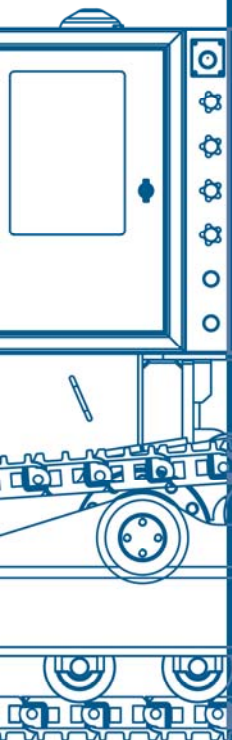




HBR 502-2

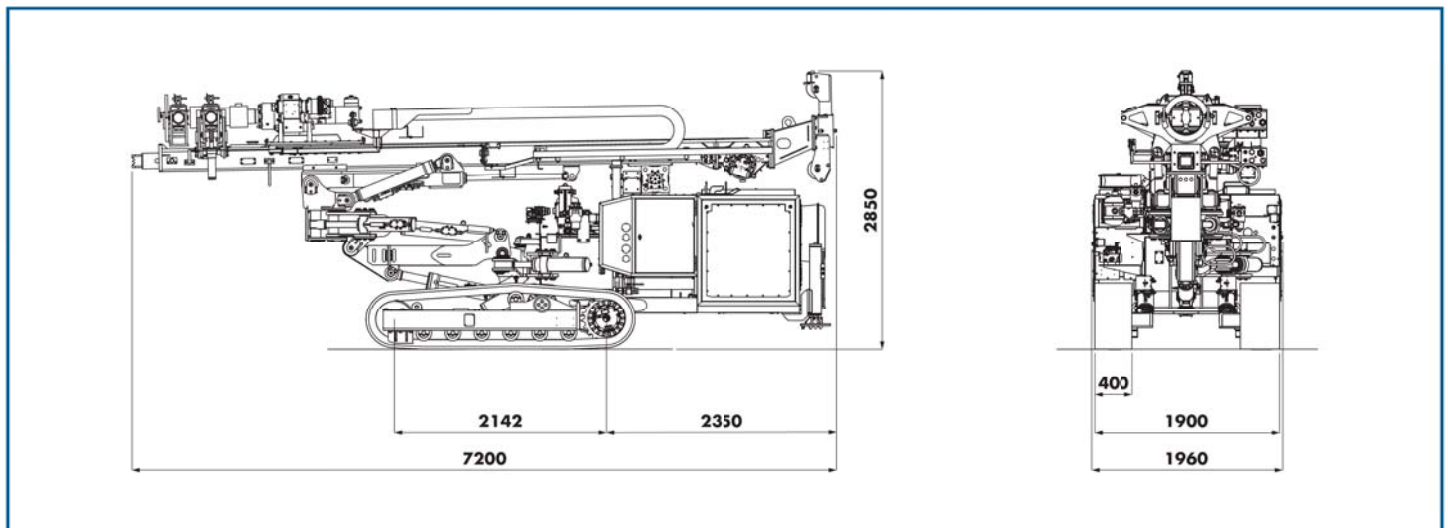
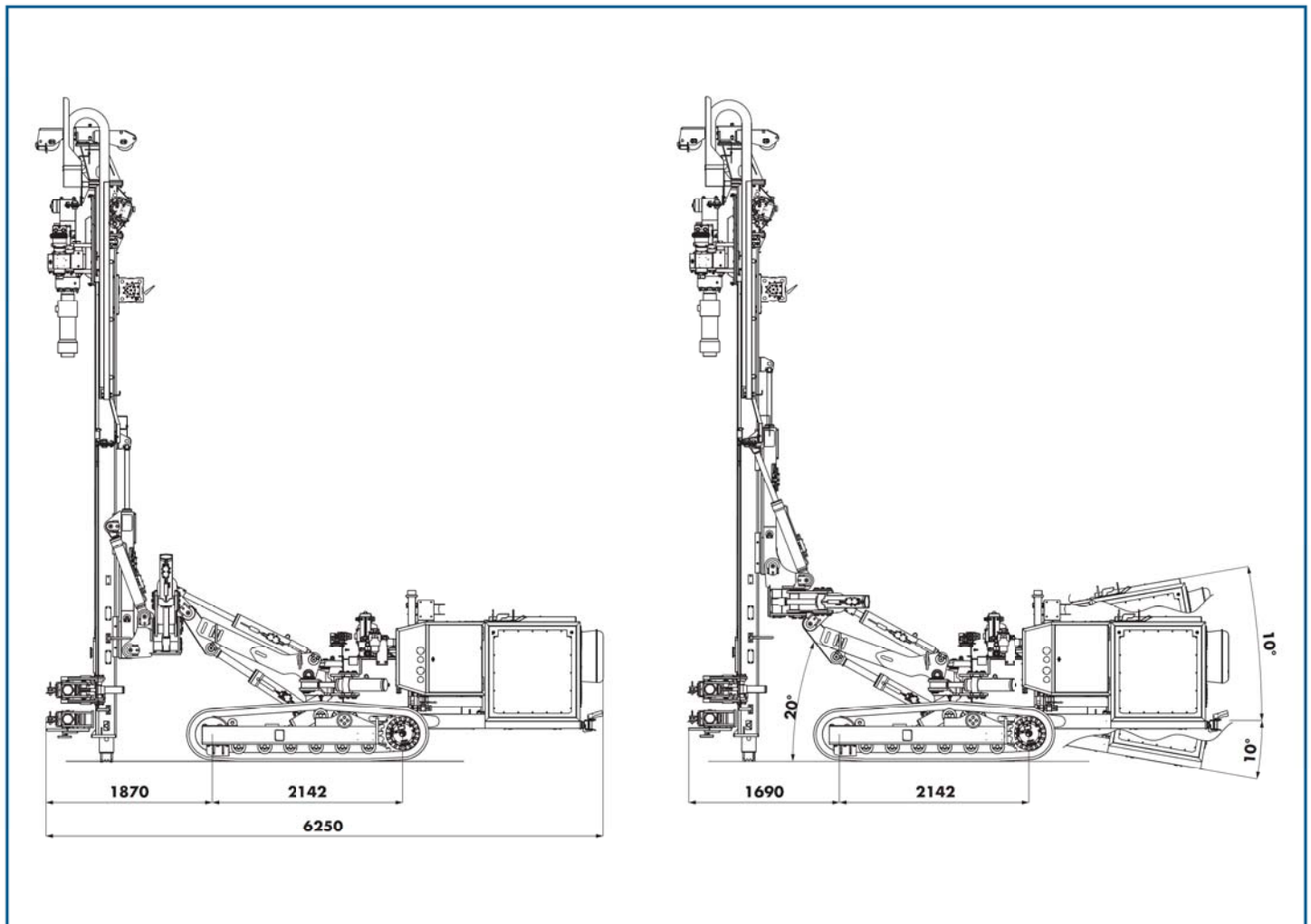
Hydraulisches Bohrgerät
Hydraulic drill rig





