

| bohrwerkzeuge.com

bwh

mwh®

Drehbohranlage
Drill Rig

Delmag

RH 24/270



Kastanienring 8
09661 Hainichen / Sa.
Deutschland

Tel. +49 (0) 37207 6507 - 0
Fax. +49 (0) 37207 6507 - 50
info@bohrwerkzeuge.com

BWH Bohrwerkzeuge Hoffmann

Technik für den Spezialtiefbau.

BWH Bohrwerkzeuge Hoffmann GmbH & Co. KG



Drehbohranlage Drill Rig

RH 24/270



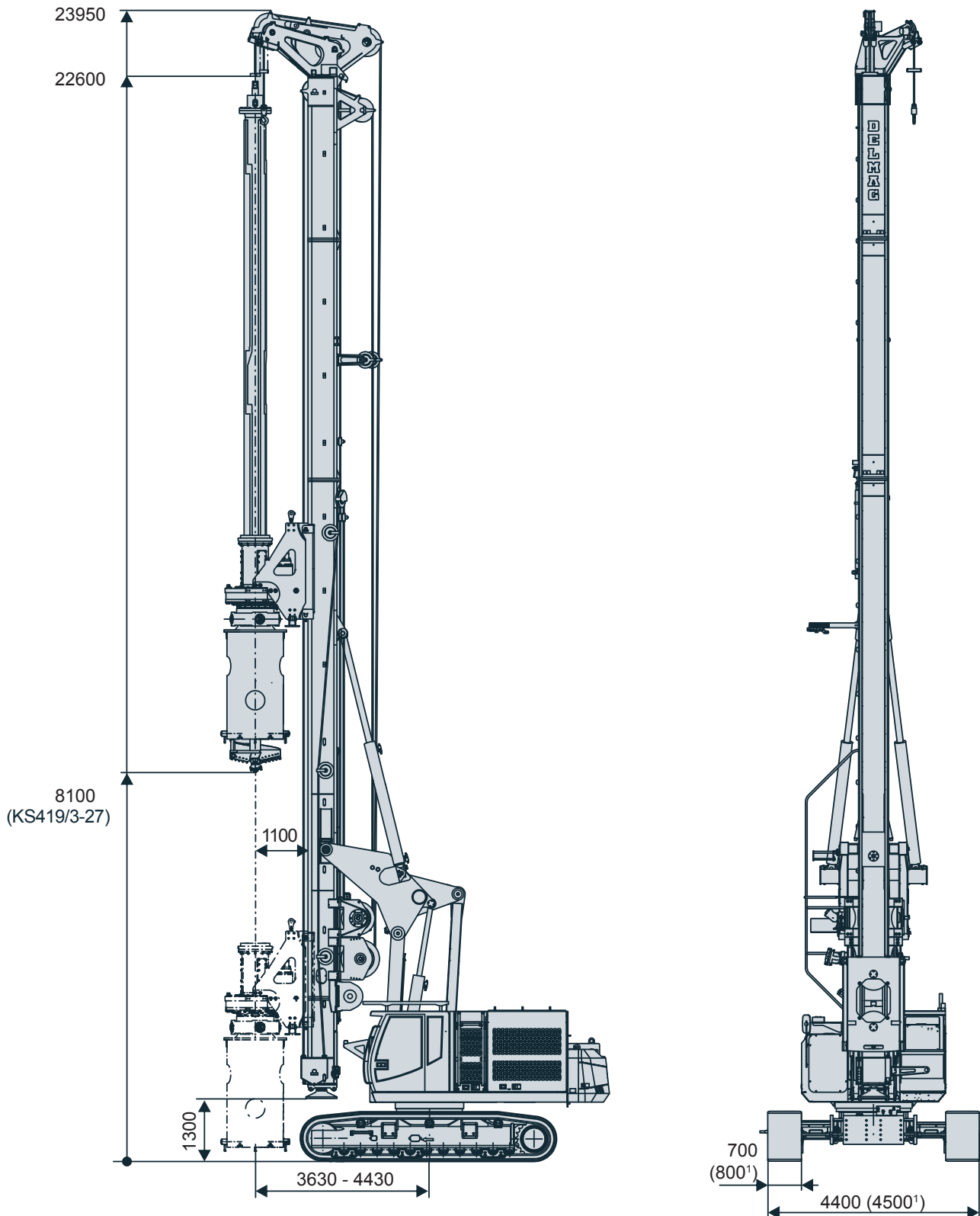
RH 24/270

DELMAG Drehbohranlage RH 24/270

DELMAG Drill Rig RH 24/270

Technische Daten

Technical data



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

¹ Ausrüstung mit 800 mm Bodenplatten (Option) / equipped with 800 mm track shoes (option)

Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		Total height		mm	23950
Neigungen:	links / rechts	Inclination:	left / right	Grad	9 / 9
	vor / zurück		forward / backward	Grad	4 / 14
Bohrtisch Fahrweg		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

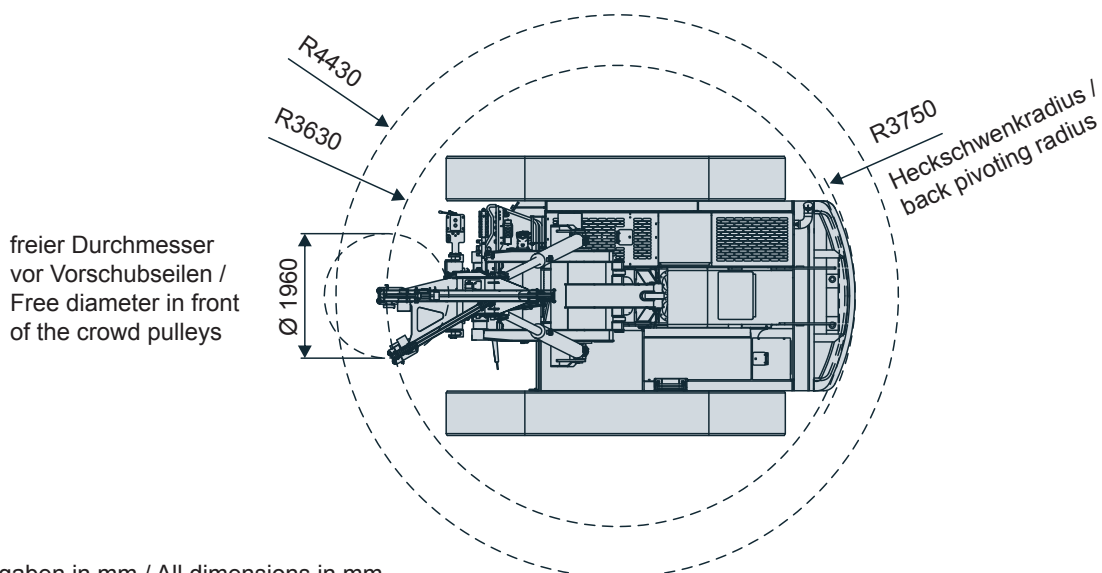
Vorschubkraft	auf / ab effektiv	Crowd force	up / down effective	kN	340 / 230
	auf / ab nominal		up / down nominal	kN	430 / 290
Eilgang	auf / ab	Rapid gear	up / down	m/min	25 / 25
Lastgang	auf / ab	Working gear	up / down	m/min	7 / 7
Seildurchmesser		Line diameter		mm	24

Kellywinde / Kelly Winch

Freilauf		Free wheeling			
Seilkraft	effektiv / nominal	Line pull	effective / nominal	kN	210 / 265
Geschwindigkeit	Konstantmotor	Speed	constant motor	m/min	57
	Verstellmotor (Option)		variable motor (option)	m/min	80
Seildurchmesser		Line diameter		mm	28
Nutzbare Seillänge in 1.Lage		Usable line length in the first layer		mm	46000

Hilfswinde / Auxiliary Winch

Seilkraft	effektiv / nominal	Line pull	effective / nominal	kN	75 / 100
Seildurchmesser		Line diameter		mm	18
Geschwindigkeit, eingestellt		Speed, adjusted		m/min	60



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

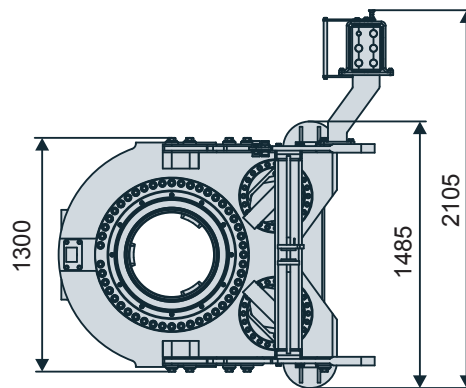
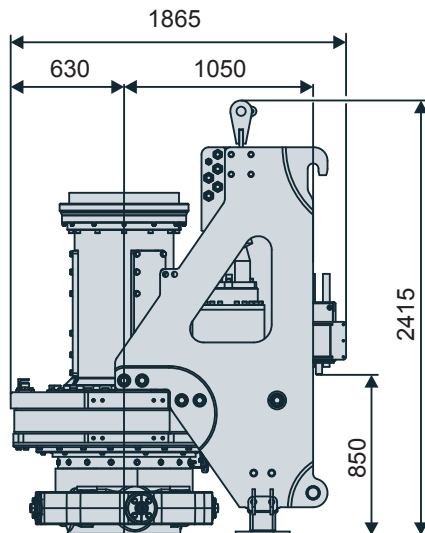
RH 24/270

