

HYRAX



Trilblokken


DEHACO

Nederlands



Indrijven damwanden



Indrijven palen en damwandpalen



Verdichten van ondergrond



Verdichten van kolen



Dehaco Hyrax: trillen en verdichten

Betrouwbaar, veilig en buitengewoon krachtig zijn de Hyrax trilblokken die Dehaco in eigen beheer in Nederland produceert. Innovatie op basis van meer dan 30 jaar ervaring resulteerde in een nieuwe serie trilblokken met een relatief laag gewicht en een ongekend hoge slagkracht. Palen en damwanden kunnen daardoor sneller de bodem in worden gedreven, zelfs tot 10 meter onder water. In een handomdraai kan de functie van het trilblok worden omgeschakeld naar het verdichten van grond. *(Vanaf Hyrax 250)*

De hoge kwaliteit - Dutch Product - staat garant voor topprestaties. Met het Intelligent Dual Power System (IDP System®) van Dehaco kan de draairichting van de hydromotoren simpel worden ingesteld om zo efficiënt mogelijk een klus te klaren. Het Safety Belt System zorgt ervoor dat Hyrax trilblokken voldoen aan de strengste veiligheidsnormen.

De Hyrax trilblokken zijn er voor grondverzetmachines van klein tot groot. (Een eenvoudige snelkoppeling maakt een efficiënte inzet van de graafmachine mogelijk.) Automatische drukbegrenzing zorgt voor een veilige aansluiting op het hydraulisch systeem.

De kleinste modellen, de Hyrax 125 en 175 hebben één excentriek.

De modellen vanaf de Hyrax 250 hebben twee excentrieken die elk door een hydromotor worden aangedreven. Het ontbreken van tandwieloverbrenging zorgt voor vereenvoudiging van het onderhoud.

Verderop in deze brochure staan uitgebreide technische specificaties en een nadere uitleg over de werking. Met behulp van tabellen kunt u het trilblok kiezen dat het beste past bij uw graafmachine en werkzaamheden. De experts van Dehaco helpen u natuurlijk graag bij die keuze en kunnen ook helpen bij het realiseren van speciale wensen.

Kenmerken

- **Veilig in gebruik door het Safety Belt veiligheidssysteem**
- **Geschikt voor zowel grondverdichting als indrijven van palen en damwanden**
- **Hogere prestaties en slagkracht**
- **Zeer grote amplitude**
- **Eenvoudig in onderhoud en service**
- **Nederlands fabricaat en ontwikkeling**
- **Olie is nauwkeurig af- en instelbare met het stroomregelventiel**

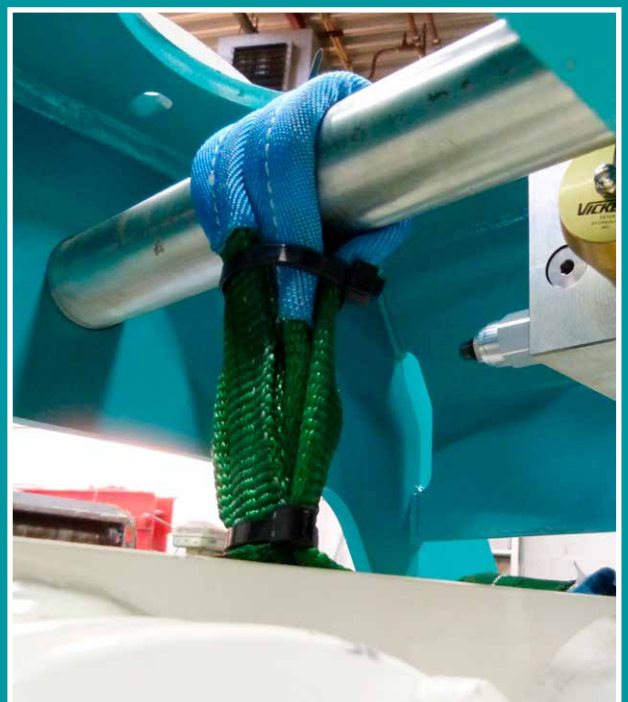
Opties en accessoires

- Om het trilblok snel en gemakkelijk te kunnen positioneren, is mechanische en hydraulische rotatie mogelijk.
- Onder de trilplaat kunnen accessoires gemonteerd worden, zoals een paalmuts in verschillende afmetingen.
- Een hydraulische damwandklem van 350 kN maakt het trilblok geschikt om stalen damwanden te plaatsen.

