Catalogue général
General catalogue

DATC EUROPE

DIN ISO 9001

HÜTTE BOHRTECHNIK

L'entreprise
The company

Foreuses, accessoires, savoir-faire et services pour le génie civil et la géothermie - depuis plus de 40 ans, Hütte fournit des solutions adaptées à vos besoins spécifiques de forage.
Notre gamme de produits comprend des appareils de forage d'un poids de 2 à 35 tonnes, des accessoires de pelles et des machines personnalisées. Nous réalisons des innovations de haute technologie adaptées. Ceux-ci ne facilitent pas seulement votre travail, mais vont également vous permettre d'atteindre une meilleure qualité.

Notre organisation

Comme nous faisons partie du groupe international Casagrande, Hütte peut vous offrir une distribution intéressante et efficace en plus de sa production.
Vous bénéficiez du savoir-faire exceptionnel de nos 7 techniciens et de nos experts foreurs.
Notre équipe vous accompagne dès la première mise en service et est disponible sur site dans les dans les meilleurs délais suivant votre demande.

Notre Philosophie

La philosophie de notre entreprise est simple : des produits à la pointe de la qualité pour toutes vos demandes !
Cela est rendu possible non seulement par le savoir-faire exeptionnel de notre personnel, leur engagement et l'utilisation de technologies innovantes mais aussi par l'association, à l'interne et à l'externe de la structure Hütte-Bohrtechnik au sein du groupe Casagrande.

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.

Notre gamme de produits
Our Product Range

Foreuses hydrauliques
Hydraulic drill rigs

Marteaux hydrauliques
Hydraulic drifters

Têtes de rotation
Rotary heads

Système de manutention des tubages
Casing handling system

Forages spéciaux
Special drilling units

Accessoires de forage
Drilling accessories

Systèmes d'enregistrement des données
Data recording system

Pompes d'injection haute pression
High pressure injection pump

Applications verticales
Vertical applications

Modèle Model	Poids Weight kg	Largeur des chenilles Width of crawler mm	Puissance Engine power kW
HBR202 D/E	7500	740 (1200)	55/72
HBR203 D/E	2300 + 6500	740 (1200)	97
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

Applications universelles
Universal applications

Modèle Model	Poids Weight kg	Largeur des chenilles Width of crawler mm	Puissance Engine power kW
HBR502-2	9800	1900	97/ 119
HBR504 FTW	13500	2100	160
HBR508 FTW	16000	2100	160
HBR605-3	16000	2400	160
HBR608 R	17000	2480	190
HBR609-3	22000	2480	190
HBR610 FTW	24000	2500	190

HBR608 R

HBR508 FTW

HBR605

HBR609

Geothermie

Geothermal applications

Modèle Model	Poids Weight kg	Largeur des chenilles Width of crawler mm	Puissance 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

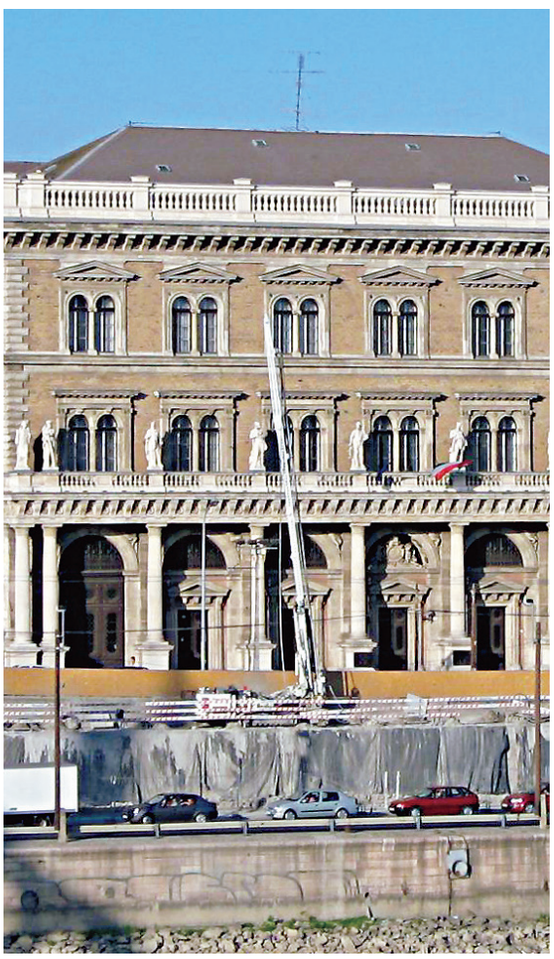
HBR205 GT

HBR605 GT

HBR207 GT

Procédé Jet Grouting
Jet grouting applications

Modèle Model	Poids Weight kg	Largeur des chenilles Width of crawler mm	Puissance Engine power kW
HBR502-2	9800	1900	97/ 119
HBR504 FTW	13000	2100	160
HBR508 FTW	16000	2100	160
HBR605	16500	2400	160
HBR609	22000	2480	190
HBR610	24000	2500	190
HBR205	18500	2500	160



