



# Teleskopmākler Telescopic Leader Mast

## MOBILRAM-System

# TM 13/16 SL

## SR 35T

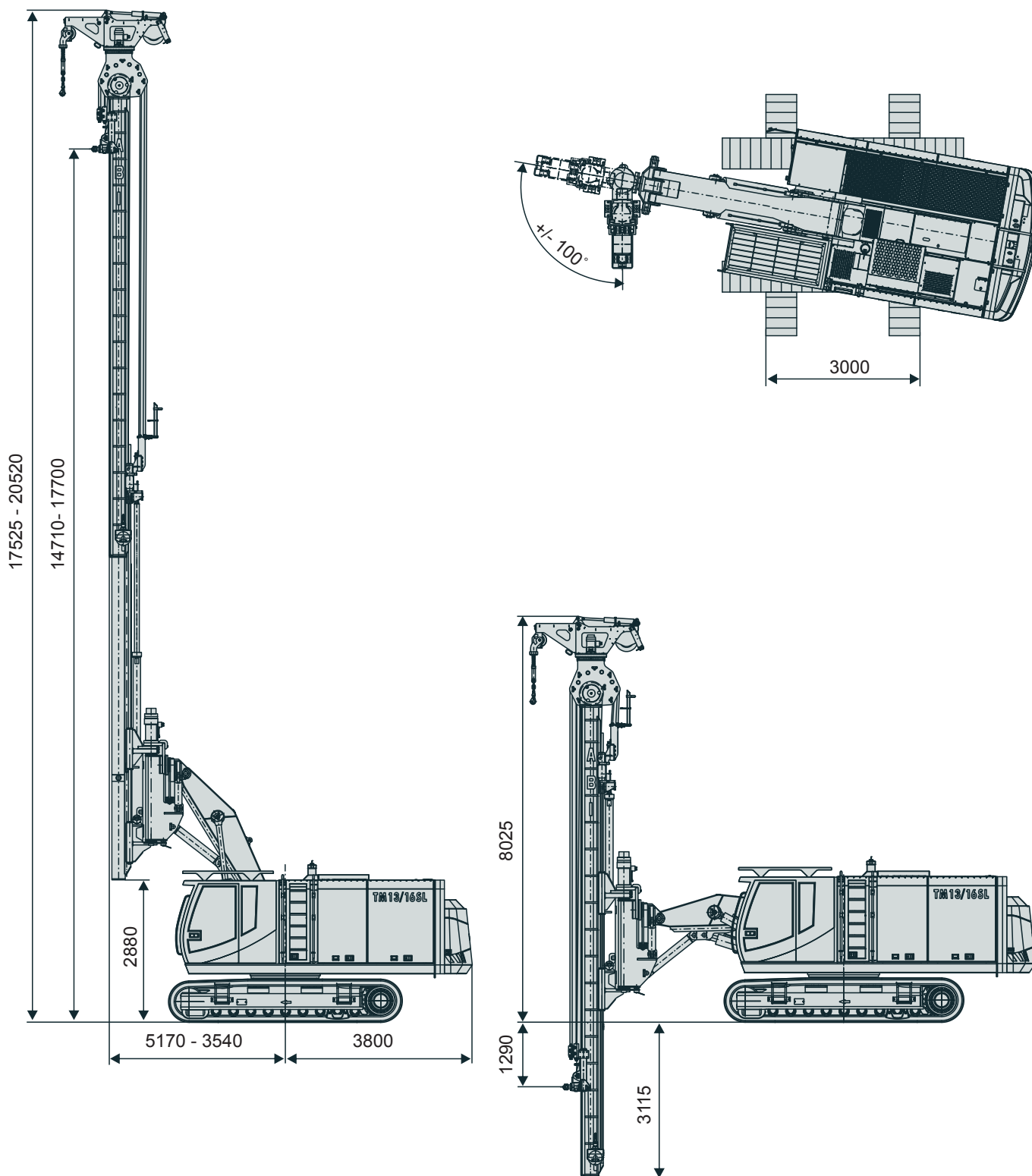


# TM 13/16 SL - SR 35T

## ABI MOBILRAM-System TM 13/16 SL

Technische Daten Teleskopmäkler TM 13/16 SL auf Trägergerät SR 35T

Technical data of telescopic leader mast TM 13/16 SL on carrier SR 35T



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Mäkler / Leader Mast

|                                                                                                                  |                |                                                                                                                 |                    |      |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------------|
| Gesamthöhe                                                                                                       |                | total height                                                                                                    |                    | mm   | 20520       |
| Neigungen:                                                                                                       | links / rechts | Inclination:                                                                                                    | left / right       | Grad | 4 / 4       |
|                                                                                                                  | vor / zurück   |                                                                                                                 | forward / backward | Grad | 4 / 5       |
| Mäklerschwenkbereich                                                                                             |                | Leader mast slewing range                                                                                       |                    | Grad | +/- 100     |
