

Model / Produkt	HD1400D	HD1500D	HD1600D
Drill type / Bohrart	Down-the-hole / Imlochhammer		
Hole diameter Bohrlochdurchmesser	89 - 127 mm	89 - 172 mm	140 - 219 mm
Hole diameter Bohrlochdurchmesser	3,5" - 5"	3,5" - 6 3/4"	5,5" - 8,5"
Drill tube diameter Durchmesser Bohrröhre	76 / 89 mm	76, 89, 102, 114 mm	102, 114, 127, 140 mm
Rotation torque / Max. Drehmoment	4000 Nm	5000 Nm	8000 Nm
Rotation speed / Drehzahl in rpm	40 - 120	40 - 100	40 - 100
Drill rod length	4250 mm	5000 mm	5000 mm
Number of tubes / Anzahl an Röhren	7 + 1	7 + 1 / 6 + 1 / 5 + 1	7 + 1 / 6 + 1 / 5 + 1
Drill depth / Bohrtiefe	34 m	40 / 35 / 30 m	40 / 35 / 30 m
Drill depth indicator digital Digitaler Bohrtiefenanzeiger	Standard		
2-axis drill angle indicator 2-Achsen Bohrwinkelanzeige	Option		
3-axis drill angle indicator 3-Achsen Bohrwinkelanzeige, mit Visier	Option		
Feed length / Vorschublänge	8500 mm	9540 mm	9540 mm
Feed tilt left / right Schwenkbereich Mast	12° - 90° or ou 90° - 12° changable by relocation of boom swing cylinder 12° - 90° oder 90° - 12° austauschbar durch Umlagerung des Mastschwenkzylinders		
Arm type / Auslegertyp	one piece / einteilig		
Engine manufacturer Motor Hersteller	VOLVO	DEUTZ	DEUTZ
Engine type / Motortyp	TAD1171VE	TCD 2015	TCD 2015
Engine power in kW Motorleistung in kW	285	360 / 390	480
Engine rpm / Drehzahl	1850	1900	1950
Emission rating / Abgaszertifizierung	TIR/EPA 2 / 3 / 4	TIR/EPA 3 / 4	
Compressor type Kompressortyp	Rotary screw, single stage Schraubenkompressor, einstufig	Rotary screw, double stage Schraubenkompressor, zweistufig	
Air delivery / minute Luftmenge / Minute	18m³ / 635 cf m	26 m³ / 915 cf m	30 m³ / 1100 cf m
Max. air pressure in bar / psi Maximaler Luftdruck in bar / psi	16 / 232	24 / 350 - 30 / 430	30 / 430
Dust absorber Staub abscheider	Standard		
HD precleaner / HD Staubvorabscheider	✓	✓	✓
Main cleaner no of filters Anzahl der Filter im Hauptabscheider	16	6	8
Number of speeds Anzahl der Gänge	2	2	2
Travel speed Fahrgeschwindigkeit	0 - 4,5 km/h	0 - 4,5 km/h	0 - 4,5 km/h
Shoe type / Bodenlattentyp	Triple grouser / Dreisteg		
Shoe width / Bodenplattenbreite	300 mm	400 mm	
Ground clearance / Bodenfreiheit	430 mm	480 mm	480 mm
Max. gradeability / max. Steigfähigkeit	25°	25°	25°
Max. track oscillation Laufwerksoszillation	10°	10°	10°
Hydraulic tank volume Volumen Hydrauliktank	300 l	300 l	300 l
Diesel reservoir / Dieseltank	600 l	900 l	1100 l
Weight/Gewicht in kg	21.500	24.000	28.000
Dimensions / Abmessungen (L x W x H) in mm	10.000 x 2.520 x 3.400	11.150 x 2.495 x 3.400	11.150 x 2.950 x 3.400

