

# SCHLAGSCHRAUBER KOMPAKT

## DS 650

ARTIKEL-NR. 27020



**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
1-2 Piktogrammläuterung.....	4
<b>2 MONTAGE &amp; INBETRIEBNAHME</b> .....	<b>4</b>
<b>3 BEDIENUNG</b> .....	<b>5</b>
<b>4 WARTUNG</b> .....	<b>5</b>
4-1 Ölen des Schlagschraubers .....	5
4-1-1 Verwendung eines Nebelölers .....	5
4-1-2 Manuell.....	5
4-2 Allgemein.....	5
<b>5 ENTSORGUNG</b> .....	<b>5</b>
<b>6 TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>6</b>
<b>7 EXPLOSIONSZEICHNUNG</b> .....	<b>6</b>
<b>8 TEILELISTE</b> .....	<b>7</b>
<b>9 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b> .....	<b>8</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, 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.
- Verwenden Sie bei all Ihren Arbeiten immer eine entsprechende persönliche Schutzausrüstung wie z. B. Arbeitshandschuhe, Gehörschutz, Augenschutz, usw.
- Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgreifkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Tragen ggf. Sie vibrationsmindernde Handschuhe.
- Arbeiten Sie immer bei guter Beleuchtung.
- Achten Sie immer darauf, dass beim Arbeitsvorgang niemals Körperteile oder Kleidungsstücke in Gefahrenbereiche gelangen können.
- Vermeiden Sie ein versehentliches Betätigen des Abzugs bei Nichtbenutzung
- Halten Sie Kinder und unbeteiligte Dritte vom Arbeitsbereich fern. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis zugelassen!
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Achten Sie darauf, dass Sie stets einen guten und sicheren Stand haben bei der Verwendung dieses Geräts!
- Überschreiten Sie niemals den max. zugelassenen Luftdruck!
- Drücken Sie nicht mit übermäßigem Druck das Gerät auf die Mutter bzw. auf die Schraube, der Rückstoß könnte zu Verletzungen führen!
- Benutzen Sie nur Druckluft als Druckquelle, niemals andere Gase wie z.B. Sauerstoff oder Wasserstoff!
- Trennen Sie die Druckluftzufuhr von dem Gerät, wenn dieses nicht in Betrieb ist!
- Verwenden Sie nur zugelassenes Zubehör!
- Tragen Sie niemals das Gerät direkt am Druckluftschlauch.
- 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 Ein- und Ausdrehen von Schrauben und Muttern.

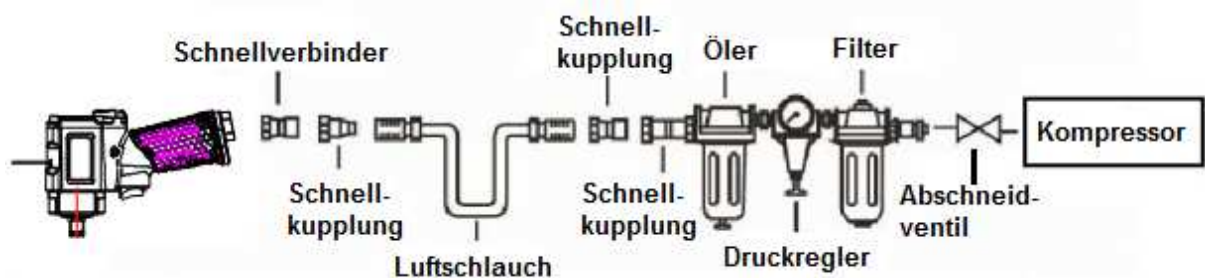
## 1-2 PIKTOGRAMMERLÄUTERUNG

	Lesen Sie vor der ersten Verwendung die Bedienungsanleitung!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitshandschutz!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Gehörschutz!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitsbrille!
	Lärmwertangabe (Schallleistungspegel)
	Vibrationsangabe
	Max. zulässiger Arbeitsdruck

## 2 MONTAGE & INBETRIEBNAHME

- Um das Gerät in Betrieb zu nehmen, benötigen Sie einen geeigneten Druckluftkompressor und einen Druckluftschlauch samt passenden Anschlüssen (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Montieren Sie den Druckluftschlauchadapter auf die entsprechende Öffnung am Schlagschrauber.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kompressor ausgeschaltet ist.
- Schmieren Sie den Druckluftanschluss des Schlagschraubers 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 Schlagschrauber schalten, dieser hilft dabei, die Lebensdauer des Geräts zu verlängern (nicht im Lieferumfang enthalten). Siehe auch Kap. 4.



