



Starrmäkler Fixed Leader Mast

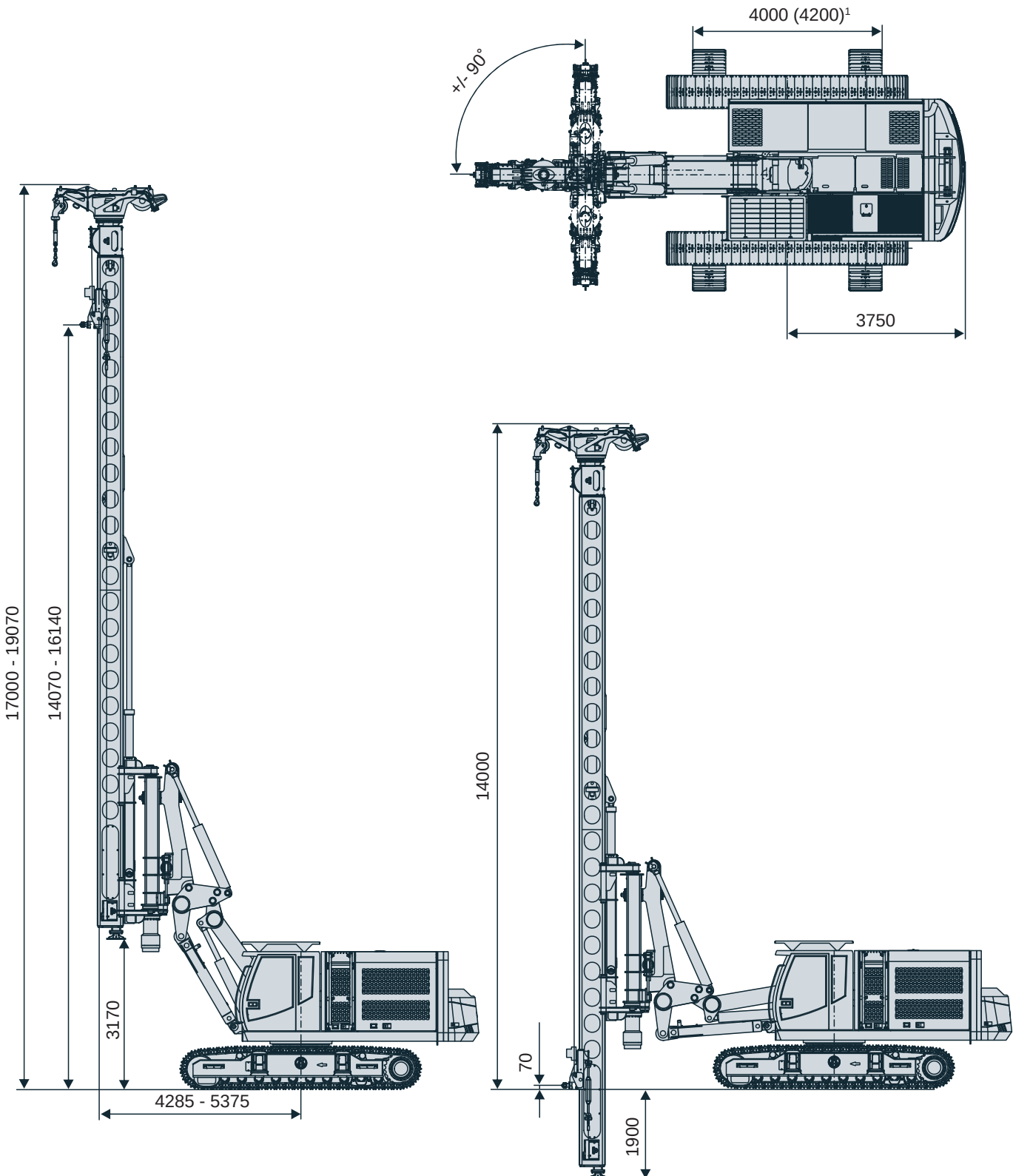
MOBILRAM-System SM 11/14 V



SM 11/14 V

ABI MOBILRAM-System SM 11/14 V

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	19070
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	14000
Vorschubkraft auf (am Schlitten)		Feed force up (on guiding carriage)		kN	200
Vorschubkraft ab (am Schlitten)		Feed force down (on guiding carriage)		kN	70
Drehmomentaufnahme max.		Torque absorption max.		kNm	100
Max. Nutzlast bei 360 Grad Arbeitsbereich, Reichweite abhängig von der Ballastierung		Max. load capacity at 360 degrees operation, reach dependent on ballasting		kg	10000
Docking-System D6		Docking-System D6			Option
Mäklerabstützzyylinder		Leader mast foot			Option

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

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 20VV
(SKZ1120)

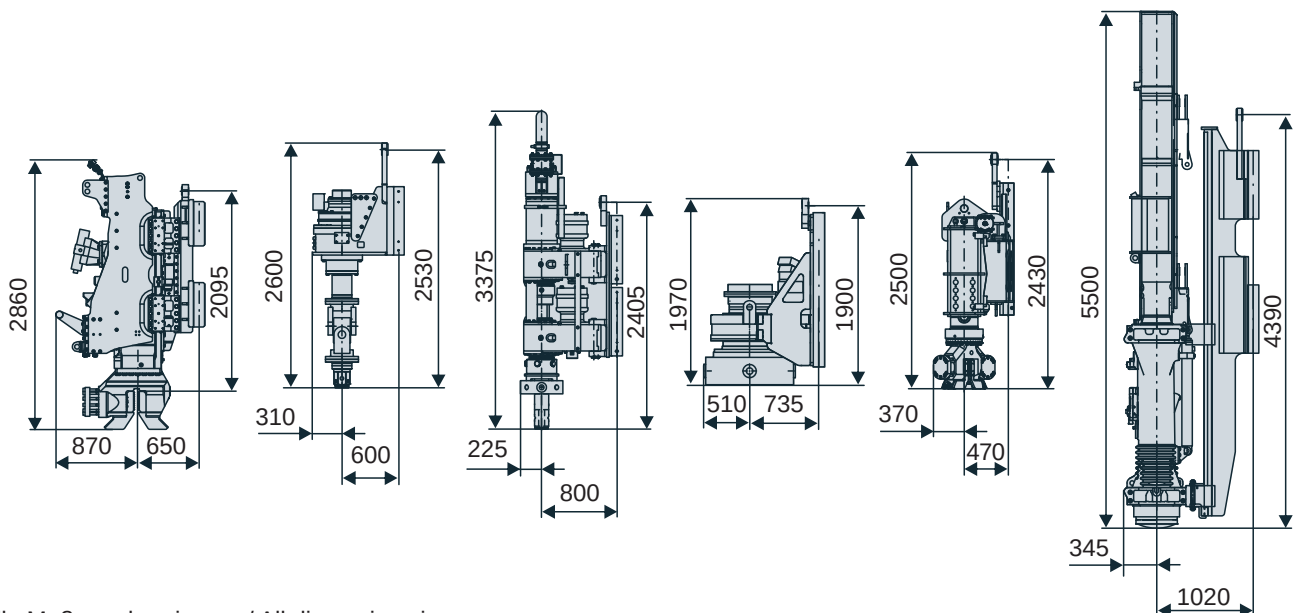
Bohrantrieb
auger drive
MBDA 7000

Bohrantrieb
auger drive
VDW 8360

Bohrtisch
rotary head
BT 100

Hydro-Press-
System

DELMAG Dieselbär
diesel pile hammer
D19



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

SM 11/14 V

Trägergerät SR 30T-E / Carrier SR 30T-E

Motor		Engine		Scania DC9	
Leistung		Engine power		kW	294
Abgasvorschrift	EU Stufe IV /	Emissions standards	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	
Hydraulikpumpen (eingestellt)		Hydraulic pumps (set at)		l/min	2 x 270 1 x 200
Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)		Working pressure (pump output)		bar	330
Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen)		Hydraulic tank (liquid level / capacity)		l	550 / 650
Dieseltank		Diesel tank		l	600
Umgebungstemperaturbereich		Ambient temperature range		°C	-20 ... +40
Geländer am Oberwagen (klappbar)		Handrail (foldable)		Option	
Kamera-Monitorssystem		Camera monitor system		Option	
Hydraulisch ablegbares Gegengewicht		Hydraulic detachable counterweight		Option	

