

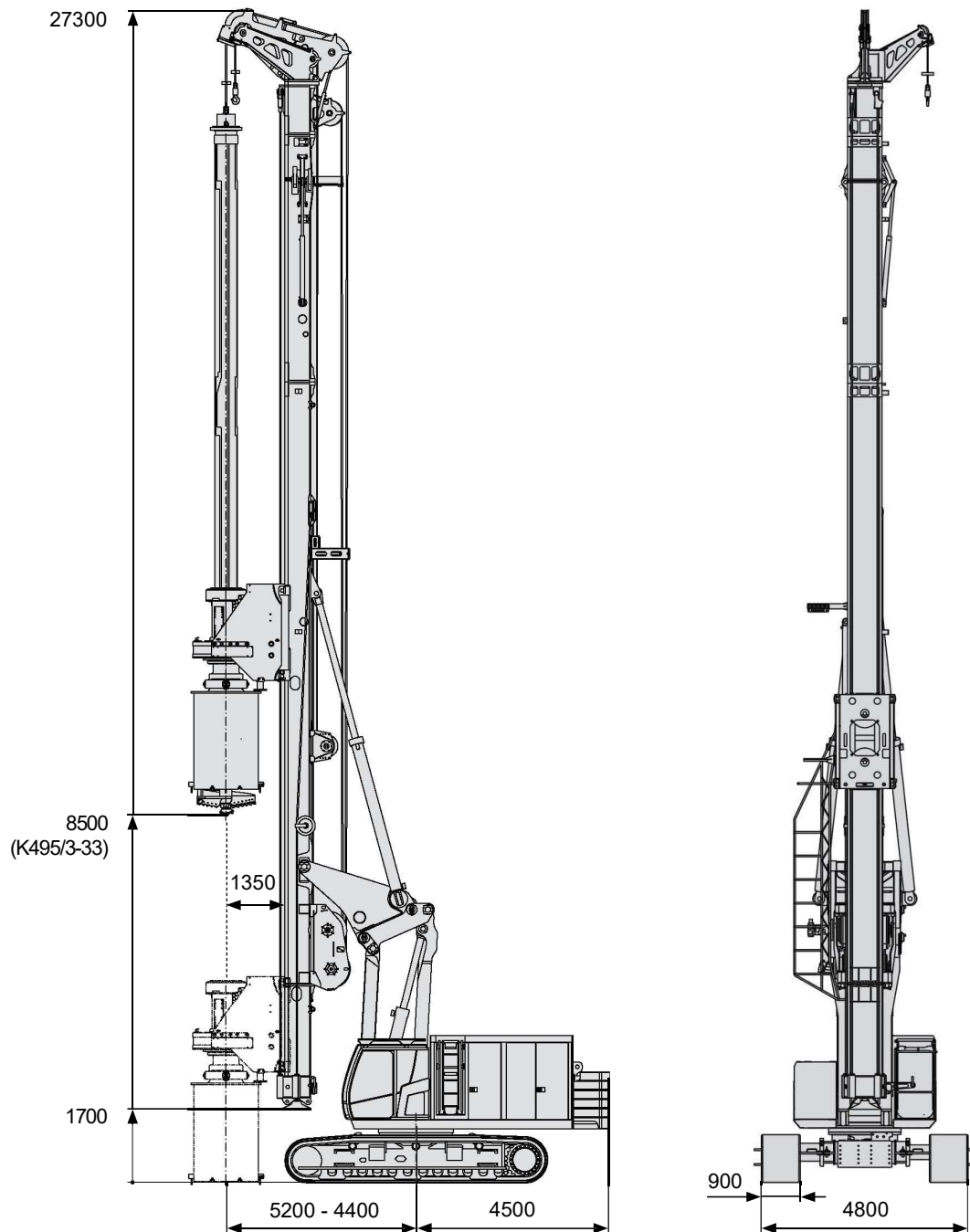
RH 40

DELMAG Drehbohranlage RH 40

DELMAG Drill Rig RH 40

Technische Daten

Technical data



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		Total height		mm	27300
Neigungen:	links / rechts	Inclination:	left / right	Grad	9,5 / 9,5
	vor / zurück		forward / backward	Grad	4 / 14
Kellybohrantrieb Verfahrenweg		Stroke rotary head		mm	19950
Mäklerfuß	starr	Leader mast foot	fix		
Stützzylinder	Hub	Support cylinder	stroke	mm	1850
	Zylinderkraft (bei 300 bar)		cylinder force (at 300 bar)	kN	1005
- 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	450/350
	auf / ab nominal		up / down nominal	kN	570/450
Eilgang	auf / ab	Rapid gear	up / down	m/min	35 / 35
Lastgang	auf / ab	Working gear	up / down	m/min	7 / 7
Seildurchmesser		Rope diameter		mm	30

