

**HYRAX**



**Hydraulischen  
Rüttelplatten**



Deutsch



Eintreiben von Spundwänden



Eintreiben von Pfähle  
und Spundwandpfählen



Verdichten von Boden



Verdichten von Kohle

## Dehaco Hyrax: vibrieren und verdichten

Zuverlässig, sicher und außergewöhnlich leistungsfähig: Hyrax-Rüttelplatten, die Dehaco in Eigenregie in den Niederlanden produziert. Innovation auf der Basis von mehr als 30 Jahren Erfahrung führte zu einer neuen Serie von Rüttelplatten mit einem relativ geringen Gewicht und einer noch nie da gewesenen Schlagkraft. Pfähle und Spundwände lassen sich so schneller in den Boden treiben, sogar bis zu 10 m unter Wasser. Im Handumdrehen kann die Funktion der Rüttelplatten vom Eintreiben von Pfählen auf Verdichtung von Erdreich umgeschaltet werden (ab Hyrax 250).

Die Hyrax-Rüttelplatten, Teil unserer „Dutch Product“-Reihe, zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus und stehen für eine Top-Leistung. Mit dem Intelligent Dual Power System (IDP-System®) von Dehaco kann die Drehrichtung der Hydraulikmotoren in einfacher Weise eingestellt werden, um eine Arbeit so effizient wie möglich zu erledigen.

Das Safety Belt-System sorgt dafür, dass die Hyrax-Rüttelplatten strengsten Sicherheitsstandards genügen.

Die Hyrax-Rüttelplatten sind für kleine und große Erdbewegungsmaschinen geeignet. Automatische Druckbegrenzung sorgt für eine sichere Verbindung mit dem Hydrauliksystem.

Die kleinsten Modelle, Hyrax 125 und 175, sind mit nur einem Exzenter versehen. Die größeren Modelle, sind mit zwei Exzentern versehen, die von einem eigenen Hydraulikmotor angetrieben werden. Das Fehlen eines Zahnradgetriebes verringert den Verschleiß, wodurch die Unterhaltskosten auf ein Minimum reduziert werden.

## Merkmale

- **Sicher im Betrieb durch den Safety Belt Sicherheitssystem**
- **Geeignet sowohl für die Bodenverdichtung als auch für das Eintreiben von Pfählen und Spundwänden**
- **Beispiellos hohe Leistung und Schlagkraft**
- **Sehr große Amplitude**
- **Geringe Unterhaltskosten durch robuste Bauweise**
- **Niederländisches Fabrikat**

## Optionen und Zubehör

- Auswahl zwischen mechanischer oder hydraulischer Rotation, um die Rüttelplatten schnell und leicht zu positionieren.
- Montagemöglichkeiten für verschiedene Größen von Schlaghauben.
- Dank einer hydraulischen Spundwandklemme mit 350 kN kann die Rüttelplatte Spundwände aus Stahl setzen.

## Safety Belt System

Gummierelemente im Ziehkopf neutralisieren die Schwingungen zwischen Gehäuse und Bagger. Dies verhindert eine Überlastung. Um Unfälle zu vermeiden, falls die Gummis unerwartet durch Verschleiß reißen sollten, hat Dehaco das Safety Belt-System entwickelt. Dies ist ein Sicherheitsgurt, der dafür sorgt, dass sich das Vibrationsgehäuse in keinem Fall vom Ziehkopf lösen kann. Die Hyrax-Rüttelplatten erfüllen somit die strengsten Sicherheitsstandards.



Safety Belt System

## Hyrax 125 - 175

Die kleinsten Rüttelplatten in der Hyrax-Serie sind mit einem hydraulisch angetriebenen Exzenter ausgestattet. Sie sind besonders sicher durch das speziell entwickelte „Intelligent Single Power-System“.