Technical specifications / Technische Daten

Engine Type	Motor-Typ		
Deutz - Diesel	Deutz - Dieselmotor	CUMMINS QSB 4.5 - EU Stage IV - US EPA Tier 4	
Rated output at 2200 rpm	Leistung bei 2200 U/min	119 kW	160 HP
Deutz - Diesel	Deutz - Dieselmotor	CUMMINS QSB 4.5 - EU Stage IIIA - US EPA Tier 3	
Rated output at 2200 rpm	Leistung bei 2200 U/min	119 kW	160 HP
Fuel tank capacity	Dieseltankinhalt	210 l	55.5 gal
AdBlue tank capacity	AdBluetankinhalt	38 l	10 gal
Max Gradeability	Max. Steigfähigkeit	20°	36,4%
Hydraulic system	Hydrauliksystem	Load Sensing	Load sensing
Hydraulic pumps	Hydraulikpumpen		
1st circuit	1. Kreislauf	319 l/min	84 gpm
2nd circuit	2. Kreislauf	105 l/min	28 gpm
Crawler base	Raupenfahrwerk		
Travel speed	Fahrgeschwindigkeit	0 ÷ 1,7 km/h	0 ÷ 1 mph
Ground pressure	Bodendruck	73 kPa	10.6 psi
Overall width of undercarriage	Gesamtbreite	1900 mm	6.2 ft
Track shoes width	Kettenbreite	400 mm	15.7 in
Overall tracks length	Länge der Fahrschiffe	2730 mm	8.9 ft
Hydraulic track oscillator	Pendelmöglichkeit	+10° / -10°	+10° / -10°
Clamping and breaking devices	Klemm- und Brechvorrichtungen	MM2/MM2S	M2Z/M2SZ
Diameter	Durchmesser	40÷159 mm 1.6÷6.2 in	40÷254 mm 1.6÷10 in
Clamping force	Klemmkraft	145 kN 32,500 lbf	159 kN 35,740 lbf
Clamping and breaking devices	Klemm- und Brechvorrichtungen	CB2	CB3
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
Rotary heads	Kraftdrehköpfe		
Recommended	Empfohlen	HG13, HG28, T14EP, T20EP	
Hydraulic hammer	Hydraulikhammer		
Recommended	Empfohlen	HH1265 - HH1565 - HH1865 - HD4010 - HB45 - HB35	
Options	Optionen		
Cat head	Turmkrone		
Lateral slide	Gleitschlitten 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
Casina crane	Gestängekran		