Kellywinde / Kelly Winch

Freilauf		Free wheeling			
Seilkraft	effektiv / nominal	Line pull	effective / nominal	kN	300/380
Geschwindigkeit	Verstellmotor	Speed	variable motor	m/min	70
Seildurchmesser		Rope diameter		mm	34
Nutzbare Seillänge in 1. Lage		Usable rope length in the first layer		mm	47000

Hilfswinde / Auxiliary Winch

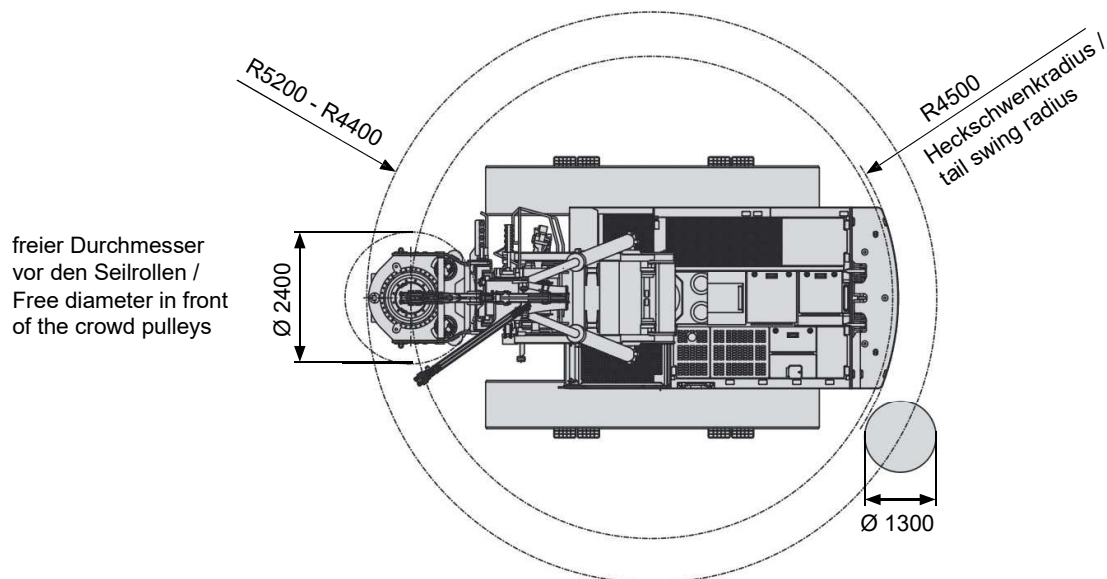
Seilkraft	effektiv / nominal	Line pull	effective / nominal	kN	100/125
Seildurchmesser		Rope diameter		mm	20
Geschwindigkeit, eingestellt		Speed, adjusted		m/min	70

Trägergerät T110D-A / Carrier T110D-A

Motor	Engine	CAT C18B	
Leistung (Option)	Engine power (option)	kW	470 (563)
Abgasvorschrift	Emissions standards	EU Stufe/Stage V US EPA Tier 4f	
Abgasnachbehandlungssystem	Emission after treatment system	DOC, DPF, SCR	
Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)	Working pressure (pump output)	bar	330
Hydraulikpumpen	Hydraulic pumps	cm ³	2 x 280 1 x 145
Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen)	Hydraulic tank (liquid level / capacity)	l	820 / 1100
Dieseltank	Diesel tank	l	950
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	°C	-20 ... +40
Geländer am Oberwagen (klappbar)	Handrail (foldable)		
Kamera-Monitorsystem	Camera monitor system		

Unterwagen / Undercarriage

Unterwagen teleskopierbar - Standard	Hydraulic extendable undercarriage - standard	S70/50CVT	
mit abnehmbaren Fahrschiffen	with detachable crawler track units		
Zugkraft bei 310 bar effektiv / nominal	Pulling force at 310 bar effective / nominal	kN	705 / 950
Fahrgeschwindigkeit	Driving speed	km/h	1,2 - 1,9
Aufstandslänge	Contact length	mm	5040
Standardbodenplatten	Standard track shoes	mm	900
Vorrüstung für Verrohrungsmaschine mit integrierter Steuereinheit	Installation kit for casing oscillator with integrated control system		