Imlochhammerbohrgeräte  
Down-the-hole drill rigs

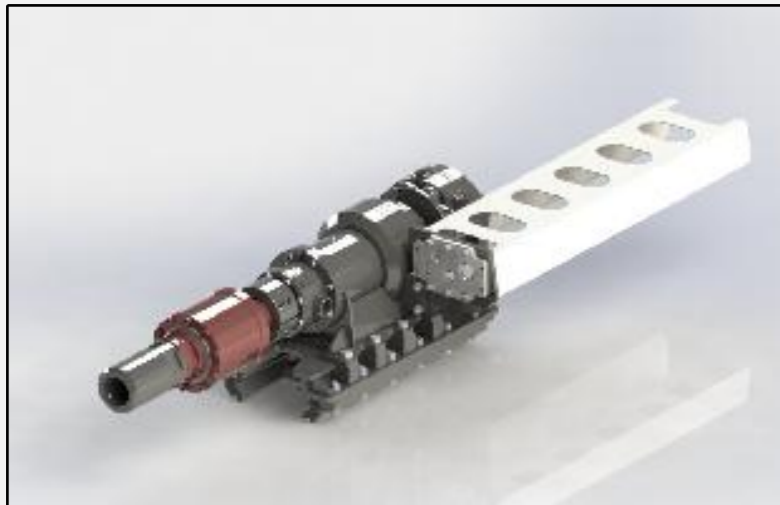


HD1400D / HD1500D / HD1600D

- HD 1400D 89 mm – 127 mm (3 1/2" – 5")
- HD 1500D 89 mm – 172 mm (3 1/2" – 6 3/4")
- HD 1600D 140 mm – 219 mm (3 1/2" – 8 1/2")

[www.bburg.eu](http://www.bburg.eu)

## Servicefreundlichkeit / Features – Easy to maintain



Drehwerk mit 8.000Nm Drehmoment  
Optional schwimmender Dämpfer

Heavy duty rotation unit  
with 8.000Nm torque  
Floating cushioned sub (Option)

Klappbarer Kühler für einfache Wartung  
und Reinigung

Swing door type radiator for easy  
maintenance and cleaning



HD Klemmenpaket mit großem Durchmesser  
Bohrkronenbrechvorrichtung für Kronen bis  
219 mm

Vertikal verschiebbare Führungsklemme

Large diameter HD clamping package  
with bit breaker for 8,5" bits and 8" hammers

Sliding guide clamp for precise collaring

## Bedienkomfort / Safe to be at work

Kabine mit FOPS und ROPS ausgestattet  
Optionally the cabin is available with FOPS and ROPS

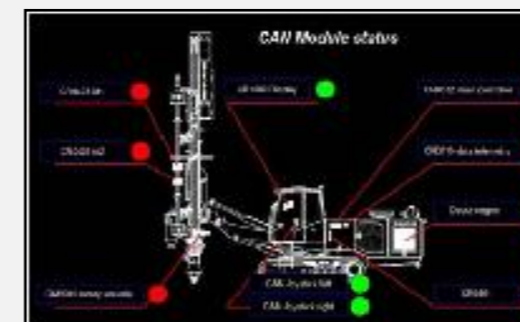
Bequemes Bedienerumfeld  
Well designed and comfortable cab interior

Ergonomische Joysticks für einfache Maschinenbedienung  
Ergonomic joysticks for easy to handle machine operation

Hydraulische Kabinendämpfer minimieren die  
Vibrationsintensität  
Hydraulic cabin dampers minimize the vibration level  
for the operator

Automatischer Bohrröhrwechsel  
Automatic drill tube changer

Elektronische Funktions- und Betriebsüberwachung  
Electronic monitoring system



CAN bus System mit automatischer Fehlerdiagnose  
CAN bus system with automatic error diagnosis

Optionen / Options:

2-Achsen Bohrwinkelanzeige und Tiefenmesssystem  
2-axis drill angle and hole depth measuring

3-Achsen Bohrwinkelanzeige und Tiefenmesssystem  
mit Bohrlochdatenspeicherung  
3-axis drill angle and hole depth measuring  
with data storage system

Trimble GPS-System mit Datenübertragung  
Trimble GPS system with data transfer

