

Technisches Handbuch

Technical manual

KR 709-2

Bohrgerät Typ: Hydraulisches Raupenbohrgerät
Drill rig type: Hydraulic crawler drill

Dieselmotor: Deutz TCD 2013 L04 2V
Diesel engine:

Leistung: 129 kW / 2300 min⁻¹
Power:

KLEMM

Bohrtechnik

Postfach / PO Box 1265
D-57484 Drolshagen – Germany
Telephone: +49 (0) 2761 / 705-0
Telefax: +49 (0) 2761 / 705-50
E-mail: klemm-bt@klemm-mail.de
Internet: <http://www.klemm-bt.de>

Original EG-Konformitätserklärung im Sinne der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (Anhang II A)

Original EC-Declaration of Conformity according to European Machinery Directive 2006/42/EC (Annex II A)



Hersteller / manufacturer KLEMM Bohrtechnik GmbH, Wintersohler Str.5
57489 Drolshagen

Dokumentationsbeauftragter /
documentation representative Jens Mühlhaus
Wintersohler Str.5, 57489 Drolshagen

Maschine / machine **Hydraulisches Bohrgerät / hydraulic drill rig**
Typ / type KR 709-2
Motorleistung / engine power 129 kW
Motornennrehzahl / engine nominal rpm 2300 1/min

Schalleistungspegel / sound power level 109 dB(A)
gemessener Wert / measured value 111 dB(A)
garantierter Wert / declared value

Konzeption und Bau der Maschine entsprechen folgenden Bestimmungen

Design and construction of the machine are in accordance with

Maschinenrichtlinie / Machinery Directive	2006/42/EC
Outdoor-Noise-Richtlinie / outdoor noise directive	2000/14/EC
EMV-Richtlinie / EMC-Directive	2004/108/EC
Druckgeräte-Richtlinie / pressure equipment directive	97/23/EC
Niederspannungs-Richtlinie / low voltage directive	2006/95/EC

Weitere angewandte harmonisierte europäische Normen

other applied harmonised european standards

Bohrgeräte-Sicherheit / drill rigs safety	EN 791
Sicherheit von Maschinen / safety of machinery	EN ISO 12100
Erdbaumaschinen Sicherheit / safety of earth moving machinery	EN 474-1

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 2000/14/EG

conformity assessment procedure according to directive 2000/14 EC

Interne Fertigungskontrolle nach Artikel 14, Abs. 2 in Verbindung mit Anhang V

Internal production control according to article 14, item 2 with annex V

Nationale technische Normen und Spezifikationen

national technical standards and specifications

Hinweis: Die Konformitätserklärung ist nur gültig für den Maschinentyp inklusive Spezifikation gemäß Seriennummer und Auftragsnummer. Bei wesentlichen Änderungen an der Maschine wird diese Konformitätserklärung ungültig. Im Zweifelsfall ist der deutsche Wortlaut maßgebend.

