



# Teleskopmäkler Telescopic Leader Mast

## MOBILRAM-System

# TM 11/14 SL

## SR 25



# TM 11/14 SL - SR 25

## ABI MOBILRAM-System TM 11/14 SL

### Technische Daten

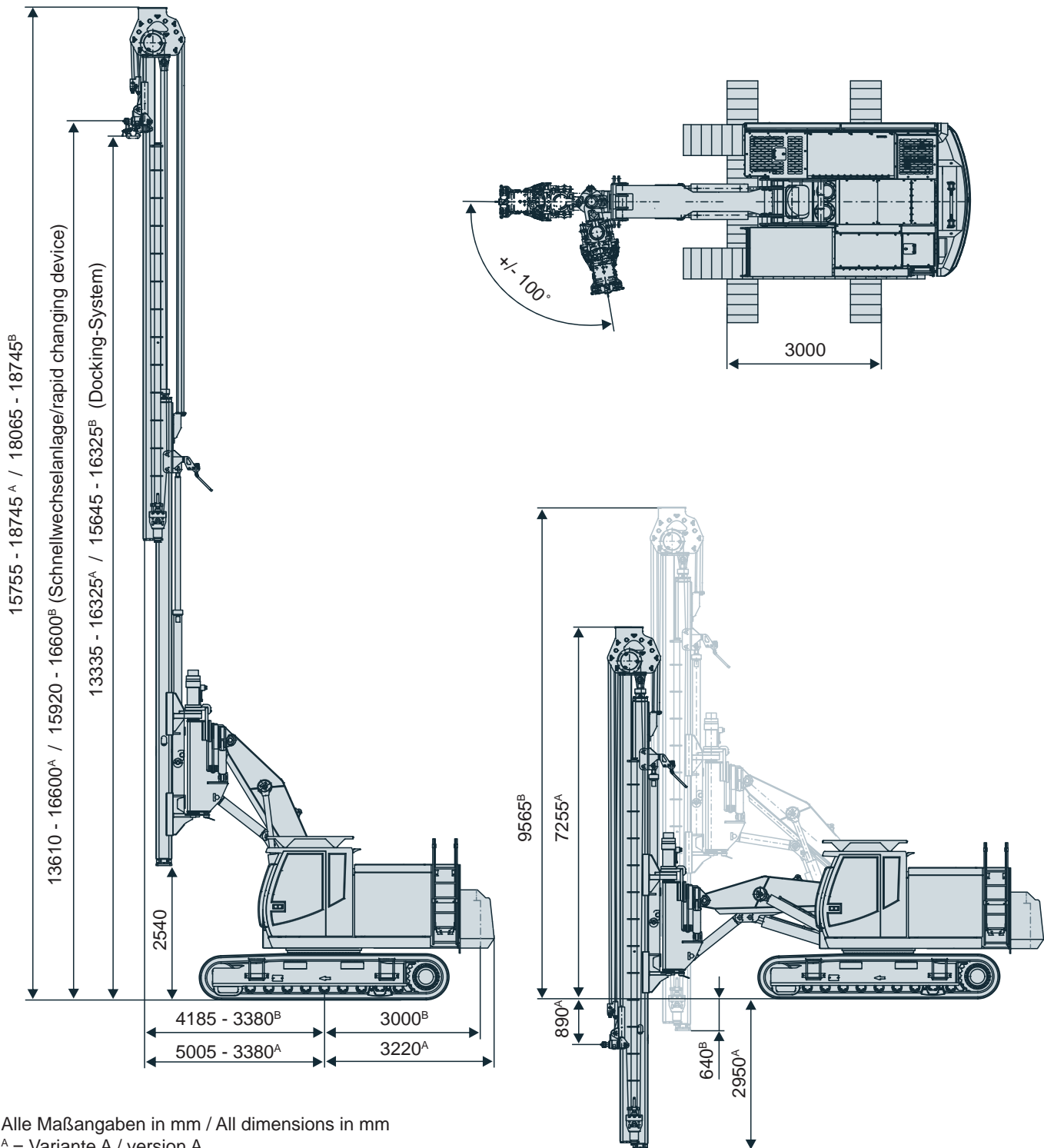
Variante A: Teleskopmäkler TM 11/14 SL auf Trägergerät SR 25 mit Standardballastierung

