



Drehbohranlage Drill Rig

RH 22



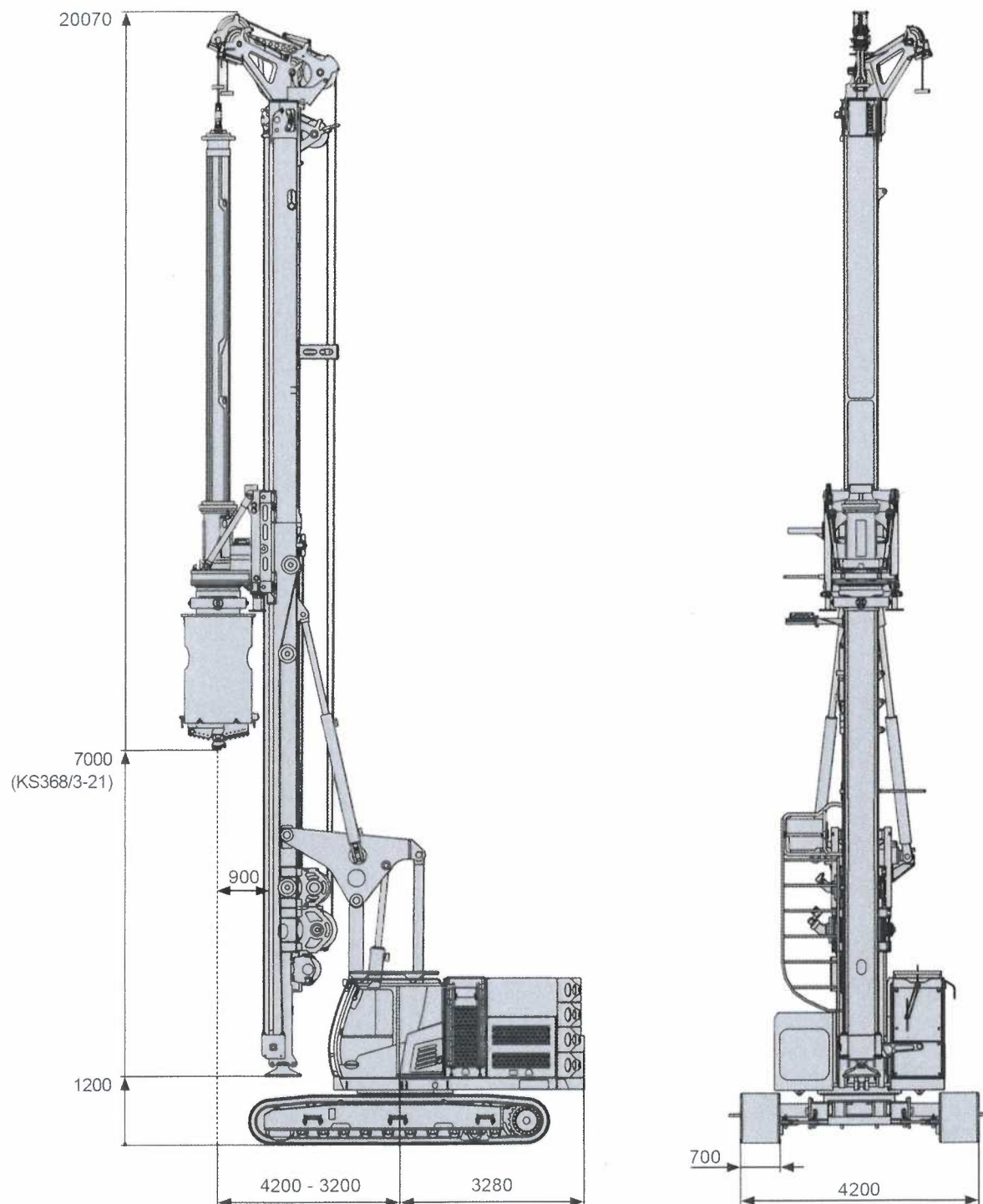
RH 22

DELMAG Drehbohranlage RH 22

DELMAG Drill Rig RH 22

Technische Daten

Technical data



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		Total height		mm	20070
Neigungen:	links / rechts	Inclination:	left / right	Grad	9,5 / 9,5
	vor / zurück		forward / backward	Grad	4 / 14
Kellybohrantrieb Verfahrenweg		Stroke rotary head		mm	13600
Mäklerfuß	starr	Leader mast foot	fix		
Stützzylinder	Hub	Support cylinder	stroke	mm	1700
	Zylinderkraft (bei 300 bar)		cylinder force (at 300 bar)	kN	530
- Teller abnehmbar		- detachable brace plate			
- Anschlüsse für Schneckenführungsaufnahme 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	280 / 180
	auf / ab nominal		up / down nominal	kN	350 / 225
Eilgang	auf / ab	Rapid gear	up / down	m/min	30,5 / 30,5
Lastgang	auf / ab	Working gear	up / down	m/min	13 / 13
Seildurchmesser		Rope diameter		mm	22

