

# BBURG



HD 1400D

HD 1500D

HD 1580D

HD 1600D

Down the Hole Drills  
Imlochhammerbohrgeräte

# BBURG HD 1400D



## **HD 1400D** Quarries Steinbrüche

**Drill hole range** Bohrlochgröße

**89 - 110 mm**

**Drill tube** Bohrröhre

**76 - 89 mm**

**Compressor vol.** Kompressorvolumen

**18 m<sup>3</sup>**

**Max air pressure** Max. Luftdruck

**16 bar**

**Arm versions** Arm-Variante

**single** einteilig



# BBURG HD 1500D / HD 1580D



HD 1580D - 35 bar / 500 psi

**HD 1500D / HD 1580D** Large quarries / mines Große Steinbrüche / Minen

**Drill hole range** Bohrlochgröße

**89 - 172 mm**

**Drill tube** Bohrröhre

**76 - 127 mm**

**Compressor vol.** Kompressorvolumen

**26 m<sup>3</sup> (HD 1580D: 27 m<sup>3</sup>)**

**Max air pressure** Max. Luftdruck

**25 / 30 bar (HD 1580D: 35 bar)**

**Arm versions** Arm-Variante

**single** einteilig



# BBURG HD 1600D



**HD 1600D** Large quarries / mines Große Steinbrüche / Minen

**Drill hole range** Bohrlochgröße

**89 - 219 mm**

**Drill tube** Bohrröhre

**89 - 140 mm**

**Compressor vol.** Kompressorvolumen

**30 m<sup>3</sup>**

**Max air pressure** Max. Luftdruck

**30 bar / 35 bar**

**Arm versions** Arm-Variante

**single** einteilig

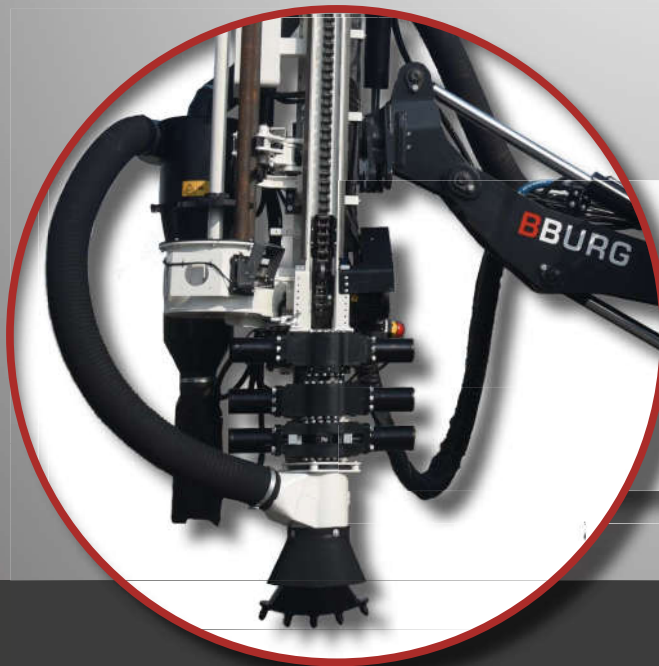


**Perfect access to all pneumatic and hydraulic components.**

Exzellenter Zugang zu allen pneumatischen und hydraulischen Komponenten.

**Precisely machined feedrail for perfectly straight holes.**

Präzise gefertigter Vorschub für perfekt gerade Bohrlöcher.



**Heavy duty clamping package with guide clamp for collaring.**

Hochleistungsklemmenpaket mit Führungsklemme zum Ansetzen.





**Depending on whether the operator is in the drilling or the alignment mode, the display automatically switches to the corresponding screen.**

Je nachdem ob sich der Bediener im Bohr- oder Ausrichtmodus befindet, schaltet sich der Maschinenbildschirm automatisch um.

