



HBR 504 FTW

Hydraulisches Bohrgerät

Hydraulic drill rig

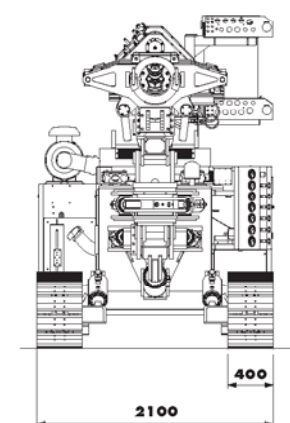
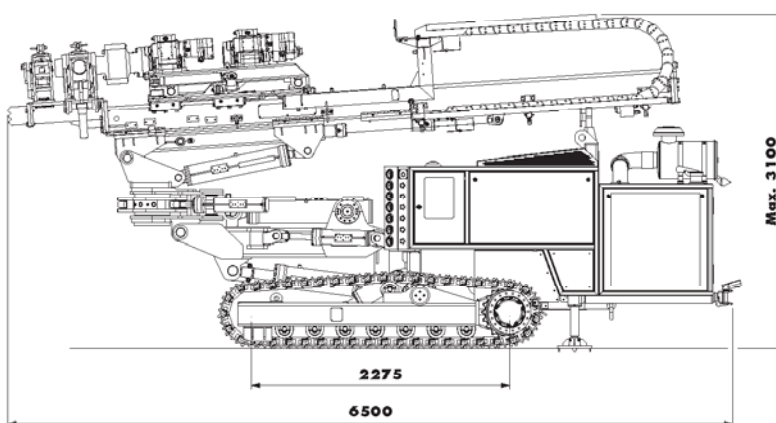
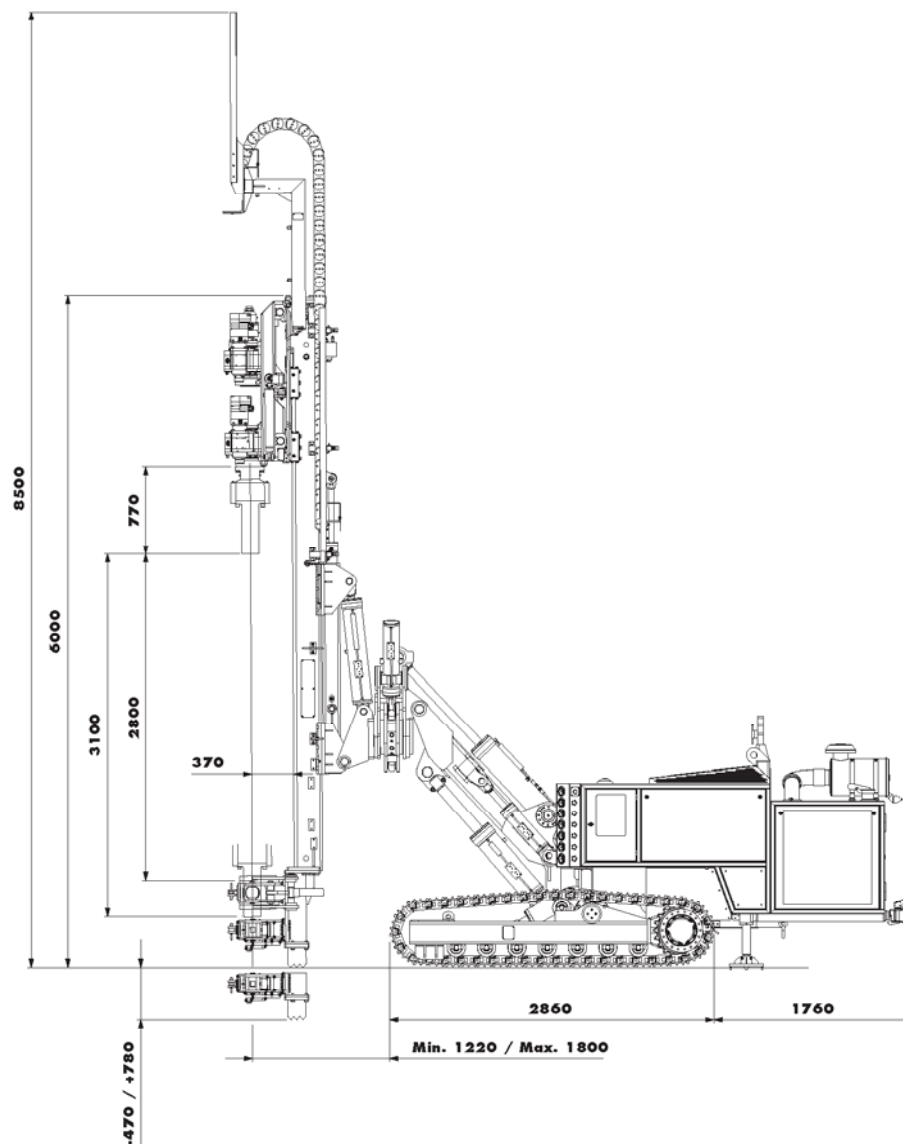
HÜTTE
BOHRTECHNIK
- I -



