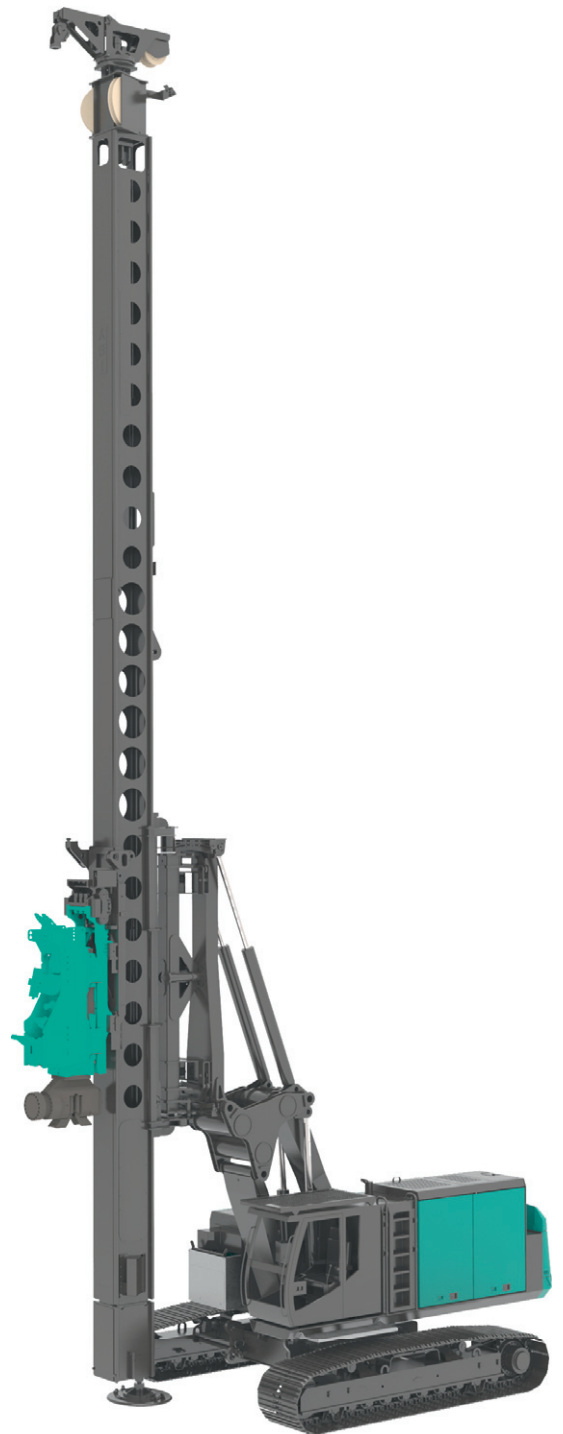




Starrmäkler Fixed Leader Mast

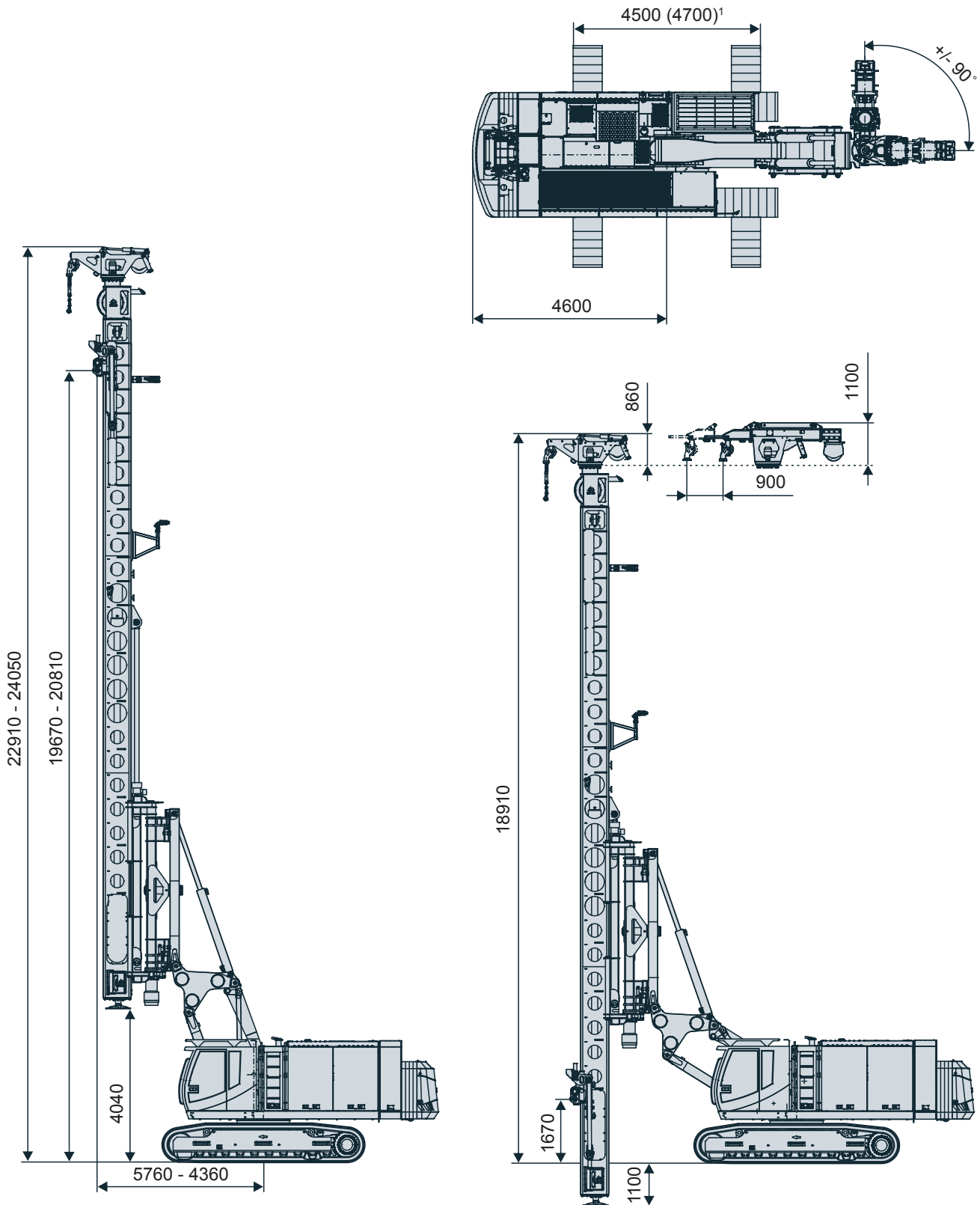
MOBILRAM-System SM 14/18 HD



SM 14/18 HD

ABI MOBILRAM-System SM 14/18 HD

Technische Daten
Technical data



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

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

Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		total height		mm	24050
Neigungen:	links / rechts	Inclination:	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	18000
Vorschubkraft auf / ab Mäklerzylinder 1 (am Schlitten)		Feed force mast cylinder 1 up / down (on guiding carriage)		kN	400 / 200
Vorschubkraft auf / ab Mäklerzylinder 2 (am Schlitten)		Feed force mast cylinder 2 up / down (on guiding carriage)		kN	220 / 250
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			Option
Mäklerabstützzylinder		Leader mast foot			Option

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

Kellywinde (Option) / Kelly Winch (option)

Seilkraft bei min. Reichweite	Line pull at min. reach	kN	120
Seildurchmesser	Line diameter	mm	22
Geschwindigkeit, eingestellt	Speed, adjusted	m/min	65

Arbeitsgeräte (Beispiele) / Attachments (Examples)

Weitere Arbeitsgeräte auf Anfrage

Other attachments on request

Vibrator
MRZV 30VV
(SKZ1800)

