



Teleskopmähkler Telescopic Leader Mast

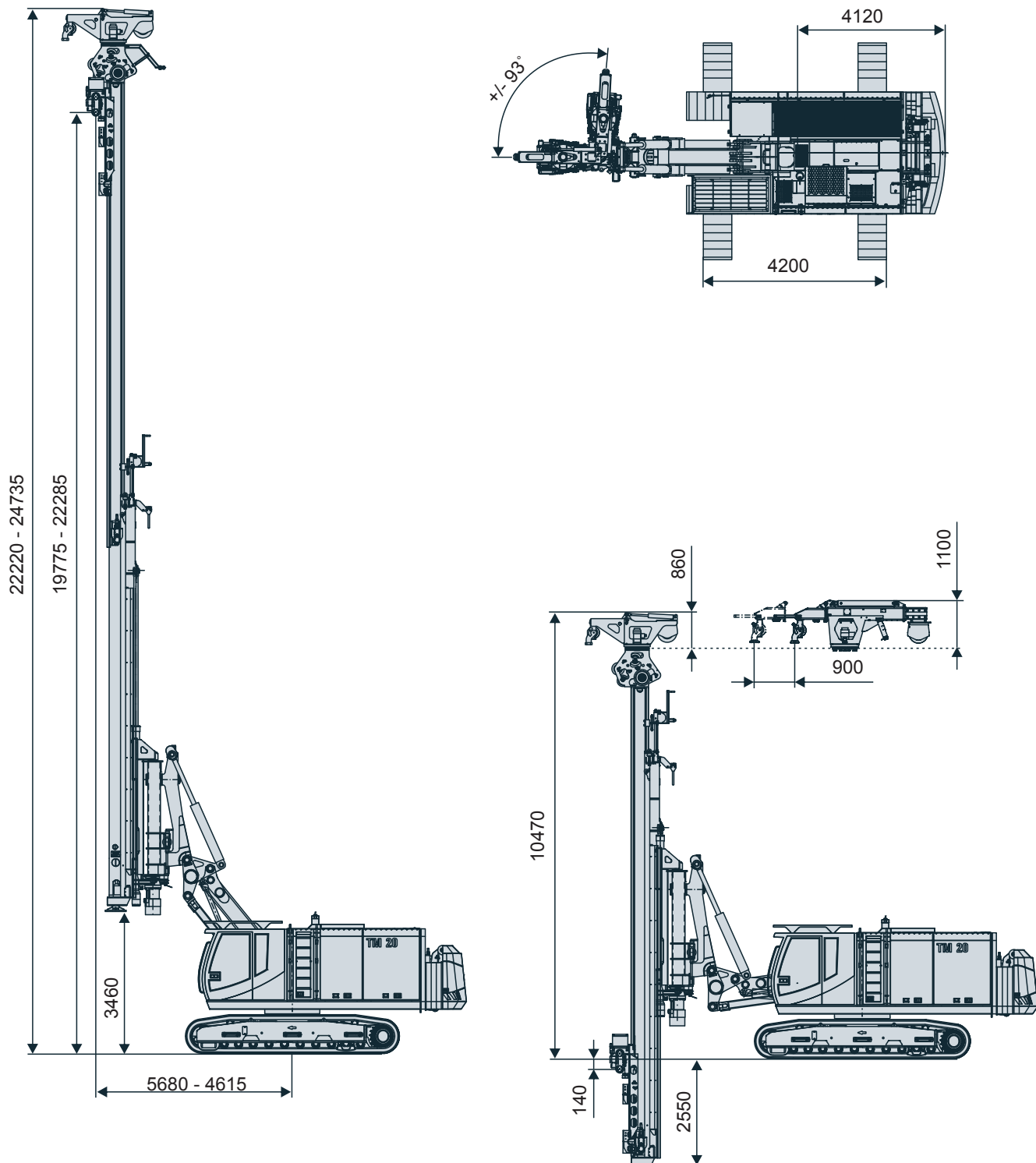
MOBILRAM-System TM 20



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	24735
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 (Option) / Auxiliary Winch (option)

