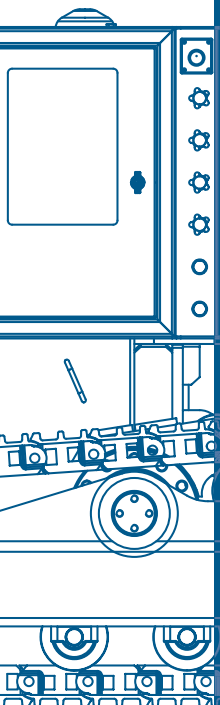




HBR 504-2

Hydraulisches Bohrgerät
Hydraulic drill rig





Technical specifications / Technische Daten

Engine Type	Motor-Typ		
Diesel engine	Dieselmotor	TCD 6.1 L06.4V - EU Stage V - US EPA Tier 4	
Water cooled	Wassergekühlt		
Rated output at 2000 rpm	Leistung bei 2000 U/min	160 kW	215 HP
Fuel tank capacity	Dieseltankinhalt	270 l	72 gal
AdBlue tank capacity	AdBluetankinhalt	32 l	8.5 gal
Max Gradeability	Max. Steigfähigkeit	20°	36,4%

Hydraulic system	Hydrauliksystem	Load Sensing	Load sensing
Hydraulic pumps	Hydraulikpumpen		
1st circuit	1. Kreislauf	380 l/min	100 gpm
2nd circuit	2. Kreislauf	167 l/min	44 gpm
3rd circuit	3. Kreislauf	54 l/min	14 gpm
4th circuit - Optional	4. Kreislauf - Option	120 l/min	32 gpm
Hydraulic oil tank capacity	Hydrauliköltankinhalt	420 l	110 gal
Operating pressure	Systemdruck	320 bar	4,650 psi

Crawler base	Raupenfahrwerk		
Travel speed max.	Fahrgeschwindigkeit max.	2,5 km/h	1.6 mph
Ground pressure	Bodendruck	8,2 N/cm ²	11.7 psi
Overall width of undercarriage	Gesamtbreite	2100 mm	6.9 ft
3-web track shoes	3-Steg Bodenplatten	400 mm	15.7 in
Overall tracks length	Länge der Fahrschiffe	2860 mm	9.4 ft
Ground clearance	Bodenfreiheit	335 mm	13.2 in
Hydraulic track oscillator	Pendelmöglichkeit	+20° / -14°	+20° / -14°

Clamping and breaking devices	Klemm- und Brechvorrichtungen	CB2-1	CB3-2
Diameter	Durchmesser	67÷254 mm 2.6÷10 in	67÷324 mm 2.6÷12.7 in
O-Ring type diameter	Durchmesser O-Ring	89÷254 mm 3.5÷10 in	89÷324 mm 3.5÷12.7 in
Clamping force	Klemmkraft	196 kN 44,100 lbf	196 kN 44,100 lbf
Breaking torque	Brechmoment	25,5 kNm 18,800 lbf-ft	36 kNm 26,500 lbf-ft