Safety Belt System

Rubberen elementen in de trekkop neutraliseren de trillingen tussen het carter en de graafmachine. Daarmee wordt overbelasting voorkomen. Om ongelukken te voorkomen indien de rubbers onverhoopt door slijtage zouden scheuren, heeft Dehaco het Safety Belt System ontwikkeld. Dit is een veiligheidsriem die ervoor zorgt dat het trillingscarter nooit los kan raken van de trekkop. De Hyrax trilblokken voldoen hierdoor aan de strengste veiligheidsnormen.

Indien u de veiligheid en bedrijfszekerheid van hydraulische apparatuur wilt waarborgen is het overigens mogelijk om trilblokken periodiek door Dehaco te laten controleren. Onze eigen 24/7 servicedienst kan kleine reparaties op locatie uitvoeren; grotere reparaties in onze eigen werkplaats.



Safety Belt System

Hyrax 125 - 175

De kleinste trilblokken in de Hyrax-serie zijn voorzien van één hydraulisch aangedreven excentriek. Ze zijn extra veilig door het speciaal ontwikkelde 'Intelligent Single Power System'.

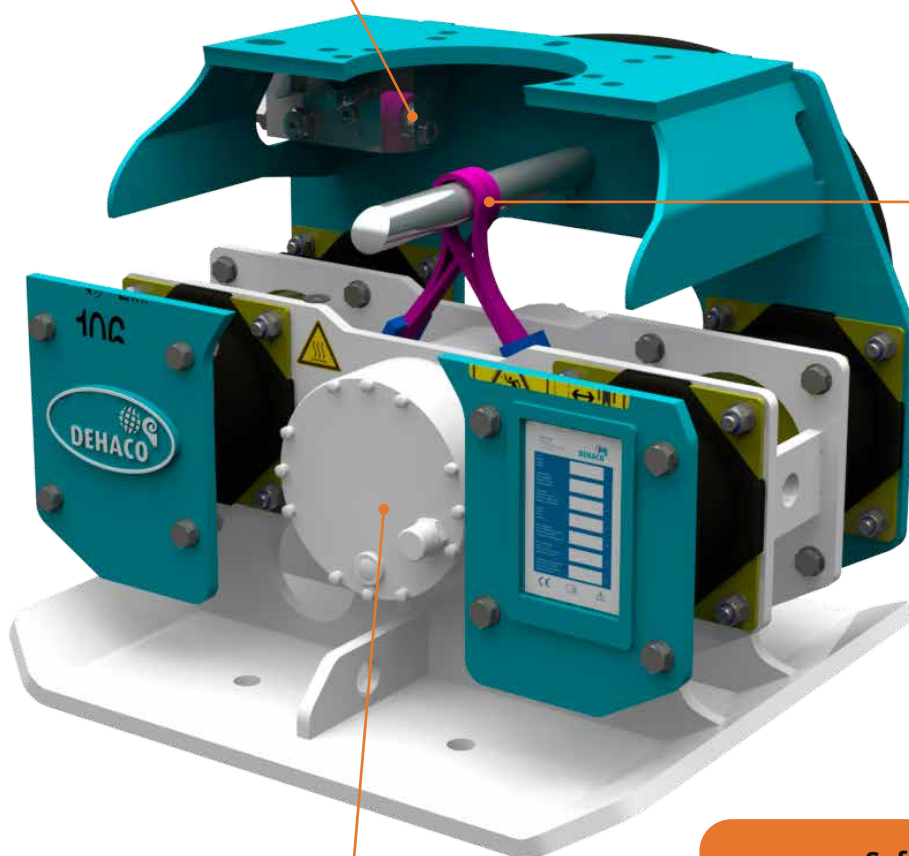
ISP System®



Het ISP System® zorgt voor een veilige werking van het trilblok:

- Voorzien van een overdrukbeveiliging (bar)
- Voorzien van een volumeregeling (l/min)
- Voorzien van uitloofunctie ter bescherming van de motor
- Voorzien van aansluitbeveiliging voor de pers- en retourleiding

Intelligent Single Power System® (ISP-System®)

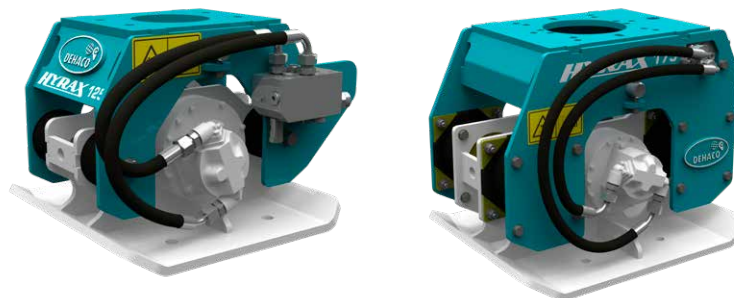


Safety Belt System

Eén hydraulisch aangedreven excentriek

Hyrax 125 - 175

Specificaties



		HYRAX 125	HYRAX 175
Technische specificaties	Gewichtsklasse drager ⁽¹⁾	t	1,2 - 2,5
	Gewicht bedrijfsklaar ⁽²⁾	kg	133
	Gewicht standaard ⁽³⁾	kg	115
	Gewicht hydraulische rotatie bedrijfsklaar ⁽⁴⁾	kg	-
	Gewicht mechanische rotatie bedrijfsklaar ⁽⁵⁾	kg	-
	Hoogte	mm	364
	Bodemplaat (L x B)	mm	480 x 340
	Oliehoeveelheid ⁽⁶⁾	l/min	25
	Werkdruk	bar	140 - 180
	Afsteldruk	bar	210
	Frequentie	RPM	3000
	Slagkracht	kN	11
Eigenschappen	Safety Belt veiligheidssysteem	●	●
	ISP-System®	●	●
	IDP-System®	-	-
	Mechanische rotatie	○	○
	Hydraulische rotatie	-	○
	Hydraulische klem	-	-
Artikelnummer		1810.0015	1810.0016

(1) Gewichten gelden uitsluitend voor standaarddragers.

Elke afwijking moet vóór montage overeen worden gekomen met Dehaco en/of de fabrikant van de drager.

(2) Gewicht trilblok compleet met standaard kopplaat en slangenset (bij benadering).

(3) Gewicht Hyrax trilblok compleet af-fabriek gemonteerde vlakke plaat.

(4) Gewicht Hyrax trilblok compleet af-fabriek gemonteerde hydraulische rotatie.

(5) Gewicht Hyrax trilblok compleet af-fabriek gemonteerde mechanische rotatie.

(6) Afhankelijk van de technische gegevens van de graafmachine.

● Standaard

○ Optie

- Niet mogelijk

Opties



Hyrax 175
Basismachine +
Mechanische rotatie



Hyrax 175
Basismachine +
Hydraulische rotatie

Type

Artikelnummer

Mechanische rotatie Hyrax hydraulische trilblokken

Mechanische rotatie voor Hyrax 125	1825.0545
Mechanische rotatie voor Hyrax 175/250/400	1825.0182

Hydraulische rotatie Hyrax hydraulische trilblokken

Hydraulische rotatie type DHR65 voor Hyrax 175 compleet met aansluitkit	1825.0202
---	-----------



Hyrax 250 - 950

IDP System®



Het Intelligent Dual Power System is speciaal door Dehaco ontwikkeld en zorgt voor een extra veilige werking van het trilblok:

- Voorzien van een overdrukbeveiliging (bar)
- Voorzien van een volumeregeling (l/min)
- Voorzien van uitloofunctie ter bescherming van de motor
- Voorzien van aansluitbeveiliging voor de pers- en retourleiding

Dual Power

'Dual Power' staat voor de twee instelbare standen waardoor het trilblok flexibel ingezet kan worden.

