

Geothermiebohrgeräte

Geothermal Drilling Rigs

May 2022



KLEMM

Bohrtechnik

KR 708-3GW



01

KR 708-3GW



02



03



04

- 01 KR 708-3GW
 02 Klemm- und Brechvorrichtung // clamping and breaking device
 03 Maschinenüberwachung // machine monitoring
 04 Manometerbox // manometer box

Motortyp	Engine type	CAT C 4.4 ACERT	
zertifiziert nach	certified	EU Stage V, USA EPA TIER 4f	
Leistung	Rated output	kW	129
1. Kreislauf	1st Circuit	l/min	150 load sensing
2. Kreislauf	2nd Circuit	l/min	150 load sensing
3. Kreislauf	3rd Circuit	l/min	27
4. Kreislauf	4th Circuit	l/min	19
5. Kreislauf (option)	5th Circuit (option)	l/min	40
Systemdruck max.	Operating pressure max.	bar	350
DEF Tankinhalt	DEF Tank Capacity	l	19
Rückzugkraft	Retraction force	kN	100 (standard) / 130 (option)
Drehmoment max.	Torque max.	kNm	24,4
Drehzahl max.	Speed max.	min ⁻¹	198
Gestängellänge max.	Length of drill tubes max.	mm	2000
Sicherheitsausstattung gemäß	Safety features according to	EN 16228	
Handhabungssystem Hublast	Handling system lifting load	kNm	31
Einsatzgewicht ca.	Working weight approx.	t	13,5
Lärm und Vibration	Noise and vibration		
Schalleistungspegel $L_{WA,d}$	Sound Power Level $L_{WA,d}$	dB(A)	106
Ganzkörpervibration $A(8)_{eff}$	Full body vibration $A(8)_{eff}$	m/s ²	< 0,5
Hand-Arm-Vibration $A(8)_{eff}$	Hand-arm vibration $A(8)_{eff}$	m/s ²	< 2,5

KR 805-3GW**KR 805-3GW**

Motortyp	Engine type	VOLVO PENTA TAD 582 VE		VOLVO PENTA TAD 583 VE
zertifiziert nach	certified	EU Stage V, USA EPA TIER 4f		EU Stage V
Leistung	Rated output	kW	160	175
1. Kreislauf	1st Circuit	l/min	190 load sensing	240 load sensing
2. Kreislauf	2nd Circuit	l/min	190 load sensing	240 load sensing
3. Kreislauf	3rd Circuit	l/min	30	30
4. Kreislauf	4th Circuit	l/min	20	20
5. Kreislauf (option)	5th Circuit (option)	l/min	30	30
Systemdruck max.	Operating pressure max.	bar	350	
DEF Tankinhalt	DEF Tank Capacity	l	45	
Rückzugkraft	Retraction force	kN	130 + 125	
Drehmoment max.	Torque max.	kNm	38,5	
Drehzahl max.	Speed max.	min ⁻¹	203	229
Gestängellänge max.	Length of drill tubes max.	mm	4000	
Sicherheitsausstattung gemäß	Safety features according to	EN 16228		
Handhabungssystem Hublast	Handling system lifting load	kNm	80	
Einsatzgewicht ca.	Working weight approx.	t	18,5 - 20,0	18,8 - 20,7
Lärm und Vibration	Noise and vibration			
Schalleistungspegel L _{WA,d}	Sound Power Level L _{WA,d}	dB(A)	109	110
Ganzkörpervibration A(8) _{eff}	Full body vibration A(8) _{eff}	m/s ²	< 0,5	
Hand-Arm-Vibration A(8) _{eff}	Hand-arm vibration A(8) _{eff}	m/s ²	< 2,5	



01



02



03



04

- 01 Doppelkopfbohranlage // *double head drilling unit*
 02 Signalsäule für Betriebsarten EN 16228 // *signal lights for operation modes EN 16228*
 03 Funkfernsteuerung // *radio remote control with display*
 04 Gestängehandhabungssystem HBR 180 // *rod handling device HBR 180*

Ihr Nutzen

- Die Geräte entsprechen den relevanten Normen und verfügen über besondere Betriebsarten (ROM, SPM), welche unter bestimmten Umständen den sicheren Betrieb des Gerätes ohne trennende Schutzeinrichtung ermöglichen.
- Die Bohrgeräte arbeiten kraftstoffsparend und mit einer geringen Lärmemission.
- Beide Geräte passen sich automatisch an die jeweilige Bohrsituation an und schöpfen die verfügbare Leistung bestmöglich aus.
- Durch das serienmäßig verbaute Pendelfahrwerk und eine flexible Kinematik sind die Maschinen auch in unwegsamem Gelände sehr effizient einsetzbar.
- Ergonomische Bedienung und beste Sicht auf den Bohrpunkt wird durch den Einsatz modernster Funkfernsteuertechnik erzielt.
- Erhöhte Pumpenleistungen für schnelleren Bohrfortschritt gegenüber den Vorgängermodellen
- Auf Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit ausgelegtes Gerätedesign in bewährter KLEMM-Qualität.

Your benefits

- *The drilling rigs correspond to the latest legislations, they feature special operation modes (ROM, SPM), by which the operation without interlocking guard is possible under certain conditions.*
- *The drill rigs work fuel-efficient and with low noise emission.*
- *Both machines adapt automatically to the relevant drilling situation and fully utilise the available power.*
- *Due to the oscillating tracks and the flexible kinematics the machines can be used also in rough terrain.*
- *Ergonomic control and best view on the drill point is given by the use of up-to-date radio remote control technology.*
- *Increased pump delivery rates for faster drilling process than predecessor model.*
- *Designed for long life and high serviceability in proven KLEMM-quality.*

Technische Änderungen ohne Vorankündigung jederzeit vorbehalten // *subject to technical change without notice*

KLEMM Bohrtechnik GmbH
 Wintersohler Str. 5
 57489 Drolshagen Germany
 Phone: +49 2761 705-0
 Fax: +49 2761 705-50
 E-Mail: info@klemm.de

www.klemm.de

KLEMM
 Bohrtechnik