Standardwinde hydraulisch schwenkbar und klappbar

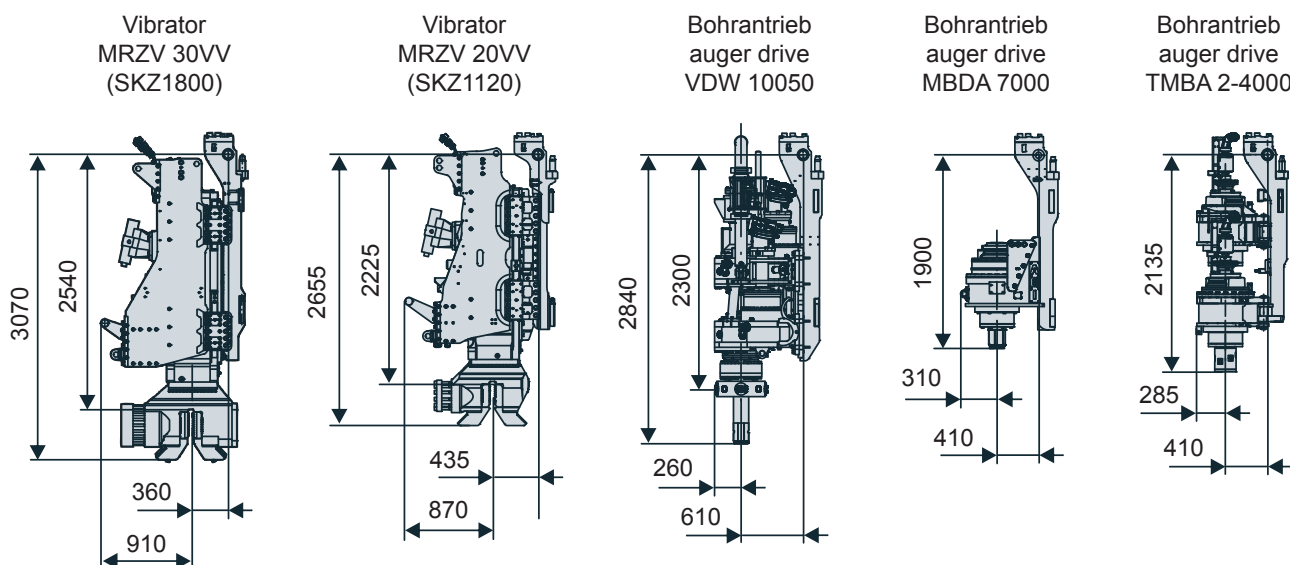
Standard winch hydraulically slewable and foldable

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



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)	EU Stufe IV /	Emissions standards (select after valid regulations of country of use)	EU Stage IV /		
	US EPA Tier 4f		US EPA Tier 4f		
	EU Stufe IIIA /		EU Stage IIIA /		
	US EPA Tier 3 (Option)		US EPA Tier 3 (option)		
Abgasnachbehandlungssystem		Emission after treatment system		EGR, SCR, DPF	
				2 x 410	
Hydraulikpumpen (eingestellt)		Hydraulic pumps (adjusted)		l/min	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)		Option	
Kamera-Monitorsystem		Camera monitor system		Option	

Unterwagen / Undercarriage

Unterwagen teleskopierbar - Standard		Hydraulic extendable undercarriage - standard		T31/350	
Zugkraft bei 330 bar effektiv / nominal		pulling force at 330 bar effective / nominal		kN	390 / 490
Fahrgeschwindigkeit		driving speed		km/h	0 - 2,5
Aufstandslänge		Contact length		mm	4510
Gewicht		weight		kg	14100
Mehrgewicht bei 900 mm Bodenplatten		additional weight with 900 mm track shoes		kg	1100
Standardbodenplatten		Standard track shoes		mm	700
Bodenplatten Option		Optional track shoes		mm	900

kg 67000

kg 67400

kg 62700

kg	12000
----	-------

kg 370

kg	300
----	-----

Technical drawing of the TM 20 tracked loader, showing side, top, and rear views with dimensions in mm.