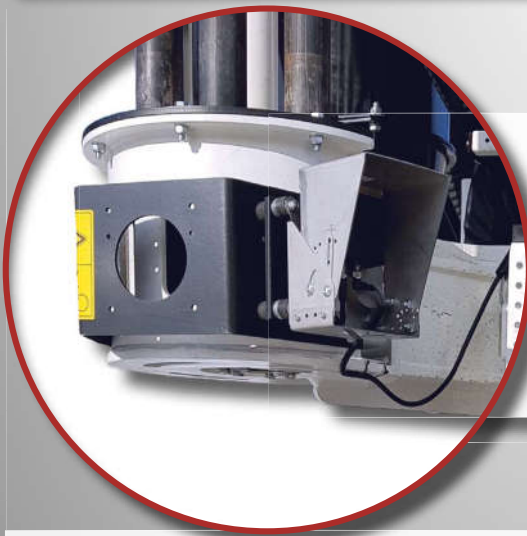
**Optionally, a data storage system can save up to 100 drill holes with the corresponding parameters.**

Optional ist ein Bohrlochdatenspeicher, der bis zu 100 Bohrungen mit den jeweiligen Parametern speichern kann.



**An electronic motion sensor automatically stops feed and rotation as soon as a person is approaching the vertical drill string.**

Ein elektronischer Bewegungsmelder schaltet automatisch Bohrvorschub und Rotation ab, sobald eine Person sich dem vertikalen Bohrstrang nähert.



**ROPS and FOPS pressurized operator cabin. Rests on viscose safety dampers. The cabin is supplied with a heating system and an air conditioner. The adjustable seat is suspended.**

ROPS/FOPS-Überdruckkabine auf Viskosedämpfern gelagert. Kabine mit Heizung und Klimaanlage. Verstellbarer Fahrersitz gefedert.



Model / Produkt	Produkt	HD 1400D	HD 1500D	HD 1580	HD 1600D
<b>Drill type</b>	Bohrtyp	Down-the-hole / Imlochhammer			
<b>Hole diameter</b>	Bohrloch-durchmesser	89 - 110 mm	89 - 172 mm	89 - 172 mm	89 - 219 mm
<b>Hole diameter</b>	Bohrloch-durchmesser	3,5" - 4,5"	3,5" - 6 ¾"	3,5" - 6 ¾"	3,5" - 8,5"
<b>Drill tube diameter</b>	Bohrrohr-durchmesser	76 / 89 mm	76, 89, 102, 114, 127 mm	76, 89, 102, 114, 127 mm	89, 102, 114, 127, 140 mm
<b>Rotation torque</b>	Max. Drehmoment	4000 Nm	8000 Nm	5000 Nm	8000 Nm
<b>Rotation speed</b>	Drehzahl in rpm	40 - 120	40 - 100	40 - 110	40 - 100
<b>Drill tube length</b>	Bohrrohrlänge	4000 mm / 4250 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm / 6000mm
<b>Number of tubes</b>	Anzahl an Rohren	7 + 1	7 + 1 / 6 + 1 / 5 + 1	7 + 1 / 6 + 1 / 5 + 1	7 + 1 / 6 + 1 / 5 + 1
<b>Drill depth</b>	Bohrtiefe	34 m	40 / 35 / 30 m	40 / 35 / 30 m	40 / 35 / 30 m
<b>Drill depth indicator digital</b>	Digitaler Bohrtiefenanzeiger	Standard			
<b>2-axis drill angle indicator</b>	2-Achsen Bohrwinkelanzeige	Option			
<b>3-axis drill angle indicator</b>	3-Achsen Bohrwinkelanzeige mit Visier	Option			
<b>Feed length</b>	Vorschublänge	8500 mm	9540 mm	9540 mm	9540 mm / 10540 mm
<b>Feed tilt left / right</b>	Schwenkbereich Mast	18° - 90° or 90° - 18° changeable by relocation of boom swing cylinder 18° - 90° oder 90° - 18° austauschbar durch Umlagerung des Mastschwenkzylinders			
<b>Arm type</b>	Auslegertyp	One piece / einteilig			
<b>Engine manufacturer</b>	Motorhersteller	DEUTZ	DEUTZ	Volvo	DEUTZ
<b>Engine type</b>	Motortyp	9 l	12 l	13 l	16 l
<b>Engine power in kW</b>	Motorleistung in kW	255	360 / 390	394 / 405	480 / 500
<b>Engine rpm</b>	Drehzahl	1850	1900	1900	1950
<b>Emission rating</b>	Abgaszertifizierung	TIR/EPA 2 / 3 / 4 / 5		TIR/EPA 2 / 3 / 4 final / 5	
<b>Compressor type</b>	Kompressortyp	Rotary screw, single stage / Schraubenkompressor, einstufig		Rotary screw, double stage / Schraubenkompressor, zweistufig	
<b>Air delivery / minute</b>	Luftmenge / Minute	16m³ / 600 cfm	26 m³ / 880 cfm	27 m³ / 950 cfm	30 m³ / 1100 cfm
<b>Max. air pressure in bar / psi</b>	Maximaler Luftdruck in bar / psi	16 / 232	25 / 350 or 30 / 430	35 bar / 500 psi at 23m³/min or 800cfm	35 / 500
<b>Dust absorber</b>	Staubabscheider	Standard			
<b>HD precleaner</b>	HD Staubvorabscheider	Standard			
<b>Main cleaner no of filters</b>	Anzahl der Filter im Hauptabscheider	11 / 16	8	9	8
<b>Number of speeds</b>	Anzahl der Fahrstufen	2			
<b>Travel speed</b>	Fahrgeschwindigkeit	0 - 4,5 km/h	0 - 4,5 km/h	0 - 3,5 km/h	0 - 4,5 km/h
<b>Shoe type</b>	Bodenplattentyp	Triple grouser / Dreisteg			
<b>Shoe width</b>	Bodenplattenbreite	300 mm	400 mm		
<b>Ground clearance</b>	Bodenfreiheit	430 mm	480 mm		
<b>Max. gradeability</b>	max. Steigfähigkeit	25 °			
<b>Max. track oscillation</b>	Laufwerksoszillation	10 °			
<b>Hydraulic tank volume</b>	Volumen Hydrauliktank	300 l			
<b>Diesel reservoir</b>	Dieseltank	520 l	900 l	780 l	1100 l
<b>Weight</b>	Gewicht in kg	19.800	24.000	24.000	32.000
<b>Dimensions</b>	Abmessungen (L x W x H) in mm	10.000 x 2.520 x 3.400	11.150 x 2.500 x 3.450	10.980 x 2.500 x 3.450	11.150 x 3.050 x 3.450