Kellywinde / Kelly Winch

Freilauf		Free wheeling			
Seilkraft	effektiv / nominal	Line pull	effective / nominal	kN	160 / 200
Geschwindigkeit	Konstantmotor	Speed	constant motor	m/min	73
	Verstellmotor (Option)		variable motor (option)	m/min	95
Seildurchmesser		Rope diameter		mm	24
Nutzbare Seillänge in 1. Lage		Usable rope length in the first layer		mm	41000

Hilfswinde / Auxiliary Winch

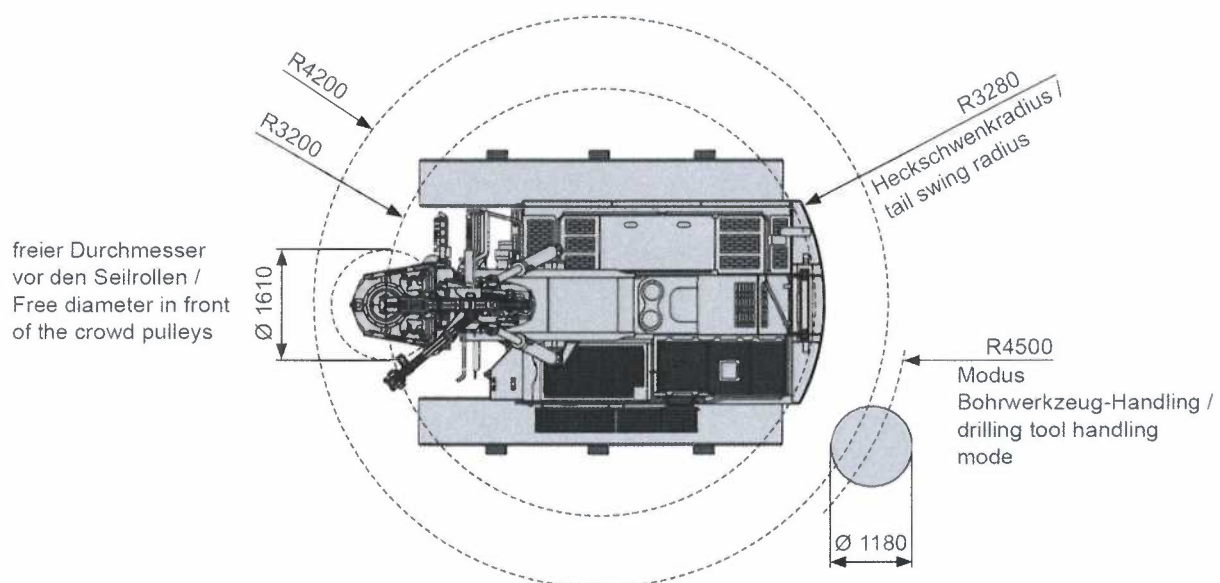
Seilkraft	effektiv / nominal	Line pull	effective / nominal	kN	55 / 70
Seildurchmesser		Rope diameter		mm	14
Geschwindigkeit, eingestellt		Speed, adjusted		m/min	80

Trägergerät SR 25 / Carrier SR 25

Motor	Engine	CAT C9.3B	
Leistung	Engine power	kW	280
Abgasvorschrift (auszuwählen nach jeweils gültiger Vorschrift des Verwenderlandes)	Emissions standards (select after valid regulations of country of use)	EU Stufe/Stage V US EPA Tier 4f	
Abgasnachbehandlungssystem	Emission after treatment system	DOC, DPF, SCR	
Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)	Working pressure (pump output)	bar	350
Hydraulikpumpen	Hydraulic pumps	cm ³	2 x 225 1 x 95
Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen)	Hydraulic tank (liquid level / capacity)	l	530 / 650
Dieseltank	Diesel tank	l	580
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	T32/350	
Zugkraft bei 310 bar effektiv / nominal	Pulling force at 310 bar effective / nominal	kN	435 / 488
Fahrgeschwindigkeit	Driving speed	km/h	1,2 - 2,3
Aufstandsänge	Contact length	mm	4510
Standardbodenplatten	Standard track shoes	mm	700
Vorrüstung für Verrohrungsmaschine mit integrierter Steuereinheit	Installation kit for casing oscillator with integrated control system		



