

HÜTTE

BOHRTECHNIK



HBR 205MP

HYDRAULIC DRILL RIG

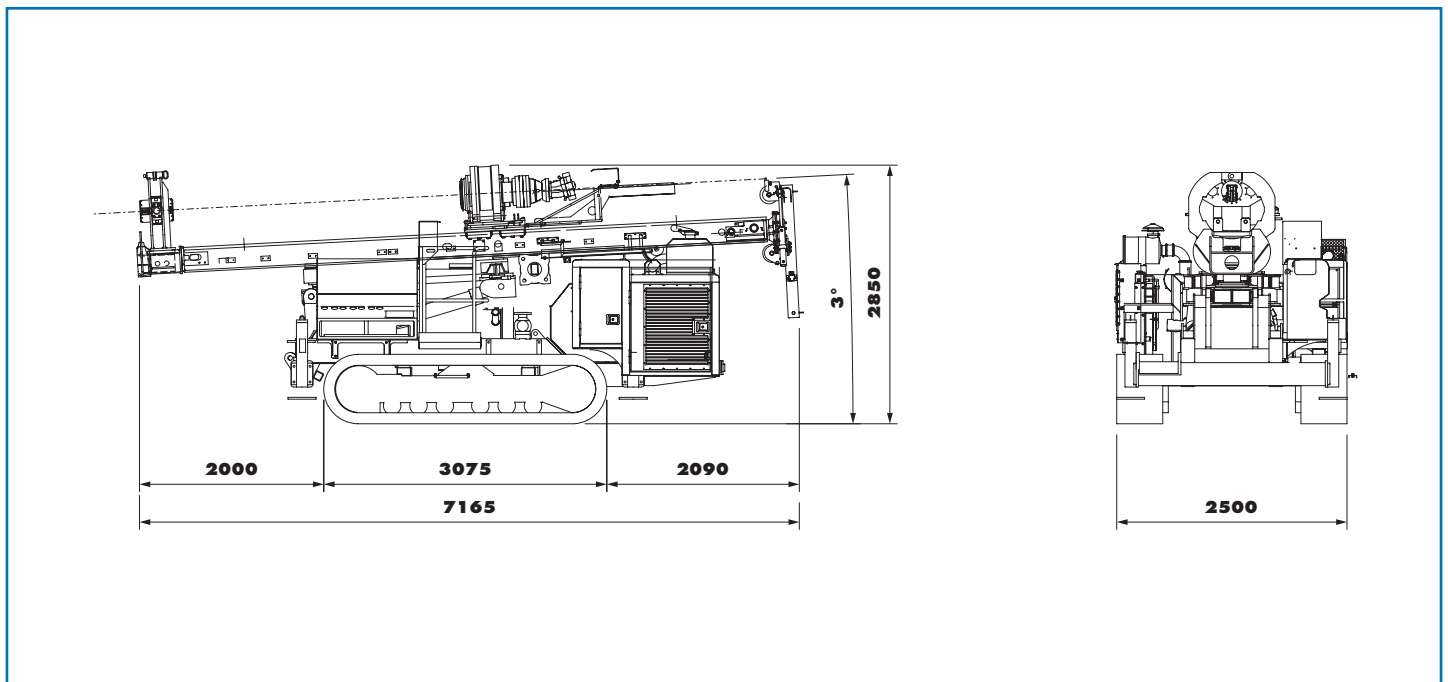
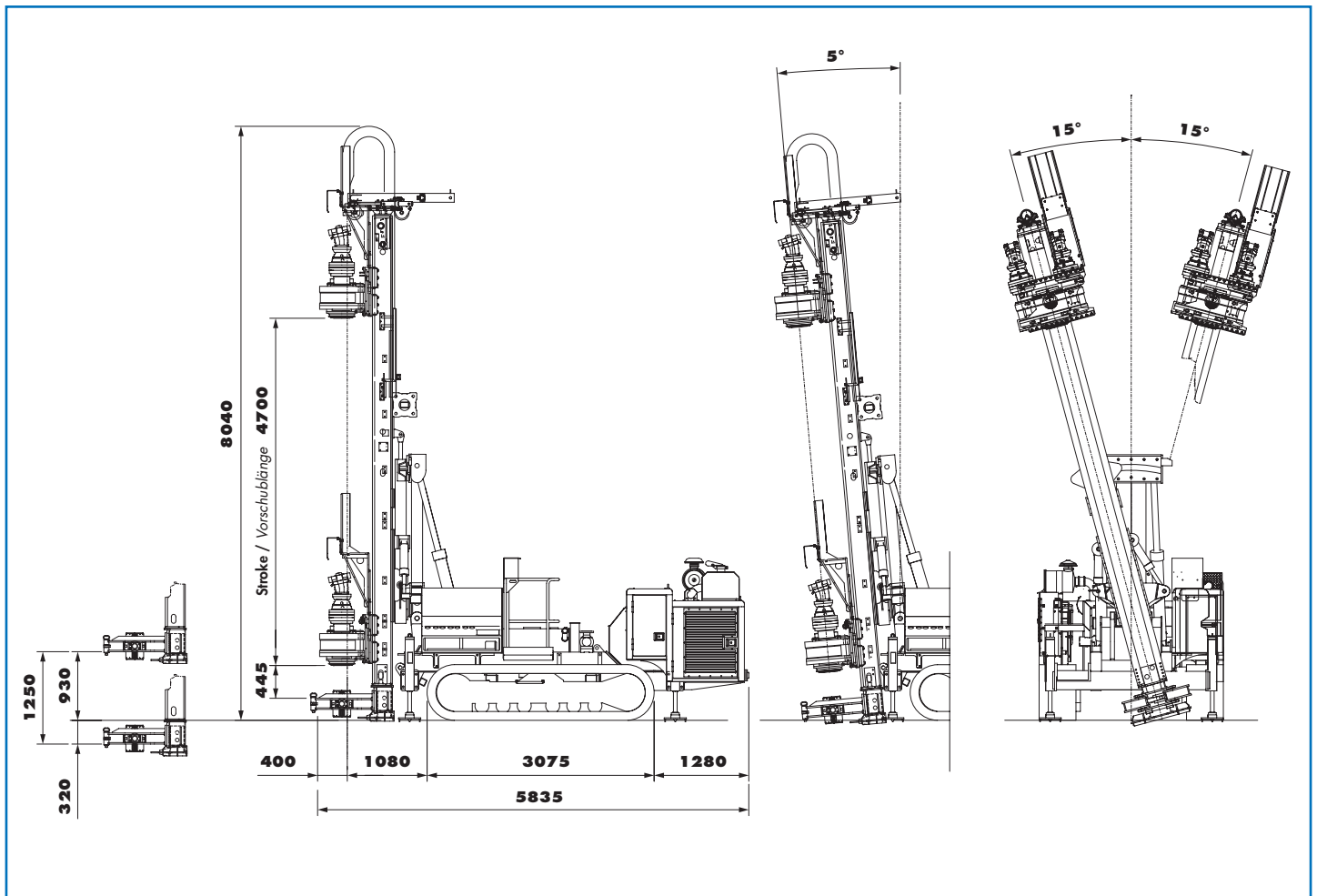
Hydraulisches Bohrgerät





