



HBR 207

Hydraulisches Bohrgerät
Hydraulic drill rig





Technical specifications / Technische Daten

Engine Type	Motor-Typ		
Deutz - Diesel	Deutz - Dieselmotor	CUMMINS B 6.7 - EU Stage V - US EPA Tier 4	
Rated output at 2000 rpm	Leistung bei 2000 U/min	209 kW	280 HP
Deutz - Diesel	Deutz - Dieselmotor	CUMMINS QSB 6.7 - EU Stage IIIA - US EPA Tier 3	
Rated output at 2000 rpm	Leistung bei 2000 U/min	201 kW	270 HP
Fuel tank capacity	Dieseltankinhalt	425 l	112 gal
AdBlue tank capacity	AdBluetankinhalt	57 l	15 gal

Hydraulic system	Hydrauliksystem	Load Sensing	Load sensing
Hydraulic pumps	Hydraulikpumpen		
1st circuit	1. Kreislauf	2x280 l/min	2x62 gpm
2nd circuit	2. Kreislauf	205 l/min	45 gpm
3rd circuit	3. Kreislauf	115 l/min	25 gpm
4th circuit	4. Kreislauf	115 l/min	25 gpm
Hydraulic oil tank capacity	Hydrauliköltankinhalt	670 l	177 gal
Operating pressure	Systemdruck	320 bar	4,640 psi

Machine crawler base	Raupenfahrwerk Maschine		
Towing force max.	Zugkraft max.	210 kN	47,210 lbf
Crawler speed max.	Fahrgeschwindigkeit max.	1,75 km/h	1 mph
Ground pressure	Bodendruck	70 kPa	10 psi
Overall width	Gesamtbreite	2500 mm	8.2 ft
3-web track shoes	3-Steg Bodenplatten	600 mm	23,6 in
Overall tracks length	Länge der Fahrschiffe	4100 mm	13.4 ft
Ground clearance	Bodenfreiheit	450 mm	17.7 in

