IMLOCHHAMMERBOHRGERÄTE

Bohrloch-Ø
89–127 mm

HD 1400 D

Bohrloch-Ø
89–127 mm

HD 1480 D

Bohrloch-Ø
89–172 mm

HD 1540 D

Bohrloch-Ø
89–172 mm

HD 1580 D

Bohrloch-Ø
89–219 mm

HD 1640 D

BBURG
INTERNATIONAL

EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG – immer und überall!

BBURG
HD 1580 D

ROBUST UND INNOVATIV – der Zeit voraus!

BBW

DAS UNTERNEHMEN

Die BBURG International GmbH & Co KG – gegründet 2008 – ist ansässig südlich von Berlin, Deutschland. Wir sind ein weltweit führender Hersteller von Imlochhammerbohrgeräten.

BBURG steht für höchste Qualität, deutsche Entwicklungs- und Ingenieurskunst, die sich in allen unseren Produkten widerspiegelt. Wir bieten unseren Kunden innovative Maschinenlösungen, die speziell für die anspruchsvollen Anforderungen der Gewinnungs- und Bergbauindustrie entwickelt wurden.

Unsere Maschinen sind von höchster Qualität und die kosteneffizientesten auf dem Markt. Im Vergleich zu anderen Herstellern bietet BBURG überlegene Bohrleistung und Verbrauchseffizienz, ohne dabei Kompromisse bei der Zuverlässigkeit einzugehen.

Ein zentrales Merkmal unserer Produkte ist eine hohe Bedienerfreundlichkeit und einfache Wartung. Das senkt die Betriebskosten und maximiert die Effizienz der Arbeitsabläufe bei unseren Kunden.

Mit einem erfahrenen Team arbeitet wir kontinuierlich an der Weiterentwicklung und Optimierung unserer Geräte. Unsere Mission ist es, die Grenzen des Möglichen im Bereich der Bohrtechnik stetig zu erweitern und unseren Kunden dabei zu helfen, ihre Aktivitäten effizienter und erfolgreicher durchzuführen.

Unsere Bohrgeräte sind weltweit im Einsatz und genießen das Vertrauen von vielen Unternehmen, die auf unsere langjährige Expertise und die Qualität unserer Produkte setzen.

REPARATUR- UND WARTUNGSSERVICE

Auch im Bereich von Wartung und Service unserer BBURG-Geräte können Sie sich auf unser Know-How verlassen. Zertifizierte Techniker stehen Ihnen dabei – egal wo und wann – mit Fachwissen und Originalteilen zur Seite. Auch in diesem Bereich gehen wir keine Kompromisse ein.

WELTWEIT & JEDERZEIT

DER MENSCH

Maschinen vereinfachen die Arbeit vor Ort in vielerlei Hinsicht. Damit das aber auch reibungslos funktioniert, muss die Mensch-Maschinen-Schnittstelle so einfach wie möglich gehalten sein.

Kein Bereich der Funktionskette ist so wichtig wie diese. Daher gilt ihm unser besonderes Augenmerk. Sei es in der Vorbereitung des Bohrfeldes, der Bedienung an sich oder in der Unterstützung der Maschine per Datentelemetrie. Hier kann der Bediener auf schnellste Hilfe aus dem Werk bauen.

Unser innovatives und intuitives Bedienkonzept macht die Arbeit in BBURG-Geräten so einfach wie möglich. Das spart Zeit und Kraft. In einer BBURG-Maschine arbeitet jeder Bediener gern. Ein beheizter und gefederter Fahrersitz gehört zum Serienumfang, genauso wie eine exzellente Geräuschisolation am Arbeitsplatz des Fahrers.

Unserer Erfahrung nach macht die Bedienbarkeit den Unterschied – und das ist unsere besondere Stärke.

BBURG

HD 1400 D

Bohrloch-Ø
89–127 mm

Klein aber stark in Leistung und Effizienz

Die HD 1400 D ist das kleinste Bohrgerät in unserer Produktreihe und bietet eine hervorragende Kombination aus Leistung und Effizienz.

Angetrieben von einem kraftvollen 259 kW Motor und ausgestattet mit einem einstufigen Kompressor, liefert sie zuverlässige Bohrleistung bei 18 bar Luftdruck für Bohrlochdurchmesser von 89 bis 127 mm.

Mit ihrer kompakten Größe überzeugt die HD 1400 D durch ihren sparsamen Spritverbrauch, was sie zur idealen Wahl für kostenbewusste Projekte in Steinbrüchen und auf Baustellen macht.

Das Niedrigdrehzahlkonzept und bedarfsgeregelter Kompressor sorgt für niedrige Betriebskosten und einen CO_2 optimierten Einsatz.

