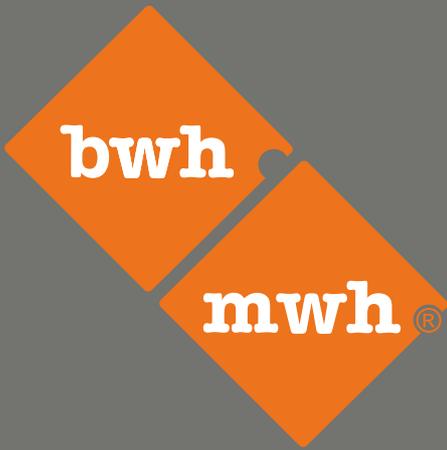


| bohrwerkzeuge.com



Drehbohranlage
Drill Rig **RH 18/200** Delmag



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 18/200



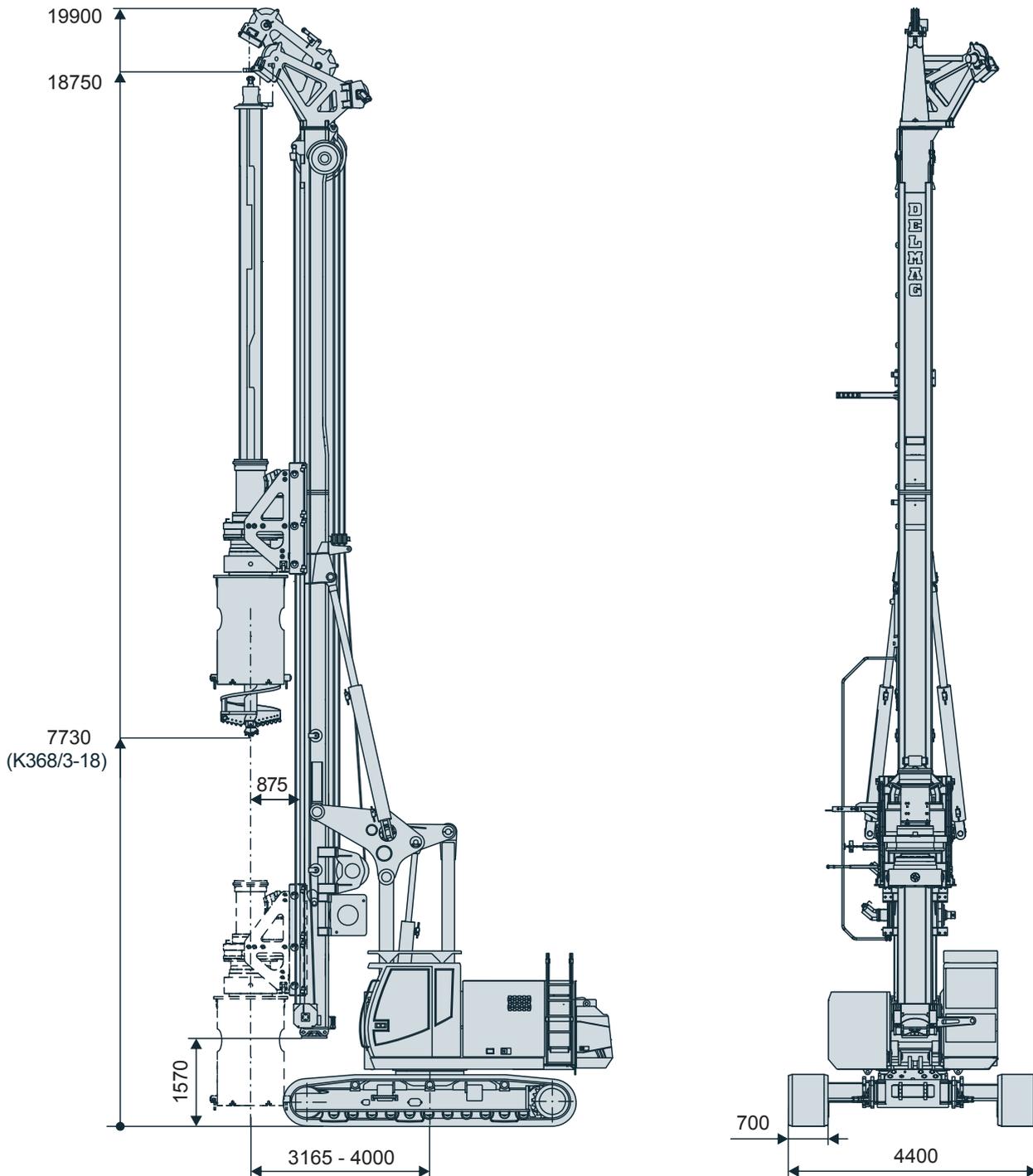
RH 18/200

DELMAG Drehbohranlage RH 18/200

DELMAG Drill Rig RH 18/200

Technische Daten

Technical data



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Mäkler / Leader Mast

| | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------|------|-----------|
| Gesamthöhe | | total height | | mm | 19900 |
| 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 | 12400 |
