DTS 100 Tapijtstripper

|                      | DTS 100        |
|----------------------|----------------|
| Gewicht              | 90 kg          |
| Spanning             | 230 / 110 Volt |
| Vermogen             | 1.65 kW        |
| Werkbreedte          | 250 mm         |
| Toerental stripmotor | 2840 rpm       |



## DTS 170 Tapijtstripper

|                      | DTS 170        |
|----------------------|----------------|
| Gewicht              | 170 kg         |
| Spanning             | 230 / 110 Volt |
| Vermogen             | 1.65 kW        |
| Werkbreedte          | 350 mm         |
| Toerental stripmotor | 2840 rpm       |



## DTS Rupsstripper

|               | DTS Rupsstripper |
|---------------|------------------|
| Gewicht       | 395 kg           |
| Spanning      | 380 V / 16 A     |
| Vermogen      | 4.65 kW          |
| Werkbreedte   | 350 mm           |
| Max. snelheid | 50 m/min         |







Pneumatische gereedschappen

12



### 12. Pneumatische gereedschappen



Of er nu lichte of zware, kleinschalige of grotere sloopwerkzaamheden verricht moeten worden; Dehaco heeft een ruim assortiment pneumatische handhamers, palenrammers en steelhamers, die bij al deze werkzaamheden uitstekend inzetbaar zijn. De krachtige handhamers, met een netto gewicht tussen 8,5 en 22,8 kg zijn bovendien zeer geschikt voor projecten als asfaltreparaties en het voorboren van chemische ankers.

#### **Vloerbedekking, asfalt en beschoeiingen**

De veelzijdige pneumatische steelhamers, met hun lange handvaten voor een optimale werkhouding, zijn juist bij uitstek toepasbaar bij het losmaken van tegels, verwijderen van vloerbedekking, afsteken van steen en asfalt, renovatie van voegwerk en houtbewerking. Met 1600 slagen per minuut zijn de pneumatische palenrammers van Dehaco het ideale gereedschap voor het in de grond drijven van diverse soorten palen ten behoeve van bijvoorbeeld hekwerken en beschoeiingen.

#### **Boren en slopen zonder te tillen**

Ter verbetering van de arbeidsomstandigheden bij het gebruik van de pneumatische handhamers heeft Dehaco de absorptie balancer ontwikkeld. De pneumatische hand- of boorhamer kan

aan dit unieke verrijdbare frame, met een in hellingshoek en hoogte verstelbare giek, worden opgehangen, waarna de (sloop)werkzaamheden verricht worden, zonder de hamer met de hand te tillen. Bijkomend arbo-technisch voordeel hierbij is, dat de trillingen van de hamer tijdens de werkzaamheden minder aan de handen en armen worden doorgegeven.

### DHC 8F Pneumatische sloophamer

|                          | DHC 8F                   |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gewicht</b>           | 8.5 kg                   |
| <b>Insteek</b>           | Round 25 x 75 mm         |
| <b>Luchtverbruik</b>     | 1.10 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Slagen per minuut</b> | 1650                     |
| <b>Lengte</b>            | 470 mm                   |



### DHC 8FH Pneumatische sloophamer

|                          | DHC 8FH                  |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gewicht</b>           | 8.5 kg                   |
| <b>Insteek</b>           | Hex 22 x 82 mm           |
| <b>Luchtverbruik</b>     | 1.10 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Slagen per minuut</b> | 1650                     |
| <b>Lengte</b>            | 470 mm                   |



### DHC 12E Pneumatische sloophamer

|                          | DHC 12E                  |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gewicht</b>           | 12 kg                    |
| <b>Insteek</b>           | Rond 25 x 75 mm          |
| <b>Luchtverbruik</b>     | 1.20 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Slagen per minuut</b> | 800                      |
| <b>Lengte</b>            | 635 mm                   |



### DHC 12ES Pneumatische sloophamer

|                          | DHC 12ES                 |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gewicht</b>           | 12.8 kg                  |
| <b>Insteek</b>           | Rond 25 x 75 mm          |
| <b>Luchtverbruik</b>     | 1.20 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Slagen per minuut</b> | 800                      |
| <b>Lengte</b>            | 640 mm                   |





## 12. Pneumatische gereedschappen

### DHC 12S Pneumatische sloophamer

|                          | DHC 12S                  |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gewicht</b>           | 12.8 kg                  |
| <b>Insteek</b>           | Rond 25 x 75 mm          |
| <b>Luchtverbruik</b>     | 1.20 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Slagen per minuut</b> | 800                      |
| <b>Lengte</b>            | 640 mm                   |



### DHC 17E Pneumatische sloophamer

|                          | DHC 17E                  |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gewicht</b>           | 17,5 kg                  |
| <b>Insteek</b>           | Hex 22 x 82 mm           |
| <b>Luchtverbruik</b>     | 1.40 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Slagen per minuut</b> | 1380                     |
| <b>Lengte</b>            | 565 mm                   |



### DHC 20E Pneumatische sloophamer

|                          | DHC 20E                  |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gewicht</b>           | 20.3 kg                  |
| <b>Insteek</b>           | Hex 25 x 108 mm          |
| <b>Luchtverbruik</b>     | 1.40 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Slagen per minuut</b> | 1070                     |
| <b>Lengte</b>            | 660 mm                   |



### DHC 23E Pneumatische sloophamer

|                          | DHC 23E                  |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gewicht</b>           | 22.8 kg                  |
| <b>Insteek</b>           | Hex 25 x 108 mm          |
| <b>Luchtverbruik</b>     | 1.40 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Slagen per minuut</b> | 920                      |
| <b>Lengte</b>            | 565 mm                   |



