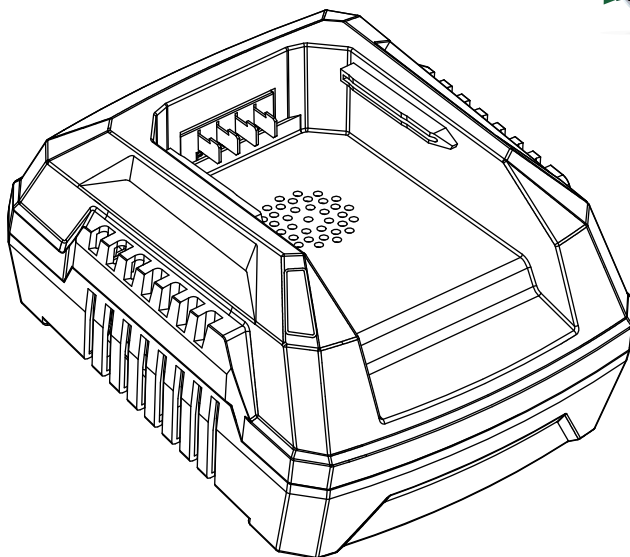


---

# Bedienungsanleitung

## MD30 MD20

Für MD 40V Li-ion Akku



# Bedienungsanleitung

## Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsvorkehrungen .....	1
2. Technische Daten .....	3
3. Betrieb .....	3
4. CE-Konformitätserklärung .....	4



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. Bewahren Sie diese Anweisungen gut auf. Benutzen Sie das Ladegerät nur, wenn Sie alle Funktionen voll einschätzen und ohne Einschränkungen durchführen können oder entsprechende Anweisungen erhalten haben.

## 1. Sicherheitshinweise

- Dieses Ladegerät ist nicht vorgesehen für die Benutzung durch Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen. Dieses Ladegerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt werden oder von dieser im sicheren Umgang mit dem Ladegerät eingewiesen worden sind und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Andernfalls besteht die Gefahr von Fehlbedienung und Verletzungen.
- Beaufsichtigen Sie Kinder bei Benutzung, Reinigung und Wartung. Damit wird sichergestellt, dass Kinder nicht mit dem Ladegerät spielen.
- Laden Sie nur MD Li-Ion-Akkus von 40V. Die Akkuspannung muss zur Akku-Ladespannung des Ladegerätes passen. Laden Sie keine

wiederaufladbaren Akkus. Ansonsten besteht Brand- und Explosionsgefahr.



- Halten Sie das Ladegerät von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Ladegerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages
- Halten Sie das Ladegerät sauber. Durch Verschmutzung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Ladegerät, Kabel und Stecker. Benutzen Sie das Ladegerät nicht, sofern Sie Schäden feststellen. Öffnen Sie das Ladegerät nicht selbst und lassen Sie es nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Beschädigte Ladegeräte, Kabel und Stecker erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht auf leicht brennbarem Untergrund (z.B. Papier, Textilien etc.) bzw. in brennbarer Umgebung. Wegen der beim Laden auftretenden Erwärmung des Ladegerätes besteht Brandgefahr.
- Bei Beschädigung und unsachgemäßem Gebrauch des Akkus können Dämpfe austreten. Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Ladegerätes nicht ab. Das Ladegerät kann sonst überhitzen und nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.

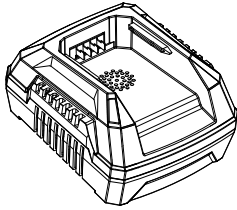
## 2. Technische Daten

Ladegeräte Modell	MD20	MD30
Eingangsspannung	230V AC	230V AC
Eingangsleistung	100W	300W
Eingangsfrequenz	50-60Hz	50-60Hz
Ladespannung	40V DC	40V DC
Ladestrom	2A	5A
Gewicht	0,95kg	1,1kg
Akku Modell	Ladezeit	
MD40-2	75 min	30 min
MD40-2.5	94 min	38 min
MD40-4	150 min	55 min
MDK40-2	94 min	38 min
MDK40-4	150 min	55 min

