

# Schlagbohrmaschine mit Zubehör

Art.-Nr. 52 59 204

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### Bohrmaschine mit Handgriff

Sie haben eine elektrische Bohrmaschine erworben und wir gratulieren zu Ihrer Entscheidung. Dieses Gerät ist leicht zu bedienen aber erfordert auch ein vorsichtiges Handhaben. Um gute Ergebnisse zu erzielen und um die Lebensdauer für dieses Produkt zu verlängern, bitten wir Sie diese Anweisungen zu beachten, bevor Sie dieses Gerät bedienen. Heben Sie diese Anleitung sorgfältig auf.

**WARNUNG!** Um das Risiko eines Feuers, elektrische Schläge und Verletzung beim Gebrauch des elektrischen Geräts zu verringern, ist es empfehlenswert die Vorsichtsmaßnahmen zu beachten:

#### 1) Sicherheits-Hinweise

##### Für ein sicheres Arbeiten:

###### Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber:

- Unübersichtliche Arbeitsplätze und Arbeitsbänke können die Gefahr von Verletzungen erhöhen.

Setzen Sie die Werkzeuge nicht dem Regen aus. Arbeiten Sie nicht mit den Geräten in nasser Umgebung. Halten Sie Ihren Arbeitsplatz gut beleuchtet. Verwenden Sie die Geräte nicht in explosions- oder feuergefährdeten Orten.

###### Schutz vor elektrischen Schlägen:

- Vermeiden Sie den Kontakt des Körpers mit Oberflächen, die geerdet sind. (z.B, Rohre, Heizkörper, Kochflächen, Kühlschränke)

###### Von Kindern fernhalten:

- Lassen Sie keine Zuschauer das Werkzeug oder sein elektrisches Kabel oder die Verlängerung berühren. Es wird empfohlen alle Zuschauer vom Arbeitsplatz fernzuhalten.

###### Schließen Sie die Werkzeuge weg, wenn Sie sie nicht gebrauchen:

- Wenn Werkzeuge nicht gebraucht werden ist es empfehlenswert sie an trockenen Orten (außerhalb der Reichweite von Kindern) in angemessener Höhe zu lagern oder einzuschließen.

**Weltbild**

### **Überanspruchen Sie das Werkzeug nicht:**

- Das Gerät wird besser und sicherer arbeiten, in der Geschwindigkeit, für die es gebaut wurde.

### **Kleiden Sie sich angemessen:**

- Tragen Sie keine ganzen Anzüge oder Schmuck – sie können von sich bewegenden Teilen erfasst werden. Gummihandschuhe und rutschsichere Schuhe sind bei Außenarbeiten zu empfehlen. Tragen Sie eine Schutzkappe um langes Haar zu sichern.

### **Benutzen Sie Schutzbrillen:**

- Verwenden Sie ebenfalls eine Staubmaske, wenn die Schneidewerke Staub abgeben.

### **Beschädigen Sie das elektrische Kabel nicht!**

- Tragen Sie niemals das Werkzeug am Kabel oder ziehen den Stecker am Kabel aus der Steckdose.
- Halten Sie das Kabel von Hitzequellen, öligen Stellen und scharfen Kanten fern.

### **Halten Sie das Arbeitsstück fest:**

- Verwenden Sie Schraubklemmen oder einen Schraubstock um das Arbeitsstück zu fixieren. Dies ist sicherer als es in der Hand zu halten und es erlaubt Ihnen beide Hände für das Gerät zu benutzen.

### **Überschätzen Sie nicht die Leistung:**

- Behalten Sie immer eine aufrechte Position und gutes Gleichgewicht.

