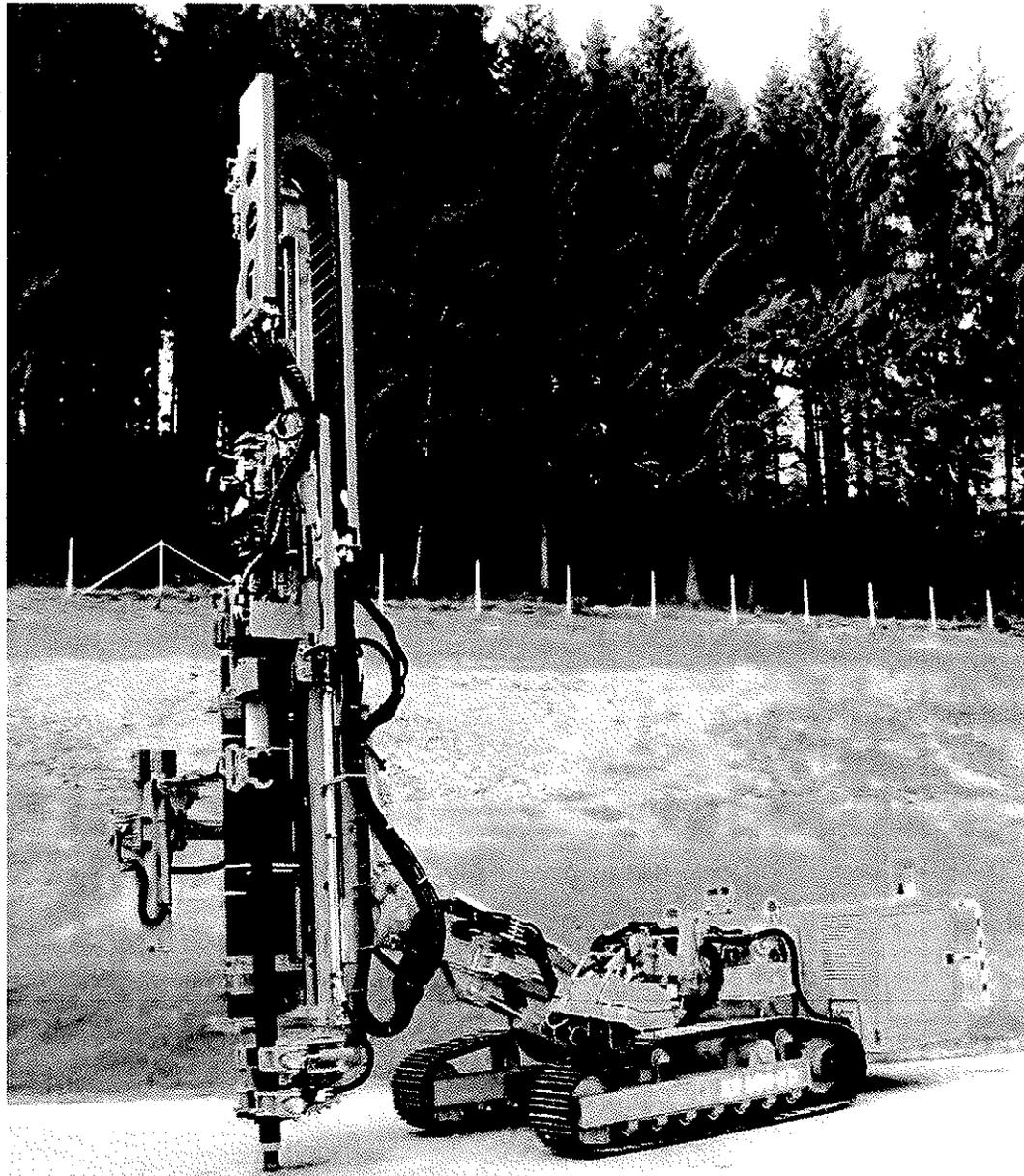


KLEMM 806

KR 806-3D

Bohrgerät
Drill Rig



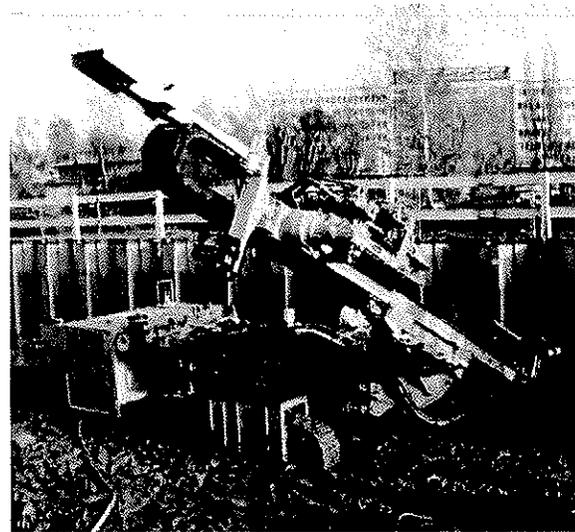
KLEMM
Bohrtechnik

Bohrgerät

Drill Rig



KR 806-3D Bohrgerät mit Kastenmagazin MAG 2.1V
Drill rig with magazine MAG 2.1V



KR 806-3D Bohrgerät mit Krankonsole
Drill rig with console

Das Bohrgerät KR 806-3D ist die konsequente Weiterentwicklung der KR 806 Baureihe. Mit 147 kW Motorleistung und einem Zweikreis Load-Sensing Hauptpumpensystem ist das Gerät optimal ausgelegt für den Betrieb leistungsintensiver Doppelkopfbohranlagen mit oder ohne Bohrhammer.

The drill rig KR 806-3D is the consequent further development of the KR 806 series. With 147 kW engine power and a two circuit load sensing double pump system the rig is designed for high performance double head units with or without hydraulic drifter.

Die auf dem neuesten Stand befindlichen Doppelkopfbohrsysteme bieten folgende Vorteile:

The double head drilling systems based on the latest standard have the following advantages:

- Gegenläufiger Drehsinn von Außen- zu innenbohrstrang
- Geringe Bohrmittenabweichung
