

## Bedienungsanleitung

# Akku-Schlagschrauber 1/2" Antrieb



1. Schalter
2. LED-Leuchte
3. 1/2" Sechskant
4. Rückwärtsgangschalter
5. Lithium-Batterie
6. Batterieknopf
7. Geschwindigkeitsanzeige
8. Geschwindigkeitstaste (nur wenn Autostopp-Funktion aktiv)
9. Batterieanzeige

### Hinweis:

1. Eine Überhitzung durch zu langen oder zu extremen Einsatz vermeiden. Batterietemperatur beachten.
2. Gerät nach langem Gebrauch abkühlen lassen, bevor es erneut in Betrieb genommen wird.

### Technische Daten:

Akku:	18 V Li-Ion, 2.000 mAh
Drehmoment:	450 Nm
Drehzahl:	2.400 U/min
Schlagzahl:	3.300 bpm
Ladezeit:	1,5 Std.
Ladestation:	230 V AC, 50-60 Hz., 21,5 V DC, 1,5 A
Gewicht:	1,5 kg
Wiederaufladbare Temperatur:	0-40°C
Motor:	Brushless

## **Hinweise zum sicheren Betrieb:**

**Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, eines Brandes oder einer schweren Verletzung, wenn Sie das Gerät nicht gemäß den folgenden Anweisungen verwenden.**

### **1. Arbeitsplatz:**

- 1) Unaufgeräumte und dunkle Bereiche verursachen Unfälle, bitte halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber und hell.
- 2) Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Die von Elektrowerkzeugen erzeugten Funken können den Staub oder die Dämpfe entzünden.
- 3) Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkung kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

### **2. Elektrische Sicherheit:**

- 1) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Kühlkörpern und Kühlschränken.
- 2) Der Stecker des Ladegerätes muss in die Steckdose passen und darf in keiner Weise verändert werden. Geerdete Elektrowerkzeuge müssen keine Adapterstecker verwenden.
- 3) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Elektrowerkzeuge, die mit Wasser in Berührung kommen, erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- 4) Verwenden Sie Kabel nicht missbräuchlich und benutzen Sie es nicht zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel verringern das Risiko eines Stromschlags.
- 5) Ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Ein für den Außenbereich geeignetes Kabel kann das Risiko eines Stromschlags verringern.
- 6) Bitte verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (RCD), wenn Sie das Gerät in einer feuchten Umgebung verwenden müssen. Ein Fehlerstromschutzschalter kann das Risiko eines Stromschlags verringern.

### **3. Persönliche Sicherheit:**

- 1) Seien Sie wachsam und bleiben Sie wach, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht bei Müdigkeit, Drogen, Alkohol oder Medikamenten. Ablenkung kann zu schweren Verletzungen während des Betriebs von Elektrowerkzeugen führen.
- 2) Verwendung von Schutzvorrichtungen und Tragen von Schutzbrillen. Sicherheitsausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm. Diese Schutzmaßnahmen verringern die Zahl der Personenschäden.
- 3) Vermeiden Sie plötzliche Starts. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es einstecken. Wenn Sie den Finger in den Schalter stecken und den Strom einschalten, kann dies gefährlich sein.
- 4) Bevor Sie das Elektrowerkzeug drehen, müssen Sie den Einstellschlüssel oder den Schraubenschlüssel entfernen. Drehende Teile und Schlüssel, die am Elektrowerkzeug verbleiben, können Verletzungen verursachen.
- 5) Die Hand darf nicht überstreckt werden. Achten Sie auf den richtigen Stand und das Gleichgewicht, damit Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen kontrollieren können.
- 6) Kleiden Sie sich richtig! Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- 7) Wenn die Installation zur Entwässerung oder Staubabsaugung verbinden, sicherstellen dass die Verbindung einwandfrei gewährleistet ist.
- 8) Halten Sie das Werkzeug oder die Maschine fest damit Sie nicht die Kontrolle verlieren.
- 9) Auf festen Stand achten sollten Sie eine Leiter oder ein Gerüst benutzen.
- 10) Halten Sie Ihre Hand trocken, sauber und nicht fettig. Dies kann zum Verlust der Kontrolle führen.
- 11) Tragen Sie eine Schutzbrille mit seitlichen Abdeckungen. Dies reduziert die Möglichkeit einer Augenverletzung.
- 12) Schützen Sie Ihre Atemwege. Wenn Sie in staubiger Umgebung arbeiten, tragen Sie eine Staubmaske. Wenn Sie dies beachten, können Sie schwere Verletzungen Ihres Körpers vermeiden.
- 13) Schützen Sie Ihr Gehör, tragen Sie Ohrstöpsel um Schäden am Gehör zu vermeiden.