Variante B: Teleskopmäkler TM 11/14 SL auf Trägergerät SR 25 mit Kurzheck Gegengewicht

### Technical data

Version A: telescopic leader mast TM 11/14 SL on carrier SR 25 with standard counterweight

Version B: telescopic leader mast TM 11/14 SL on carrier SR 25 with short tail counterweight



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

<sup>A</sup> = Variante A / version A

<sup>B</sup> = Variante B / version B

## Mäkler / Leader Mast

|   |                |   |                    |        |         |
|---|----------------|---|--------------------|--------|---------|
| Gesamthöhe  |                | Total height  |                    | mm     | 18745   |
| Neigungen:  | links / rechts | Inclination:  | left / right       | Grad   | 4 / 4   |
|   | vor / zurück   |   | forward / backward | Grad   | 4 / 5   |
| Mäklerschwenkbereich  |                | Leader mast slewing range   |                    | Grad   | +/- 100 |
| Mäklerbreite  |                | Leader mast width   |                    | mm     | 500     |
| Verfahrweg Schlitten  |                | Stroke guiding carriage   |                    | mm     | 14500   |
| Vorschubkraft auf (am Schlitten)  |                | Feed force up (on guiding carriage)   |                    | kN     | 175     |
| Vorschubkraft ab (am Schlitten)   |                | Feed force down (on guiding carriage)   |                    | kN     | 90      |
| Drehmomentaufnahme max.   |                | Torque absorption max.  |                    | kNm    | 60      |
| Max. Nutzlast bei 360 Grad Arbeitsbereich, Reichweite abhängig von der Ballastierung (Nutzlastserhöhung optional) |                | Max. load capacity at 360 degrees operation, reach dependent on ballasting (optional increase of load capacity) |                    | kg     | 5000    |
| Docking-System D4   |                | Docking-System D4   |                    | Option |         |

## Hilfswinde (Option) / Auxiliary Winch (option)

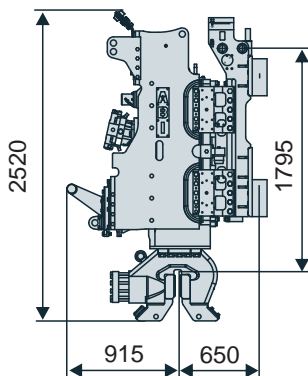
|   |   |       |    |
|---|---|-------|----|
| Winde hydraulisch schwenkbar und klappbar | Winch hydraulically slewable and foldable |       |    |
| Seilkraft bei min. Reichweite             | Line pull at min. reach                   | kN    | 50 |
| Seildurchmesser                           | Line diameter                             | mm    | 14 |
| Geschwindigkeit, eingestellt              | Speed, adjusted                           | m/min | 35 |

## Arbeitsgeräte (Beispiele) / Attachments (Examples)

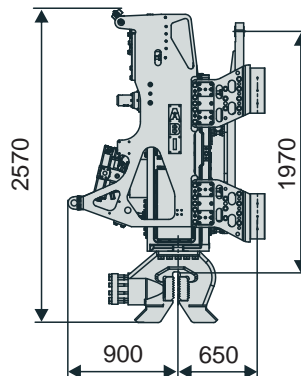
Weitere Arbeitsgeräte auf Anfrage

Other attachments on request

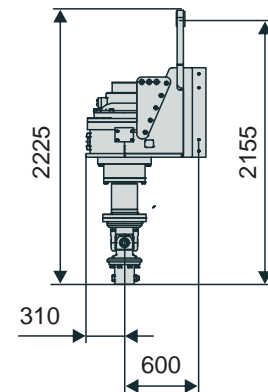
Vibrator  
MRZV 12VV  
(SKZ 720, Docking-System D4)



Vibrator  
MRZV 17VV  
(SKZ 720)