Met één simpele beweging van een hendel op de trekkop is de rotatierichting van de motoren instelbaar.

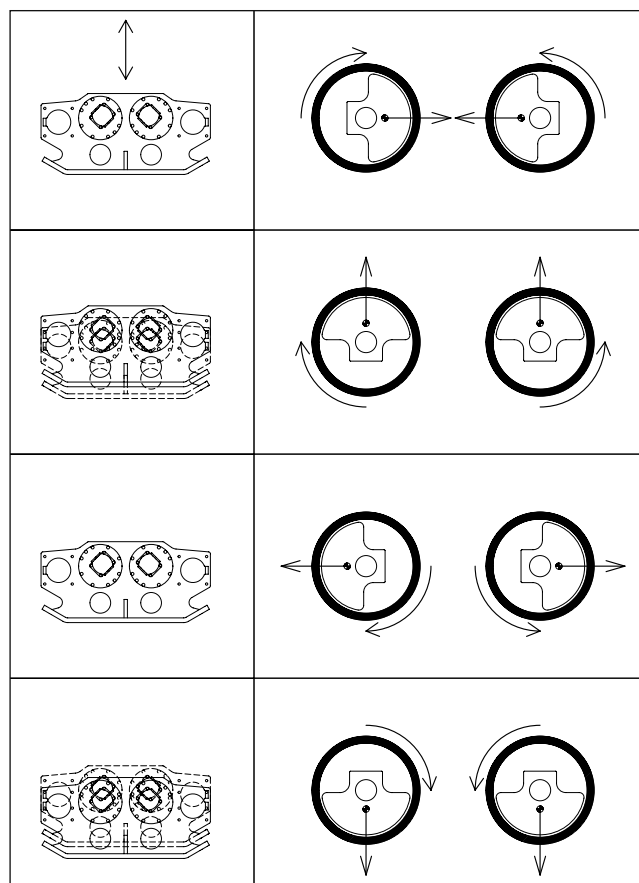
Pile driving

Bij de stand 'pile driving' draait één motor rechtsonder. Dit trileffect is afgestemd op het indrijven van palen en damwanden.

