



# Teleskopmäkler Telescopic Leader Mast

## MOBILRAM-System

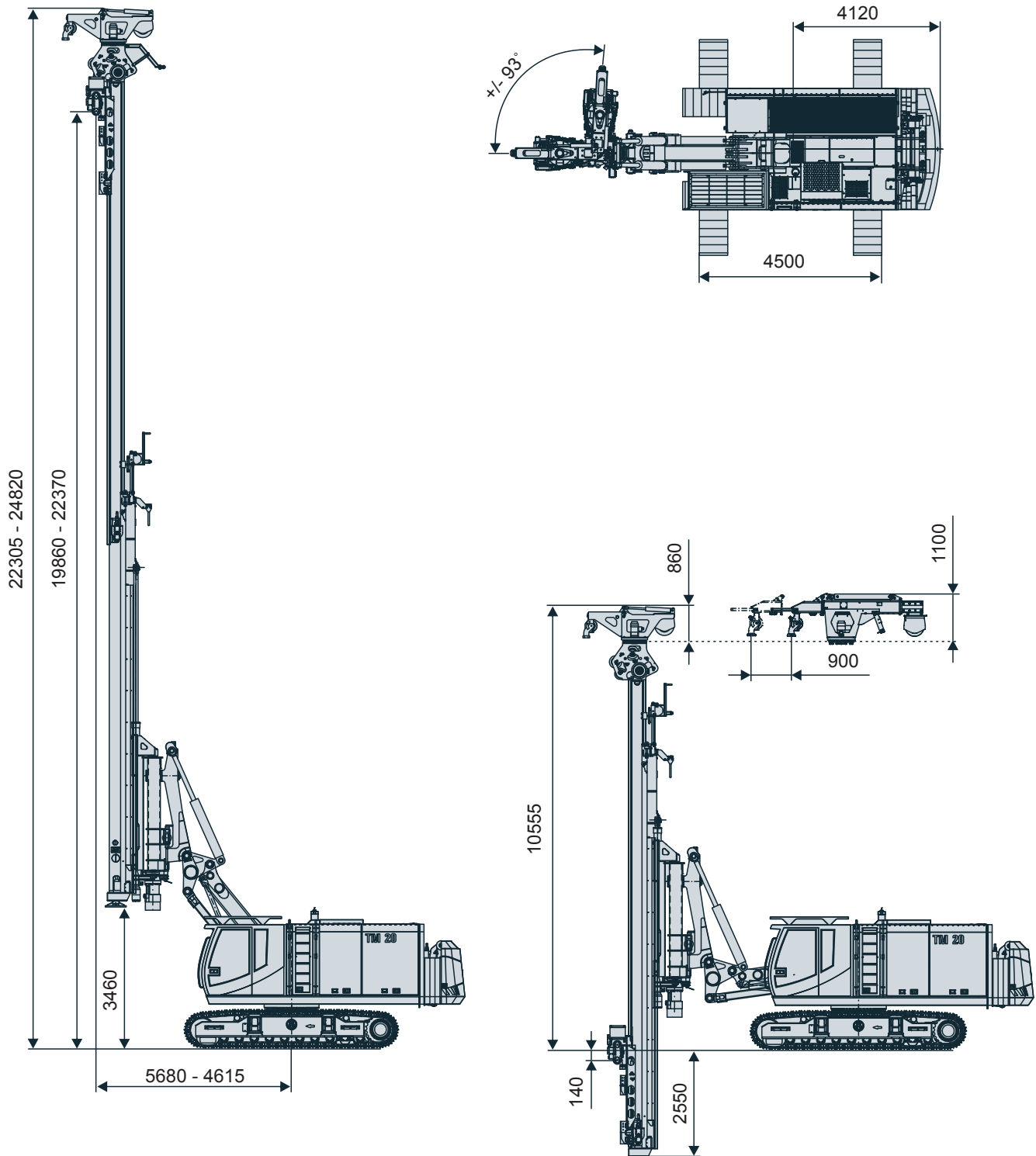
# TM 20



# TM 20

## ABI MOBILRAM-System TM 20

Technische Daten  
Technical data



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		Total height		mm	24820
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	200 / 120
Vorschubkraft auf / ab Mäklerzylinder 2 (am Schlitten)		Feed force mast cylinder 2 up / down (on guiding carriage)		kN	235 / 145
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	12000
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 / Auxiliary Winch

