



HBR 205 GT

**Bohrgerät für Geothermische
Bohrungen**

Geothermal drill rig

HÜTTE
BOHRTECHNIK

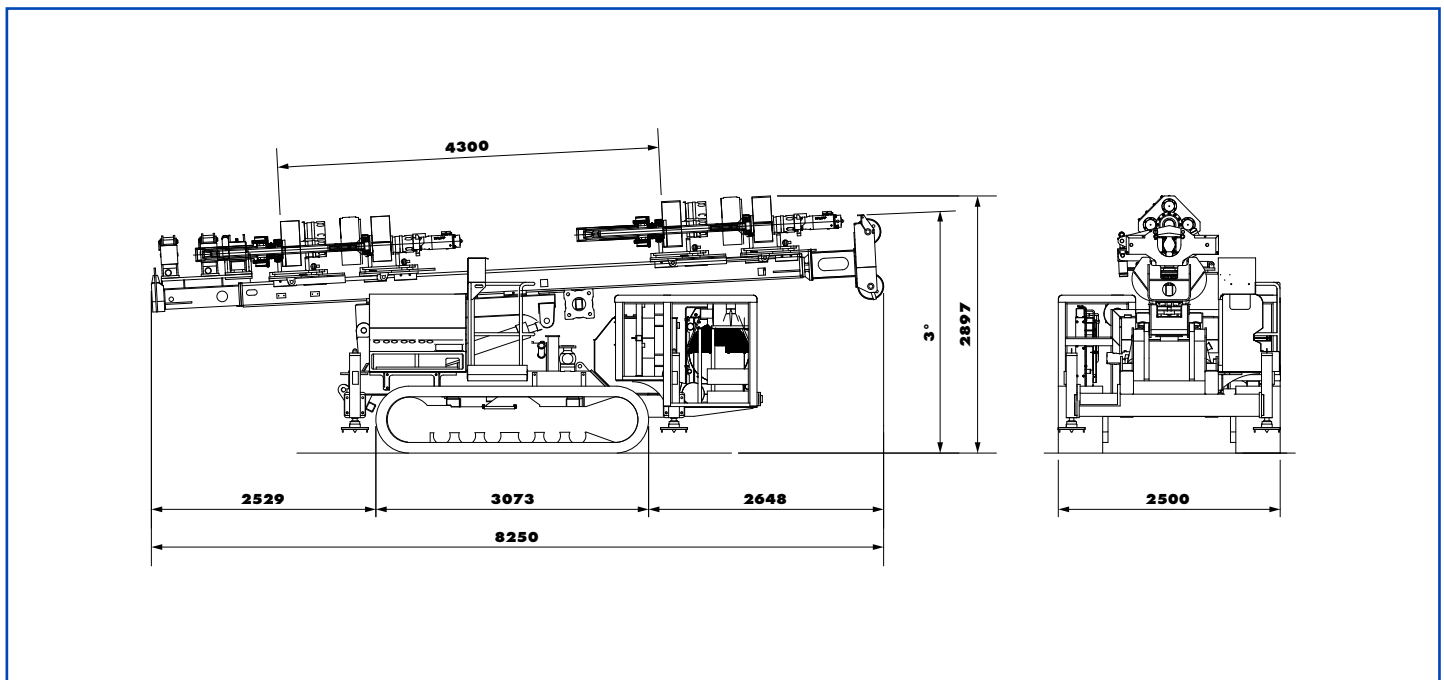
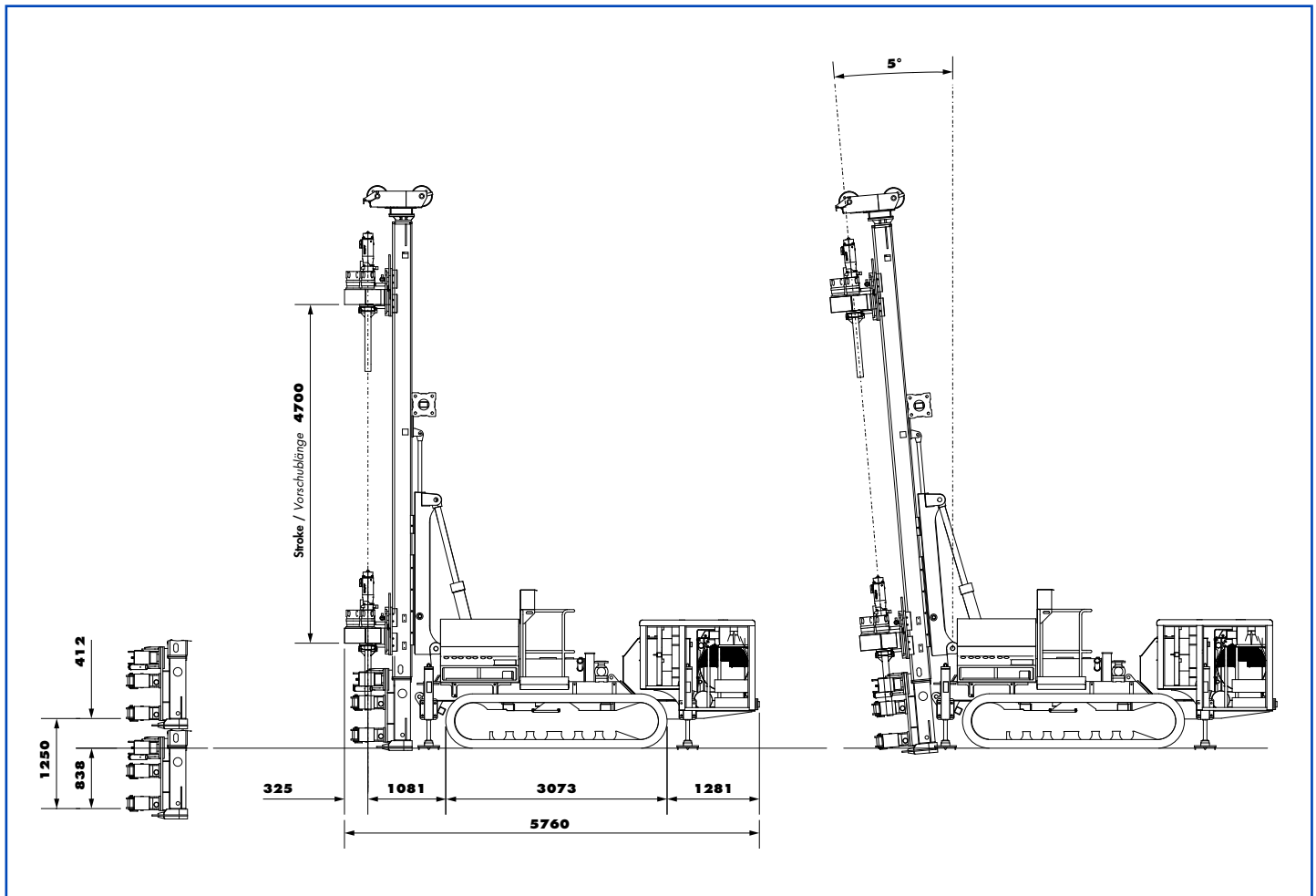