#### **4. Verwendung von Elektrowerkzeugen**

- 1) Benutzen Sie Werkzeuge nur für den entsprechenden Einsatzzweck. Wählen Sie die passende Leistung für mehr Sicherheit und Effizienz bei Ihrer Arbeit.
- 2) Wenn der Schalter das Werkzeug defekt ist oder die Stromzufuhr schadhaf ist, darf das Werkzeug nicht verwendet werden. Wenn die Maschine nicht gesteuert werden kann, ist der Einsatz gefährlich und die Maschine muss repariert werden.
- 3) Vor der Anwendung, dem Wechsel des Zubehörs oder der Lagerung der Werkzeuge muss der Strom abgeschaltet oder die Batterie herausgenommen werden. Diese vorbeugenden Maßnahmen verringern die Gefahr, dass die Maschine plötzlich anläuft.
- 4) Bewahren Sie die Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und vermeiden Sie es, dass Personen, die mit den Werkzeugen nicht vertraut sind oder die Bedienungsanleitung nicht verstehen, die Werkzeuge bedienen. Die Bedienung der Werkzeuge durch eine ungeschulte Person ist gefährlich.
- 5) Warten Sie das Werkzeug in regelmäßigen Abständen.
- 6) Halten Sie das Zubehör sauber und gut gewartet.
- 7) Befolgen Sie das Handbuch, beachten Sie die Arbeitsbedingungen, verwenden Sie Werkzeuge, Zubehör und Werkzeugeinsatz, falsche Bedienung führt zu Risiken.
- 8) Bewahren Sie das Handbuch auf. Stellen Sie das Handbuch dem Benutzer zur Verfügung. Wenn Sie diese Maschine an eine andere Person ausleihen, bringen Sie bitte auch dieses Handbuch mit.

#### **5. Verwendung des Akkuwerkzeugs**

- 1) Verwenden Sie nur das vom Hersteller gelieferte Ladegerät. Es besteht Brandgefahr, wenn Sie das Ladegerät verwenden, das für andere Batterien verwendet wurde.
- 2) Verwenden Sie nur den passenden Akku. Es besteht Brandgefahr, wenn Sie einen anderen Akku verwenden.
- 3) Wenn Sie die Batterie nicht verwenden, halten Sie sie fern von Metall, wie Clip, Münze, Schlüssel, Schraube oder andere kleine Metallteilen. Kontakt kann zu einem Kurzschluss führen.
- 4) Bei unsachgemäßem Gebrauch tritt Flüssigkeit aus der Batterie aus, die Sie nicht berühren sollten. Wenn die Flüssigkeit die Augen berührt suchen Hilfe bei einem Arzt. Flüssigkeit aus der Batterie kann brennen und korrodieren.

#### **6. Instandhaltung**

- 1) Geben Sie Ihr Werkzeug an einen professionellen Reparateur. Nur originale Ersatzteile verwenden, um die Sicherheit zu gewährleisten.
- 2) Wenn Sie reparieren, verwenden Sie nur Originalersatzteile.

#### **Verwendung der Batterie:**

1. Vor der Installation der Batterie, überprüfen Sie dass der Schalter auf „off“ steht. Und die R-L-Schalter auf Mitte stehen. So verhindern Sie, dass die Maschine versehentlich anläuft.
2. Öffnen Sie niemals die Batterie, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
3. Beachten Sie die Batterietemperatur. Halten Sie die Batterie von zu starker Sonneneinstrahlung fern. Vermeiden Sie eine Überhitzung.
4. Wenn die Batterie bzw. das Gehäuse gebrochen oder beschädigt ist, verwenden Sie die Batterie nicht mehr. Die Batterie kann in diesem Fall giftige Dämpfe abgeben. Der Arbeitsraum muss belüftet bleiben. Wenn Sie sich unwohl fühlen, gehen Sie bitte sofort zum Arzt. Die Dämpfe reizen die Atemwege.
5. Aus einer kaputten Batterie kann Flüssigkeit auslaufen. Reinigen Sie die betroffenen Teile und wenn notwendig, wechseln Sie die betroffenen Teile aus.
6. Wenn an der Batterie Flüssigkeit ausläuft und die Haut berührt, waschen Sie sie sofort mit Seifenlauge und reiben Sie sie dann mit Zitrone ab.
7. Wenn die Batteriefüssigkeit die Augen berührt, waschen Sie sie mindestens 10 Minuten lang mit klarem Wasser aus und gehen Sie zum Arzt. Wenn Sie diese Regel befolgen, können Sie schwere Verletzungen vermeiden.
8. Diese Batterie kann nur mit dem gleichen Modell betrieben werden. Eine Anwendung mit nicht baugleichen Batterien ist nicht möglich.
9. Verwenden Sie nur das originale Ladegerät. Fremdgeräte können zu Schäden führen oder ein Feuer verursachen.
10. Verwenden Sie keine beschädigten Akkus. Beschädigte Akkus können explodieren. Entsorgen Sie die beschädigten Akkus so schnell wie möglich an den entsprechenden Annahmestellen.
11. Laden Sie nicht bei Feuchtigkeit oder Regen auf, um das Risiko eines Stromschlags zu verringern.

