3 IN 1 HEBELSCHERE / ABKANTBANK / BIEGEMASCHINE

HAB 1000 M

ARTIKEL-NR. 24394

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

LETZTE AKTUALISIERUNG: 15.07.2022

Inhaltsverzeichnis

1 SICHERHEITSHINWEISE 3

1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung 3

1-2 Piktogrammerläuterung 3

2 MONTAGE & AUFBAU 4

3 BEDIENUNG 4

3-1 Abkant- & Biegejustierung 4

3-2 Scherjustierung 5

4 WARTUNG 5

5 ENTSORGUNG 5

6 TECHNISCHE DATEN 5

7 EXPLOSIONSZEICHNUNG 6

8 TEILELISTE 7

9 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 8

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 Mechaniker kontrollieren.
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Halten Sie Kinder und unbeteiligte Dritte vom Arbeitsbereich fern.
- Versuchen Sie niemals Materialien zu schneiden, die die maximale Schneidekapazität der Handschere überschreiten (siehe Kap. 6).
- Halten Sie Hände und andere Körperteile vor Gefahrenbereichen fern!
- Sorgen Sie für ausreichend Platz zum Arbeiten um die Maschine herum.
- Halten Sie die Umgebung der Maschine und die Maschine selbst sauber.
- Achten Sie bei Arbeiten an den Klingen auf die scharfen Schnittkanten!
- Benutzen Sie immer den Originalhebel zum Scheren, nutzen Sie keine Verlängerungen.
- Tragen Sie bei all Ihren Arbeiten mit der Maschine eine ausreichende Schutzausrüstung wie z.B. Sicherheitshandschuhe, Sicherheitsschuhe, Schutzbrille, usw.
- Legen Sie niemals ein Körperteil (z.B. Finger) unter die Scherklinge! **SCHWERE VERLETZUNGSGEFAHR!**
- Schließen Sie die Abdeckung für die Walzen, wenn diese nicht benutzt werden.
- Stellen Sie die Vorrichtung nur auf einem dafür geeigneten und festen Untergrund auf und verschrauben Sie diese fest mit dem Untergrund.
- Arbeiten Sie niemals wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen, Medikamente oder sonstigen Rauschmitteln 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

- Die Maschine eignet sich zum Biegen, Kanten und Schneiden von Materialien bis zu einer bestimmten Maximalstärke (siehe Kap. 6).
- Die Maschine ist nicht für den industriellen Einsatz geeignet.

1-2 PIKTOGRAMMERLÄUTERUNG

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

	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitsschuhe!
	Verwendung mit langen, lose hängenden Kleidungsstücken verboten!
	Verwendung mit langen Haaren verboten! Tragen Sie gegebenenfalls ein Haarnetz!
	Warnung vor schweren Handverletzungen!

2 MONTAGE & AUFBAU

- Die Maschine ist schwer, bauen Sie diese nicht alleine auf!
- Montieren Sie die Maschine fest auf dem Boden. Verwenden Sie hierzu die Bohrlöcher an den Füßen und geeignete Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Beim Scheren, Kanten und Biegen können Sie einen Parallelanschlag montieren. Dazu schrauben Sie die Führungsachsen des Parallelanschlags (19) am Rahmen fest.

3 BEDIENUNG

3-1 ABKANT- & BIEGEJUSTIERUNG

- Lösen Sie die Schrauben der Abkant-Segmente. Um zu verhindern, dass die Segmente herausfallen, legen Sie ein Stück Holz (Maße 25 x 25 x 160 mm) oder etwas Ähnliches zwischen die Segmente und der Arbeitsfläche. Drehen Sie an der Kurbel, bis der Holzkeil formschlüssig mit Segmenten ist. Nun können Sie das Biegesegment austauschen.
- Nach dem Austausch, ziehen Sie alle Schrauben des Segmentes fest an. Insbesondere bei schmalen Segmenten kann es nötig sein ein Blatt Papier zwischen das obere und das untere Segment zu schieben.
- Um sicher zu stellen, dass das Biegen einfach von der Hand geht und das gebogene Blech zwischen den oberen und unteren Segmenten getrennt wird, muss der Querträger eingestellt werden, gehen Sie hierfür folgendermaßen vor:
    - Als erstes legen Sie ein Blech (mit der maximalen Arbeitsbreite und Dicke 1 mm) auf die Arbeitsfläche.
    - Drehen Sie langsam an der Kurbel, um die Druckplatte nach oben zu fahren, bis das Blech mit den Biegesegmenten in Kontakt kommt.
    - Lösen Sie die Befestigungsschrauben des Querträgers.
    - Um den Querträger zu fixieren, ziehen Sie als erstes die oberen Schrauben und dann die restlichen Schrauben des Querträgers an.
    - Drehen Sie ein bisschen an der Kurbel und biegen Sie ein Stück des Bleches. Kontrollieren Sie, ob die Winkel und Längen an beiden Seiten gleich sind.
    - Drehen Sie die Kurbel nun weiter, um das Blech vollständig zu biegen.