HBR605

HBR502-2

Têtes rotatives
Rotary heads

Modèle Model	Couple max. Max. torque kNm	Vitesse max. 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

Double têtes rotatives
Double rotary head unit

Modèle Model	Couple max. Max. torque kNm	Vitesse max. 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 - HG 1265	27 - 13	82 - 53	110 - /

Marteau hors trou
Hydraulic drifters

Modèle Model	Couple max. Max. torque kNm	Vitesse max. Max. speed rpm	Energie d'impact Impact energy Nm	Fréquence d'impact Impact rate min^{-1}
HH1150	11	161	500	2300
HH1265	13	161	650	2300
HH1565	15	139	650	2300
HH1865	18	116	650	2300

Mandrin
Chuck

Modèle Model	Diamètre nominal Nominal diameter mm	Vitesse max. Max. speed rpm	Couple max. Max. torque kNm
P114	60 ÷ 114	180	15
P200	79 ÷ 194	170	20

Système de manutention de tubages
Casing handling system

Magasin M1 / Box magazine M1

Tube Ø (L = 2000) Casing Ø (L = 2000) mm	Tiges Ø (L=2000) Rods Ø (L=2000) mm	Quantité de tubages/tiges Quantity of casing/rods	Poids total Total weight 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

Magasin M3 / Box magazine M3

Tube Ø Casing Ø mm	Tiges Ø Rods Ø mm	Quantité de tiges Quantity of rods	Longueur Length 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

Magasin M3-2 / Box magazine M3-2

Tube Ø Casing Ø mm	Tiges Ø Rods Ø mm	Quantité de tiges Quantity of rods	Longeur Length 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

* Avec kit d'inserts spéciaux / With special inserts kit

Magasin M4 / Box magazine M4

Tube Ø Casing Ø mm	Quantité de tiges Quantity of rods	Longueur Length mm
from 73 to 152,4	9	3000
> 152,4 to 254	5	3000

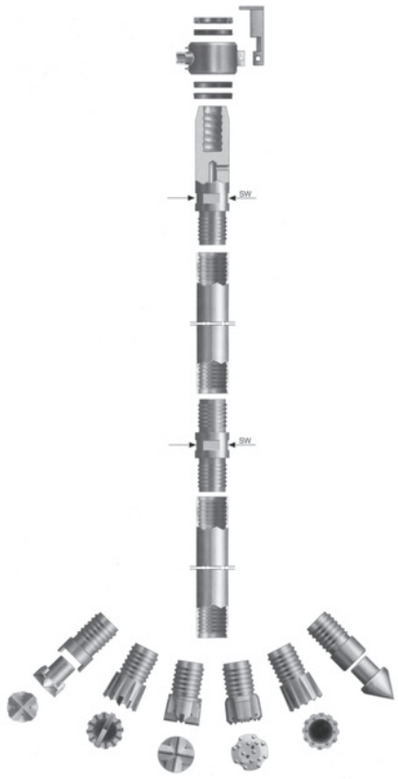
Manipulateur Hydraulique / Hydraulic manipulator

Modèle Model	Plage de serrage Clamping range Ø mm	Angle de pivotement Slewing angle °	Angle de rotation (sans fin) Rotation angle (endless) °
HDM 89/200	89 ÷ 220	0 ÷ 90	360
HDM 89/325	89 ÷ 325	0 ÷ 90	360

Accessoires de forage
Drilling accessories

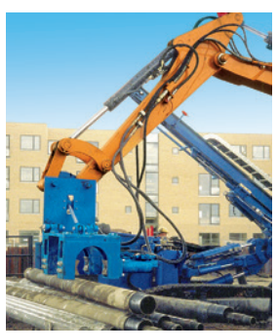
Nous offrons différents accessoires pour tous nos produits.
Ce qui vous permet de développer vos applications ou de vous spécialiser.
Pour toutes nos fournitures et pièces de rechange, nous garantissons la meilleure qualité et un service rapide.

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.