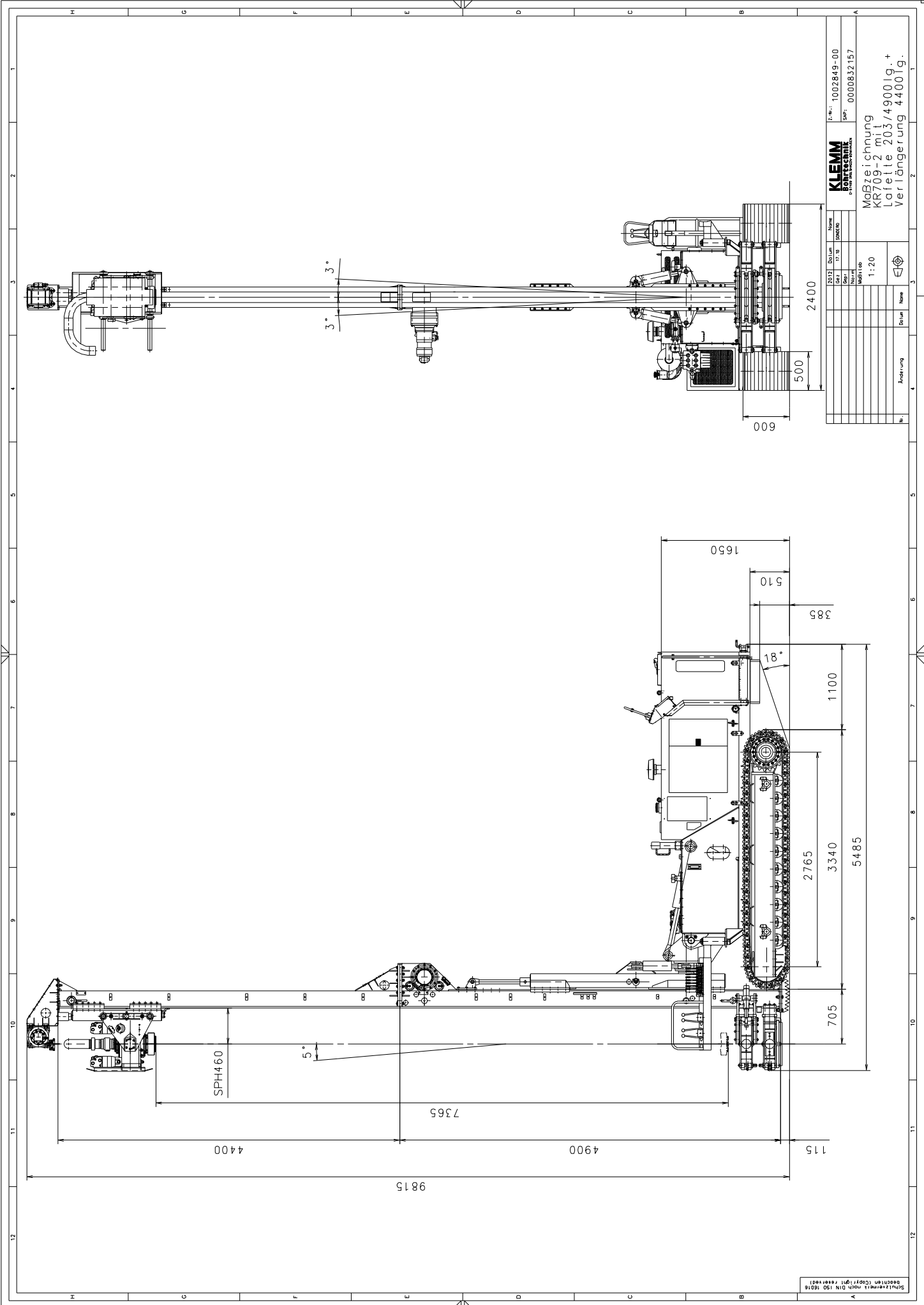
Note: This conformity declaration is only valid for the machine including specification according to serial number and order number. In case of substantial modifications of this machine this declaration becomes invalid. In case of doubt the german text is binding.

Klemm Bohrtechnik GmbH
Wintersohler Str. 5
57489 Drolshagen
Deutschland / Germany
Tel: +49 (2761) 705 - 0



Ort / Place Drolshagen
Datum / Date 02.04.2014

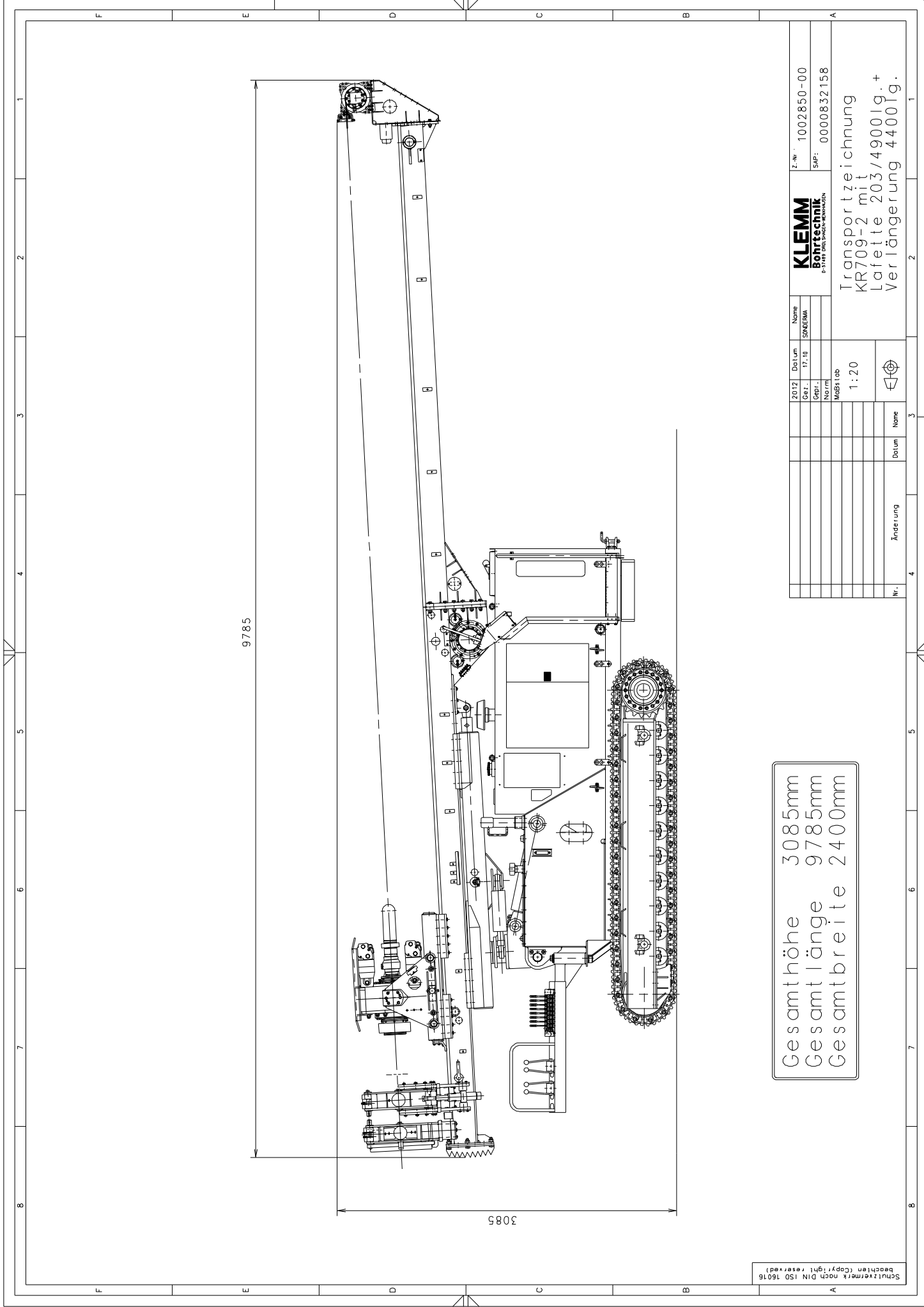
Dr. Carl Hagemeyer
Geschäftsführer / Managing director