Overall length	Gesamtlänge	7200 mm	23.6 ft
Overall width	Gesamtbreite	1960 mm	6.4 ft
Overall height	Gesamthöhe	2850 mm	9.4 ft
Weight *	Gewicht *	12500 kg	27,555 lbs

* Depending on mounted equipment / Abhängig von der Geräteausrüstung

Mast DM 180 GEAR MOTOR / Lafette Typ DM 180 mit Vorschubgetriebe

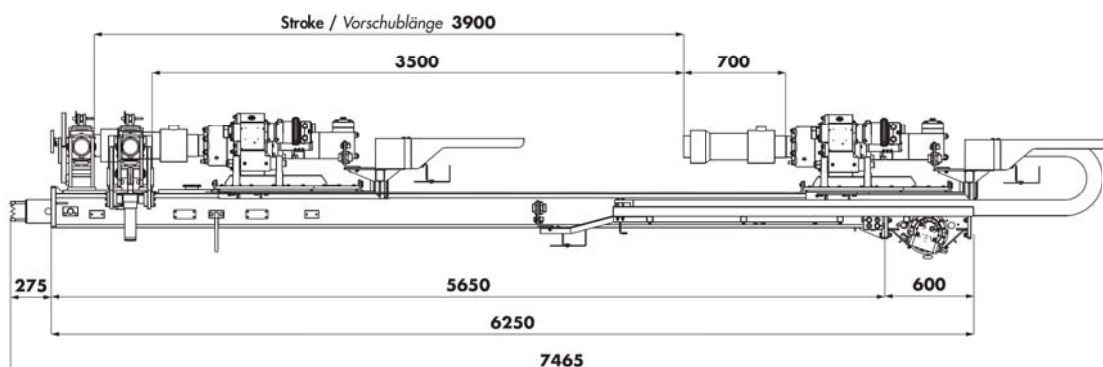
SINGLE ROTARY HEAD CONFIGURATION KONFIGURATION MIT EINZELKOPFBOHRANLAGE