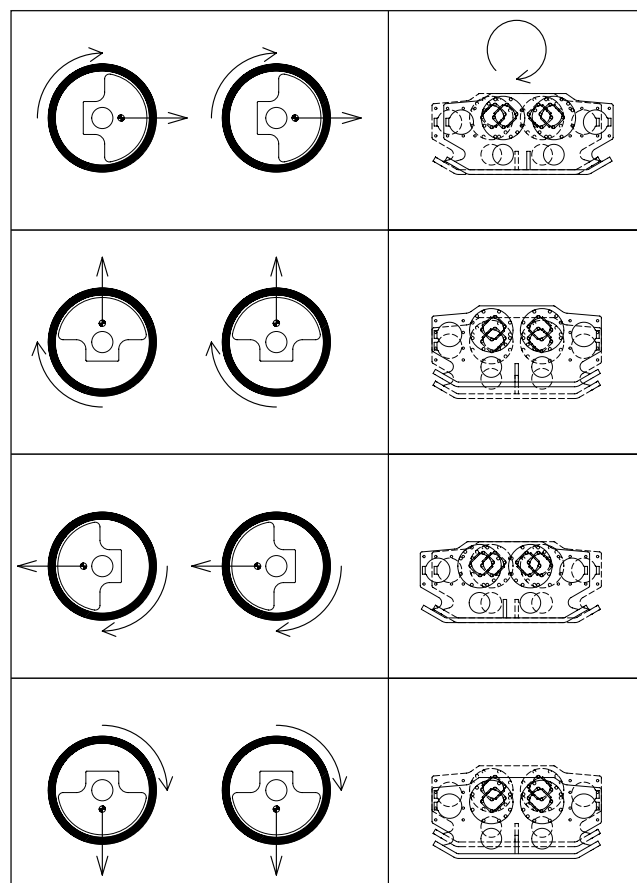
Compacting

Bij de stand 'compacting' draaien beide motoren in dezelfde richting en is het trilblok optimaal ingesteld voor verdichtingswerkzaamheden.

Lineair indrijven van palen en damwanden

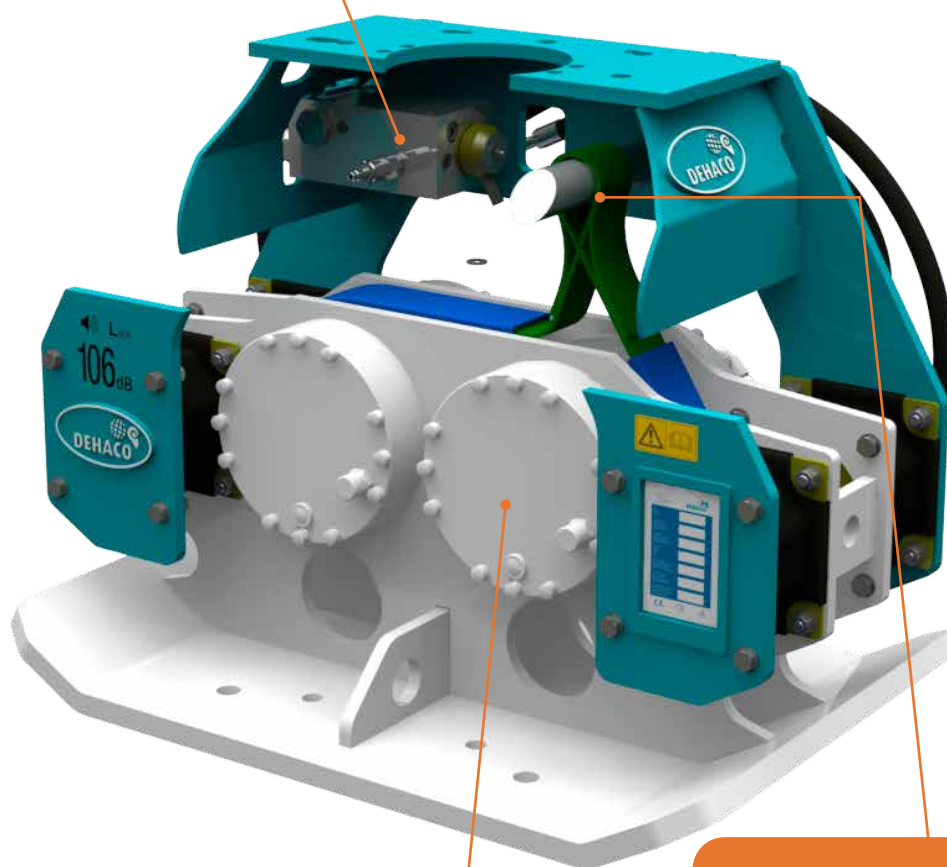


Oscillerende verdichtingswerkzaamheden





Intelligent Dual Power
System® (IDP-System®)