### **Verwendung des Ladegerätes:**

Warnung: Um das Risiko eines Stromschlags und die Beschädigung des Akkus und des Ladegeräts zu vermeiden, verwenden Sie den Li-Ionen-Akku, der in der Liste des Ladegeräts aufgeführt ist, die Verwendung anderer Akkumodelle kann zur Explosion führen.

1. Bevor Sie das Ladegerät verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig das Handbuch und die Warnung auf dem Handbuch und Ladegerät, um das Risiko eines Fehlers zu vermeiden.
2. Das Ladegerät darf nicht im Freien verwendet werden und muss vor Regen oder Feuchtigkeit geschützt werden. Wenn Wasser in die Maschine eindringt, erhöht sich das Risiko eines Stromschlags.
3. Dieses Ladegerät darf nicht zum Aufladen von Akkus anderer Hersteller verwendet werden. Wenn Sie das Gerät nicht gemäß dieser Regel verwenden, kann es zu Bränden und sogar zu Explosionen kommen.
4. Verwenden Sie das Ladegerät und das Kabel nicht falsch, heben Sie das Kabel nicht an, um das Ladegerät zu nehmen. Wenn Sie das Ladegerät von der Stromversorgung trennen, ziehen Sie bitte nicht am Kabel, da sonst das Ladegerät und das Kabel beschädigt werden und es zu einem Stromschlag kommt. Ersetzen Sie das Kabel sofort.
5. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel an einem Ort fern von scharfen Gegenständen aufbewahrt wird, da es sonst beschädigt werden kann, um das Risiko eines Stromschlags durch ein beschädigtes Kabel zu verringern.
6. Halten Sie das Kabel und das Ladegerät von hohen Temperaturen fern, um eine Beschädigung des Gehäuses des Ladegeräts und der inneren Bauteile zu vermeiden.
7. Benzin, Öl und Lösungsmittel nicht mit dem Gehäuse in Verbindung bringen, um eine Beschädigung zu vermeiden. Keine aggressiven Reinigungsmittel benutzen.
8. Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, wenn Sie keine besonderen Anforderungen haben. Wenn Sie ein falsches Verlängerungskabel verwenden müssen, stellen Sie sicher, dass die Anzahl, Größe und Form der Kontaktstifte mit dem Stecker des Ladegeräts übereinstimmen.
9. Verwenden Sie keine beschädigten Kabel oder Stecker für das Ladegerät.
10. Wenn das Ladegerät beschädigt ist, benutzen Sie es bitte nicht. Schicken Sie das Ladegerät an unser autorisiertes Wartungszentrum, um zu überprüfen, ob das Ladegerät in Ordnung ist.
11. Öffnen Sie das Ladegerät nicht. Das Ladegerät kann nur von einem professionellen Elektriker repariert werden, eine falsche Reparatur führt zu Stromschlägen und Feuer.
12. Wenn Sie das Ladegerät warten oder reinigen, stellen Sie sicher, dass der Stecker aus der Steckdose gezogen ist.
13. Ziehen Sie das Ladegerät heraus, wenn Sie es nicht benutzen, um das Risiko eines Stromschlags zu verringern oder zu vermeiden, dass Metall in den Stecker fällt und das Ladegerät beschädigt.
14. Vermeiden Sie einen elektrischen Schlag, berühren Sie keine nicht isolierten Teile der Steckdose.

