

HBR 202

Hydraulic drill rig
Hydraulisches Bohrgerät



HBR 202 D/E: a small drilling rig for large-diameter bores

Hütte Bohrtechnik's compact class drill rigs HBR 202, with integrated electric motor or diesel engine, was designed to fulfil clients' need for small drill rigs for large-diameter bores. The drilling rig is especially suited for difficult drilling conditions in confined and limited areas, which require particularly compact and mobile equipment. It features a design with specific mast movements to reach drilling positions for special applications. At the same time the HBR 202 is able to drill big diameters, for example up to 324 mm and 406 mm. The compact-class Hütte drill rig HBR 202 E/D is self-contained, fully hydraulic crawler drill rig, which feature a compact and

robust design, simple controls, as well as high efficiency. It incorporates the latest diesel technology, meeting the strict emissions regulations in the EU and the US. Furthermore, the rig is fully radio-controlled which makes operations from various positions possible and offers control over the drill rig according to the latest safety requirements. The drill rigs are equipped with telescopic undercarriages as well as a telescopic drill mast. Together with the powerful rotary head type HG28, which is a very compact and powerful rotary head, the Hütte rig HBR 202 is suitable for big-diameter surface drilling jobs, which require high torques.

HBR 202 D/E: ein kleines Bohrgeräte für große Bohrdurchmesser

Das kompakte Hütte Bohrgerät Typ HBR 202 mit integriertem Elektro-oder Dieselmotor wurde entwickelt, um die Anforderungen von Kunden bei Kleinbohrgeräten mit großem Bohrdurchmesser zu erfüllen. Das Bohrgerät ist besonders geeignet für schwierige Bohrbedingungen in beengten und begrenzten Räumen, welche besonders kompaktes und mobiles Equipment benötigen. Das Gerät zeichnet sich durch ein Design mit speziellen Mastbewegungen aus, um Bohrpositionen für spezielle Anwendungen zu erreichen. Gleichzeitig bohrt die HBR 202 große Bohrdurchmesser, z.B. 324 oder 406 mm. Das Kompaktbohrgerät Hütte HBR 202 E/D ist ein eigenständiges, komplett hydraulisches Bohrgerät,

welches sich durch ein kompaktes und robustes Design, einfache Kontrollmechanismen und hohe Effizienz auszeichnet. Es bietet die neueste Dieseltechnologie, welche den strikten Emissionswerten der EU und US entspricht. Außerdem ist das Bohrgerät ferngesteuert, wodurch die Bedienbarkeit und Kontrolle von verschiedensten Positionen gemäß der neuesten Sicherheitsanforderungen ermöglicht wird. Die Bohrgeräte sind mit teleskopierbaren Raupen und Lafette ausgestattet. Zusammen mit dem Kraftdrehkopf Typ HG28, welcher sehr kompakt und leistungsstark ist, wird die Hütte HBR202 ein perfektes Bohrgerät für große Bohrdurchmesser, die hohe Drehmomente erfordern.

Machine crawler base	Raupenfahrwerk Maschine		
Overall width of undercarriage	Gesamtbreite	740/1200 mm	2.4/3.9 ft
Track shoes width	Kettenbreite	220 mm	8.7 in
Overall tracks length	Länge der Fahrschiffe	1950 mm	6.4 ft
Travel speed	Fahrgeschwindigkeit	2 km/h	1.2 mph
Max. gradeability	Max. Steigfähigkeit	20°	36%
Ground pressure	Bodendruck	140 kPa	20.4 psi

Engine Type*	Motor-Typ*		
Perkins - Diesel	Perkins - Dieselmotor	EU Stage IIIB - US EPA Tier IVi	
Rated power at 2100 rpm	Leistung bei 2100 U/min	65 kW	71 HP
Fuel tank capacity	Dieseltankinhalt	120 l	32 gal

Electric Motor	Elektromotor	ABB + IE3	
Rated power	Leistung	53 kW	74 HP

Hydraulic system	Hydrauliksystem	Load Sensing	Load sensing
1st circuit	1. Kreislauf	138 l/min	36 gal/min
2nd circuit	2. Kreislauf	75 l/min	20 gal/min
Hydraulic oil tank capacity	Hydrauliköltankinhalt	200 l	53 gal

