



# ROHRBIEGEMASCHINE 16T

## SRB 16 MH

ARTIKEL-NR. 24385



**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

<b>1 SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>3</b>
1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
<b>2 TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>3</b>
2-1 Piktogrammläuterung.....	4
<b>3 MONTAGE &amp; AUFBAU</b> .....	<b>4</b>
<b>4 BEDIENUNG</b> .....	<b>5</b>
<b>5 EXPLOSIONSZEICHNUNG</b> .....	<b>5</b>
<b>6 TEILELISTE</b> .....	<b>5</b>
<b>7 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b> .....	<b>6</b>

# 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 und Funktion!
- Nehmen Sie niemals ein defektes oder funktionsunfähiges Gerät in Betrieb! Kontaktieren Sie den Hersteller oder lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Mechaniker oder Elektriker kontrollieren.
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an.
- Achten Sie darauf, dass das Hydraulikwerkzeug fest auf einem stabilen und waagerechten Untergrund platziert ist, der für das Gewicht des Aggregates und der zu bearbeitenden Teile ausgelegt ist.
- Achten Sie immer darauf, dass beim Arbeitsvorgang niemals Körperteile in die Gefahrenbereiche gelangen können.
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber.
- Tragen Sie bei allen Arbeiten keine weite, locker hängende Kleidung oder losen Schmuck, dies könnte in die beweglichen Teile geraten und Verletzungen hervorrufen.
- Verarbeiten Sie niemals federnde Werkstücke mit der Maschine!
- Schützen Sie Ihr Werkzeug vor Regen, Nässe und Schnee.
- Halten Sie Kinder und unbeteiligte Dritte vom Arbeitsbereich fern!
- Setzen Sie das Gerät niemals ein, wenn Geräteteile defekt oder beschädigt sind.
- Arbeiten Sie niemals, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Medikamenten oder Alkohol stehen.
- WICHTIG: Lassen Sie das Gerät nach der Montage mindestens ein halbe Stunde ruhen, damit eventuelle Luftpolster aus dem Hydrauliköl entweichen können.
- 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. Erstickengefahr).

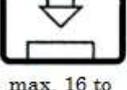
## 1-1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

- Die Rohrbiegemaschine eignet sich zum Biegen von Metallrohren.
- Die Rohrbiegemaschine eignet sich nicht zum Biegen von federnden Werkstücken!