Hammer HH1265 - Trolley with 6 sliding bars

Not for lateral movement application

Hydraulischer Bohrhämmer HH1265 - Schlitten mit 6 Gleitleisen

Keine seitliche Verschiebung möglich

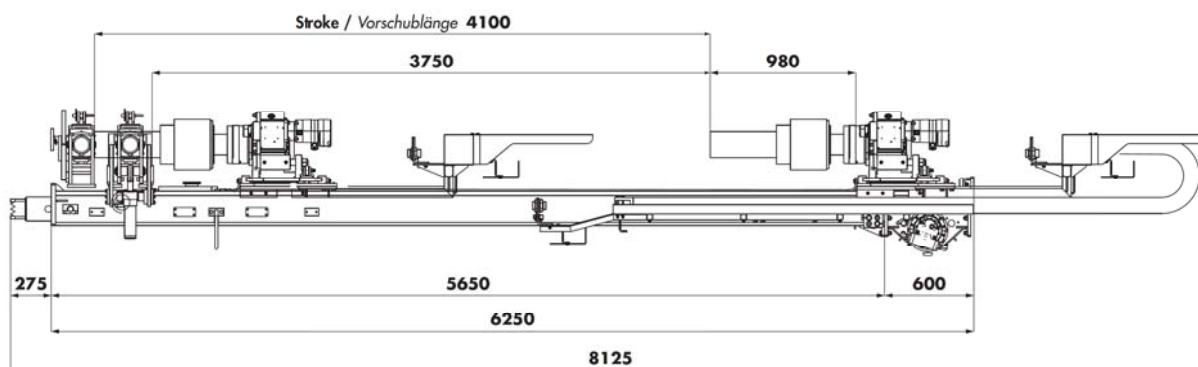


Hydraulic Rotary Head type HG28 - Trolley with 4 sliding bars

Optional: lateral movement application