Rotary heads	Kraftdrehköpfe		
Recommended	Empfohlen	HG28, HG20, HG13, T20, T14	

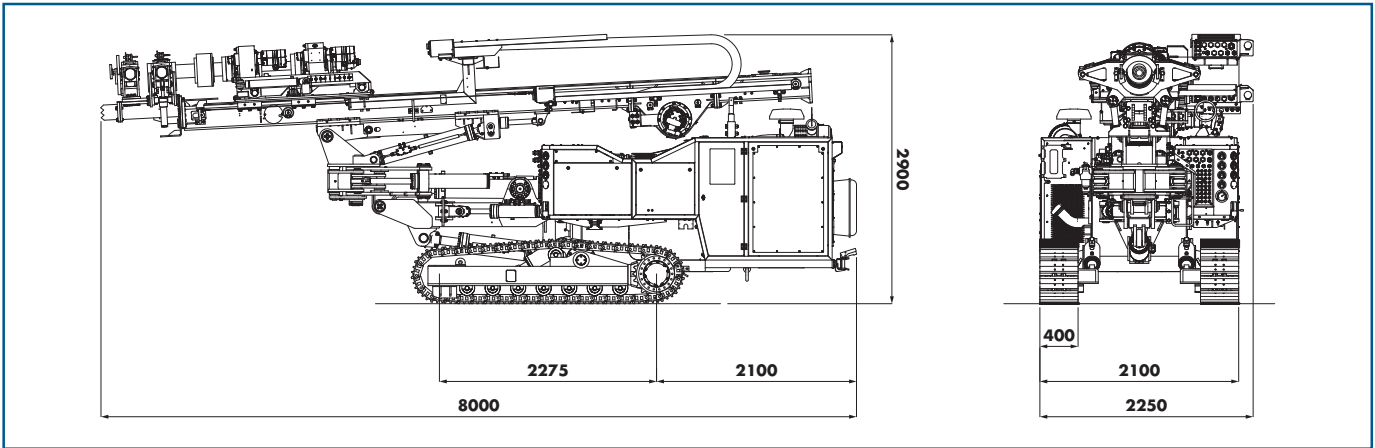
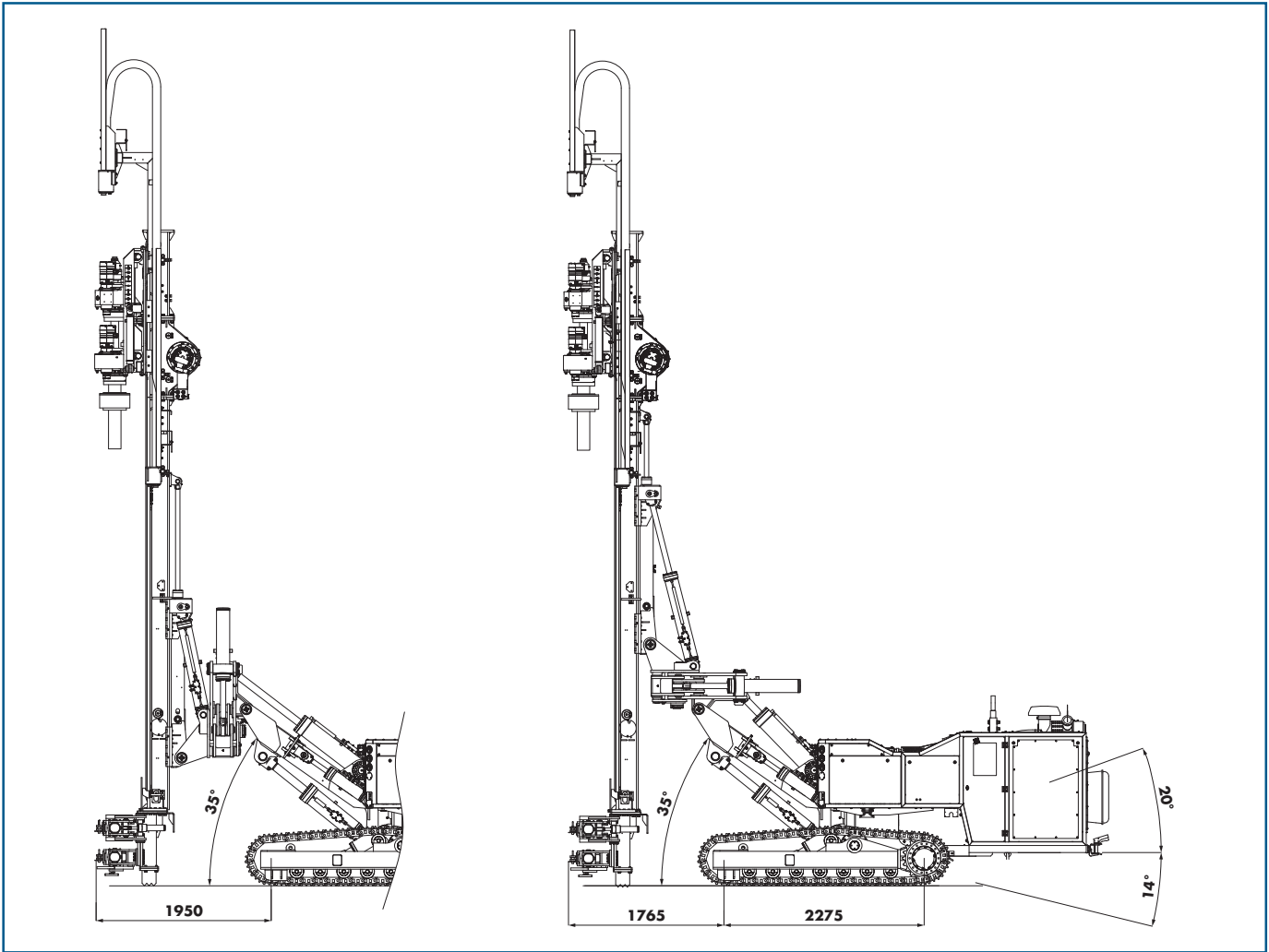
Hydraulic hammer	Hydraulikhammer		
Recommended	Empfohlen	HH1265, HH1565, HH1865, HB45, HD4010	

