



HBR 205 MP

Hydraulisches Bohrgerät

Hydraulic drill rig

HÜTTE

BOHRTECHNIK

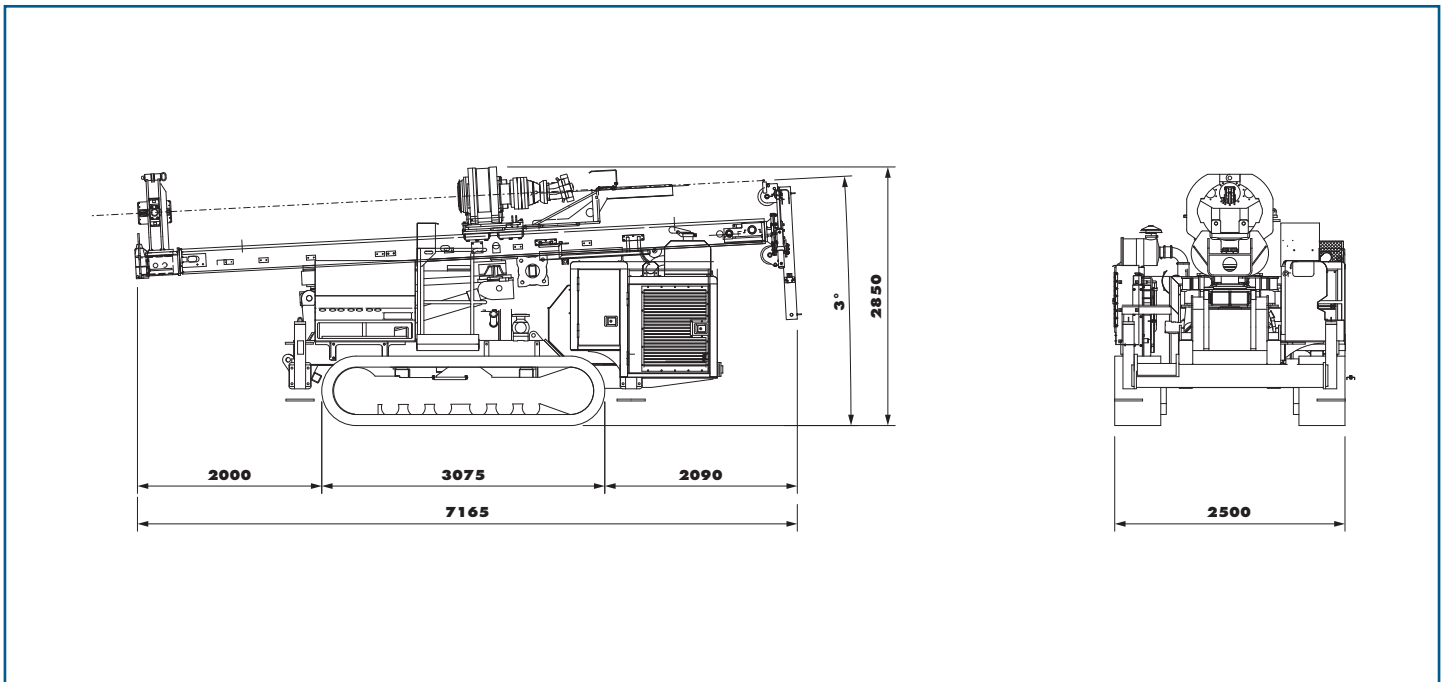
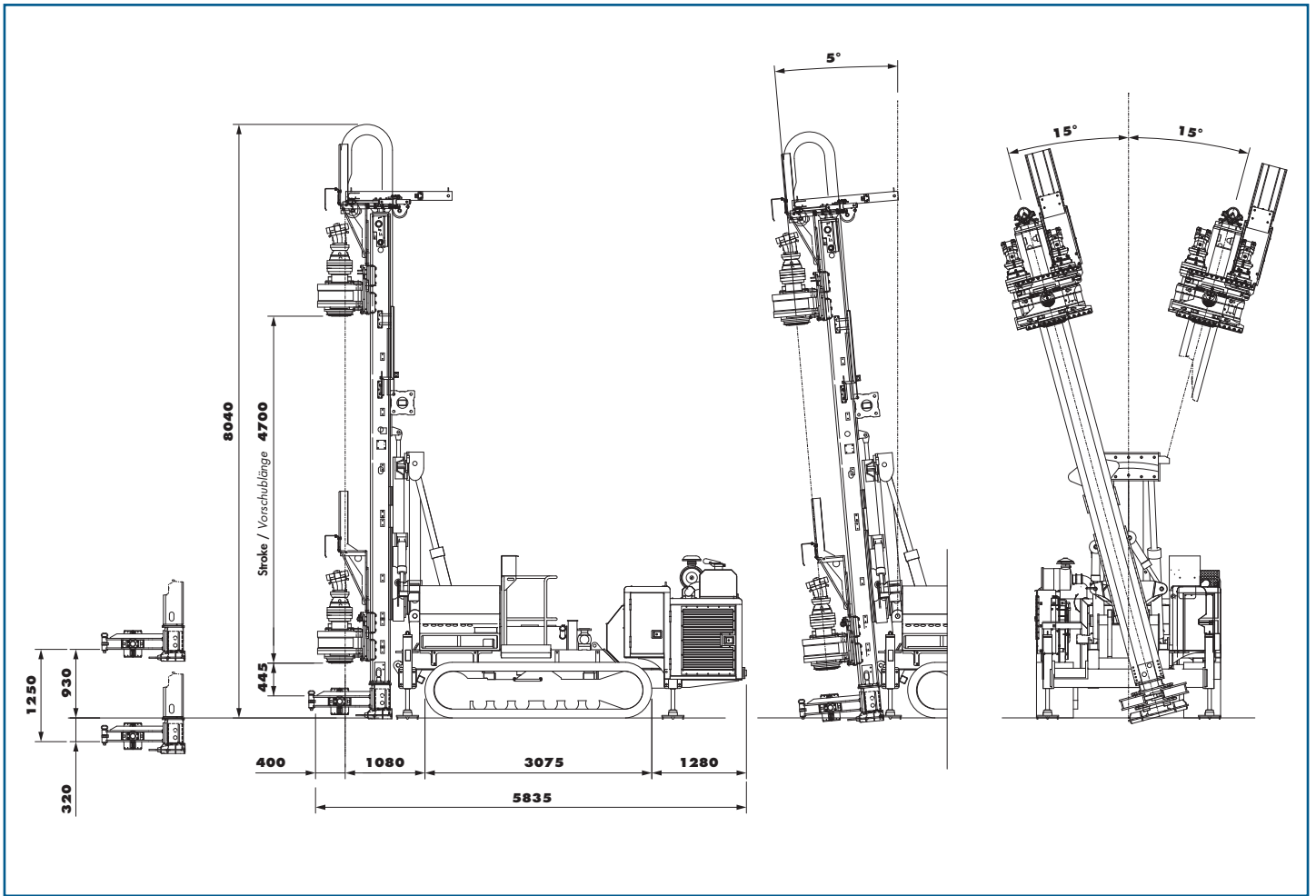