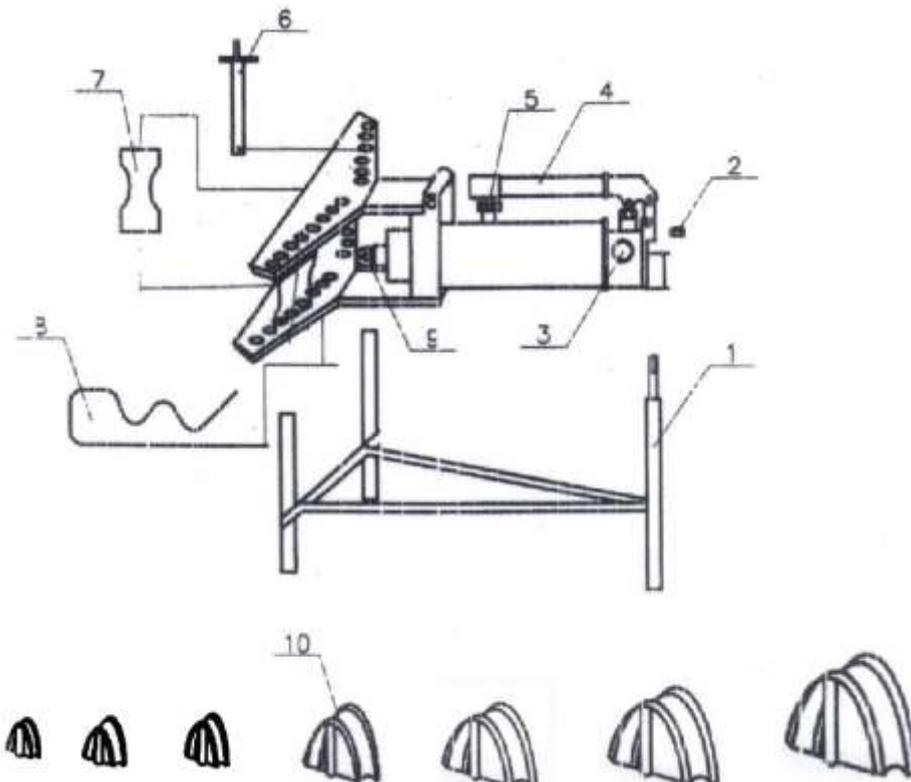
## 2 TECHNISCHE DATEN

Biegeform Größe		Max. RohrØ	Max. Rohrstärke	Biegewinkel	Arbeits- druck Mpa	Hub
mm	in					
15	1/2"	21.25	2.75	$\pi/2 < a < \pi$	59	245
20	3/4"	26.75	2.75	$\pi/2 < a < \pi$	59	245
25	1"	33.50	3.25	$\pi/2 < a < \pi$	59	245
32	1 1/4"	42.25	3.25	$\pi/2 < a < \pi$	59	245
40	1 1/2"	48	3.50	$\pi/2 < a < \pi$	59	245
50	2"	60	3.50	$\pi/2 < a < \pi$	59	245
65	2 1/2"	75.5	3.75	$\pi/2 < a < \pi$	59	245
80	3"	88.50	4	$\pi/2 < a < \pi$	59	245

## 2-1 PIKTOGRAMMERLÄUTERUNG

	Lesen Sie vor der ersten Verwendung die Bedienungsanleitung!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitshandschutz!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitsschuhe!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitsbrille!
	Pressen Sie niemals Federn oder sonstige federnde Gegenstände!
	Warnung vor Handverletzungen!
	Pressdruck

## 3 MONTAGE & AUFBAU



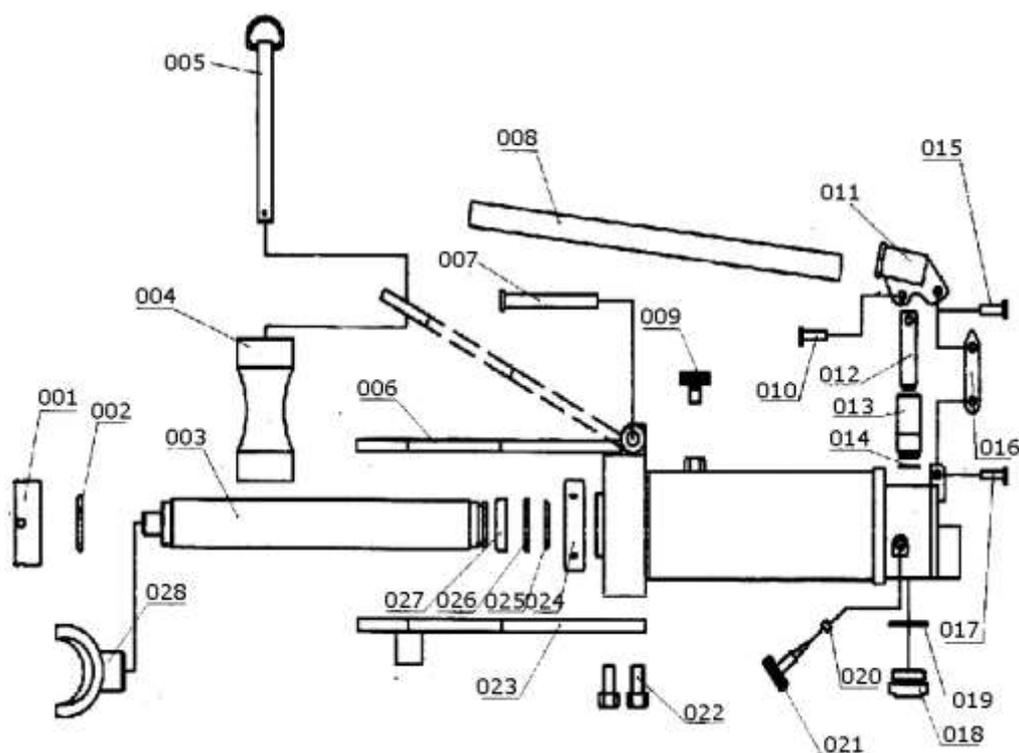
1. Montieren Sie das Gestell (1) mit dem dafür vorgesehenen Schrauben!
2. Setzen Sie die untere und obere Lochplatte vor die hydraulische Einheit und verschrauben dieses miteinander.