| 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 Schneckenführungs- aufnahme im Mäklerfuß integriert | | - connection for auger guide support integrated in leader mast foot | | | |

Vorschubwinde / Crowd Winch

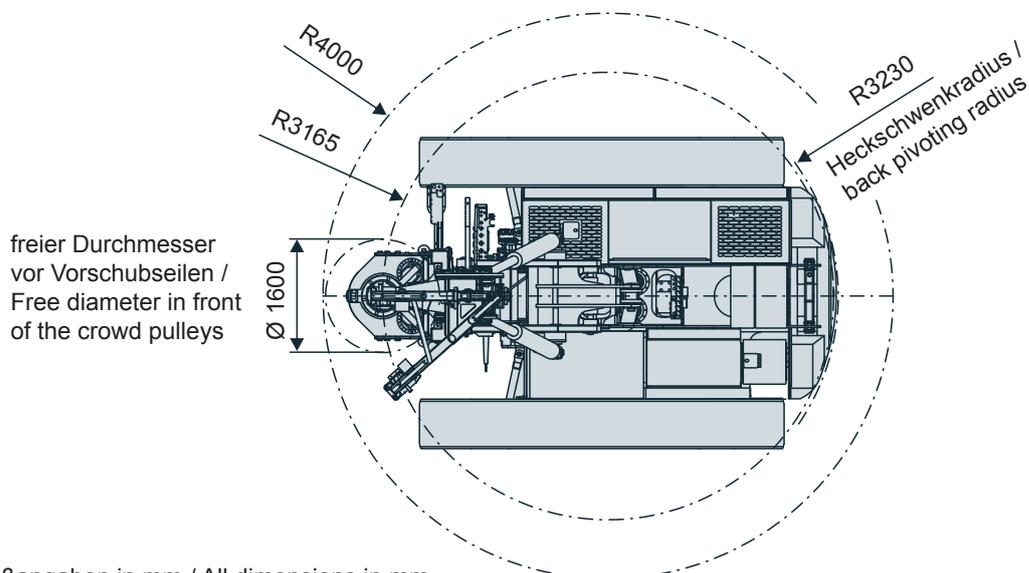
| | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------|---------------------|-------|-----------|
| Vorschubkraft | auf / ab effektiv | Crowd force | up / down effective | kN | 260 / 150 |
| | auf / ab nominal | | up / down nominal | kN | 330 / 190 |
| Eilgang | auf / ab | Rapid gear | up / down | m/min | 25 / 25 |
| Lastgang | auf / ab | Working gear | up / down | m/min | 7 / 7 |
| Seildurchmesser | | Line diameter | | mm | 22 |

