



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 - EU Stage IIIA - US EPA Tier III	
Water cooled	Wassergekühlt		
Rated output at 2300 rpm	Leistung bei 2300 U/min	147 kW	200 HP
Fuel tank capacity	Kraftstofftankinhalt	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 option)	5. Kreislauf (z.B. für Wasserpumpen-Option)	122 l/min	32.2 gpm
Operating pressure	Systemdruck	250 bar	3,625 psi

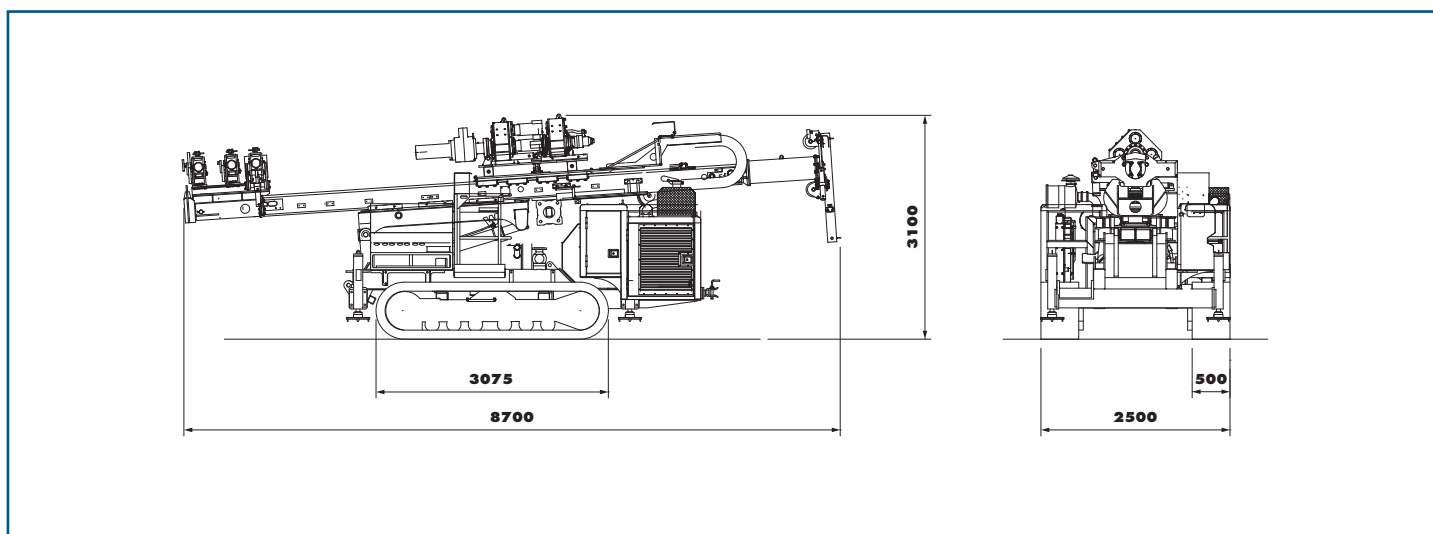