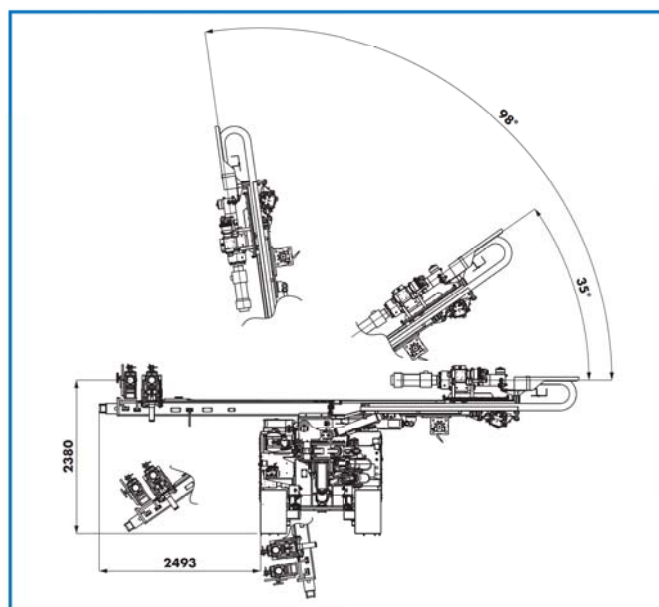
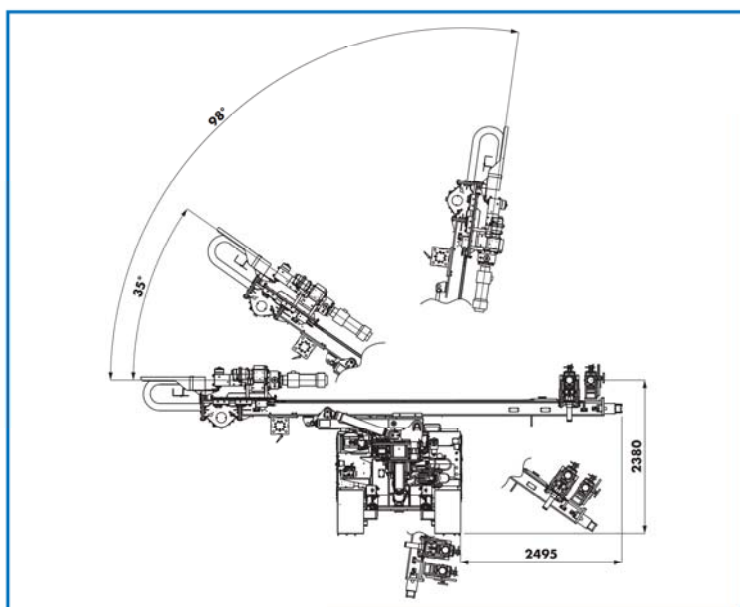
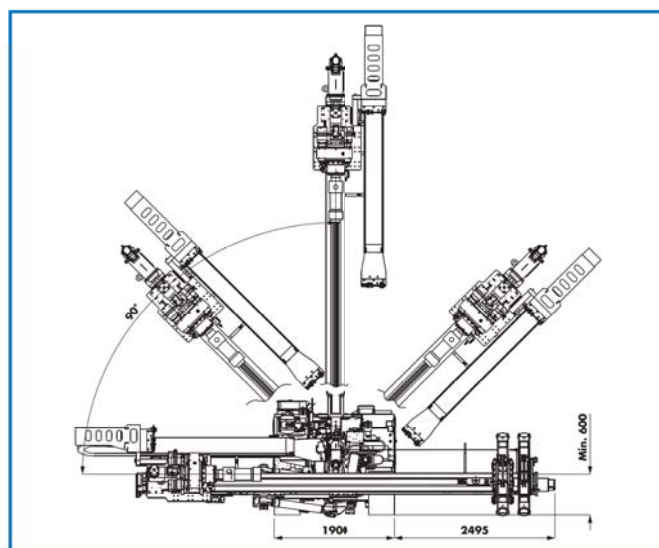
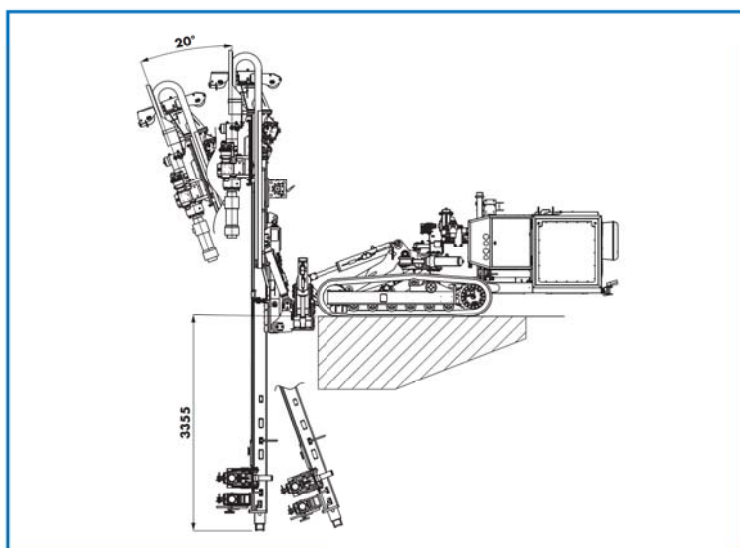
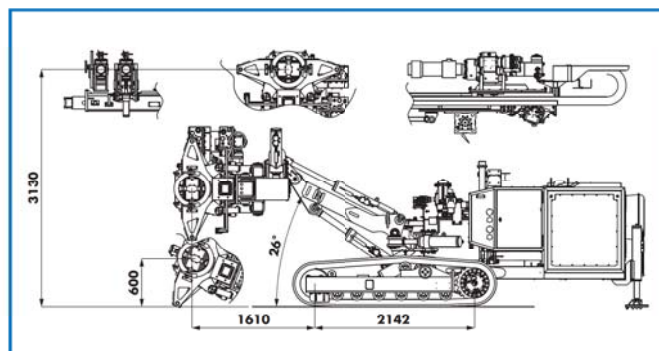
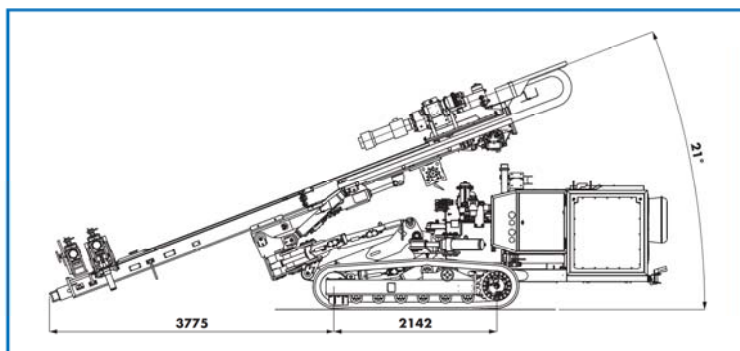
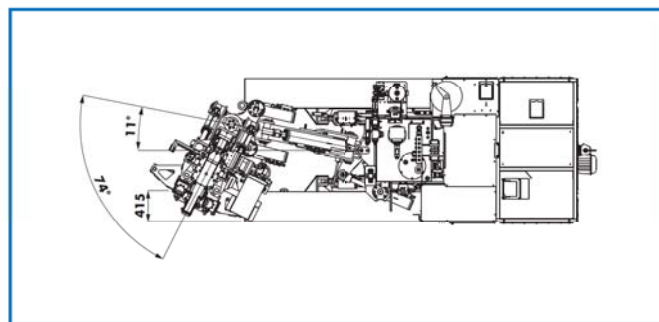
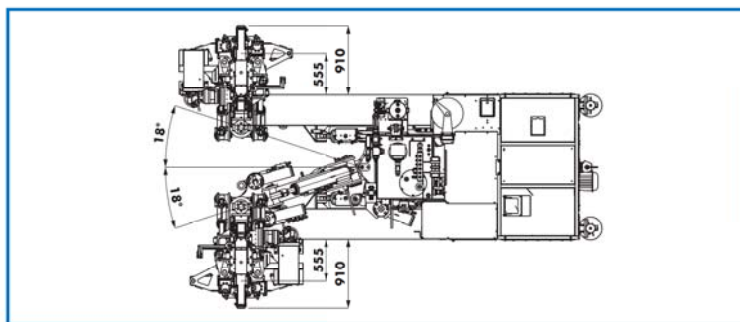
Hydraulischer Drehantrieb Typ HG28- Schlitten mit 4 Gleitleisen