Kellywinde / Kelly Winch

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|-----------|
| Freilauf | | Free wheeling | | | |
| Seilkraft | effektiv / nominal | Line pull | effective / nominal | kN | 150 / 190 |
| | Konstantmotor | | Speed | constant motor | m/min |
| Geschwindigkeit | Verstellmotor (Option) | | variable motor (option) | m/min | 80 |
| | | | | | |
| Seildurchmesser | | Line diameter | | mm | 24 |
| Nutzbare Seillänge in 1. Lage | | Usable line length in the first layer | | mm | 41000 |

Hilfswinde / Auxiliary Winch

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------|---------|
| Seilkraft | effektiv / nominal | Line pull | effective / nominal | kN | 50 / 65 |
| Seildurchmesser | | Line diameter | | mm | 15 |
| Geschwindigkeit, eingestellt | | Speed, adjusted | | m/min | 30 |



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

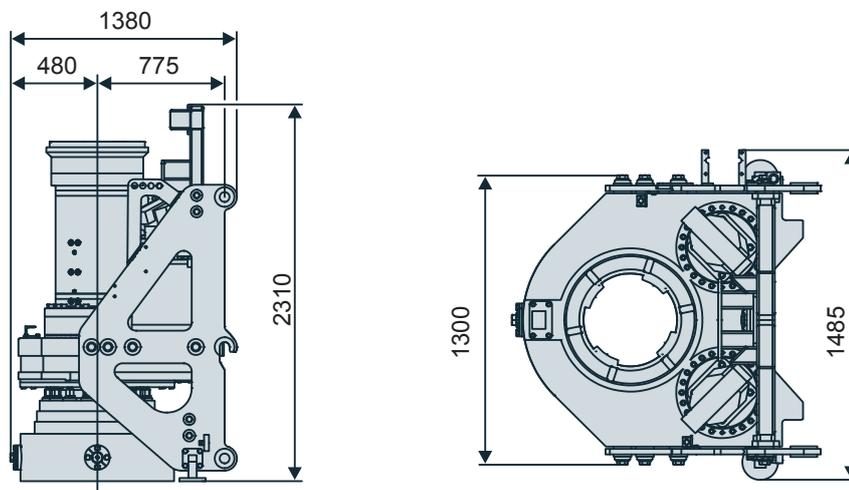
RH 18/200

Trägergerät SR 25 E / Carrier SR 25 E

| | | | |
|--|--|---|--------------------|
| Motor | Engine | SCANIA DC9 | |
| Leistung | Engine power | kW | 257 |
| 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 210 1 x 180 |
| Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen) | Hydraulic tank (liquid level / capacity) | l | 450 / 570 |
| Dieseltank | Diesel tank | l | 580 |
| Unterwagen | Undercarriage | S45/43CVT | |
| | Zugkraft bei 310 bar effektiv / nominal | pulling force at 310 bar effective / nominal | kN 430 / 580 |
| | 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 200 / Rotary Head BT 200

| | | | |
|---|---|-------|--------|
| Drehmoment bei 350 bar | Torque at 350 bar | kNm | 196 |
| Bohrdrehzahl 1. Gang | Drilling revolutions gear 1 | 1/min | 0 - 33 |
| 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 - 11 |
| freier Durchmesser vor Vorschubseilen | Free diameter in front of the crowd pulleys | mm | 1600 |
| Abstand Bohrachse zu Vorderkante Mäkler | Distance mast - center head | mm | 875 |
| Kellystangendurchmesser | Kelly bar diameter | mm | 368 |
| Gewicht | Weight | kg | 4800 |