Technical specifications / Technische Daten

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	122 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 devices	Klemmvorrichtungen	C7	B8
Diameter	Durchmesser	152÷610 mm / 6÷24 in	455÷660 mm / 18÷26 in
Clamping force	Klemmkraft	196 kN / 44,100 lbs	196 kN / 44,100 lbs
Clamping and breaking devices	Klemm- und Brechvorrichtungen	M5	M6
Diameter	Durchmesser	89÷406 mm / 3.5÷16 in	152÷508 mm / 6÷20 in
Clamping force	Klemmkraft	283 kN / 63,600 lbs	283 kN / 63,600 lbs
Rotary head	Kraftdrehkopf		
Recommended	Empfohlen	HG28 - HG32	
Double-head drill units	Doppelkopfbohranlagen		
Recommended	Empfohlen		
Rotary / Rotary-Percussion	Drehen / Drehen-Schlagen	HG28 / HB45	
Rotary / Rotary	Drehen / Drehen	HG28 / HG13	
Hydraulic hammer	Hydraulikhammer		
Recommended	Empfohlen	HB50 - HB60	

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

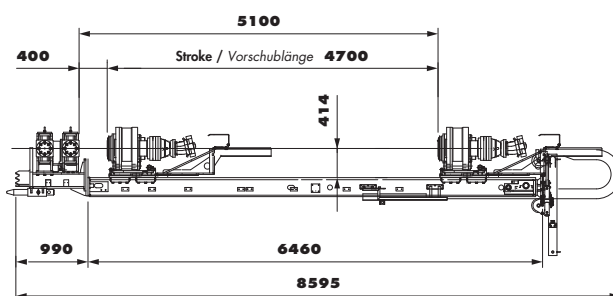


Overall length	Gesamtlänge	7165 mm	23.5 ft
Overall width	Gesamtbreite	2500 mm	8.2 ft
Overall height	Gesamthöhe	2850 mm	9.3 ft
Weight *	Gewicht *	~ 18500 kg	~ 40,790 lbs

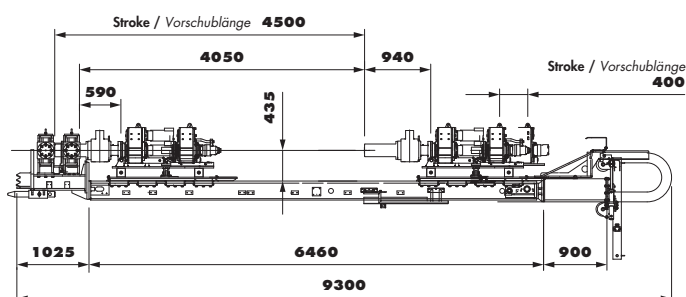
* Depending on mounted equipment | Abhängig von der Geräteausrüstung