KLEMM PORTTECHNIK <small>o. Hilti Werkzeugmaschinen</small>		P-Nr.: 1002849-00 SAP: 0000832157
Blatt CAZ Spz.	Blatt 1/12 Blatt 1/12	Name DANIEL
Blatt 1/12 Blatt 1/12	Blatt 1/12 Blatt 1/12	Maßstab 1:20
Zeichnung Maßstab Blatt Blatt		Blatt Blatt
Zeichnung Blatt Blatt		Blatt Blatt

Maßzeichnung
 KR709-2 mit
 Lafette 203/4900lg. +
 Verlängerung 4400lg.

Schräglinie nach DIN ISO 4026
 Schraffur nach DIN 102



9785

3085

Schützermerkmale nach DIN ISO 15016
 Bechtern (Copyright reserved)

Gesamthöhe 3085mm
 Gesamtlänge 9785mm
 Gesamtbreite 2400mm

2012		Datum		Name		Z.-Nr. 1002850-00	
Gez.	17.10	Gez.	17.10	SONDERMA		KLEMM Bohrtechnik p-STAR Bauteil- und Schweißtechnik	
No. r/n		No. r/n				SMP: 0000832158	
MOBst lab		1:20				Transportzeichnung KR709-2 mit Lafette 203/4900lg.+ Verlängerung 4400lg.	
Änderung		Datum		Name			
Nr.							



KR 709-2

11 Technical Data KR 709-2 (with drill mast type 203/13 and drill head unit)

Power source:	
DEUTZ diesel engine .. TCD 2013 L04 2V	129kW / 2300min ⁻¹
certified by	COM 3/ EPA 2
Serial number diesel engine	11489361
Undercarriage:	
Traction	approx. 100KN
Tramming speed	max. 2,55km/h
Specific ground pressure	4,9N/cm ²
Total width	2400mm
Width of grousers	500mm
Length of crawler units (axle to axle)	2765mm
Ground clearance	320mm
Grousers type	3-rib, B1
Hydraulic System:	
Hydraulic pumps	max. 2x115, 1x35, 1x12l/ min.
System pressure	max. 250bar
Hydr. tank capacity	approx. 600l
Fuel tank capacity	240l
Electrics	24V, 100Ah
Drill mast 203/13 with feed gear (two-speed):	
Reed force	130kN
Retraction force	130kN
Feed speed / retraction speed	4,90 / 10,50m/min
Fast feed speed/ fast retraction speed	16,20 / 34,70m/min
Transport dimensions: length	9785mm
width	2400mm
height	3085mm
Weight total (with mounted drill mast with cl.-/breaking device type I and drill head unit)	
approx. 13,4to	

Caution! The standard-ambient temperature range of -20 C (-4 F) up to +40 C (+104 F) shall not be exceeded. Otherwise we cannot guarantee a trouble-free operation!