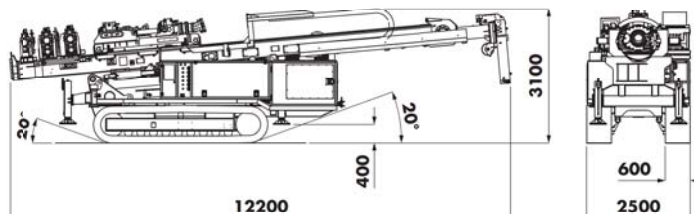
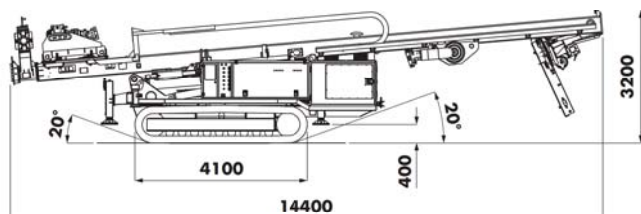
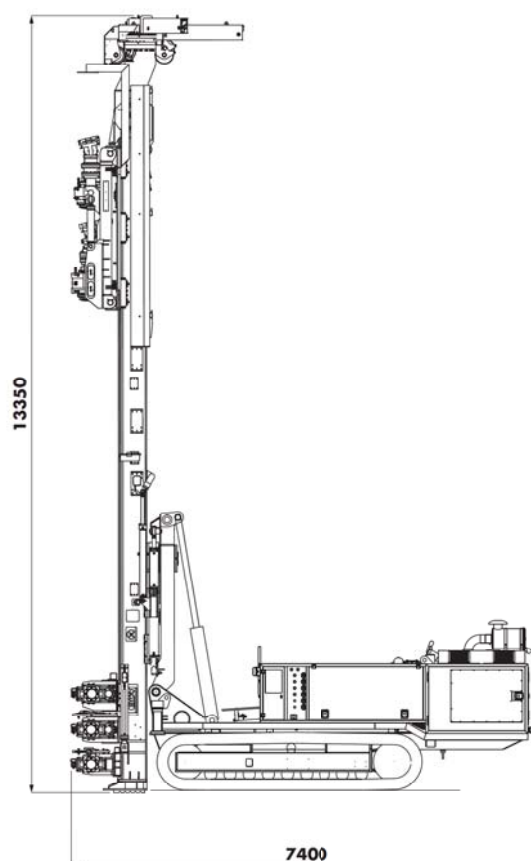
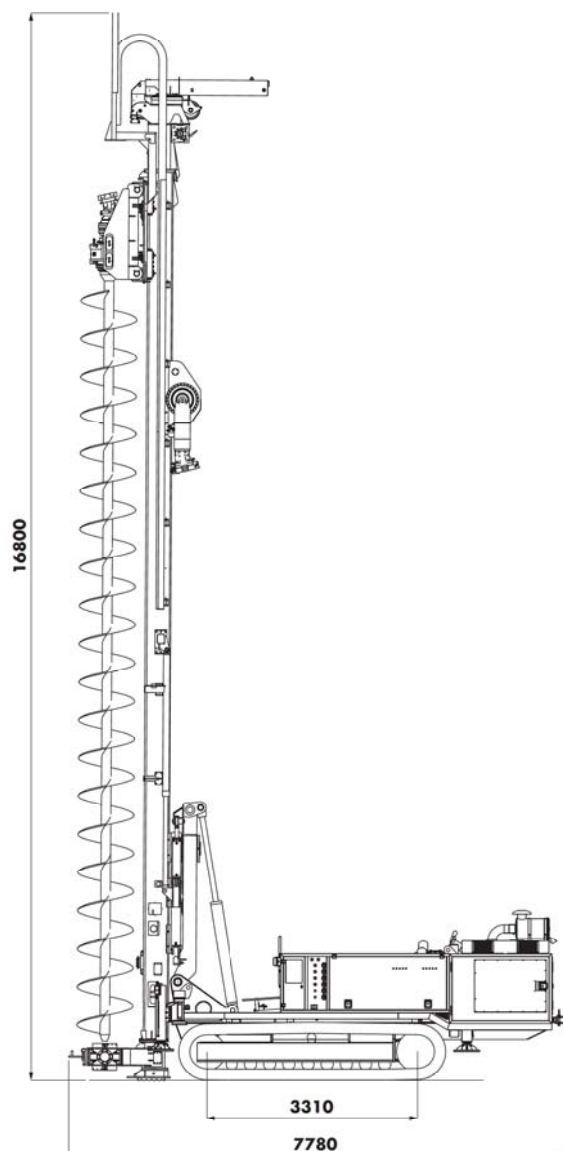
Clamping and breaking devices	Klemm- und Brechvorrichtungen	M6-24"	M7SH
Diameter	Durchmesser	165÷610 mm 6.5÷24 in	89÷406 mm 3.5÷16 in
Clamping force	Klemmkraft	340 kN 76,435 lbf	340 kN 76,435 lbf
Pull force	Zugkraft	200 kN 45,000 lbf	200 kN 45,000 lbf
Stroke	Verschiebbarkeit obere K+B	1000 mm 39 in	1000 mm 39 in

Clamping devices	Klemmvorrichtungen	B12	
Diameter	Durchmesser	324 - 610 610 - 880 mm	12.7 - 24 24 - 34.6 in
Clamping force	Klemmkraft	283 kN	63,620 lbf

Clamping devices	Klemmvorrichtungen	B16	
Diameter	Durchmesser	285 - 840 680 - 1100 mm	15.2 - 33 26.8 - 43.3 in
Clamping force	Klemmkraft	283 kN	63,620 lbf

Double rotary head unit	Doppelkopfbohranlage	Front	Rear
Max. torque	Max. Drehmoment	55 kNm 40,570 lbf-ft	30 kNm 22,130 lbf-ft
Max. speed	Max Drehzahl	50 rpm 50 rpm	160 rpm 160 rpm

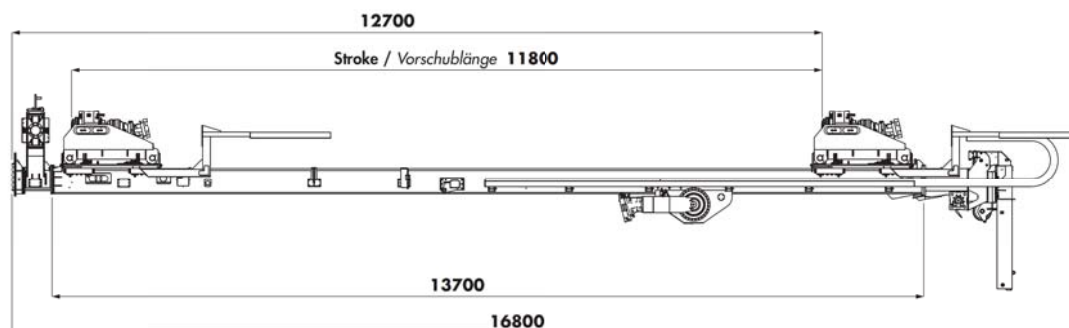
Single rotary head unit	Kraftdrehköpfe		
Max. torque	Max. Drehmoment	70 kNm	51,630 lbf-ft
Max. speed	Max Drehzahl	50 rpm	50 rpm



