



# 12V SCHLAGSCHRAUBER

## 12VS

ARTIKEL-NR. 27008



**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](http://WWW.DEMA-VERTRIEB.COM)**

**© DEMA VERTRIEBS-GMBH**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 SICHERHEITSHINWEISE.....</b>	<b>3</b>
<b>1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung .....</b>	<b>3</b>
<b>2 BEDIENUNG / RADWECHSEL .....</b>	<b>4</b>
<b>3 WARTUNG .....</b>	<b>5</b>
<b>4 PROBLEMLÖSUNG .....</b>	<b>5</b>
<b>5 ENTSORGUNG .....</b>	<b>5</b>
<b>6 TECHNISCHE DATEN.....</b>	<b>6</b>
<b>7 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG .....</b>	<b>7</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 kontrollieren.
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.
- Halten Sie Kinder und unbeteiligte Dritte vom Arbeitsbereich fern.
- Halten Sie das Gerät fern von Regen, Nässe oder Schnee.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung (z.B. Sicherheitshandschuhe, Sicherheitsbrille, Sicherheitsschuhe, etc.).
- Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Einsatzzweck.
- Tragen Sie eng anliegende Arbeitskleidung, gegebenenfalls ein Haarnetz.
- Tragen Sie keinen losen Schmuck, Ringe oder Ketten.
- Achten Sie darauf, dass beim Arbeitsvorgang niemals Körperteile in Gefahrenbereiche gelangen können.
- Verwenden Sie den Schlagschrauber ausschließlich an einer 12V Stromquelle (Zigarettenanzünder).
- Die **Autobatterie muss voll aufgeladen sein**, bevor Sie das Gerät anschließen!
- Verwenden Sie den Schlagschrauber **max. 10 Minuten** am Stück, und pausieren Sie danach einige Minuten.
- Verwenden Sie nur geeignetes Zubehör vom Lieferanten (z.B. Nüsse).
- Bei einem Radwechsel muss der **neutrale Gang N bzw. P** (bei Automatikgetriebe) eingelegt werden, und die **Handbremse** gezogen sein!
- Bei einem Radwechsel muss das Fahrzeug auf einer ebenen Fläche abgestellt werden, damit es bei den nötigen Arbeiten nicht wegrollt und so eine Gefahr darstellen könnte! Auch muss das Fahrzeug sicher aufgebockt und gesichert werden!
- 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. Erstickengefahr).

## 1-1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

- Der Schlagschrauber eignet sich zum Ein- und Ausdrehen von Schrauben und Muttern durch pulsartige Drehbewegungen.
- Der Schlagschrauber eignet sich nicht für den Einsatz in professionellen Werkstätten.

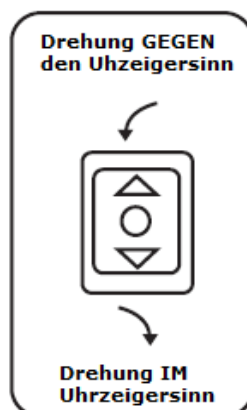
## 2 BEDIENUNG / RADWECHSEL

**WICHTIG:** Viele Fahrzeuganleitungen schreiben, dass die Radmutter mit 110-140 Nm festgezogen werden sollen. Wir empfehlen wir Ihnen DRINGEND eine Fachwerkstatt zu konsultieren, bis max. zu wie vielen Nm Sie IHRE Radmutter festziehen dürfen mit dem Gerät.

- Wenn das Fahrzeug sicher steht, sollte nun, als zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen gegen das ungewollte losrollen des Fahrzeugs, der neutrale Gang eingelegt werden (oder P bei Automatikfahrzeugen) und die Handbremse angezogen werden.
- Als erstes müssen eventuell vorhandene Radkappen oder Kappen der Alufelgen vorsichtig entfernt werden.
- Wenn dies erledigt wurde kann begonnen werden die Radmutter zu lösen.
- Setzen Sie die passende Nuss auf das Gerät und verbinden Sie dieses mit dem Zigarettenanzünder.
- Stellen Sie mit Hilfe der ▲ bzw. ▼ Taste das gewünschte Drehmoment ein, bei dem das Gerät abschaltet.



- Die Skala bewegt sich dabei von 000 -> 80 ->90->...360 -> 000.
- HINWEIS: 000 bedeutet, dass das Gerät ohne voreingestellten Drehmoment arbeitet, also wie eine "traditioneller Schlagschrauber".
- Nach dem die Einstellungen vorgenommen worden sind, drücken Sie ▼▲ (Festziehen/Lösen) am Abzug um das Gerät zu starten.



