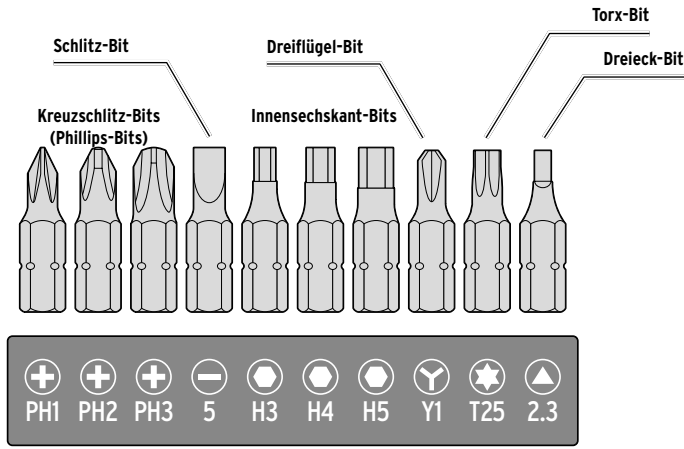
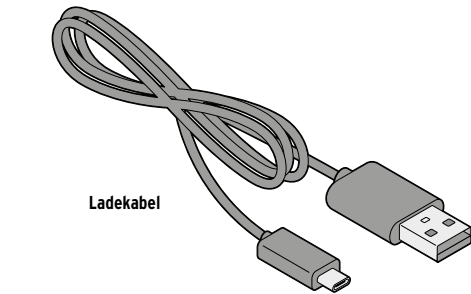
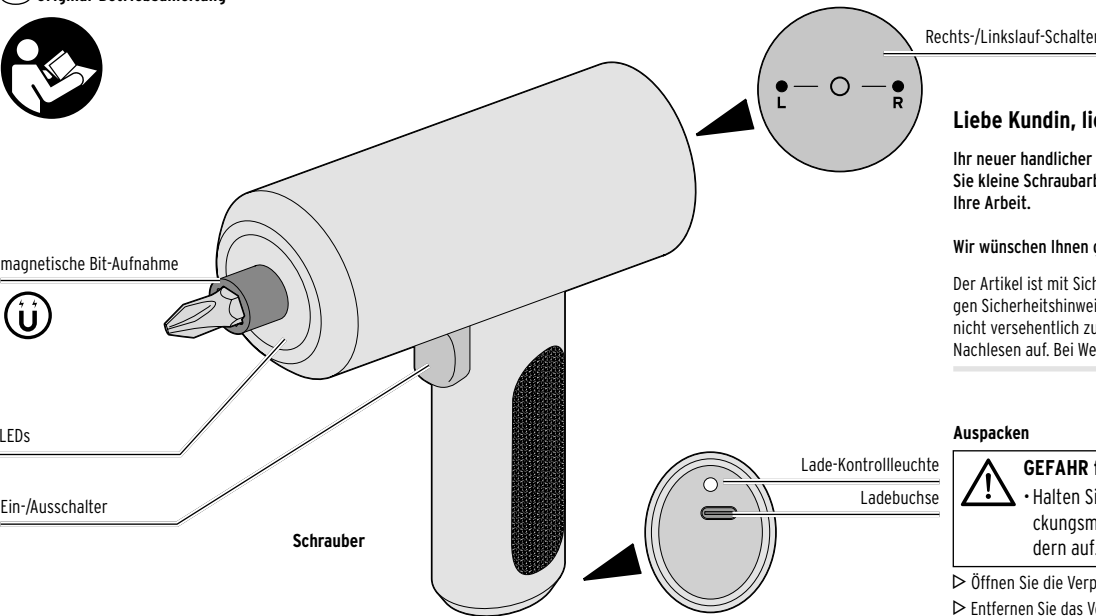


Mini-Akkuschrauber-Set

de Original-Betriebsanleitung



Bit-Set

Liebe Kundin, lieber Kunde!

