



ABI

RAMM-, ZIEH- UND BOHRSYSTEME



MOBILRAM
RE 6000
8000 S
10000
10/12000
12000
12/14300

Patente
331 57 48
333 81 44
342 40 12
387 424 Österr. Pat.
CH 671 607 Schweiz. Pat.

Patent angemeldet
333 45 73
334 48 04
391 05 32
391 16 46
401 03 57



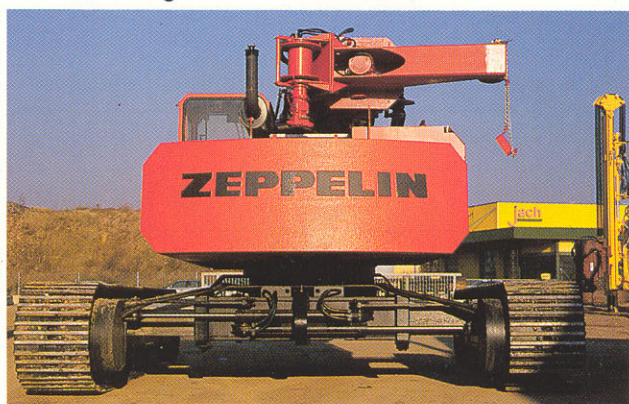
ABI – immer eine Nasenlänge voraus.



ABI

MOBILRAM-SYSTEME IM EINSATZ

ABI hydraulische Ramm-, Zieh- und Bohrsysteme als baukastengerechte Anbaueinheit an Hydraulikbagger und ähnliche Trägergeräte. Das **ABI MOBILRAM-SYSTEM** ist typenmäßig so angepaßt, daß die Trägergeräte über die erforderliche hydraulische Antriebsleistung verfügen und hohe Standsicherheit nach DIN gewährleistet ist. Der Hydraulikbagger dient als mobile Träger- und Kraftstation und kann sowohl als Ramm-, Zieh- und Bohrgerät auf der Baustelle eingesetzt werden.



Trägergerät mit Teleskopunterwagen



ABI RE 6000-S mit Vibrohammer **VRZ 300 GL** für Sonderreichweiten



ABI Mobilram RE 12/14300 mit Vibrohammer **VRZ 600 GL**



ABI Mobilram RE 12/14300



ABI

TECHNISCHE DATEN

ABI MOBILRAM RE		6000	8000-S	10000	10/12000	12000	12/14300
Nutzlänge max.	mm	6000	9000	10000	12000	12000	14300
Mäklerlänge ausgefahren	mm	8000	11100*	12100	13600*	14200	16700*
Unterflurabsenkung	mm	1000	1500	3000	2700**	3000	2700**
Mäklerdrehbereich	Grad	±90	±90	±90	±90	±90	±90
Mäklerneigung -vorne- max.	Grad	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Mäklerneigung - hinten (Transportstellung)	Grad	-90 stufenlos	-90 stufenlos	-90 stufenlos	-90 stufenlos	-90 stufenlos	-90 stufenlos
Mäklerneigung - seitlich	Grad	±5	±5	±4	±4	±4	±4
Vorspannkraft***	kN	35	45	60	60	60	60
Ausziehkraft***	kN	50	80	100	100	100	100
Mäklergewicht mit Anbauteilen	kg	ca. 3000	ca. 4900	ca. 7500	ca. 8300	ca. 8800	ca. 9600
erforderliches Baggergewicht mit Grundausleger M = Mobil / R = Raupe	kg	M 15000 R 13000	M 18000 R 17000	R 22000	R 23500	R 26500	R 27500