| Verfahrweg Schlitten                                                                                             |                | Stroke guiding carriage                                                                                         |                    | mm   | 16000       |
| Mäklerbreite                                                                                                     |                | Leader mast width                                                                                               |                    | mm   | 500         |
| 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  | 45          |
| Max. Nutzlast bei 360 Grad Arbeitsbereich, Reichweite abhängig von der Ballastierung (Nutzlasterhöhung optional) |                | Max. load capacity at 360 degrees operation, reach dependent on ballasting (optional increase of load capacity) |                    | kg   | 7500 (9000) |
| Docking-System D4                                                                                                |                | Docking-System D4                                                                                               |                    |      | Option      |

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

Standardwinde hydraulisch schwenkbar und klappbar

Standard winch hydraulically slewable and foldable

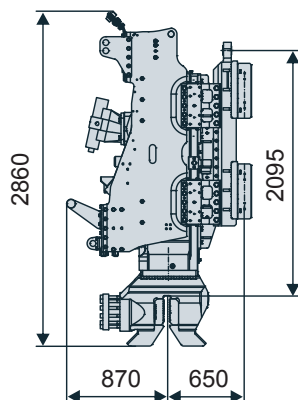
|                               |                         |       |    |
|-------------------------------|-------------------------|-------|----|
| Seilkraft bei min. Reichweite | Line pull at min. reach | kN    | 50 |
| Seildurchmesser               | Line diameter           | mm    | 14 |
| Geschwindigkeit, eingestellt  | Speed, adjusted         | m/min | 35 |

## Arbeitsgeräte (Beispiele) / Attachments (Examples)

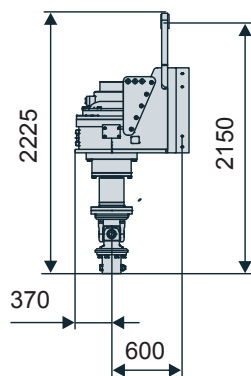
Weitere Arbeitsgeräte auf Anfrage

Other attachments on request

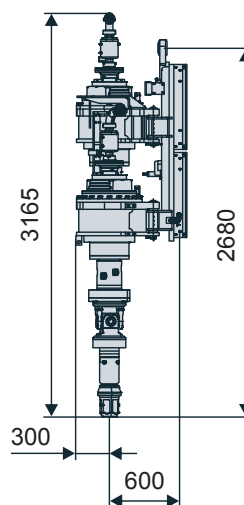
Vibrator  
MRZV 20VV  
(SKZ 1120)