- Kontrollierter Bodenentzug
- Erschütterungsarmes Bohren

- Counter rotation of outer casing to inner rod
- Minimal deviation
- Controlled extraction of soil
- Low vibration drilling

Zur Anpassung an die Bohraufgabe werden verschiedene Doppelkopfbohranlagen empfohlen:

For various drilling operations different double head drilling systems are recommended:

Drehen / Drehen-Schlagen

Rotary / Rotary Percussion

- KH 16 / KD 1215 R
- KH 32 / KD 1011
- KH 16 / KD 1011
- KH 20 / KD 1215 R
- KH 32 / KD 1215 R

- KH 16 / KD 1215 R
- KH 32 / KD 1011
- KH 16 / KD 1011
- KH 20 / KD 1215 R
- KH 32 / KD 1215 R

Drehen / Drehen

Rotary / Rotary

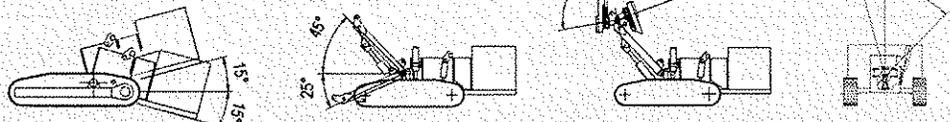
- KH 13 / KH 9
- KH 32 / KH 13
- KH 16 / KH 9
- KH 27 / KH 9 oder KH 13

- KH 13 / KH 9
- KH 32 / KH 13
- KH 16 / KH 9
- KH 27 / KH 9 or KH 13

Schwenkbereiche Mast Movements

Kinematisch mögliche Schwenkbereiche der Basisversion KR 806-3D. Bei Sonder- oder Zusatzausstattungen sind Abweichungen hiervon möglich.

Kinematically possible mast movements of the base unit KR 806-3D. Deviations possible in case of special or optional equipment.