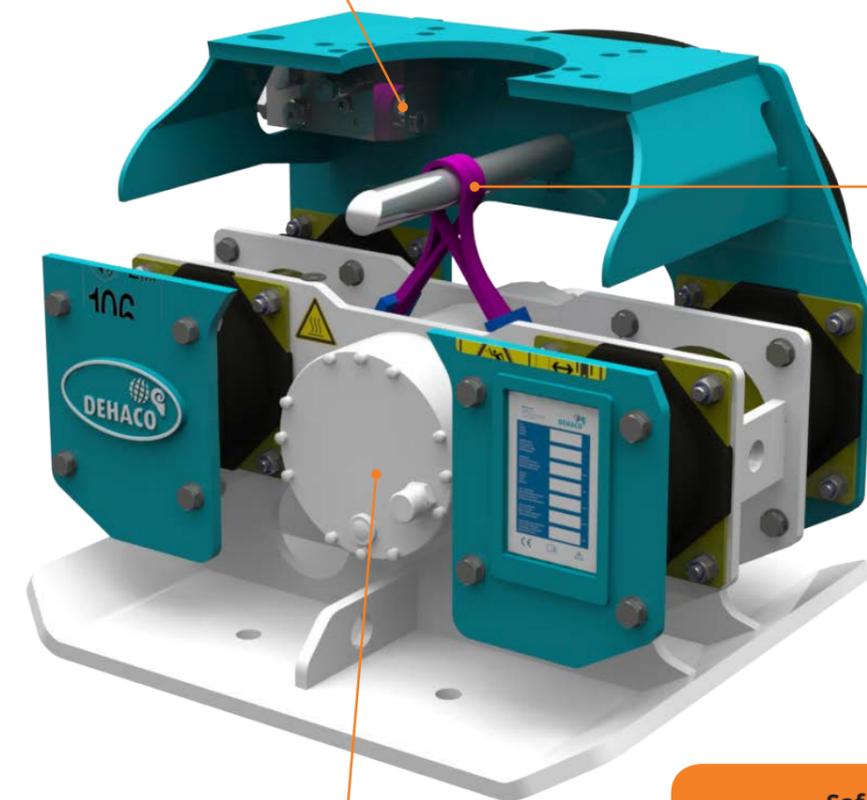
### ISP System®



Das ISP-System® sorgt für einen sicheren Betrieb von die Rüttelplatte:

- Ausgestattet mit einer Überdrucksicherung (bar)
- Ausgestattet mit einer Volumenregelung (l/min)
- Ausgestattet mit Auslauffunktion zum Schutz des Motors
- Ausgestattet mit einer Anschlusssicherung für die Druck- und Rücklaufleitung

Intelligent Single Power System® (ISP-System®)

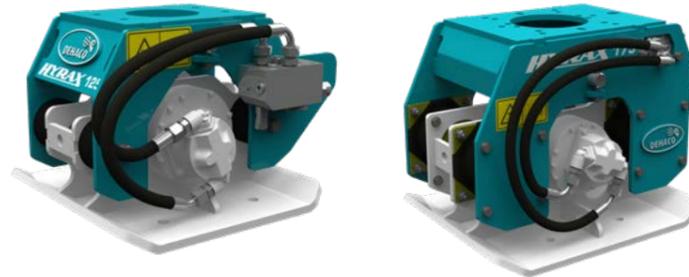


1 hydraulisch angetriebener Exzenter

Safety Belt System

## Hyrax 125 - 175

### Spezifikationen



		HYRAX 125	HYRAX 175	
Technische Daten	Gewichtsklasse Träger <sup>(1)</sup>	t	1,2 - 2,5	2 - 5
	Gewicht betriebsbereit <sup>(2)</sup>	kg	133	212
	Gewicht Standard <sup>(3)</sup>	kg	115	183
	Höhe	mm	364	503
	Bodenblech (L x B)	mm	480 x 340	520 x 455
	Ölmenge <sup>(4)</sup>	l/min	25	35
	Arbeitsdruck	bar	140 - 180	140 - 180
	Einstelldruck	bar	210	210
	Frequenz	RPM	3000	3000
	Schlagkraft	kN	11	23
Eigenschaften	Safety Belt-Sicherheitssystem	●	●	
	ISP-System®	●	●	
	IDP-System®	-	-	
	Mechanische Rotation	-	○	
	Hydraulische Rotation	-	○	
	Hydraulische Klemme	-	-	
Artikelnummer		1810.0015	1810.0016	

