

Version: N2



DRUCKLUFT EXZENTERSCHLEIFER DES150+

ARTIKEL-NR. 24978



**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: 16.03.2022

Inhaltsverzeichnis

1 SICHERHEITSHINWEISE	3
1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2 MONTAGE & INBETRIEBNAHME	4
3 BEDIENUNG	5
3-1 Bedienelemente	5
3-2 Luftdurchsatz.....	5
4 PROBLEMBEHEBUNG	6
5 WARTUNG	6
6 ENTSORGUNG	7
7 TECHNISCHE DATEN	7
8 EXPLOSIONSZEICHNUNG	7
9 TEILELISTE	8
10 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	9

1 SICHERHEITSHINWEISE

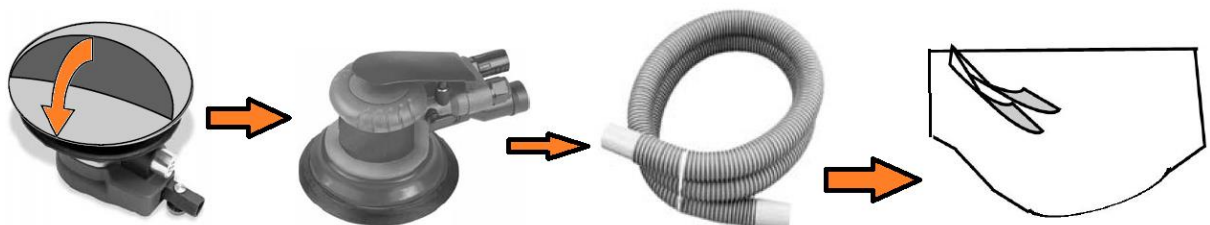
- Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne Vorankündigung vom Hersteller getätigt werden und sind eventuell in der Bedienungsanleitung noch nicht berücksichtigt.
- Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Vollständigkeit, Dichtheit und Funktion.
- Nehmen Sie niemals ein defektes oder funktionsunfähiges Gerät in Betrieb! Kontaktieren Sie den Hersteller oder lassen Sie das Gerät von einer qualifizierten Fachkraft kontrollieren.
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Verwenden Sie eine Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille mit Seitenschutz, Gehörschutz und einen Atemschutz!
- Arbeiten Sie immer in gut ausgeleuchteten Örtlichkeiten.
- Achten Sie immer darauf, dass beim Arbeitsvorgang niemals Körperteile oder Kleidungsstücke in Gefahrenbereiche gelangen können!
- Achten Sie auf einen stabilen und sicheren Stand während der Verwendung des Geräts.
- Halten Sie Kinder bzw. unbefugte Dritte von dem Gerät fern!
- Vermeiden Sie ein versehentliches Betätigen des Bedienhebels bei Nichtnutzung des Geräts bzw. beim Anschluss des Druckluftschlauchs.
- Nehmen Sie keine technischen Veränderungen am Gerät vor, verwenden Sie nur zugelassenes Zubehör.
- Drücken Sie nicht mit übermäßigem Druck das Gerät auf das zu bearbeitende Werkstück, der Rückstoß könnte zu Verletzungen führen!
- Trennen Sie niemals den Druckluftschlauch vom Gerät, während der Bedienhebel des Geräts gedrückt ist!
- Benutzen Sie das Gerät stets mit beiden Händen!
- Tragen Sie niemals das Gerät am Druckluftschlauch.
- Überschreiten Sie niemals den zulässigen Eingangsdruck von **6,3 bar**.
- Verwenden Sie nur Druckluft als Druckquelle, niemals Gase wie z.B. reinen Sauerstoff.
- Trennen Sie die Druckluftzufuhr von dem Gerät, wenn dieses nicht in Betrieb ist.
- Betreiben Sie die Maschine nicht, 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

