



# Teleskopmähkter Telescopic Leader Mast

## MOBILRAM-System TM 22

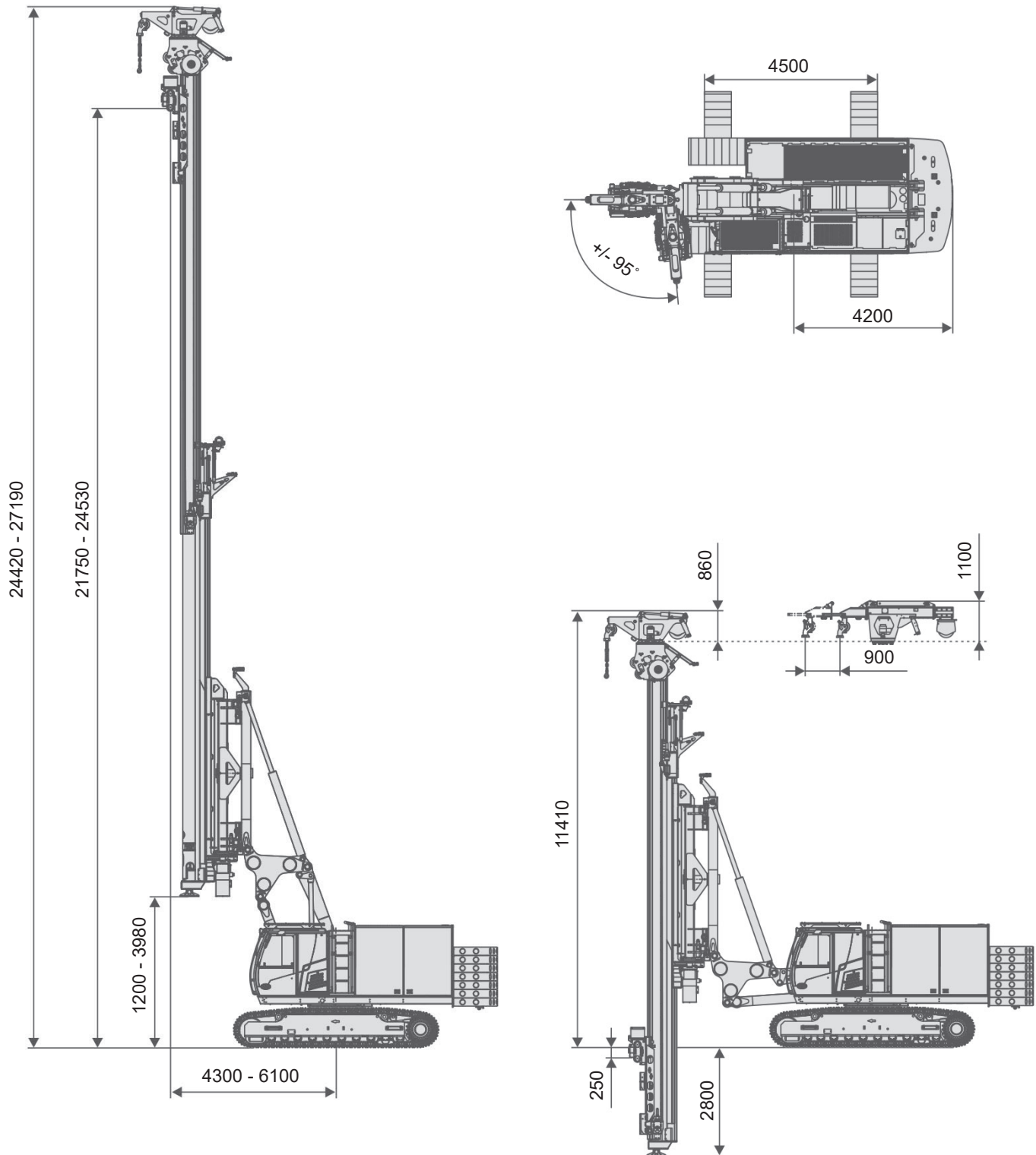


# TM 22

## ABI MOBILRAM-System TM 22

Technische Daten Teleskopmäkler TM 22

Technical data telescopic leader mast TM 22



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		total height		mm	27190
Neigungen:	links / rechts	Inclination:	left / right	Grad	4 / 4
	vor / zurück		forward / backward	Grad	4 / 5
Mäklerschwenkbereich		Leader mast slewing range		Grad	+/- 95
Verfahrweg Schlitten		Stroke guiding carriage		mm	22000
Vorschubkraft auf / ab Mäklerzylinder 1 (am Schlitten)		Feed force mast cylinder 1 up / down (on guiding carriage)		kN	250 / 165
Vorschubkraft auf / ab Mäklerzylinder 2 (am Schlitten)		Feed force mast cylinder 2 up / down (on guiding carriage)		kN	275 / 170
Drehmomentaufnahme max.		Torque absorption max.		kNm	200
Max. Nutzlast bei 360 Grad Arbeitsbereich, Reichweite abhängig von der Ballastierung		Max. load capacity at 360 degrees operation, reach dependent on ballasting		kg	15000
Docking-System D6		Docking-System D6			
Mäklerabstützzylinder, hydraulisch ausfahrbar		Leader mast foot, hydraulically extendable			Option
Mäklerabstützzylinder 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			

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