### DVA Absorptie balancer

|                             | DVA Absorptie balancer      |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Gewicht</b>              | 180 kg                      |
| <b>Werkbereik</b>           | 0 - 2000 mm                 |
| <b>Werkhoogte</b>           | 0 - 2500 mm                 |
| <b>Max. gewicht hamer</b>   | 23 kg                       |
| <b>Afmetingen transport</b> | 2000 x 750 x 800 mm (lxbxh) |



### Palenrammer X240

|                          | Pole rammer X240         |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gewicht</b>           | 26 kg                    |
| <b>Werkdruk</b>          | 6.5 bar                  |
| <b>Luchtverbruik</b>     | 1.50 m <sup>3</sup> /min |
| <b>Stalen palenhuls</b>  | 95 mm (inwendig: 90 mm)  |
| <b>Slagen per minuut</b> | 1600                     |



## 12. Pneumatische gereedschappen

### Scrap' air 24 Stripping

|                 | Scrap' air 24 Stripping |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Gewicht</b>  | 2.6 kg                  |
| <b>Verbruik</b> | 210 l/min.              |



### Scrap' air 38 Floor coverings

|                 | Scrap' air 38 Floor coverings |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>Gewicht</b>  | 3.9 kg                        |
| <b>Verbruik</b> | 250 l/min.                    |



### Scrap' air 55 Demolition

|                 | Scrap' air 55 Demolition |
|-----------------|--------------------------|
| <b>Gewicht</b>  | 6.1 kg                   |
| <b>Verbruik</b> | 300 l/min.               |



### Luchtslang

|               | Luchtslang 25 m        |
|---------------|------------------------|
| <b>Lengte</b> | 25 meter               |
|               | Incl. klauwkoppelingen |

### Lubro Star olienevelaar 4l (draagbaar)

| <b>Capaciteit</b>                 | 4 liter               |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Max. werkdruk</b>              | 10 bar                |
| <b>Max. capaciteit compressor</b> | 4 m <sup>3</sup> /min |



### Lubro Star olienevelaar 8l (draagbaar)

| <b>Capaciteit</b>                 | 8 liter               |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Max. working pressure</b>      | 10 bar                |
| <b>Max. capaciteit compressor</b> | 8 m <sup>3</sup> /min |



### Lubro Star olie

|                | Lubro Star oil |
|----------------|----------------|
| <b>Gewicht</b> | 10 kg          |



### Beitels

Dehaco levert een uitgebreid assortiment beitels behorende bij de pneumatische gereedschappen. Hieronder een overzicht van de leverbare beitels:

1. Puntbeitel
2. Vlakbeitel
3. Breedvlakbeitel
4. Gebogen beitel
5. Betonspade
6. Vlakspade







Stofbeheersingsmachines

13



### 13. Stofbeheersingsmachines



Uit milieu- en arbotechnisch oogpunt wordt het beheersen van stof, dat vrijkomt bij renovatiewerkzaamheden en het bouwen of slopen van gebouwen, een steeds belangrijker onderdeel van deze werkzaamheden.

Dehaco is al jarenlang toonaangevend in het ontwikkelen van zeer gebruiksvriendelijke nevelaars, die kunnen worden ingezet bij uiteenlopende projecten, waar stofbeheersing vereist is. Deze De-Dust nevelaars zijn licht, eenvoudig verplaatsbaar en zowel binnen als buiten inzetbaar. De De-Dust serie bestaat zowel uit nevelaars, die zijn voorzien van een watertank als machines, die op de waterleiding kunnen worden aangesloten.

#### Maatwerkoplossingen

De krachtige ventilator en speciale nozzles op de De-Dust nevelkanonnen zorgen ervoor, dat het waterverbruik tot een minimum beperkt blijft, terwijl er toch een goede en fijne nevel voor stofbinding kan worden gecreëerd. Bovendien zijn de nevelkanonnen 360° roteerbaar en zeer flexibel, dankzij de naar wens in te stellen werphoek. Tel daar de optioneel verkrijgbare afstandsbediening en diverse maatwerkoplossingen bij op en de serie De-Dust nevelkanonnen van Dehaco is een groep machines,

waar men voor stofbeheersing niet omheen kan.

### De-Dust Micro

|                            | De-Dust Micro |
|----------------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>             | 850 gram      |
| <b>Waterverbruik</b>       | 3 l/h         |
| <b>Inhoud watertank</b>    | 20 l          |
| <b>Max. diameter hamer</b> | 40 mm         |



### De-Dust Femto

|                         | De-Dust Femto |
|-------------------------|---------------|
| <b>Gewicht</b>          | 5 kg          |
| <b>Bereik</b>           | 0 - 10 m      |
| <b>Spanning</b>         | 230 V         |
| <b>Waterverbruik</b>    | 1 - 20 l/h    |
| <b>Wateraansluiting</b> | Gardena®      |



### De-Dust Pico

|                         | De-Dust Pico |
|-------------------------|--------------|
| <b>Gewicht</b>          | 32 kg        |
| <b>Bereik</b>           | 8 m          |
| <b>Luchtdruk</b>        | 6 bar        |
| <b>Waterverbruik</b>    | 4 - 8 l/h    |
| <b>Wateraansluiting</b> | Gardena®     |

NB: De De-Dust Pico maakt gebruik van perslucht (Kaeser KC250/30).