### **Stellen Sie eine gute Handhabung des Werkzeugs sicher:**

- Halten Sie die Schneidewerke scharf und sauber, um die beste und sicherste Arbeiten zu leisten.
- Folgen Sie den Anweisungen für das Ölen und den Wechsel des Zubehörs (überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen das Kabel, und wenn es beschädigt ist, lassen Sie es von einem Fachmann ersetzen. Überprüfen Sie ebenfalls die Verlängerungen des elektrischen Kabels und ersetzen Sie es gegebenenfalls, wenn es beschädigt ist). Halten Sie Ihre Werkzeuge sauber und trocken. Halten Sie sie von Fetten und Ölen fern.

### **Trennen Sie die Geräte von der Stromquelle:**

- Vor der Wartung und Wechsel des Zubehörs, wie Bohrer oder Teile zum Schleifen und Mahlen, wenn die Geräte nicht verwendet werden.

### **Entfernen Sie die Einstell-Schlüssel:**

- Machen Sie sich es zur Gewohnheit nachzuprüfen, ob die Einstell-Schlüssel vom Gerät genommen wurden, bevor Sie das Gerät benutzen.

### **Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Bedienen des Geräts:**

- Tragen Sie keine Geräte, während Sie einen Finger am Schalter haben. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in »AUS« Position ist, bevor Sie das Gerät an die Steckdose anschließen.

### **Verwenden Sie spezielle Verlängerungen für Außenarbeiten:**

- Wenn Sie das Gerät draußen benutzen, benutzen Sie nur Verlängerungskabel, die speziell dafür hergestellt wurden.

### **Seien Sie wachsam:**

- Arbeiten Sie umsichtig. Arbeiten Sie nicht mit dem Werkzeug, wenn Sie müde sind.

### **Überprüfen auf beschädigte Teile:**

- Bevor Sie das Gerät wieder benutzen, ist es empfehlenswert nachzuprüfen, ob Schäden aufgetreten sind, ob das Gerät korrekt arbeitet und seine Funktion erfüllt. Überprüfen Sie die Ausrichtung der beweglichen Teile, deren freie Bewegung, gebrochene Teile, den Zusammenbau und alle anderen Zustände, die einen Einfluss auf das Gerät haben kann. Trotz aller Hinweise in den Instruktionen ist es zu empfehlen, Schäden von anerkannten Werkstätten zu reparieren oder zu ersetzen. Fehlerhafte Schalter müssen von anerkannten Service-Werkstätten ersetzt werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Schalter weder auf die Befehle »An« oder »Aus« reagiert.

## **WARNUNG:**

Die Benutzung von Zubehör, welches nicht in der Bedienungsanleitung empfohlen wird, kann ein Verletzungsrisiko bergen.

### **Reparaturen des Geräts durch qualifiziertes Personal:**

Dieses Gerät entspricht den Sicherheitsanforderungen. Es ist ratsam, dass Reparaturen nur durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden – ansonsten können erhebliche Gefahren für den Anwender bestehen.

### **Ersetzen des Netzkabels:**

Wenn das Netzkabel zerschnitten ist (auch nur teilweise), angebrannt oder in einer anderen Art und Weise beschädigt, muss es durch ein Kabel desselben Typs ersetzt werden.

In diesem Fall:

- Achten Sie darauf, dass die Hülle des Kabels nicht übermäßig abgetragen wird.
- Setzen Sie die zwei Plastik-Kragen wieder ein, welches das Kabel für die Phase und das Kabel für die Erdung hält.
- Bauen Sie den Anti-Torsionsschutz (Schutz vor Verdrehung des Kabels) wieder an das Kabel.

## 2) Bedienungsanleitung

Bevor Sie eine Aufgabe ausführen, nehmen Sie eine stabile Position ein. Besonders wenn Sie eine Arbeit auf einem Baugerüst ausüben müssen.

Seien Sie sicher, dass alle Gegenstände, die sich von deren Position bewegen können, ausreichend gesichert sind. Befolgen Sie genau die Anweisungen, die Sie für Wartung und Zubehör bekommen.