Ihr neuer handlicher Akku-Schraubendreher kommt im Set mit den wichtigsten Minibits. So erledigen Sie kleine Schraubarbeiten im Handumdrehen. Die praktische LED-Leuchte erleichtert die Sicht auf Ihre Arbeit.

Wir wünschen Ihnen gutes Gelingen.

Der Artikel ist mit Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet. Lesen Sie trotzdem aufmerksam die umseitigen Sicherheitshinweise und benutzen Sie den Artikel nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachlesen auf. Bei Weitergabe des Artikels ist auch diese Anleitung mitzugeben.

Inbetriebnahme

Auspacken

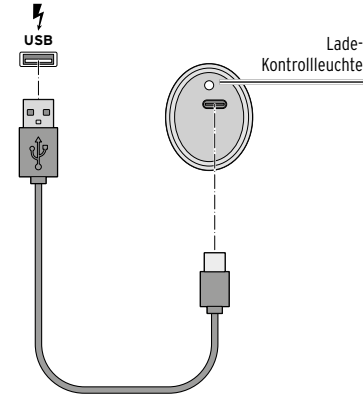
GEFAHR für Kinder - Lebensgefahr durch Ersticken/Verschlucken
• Halten Sie Gerät und Verpackungsmaterial von Kindern fern. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial sofort. Bewahren Sie das Gerät stets außer Reichweite von Kindern auf.

- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig heraus.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist. Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.

Akku laden

Laden Sie den Akku vor der ersten Inbetriebnahme auf. Dies dauert max. 2-3 Stunden. Sie benötigen einen USB-Netzadapter mit einer Ausgangsleistung von 5 VDC 1 A.

- Schließen Sie das mitgelieferte Ladekabel an die Ladebuchse des Geräts und einen geeigneten USB-Netzadapter an.



- Stecken Sie den Netzadapter in eine gut erreichbare Netzsteckdose. Die Lade-Kontrollleuchte leuchtet ...
... **rot** während des Ladens.
... **grün**, wenn der Akku voll geladen ist.
- Ziehen Sie dann den Netzadapter aus der Steckdose und das Ladekabel aus der Ladebuchse des Geräts. Ein erneutes Laden wird notwendig, sobald Sie feststellen, dass die Leistung des Akkuschraubers nachlässt.

Akku-Hinweise

- Der Akku ist gegen Tiefenentladung geschützt. Eine integrierte Schutzschaltung schaltet das Gerät automatisch aus, wenn der Akku entladen ist. Die Bit-Aufnahme dreht sich in diesem Fall nicht mehr. Im Interesse einer langen Lebensdauer des Akkus sollten Sie jedoch für eine rechtzeitige Wiederaufladung des Akkus sorgen.
- Um die volle Kapazität des Akkus solange wie möglich zu erhalten, laden Sie den Akku auch bei Nichtgebrauch 1x im Monat auf und verwenden Sie ihn nicht während des Ladens.
- Laden Sie den Akku bei Temperaturen von +10 bis +40 °C.
- Am längsten hält die Kapazität des Akkus bei Raumtemperatur. Je niedriger die Umgebungstemperatur, desto mehr verkürzt sich die Betriebszeit.
- Um den Akku zu schonen und Strom zu sparen, ziehen Sie nach dem Aufladen den USB-Netzadapter aus der Steckdose.



www.tchibo.de/anleitungen



Artikelnummer: 711 502
Hersteller:
Jaxmotech GmbH, Ostring 60, 66740 Saarlouis, Germany

Gebrauch

HINWEIS - Sachschaden

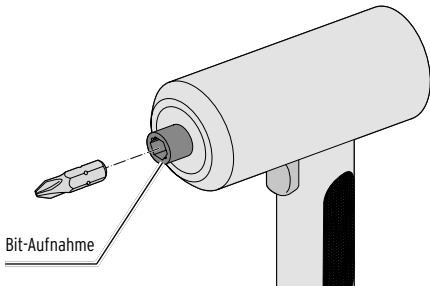
- Verwenden Sie nur einwandfreie und geeignete Bits in der richtigen Größe. Zu große oder zu kleine Bits können den Schraubenkopf und/oder den Bit selbst zerstören.
- Das Gerät ist nicht zum Bohren, Schleifen o.Ä. ausgelegt. Verwenden Sie keine anderen als die mitgelieferten Bits mit diesem Gerät.