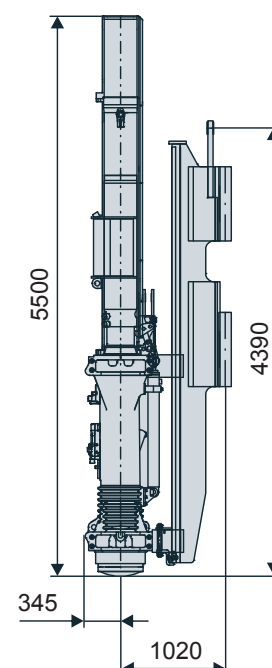
Bohrantrieb  
auger drive  
MDBA 4500



Bohrantrieb  
auger drive  
TMBA 2-4000



DELMAG Dieselbär  
diesel pile hammer  
D19-52



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

# TM 13/16 SL - SR 35T

## Trägergerät SR 35T-E / Carrier SR 35T-E

|                                                                                                |                                                                              |                                                                                 |                                                                              |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Motor                                                                                          |                                                                              | Engine                                                                          |                                                                              | CAT C18                             |
| Leistung                                                                                       |                                                                              | Engine power                                                                    |                                                                              | kW 470                              |
| Abgasvorschrift<br>(auszuwählen nach<br>jeweils gültiger<br>Vorschrift des<br>Verwenderlandes) | EU Stufe IV /<br>US EPA Tier 4f<br>EU Stufe IIIA /<br>US EPA Tier 3 (Option) | Emissions standards<br>(select after valid<br>regulations of country<br>of use) | EU Stage IV /<br>US EPA Tier 4f<br>EU Stage IIIA /<br>US EPA Tier 3 (option) |                                     |
| Abgasnachbehandlungssystem                                                                     |                                                                              | Emission after treatment system                                                 |                                                                              | EGR, SCR, DPF                       |
| Hydraulikpumpen (eingestellt)                                                                  |                                                                              | Hydraulic pumps (adjusted)                                                      |                                                                              | l/min 2 x 410<br>1 x 200<br>1 x 125 |
| Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)                                                            |                                                                              | Working pressure (pump output)                                                  |                                                                              | bar 330                             |
| Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen)                                                   |                                                                              | Hydraulic tank (liquid level / capacity)                                        |                                                                              | l 715 / 860                         |
| Dieseltank                                                                                     |                                                                              | Diesel tank                                                                     |                                                                              | l 810                               |
| Umgebungstemperaturbereich                                                                     |                                                                              | Ambient temperature range                                                       |                                                                              | °C -20 ... +40                      |
| Geländer am Oberwagen (klappbar)                                                               |                                                                              | Uppercarriage railing (foldable)                                                |                                                                              | Option                              |
| Kamera-Monitorsystem                                                                           |                                                                              | Camera monitor system                                                           |                                                                              | Option                              |
| Hydraulisch ablegbares Gegengewicht                                                            |                                                                              | Hydraulic detachable counterweight                                              |                                                                              | Option                              |

## Unterwagen / Undercarriage

| Unterwagen - Standard              |                                            | Undercarriage - standard                    |                                                 | R35          |
|------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
|                                    | Zugkraft bei 330 bar<br>effektiv / nominal |                                             | pulling force at 330 bar<br>effective / nominal | kN 350 / 440 |
|                                    | Fahrgeschwindigkeit                        |                                             | driving speed                                   | km/h 0 - 2,5 |
|                                    | Aufstandslänge                             |                                             | Contact length                                  | mm 3865      |
|                                    | Gewicht                                    |                                             | weight                                          | kg 10000     |
|                                    | Standardbodenplatten                       |                                             | Standard track shoes                            | mm 600       |
|                                    | Bodenplatten Option                        |                                             | Optional track shoes                            | mm 900       |
|                                    | Mehrgewicht bei 900 mm<br>Bodenplatten     |                                             | additional weight with 900<br>mm track shoes    | kg 1000      |
| Unterwagen teleskopierbar (Option) |                                            | Hydraulic extendable undercarriage (option) |                                                 | T27/330L     |
|                                    | Zugkraft bei 330 bar<br>effektiv / nominal |                                             | pulling force at 330 bar<br>effective / nominal | kN 350 / 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<br>Bodenplatten     |                                             | additional weight with 900<br>mm track shoes    | kg 750       |