- Nach ca. 3 Sekunden sollte die Mutter gelöst bzw. eingedreht sein. Eventuell müssen Sie die Mutter vorher mit Anti-Rost Spray bzw. Fett behandeln (Vorsicht: Bremsscheiben/ -beläge NICHT besprühen!)
- Das Gerät arbeitet nur bis das eingestellte Drehmoment erreicht wurde (Anzeige: END). In dieser Zeit können Sie keine Einstellungen vornehmen.
- Nach ca. 3 Sekunden kehrt das Gerät wieder zu den ursprünglichen Einstellungen zurück.

**ACHTUNG:** Überdrehen Sie niemals die Mutter!

- Die Radmuttern sollten über Kreuz gelöst (nur lösen, nicht ganz abschrauben!) werden – Das Fahrzeug dabei noch nicht aufbocken.
- Wenn die Radmuttern gelöst wurden kann der Wagen mit dem Wagenheber aufgebockt werden (Lesen Sie in der Betriebsanleitung nach, an welcher Stelle der Wagenheber platziert werden kann!) und dieses mit Unterstellböcken sichern.
- Wenn der Reifen frei in der Luft hängt, können nun nach und nach alle Radmuttern entfernt werden.
- Den Reifen dabei so drehen, dass die letzte Radmutter oben verbleibt und so den Reifen bis zum Entfernen des Rads hält.
- Beim Lösen der letzten Schraube den Reifen am besten ein wenig gegen die Auflage drücken damit dieser nicht überraschend herunterfällt.
- Den demontierten Reifen am besten direkt mit der Position kennzeichnen (z.B. VL für vorne links, VR für vorne rechts etc.).

### 3 WARTUNG

- Ziehen Sie vor allen Einstell- und Wartungsarbeiten und vor jedem Werkzeugwechsel den Gerätestecker.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug und die Lüftungsschlitze sauber und frei von jeglicher Verunreinigung.
- Reinigen Sie das Elektrowerkzeug niemals mit aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmitteln.
- Reinigen Sie das Elektrowerkzeug niemals unter fließendem Wasser!
- Lagern Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen und frostsicheren Ort.

### 4 PROBLEMLÖSUNG

- Sollte das Gerät mal gar nicht funktionieren obwohl die Autobatterie voll ist, kann es daran liegen, dass entweder die Sicherung im 12V-Anschluss-Stecker des Geräts oder in dem Zigarettenanzünder ausgebrannt ist. Falls es sich um die Sicherung im Anschluss-Stecker handelt, können Sie diese durch eine 15 Amp. Sicherung ersetzen. Eine solche liegt im Koffer bei. Schrauben Sie einfach das silberne, geriffelte Ende des Steckers ab und ersetzen Sie die Sicherung.

### 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>Spannung</b>	12V (DC)
<b>Leistungsaufnahme</b>	70 W
<b>Max. Drehmoment</b>	340 Nm
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schalldruckpegel LpA</b>	73,2 dB(A)
<b>Messunsicherheit KpA</b>	K= 3 dB(A)
<b>Schalleistungspegel LwA</b>	84,2 dB(A)
<b>Messunsicherheit KpA</b>	K= 3 dB(A)
<b>Vibration ah</b>	3,601 m/s <sup>2</sup>
<b>Messunsicherheit (Vibr.)</b>	1,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Gewicht kpl. mit Koffer</b>	ca. 2,5 kg

# 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:*

**12V Schlagschrauber**

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

**27008**

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

**2006/42/EG  
2014/30/EU**

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

**EN 60745-1:2009+A11:2010  
EN 60745-2-2:2010  
EN 55014-1:2006+A1+A2  
EN 55014-2:2015**

**Zertifikatsnr.:**  
*Certificate number.:*

**M8A 16 04 62169 048  
AE 50348995 0001**

**Prüfinstitut:**  
*Testing institut:*

**NB 0123  
NB 0197**

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

**Romeo Gut  
Birkichstrasse 8  
74549 Wolpertshausen**

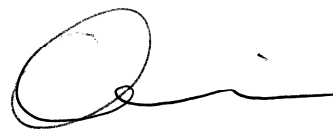
**Ort:**  
*Place:*

**Übrigshausen**

**Datum:**  
*Date:*

**29.06.2017**

**Herstellerunterschrift:**  
*Authorised Signature:*



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

**Hr. Abendschein, Geschäftsführer**