Side View Dimensions:

- Overall length: 13670
- Length to front of cab: 7200
- Height to top of boom: 2530
- Height to top of cab: 2500
- Height to top of engine compartment: 1100
- Height to top of track: 960
- Height to bottom of track: 900
- Wheelbase (front to rear): 3600
- Track length (rear to front): 5320
- Track width: 1460
- Height to top of rear track: 960

Top View Dimensions:

- Overall width: 3000
- Width to side of cab: 700 (900)¹
- Width to side of engine compartment: 3000 (3400)¹

Rear View Dimensions:

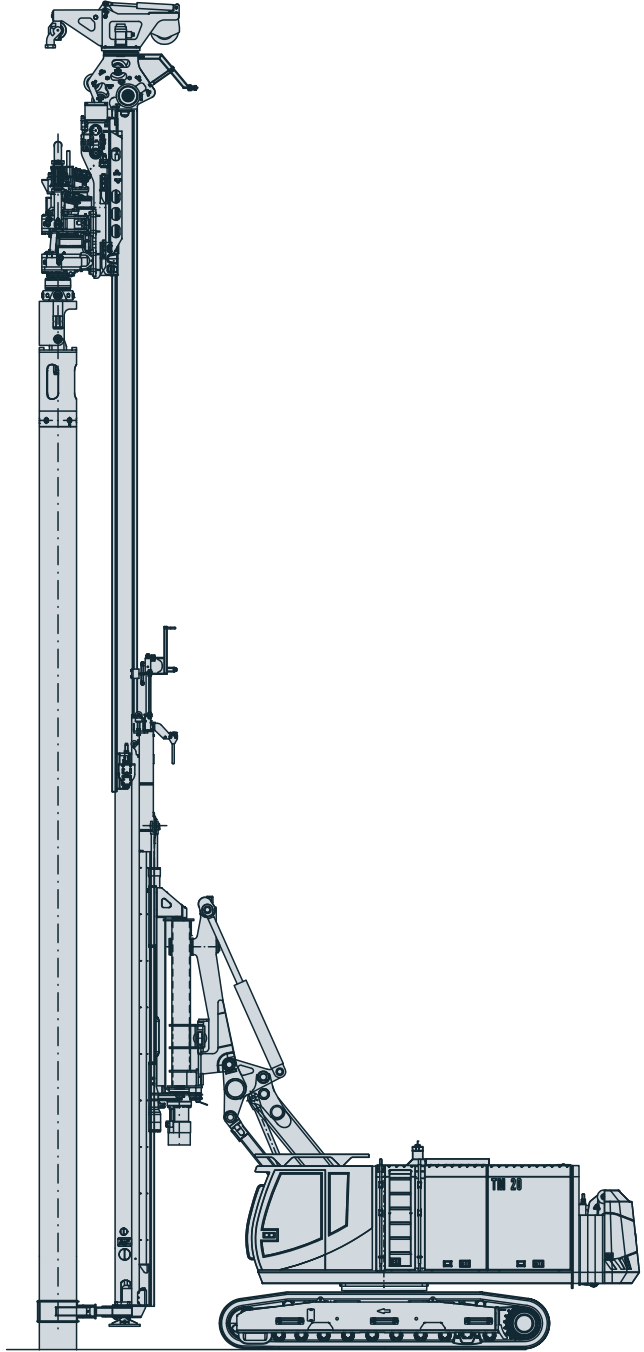
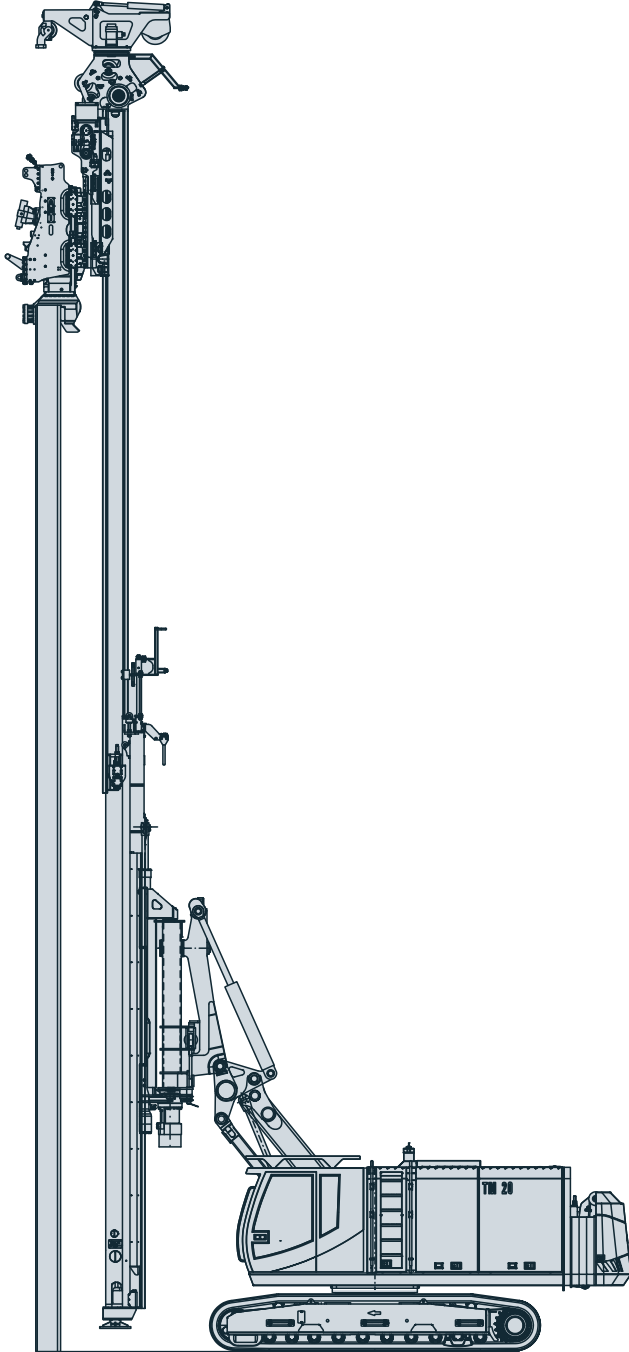
- Overall height: 3350
- Height to top of engine compartment: 1500
- Width to side of engine compartment: 965

