



HEIDE-PUMPEN GmbH

Niederlassung NORD

Am Maibusch 102–106  
45883 Gelsenkirchen

Fon: + 49 (0) 209 941 39 - 0  
Fax: + 49 (0) 209 941 39 - 99

info@heide-pumpen.de  
www.heide-pumpen.de



Daimlerstraße 4  
21423 Winsen / Luhe

Telefon 04171 673 95 80  
Telefax 04171 673 95 79

nord@heide-pumpen.de  
www.pumpen-mieten24.de



**Nutzen Sie unser umfangreiches Mietangebot von Pumpen & Zubehör.**

**Wir beraten Sie gerne!  
Das können wir auch:**

- Pumpenreparatur & -überholung, auch Fremdprodukte
- Vermietung & Verkauf von Schnellkupplungsrohren, Kupplungsteilen & Zubehör
- Sonderanfertigungen

**HEIDE-PUMPEN®**

40 Jahre

Pumpen der Spitzenklasse

**HCP® PUMP**

**robust und zuverlässig**

**mantelgekühlt für Schlüfzbetrieb**

**für Dauerbetrieb ausgelegt**

**verschleißarme Materialien**



### Rührkopf

Der dem Laufrad vorgeschaltete Rührkopf aus Sphäroguss verwirbelt die Suspension und bewirkt somit eine problemlose Förderung von Suspension und sandhaltigen Medien.



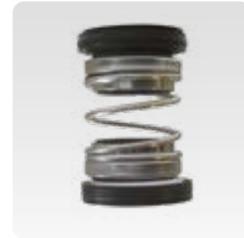
### Mantelkühlung

Ermöglicht den Einsatz der Pumpe über längere Zeit bei niedrigem Wasserstand. Das Medium wird zwischen Motorgehäuse und Mantel vorbeigeführt und kühlt so den Motor.



### HCR-Laufrad

Die Laufräder dieser Serie sind aus widerstandsfähigem Chromstahl gefertigt und besitzen einen Härtegrad von 55–60 Rockwell.



### Gleitringdichtungen

Die Laufflächen der doppelten Gleitringdichtung wurden aus extrem beständigem Siliziumkarbid gefertigt (Hart-Hart-Paarung). Das Bauteil ist darauf ausgelegt, über lange Zeiträume und unter härtesten Bedingungen ausfallsicher zu arbeiten.

Auto-Cut / Guard-System

Oberes Lager

Stator

Rotor

Gleitringdichtung

Schleißring

Rührkopf

Handgriff

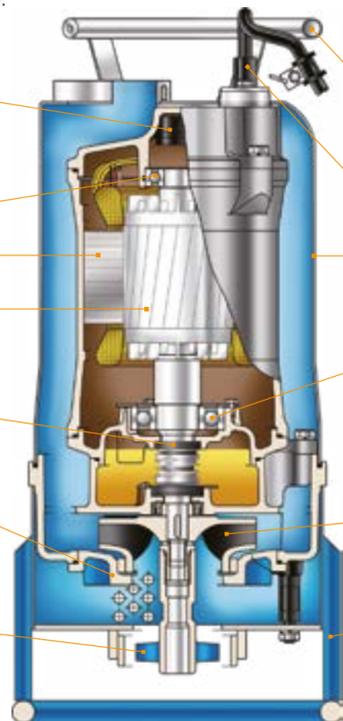
Kabeleinführung

Mantel

Unteres Lager

Laufrad

Aufstellungseinheit



© HEIDE-PUMPEN GmbH • 01.02.2017 • Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