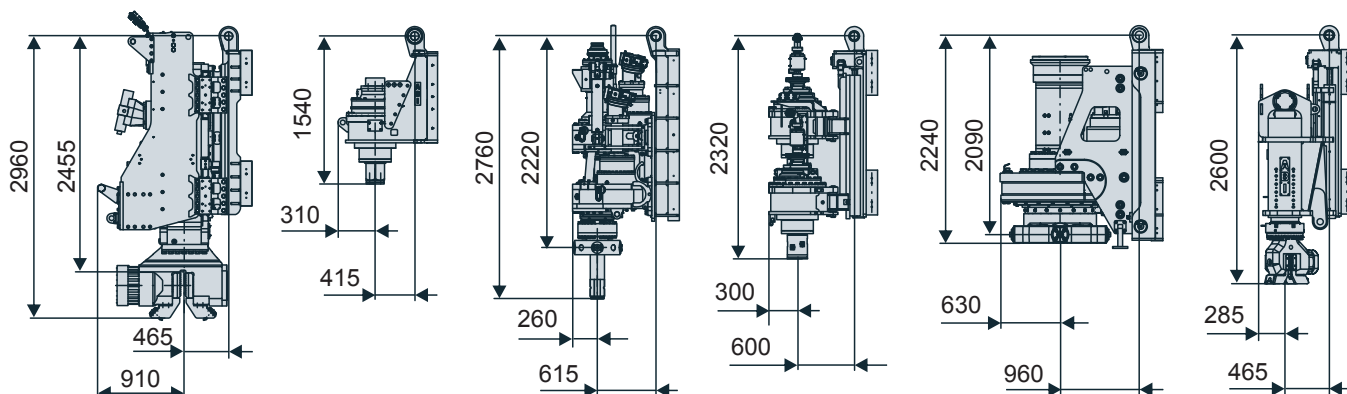
Bohrantrieb
auger drive
MBDA 7000

Bohrantrieb
auger drive
VDW 10050

Bohrantrieb
auger drive
TMBA 2-4500

Bohrtisch
rotary head
BT 200

Hydro-Press-
System



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

SM 14/18 HD

Trägergerät SR 35T-E (HD-Version) / Carrier SR 35T-E (HD model)

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	
Hydraulikpumpen (eingestellt)		Hydraulic pumps (adjusted)			2 x 370
				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	
Hydraulisch ablegbares Gegengewicht		Hydraulic detachable counterweight		Option	

Unterwagen / Undercarriage

Unterwagen teleskopierbar - Standard		Hydraulic extendable undercarriage - standard		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
Unterwagen teleskopierbar (Option)		Hydraulic extendable undercarriage (option)		T47/370	
	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	4810
	Gewicht		weight	kg	19520
	Mehrgewicht bei 900 mm Bodenplatten		additional weight with 900 mm track shoes	kg	480
Standardbodenplatten		Standard track shoes		mm	700
Bodenplatten Option		Optional track shoes		mm	900

