

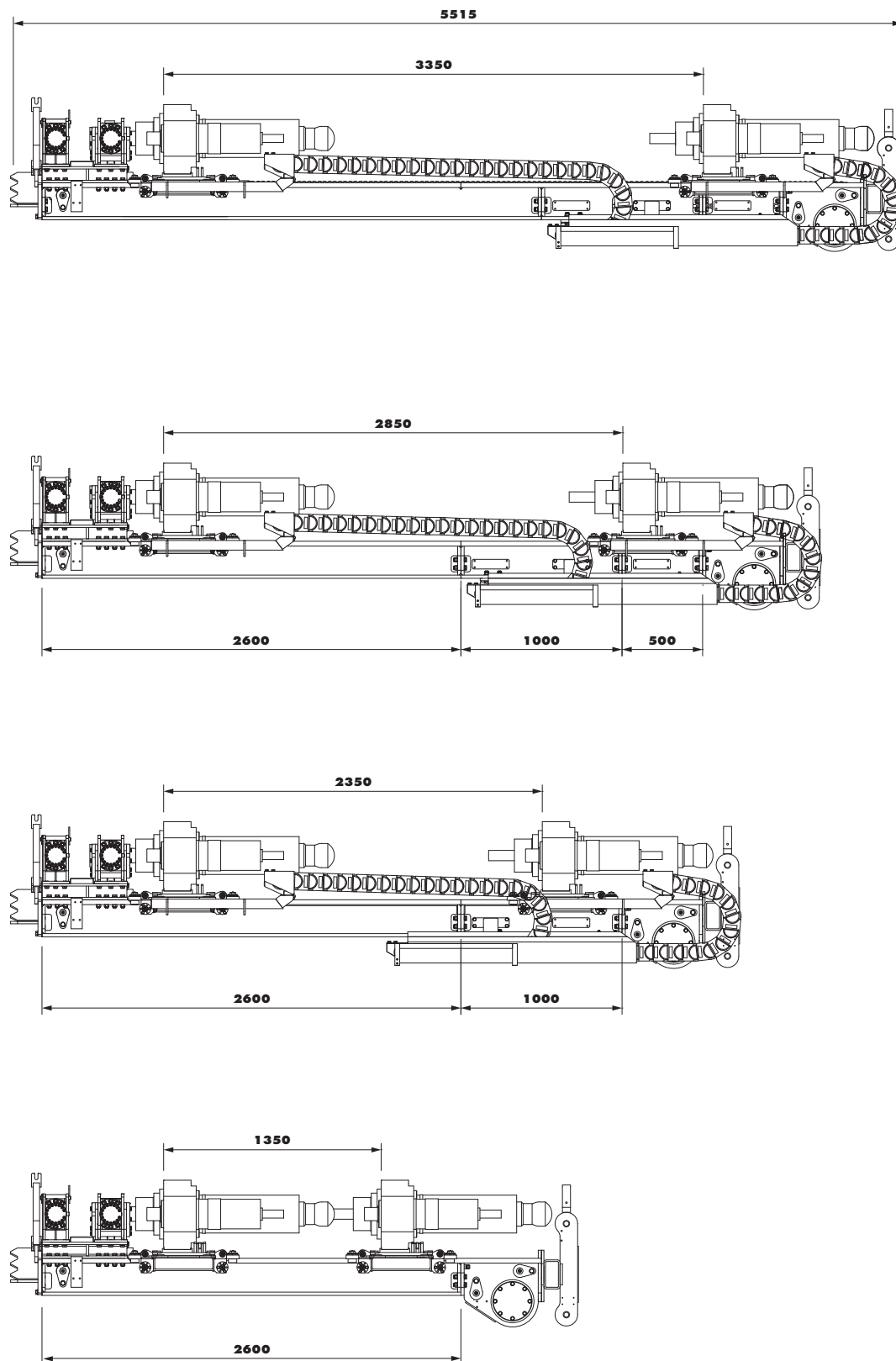


# HBR 502-2

**Hydraulisches Bohrgerät**  
*Hydraulic crawler drill*

**HÜTTE**  
BOHRTECHNIK  
- I -

## Mast technical specifications / Technische Daten Lafette



## Technical specifications / Technische Daten

Undercarriage	Fahrwerk		
Overall width of undercarriage	Gesamtbreite	1900 mm	6.3 ft
Track shoes width	Kettenbreite	400 mm	15.7 in
Overall tracks length	Länge der Fahrschiffe	2715 mm	8.9 ft
Travel speed	Fahrtgeschwindigkeit	0 ÷ 1,7 km/h	0 ÷ 1 mile/h
Max. gradeability	Max. Steigfähigkeit	40%	22%
Ground pressure	Spez. Bodendruck	5,5 N/cm <sup>2</sup>	7.8 PSI
Oscillating tracks	Pendelmöglichkeit	+8° / -10°	+8° / -10°

Engine	Motor Cummins QSB4.5-TAA		
Engine conforms to standard exhaust emission	Motor spezifiziert nach Abgasnorm	EU STAGE IIIA/IIIB, EPA TIER III/IVi	
Rated power at 2300 rpm	Leistung bei 2300 U/min	82 kW	110 HP
Fuel tank capacity	Kraftstofftankinhalt	200 l	52.6 gal
Hydraulic oil tank capacity	Öltankinhalt	330 l	86.9 gal

Mast	Lafette (Vorschubgetriebe)		
Mast length	Lafettenlänge	5034 mm	16.5 ft
Stroke of rotary head	Vorschublänge	3350 mm	11 ft
Extraction force	Rückzugskraft	50 kN	11,500 lbs
Crowd force	Vorschubkraft	50 kN	11,500 lbs
Extraction / Crowd speed	Vorschub- / Rückzugsgeschwindigkeit	42 / 22 m/min	138 / 72 ft/min