- (1) Gewichte gelten nur für Standardträger. Jede Abweichung muss vor der Montage mit Dehaco und/oder dem Hersteller des Trägerfahrzeugs vereinbart werden.
- (2) Gewicht Rüttelplatte komplett mit Standard-Frontplatte und Schlauchset (ungefähr).
- (3) Gewicht Rüttelplatte komplett mit vormontierter Flachplatte.
- (4) Abhängig von den Spezifikationen des Baggers.

- Standard  
○ Option  
- Nicht möglich

### Optionen



**Hyrax 175**  
Basisgerät +  
mechanische Rotation



**Hyrax 175**  
Basisgerät +  
hydraulische Rotation

Model	Type	Artikelnummer
<b>Mechanische Rotation Hyrax hydraulische Rüttelplatten</b>		
HYRAX 175	Mechanische Rotation Typ DMR40 für Hyrax 175/250/400	1825.0182
<b>Hydraulische Rotation Hyrax hydraulische Rüttelplatten</b>		
HYRAX 175	Hydraulische Rotation Typ DHR65 für Hyrax 175 komplett mit Anschluss-Set	1825.0202





# Hyrax 250 - 950

## IDP System®



Das Intelligent Dual Power System wurde speziell von Dehaco entwickelt und ermöglicht einen besonders sicheren Betrieb des Rüttelplatten:

- Ausgestattet mit einer Überdrucksicherung (bar)
- Ausgestattet mit einer Volumenregelung (l/min)
- Ausgestattet mit Auslauffunktion zum Schutz des Motors
- Ausgestattet mit einer Anschlusssicherung für die Druck- und Rücklaufleitung Anschlusssicherung für die Druck- und Rücklaufleitung

## Dual Power

„Dual Power“ steht für die beiden einstellbaren Stellungen, durch die Rüttelplatte flexibel eingesetzt werden kann. Die Drehrichtung der Motoren kann mit einer einfachen Bewegung eines Hebels auf dem Ziehkopf eingestellt werden.