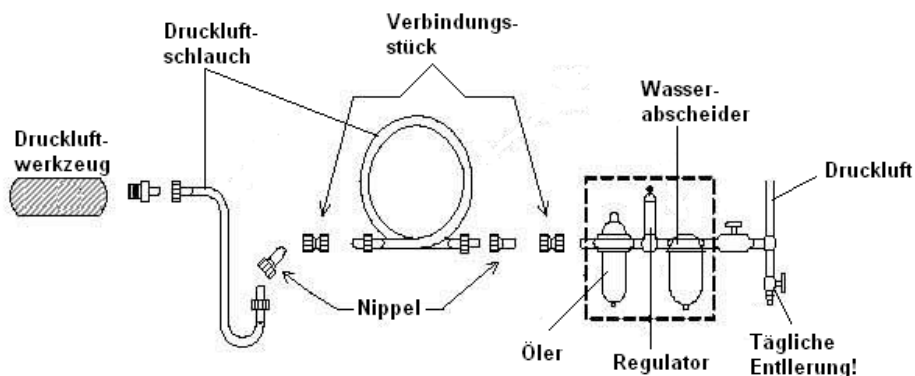
- Das Gerät eignet sich für Schleifarbeiten.
- Das Gerät darf nicht mit mehr als 6,3 bar betrieben werden!

2 MONTAGE & INBETRIEBNAHME

- Befestigen Sie das Schleifpapier auf dem Schleifteller.
- Drehen Sie den Schleifteller (im Uhrzeigersinn) auf die Aufnahme und fixiere Sie es mit Hilfe der mitgelieferten Zange.
- Verbinden Sie den Luftschlauch mit dem Schleifer bzw. mit dem Staubbeutel.
- Um das Gerät in Betrieb zu nehmen, benötigen Sie einen Druckluftkompressor (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Vergewissern Sie sich, dass der Kompressor ausgeschaltet ist.
- Schmieren Sie den Druckluftanschluss des Druckluftwerkzeugs mit einigen Tropfen von einem für Hydraulikgeräte geeigneten Schmierstoff ein.
- Schließen Sie den Druckluftschlauch an den Druckluftanschluss des Geräts an.



TIPP: Optional können Sie auch einen Nebelöler zwischen Kompressor und Druckluftwerkzeug schalten, dieser hilft dabei, die Lebensdauer des Geräts zu verlängern. Verwenden sie als Anschlusshilfe das folgende Schema:



- Drehen Sie den Druckluftregulator des Kompressors auf die niedrigste Stufe.
- Schalten Sie den Kompressor ein.
- Stellen Sie den Druck auf max. 6,3 bar ein.

3 BEDIENUNG

3-1 BEDIENELEMENTE



1	Druckluftanschluss
2	Abzughebel
3	Absauganschluss / Staubsackanschluss
4	Regulator

- Falls möglich, spannen Sie das zu bearbeitende Werkstück ein, bevor Sie mit den Schleifarbeiten beginnen.
- Halten Sie das Druckluftwerkzeug während der Nutzung stets mit beiden Händen fest.
- Führen Sie das Werkzeug an das Werkstück heran.
- Durch Niederdrücken des Abzughebels bringen Sie den Schleifer in Bewegung.
- Regulieren Sie den Luftdurchfluss mit Hilfe des Drehreglers an der Seite des Schleifers.
- Drücken Sie nicht zu stark mit dem Schleifer gegen das Werkstück, dies könnte zu Vibrationen bzw. zu einem unkontrollierten Rückstoß führen.
- Lassen Sie den Bedienhebel los, um den Schleifer zum Stillstand zu bringen.
- Trennen Sie nach Beendigung der Arbeiten das Gerät von dem Druckluftanschluss.
- Drücken Sie nach der Trennung der Druckluftquelle den Bedienhebel einige Male, um die (eventuell) sich im Gerät befindliche Rest-Druckluft entweichen zu lassen.

3-2 LUFTDURCHSATZ

- Der Luftdurchsatz des Kompressors MUSS größer als der Luftdurchsatz des Werkzeugs sein.
- Die Verwendung von unpassend dimensionierten Schläuchen kann zu einem Druck- und Leistungsabfall des Werkzeugs führen.
- Schützen Sie Schläuche vor Hitze, Öl und scharfen Kanten! Beschädigte Teile müssen ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden. Tragen Sie das Werkzeug und den Kompressor nie am Schlauch.