Mast DM300 - 6460

SINGLE ROTARY HEAD
EINZELKOPF

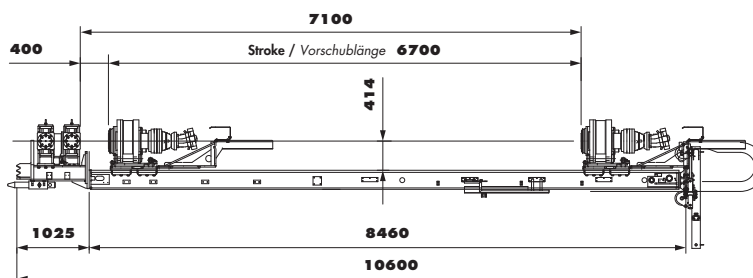


DOUBLE ROTARY HEAD
DOPPELKOPF

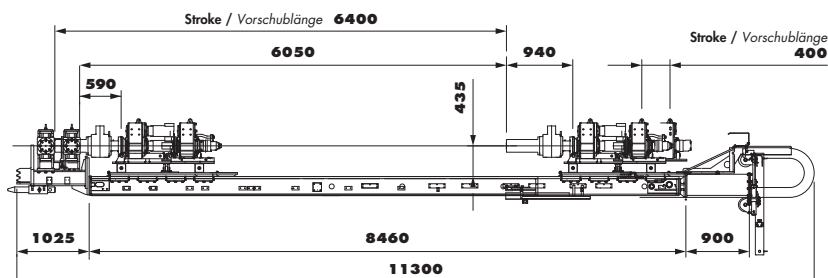


Mast DM300 - 8460 (OPTIONAL)

SINGLE ROTARY HEAD
EINZELKOPF



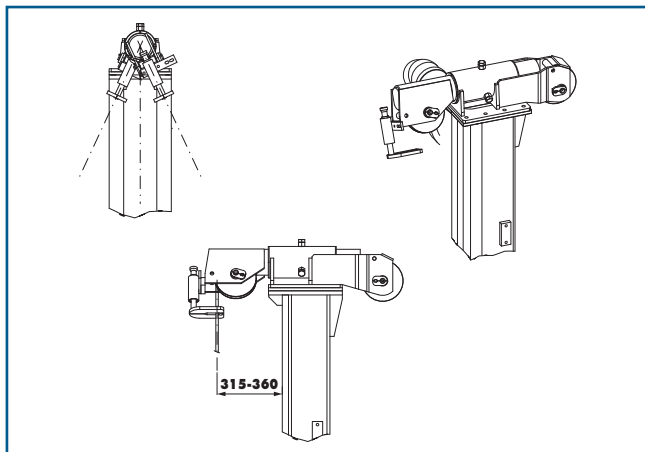
DOUBLE ROTARY HEAD
DOPPELKOPF



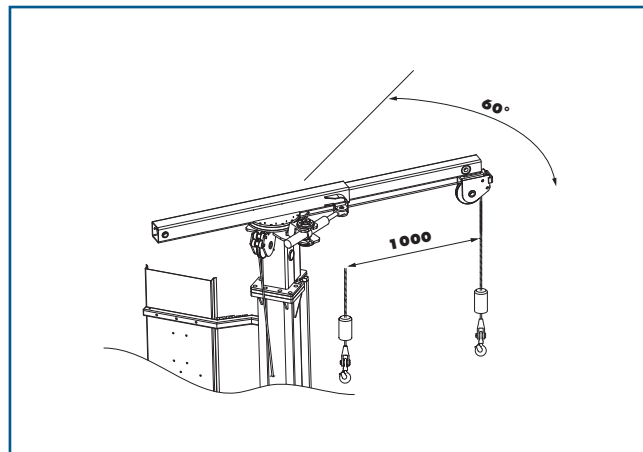
Drill mast	Bohrlafette		
Extraction / Crowd force	Rückzugkraft / Vorschubkraft	200 / 100 kN	45,000 / 22,500 lbs
Fast speed extraction / crowd	Rückzug schnell / Vorschub schnell	50 / 25 m/min	164 / 82 ft/min
Slow speed extraction / crowd	Rückzugsgeschwindigkeit / Vorschubgeschwindigkeit	12 / 6 m/min	40 / 20 ft/min