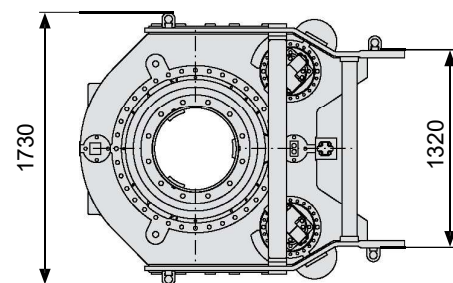
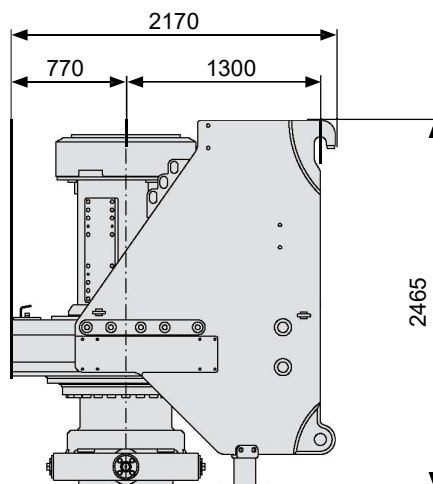
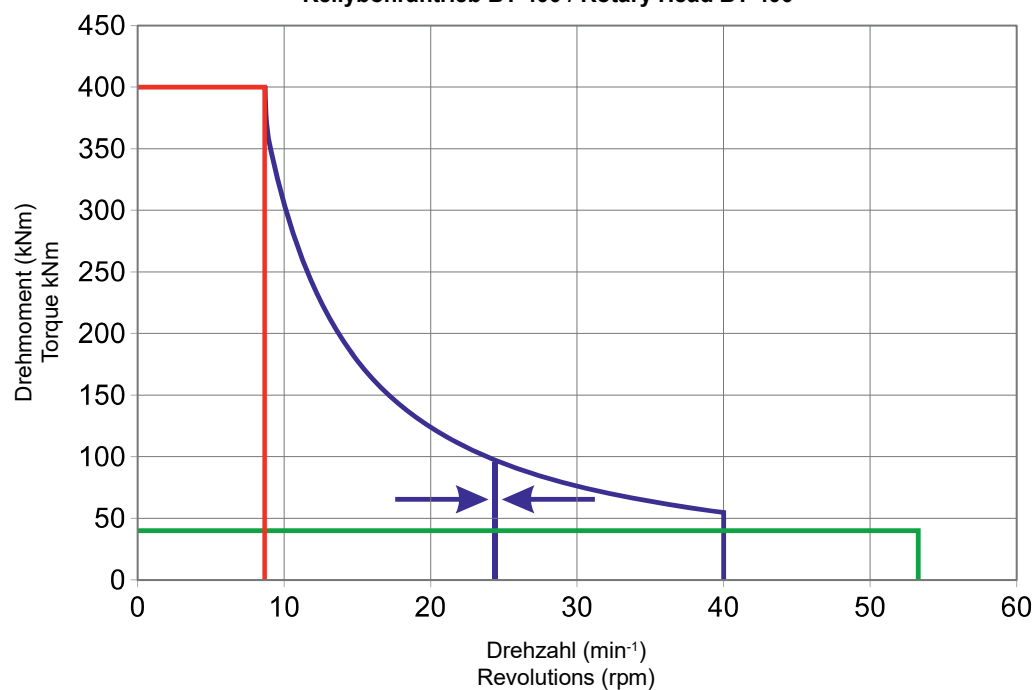


Kellybohrantrieb BT 400 - Silent / Rotary Head BT 400 - Silent

von außen auswechselbare Mitnehmerleisten from outside exchangeable drive keys

Drehmoment bei 350 bar	Torque at 350 bar	kNm	400
Bohrdrehzahl 1. Gang (Felsbohren)	Drilling revolutions gear 1 (rock drilling)	1/min	0 - 9
Bohrdrehzahl 2. Gang (frei einstellbar)	Drilling revolutions gear 2 (free adjustable)	1/min	0 - 40
Einstellung bei Auslieferung	Delivery setting		24
Bohrdrehzahl 3. Gang (Abschleudern)	Drilling revolutions gear 3 (spin off)	1/min	0 - 53
freier Durchmesser vor den Seilrollen	Free diameter in front of the crowd pulleys	mm	2400
Abstand Bohrachse zu Vorderkante Mäkler	Distance mast - center head	mm	1350
Kellystangendurchmesser	Kelly bar diameter	mm	495
Gewicht	Weight	kg	9000

Kellybohrantrieb BT 400 / Rotary Head BT 400



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Einsatzgewicht / Operating Weight