Die Ausstattung

- **Kabine**
  - ROPS/FOPS- Kabine auf viskoseelastischen Schwingungsdämpfern
  - 2 x Scheibenwischer mit Waschanlage
  - Steckdose 24 V, Neigungsanzeige der Maschine
  - mehrfach laminierte Frontscheibe, abgedunkelt
  - Seitenscheiben, gehärtetes Glas, abgedunkelt
  - digitale Mastwinkelanzeige und Bohrtiefenanzeige
  - Voll verstellbarer und elektrisch beheizbarer, gefederter Fahrersitz
  - Kabinenbeleuchtung, Rückspiegel
  - Bluetooth-Radio
  - Rückfahrkamera mit Monitor in der Kabine
- **Maschinenrahmen**
  - LED-Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Maschinen Front- und Heckbereichs
  - LED-Arbeitsscheinwerfer in der Service Bay
  - Donaldson Hochleistungsluftfilter für Motor und Kompressor
  - Rückfahrwarner Signalton und Rundumleuchte
  - Walk-in Service Bay zum erreichen aller Baugruppen und Servicepunkte im Inneren der Maschine
- **Mast**
  - Bohrrohrmagazin Kapazität 7-8 Bohrrohre
  - Mastfuß mit breiter Bodenfläche
  - Sensorpaket unterer Mast zur Abschaltung Vorschub und Rotation bei Personenannäherung (patentiert)
- **Schmierung**
  - Zentralschmieranlage
  - Gewindeschmierung Bohrrohr
  - hydraulische Bohrrohrführung auf Absaughaube vom Mastfuß
- **Steuerung Bohrprozess**
  - Reduzierter Luftdruck zum Anbohren
  - Anti Jamming/Festbohrautomatik
  - Speicherbare Bohrparameter für unterschiedliche Geologien
  - Automatisierter Bohrrohrwechsel/Bohrtiefenstopautomatik
  - Aus Kabine einstellbare Hauptluft für den Hammer während des Bohrens
- **Auswertung Bohrprozess**
  - Bohrergebnis wird nach Beendigung des Loches gespeichert
  - Übermittlung in Webbasiertes System über Datentelemetrie/GSM
  - Bohrergebnisse können rückwirkend über langen Zeitraum aufgerufen werden
- **Datentelemetrie „Raven“**
  - Übermittlung aller relevanten Betriebsdaten an Kunden
  - Übermittlung von Fehlfunktionen zur schnellen Fehleranalyse

Technische Daten

• Hauptmerkmale

- Erfüllt die neuesten Emissionsvorschriften mit EU 5 Motoren
- Hervorragende Sicht des Bedieners auf den gesamten Arbeitsbereich
- Das Vorschubsystem sorgt für eine präzise Führung des Drehwerks auf dem Bohrmast
- Walk in Service Bay zum erreichen aller Baugruppen und Servicepunkte im Inneren der Maschine
- Datentelemetriesystem „Raven“

• Hauptkomponenten

- ROPS/FOPS- Kabine auf viskoseelastischen Schwingungsdämpfern
- Einteiliges Auslegersystem
- Fähigkeit zum Bohren von Kopflöchern
- Bohrrohrmagazin - Karusell
- Brechtisch mit hydraulisch verfahrbarer Führungsklemme
- Donaldson Hochleistungsluftfilter für Motor und Kompressor

• Lochbereich und Längen

Bohrlochdurchmesser	mm	89–172
Bohrrohrdurchmesser	mm	76 / 83 / 89
Bohrrohranzahl		7+1 / 8+1 optional
Bohrrohrlänge	mm	4.000
Bohrtiefe	m	32 / 36
Max. Drehmoment	Nm	4.000
Drehzahl	U/min	40–120

• Motor

Hersteller	Deutz	
Zylinderanzahl / Hubraum	cm^3	4 / 9.000
Typ	Dieselmotor mit Turbolader	
Abgaszertifizierung	EU	5
Motordrehzahl	U/min	1.850
Nennleistung bei 1.850 U/min	kW	259

• Maße

Länge	mm	10.000
Breite	mm	2.520
Höhe	mm	3.250
Mastlänge	mm	7.745
Schwenkbereich Mast	°	18–90
Gewicht ca.	kg	19.900
Bodenfreiheit	mm	430
Bodenplattenbreite	mm	300
Bodenplattentyp	Dreisteg	

• Füllmengen

Kraftstofftank Dieselmotor	l	520
Hydrauliköltank	l	320

• Kompressor

Art	einstufig	
Max. Betriebsdruck	bar	18
Max. Ansaugvolumen	m^3/min	20

• Fahrleistungen

Max. Steigfähigkeit	%	25
Laufwerksoszillation	°	10
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0-3,5
Fahrstufenanzahl	2	

• Staubabsaugung

Donaldson

Filterfläche	m^2	44
Ø des Absaugschlauchs	mm	152
Anzahl der Filterelemente	14	

• Optional

- Probensammler
- 1 Steg Bodenplatte
- Gummi Pads Bodenplatte
- GPS Kompass
- Vibrationsrüttler Vorabscheider
- 3 D Bohrloch System
- Bohrstrang
- Elektrische Betankungspumpe
- Hydraulische Kupplung zum Auskuppeln des Kompressors

HD 1480 D

Bohrloch-Ø
89–127 mm

Synthese von kompakten Transportabmessungen und höchster Bohrleistung

Ein Transportgewicht von nur 21,5 t und 3,25 m Transporthöhe erlauben ein schnelles und unkompliziertes Umsetzen der 30 bar Maschine.