### **Verwendung von Schlagschraubern:**

1. Achten Sie auf eine sichere Kontrolle und einen sicheren Stand.
2. Tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie die Maschine benutzen.
3. Es empfiehlt sich Handschuhe zu tragen um Verletzungen zu vermeiden.
4. Tragen Sie Ohrstöpsel, wenn Sie lange Zeit arbeiten, die Exposition im Lärm kann zu Gehörschäden führen.
5. Schock und Vibration, die durch den Betrieb des Akkuschraubers verursacht werden, können die Hand und den Arm des Bedieners verletzen. Verwenden Sie ggf. dicke, gepolsterte Handschuhe
6. Achte Sie auf festen Stand und sichere Kontrolle des Schlagschraubers.
7. Vergewissern Sie sich, dass der Vorwärts-/Rückwärtsschalter ausgeschaltet ist, bevor Sie die Batterie einlegen.
8. Ziehen Sie den Akku heraus, bevor Sie Anbauteile austauschen. Der Schlagschrauber mit Batterie kann sonst versehentlich in Betrieb genommen werden.
9. Halten Sie das Elektrowerkzeug immer fest, denn beim Anziehen und Lösen von Schrauben kann es kurzzeitig zu einem starken Gegendruck kommen.
10. Wenn die Maschine abgenommen wird, starten Sie nicht die Maschine. Der Akkuschrauber könnte sich um Kleidung und andere Gegenstände wickeln, was Verletzungen zur Folge haben könnte.
11. Benutzen Sie die Maschine nicht als Bohrmaschine, die Funktion der geschlossenen Kupplung der Maschine ist nicht zum Bohren bestimmt. Die Abtriebswelle stoppt automatisch und ohne Vorwarnung.
12. Verwenden Sie nur passende Adaptionen um das Risiko einer Verletzung zu verringern. Keine Anwendung von Selbstgebauten Adaptionen.
13. Das Akkuwerkzeug sollte bei 0-40°C aufgeladen werden.

Warnung: Der bei der Arbeit mit dem Schlagschrauber entstehende Staub kann krebserregende oder schädliche Chemikalien enthalten, wie z.B.

Blei in der Farbe  
Bremsenstaub bzw. Abrieb

Um diese giftigen Chemikalien auf den menschlichen Körper zu reduzieren, versuchen Sie sicherzustellen, dass die Arbeit in einer belüfteten Umgebung stattfindet, und tragen Sie qualifizierte Sicherheitseinrichtungen bei der Arbeit.

### **Betriebsanleitung:**

#### **1. Aufladen des Akkus**

#### **2. Vor der ersten Benutzung von Elektrowerkzeugen muss der Akku vollständig aufgeladen werden, um sicherzustellen, dass die Akkuleistung erhalten bleibt. Ein vollständig entladener Akku benötigt bei 0-40 Grad Celsius etwa 90 Minuten zum Wiederaufladen.**

1. Verwenden Sie nur das originale Ladegerät.
2. Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an.
3. Die Rippen am Ladegerät und dem Akku sorgen für die sichere Positionierung.
4. Der in das Ladegerät eingesetzte Akku.
5. AC-Ladegerät und Akku, Beurteilung der Ladezeit.
6. Während des Ladevorgangs leuchtet das rote Licht, das grüne Licht ist aus.
7. Nach Abschluss des Ladevorgangs leuchtet die grüne LED am Ladegerät, das rote Licht ist aus, wenn Sie die Taste für die Batterieanzeige drücken, leuchtet der Lichtbalken der Batterieanzeige auf.
8. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, kann er im Ladegerät gelassen werden, aber er wird nicht überladen.

#### **3. Die Batterieanzeige**

Drücken Sie die Anzeigetaste für die Lithiumbatterie, die LED-Leuchte zeigt die Batterieleistung an. Die Leistungsanzeige leuchtet etwa 3 Sekunden lang.

Hinweis: Wenn die Batterie in das Gerät eingesetzt oder aus dem Gerät entfernt wird, kann die Batterieanzeige angezeigt werden.

100-80% Batterieleistung

79-50% Batterieleistung

49-20% Batterieleistung

Bitte aufladen

#### **4. Anzeige für niedrigen Batteriestand**

Drücken Sie die Taste für die Batterieanzeige, wenn die Batterie leer ist, muss die Batterie aufgeladen werden.

Laden Sie die Batterie auf, wenn die Batterieanzeige anzeigt, dass die Batterieleistung weniger als 49-20% beträgt.

#### **5. Beim Laden**

Bestimmen Sie anhand der Leistungsanzeige, wann der Akku geladen werden muss.