Standardwinde hydraulisch schwenkbar und klappbar

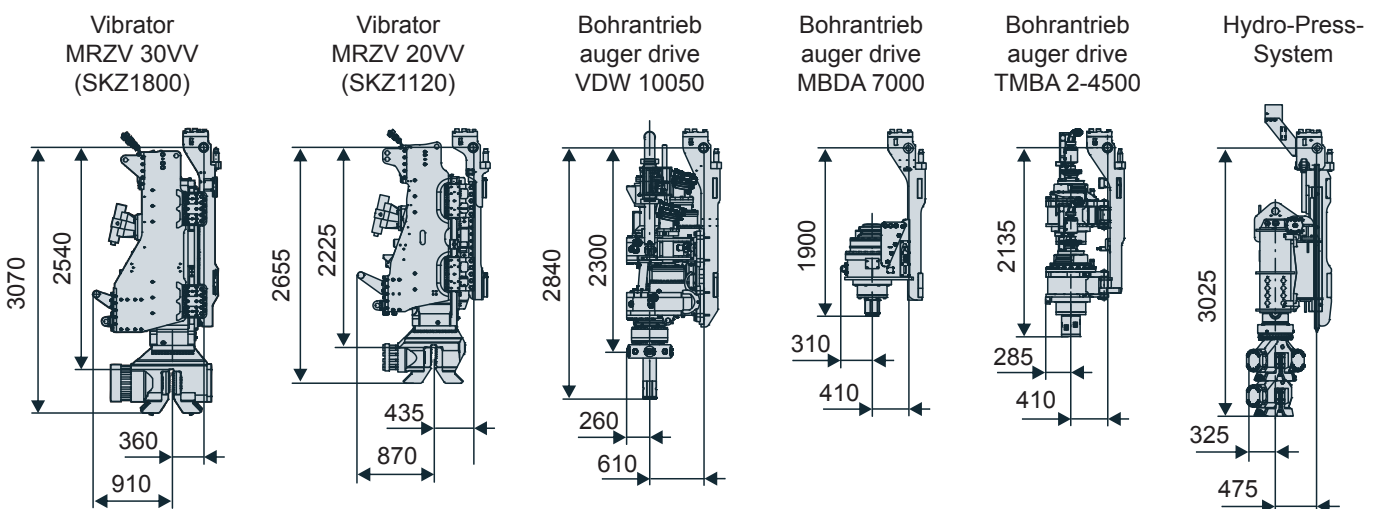
Standard winch hydraulically slewable and foldable

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



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

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

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 Stage IV / US EPA Tier 4f EU Stufe IIIA / US EPA Tier 3 (Option) EU Stage IIIA / US EPA Tier 3 (option)
Abgasnachbehandlungssystem	Emission after treatment system	EGR, SCR, DPF 2 x 370 1 x 125 1 x 200
Hydraulikpumpen (eingestellt)	Hydraulic pumps (adjusted)	l/min 1 x 125 1 x 200
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-Monitorssystem	Camera monitor system	Option
Hydraulisch ablegbares Gegengewicht	Hydraulic detachable counterweight	Option

## Unterwagen / Undercarriage

Unterwagen teleskopierbar - Standard	Hydraulic extendable undercarriage (standard)	T41/380
Zugkraft bei 335 bar effektiv / nominal	pulling force at 335 bar effective / nominal	kN 450 / 570
Fahrgeschwindigkeit	driving speed	km/h 0 - 2,0
Aufstandslänge	Contact length	mm 4410
Gewicht	weight	kg 16900
Mehrgewicht bei 900 mm Bodenplatten	additional weight with 900 mm track shoes	kg 950
Unterwagen teleskopierbar (Option)	Hydraulic extendable undercarriage (option)	T41/380-V
Zugkraft bei 335 bar effektiv / nominal	pulling force at 335 bar effective / nominal	kN 450 / 570
Fahrgeschwindigkeit	driving speed	km/h 0 - 2,0
Aufstandslänge	Contact length	mm 4400
Gewicht	weight	kg 17450
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 Standardwinde, mit Vibrator MRZV 20VV und Unterwagen T41/380, ohne Mäklerabstützylinder

