JOSEF® STEINER

BEDIENUNGSANLEITUNG

Akkuschrauber 3,6V

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses Akkuschraubers.
Sie haben sich damit für ein qualitativ hochwertiges Produkt entschieden.
Die Bedienung ist einfach und wird Ihnen auf den folgenden Seiten erklärt.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.
WARNUNG: Für Ihre persönliche Sicherheit, lesen und verstehen Sie die Anleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise

ACHTUNG: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.
Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.
Sicherheit im Arbeitsbereich
Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und leuchten Sie ihn gut aus. Überfüllte oder dunkle Bereiche können zu Unfällen führen.
Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
Halten Sie Kinder vom Arbeitsbereich fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Achten Sie darauf dass Sie nicht abgelenkt sind während Sie den Akkuschrauber verwenden.
Elektrische Sicherheit
Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
Vermeiden Sie den Kontakt des Körpers mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Wasser, das in das Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.
Beschädigen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
Verwenden Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Versorgung. Verwendung eines Erdschlussschutzschalters (GFCI) reduziert das Risiko eines Stromschlags.
Persönliche Sicherheit
Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs den gesunden Hausverstand. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, reduzieren Personenschäden.
Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie eine Verbindung zur Stromquelle und / oder zum Akku herstellen, das Werkzeug aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.
Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schraubenschlüssel oder ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt ist, kann zu Verletzungen führen.

Bewahren Sie diese Anweisung gut auf!

Allgemeine Sicherheitshinweise

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

Nicht übergreifen. Achten Sie stets auf den richtigen Stand und das richtige Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar können sich in beweglichen Teilen verfangen.

Wenn Geräte für den Anschluss von Staubabsaug- und -sammelanlagen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen sind. Durch die Verwendung einer Absaugung können staubbedingte Gefahren verringert werden.

Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

Drücken Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.

Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter defekt ist. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle oder den Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge aufbewahren. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Startens des Elektrowerkzeugs.

Bewahren Sie Elektrowerkzeuge im Leerlauf außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeübten Benutzern gefährlich.

Elektrowerkzeuge warten. Überprüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet oder gebrochen sind und andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Bei Beschädigung muss das Elektrowerkzeug vor Gebrauch repariert werden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

Achten Sie darauf dass Schneidwerkzeuge scharf und sauber sind. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten leichter zu bedienen.

Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugstücke usw. gemäß diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs ist nur für dafür vorgesehene Arbeiten empfohlen.

Halten Sie das Elektrowerkzeug anden isolierten Griffflächen fest, wenn Sie damit Arbeiten durchführen, bei dem das Befestigungselement möglicherweise verborgene Kabel oder ein eigenes Kabel berührt. Befestigungselemente, die einen "stromführenden" Draht berühren, können freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs "spannungsführend" machen und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.

Bewahren Sie diese Anweisung gut auf!

Allgemeine Sicherheitshinweise

Verwendung und Pflege des Akkuwerkzeuges

Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen anderen Akkutyp geeignet ist, kann Brandgefahr verursachen.

Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit dafür vorgesehenen Akkus. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen und Bränden führen.

Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.

Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Vermeiden Sie Kontakt den Kontakt zu Batterieflüssigkeit. Falls es zu einem versehentlichem Kontakt kommt, waschen Sie die Flüssigkeit mit Wasser ab. Wenn Flüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, suchen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe auf. Aus der Batterie austretende Flüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

Bedienung

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal warten. Verwenden Sie nur original Ersatzteile. Dadurch wird die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet.

WARNUNG:
Schließen Sie das Ladegerät nicht an, laden Sie den Akku nicht auf und bedienen Sie das Werkzeug nicht, bevor diese Bedienungsanleitung gelesen und verstanden wurde.

Verwenden Sie immer eine Schutzbrille oder einen anderen geeigneten Augenschutz.

Stellen Sie immer sicher, dass der Bereich, in dem Schrauben geschraubt werden, keine versteckten Kabel aufweist. Durch Kontakt mit einem "stromführenden" Draht werden freiliegende Metallteile des Werkzeugs "spannungsführend" und es kann zu einem elektrischen Schlag kommen.

Bohren oder schrauben Sie nicht in Bereiche, in denen sicht möglicherweise elektrische Leitungen befinden. Wenn diese Situation unvermeidbar ist, stellen Sie sicher dass diese keinen Strom führen.