Halten Sie die Maschine fest mit beiden Händen, wenn Sie damit arbeiten (benutzen Sie den seitlichen Griff).

Wenn eine senkrechte Strebe benutzt wird, stellen Sie sicher, dass das Werkstück fixiert ist und sich nicht drehen kann (benutzen Sie eine Schraubzwinge).

Für Arbeiten in großer Höhe oder Schleifarbeiten benutzen Sie eine Sicherheitsbrille.

Wenn der Geräuschpegel über 85 dB (A) steigt, ist es notwendig, während der Benutzung der Bohrmaschine einen Gehörschutz zu verwenden.

Die Bohrmaschine muss zum Stehen kommen, bevor sie aus der Hand gelegt wird.

Ziehen Sie prinzipiell den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie an dem Gerät arbeiten (z.B. Auseinanderbau/Zusammenbau der Maschine, Wechsel des Zubehörs etc.)

Tragen Sie die Bohrmaschine nicht an ihrem Kabel.

Ziehen Sie nicht den Stecker aus der Steckdose, indem Sie am Kabel ziehen.

Ziehen Sie das Kabel nicht beim Transport durch Öl oder andere korrosive Substanzen.

**ACHTUNG!** Stoppen Sie die Maschine, wenn eine der folgenden Defekte erscheint:

- Funken auf der Bürste in Begleitung mit Rauch auf dem Stromabnehmer.
- Schmiermittelleck beim Öffnen der Ventilation.
- Verschleiß des Netzkabels oder des Schalters.
- Auftreten von Rauch oder charakteristischem Geruch nach verbrennender Isolation.

### Erklärung der Symbole:



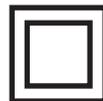
Achtung! Lesen Sie bitte aufmerksam diese Hinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.



Benutzen Sie eine Sicherheitsbrille



Benutzen Sie einen Hörschutz



Doppelte Isolierung

### 3) Auflistung der Einzelteile

1. Schalter AN/AUS
2. Geschwindigkeit einstellen
3. Feststell-Schalter
4. Links/Rechts Umschalter
5. Schlagbohr-Modus
6. Seitlicher Griff
7. Erdungsschelle
8. Spann- oder Bohrfutter
9. Leistungsregler



Nehmen Sie den Griff »6«, entfernen Sie die Schraube, die den Kragen des Gehäuses zusammenhält. Führen Sie den Kragen auf den Ring der Bohrmaschine. Drehen Sie den Griff in die gewünschte Position und ziehen Sie die Schraube am Ring fest. Stellen Sie sicher, dass der Griff fest ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

### 4) Installation eines Bohrers oder Schraubkopfes

- Vergewissern Sie sich, dass die Bohrmaschine nicht an der Stromversorgung angeschlossen ist.
- Öffnen Sie den Bohrfutter-Verschluss »8« und öffnen die Bit-Halterung durch das Abschrauben der Klammer »7«. Führen Sie den Bohrer in das Bohrfutter ein.
- Schließen Sie das Bohrfutter wieder, indem Sie die Klammer »7« fest anziehen.

## 5) Gebrauch der verschiedenen Schaltgriffe

### a. Schlagbohren »5«

Bohren Sie mit dieser Einstellung in Beton, Stein, Ziegel etc. Drehen Sie den Auswahlhebel auf die Position, die mit einem Hammer gekennzeichnet ist.

Für andere Materialien drehen Sie den Auswahlhebel auf das Bohrer-Symbol.

**ACHTUNG!** Verwenden Sie niemals die Schlagbohrfunktion beim Herausdrehen von Schrauben.

### b. Rechts/Links Einstellung »4«

Verwenden Sie diese Einstellung, für Bohren und Schrauben: Stellen Sie den Hebel in Richtung »Schrauben«. Zum Herausdrehen von Schrauben verwenden Sie die »Herausschrauben«-Position.