## Contact Kontakt

BBURG International GmbH & Co. KG  
Scheunenweg 1  
15749 Mittenwalde  
Deutschland / Germany

Phone: +49 (0) 33764 24 412 - 0  
Fax: +49 (0) 33764 24 412 - 55  
Mail: sales@bburg.eu  
Web: www.bburg.eu

## Optional equipment Optionale Ausstattung

- **Air condition**
- **Stand by heater for cabin**
- **ROPS cabin**
- **2-axis drill angle indicator**
- **3-axis drill angle indicator**
- **Data storage system**
- **Radio data transmission**
- **Hydraulic support rear leg**
- **Water injection for hole stabilisation**
- **Automatic tube greasing system**
- **Central lubrication system**
- **Electric diesel filling pump**
- **Air gun for cleaning**
- **Single grouser shoes**
- **Arctic package for low temperature operation**
- **Customised painting**
- **Drill tubes**
- **Drill bits**
- **Bit grinder**
- **Klimaanlage**
- **Standheizung**
- **ROPS-Kabine**
- **2-Achsen Bohrwinkelanzeige**
- **3-Achsen Bohrwinkelanzeige**
- **Bohrlochdatenspeicherung**
- **GSM Betriebsdatenübertragung**
- **Hydraulischer Abstützfuss**
- **Wassereinspritzung / Bohrlochstabilisierung**
- **Automatische Bohrrohrschmierung**
- **Zentralschmieranlage**
- **Elektrische Betankungspumpe**
- **Druckluftpistole**
- **Laufwerk mit Einstegbodenplatten**
- **Arktifizierung**
- **Sonderfarbe**
- **Bohrrohre**
- **Bohrkronen**
- **Bohrkronenschleifgerät**

**Technical specifications and data may change without prior notice**

Der Hersteller behält sich technische Änderungen, ohne vorherige Ankündigung vor.