**DIGGER | HDG**  
Tauchpumpen für Suspension  
und Sandgemische

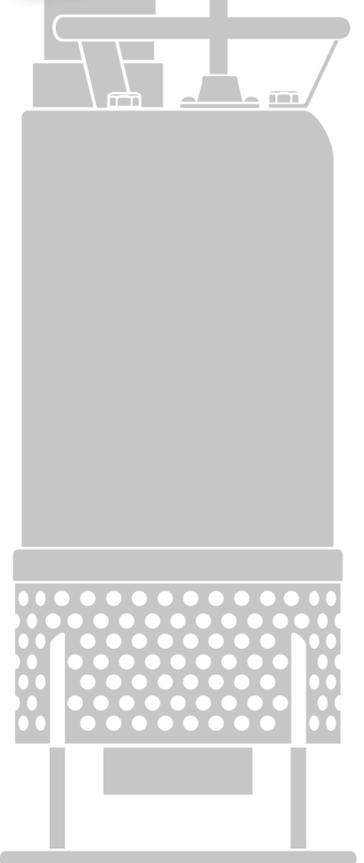
Schmutzwasser

400 V (50 Hz)



HEIDE-PUMPEN  
Eco-Protect

- ✓ biologisch abbaubare Schmierstoffe
- ✓ 100% recyclebarer Materialmix



# DIGGER | HDG

## Tauchpumpen für Suspension und Sandgemische

Bei schwierigen Einsätzen sind die Pumpen unserer Digger-Serie die richtige Wahl. Denn Dank ihrer kompakten und robusten Bauweise sind sie einfach in der Handhabung und hart im Nehmen. Das gilt auch für das widerstandsfähige Laufrad aus Chromstahl.

Die spezielle Bauweise, mit Mantelkühlung und automatischem Motorschutz (Heide-Guard-System), erlaubt einen andauernden Schläufbetrieb und sorgt für lange Lebensdauer.

### Anwendungsbereiche

- Sandgemisch und Suspension bis 10 mm Korngröße
- Entwässerung / Entleerung von Gruben, Schächten und Behältern
- Drainagesysteme
- Entsanden

### Allgemeine technische Beschreibung

Arbeitsbereich	
Temperatur	0 – 40 °C
Max. Tauchtiefe	30m
Spezifikationen	
Spannung	400 V (50 Hz)
Motor	2P Trockenläufermotor
Isolation	Klasse B, ab 3,7 kW Klasse F
Schutzart	IP68
Motorüberwachung	Auto Cut / Guard-System
Gleitringdichtung	Doppelte Gleitringdichtung
Materialien	
Außengehäuse	Edelstahl [1.4301]
Obere Abdeckung	Grauguss [EN-GJL-200]
Motorgehäuse	Edelstahl [1.4301] / Grauguss [EN-GJL-200]
Hauptwelle	Edelstahl [1.4000]
Gleitringdichtung	Oben: Kohle/Keramik Unten: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid
Gehäuse	Grauguss [EN-GJL-200]
Laufrad	HCR (Hartchrom)
Schleißring	HCR (Hartchrom)
Rührkopf	Sphäroguss [EN-GJS-700-2]
Kabel	H07RN-F

DIGGER 2 | 3 | 5  
80 HDG 21.5 | 80 HDG 22.2 | 80 HDG 23.7

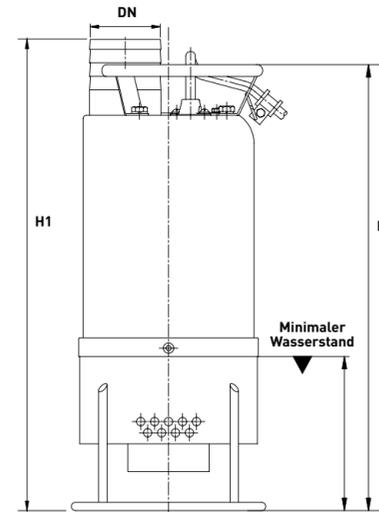
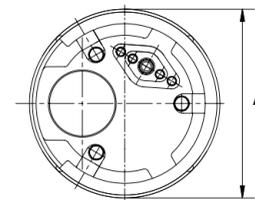


### i Lieferumfang

- Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- Betriebsanleitung

### Optionen

- Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]				
	A	DN	H1	H2	Minimaler Wasserstand
DIGGER 2   80 HDG 21.5	260	80	593	547	194
DIGGER 3   80 HDG 22.2	260	80	593	547	194
DIGGER 5   80 HDG 23.7	260	80	618	577	194

	Leistung [kW]	Nennstrom [400V] [A]	Druckabgang [mm]	Druckabgang [Zoll]	Betriebspunkt optimal		Betriebspunkt maximal		Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel [kg]	Kabel-länge [m]	Drehzahl [1/Min.]
					H [m]	Q [m³/h]	H [m]	Q [m³/h]				
DIGGER 2   80 HDG 21.5	1,5	3,5	80	3	10	30	17	54	10	36	20	2800
DIGGER 3   80 HDG 22.2	2,2	5,1	80	3	14	30	22,5	60	10	40	20	2800
DIGGER 5   80 HDG 23.7	3,7	8,3	80	3	21,5	30	29	72	10	45	20	2800