Clamping and breaking devices	Klemm- und Brechvorrichtungen	M2Z/M2SZ	CB2	CB3
Diameters	Durchmesserbereich	30÷254 mm 1.3÷10 in	67÷254 mm 2.6÷10 in	67÷324 mm 2.6÷12.7 in
Clamping force	Klemmkraft	159 kN 35,700 lbf	235 kN 52,800 lbf	235 kN 52,800 lbf

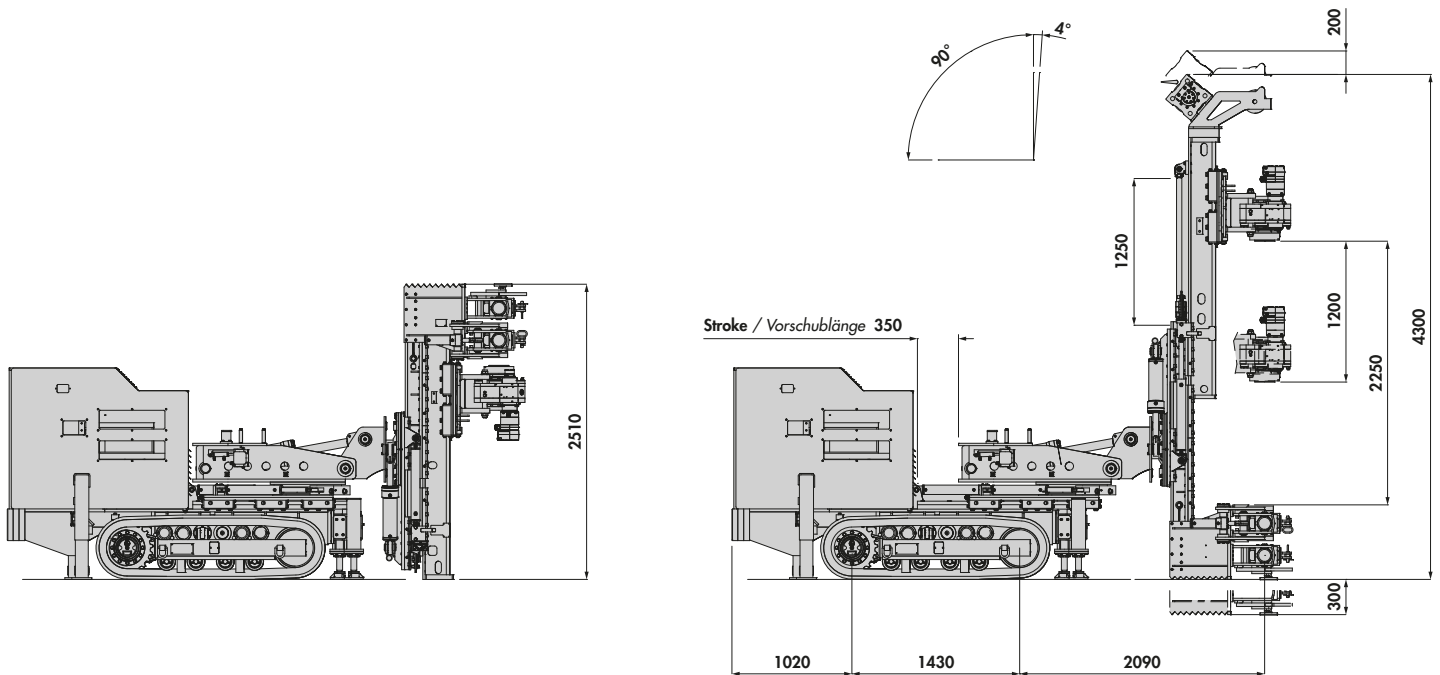
Rotary heads	Kraftdrehköpfe		
Recommended	Empfohlen	HG13 - HG20 - HG28	

Options	Optionen		
Winch type A1 - max. l	Seilwinde Typ A1 - max. Zugkraft	10 kN	2,248 lbf
Oiler	Öler	8 l	2 gal
Pumps for water / foam	Wasserpumpe / Schaumpumpe		