3. Montieren Sie die komplette hydraulische Einheit auf dem bereits fertigen Gestell.
4. Stecken Sie die Rollen (7) zwischen die zwei Lochplatten, fixieren Sie diese mit den Bolzen (6) und sichern Sie diese mit dem Sicherheitsplint (8).
5. Die Rohrbiegemaschine ist nun fertig montiert.

## 4 BETRIEB

1. Wählen Sie zuerst die Biegeform und setzen Sie diese auf den Rohrbiegeaufsatz.
2. Drehen Sie nun das Luftablassventil komplett zu (im Uhrzeigersinn) und pumpen mehrmals bis das Rohr die gewünschte Biegung erreicht.
3. Drehen Sie nun das Luftablassventil auf (gegen den Uhrzeigersinn) bis der Rohrbiegeaufsatz sich komplett zurückgezogen hat.
4. Nehmen Sie nun Ihr fertig gebogenes Rohr aus der Stand-Rohrbiegemaschine.

## 5 EXPLOSIONSZEICHNUNG



## 6 TEILELISTE

NR	BEZEICHNUNG	STK	NR	BEZEICHNUNG	STK
001	Kopf	1	015	Bolzen	2
002	Dichtungsring	1	016	Führung	2
003	Pumpeinheit	1	017	Bolzen	2
004	Rollen	2	018	Verschlusskappe	1
005	Halterungsbolzen	2	019	Dichtungsring	1
006	obere Lochplatte	1	020	Dichtungsring	1
007	Bolzen	1	021	Luftablassschraube	1
008	Handgriff	1	022	Fixierschraube	4
009	Ölschraube	1	023	untere Lochplatte	1
010	Bolzen	2	024	Justierring	1
011	Halterung für Handgriff	2	025	Dichtungsring	1
012	Pumpbolzen	2	026	Kolbendichtung	1
013	Pumpengehäuse	2	027	Muffe	1
014	Dichtungsring	2	028	Rohrbiegeaufsätze	6-8

# 7 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 SRB 16 MH**

**Artikel-Nr.:**  
*Article-No.:*

**24385**

**Einschlägige EU-Richtlinien:**  
*EU-Directives:*

**2006/42/EG**

**Angewandte harmonisierte Normen:**  
*Applicable harmonized standards:*

**EN 12100:2010  
EN 1494:2000+A1:2008**

**Dokumentenverantwortlicher:**  
*Responsible for Documents:*

**Romeo Gut  
Birkichstrasse 8  
74549 Wolpertshausen**

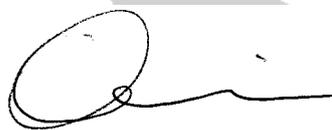
**Ort:**  
*Place:*

**Übrigshausen**

**Datum:**  
*Date:*

**01.09.2021**

**Herstellerunterschrift:**  
*Authorised Signature:*



**Angaben zum Unterzeichner:**  
*Title of Signatory:*

**Hr. Abendschein, Geschäftsführer**