### De-Dust Nano

|                         | De-Dust Nano |
|-------------------------|--------------|
| <b>Gewicht</b>          | 19 kg        |
| <b>Bereik</b>           | 0 - 20 m     |
| <b>Spanning</b>         | 230 V        |
| <b>Waterverbruik</b>    | 0 - 90 l/h   |
| <b>Wateraansluiting</b> | Gardena®     |



## 13. Stofbeheersingsmachines

### De-Dust Axo

|                         | De-Dust Axo |
|-------------------------|-------------|
| <b>Gewicht</b>          | 80 kg       |
| <b>Bereik</b>           | 0 - 30 m    |
| <b>Spanning</b>         | 230 V       |
| <b>Waterverbruik</b>    | 0 - 200 l/h |
| <b>Wateraansluiting</b> | Gardena®    |

Tevens leverbaar zonder onderstel.



### De-Dust Hecto

|                         | De-Dust Hecto   |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>          | 250 kg          |
| <b>Bereik</b>           | 0 - 40 m        |
| <b>Spanning</b>         | 380 V           |
| <b>Waterverbruik</b>    | 0 - 1000 l/h    |
| <b>Wateraansluiting</b> | Gardena® & GEKA |

Tevens leverbaar zonder onderstel (165 kg).



### De-Dust Tera 60

|                      | De-Dust Tera 60 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>       | 550 kg          |
| <b>Bereik</b>        | 0 - 60 m        |
| <b>Spanning</b>      | 380 V           |
| <b>Waterverbruik</b> | 0 - 5000 l/h    |



### De-Dust Tera 75

|                      | De-Dust Tera 75 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>       | 650 kg          |
| <b>Bereik</b>        | 0 - 75 m        |
| <b>Spanning</b>      | 380 V           |
| <b>Waterverbruik</b> | 0 - 5000 l/h    |



### De-Dust Tera 90

|                      | De-Dust Tera 90 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Gewicht</b>       | 650 kg          |
| <b>Bereik</b>        | 0 - 90 m        |
| <b>Spanning</b>      | 380 V           |
| <b>Waterverbruik</b> | 0 - 5000 l/h    |



vastgesteld door de

## **Vereniging van Fabrikanten van en Handelaren in Bouwmachines, Magazijninrichtingen, Wegenbouwmachines en Transportmiddelen B.M.W.T., gevestigd te 's-Gravenhage.**

Gedeponeerd ter Griffie van de Arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage op 2 januari 2008

### **Artikel 1**

#### **Definities; toepassingsgebied**

**1.1** In deze Voorwaarden wordt verstaan onder:

Leverancier: het BMWT-lid dat goederen en/of diensten aanbiedt en levert;

Afnemer: de wederpartij van Leverancier.

**1.2** Deze Voorwaarden gelden voor overeenkomsten - met in begrip van de handelingen voor het tot stand brengen van de overeenkomsten - voor het leveren van goederen en/of het verrichten van diensten en/of het tot stand brengen van een werk. Zij zijn ook van toepassing op eventuele aanvullende of vervolgovereenkomsten. Voorts zijn zij van toepassing op alle vormen van dienstverlening door (een werknemer van de) Leverancier aan een (werknemer van de) Afnemer welke (enigszins) verband houdt met de hiervoor in de eerste zin genoemde overeenkomsten (zoals bijvoorbeeld het kosteloos verstrekken van technisch advies).

**1.3** Deze Voorwaarden gelden exclusief in die zin, dat specifieke bedingen en algemene voorwaarden van de zijde van Afnemer niet gelden, behoudens indien en voorzover zij schriftelijk en nadrukkelijk door Leverancier zijn aanvaard. Een afwijkend(e) beding (voorwaarde) geldt overigens uitsluitend voor het geval met het oog waarop de afwijking is overeengekomen.

**1.4** Indien bij koop/verkoop of ruil van een gebruikte machine en/of truck een "Garantieverklaring gebruikte machines of trucks" wordt afgegeven, gelden tevens de Voorwaarden uit die Garantieverklaring. Voor zover de Voorwaarden uit de Garantieverklaring afwijken van deze Voorwaarden, gaan de Voorwaarden uit de Garantieverklaring voor.

### **Artikel 2**

#### **Aanbiedingen; informatiemateriaal**

**2.1** Tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven, zijn alle aanbiedingen van Leverancier, in welke vorm ook gedaan, vrijblijvend in die zin, dat ook na aanvaarding door Afnemer van een aanbieding van Leverancier Leverancier bevoegd is de aanbieding binnen drie volle kalenderweken na de aanvaarding te herroepen.

**2.2** Tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven, vormen opgaven en specificaties met betrekking tot maten, capaciteiten, prestaties of resultaten in afbeeldingen, tekeningen, catalogi, prijscuranten, reclamemateriaal e.d. slechts benaderingen, die Leverancier niet binden.

### **Artikel 3**

#### **Levering; afnameplicht; tijd en plaats van levering; overgang van risico en eigendom**

**3.1** Leverancier is bevoegd tot het doen van deelleveranties.

**3.2** Afnemer is verplicht om goederen en diensten, waarvan levering door Leverancier is overeengekomen, af te nemen en wel op het tijdstip dat en de plaats die tussen partijen uit hoofde van de betreffende overeenkomst en/of deze Voorwaarden geldt.

