



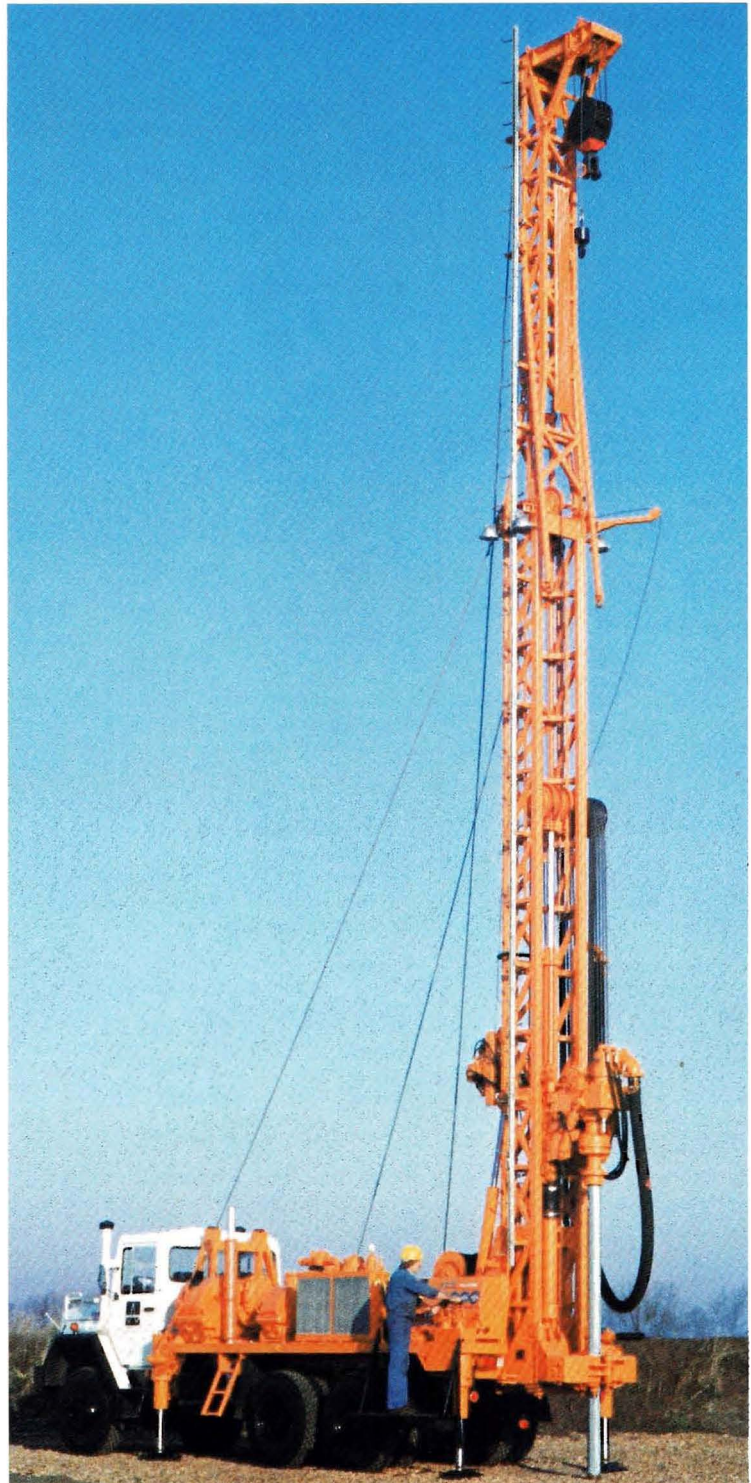
RB 50

Rotary Bohranlage
Rotary drilling rig
Foreuse rotary

Rotarybohren
Lufthebebohren
Kernbohren
Trockendrehbohren
Hammerbohren

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

Forage Rotary
Forage à
circulation inverse
Carottage
Forage rotatif à sec
Forage à marteau
fond de trou



RB 50

Rotary Bohranlage

Rotary drilling rig

Foreuse rotary

Technische Daten

Standardausführung

Fahrgestell*

IVECO Magirus-3-Achs-LKW
Typ 330 - 30 ANW 225 kW (306 PS)

Mast*

Hakenlast: max. 500 kN

freie Arbeitshöhe: 10,8 m
mit Mastverlängerung: 15,5 m

Vorschub

mit Hydr.-Zylinder

Vorschubkraft: max. 80 kN
Rückzugkraft: max. 160 kN
freier Fahrweg am Mast: 7,5 m

