



Hauptkatalog *General catalogue*



DIN ISO 9001





Das Unternehmen *The company*

Bohrgeräte, Zubehör, Know-How und Service für den Spezialtiefbau und Geothermie –

Seit mehr als 40 Jahren liefert Ihnen Hütte Bohrtechnik Lösungen für Ihre speziellen Bohrvorhaben.

Unsere Produktpalette beinhaltet Bohrgeräte in den Gewichtsklassen von nur 2 bis zu 35 Tonnen, Baggeranbaugeräte und Sondermaschinen.

Wir realisieren individuelle High-Tech Innovationen und erleichtern damit nicht nur Ihre Arbeit, sondern helfen Ihnen, beste Qualität zu erreichen.

Unsere Organisation

Durch die Zugehörigkeit zur weltweit tätigen Casagrande-Gruppe können wir Ihnen sehr interessante und effektive Vertriebs- und Produktionsstrukturen bieten.

Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unserer 7 Servicemitarbeiter und unseres ausgebildeten Bohrmeisters.

Unser Team unterstützt Ihre Mitarbeiter von der ersten Inbetriebnahme an und ist bei Bedarf innerhalb kürzester Zeit vor Ort.

Unsere Philosophie

Diese ist schnell erklärt:

Fortschrittliche Qualitätsprodukte für jeden Kundenanspruch!

Dabei hilft nicht nur das überdurchschnittliche Know-how der Mitarbeiter, deren Engagement und der Einsatz von innovativen Technologien, sondern auch die interne und externe Struktur der Hütte-Bohrtechnik im Verband der Casagrande Gruppe.

Drill Rigs, accessories, know-how and service for Civil Engineering and Geothermal –

for more than 40 years, Hütte provides solutions for your special drilling demand.

Our product range includes drill rigs from a weight of 2 up to 35 tons, excavator attachments and customized machinery.

We carry out high-tech innovations for your benefit. These do not only ease your work, but will also assist you to achieve best quality.

Our organization

By being part of the world-wide Casagrande Group, Hütte can offer very interesting and effective distribution and production structures.

You profit from the exceptional know-how of our 7 service technicians and our experienced drill master.

Our team assists you from the first commissioning and is available on-site within shortest time upon your demand.

Our philosophy

Our company's philosophy is very easy:

Up-to-date quality products for all your demands!

This is not only being enabled by the exceptional know-how of our staff, their commitment and the use of innovative technologies, but the internal and external structure of Hütte-Bohrtechnik within the Casagrande Group.

Lieferprogramm *Our Product Range*

Hydraulische Bohrgeräte
Hydraulic drill rigs

Hydraulikhammer
Hydraulic hammer

Kraftdrehköpfe
Rotary heads

Gestängemagazin
Casing handling system

Spezialbohrgeräte
Special drilling units

Bohrzubehör
Drilling accessories

Messdatenerfassung
Data recording system

Hochdruckinjektionspumpen
High pressure injection pump

Vertikaler Einsatz Vertical applications

Modell Model	Gewicht Weight kg	Gesamtbreite Width of crawler mm	Leistung Engine power kW
HBR202 D/E	7500	740 (1200)	65/55
HBR203 D/E	2300 + 6500	740 (1200)	119/55
HBR204 MP	13500	2100	147/160
HBR205 MP	18000	2500	147/160
HBR207 MP	31000	2500	225



HBR204 MP



HBR207 MP



HBR203 E



HBR202 E

Universeller Einsatz Universal applications

Modell Model	Gewicht Weight kg	Gesamtbreite Width of crawler mm	Leistung Engine power kW
HBR502-2	9800	1900	97/119
HBR504 FTW	13500	2100	160
HBR508 FTW	16000	2100	160
HBR605-3	17000	2400	160
HBR608 R	18000	2480	160
HBR609-3	22000	2480	194
HBR610 FTW	24000	2500	194