Bohrantrieb  
auger drive  
MBDA 4000



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

# TM 11/14 SL - SR 25

## Trägergerät SR 25 E / Carrier SR 25 E

|  |  |  |
|--|--|--|
| Motor  | Engine                                   | Scania DC9   |
| Leistung                                     | Engine power                             | kW 257   |
| Abgasvorschrift                              | Emissions standards                      | EU Stage IV /<br>US EPA Tier 4f<br>EU Stufe IIIA /<br>US EPA Tier 3 (Option) |
| Abgasnachbehandlungssystem                   | Emission after treatment system          | EGR, SCR   |
| Hydraulikpumpen (eingestellt)                | Hydraulic pumps (set at)                 | l/min 2 x 240<br>1 x 200   |
| Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)          | Working pressure (pump output)           | bar 330  |
| Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen) | Hydraulic tank (liquid level / capacity) | l 450 / 570  |
| Dieseltank                                   | Diesel tank                              | l 580  |
| Umgebungstemperaturbereich                   | Ambient temperature range                | °C -20 ... +40   |
| Geländer am Oberwagen (klappbar)             | Handrail (foldable)                      | Option   |
| Kamera-Monitorssystem                        | Camera monitor system                    | Option   |

## Unterwagen / Undercarriage

| Unterwagen - Standard                   | Undercarriage - standard                     | R35          |
|---|--|--------------|
| Zugkraft bei 335 bar effektiv / nominal | Pulling force at 335 bar effective / nominal | kN 340 / 440 |
| Fahrgeschwindigkeit                     | Driving speed                                | km/h 0 - 2,5 |
| Aufstandslänge                          | Contact length                               | mm 3825      |
| Gewicht                                 | Weight                                       | kg 10365     |
| Standardbodenplatten                    | Standard track shoes                         | mm 600       |
| Bodenplatten Option                     | Optional track shoes                         | mm 900       |
| Mehrgewicht bei 900 mm Bodenplatten     | Additional weight with 900 mm track shoes    | kg 1000      |
| Unterwagen teleskopierbar (Option)      | Hydraulic extendable undercarriage (option)  | T27/330L     |
| Zugkraft bei 335 bar effektiv / nominal | Pulling force at 335 bar effective / nominal | kN 340 / 440 |
| Fahrgeschwindigkeit                     | Driving speed                                | km/h 0 - 2,5 |
| Aufstandslänge                          | Contact length                               | mm 4240      |
| Gewicht                                 | Weight                                       | kg 12215     |
| Standardbodenplatten                    | Standard track shoes                         | mm 700       |
| Bodenplatten Option                     | Optional track shoes                         | mm 900       |
| Mehrgewicht bei 900 mm Bodenplatten     | Additional weight with 900 mm track shoes    | kg 750       |