Kraftspülkopf*

schaltbar, 3 Gänge

Drehmoment: 31 350 Nm bei 0-53 1/min
Drehmoment: 16 500 Nm bei 0-100 1/min
Drehmoment: 4 125 Nm bei 0-400 1/min
lichter Durchgang: 150 mm
Tragfähigkeit: max. 500 kN

Hydr. Winde

Seilzug: 100 kN
Seilgeschwindigkeit: max. 3 m/sec
Seilkapazität: 150 m - \varnothing 19 mm

Hydr. Hilfswinde*

Seilzug: 25 kN
Seilgeschwindigkeit: max. 1,2 m/sec
Seilkapazität: 600 m - \varnothing 10 mm

Spülaggregate

Kolbenspülpumpe*

Typ Duplex 7 3/4" x 8"
Liefermenge: 0-2400 l/min

Betriebsdruck: max. 19 bar

Kompressor*

Liefermenge: 10 m³/min
Betriebsdruck: max. 14 bar

Schaumpumpe*

Liefermenge: ca. 70 l/min
bei 35 bar

Transportmaße

Breite: 2,5 m
Höhe: 4,0 m
Länge: 12,2 m
Gewicht: ca. 30,0 t

* Weitere Alternativen möglich
entsprechend technischer Absprache
Technische Änderungen vorbehalten

Technical Data

conventional design

Chassis*

IVECO Magirus-3-axle-truck
type 330 - 30 ANW 225 kW (306 HP)

Mast*

working hook load. max. 500 kN

free height of lifting: 10.8 m
with mast extension: 15.5 m

Pull-down device

with hydr. cylinder

pull-down force: max. 80 kN
pull-back force: max. 160 kN
length of stroke: 7.5 m

Power swivel*

switchable, 3 speed

torque: 31,350 Nm 0-53 rpm
torque: 16,500 Nm 0-100 rpm
torque: 4,125 Nm 0-400 rpm
free passage: 150 mm
carrying capacity: max. 500 kN

Hydr. Winch

line pull: max. 100 kN
rope speed: max. 3 m/sec
capacity of rope drum: 150 m - \varnothing 19 mm

Auxiliary hydr. Winch*

line pull: max. 25 kN
rope speed: max. 1.2 m/sec
capacity of rope drum: 600 m - \varnothing 10 mm

Slushing units

Piston mud pump*

type Duplex 7 3/4" x 8"
delivery: 0-2400 l/min
(0-640 GPM)
working pressure: max. 19 bar (270 psi)

Compressor*

delivery: 10 m³/min
working pressure: max. 14 bar (200 psi)

Foam injection pump*

delivery: 70 l/min (19 GPM)
at 35 bar (499 psi)

Transport dimensions

width: 2.5 m
height: 4.0 m
length: 12.2 m
weight: about 30.0 t

* Further alternatives are possible

Subject to technical modifications

Données Techniques

type standard

Châssis*

camion à triple pont IVECO Magirus
type 330 - 30 ANW 225 kW (306 CV)

Mât*

charge normale adm.
au crochet: max. 500 kN
hauteur de travail libre: 10,8 m
ou avec allongement
du mât: 15,5 m

Install. d'avance

avec vérin hydraulique

force d'avance: max. 80 kN
force de retour: max. 160 kN
course libre: 7,5 m

Tête motrice rotative*

réglable, 3 vitesses

couple de rot.: 31 350 Nm 0-53 t/min
couple de rot.: 16 500 Nm 0-100 t/min
couple de rot.: 4 125 Nm 0-400 t/min
diam. de passage: 150 mm
charge max. portante: 500 kN

Treuil hydraulique

traction max. du câble: 100 kN
vitesse max. du câble: 3 m/sec
capacité du tambour: 150 m - \varnothing 19 mm

Treuil hydr. auxiliaire*

traction max. du câble: 25 kN
vitesse max. du câble: 1,2 m/sec
capacité du tambour: 600 m - \varnothing 10 mm

Equipement d'injection

Pompe à piston*

type Duplex 7 3/4" x 8"
débit: 0-2400 l/min
(0-640 GPM)
pression de service: max. 19 bars (270 psi)

Compresseur*

débit: 10 m³/min
pression de service: max. 14 bars (200 psi)

Pompe d'injection d'eau

et produit moussant*

débit: 70 l/min (19 GPM)
à max. 35 bars (499 psi)

Dimensions de transport

largeur: 2,5 m
hauteur: 4,0 m
longueur: 12,2 m
poids: environ 30,0 t

* D'autres alternatives sont possibles

Sous réserve de modifications techniques