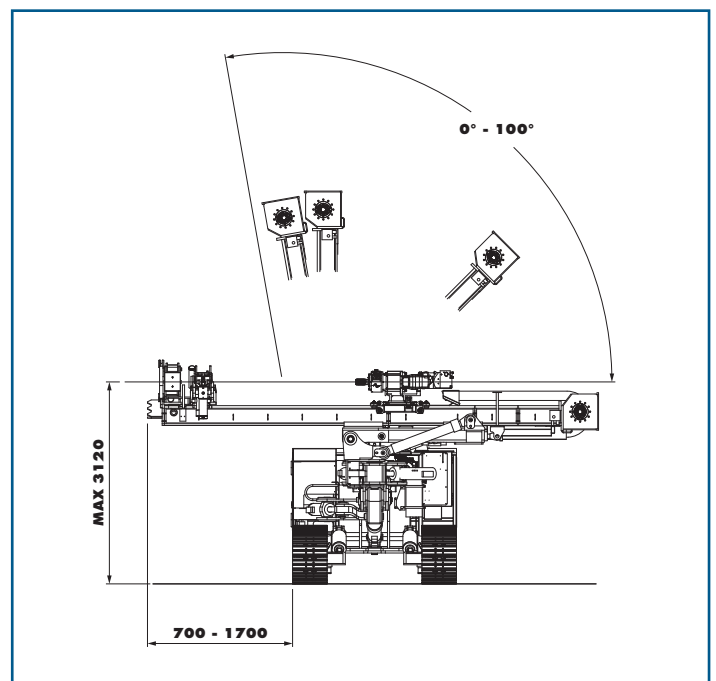
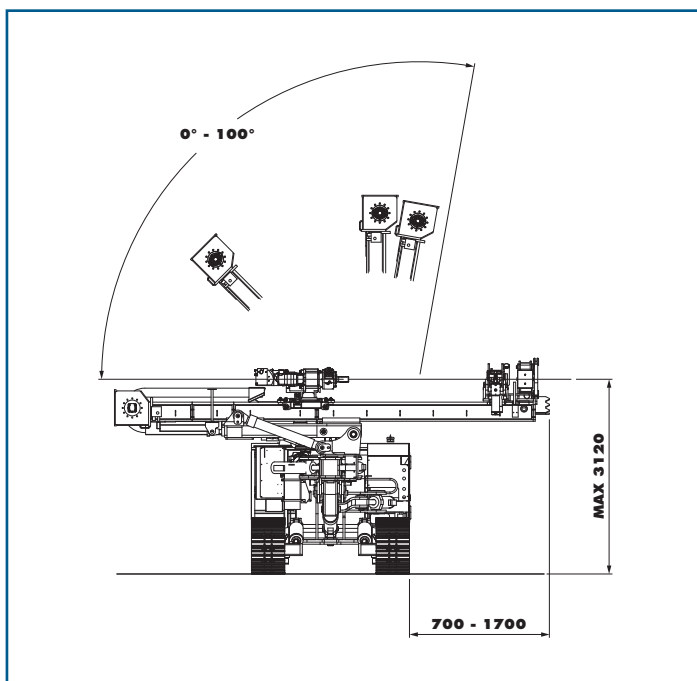
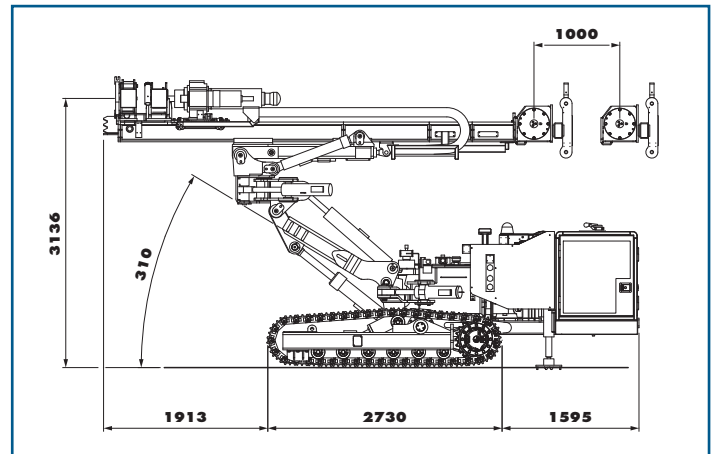
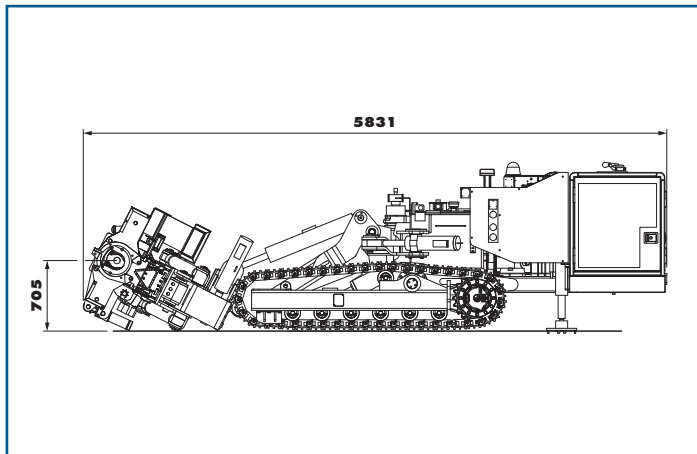
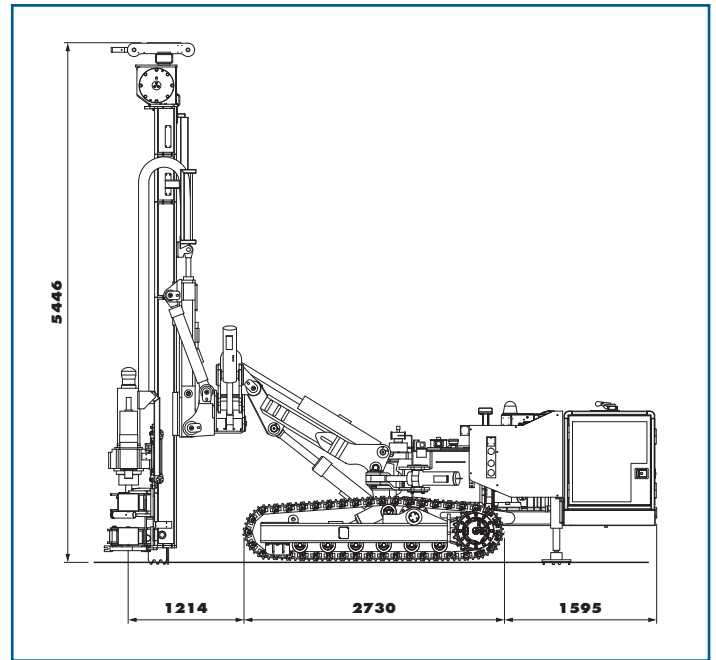
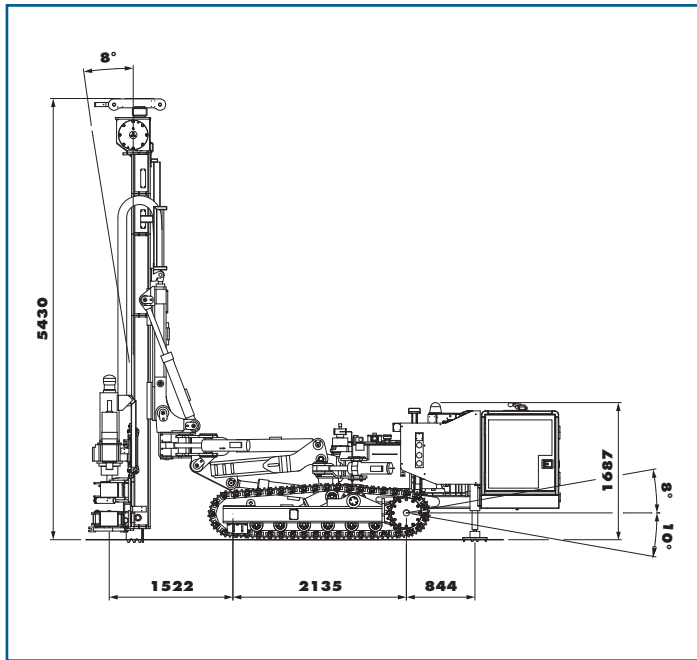
Clamps	Klemm- u. Brechvorrichtung	CB2/1	MM2/MM2S	M2Z/M2SZ	CB3/2
Diameters	Durchmesserbereich	68÷254 mm - 2,7÷10 in	40÷159 mm - 1,6÷62,6 in	40÷254 mm - 1,6÷10 in	76÷324 mm - 3÷13 in
Clamping force	Klemmkraft	196 kN - 44,100 lbs	145 kN - 32,600 lbs	145 kN - 32,600 lbs	196 kN - 44,100 lbs