Trägergerät SR 30 BT / Carrier SR 30 BT

Motor	Engine	SCANIA DC9	
Leistung	Engine power	kW	276
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 (Standard) EU Stufe IIIA / US EPA Tier 3 (Option)	
Abgasnachbehandlungssystem	Emission after treatment system	SCR / AdBlue	
Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)	Working pressure (pump output)	bar	350
Hydraulikpumpen (eingestellt)	Hydraulic pumps (set at)	l/min	2 x 250 1 x 185
Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen)	Hydraulic tank (liquid level / capacity)	l	490 / 700
Dieseltank	Diesel tank	l	600
Unterwagen	Undercarriage	S50/44CVT	
	Zugkraft bei 310 bar effektiv / nominal	pulling force at 310 bar effective / nominal	kN 500 / 670
	Fahrgeschwindigkeit	Driving speed	km/h 1,2 - 2,4
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)	- Handrail (foldable)	Option	
- Kamera-Monitorsystem	- Camera monitor system	Option	

Bohrtisch BT 270D / Rotary Head BT 270D

- mit Docking-System	- with Docking-System		
- von außen auswechselbare Mitnehmerleisten	- from outside exchangeable drive keys		
Drehmoment bei 350 bar	Torque at 350 bar	kNm	270
Bohrdrehzahl 1. Gang	Drilling revolutions gear 1	1/min	0 - 30
Bohrdrehzahl 2. Gang (Abschleudern)	Drilling revolutions gear 2 (spin off)	1/min	0 - 60
Bohrdrehzahl Betriebsmodus Felsbohren	Drilling revolutions operating mode rock drilling	1/min	0 - 10
freier Durchmesser vor Vorschubseilen	Free diameter in front of the crowd pulleys	mm	1960
Abstand Bohrachse zu Vorderkante Mäkler	Distance mast - center head	mm	1100
Kellystangendurchmesser	Kelly bar diameter	mm	419
Gewicht	Weight	kg	5900



