

KR 806-5G

Bohrgerät
Drilling Rig

February 2017



KLEMM

Bohrtechnik

Bohrgerät

Das Raupenbohrgerät KR 806-5G stellt das größte Bohrgerät innerhalb der KR 806-Baureihe dar und wird mit einer Motorleistung von 180 kW und einem Zweikreis Load-Sensing Hauptpumpensystem angetrieben. Damit ist die KR 806-5G nicht nur optimal für den Betrieb leistungsstarker Doppelkopfbohranlagen mit Hydraulikhammer ausgelegt, sondern bietet auch Leistungsreserven für den gleichzeitigen Betrieb weiterer Verbraucher wie z.B. Spülpumpen.

Das Gerät verfügt über eine optimierte kinematische Lafettenanbindung mit einem großen Bereich von Schwenk- und Einrichtmöglichkeiten.

Die Kinematik ermöglicht das Erreichen folgender Positionen:

- Bohren quer zum Fahrwerk nach links und rechts bis zu einer Ankerneigung von max. 45°
- Bohren parallel zum Fahrwerk
- Vertikalbohrungen mit Schwenkmöglichkeit zu beiden Seiten
- Horizontalbohrungen in Fahrtrichtung und quer zum Fahrwerk nach beiden Seiten

Ein Merkmal der optimierten kinematischen Lafettenanbindung ist die erhöhte Tragfähigkeit. Damit ist die Voraussetzung für schwere Bohrlafetten bzw. Bohrsysteme gegeben.

Das Bohrgerät erfüllt die aktuellen EU- und US-Abgasnormen.

Drilling Rig

The drilling rig KR 806-5G is the largest unit within the KR 806-series. This rig is equipped with a Diesel engine rated at 180 kW power output and a tandem load-sensing main hydraulic pump system. Therefore, the KR 806-5G is not only designed for high performance double head systems with hydraulic drifter but also has power reserves for the simultaneous use of other consumers such as flushing pumps.

The rig is equipped with an optimised kinematic mast-to-boom link which offers a large range of slewing and mast positioning possibilities.

The kinematics enables you to reach the following positions:

- *Drilling perpendicular left and right in front of the tracks with inclinations of up to 45°*
- *Drilling parallel to the tracks*
- *Vertical drilling with tilting functions to both sides*
- *Horizontal drilling in direction of travel and across the tracks to both sides*

One characteristic of the optimised kinematics is the greater load carrying capability. This increased carrying capability is the basis on which heavy drill masts and drilling systems can be mounted.

The drilling rig fulfills the latest EU and US exhaust emission legislations.



01



02



04



03



06



05

- 01 KR 806-5G
- 02 KR 806-5G mit Gestängehandhabungssystem // KR 806-5G with rod handling system
- 03 Steuerstand // control panel
- 04 KR 806-5G - Sonderausführung // KR 806-5G - special design
- 05 KR 806-5G Vorbau // KR 806-5G boom
- 06 Diverter und Klemm- und Brechvorrichtung // diverter and clamping and breaking device

Technische Daten

Technical Data

Motorotyp	Engine Type	DEUTZ TCD 6.1 L6 4V	
zertifiziert nach	certified	EEC 97/68 EC Stage 4, USA EPA/CARB TIER 4f	
Leistung	Rated Output	kW	180
Abtasnachbehandlung	Exhaust After Treatment		SCR-only
DEF-Tankinhalt	DEF Tank Capacity	l	32
Dieseltankinhalt	Fuel Tank Capacity	l	380
Schallleistungspegel LWA _d	Sound Power Level LWA _d	dB (A)	110
Hydrauliksystem	Hydraulic System		
1. Kreislauf	1st Circuit	l/min	270 load-sensing
2. Kreislauf	2nd Circuit	l/min	270 load-sensing
3. Kreislauf	3rd Circuit	l/min	35 konstant
4. Kreislauf	4th Circuit	l/min	20 konstant
5. Kreislauf	5th Circuit	l/min	35 konstant
6. Kreislauf (optional)	6th Circuit (optional)	l/min	120 load-sensing
Systemdruck max.	Operating Pressure max.	bar	350
Hydrauliktankinhalt	Hydr. Oil Tank Capacity	l	630
Raupenfahrwerk	Crawler Base	B2	
Zugkraft max.	Tractive Force max.	kN	188
Fahrgeschwindigkeit	Crawler Speed	km/h	2,0
3-Steg Bodenplatten	3-rib Grouser Plates	mm	500
Bodendruck	Ground Pressure	N/cm ²	6,8
Pendelmöglichkeit	Oscillating Range		+/- 14°
Bohrlafette	Drill Mast	202	
Gerüstlänge	Frame Length	mm	7400
Vorschub-/ Rückzugkraft	Feed / Retraction Force	kN	100 / 100
Vorschub-/ Rückzuggeschwindigkeit	Feed / Retraction Rate	m/min	12 / 24
Vorschub / Rückzug schnell	Fast Feed Rate	m/min	28 / 56
Bohrantriebe	Drill Heads		
Drehantriebe	Rotary Heads	KH 32*	
Hydraulikhämmer	Hydraulic Drifters	KD 2728R (HP)*, KD 3128*	
Doppelkopfbohranlagen	Double Head Drilling Units	KH 32 / KD 1215R (HP)* ; KH 32 / KH 22*	

*größtmögliche Bohrantriebe, abhängig von Gerätekonfiguration // max. possible drill heads, depending on drill rig configuration

Vibrationen

Der gewichtete Effektivwert der Vibrationen des Körpers (Füße, Sitzfläche) von 0,5m/s², welche den Geräteführer während der Bohrarbeiten erschüttern kann, wird nicht überschritten. Der Wert der Hand / Arm Vibrationen, welche den Geräteführer während der Bohrarbeiten erschüttern, liegt unter 2,5m/s².

Vibrations

The weighted value of the vibrations of the body (feet, seat face) of 0,5m/s², which can shake the operator during the drilling work, is not exceeded. The value of the hand / the arm vibrations, which shake the operator during the drilling work, is under 2,5m/s².



Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Technical specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously delivered. The shown machines may have optional equipment. Errors and misprints reserved.

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

www.KLEMM-BOHRTECHNIK.de

KLEMM
 Bohrtechnik