Sie ist der optimale Partner für Bohrdienstleistungsunternehmen welche häufig an unterschiedlichen Orten bohren und keinen Kompromiss bei Bohrleistung und Effizienz eingehen wollen.

Die HD1480 D ist speziell für den Einsatz von 3,5“ und 4“ Hämmern entwickelt. Der Caterpillar Motor sorgt in Kombination mit der BBURG Steuerung für einen niedrigen Bohrmeterverbrauch.

Die Ausstattung

- **Kabine**
  - ROPS/FOPS- Kabine auf viskoseelastischen Schwingungsdämpfern
  - 2 x Scheibenwischer mit Waschanlage
  - Steckdose 24 V, Neigungsanzeige der Maschine
  - mehrfach laminierte Frontscheibe, abgedunkelt
  - Seitenscheiben, gehärtetes Glas, abgedunkelt
  - digitale Mastwinkelanzeige und Bohrtiefenanzeige
  - Voll verstellbarer und elektrisch beheizbarer, gefederter Fahrersitz
  - Kabinenbeleuchtung, Rückspiegel
  - Bluetooth-Radio
  - Rückfahrkamera mit Monitor in der Kabine
- **Maschinenrahmen**
  - LED-Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Maschinen Front- und Heckbereichs
  - LED-Arbeitsscheinwerfer in der Service Bay
  - Donaldson Hochleistungsluftfilter für Motor und Kompressor
  - Rückfahrwarner Signalton und Rundumleuchte
  - Walk-in Service Bay zum erreichen aller Baugruppen und Servicepunkte im Inneren der Maschine
- **Mast**
  - Bohrrohrmagazin Kapazität 7-8 Bohrrohre
  - Mastfuß mit breiter Bodenfläche
  - Sensorpaket unterer Mast zur Abschaltung Vorschub und Rotation bei Personenannäherung (patentiert)
- **Schmierung**
  - Zentralschmieranlage
  - Gewindeschmierung Bohrrohr
  - hydraulische Bohrrohrführung auf Absaughaube vom Mastfuß
- **Steuerung Bohrprozess**
  - Reduzierter Luftdruck zum Anbohren
  - Anti Jamming/Festbohrautomatik
  - Speicherbare Bohrparameter für unterschiedliche Geologien
  - Automatisierter Bohrrohrwechsel/Bohrtiefenstopautomatik
  - Aus Kabine einstellbare Hauptluft für den Hammer während des Bohrens
- **Auswertung Bohrprozess**
  - Bohrergebnis wird nach Beendigung des Loches gespeichert
  - Übermittlung in Webbasiertes System über Datentelemetrie/GSM
  - Bohrergebnisse können rückwirkend über langen Zeitraum aufgerufen werden
- **Datentelemetrie „Raven“**
  - Übermittlung aller relevanten Betriebsdaten an Kunden
  - Übermittlung von Fehlfunktionen zur schnellen Fehleranalyse

Technische Daten

• Hauptmerkmale

- Erfüllt die neuesten Emissionsvorschriften mit EU 5 Motoren
- Hervorragende Sicht des Bedieners auf den gesamten Arbeitsbereich
- Das Vorschubsystem sorgt für eine präzise Führung des Drehwerks auf dem Bohrmast
- Walk in Service Bay zum erreichen aller Baugruppen und Servicepunkte im Inneren der Maschine
- Datentelemetriesystem „Raven“

• Hauptkomponenten

- ROPS/FOPS- Kabine auf viskoseelastischen Schwingungsdämpfern
- Einteiliges Auslegersystem
- Fähigkeit zum Bohren von Kopflöchern
- Bohrrohrmagazin - Karusell
- Brechtisch mit hydraulisch verfahrbarer Führungsklemme
- Donaldson Hochleistungsluftfilter für Motor und Kompressor

• Lochbereich und Längen

Bohrlochdurchmesser	mm	89–172
Bohrrohrdurchmesser	mm	76 / 83 / 89
Bohrrohranzahl		7+1 / 8+1 optional
Bohrrohrlänge	mm	4.000
Bohrtiefe	m	32 / 36
Max. Drehmoment	Nm	4.000
Drehzahl	U/min	40–120