Technical specifications / Technische Daten

Engine	Motor		
Deutz - Diesel	Deutz - Dieselmotor	TCD 6.1 L06.4V	EU Stage IIIB - US EPA TIER IVi
Water cooled	Wassergekühlt		
Rated output at 2000 rpm	Leistung bei 2000 U/min	160 kW	215 HP
Engine	Motor		
Deutz - Diesel	Deutz - Dieselmotor	TCD 2012 L06 2V	EU Stage IIIA - US EPA TIER III
Water cooled	Wassergekühlt		
Rated output at 2300 rpm	Leistung bei 2300 U/min	147 kW	197 HP
Fuel tank capacity	Dieseltank	280 l	74 gal
Max Gradeability	Max. Steigfähigkeit	20°	36,4%
Hydraulic system	Hydrauliksystem	load sensing	load sensing
Hydraulic pumps	Hydraulikpumpen		
1st circuit	1. Kreislauf	386 l/min	102 gpm
2nd circuit	2. Kreislauf	151 l/min	40 gpm
3rd circuit	3. Kreislauf	50 l/min	13 gpm
4th circuit	4. Kreislauf	104 l/min	27 gpm
Hydraulic oil tank capacity	Inhalt Hydrauliköltank	420 l	110 gal
Operating pressure	Systemdruck	250 bar	3625 psi
Crawler base	Raupenfahrwerk		
Crawler speed max.	Fahrgeschwindigkeit max.	2,5 km/h	1.6 miles/h
Ground pressure	Spez. Bodendruck (Aufbau abhängig)	7,5 N/cm²	10.6 PSI
Overall width	Gesamtbreite	2100 mm	6.9 ft
3-web track shoes	3-Steg Bodenplatten	400	1,3 ft
Length of crawler units	Länge der Fahrschiffe	2860 mm	9.4 ft
Ground clearance	Bodenfreiheit	450 mm	1,5 inch
Hydraulic track oscillator	Pendelmöglichkeit	+20° / -14°	+20° / -14°
Clamping and breaking devices self-aligning jaws	Klemm- und Brechvorrichtungen Zentrierbacken	CB2	CB3
Diameter	Durchmesser	68+254 mm	68+324 mm
Clamping force	Klemmkraft	196 kN / 44,100 lbf	196 kN / 44,100 lbf
Breaking torque	Brechmoment	25,5 kNm / 18,800 lbf-ft	36 kNm / 26,500 lbf-ft
Rotary heads	Kraftdrehköpfe		
Recommended	Empfohlen	HG28, HG20, T20EP, T14EP, HG13	
Hydraulic hammer	Hydraulikhammer		
Recommended	Empfohlen	HH2865, HH1365, HB50A, HD5012	
Double-head drill units	Doppelkopfbohranlagen		
Recommended	Empfohlen		
Rotary / Rotary-Percussion	Drehen / Drehen-Schlagen	HG28 / HB35A, HG20 / HB35A	
Rotary / Rotary	Drehen / Drehen	HG28 / HG13	
Weight	Gewicht		
Depending on mounted equipment	Abhängig von der Geräteausrüstung	14000 - 18000 kg	31,000 - 39,700 lbs