Technical specifications / Technische Daten

Engine	Motor		
Deutz - Diesel	Deutz - Dieselmotor	TCD 2012 L06 2V	EPA/COM III
Water circulation	Wassergekühlt		
Rated output at 2300 rpm	Leistung bei 2300 U/min	147 kW	200 HP
Fuel tank capacity	Dieseltank	400 l	105 gal
Hydraulic system	Hydrauliksystem	load sensing	load sensing
Hydraulic pumps	Hydraulikpumpen		
1st circuit	1. Kreislauf	2x218 l/min	115 gpm
2nd circuit	2. Kreislauf	170 l/min	45 gpm
3rd circuit	3. Kreislauf	38 l/min	10 gpm
4rd circuit	4. Kreislauf	38 l/min	10 gpm
5th circuit (e.g. for water pump optional)	5. Kreislauf (z.B. für Wasserpumpen option)	122 l/min	122 gpm
Operating pressure	Systemdruck	250 bar	3625 psi
Crawler base	Raupenfahrwerk		
Towing force max.	Zugkraft max.	103 kN	23,180 lbf
Crawler speed max.	Fahrgeschwindigkeit max.	1.81 km/h	1.1 mph
Ground pressure	Spez. Bodendruck	5.8 N/cm²	8.41 PSI
Overall width	Gesamtbreite	2500 mm	8.2 ft
3 web track shoes	3 Steg Bodenplatten	500 mm	19.7 in
Length of crawler units	Länge der Fahrschiffe	3073 mm	10 ft
Ground clearance	Bodenfreiheit		
Drill mast	Bohrlafette		
Box structure with guides	Bohrlafettenprofil	300 x 250 x 8 mm	11.8 x 9.8 x 0.31 in
Extraction / crowd force	Rückzugkraft / Vorschubkraft	200 / 100 kN	45,000 / 22,500 lbs
Fast speed Crowd / Extraction	Rückzug schnell / Vorschub schnell	50 / 25 m/min	164 / 82 ft/min
Slow speed Cowd / Extraction	Rückzugsgeschwindigkeit / Vorschubgeschwindigkeit	12 / 6 m/min	40 / 20 ft/min
Clamping and breaking devices self-aligning jaws	Klemm- und Brechvorrichtungen Zentrierbacken	CB2-1	CB3/2
			M5*
Diameter	Durchmesser	68÷254 mm / 2.7÷10 in	63÷324 mm / 2.5÷13 in
Clamping force	Klemmkraft	196 kN / 44,100 lbf	196 kN / 44,100 lbf
			283 kN / 63,600 lbf
Double-head drill units	Doppelkopfbohranlagen		
Recommended	Empfohlen		
Rotary / Rotary	Drehen / Drehen		
		HG28 / HG12	

* On request / Anfrage erhältlich

Clamps type M6 without box magazine / Klemm- und Brechvorrichtung Typ M6 ohne Gestängemagazin