Double rotary head unit	Doppelkopfbohranlage		
Recommended	Empfohlen		
Rotary / Rotary	Drehen / Drehen	HG28 / HG13	
Rotary / Rotary-Percussion	Drehen / Drehen-Schlagen	HG28 / HH1265	

Options	Optionen		
Cat head	Turmkrone		
Lateral slide	Gleitschlitzen seitlich verschiebbar		
Winch type A2 - Fmax	Winde Typ A2 - Fmax.	20 kN	4,496 lbs
Flushing pump type Gamma 202	Spülpumpe Typ Gamma 202	50 bar / 180 l/min	725 psi / 47.5 gal/min
Flushing pump type Dynaset HPW220	Spülpumpe Typ Dynaset HPW220	220 bar / 50 l/min	3,190 psi / 13.2 gal/min
Flushing pump type Dynaset HPW90	Spülpumpe Typ Dynaset HPW90	90 bar / 150 l/min	1,300 psi / 39.6 gal/min
Casing crane	Gestängekran		

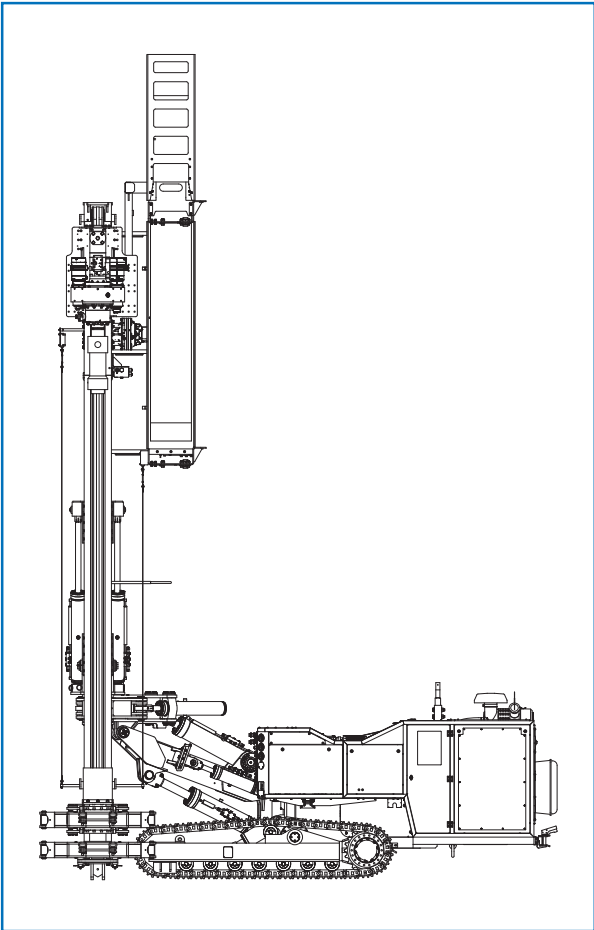
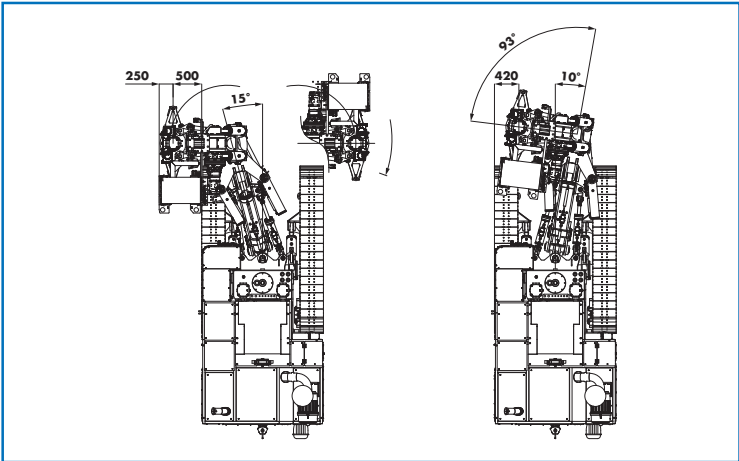