Die Rechts-/Linkslauf-Funktion macht es möglich, mit wenig Kraftaufwand eine große Anzahl von Schrauben in Materialien hinein- und herauszuschrauben. Es ist ebenso möglich einen Bohrer aus dem Material zu entfernen, wenn dieser im Material blockiert.

#### **Hinweis:**

Um Ihre Arbeiten mit dem Hinein- und Herausschrauben auszuführen, empfehlen wir Ihnen, mit der langsamsten Geschwindigkeit zu beginnen und allmählich die Geschwindigkeit zu steigern bis die gewünschte Leistung zur Verfügung steht. Während des Hinein- und Herausschraubens ist eine hohe Geschwindigkeit nicht zu empfehlen und kann Ihr Gerät beschädigen.

### c. Festellschalter »3«

Es ist möglich, das Zurückfedern des Schalters »1« in der »AN« -Position zu fixieren. Dafür ist es nötig, den »AN« -Schalter bis zum Anschlag zu drücken bei voller Leistung den Kopf »3« drücken. Wenn man den Schalter loslässt, arbeitet die Maschine weiter.

Um das Gerät anzuhalten, drücken Sie kräftig auf den »AN«-Schalter »1« und lassen ihn wieder los.

## d. Schalter »1« und Umschalter »2«

Zusätzlich zum Starten und Stoppen, erlaubt dieser Schalter eine ansteigende Geschwindigkeit während des Arbeitens. Tatsächlich ist eine elektrische Umschaltung eingebaut, welches das Gerät vielseitig einsetzbar macht. Je länger man auf dem »AN«-Schalter bleibt, desto höher wird die Geschwindigkeit und umgekehrt.

Der Umschalter »2« in der Mitte des Schalters erlaubt es während des Herein- und Heraus-schraubens die gewünschte Geschwindigkeit beizubehalten, indem man den Feststellschal-ter benutzt.

## e. Tabelle für Geschwindigkeit und Zubehör:

	Anwendung	Material	Zubehör-Teil	Geschwindigkeit
<b>Bohrloch</b>	Klein 1,6 - 4,8 mm	Metall & Holz	Bohrer HSS	Schnell
	Lang 5,8 - 9,5 mm	Holz	Holzbohrer	Schnell
	Fassaden Material Holzsägen	Metall Beton, Putz Holz	Bohrer HSS Steinbohrer Kreissäge	Mittel Mittel Mittel
<b>Sandschleifen</b>	Raue Oberfläche	Metall & Holz	Sandpapierscheibe	Schnell
<b>Hineinschrauben</b> <b>Herausschrauben</b>		Holz	Schraubkopf	Langsam

## 6) Vorschläge zum Bohren

### A. Bohren in Holz und Plastik:

- 1) Bevor Sie bohren, markieren Sie die Mitte des Lochs mit einem Nagel.
- 2) Benutzen Sie einen Bohrer mit einer Zentrierspitze oder Schneckenbohrer.
- 3) Verhindern Sie das Reißen des Holzes, wenn der Bohrer zum Vorschein kommt – wir empfehlen ein Stück Holz unterhalb der Lochöffnung zu platzieren.

### B. In Metall bohren:

1. Stellen Sie sicher, dass das Material, in das Sie bohren möchten, fixiert ist.
2. Wenn Sie in dünnes Metall bohren unterstützen Sie die Unterseite des Metalls mit einem Block aus Hartholz - dies verhindert eine Verformung wenn der Bohrer durchgetreten ist.
3. Markieren Sie die Mitte des Loches und körnen Sie es vor. Schmieren Sie mit zähflüssigem Öl.
4. für das Bohren von großen Durchmessern bohren Sie ein kleineres Loch vor.
5. Bohren Sie keine größeren Löcher in Stahl als die Durchmesser, die in der Tabelle angegeben sind.
6. (Sehen Sie in den Technischen Eigenschaften nach)
7. Um in Stahl oder Gusseisen zu bohren schmieren Sie mit Leichtöl.
8. Um in Aluminium zu bohren verwenden Sie zum Schmieren Parafin.

