

HBR 504 FTW

Hydraulisches Bohrgerät

Hydraulic drill rig

HÜTTE

BOHRTECHNIK





Technical specifications / Technische Daten

Engine*	Motor*		
Deutz - Diesel	Deutz - Dieselmotor	TCD 6.1 L06.4V - EU Stage IIIB - US EPA TIER IVi	
Deutz - Diesel	Deutz - Dieselmotor	TCD 6.1 L06.4V - EU Stage IIIA - US EPA TIER III	
Water cooled	Wassergekühlt		
Rated output at 2000 rpm	Leistung bei 2000 U/min	160 kW	215 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	167 l/min	44 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	3,625 psi

Crawler base	Raupenfahrwerk		
Crawler speed max.	Fahrgeschwindigkeit max.	2,5 km/h	1.6 mph
Ground pressure	Spez. Bodendruck (Aufbau abhängig)	75 kPa	10.6 psi
Overall width	Gesamtbreite	2100 mm	6.9 ft
3-web track shoes	3-Steg Bodenplatten	400 mm	15.7 in
Overall tracks length	Länge der Fahrschiffe	2860 mm	9.4 ft
Ground clearance	Bodenfreiheit	450 mm	17.7 in
Hydraulic track oscillator	Pendelmöglichkeit	+20° / -14°	+20° / -14°

Clamping and breaking devices	Klemm- und Brechvorrichtungen	CB2-1	CB3-2
Diameter	Durchmesser	67±254 mm 2.6±10 in	67±324 mm 2.6±12.7 in
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