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

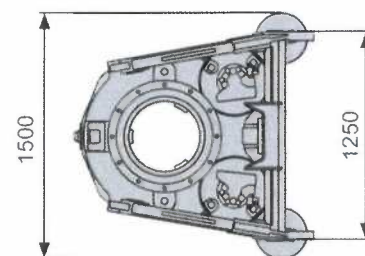
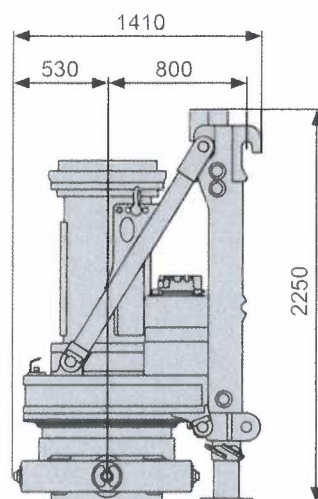
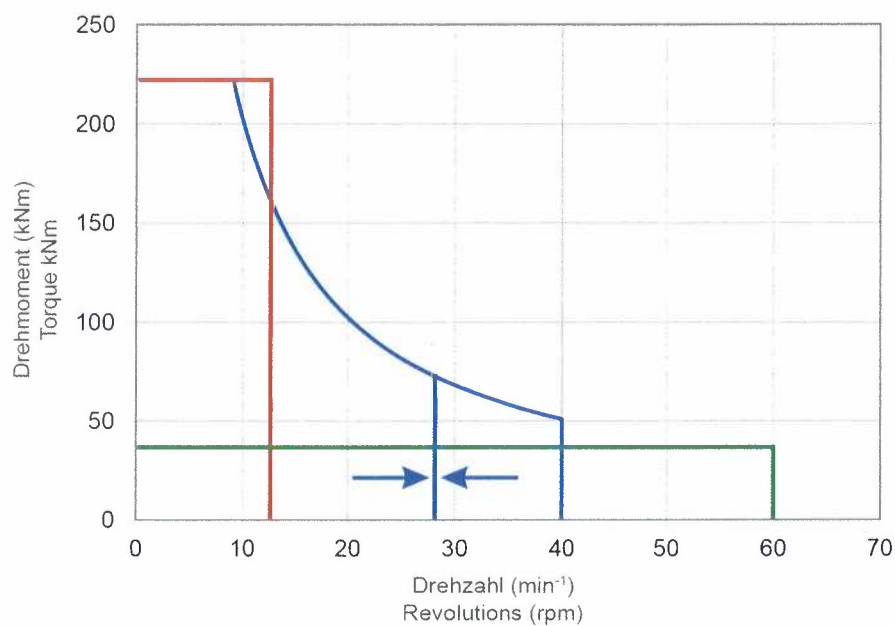
Kellybohrantrieb BT 220 - Silent / Rotary Head BT 220 - Silent

von außen auswechselbare Mitnehmerleisten

from outside exchangeable drive keys

Drehmoment bei 350 bar	Torque at 350 bar	kNm	222
Bohrdrehzahl 1. Gang (Felsbohren)	Drilling revolutions gear 1 (rock drilling)	1/min	0 - 12,5
Bohrdrehzahl 2. Gang (frei einstellbar) Einstellung bei Auslieferung	Drilling revolutions gear 2 (free adjustable) Delivery setting	1/min	0 - 40 28
Bohrdrehzahl 3. Gang (Abschleudern)	Drilling revolutions gear 3 (spin off)	1/min	0 - 60
freier Durchmesser vor den Seilrollen	Free diameter in front of the crowd pulleys	mm	1610
Abstand Bohrachse zu Vorderkante Mäkler	Distance mast - center head	mm	900
Kellystangendurchmesser	Kelly bar diameter	mm	368
Gewicht	Weight	kg	4400

Kellybohrantrieb BT 220 / Rotary Head BT 220



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

RH 22



Einsatzgewicht / Operating Weight

Gewicht (ca.) mit Kellybohrantrieb und Kellystange KS368/3-21, ohne Druckrohr und Anfänger