HBR608 R



HBR508 FTW



HBR605



HBR609

Geothermie

Geothermal applications

Modell Model	Gewicht Weight kg	Gesamtbreite Width of crawler mm	Leistung Engine power kW
HBR204 GT	13500	2100	147/160
HBR605 GT	16500	2400	147/160
HBR205 GT	18000	2500	147/160
HBR207 GT	30000	2500	225



HBR204 GT



HBR205 GT



HBR605 GT



HBR207 GT

Hochdruckinjektion (HDI)

Jet grouting applications

Modell Model	Gewicht Weight kg	Gesamtbreite Width of crawler mm	Leistung Engine power kW
HBR502-2	9800	1900	97/119
HBR508 FTW	16000	2100	160
HBR605	16500	2400	160
HBR609	22000	2480	194
HBR610	24000	2500	194
HBR205	18500	2500	160



HBR605



HBR502-2

Kraftdrehköpfe

Rotary heads

Modell Model	Max. Drehmoment Max. torque kNm	Max. Drehzahl Max. speed rpm	Ø Max. Ø max. mm
HG 8	8	160	110
HG 12	12,5	102	110
HG 13	9,5	102	110
HG 19	18,7	102	110
HG 24	26,5	58	110
HG 28	27	82	110
HG 32	36	40	135
HG 43	48	40	135
T 14 EP	12	500	130
T 20 EP	15	400	130

Doppelkopfbohranlage

Double rotary head unit

Modell Model	Max. Drehmoment Max. torque kNm	Max. Drehzahl Max. speed rpm	Ø Max. Ø max. mm
HG 28 - HG 13	27 - 9,5	82 - 102	110 - 110
HG 28 - T 14 EP	27 - 12	82 - 500	110 - 130
HG 28 - T 20 EP	27 - 15	82 - 400	110 - 130
HG 32 - HG 14	36 - 14,1	40 - 68	135 - 105
HG 28 - HH 1265	27 - 13	82 - 53	110 - /

Hydraulikhammer

Hydraulic hammer

Modell Model	Max. Drehmoment Max. torque kNm	Max. Drehzahl Max. speed rpm	Schlagenergie Impact energy Nm	Schlagzahl Impact rate min ⁻¹
HH1150	11	161	500	2300
HH1265	13	161	650	2300
HH1565	15	139	650	2300
HH1865	18	116	650	2300

Spannkopf

Chuck

Modell Model	Nenn Durchmesser Nominal diameter mm	Max. Drehzahl Max. speed rpm	Max. Drehmoment Max. torque kNm
P114	60 ÷ 114	180	15
P200	79 ÷ 194	170	20

Gestängehandhabung

Casing handling system

Kastenmagazin M1 / Box magazine M1

Außenrohr Ø (L = 2000) Casing Ø (L = 2000)	Innenrohr Ø (L=2000) Rods Ø (L=2000)	Anzahl der Rohre Quantity of casing/rods	Gesamtgewicht Total weight
mm	mm		kg
114,3	T45	10 / 10	886
133	76	10 / 10	1151
133	88,9	10 / 10	1220
152,4	88,9	8 / 8	1052
152,4	101,6	8 / 8	1184

Kastenmagazin M3 / Box magazine M3

Außenrohr Ø Casing Ø	Innenrohr Ø Rods Ø	Anzahl der Rohre Quantity of rods	Länge Length
mm	mm		mm
114,3	T45	10	3000
133	88,9	10	3000
152,4	101,6	8	3000
177,8	114,3	8	3000
203	133	4	3000
219	133	4	3000

Kastenmagazin M3-2 / Box magazine M3-2

Außenrohr Ø Casing Ø	Innenrohr Ø Rods Ø	Anzahl der Rohre Quantity of rods	Länge Length
mm	mm		mm
133	88,9	7 + 7	3000
152,4 (133*)	101,6 (88,9*)	7 + 7	3000
177,8	114,3	6 + 6	3000
219,1	133	5 + 5	3000