• Motor

Hersteller	Caterpillar	
Zylinderanzahl / Hubraum	cm^3	6 / 9.300
Typ	Dieselmotor mit Turbolader	
Abgaszertifizierung	EU	5
Motordrehzahl	U/min	1.850
Nennleistung bei 1.850 U/min	kW	320

• Maße

Länge	mm	10.065
Breite	mm	2.520
Höhe	mm	3.250
Mastlänge	mm	7.745
Schwenkbereich Mast	°	18–90
Gewicht ca.	kg	21.500
Bodenfreiheit	mm	430
Bodenplattenbreite	mm	300
Bodenplattentyp	Dreisteg	

• Füllmengen

Kraftstofftank Dieselmotor	l	540
Hydrauliköltank	l	300

• Kompressor

Art	zweistufig	
Max. Betriebsdruck	bar	30
Max. Ansaugvolumen	m^3/min	22

• Fahrleistungen

Max. Steigfähigkeit	%	25
Laufwerksoszillation	°	10
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0-3,5
Fahrstufenanzahl	2	

• Staubabsaugung

Donaldson

Filterfläche	m^2	44
Ø des Absaugschlauchs	mm	203
Anzahl der Filterelemente	6	

• Optional

- Probensammler
- 1 Steg Bodenplatte
- Gummi Pads Bodenplatte
- GPS Kompass
- Vibrationsrüttler Vorabscheider
- 3 D Bohrloch System
- Wassereinpritzung 200-300 l
- Abstützfuß hydraulisch
- Bohrstrang
- Elektrische Betankungspumpe
- Wiggins Schnellbetankungssystem
- Hydraulische Kupplung zum Auskuppeln des Kompressors

HD 1540 D

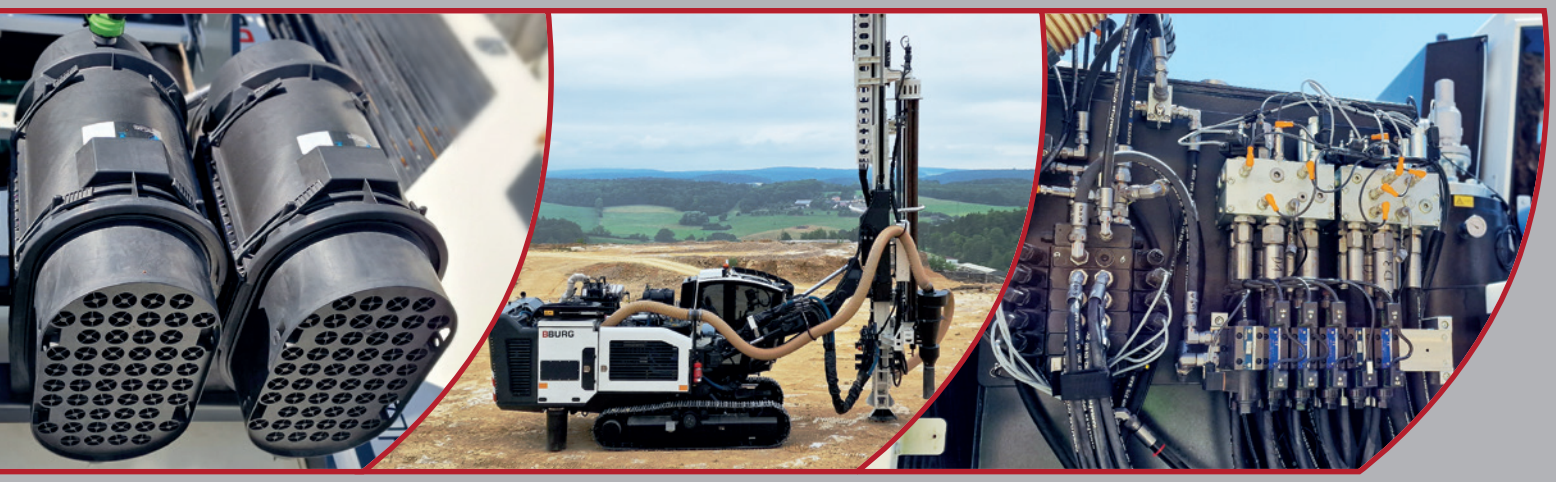
Bohrloch-Ø
89–172 mm

Effizient, stark, und flexibel bei der Nutzung

Damit ist sie eine ausgezeichnete Wahl für Bauunternehmen, die eine zuverlässige Lösung für verschiedene Bohranforderungen benötigen.