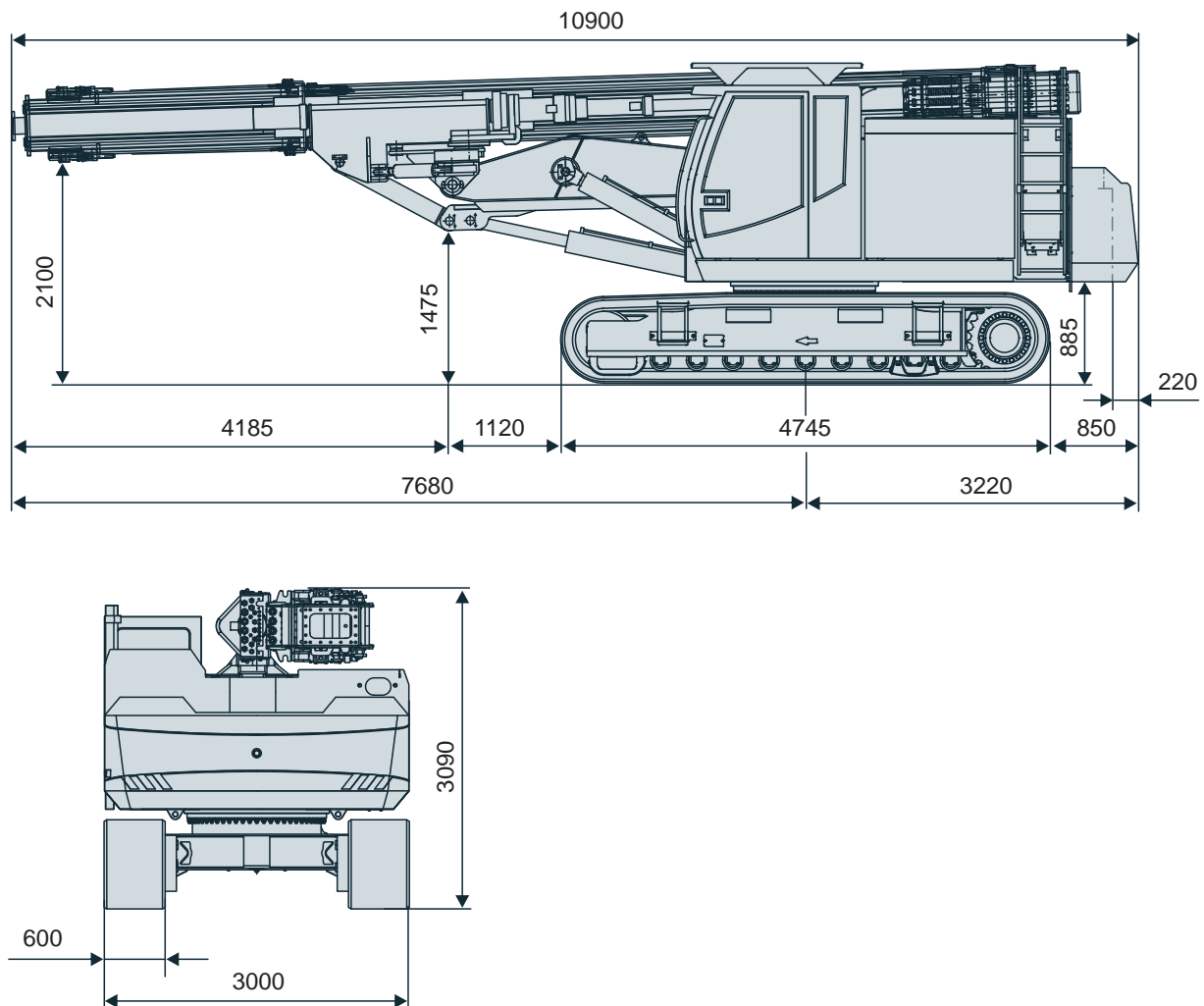
## Einsatzgewicht / Operating Weight

|   |  |    |       |
|---|--|----|-------|
| Variante A (Standardgegengewicht)<br>Teleskopmäkler ohne Winde, mit Vibrator<br>MRZV 17VV und Unterwagen R35  | Version A (standard counterweight)<br>Telescopic leader mast without winch, with vibrator<br>MRZV 17VV and undercarriage R35   | kg | 45310 |
| Variante B (Kurzheck Gegengewicht)<br>Teleskopmäkler ohne Winde, mit Vibrator<br>MRZV 12VV und Unterwagen R35 | Version B (short tail counterweight)<br>Telescopic leader mast without winch, with vibrator<br>MRZV 12VV and undercarriage R35 | kg | 43280 |

## Transportgewichte / Transport Weights

|  |  |    |       |
|--|--|----|-------|
| Variante A (Standardgegengewicht)<br>Teleskopmäkler mit Unterwagen R35, ohne<br>Winde und ohne Arbeitsgerät  | Version A (standard counterweight)<br>Telescopic leader mast with undercarriage R35,<br>without winch and without attachment   | kg | 42000 |
| Variante B (Kurzheck Gegengewicht)<br>Teleskopmäkler mit Unterwagen R35, ohne<br>Winde und ohne Arbeitsgerät | Version B (short tail counterweight)<br>Telescopic leader mast with undercarriage R35,<br>without winch and without attachment | kg | 40100 |