Standardwinde hydraulisch schwenkbar und klappbar

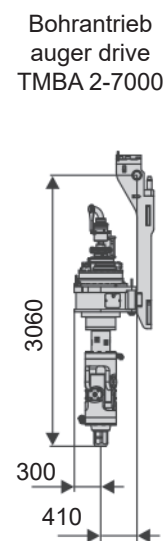
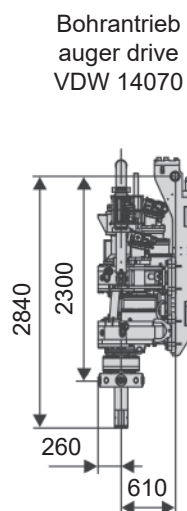
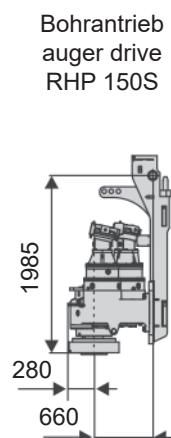
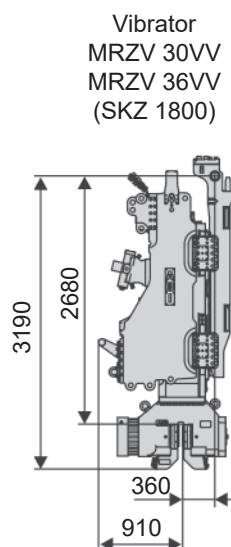
Standard winch hydraulically slewable and foldable

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

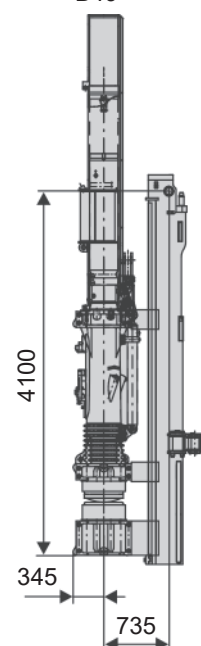
## Arbeitsgeräte (Beispiele) / Attachments (Examples)

Weitere Arbeitsgeräte auf Anfrage

Other attachments on request



DELMAG Dieselbär  
diesel pile hammer  
D19



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

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

Motor	Engine	CAT C18	
Leistung	Engine power	kW	470
Abgasvorschrift (auszuwählen 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	
Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)	Working pressure (pump output)	bar	330
Hydraulikpumpen (eingestellt)	Hydraulic pumps (adjusted)	l/min	2 x 460 1 x 200 1 x 125
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)	Handrail (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
Gewicht	Weight	kg	17500
Mehrgewicht bei 900 mm Bodenplatten	Additional weight with 900 mm track shoes	kg	950
Standardbodenplatten	Standard track shoes	mm	700
Bodenplatten Option	Optional track shoes	mm	900