3-2 SCHERJUSTIERUNG

- Nulleinstellung der Messer:
  - Lösen Sie die Trägerleiste der Messer.
  - Lösen Sie die Befestigungsschrauben und die beiden Einstellschrauben der Arbeitsfläche.
  - Drehen Sie an der Kurbel, bis sich das obere und das untere Messer auf gleicher Höhe befinden.
  - Stellen Sie das untere Messer so ein, dass der Spalt zwischen den Messern so gering wie möglich ist und parallel laufen. Ziehen Sie die Schrauben wieder an.
  - Schrauben Sie die Trägerleiste wieder an und achten Sie auf einen parallelen Lauf der Messer.
- Spalteinstellung
  - Stellen Sie den Spalt zwischen den Messern mit Hilfe der Stellschraube so gering wie möglich ein. Ansonsten wird das Blech nicht abgeschnitten, sondern gebogen.
  - Sollte es dennoch zu Fehlfunktionen kommen, ziehen Sie die Schraube vollständig an, so dass kein Spalt mehr zwischen den Messern ist und dann lösen Sie die Schraube um eine Achtel Umdrehung.
- Walzeinstellung

Um mit den Walzen einfach arbeiten zu können, muss auf der Gegenwalze genügend Druck aufgebracht werden. Deshalb müssen Sie den Spalt zwischen den Walzen entsprechend einstellen.

4 WARTUNG

- Schmieren Sie täglich alle beweglichen Bauteile.
- Sollten die Klinge mal stumpf oder beschädigt werden, tauschen Sie diese aus. Kontaktieren Sie hierzu einen Mechaniker.
- Reinigen Sie die Maschine nur mit einem leicht angefeuchteten Baumwolltuch. Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungs- bzw. Lösungsmittel!