Gewicht (ca.) mit Kellybohrantrieb und
Kellystange K495/3-33,
ohne Druckrohr und Anfänger

Weight (approx.) with rotary head and
Kelly bar K495/3-33,
without casing connector and starter

t 130

Transportgewichte / Transport Weights

ohne Kellybohrantrieb, ohne Kellystange

without rotary head, without Kelly bar

t 111,2

ohne Ausrüstung und
ohne Standardgegengewicht

without equipment and without standard counterweight

t 89,7

Option Transport mit abgebautem Mäklar

Option transport with leader mast dismantled

- Mäklereinheit

- Leader mast unit

t 30,8

- Trägergerät ohne Gegengewicht

- Carrier without counterweight

t 58,9

Komponenten

Components

Standardgegengewicht abnehmbar

Standard counterweight detachable

t 21,5

Gegengewicht: Konsole und Segment Nr. 1

Counterweight: base plate and segment No. 1

t 4,5

Gegengewicht: Segment Nr. 2 bis 5

Counterweight: segments No. 2 till 5

t 4 x 3,45

Gegengewicht: Segment Nr. 6

Counterweight: segment No. 6

t 3,25

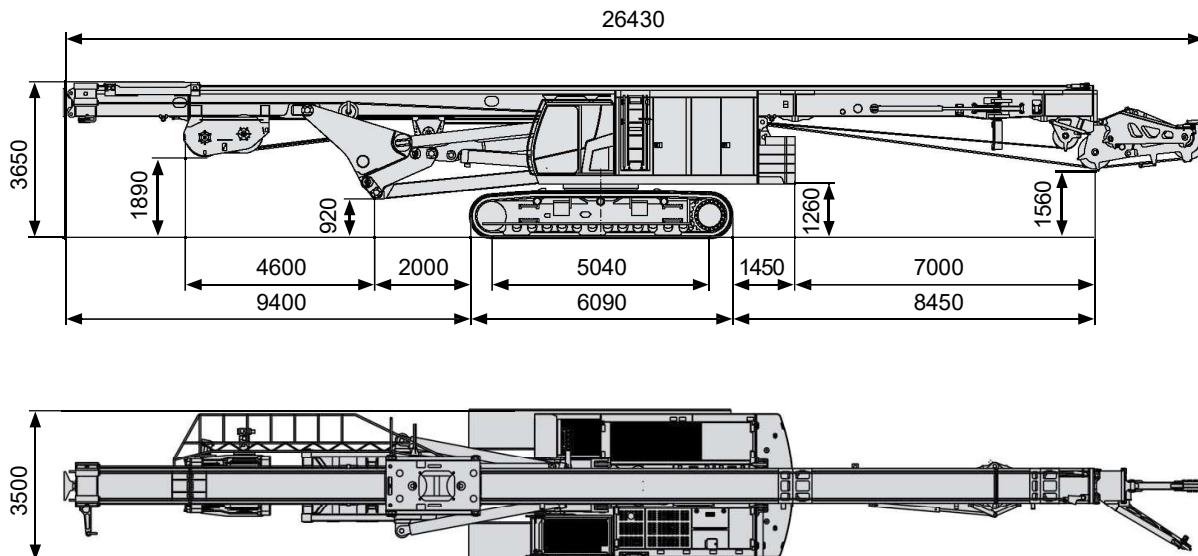
Fahrschiffe abnehmbar

Crawler track units detachable

t 2 x 9,35

Transportmaße / Transport Dimensions

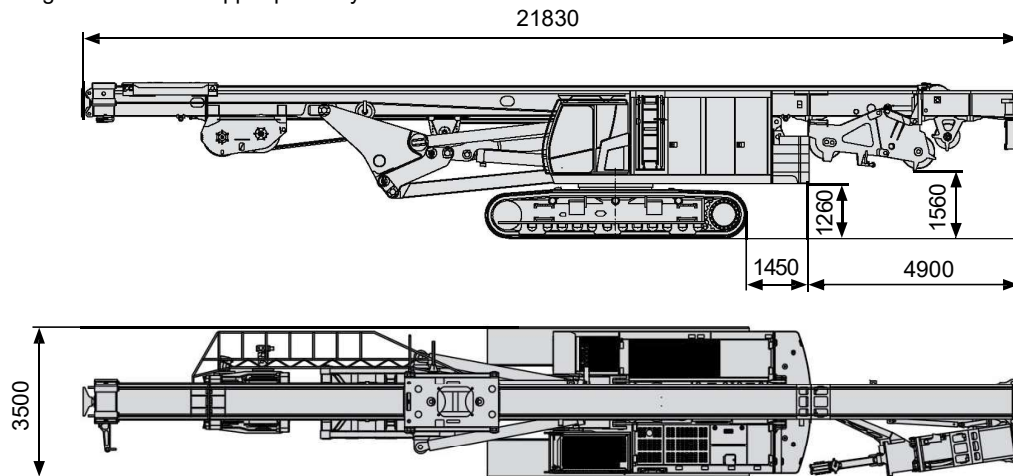
Transport mit geklapptem Seilrollenkopf
Transport with hinged mast sheave head only



