

ROHRBIEGEMASCHINE PNEUMATISCH 3"

RBM 16 PM

ARTIKEL-NR. 24375



**LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG UND DIE SICHERHEITSHINWEISE
VOR DER ERSTEN VERWENDUNG GRÜNDLICH DURCH!**

**DEMA-VERTRIEBS GMBH • IM TOBEL 4 • 74547 ÜBRIGSHAUSEN
WWW.DEMA-VERTRIEB.COM**

© DEMA VERTRIEBS-GMBH

Inhaltsverzeichnis

1 SICHERHEITSHINWEISE	3
1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2 TECHNISCHE DATEN	4
3 BEDIENUNG	5
3-1 Kompressorbetrieb	5
3-2 Handbetrieb	5
4 WARTUNG	5
5 EXPLOSIONSZEICHNUNG	6
6 TEILELISTE	6
7 ENTSORGUNG	7
8 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	7

1 SICHERHEITSHINWEISE

- Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne Vorankündigung vom Hersteller getätigt werden und sind eventuell in der Bedienungsanleitung noch nicht berücksichtigt.
- Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Vollständigkeit, Funktion und Dichtheit!
- Nehmen Sie niemals ein defektes oder funktionsunfähiges Gerät in Betrieb! Kontaktieren Sie den Hersteller oder lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Mechaniker kontrollieren.
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Überschreiten Sie niemals die zulässige Höchstlast des Hubzylinders. Bei einer Überschreitung der Last kann der Hubzylinder beschädigt werden oder vollständig versagen.
- Nutzen Sie das Gerät nur auf tragfähigen und ebenen Boden.
- Verwenden Sie nur Originalzubehör.
- Verändern Sie den Hubzylinder nicht.
- Tragen Sie bei der Arbeit immer eine Schutzbrille.
- Sollten Sie eine Fehlfunktion der Maschine bemerken, beenden Sie sofort alle Arbeiten und inspizieren Sie alle Teile genauestens.
- Bei täglicher Benutzung oder Nutzung auf unebenem Boden, schrauben Sie die Maschine am Boden fest.
- Versuchen Sie nicht mit der Maschine Federn oder andere nachgiebige Materialien zu Biegen oder Pressen.
- Nichtbeachten der Sicherheitshinweise, kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Arbeiten Sie niemals, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Medikamenten oder Alkohol stehen.
- Verwahren Sie Verpackungsteile (Folien, Plastikbeutel, Styropor, etc.) nur an Orten auf, die Kindern insbesondere Säuglingen nicht zugänglich sind! Da Verpackungsteile oft nicht erkennbare Gefahren bergen (z. B. Erstickungsgefahr).

1-1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

- Das Gerät eignet sich zum Biegen von nicht-druckführenden Metallrohren.
- Das Gerät eignet sich nicht zum Biegen von federnden Teilen!

1-2 PIKTOGRAMMERLÄUTERUNG

	Lesen Sie vor der ersten Verwendung die Bedienungsanleitung!
	Beachten Sie die Wartungshinweise in der Bedienungsanleitung!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitshandschutz!

	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitsschuhe!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitsbrille!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitshelm!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitskleidung!
	Allgemeine Warnung vor einer Gefahrenstelle!
	Warnung vor Handverletzungen!
	Warnung vor Fußquetschungen
	Warnung vor Kippgefahr!
	Pressen Sie niemals Federn oder sonstige federnde Gegenstände!