**3.3** De termijn voor levering of uitvoering vangt aan met het tot stand komen van de overeenkomst of, indien betaling aan Leverancier van een bedrag vóór of bij het begin van de uitvoering van de overeenkomst is overeengekomen, op het moment dat volledige betaling van dit bedrag is ontvangen. Indien Leverancier voor de uitvoering van

de overeenkomst mede afhankelijk is van de medewerking van Afnemer en Afnemer in diemedewerking om welke reden dan ook tekort schiet, wordt de termijn voor uitvoering verlengd met zoveel tijd als Leverancier redelijkerwijs nodig heeft om de door het tekortschieten van Afnemer veroorzaakte vertraging ongedaan te maken. Hetzelfde geldt, indien vertragingen in de uitvoering ontstaan als gevolg van verzoeken van of vanwege Afnemer of een overheidsinstantie tot wijziging, aanpassing of aanvulling van hetgeen is overeengekomen. Bovendien komen de extra-kosten, die voor Leverancier in verband met een vertraging als hiervoor genoemd ontstaan, voor rekening van Afnemer. Leverancier geraakt pas wegens termijnoverschrijding in verzuim, indien Afnemer na het verstrijken van de overeengekomen termijn schriftelijk een redelijke nadere termijn stelt - (welke termijn echter niet korter mag zijn dan veertien kalenderdagen gerekend vanaf de dag van ontvangst van de aanzegging) - en Leverancier ook binnen die nadere termijn om hem toe te rekenen redenen niet aan zijn leveringsverplichting voldoet.

**3.4** Tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen, vindt aflevering plaats in de fabriek of hetmagazijn van Leverancier.

**3.5** Het risico voor een door Leverancier te leveren zaak gaat blijvend op Afnemer over bij aankomst op de plaats van aflevering. Indien op het tussen Leverancier en Afnemer geldende tijdstip van aflevering Afnemer om niet aan Leverancier toe te rekenen redenen niet afneemt, gaat het risico op dat tijdstip blijvend op Afnemer over. Alle kosten in verband met bewaring en transport, die Leverancier vanaf het in de vorige zin genoemde tijdstip van aflevering met betrekking tot de zaak moet maken, komen geheel voor rekening van Afnemer.

**3.6** Ook indien Leverancier zich tot het verschaffen van eigendom van een zaak heeft verplicht, blijft ondanks de aflevering de eigendom van de zaak bij Leverancier, totdat Leverancier van Afnemer volledige betaling heeft ontvangen van hetgeen Afnemer aan Leverancier verschuldigd is uit hoofde van geleverde goederen en diensten en wegens het tekort schieten in de voldoening van hetgeen Afnemer deswege aan Leverancier verschuldigd is. Afnemer mag zaken waarop nog een eigendomsvoorbehoud rust, slechts gebruiken binnen het kader van zijn gewone bedrijfsactiviteiten. Hij mag echter die zaken niet vervreemden, verhuren of met zekerheden of andere beperkt zakelijke rechten belasten. Indien Afnemer enige betalingsverplichting niet nakomt, is Leverancier bevoegd goederen, waarop nog een eigendomsvoorbehoud rust, zonder medewerking van Afnemer tot zich te nemen. Leverancier is niet gehouden Afnemer de schade te vergoeden, die deze in verband met de terugname lijdt. De kosten van het terugnemen en eventueel te gelde maken van de goederen komen geheel voor rekening van Afnemer. Hetgeen Leverancier nog van Afnemer heeft te vorderen, wordt verminderd met de waarde die de teruggenomen goederen voor Leverancier in het economisch verkeer hebben. Leverancier hoeft echter nimmer een waarde aan te houden, die hoger is dan de met Afnemer voor die goederen overeengekomen prijs.

### **Artikel 4**

#### **Handleiding; instructie**

**4.1** Met betrekking tot te leveren machines en installaties zal Leverancier Afnemer in de vorm van een handleiding of instructieboek informatie over de constructie, werking en behandeling van de machines en installaties verschaffen, in geval van een Nederlandse koper voor zover beschikbaar in de Nederlandse taal.

**4.2** Afnemer heeft recht op kosteloze instructie, voor zover dat bij de betreffende overeenkomst is afgesproken.

## Artikel 5

### Tekeningen, programmatuur e.d.

**5.1** Alle tekeningen, afbeeldingen, catalogi, programmatuur (software) en andere gegevens, voor zover niet zijnde een handleiding of instructieboek als in artikel 4 bedoeld, die de ene partij aan de andere partij ter hand stelt, blijven aan de ene partij toebehoren en dienen op eerste verzoek van deze partij te worden teruggegeven. Behoudens voorafgaande schriftelijke toestemming mogen genoemde gegevens niet worden gekopieerd of aan derden ter inzage worden gegeven.

## Artikel 6

### Prijs; aanpassing van prijs

**6.1** Tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven, omvat een opgegeven of overeengekomen prijs niet de BTW of enige andere in verband met de overeenkomst verschuldigde overheidsheffing en, in geval Leverancier voor het transport van zaken zorgdraagt, ook niet de kosten in verband met verpakking, emballage, transport en verzekering. De in de vorige zin genoemde posten kan Leverancier apart volledig in rekening brengen.

**6.2** Indien voor Leverancier de kosten voor het uitvoeren van de overeenkomst hoger worden doordat voor de prijs van belang zijnde kostenfactoren als lonen, premies van sociale en andere verzekeringen, materialen, waarde van vreemde valuta e.d. na het moment van de laatste (prijs)aanbieding van Leverancier zijn gestegen, is Leverancier gerechtigd die hogere kosten door prijsaanpassing aanvullend in rekening te brengen, althans voor zover die kosten te samen meer bedragen dan 0,5% van de overeengekomen prijs.