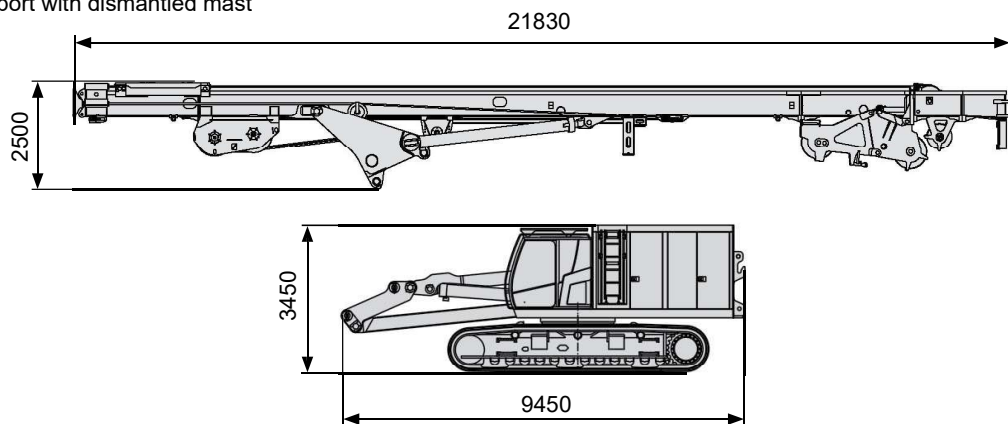
Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Transportmaße / Transport Dimensions

Transport mit geklapptem Mäklerteil
Transport with hinged leader mast upper part only

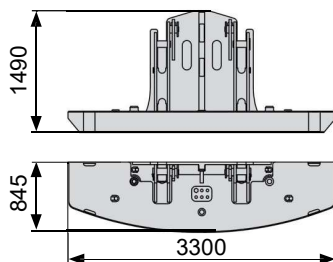


Option: Transport mit abgebautem Mäklerteil
Option: Transport with dismantled mast

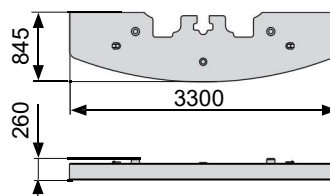


Gegengewicht / counterweight

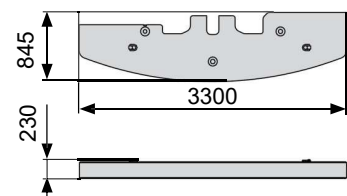
Konsole und Segment Nr. 1
base plate and segment No. 1



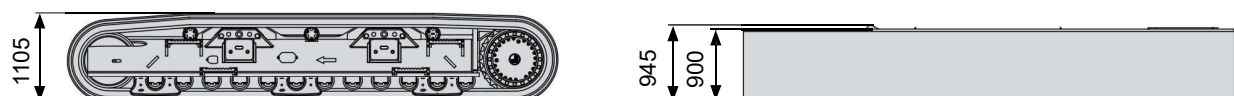
Segment Nr. 2 bis 5
segment No. 2 till 5