* Mit speziellen Einsätzen / With special inserts kit

Kastenmagazin M4 / Box magazine M4

Außenrohr Ø Casing Ø	Anzahl der Rohre Quantity of rods	Länge Length
mm		mm
from 73 to 152,4	9	3000
> 152,4 to 254	5	3000

Hydraulischer Manipulator / Hydraulic manipulator

Modell Model	Klemmbereich Clamping range Ø mm	Schwenkwinkel Slewing angle °	Drehwinkel (endlos) Rotation angle (endless) °
HDM 89/200	89 ÷ 220	0 ÷ 90	360
HDM 89/325	89 ÷ 325	0 ÷ 90	360

Bohrzubehör

Drilling accessories

Natürlich bieten wir Ihnen vielfältiges Zubehör zu allen unseren Produkten, damit Sie deren Einsatzgebiet erweitern oder auch spezialisieren können.
Auch für die von uns gelieferten Zubehör- bzw. Ersatzteile garantieren wir höchste Qualität und prompten Service.



Überlagerungsbohren mit Hydraulikhammer



Überlagerungsbohren mit Imlochhammer



Doppelkopfbohren mit Hydraulikhammer drehen-drehenschlagen



Doppelkopfbohren mit Imlochhammer drehen-drehen



Überlagerungsbohren mit Doppelkopfbohranlage drehen-drehen (Schnecke)



Drehbohren mit Einfachgestänge



HDI 1-Phasensystem
HDI 2-Phasensyste
HDI 3-Phasensystem

We are offering varied accessories for all of our products.
This enables you to extend or specialize their application.
For all of our supplied accessories and spare parts we guarantee best quality and prompt service.



Overburden drilling with hydraulic hammer



Overburden drilling with down the hole hammer "DTH-drilling"



Double head drilling with hydraulic hammer (rotary-rotary-percussive)



Double head drilling DTH-hammer (rotary-rotary)



Overburden drilling with double head unit (rotary-rotary) (auger)



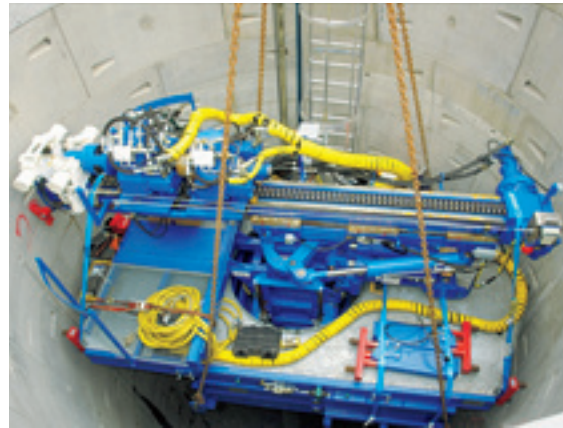
Rotary drilling with single casing



Jet grouting 1-fluid system
Jet grouting 2-fluid system
Jet grouting 3-fluid system



Spezialbohrgeräte Special drill rigs and drilling units



Messdatenerfassung Data recording systems

Messung, grafische und digitale Aufzeichnung,
Automatisierung, Software.

Bohrung, Injektion, Jet Grouting, Verankerung.

Das Produktangebot für Aufzeichnungssysteme ist für unterschiedliche Bedürfnisse bezüglich Messung, Aufzeichnung und Automatisierung im geotechnischen Bereich bestimmt. Grafische Aufzeichnungen und Softwareberichte in Echtzeit liefern eine Analyse der laufenden Arbeiten. Diese Analyse entspricht den Anforderungen der meisten Länder.

Measurement, graphic and digital recording, automation,
software.

Drilling, Grouting, Jetgrouting, Anchoring.

The range of data recording system corresponds to various needs for measuring, recording and automation in foundation engineering. Real time graphic recordings and software reports provide a protocol on the work in progress. This protocol complies with specifications of the majority countries.