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

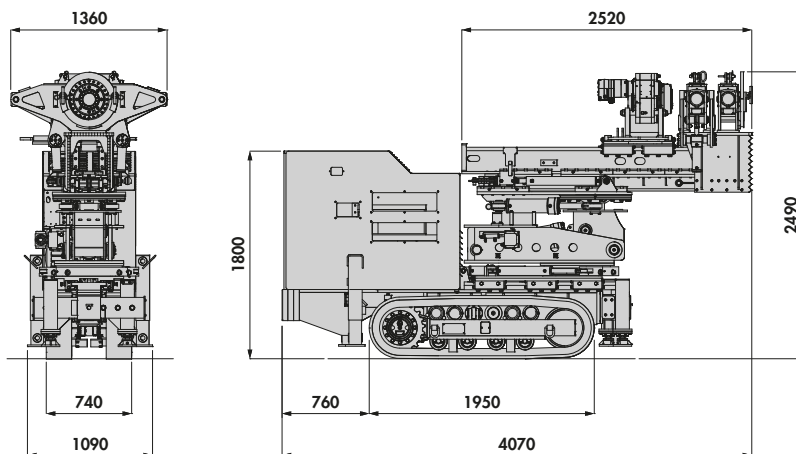
** Available only with diesel engine
Nur mit Dieselmotor erhältlich

Dimensions / Abmessungen

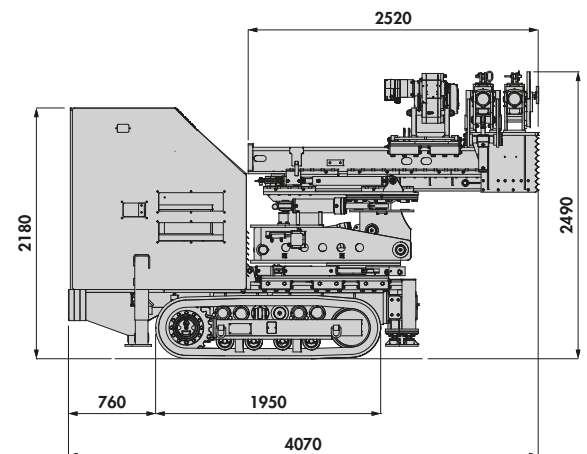


Transport dimensions / Transportmaße

ELECTRIC VERSION ELEKTROMOTOR



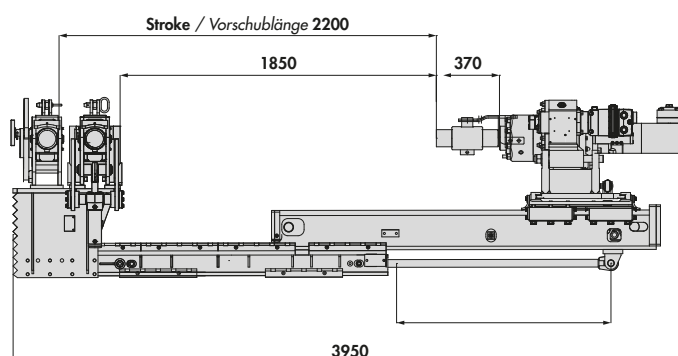
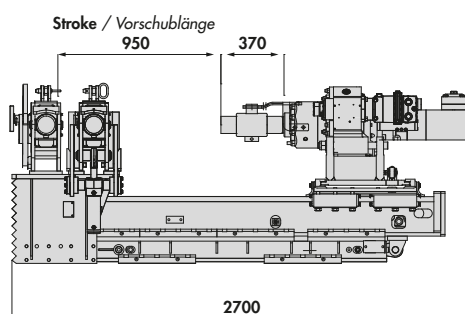
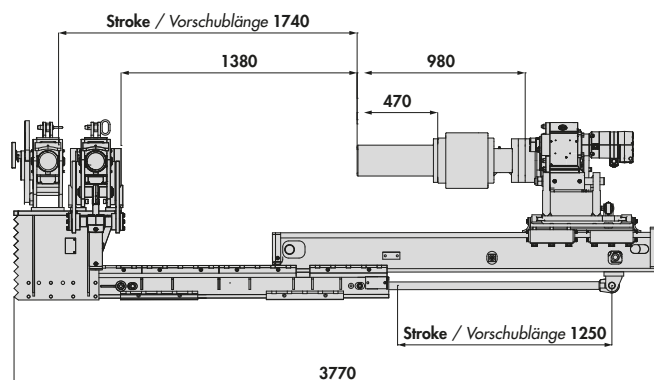
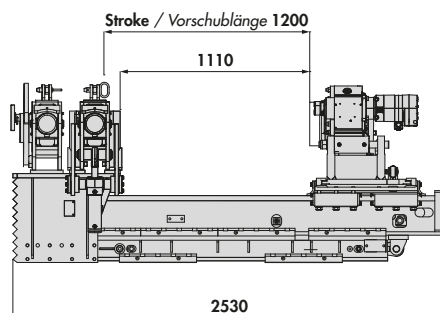
DIESEL VERSION DIESELMOTOR