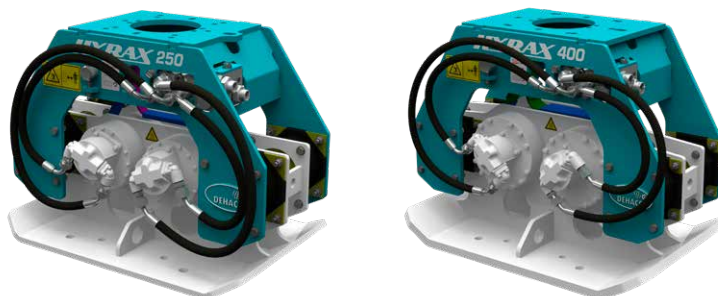


Dubbel aangedreven
excentriek

Safety Belt System

Hyrax 250 - 400

Specificaties



		HYRAX 250	HYRAX 400
Technische specificaties	Gewichtsklasse drager ⁽¹⁾	t	3,5 - 9
	Gewicht bedrijfsklaar ⁽²⁾	kg	302
	Gewicht standaard ⁽³⁾	kg	272
	Gewicht hydraulische rotatie bedrijfsklaar ⁽⁴⁾	kg	400
	Gewicht mechanische rotatie bedrijfsklaar ⁽⁵⁾	kg	339
	Hoogte	mm	603
	Bodemplaat (L x B)	mm	545 x 602
	Oliehoeveelheid ⁽⁴⁾	l/min	40
	Werkdruk	bar	140 - 180
	Afsteldruk	bar	210
	Frequentie	RPM	3000
	Slagkracht	kN	43
Eigenschappen	Safety Belt veiligheidssysteem	●	●
	ISP-System®	-	-
	IDP-System®	●	●
	Mechanische rotatie	○	○
	Hydraulische rotatie	○	○
	Hydraulische klem	○	○
Artikelnummer		1810.0012	1810.0013

(1) Gewichten gelden uitsluitend voor standaarddragers.

Elke afwijking moet vóór montage overeen worden gekomen met Dehaco en/of de fabrikant van de drager.

(2) Gewicht trilblok compleet met standaard kopplaat en slangenset (bij benadering).

(3) Gewicht Hyrax trilblok compleet af-fabriek gemonteerde vlakke plaat.

(4) Gewicht Hyrax trilblok compleet af-fabriek gemonteerde hydraulische rotatie.

(5) Gewicht Hyrax trilblok compleet af-fabriek gemonteerde mechanische rotatie.

(6) Afhankelijk van de technische gegevens van de graafmachine.

● Standaard

○ Optie

- Niet mogelijk

Opties



Hyrax 250 - 400
Basismachine +
Mechanische rotatie



Hyrax 250 - 400
Basismachine +
Hydraulische rotatie

Type

Artikelnummer

Mechanische rotatie Hyrax hydraulische trilblokken

Mechanische rotatie voor Hyrax 175/250/400

1825.0182

Hydraulische rotatie Hyrax hydraulische trilblokken

Hydraulische rotatie type DHR75 voor Hyrax 250 compleet met aansluitkit

1825.0194

Hydraulische rotatie type DHR135 voor Hyrax 400 compleet met aansluitkit

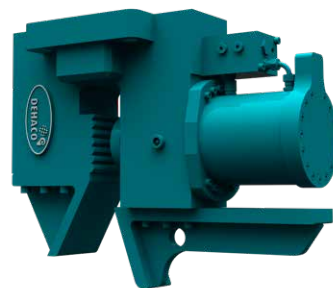
1825.0195

Technische
specificaties

Dehaco Damwandklem

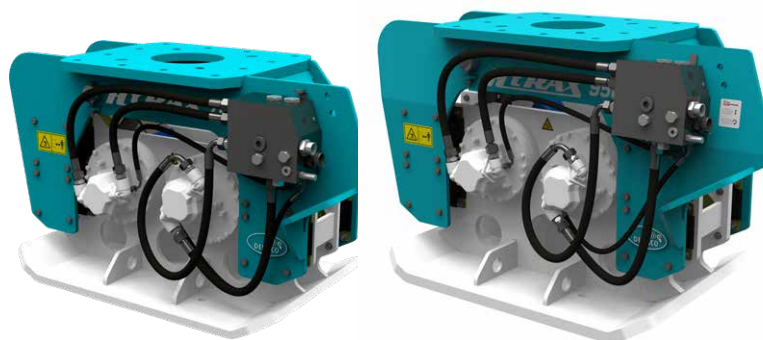
DK40-B

Gewicht	kg	265
Oliehoeveelheid	l/min	10 - 40
Werkdruk	bar	160 - 350
Artikelnummer		1810.0001