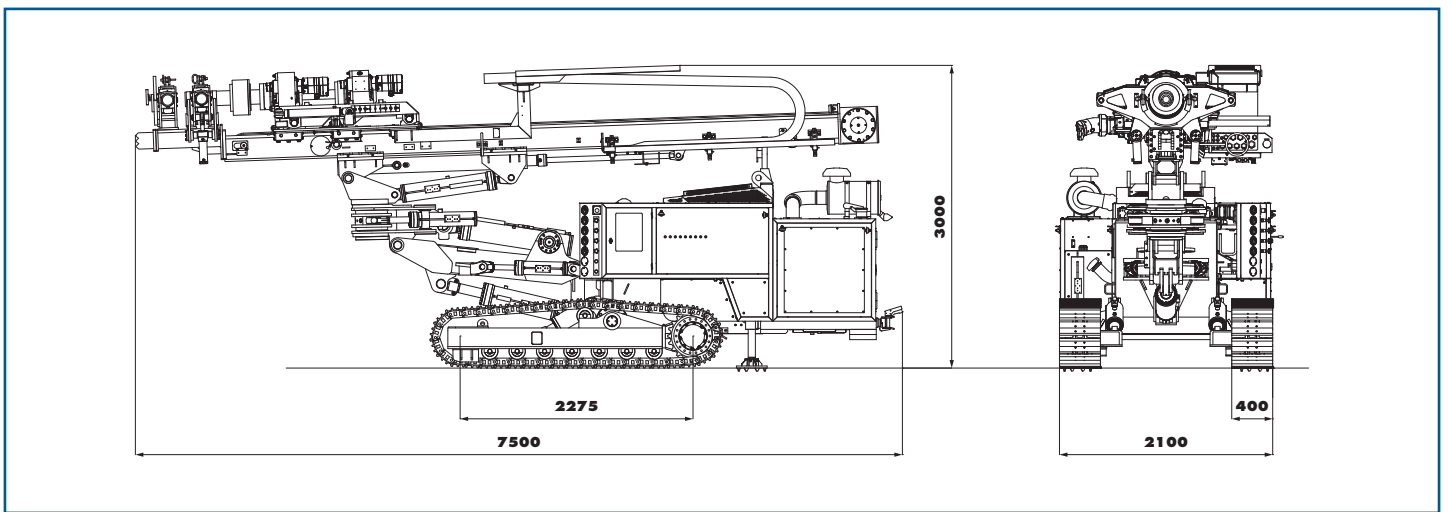
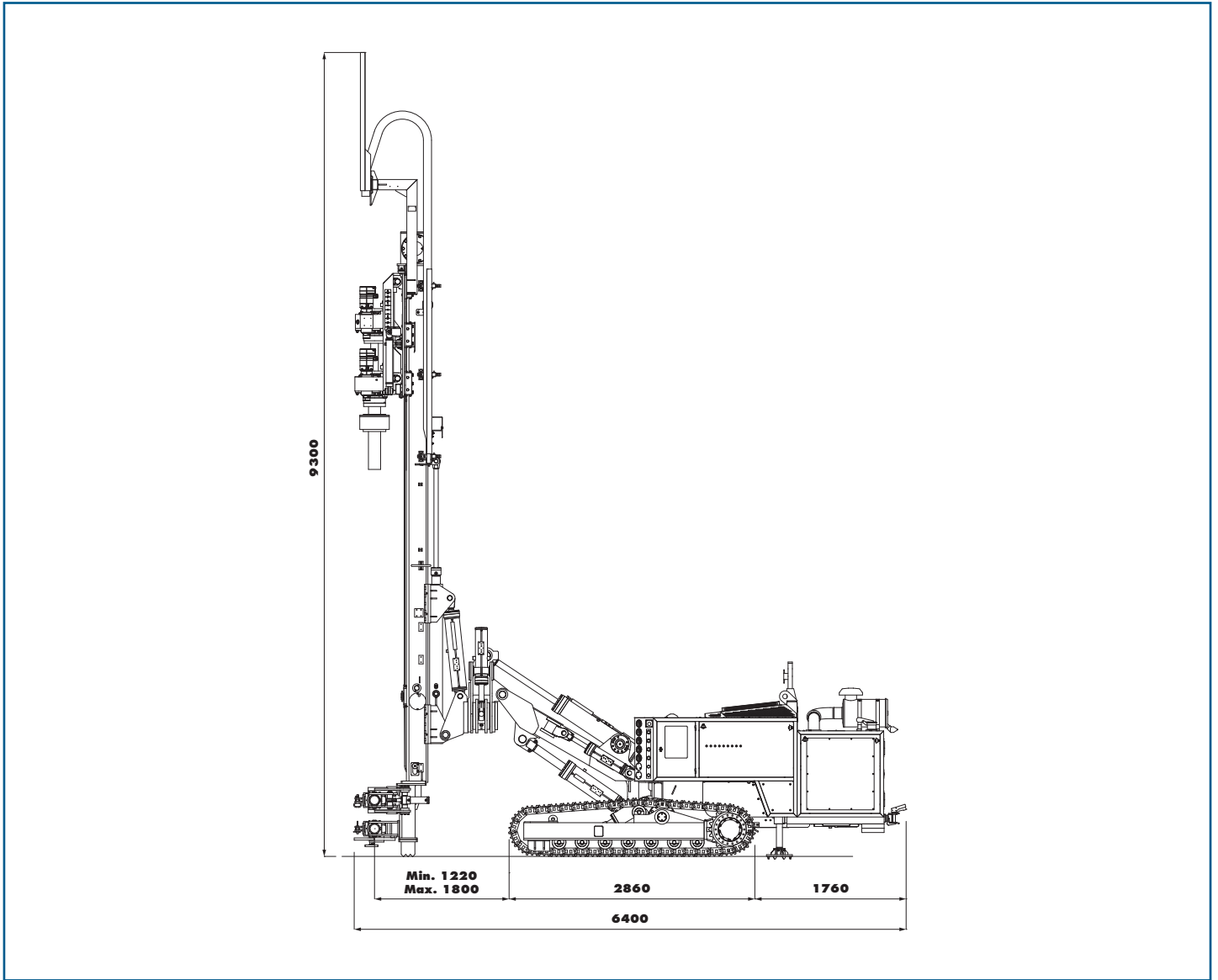
Rotary heads	Kraftdrehköpfe	
Recommended	Empfohlen	HG28, HG20, HG13, T14

Hydraulic hammer	Hydraulikhammer	
Recommended	Empfohlen	HH1265

Double-head drill units	Doppelkopfböhranlagen	
Recommended	Empfohlen	
Rotary / Rotary-Percussion	Drehen / Drehen-Schlagen	HG28 / HH1150, HG20 / HH1150
Rotary / Rotary	Drehen / Drehen	HG28 / HG13