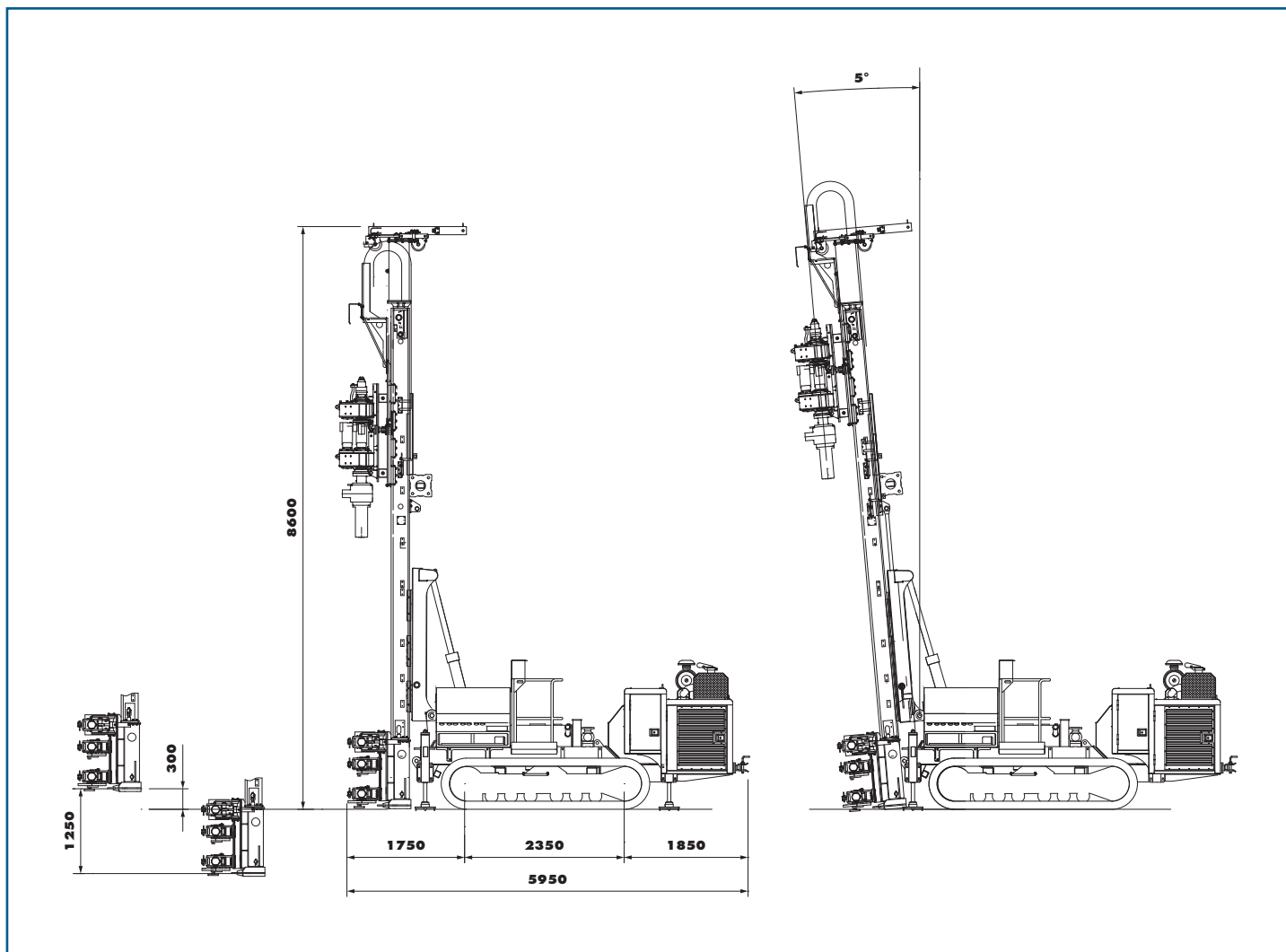
Crawler base	Raupenfahrwerk		
Towing force max.	Zugkraft max.	103 kN	23,180 lbf
Crawler speed max.	Fahrgeschwindigkeit max.	1.81 km/h	1.1 mph
Ground pressure	Spez. Bodendruck	58 kPa	8.41 psi
Overall width	Gesamtbreite	2500 mm	8.2 ft
3-web track shoes	3-Steg Bodenplatten	500 mm	19.7 in
Overall tracks length	Länge der Fahrschiffe	3075 mm	10 ft
Ground clearance	Bodenfreiheit		