Unterwagen / Undercarriage

Unterwagen teleskopierbar - Standard		Hydraulic extendable undercarriage - standard		T27/330L	
Zugkraft bei 335 bar effektiv / nominal		pulling force at 335 bar effective / nominal		kN	340 / 440
Fahrgeschwindigkeit		driving speed		km/h	0 - 2,5
Aufstandslänge		Contact length		mm	4240
Gewicht		weight		kg	12215
Unterwagen teleskopierbar (Option)		Hydraulic extendable undercarriage (option)		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	4400
Gewicht		weight		kg	16900
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

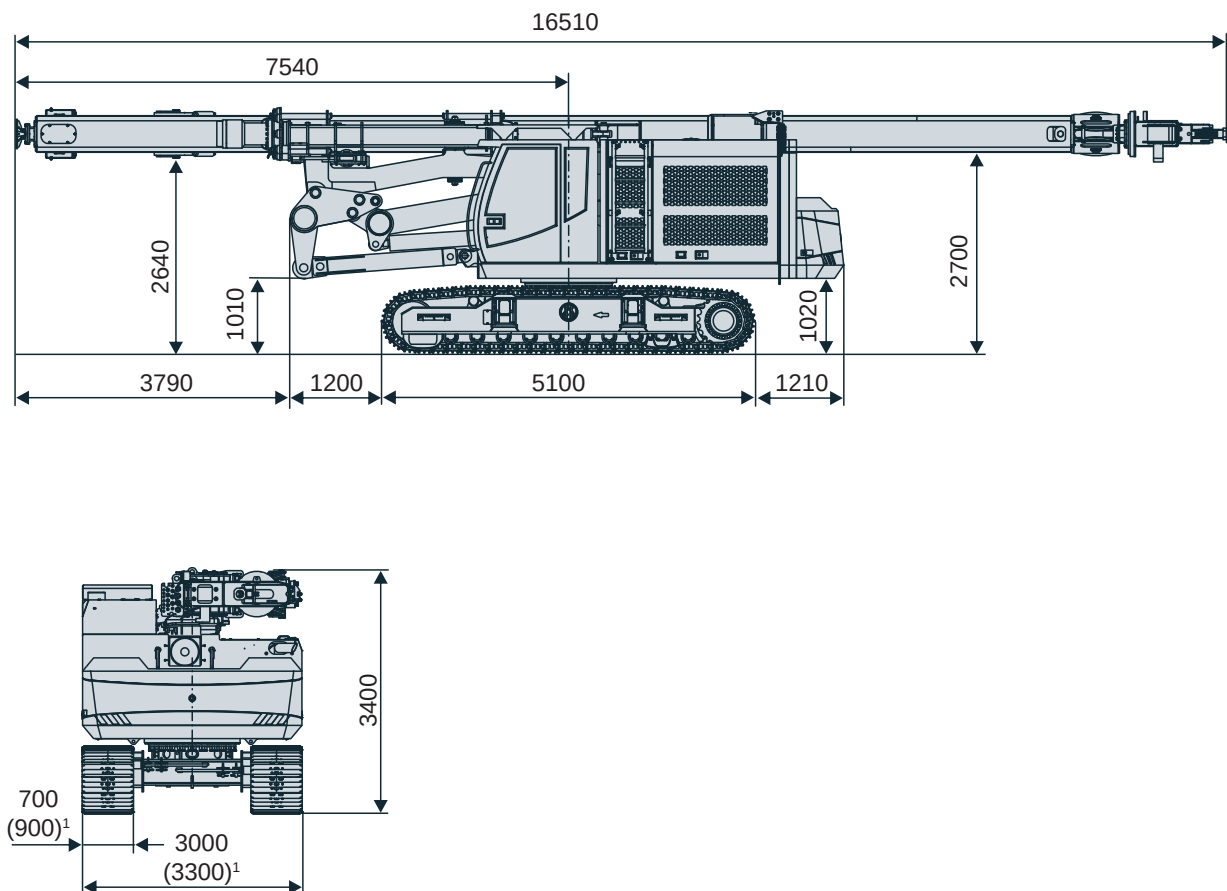
Einsatzgewicht / Operating Weight

Starrmäkler mit Standardwinde, mit Vibrator MRZV 20VV und Unterwagen T27	Fixed leader mast with standard winch, with vibrator MRZV 20VV and undercarriage T27	kg	59000
---	---	----	-------

Transportgewichte / Transport Weights

Starrmäkler mit Standardwinde, Unterwagen T27, ohne Arbeitsgerät	Fixed leader mast with standard winch, undercarriage T27, without attachment	kg	55000
