



Drehbohranlage Drill Rig

RH 28



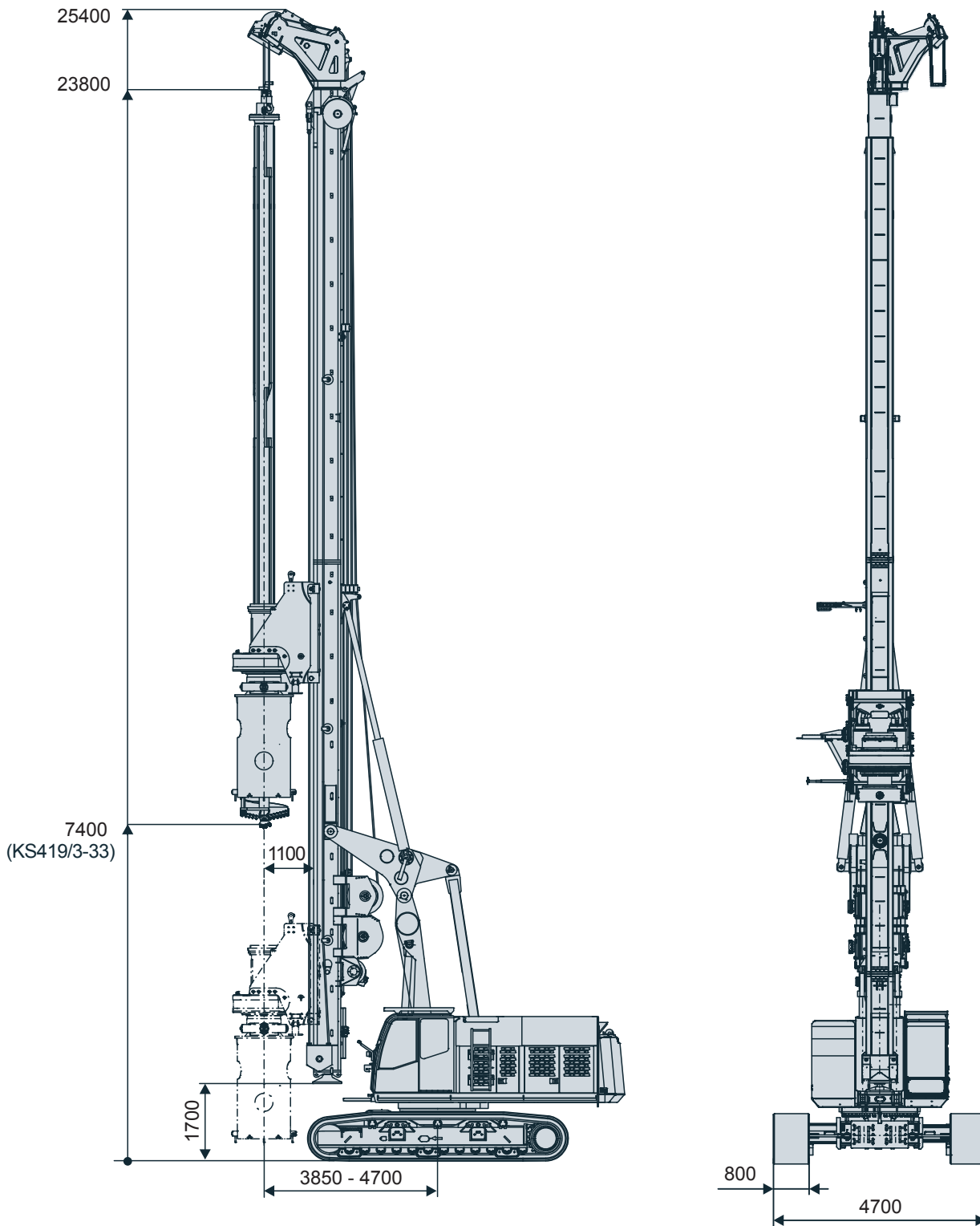
RH 28

DELMAG Drehbohranlage RH 28

DELMAG Drill Rig RH 28

Technische Daten

Technical data



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		total height		mm	25400
Neigungen:	links / rechts	Inclination:	left / right	Grad	9,5 / 9,5
	vor / zurück		forward / backward	Grad	4 / 14
Bohr Tisch Verfahrweg		Stroke rotary head		mm	17500
Mäklerfuß	starr	Leader mast foot	fix		
Stützzylinder	Hub	Support cylinder	stroke	mm	1660
	Zylinderkraft (bei 300 bar)		cylinder force (at 300 bar)	kN	750
- Teller abnehmbar		- detachable brace plate			
- Anschlüsse für Schneckenführungs- aufnahme im Mäklerfuß integriert		- connection for auger guide support integrated in leader mast foot			