**6.3** Indien tussen Leverancier en Afnemer een prijs in een andere valuta dan de Euro is overeengekomen en die andere valuta ten opzichte van de Euro in waarde daalt na het moment van de laatste (prijs)aanbieding van Leverancier, is Leverancier gerechtigd de prijs aan te passen voor zoveel als nodig is om de opgetreden waardedaling tot het moment van volledige betaling goed te maken.

## Artikel 7

### Betaling

**7.1** Voor zover niet uitdrukkelijk anders is overeengekomen, dient de overeengekomen prijs zonder enige korting en verrekening binnen drie weken na de op de desbetreffende factuur vermelde factuurdatum geheel te worden voldaan door bijschrijving op de door Leverancier daarvoor opgegeven bankrekening. Leverancier is bevoegd ook voor deelleveranties facturen te zenden.

**7.2** Tenzij Leverancier uitdrukkelijk met uitstel van betaling heeft ingestemd, is Afnemer niet gerechtigd de betaling van de prijs op te schorten om de reden dat het door Leverancier geleverde of gepresteerde naar zijn mening ondeugdelijk is.

**7.3** Vindt betaling niet tijdig plaats dan is Leverancier, onverminderd zijn overige rechten uit de wet of overeenkomst en zonder dat enige ingebrekestelling nodig is, gerechtigd tot:

- opschorting van de uitvoering van de overeenkomst, ten aanzien waarvan Afnemer met de betaling in gebreke is, alsmede van eventuele andere overeenkomsten met Afnemer;
- vergoeding van de schade als gevolg van de niet tijdige betaling, welke vergoeding in ieder geval bestaat uit de wettelijke handelsrente (als bedoeld in artikel 6:119a BW en 6:120 lid 2 BW). De rente wordt verbeurd vanaf het moment, waarop Afnemer in gebreke is met betaling, tot het moment, waarop Afnemer geheel heeft voldaan wat hij aan Leverancier verschuldigd is. Telkens na afloop van een jaar wordt de in de vorige zin bedoelde rente ook verschuldigd over de reeds verbeurdemaar nog niet voldane rente;
- vergoeding van alle gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten, welke laatste kosten geacht worden minimaal te bestaan uit 15% van hetgeen Afnemer niet tijdig heeft betaald en Leverancier opvoert.

**7.4** Indien Leverancier reden heeft te twijfelen aan de nakoming door Afnemer van zijn betalingsverplichting - waarbij de navolgende omstandigheden aan de zijde van Afnemer in ieder geval een voldoende reden voor twijfel vormen: herhaalde nalatigheid in betaling, beslaglegging ten laste van Afnemer, surséance van betaling, faillissement, gehele of gedeeltelijke staking van het bedrijf -, wordt al hetgeen Afnemer aan Leverancier verschuldigd is opeisbaar en is Leverancier bevoegd de nakoming van zijn verplichtingen op te schorten, totdat volledige betaling dan wel - naar genoegen van Leverancier - zekerheid voor de betaling is ontvangen. Vindt volledige betaling of genoegzame zekerheidstelling niet binnen veertien (14) kalenderdagen na het daartoe strekkende verzoek plaats, dan is Leverancier bevoegd om de betreffende overeenkomst voor ontbonden te verklaren onverminderd zijn recht op vergoeding van geleden en/of nog te lijden schade.

## Artikel 8

### Overmacht

**8.1** Voor Leverancier gelden als overmacht omstandigheden van feitelijke, juridische of andere aard, die - al dan niet voorzienbaar - buiten zijn schuld de tijdige nakoming van de overeenkomst verhinderen of bijzonder bezwaarlijk doen zijn. Als zodanige omstandigheden gelden onder meer: stakingen; bedrijfsbezettingen; productieonderbrekingen als gevolg van machinebreuk, storingen in toevoer van energie en water of brand e.d.; import-, export- en productieverboden en andere overheidsmaatregelen; transportbelemmeringen; tekort schieten van toeleveranciers en hulppersonen; een en ander voor zover aan Leverancier met betrekking tot die omstandigheden geen verwijt is temaken.

**8.2** Doet zich aan de zijde van Leverancier een omstandigheid van overmacht voor, dan zal hij Afnemer hiervan met bekwaame spoed in kennis stellen. Tenzij buiten twijfel is dat de overmachtoestand dertig volle werkdagen of langer gaat duren, worden de verplichtingen, waarvan de nakoming door overmacht wordt verhinderd of voor Leverancier bijzonder bezwaarlijk wordt, en de daartegen overstaande, nog niet nagekomen verplichtingen opgeschort. Zodra buiten iedere twijfel is dat de overmachtoestand langer dan dertig volle werkdagen zal duren, of zodra de overmachtoestand langer dan dertig volle werkdagen heeft geduurd, is ieder der partijen bevoegd de overeenkomst, voor zover door overmacht getroffen, door middel van een tot de andere partij te richten schriftelijke verklaring te ontbinden. Voor zover Afnemer ter zake van de ontbonden overeenkomst of het ontbonden gedeelte daarvan reeds betalingen heeft gedaan, ontvangt hij het door hem betaalde van Leverancier terug.

## Artikel 9

### Montage, installatie en/of inbedrijfstelling

**9.1** Indien Leverancier zaken levert, draagt Leverancier voor de montage, installatie en/of inbedrijfstelling slechts zorg, indien en voor zover dat uitdrukkelijk is overeengekomen.

