

Hydraulikaggregat HA 1600

Hydraulic power pack



- ➔ Kraftstationen ➔ Hydraulikaggregat
- ➔ Power packs ➔ Hydraulic power pack

DE

Das Modell überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Robuste Rahmenkonstruktion mit Lasthaken und Transporttaschen
- Wassergekühlter 4-Zylinder-Turbodieselmotor
- 1- oder 2-Kreis Hydrauliksystem mit Druck-/Förderstrom – geregelten Axialkolbenpumpen
- Übersichtliches Bedienfeld mit Multifunktionsanzeige
- Kombikühler in Tropenausführung mit elektronisch geregeltem, 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 4-cylinder turbo diesel motor
- 1- or 2-circuit hydraulic system with pressure/flow rate controlled axial piston pumps
- Intuitive control panel with multifunction display
- Combi cooler in tropical version with an electronically controlled, hydrostatic fan drive, soundproofed engine compartment
- High serviceability

Anwendungsbereiche

Range of application

Kellerbohrausrüstungen
Cellar drilling equipments

Portable Bohreinheiten
Portable drilling units

Lawinverbau
Avalanche barriers

Injektionsstationen
Injection stations

Bohrraupen
Drilling crawlers



Hydraulikaggregat HA 1600

Hydraulic power pack

DE

Das Morath-Hydraulikaggregat HA 1600 kann optional mit einem zweiten Hydraulikkreis ausgestattet werden, z. B. um parallel zum Bohrbetrieb eine hydraulische Injektionsstation anzutreiben. Das Hydraulikaggregat HA 1600 ist für den Betrieb mit einem von der Morath GmbH freigegebenen, biologisch abbaubaren Hydrauliköl geeignet.

EN

The Morath HA 1600 hydraulic power pack can be optionally equipped with a second hydraulic circuit, e.g. to drive a hydraulic injection station parallel to drilling operations. The hydraulic power pack HA 1600 can be operated with biodegradable hydraulic oil only, if this oil is released by the Morath GmbH.

Zubehör

Accessories

- 2. Pumpenkreis
2nd Pump circuit
- Transportgestell
Transport frame
- Fahrgestell mit Staßenzulassung
Chassis with road permit
- 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	Kubota V3307-DI-T-E3B
Abgasrichtlinien // Emission regulations	Interim Tier 4 / Stufe 3A
Zylinderzahl // Number of cylinders	4
Leistung nach SAE J 1995 Power according to SAE J 1995	55,4 KW
Drehzahl // Speed	2.400 U/min
Hubraum // Capacity	3.331 ccm
Dieseltankvolumen Diesel tank capacity	140 l
Batteriespannung // Battery voltage	12 V

Hydraulikanlage // Hydraulic system

Anzahl Pumpenkreise // Number of pump circuits	1 (Option 2)
Max. Förderleistung P1 // Max. Flow rate P1	130 l/min
Max. Förderleistung P2* // Max. Flow rate P2*	80 l/min
Systemdruck // System pressure	180 bar
Hydrauliktankvolumen // Hydraulic tank volume	160 l

Abmessungen // Dimensions

A	1.700 mm
B	1.300 mm
C	1.300 mm
Gesamtgewicht // Total weight	1.250 kg

* Optional

* Optional

