

Geothermiebohrgeräte

Geothermal Drilling Rigs

February 2024



KLEMM
Bohrtechnik

KR 708-3GW

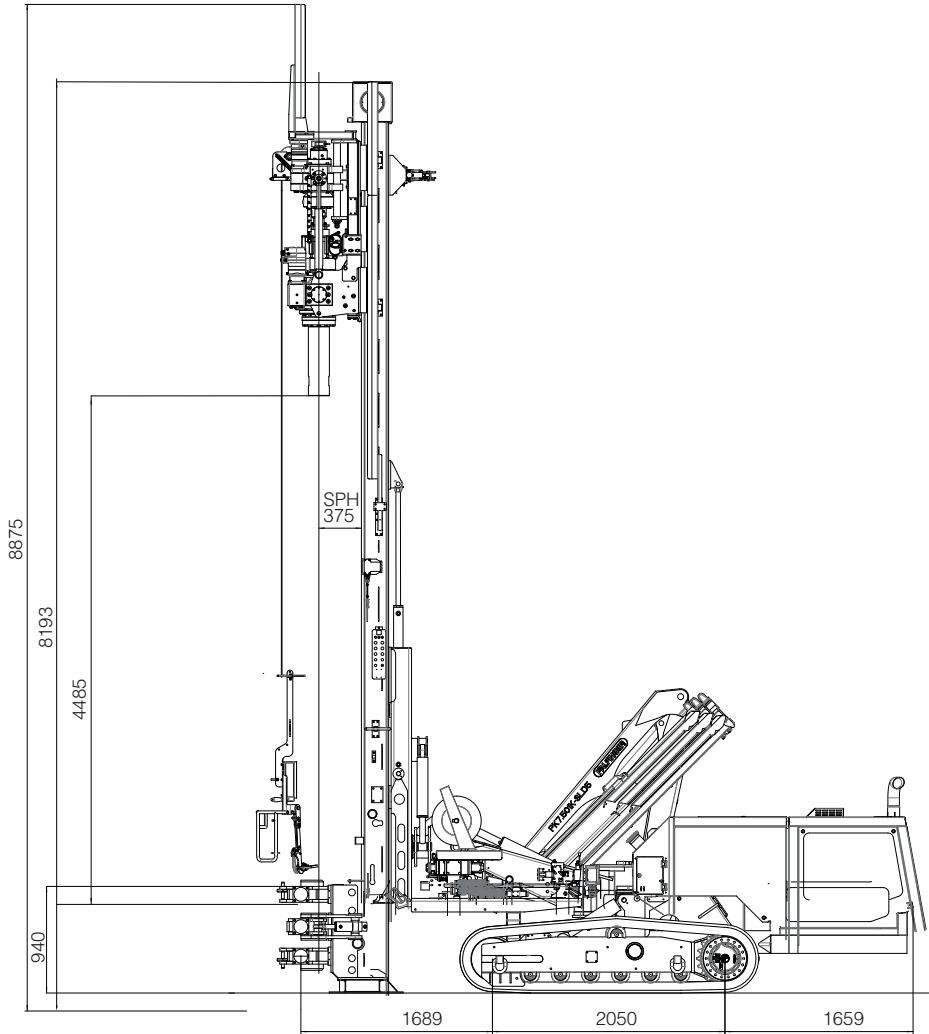


01 KR 708-3GW
02 Klemm- und Brechvorrichtung // clamping and breaking device
03 Maschinenüberwachung // machine monitoring
04 Manometerbox // manometer box