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

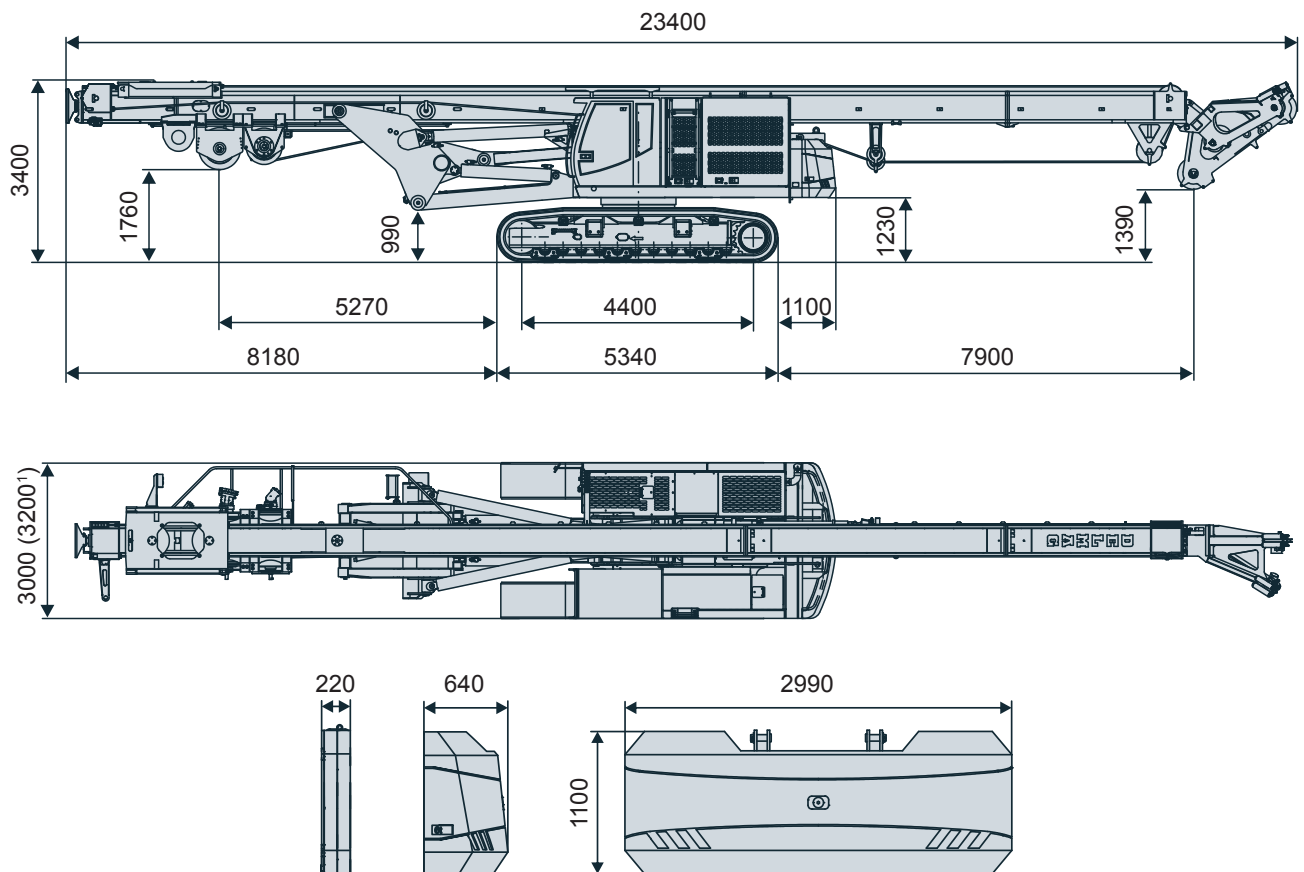
Einsatzgewicht / Operating Weight

Gewicht (ca.) mit Bohrtisch, Kellystange KS419/3-27, ohne Druckrohr und Anfänger	Weight (approx.) with rotary head, Kelly bar KS419/3-27, without casing connector and starter	t	79
---	--	---	----

Transportgewichte / Transport Weights

ohne Bohrtisch, ohne Kellystange	without rotary head, without Kelly bar	t	66,5
ohne Ausrüstung und ohne Standardgegengewicht	without equipment and without detachable standard counterweight	t	57,2
ablegbares Standardgegengewicht	detachable standard counterweight	t	3,3 + 6
Mehrgewicht mit 800 mm Bodenplatten	additional weight with 800 mm track shoes	t	0,5

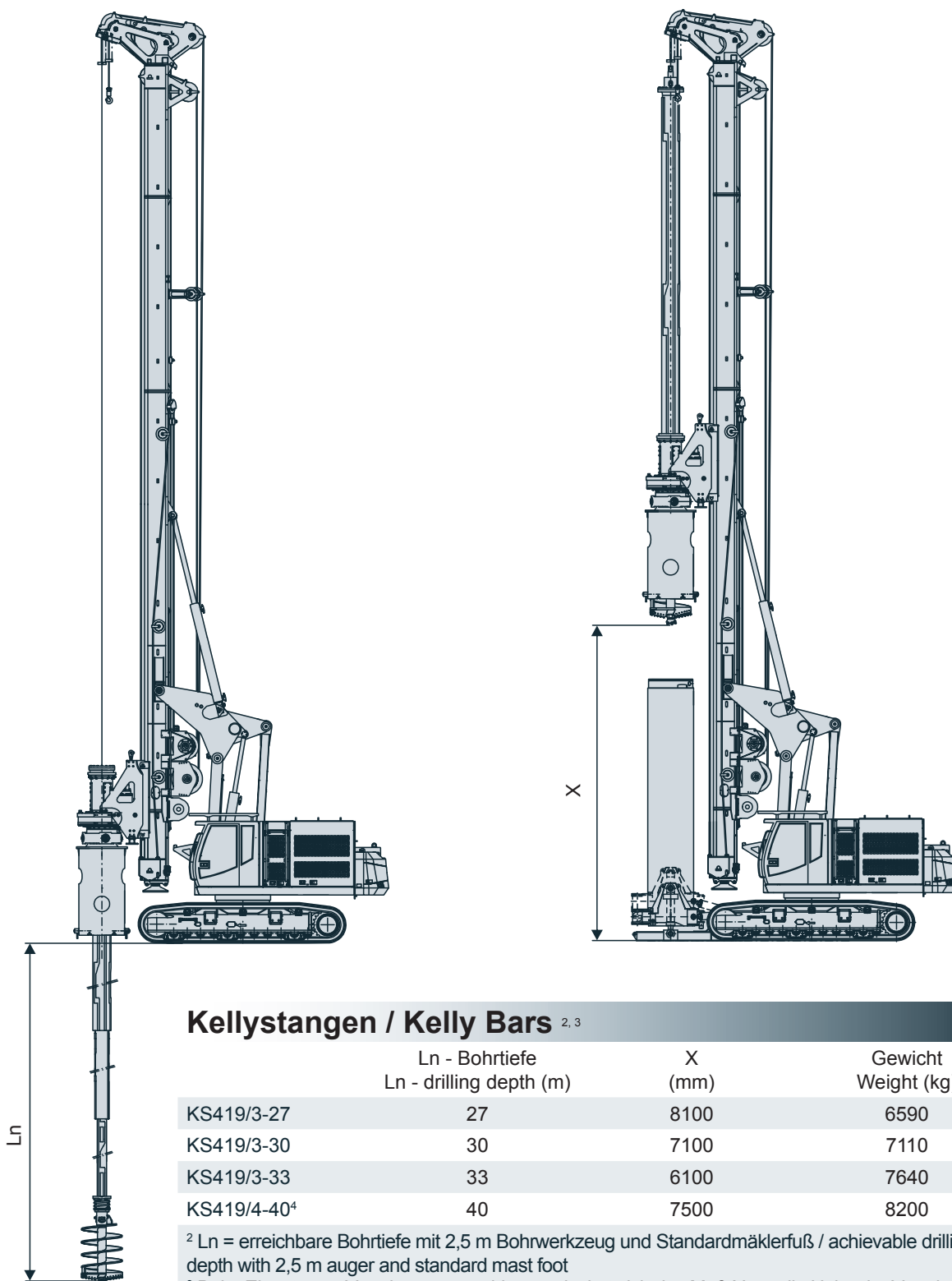
Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