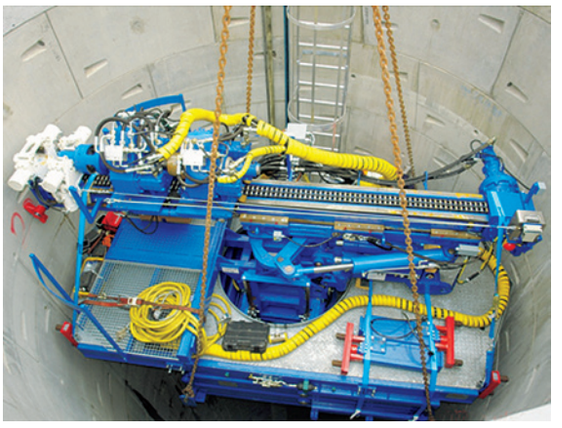


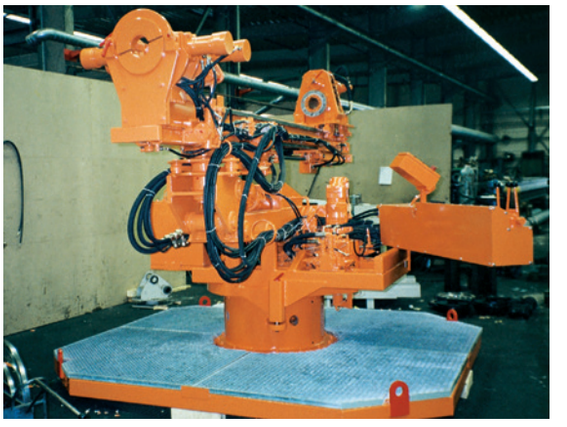
- Forage terrains de surface avec marteau hydraulique
- Forage terrains de surface avec marteau fond de trou
- Forage double têtes avec marteau hydraulique (percussion rotative)
- Forage double têtes avec marteau fond de trou (rotative)
- Forage terrains de surface avec unité double têtes (rotative) (tarière)
- Forage rotatif avec tubage simple
- Jet Grounting 1-Système fluide
  Jet Grounting 2-Système fluide
  Jet Grounting 3-Système fluide

- 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



Foreuses spéciales et unités de forage
Special drill rigs and drilling units





Système d'enregistrement des données
Data recording system

Mesures, enregistrements graphiques et numériques automatisation, logiciel.

Forage, injection, jet grouting, ancrage.

L'offre de produits pour les systèmes d'enregistrement correspond aux divers besoins de mesures, d'enregistrement et d'automation dans les domaines géotechniques.
Les enregistrements graphiques en temps réel et les rapports fournissent des protocoles sur l'avancement du travail.
Ces protocoles sont conformes aux spécifications de la plupart des pays.

Measurement, graphic and digital recording, automation, software.

Drilling, Grouting, Jetgrouting, Anchoring.

The range of datarecording system products 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.

Pompes à injection haute pression
High pressure injection pump

Données techniques

Pression max.	900 bar
Débit max.	1010 l/min
Diamètre du piston	76,2 | 88,9 | 101,6 | 127 mm
Course de piston	177,8 mm
Vitesse du piston	150 / min
Diamètre de succion	127 mm
Sortie haute-pression	50 mm

Technical Data

Max. pressure	13,050 psi
Max. flow rate	267 gpm
Piston diameter	3" | 3"½ | 4" | 5"
Piston stroke	7"
Stroke rate	150 / spm
Suction diameter	5"
High pressure output diam.	2"

Moteur Diesel

Type	DEUTZ TCD2015 V08 4V
Puissance @ 1800 U/min	446 kW
Standard européen	STAGE III
Capacité réservoir	400 l

Diesel Engine

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

Dimensions et poids

Longeur	6450 mm
Largeur	2438 mm
Hauteur	2597 mm
Poids	13500 kg

Dimensions and Weight

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

EMBRAYAGE
Couplage mécanique avec entrainement pneumatique et télécommande électropneumatique.

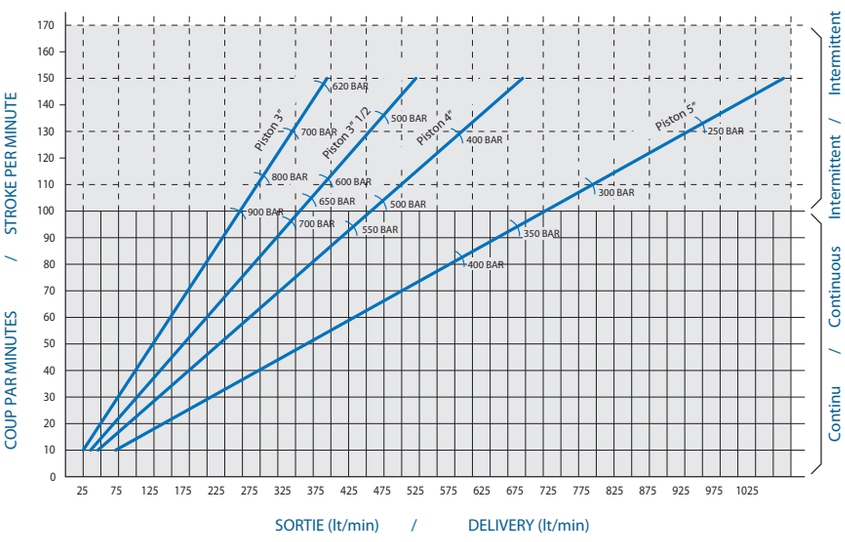
BOITE DE VITESSES
ZF (10 vitesses), avec commande pneumatique à distance et lubrification forcée à l'huile par pompe à engrenages.

TRANSMISSION
Transmission à cardan agissant sur le couplage souple et la chaîne quadruple 1 "¾ avec lubrification par projection.

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 1"¾ chain with splash lubrication.



Vitesse Gear	Moteur / Engine 1400	1600	1800
	Pompe 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

DATC EUROPE
6 Rue Isaac Newton
25000 BESANCON
France
Tél. : +33 (0)3 81 41 06 06
Fax : +33 (0)3 81 41 30 33
datc@datc-group.com

www.datc-group.com

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 - 500.03.2016