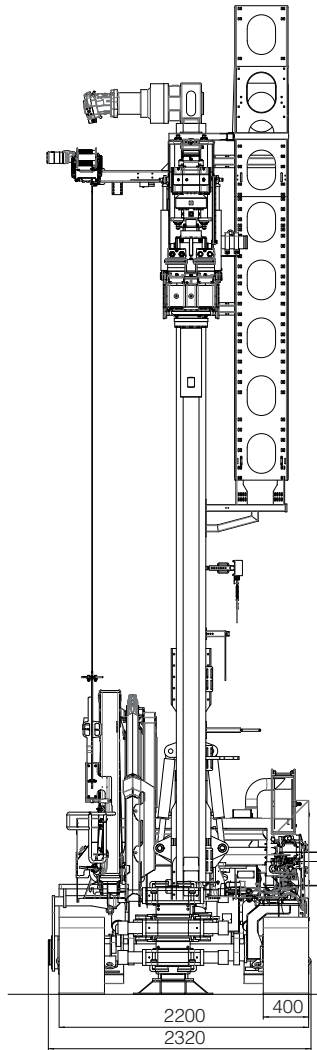
Motortyp	Engine type	CAT C4.4	
zertifiziert nach	certified	EU Stage V, USA EPA TIER 4f	
Leistung	Rated output	kW	129
1. Kreislauf	1st Circuit	l/min	150 load sensing
2. Kreislauf	2nd Circuit	l/min	150 load sensing
3. Kreislauf	3rd Circuit	l/min	27
4. Kreislauf	4th Circuit	l/min	19
5. Kreislauf (option)	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
Gestängelänge max.	Length of drill tubes max.	mm	4000
Sicherheitsausstattung gemäß	Safety features according to	EN 16228	
Einsatzgewicht ca.	Working weight approx.	t	13,5 - 15,0
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 708-3GW

Abmessungen

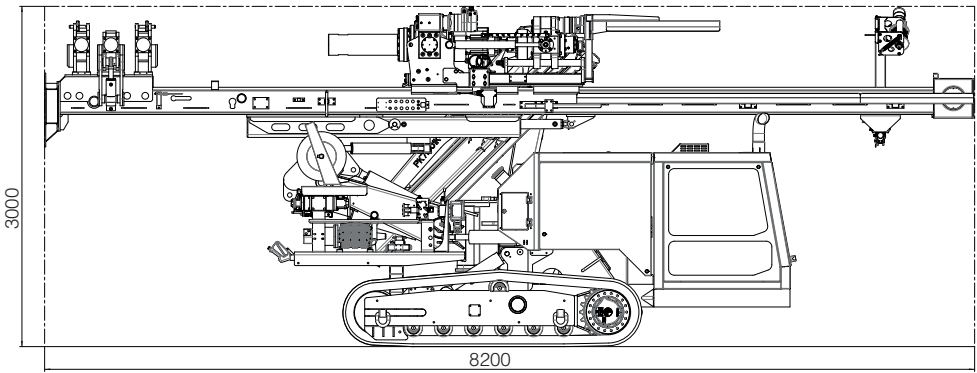


Dimensions



Transportabmessungen

Typ Type	KR 708-3GW
Gesamtlänge Total Length	8200 mm
Gesamtbreite Total Width	2200 mm*
Gesamthöhe Total Height	3000 mm
Gesamtgewicht Total Weight	13,5 t*



* kann je nach Geräteausstattung und Zubehör abweichen // may vary depending on drilling rig configuration and accessories