## Einsatzgewicht / Operating Weight

Teleskopmäkler mit Standardwinde, mit Vibrator MRZV 20VV und Unterwagen R35

Telescopic leader mast with standard winch, with vibrator MRZV 20VV and undercarriage R35

kg 54400

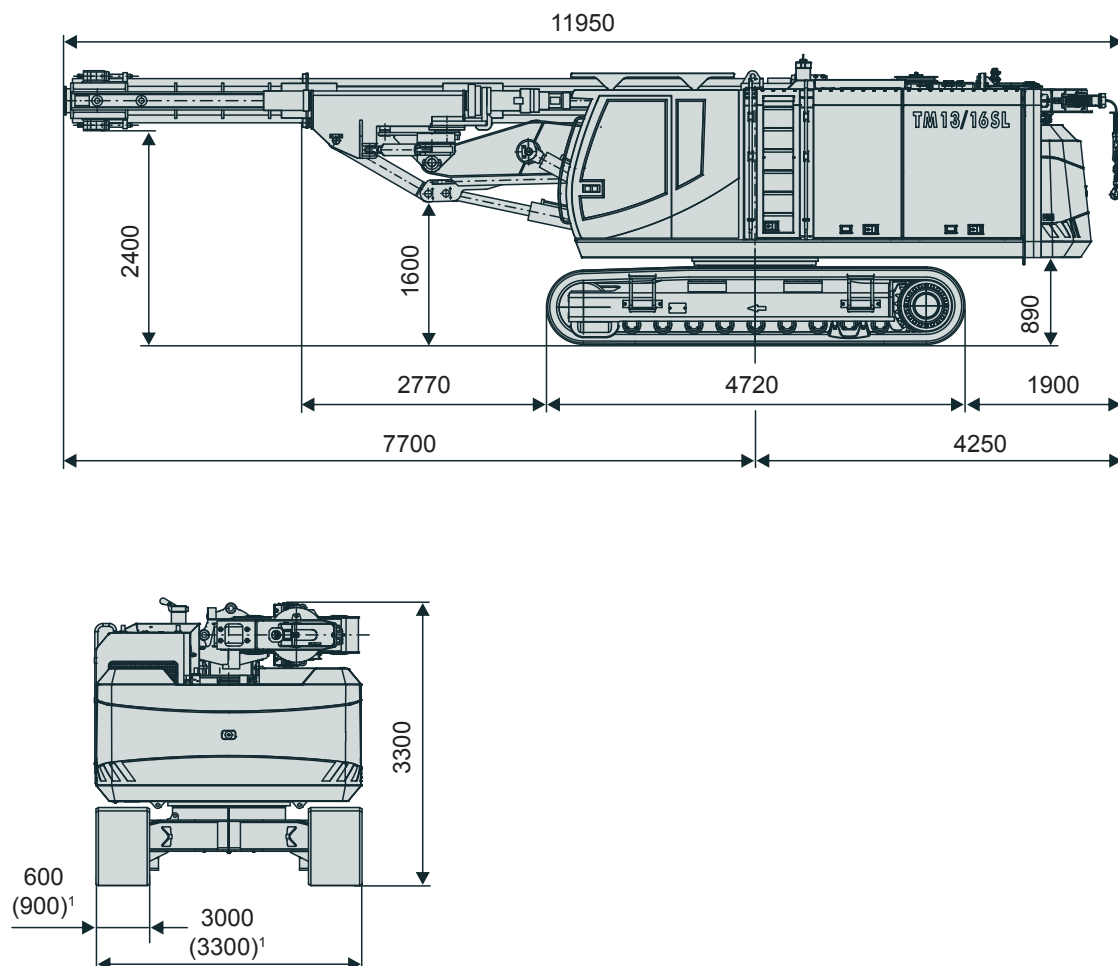
## Transportgewichte / Transport Weights