Sie ist ideal für Anwendungen in der Gewinnungsindustrie in gestörten Gesteinsformationen wo ein Spülluftüberschuss benötigt wird. Die HD1540 D bietet einen variablen Bohrlochdurchmesser von 89 bis 172 mm. Mit einer Motorleistung von 345 kW liefert das Gerät ausreichend Energie, um auch bei größeren Bohrdurchmessern effizient zu arbeiten. Der integrierte zweistufige Kompressor sorgt für eine konstante und optimale Luftversorgung, die die Bohrgeschwindigkeit verbessert und die Gesamtleistung des Geräts erhöht.

Trotz seiner hohen Leistung ist die HD1540 D für einen sparsamen Kraftstoffverbrauch ausgelegt, was zu geringeren Betriebskosten und einer Reduzierung der Umweltbelastung führt.



Die Ausstattung

- **Kabine**
  - ROPS/FOPS- Kabine auf viskoseelastischen Schwingungsdämpfern
  - 2 x Scheibenwischer mit Waschanlage
  - Steckdose 24 V, Neigungsanzeige der Maschine
  - mehrfach laminierte Frontscheibe, abgedunkelt
  - Seitenscheiben, gehärtetes Glas, abgedunkelt
  - digitale Mastwinkelanzeige und Bohrtiefenanzeige
  - Voll verstellbarer und elektrisch beheizbarer, gefederter Fahrersitz
  - Kabinenbeleuchtung, Rückspiegel
  - Bluetooth-Radio
  - Rückfahrkamera mit Monitor in der Kabine
- **Maschinenrahmen**
  - LED-Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Maschinen Front- und Heckbereichs
  - LED-Arbeitsscheinwerfer in der Service Bay
  - Donaldson Hochleistungsluftfilter für Motor und Kompressor
  - Rückfahrwarner Signalton und Rundumleuchte
  - Walk-in Service Bay zum erreichen aller Baugruppen und Servicepunkte im Inneren der Maschine
- **Mast**
  - Bohrrohrmagazin Kapazität 7-8 Bohrrohre
  - Mastfuß mit breiter Bodenfläche
  - Sensorpaket unterer Mast zur Abschaltung Vorschub und Rotation bei Personenannäherung (patentiert)
- **Schmierung**
  - Zentralschmieranlage
  - Gewindeschmierung Bohrrohr
  - hydraulische Bohrrohrführung auf Absaughaube vom Mastfuß
- **Steuerung Bohrprozess**
  - Reduzierter Luftdruck zum Anbohren
  - Anti Jamming/Festbohrautomatik
  - Speicherbare Bohrparameter für unterschiedliche Geologien
  - Automatisierter Bohrrohrwechsel/Bohrtiefenstopautomatik
  - Aus Kabine einstellbare Hauptluft für den Hammer während des Bohrens
- **Auswertung Bohrprozess**
  - Bohrergebnis wird nach Beendigung des Loches gespeichert
  - Übermittlung in Webbasiertes System über Datentelemetrie/GSM
  - Bohrergebnisse können rückwirkend über langen Zeitraum aufgerufen werden
- **Datentelemetrie „Raven“**
  - Übermittlung aller relevanten Betriebsdaten an Kunden
  - Übermittlung von Fehlfunktionen zur schnellen Fehleranalyse

Technische Daten

• Hauptmerkmale

- Erfüllt die neuesten Emissionsvorschriften mit EU 5 Motoren
- Hervorragende Sicht des Bedieners auf den gesamten Arbeitsbereich
- Das Vorschubsystem sorgt für eine präzise Führung des Drehwerks auf dem Bohrmast
- Walk in Service Bay zum erreichen aller Baugruppen und Servicepunkte im Inneren der Maschine
- Datentelemetriesystem „Raven“

• Hauptkomponenten

- ROPS/FOPS- Kabine auf viskoseelastischen Schwingungsdämpfern
- Einteiliges Auslegersystem
- Fähigkeit zum Bohren von Kopflöchern
- Bohrrohrmagazin - Karusell
- Brechtisch - schwere Version
- Vibrationsrüttler Vorabscheider
- Donaldson Hochleistungsluftfilter für Motor und Kompressor

• Lochbereich und Längen

Bohrlochdurchmesser	mm	89–172
Bohrrohrdurchmesser	mm	76 / 89 / 102 / 114 / 127
Bohrrohranzahl		5+1 / 6+1 / 7+1
Bohrrohrlänge	mm	5.000 / 5.700
Bohrtiefe	m	30 / 35 / 40
Max. Drehmoment	Nm	4.700 / 5.700 / 6.700
Drehzahl	U/min	40–100

• Motor

Hersteller	Volvo	
Zylinderanzahl / Hubraum	cm^3	6 / 13.000
Typ	Dieselmotor mit Turbolader	
Abgaszertifizierung	EU	5
Motordrehzahl	U/min	1.900
Nennleistung bei 1.900 U/min	kW	345