### C. In Fassaden bohren:

- 1) Harte Materialien (Beton, Stein, Ziegel, Zement, Marmor etc.)  
Schlagbohrfunktion ist notwendig. Verwenden Sie Wolfram-Karbon Bohrer; üben Sie beim Bohren einen konstanten Druck ohne Gewalt auf die Maschine aus. Um das Bohrmehl zu entfernen ziehen Sie den Bohrer stetig aus dem Bohrloch ohne die Maschine anzuhalten.
- 2) Weiche Materialien (Hohlziegel, Mörtel, Kalk etc.)  
Gehen Sie wie vorher beschrieben vor - aber ohne Schlagbohr-Funktion.

## 7) Technische Eigenschaften:

**Bohrmaschine:** 44573

**Nominalspannung:** 700 W

**Leistung:** 230V - 50Hz

**Bohrfutter:** 13 mm

**Geschwindigkeit:** 0 bis 2.800 U/min.

**Vibration:** 7,57 m/s<sup>2</sup>

**Einstellbare Geschwindigkeit:** Ja

**Schlagbohr-Funktion:** Ja

**Rechts/Links Umschaltung:** Ja

**Seitlicher Griff:** Ja

# Ihr 4,8V Akkuschauber

## Liebe Kundin, lieber Kunde!

Mit diesem umfangreichen Set wird Ihre Profi-Heimwerker-Ausrüstung komplett!  
Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem Produkt.

Ihr Ideenshop Team

## Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge



**Warnung:** Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und die gesamte Anleitung durch.  
Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anleitungen zum späteren Nachschlagen auf.



### Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge – Persönliche Sicherheit

#### 1) Sicherheit des Arbeitsbereichs

- a) Sorgen Sie dafür, dass der Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet ist.
- b) Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosiven Atmosphären, beispielsweise bei Vorhandensein brennbarer Flüssigkeiten, Gase oder Staub.
- c) Halten Sie Kinder und Umstehende auf Abstand, während Sie ein Elektrowerkzeug betreiben.

d) Verwenden Sie das Kabel nicht für andere Zwecke. Verwenden Sie das Kabel nie, um das Elektrowerkzeug zu tragen, zu ziehen oder vom Stromnetz zu trennen. Halten Sie das Kabel entfernt von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen.

e) Verwenden Sie beim Betrieb von Elektrowerkzeugen im Freien ein Verlängerungskabel, das für den Einsatz im Freien geeignet ist.

#### 2) Elektrische Sicherheit

- a) Elektrowerkzeuge müssen zur Steckdose passen. Ändern Sie den Stecker nie auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Flächen wie Rohren, Radiatoren und Kühlgeräten.
- c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus.

#### 3) Persönliche Sicherheit

- a) Bleiben Sie aufmerksam, beobachten Sie, was Sie tun, und setzen Sie den gesunden Menschenverstand ein, wenn Sie ein Elektrowerkzeug betreiben. Betreiben Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten sind.
- b) Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille.

c) Verhindern Sie versehentliches Starten. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Position »Aus« befindet, bevor Sie das Werkzeug an eine Stromquelle und/oder an einen Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.

d) Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.

e) Sorgen Sie immer für einen richtigen Stand und das Gleichgewicht.

f) Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen entfernt.

g) Wenn Vorrichtungen für den Anschluss an Staubabsaugungs- und Abscheidungseinrichtungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden.