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	Raupefahrwerk		
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 200 x 8 mm	11.8 x 8.7 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
Clamps	Klemm		
Diameter	Durchmesser	150÷610 mm / 5.9÷24 in	455÷660 mm / 18÷26 in
Clamping force	Klemmkraft	196 kN / 44,100 lbs	230 kN / 51,706 lbs
Clamping and breaking devices self-aligning jaws	Klemm- und Brechvorrichtungen Zentrierbacken	M5 / M5S	M6 / M6S
Diameter	Durchmesser	89÷406 mm / 3.5÷16 in	152÷508 mm / 6÷20 in
Clamping force	Klemmkraft	250 kN / 56,250 lbs	250 kN / 56,250 lbs
Rotary heads	Kraftdrehköpfe		
Recommended	Empfohlen	HG19, HG24, T3000, T5000	
Double-head drill units	Doppelkopfbohranlagen		
Recommended	Empfohlen		
Rotary / Rotary-Percussion	Drehen / Drehen-Schlagen	HG19 / HB35A, HG24 / HB45A	
Rotary / Rotary	Drehen / Drehen	HG24 / HG12, HR55 / HR40	
Hydraulic hammer	Hydraulikhammer		
Recommended	Empfohlen	HB50A, HB60A	



Overall length / Gesamtlänge 7165 mm / 23,5 ft

Overall width / Gesamtbreite 2500 mm / 8.2 ft

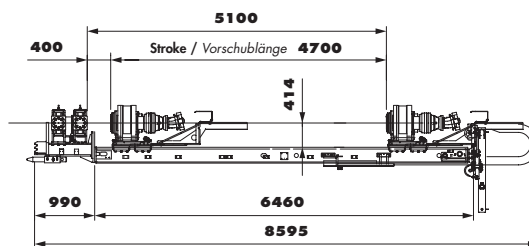
Overall height / Höhe 2850 mm / 9.3 ft

Overall weight ~ 18500 kg * depending on mounted equipment

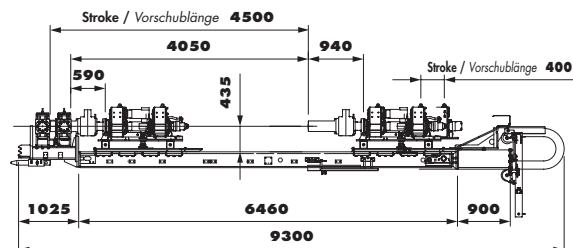
Gewicht ~ 40,790 lbs * abhängig von der Geräteausrüstung