Telescopic leader mast with standard winch, with vibrator MRZV 20VV and undercarriage T41/380, without leader mast foot

kg 71400

Teleskopmäkler mit Standardwinde, mit Vibrator MRZV 30VV und Unterwagen T41/380, ohne Mäklerabstützylinder

Telescopic leader mast with standard winch, with vibrator MRZV 30VV and undercarriage T41/380, without leader mast foot

kg 72600

## Transportgewichte / Transport Weights

Teleskopmäkler mit Standardwinde, Unterwagen T41/380, ohne Arbeitsgerät und ohne Mäklerabstützylinder

Telescopic leader mast with standard winch, undercarriage T41/380, without attachment and without leader mast foot

kg 67000

Ablegbares Gegengewicht

Detachable counterweight

kg 13900

Mehrgewicht verschiebbare Winde

Additional weight slewable winch

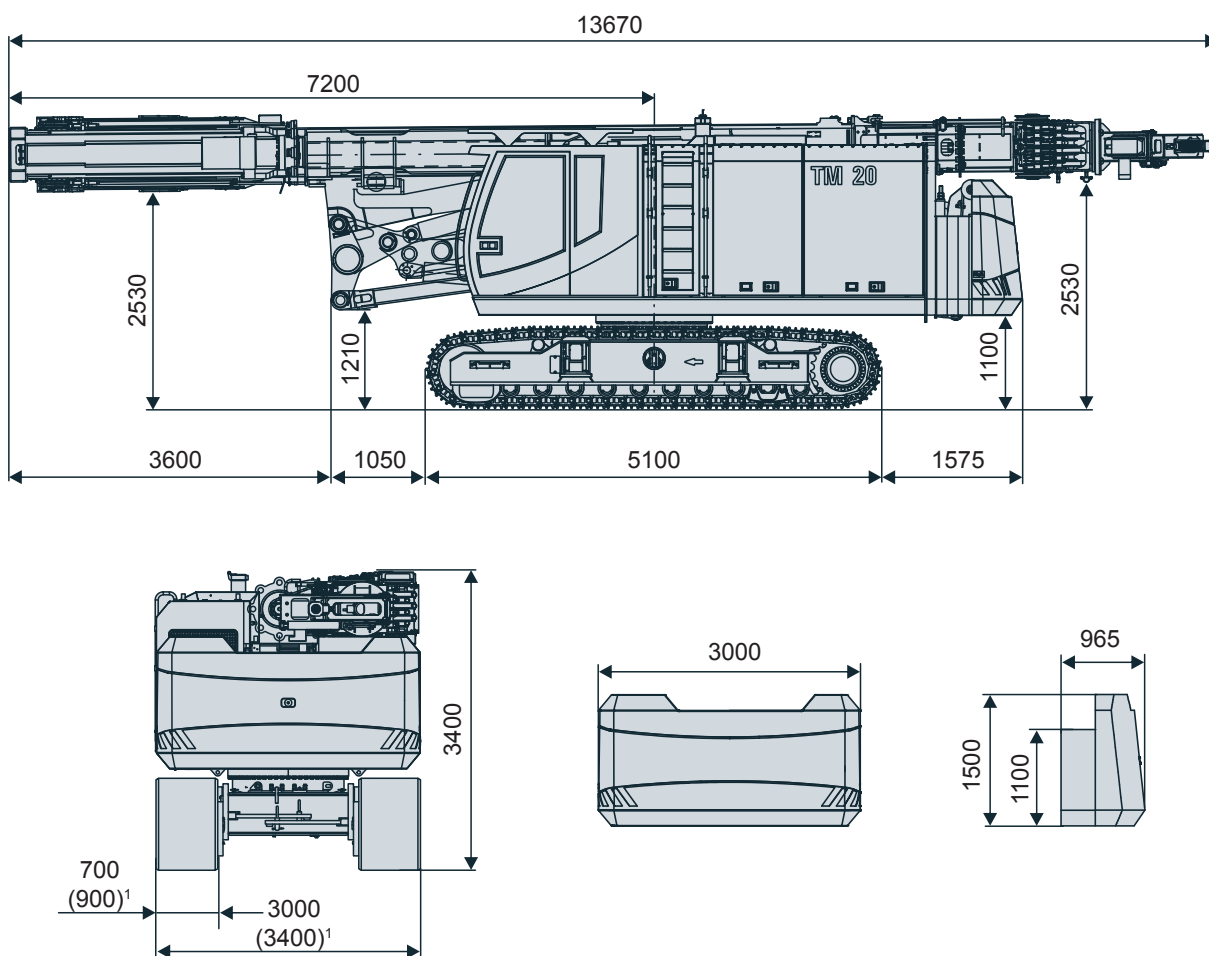
kg 370

Mehrgewicht Mäklerabstützylinder

Additional weight leader mast foot

kg 300

## Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

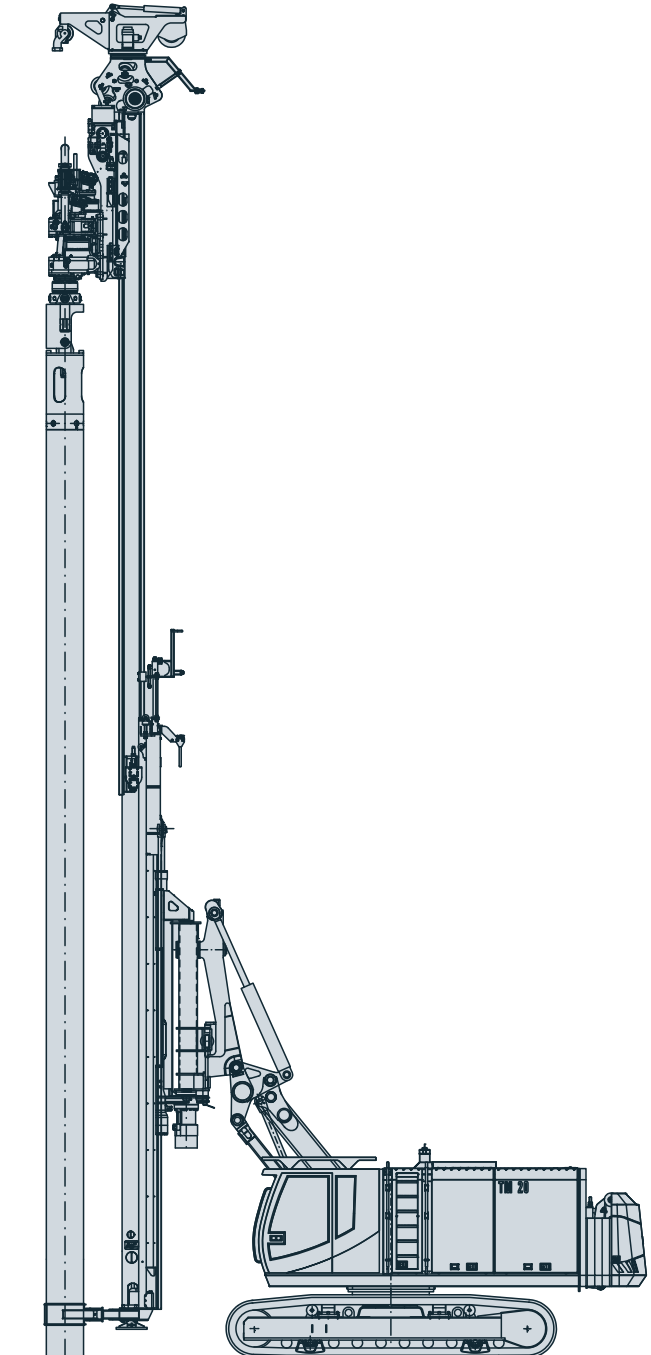
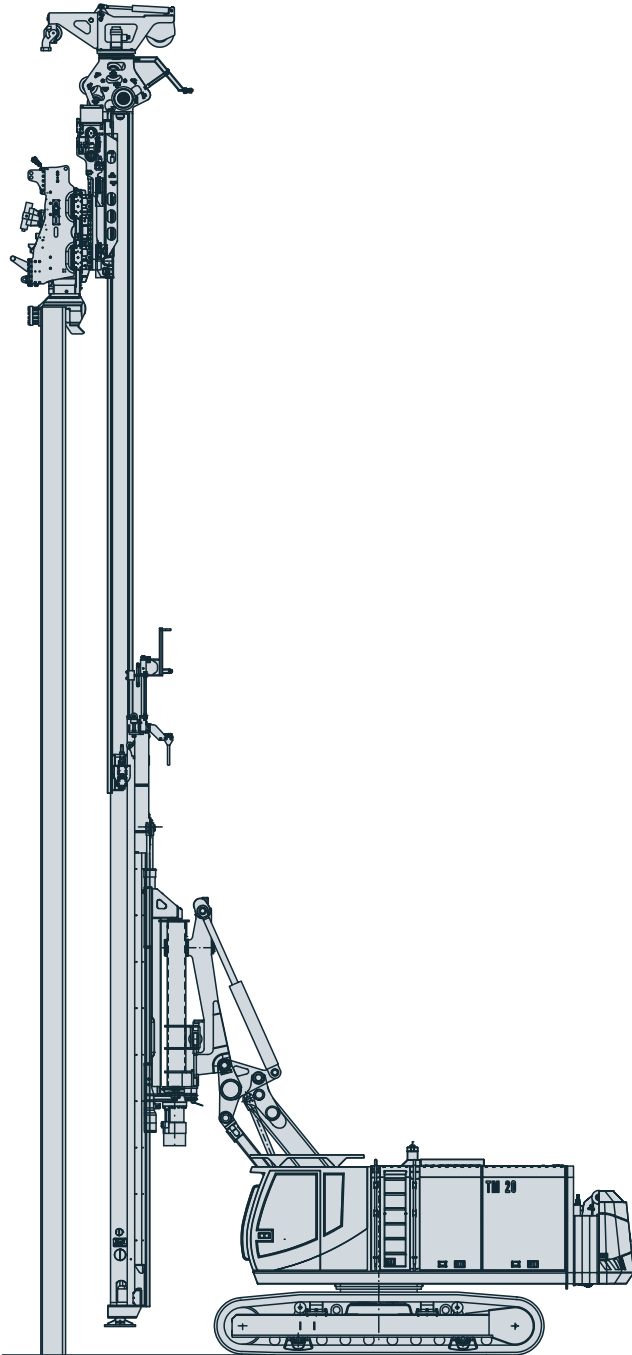
<sup>1</sup> Maße mit 900 mm Bodenplatten / dimensions with 900 mm track shoes