Sichern Sie das Werkstück in einem Schraubstock oder mit Klammern. Niemals in der Hand oder über die Beine halten. Die Drehbewegung des Schraubendrehers kann dazu führen, dass sich der Bohrer von der Schraube löst und Verletzungen verursacht.

Tragen Sie den Akkuschrauber niemals mit dem Finger am Schalter. Das Werkzeug ist immer in einem "EIN" -Zustand, wenn der Akku geladen ist.

Achten Sie beim Bitwechseldarauf das der "EIN" Schalter nicht betätigt wird. Durch versehentliches Berühren des Schalters kann das Werkzeug gestartet und möglicherweise eine Verletzung verursacht werden.

Verwenden Sie immer den richtigen Bit, der zum Kopf der Schraube passt.

Bewahren Sie diese Anweisung gut auf!

SPEZIFISCHE SICHERHEITSHINWEISE

Verwenden Sie keine abgenutzten oder beschädigten Bits. Diese können aus dem Schraubenkopf herausspringen, was zu Verletzungen führen kann.

Setzen Sie immer einen magnetischen Bithalter ein. Dieser muss fest eingespannt sein. Wenn der magnetische Bithalter nicht vollständig eingesetzt ist, kann er aus dem Bohrfutter springen und Verletzungen oder Beschädigungen am Werkstück verursachen.

BATTERIE- & LADESICHERHEIT

WARNUNG: Der Lithium-Ionen-Akku ist ein integraler Bestandteil des Werkzeugs.

Der Akku darf nicht als Hausmüll entsorgt, verbrannt oder ins Wasser geworfen werden. Das Werkzeug und die Batterie müssen gemäß allen kommunalen Anforderungen als Sondermüll entsorgt werden.

Batterien dürfen nicht verbrannt werden da dies zu einer Explosion führen kann.

Verwenden Sie kein Verlängerungskabel. Stecken Sie das Ladekabel direkt in eine Steckdose.

Laden Sie den Akku nur mit dem mit gelieferten Ladegerät auf.

Verwenden Sie das Ladegerät nicht unter nassen oder feuchten Bedingungen. Es ist nur für den Innenbereich vorgesehen. Verwenden Sie das Ladegerät nicht in der Nähe von Waschbecken oder Badewannen. Tauchen Sie das Ladegerät nicht in Wasser.

Lassen Sie das Kabel nicht über eine Kante hängen und berühren Sie damit keine heißen Oberflächen.

Verwenden Sie das Ladegerät nicht zum Laden anderer Batterien. Andere Batterien können explodieren.

Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn Kabel oder Stecker beschädigt sind. Ersetzen Sie beschädigte Kabel sofort.

Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn es einen starken Aufprall erlitten hat, heruntergefallen ist oder auf andere Weise beschädigt wurde. Lassen Sie das Ladegerät von einem qualifizierten Techniker untersuchen und gegebenenfalls reparieren. Zerlegen Sie das Ladegerät nicht.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, laden Sie den Akku auf, wenn der Temperaturbereich des Akkus und des Arbeitsbereichs 0-45 ° C (32-113 ° F) beträgt.

Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht benutzen und bevor Sie es reinigen oder warten.

Um das Risiko einer Beschädigung des Stromkabels oder des Steckers zu verringern, tragen Sie das Ladegerät niemals am Kabel und ziehen Sie das Kabel nicht heraus. Fassen Sie immer den Stecker und ziehen Sie daran, um die Verbindung zu trennen. Halten Sie das Kabel immer von Hitze, Öl und scharfen Kanten fern.

Symbole

WARNUNG: Einige der folgenden Symbole erscheinen möglicherweise auf dem Schraubendreher. Studieren Sie diese Symbole und lernen Sie ihre Bedeutung. Die richtige Interpretation dieser Symbole ermöglicht eine effizientere und sicherere Bedienung des Werkzeuges.

V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
W	Watt
kW	Kilowatt
µF	Microfarad
L	Liter
kg	Kilogramm
H	Stunden
N/cm^2	Newtons pro cm^2
Pa	Pascal
OPM	Schwingungen pro Minute
Min	Minuten
S	Sekunden
or a.c.	Wechselstrom
3	Dreiphasiger Wechselstrom
3N	Dreiphasiger Wechselstrom mit Neutralleiter

⎓	Gleichstrom
n_o	keine Ladegschw.
	Wechsel- oder Gleichstrom
	Klasse 2 Werkzeug
	Spritzwasserfestes Werkzeug
	Wasserdichtes Werkzeug
	Schutzerdung am Erdungsanschluss, Werkzeuge der Klasse I
.../min	Umdrehungen oder Schwingungen pro Minute
Ø	Durchmesser
0	AUS Position
	Laufrichtung
	Warnsymbol
	Schutzbrille empfohlen