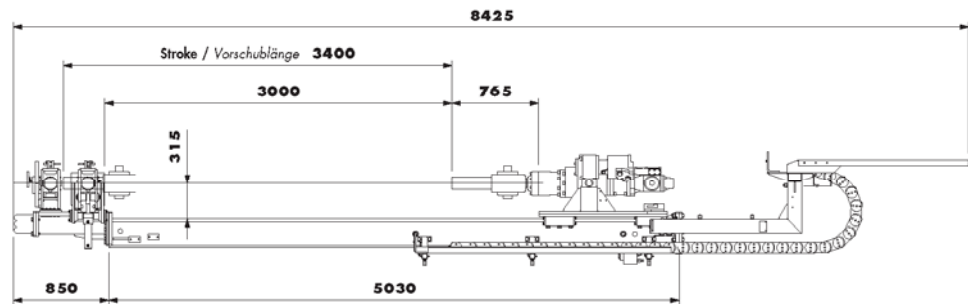




Mast DM 200

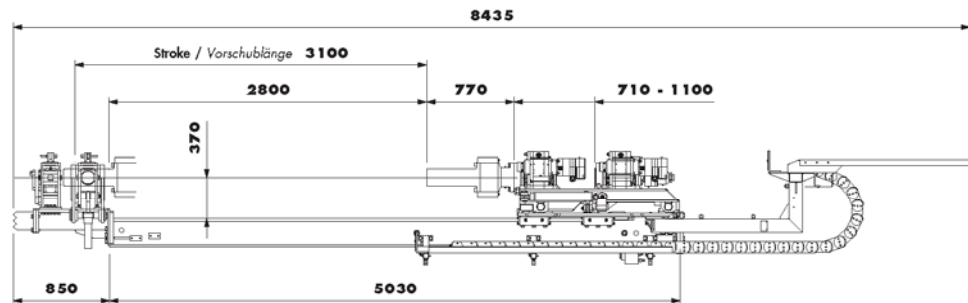
DRIFTER HB50

Hydraulikhammer
HB50



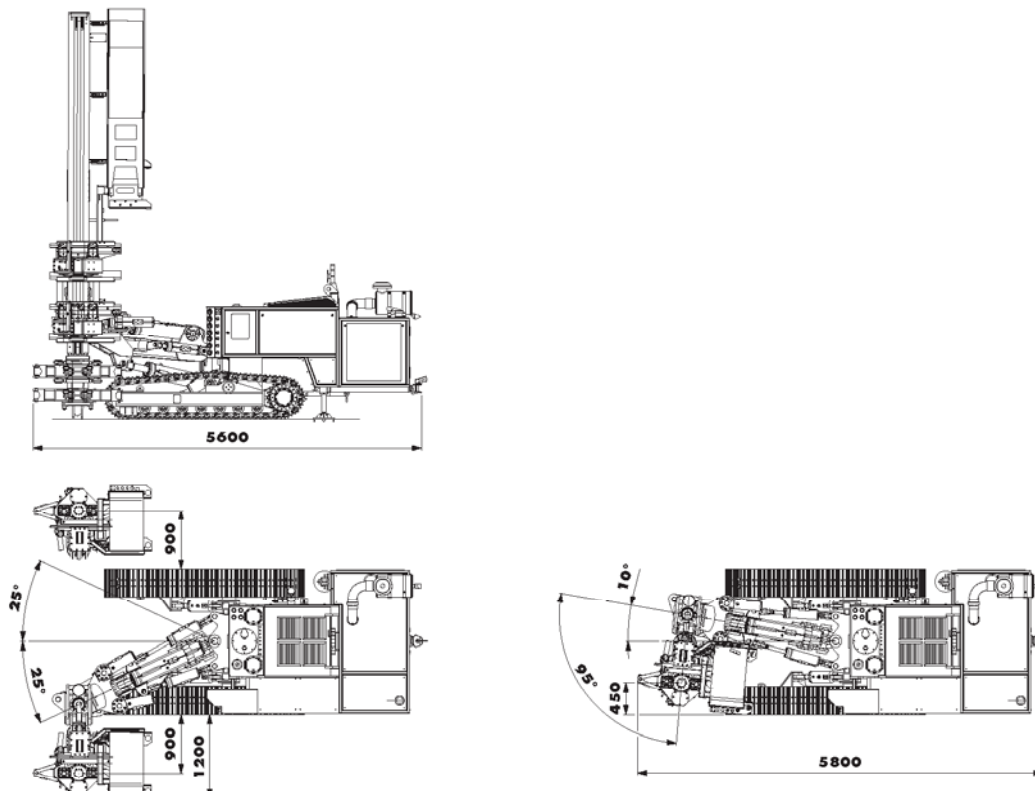