Prüfen und laden Sie den Akku vor der Arbeit.

#### **6. Einsetzen des Akkus**

Hinweis: Verwenden Sie nur Original-Lithium-Ionen-Akkus, deren Spannung mit der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmt.

Die Verwendung von Batterien anderer Hersteller kann zu Verletzungen führen und einen Brand verursachen.

Hinweise: Verwenden Sie nur die originale Batterie eine Fremdbatterie ist nicht geeignet für das Elektrowerkzeug, und kann sogar die Elektrowerkzeuge beschädigen.

1. Stellen Sie den Vorwärts-/Rückwärtsschalter in die mittlere Position, um ein unbeabsichtigtes Starten der Maschine zu verhindern.

2. Richten Sie die vorstehenden Rippen an der Unterseite des Akkus und der Nuten am Schlagschrauber aus und setzen Sie dann den Akku in die Maschine ein.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Verriegelung an der Batterie einrastet, und vergewissern Sie sich, dass der Akku sicher verriegelt ist, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen.

## 7. Richtungswechsel

Wenn Sie den Start-Stopp-Schalter gedrückt halten, können Sie die Richtung der Maschine nicht ändern.

1. Schieben Sie den Rückwärtsschalter nach links, um vorwärts zu fahren (Rechtslauf).
2. Der Rückwärtsschalter wird nach rechts gedrückt, um rückwärts zu fahren (Linkslauf).
3. Der Rückwärtsgangschalter ist so eingestellt, dass das plötzliche Anfahren nicht versehentlich erfolgt, wenn er in Mittelstellung ist. Nur wenn der Rückwärtsschalter nach links oder rechts geschoben wird, kann die Maschine gestartet werden.

Warnung: Vermeiden Sie Schäden am Getriebe. Bevor Sie die Drehrichtung wechseln, müssen Sie den Schlag-schrauber vollständig stoppen lassen.

## 8. Einstellen der Geschwindigkeit

Drücken Sie den Geschwindigkeits-Start-Stopp-Schalter, je größer die Druckkraft, desto schneller die Geschwindigkeit; je kleiner die Druckkraft, desto langsamer die Geschwindigkeit.

## 9. Starten/Schließen

Drücken Sie den Start-Stopp-Schalter zuerst, wenn Sie das Elektrowerkzeug in Betrieb nehmen, und halten Sie den Schalter dann gedrückt. Wenn Sie den Start-Stopp-Schalter loslassen, können Sie das Elektrowerkzeug ausschalten. Nur wenn der Rückwärtsgangschalter nach links oder rechts gedrückt wird, kann die Maschine gestartet werden.

## 10. Arbeitsleuchte

Die Arbeitsleuchte befindet sich vor dem Start-Stopp-Schalter. Wenn Sie den Start-Stopp-Schalter am Ende antippen oder drücken, leuchtet die Arbeitsleuchte auf. In einer Umgebung mit schlechten Lichtverhältnissen kann die Beleuchtung die Arbeitsposition erhellen.

Wenn Sie den Start-Stopp-Schalter loslassen, geht die Arbeitsleuchte aus.

## 11. Montieren/Demontieren der Einsätze (Bit)

- 1) Stellen Sie den Rückwärtsgangknopf in die mittlere Position, um ein unbeabsichtigtes Starten der Maschine zu verhindern.
- 2) Schieben Sie die Hülse bei der Installation vollständig auf die Unterseite der Vierkant-Abtriebswelle; ziehen Sie die Hülse zur Demontage von der Vierkant-Abtriebswelle.

Warnung: Verwenden Sie keine Steckschlüsselhülse. Verwenden Sie die Hülse, die speziell für Schlagschrauber entwickelt wurde (Kraftstecknüsse).

Schlagschrauberhülsen sind schwarz und hart. Sie beschädigt die Schraube nicht. Nicht-Schlagschrauberhülsen beschädigen die Schraube leicht. Prüfen Sie die Hülse auf Risse oder andere sichtbare Schäden vor dem Gebrauch.

## Anzugsdrehmoment

Das Anzugsdrehmoment richtet sich nach der Dauer des Einschlagens und Anziehens. 3-5 Sekunden nach dem Einschlagen und Anziehen ist das Anzugsdrehmoment am höchsten. Das Anzugsdrehmoment hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie z.B:

- Die verwendete Materialhärte der Schraube/Mutter
- Die Art der Dichtung (Scheibendichtung, Federdichtung, Dichtring)
- Die Härte des Werkstücks
- Das Oberflächenschmiermittel des Werkstücks

Warnung: Das Elektrowerkzeuge muss festgehalten werden. Beim Anziehen und Lösen der Schraube/Mutter kann es zu einem kurzen kräftigen Gegenschlag kommen.