Weight (approx.) with rotary head and Kelly bar KS368/3-21, without casing connector and starter

kg 59500

Transportgewichte / Transport Weights

Transportgewicht mit Kellybohrantrieb und Kellystange KS368/3-21

Transport weight with rotary head and Kelly bar KS368/3-21

kg 59500

Transportgewicht ohne Ausrüstung und mit Standardgegengewicht

Transport weight without equipment and with standard counterweight

kg 49900

Transportgewicht ohne Ausrüstung und ohne Standardgegengewicht

Transport weight without equipment and without detachable standard counterweight

kg 41600

Standardgegengewicht abnehmbar

Standard counterweight detachable

kg 8300

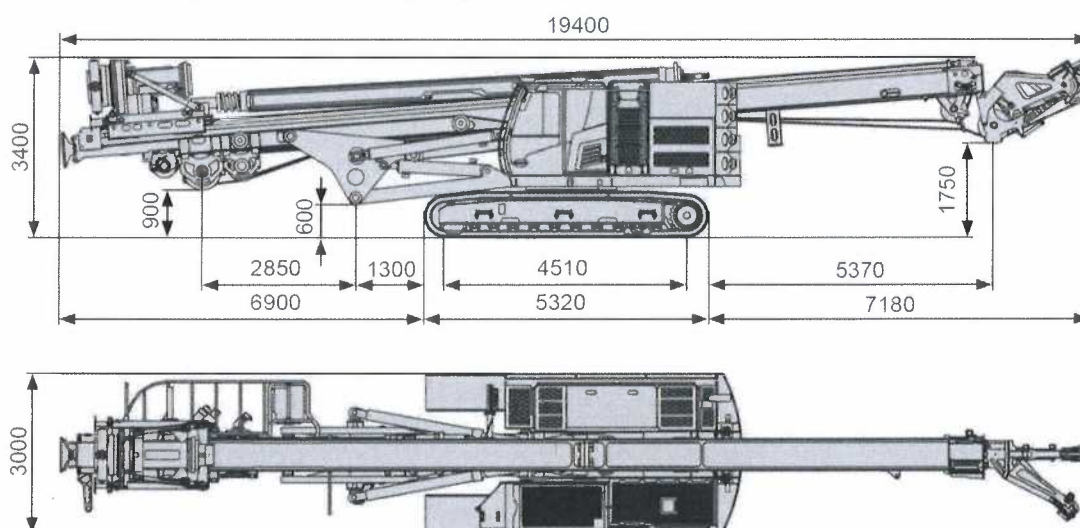
Transport mit Kellystange möglich

Transport with Kelly bar possible

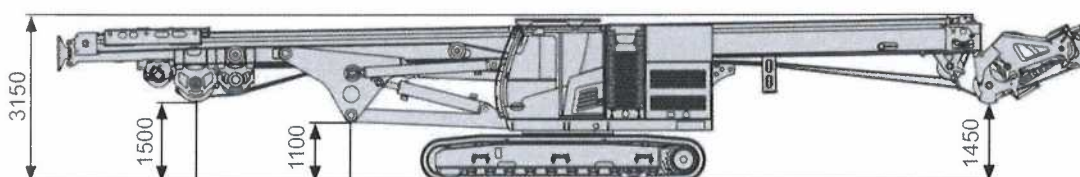
KS368/3-18
KS368/3-21

Transportmaße / Transport Dimensions

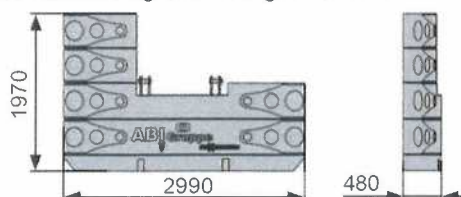
Transportvariante mit Kellybohrantrieb und Kellystange / Transport with rotary head and Kelly bar



Transportvariante ohne Ausrüstung und ohne Gegengewicht / Transport without equipment and without counterweight