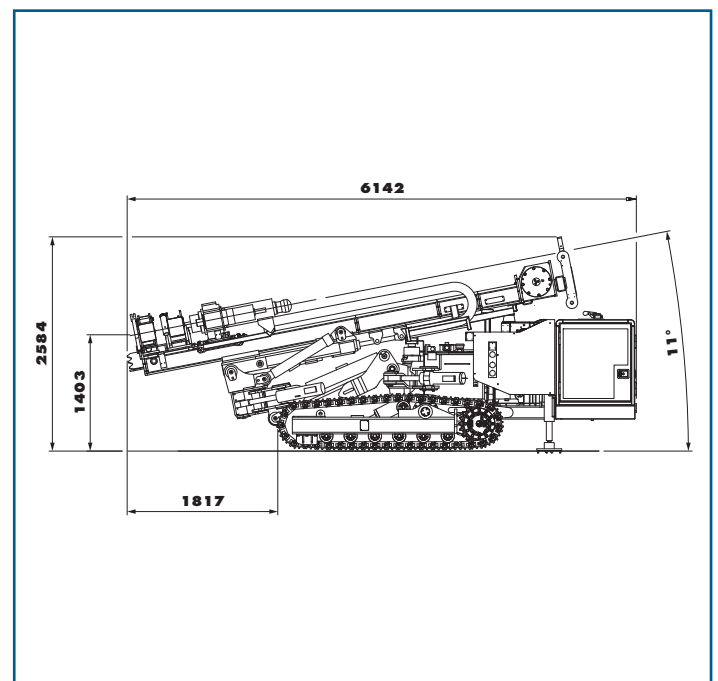
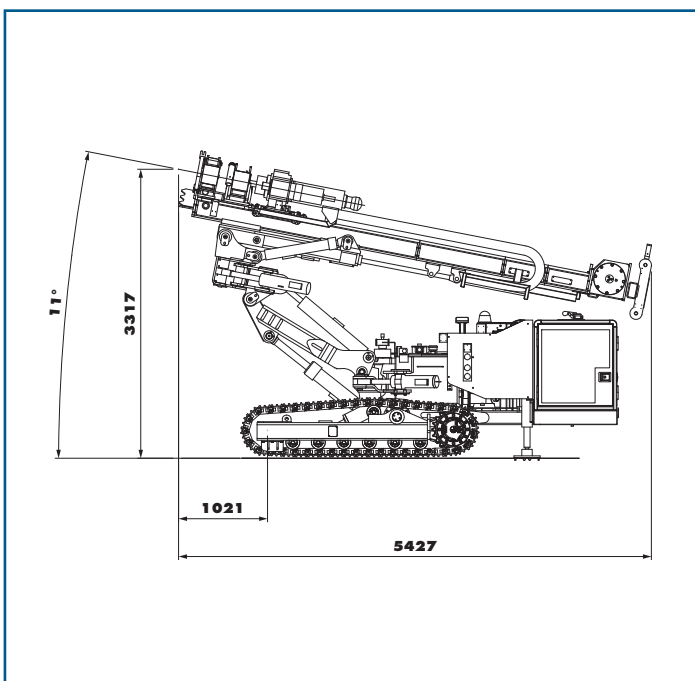
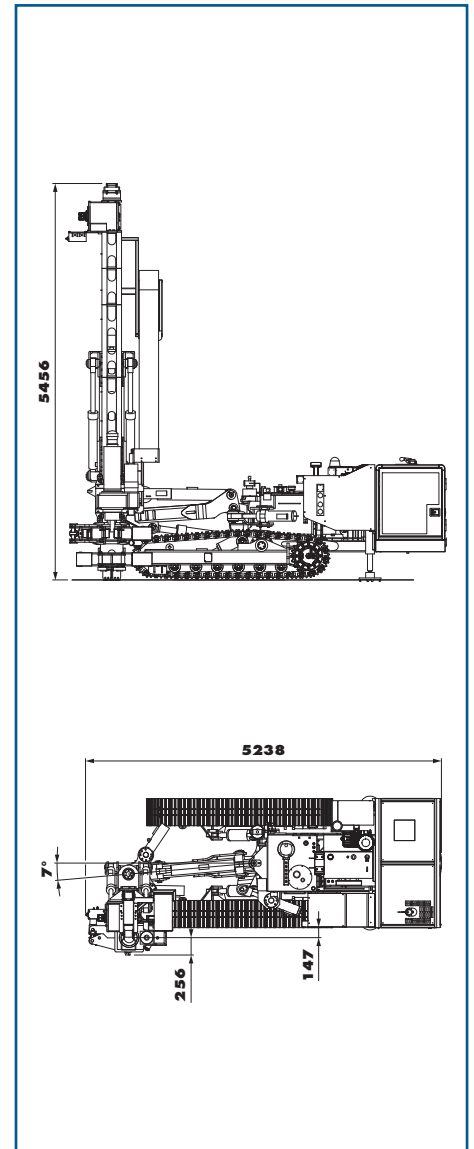