Clamping and breaking devices	Klemm- und Brechvorrichtungen	CB2-1	CB3-2	M5**
Diameter	Durchmesser	67÷254 mm / 2.6÷10 in	67÷324 mm / 2.6÷12.7 in	89÷406 mm / 3.5÷16 in
Clamping force	Klemmkraft	196 kN / 44,100 lbs	196 kN / 44,100 lbs	283 kN / 63,600 lbs

Double-head drill units	Doppelkopfbohranlagen		
Recommended	Empfohlen		
Rotary / Rotary	Drehen / Drehen	HG28 / HG13	

* 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

** On request: clamps type M5 without box magazine
Anfrage erhältlich: Klemm- und Brechvorrichtung Typ M5 ohne Gestängemagazin

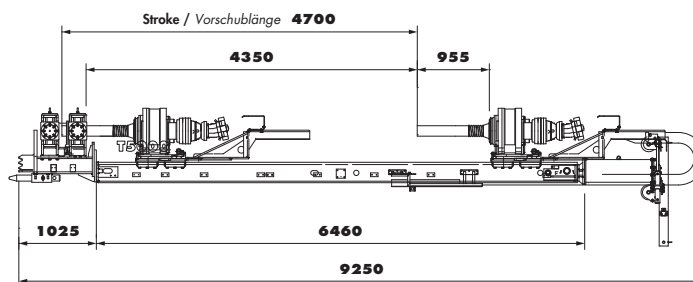


Overall length	Gesamtlänge	8700 mm	28.5 ft
Overall width	Gesamtbreite	2500 mm	8.2 ft
Overall height	Gesamthöhe	3100 mm	10.2 ft
Weight *	Gewicht *	~ 17200 kg	~ 38,000 lbs

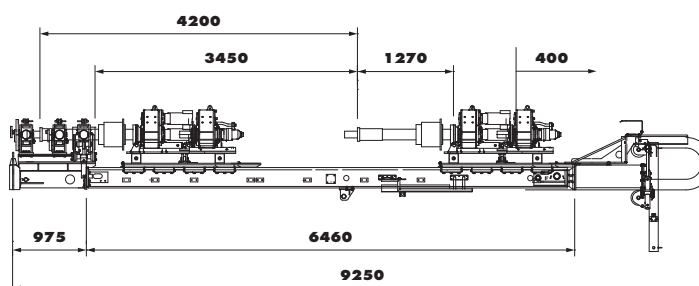
* Depending on mounted equipment | Abhängig von der Geräteausrüstung

Mast DM300 - 6435

SINGLE ROTARY HEAD EINZELKOPF

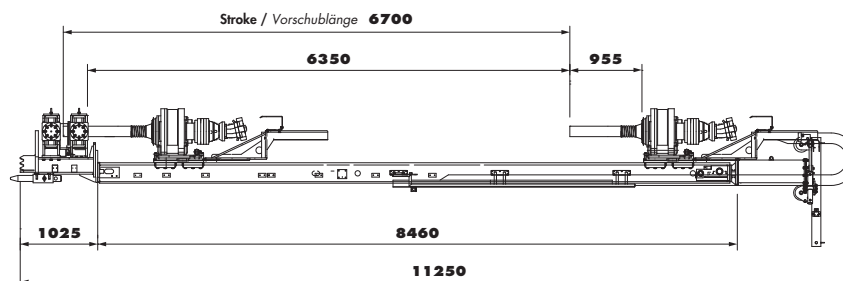


DOUBLE ROTARY HEAD DOPPELKOPF

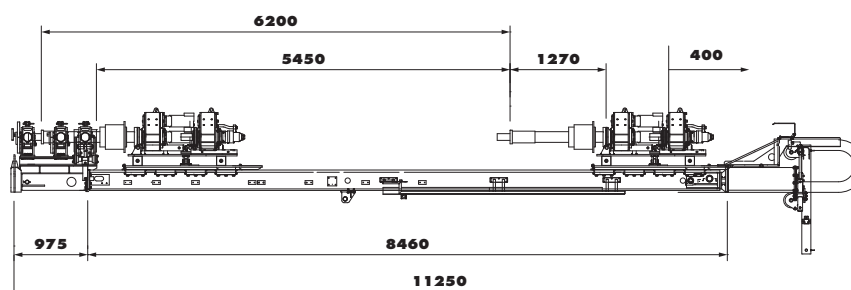


Mast DM300 - 8435 (OPTIONAL)