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

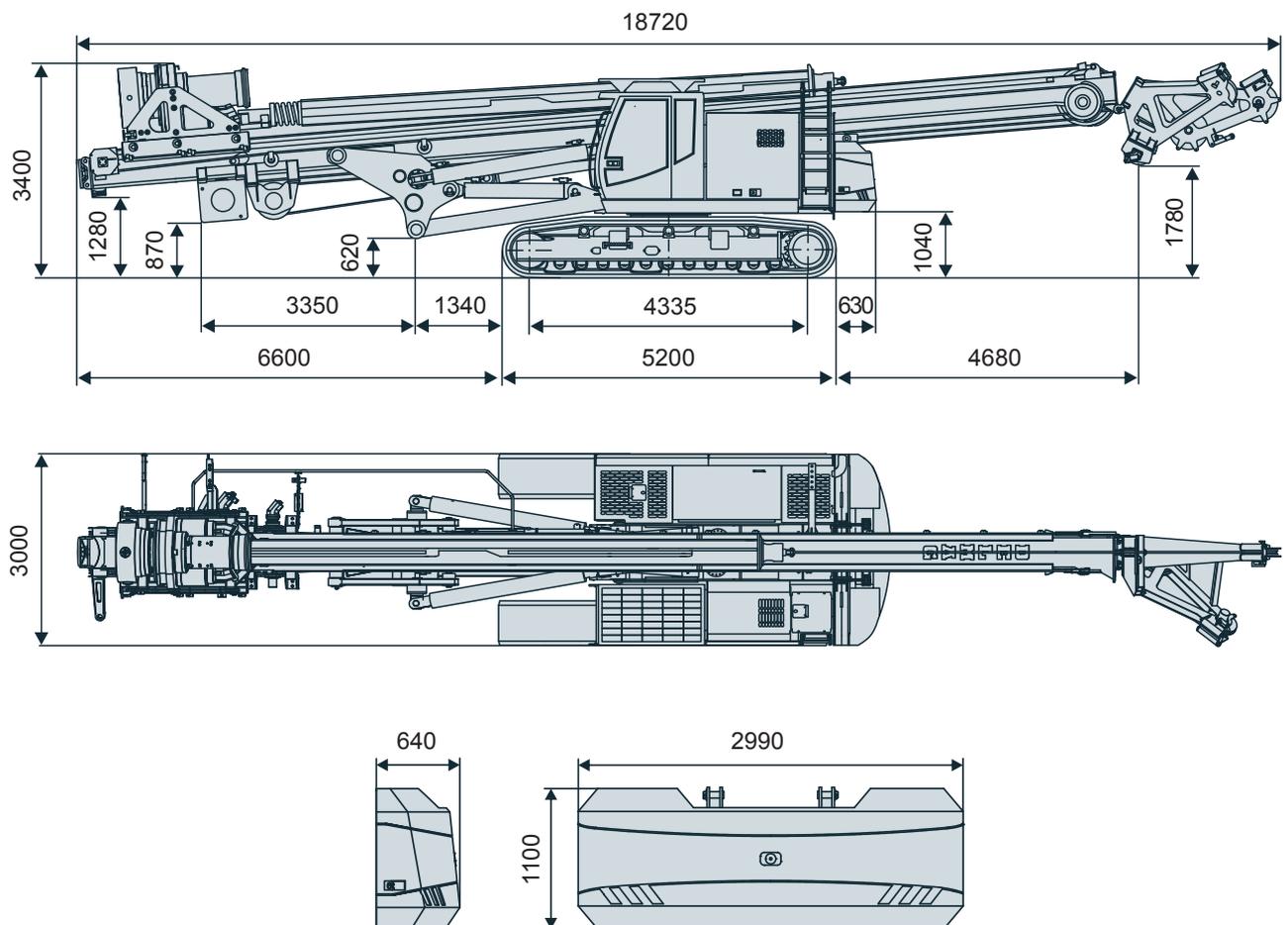
Einsatzgewichte / Operating Weights

| | | | |
|--|---|---|----|
| Gewicht (ca.) mit Bohrtisch, Kellystange K368/3-18, ohne Druckrohr und Anfänger | Weight (approx.) with rotary head, Kelly bar K368/3-18, without casing connector and starter | t | 60 |
|--|---|---|----|