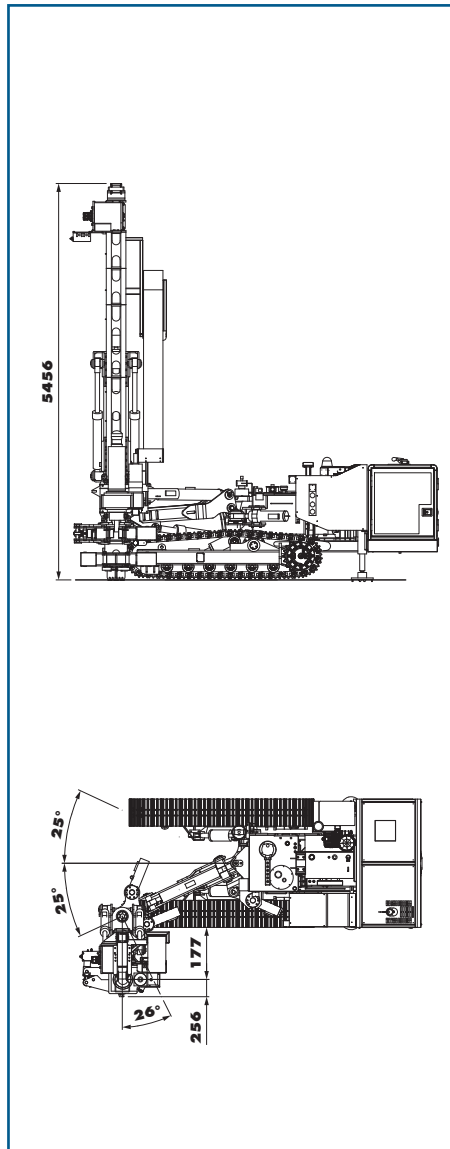
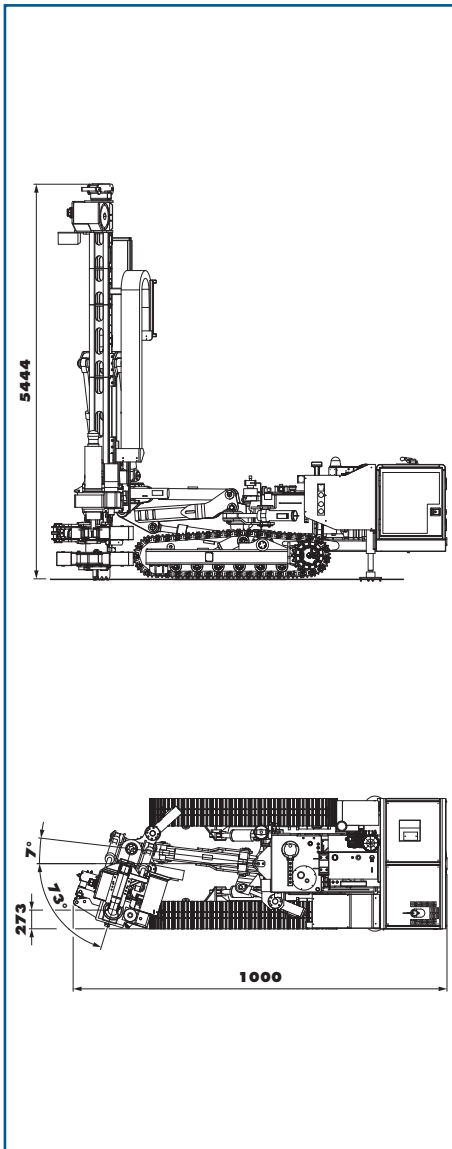
Hydraulic hammer	Hydraulikhammer		
Recommended	Empfohlen	HB35 - HB45	