Eigenschaften

Durch den Aufbau anderer Bohrantriebe (Bohrhämmer, Drehantriebe) ist eine Vielzahl weiterer Anwendungen, z.B. Verankerungen, Mikropfahlbohrungen, Hochdruckinjektionen und Bohrungen für Erdwärmesonden abdeckbar. Grundgerät und Bohrlafette sind modular aufgebaut und können somit für verschiedene Bohraufgaben mit einer Reihe von Optionen erweitert werden.

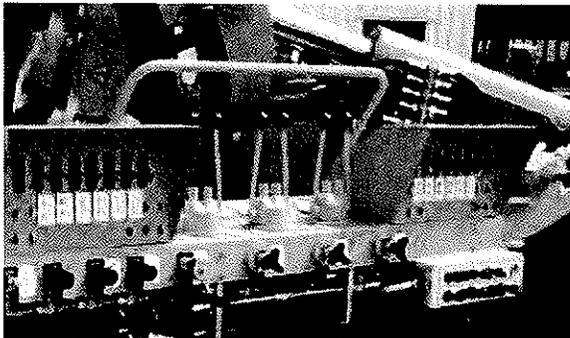
Das Gerät verfügt über eine optimierte kinematische Lafettenanbindung mit einem großen Bereich von Schwenk- und Einrichtmöglichkeiten.

Die Kinematik ermöglicht:

- Bohren 90° zum Fahrwerk nach links und rechts unter bis zu 45° Neigung
- Bohren parallel zum Fahrwerk
- Vertikalbohrungen mit Schwenkmöglichkeit aus der Vertikalen zu beiden Seiten
- Horizontalbohrungen in Fahrtrichtung und quer zum Fahrwerk nach beiden Seiten

Die KR 806-3D erfüllt die aktuell gültigen Abgasnormen. Das Bohrgerät wurde durch eine externe deutsche Prüfstelle (TBG) Baumu-ster zertifiziert und trägt das Eurotest - Zeichen.

Seit Einführung der Baureihe KR 806 beweisen hunderte weltweit im Einsatz befindliche Geräte die Zuverlässigkeit und die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.



Steuerstand
Control panel

By fitting different drilling units (hydraulic drifters, rotary heads) a variety of other applications are possible, e.g. anchoring, micro-piling, jet grouting and geothermal drilling. The modular concept of base rig and drill mast makes it possible to upgrade them with different useful options.

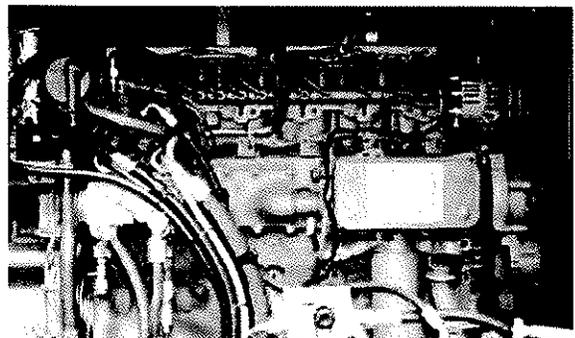
The rig is equipped with an optimised kinematic mast-to-boom link which offers a large range of slewing and mast positioning possibilities.

The kinematic enables:

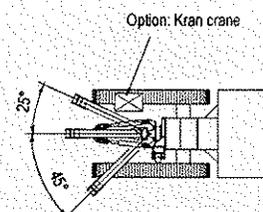
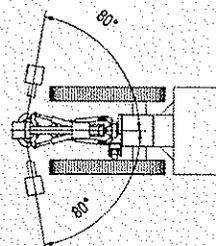
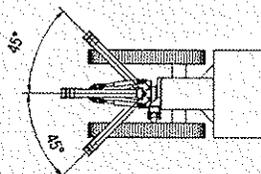
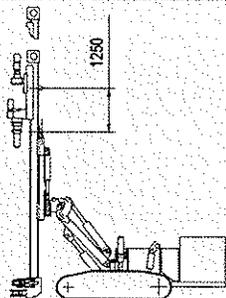
- Drilling at 90° in front of the the tracks and with inclinations of up to 45°
- Drilling parallel to the tracks
- Vertical drilling with tilting function to both sides
- Horizontal drilling in direction of travel and across the tracks to both sides

The KR 806-3D complies with the latest emission standard. The rig was certified by an external German safety organisation (TBG) and has the Eurotest badge.