4 PROBLEMBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Das Werkzeug läuft langsam oder funktioniert nicht	Gerät nicht ausreichend geschmiert	Werkzeug schmieren, wie es im Kapitel 5 beschrieben ist
	Verschmutzungen oder Gummireste im Werkzeug	Mit einem Gemisch aus je 50 % Motoröl und Kerosin reinigen. Mit Lösemittel und Spezialöl für Werkzeuge nachbehandeln
	Luftdruck niedrig.	Den Regler auf Höchststufe stellen
	Schlauch undicht	Schlauch austauschen
	Druckabfall	Sicherstellen, dass der Schlauchdurchmesser im Verhältnis zur Schlauchlänge steht. Nie mehrere miteinander verbundene Schläuche benutzen, da dies zu Druckabfällen und zu einer Reduzierung der Werkzeulleistung führen kann. Den Schlauch immer direkt am Werkzeug anschließen
	Rotor-Lamellen abgenutzt	Kontaktieren Sie unsere Serviceabteilung
Lager abgenutzt	Mit Spezialfett schmieren oder bei Beschädigung auswechseln bzw. kontaktieren Sie unsere Serviceabteilung	

5 WARTUNG

- Führen Sie sämtlichen Wartungsarbeiten nur bei getrennter Druckluftversorgung aus!
- Drücken Sie den Abzug und geben Sie eine geringe Menge (max. 1 Teelöffel) Spezialöl für Druckluftgeräte in den Druckluftanschluss.
- Schalten Sie wieder die Druckluftzufuhr ein und decken Sie den Abluft-Auslass mit einem Lappen ab. Drücken Sie den Abzug 20 Sekunden lang.
- **ACHTUNG:** Das überschüssige Öl wird sofort aus der Austrittsöffnung entfernt. Richten Sie das Werkzeug so aus, dass die ausgestoßene Druckluft nie auf Personen oder Gegenstände trifft.



- Bei exzessiver Nutzung sollten Sie die Anschlüsse alle 3-4 Stunden schmieren!
- Vergewissern Sie sich vor jedem Gebrauch, dass sich keine Kondensflüssigkeit in den Druckluftschläuchen befindet.
- Wischen Sie das Gerät mit einem trockenen, sauberen Tuch ab.
- Entfernen Sie etwaige Rückstände an dem Druckluftanschluss. Verwenden Sie hierzu z.B. eine Druckluftpistole.
- Verwenden Sie für die Reinigung niemals aggressive Reinigungsmittel!
- Lagern Sie das Gerät **trocken** an einem sauberen und frostsicheren Ort.