¹ Ausrüstung mit 800 mm Bodenplatten (Option) / equipped with 800 mm track shoes (option)

Kellybohren
Kelly Drilling



Kellystangen / Kelly Bars ^{2, 3}

	Ln - Bohrtiefe Ln - drilling depth (m)	X (mm)	Gewicht Weight (kg)
KS419/3-27	27	8100	6590
KS419/3-30	30	7100	7110
KS419/3-33	33	6100	7640
KS419/4-40 ⁴	40	7500	8200

² Ln = erreichbare Bohrtiefe mit 2,5 m Bohrwerkzeug und Standardmäklerfuß / achievable drilling depth with 2,5 m auger and standard mast foot

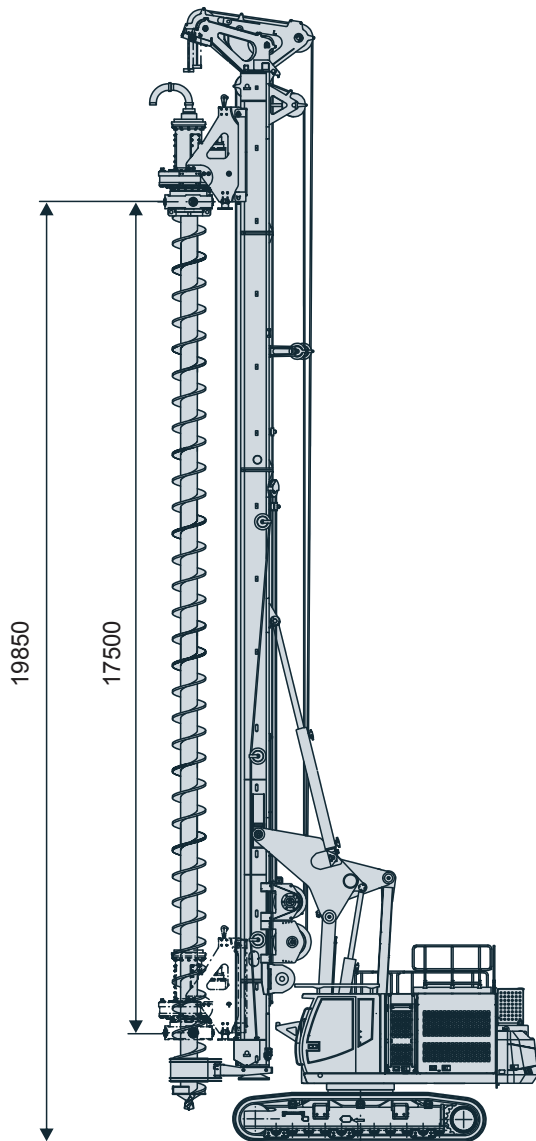
³ Beim Einsatz von Verrohrungsmaschinen reduziert sich das Maß X um die Höhe der Verrohrungsmaschine / using casing oscillator dimension X is reduced by the height of the casing oscillator
Weitere Kellystangen auf Anfrage / other Kelly bars on request

Für weitere Details siehe Prospekt Kellystangen / for further details see also brochure Kelly bars
⁴ Drehmoment reduziert / reduced torque

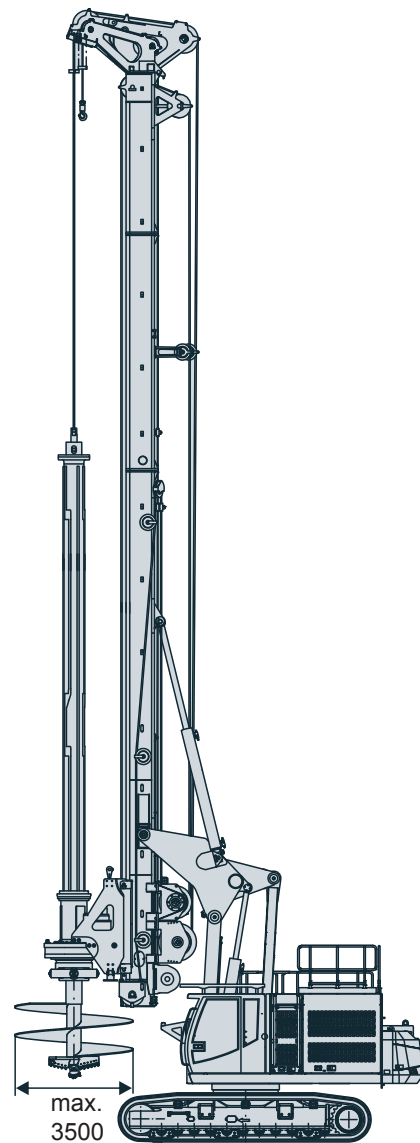
Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Anwendungen / Procedures