## Transportmaße / Transport Dimensions



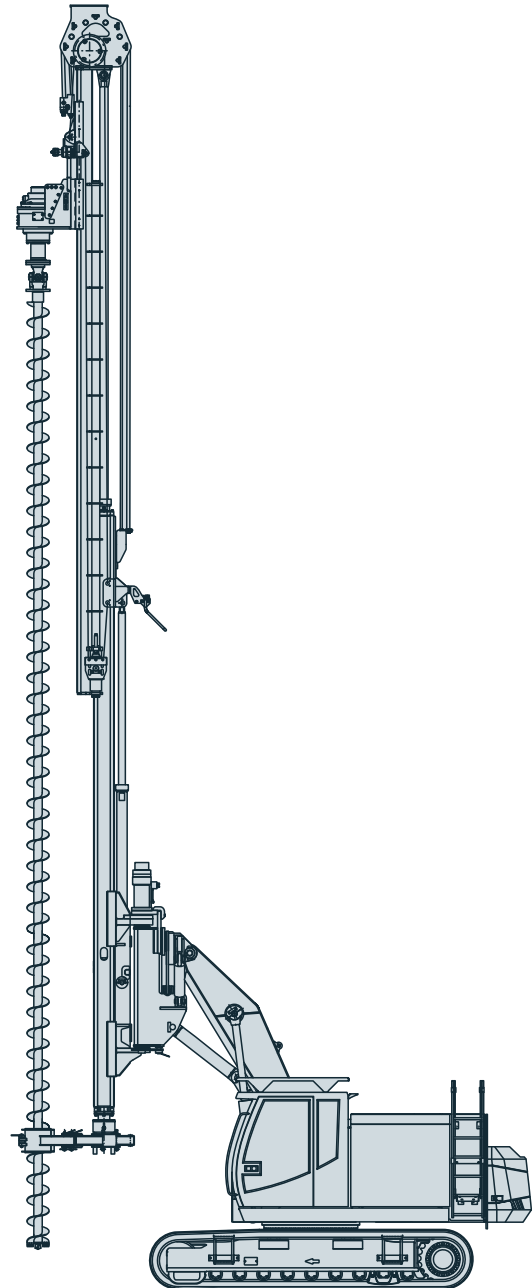
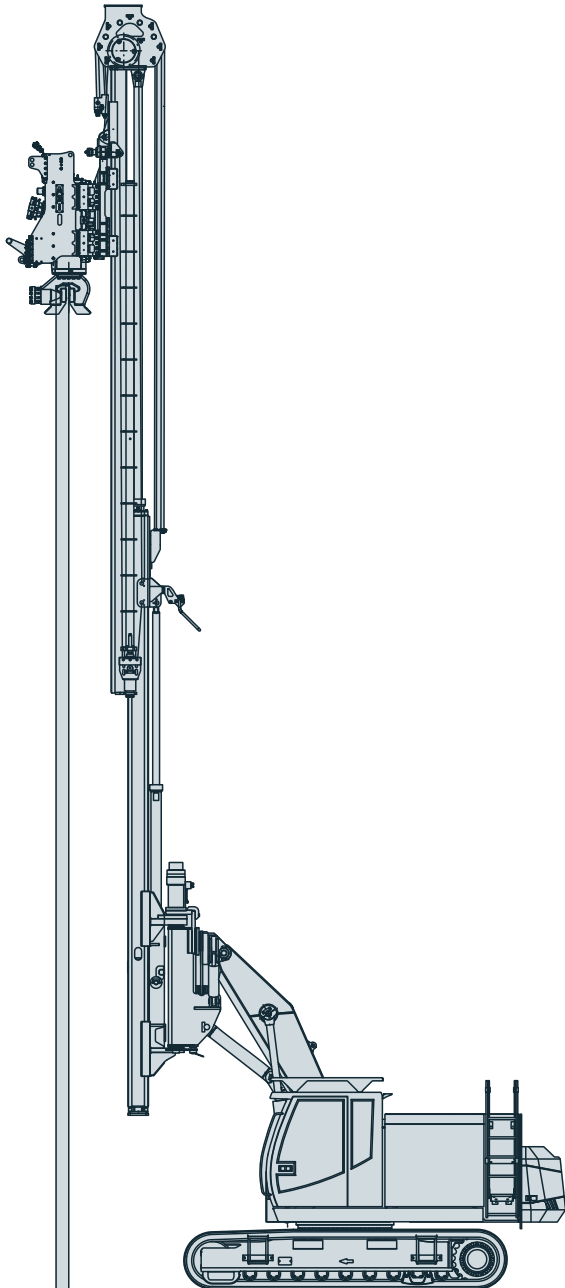
Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