* Mäklerzylinder I und II ausgefahren

** nach Umbau des Mäklerzylinders II

*** effektive Kräfte am Bolzen der Schnellwechsellanlage bei Arbeiten mit Mäklerzylinder I

ABI-Teleskopmäkler für den Spezial-Tiefbau

Technische Änderungen vorbehalten

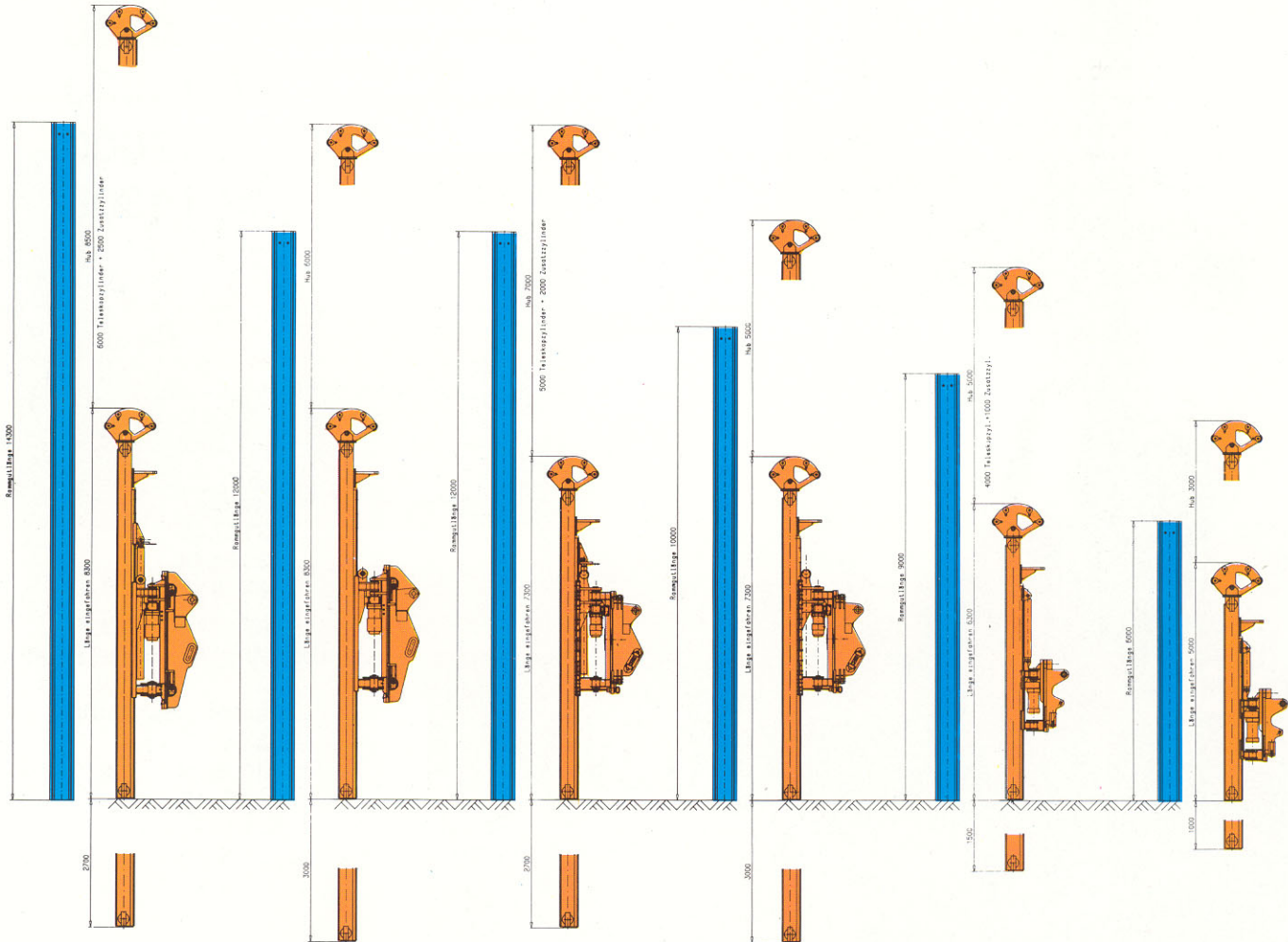
ABI – immer eine Nasenlänge voraus.