Optional	Optionen		
Cat head	Turmkrone		
Lateral slide	Gleitschlitten seitlich verschiebbar		
Winch type A2 - Fmax	Winde Typ A2 - Fmax.	20 kN	4,496 lbs
Flushing pump type Gamma 202	Spülpumpe Typ Gamma 202	40 bar / 200 l/min	580 psi / 52.8 gal/min
Casing crane	Gestängekran		

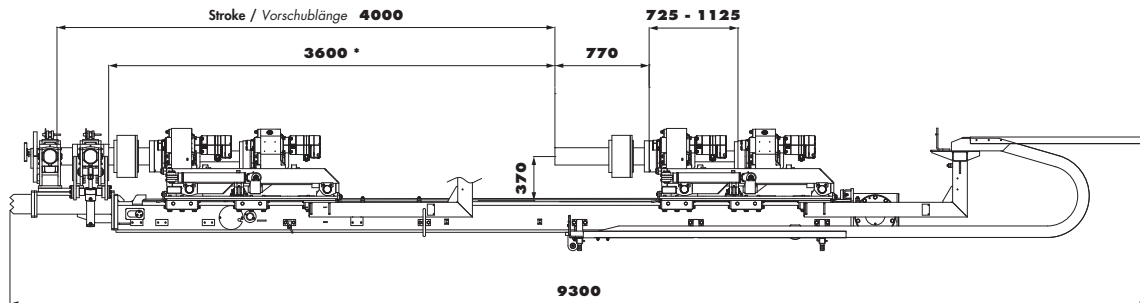
* Available on request diesel engine EU Stage IV – US EPA Tier IVf
 Auf Nachfrage verfügbar mit Dieselmotor Typ EU Tier IV – US EPA Tier IVf



Overall length	Gesamtlänge	7500 mm	24.6 ft
Overall width	Gesamtbreite	2100 mm	6.9 ft
Overall height	Gesamthöhe	3000 mm	9.8 ft
Weight *	Gewicht *	14000 kg	30,900 lbs

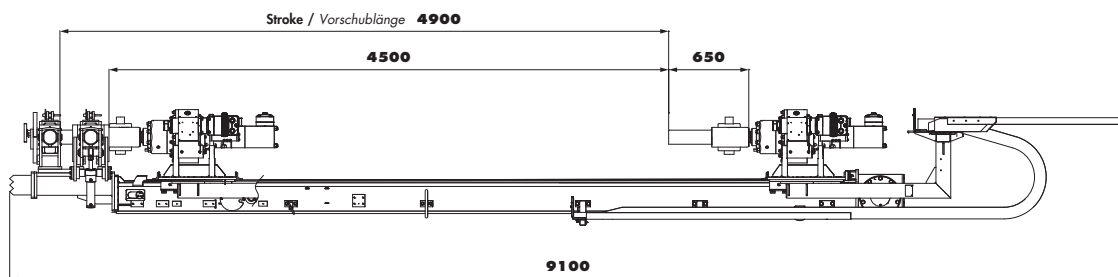
* Depending on mounted equipment | Abhängig von der Geräteausrüstung

