

**Weltbild**



## **BEDIENUNGSANLEITUNG**

**Akkuschrauber Li-Ion, 103-teilig**

**Art.-Nr. 54 86 092**

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Produkts entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, und bewahren Sie die Anleitung für späteres Nachschlagen sicher auf.

## Grundsätzliche Sicherheitswarnungen für Elektrogeräte

**WARNUNG:** Lesen Sie sämtliche Sicherheitswarnungen und Bedienungshinweise sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sicher auf.

### 1. Sicherheit im Arbeitsbereich

- a) Der Arbeitsbereich muss stets sauber und gut beleuchtet sein.
- b) Arbeiten Sie niemals mit Elektrogeräten in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z.B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.
- c) Halten Sie Kinder und Zuschauer stets fern, wenn Sie mit dem Elektrogerät arbeiten.

### 2. Sicherheit bei Arbeiten mit Elektrizität

- a) Netzstecker von Elektrowerkzeugen müssen mit den Netzsteckdosen kompatibel sein. Verändern Sie den Netzstecker in keinster Weise. Verwenden Sie niemals Adapter-Stecker mit geerdeten (masseführenden) Elektrowerkzeugen
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder masseführenden Oberflächen, wie z.B. Rohren, Heizkörpern, Küchenherden oder Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko auf Elektroschock, wenn Ihr Körper geerdet oder masseführend ist.

- c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge niemals Regen oder feuchter Umgebung aus
- d) Benutzen Sie das Netzkabel nicht zweckentfremdet. Benutzen Sie das Netzkabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Netzsteckers (immer am Stecker ziehen). Halten Sie das Kabel stets fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen.
- e) Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien benutzen, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Gebrauch im Freien geeignet ist. Die Verwendung von Netzkabeln, die für den Gebrauch im Freien geeignet sind, reduziert das Risiko auf Elektroschock.

Falls es sich nicht vermeiden lässt, dass Sie ein Elektrowerkzeug in feuchter Umgebung benutzen, sollten Sie unbedingt mit einer Netzsteckdose arbeiten, die mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) abgesichert ist. Die Absicherung mit einem FI-Schutzschalter reduziert das Risiko auf Elektroschock.

### 3. Persönliche Sicherheit

- a) Seien Sie aufmerksam bei der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug. Arbeiten Sie niemals mit einem Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein kleiner Moment der Unachtsamkeit während der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann zu ernsthaften Verletzungen oder Tod führen.
- b) Verwenden Sie eine Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie bei der Arbeit stets eine Schutzbrille. Die Sicherheitsausrüstung reduziert das Risiko auf Verletzungen.

- c) Vermeiden Sie ein versehentliches Starten des Elektrowerkzeugs. Achten Sie darauf, dass sich der Betriebsschalter in der Position »Aus« befindet, bevor Sie den Netzstecker mit einer Steckdose verbinden, den Akku einlegen, das Gerät aufnehmen oder tragen wollen.

Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Betriebsschalter oder das unter-Spannung -setzen von Elektrowerkzeugen, deren Betriebsschalter eingeschaltet ist, kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

- d) Entfernen Sie alle Einstell-Schlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schraubenschlüssel oder Einstellschlüssel, der noch in einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs steckt, kann beim Einschalten schwere Verletzungen verursachen.
- e) Beugen Sie sich bei der Arbeit nicht zu weit über. Bewahren Sie zu jeder Zeit sichere Standfestigkeit und Gleichgewicht. Dies gewährleistet eine wesentlich bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug in unvorhersehbaren Situationen.
- f) Tragen Sie angemessene Arbeitsbekleidung. Tragen Sie bei der Arbeit keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haar, Kleidung und Handschuhe fern von beweglichen Teilen des Elektrowerkzeugs. Lockere Kleidung, Schmuck oder langes Haar können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- g) Falls Sie mit Zubehör, wie z.B. Verlängerungen oder Staubfängern arbeiten, achten Sie darauf, dass diese Teile fest verbunden sind und ordnungsgemäß benutzt werden. Die Verwendung dieser Zubehörteile kann durch Staub hervorgerufene Gefahren reduzieren.