Segment Nr. 6
segment No. 6



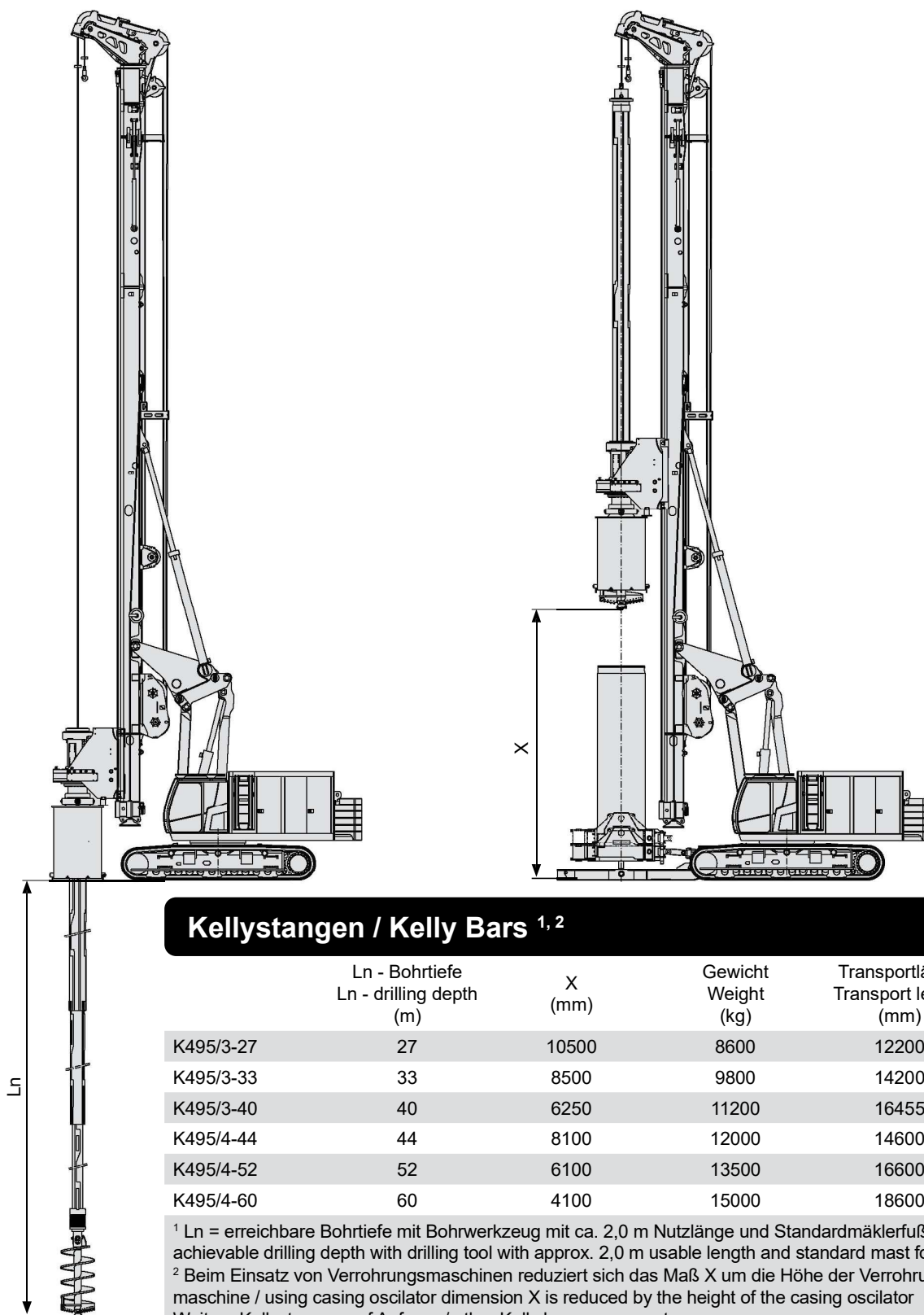
Abnehmbare Fahrschiffe
Detachable crawler track units



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Einsatzverfahren / Applications