ABI

MOBILRAM-SYSTEME

TELESKOP-MÄKLER



Für alle gängigen Ramm-, Zieh- und Bohraufgaben

Technische Änderungen vorbehalten

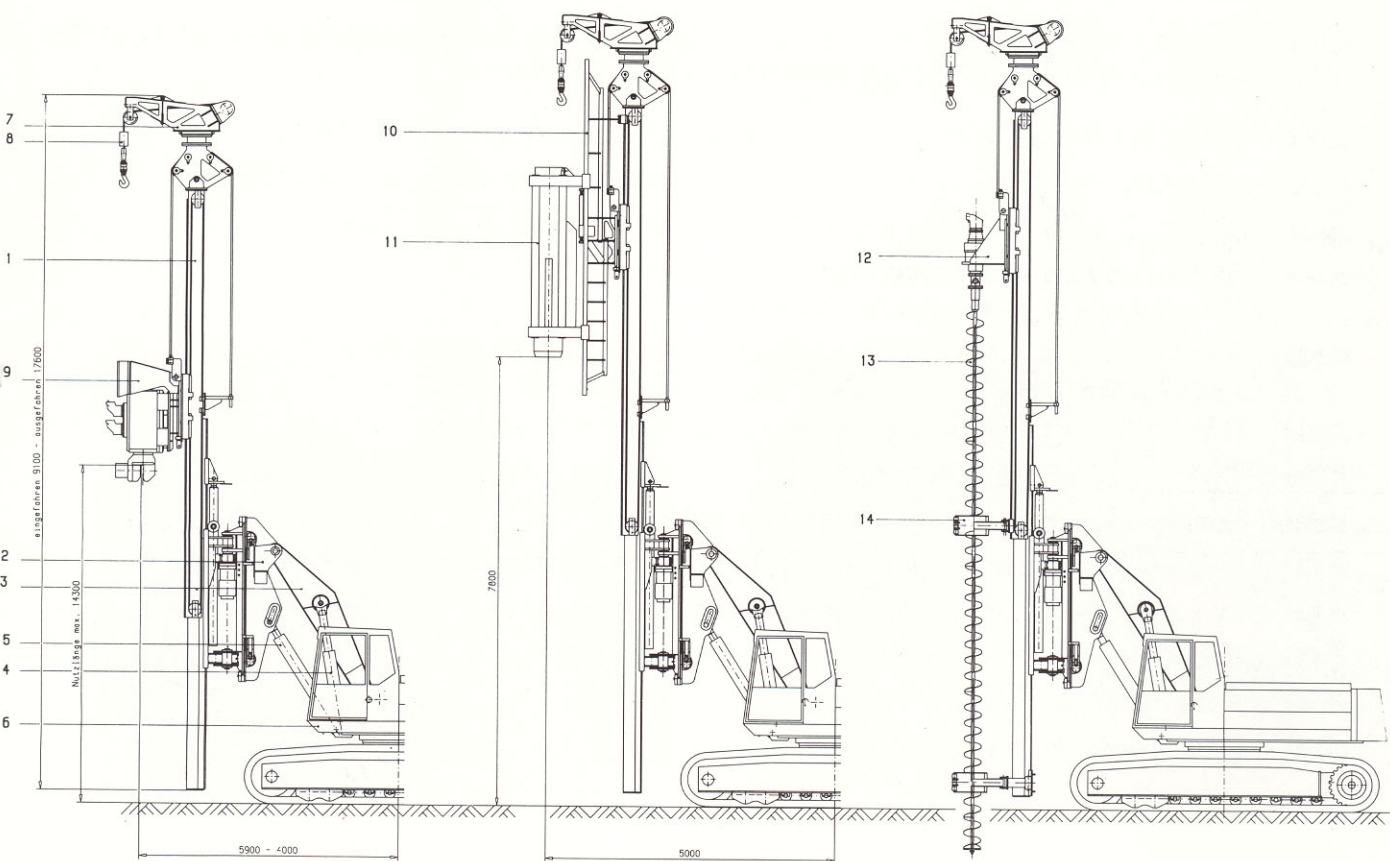
ABI – immer eine Nasenlänge voraus.



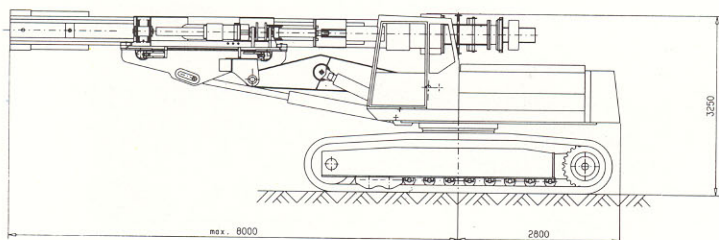
ABI

RAMM- und ZIEHVIBRATOREN

Ramm- und Bohrsysteme



Transportstellung



- 1 Mäkler
- 2 Positionierausleger mit Mäklerzylinder II
- 3 Grundarm
- 4 Grundarmzylinder
- 5 Umlegezylinder
- 6 Trägergerät
- 7 Arbeitswinde

- 8 Arbeitswindenseil
- 9 Unwucherreger
- 10 Einsteckmäkler für Pos. 11
- 11 Freifallramme oder Dieselbär
- 12 Erdbohrgetriebe
- 13 Endlosbohrschnecke
- 14 Bohrführung

ABI – immer eine Nasenlänge voraus.



ABI

IHR PARTNER IM TIEFBAU

Alle **ABI MOBILRAM-SYSTEME** werden mit den leistungsstarken und 1000-fach bewährten Ramm- und Ziehvibratoren für Ramm- und Zieharbeiten ausgerüstet. Die anstehenden Arbeiten können ohne Gerätewechsel, und den daraus resultierende Umrüstzeiten, mit einem Arbeitsgerät durchgeführt werden: Vibrationsrammen und -ziehen.