Since introduction of the KR 806 series hundreds of rigs in operation worldwide give proof of their reliability and very versatile applications.

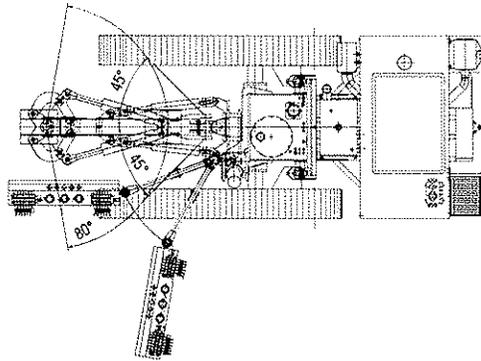
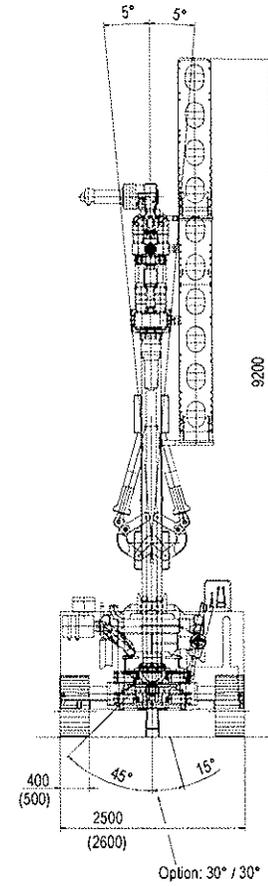
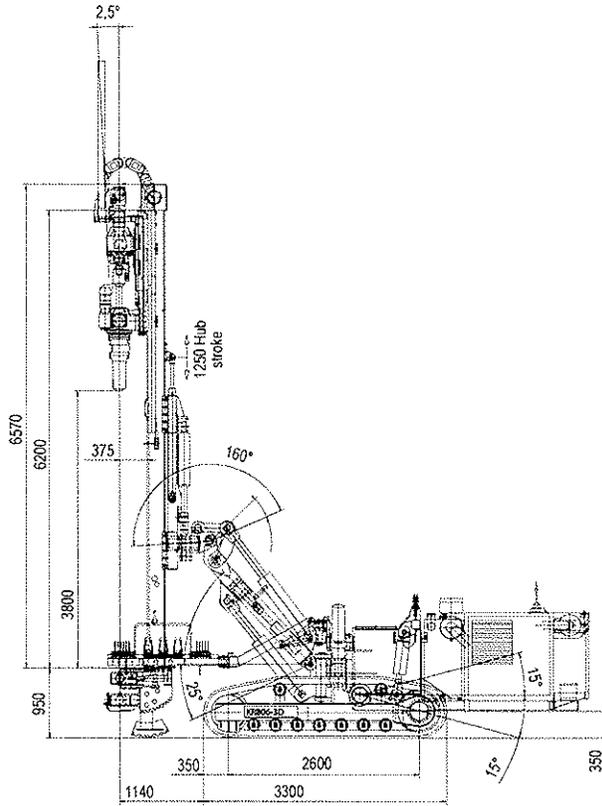


Dieselmotor DEUTZ TCD 2012 L6 2V
Diesel engine DEUTZ TCD 2012 L6 2V



Abmessungen

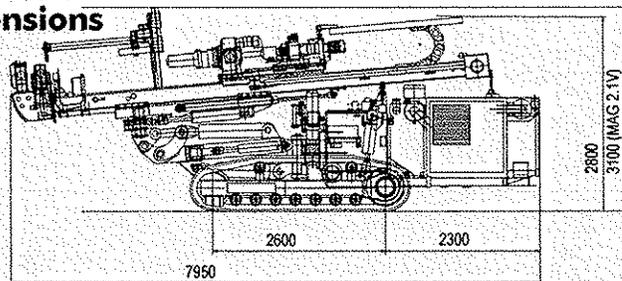
Dimensions



Transportmaße Transport Dimensions

Typ	Type	KR 806-3D
Gesamtlänge	Overall Length	7950 mm
Gesamtbreite	Overall Width	2500 mm
Höhe	Overall Height	2800 mm

Angaben gelten für die Basiskonfiguration.
Data according to basic configuration.