## 3. Betrieb

- Verwenden Sie nur das MD-Original-Ladegerät, das mit dem Produkt geliefert wird und versuchen Sie nicht, andere Arten von Akkus im Ladegerät aufzuladen als das Originalen Akkus von MD Geräte.
- Das Ladegerät muss trocken und leicht (zwischen 10-25°C) aufbewahrt und in Innenräumen verwendet werden. Es wird an eine normale 230-V-Steckdose angeschlossen.
- Bevor Sie den Akku zum ersten Mal verwenden, wird empfohlen, den Akku vollständig aufzuladen. Dies kann bis zu 24 Stunden dauern!
- Die Oberfläche der Akku kann während des Ladevorgangs heiß werden. Das ist ganz normal.
- Akku und Ladegerät dürfen während des Ladevorgangs nicht abgedeckt werden.

Setzen Sie den Akku in das Ladegerät ein und lassen Sie ihn einrasten, um ihn zu verriegeln.



Auf dem Ladegerät befinden sich 4 Kontrollleuchten, die den Status und den Ladezustand des Akkus anzeigen:

**Konstantes Rotes Licht:** Das Ladegerät ist zum Laden bereit, aber der Akku ist nicht richtig angeschlossen

**Blinkendes rotes Licht:** Akkuausfall oder Überhitzung (lassen Sie einen heißen Akku vor dem Laden immer abkühlen)

**Blinkendes Grünes Licht:** Akku wird geladen.

**Konstantes grünes Licht:** Der Akku ist vollständig geladen und muss vom Ladegerät entfernt werden.

**Wichtig:** Das Ladegerät schaltet sich aus, wenn der Akku voll ist. Es wird jedoch nicht empfohlen, den Akku länger als 24 Stunden zu laden. Soweit möglich, wird empfohlen, den Akku vollständig leer zu fahren und jedes Mal vollständig aufzuladen, da dies die Lebensdauer des Akkus verlängert.

Um den Akku aus dem Ladegerät zu entfernen, halten Sie den Knopf gedrückt und ziehen Sie den Akku heraus.

Während der Winterlagerung sollte die Batterie teilweise aufgeladen und zwischen 10 und 20 Grad gehalten werden. Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen sauber und frei von Schmutz sind.

*\* Diese Erklärung wird verantwortlich für folgenden Hersteller/Importeur abgegeben:  
Mannheimer Diesel GmbH - Oldenburger Straße 51a, 26655 Westerstede, DE*

#### **Garantie und Service**

MD Geräte Service

Website: [www.mdgeraete.de](http://www.mdgeraete.de)

E-Mail: [info@mdgeraete.de](mailto:info@mdgeraete.de)

Tel: +49 (0)30 2359 9280

#### **Auslieferung und Retouren**

MD Geräte

Oldenburger Str. 51 A, 26655 Westerstede

## 5. CE-Konformitätserklärung



Für folgendes Erzeugnis

### **Bezeichnung**

Batterieladegeräte

**MD20, MD30**

wird bestätigt, dass es den Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Kompatibilität von Rasenmähern festgelegt sind und im Einklang mit den folgenden Richtlinien

**Maschine Directive 2006/42 EC**

**Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU**

**ROHS Directive 2011/65/EU**

In Übereinstimmung mit den folgenden Standards stehen.

**EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 60335-1:2012+A11:2014**

**EN62233:2008**

**EK1 09-419 Rev1:2009; AfPS GS 2014:01 PAK**

Diese Erklärung wird verantwortlich für folgenden Hersteller/Importeur abgegeben:

**Mannheimer Diesel GmbH**

Oldenburger Straße 51a, 26655 Westerstede, DE

Tel: +49 (0)30 23599 280

**Name des Unterzeichners:** Tom Winther Petersen

**Stellung im Unternehmen:** Generaldirektor

**Rechtsverbindliche Unterschrift:**



---