Mast DM300 - 6460

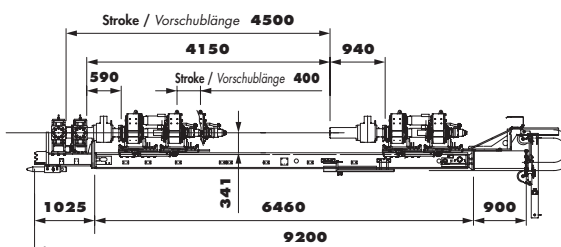
SINGLE ROTARY HEAD EINZELKOPF



DOUBLE ROTARY HEAD DOPPELKOPF

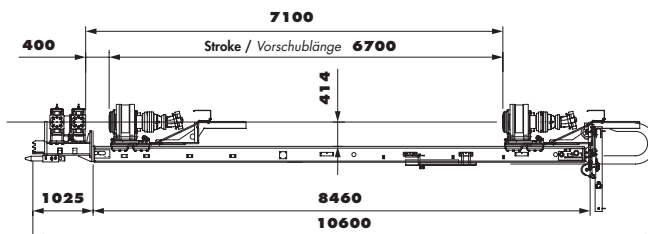


DOUBLE ROTARY HEAD - SEPARATE TROLLEY DOPPELKOPF MIT ZWEI GLEITSCHLITTEN

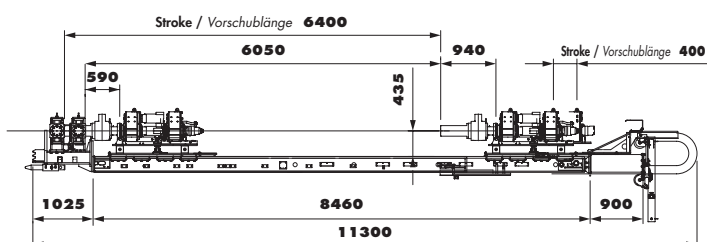


Mast DM300 - 8460 (OPTIONAL)

