



# Teleskopmākler Telescopic Leader Mast

## MOBILRAM-System TM 26



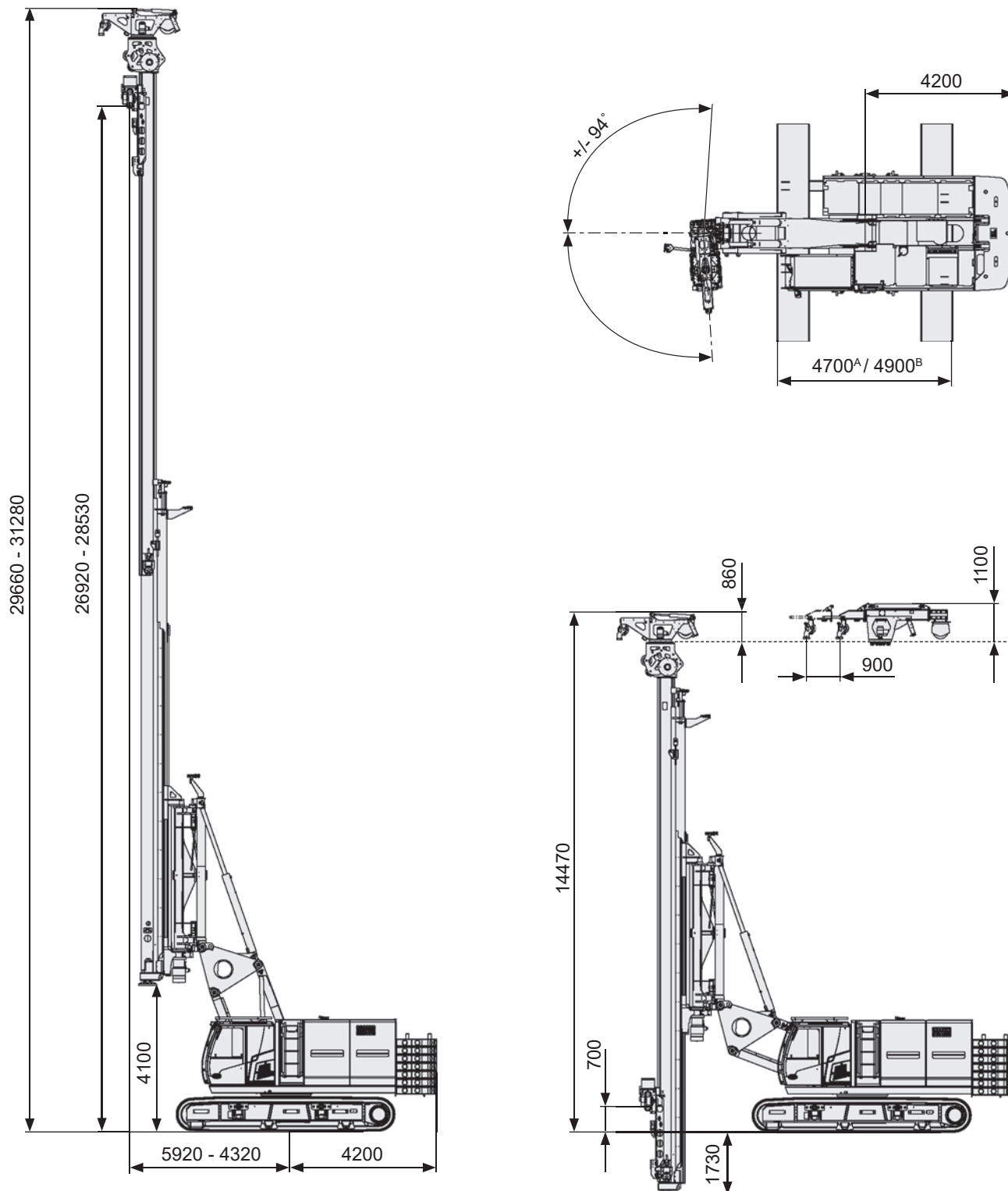
# TM 26

## ABI MOBILRAM-System TM 26

Technische Daten Teleskopmäkler TM 26  
Technical data telescopic loader mast TM 26

Version A: auf Trägergerät SR 35 HD-plus / carrier SR 35 HD-plus

Version B: auf Trägergerät SR 45 / carrier SR 45



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

<sup>A</sup> Version A: SR 35 HD-plus mit 700 mm Bodenplatten / SR 35 HD-plus with 700 mm track shoes

<sup>B</sup> Version B: SR 45 mit 900 mm Bodenplatten / SR 45 with 900 mm track shoes

## Mäkler Versionen / Leader Mast Versions

|                                                                                          |                |                                                                                |                    |        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------|
| Gesamthöhe                                                                               |                | Total height                                                                   |                    | mm     | 31280     |
| Neigungen max.:                                                                          | links / rechts | Inclination max.:                                                              | left / right       | Grad   | 4 / 4     |
|                                                                                          | vor / zurück   |                                                                                | forward / backward | Grad   | 4 / 5     |
| Mäklerschwenkbereich                                                                     |                | Leader mast slewing range                                                      |                    | Grad   | +/- 94    |
| Verfahrweg Schlitten                                                                     |                | Stroke guiding carriage                                                        |                    | mm     | 26200     |
| Vorschubkraft auf / ab Mäklerzylinder 1 (am Schlitten)                                   |                | Feed force mast cylinder 1 up / down (on guiding carriage)                     |                    | kN     | 300 / 200 |
| Vorschubkraft auf / ab Mäklerzylinder 2 (am Schlitten)                                   |                | Feed force mast cylinder 2 up / down (on guiding carriage)                     |                    | kN     | 300 / 200 |
| Drehmomentaufnahme max.                                                                  |                | Torque absorption max.                                                         |                    | kNm    | 160       |
| Max. Nutzlast bei 360 Grad Arbeitsbereich, abhängig von der Ballastierung und Reichweite |                | Max. load capacity at 360 degrees operation, dependent on ballasting and reach |                    | kg     | 20000     |
| Docking-System D6                                                                        |                | Docking-System D6                                                              |                    |        |           |
| Mäklerabstützzylinder, hydraulisch ausfahrbar                                            |                | Leader mast foot, hydraulically extendable                                     |                    | Option |           |
| Mäklerabstützzylinder Hub                                                                |                | Support cylinder                                                               |                    | mm     | 500       |
| - Teller abnehmbar                                                                       |                | - detachable brace plate                                                       |                    |        |           |
| - Anschlüsse für Schneckenführungsaufnahme im Mäklerfuß integriert                       |                | - connection for auger guide support integrated in leader mast foot            |                    |        |           |

## 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                                   | Rope diameter                                          | mm     | 14 |
| Geschwindigkeit, eingestellt                      | Speed, adjusted                                        | m/min  | 35 |
| Winde hydraulisch schwenkbar und verschiebbar     | Winch hydraulically slewable with adjustable rope axis | Option |    |
| Seilkraft bei min. Reichweite, eingefahren        | Line pull at min. reach, retracted                     | kN     | 50 |

## Arbeitsgeräte (Beispiele) / Attachments (Examples)

Weitere Arbeitsgeräte auf Anfrage

Other attachments on request

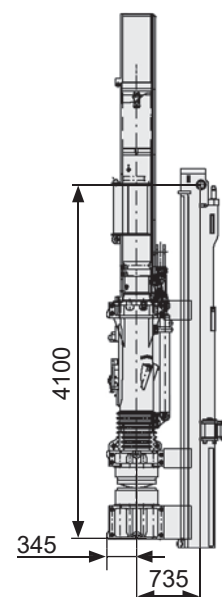
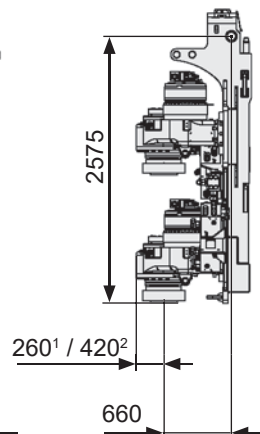
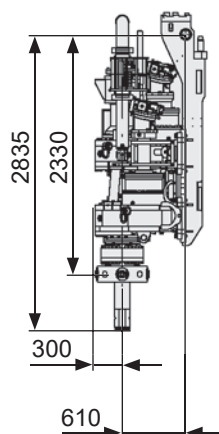
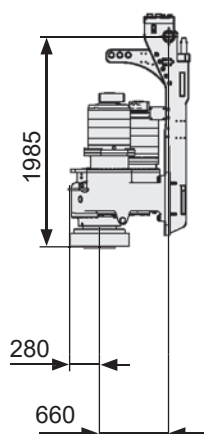
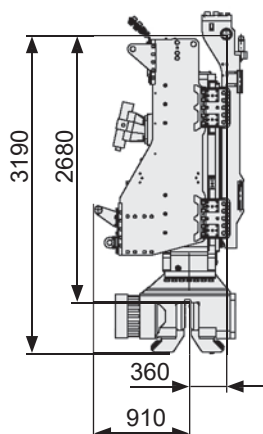
Vibrator  
MRZV 30VV  
MRZV 32VV  
MRZV 36VV  
(SKZ 1800)

Bohrantrieb  
auger drive  
RHP 150S

Bohrantrieb  
auger drive  
VDW 14070

Bohrantrieb  
auger drive  
TMBA 2-10000<sup>1</sup>  
TMBA 3-10000<sup>2</sup>  
TMBA 4-10000<sup>1</sup>

DELMAG Dieselbär  
diesel pile hammer  
D19



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Trägergerät / Carrier

| Trägergerät                                                                            | Carrier                                                                      |     | Version A<br>SR 35<br>HD-plus             | Version B<br>SR 45                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Motor                                                                                  | Engine                                                                       |     | CAT C18                                   | CAT C18                                   |
| Leistung                                                                               | Engine power                                                                 | kW  | 470                                       | 563                                       |
| Abgasvorschrift<br>(auswählen nach jeweils gültiger<br>Vorschrift des Verwenderlandes) | Emissions standards<br>(select after valid regulations of country<br>of use) |     | EU Stufe/<br>Stage V<br>US EPA<br>Tier 4f | EU Stufe/<br>Stage V<br>US EPA<br>Tier 4f |
| Abgasnachbehandlungssystem                                                             | Emission after treatment system                                              |     | DOC, DPF,<br>SCR                          | DOC                                       |
| Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)                                                    | Working pressure (pump output)                                               | bar | 330                                       | 330                                       |
| Hydraulikpumpen                                                                        | Hydraulic pumps                                                              | cm³ | 2 x 210<br>1 x 95<br>1 x 60               | 2 x 210<br>2 x 95                         |
| Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen)                                           | Hydraulic tank (liquid level / capacity)                                     | l   | 715 / 860                                 | 715 / 860                                 |
| Dieseltank                                                                             | Diesel tank                                                                  | l   | 810                                       | 800                                       |
| Umgebungstemperaturbereich                                                             | Ambient temperature range                                                    | °C  | -20 ... +40                               | -20 ... +40                               |
| Geländer am Oberwagen (klappbar)                                                       | Handrail (foldable)                                                          |     |                                           |                                           |
| Kamera-Monitorsystem                                                                   | Camera monitor system                                                        |     |                                           |                                           |

## Unterwagen / Undercarriage

|                                          |                                               |      | Version A | Version B |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| Unterwagen teleskopierbar                | Hydraulic extendable undercarriage            |      | T51/400   |           |
| Option - mit abnehmbaren Fahrschiffen    | Option - with detachable crawler track units  |      |           |           |
| Zugkraft bei 330 bar, effektiv / nominal | Pulling force at 330 bar, effective / nominal | kN   | 527 / 676 |           |
| Fahrgeschwindigkeit                      | Driving speed                                 | km/h | 0 - 2,5   |           |
| Aufstandslänge                           | Contact length                                | mm   | 5130      |           |
| Gewicht gesamt                           | Weight complete                               | kg   | 20600     | 21600     |
| Gewicht Fahrschiffe                      | Weight crawler track units                    | kg   | 2 x 6500  | 2 x 7000  |
| Standardbodenplatten                     | Standard track shoes                          | mm   | 700       | 900       |
| Bodenplatten Option                      | Optional track shoes                          | mm   | 900       | -         |