**9.2** Indien en voor zover Leverancier voor de montage, installatie en inbedrijfstelling zorg draagt, geldt het volgende:

- Afnemer verleent alle medewerking, die nodig is om Leverancier de montage, installatie en/of inbedrijfstelling tijdig en deugdelijk te kunnen (doen) uitvoeren. Hij draagt tijdig in ieder geval zorg voor: een goede en veilige toegang tot de werkplek, zonodig ook buiten de bij Afnemer gebruikelijke werktijden; de aanwezigheid van vergunningen, voor zover voor de uitvoering van de werkzaamheden vereist; een losplaats alsook voldoende opslagruimte, voor zover nodig overdekt en afsluitbaar; de benodigde energie, water, brand- en smeestoffen en, tenzij anders wordt overeengekomen, de benodigde ladders, steigers en ander door Leverancier aan te wijzen hulpmateriaal.
- Afnemer draagt er voor zorg, dat alle werkzaamheden, waarop door Leverancier bij de montage, installatie en/of inbedrijfstelling moet worden voortgebouwd en waarvan niet is overeengekomen dat zij door Leverancier worden uitgevoerd - bijvoorbeeld alle demontage



- werkzaamheden en alle elektricien- en loodgieterwerkzaamheden, alle grond-, metsel-, fundatie-, timmer- en schilderwerk en verder alle andere werkzaamheden van bouwkundige aard, tijdig en deugdelijk worden uitgevoerd. Afnemer pleegt regelmatig overleg met Leverancier en verschaft hem alle informatie nodig voor een goede afstemming op elkaar van de wederzijdse werkzaamheden.
- c. Afnemer verleent alle medewerking ter bewerkstelling en handhaving van de veiligheid op de werkplek, daarbij mede in acht nemend de terzake geldende wettelijke en bedrijfsvoorschriften. In het bijzonder draagt hij zorg voor voorzieningen in verband met brand.

## Artikel 10

### Kwaliteit; keuring; herstel van gebreken; servicebeurten

**10.1** Leverancier levert goederen en verricht werkzaamheden die voldoen aan de kwaliteitseisen, die uitdrukkelijk zijn overeengekomen, en aan de wettelijke voorschriften - met name die met betrekking tot bediening, gebruik op wegen en veiligheid - die ten tijde van de laatste aanbieding van Leverancier in Nederland van kracht zijn. Raakt Leverancier na de laatste aanbieding van hem maar vóór de aflevering bekend met nieuwe relevante wettelijke voorschriften in Nederland, dan meldt Leverancier dat aan Afnemer. In onderling overleg vindt, aanpassing van de door Leverancier te leveren prestatie plaats. De leveringstermijn wordt voor zoveel nodig aangepast en de voor Leverancier uit de aanpassing voortvloeiende extra-kosten komen voor rekening van Afnemer. Voor zover met betrekking tot te leveren goederen of te verrichten prestaties niet uitdrukkelijk kwaliteitseisen zijn overeengekomen, zal de kwaliteit van de te leveren goederen en prestaties niet liggen beneden de goede gemiddelde kwaliteit.

**10.2** Voor zover een vergunning voor het bezit en/of gebruik van goederen is vereist, draagt Afnemer zelf zorg voor de verkrijging daarvan.

**10.3** Na aflevering van goederen of na de mededeling van Leverancier aan Afnemer dat hij de overeengekomen werkzaamheden heeft voltooid, dient Afnemer de goederen en/of werkzaamheden ten spoedigste maar in ieder geval binnen tien (10) werkdagen na de aflevering of de mededeling van Leverancier zorgvuldig op volledigheid en deugdelijkheid te controleren. Op tekorten en/of gebreken - (zijnde ieder niet voldoen aan het overeengekomene) - die Afnemer in de in de vorige zin genoemde periode bij een zorgvuldige controle had kunnen ontdekken of die hij heeft ontdekt maar vervolgens niet binnen één-en-twintig (21) kalenderdagen na de aflevering of de mededeling van Leverancier schriftelijk aan Leverancier heeft gemeld, kan hij tegenover Leverancier geen beroep meer doen. Een en ander geldt ook in geval van deelleveringen.

**10.4** Tekorten of gebreken, waarvan bij de in 10.3 bedoelde controle blijkt en die tijdig schriftelijk aan Leverancier zijn gemeld, als ook tekorten of gebreken, die bij de in 10.3 bedoelde controle niet hadden kunnen worden ontdekt maar binnen zes maanden na de aflevering of de mededeling van Leverancier alsnog aan het licht treden en binnen tien (10) kalenderdagen na de ontdekking schriftelijk aan Leverancier worden gemeld, zal Leverancier voor zoveel mogelijk ongedaan maken door aanvulling of - naar zijn keuze - herstel of vervanging. Voor zover hierna in 10.5 niet anders wordt bepaald, geschiedt dat ongedaan maken voor rekening van Leverancier.

**10.5** Met betrekking tot het ongedaan maken van tekorten en gebreken gelden verder nog de volgende bepalingen:

- a. Leverancier zal zich inspannen om het ongedaan maken zo spoedig als bij de gegeven omstandigheden mogelijk is uit te (doen) voeren. Afnemer biedt alle daartoe vereiste medewerking.
- b. Het ongedaan maken geschiedt zoveel mogelijk op een door Leverancier daartoe aan te wijzen plaats. De goederen reizen naar en van die plaats voor rekening en risico van Afnemer.
- c. In geval van ongedaan maken buiten Nederland komen ook de reis- en verblijfkosten van hen, die onderzoek verrichten en het ongedaan maken

uitvoeren, voor rekening van Afnemer.