#### **4) Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen**

a) Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung.

b) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es nicht mit dem Schalter ein- oder ausgeschaltet werden kann.

c) Trennen Sie das Elektrowerkzeug von der Stromquelle, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Elektrowerkzeug aufbewahren.

d) Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht betreiben.

e) Warten Sie Elektrowerkzeuge. Prüfen Sie auf Falschjustierung oder Fressen beweglicher Teile, Bruch von Teilen oder andere Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinflussen können. Wenn das Elektrowerkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor Gebrauch reparieren.

f) Halten Sie Werkzeuge scharf und sauber.

g) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß dieser Anleitung und berücksichtigen Sie die Arbeitsbedingungen und die durchzuführen- den Arbeiten.

#### **5) Service**

a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Techniker ausschließlich unter Verwendung identischer Ersatzteile reparieren.

## **Sicherheitshinweise für das Bohren**

Tragen Sie beim Schlagbohren einen Gehörschutz.

Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Greifflächen, wenn Sie einen Arbeitsgang durchführen, bei dem das Schneidzubehör versteckte Verkabelung oder das eigene Kabel berühren kann.



**Warnung:** Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und die gesamte Anleitung durch.



**Sicherheitswarnungen für Akku-Bohrer - Bohrverfahren**

1) Die gemessene Geräuschemission ist  $L_{pa}=61,3$  db (A),  $L_{wa}=72,3$  db (A).

2) Dem Bediener wird empfohlen, einen Gehörschutz zu tragen.

## Technische Daten

<b>Spannung</b>	4,8V
<b>Geschwindigkeit ohne Last</b>	180 U/min.
<b>Adapter/Ladegerät</b>	220 V-50 Hz
<b>Ladezeit</b>	Ungefähr 3 – 5 Stunden
<b>Akkutyp</b>	Ni-Cad 600 mA

### **A-gewichteter Schalleistungspegel**

Lwa = 68,7 dB(A): Kwa = 3 dB(A)

### **A-gewichteter Emissionsschalldruckpegel**

Lpa = 57,7 dB(A): Kpa = 3 dB(A)

## Übersicht

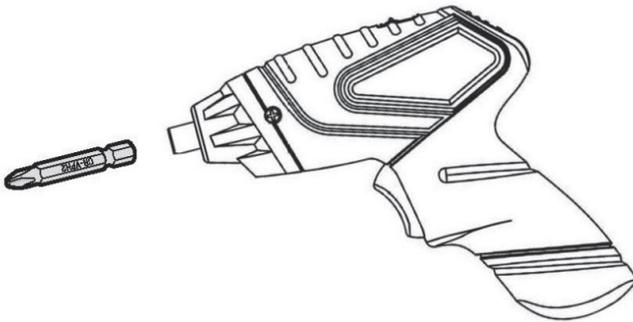
1. LED-Lampe
2. Anzeigefeld
3. Schalter
4. Buchse
5. Drucktaste



# Einsetzen von Schraubendreher-Bits

Wählen Sie die Schraubendreher Spitze, die dem zu entfernenden oder anzubringenden Befestigungselement am besten entspricht. Stecken Sie das Bit in die Aufnahmevorrichtung des Schraubers ganz hinein. Der Akkuschrauber ist nur für Schraubendreher-Bits mit 1/4-Zoll-Sechskantschaft geeignet.

Der Akkuschrauber darf nur als Schraubendreher verwendet werden. Versuchen Sie NICHT, das Werkzeug als Bohrer mithilfe von Bohrer-Bits mit 1/4-Zoll-Sechskantschaft zu verwenden. Der Akkuschrauber verfügt nicht über die nötige Geschwindigkeit, um als Bohrer zu dienen.