2 TECHNISCHE DATEN

Max. Drucklast	16 t
Arbeitsdruck (Druckluft)	8-14 bar
Zylinderhub	275 mm
Gewicht	ca. 61 kg
Maße (LxBxH)	ca. 64x23x56 cm

3 BEDIENUNG

3-1 KOMPRESSORBETRIEB

- Sie können die Rohrbiegemaschine an einen Druckluftkompressor anschließen.
- Achten Sie darauf, dass alle Ventile geöffnet sind, um ein unabsichtliches Ausfahren des Zylinders zu vermeiden.
- Verbinden Sie das Anschlussstück mit ihrer Druckversorgung.
- Setzen Sie eine passende Biegeform auf den Hubzylinder auf.
- Schieben Sie das Rohr zwischen die Biegeform (8-15) und die Walzen (7).
- Schließen Sie das Ventil (18) (Drehung im Uhrzeigersinn) am Hubzylinder.
- Sie können den Ausfahrweg des Hubzylinders regulieren, mit ihrer Druckeinstellung am Kompressor. Ist der gewünschte Biegeradius erreicht, so öffnen Sie das Ventil (18) am Hubzylinder ganz und dieser fährt dann zurück in seine Ausgangsstellung.
- Achtung, achten Sie auf ihre Gliedmaßen (Finger, Hände, etc.), während der Hubzylinder in seine Ausgangsstellung fährt. **Achtung, Quetschgefahr!!**
- Entnehmen Sie das Biegestück aus der Biegemaschine.