• Maße

Länge	mm	10.980
Breite	mm	2.520
Höhe	mm	3.450
Mastlänge	mm	9.450
Schwenkbereich Mast	°	18–90
Gewicht ca.	kg	24.000
Bodenfreiheit	mm	440
Bodenplattenbreite	mm	350
Bodenplattentyp	Dreisteg	

• Füllmengen

Kraftstofftank Dieselmotor	l	730
Hydrauliköltank	l	320

• Kompressor

Art	zweistufig	
Max. Betriebsdruck	bar	25
Max. Ansaugvolumen	m^3/min	25

• Fahrleistungen

Max. Steigfähigkeit	%	25
Laufwerksoszillation	°	10
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0-3,5
Fahrstufenanzahl	2	

• Staubabsaugung

Donaldson

Filterfläche	m^2	60
Ø des Absaugschlauchs	mm	203
Anzahl der Filterelemente	6	

• Optional

- Probensammler
- 1 Steg Bodenplatte
- Gummi Pads Bodenplatte
- GPS Kompass
- 3 D Bohrloch System
- Wassereinpritzung 200-300 l
- Abstützfuß hydraulisch
- Bohrstrang
- Elektrische Betankungspumpe
- Wiggins Schnellbetankungssystem
- Hydraulische Kupplung zum Auskuppeln des Kompressors

HD 1580 D

Bohrloch-Ø
89–172 mm

Robust, zuverlässig und vielseitig im Einsatz

Ausgestattet mit einem 405 kW starken 13l Volvo Motor und einem maximalen Arbeitsluftdruck von 35 bar, bietet die HD 1580 D beeindruckende Bohrkraft für die anspruchsvollsten Aufgaben.

Doch das Highlight ist sein niedriger Dieselverbrauch: Durch ein effizientes Energiemanagement wird der Kraftstoffverbrauch auf ein Minimum reduziert, was sowohl Kosten spart als auch umweltfreundlich ist.

Mit seiner robusten Bauweise und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten ist die HD 1580 D die perfekte Wahl für Profis in der Gewinnungsindustrie sowie im Bergbau, die eine zuverlässige, leistungsstarke und sparsame Maschine benötigen.

Die Ausstattung

- **Kabine**
  - ROPS/FOPS- Kabine auf viskoseelastischen Schwingungsdämpfern
  - 2 x Scheibenwischer mit Waschanlage
  - Steckdose 24 V, Neigungsanzeige der Maschine
  - mehrfach laminierte Frontscheibe, abgedunkelt
  - Seitenscheiben, gehärtetes Glas, abgedunkelt
  - digitale Mastwinkelanzeige und Bohrtiefenanzeige
  - Voll verstellbarer und elektrisch beheizbarer, gefederter Fahrersitz
  - Kabinenbeleuchtung, Rückspiegel
  - Bluetooth-Radio
  - Rückfahrkamera mit Monitor in der Kabine
- **Maschinenrahmen**
  - LED-Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Maschinen Front- und Heckbereichs
  - LED-Arbeitsscheinwerfer in der Service Bay
  - Donaldson Hochleistungsluftfilter für Motor und Kompressor
  - Rückfahrwarner Signalton und Rundumleuchte
  - Walk-in Service Bay zum erreichen aller Baugruppen und Servicepunkte im Inneren der Maschine
- **Mast**
  - Bohrrohrmagazin Kapazität 7-8 Bohrrohre
  - Mastfuß mit breiter Bodenfläche
  - Sensorpaket unterer Mast zur Abschaltung Vorschub und Rotation bei Personenannäherung (patentiert)
- **Schmierung**
  - Zentralschmieranlage
  - Gewindeschmierung Bohrrohr
  - hydraulische Bohrrohrführung auf Absaughaube vom Mastfuß
- **Steuerung Bohrprozess**
  - Reduzierter Luftdruck zum Anbohren
  - Anti Jamming/Festbohrautomatik
  - Speicherbare Bohrparameter für unterschiedliche Geologien
  - Automatisierter Bohrrohrwechsel/Bohrtiefenstopautomatik
  - Aus Kabine einstellbare Hauptluft für den Hammer während des Bohrens
- **Auswertung Bohrprozess**
  - Bohrergebnis wird nach Beendigung des Loches gespeichert
  - Übermittlung in Webbasiertes System über Datentelemetrie/GSM
  - Bohrergebnisse können rückwirkend über langen Zeitraum aufgerufen werden
- **Datentelemetrie „Raven“**
  - Übermittlung aller relevanten Betriebsdaten an Kunden
  - Übermittlung von Fehlfunktionen zur schnellen Fehleranalyse

Technische Daten

• Hauptmerkmale

- Erfüllt die neuesten Emissionsvorschriften mit EU 5 Motoren
- Hervorragende Sicht des Bedieners auf den gesamten Arbeitsbereich
- Das Vorschubsystem sorgt für eine präzise Führung des Drehwerks auf dem Bohrmast
- Walk in Service Bay zum erreichen aller Baugruppen und Servicepunkte im Inneren der Maschine
- Datentelemetriesystem „Raven“