## Hinweis

- **Der interne Akku ist nicht vollständig geladen.** Vor dem erstmaligen Gebrauch benötigt der Akku 8 bis 10 Stunden Ladezeit, bis er vollständig geladen ist. Späteres erneutes Aufladen erfordert 3 bis 5 Stunden, bis der Akku vollständig geladen ist.
- **Laden Sie den internen Akku immer auf, wenn die Leistung des Werkzeugs nachlässt.** Starke Hitze ist für den Akku äußerst schädlich. Je mehr Hitze erzeugt wird, desto schneller verliert der Akku an Leistung. Ein Akku, der sehr heiß wird, kann eine verkürzte Lebensdauer haben.
- **Entladen Sie den Akku nicht zu sehr, indem Sie das Werkzeug weiter verwenden, nachdem die Leistung nachgelassen hat.** Versuchen Sie nicht, den Akku eines Werkzeugs zu entladen, in dem Sie weiterhin am Werkzeughebel ziehen. Wenn die Leistung des Werkzeugs sich verschlechtert, stoppen Sie das Werkzeug und laden Sie den Akku für optimale Leistung auf.
- **Laden Sie den internen Akku bei Umgebungstemperaturen zwischen 10° C und 40° C. Bewahren Sie das Werkzeug und den Akku an einem Ort auf, an dem die Temperatur 50° C nicht übersteigt.** Dies ist wichtig, um schwere Schäden an den Akkuzellen zu verhindern.

# Ladegerät

**WARNUNG:** Bitte lesen Sie vor Gebrauch des Akkuladegeräts alle Anleitungen und Vorsichtshinweise auf dem Ladegerät, dem Akku und dem Produkt, das den Akku verwendet, durch.

**HINWEIS:** Die Ladeanzeigelampe schaltet sich nicht automatisch aus, wenn der Akku vollständig geladen ist. Die Ladeanzeigelampe bleibt ein, bis das Ladegerät von der Netzsteckdose getrennt wird.

**Verwenden Sie nur das mit dem Produkt mitgelieferte Ladegerät oder einen direkten Ersatz, wie in diesem Handbuch angegeben.** Ersetzen Sie es nicht durch ein anderes Ladegerät. Verwenden Sie nur für den Handel zugelassene Ladegeräte mit dem Produkt.

**Zerlegen Sie das Ladegerät nicht.**

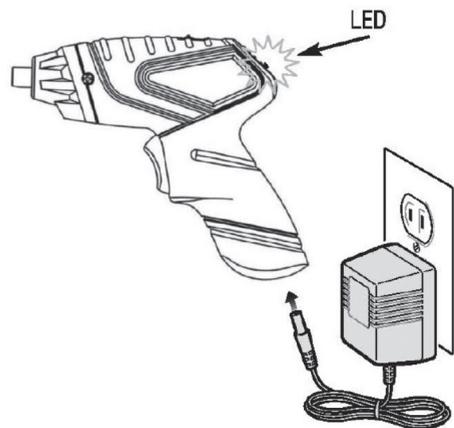
**Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es beschädigt ist, im Freien im Regen, Schnee, in nassen oder feuchten Umgebungen liegen gelassen oder in Flüssigkeiten getaucht wurde.**

**Wenn der Akku aufgeladen werden muss, reicht 3- bis 5-stündiges Aufladen, damit das Werkzeug mit voller Leistung betrieben werden kann.** Eine Ladeanzeigelampe am Ladegerät leuchtet, um anzuzeigen, dass das Laden erfolgt.

# Laden des Schrauber-Akkus

Der Akkuschauber hat einen modernen aufladbaren Nickel-Kadmium-Akku. Der Akku wird mit einem Ladegerät geladen, das an der Seite des Griffs an den Schraubendreher angeschlossen wird. Die Ladeeinheit verwendet übliche Stifte (beide Stifte sind gleich), die keine spezielle gepolte oder geerdete Netzsteckdose erfordern. Sowohl das Ladegerät als auch der Stecker sind gegossen und können nicht zur Reparatur geöffnet werden. Um den Akku im Akkuschauber zu laden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schließen Sie das Ladegerät an eine übliche Netzsteckdose (220 V, 50 Hz) an.
2. Schließen Sie den Stecker des Ladegeräts an die Steckdose am Griff an und überprüfen Sie, ob sich die rote Ladeanzeige-LED einschaltet.
3. Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, sollten Sie den Adapter nach 3- bis 5-stündigem Laden vom Schraubendreher trennen. Das Ladegerät schaltet sich NICHT automatisch aus, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