Ablegbares Gegengewicht (Option)	Detachable counterweight (Option)	kg	10000
Mehrgewicht Unterwagen T27 bei 900 mm Bodenplatten	Additional weight undercarriage T27 with 900 mm track shoes	kg	950

Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

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

SM 11/14 V

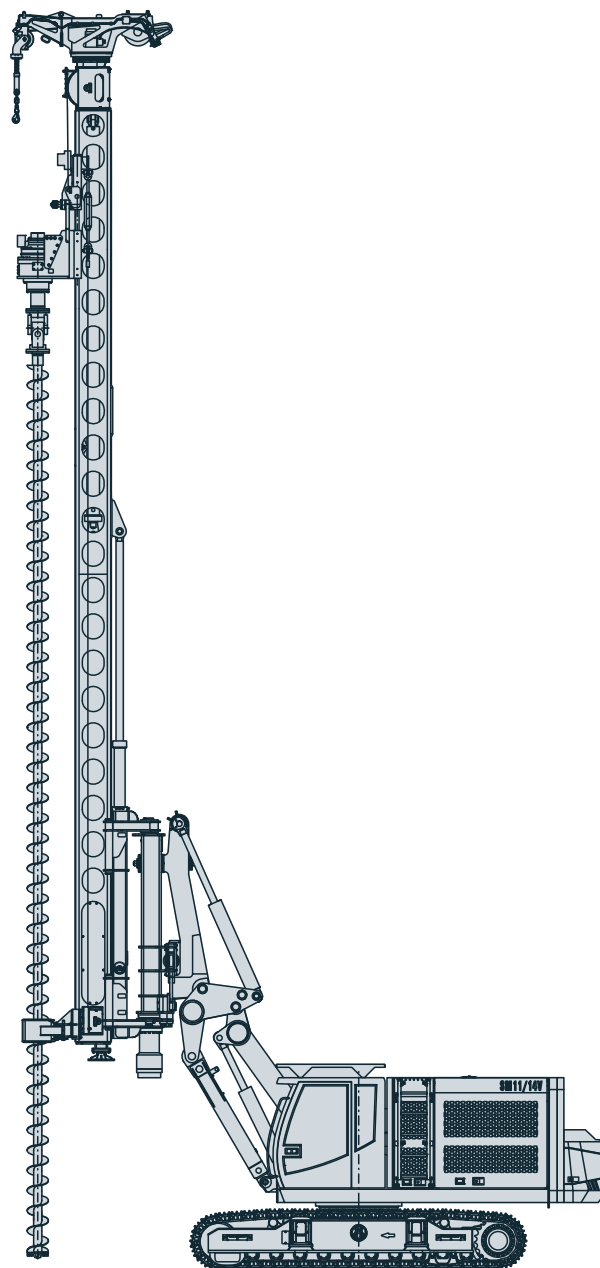
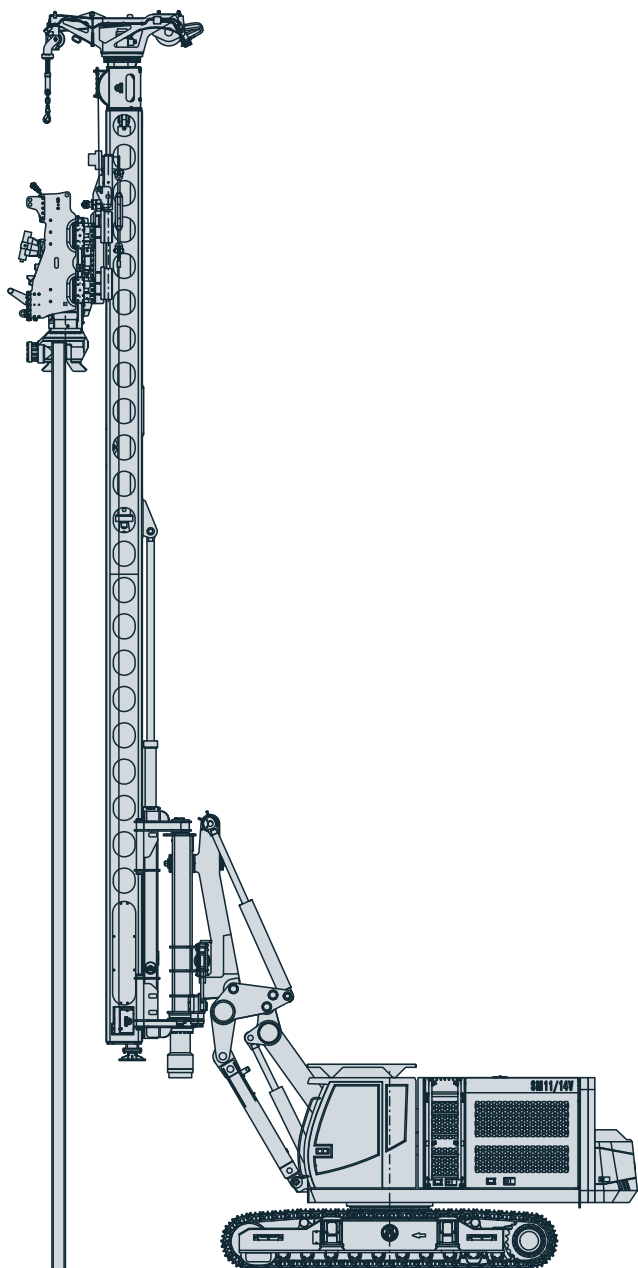
Anwendungen / Procedures