• Hauptkomponenten

- ROPS/FOPS- Kabine auf viskoseelastischen Schwingungsdämpfern
- Einteiliges Auslegersystem
- Fähigkeit zum Bohren von Kopflöchern
- Bohrrohrmagazin - Karusell
- Brechtisch - schwere Version
- Vibrationsrüttler Vorabscheider
- Donaldson Hochleistungsluftfilter für Motor und Kompressor

• Lochbereich und Längen

Bohrlochdurchmesser	mm	89–172
Bohrrohrdurchmesser	mm	76 / 89 / 102 / 114 / 127 / 140
Bohrrohranzahl		5+1 / 6+1 / 7+1
Bohrrohrlänge	mm	5.000 / 5.700
Bohrtiefe	m	30 / 35 / 40 / 45
Max. Drehmoment	Nm	4.700 / 5.700 / 6.700
Drehzahl	U/min	40–110

• Motor

Hersteller	Volvo	
Zylinderanzahl / Hubraum	cm^3	6 / 13.000
Typ	Dieselmotor mit Turbolader	
Abgaszertifizierung	EU	5
Motordrehzahl	U/min	1.900
Nennleistung bei 1.900 U/min	kW	405

• Maße

Länge	mm	10.980
Breite	mm	2.520
Höhe	mm	3.450
Mastlänge	mm	9.450
Schwenkbereich Mast	°	18–90
Gewicht ca.	kg	24.000
Bodenfreiheit	mm	440
Bodenplattenbreite	mm	350
Bodenplattentyp	Dreisteg	

• Füllmengen

Kraftstofftank Dieselmotor	l	730
Hydrauliköltank	l	320

• Kompressor

Art	zweistufig	
Max. Betriebsdruck	bar	35
Max. Ansaugvolumen	m^3/min	27

• Fahrleistungen

Max. Steigfähigkeit	%	25
Laufwerksoszillation	°	10
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0-3,5
Fahrstufenanzahl	2	

• Staubabsaugung

Donaldson

Filterfläche	m^2	60
Ø des Absaugschlauchs	mm	203
Anzahl der Filterelemente	9	

• Optional

- Probensammler
- 1 Steg Bodenplatte
- Gummi Pads Bodenplatte
- GPS Kompass
- 3 D Bohrloch System
- Wassereinpritzung 200-300 l
- Abstützfuß hydraulisch
- Bohrstrang
- Elektrische Betankungspumpe
- Wiggins Schnellbetankungssystem
- Hydraulische Kupplung zum Auskuppeln des Kompressors

HD 1640 D

Bohrloch-Ø
89–219 mm

Größte Power für alle Ansprüche

Die HD 1640 D ist das größte und leistungsstärkste Modell in unserem Portfolio und wurde speziell für den anspruchsvollen stationären Einsatz im offenen Tagebau entwickelt.

Mit einer Motorleistung von 585 kW, einem Betriebsdruck von bis zu 35 bar und 32 m³/min Luftvolumen bietet die HD 1640 D Reserven für den Einsatz von 6 und 8“ Hämmern.

Das Gerät kann für Bohrlochdurchmesser bis 219 mm eingesetzt werden und ist auf maximale Bohrtiefen von 48 Metern ausgelegt.

Mit 3 Metern Außenbreite des Laufwerks steht die HD 1640 D auch sicher auf unebenen Bohrfeldern. 32 Tonnen Einsatzgewicht stehen für die Robustheit der Maschine.

Die Ausstattung

- **Kabine**
  - ROPS/FOPS- Kabine auf viskoseelastischen Schwingungsdämpfern
  - 2 x Scheibenwischer mit Waschanlage
  - Steckdose 24 V, Neigungsanzeige der Maschine
  - mehrfach laminierte Frontscheibe, abgedunkelt
  - Seitenscheiben, gehärtetes Glas, abgedunkelt
  - digitale Mastwinkelanzeige und Bohrtiefenanzeige
  - Voll verstellbarer und elektrisch beheizbarer, gefederter Fahrersitz
  - Kabinenbeleuchtung, Rückspiegel
  - Bluetooth-Radio
  - Rückfahrkamera mit Monitor in der Kabine
- **Maschinenrahmen**
  - LED-Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Maschinen Front- und Heckbereichs
  - LED-Arbeitsscheinwerfer in der Service Bay
  - Donaldson Hochleistungsluftfilter für Motor und Kompressor
  - Rückfahrwarner Signalton und Rundumleuchte
  - Walk-in Service Bay zum erreichen aller Baugruppen und Servicepunkte im Inneren der Maschine
- **Mast**
  - Bohrrohrmagazin Kapazität 7-8 Bohrrohre
  - Mastfuß mit breiter Bodenfläche
  - Sensorpaket unterer Mast zur Abschaltung Vorschub und Rotation bei Personenannäherung (patentiert)
- **Schmierung**
  - Zentralschmieranlage
  - Gewindeschmierung Bohrrohr
  - hydraulische Bohrrohrführung auf Absaughaube vom Mastfuß
- **Steuerung Bohrprozess**
  - Reduzierter Luftdruck zum Anbohren
  - Anti Jamming/Festbohrautomatik
  - Speicherbare Bohrparameter für unterschiedliche Geologien
  - Automatisierter Bohrrohrwechsel/Bohrtiefenstopautomatik
  - Aus Kabine einstellbare Hauptluft für den Hammer während des Bohrens
- **Auswertung Bohrprozess**
  - Bohrergebnis wird nach Beendigung des Loches gespeichert
  - Übermittlung in Webbasiertes System über Datentelemetrie/GSM
  - Bohrergebnisse können rückwirkend über langen Zeitraum aufgerufen werden
- **Datentelemetrie „Raven“**
  - Übermittlung aller relevanten Betriebsdaten an Kunden
  - Übermittlung von Fehlfunktionen zur schnellen Fehleranalyse