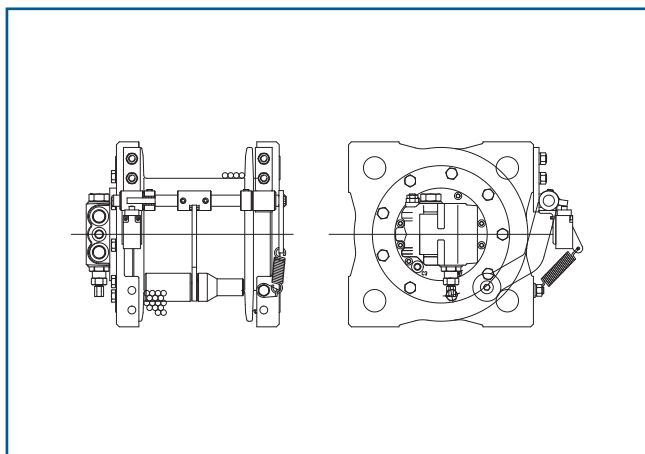
**Cat head
Turmkrone**



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

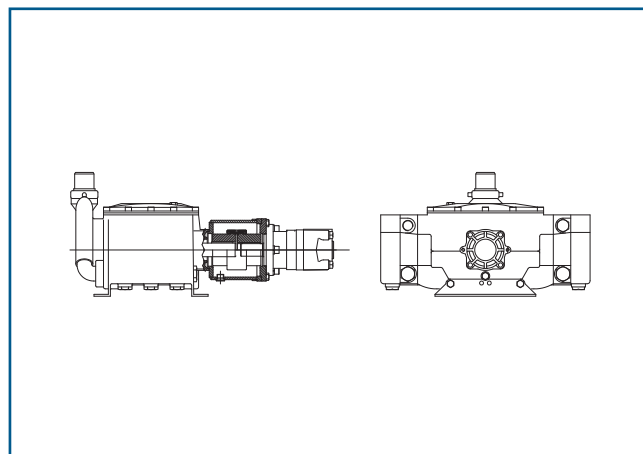


**Winch
Seilwinde**



Winch type A2 Fmax. = 20 kN (4,496 lbs)
Winde Typ A2 Fmax. = 20 kN (4,496 lbs)

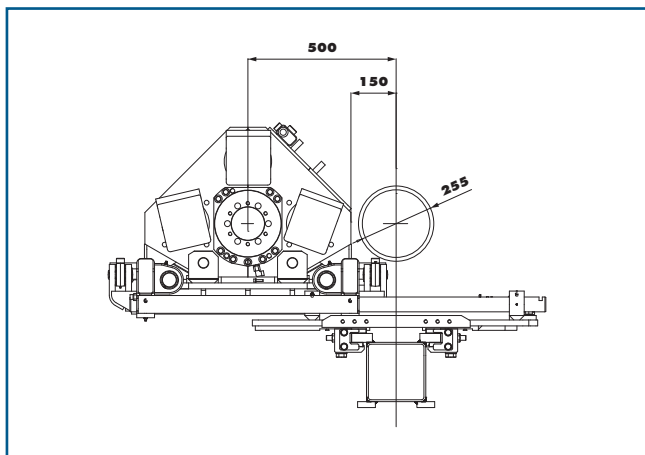
**Flushing pump type Gamma 202
Spülpumpe Typ Gamma 202**



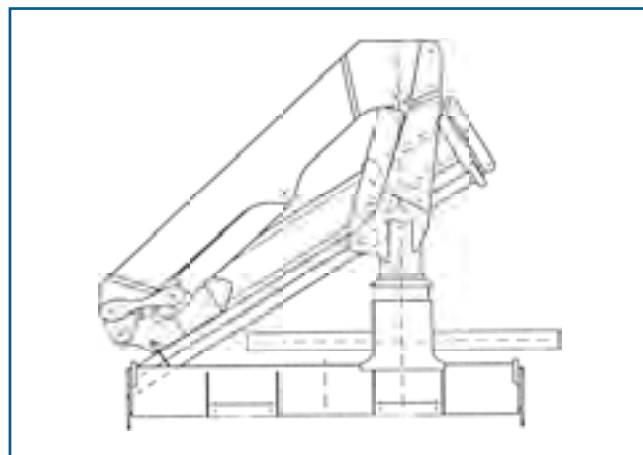
Pressure 40 bar - (580 psi)
Delivery 200 l/min - (52.8 gal/min)
Other pumps on request

Druck p=40 bar
Durchflussmenge Q=200 l/min
Andere pumpen auf Anfrage

**Lateral slide
Gleitschlitten seitlich verschiebbar**



**Casing crane
Gestängekran**



Capacity: M max. = 2,5 mt
Kapazität M max. = 2,5 mt

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/Biggese
Germany
Tel.: +49(0)2761/9644-0
Fax: +49(0)2761/63852
info.huette@casagrandegroup.com

www.casagrandegroup.com

casagrande
group