# TM 20

## Anwendungen / Procedures

Rammen mit Vibrator  
Piling with Vibrator MRZV 20VV

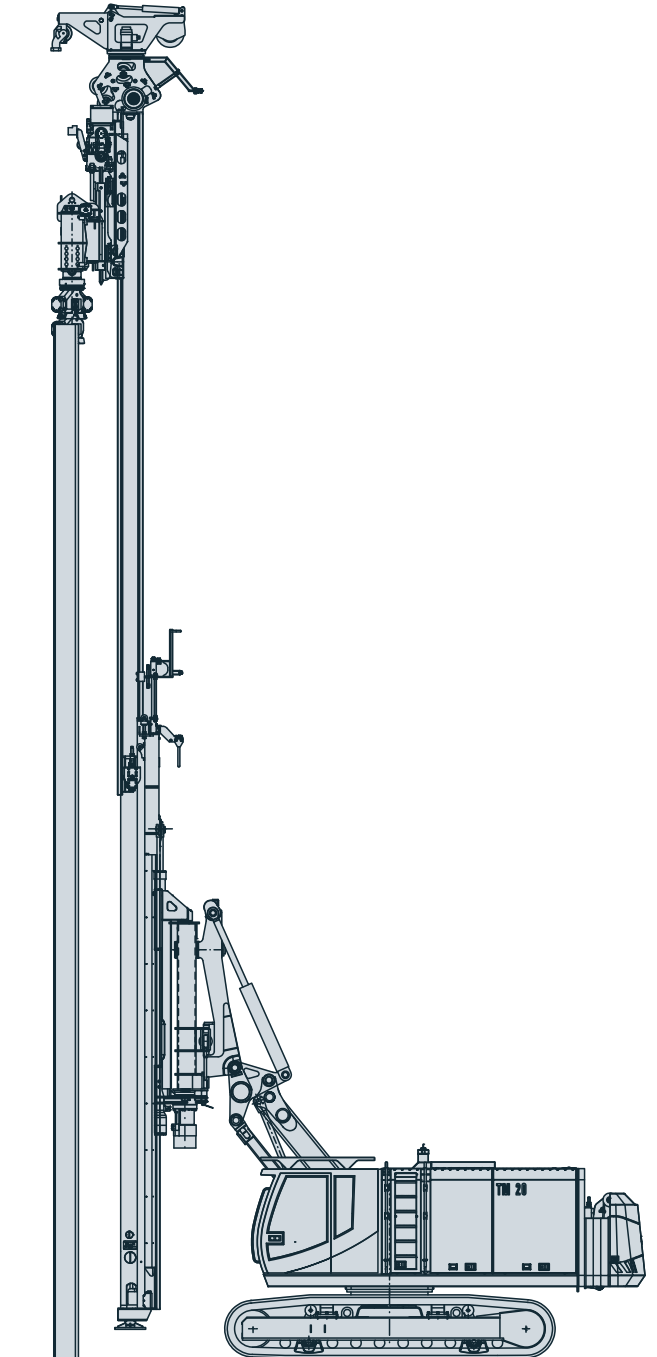
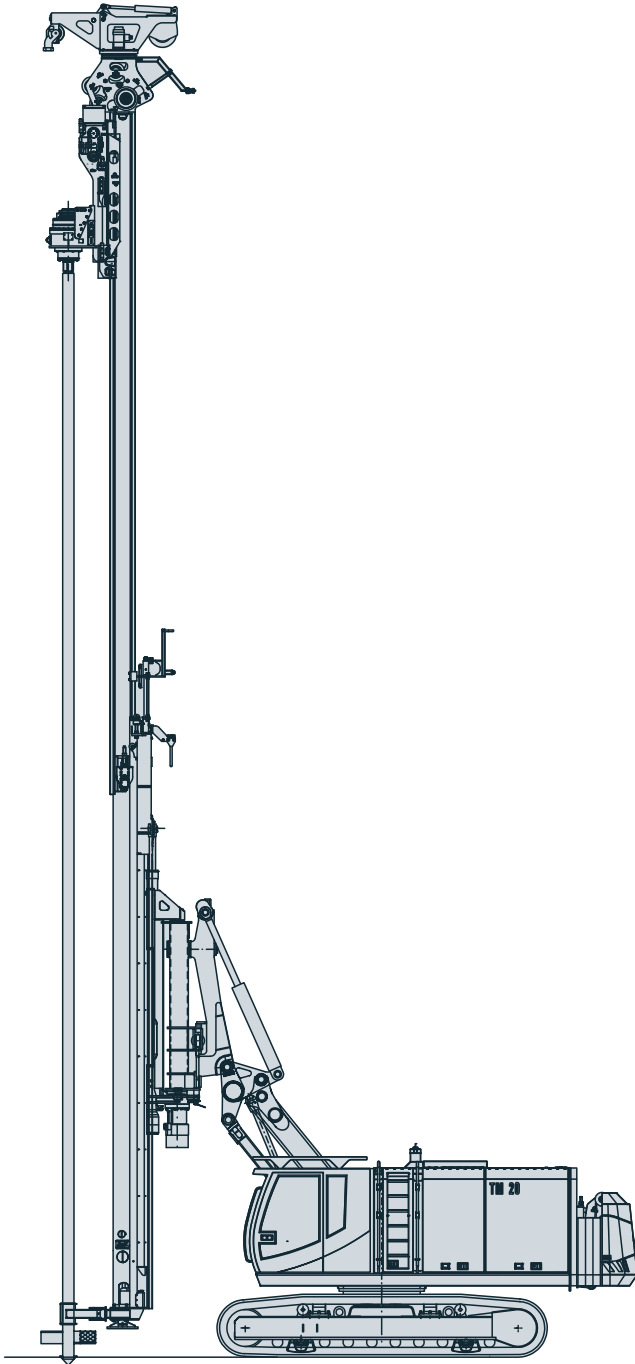
VDW Bohren  
VDW Drilling



## Anwendungen / Procedures

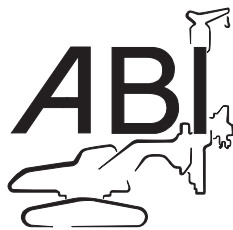
Bodenmischen  
Soilmixing

Pressen  
Pressing



Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request

Marken der  
Brands of **ABI Gruppe**



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 informations 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)