Transportation Dimensions

KR 805-3GW

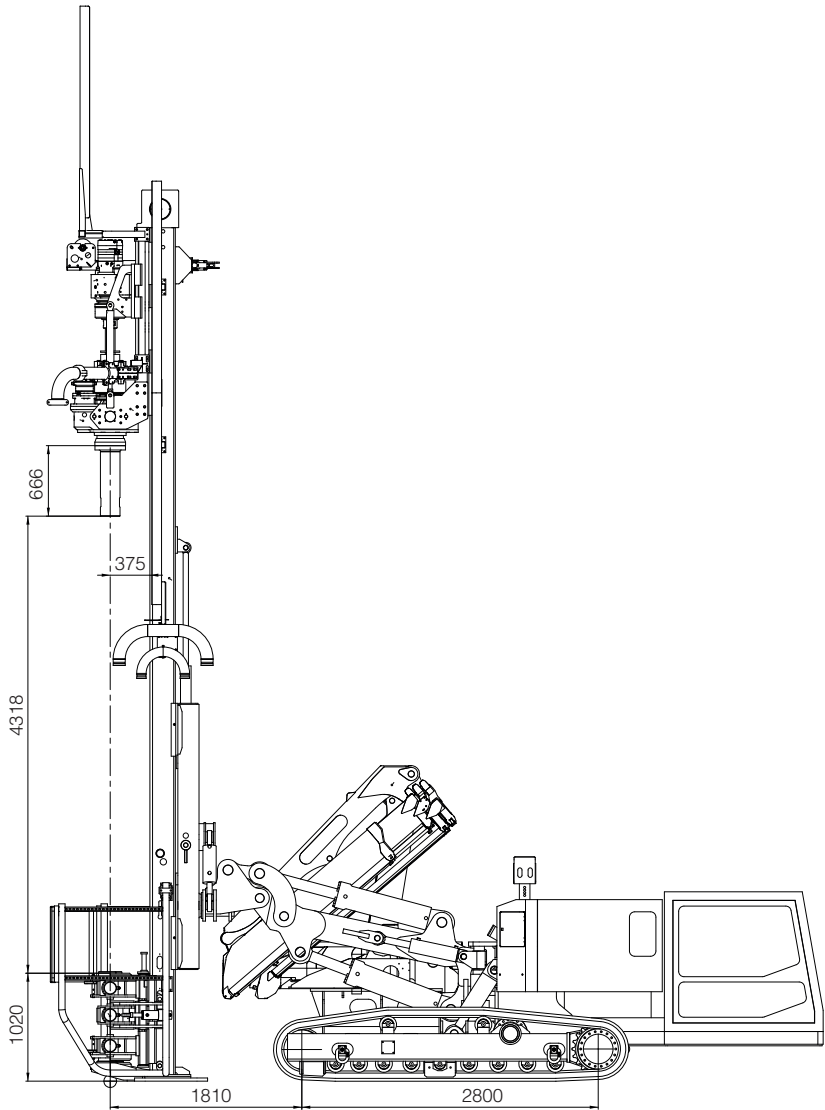


Motortyp	Engine type	VOLVO PENTA TAD 583 VE	
zertifiziert nach	certified	EU Stage V, USA EPA TIER 4f	
Leistung	Rated output	kW	175
1. Kreislauf	1st Circuit	l/min	240 load sensing
2. Kreislauf	2nd Circuit	l/min	240 load sensing
3. Kreislauf	3rd Circuit	l/min	30
4. Kreislauf	4th Circuit	l/min	20
5. Kreislauf (option)	5th Circuit (option)	l/min	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	41
Drehzahl max.	Speed max.	min ⁻¹	229
Gestängellänge max.	Length of drill tubes max.	mm	4000
Sicherheitsausstattung gemäß	Safety features according to	EN 16228	
Einsatzgewicht ca.	Working weight approx.	t	18,8 - 20,7
Lärm und Vibration	Noise and vibration		
Schallleistungspegel L _{WA} d	Sound Power Level L _{WA} d	dB(A)	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