## Einsatzgewicht / Operating Weight

Teleskopmäkler mit Vibrator MRZV 36VV,  
mit Unterwagen T41 und Gegengewicht

Telescopic leader mast with vibrator MRZV 36VV,  
with undercarriage T41 and with counterweight

kg 83010

## Transportgewichte / Transport Weights

Teleskopmäkler mit Standardwinde ohne  
Arbeitsgerät

Telescopic leader mast with standard winch without  
attachment

kg 77600

Gegengewicht, ablegbar

Counterweight, detachable

kg 7 x 2450

Konsole für Gegengewicht, ablegbar

Base plate for counterweight, detachable

kg 2100

Mehrgewicht verschiebbare Winde

Additional weight winch hydraulically slewable with  
adjustable rope axis

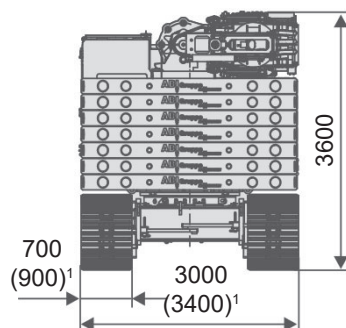
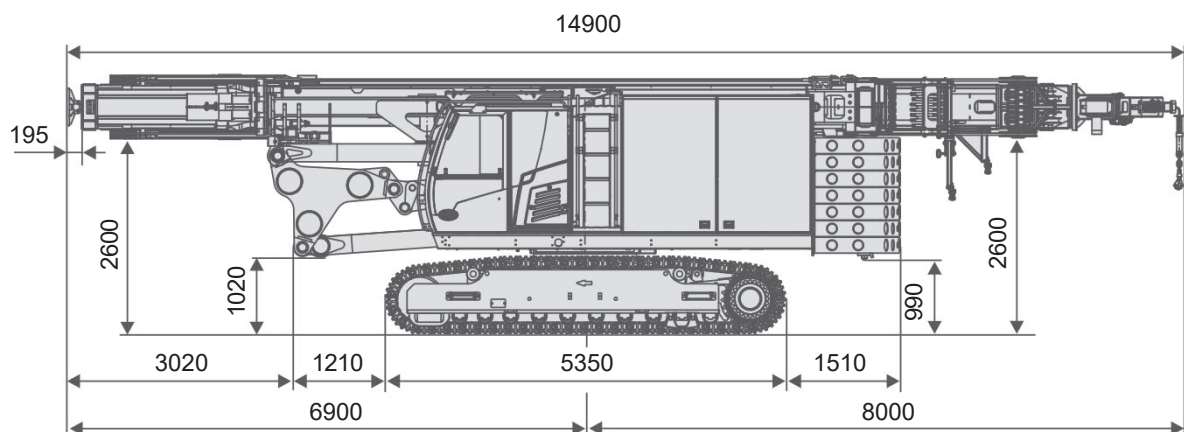
kg 370

Mehrgewicht Mäklerabstützzylinder

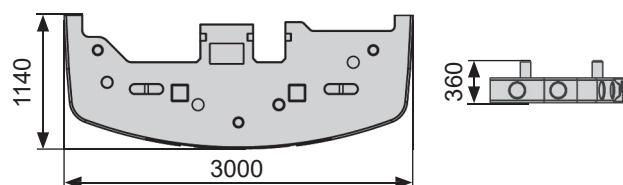
Additional weight leader mast foot

kg 300

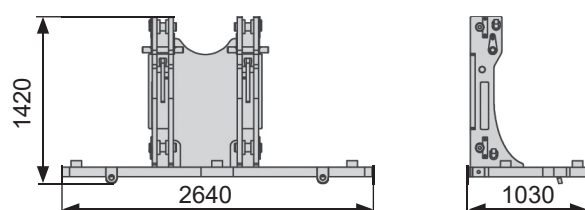
## Transportmaße / Transport Dimensions



Gegengewicht / Counterweight



Konsole für Gegengewicht / Console for counterweight



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

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

## Einsatzverfahren / Applications

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 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)