## Pile driving

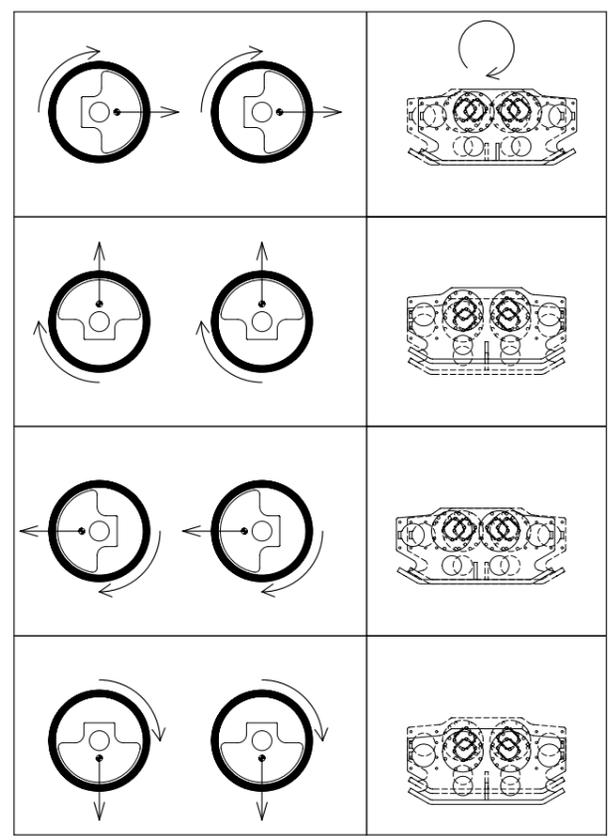
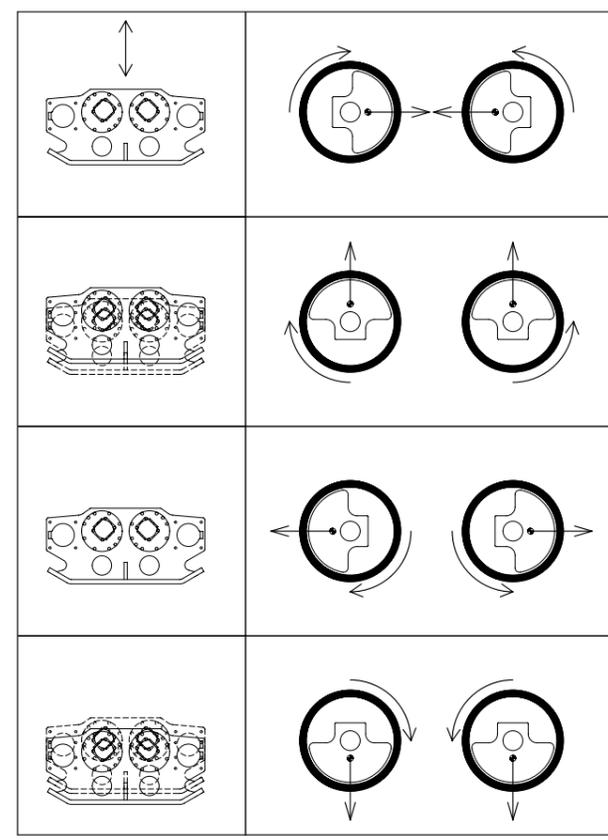
In der Position „Pile driving“ dreht einer der Motoren im Uhrzeigersinn. Diese Rüttelplatte ist speziell für das Eintreiben von Pfählen und Spundwänden bestimmt.

## Compacting

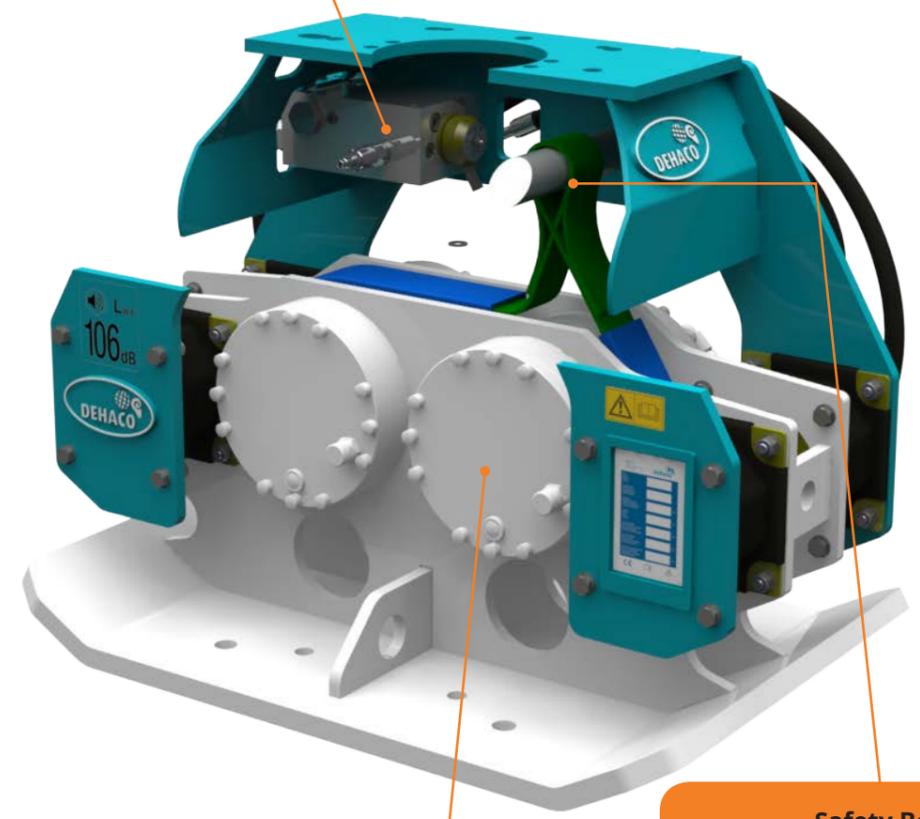
In der Position „Compacting“ drehen beide Motoren in die gleiche Richtung und ist die Rüttelplatte optimal für Verdichtungsarbeiten eingestellt.