# TM 11/14 SL - SR 25

## Anwendungen / Procedures

Rammen mit Vibrator  
Piling with Vibrator

Vorbohren / SOB-Bohren  
Pre-Drilling / CFA Drilling

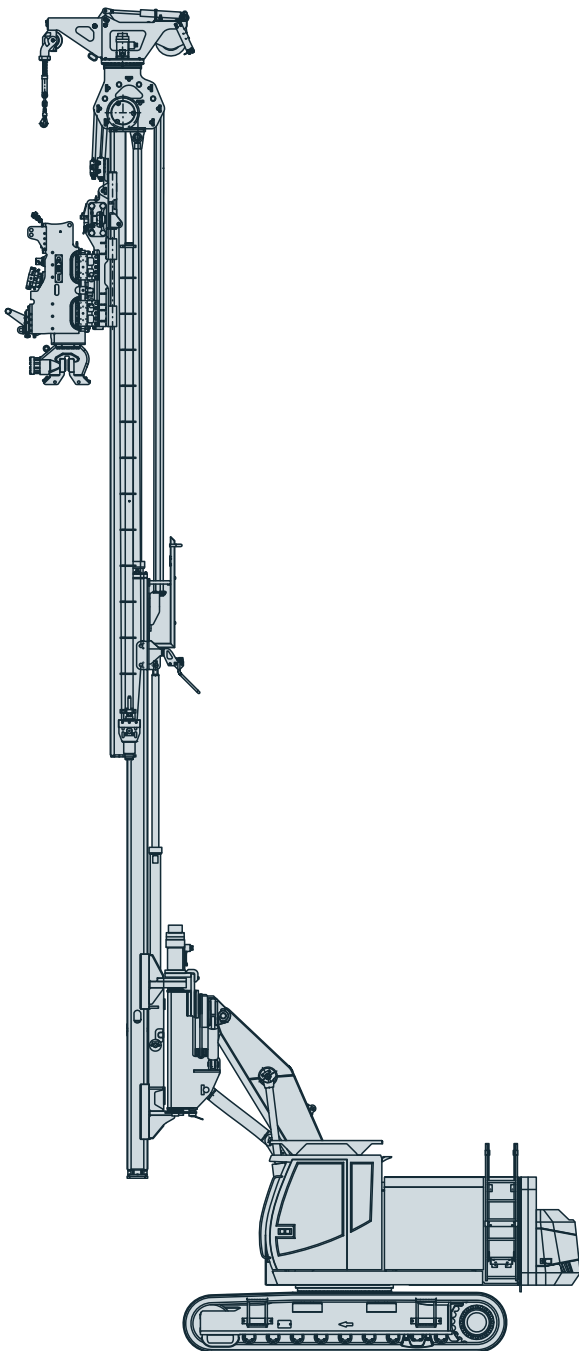


Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Varianten / Versions

TM 11/14 SL mit Hilfswinde, Vibrator, Docking-System und erhöhter Nutzlast/  
TM 11/14 SL with auxiliary winch, vibrator and Docking-System and increased  
load capacity



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem ABI Verkäufer. Oder besuchen Sie uns im Internet unter: [www.abi-gmbh.de](http://www.abi-gmbh.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 ABI sales assistant. Or you visit us on the Internet at [www.abi-gmbh.de](http://www.abi-gmbh.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](mailto:info@abi-gmbh.de)