SOB-Bohren
CFA Drilling

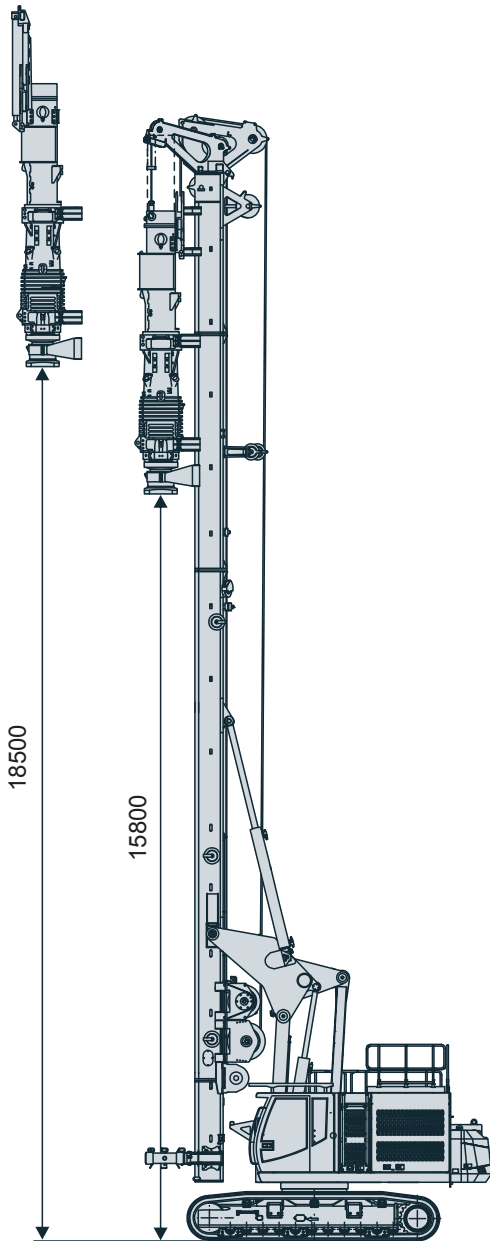


Unverrohrtes Bohren
Drilling without casing



mit kurzem Mäklersfuß
with short mast foot

Schlagendes Rammen Impact pile driving



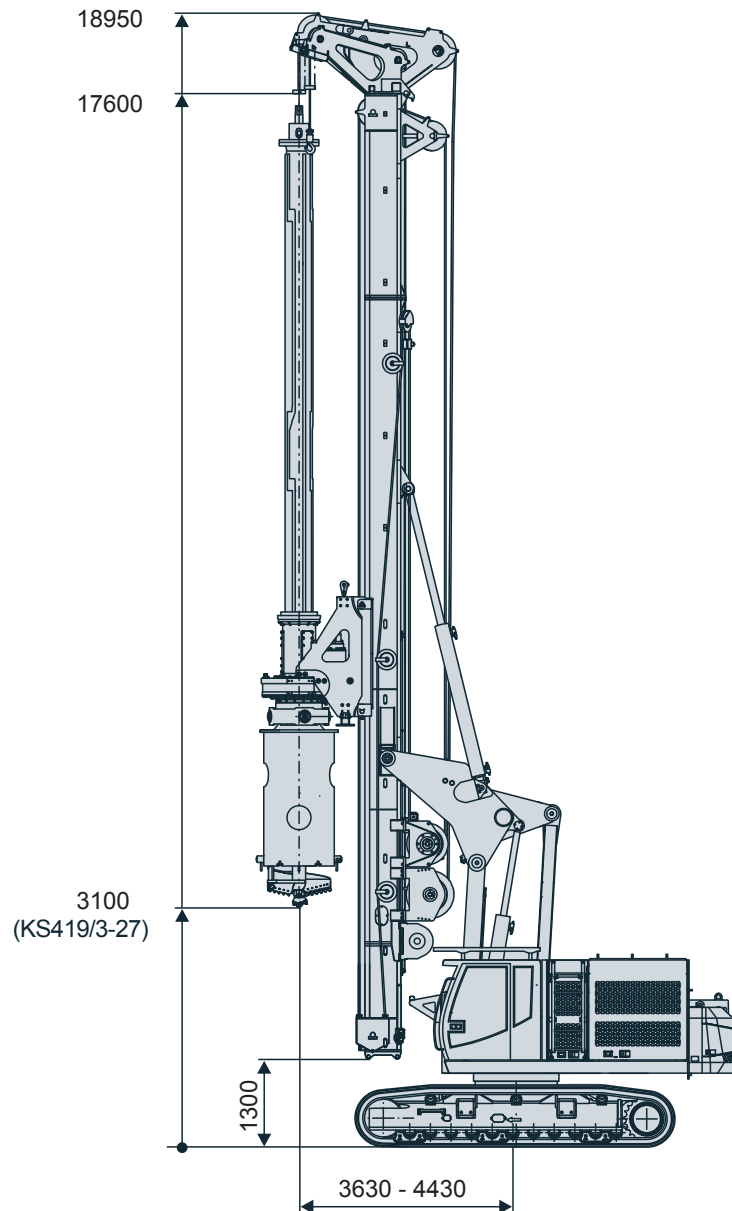
mit DELMAG Dieselpär
größere Nutzlänge mit Dieselpär mit hydraulischer Startvorrichtung realisierbar
(Seilrollenkopf umbaubar)
with DELMAG diesel pile hammer
increased usable length with diesel pile hammer
with hydraulic starting device possible
(sheave head convertible)

Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

DELMAG Drehbohranlage RH 24/270 - Kurzmäkler DELMAG Drill Rig RH 24/270 - short mast version

Technische Daten
Technical data



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Einsatzgewicht / Operating Weight

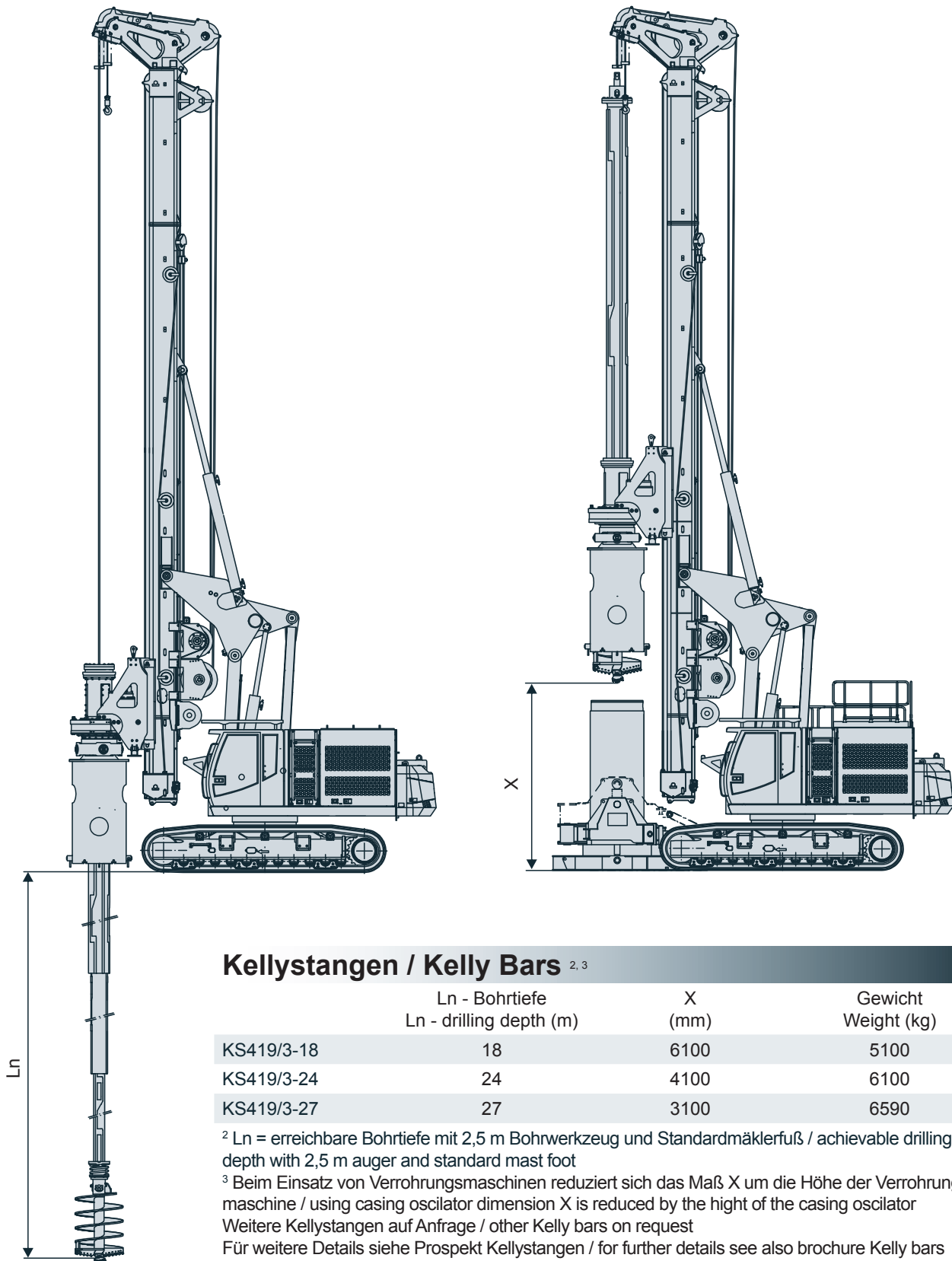
Gewicht (ca.) mit Bohrtisch, Kellystange KS419/3-27, ohne Druckrohr und Anfänger	Weight (approx.) with rotary head, Kelly bar KS419/3-27, without casing connector and starter	t	77,7
---	--	---	------