Mast DM 200



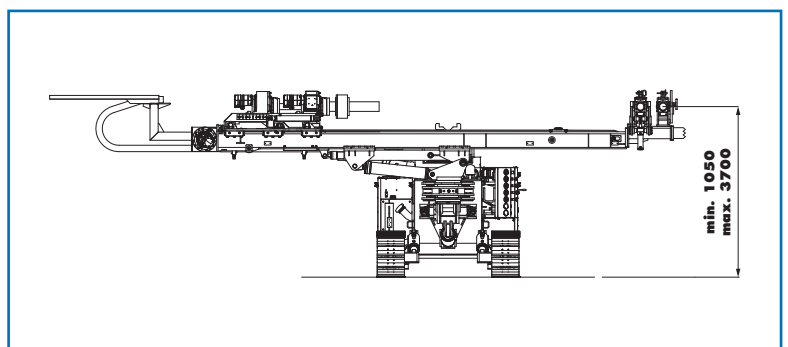
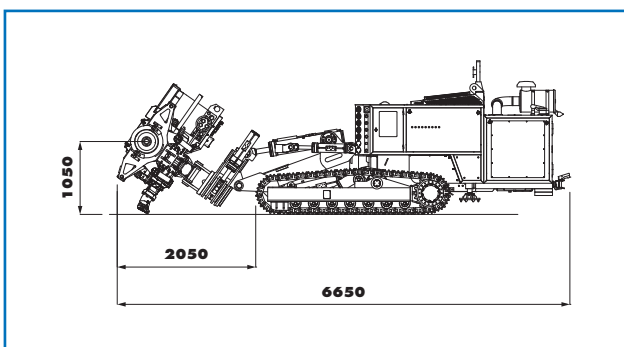
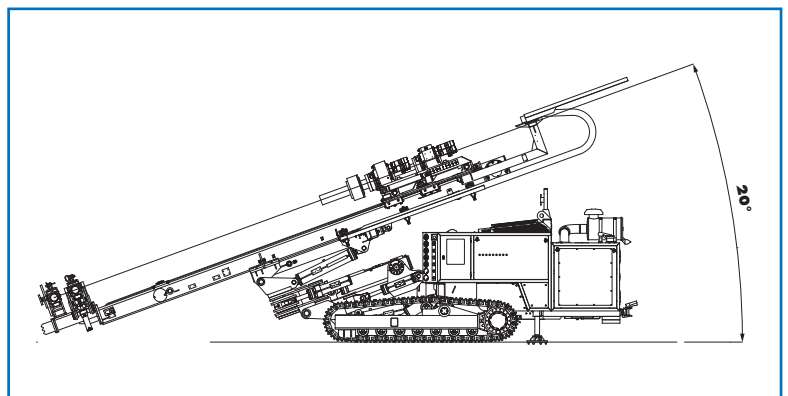
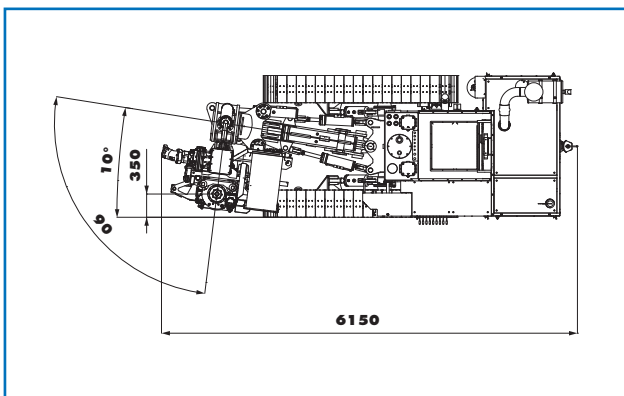
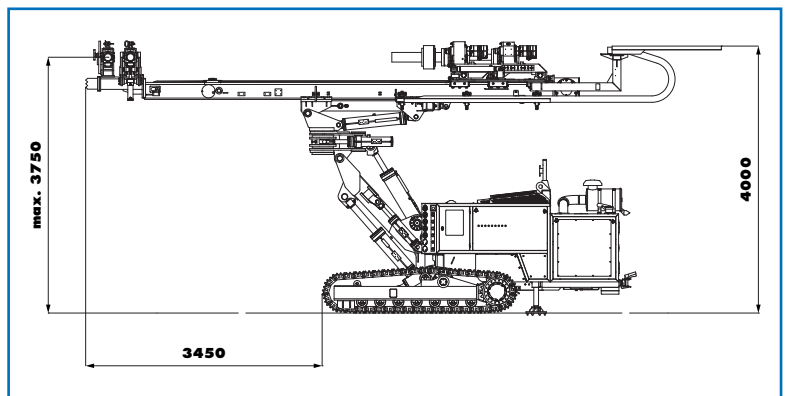