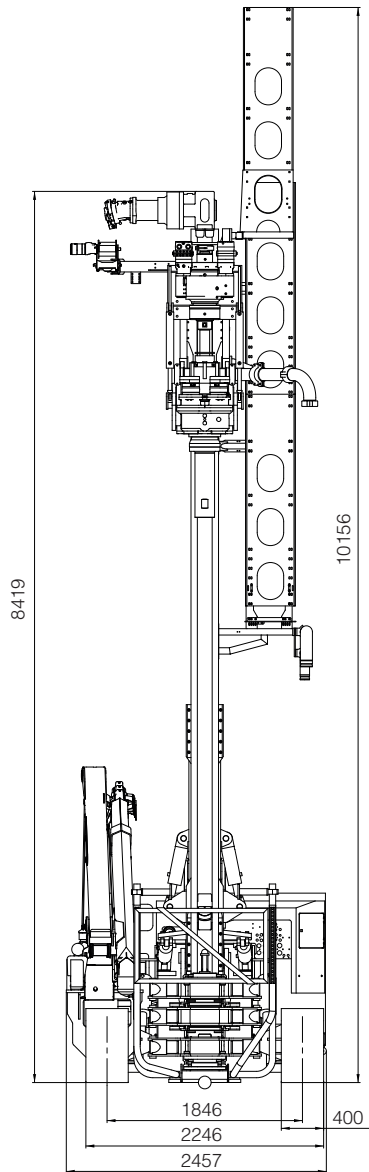
KR 805-3GW



Abmessungen



Dimensions

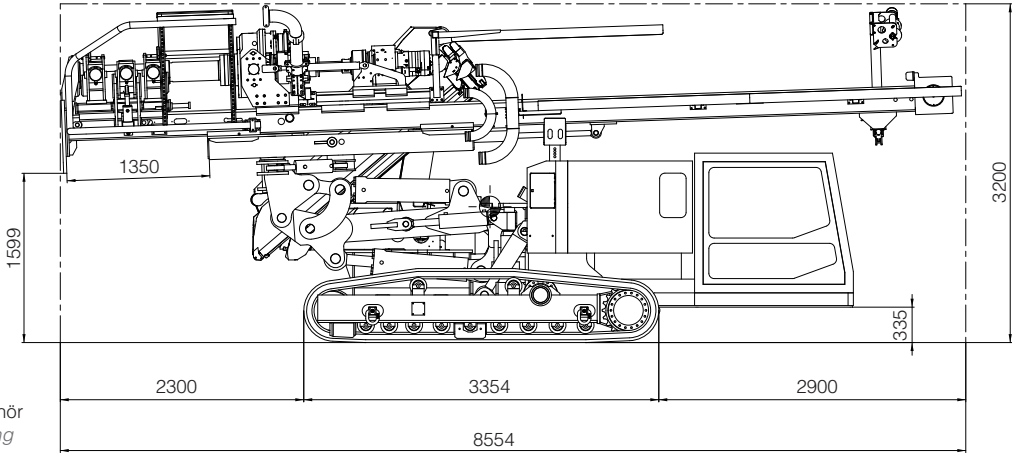


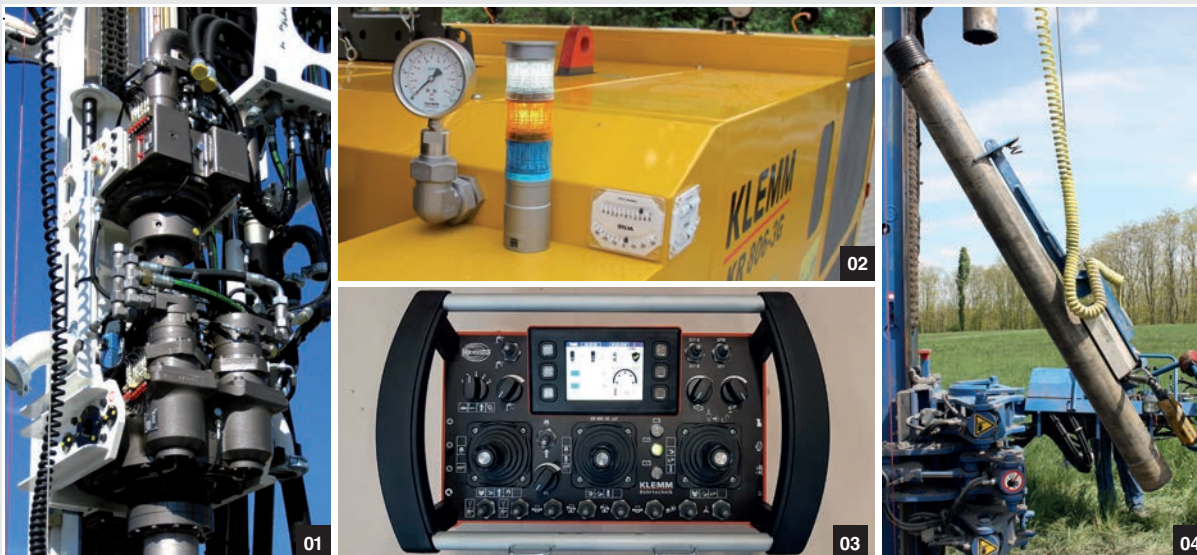
Transportabmessungen

Transportation Dimensions

Type	KR 805-3GW
Gesamtlänge Total Length	8554 mm
Gesamtbreite Total Width	2457 mm*
Gesamthöhe Total Height	3200 mm
Gesamtgewicht Total Weight	18,7 t*

* kann je nach Geräteausstattung und Zubehör abweichen // may vary depending on drilling rig configuration and accessories





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 Schutteinrichtung 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 unwegsamen Gelände sehr effizient einsetzbar.
- Ergonomische Bedienung und beste Sicht auf den Bohrpunkt wird durch den Einsatz modernster Funkfernsteuertechnik erzielt.
- Erhöhte Pumpenleistungen für schnelleren Bohrschritt 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