Hyrax 700 - 950

Specificaties



		HYRAX 700	HYRAX 950
Technische specificaties	Gewichtsklasse drager ⁽¹⁾	t	14 - 25
	Gewicht bedrijfsklaar ⁽²⁾	kg	974
	Gewicht standaard ⁽³⁾	kg	785
	Gewicht mechanische rotatie bedrijfsklaar ⁽⁴⁾	kg	1136
	Hoogte	mm	755
	Bodemplaat (L x B)	mm	675 x 770
	Oliehoeveelheid ⁽⁵⁾	l/min	140
	Werkdruk	bar	140 - 180
	Afsteldruk	bar	210
	Frequentie	RPM	3000
	Slagkracht	kN	159
Eigenschappen	Safety Belt veiligheidssysteem	●	●
	ISP-System®	-	-
	IDP-System®	●	●
	Mechanische rotatie	○	○
	Hydraulische rotatie	○	○
Hydraulische klem		○	-
Artikelnummer		1810.0017	1810.0018

(1) Gewichten gelden uitsluitend voor standaarddragers.

Elke afwijking moet vóór montage overeen worden gekomen met Dehaco en/of de fabrikant van de drager.

(2) Gewicht trilblok compleet met standaard kopplaat en slangenset (bij benadering).

(3) Gewicht Hyrax trilblok compleet af-fabriek gemonteerde vlakke plaat.

(4) Gewicht Hyrax trilblok compleet af-fabriek gemonteerde mechanische rotatie.

(5) Afhankelijk van de technische gegevens van de graafmachine.

● Standaard

○ Optie

- Niet mogelijk

Opties



Hyrax 700 - 950

Basismachine +
Mechanische rotatie

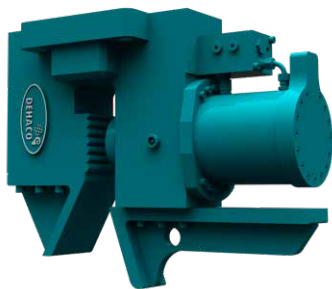
Type

Artikelnummer

Mechanische rotatie Hyrax hydraulische trilblokken

Mechanische rotatie type DMR40 voor Hyrax 700/950

1825.0227



Dehaco Damwandklem

DK40-B

Technische
specificaties

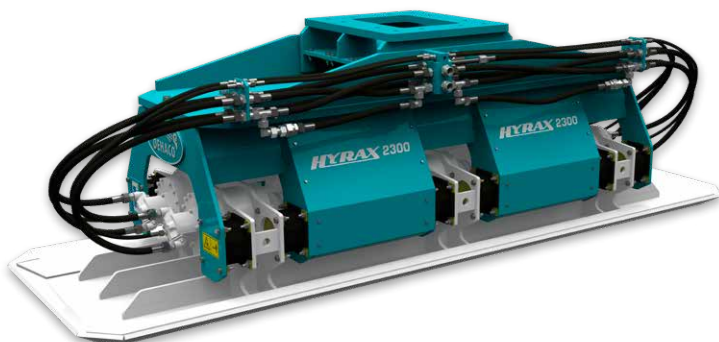
Gewicht	kg	265
Oliehoeveelheid	l/min	10 - 40
Werkdruk	bar	160 - 350
Artikelnummer		1810.0001



Specials



Hyrax 1500



Hyrax 2300



HYRAX





**Hydraulische
uitrustingsstukken**



Stofbeheersingsproducten



Safety Producten

Neem voor meer informatie contact op met uw dealer:



Copyright 2021, Dehaco B.V.

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