## Praktische Anwendung

1. Prüfen Sie, ob der Rückwärtsgangknopf in der richtigen Position ist (links oder rechts).
2. Setzen Sie Mutter oder Bolzen per Hand an.
3. Stecken Sie die Hülse, die auf dem Schlagschrauber installiert ist, auf die Mutter oder den Bolzen.
4. Drücken Sie den Stopp-Start-Schalter. Die Hülse treibt die Drehung des Befestigungselements an. Wenn das Befestigungselement auf eine reaktive Kraft trifft, wird die Maschine das mit dem Rückschlag anzeigen.

**Warnung:** Nicht zu fest anziehen! Der Schlag des Schlagschraubers kann das Befestigungselement beschädigen. Sie sollten den Schlagschrauber und das Befestigungselement im richtigen Winkel halten, sonst wird das Befestigungselement zerstört.

## Wartungswerkzeuge

**Achtung:** Die Batterie muss aus der Maschine genommen werden, bevor Sie den Schlagschrauber warten und überprüfen.

1. Überprüfen Sie die Antriebswelle. Überprüfen Sie immer die Antriebswelle auf festen Sitz. Eine lockere Welle kann leicht einen schweren Unfall verursachen.
2. Überprüfen Sie das Ladekabel regelmäßig. Wenn Sie eine Beschädigung feststellen, sollten Sie unser autorisiertes Service Center mit der sofortigen Entsorgung beauftragen.
3. Halten Sie die Lüftungsöffnungen sauber und frei. Entfernen Sie häufig Staub und Öl. Verhindern Sie das Eindringen von Schmutz.
4. Das Gerät muss von einem autorisierten Kundendienst repariert werden. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.
5. Reinigen. Vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln zur Reinigung von Kunststoffteilen, da diese den Kunststoff beschädigen oder brechen können. Verwenden Sie ein weiches Tuch mit etwas Seifenlauge.

**Lassen Sie den Motor nicht nass werden. Der Motor darf nicht ins Wasser getaucht werden, da es sonst zu Motorschäden und Stromschlägen kommt.**

## Schutz der Umwelt

1. Die Originalverpackung kann vollständig recycelt werden.
2. Ausrangierte Elektrowerkzeuge und Zubehör enthalten viele wertvolle Rohstoffe und Kunststoffe. Sie können ebenfalls recycelt und wiederverwendet werden.
3. Der beim Schleifen oder Schneiden entstehende Staub enthält schädliche Substanzen und sollte nicht als normaler Müll entsorgt werden. Er sollte bei einer speziellen Müllverwertungsstation entsorgt werden.

## Dienstleistung

1. Wenn das Werkzeug einen Garantieservice benötigt, senden Sie es bitte selbst an ein autorisiertes Servicezentrum ein. Legen Sie eine Original-Kaufrechnung und eine detaillierte Fehlerbeschreibung vor.
2. Die Schäden, die durch normale Abnutzung, Überlastung oder Missbrauch entstehen, liegen außerhalb der normalen Garantie. Bei einer nicht sachgerechten Anwendung besteht kein Garantieanspruch.



### Sicherheitshinweise:

Beachten Sie die allgemein üblichen Vorschriften zur Sicherheit am Arbeitsplatz und der Anwendung.

## Wartung und Pflege:

- Festanhaftenden Schmutz vorsichtig entfernen.
- Gehäuse nur mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Keine silikonhaltigen Pflegemittel verwenden. Lüftungsschlitze vorsichtig mit einer trockenen Bürste reinigen.
- Eindringen von Feuchtigkeit vermeiden.
- Akku sauber und frei von Öl und Fett halten.
- Regelmäßig alle sichtbaren Teile auf Beschädigungen und die Bedienelemente auf einwandfreie Funktion prüfen.
- Bei Beschädigungen und/oder Funktionsstörungen den Schlagschrauber nicht betreiben.



### Entsorgung:

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie sie über die Sammelstelle in Ihrer Gemeinde.



**Willy Kunzer GmbH**  
Römerstraße 17  
D-85661 Forstinning

**Tel.: 08121/220-0**  
**Fax: 08121/220-50**  
**E-Mail: info@kunzer.de**