Transportgewichte / Transport Weights

ohne Bohrtisch, ohne Kellystange	without rotary head, without Kelly bar	t	65,3
ohne Ausrüstung, ohne Standardgegengewicht	without equipment, without detachable standard counterweight	t	56,0

Anwendungen / Procedures

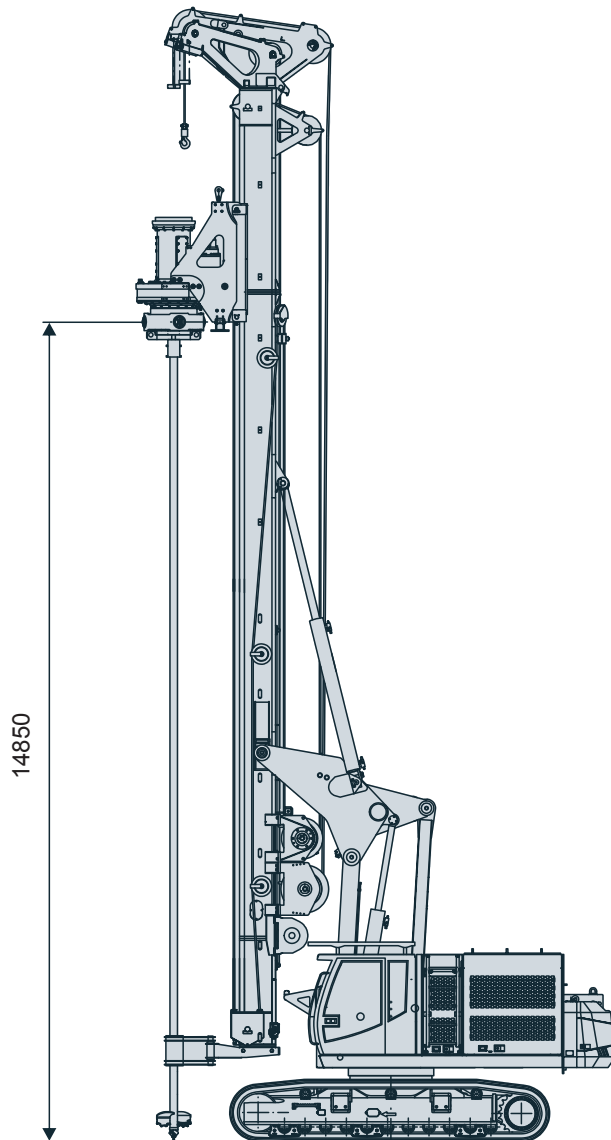
Kellybohren
Kelly Drilling



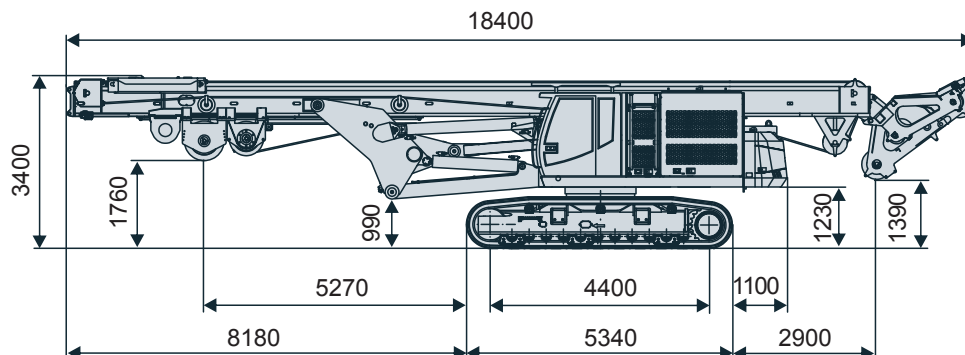
Anwendungen / Procedures

WSM - Bodenmischen

WSM - Soil mixing



Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm



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