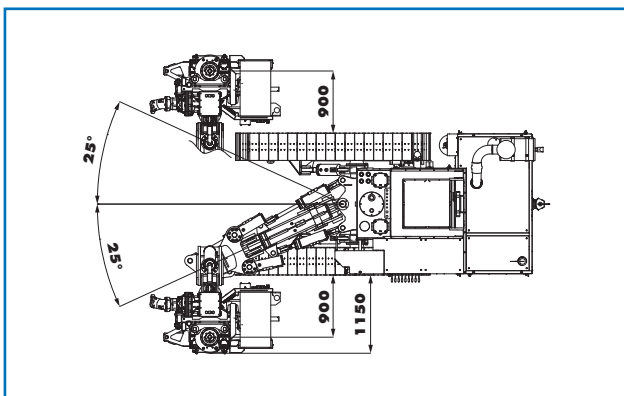
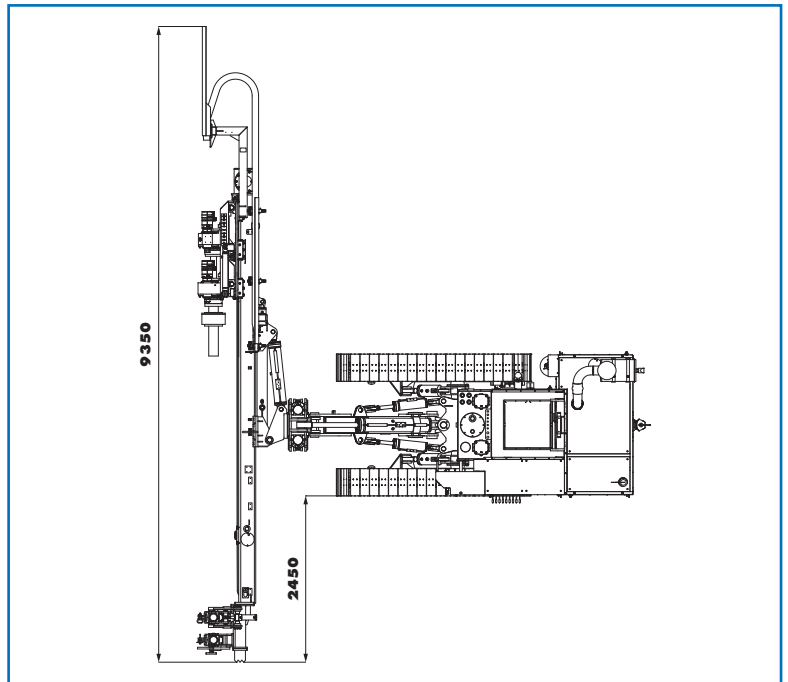
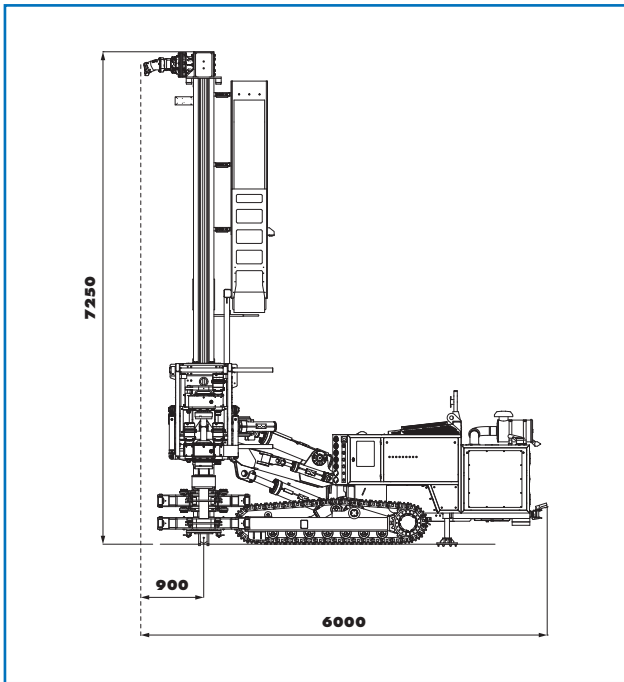
* Not depending from dumping cylinders / Unabhängig von Kippzylinder