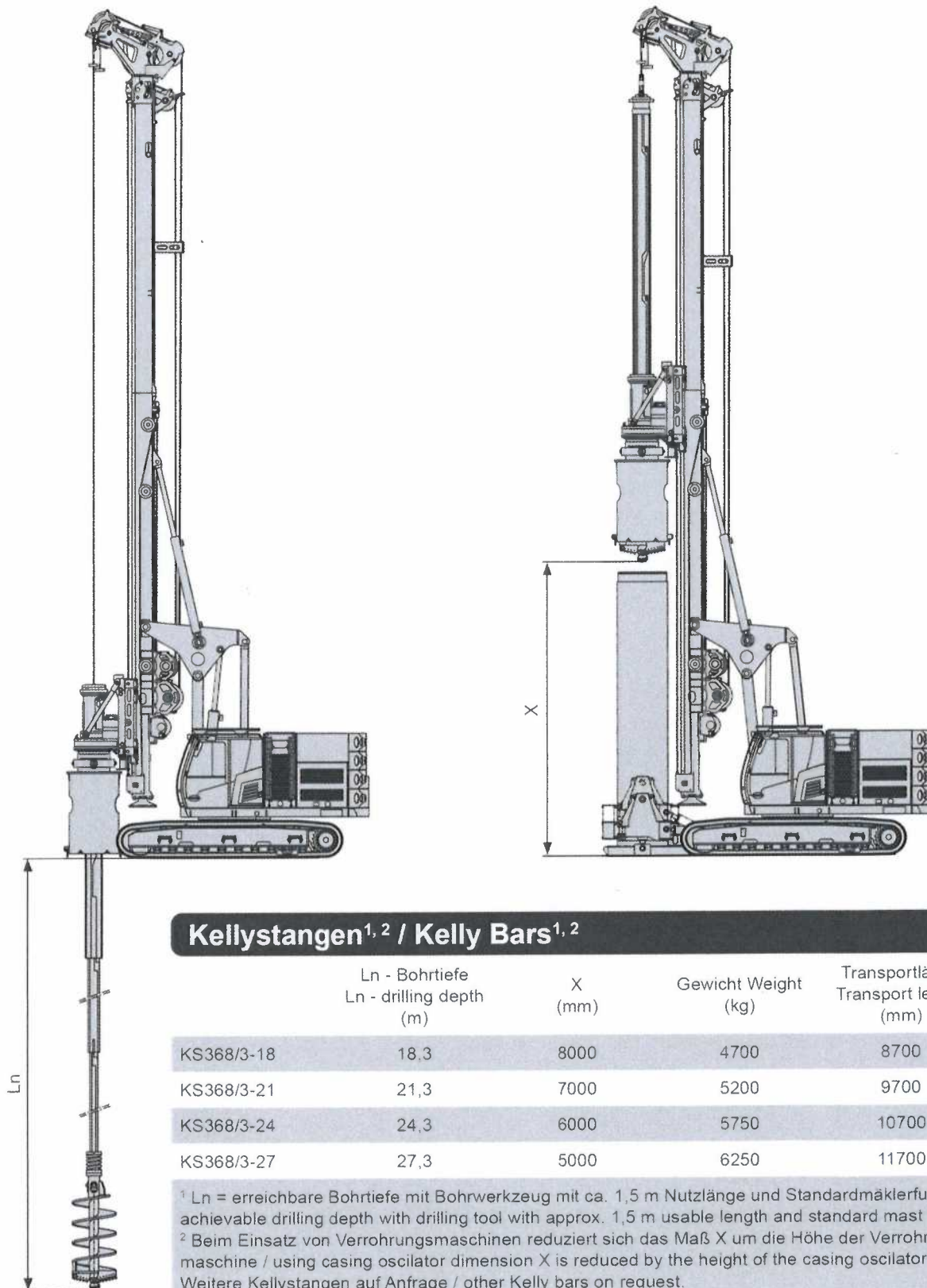


Gegengewicht mit integriertem Einleger / Counterweight with integrated insert



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Kellybohren
Kelly Drilling



Kellystangen^{1, 2} / Kelly Bars^{1, 2}

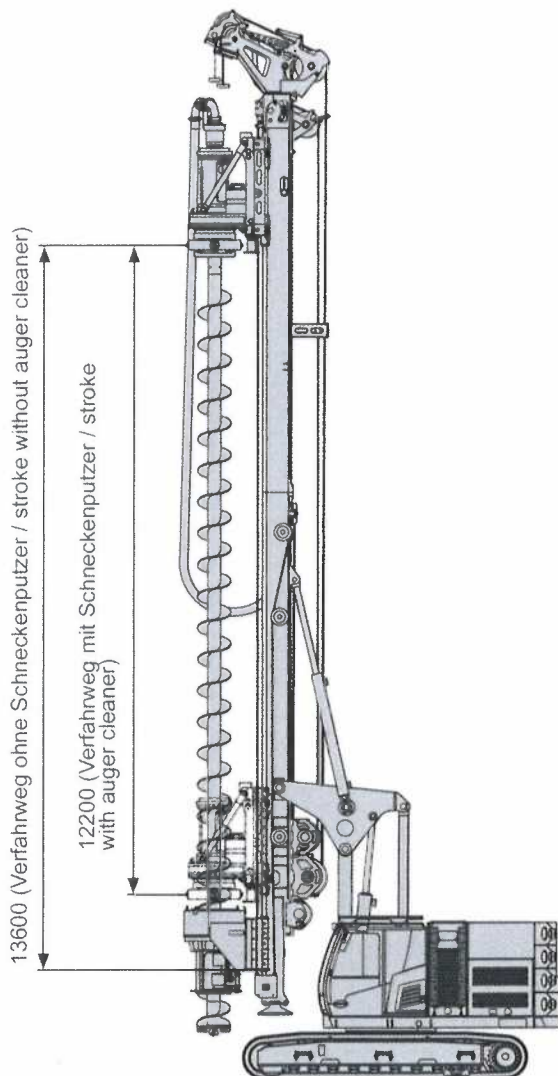
	Ln - Bohrtiefe Ln - drilling depth (m)	X (mm)	Gewicht Weight (kg)	Transportlänge Transport length (mm)
KS368/3-18	18,3	8000	4700	8700
KS368/3-21	21,3	7000	5200	9700
KS368/3-24	24,3	6000	5750	10700
KS368/3-27	27,3	5000	6250	11700

