

Hydraulikaggregat HA3000* Hydraulic power pack*



Anwendungsbereiche

Range of application

Kellerbohrausrüstungen
Cellar drilling equipments

Portable Bohreinheiten
Portable drilling units

Injektionsstationen
Injection stations

Bohrraupen
Drilling crawlers

➔ Kraftstationen ➔ Hydraulikaggregat
➔ Power packs ➔ Hydraulic power pack

DE

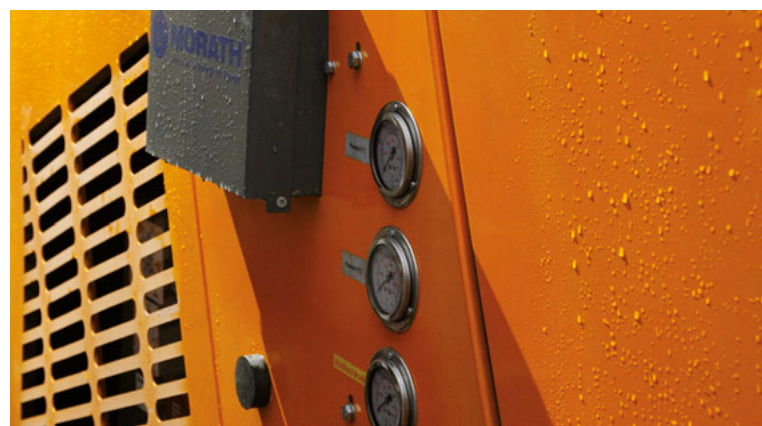
Das Modell überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Robuste Stahlrahmenkonstruktion mit Lasthaken und Transporttaschen
- Wassergekühlter und elektronisch geregelter 4-Zylinder-Turbodieselmotor mit Ladeluftkühlung
- 2- oder 3-Kreis Hydrauliksystem mit Druck-/Förderstrom – geregelten Axialkolbenpumpen
- Display zur Anzeige der Betriebsparameter
- Kombikühler in Tropenausführung mit elektronisch regeltem, hydrostatischem Lüfterantrieb, schallisolierter Motorraum
- Hohe Servicefreundlichkeit

EN

The model stands out with the following characteristics:

- Robust framework construction with load hook and transport bags
- Water-cooled and electronically controlled 4-cylinder turbo diesel motor with intercooler
- 2- or 3-circuit hydraulic system with pressure/flow rate controlled axial piston pumps
- Display for displaying the operating parameters
- Combi cooler in tropical version with an electronically controlled, hydrostatic fan drive, soundproofed engine compartment
- High serviceability



Hydraulikaggregat HA3000

Hydraulic power pack

DE

Das Morath-Hydraulikaggregat HA3000 kann optional mit einem dritten Hydraulikkreis ausgestattet werden, z. B. um parallel zum Bohrbetrieb eine hydraulische Injektionsstation anzutreiben. Das Hydraulikaggregat HA3000 ist für den Betrieb mit einem von der Morath GmbH freigegebenen, biologisch abbaubaren Hydrauliköl geeignet.

EN

The Morath HA3000 hydraulic power pack can be optionally equipped with a third hydraulic circuit, e. g. to drive a hydraulic injection station parallel to drilling operations. The hydraulic power pack HA3000 can be operated with biodegradable hydraulic oil only, if this oil is released by the Morath GmbH.

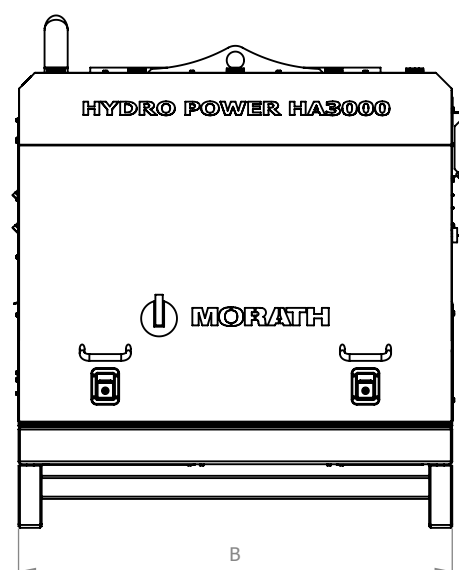
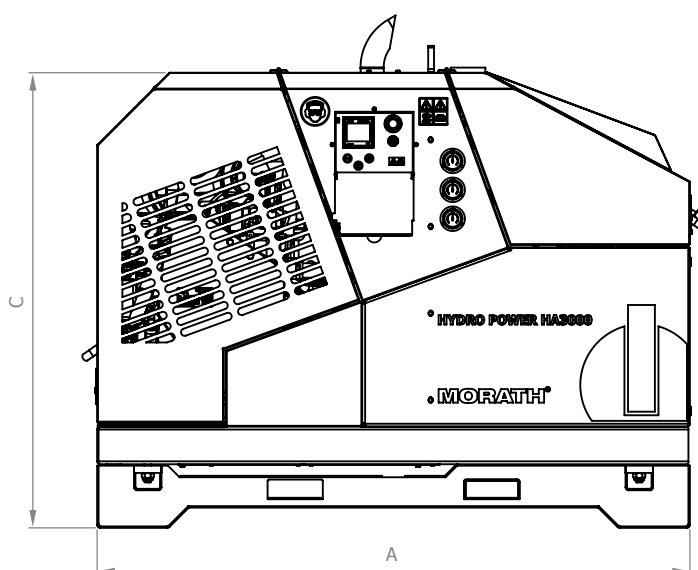
Zubehör

Accessories

- 3. Pumpenkreis
3rd Pump circuit
- Transportgestell
Transport frame
- Raupenfahrwerk
Crawler track
- Schlauchpakete
Hose bundles

Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Technical data without consideration of efficiency. Subject to errors and changes.



Technische Daten

Technical data

Antrieb // Drive

Turbo-Dieselmotor // Turbo diesel motor	Deutz TCD 2012 L 04 2V
Abgasrichtlinien // Emission regulations	Interim Tier 4 / Stufe 3A
Zylinderzahl // Number of cylinders	4
Leistung nach SAE J 1995 Power according to SAE J 1995	98 KW
Drehzahl // Speed	2.400 U/min
Hubraum // Capacity	4.038 ccm
Dieseltankvolumen Diesel tank capacity	185 l
Batteriespannung // Battery voltage	24 V

Hydraulikanlage // Hydraulic system

Anzahl Pumpenkreise // Number of pump circuits	2 (Option 3)
Max. Förderleistung P1 // Max. Flow rate P1	120 l/min
Max. Förderleistung P2 // Max. Flow rate P2	120 l/min
Max. Förderleistung P3** // Max. Flow rate P3**	50 l/min
Systemdruck P1+P2 // System pressure P1+P2	180 bar
Systemdruck P3* // System pressure P3*	150 bar
Hydrauliktankvolumen // Hydraulic tank volume	220 l

Abmessungen // Dimensions

A	2.050 mm
B	1.500 mm
C	1.580 mm
Gesamtgewicht // Total weight	2.500 kg

* Nur Export außerhalb der EU // * For export outside EU only

** Optional // **Optional