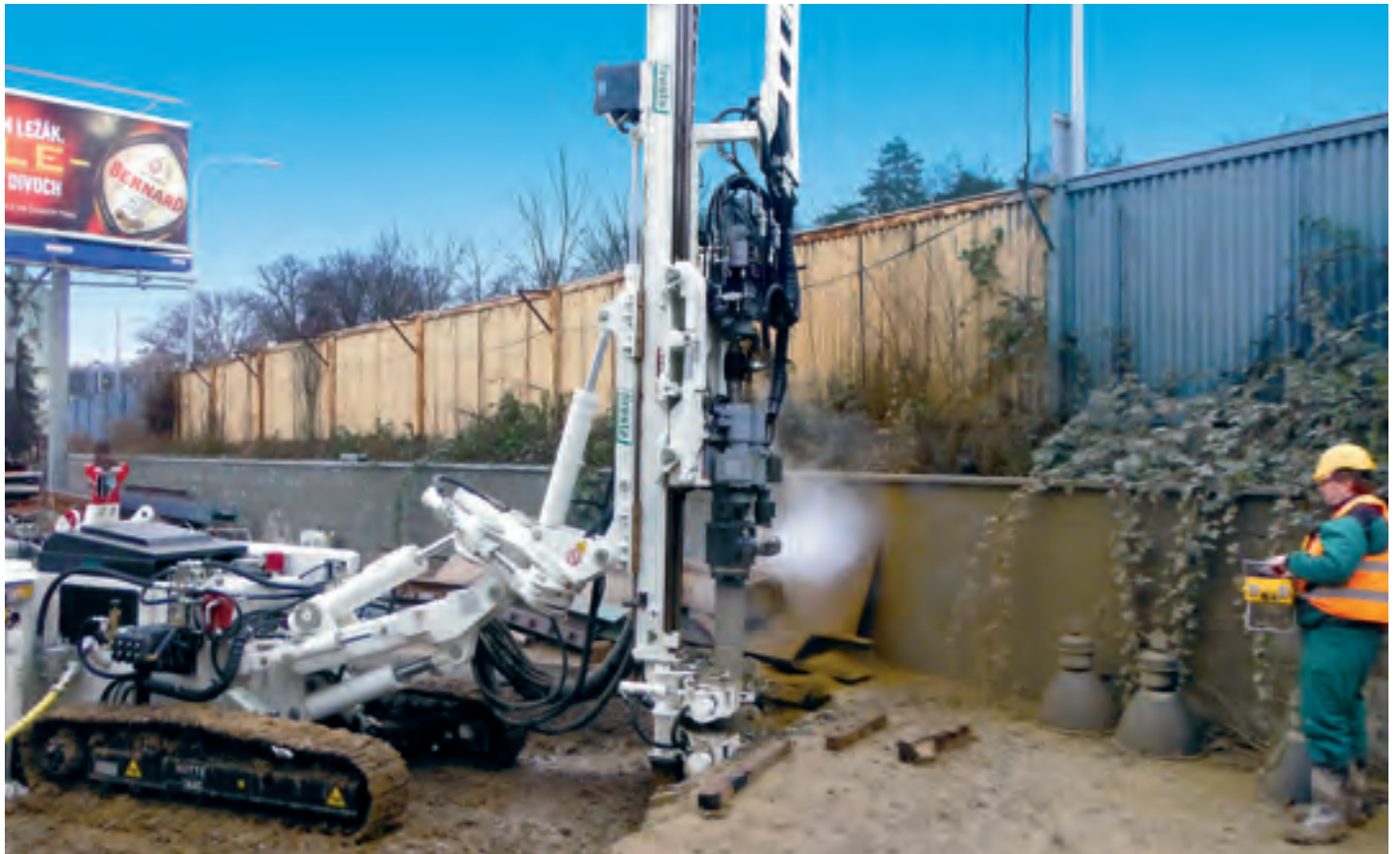
Mast DM 200



Drill mast	Bohrlafette		
Extraction force	Rückzugkraft	100 kN	22,500 lbs
Crowd force	Vorschubkraft	100 kN	22,500 lbs
Work crowd / extraction speed	Vorschub- / Rückzugsgeschwindigkeit	13 m/min	42 ft/min
Fast crowd / extraction speed	Vorschub- / Rückzugschnell	40 (80*) m/min	130 (260*) ft/min

* Option - With double displacement motor / Option: ausgestattet mit Zweifach-Verstellmotor





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 