¹ Ln = erreichbare Bohrtiefe mit Bohrwerkzeug mit ca. 1,5 m Nutzlänge und Standardmäkierfuß / achievable drilling depth with drilling tool with approx. 1,5 m usable length and standard mast foot

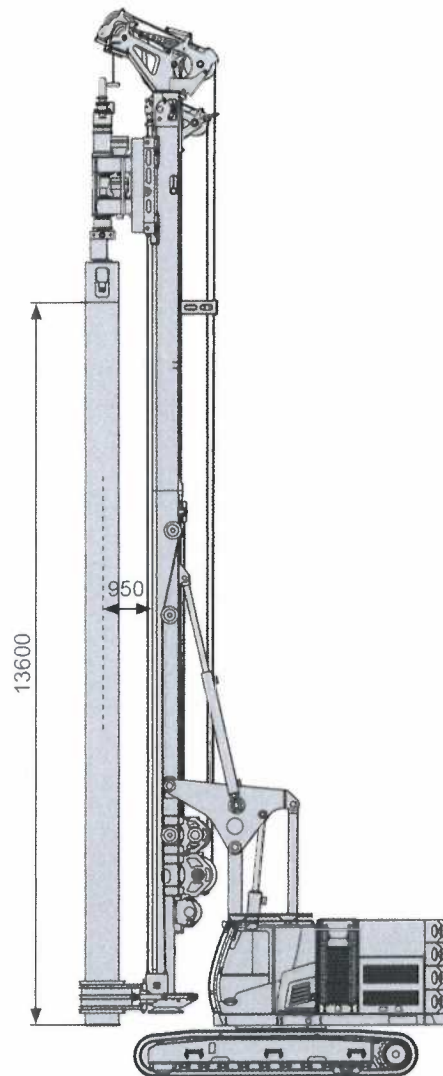
² Beim Einsatz von Verrohrungsmaschinen reduziert sich das Maß X um die Höhe der Verrohrungsmaschine / using casing oscillator dimension X is reduced by the height of the casing oscillator
Weitere Kellystangen auf Anfrage / other Kelly bars on request.