Technische Daten

• Hauptmerkmale

- Erfüllt die neuesten Emissionsvorschriften mit EU 5 Motoren
- Hervorragende Sicht des Bedieners auf den gesamten Arbeitsbereich
- Das Vorschubsystem sorgt für eine präzise Führung des Drehwerks auf dem Bohrmast
- Walk in Service Bay zum erreichen aller Baugruppen und Servicepunkte im Inneren der Maschine
- Datentelemetriesystem „Raven“

• Hauptkomponenten

- ROPS/FOPS- Kabine auf viskoseelastischen Schwingungsdämpfern
- Einteiliges Auslegersystem
- Fähigkeit zum Bohren von Kopflöchern
- Bohrrohrmagazin - Karusell
- Brechtisch - schwere Version
- Vibrationsrüttler Vorabscheider
- Donaldson Hochleistungsluftfilter für Motor und Kompressor

• Lochbereich und Längen

Bohrlochdurchmesser	mm	89–219
Bohrrohrdurchmesser	mm	76 / 89 / 102 / 114 / 127 / 140
Bohrrohranzahl		5+1 / 6+1 / 7+1
Bohrrohrlänge	mm	6.000 / 6.700
Bohrtiefe	m	36, 42, 48
Max. Drehmoment	Nm	4.700 / 5.700 / 6.700
Drehzahl	U/min	40–100

• Motor

Hersteller	Volvo	
Zylinderanzahl / Hubraum	cm^3	6 / 16.000
Typ	Dieselmotor mit Turbolader	
Abgaszertifizierung	EU	5
Motordrehzahl	U/min	1.950
Nennleistung bei 1.950 U/min	kW	585

• Maße

Länge	mm	10.980
Breite	mm	3.000
Höhe	mm	3.700
Mastlänge	mm	10.540
Schwenkbereich Mast	°	18–90
Gewicht ca.	kg	32.000
Bodenfreiheit	mm	440
Bodenplattenbreite	mm	400
Bodenplattentyp	Dreisteg	

• Füllmengen

Kraftstofftank Dieselmotor	l	910
Hydrauliköltank	l	320

• Kompressor

Art	zweistufig	
Max. Betriebsdruck	bar	35
Max. Ansaugvolumen	m^3/min	32

• Fahrleistungen

Max. Steigfähigkeit	%	25
Laufwerksoszillation	°	10
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0-3,5
Fahrstufenanzahl	2	

• Staubabsaugung

Donaldson

Filterfläche	m^2	120
Ø des Absaugschlauchs	mm	203
Anzahl der Filterelemente	16	

• Optional

- Probensammler
- 1 Steg Bodenplatte
- Gummi Pads Bodenplatte
- GPS Kompass
- 3 D Bohrloch System
- Wassereinpritzung 300 l
- Abstützfuß hydraulisch
- Bohrstrang
- Elektrische Betankungspumpe
- Wiggins Schnellbetankungssystem
- Hydraulische Kupplung zum Auskuppeln des Kompressors

IMLOCHHAMMERBOHRGERÄTE

BBURG International GmbH & Co. KG
Zur Heide 7
15712 Königs Wusterhausen
Deutschland

Telefon: +49 33764 244120
sales@bburg.eu
www.bburg.eu

Wir behalten uns vor, Produktanpassungen, die aus unserer Sicht einer Produktverbesserung darstellen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen sind Beispielabbildungen und können aufpreispflichtige Sonderausstattungen beinhalten. Vorbehaltlich Irrtümer. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Fotos // BBURG / Hartmann / Möbius

BBURG
INTERNATIONAL

bbg.001.24