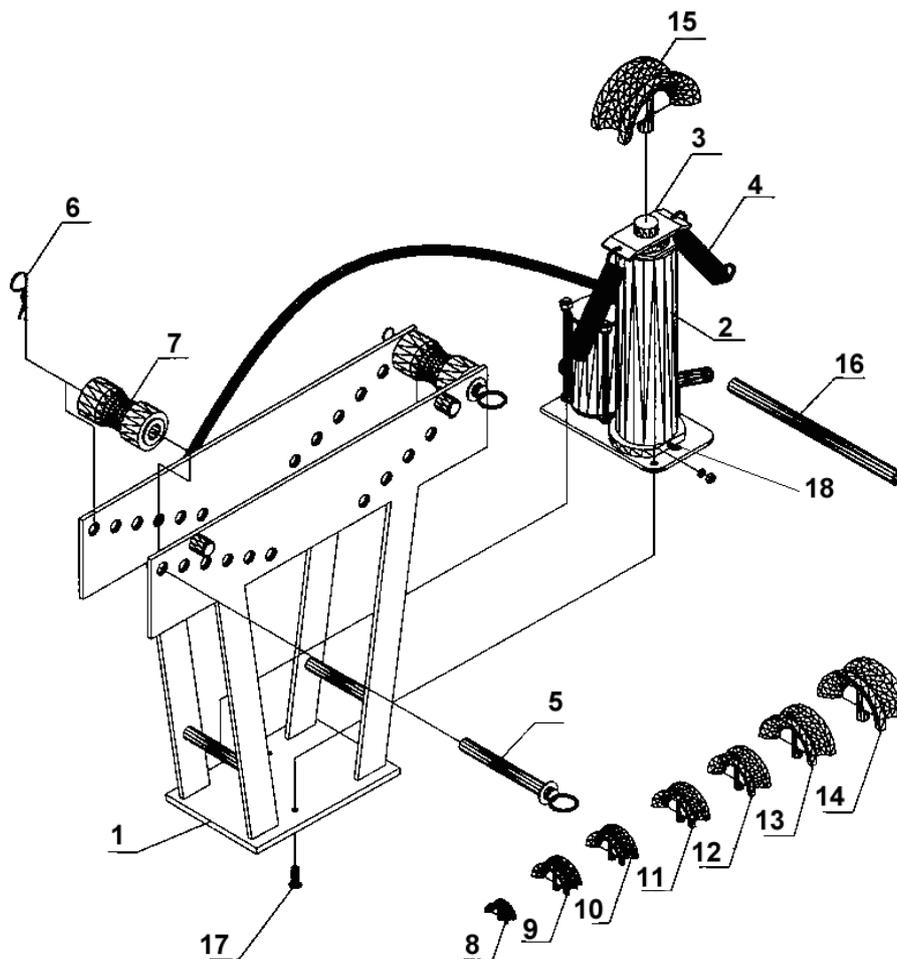
3-2 HANDBETRIEB

- Öffnen Sie das Ventil (18) (Drehung gegen den Uhrzeigersinn).
- Setzen Sie eine passende Biegeform auf Hubzylinder.
- Schieben Sie das Rohr zwischen die Biegeform (8-15) und die Walzen (7).
- Schließen Sie das Ventil (18) (Drehung im Uhrzeigersinn) am Hubzylinder.
- Pumpen Sie nun mit Hilfe des Hebels (16) den Hubzylinder nach oben und fahren Sie so lange fort, bis der gewünschte Biegeradius erreicht ist.
- Öffnen Sie das Ventil (18) (Drehung gegen den Uhrzeigersinn) um den Hubzylinder einzufahren.
- Achtung, achten Sie auf ihre Gliedmaßen (Finger, Hände, etc.), während der Hubzylinder in seine Ausgangsstellung fährt. **Achtung, Quetschgefahr!!**
- Entnehmen Sie das Biegestück aus der Biegemaschine.

4 WARTUNG

- Sollte der Hubzylinder gar nicht oder nur fehlerhaft funktionieren, dann befindet sich eventuell Luft im Hubzylinder.
- Achtung, schließen Sie auf keinen Fall den Hubzylinder zur Entlüftung an einen Druckerzeuger (Kompressor) an.
- Öffnen Sie das Ventil (18) gegen den Uhrzeigersinn. (höchstens zwei Umdrehungen).
- Ziehen Sie den Gummistopfen des Hubzylinders (2) ab.
- Pumpen Sie mit dem Hebel (16) mehrmals kurz hintereinander, bis Öl heraus fließt.
- Setzen Sie den Gummistopfen wieder ein.

5 EXPLOSIONSZEICHNUNG



6 TEILELISTE

NR	BEZEICHNUNG	STK
1	Rahmen	1
2	16 Tonnen Hubzylinder / Gummistopfen	1
3	Federspannplatte	2
4	Feder	2
5	Bolzen	2
6	Einhängestift	2
7	Führungsrollen	2
8	1/2" Biegeform	1
9	3/4" Biegeform	1
10	1" Biegeform	1
11	1-1/4" Biegeform	1
12	1-1/2" Biegeform	1
13	2" Biegeform	1
14	2-1/2" Biegeform	1
15	3" Biegeform	1
16	Pumphebel	1
17	Schraube M8x18	1
18	Hubzylinderventil	1

7 ENTSORGUNG

Im Falle der Entsorgung dieses Gerätes wenden Sie sich bitte an die DEMA Vertriebs-GmbH, Ihren lokalen Händler oder einen lokalen Wertstoffverwerter. Führen Sie das Gerät keinesfalls einer kommunalen Sammelstelle zu! Entsorgen Sie das Gerät keinesfalls über den normalen Hausmüll! Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt.

8 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-Konformitätserklärung *EU Declaration of Conformity*

Hiermit erklären wir,
We herewith declare

DEMA-Vertriebs GmbH
Im Tobel 4, 74547 Übrigshausen, Germany

Dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen den EU-Richtlinien entspricht.

That the following Appliance complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EU Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.

Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

In case of alteration of the machine, not agreed upon by us, this declaration will cease to be valid.

Bezeichnung des Geräts:
Machine Description:

Rohrbiegemaschine RBM 16 PM

Artikel-Nr.:
Article-No.:

24375

Einschlägige EU-Richtlinien:
EU-Directives:

2006/42/EG

Angewandte harmonisierte Normen:
Applicable harmonized standards:

**EN 12100:2010
EN 4413:2010**

Dokumentenverantwortlicher:
Responsible for Documents:

**Romeo Gut
Birkichstrasse 8
74549 Wolpertshausen**

Ort:
Place:

Übrigshausen

Datum:
Date:

16.03.2021

Herstellerunterschrift:
Authorised Signature:



Angaben zum Unterzeichner:
Title of Signatory:

Hr. Abendschein, Geschäftsführer