Einsatzverfahren / Applications

SOB-Bohren
CFA Drilling



VDW-Bohren
VDW Drilling

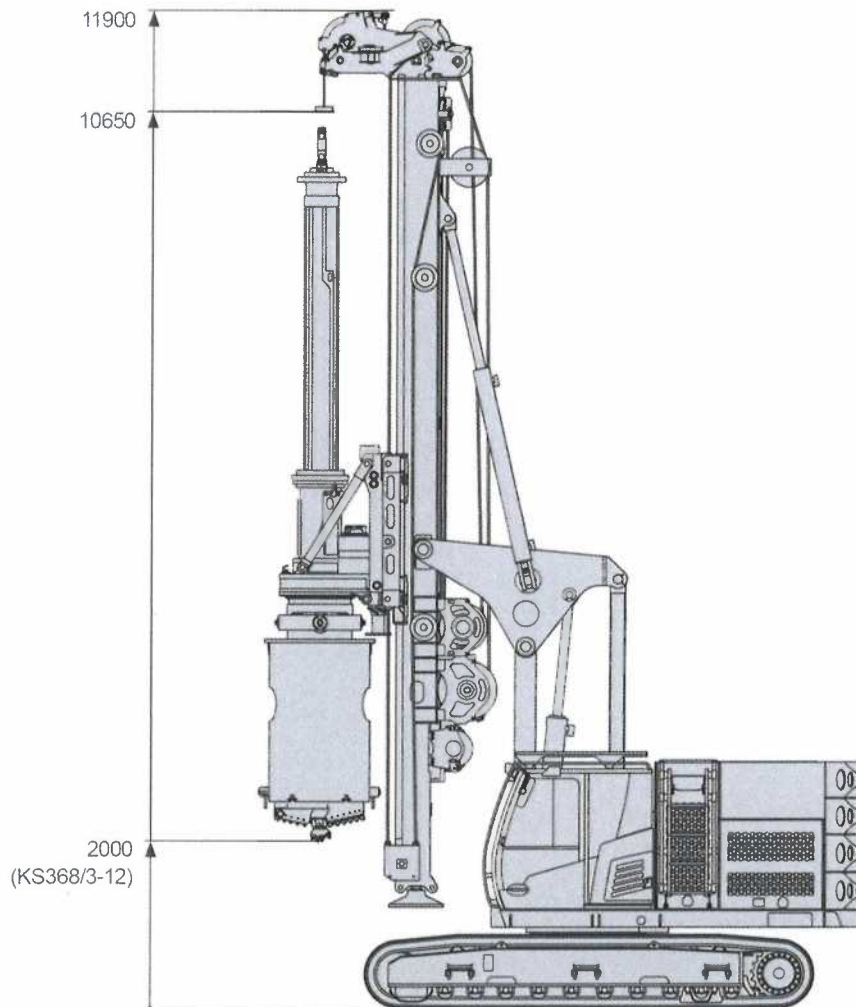


Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

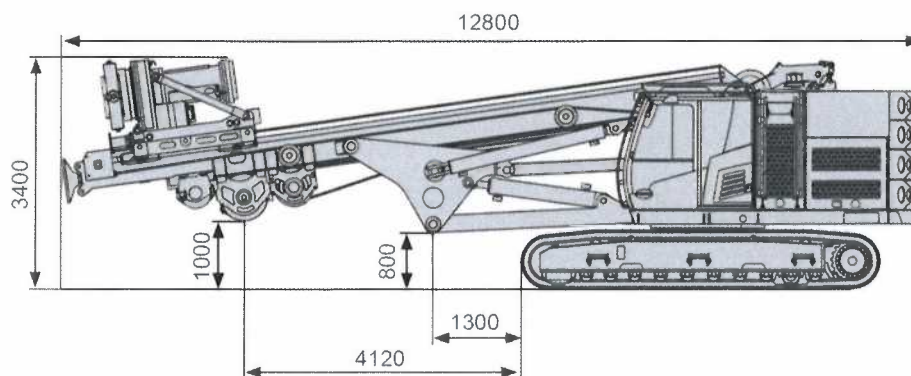
Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

RH 22

Drehbohranlage RH 22 - Kurzmäklerbetrieb Drill Rig RH 22 - Short leader mast operation



