

# **MARUZEN MA 180**

**Tragbarer, benzinbetriebener Bohr- und  
Abbauhammer**



Die Pressluft des eingebauten Kompressors dämpft Vibrationen und gewährleistet die Spülung der Bohrung ohne Leistungsverlust, was bei Verwendung der Auspuffgase der Fall wäre.

Der Membranvergaser garantiert volle Kraft in jedem Arbeitswinkel.



**MARUZEN KOGYO CO., LTD.**

# Der **MARUZEN MA-180** Hochleistungsbohrhammer erleichtert unzählige Schwerstarbeiten!

## Beachten Sie folgende Vorteile

- Membranvergaser
- Eingebauter Kompressor
- Verstellbares Treibstoff-Luft Mischverhältnis bei grosser Meereshöhe
- Zusätzlicher Handgriff für angenehme Arbeitshaltung
- Effizienter Schalldämpfer
- Gegenläufige Kolben Konstruktion für Leistungsreserve bei minimalen Unterhalt
- Hohe Schlagkraft zur Arbeitszeit Ersparnis
- Der MA-180 kann überall leicht verpackt und befördert werden für einfachen und schnellen Arbeitsablauf
- Schwingungsdämpfender Handgriff für komfortablen Betrieb
- Drehzahl Drosselknopf hilft beim Ansetzen der Maschine
- Bedienungselemente für den Motor am selben Ort
- Einfacher Gashebel für beste Drehzahlregelung
- Leichtmetallgehäuse
- Wahlhebel für Bohr- oder Spitzbetrieb
- Selbstschmierendes Ratschengetriebe
- Auflagenocken für horizontales Bohren



Der **MA 180** ist das neuste Erzeugnis der benzinbetriebenen **MARUZEN** Bohrhämmer. Völlig Netz unabhängig benötigt der **MA 180** weder Kabel noch Kompressor und verfügt über einen leichten aber leistungsstarken, luftgekühlten Zweitakt Motor. Der Bohrhämmer wiegt bloss 24 kg und kann dadurch an unzugängliche Orte gebracht werden.

Wo auch immer kraftvolles Bohren gefragt ist und schweres Gerät zu kompliziert ist, stellt der **MA-180** die beste Alternative dar.

Unzählige zufriedene Anwender benutzen ihren Bohrhämmer **MA-180** auf dem Bau, im Abbruch, Minenbau, Leitungsbau und Steinbruch.

Ein leistungsstarker Membranvergaser erlaubt dem Maschinenführer den Einsatz in jedem beliebigen Arbeitswinkel ganz ohne Leistungsabbau.

## Anwendungsbeispiele

Beton Abbruch



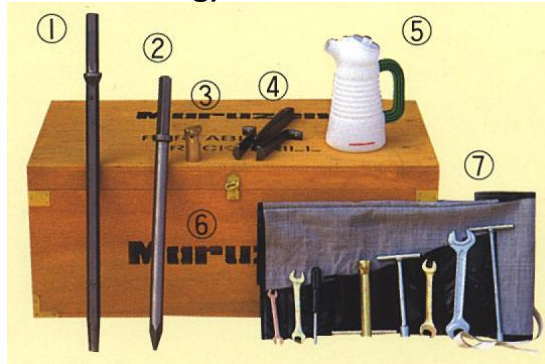
Horizontale Felsbohrung



Vertikalbohrung



## Standard Zubehör (gehört zum Lieferumfang)



1. Bohrstange 50cm lang
2. Spitzeisen
3. Bohrkronen Ø32mm
4. Handkeil
5. Treibstoffmischkanne 1 Ltr.
6. Transportkiste
7. Werkzeugsatz

## Separates Zubehör



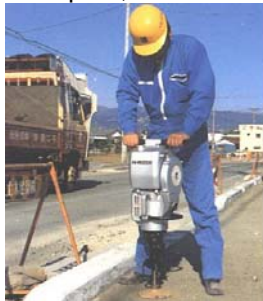
1. Asphaltmeissel
2. Schaufel
3. Meissel
4. Schwellenverdichter
5. Stampfplatte
6. Aufreissgabel
7. Rammhammer

## SPEZIFIKATIONEN

Motor	Einzylinder, 2-Takt, luftgekühlt	
	Hubraum	187cm <sup>3</sup>
Treibstoff	Benzin: 4-Takt Motorenöl SAE 40-50	
	Mix	25 : 1
	Tankinhalt	1.9 Liter
Kompressor	Einzylinder, direkt angetrieben	
	Hubraum	96cm <sup>3</sup>
	Durchfluss	240.5-269.4 Ltr./Min. Luft
Impakt Zahl	2500-2800 Schläge/Min.	
Bohr-Geschwindigkeit	Bis 50cm/Min.	
Bohr-Tiefe	Bis 7m	
Abbau-Leistung	Bis 2m <sup>3</sup> /Std.	
Arbeitswinkel	Beliebig (360°)	
Zündung	Elektronisch	
Futtergrösse	22 x 108mm	
Abmessungen LxBxH	350 x 235 x 709mm	
Gewicht (trocken)	24.5Kg	

## Weitere Anwendungsbeispiele

Stampfen, Verdichten



Meisseln, Aufreissen



Höchste Bohrleistung



## Schöpfer + Co.

Handelsgesellschaft  
 Marktgasse 1  
 5304 Endingen/AG, Schweiz

Tel. +41 (0) 56 2421840  
 Fax +41 (0) 56 2421845  
 Email: info@schoepferco.ch



Internet: [www.schoepferco.ch](http://www.schoepferco.ch)