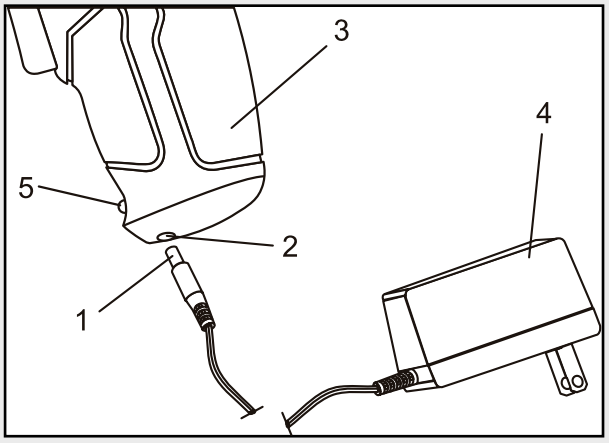
Beschreibung Akkuschrauber

Akkuschrauber Komponenten	
	QTY
Akkuschrauber	1
Ladegerät	1
Bedienungsanleitung	1

MONTAGE & BETRIEB

Akku aufladen:

1. Suchen Sie eine geeignete Steckdose:
2. Stecken Sie den Batterieladestecker (1) in die Ladebuchse (2) im Griff des Akkuschraubers (3).
3. Stecken Sie das Ladegerät (4) in die Steckdose.
   Die rote LED-Ladeanzeige (5) leuchtet auf, wenn der Akku geladen wird.
   Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist schaltet sich dieses Licht ab.



Achtung:
Ein neuer bzw. vollständig leerer Akku sollte 5 Stunden aufgelanden werden.
Im Normalbetrieb reichen 3 Stunden.

Der Akkustand kann mit Hilfe des Indikators im oberen Bereich des Akkuschraubers kontrolliert werden.

MONTAGE & BETRIEB

SCHRAUBENLÖCHER VORBEREITEN
HINWEIS: Verwenden Sie herkömmliche Bohrer um Schraubenlöcher vorzubohren Es ist wichtig, vorzubohren, bevor Sie versuchen, zwei Holzstücke miteinander zu verschrauben. Die richtige Vorbereitung erleichtert das Eintreiben der Schrauben und verhindert ein verrutschen bzw. ein spalten des Holzes

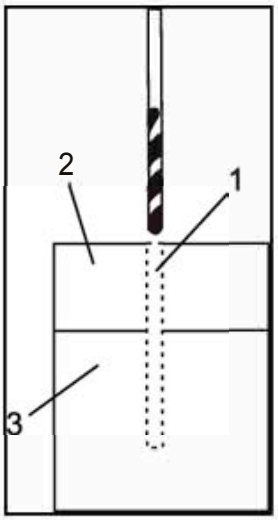


Abb. 7

1. Klemmen Sie die zu verschraubenden Komponenten in der gewünschten Position fest (Abb. 7).
2. Bohren Sie ein Loch (1) durch das Außenteil (2) und in das Innenteil (3). Bohren Sie ein Loch.(2/3 des Durchmessers des glatten Teils des Schraubenschafts.)

HINWEIS: Wenn das Holz weich ist, bohren Sie das Loch 2/3 der Länge der Schraube. Wenn das Holz hart ist, bohren Sie das Loch über die gesamte Länge der Schraube.

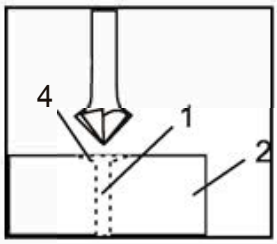


Abb. 8

3. Entfernen Sie die Klemmen von den beiden Teilen.
4. Vergrößern Sie das Loch (1) im Außenbereich
(2) es hat also die gleiche Größe wie der glatte Teil des Schraubenschafts
(Abb. 8).

MONTAGE & BETRIEB

VORBEREITUNG DER SCHRAUBENLÖCHER - Fortsetzung

5. Wenn Sie eine Flachkopfschraube verwenden, versenken Sie das Loch (4), so dass der Kopf der Schraube bündig mit der Oberfläche abschließt, wenn sie vollständig eingeschraubt ist.