Rammen mit Vibrator

Piling with Vibrator MRZV 20VV

Vorbohren / SOB-Bohren

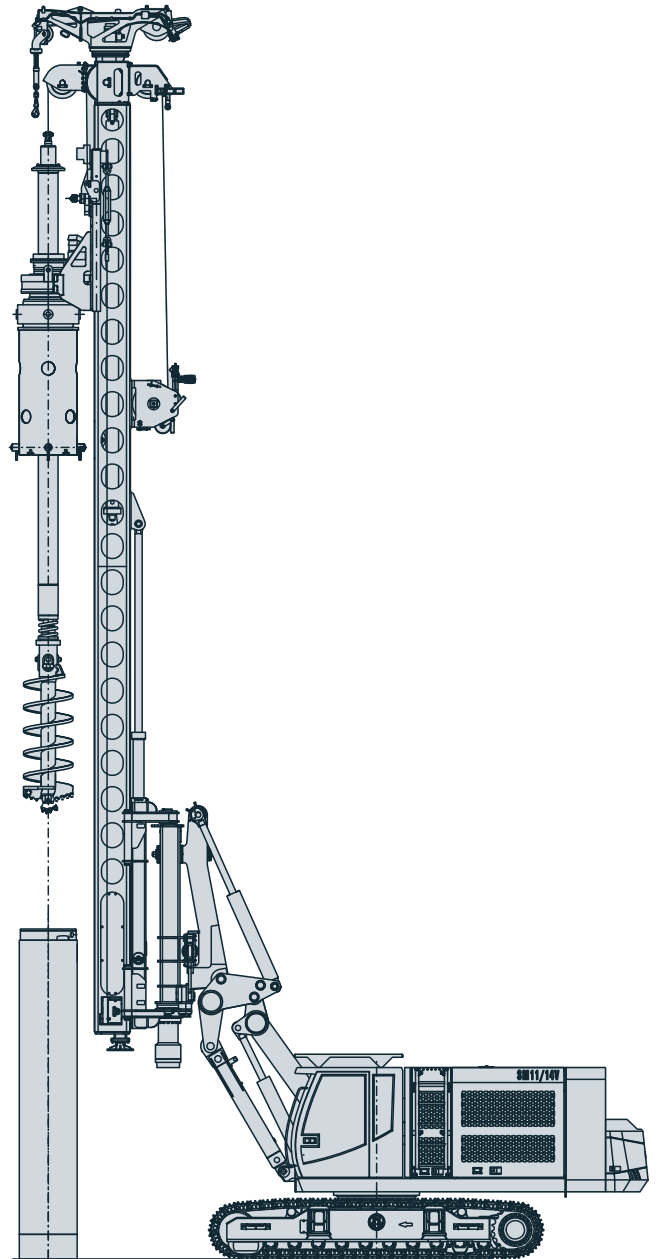
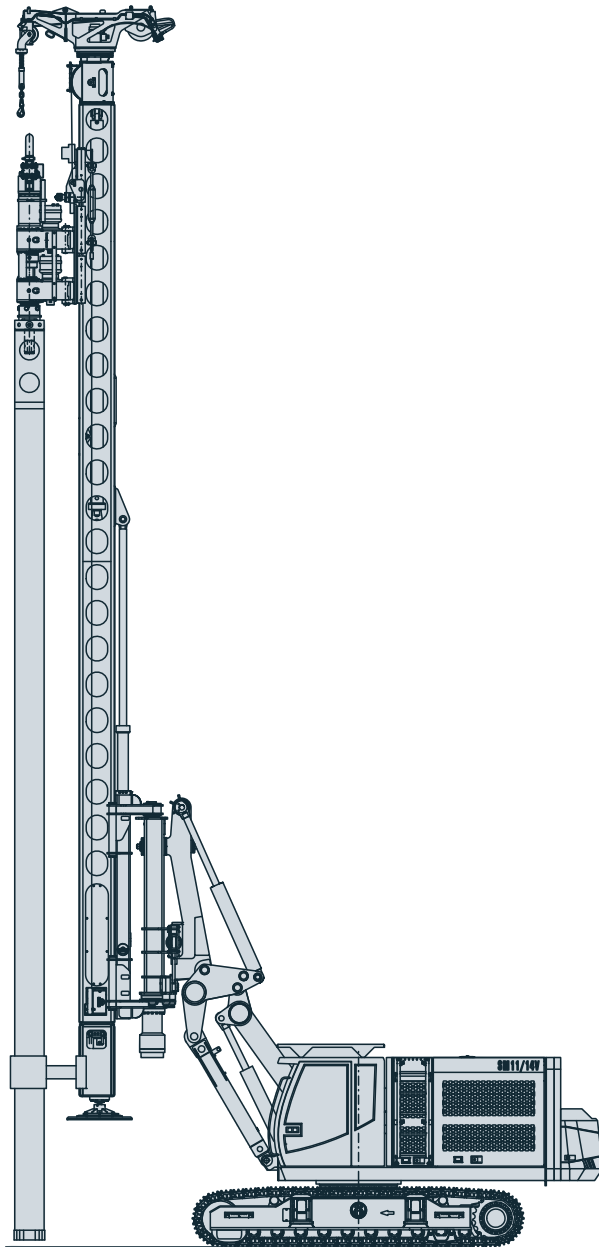
Pre-drilling / CFA drilling



Anwendungen / Procedures

VDW Bohren
VDW Drilling

Kellybohren
Kelly 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 Knüchel 4
D-63843 Niedernberg
Germany

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