Vorschubwinde / Crowd Winch

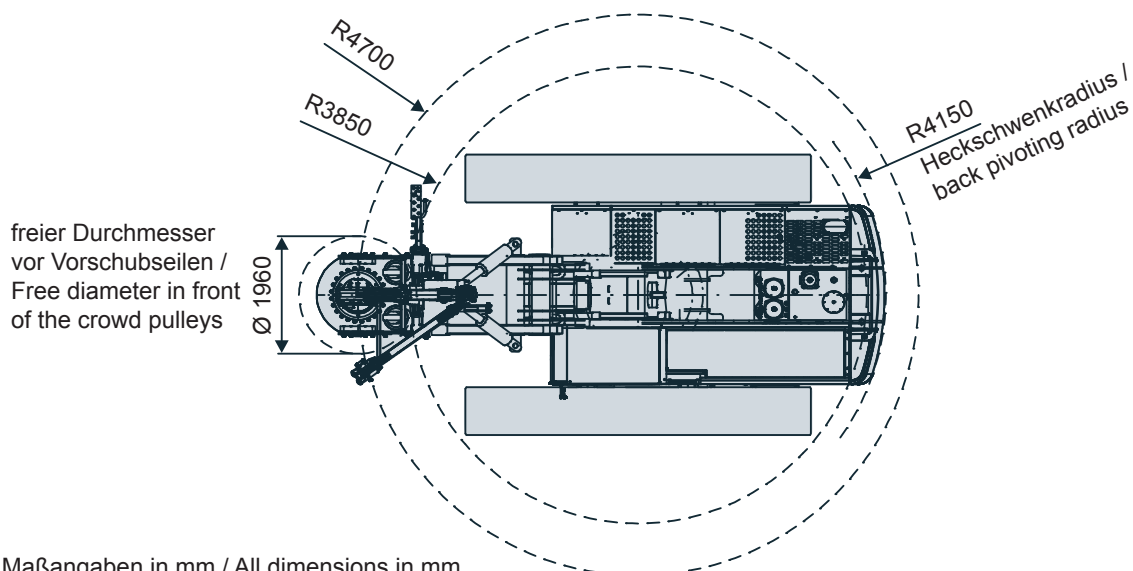
Vorschubkraft (am Schlitten)	auf / ab effektiv	Crowd force (on guiding carriage)	up / down effective	kN	420 / 330
	auf / ab nominal		up / down nominal	kN	530 / 420
Eilgang	auf / ab	Rapid gear	up / down	m/min	28,5 / 28,5
Lastgang	auf / ab	Working gear	up / down	m/min	5,5 / 5,5
Seildurchmesser		Line diameter		mm	28
Geschwindigkeit (geschert), Lastgang / Eilgang		Speed (sheared), working gear / rapid gear		m/min	5,5 / 28,5

Kellywinde / Kelly Winch

Freilauf		Free wheeling			
Seilkraft	effektiv / nominal	Line pull	effective / nominal	kN	210 / 265
Geschwindigkeit	Verstellmotor	Speed	variable motor	m/min	80
Seildurchmesser		Line diameter		mm	28
Nutzbare Seillänge in 1. Lage		Usable line length in the first layer		mm	43500

Hilfswinde / Auxiliary Winch

Seilkraft	effektiv / nominal	Line pull	effective / nominal	kN	75 / 100
Seildurchmesser		Line diameter		mm	18
Geschwindigkeit, eingestellt		Speed, adjusted		m/min	30