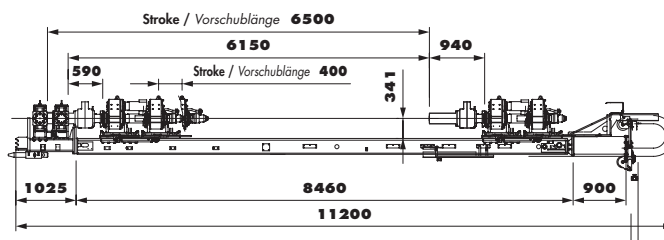
SINGLE ROTARY HEAD EINZELKOPF



DOUBLE ROTARY HEAD DOPPELKOPF

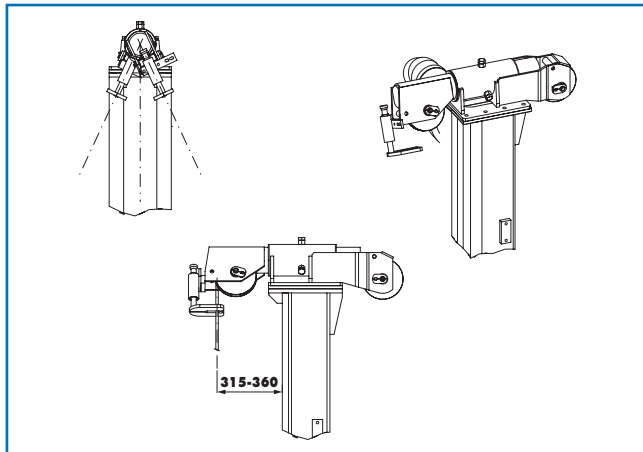


DOUBLE ROTARY HEAD - SEPARATE TROLLEY DOPPELKOPF MIT ZWEI GLEITSCHLITTEN

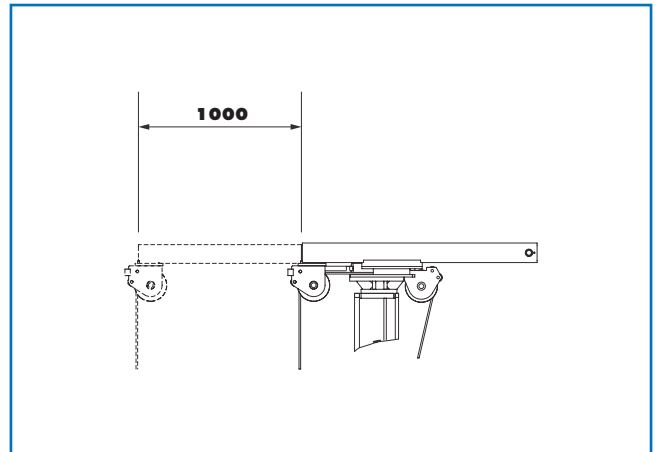




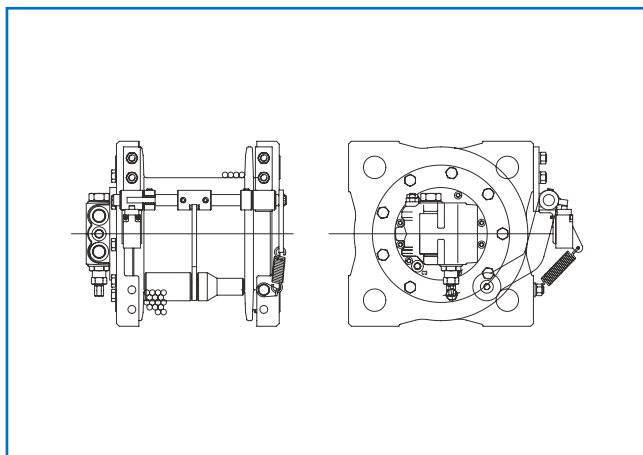
Cat head Turmkrone



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

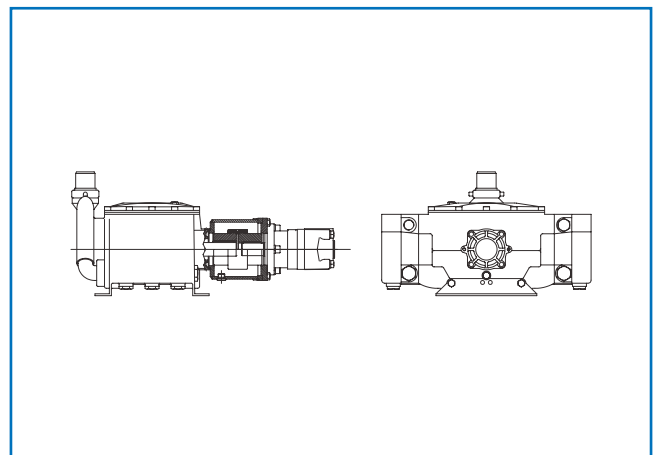


Winch Seilwinde



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

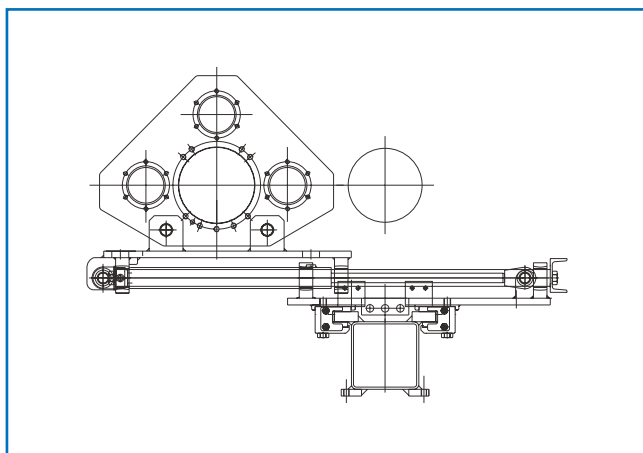
Flushing pump type Gamma 202 Spülpumpe Typ Gamma 202



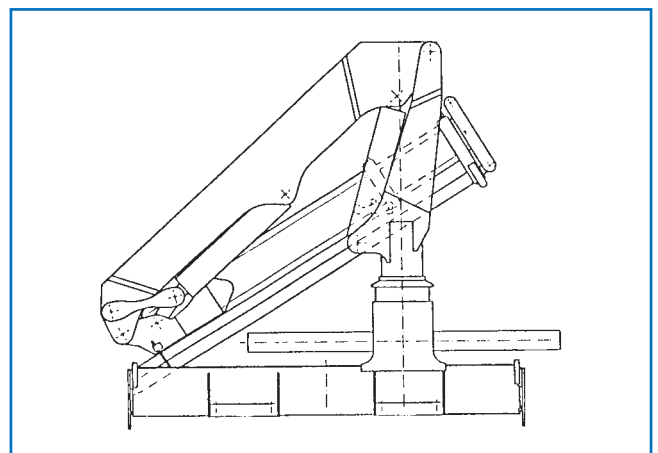
Pressure 40 bar - (580 psi)
Delivery 200 l/min - (52.8 gal/min)
Other pumps on request

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 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