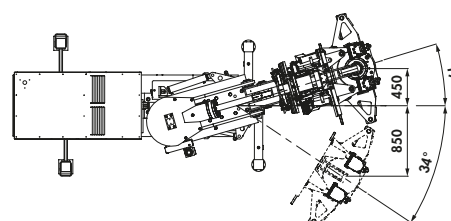
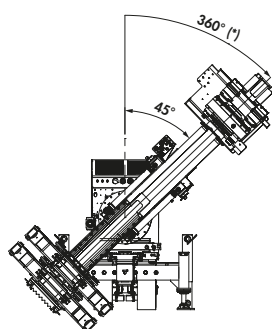
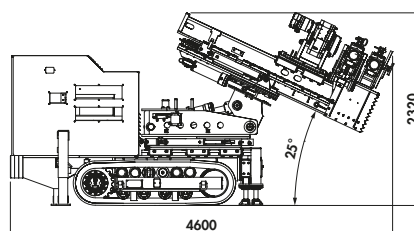
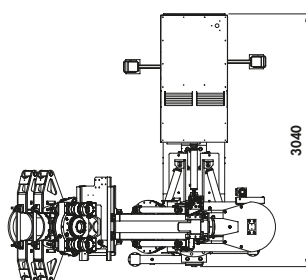
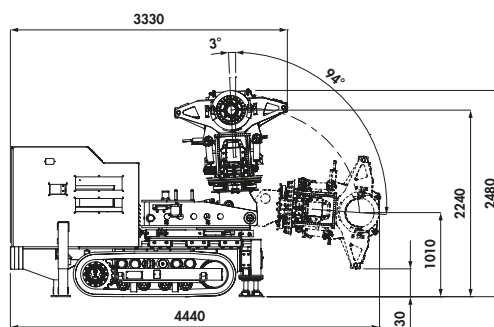
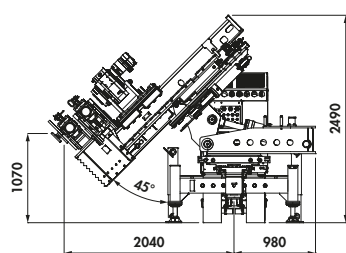
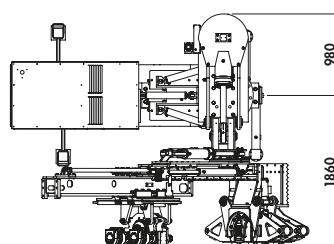
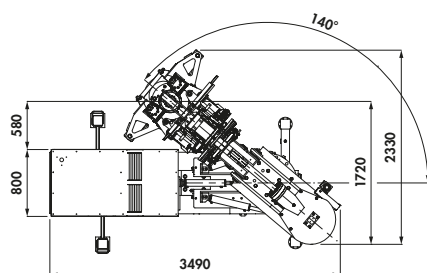
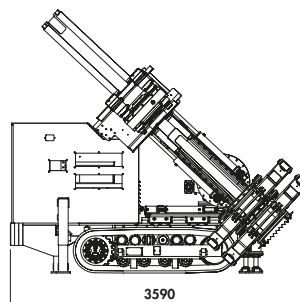
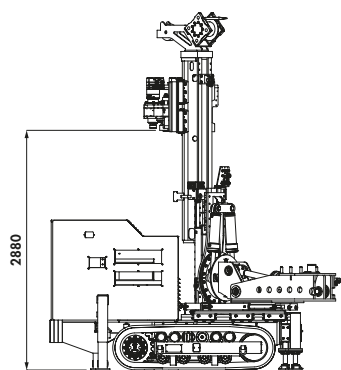
Overall length	Gesamtlänge	3940 (4070*) mm	12.9 (13.3*) ft
Overall width	Gesamtbreite	1090 mm	3.6 ft
Overall height	Gesamthöhe	2490 mm	8.2 ft
Weight **	Gewicht **	8200 kg (Diesel) - 7200 kg (Electric)	18,080 lb (Diesel) - 15,880 lb (Electric)