Technische Daten

Technical Specifications

Motor	Engine		
Dieselmotor	Diesel Engine		DEUTZ TCD 2012 L6 2V
zertifiziert nach	certified		EURO COM 3 / EPA TIER 3
Leistung	Rated Output	kW	147
Elektrisches System	Electric System	V, Ah	24; 120
Dieseltankinhalt	Fuel Tank Capacity	l	380
Hydrauliksystem			
Hydrauliksystem	Hydraulic System		
Hydraulikpumpen	Hydraulic Pumps		
1. Kreislauf	1st Circuit	l/min	200 load-sensing
2. Kreislauf	2nd Circuit	l/min	200 load-sensing
3. Kreislauf	3rd Circuit	l/min	35 konst.
4. Kreislauf	4th Circuit	l/min	20 konst.
5. Kreislauf	5th Circuit	l/min	35 konst.
Systemdruck max.	Operating Pressure max.	bar	320
Hydrauliktankinhalt	Hydr. Oil Tank Capacity	l	630
Raupenfahwerk			
Raupenfahwerk	Crawler Base		
Laufwerk	Crawler		B2
Zugkraft max.	Tractive Force max.	kN	188
Fahrgeschwindigkeit	Crawler Speed	km/h	2,0
3-Steg Bodenplatten	3-web Track Shoes	mm	400 (500)
Gesamtbreite	Overall Width	mm	2500 (2600)
Bodendruck	Ground Pressure	N/cm ²	7,9 * (6,3) *
Länge der Fahrschiffe	Length of Crawler Units	mm	3300
Länge (Achsabstand)	Length (Axle to Axle)	mm	2600
Bodenfreiheit	Ground Clearance	mm	350
Bohrfahrfette Typ			
Bohrfahrfette Typ	Drill Mast		202
Gesamtlänge	Total Length	mm	6570
Vor- und Rückzugkraft	Feed and Retraction Force	kN	100 / 50
Vorschubgeschwindigkeit	Feed Rate	m/min	6,0 / 12,0
Rückzuggeschwindigkeit	Retraction Rate	m/min	6,0 / 12,0
Vorschub / Rückzug schnell	Fast Feed Rate	m/min	26,4 / 52,8
Hydraulikhammer			
Hydraulikhammer	Hydraulic Drifter		
empfohlen	recommended		KD 1624 / KD 1828 R / KD 2728 R / KD 3128 R
Doppelkopfbohranlage			
Doppelkopfbohranlage	Double Head Drilling Unit		
empfohlen	recommended		KH 20 / KH 9 KH 20 / KD 1215 R KH 32 / KD 1215 R
Gewicht (ca.)			
Gewicht (ca.)	Weight (approx.)		
Bohrgerät komplett	Drill Rig complete		
mit Bohrerhammer	with Hydr. Drifter	t	16,0
mit Doppelkopfbohranlage	with Double Head Drilling Unit	t	16,3
* und mit Magazin ohne Röhre	* and with Magazine w/o Casings	t	17,1



KR 806-3D Bohrergerät mit Doppelkopfböhranlage KH 20 / KD 1215 R
 Drill rig with double head drilling unit KH 20 / KD 1215 R

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 sold. The shown machines may
 have optional equipment. Errors and misprints reserved.

KLEMM

Bohrtechnik

KLEMM Bohrtechnik GmbH
 Wintersohler Str. 5
 57489 Drolshagen
 GERMANY
 Phone: +49 (0) 2761 7050
 Fax: +49 (0) 2761 70550
 Email: klemm-bt@klemm-mail.de
www.klemm-bt.de