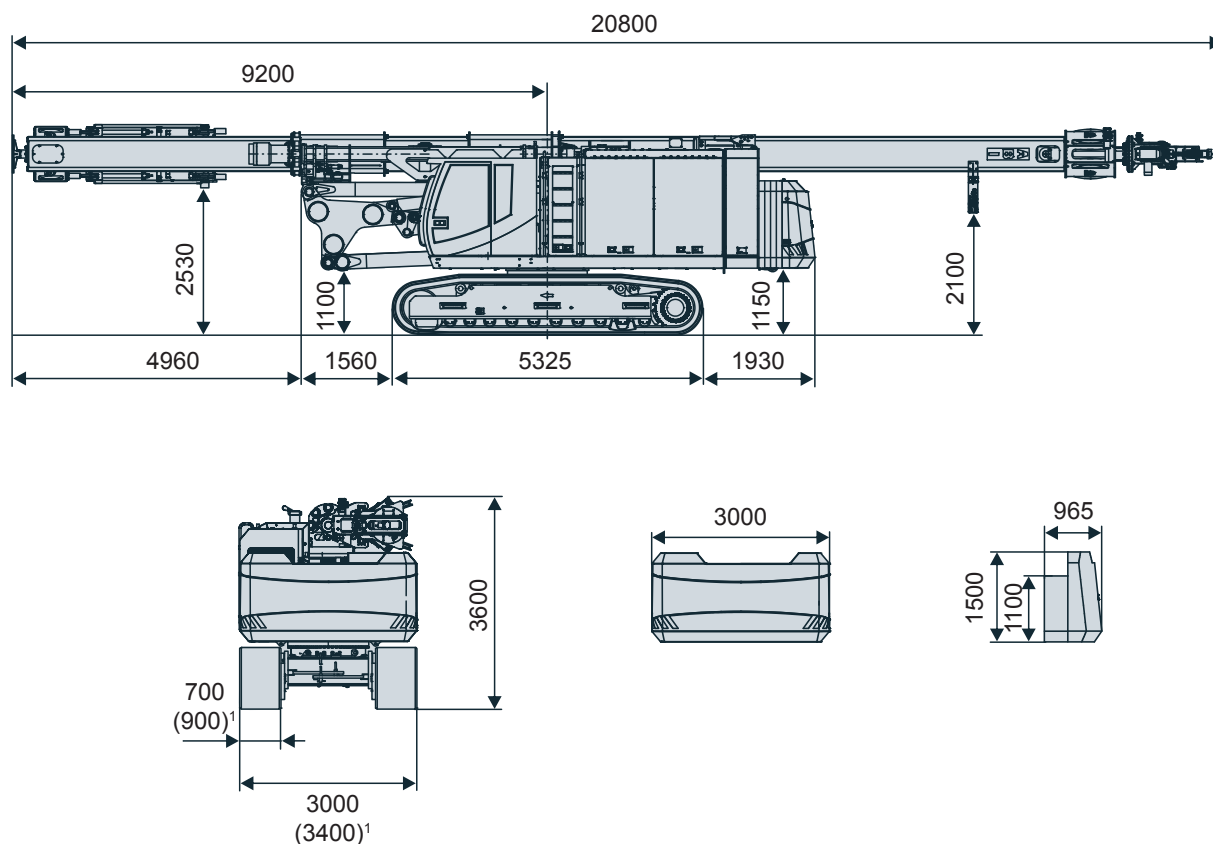
Einsatzgewicht / Operating Weight

Starrmäkler mit Standardwinde, mit Vibrator MRZV 30VV und Unterwagen T41/380-V	Fixed leader mast with standard winch, with vibrator MRZV 30VV and undercarriage T41/380-V	kg	85000
---	---	----	-------

Transportgewichte / Transport Weights

Starrmäkler mit Standardwinde, Unterwagen T41/380-V, ohne Arbeitsgerät	Fixed leader mast with standard winch, undercarriage T41/380-V, without attachment	kg	79000
Ablegbares Gegengewicht	Detachable counterweight	kg	15400
Mehrgewicht Unterwagen T41/380-V bei 900 mm Bodenplatten	Additional weight undercarriage T41/380-V with 900 mm track shoes	kg	900
Mehrgewicht verschiebbare Winde	Additional weight slewable winch	kg	370

Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

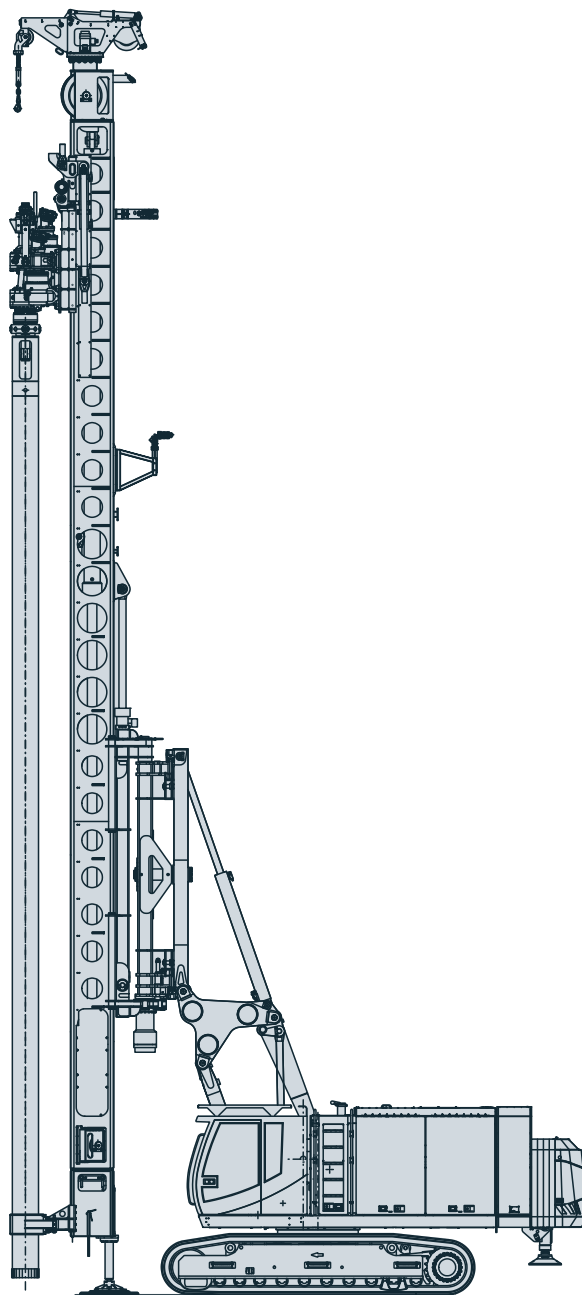
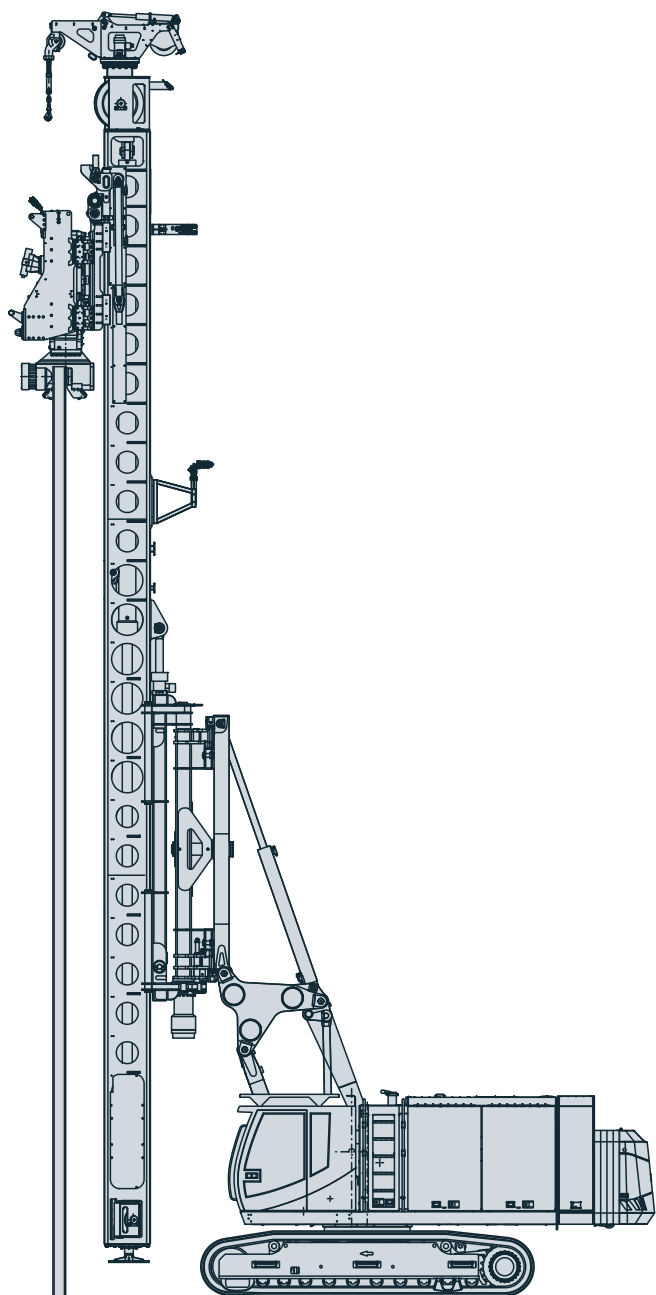
¹ Maße mit 900 mm Bodenplatten / dimensions with 900 mm track shoes