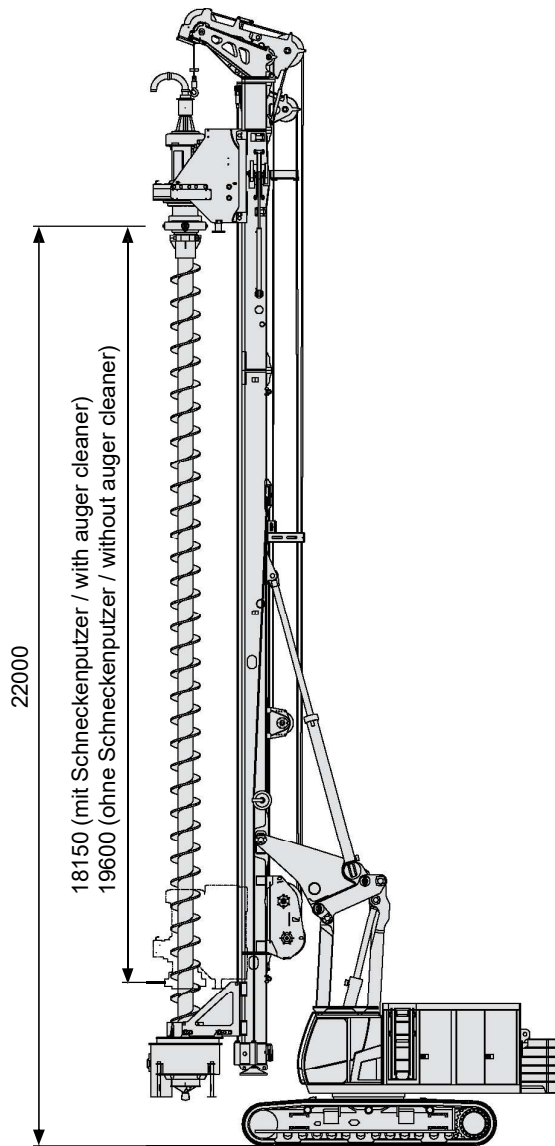
Kellybohren
Kelly Drilling



Einsatzverfahren / Applications

SOB-Bohren
CFA Drilling

Unverrohrtes Bohren
Drilling without casing



Standardmäkler mit Schneckenputzer
Standard leader mast with auger cleaner



mit kurzem Mäklersfuß
with short mast foot

Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

RH 40

Drehbohranlage RH 40 - Langmäklerversion Drill Rig RH 40 - long leader mast version

Technische Daten
Technical data

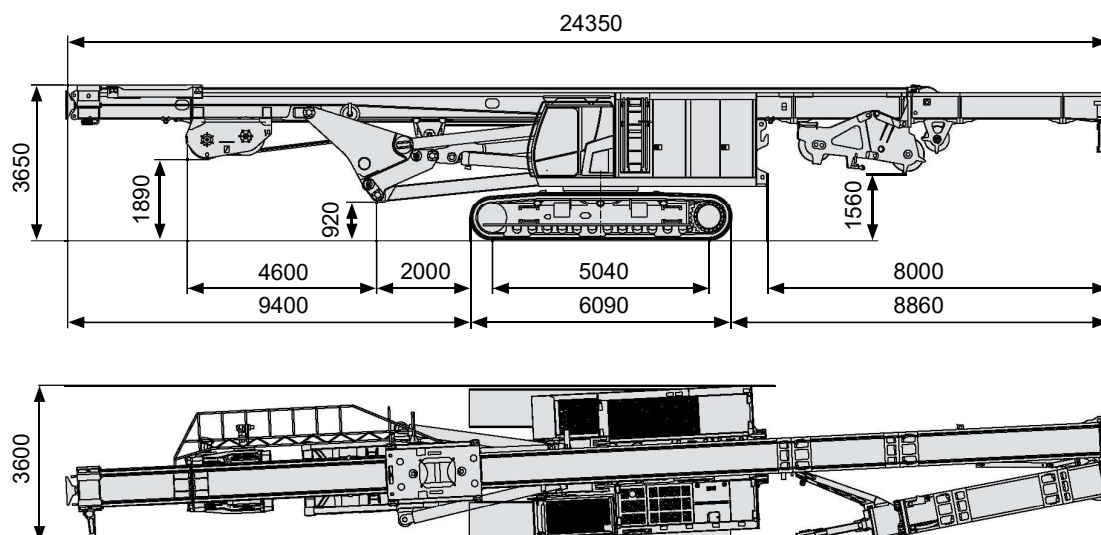
Gewicht / Weight

Gewicht (ca.) ohne Ausrüstung mit 25 t Gegengewicht	Weight (approx.) without equipment with 25 t counterweight	t	117,7
--	---	---	-------

Transportgewichte / Transport Weights

ohne Ausrüstung und ohne Standardgegengewicht	without equipment and without standard counterweight	t	92,7
Option Transport mit abgebautem Mäklerversion	Option transport with leader mast dismantled		
- Mäklereinheit	- Leader mast unit	t	33,8
- Trägergerät ohne Gegengewicht	- Carrier without counterweight	t	58,9
Komponenten	Components		
Standardgegengewicht abnehmbar	Standard counterweight detachable	t	25
Gegengewicht: Konsole und Segment Nr. 1	Counterweight: base plate and segment No. 1	t	4,5
Gegengewicht: Segment Nr. 2 bis 6	Counterweight: segments No. 2 till 6	t	5 x 3,45
Gegengewicht: Segment Nr. 7	Counterweight: segment No. 7	t	3,25
Fahrschiffe abnehmbar	Crawler track units detachable	t	2 x 9,35