SINGLE ROTARY HEAD EINZELKOPF



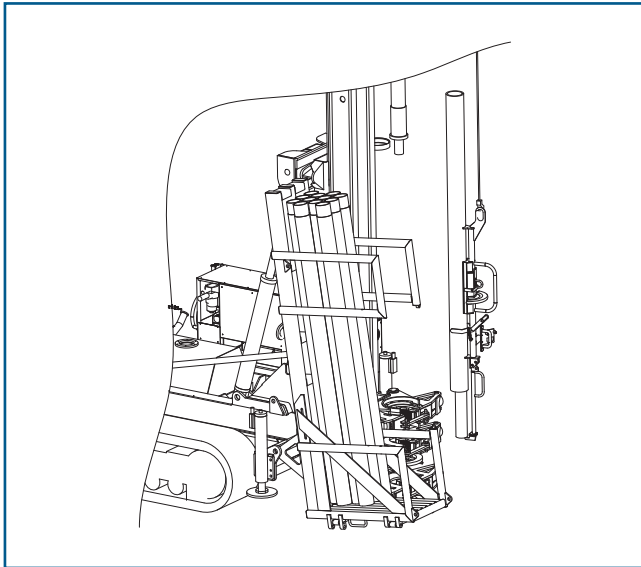
DOUBLE ROTARY HEAD DOPPELKOPF



Drill mast	Bohrlafette	DM 300	
Extraction / Crowd force	Rückzugkraft / Vorschubkraft	200 / 100 kN	45,000 / 22,500 lbs
Working speed Extraction / Crowd	Rückzug / Vorschub	50 / 25 m/min	164 / 82 ft/min
Fast speed Extraction / Crowd	Rückzug I / Vorschub I	12 / 6 m/min	40 / 20 ft/min



On board box magazine Gestängeablage



Capacity:

27 casings $\varnothing$ 152,4 mm, length 3000 mm (9.84 ft)

27 rods $\varnothing$ 88,9 mm, length 3000 mm (9.84 ft)

Max. weight rods + casings 4450 kg

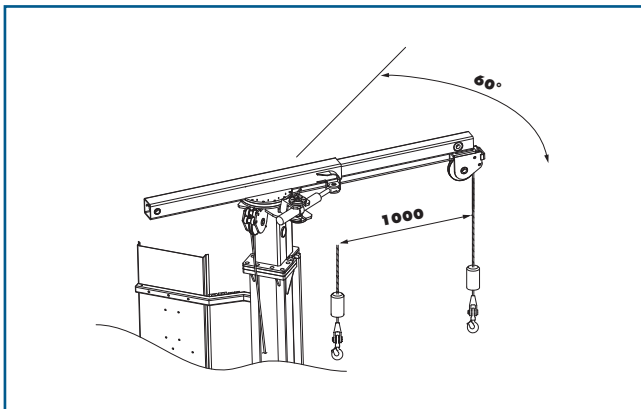
Kapazität:

27 Stück Aussenrohre $\varnothing$ = 152,4 mm, Länge 3000 mm

27 Stück Innenrohre $\varnothing$ = 88,9 mm, Länge 3000 mm

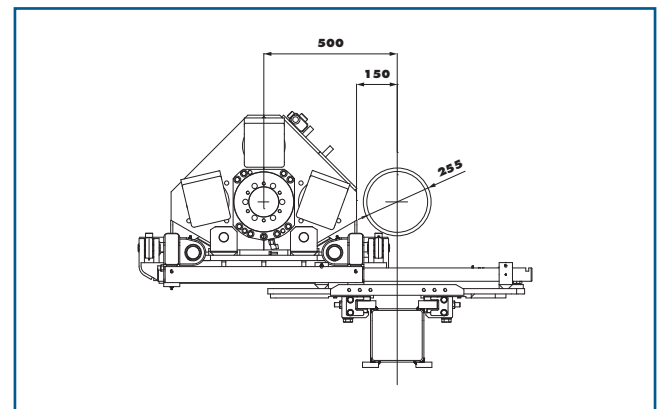
Max. Gewicht des Innen- und Außengestänges 4450 kg

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

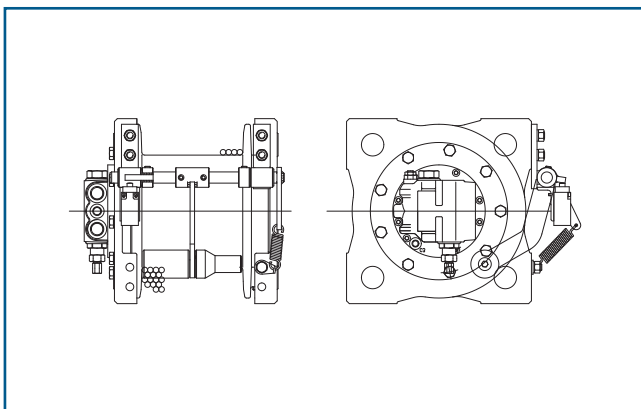


Lateral slide

Gleitschlitten seitlich verschiebbar



Winch Seilwinde



Winch type A3 $F_{max.}$ = 30 kN

Winch type A2 $F_{max.}$ = 20 kN

Winde Typ A3 $F_{max.}$ = 30 kN

Winde Typ A2 $F_{max.}$ = 20 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