SM 14/18 HD

Anwendungen / Procedures

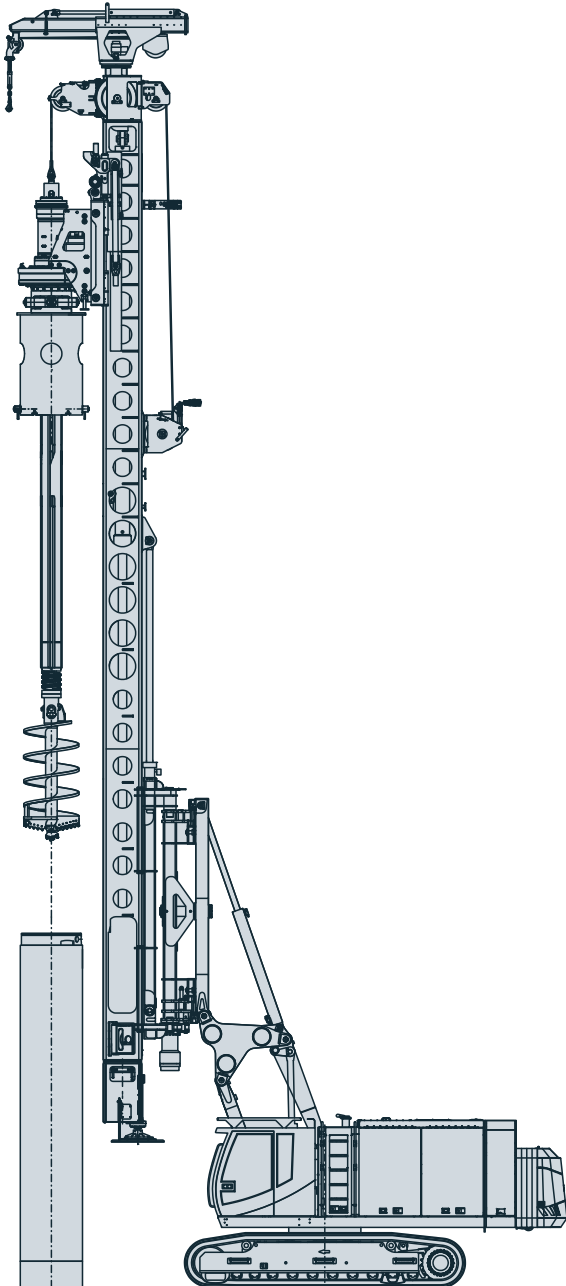
Rammen mit Vibrator
Piling with Vibrator MRZV 30VV

VDW Bohren
VDW Drilling

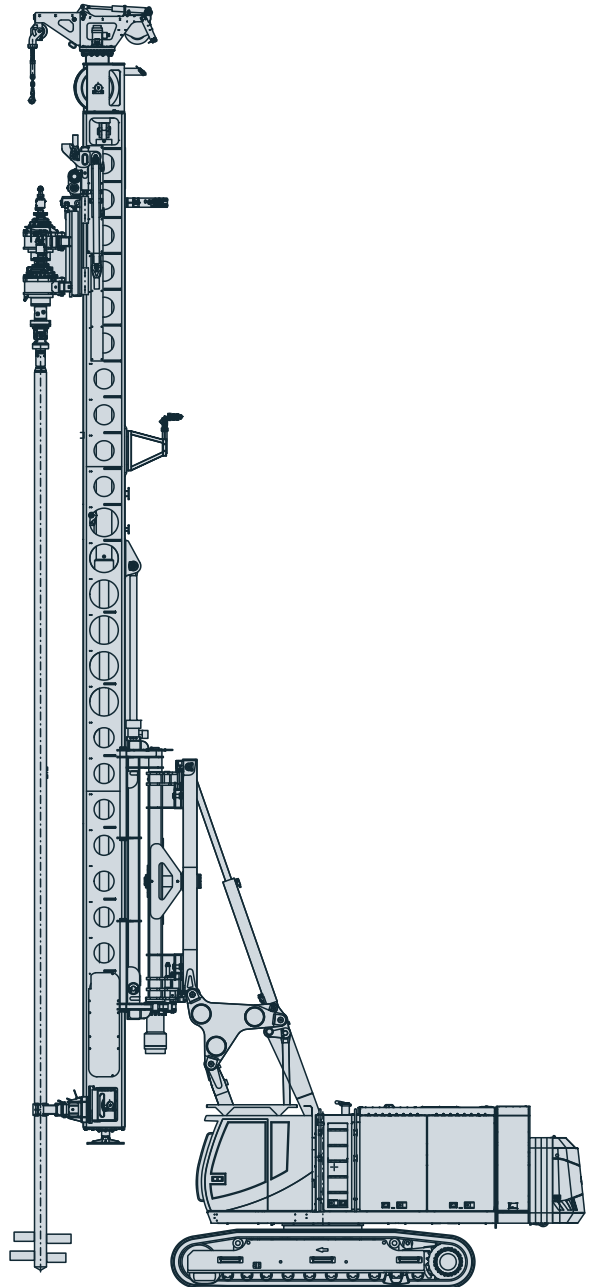


Anwendungen / Procedures

Kellybohren
Kelly Drilling



Bodenmischen mit TMBA
Soil mixing with TMBA



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. 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. 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