Transportgewichte / Transport Weights

| | | | |
|---|---|---|------------------------|
| Transportgewicht mit Bohrtisch und Kellystange K368/3-18 | Transport weight with rotary head and Kelly bar K368/3-18 | t | 60 |
| Transportgewicht ohne Ausrüstung und mit Standardgegengewicht | Transport weight without equipment and with standard counterweight | t | 51,4 |
| Transportgewicht ohne Ausrüstung und ohne Standardgegengewicht | Transport weight without equipment and without detachable standard counterweight | t | 45,4 |
| Ablegbares Standardgegengewicht | Detachable standard counterweight | t | 6 |
| Transport mit Kellystange möglich | Transport with Kelly bar possible | | K368/3-18 K368/3-21 |

Transportmaße / Transport Dimensions

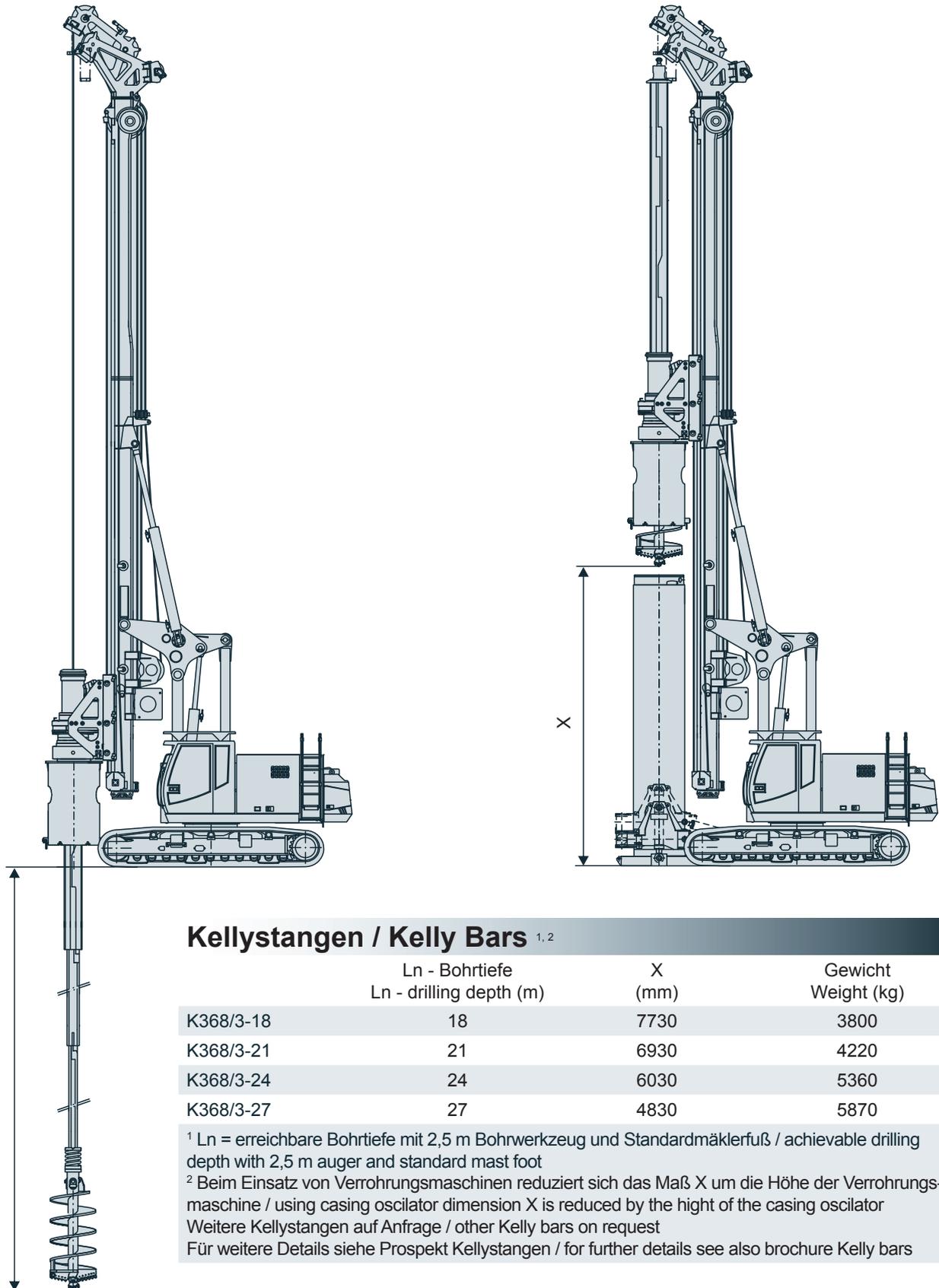


Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

RH 18/200

Anwendungen / Procedures

Kellybohren
Kelly Drilling



Kellystangen / Kelly Bars ^{1,2}