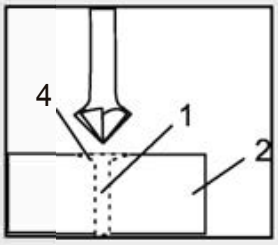


Fig. 8

BITWECHSEL

WARNUNG: Halten Sie den Schraubendreher niemals mit den Fingern in der Nähe des Schalters, während Sie die Bits wechseln. Durch versehentliches Berühren des Schalters kann das Werkzeug gestartet und möglicherweise eine Verletzung verursacht werden.

MONTAGE & BETRIEB

Bitwechsel mittels Drehung

MONTAGE & BETRIEB

LEISTUNG
Lithium Ionen Akku

Lithium Ionen Akkus sind wesentlich leistungsstärker als Nickel Cadium Akkus.

- schneller Ladezeit
- längere Lebensdauer
- mehr Kraft
- leichteres Gewicht

Lithium Ionen Akkus bringen bei einer Raumtemperatur von 20°C die beste Leistung. Die Leistung nimmt bei geringeren Temperaturen ab. Ab -20°C funktioniert der Akku nicht mehr.

Die Ausgangsleistung erhöht sich, wenn die von der Batterie während des Gebrauchs erzeugte Wärme die Innentemperatur der Batterie erhöht. Das Ergebnis ist eine höhere Leistung, wenn das Werkzeug verwendet wird.

MONTAGE & BETRIEB

SCHRAUBEN
Beim Eintreiben von Schrauben muss darauf geachtet werden, dass ein Bit verwendet wird, der zum Kopf der Schraube passt. Stellen Sie sicher, dass Sie die größte Bitgröße verwenden, die richtig in den Kopf der Schraube passt. Der Bit darf nicht beschädigt oder abgenutzt sein, damit er nicht aus dem Schraubenkopf herauszurutscht.

1. Wählen Sie den richtigen Bit für die verwendeten Schrauben.

2. Stellen Sie den Drehrichtungsschalter (3) so ein, dass sich der Schraubendreher im Uhrzeigersinn dreht.

3. Setzen Sie den Schraubendreher vollständig in den Schraubenkopf (4) ein.

4. Während Sie den Akkuschrauber fest gegen die Schraube drücken und den Bohrer mit der Schraube ausrichten, drücken Sie den Einschalter, um den Schraubendreher zu starten und die Schraube zu versenken.

5. Wenn die Schraube die richtige Tiefe erreicht hat, lassen Sie den Schalter los und der Akkuschrauber stoppt.

6. Wenn der Schalter losgelassen wird und der Akkuschrauber nicht mehr dreht, blockiert die Spindel automatisch. Ziehen Sie die Schraube vollständig an, indem Sie das Bohrfutter manuell im Uhrzeigersinn drehen.
7. Befolgen Sie zum Entfernen der Schrauben das gleiche allgemeine Verfahren wie beim Versenken von Schrauben.