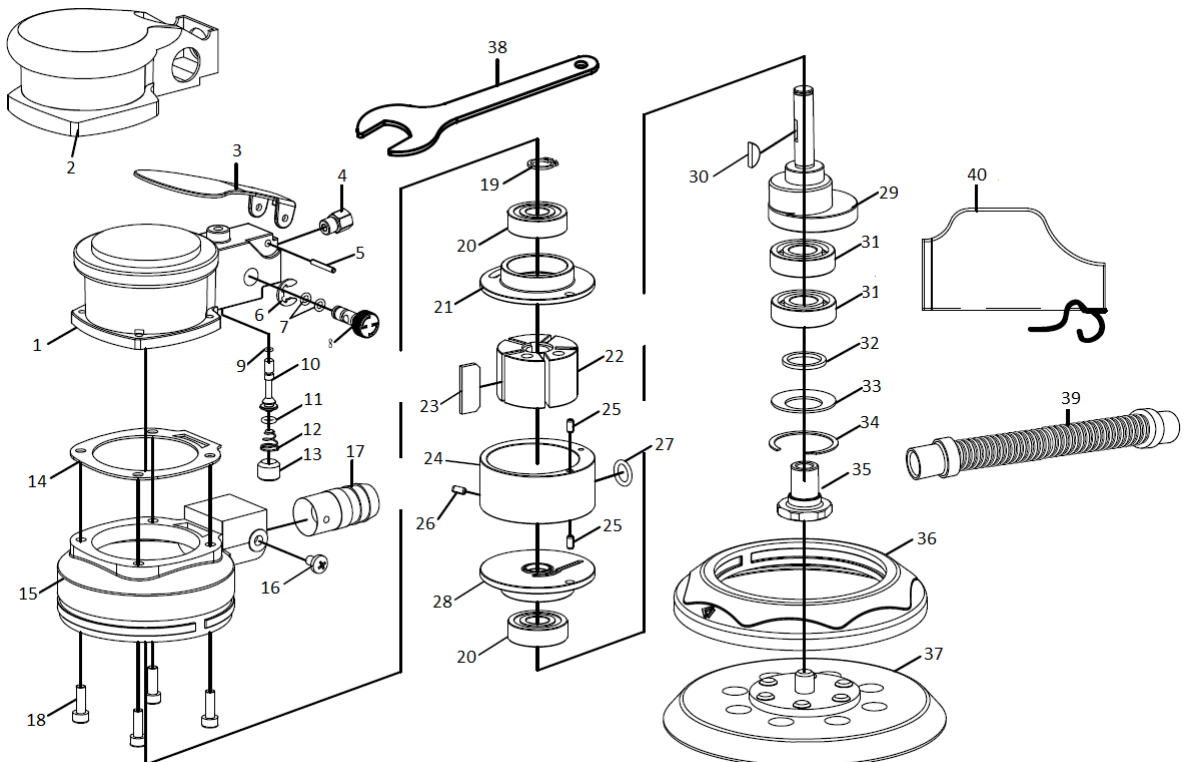
6 ENTSORGUNG

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

7 TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebsdruck	6,3 bar
Druckluftanschluss	1/4"
Schlauchgröße	3/8"
Max. Drehzahl (ohne Last)	10.000 U/min
Schalleistungspegel LwA	96 dB(A)
Vibration ah	1,1 m/s ²
Druckluftanschluss	1/4"
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser	3/8"
Gewicht (ohne Zubehör)	ca. 0,8 kg

8 EXPLOSIONSZEICHNUNG



9 TEILELISTE

NR	BEZEICHNUNG	STK
1	Gehäuse (oben)	1
2	Abdeckung	1
3	Abzug / Bedienhebel	1
4	Druckluftanschluss	1
5	Stift 2,5x22	1
6	Überwurfring	1
7	O-Ring	2
8	Durchflussregler	1
9	O-Ring	1
10	Stift/Stößel	1
11	O-Ring	1
12	Feder	1
13	Schraube M10x8	1
14	Dichtung	1
15	Gehäuse (unten)	1
16	Schraube M4x6	1
17	Absaugrohr-Verbindungsstück	1
18	Schraube M4x12	4
19	Federring	1
20	Kugellager 6000-2Z	1
21	Zylinderkopf	1
22	Rotor	1
23	Rotorflügel	5
24	Zylinder	1
25	Stift 3x6	2
26	Stift 3x4	1
27	O-Ring	1
28	Vordere Abdeckung	1
29	Antriebswelle	1
30	Scheibenfeder	1
31	Kugellager 6001-2Z	2
33	Dichtungsring	1
34	Überwurfring C	1
35	Ausgleichswelle	1
36	Staubammelhaube	1
37	Schleifteller	1
38	Fixierzange	1
39	Staubrohr	1
40	Staubsack	1

10 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:

Druckluft Exzentrerschleifer DES150+

Artikel-Nr.:
Article-No.:

24978

Einschlägige EU-Richtlinien:
EU-Directives:

2006/42/EG

Angewandte harmonisierte Normen:
Applicable harmonized standards:

EN 11148-8:2011

Dokumentenverantwortlicher:
Responsible for Documents:

**Romeo Gut
Birkichstrasse 8
74549 Wolpertshausen**

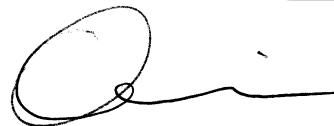
Ort:
Place:

Übrigshausen

Datum:
Date:

03.12.2021

Herstellerunterschrift:
Authorised Signature:



Angaben zum Unterzeichner:
Title of Signatory:

Hr. Abendschein, Geschäftsführer