## 4. Benutzung und Wartung von Elektrogeräten

- a) Üben Sie nicht zuviel Kraft auf das Elektrowerkzeug aus. Benutzen Sie stets das korrekte Elektrowerkzeug für Ihren Anwendungsbereich.
- b) Arbeiten Sie niemals mit dem Elektrowerkzeug, wenn sich der Betriebsschalter nicht ein- und ausschalten lässt.
- c) Ziehen Sie immer zuerst den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Einstellungen oder einen Austausch von Zubehör vornehmen oder das Gerät lagern. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen reduzieren das Risiko auf versehentliches Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- d) Lagern Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außer Reichweite von Kindern und lassen Sie niemals Personen mit diesem Gerät arbeiten, die damit nicht vertraut sind und diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeübten Benutzern äußerst gefährlich.
- e) Elektrowerkzeuge müssen gewartet werden! Prüfen Sie regelmäßig sämtliche beweglichen Teile auf Falschaurichtung oder Verstopfung. Prüfen Sie, ob Teile gebrochen oder beschädigt sind und ob sonstige Umstände die Betriebsfähigkeit des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen. Falls das Elektrowerkzeug beschädigt sein sollte, bringen Sie es bitte zur Reparatur in eine qualifizierte Fachwerkstatt.
- f) Halten Sie Schnittwerkzeuge stets scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schnittwerkzeuge mit scharfen Schnittkanten verklemmen sich wesentlich weniger und sind einfacher zu kontrollieren.

- g) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Einstellwerkzeuge usw. nur in Übereinstimmung mit den in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen und nur in der Art und Weise, die für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen ist.

## 5. Reparaturen

- a) Lassen Sie Ihr Elektrogerät immer in einer qualifizierten Fachwerkstatt reparieren, die ausschließlich identische Original-Ersatzteile verwendet.

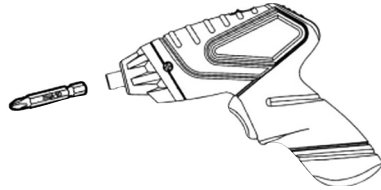
## Bildbeschreibung

1. LED-Lampe
2. Ladestandsanzeige für LED-Lampe
3. Schalter
4. Anschluss für Akku-Ladegerät
5. Drucktaster



## Einlegen der Schraubendreher-Einsätze und Bedienung des Akkuschräubers

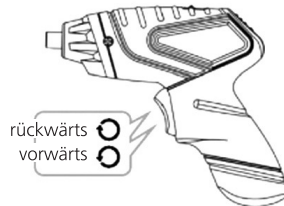
Wählen Sie den passenden Schraubendreher-Einsatz für die jeweiligen Schrauben aus. Schieben Sie den Einsatz in die Spannzange des Akkuschräubers und achten Sie darauf, dass der Einsatz so weit wie möglich eingeschoben ist. Dieser Akkuschräuber ist ausschließlich für 1/4" Inbus-Schraubendreher-Einsätze geeignet.



Schieben Sie den Einsatz in den Verschluss und drücken Sie den Kippschalter. Dieser Akkuschräuber arbeitet mit nur einer konstanten Geschwindigkeit für alle Arbeiten und kann nicht auf verschiedene Geschwindigkeiten umgeschaltet werden.

Drücken Sie den Kippschalter nach unten, damit sich der Akkuschräuber in Vorwärtsrichtung (im Uhrzeigersinn) dreht, zum Festdrehen der Schrauben.

Drücken Sie den Kippschalter nach oben, damit sich der Akkuschräuber in Rückwärtsrichtung (gegen den Uhrzeigersinn) dreht, zum Lösen der Schrauben.



Der Akkuschauber sollte ausschließlich als Schraubendreher benutzt werden. Versuchen Sie nicht, diesen Akkuschauber als Bohrmaschine zu benutzen, indem Sie 1/4“ Inbus- Bohrer-Einsätze einsetzen. Dieser Akkuschauber verfügt nicht über die notwendige Drehzahlgeschwindigkeit für Bohrarbeiten.

## Hinweis

**Der Akku dieses Elektrowerkzeugs ist bei Auslieferung nicht vollständig geladen.**

Der Akku benötigt vor der Erstinbetriebnahme eine Ladezeit von 8 – 10 Stunden, um vollständig aufgeladen zu werden. Die nachfolgenden Wiederaufladungszeiten betragen dann 3 – 5 Stunden für eine volle Ladung.