Double-head drill unit HG13 + HG28

Doppelkopfbohranlagen
HG13 + HG28

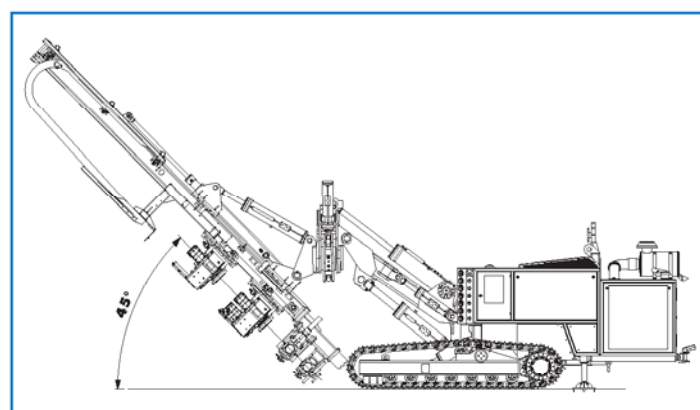
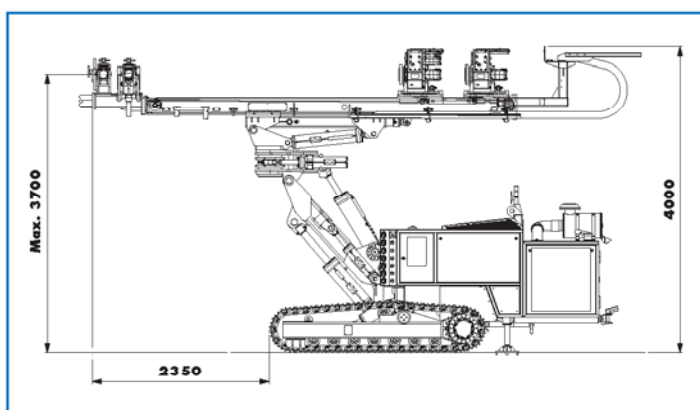
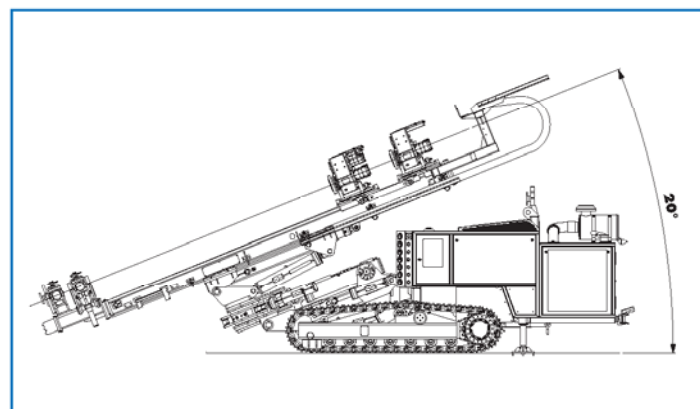
