



RB 10

Rotary Bohranlage
Rotary drilling rig
Foreuse rotary

Rotarybohren
Lufthebebohren
Kernbohren
Trockendrehbohren
Hammerbohren
Seilschlagbohren

Rotary drilling
Air lift drilling
Core drilling
Auger drilling
Down-the-hole-
hammer drilling
Cable percussion
drilling

Forage rotary
Forage à
circulation inverse
Carottage
Forage rotatif à sec
Forage à marteau
fond de trou
Forage par
carottage
au câble



RB 10

Rotary Bohranlage

Rotary drilling rig

Foreuse rotary

Technische Daten

Standardausführung

Fahrgestell*

IVECO-Magirus
Mercedes-Benz

Mast*

Hakenlast: max. 63 kN

freie Arbeitshöhe: 7 m

Vorschub

mit Hydr.-Zylinder

Vorschubkraft: max. 24 kN

Rückzugkraft: max. 36 kN

freier Fahrweg am Mast: 3,6 m

Kraftspülkopf*

schaltbar, 2 – 4 Gänge

Drehmoment: 6300 Nm bei 0– 60 1/min

Drehmoment: 4200 Nm bei 0– 90 1/min

Drehmoment: 2540 Nm bei 0–150 1/min

Drehmoment: 1700 Nm bei 0–250 1/min

lichter Durchgang: 100 mm

Tragfähigkeit: max. 65 kN

Hydr. Winde

Seilzug: 25 kN

Seilgeschwindigkeit: max. 1 m/sec

Seilkapazität: 100 m – Ø 12 mm

Hydr. Hilfswinde*

Seilzug: max. 10,0 kN

Seilgeschwindigkeit: max. 0,8 m/sec

Seilkapazität: 80 m – Ø 8 mm

Spülaggregate

Kolbenspülpumpe*

Typ Duplex 4 1/2" x 5"

Liefermenge: 0 – 450 l/min

Betriebsdruck: max. 20 bar

Kompressor*

Liefermenge: 6 m³/min

Betriebsdruck: max. 8,5 bar

Schaumpumpe*

Liefermenge: ca. 20 l/min
bei 35 bar

Transportmaße

Breite: 2,5 m

Höhe: 3,8 m

Länge: 7,2 m

Gewicht: ca. 6 – 12,0 t

* Weitere Alternativen möglich
entsprechend technischer Absprache
Technische Änderungen vorbehalten



Technical Data

conventional design

Chassis*

IVECO-Magirus
Mercedes-Benz

Mast*

working hook load: max. 63 kN

free height of lifting: 7 m

Pull-down device

with hydr. cylinder

pull-down force: max. 24 kN

pull-back force: max. 36 kN

length of stroke: 3,6 m

Power swivel*

switchable, 2 – 4 speed

torque: 6300 Nm 0– 60 rpm

torque: 4200 Nm 0– 90 rpm

torque: 2540 Nm 0–150 rpm

torque: 1700 Nm 0–250 rpm

free passage: 100 mm

carrying capacity: max. 65 kN

Hydr. Winch

line pull: 25 kN

rope speed: max. 1 m/sec

capacity of rope drum: 100 m – Ø 12 mm

Auxiliary hydr. Winch*

line pull: max. 10,0 kN

rope speed: max. 0,8 m/sec

capacity of rope drum: 80 m – Ø 8 mm

Slushing units

Piston mud pump*

type Duplex 4 1/2" x 5"
delivery: 0 – 450 l/min
(0 – 119 GPM)

working pressure: max. 20 bar
(285 psi)

Compressor*

delivery: 6 m³/min

working pressure: max. 8,5 bar
(121 psi)

Foam injection pump*

delivery: ca. 20 l/min (5,4 GPM)
at 35 bar (499 psi)

Transport dimensions

width: 2,5 m

height: 3,8 m

length: 7,2 m

weight: about 6 – 12,0 t

* Further alternatives are possible
Subject to technical modifications



Données Techniques

type standard

Châssis*

IVECO-Magirus
Mercedes-Benz

Mât*

charge normale adm.

au crochet: max. 63 kN

hauteur de travail libre: 7 m

Install. d'avance

avec vérin hydraulique

force d'avance: max. 24 kN

force de retour: max. 36 kN

course libre: 3,6 m

Tête motrice rotative*

réglable, 2 – 4 vitesses

couple de rot.: 6300 Nm 0– 60 t/mn

couple de rot.: 4200 Nm 0– 90 t/mn

couple de rot.: 2540 Nm 0–150 t/mn

couple de rot.: 1700 Nm 0–250 t/mn

diam. de passage: 100 mm

charge max. portante: 65 kN

Treuil hydraulique

traction max. du câble: 25 kN

vitesse max. du câble: max. 1 m/sec

capacité du tambour: 100 m – Ø 12 mm

Treuil hydr. auxiliaire*

traction max. du câble: max. 10,0 kN

vitesse max. du câble: max. 0,8 m/sec

capacité du tambour: 80 m – Ø 8 mm

Equipements d'injection

Pompe à piston*

Duplex 4 1/2" x 5"
débit: 0 – 450 l/min
(0 – 119 GPM)

pression de service: max. 20 bars
(285 psi)

Compresseur*

débit: 6 m³/mn

pression de service: max. 8,5 bars
(121 psi)

Pompe d'injection d'eau

et produit moussant*

débit: ca. 20 l/mn (5,4 GPM)
à max. 35 bars (499 psi)

Dimensions de transport

largeur: 2,5 m

hauteur: 3,8 m

longueur: 7,2 m

pois: environ 6 – 12,0 t

* D'autres alternatives sont possibles
Sous réserve de modifications techniques



PRAKLA-SEISMOS
GEOMECHANIK GMBH



PRAKLASTR. 1 · P. O. BOX 12 47
D-3162 UETZE · FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY
PHONE: (51 73) 6 93-0 · TELEX: 17 5 173 812
TELEFAX: (51 73) 6 93-200 · TELETEx 5 173 812

1000 0191