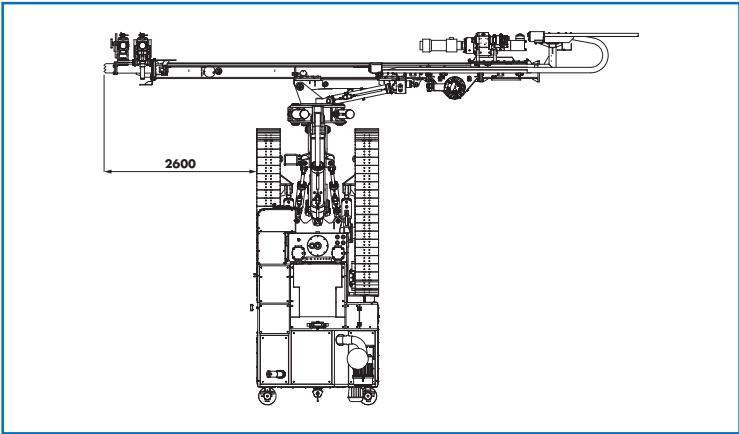
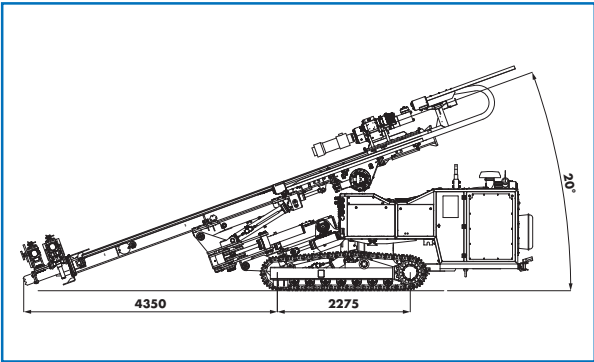
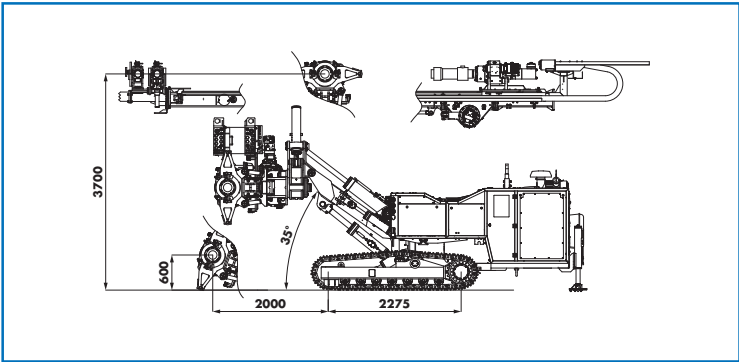
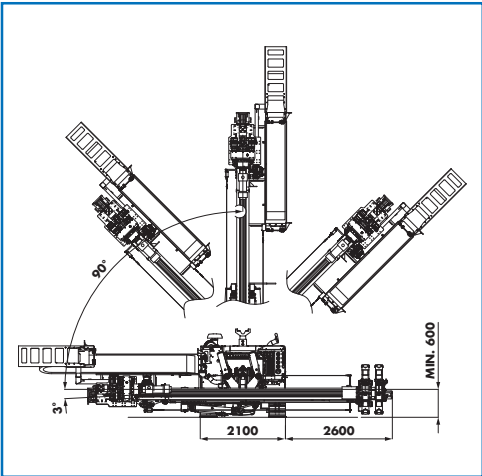
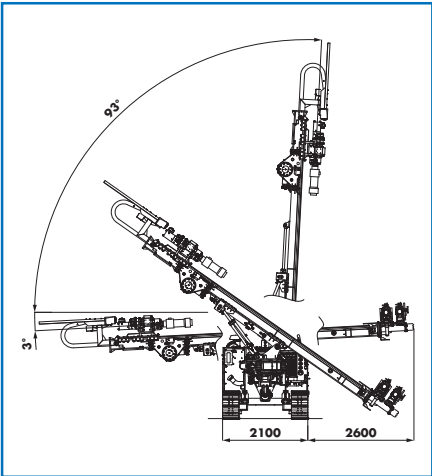
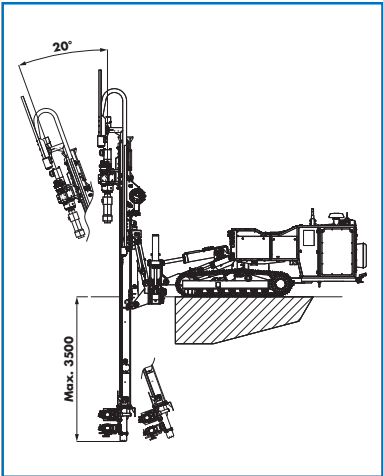
Optional diesel engine: a variant without exhaust aftertreatment is available as an option for less regulated markets

Dieselmotor Optionen: eine Variante ohne Abgasnachbehandlung für die entsprechenden Märkte ist optional verfügbar



Overall length	Gesamtlänge	8000 mm	26.3 ft
Overall width	Gesamtbreite	2250 mm	7.4 ft
Overall height	Gesamthöhe	2900 mm	9.5 ft
Weight *	Gewicht *	15000 kg	33,000 lbs

* Depending on mounted equipment / Abhängig von der Geräteausrüstung





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