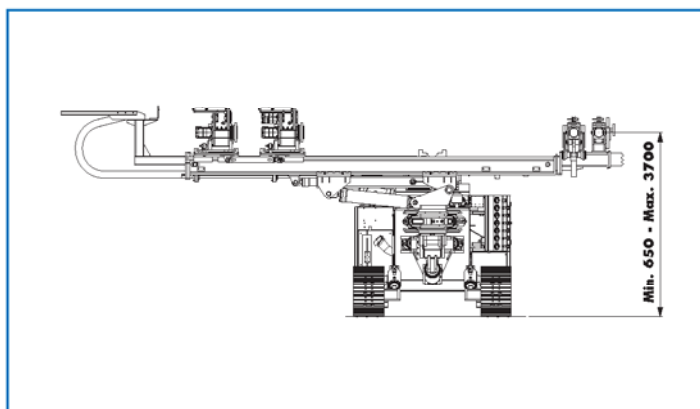
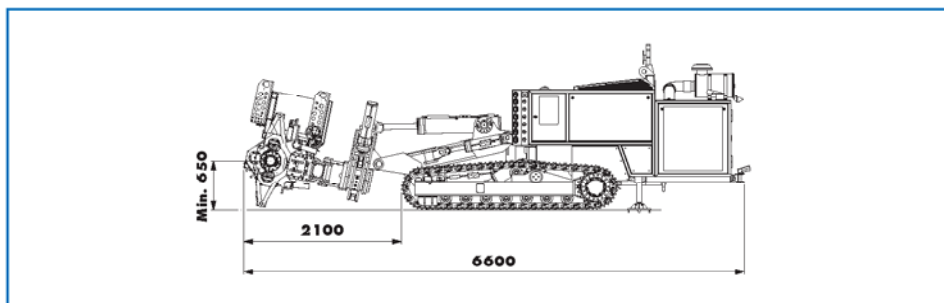
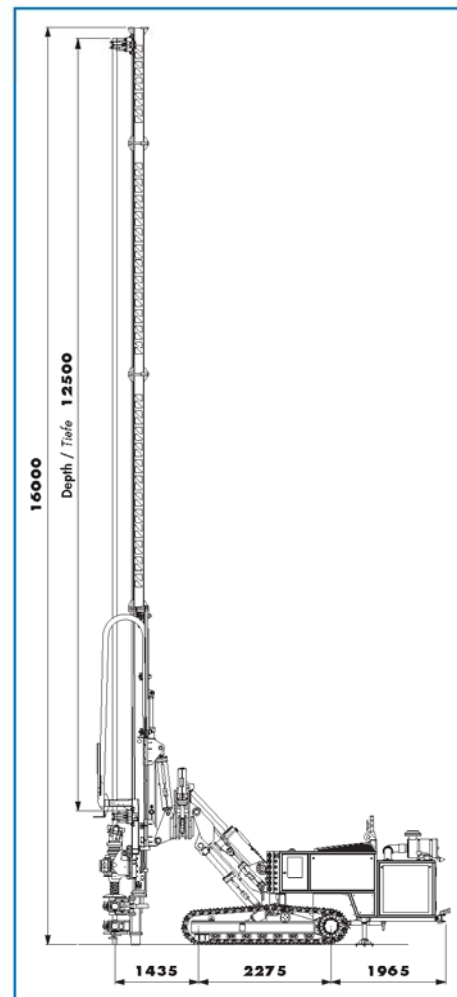
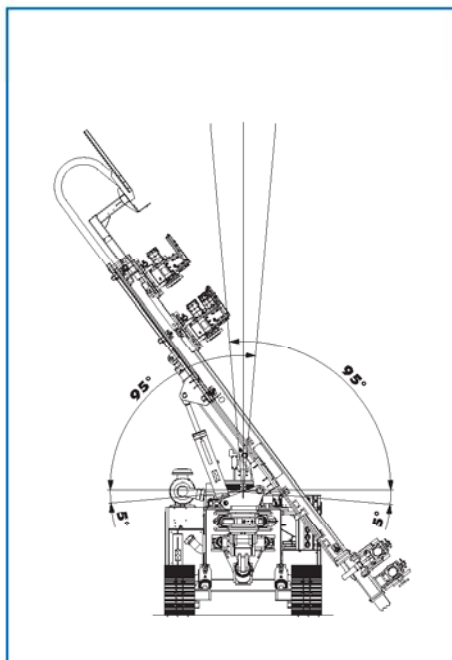
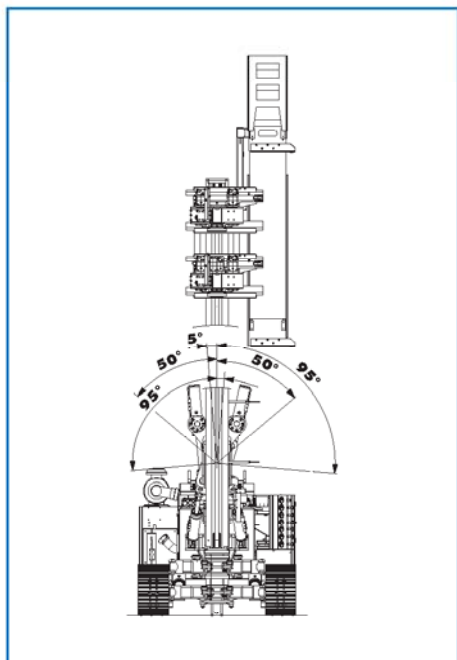