- d. Goederen of onderdelen, die bij vervanging vrij komen, worden automatisch eigendom van Leverancier.
- e. Doen zich tekorten of gebreken voor met betrekking tot goederen, die Leverancier van derden heeft verkregen, of met betrekking tot werkzaamheden, die Leverancier door derden heeft doen uitvoeren, dan - onverminderd het in 10.3 bepaalde - geschiedt het ongedaan maken daarvan slechts kosteloos, voor zover de derde de kosten van ongedaan maken voor zijn rekening neemt.
- f. Afnemer heeft geen recht jegens Leverancier op ongedaan maken van tekorten en gebreken, waarvan aannemelijk is dat zij het gevolg zijn van normale slijtage, van onoordeelkundig of onzorgvuldig gebruik - van gebruik niet overeenkomstig de bestemming - of van het niet (juist) opvolgen van bepaalde aanwijzingen dan wel instructies van Leverancier.
- g. Het recht van Afnemer jegens Leverancier op ongedaan maken van tekorten en gebreken vervalt, wanneer Afnemer het ongedaan maken zonder voorafgaande toestemming van Leverancier zelf uitvoert of door een derde doet uitvoeren.
- h. Het zich voordoen van tekorten of gebreken vormt geen grond voor opschorting van de betalingsverplichting van Afnemer jegens Leverancier. Komt Afnemer ook na een schriftelijke aanmaning daartoe zijn betalingsverplichting niet na, dan brengt dat verval van zijn recht op herstel van tekorten en gebreken mee.

**10.6** Indien Afnemer reclameert ter zake van een tekort of gebrek dat niet of slechts tegen voor Leverancier onevenredig hoge kosten ongedaan kan worden gemaakt, is Leverancier niet tot het ongedaan maken van het gebrek of tekort gehouden. In dat geval wordt de prijs voor het geleverde verminderd, welke vermindering zoveel mogelijk op basis van overleg tussen Leverancier en Afnemer en met inachtneming van de bij het sluiten van de betreffende overeenkomst gehanteerde eenheidsprijzen wordt vastgesteld, of kan de betreffende overeenkomst door ieder van de partijen schriftelijk voor ontbonden worden verklaard. Afnemer is uitsluitend gerechtigd de betreffende overeenkomst voor ontbonden te verklaren, indien het niet ongedaan te maken tekort of gebrek voor hem zo bezwaarlijk is dat ook ondanks een prijsvermindering handhaving van de betreffende overeenkomst in redelijkheid niet van hem kan worden gevergd.

**10.7** Het zich voordoen van tekorten of gebreken, ten aanzien waarvan Leverancier een plicht tot ongedaanmaken heeft, kan - buiten het in 10.6 genoemde geval - pas dan een grond voor ontbinding door Afnemer van de betrokken overeenkomst vormen, wanneer Leverancier ook na een schriftelijke aanmaning daartoe nalaat om binnen een alle omstandigheden in aanmerking genomen redelijke termijn het tekort of gebrek alsnog ongedaan te maken.

**10.8** Afnemer heeft met betrekking tot te leveren voertuigen, machines en installaties recht op gratis onderhoudsbeurten, voor zover dat bij het sluiten van de betreffende overeenkomst is overeengekomen.

**10.9** Iedere vordering van Afnemer ter zake van nakoming, vernietiging of ontbinding van de overeenkomst vervalt, indien hij niet oprechtsgeldige wijze tegen Leverancier een rechtsovereenkomst aanhangig heeft gemaakt binnen zes (6) maanden, nadat hij overeenkomstig het in 10.3 en 10.4 bepaalde een tekort of gebrek tijdig heeft gemeld.

## Artikel 11

### Strijd met industriële/intellectuele eigendomsrechten

**11.1** Leverancier is verplicht goederen te leveren, die in Nederland geen inbreuk maken op industriële of intellectuele eigendomsrechten van derden. Wordt Afnemer door een derde aangesproken in verband met strijd in Nederland met een industrieel of intellectueel eigendomsrecht, dan stelt hij Leverancier hiervan onverwijld in kennis en laat hij aan Leverancier de behandeling en afwikkeling van de aanspraak van de derde over. Acht Leverancier de aanwezigheid van strijd in Nederland met een industrieel of intellectueel recht aannemelijk, dan is Leverancier gerechtigd - naar zijn keuze en

overigens in overleg met Afnemer – om de inbreuk op te heffen door aanpassing of vervanging van de betrokken zaak of door verwerving van een licentie dan wel om de betrokken zaak terug te nemen tegen terugbetaling van de ervoor ontvangen koopprijs. De kosten van de behandeling en afwikkeling van de aanspraak van de derde komen voor rekening van Leverancier, die voor het overige niet tot vergoeding van enige schade is gehouden.

**11.2** Wanneer Leverancier ter uitvoering van een overeenkomst met Afnemer gebruik maakt van tekeningen, modellen, instructies e.d. van of vanwege Afnemer en een derde Leverancier aanspreekt wegens inbreuk op een industrieel of intellectueel recht in verband met het gebruik van tekeningen, modellen, instructies e.d. van of vanwege Afnemer, stelt hij Afnemer hiervan onverwijld in kennis. Leverancier laat de behandeling en afwikkeling van de aanspraak van de derde aan Afnemer over, die alle met de aanspraak van de derde verband houdende kosten van hemzelf en van Leverancier voor zijn rekening neemt. Leverancier is bevoegd hetzij de uitvoering van de betrokken overeenkomst op te schorten in afwachting van het resultaat van het optreden van Afnemer tegenover de derde, hetzij de betrokken overeenkomst met onmiddellijke ingang te ontbinden zonder tot schadevergoeding gehouden te zijn.