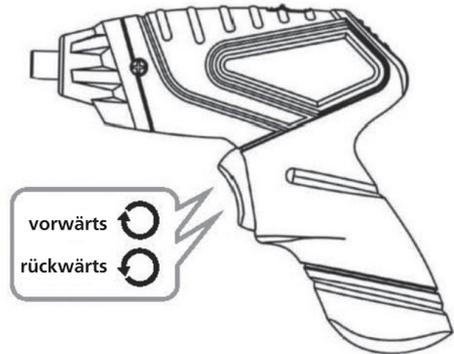


# Betrieb des Akkuschraubers

Wählen Sie die Schraubendreher Spitze, die dem zu entfernenden oder anzubringenden Befestigungselement am besten entspricht. Stecken Sie die Spitze in die Aufnahmevorrichtung des Schraubers ganz hinein. Stecken Sie die Schraubendreher Spitze in das Befestigungselement und drücken Sie den reversiblen Hebel. Der Akku-Schrauber verwendet nur eine Geschwindigkeit für alle Arbeitsgänge und verfügt nicht über variable Geschwindigkeiten.

Drücken Sie den unteren Teil des Hebels, um die Schraubendreher-Spitze in einer Vorwärts-Bewegung (nach rechts) zu drehen und das Befestigungselement festzuziehen.

Drücken Sie den oberen Teil des Hebels, um die Schraubendreher-Spitze in einer Rückwärts-Bewegung (nach links) zu drehen und das Befestigungselement zu lösen.



# Wartung und Reinigung

**WARNUNG: Keine vom Benutzer wartbaren Teile im Inneren. Präventive Wartung, die von nicht autorisierten Personen durchgeführt wird, kann zu einem falschen Anbringen von Kabel und Komponenten führen, was eine ernste Gefahr darstellen kann.**

## SCHMIERUNG DES WERKZEUGS

Ihr Schraubendreher ist ordnungsgemäß geschmiert und einsatzbereit.

## GLEICHSTROM MOTOREN

Der Motor im Werkzeug wurde für viele Stunden zuverlässigen Dienst konzipiert. Um die Spitzeneffizienz des Motors zu erhalten, sollten Sie ihn alle sechs Monate untersuchen. Es darf nur ein handelsüblicher Original-Austauschmotor, der speziell für das Werkzeug gedacht ist, verwendet werden.

**WARNUNG: Um Unfälle zu vermeiden, sollten Sie das Werkzeug und/oder das Ladegerät vor dem Reinigen immer von der Stromversorgung trennen. Das Werkzeug kann am effizientesten mit Druckluft gereinigt werden. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen.**

Belüftungsöffnungen und Schalter und Schalterhebel müssen sauber und frei von Fremdkörpern gehalten werden. Versuchen Sie nicht, das Werkzeug zu reinigen, indem Sie spitze Gegenstände in die Öffnungen stecken.

**VORSICHT: Bestimmte Reinigungs- und Lösungsmittel beschädigen Kunststoffteile.**

Dies sind z.B.: Benzin, Tetrachlorkohlenstoff, Chlor-Reinigungsmittel, Ammoniak und Haushaltsreiniger, die Ammoniak enthalten.



**Lesen Sie die  
Sicherheitshinweise vor  
Gebrauch sorgfältig durch.**



**Gehörschutz  
tragen**



**Schutzbrille  
tragen**

## **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)

## **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.



# **Weltbild**

# EG-Konformitätserklärung

Für folgendes Erzeugnis

## Bezeichnung

Schlagbohrmaschine mit Zubehör

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 60745-2-1:2003+A11:2007

EN 60745-1:2006

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

27.07.2011  
Datum



rechtsverbindliche Unterschrift

**Weltbild**