



Teleskopmākler Telescopic Leader Mast

MOBILRAM-System TM 24



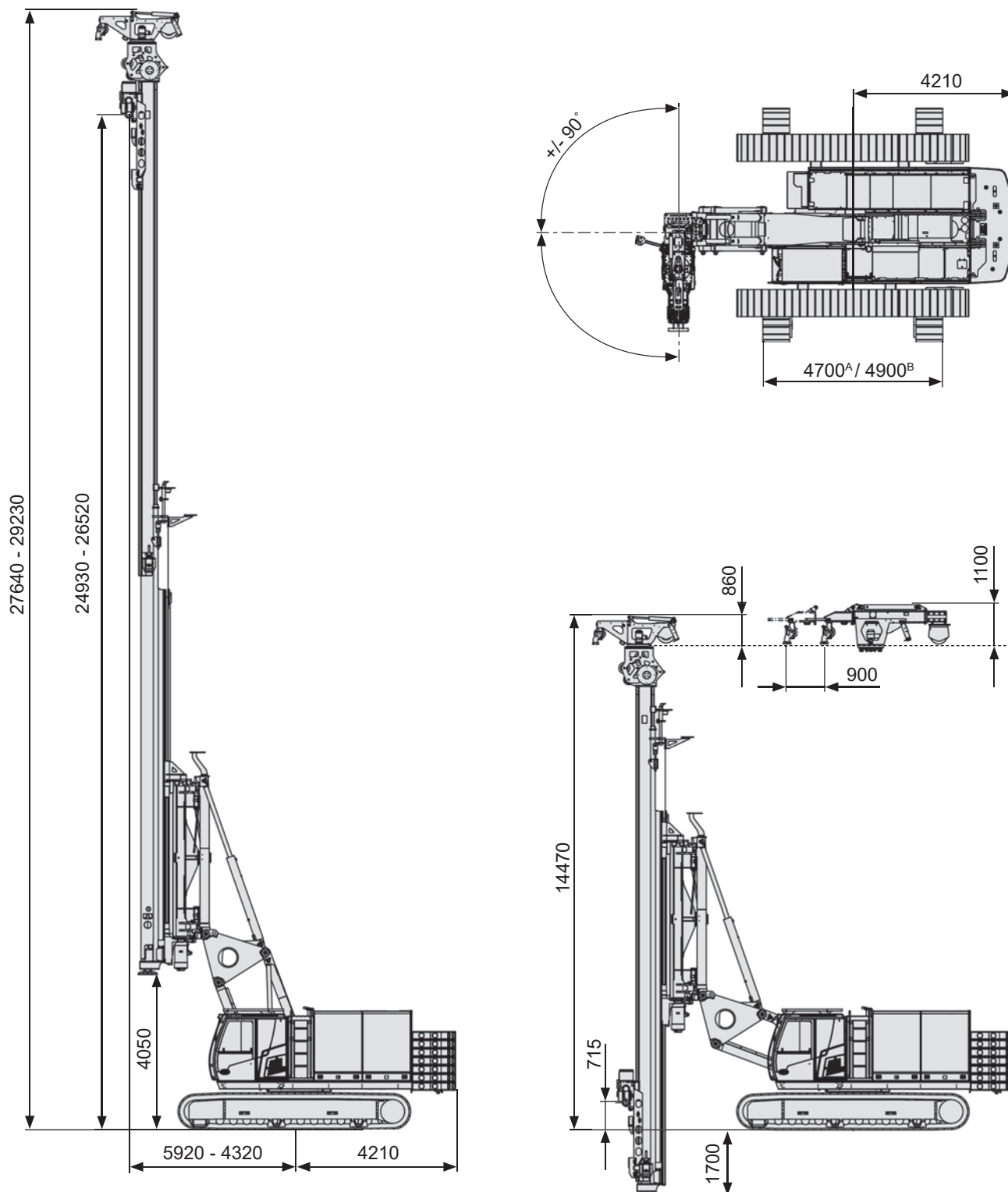
TM 24

ABI MOBILRAM-System TM 24

Technische Daten Teleskopmäkler TM 24
Technical data telescopic loader mast TM 24

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

^A Version A: SR 35 HD-Plus mit 700 mm Bodenplatten / SR 35 HD-Plus with 700 mm track shoes

^B Version B: SR 45 mit 900 mm Bodenplatten / SR 45 with 900 mm track shoes

Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		Total height		mm	29250
Neigungen max.:	links / rechts	Inclination max.:	left / right	Grad	4 / 4
	vor / zurück		forward / backward	Grad	4 / 5
Mäklerschwenkbereich		Leader mast slewing range		Grad	±90
Verfahrweg Schlitten		Stroke guiding carriage		mm	24200
Vorschubkraft auf / ab Mäklerszylinder 1 (am Schlitten)		Feed force mast cylinder 1 up / down (on guiding carriage)		kN	350 / 230
Vorschubkraft auf / ab Mäklerszylinder 2 (am Schlitten)		Feed force mast cylinder 2 up / down (on guiding carriage)		kN	350 / 230
Drehmomentaufnahme max.		Torque absorption max.		kNm	200
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	18000
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 Schneckenführungs-aufnahme 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

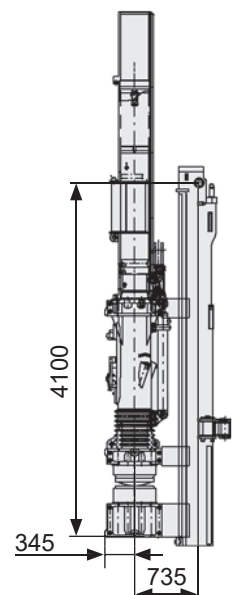
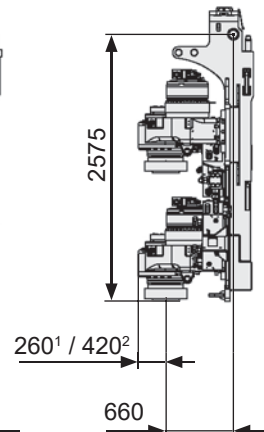
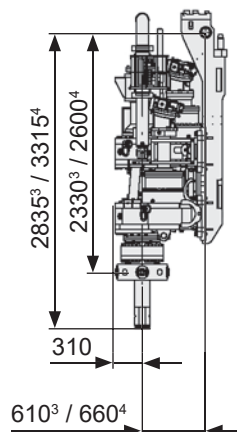
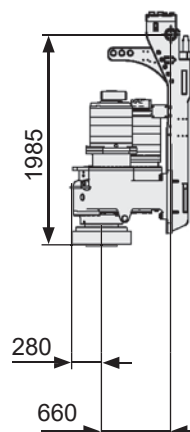
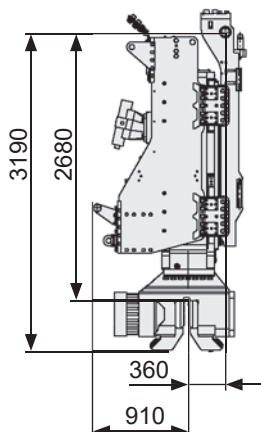
Vibrator
MRZV 30VV
MRZV 32VV
MRZV 36VV
(SKZ 1800)

Bohrantrieb
auger drive
RHP 150S

Bohrantrieb
auger drive
VDW 14070³
VDW 200100⁴

Bohrantrieb
auger drive
TMBA 2-10000¹
TMBA 3-10000²
TMBA 4-10000¹

DELMAG Dieselbär
diesel pile hammer
D19



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

Trägergerät / Carrier

Trägergerät	Carrier		Version A SR 35 HD-Plus	Version B SR 45
Motor	Engine		CAT C18	CAT C18
Leistung	Engine power	kW	470	563
Abgasvorschrift (auswählen nach jeweils gültiger Vorschrift des Verwenderlandes)	Emissions standards (select after valid regulations of country of use)		EU Stufe/ Stage V US EPA Tier 4f	EU Stufe/ Stage V US EPA Tier 4f
Abgasnachbehandlungssystem	Emission after treatment system		DOC, DPF, SCR	DOC
Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)	Working pressure (pump output)	bar	330	330
Hydraulikpumpen	Hydraulic pumps	cm³	2 x 210 1 x 95 1 x 60	2 x 210 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	-

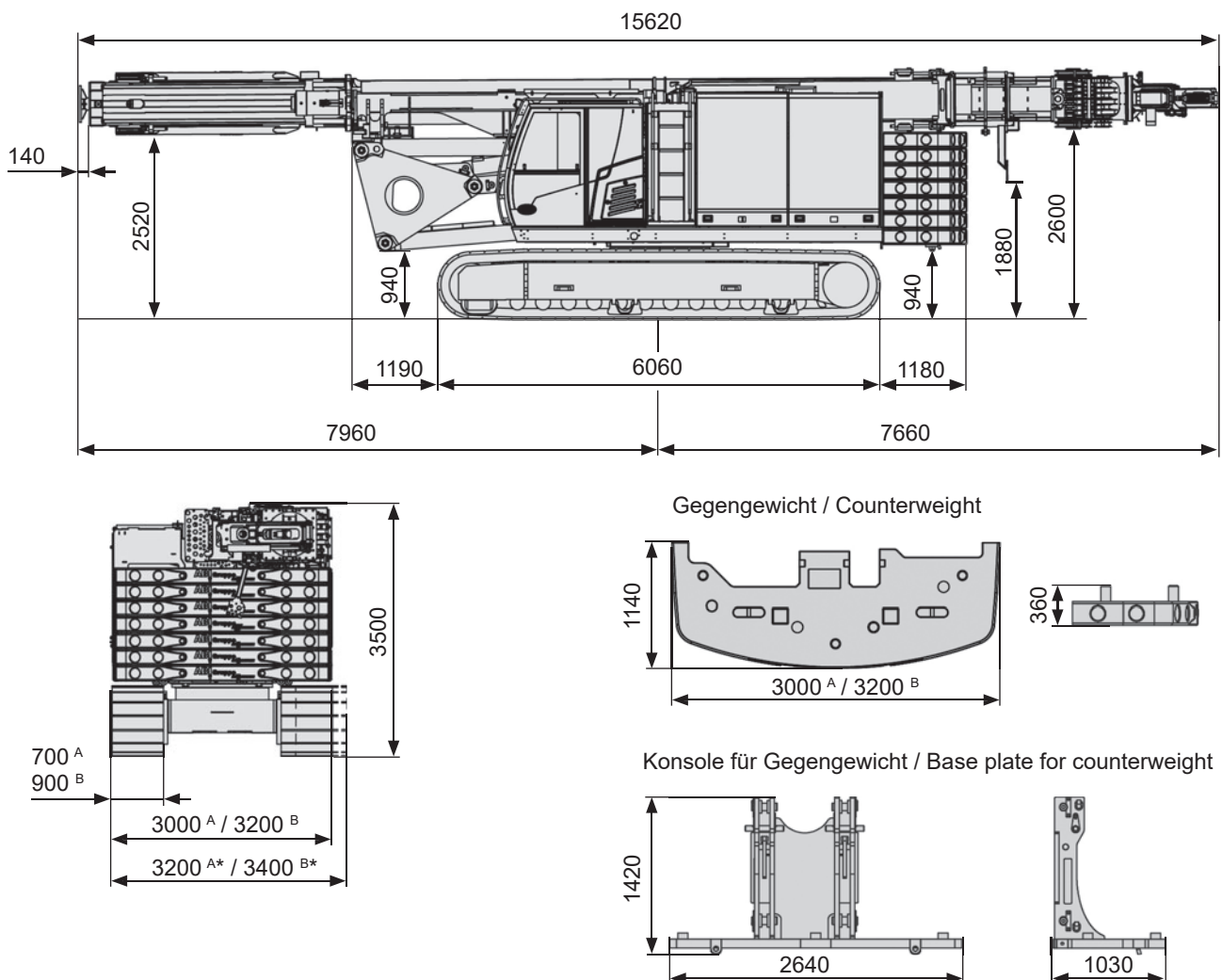
Einsatzgewicht / Operating Weight

			Version A SR 35 HD-Plus	Version B SR 45
Teleskopmäkler mit Standardwinde, mit Vibrator MRZV 36VV und Unterwagen T51/400	Telescopic leader mast with standard winch, with vibrator MRZV 36VV and undercarriage T51/400	kg	89550	91580

Transportgewichte / Transport Weights

			Version A SR 35 HD-Plus	Version B SR 45
Teleskopmäkler mit Standardwinde ohne Arbeitsgerät	Telescopic leader mast with standard winch without attachment	kg	84170	86200
Gegengewicht, abnehmbar	Counterweight, detachable	kg	18650	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	52520	52600
Transportkonsole	Transport support	kg	2 x 1050	2 x 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

^A Version A: SR 35 HD-Plus mit 700 mm Bodenplatten / SR 35 HD-Plus with 700 mm track shoes

^B 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.

Rammen mit Vibrator
Piling with Vibrator

Vorbohren / SOB-Bohren
Pre-Drilling / CFA Drilling



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. 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. 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