

Hydraulikaggregat HA 1800 E

Hydraulic power pack



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

DE

Das Modell überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Maximale Flexibilität durch den Einsatz von zwei drehzahlgeregelten Drehstrommotoren
- Variable Stromversorgung mit 63A oder 125A
- 1- oder 2-Kreis Hydrauliksystem mit Druck-/Förderstrom-geregelten Axialkolbenpumpen
- Leistungstarker, drehzahlgeregelter Hydraulikölkühler in Tropenausführung
- Robuste Rahmenkonstruktion mit Lasthaken und Transporttaschen
- Gekapseltes Chassis für minimale Geräuschemission

EN

The model stands out with the following characteristics:

- Maximum flexibility by use of two frequency controlled three phase electric motors
- Power consumption variably with 63A or 125A plug
- 1-or 2- circuit hydraulic system with pressure/flow rate controlled axial piston pumps
- High-performance speed controlled hydraulic oil cooler in tropical version
- Robust designed framework construction with load hook and transport bags
- Capsuled chassis for minimal noise level

Anwendungsbereiche

Range of application

Kellerbohrausrüstungen
Cellar drilling equipments

Portable Bohreinheiten
Portable drilling units

Injektionsstationen
Injection stations

Bohrraupen
Drilling crawlers



DE

Das Morath-Hydraulikaggregat HA 1800 E bietet maximal mögliche Flexibilität im Einsatz auf den unterschiedlichsten Baustellen. Sein Einsatzbereich liegt vor allem in geschlossenen und beengten Räumen in denen der Einsatz eines dieselbetriebenen Aggregates nicht möglich ist. Das Hydraulikaggregat HA 1800 E ist für den Betrieb mit einem von der Morath GmbH freigegebenen, biologisch abbaubaren Hydrauliköl geeignet.

EN

The Morath hydraulic power pack HA 1800 E offers a maximum of flexibility by using it on different construction sites. The main application areas are closed and narrow spaces where it is not possible to use diesel-powered units. The hydraulic power pack HA 1800 E can be operated with biodegradable hydraulic oil only, if this oil is released by the Morath GmbH.

Zubehör

Accessories

- Achse mit Zugdeichsel
Chassis with drawbar
- Raupenfahrwerk
Crawler tracks
- Schlauchpakete
Hose bundles
- Ladegerät für FFS600
Battery charger for FFS600
- Kabeltrommel
Cabel reel

Technische Daten

Technical data

Antrieb // Drive

Drehstrom-Elektromotor // Electric motor 400V/50Hz

Leistung // Power 2 x 30 KW

Drehzahl // Speed 750 – 1.500 U/min

Stromaufnahme // Power consumption 63/125 A

Steuerspannung // Control voltage 24 V

Hydraulikanlage // Hydraulic system

Anzahl Pumpenkreise // Number of pump circuits 2

Max. Förderleistung P1 // Max. Flow rate P1 90 l/min

Max. Förderleistung P2 // Max. Flow rate P2 90 l/min

Max. Förderleistung P1 + P2* // Max. Flow rate P1 + P2* 180 l/min

Systemdruck // System pressure 180 bar

Hydrauliktankvolumen // Hydraulic tank volume 170 l

Abmessungen // Dimensions

A 2.470 mm

B 940 mm

C 1.600 mm

Gesamtgewicht // Total weight 2.100 kg

* Bei maximaler Stromaufnahme 125 A

* At maximum power consumption 125 A

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

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