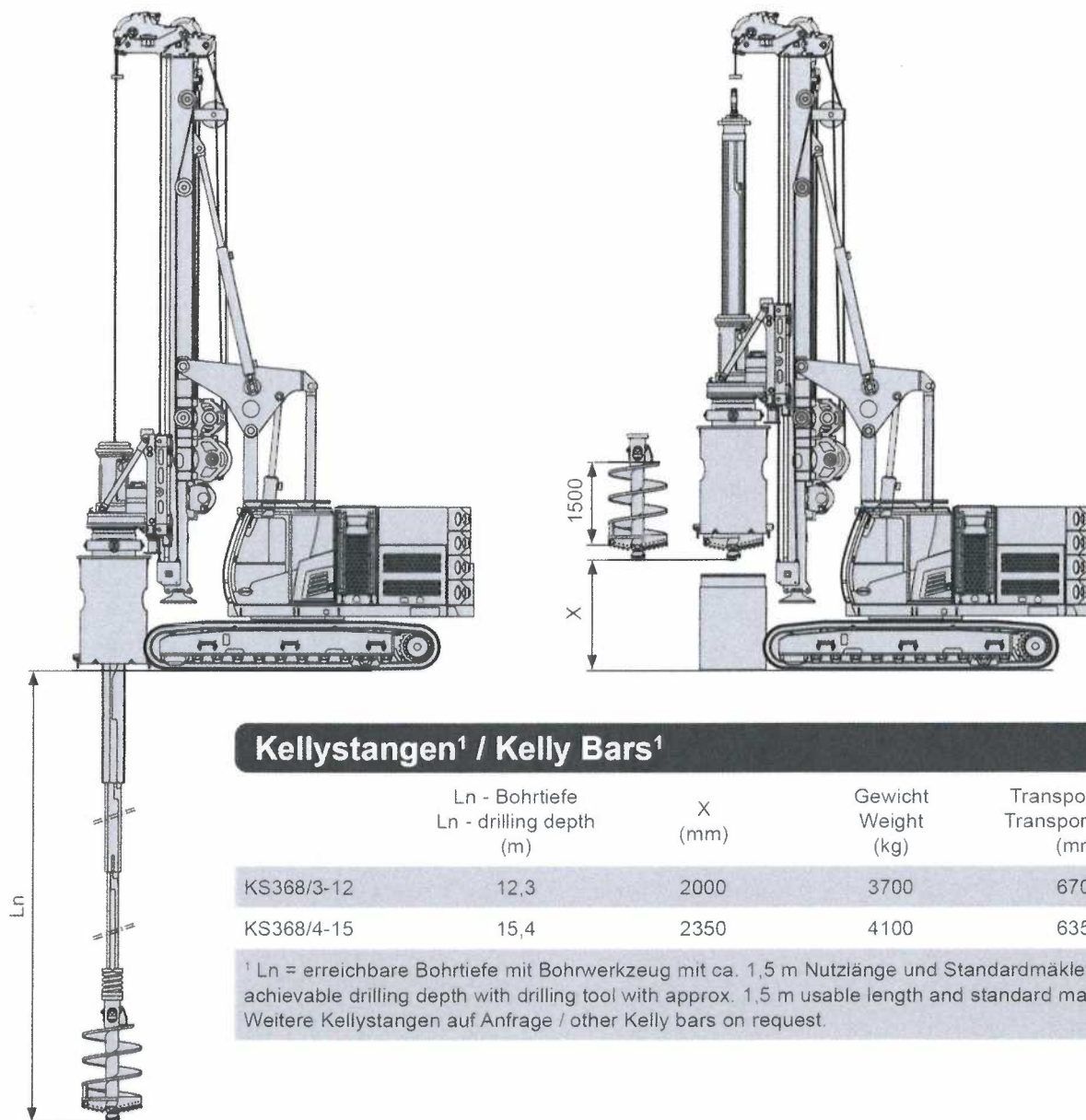
Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Einsatzverfahren / Applications

Kellybohren / Kelly Drilling

Kellystangen¹ / Kelly Bars¹

	Ln - Bohrtiefe Ln - drilling depth (m)	X (mm)	Gewicht Weight (kg)	Transportlänge Transport length (mm)
KS368/3-12	12,3	2000	3700	6700
KS368/4-15	15,4	2350	4100	6350

¹ Ln = erreichbare Bohrtiefe mit Bohrwerkzeug mit ca. 1,5 m Nutzlänge und Standardmäkterfuß / achievable drilling depth with drilling tool with approx. 1,5 m usable length and standard mast foot
Weitere Kellystangen auf Anfrage / other Kelly bars on request.

Gewichte / Weights

Gewicht (ca.) mit Kellybohrantrieb und Kellystange KS368/3-12, ohne Druckrohr und Anfänger	Weight (approx.) with rotary head and Kelly bar KS368/3-12, without casing connector and starter	kg	56100
Transportgewicht mit Kellybohrantrieb, ohne Kellystange	Transport weight with rotary head, without Kelly bar	kg	52600
Transportgewicht ohne Ausrüstung und mit Standardgegengewicht	Transport weight without equipment and with standard counterweight	kg	48200
Transportgewicht ohne Ausrüstung und ohne Standardgegengewicht	Transport weight without equipment and without detachable standard counterweight	kg	39900

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 information please contact your DELMAG sales assistant or 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 in this brochure show some special designs 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