Die Kraftereinleitung in das Rammgut ist durch die übereinanderliegenden Unwuchten optimal. Die unvermeidbaren Schwingungen beim Rammen

ABI Vibrations-, Ramm- und Ziehhämmer

werden weit unter den zulässigen Emmissionswerten gehalten.

Durch die Auswahl von robusten und bewährten Hydraulikmotoren und durch die auswechselbaren Unwuchten ist eine optimale Anpassung der Leistung des Vibrohammers an das Trägergerät und die verschiedenen Bodenstrukturen möglich.

Die präzise, richtungsorientierte und stufenlose Frequenzsteuerung der **ABI VIBROHÄMMER** verhindert ein „Aufschaukeln“ der zu rammenden Böden.

Technische Daten		VRZ 250	ZR 400 GL	VRZ 460 HD	VRZ 600 GL	VRZ 700 GL
Fliehkraft bei max. Drehzahl	kN	200 - 300	400	500	600	700
statisches Moment	kgm	2,5 - 3,0	4,1 - 5,3	6,0	8,6	10,0
Drehzahl max.	min. ⁻¹	3000	2650	2750	2500	2500
erforderl. hydraulische Leistung am Vibrator	kW	45 - 60	70 - 80	100	120	135
dynamisches Gewicht	kg	ca. 820	ca. 1000	ca. 1100	ca. 1850	ca. 1850
Gesamtgewicht	kg	ca. 1290	ca. 1800	ca. 1950	ca. 2550	ca. 2550
Klemmkraft	kN	300	300	400	400	400
max. Rammgutgewicht	kg	600 - 800	1000	1200	1500	1500
einsetzbar für		RE 6000 bis 8000-S	RE 10000 bis 12/14300	RE 10/12000 RE 12000 RE 12/14300	RE 12000 RE 12/14300	RE 12000 RE 12/14300

Die angegebenen Leistungsdaten können sich je nach der Leistung des zur Verfügung stehenden Trägergerätes und je nach Bodenbeschaffenheit ändern bzw. können an das Trägergerät angepaßt werden.!

Erdbohrtriebekombinationen

Technische Änderungen vorbehalten!

Technische Daten		VRZ 250	ZR 400 GL	VRZ 460 HD	VRZ 600 GL	VRZ 700 GL
Drehmoment	daNm	600	900	1200	1600	2250
Betriebsdruck max.	bar	200	200	240	280	280
max. Drehzahl	min. ⁻¹	100	80	60	60	50
mindest erforderlicher Ölbedarf am Hydromotor	l/min ⁻¹	2x100	2x110	2x110	2x130	2x200
Bohrdurchmesser max.	mm	500	600	800	900	1200
Anbau am MOBILRAM-SYSTEM	bis RE	6000	8000-S	8000-S	8000-S	14300
Gewicht mit Schlitten	kg	ca. 400	ca. 460	ca. 480	ca. 580	ca. 760

Die angegebenen Werte sind Richtwerte, die sich je nach Bodenbeschaffenheit oder Trägergerät ändern!

Technische Änderungen vorbehalten!