Extraction / Crowd force	Rückzugkraft / Vorschubkraft	100 / 50 kN	22,500 / 11,250 lbs
Fast speed Extraction / Crowd	Rückzug schnell / Vorschub schnell	38 / 75 m/min	125 / 246 ft/min
Slow speed Extraction / Crowd	Rückzugsgeschwindigkeit / Vorschubgeschwindigkeit	13 / 25 m/min	43 / 82 ft/min
Rotary head side movement	Gleitschlitten seitlich verschiebbar	575 mm	22.6 in

Mast movements - Front the wall / Schwenkbereiche - Vor der Wand

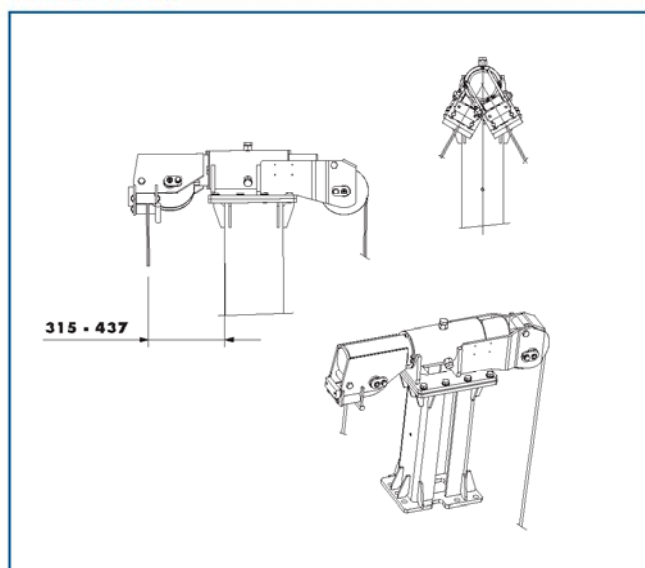




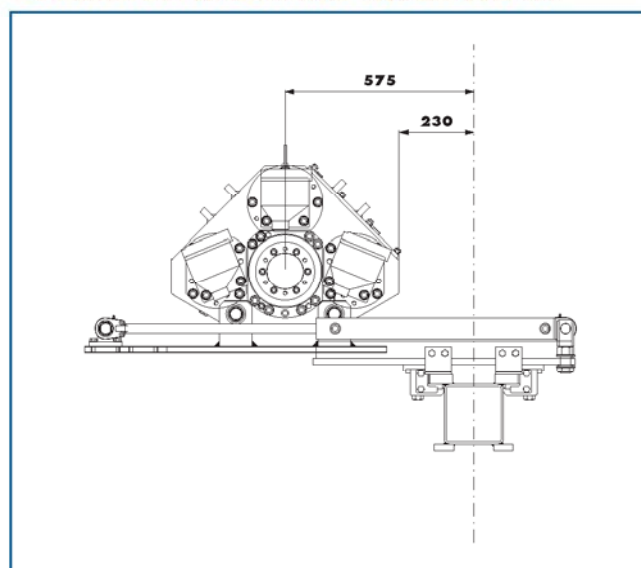




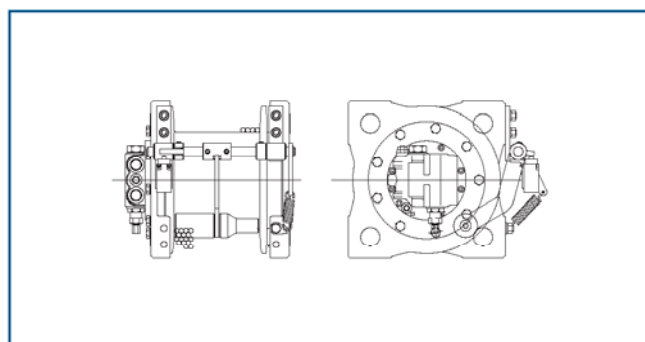
Cat head Turmkrone



Lateral slide Gleitschlitten seitlich verschiebbar

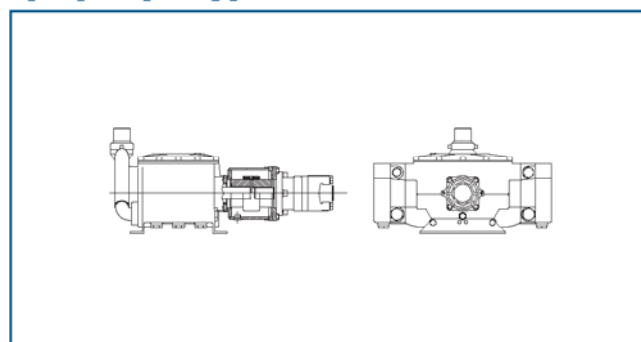


Winch Sellwinde



Winch type A2 $F_{max.} = 20 \text{ KN}$ (4,496 lbs)
Winde Typ A2 $F_{max.} = 20 \text{ KN}$ (4,496 lbs)