## **3 BEDIENUNG**

- Stecken Sie den benötigten Steckaufsatz in die Aufnahme.
- Stellen Sie die richtige Drehrichtung am Umschaltventil ein.
- Stellen Sie den Druckregler am Kompressor auf 6,2 Bar ein.
- Kann der Schlagschrauber die Schraube nicht lösen bzw. anziehen, darf der Druck am Kompressor nicht erhöht werden.
- Betätigen Sie den Abzug um mit dem Arbeitsvorgang zu beginnen.
- Am Drehmomentregler kann durch Drehen das Drehmoment reguliert werden. Stufe 1 steht dabei für das niedrigste Drehmoment, 4 für das höchste.
- Ziehen Sie am Abzug um das Gerät in Betrieb zu nehmen.
- Trennen Sie nach Beendigung der Arbeiten den Druckluftschlauch vom Gerät und entfernen Sie den Steckaufsatz.

## **4 WARTUNG**

### **4-1 ÖLEN DES SCHLAGSCHRAUBERS**

#### **4-1-1 Verwendung eines Nebelölers**

- Siehe Kapitel 2.

#### **4-1-2 Manuell**

- Geben Sie vor jeder Inbetriebnahme Ihres Schlagschraubers 3 – 5 Tropfen Pneumatik-Werkzeugöl in den Druckluftanschluss.
- Zuviel Öl sollte nicht verwendet werden, da sich dieses ansammeln kann und während des Betriebs nach außen geblasen wird.

### **4-2 ALLGEMEIN**

- Vergewissern Sie sich vor jedem Gebrauch, dass sich keine Kondensflüssigkeit in den Druckluftschläuchen befindet.
- Verwenden Sie für die Reinigung niemals aggressive Reinigungsmittel.
- Wischen Sie das Gerät mit einem trockenen, sauberen Tuch ab.
- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, sauberen und frostsicheren Ort.