¹ Maße mit 900 mm Bodenplatten / dimensions with 900 mm track shoes

Anwendungen / Procedures

Rammen mit Vibrator
Piling with Vibrator MRZV 20VV

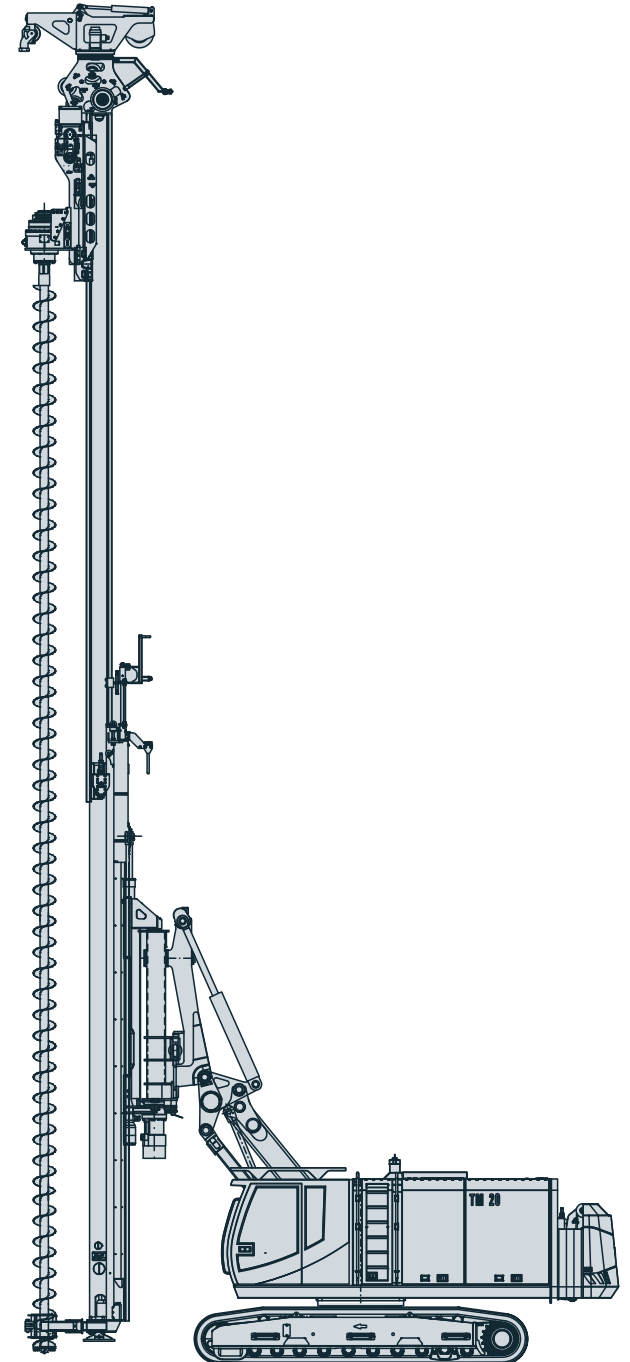
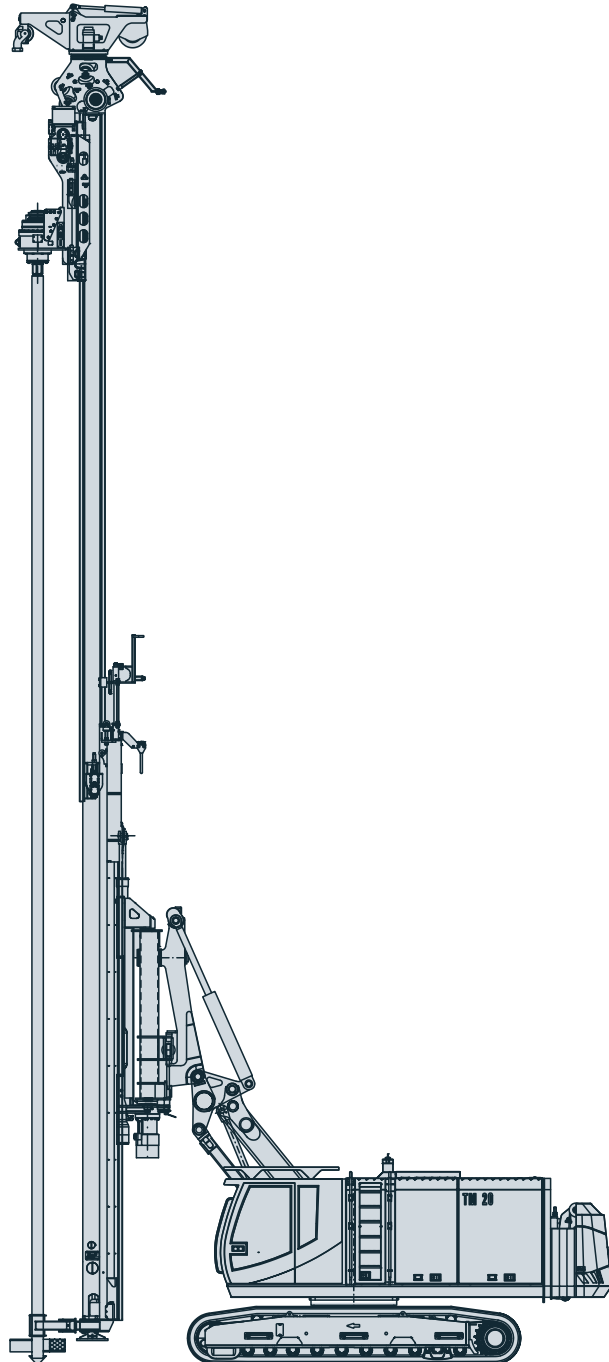
VDW Bohren
VDW Drilling



Anwendungen / Procedures

Bodenmischen
Soilmixing

SOB-Bohren
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. 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. 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 Knückel 4
D-63843 Niedernberg
Germany

Telefon: +49 (0) 6028 123-101, -102
Telefax: +49 (0) 6028 123-109
eMail: info@abi-gmbh.de