Flushing pump type Gamma 202 Spülpumpe Typ Gamma 202



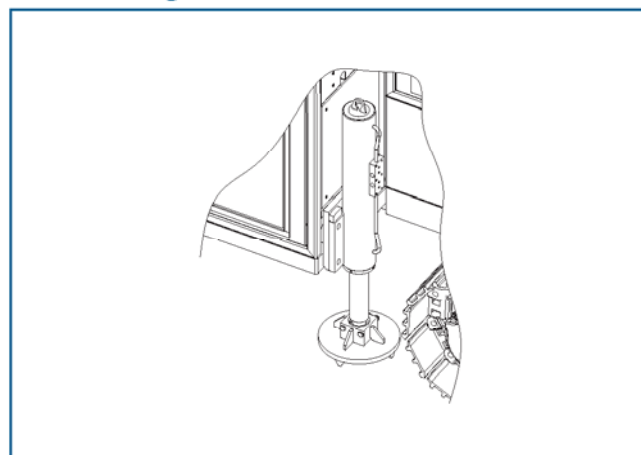
Pressure 40 bar - (580 psi)
Delivery 200 l/min - (52.8 gal/min)
Druck $p=40 \text{ bar}$
Durchflussmenge $Q=200 \text{ l/min}$

Casing crane Gestängekran



Capacity: $M_{max.} = 2.5 \text{ mt}$
Kapazität: $M_{max.} = 2,5 \text{ mt}$

Stabilizers Abstützungen



All data contained in this brochure are indicative and does not take power losses into account. All data can be changed without notice.

*Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten.
Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.*



HÜTTE
BOHRTECHNIK

Hütte Bohrtechnik GmbH

Ziegeleistraße 36
D-57462 Olpe/Biggesee
Germany
Tel.: +49(0)2761/9644-0
Fax: +49(0)2761/63852
info.huette@casagrandegroup.com

www.casagrandegroup.com

casagrande
group