**Laden Sie den integrierten Akku immer auf, wenn die Betriebsleistung des Elektrogeräts nachlässt.**

Große Hitzeeinwirkung ist äußerst schädlich für Batterien und Akkus; je mehr Hitze erzeugt wird, umso schneller verliert der Akku seine Ladung. Falls ein Akku zu heiß werden sollte, kann dies zu einer Verkürzung seiner Betriebslebensdauer führen.

**Entladen Sie den Akku niemals vollständig, indem Sie das Elektrogerät selbst dann noch benutzen, wenn die Betriebsleistung bereits nachlässt.**

Versuchen Sie niemals, den Akku zu entladen, indem Sie den Betriebsschalter weiterhin gedrückt halten. Sobald die Betriebsleistung des Elektrogeräts nachlässt, schalten Sie das Gerät aus und laden den Akku wieder vollständig auf, um die optimale Leistungsfähigkeit des Geräts zu erhalten.

**Laden Sie den integrierten Akku bei normalen Umgebungstemperaturen zwischen +10°C und +40°C.**

**Lagern Sie Elektrogerät und Akku an einem Ort, an dem die Umgebungstemperatur 48°C nicht übersteigt.**

Dies ist äußerst wichtig, um die Batteriezellen des Akkus vor ernsthafter Beschädigung zu bewahren.

## Das Ladegerät

### Warnung:

Bevor Sie das AC-Ladegerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte sämtliche Bedienungshinweise und Sicherheitsanmerkungen, die auf dem Ladegerät, Akku und Elektrogerät angebracht sind, aufmerksam durch.

### Hinweis:

Die Ladestands-Anzeige hört nicht automatisch auf zu leuchten, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist. Die Ladestands-Anzeige-LED leuchtet solange, bis Sie den Netzstecker des Ladegeräts aus der Netzsteckdose gezogen haben.

**Benutzen Sie ausschließlich das Ladegerät, das im Lieferumfang Ihres Elektrogeräts enthalten ist, oder das in dieser Bedienungsanleitung aufgelistete Original-Ersatzgerät.**

Verwenden Sie kein anderes Ladegerät; dies kann den Akku beschädigen oder zerstören. Verwenden Sie ausschließlich ein vom Hersteller empfohlenes Ladegerät.

**Bauen Sie das Ladegerät niemals auseinander.**

**Nehmen Sie das Ladegerät niemals in Betrieb, wenn es beschädigt wurde, im Freien Regen, Schnee oder feuchter Umgebung ausgesetzt war oder in Flüssigkeit getaucht wurde.**

**Wenn die Leistung des Akkus nachlässt, benötigt dieser eine Ladezeit von 3 – 5 Stunden, um das Ladegerät wieder mit voller Leistung zu versorgen.**

Ein Ladestands-Anzeigelämpchen am Ladegerät leuchtet auf, um anzuzeigen, dass der Akku geladen wird.

## Den Akku laden

Dieser Akkuschrauber verfügt über einen integrierten Hochleistungs-Li-Ion-Akku. Das mitgelieferte Ladegerät wird für den Ladevorgang am Akkuanschluss auf der Unterseite des Griffs angeschlossen. Das Ladegerät verfügt über einen Standard-Netzstecker und erfordert keine speziellen oder geerdeten Netzsteckdosen. Netzgerät und Stecker sind vollständig abgeschlossen und können zur Reparatur nicht geöffnet werden. Zum Laden des Akkus gehen Sie wie folgt vor:

1. Stecken Sie das Ladegerät in eine Netzsteckdose Ihres Haushalts (220 V ~ 50 Hz).
2. Stecken Sie den Ladestecker des Ladegeräts in den Anschluss am Griff des Akkuschraubers und prüfen Sie, ob die Ladestands-Anzeige-LED aufleuchtet.
3. Um die Betriebslebensdauer des Akkus zu verlängern, trennen Sie die Verbindung zwischen Ladegerät und Akkuschrauber nach 3 – 5 Stunden Ladezeit. Das Ladegerät schaltet sich nicht automatisch aus, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