Teleskopmäkler mit Standardwinde, Unterwagen R35, ohne Arbeitsgerät

Telescopic leader mast with standard winch, undercarriage R35, without attachment

kg 50200

## Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

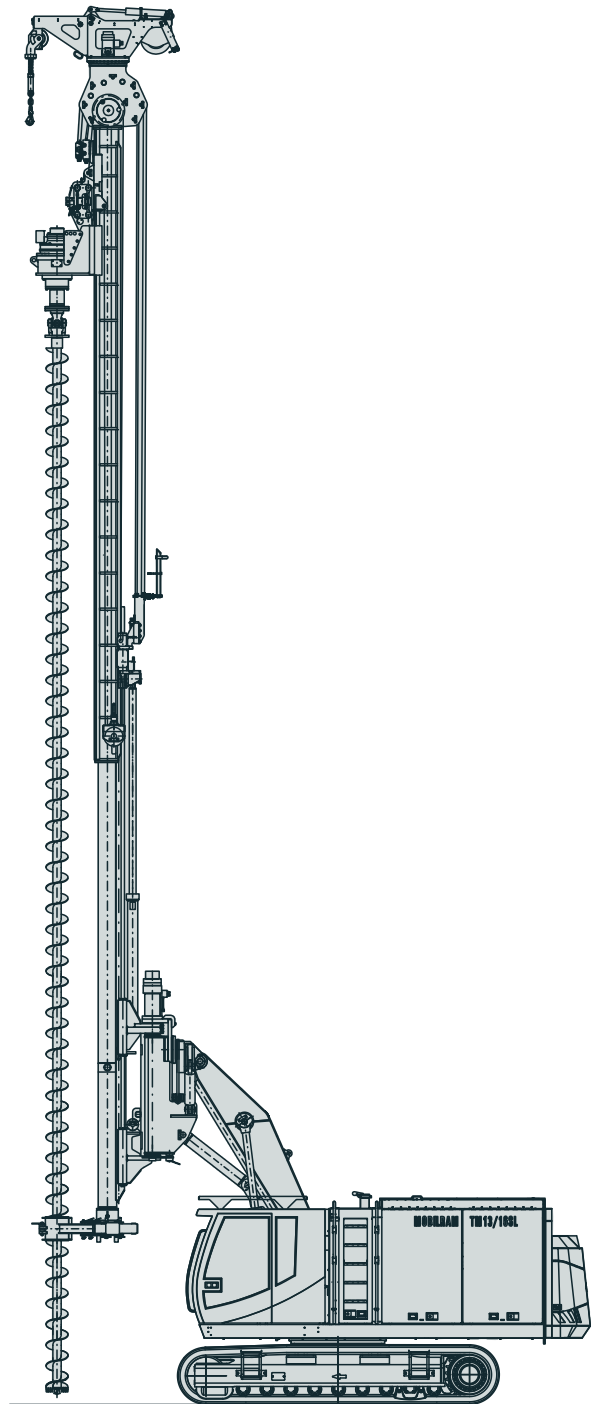
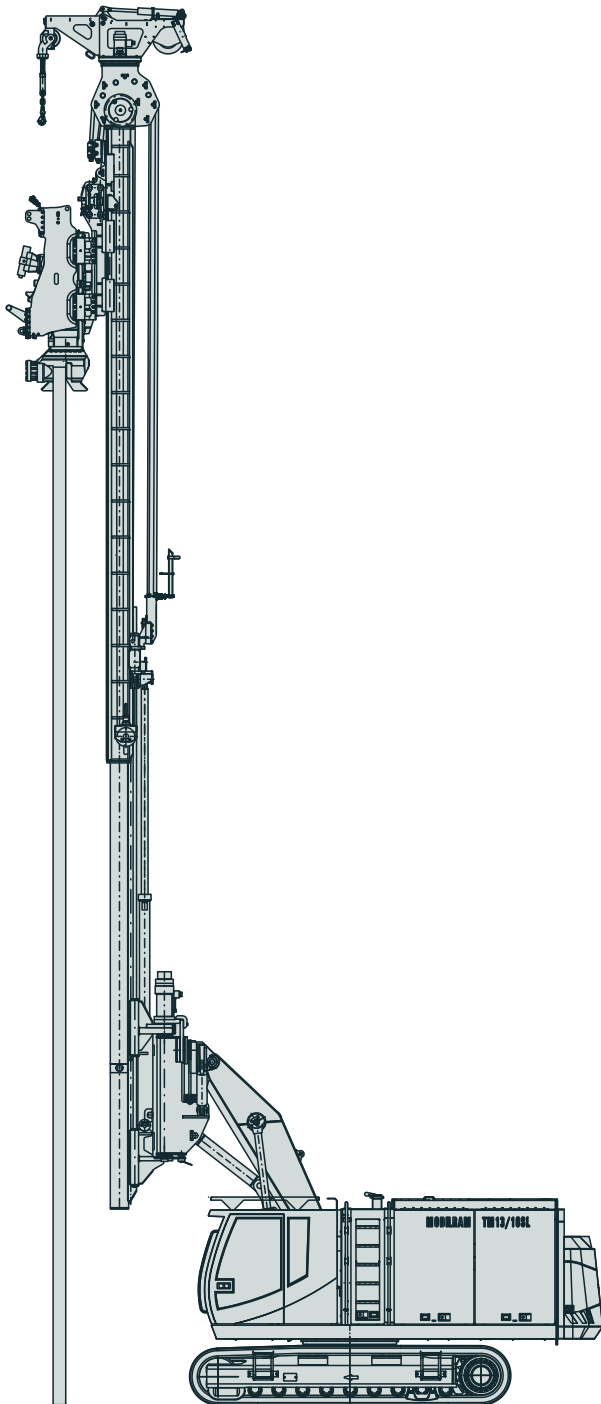
<sup>1</sup> Maße mit 900 mm Bodenplatten / dimensions with 900 mm track shoes

# TM 13/16 SL - SR 35T

## Anwendungen / Procedures

Rammen mit Vibrator  
Piling with Vibrator  
MRZV 20VV (Docking-System)

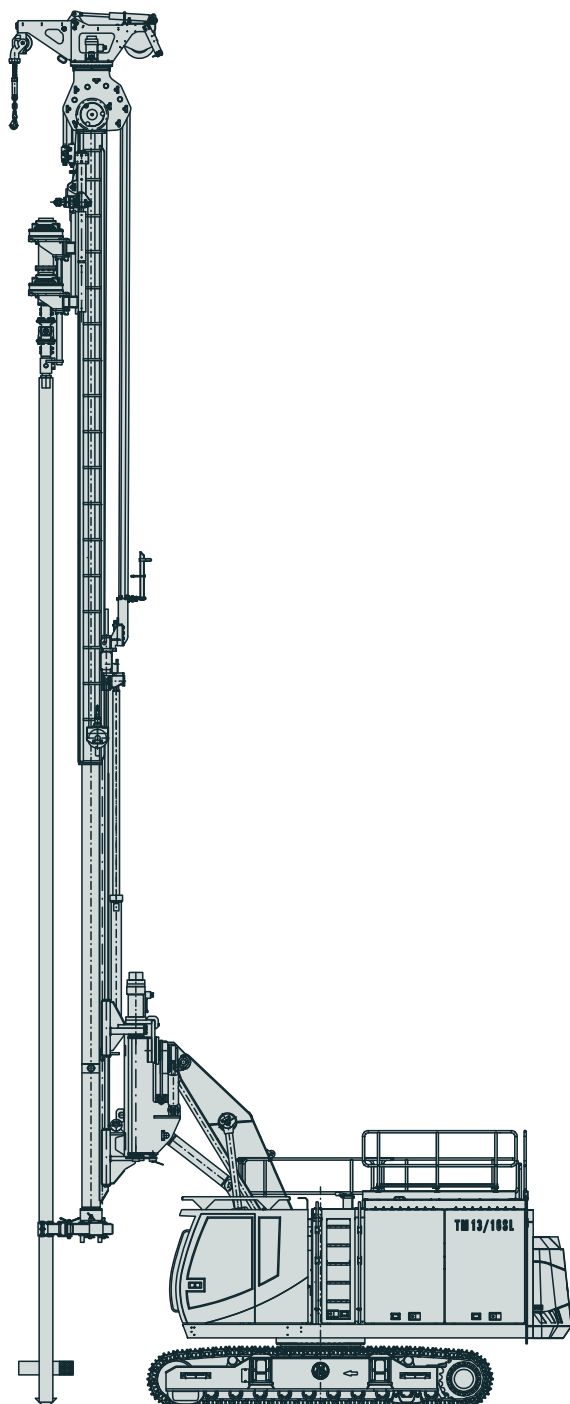
Vorbohren / SOB-Bohren  
Pre-Drilling / CFA Drilling  
MDBA 4500 (Docking-System)