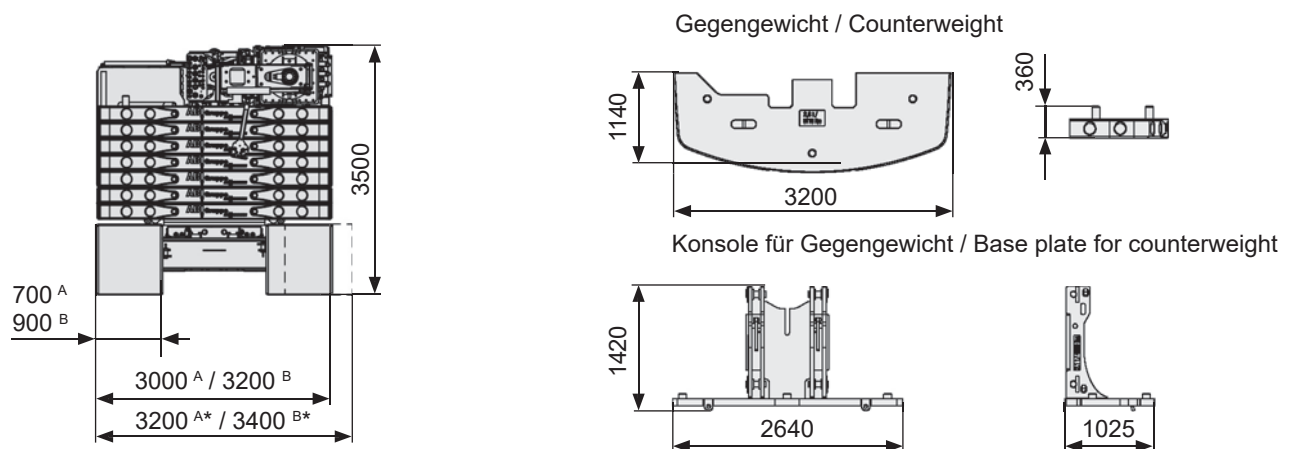
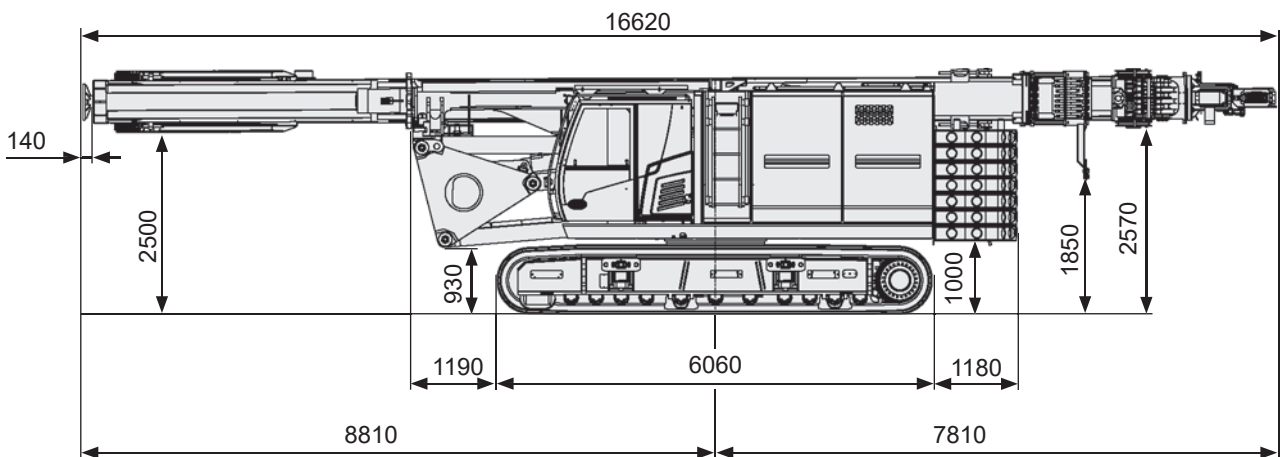
## Einsatzgewicht / Operating Weight

|                                                                                  |                                                                                                |    | Version A<br>SR 35<br>HD-plus | Version B<br>SR 45 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|--------------------|
| Starmäker mit Standardwinde, mit<br>Vibrator MRZV 36VV und Unterwagen<br>T51/400 | Fixed leader mast with standard winch,<br>with vibrator MRZV 36VV and undercarriage<br>T51/400 | kg | 92150                         | 92500              |

## Transportgewichte / Transport Weights

|                                                                                                                  |                                                                                                                                        |    | Version A<br>SR 35<br>HD-plus | Version B<br>SR 45 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|--------------------|
| Teleskopmäkler mit Standardwinde ohne Arbeitsgerät                                                               | Telescopic leader mast with standard winch without attachment                                                                          | kg | 86650                         | 87000              |
| Gegengewicht, abnehmbar                                                                                          | Counterweight, detachable                                                                                                              | kg | 20500                         | 20650              |
| Konsole für Gegengewicht, abnehmbar                                                                              | Base plate for counterweight, detachable                                                                                               | kg | 2100                          | 2100               |
| Teleskopmäkler mit Standardwinde ohne Arbeitsgerät, ohne Gegengewicht, ohne Fahrschiffe (inkl. Transportkonsole) | Telescopic leader mast with standard winch without attachment, without counterweight, without crawler tracks (incl. transport support) | kg | 52150                         | 52350              |
| Transportkonsole                                                                                                 | Transport support                                                                                                                      | kg | 2x 1050                       | 2x 1050            |
| Mehrgewicht verschiebbare Winde                                                                                  | Additional weight winch hydraulically slewable with adjustable rope axis                                                               | kg | 370                           | 370                |
| Mehrgewicht Mäklerabstützzyliner                                                                                 | Additional weight leader mast foot                                                                                                     | kg | 300                           | 300                |

## Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

<sup>A</sup> Version A: SR 35 HD-plus mit 700 mm Bodenplatten / SR 35 HD-plus with 700 mm track shoes

<sup>B</sup> Version B: SR 45 mit 900 mm Bodenplatten / SR 45 with 900 mm track shoes

\* Fahrwerk kann bei Bedarf für den Transport einseitig um 200 mm austeleskopiert werden. / If required, the undercarriage can be extended on one side by 200 mm for transport.



## Einsatzverfahren / Applications

Rammen mit Vibrator  
Piling with Vibrator

Vorbohren / SOB-Bohren  
Pre-Drilling / CFA Drilling



Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

## Einsatzverfahren / Applications

VDW Bohren  
VDW Drilling

Bodenmischen mit TMBA  
Soilmixing with TMBA



Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request



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 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 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](mailto:info@abi-gmbh.de)