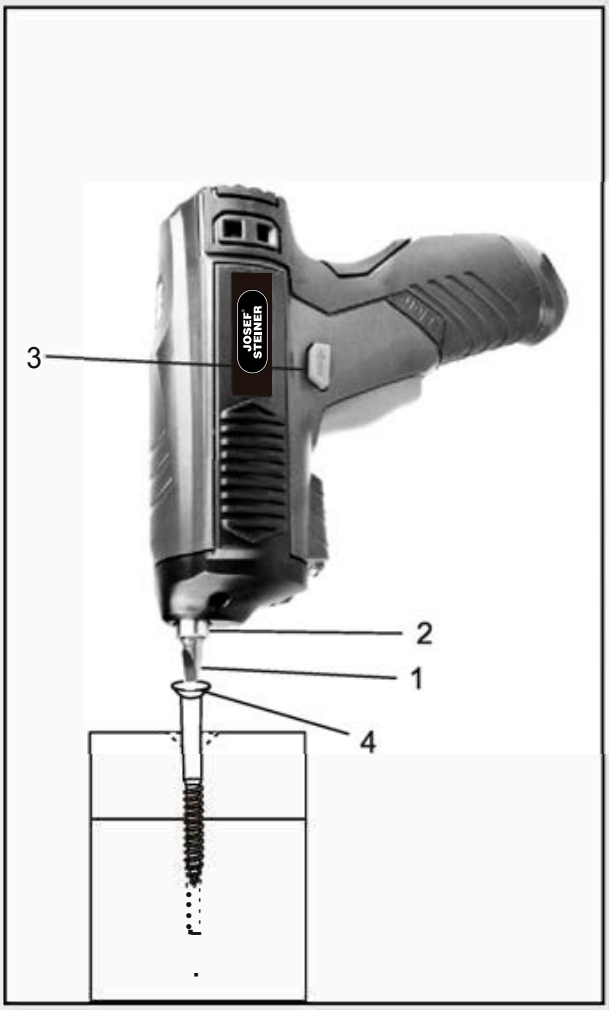


Abb. 9

WARTUNG

Allgemein

WARNUNG: Verwenden Sie bei Reparaturen Originalteile. Die Verwendung eines anderen Teils kann eine Gefahr darstellen oder Produktschäden verursachen.
Verwenden Sie beim Reinigen von Kunststoffteilen KEINE Lösungsmittel. Die meisten Kunststoffe sind anfällig für Beschädigungen durch verschiedene Arten von handelsüblichen Lösungsmitteln und können durch ihre Verwendung beschädigt werden. Entfernen Sie Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. mit einem sauberen Tuch.

WARNUNG:
Lassen Sie zu keinem Zeitpunkt Bremsflüssigkeiten, Benzin, Produkte auf Erdölbasis, eindringende Öle usw. mit Kunststoffteilen in Kontakt kommen. Sie enthalten Chemikalien, die Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören können.
Verwenden Sie das Werkzeug nich missbräuchlich. Missbräuchliche Praktiken können sowohl das Werkzeug als auch das Werkstück beschädigen.

WARNUNG:
Verwenden Sie nur Zubehör, das für diesen Akkuschrauber empfohlen wird. Eine solche Änderung oder Modifikation ist ein Missbrauch und kann zu möglichen schweren Verletzungen führen.
Die Garantie erlischt ebenfalls.

SCHMIERUNG
Alle Lager in diesem Werkzeug sind mit einer ausreichenden Menge an hochwertigem Schmiermittel für die Lebensdauer des Geräts unter normalen Bedingungen geschmiert. Daher ist keine weitere Schmierung erforderlich.

RECYCLING
Um unsere natürlichen Ressourcen zu schonen, recyceln oder entsorgen Sie batteriebetriebene Werkzeuge ordnungsgemäß.

Dieses Produkt enthält Lithium-Ionen-Batterien. Entsorgen Sie dieses Werkzeug oder seine Lithium-Ionen-Batterien niemals in normalem Hausmüll oder auf Mülldeponien, da dies zu Umweltverschmutzung führt.

Informationen zu den verfügbaren Recycling- und Entsorgungsmöglichkeiten erhalten Sie von der örtlichen Abfallbehörde.

WARTUNG DER BATTERIEN
Für Leistung, lange Lebensdauer und geringes Gewicht wird dieses Werkzeug von einem Lithium-Ionen-Akku angetrieben.
Diese Lithium-Ionen-Batterien sind leistungsstark, robust und bieten bei ordnungsgemäßer Wartung Hunderte von Lade- / Entladezyklen.
HINWEIS: Entfernen Sie niemals den Akku, um ihn für andere Zwecke zu verwenden. Dadurch erlischt die Garantie.

WARTUNG

Pflege des Lithium-Ionen-Akkus

1. Verwenden Sie den Akkuschrauber nicht bei Temperaturen unter -10 ° C.
2. Lassen Sie den Akku niemals einfrieren.
3. Laden Sie keinen Akku auf, der bei oder unter 0 ° C oder über 45 ° C gelagert wurde. Lassen Sie ihn mindestens 30 Minuten bei Raumtemperatur liegen, bevor Sie ihn aufladen.
4. Laden Sie den Akku nicht auf, wenn das Werkzeug warm erscheint.
5. Zum Schutz der Batterie ist dieses Werkzeug mit einer Batteriemonitorschaltung ausgestattet. Wenn die Batteriespannung die vom Hersteller empfohlene Mindestspannung erreicht, unterbricht sie die Stromversorgung des Werkzeugs und signalisiert, dass die Batterie aufgeladen werden sollte.
6. Der Batterieüberwachungskreis wird zum Schutz der Batterie bei Temperaturen unter 15 ° C (5 ° C) abgeschaltetF)
7. Bei sehr niedrigen Temperaturen wird die Batterieleistung stark reduziert. Es ist jedoch sicher, das Werkzeug zu verwenden, da seine Leistung aufgrund selbst erzeugter Wärme auf ein normales Niveau ansteigt.