## Artikel 12

### Aansprakelijkheid voor schade

**12.1** Voor de aansprakelijkheid van Leverancier jegens Afnemer voor schade, die Afnemer lijdt als gevolg van een gebeurtenis die rechtens aan Leverancier is toe te rekenen, gelden de volgende bepalingen:

- a. Voor schade bestaande uit letsel of aantasting van de gezondheid, al dan niet de dood ten gevolge hebbend, en daaruit voortvloeiende schade heeft Afnemer recht op een vergoeding voor zover Leverancier ter zake een uitkering onder een aansprakelijkheidsverzekering kan verkrijgen, met dien verstande dat per schadegeval een maximum van Euro 1.125.000,- geldt.
- b. Voor schade bestaande uit beschadiging of geheel of gedeeltelijk verlies van een zaak en daaruit voortvloeiende schade heeft Afnemer recht op een vergoeding voor zover Leverancier terzake een uitkering onder een aansprakelijkheidsverzekering kan verkrijgen, met dien verstande dat hiervoor per schadegeval of reeks met elkaar samenhangende schadegevallen een maximum van Euro 45.450,- geldt.
- c. Voor andere schade dan hiervoor onder a. en b. genoemd heeft Afnemer geen recht op een vergoeding, tenzij deze het gevolg is van opzet of roekeloosheid (grove schuld) van Leverancier zelf of van een persoon, die in het bedrijf van Leverancier duidelijk een hoge leidinggevende functie heeft.
- d. Leverancier is niet aansprakelijk voor schade, die aan het licht treedt twaalf (12) maanden na de schadeveroorzakende gebeurtenis, die rechtens aan Leverancier is toe te rekenen. Onverminderd het in de vorige zin bepaalde, vervalt een vordering tot schadevergoeding indien binnen zes (6) maanden nadat schade aan het licht is getreden, terzake geen rechtsovereenkomst tegen Leverancier aanhangig is gemaakt.
- e. Indien Leverancier door een derde wordt aangesproken tot vergoeding van schade uit een gebeurtenis, die rechtens ook in de verhouding tot Afnemer op enigerlei wijze aan Leverancier is toe te rekenen, vrijwaart Afnemer Leverancier tegen de aanspraken van de derde, voor zover Leverancier aan de derde meer schadevergoeding moet uitbetalen dan hij aan Afnemer zou moeten uitbetalen, indien Afnemer Leverancier voor zijn eigen schade zou hebben aangesproken.
- f. Indien Leverancier (of een werknemer van hem) door een derde wordt aangesproken tot vergoeding van schade uit een gebeurtenis, die rechtens op enigerlei wijze aan (een werknemer van) Afnemer is toe te rekenen, vrijwaart Afnemer Leverancier tegen de aanspraken van de derde.
- g. Indien Afnemer Leverancier op grond van een van een derde overgenomen vordering aanspreekt tot vergoeding van schade, bij de veroorzaking waarvan Leverancier op enigerlei wijze direct of indirect is betrokken, kan Leverancier zich tegenover Afnemer ook op bovenstaande bepalingen beroepen.
- h. De bovenstaande bepalingen gelden mede ten behoeve van de personen, die

op enigerlei wijze betrokken zijn bij de uitvoering van jegens Afnemer bestaande verplichtingen van Leverancier.

## Artikel 13

### Toepasselijk recht; bevoegde rechter

**13.1** Op de rechtsverhouding(en) tussen Leverancier en Afnemer is het Nederlandse materiële recht van toepassing. Het Weens Koopverdrag van 11 april 1980, op 1 januari 1992 voor Nederland in werking getreden, blijft buiten toepassing.

**13.2** Voor zover dwingende wetbepalingen niet anders meebrengen en partijen ook niet alsnog arbitrage overeenkomen, is de rechter, binnen wiens ressort Leverancier zijn hoofdvesting heeft, bij uitsluiting bevoegd kennis te nemen van geschillen, die tussen Leverancier en Afnemer over of samenhangend met een rechtsverhouding tussen hen rijzen en niet in der minne kunnen worden opgelost. Leverancier blijft echter bevoegd Afnemer ook in rechte aan te spreken – naar keuze van Leverancier – bij de rechter in wiens ressort de hoofdvesting van Afnemer dan wel die nevenvestiging van Afnemer, die nauw bij het geschil is betrokken, is gelegen.

**13.3** Komen partijen alsnog arbitrage overeen, dan zal die arbitrage, tenzij alsdan anders wordt overeengekomen, worden beheerst door de alsdan geldende arbitrageregels van de Raad van Arbitrage voor de Metaalnijverheid en –Handel te 's-Gravenhage. betreffende overeenkomst voor ontbonden te verklaren, indien het niet ongedaan te maken tekort of gebrek voor hem zo bezwaarlijk is dat ook ondanks een prijsvermindering handhaving van de betreffende overeenkomst in redelijkheid niet van hem kan worden gevergd.



Nusterweg 80A  
NL-6136 KV Sittard

T +31 (0)88 033 19 00  
F +31 (0)88 033 19 01

E [info@duravert.com](mailto:info@duravert.com)  
I [www.duravert.com](http://www.duravert.com)