ABI

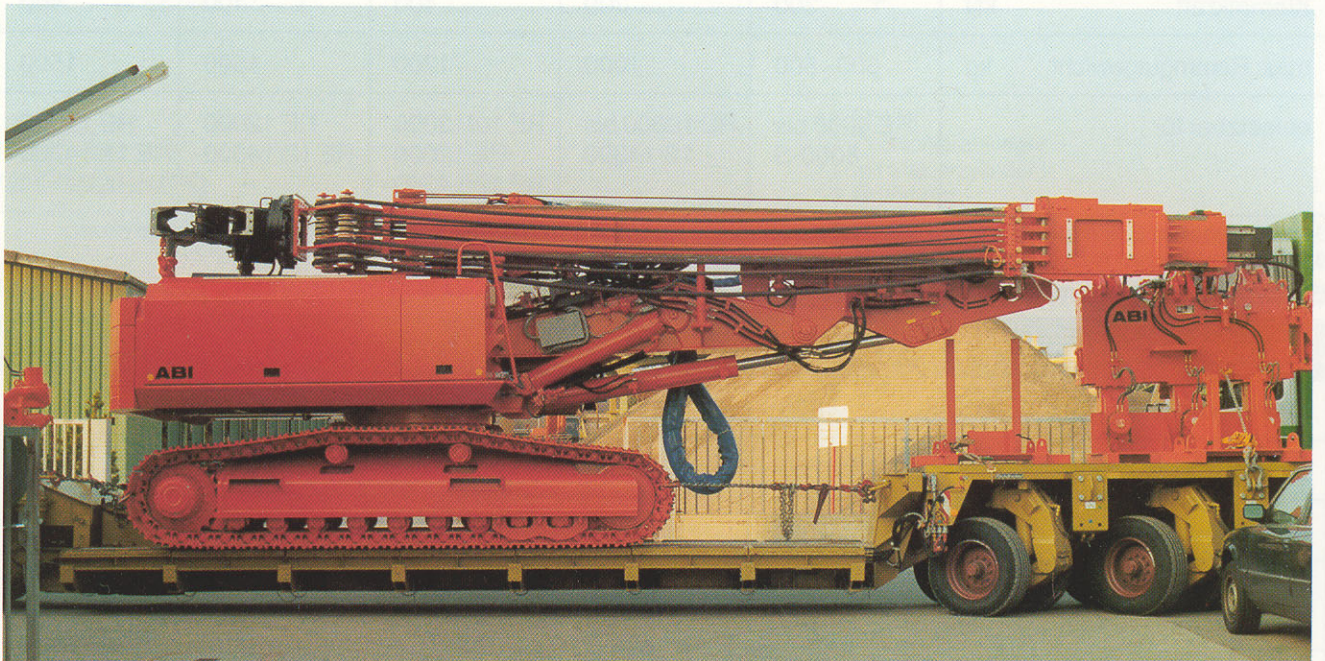
MOBILRAM-SYSTEME IM EINSATZ



ABI Mobilram RE 12/14300



ABI Mobilram RE 12/14300



ABI Mobilram in Transportstellung

ABI – immer eine Nasenlänge voraus.



ABI

FERTIGUNGSPROGRAMM

Alles aus einer Hand - Service rund um das Rammen, Ziehen und Bohren

ABI bietet ein komplettes Programm für den modernen und wirtschaftlichen Kanal- und Baugrubenverbau sowie für Bohr- und Gründungsarbeiten im Spezialtiefbau.

ABI MOBILRAM-SYSTEME mit Teleskopmäkler für Nutzlängen von 6 - 14,3 m

ABI MOBILRAM-SYSTEME, verstärkt als Bohrmäkler für Drehmomente bis 100 kNm

ABI Leichtmäkler bis 7 m Nutzlänge, Drehmomentaufnahme bis 30 kNm

ABI Ramm- und Ziehvibratoren (mäklergeführt)
Standardleistungen von 200 - 700 kN

ABI Ramm- und Ziehvibratoren (kardanisch aufgehängt am Löffelstiel)
Leistungsbereich 200 - 300 kN, Freireiter 300 - 600 kN

ABI Erdbohrtriebekombinationen (Leistungsbereich 6 - 31 kNm)

ABI Hydraulische Freifallrammen

ABI Schlagrammen (geklemmt ziehen), freireitend

ABI hydraulische statische Einpreßmaschinen Typ EPS (für Einzelspundwandbohlen)

ABI hydraulische statische Einpreßmaschinen mit Impulstechnik (mäklergeführt)

ABI Pfahlgründungseinrichtungen Typ BE (Bohrsysteme)

ABI Kraftdrehköpfe (Leistungsbereich 40 - 140 kNm)

ABI hydraulische Richtpressen mit Zubehör

Rammhilfsmittel und Zubehör

ABI liefert Rammhilfsmittel und umfangreiches Zubehör aus langjähriger Baustellenerfahrung entwickelt:

- Dieseleinsparautomatik DESPA (DBPa.Nr. 3344804)
- Sicherheitsaufhängungen (Patent angemeldet)
- Schloßhaltevorrichtungen DKV
- Einfädelsvorrichtungen für Rammprofile mechanisch und hydraulisch
- Einfach- und Doppelklemmzangen
- Profilablegewagen (einfach und doppelt)
- Schnellverbaurahmen, Rammführungen
- Gleitmittel
- usw.

Sonderausführungen auf Anfrage!

ABI

**Anlagentechnik - Baumaschinen - Industriebedarf
Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH**

Produktion - Verkauf - Kundendienst: Boschstraße 8 / Industriegebiet 8751 Niedernberg
Telefon: 0 60 28 / 12 85 - 12 87 • • Telefax: 0 60 28 / 47 69 und 39 29