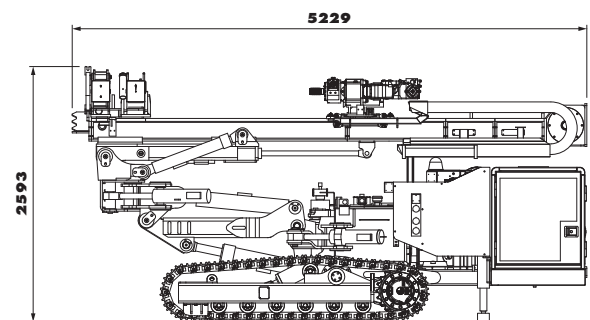
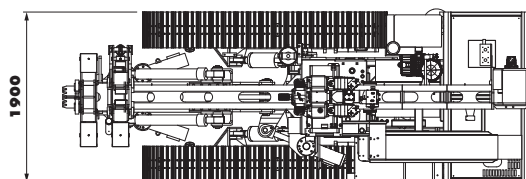
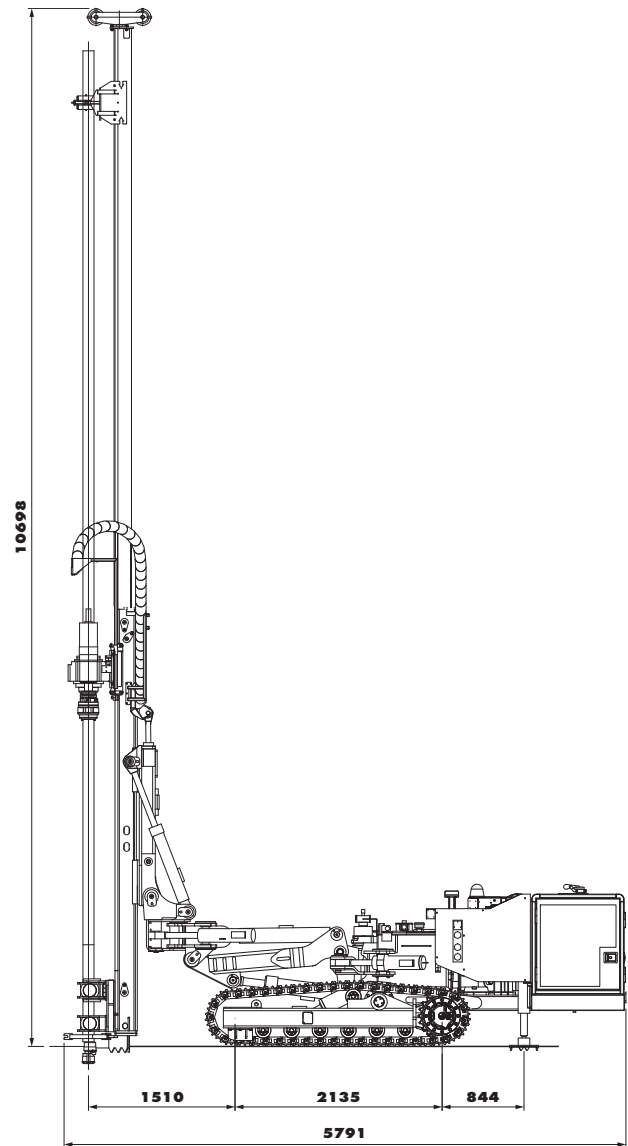
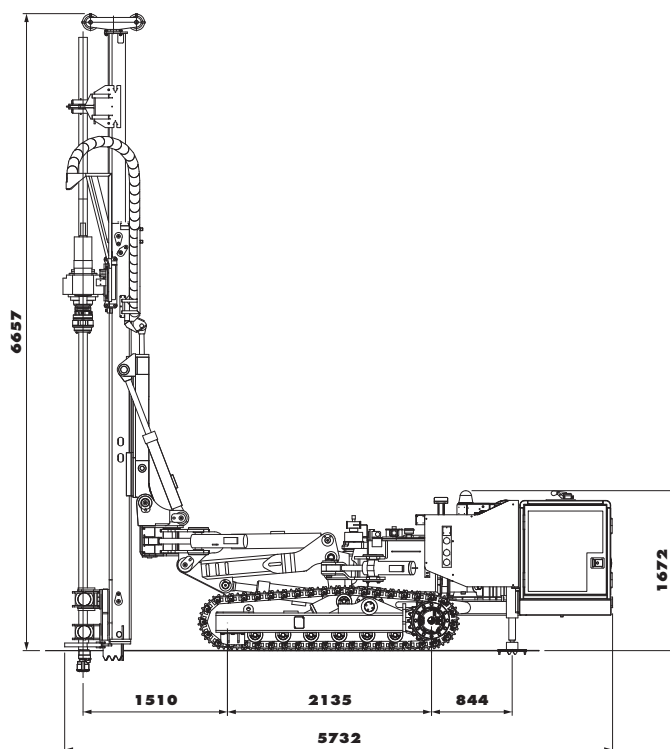
Rotary heads	Kraftdrehköpfe		
Recommended	Empfohlen	HG 8 - HG 13 - H 800	

Dimensions and weight	Abmessungen und Gewicht		
Length	Länge	5229 mm	17.1 ft
Width	Breite	1900 mm	6.3 ft
Height	Höhe	2593 mm	7 ft
Operating weight (approx.)	Einsatzgewicht (ca.)	9000 kg	19,840 lbs

Optional	Optionen		
Winch type A2 - max. l	Seilwinde Typ A2 - max. Zugkraft	20 kN	4,500 lbs
Jet grouting system	Injektions-Bohrsystem (HDI)		
Jet grouting extension	Verlängerungen für HDI Bohrsystem	6 m	20 ft
Oiler	Öler		
Pumps for water / foam	Wasserpumpe / Schaumpumpe		













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](http://www.casagrandegroup.com)

**casagrande**  
group