Hochdruckinjektionspumpen

High pressure injection pump

Technische Daten

Maximaler Druck	900 bar
Maximale Fördermenge	1010 l/min
Kolbendurchmesser	76,2 88,9 101,6 127 mm
Kolbenhub	177,8 mm
Kolbengeschwindigkeit	150 / min
Saugleitung	127 mm
Durchmesser Hochdruckabgang	50 mm

Diesel Motor

Typ	DEUTZ TCD2015 V08 4V
Leistung @ 1800 U/min	446 kW
Europäische Norm	STAGE III
Tankinhalt	400 l

Abmessungen und Gewicht

Länge	6450 mm
Breite	2438 mm
Höhe	2597 mm
Gewicht	13500 kg



Technical Data

Max. pressure	13,050 psi
Max. flow rate	267 gpm
Piston diameter	3" 3½" 4" 5"
Piston stroke	7"
Stroke rate	150 / spm
Suction diameter	5"
High pressure output diam.	2"

Diesel Engine

Type	DEUTZ TCD2015 V08 4V
Power @ 1800 rpm	598 HP
European standard	STAGE III
Fuel tank capacity	106 gal

Dimensions and Weight

Length	21' 2"
Width	8'
Height	8' 6"
Weight	29,760 lb

KUPPLUNG

Mechanische Kupplung mit Druckluftantrieb und elektropneumatischer Fernkontrolle.

GETRIEBE
ZF (10 Geschwindigkeiten), mit Fernkontrolle mit Druckluftantrieb und zwangsweiser Ölschmierung mittels Zahnradpumpe.

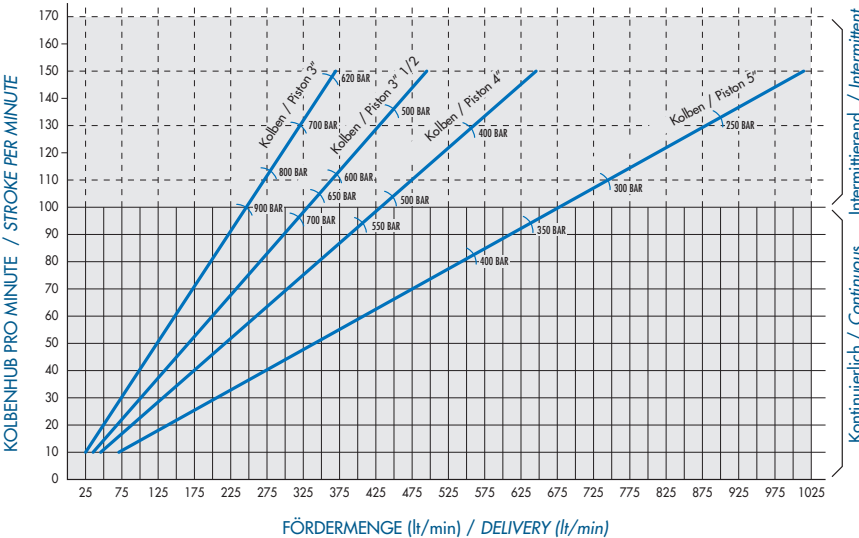
ANTRIEB
Kardantrieb mit flexibler Kupplung und Quadruplex-Kette 1"¾, mit Schleuderschmierung.

CLUTCH

Mechanical clutch with pneumatic operator and electric-pneumatic remote control.

GEAR BOX
Make ZF (10 speeds), with remote control pneumatic operated and oil forced lubrication by oil gear pump.

TRANSMISSION
Cardanic transmission acting on flexible coupling and quadruple 1¾" chain with splash lubrication.



Motor / Engine			
Getriebe Gear	1400	1600	1800
	Pumpe Pump		
1ª	21	24	27
2ª	25	29	33
3ª	31	35	40
4ª	37	42	47
5ª	45	51	58
6ª	54	62	69
7ª	64	73	83
8ª	77	88	99
9ª	97	111	125
10ª	116	133	150





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

PRESTAMPA E FOTOLITO VISUAL STUDIO - STAMPA ARTI GRAFICHE CONEGLIANO - 500.07.2016