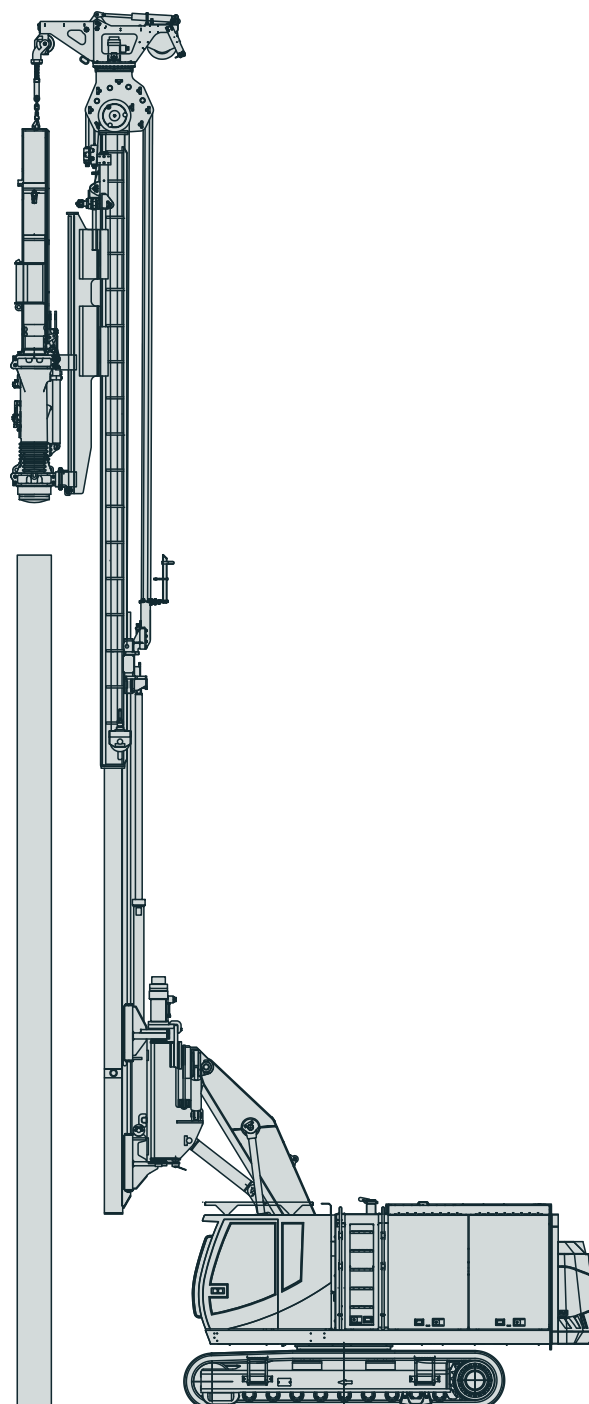
Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Anwendungen / Procedures

Bodenmischen  
Soilmixing



Schlagen mit DELMAG Dieselbär  
Impacting with DELMAG diesel pile  
hammer



Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

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)