		HBR 207 MP	HBR 207 GT
Overall length	Gesamtlänge	14400 mm 47.7 ft	12200 mm 40 ft
Overall width	Gesamtbreite	2500 mm 8.2 ft	2500 mm 8.2 ft
Overall height	Gesamthöhe	3200 mm 10.5 ft	3100 mm 10.2 ft
Overall weight *	Gewicht *	32000 kg 70,550 lbs	32000 kg 70,550 lbs

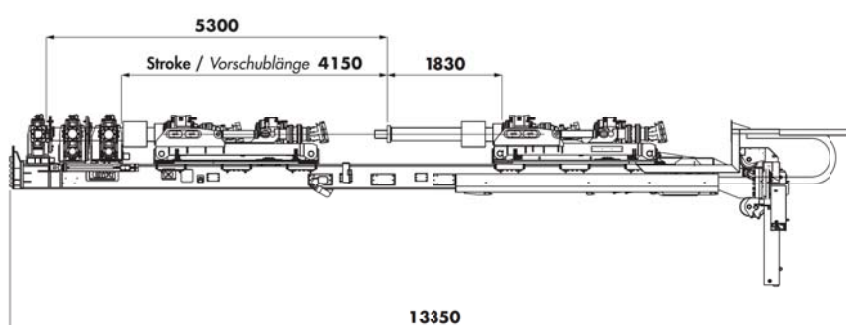
* Depending on mounted equipment / Abhängig von der Geräteausrüstung

HBR 207 MP



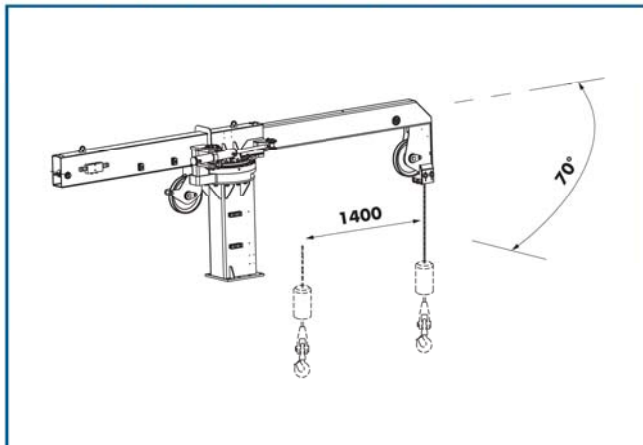
Drill mast	Bohrlafette		
Extraction / crowd force	Rückzugkraft / Vorschubkraft	400 / 400 kN	90,000 / 90,000 lbs
Working speed extraction / crowd	Rückzug / Vorschub	12 m/min	40 ft/min
Fast speed extraction / crowd	Rückzug / Vorschub I	50 m/min	165 ft/min

HBR 207 GT

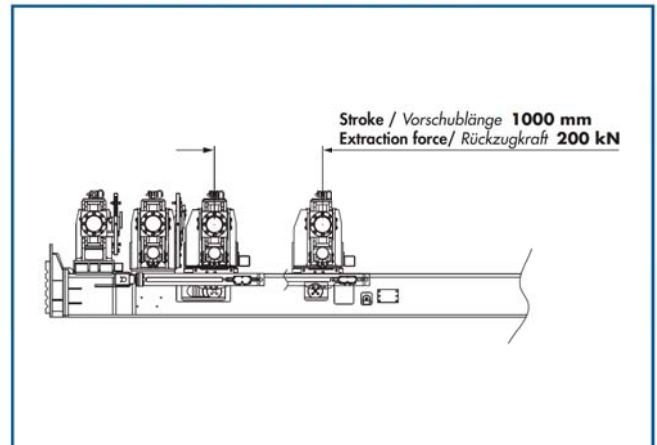


Drill mast	Bohrlafette DM 350		
Extraction / crowd force	Rückzugkraft / Vorschubkraft	400 / 400 kN	90,000 / 90,000 lbs
Working speed extraction / crowd	Rückzug / Vorschub	12 m/min	40 ft/min
Fast speed extraction / crowd	Rückzug / Vorschub I	50 m/min	165 ft/min

Telescopic and 70° swinging cat head
Turmkrone, teleskopierbar und 70° schwenkbar



Clamping and breaking devices
Klemm- und Brechvorrichtungen





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 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