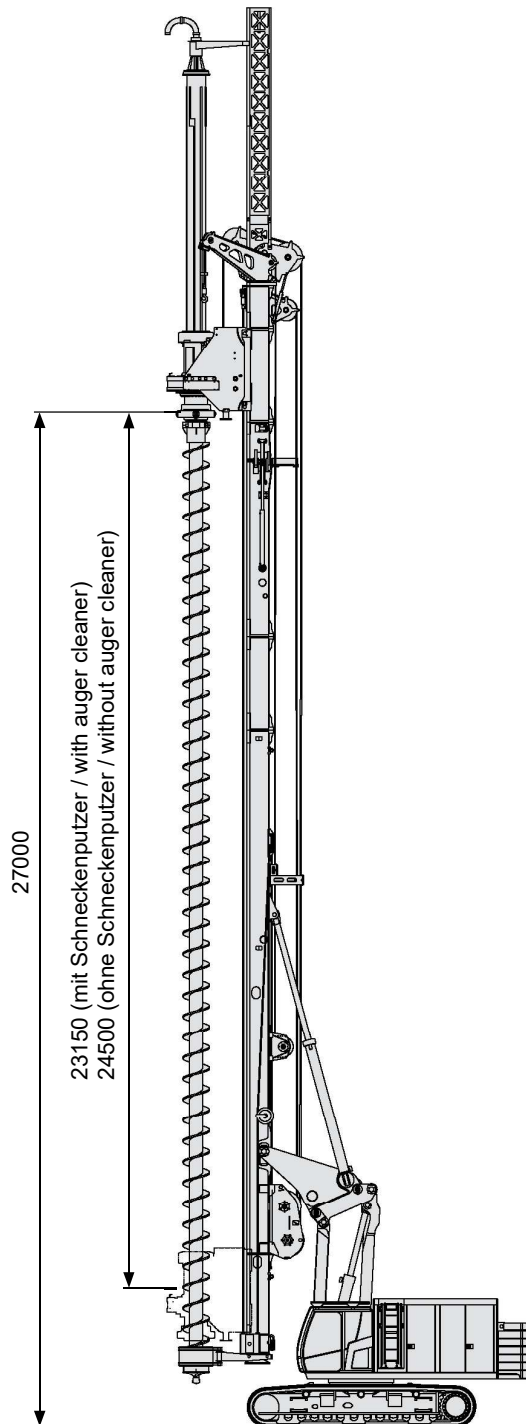
Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

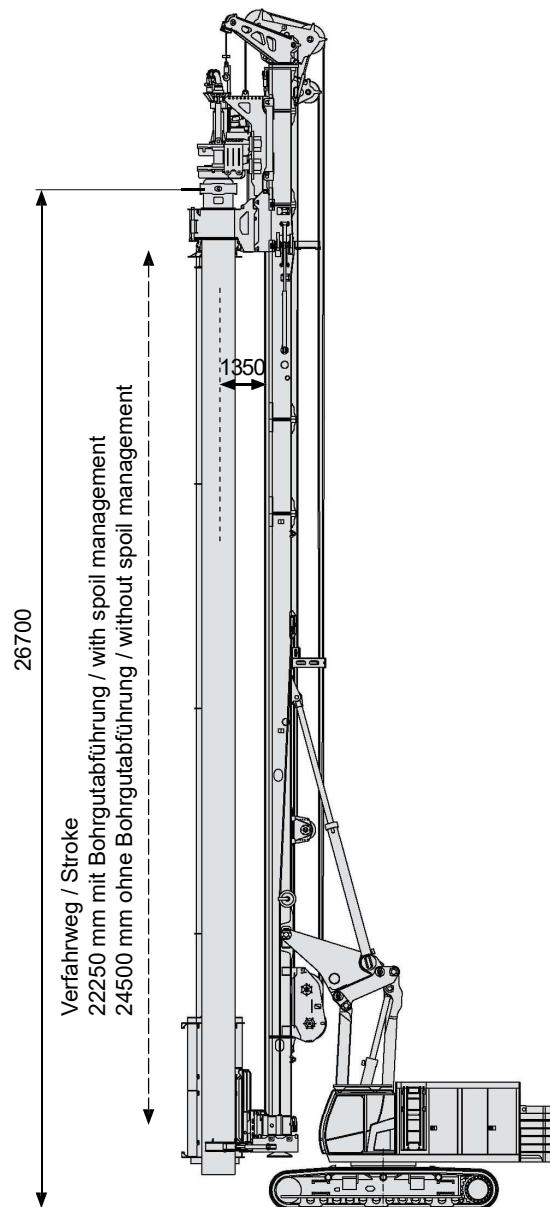
Einsatzverfahren / Applications

SOB-Bohren
CFA Drilling



Langmäklerversion mit Kellyverlängerung
long leader mast version with Kelly bar extension

VDW Bohren
VDW Drilling



mit Bohrgutabführung
with spoil management system

Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm