



# Teleskopmäkler Telescopic Leader Mast

## MOBILRAM-System TM 20 LR

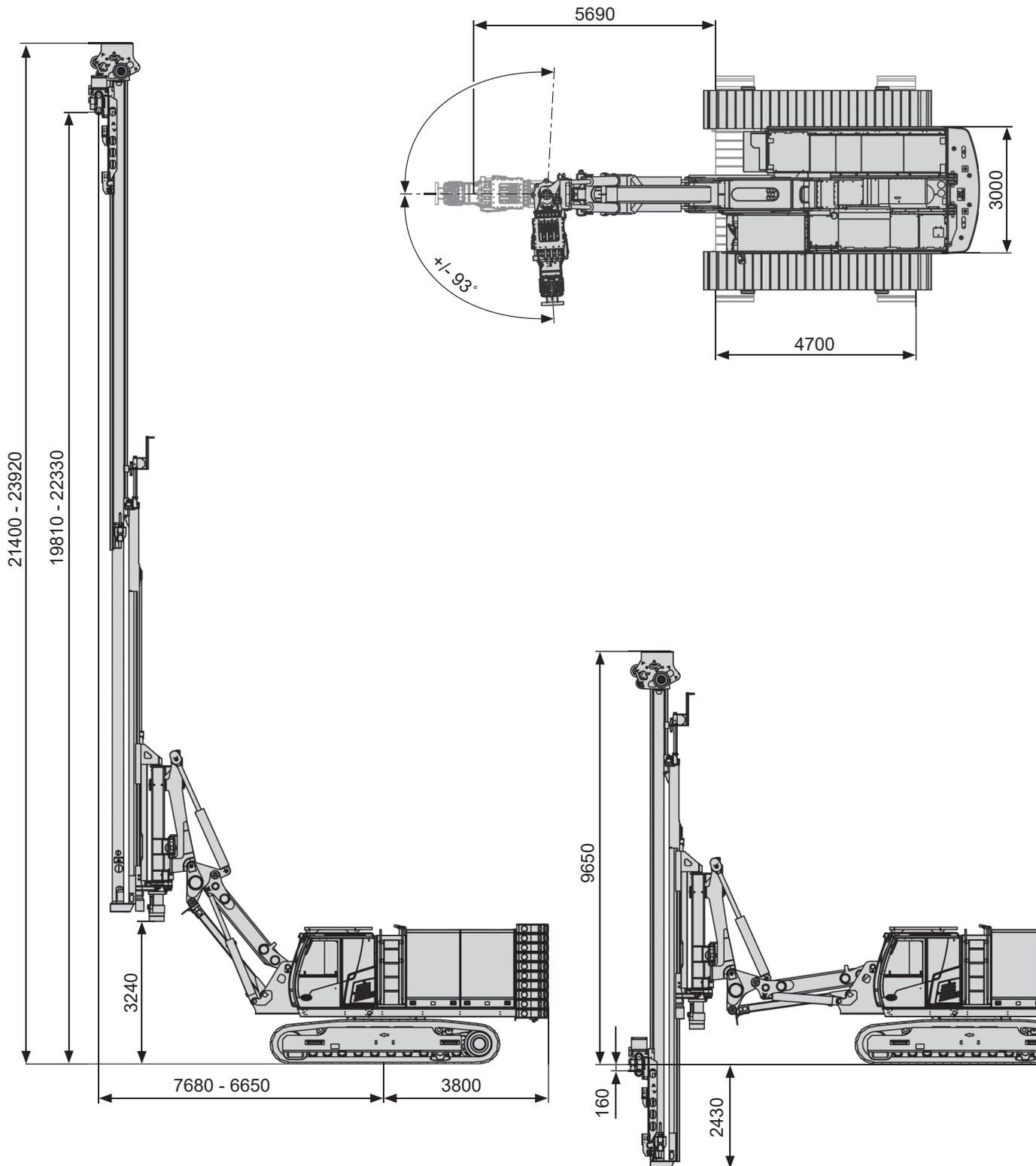


# TM 20 LR

## ABI MOBILRAM-System TM 20 LR

Technische Daten Teleskopmäkler TM 20 LR

Technical data telescopic leader mast TM 20 LR



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

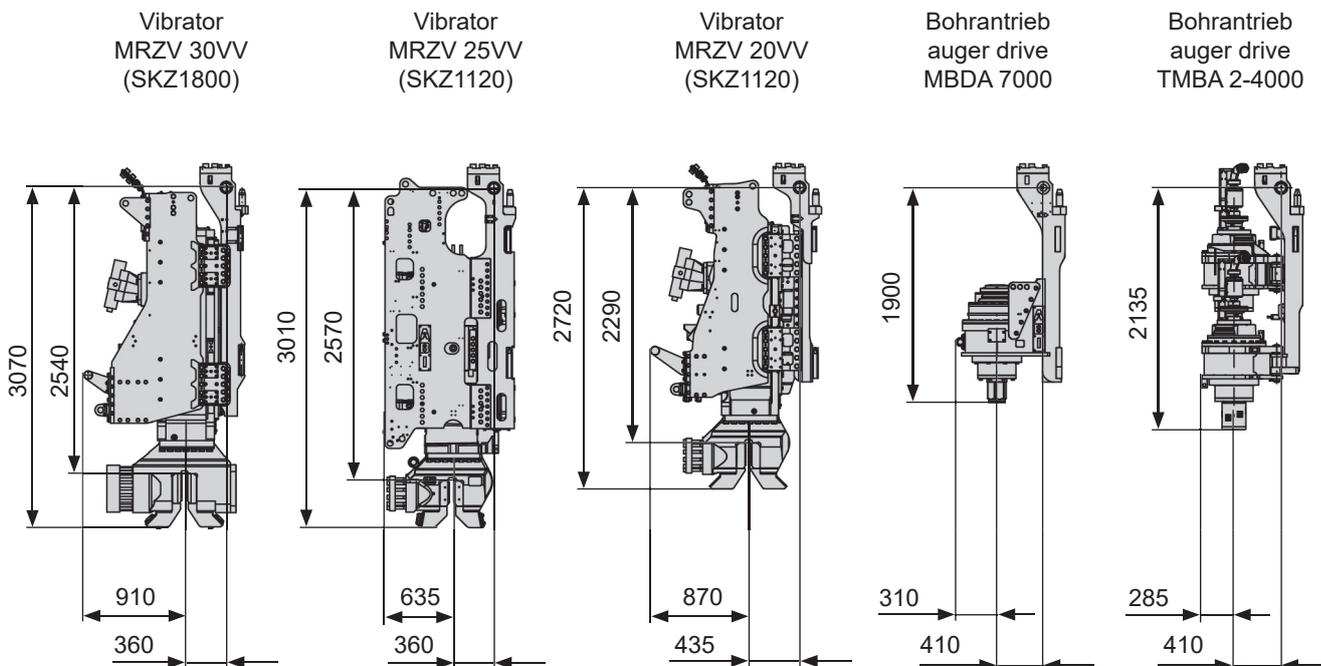
## Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		Total height		mm	23920
Neigungen:	links / rechts	Inclination:	left / right	Grad	4 / 4
	vor / zurück		forward / backward	Grad	4 / 5
Mäklerschwenkbereich		Leader mast slewing range		Grad	+/- 93
Verfahrweg Schlitten		Stroke guiding carriage		mm	20000
Vorschubkraft auf / ab Mäklerzylinder 1 (am Schlitten)		Feed force mast cylinder 1 up / down (on guiding carriage)		kN	180 / 115
Vorschubkraft auf / ab Mäklerzylinder 2 (am Schlitten)		Feed force mast cylinder 2 up / down (on guiding carriage)		kN	180 / 135
Drehmomentaufnahme max.		Torque absorption max.		kNm	150
Max. Nutzlast bei 360 Grad Arbeitsbereich, Reichweite abhängig von der Ballastierung		Max. load capacity at 360 degrees operation, reach dependent on ballasting		kg	13000
Docking-System D6		Docking-System D6			
Mäklerabstützylinder, hydraulisch ausfahrbar		Leader mast foot, hydraulically extendable		Option	
Mäklerabstützylinder Hub		Support cylinder stroke		mm	500
- Teller abnehmbar		- detachable brace plate			
- Anschlüsse für Schneckenführungs-aufnahme im Mäklerfuß integriert		- connection for auger guide support integrated in leader mast foot			

## Arbeitsgeräte (Beispiele) / Attachments (Examples)

Weitere Arbeitsgeräte auf Anfrage

Other attachments on request



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

# TM 20 LR

## Trägergerät SR 35 F (HD-Version) / Carrier SR 35 F (HD model)

Motor	Engine	CAT C18	
Leistung	Engine power	kW	470
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	
Abgasnachbehandlungssystem	Emission after treatment system	DOC, DPF, SCR	
Hydraulikpumpen (eingestellt)	Hydraulic pumps (adjusted)	l/min	2 x 460 1 x 200 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)		
Kamera-Monitorsystem	Camera monitor system		

## Unterwagen / Undercarriage

Unterwagen teleskopierbar	Hydraulic extendable undercarriage	T41/380-V	
Zugkraft bei 330 bar effektiv / nominal	pulling force at 330 bar effective / nominal	kN	450 / 570
Fahrgeschwindigkeit	driving speed	km/h	0 - 2,5
Aufstandslänge	contact length	mm	4400
Bodenplatten	Track shoes	mm	700 / 900