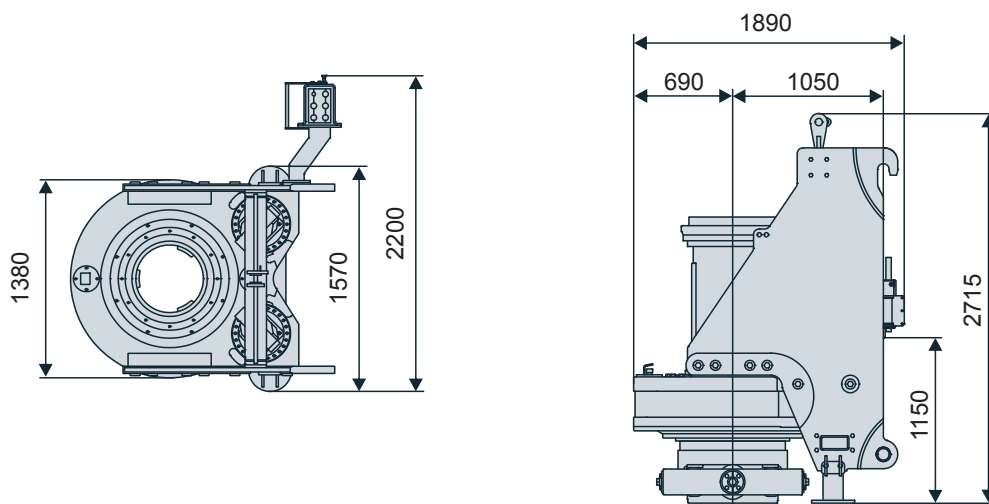
Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Trägergerät T82D / Carrier T82D

Motor	Engine	SCANIA DC13	
Leistung	Engine power	kW	368
Abgasvorschrift (auszuwählen nach jeweils gültiger Vorschrift des Verwenderlandes)	Emissions standards (select after valid regulations of country of use)	EU Stufe IV US EPA Tier 4f	
Abgasnachbehandlungssystem	Emission after treatment system	SCR / AdBlue	
Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)	Working pressure (pump output)	bar	330
Hydraulikpumpen (eingestellt)	Hydraulic pumps (adjusted)	l/min	2 x 250 1 x 310 1 x 200
Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen)	Hydraulic tank (liquid level / capacity)	l	910 / 1200
Dieseltank	Diesel tank	l	890
Unterbau	Undercarriage	S50/48CVT	
Zugkraft bei 330 bar effektiv / nominal	pulling force at 330 bar effective / nominal	kN	525 / 710
Fahrgeschwindigkeit	Driving speed	km/h	1,55 - 2,48
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	°C	-20 ... +40
- Vorrüstung für Verrohrungsmaschine mit integrierter Steuereinheit	- Installation kit for casing oscillator with integrated control system		
- Vorrüstung für Verrohrungsmaschine ohne integrierter Steuereinheit	- Installation kit for casing oscillator without integrated control system		Option
- Geländer am Oberwagen (klappbar)	- Uppercarriage railing (foldable)		Option
- Kamera-Monitorsystem	- Camera monitor system		Option

Bohrtisch BT 280D / Rotary Head BT 280D

mit Docking-System	with Docking-System		
Drehmoment bei 320 bar	Torque at 320 bar	kNm	288
Bohrdrehzahl 1. Gang	Drilling revolutions gear 1	1/min	0 - 26
Bohrdrehzahl 2. Gang (Abschleudern)	Drilling revolutions gear 2 (spin off)	1/min	0 - 55
Bohrdrehzahl Betriebsmodus Felsbohren	Drilling revolutions operating mode rock drilling	1/min	0 - 9
freier Durchmesser vor Vorschubseilen (erweiterte Bohrachse auf Anfrage)	Free diameter in front of the crowd pulleys (extended drilling axle on request)	mm	1960
Abstand Bohrachse zu Vorderkante Mäkler	Distance mast - center head	mm	1100
Kellystangendurchmesser	Kelly bar diameter	mm	419
Gewicht	Weight	kg	7600
- von außen auswechselbare Mitnehmerleisten	- from outside exchangeable drive keys		Option



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Einsatzgewicht / Operating Weight

Gewicht (ca.) mit Bohrtisch, Kellystange
KS419/3-33, Druckrohr und Anfänger

Weight (approx.) with rotary head,
Kelly bar KS419/3-33, casing connector and starter

t 97

Transportgewichte / Transport Weights

ohne Bohrtisch, ohne Kellystange

without rotary head, without Kelly bar

t 79

ohne Ausrüstung und ohne Gegengewicht

without equipment and without detachable counterweight

t 68,5

ablegbares Gegengewicht (Option)

detachable counterweight (option)