* With double clamps / 2-fach Klemme

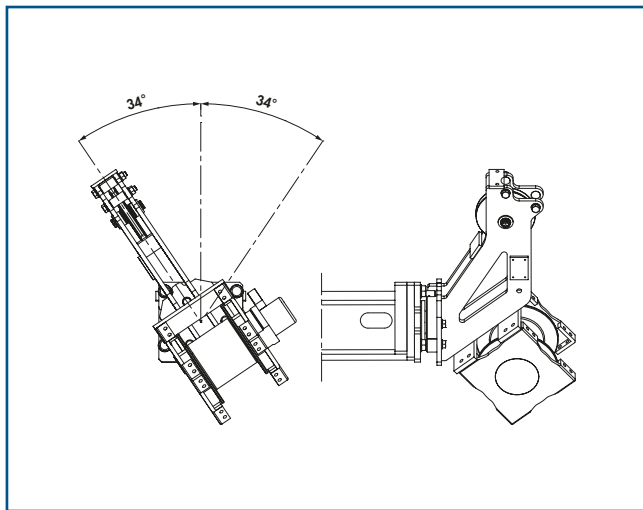
** Depending on mounted equipment / Abhängig von der Geräteausrüstung



Telescopic mast	Teleskoplafette		
Length	Lafettenlänge	2530 ÷ 3770 mm	7.7 ÷ 12.4 ft
Stroke of rotary head	Vorschublänge	1200 ÷ 1740 mm	3.9 ÷ 5.7 ft
Extraction force	Rückzugskraft	62 kN	13,940 lbf
Crowd force	Vorschubkraft	38 kN	8,540 lbf
Work crowd / extraction speed	Vorschub- / Rückzugsgeschwindigkeit	16/10 m/min	53/32 ft/min
Fast crowd / extraction speed	Vorschub- / Rückzug schnell	41/25 m/min	134/82 ft/min

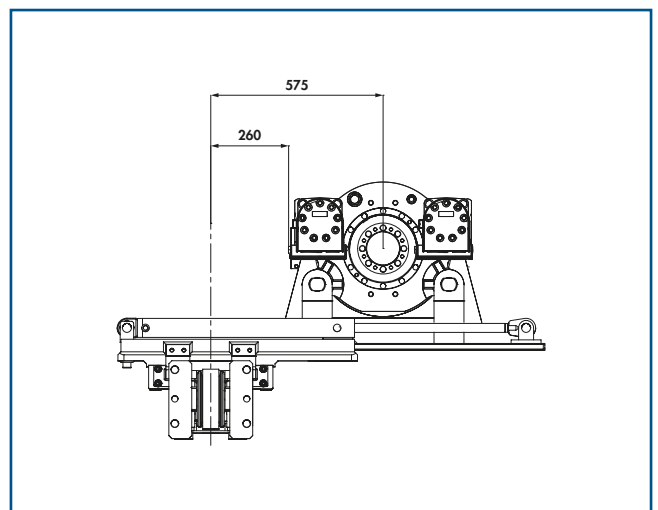


Cat head with winch
Turmkrone mit Winde



Winch - 10 kN
 Winde - 10 kN

Lateral slide
Gleitschlitten seitlich verschiebbar



Hütte Bohrtechnik GmbH

Ziegeleistraße 36 D-57462

Olpe/Biggesee Germany

T +49 2761 9644-0

F +49 2761 63852

info.huette@casagrandegroup.com

www.huette-bohrtechnik.com



Brochure

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.