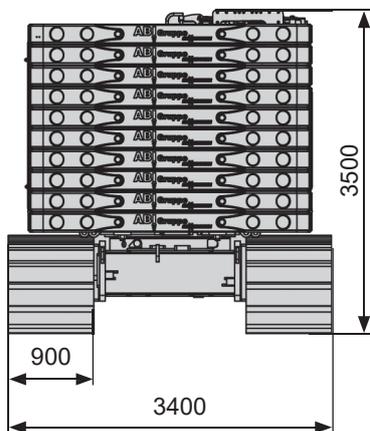
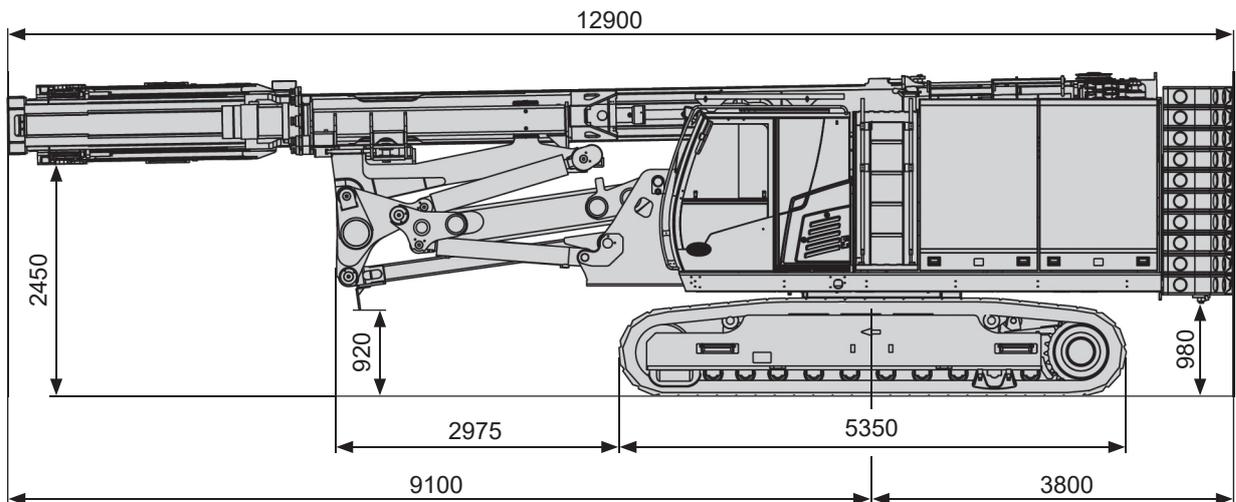
## Einsatzgewicht / Operating Weight

Teleskopmäkler mit Vibrator MRZV 20VV, mit Unterwagen T41 und Gegengewicht	Telescopic leader mast with vibrator MRZV 20VV, with undercarriage T41 and with counterweight	kg	83350
Teleskopmäkler mit Vibrator MRZV 30VV, mit Unterwagen T41 und Gegengewicht	Telescopic leader mast with vibrator MRZV 30VV, with undercarriage T41 and with counterweight	kg	84500

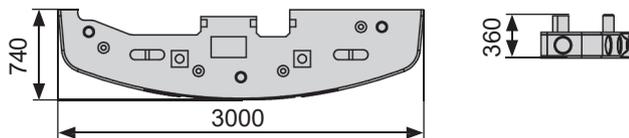
## Transportgewichte / Transport Weights

Teleskopmäkler mit Unterwagen T41 und mit Gegengewicht, ohne Arbeitsgerät	Telescopic leader mast with undercarriage T41 and with counterweight, without attachment	kg	79100
Ablegbares Standardgegengewicht	Detachable standard counterweight	kg	21940 (9 x 2260 1 x 1600)
Konsole für Gegengewicht, ablegbar	Base plate for counterweight, detachable	kg	1400

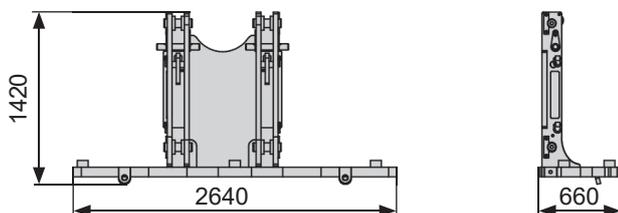
## Transportmaße / Transport Dimensions



Gegengewicht / Counterweight



Konsole für Gegengewicht / Base plate for counterweight



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

# TM 20 LR

## Einsatzverfahren / Applications

Rammen mit Vibrator  
Piling with Vibrator MRZV 25VV



Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

## Einsatzverfahren / Applications

Vorbohren mit MDBA / SOB-Bohren  
Pre-drilling with MDBA / CFA Drilling



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 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)