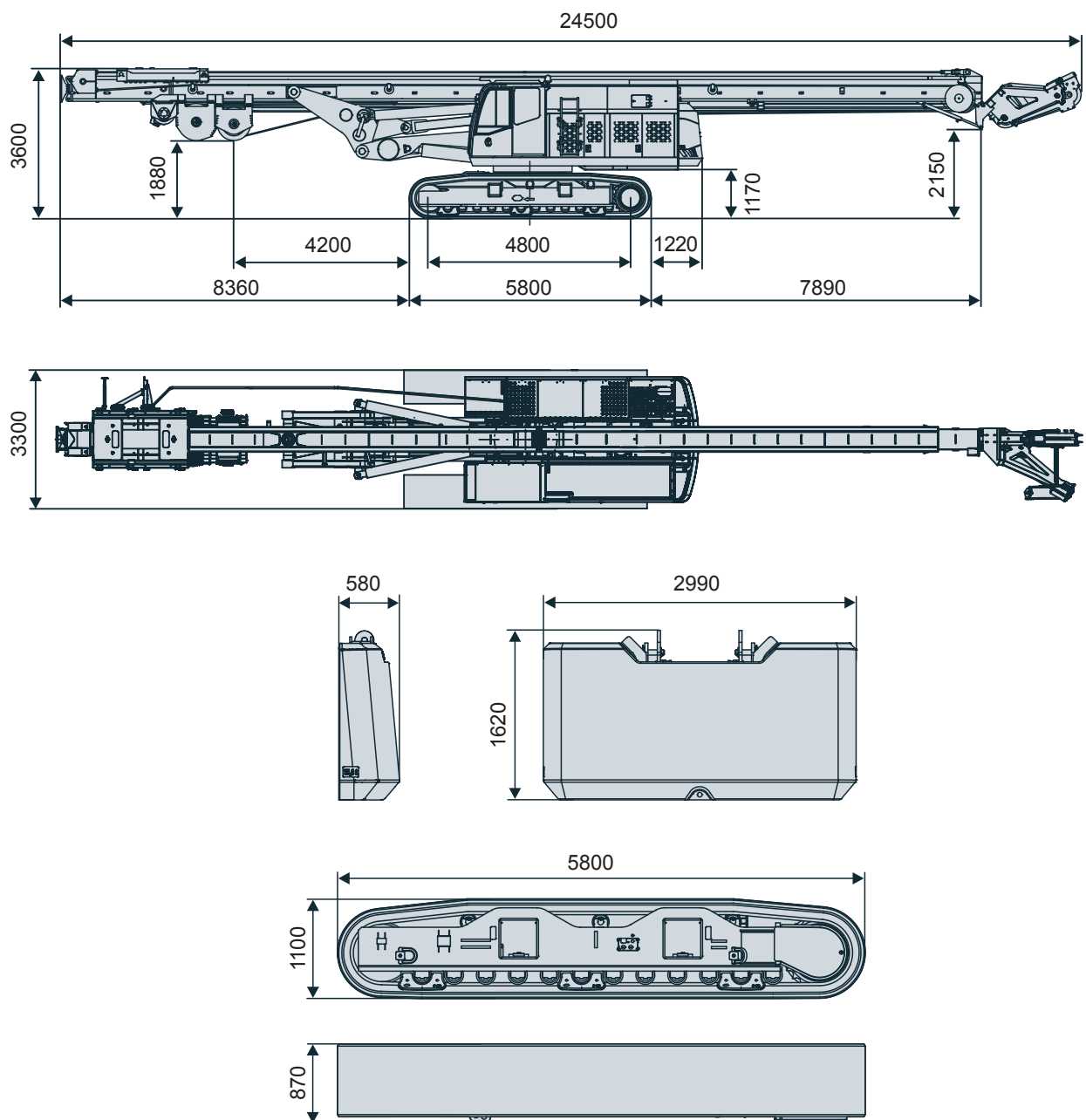
t 10,5

ablegbare Fahrschiffe

detachable crawler track units

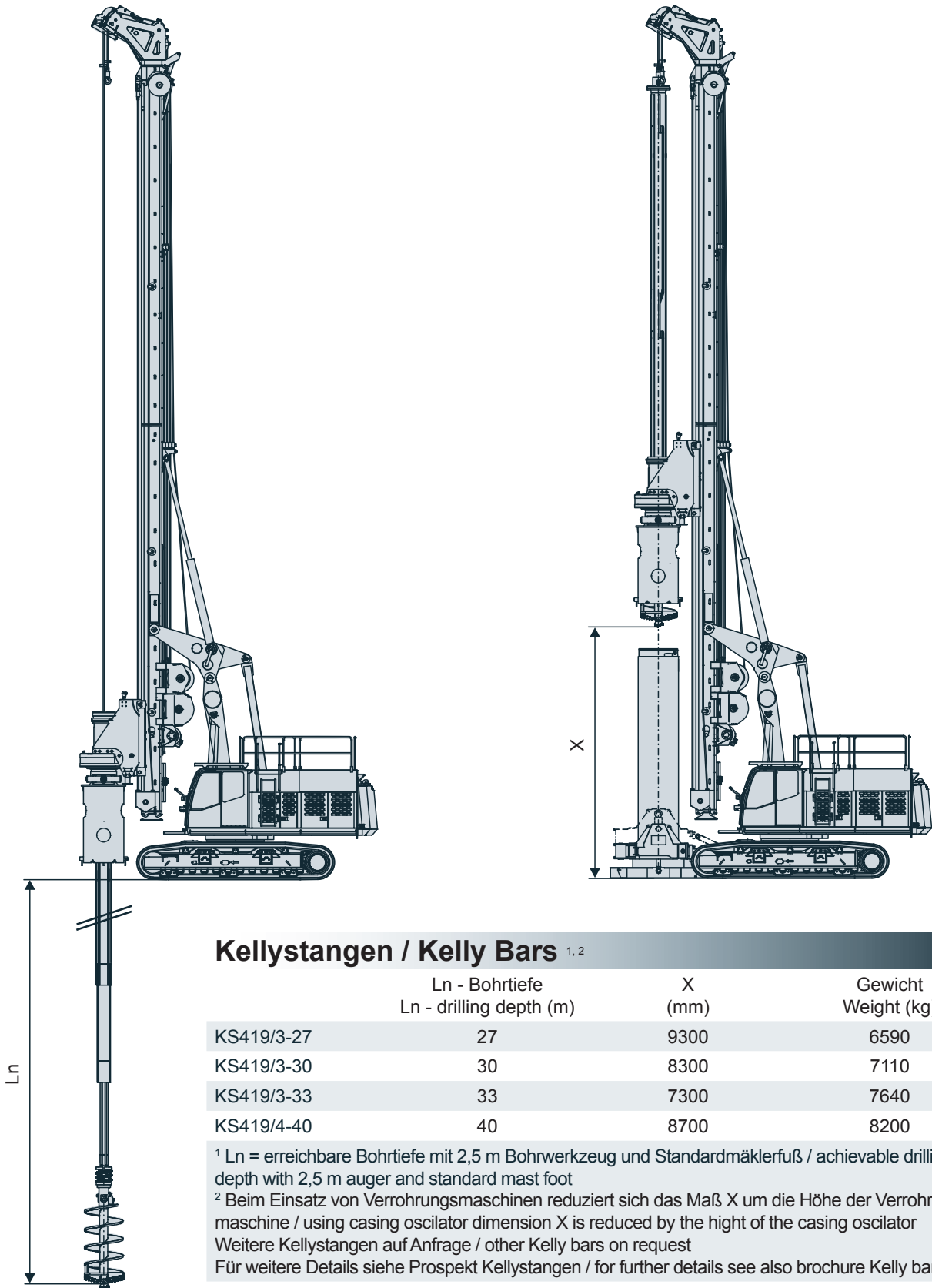
t 2 x 8

Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

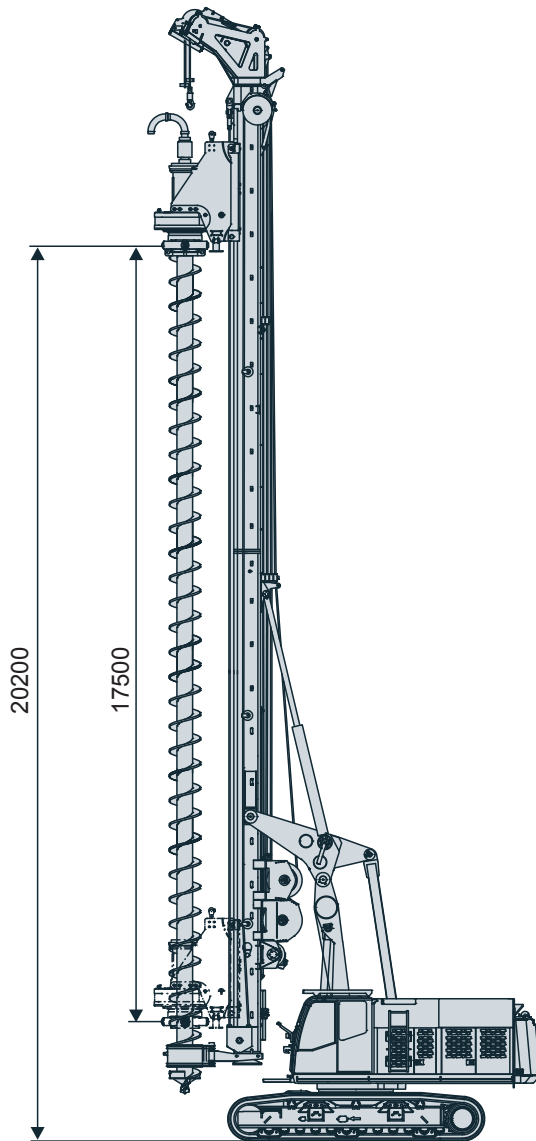
Kellybohren
Kelly Drilling



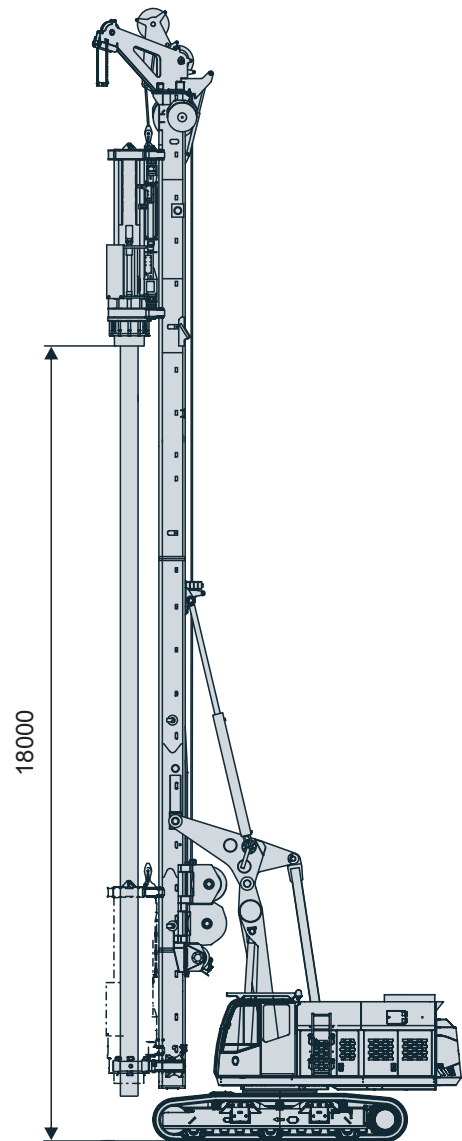
Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Anwendungen / Procedures

SOB-Bohren
CFA Drilling



Schlagendes Rammen
Impact pile driving



mit hydraulischem Freifallhammer
SuperRAM 10000XL bzw. mit DELMAG Dieselhämmer
(Seilrollenkopf umbaubar)
with hydraulic impact hammer SuperRAM 10000XL
or DELMAG diesel pile hammer
(sheave head convertible)

Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Marken der
Brands of **ABI Gruppe**



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem DELMAG Verkäufer. Oder besuchen Sie uns im Internet unter: www.delmag.de. Änderungen in Konstruktion und Ausstattung sind vorbehalten. Die Angaben in diesem Prospekt sind als annähernd zu betrachten. Die Abbildungen können auch Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nicht dargestellte Ausstattungsvarianten können zu Änderungen der technischen Daten führen. Vervielfältigung dieses Dokuments und Verwertung seines Inhalts, auch auszugsweise, sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

For further informations please contact your DELMAG sales assistant. Or you visit us on the Internet at www.delmag.de. Design subject to modifications. The details in this leaflet have to be regarded as approximate. The illustrations also can contain special outfits which are not part of the standard scope of supply. Not represented equipment variants can lead to modifications of the technical data. The reproduction and utilization of this document, even in form of excerpts, without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages.

ABI Maschinenfabrik
und Vertriebsgesellschaft mbH
Am Knüchel 4
D-63843 Niedernberg
Germany

Telefon: +49 (0) 6028 123-101, -102
Telefax: +49 (0) 6028 123-109
eMail: info@abi-gmbh.de