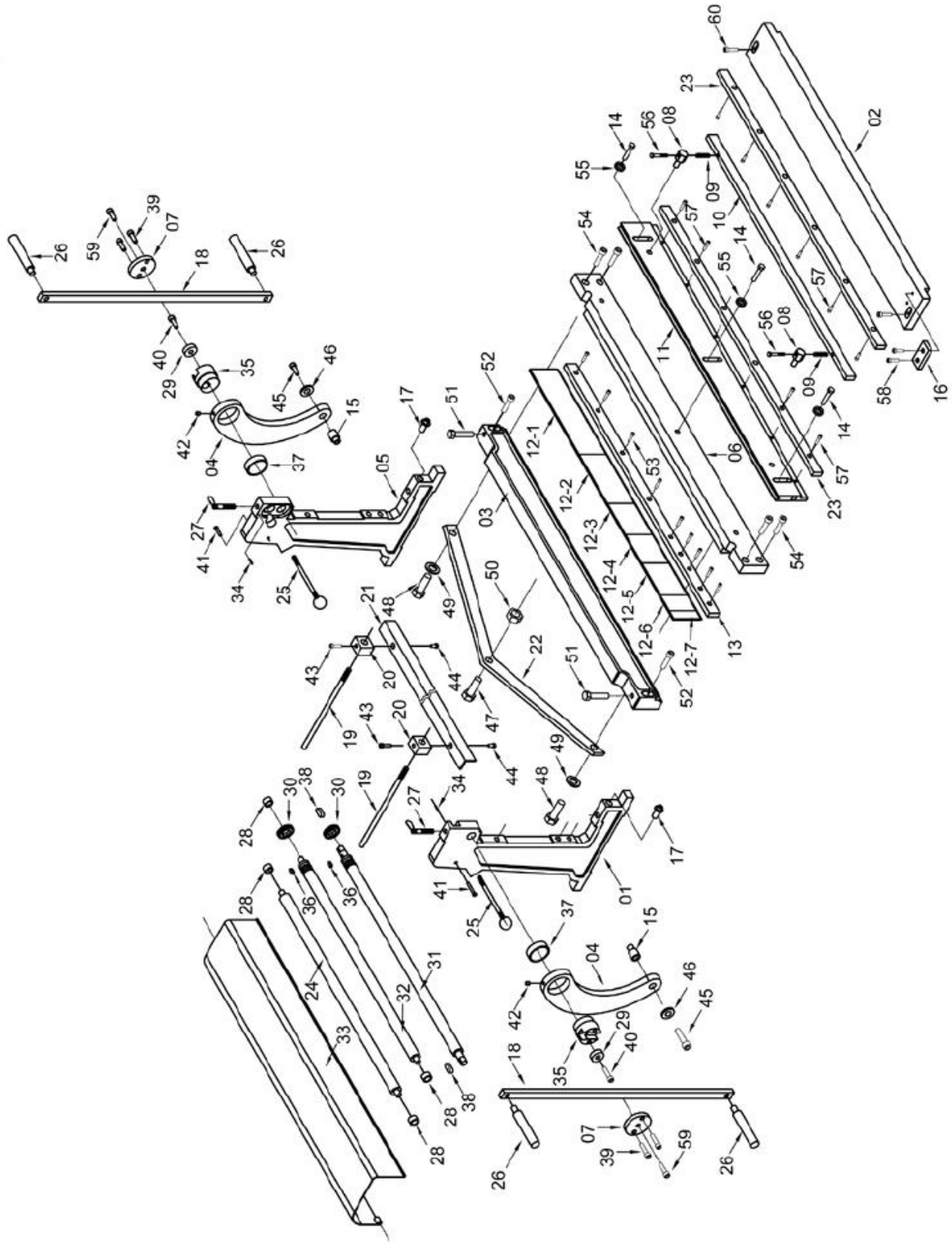
5 ENTSORGUNG

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.

6 TECHNISCHE DATEN

Biegewinkel	bis 90°
Blechstärke max.	0,8 mm
Arbeitsbreite max.	1016 mm
Maße inkl. Anschlägen (LxBxH)	1230 x 710 x 770 mm
Gewicht	ca. 195 kg

7 EXPLOSIONSZEICHNUNG



8 TEILELISTE

Nr.	Beschreibung	STK
1	Linker Träger	1
2	Arbeitsfläche	1
3	Oberes Trägerteil	1
4	Schwinge	2
5	Rechter Träger	1
6	Unterer Träger	1
7	Abdeckkappe (exzent.)	1
8	Führungsbolzen	2
9	Feder	2
10	Klingenträgerleiste	2
11	Segmentformleiste	1
12	Abkantsegmente	5
13	Segmentleiste	1
14	Schraube	2
15	Distanzhülse Schwinge	2
16	Positionierer	1
17	Stellschraube	2
18	Kurbelstange	2
19	Metallstab - Parallelanschlag	2
20	Distanzblock	2
21	Anschlagleiste	1
22	Winkeleisen	1
23	Scherklinge	2
24	Kettenspannrolle	1
25	Bolzenstange	1
26	Kurbelgriff	4
27	Stellschraube	2
28	Distanzbuchse	4
29	Buchse (exzentrisch)	2
30	Zahnrad	2

Nr.	Beschreibung	STK
31	Antriebswelle	1
32	Angetriebene Welle	1
33	Abdeckung	1
34	Stift	2
35	Exzenterwelle	2
36	Schlüssel	2
37	Distanzhülse	2
38	Flachkeil	2
39	Sechskantschraube	4
40	Senkschraube mit Innensechskant	2
41	Sechskantschraube	2
42	Schmiernippel	2
43	Sechskantschraube	2
44	Sechskantschraube	2
45	Senkschraube mit Innensechskant	2
46	Unterlegscheibe	2
47	Dichtungsscheibe	1
48	Sechskantschraube	2
49	Unterlegscheibe	2
50	Sechskantmutter	1
51	Sechskantschraube	1
52	Sechskantschraube	2
53	Sechskantschraube	13
54	Sechskantschraube	2
55	Dichtungsscheibe	3
56	Sechskantschraube	2
57	Sechskantschraube	6
58	Sechskantschraube	8
59	Knauf	2
60	Sechskantschraube	2

9 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity

Hiermit erklären wir, **DEMA-Vertriebs GmbH**
We herewith declare **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 der 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:*	**Hebelschere /Abkantbank HAB 1000 M**
Artikel-Nr.: *Article-No.:*	**24394**
Einschlägige EU-Richtlinien: *EU-Directives:*	**2006/42/EG**
Angewandte harmonisierte Normen: *Applicable harmonized standards:*	**EN 12100:2010**
Dokumentenverantwortlicher: *Responsable for Documents:*	**R. Gut** **Birkichstrasse 8** **74549 Wolpertshausen**
Ort: *Place*:	**Übrigshausen**
Datum: *Date:*	**06.09.2021**
Herstellerunterschrift: *Authorised Signature*:	
Angaben zum Unterzeichner: *Title of Signatory:*	**Hr. Abendschein, Geschäftsführer**