



# ABI Teleskopmäkler

## die Revolution im Spezialtiefbau

Das ABI MOBILRAM-System wurde unter Einbeziehung der Einsatzerfahrungen einem umfangreichen Re-Design unterzogen. Die neue, verbesserte Version zeichnet sich durch einen verstärkten Mäkler und eine höhere Nutzlänge aus. Eine moderne und ergonomische Steuerung sorgt für flüssige Arbeitsspiele. Die neue Motorentechnologie bringt eine hohe Leistungsfähigkeit und erfüllt die aktuellen Umweltauflagen. Die Teleskopmäkler können mit einer großen Auswahl an Anbaugeräten fast alle Spezialtiefbaubereiche von Rammern, Bohren über Pressen bis hin zu Schlägen abdecken.

### Flexibel einsetzbar

Ist die Maschine mit einem Vibrator ausgestattet, kann verschiedenstes Rammgut (Spundbohlen, Leichtprofile, Kanaldielen, Träger, Stahlplatten usw.) gerammt oder gezogen werden. Mit einem Bohrantrieb werden unter anderem Gründungs- und Verbaupfählen gebohrt oder gemischt.

Spundwandprofile können auch sehr vibrationsarm mit einem Hydro-Press-System statisch in den Boden eingepresst werden. Und mit einem Dieselbär oder Hydraulikhammer wird das Rammgut in den Boden geschlagen

Der Mäkler dient zur Führung der Mäklernbaugeräte und steht in Nutzlängen bis zu 25 m zur Verfügung. Durch das Einleiten von Vorspann- und Zugkräften wird eine hohe Effizienz erreicht. Die eingeleiteten Kräfte können optimal an die bestehenden Bodenverhältnisse angepasst werden. Führungen mit geringem Spiel sorgen für hohe Stabilität und Genauigkeit, gute Vibrations- und Geräuschdämmung sowie geringen Verschleiß.

### Kurze Rüstzeiten

Das Aufstellen des MOBILRAM-Systems in Arbeitsstellung und das Umlegen in die Transportstellung erfolgt in einem Zug ohne fremde Hilfsmittel. Die ABI Arbeitsgeräte werden schnell und sicher über das Docking-System angebaut.

### Hohe Mobilität

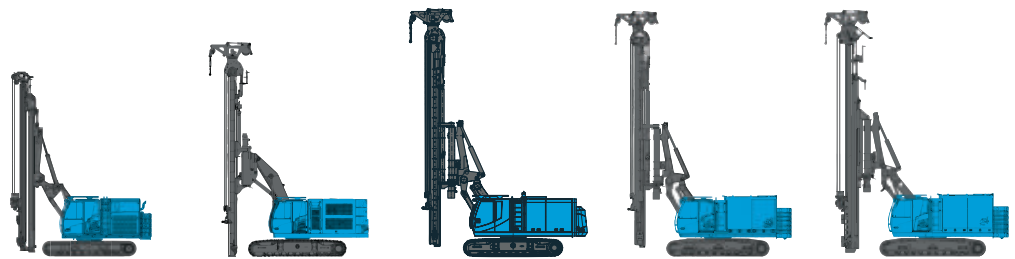
Das ABI MOBILRAM-System wird auf einem Tieflader transportiert. Für die Transportposition wird der Mäkler nach hinten abgelegt. Die Transportbreite kann durch die Verwendung von teleskopierbarem Fahrwerk reduziert werden.



**Lagerplätze:**

- Niedernberg (DE)


TM 13	TM 13/16 SL	TM 14/17 VSL	TM 14/17 V	TM 17
-------	-------------	--------------	------------	-------



Motorleistung (kW)	209	340 / 470	470	470	470
Verfahrweg Schlitten (mm)	13500	16000	17000	17000	18000
Drehmomentaufnahme max. (kNm)	60	45	45	100	150
Max. Nutzlast (kg) bei 360 Grad Arbeitsbereich, Reichweite abhängig von der Ballastierung	7000	9000	9000	10000	11000
Trägergerät	SR 20 F	SR 30 / SR 35	SR 35	SR 35	SR 35
Transportgewicht (ca. t) (inkl. Standardgegengewicht, weitere Reduzierung des Trans- portgewichts durch Ablage des Gegengewichts möglich)	40	47 / 51	53,3	58	63
Einsatzgewicht mit Standard-Vibrator (ca. t)	43,5	51,2 / 56,5	57,3	63	67,4
Standard-Vibrator	MRZV 16VV	MRZV 20VV	MRZV 20VV	MRZV 30VV	MRZV 30VV
Statisches Moment Fliehkraft (kgm/kN)	0-16 750	0-20 1200	0-20 1200	0-30 1500	0-30 1500



# ABI Teleskopmäkler

	TM 18/22 HD	TM 20	TM 22	TM 26
				
Motorleistung (kW)	563	470	470	563
Verfahrweg Schlitten (mm)	22000	20000	22000	26200
Drehmomentaufnahme max. (kNm)	200	150	200	160
Max. Nutzlast (kg) bei 360 Grad Arbeitsbereich, Reichweite abhängig von der Ballastierung	19000	12000	15000	20000
Trägergerät	SR 45	SR 35	SR 35 HD	SR 45
Transportgewicht (ca. t) (inkl. Standardgegengewicht, weitere Reduzierung des Trans- portgewichts durch Ablage des Gegengewichts möglich)	86	64,8	76	88,5
Einsatzgewicht mit Standard-Vibrator (ca. t)	92	70	81	94
Standard-Vibrator	MRZV 36VV	MRZV 30VV	MRZV 30VV	MRZV 36VV
Statisches Moment Fliehkraft (kgm/kN)	0-36 1500	0-30 1500	0-30 1500	0-36 1500