### Lineares Eintreiben von Pfählen und Spundwänden

### Oszillierende Verdichtungsarbeiten



Intelligent Dual Power System® (IDP-System®)



Safety Belt System

Doppelt angetriebene Exzenter



## Hyrax 250 - 400

### Spezifikationen



		HYRAX 250	HYRAX 400	
Technische Daten	Gewichtsklasse Träger <sup>(1)</sup>	t	3,5 - 9	8 - 18
	Gewicht betriebsbereit <sup>(2)</sup>	kg	302	475
	Gewicht Standard <sup>(3)</sup>	kg	272	415
	Höhe	mm	603	698
	Bodenblech (L x B)	mm	545 x 602	570 x 617
	Ölmenge <sup>(4)</sup>	l/min	40	85
	Arbeitsdruck	bar	140 - 180	140 - 180
	Einstelldruck	bar	210	210
	Frequenz	RPM	3000	3000
	Schlagkraft	kN	43	91
Eigenschaften	Safety Belt-Sicherheitssystem	●	●	
	ISP-System®	-	-	
	IDP-System®	●	●	
	Mechanische Rotation	○	○	
	Hydraulische Rotation	○	○	
	Hydraulische Klemme	○	○	
Artikelnummer		1810.0012	1810.0013	

- (1) Gewichte gelten nur für Standardträger. Jede Abweichung muss vor der Montage mit Dehaco und/oder dem Hersteller des Trägerfahrzeugs vereinbart werden.
- (2) Gewicht Rüttelplatte komplett mit Standard-Frontplatte und Schlauchset (ungefähr).
- (3) Gewicht Rüttelplatte komplett mit vormontierter Flachplatte.
- (4) Abhängig von den Spezifikationen des Baggers.

- Standard  
○ Option  
- Nicht möglich

### Optionen



**Hyrax 250 - 400**  
Basisgerät +  
mechanische Rotation



**Hyrax 250 - 400**  
Basisgerät +  
hydraulische Rotation

Model	Type	Artikelnummer
-------	------	---------------

#### Mechanische Rotation Hyrax hydraulische Rüttelplatten

HYRAX 250 - 400	Mechanische Rotation Typ DMR40 für Hyrax 250/400	1825.0182
-----------------	--------------------------------------------------	-----------

#### Hydraulische Rotation Hyrax hydraulische Rüttelplatten

HYRAX 250	Hydraulische Rotation Typ DHR65 für Hyrax 250 komplett mit Anschluss-Set	1825.0194
HYRAX 400	Hydraulische Rotation Typ DHR135 für Hyrax 400 komplett mit Anschluss-Set	1825.0195

#### Technische Daten

Dehaco Spundwandklemme		DK40-B
Gewicht	kg	265
Ölmenge	l/min	10 - 40
Arbeitsdruck	bar	160 - 350
Artikelnummer		1810.0001