| | Ln - Bohrtiefe Ln - drilling depth (m) | X (mm) | Gewicht Weight (kg) |
|-----------|---|-----------|------------------------|
| K368/3-18 | 18 | 7730 | 3800 |
| K368/3-21 | 21 | 6930 | 4220 |
| K368/3-24 | 24 | 6030 | 5360 |
| K368/3-27 | 27 | 4830 | 5870 |

¹ Ln = erreichbare Bohrtiefe mit 2,5 m Bohrwerkzeug und Standardmäklerfuß / achievable drilling depth with 2,5 m auger and standard mast foot

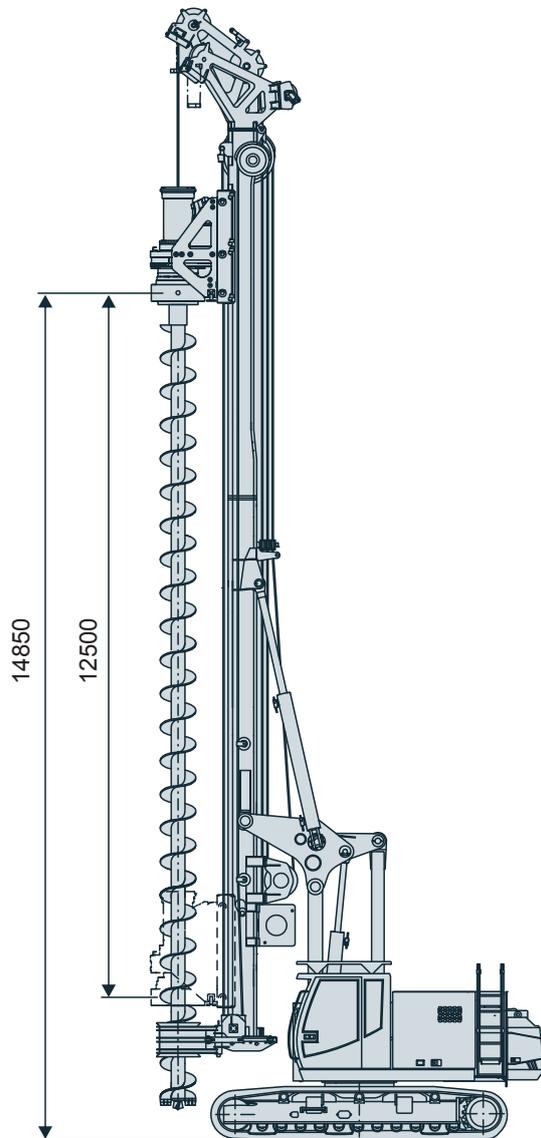
² Beim Einsatz von Verrohrungsmaschinen reduziert sich das Maß X um die Höhe der Verrohrungsmaschine / using casing oscillator dimension X is reduced by the height of the casing oscillator

Weitere Kellystangen auf Anfrage / other Kelly bars on request

Für weitere Details siehe Prospekt Kellystangen / for further details see also brochure Kelly bars

Anwendungen / Procedures

SOB-Bohren
CFA Drilling



Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

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