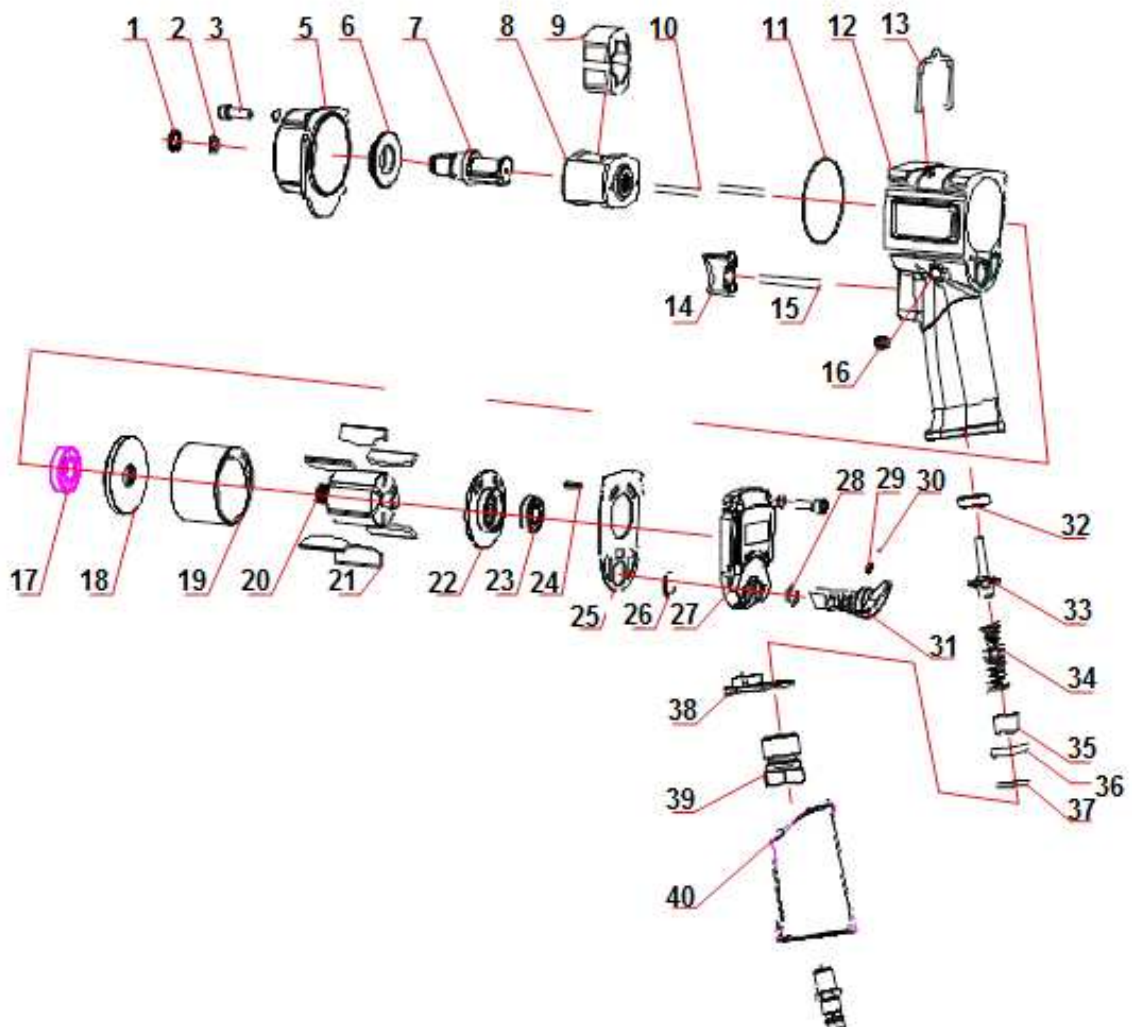
## **5 ENTSORGUNG**

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

<b>Max. Luftdruck</b>	6,2 bar
<b>Druckluftanschluss</b>	¼"
<b>Aufnahme</b>	Vierkant ½"
<b>Max. Drehmoment</b>	650 Nm
<b>Max. Drehzahl (Leerlauf)</b>	8000 U/min
<b>Schalleistungspegel LWA</b>	93 dB(A)
<b>Luftdurchsatz</b>	ca. 100l/min
<b>Vibration ah</b>	3,7 m/s <sup>2</sup>
<b>Messunsicherheit KpA</b>	3,0 dB(A)
<b>Gewicht</b>	ca. 1,4 kg

## 7 EXPLOSIONSZEICHNUNG



## 8 TEILELISTE

TEILE- NR.	BEZEICHNUNG	STÜCK
1	Sicherungsring	1
2	Dichtungsring	1
3	Innensechskantschraube M5x16	8
5	Frontgehäuse	1
6	Ambosshülse	1
7	Amboss	1
8	Hammerzylinder	1
9	Hammer	1
10	Zylinderstift	2
11	Dichtungsring 48x1,8x51,6	1
12	Gehäuse	1
13	Haken	1
14	Abzug	1
15	Abzugleiste	1
16	Innensechskantschraube M8x6	1
17	Lager	1
18	Frontscheibe	1
19	Zylinder	1
20	Rotor	1
21	Flügel	6
22	Hintere Platte	1
23	Lager	1
24	Konische Feder 3x12	1
25	Dichtungsring	1
26	Offener Ring	1
27	Staubkappe	1
28	Dichtungsring 9,5x1,8x13,1	1
29	Kugelfeder	1
30	Kugel 3.175	1
31	Drehmomentregler	1
32	Ventilpolster	1
33	Absperrventil	1
34	Konische Feder	1
35	Hülse	1
36	Filter	1
37	Dichtungsring	1
38	Ablufthaube	1
39	Lufteinlassstutzen	1
40	Hülle	1

## 9 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:*

**Schlagschrauber DS 650 kompakt**

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

**27020**

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

**2006/42/EG**

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

**EN 11148-6:2016**

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

**Romeo Gut**  
**Birkichstrasse 8**  
**74549 Wolpertshausen**

**Ort:**  
*Place:*

**Übrigshausen**

**Datum:**  
*Date:*

**02.08.2019**

**Herstellerunterschrift:**  
*Authorised Signature:*



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

**Hr. Abendschein, Geschäftsführer**