## Hyrax 700 - 950

### Spezifikationen



		HYRAX 700	HYRAX 950	
Technische Daten	Gewichtsklasse Träger <sup>(1)</sup>	t	13 - 25	22 - 45
	Gewicht betriebsbereit <sup>(2)</sup>	kg	974	1224
	Gewicht Standard <sup>(3)</sup>	kg	785	1035
	Höhe	mm	755	863
	Bodenblech (L x B)	mm	675 x 770	810 x 750
	Ölmenge <sup>(4)</sup>	l/min	140	230
	Arbeitsdruck	bar	140 - 180	140 - 180
	Einstelldruck	bar	210	210
	Frequenz	RPM	3000	3000
	Schlagkraft	kN	159	240
Eigenschaften	Safety Belt-Sicherheitssystem	●	●	
	ISP-System®	-	-	
	IDP-System®	●	●	
	Mechanische Rotation	○	○	
	Hydraulische Rotation	○	○	
Hydraulische Klemme	○	-		
Artikelnummer		1810.0017	1810.0018	

- (1) Gewichte gelten nur für Standardträger. Jede Abweichung muss vor der Montage mit Dehaco und/oder dem Hersteller des Trägerfahrzeugs vereinbart werden.
- (2) Gewicht Rüttelplatte komplett mit Standard-Frontplatte und Schlauchset (ungefähr).
- (3) Gewicht Rüttelplatte komplett mit vormontierter Flachplatte.
- (4) Abhängig von den Spezifikationen des Baggers.

- Standard
- Option
- Nicht möglich

### Optionen



**Hyrax 700 - 950**  
Basisgerät +  
mechanische Rotation

Model	Type	Artikelnummer
HYRAX 700 - 950	Mechanische Rotation Typ DMR40 für Hyrax 700/950	1825.0227

### Mechanische Rotation Hyrax hydraulische Rüttelplatten



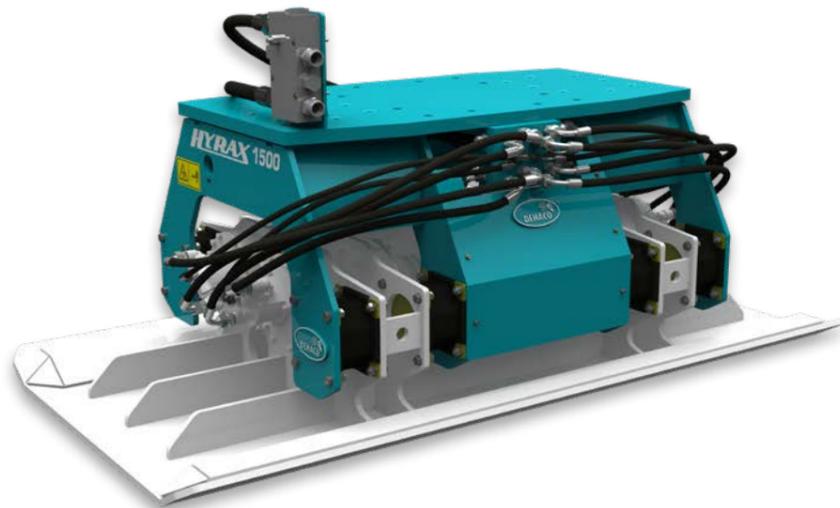
		Dehaco Spundwandklemme DK40-B
Gewicht	kg	265
Ölmenge	l/min	10 - 40
Arbeitsdruck	bar	160 - 350
Artikelnummer		1810.0001

Technische Daten





**Specials**



**Hyrax 1500**



**Hyrax 2300**





**Hydraulische Geräte**



**Staubkontrollprodukte**



**Safety-Geräte**

Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie weitere Informationen wünschen:



Copyright 2019, Dehaco B.V.

Dehaco behält sich das Recht vor, zwischenzeitlich Veränderungen an den Produkten vorzunehmen. Druck- und Setzfehler sind vorbehalten. Die Farben der Produkte können in der Realität von den gedruckten Farben abweichen.

  
**DEHACO**  
[WWW.DEHACO.NL](http://WWW.DEHACO.NL)