Optional: seitliche Verschiebung

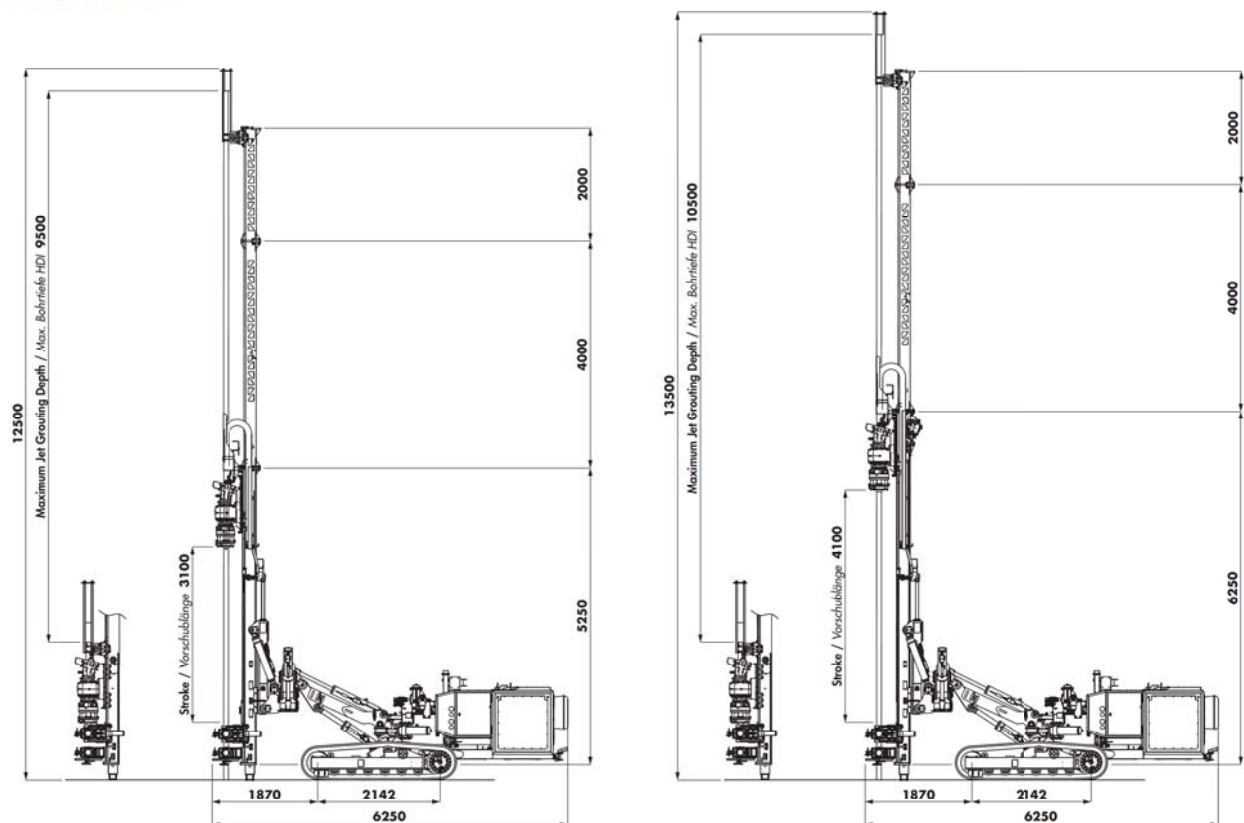


Drill mast	Bohrlafette		
Extraction force	Rückzugkraft	50 (60*) kN	11,240 lbs
Crowd force	Vorschubkraft	50 (60*) kN	11,240 lbs
Work crowd - extraction max. speed	Vorschub- / Rückzugsgeschwindigkeit	9 m/min	30 ft/min
Fast crowd - extraction theoretical max. speed	Vorschub / Rückzug schnell	45 m/min	148 ft/min

* Non CE markets / Nicht CE-konforme Märkte



Jet grouting Bohrsystem



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