Overall length / Gesamtlänge 7847 mm / 25.7 ft

Overall width / Gesamtbreite 2500 mm / 8.2 ft

Overall height / Höhe 2861 mm / 9.4 ft

Overall weight ~ 17200 kg

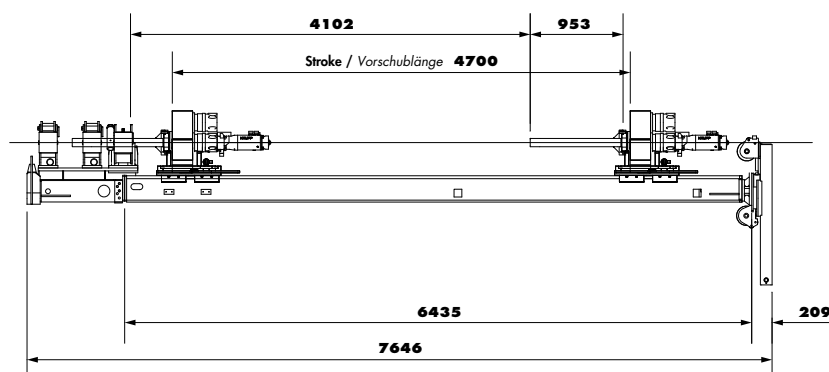
Gewicht ~ 38,000 lbs

* depending on mounted equipment

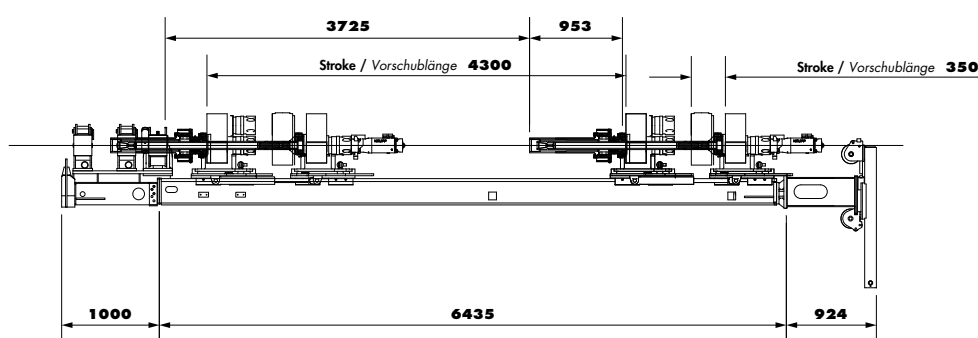
* abhängig von der Geräteausrüstung

Mast DM300 - 6435

SINGLE ROTARY HEAD EINZELKOPF

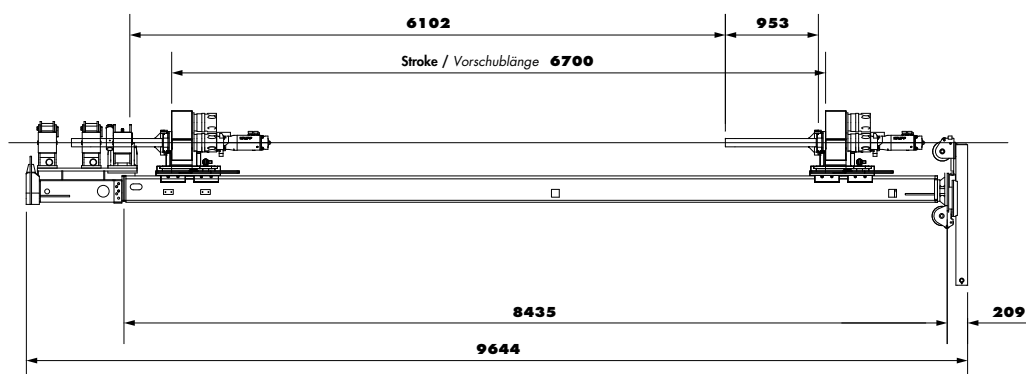


DOUBLE ROTARY HEAD DOPPELKOPF

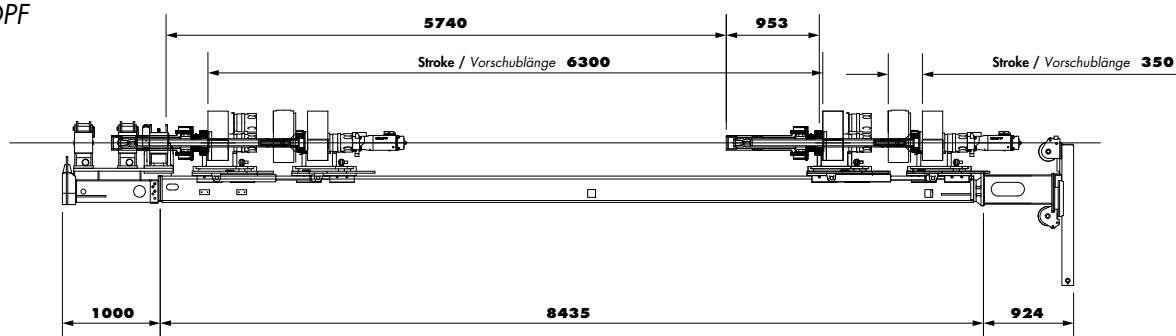


Mast DM300 - 8435 (OPTIONAL)

SINGLE ROTARY HEAD EINZELKOPF

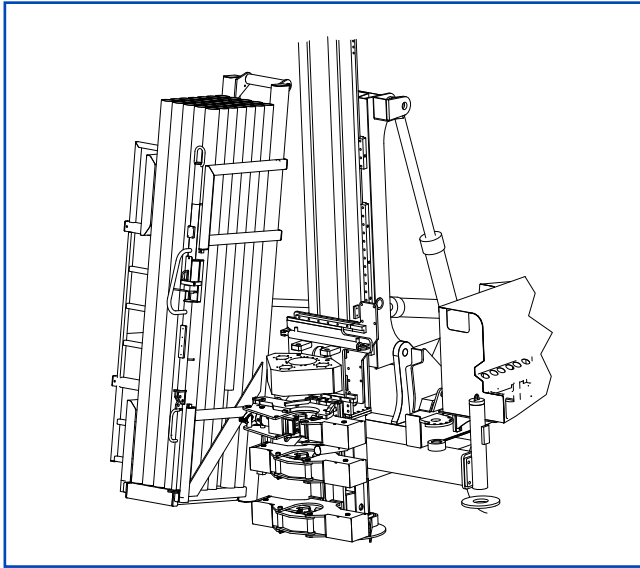


DOUBLE ROTARY HEAD DOPPELKOPF





On board box magazine Gestängeablage



Capacity:

27 casings Ø 152,4 mm, length 3000 mm (9.84 ft)

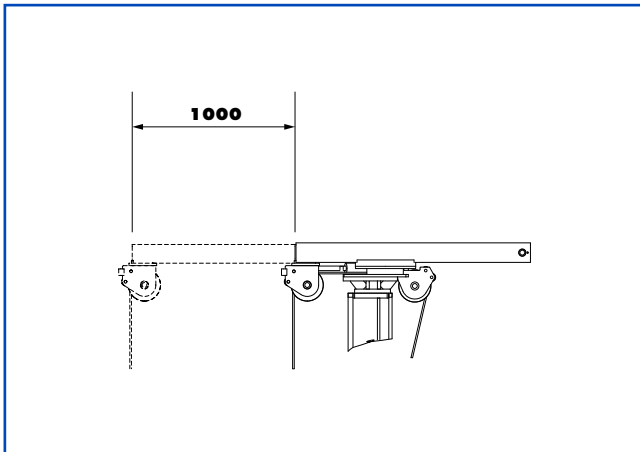
27 rods Ø 88,9 mm, length 3000 mm (9.84 ft)

Kapazität:

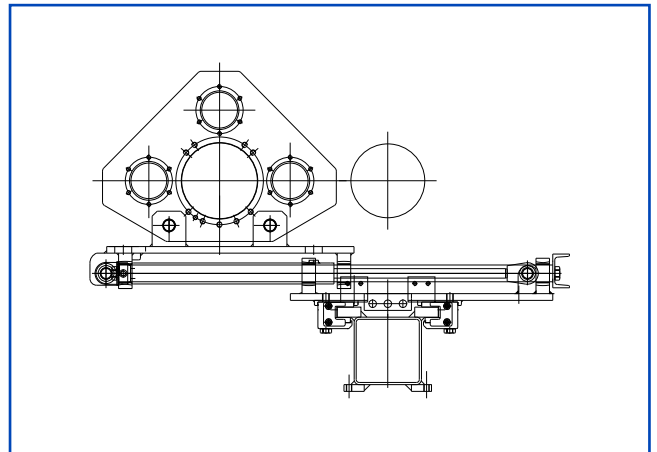
27 Stück Aussenrohre Ø = 152,4 mm, Länge 3000 mm

27 Stück Innenrohre Ø = 88,9 mm, Länge 3000 mm

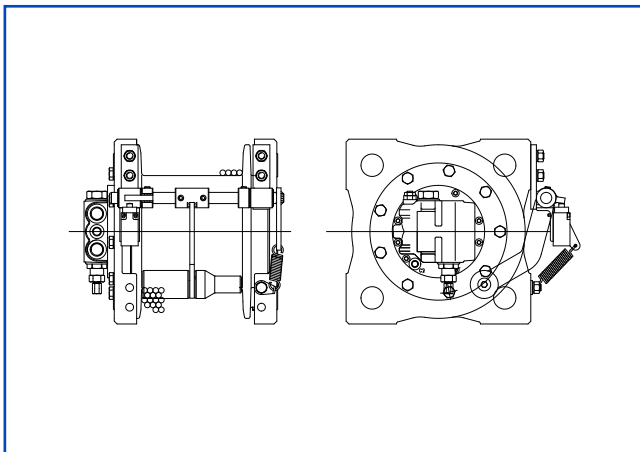
Telescopic and 60° swinging Cat head Turmkrone, teleskopierbar und 60° schwenkbar



Lateral slide Gleitschlitten seitlich verschiebbar



Winch Seilwinde



Winch type A3 Fmax. = 20 kN (30 kN)

Winde Typ A3 Fmax. = 20 kN (30 kN)

Flushing pump type Caprari MEC MR80 Spülpumpe Typ Caprari MEC MR80



Pressure 10 bar - (145 psi)

Delivery 900 l/min - (240 gal/min)

Druck p=10 bar

Durchflussmenge Q=900 l/min

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