## Technische Daten

**Betriebsspannung:** 3,6 V

**Leerlaufgeschwindigkeit:** 180 rpm

**Akku-Ladegerät:** 220V ~ 50 Hz

**Ladezeit:** ca. 3 – 5 Stunden

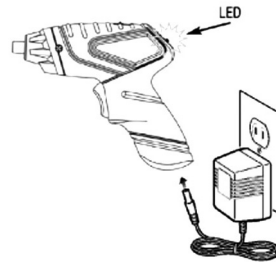
**Akku-Typ:** Lithium-Ionen

**A-bewerteter SchalleLeistungspegel**

$L_{wa} = 68,7 \text{ dB(A)}$ ;  $K_{wa} = 3 \text{ dB(A)}$

**A-bewerteter Ausgangsschallpegel**

$L_{pa} = 57,7 \text{ dB(A)}$ ;  $K_{pa} = 3 \text{ dB(A)}$



# Wartung und Reinigung

**Warnung – Im Geräteinneren befinden sich keine Teile, die gewartet oder repariert werden können. Vorbeugende Wartung, die durch unautorisierte Personen durchgeführt wird, kann zu ernsthaften Gefahren führen.**

## Werkzeug schmieren

Dieser Akkuschauber wurde ab Werk ordnungsgemäß geschmiert und ist bei Auslieferung betriebsbereit.

## Gleichstrommotoren

Der Motor dieses Elektrowerkzeugs wurde für zahlreiche Stunden zuverlässigen Betriebs gefertigt. Um ein Höchstmaß an Betriebsleistung dieses Motors zu erhalten, empfehlen wir Ihnen, diesen alle 6 Monate in einer qualifizierten Fachwerkstatt prüfen zu lassen. Bei Beschädigung sollte dieser Motor nur durch den gleichen Original-Typ ersetzt werden.

**Warnung: Um Unfälle zu vermeiden,**

## Kundenservice

Sollten Sie Fragen zu dem Artikel haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice:

Verlagsgruppe Weltbild GmbH  
Steinerne Furt  
86167 Augsburg  
Telefon: 0180 - 53 54 327

(14 Cent/Min, Festnetz; max. 42 Cent/Min, Mobilfunk)

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

# Weltbild

**trennen Sie das Werkzeug und/oder das Ladegerät immer zuerst von der Spannungsversorgung, bevor Sie es reinigen.** Dieses Gerät kann am effektivsten mit trockener Druckluft gereinigt werden. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen.

Lüftungsschlitze, Schalter und Schalthebel müssen stets frei von Fremdkörpern gehalten werden. Versuchen Sie niemals, die Fremdkörper durch Einführen von spitzen Gegenständen zu entfernen.

**Vorsicht: Einige Reinigungsmittel und Lösungen beschädigen Plastikteile.** Einige dieser schädlichen Mittel sind: Benzin, Kohlenstoff-Tetrachlorid, chlorhaltige Reinigungsmittel, Ammoniak und Haushaltsreiniger, die Ammoniak enthalten.

## Altgeräte-Entsorgung

Dieses Produkt am Ende der Lebensdauer nicht in den normalen Haushaltsabfall geben, sondern an einem Recycling-Sammelpunkt für elektrische und elektronische Geräte abgeben. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.



# EG-Konformitätserklärung

Für folgendes Erzeugnis

## Bezeichnung

Akkuschrauber Li-Ion, 103-teilig

**Model-Nr. S003 Sn-Nr. 01/07/2012**

wird bestätigt, dass es den Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG festgelegt sind.

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses, die nach den beigefügten Entwicklungs-, Konstruktions- und Fertigungszeichnungen und Beschreibungen, die Bestandteil dieser Erklärung sind, hergestellt werden.

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit wurden folgende einschlägige harmonisierte europäische Normen herangezogen, deren Fundstellen im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft veröffentlicht wurden:

EN 55014-1: 2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

Diese Erklärung wird verantwortlich für folgenden Hersteller/Importeur abgegeben:

**Unternehmensbezeichnung:** Verlagsgruppe Weltbild  
**Anschrift:** Steinerne Furt 70, 86167 Augsburg  
**Telefon:** 0180 - 53 54 327  
**Name des Unterzeichners:** Walter Leberle  
**Stellung im Unternehmen:** Qualitätssicherung

Augsburg  
Ort

08.06.2012  
Datum



rechtsverbindliche Unterschrift

**Weltbild**