- Der Akkuschauber ist konzipiert für leichte Schraubarbeiten. Daher ist er mit nur geringem elektrischen Drehmoment ausgestattet, damit Schraube und Gewinde des Schraubblochs nicht beschädigt werden. Das kann dazu führen, dass Sie ggf. beim Lösen und beim letzten „Anziehen“ der Schraube den Schrauber manuell verwenden müssen, d.h. Sie drehen die Schraube mit dem Schrauber per Hand fest.

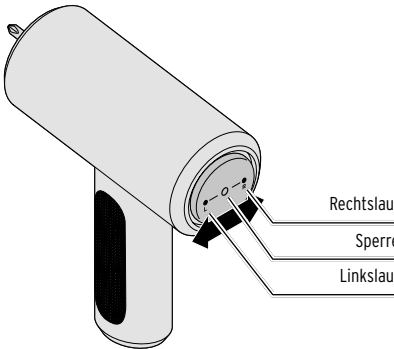
Bit einsetzen

- Wählen Sie den passenden Bit, der exakt in den Schraubenkopf passt.
- Stecken Sie den Bit bis zum Anschlag in die Bit-Aufnahme des Schraubers. Die Bit-Aufnahme ist magnetisch und hält den Bit in Position.

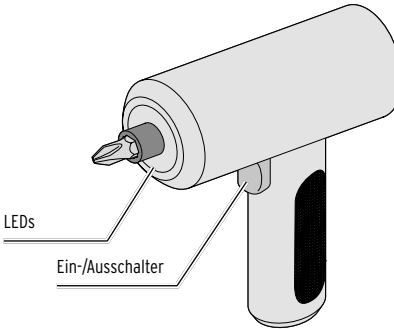


- Zum Entnehmen des Bits ziehen Sie ihn gegen den leichten Widerstand aus der Bit-Aufnahme heraus.

Schraube eindrehen/lösen



- Um die Schraube ...
... im Uhrzeigersinn einzudrehen, schieben Sie den Rechts-/Linkslauf-Schalter in Richtung **R**.
... gegen den Uhrzeigersinn zu lösen, schieben Sie den Rechts-/Linkslauf-Schalter in Richtung **L**.
➤ Um das Gerät zu sperren, schieben Sie den Rechts-/Linkslauf-Schalter in die Mitte auf **0**.



- Zum Starten des Geräts drücken und halten Sie den Ein-/Ausschalter gedrückt. Der Bithalter dreht sich und die LEDs leuchten.

Wenn Sie bei gesperrtem Gerät den Ein-/Ausschalter drücken, leuchten die LEDs ebenfalls.

Reinigen

HINWEIS - Sachschaden

- Das Gerät darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Schützen Sie es auch vor Tropf- und Spritzwasser.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.

Reinigen Sie das Gerät immer unmittelbar nach dem Gebrauch. Korrektes und regelmäßiges Reinigen verlängert die Lebensdauer Ihres Geräts.

- Wischen Sie das Gerät bei Bedarf mit einem trockenen Tuch ab.

Technische Daten

Modell:	711 502		
Herstelldatum:	2025/03		
Akku (nicht austauschbar)	Lithium-Ionen 3,7 V DC 1500 mAh, Nennenergie: 5,55 Wh (nach UN 38.3 getestet)		
	Ladezeit: max. 2-3 Stunden		
Nenneingangsleistung:	5 V DC 1 A		
Motor:	Spannungsversorgung: 3,7 V		
	Leistung: 5,4 W		
	Leerlauf-Drehzahl: 250 min ⁻¹		
	Rechts-Links-Lauf: ja		
Schalldruckpegel:	L _{PA} = 61 dB(A)	Unsicherheit	K _{PA} = 3 dB(A)
Schallleistungspegel:	L _{WA} = 72 dB(A)	Unsicherheit	K _{WA} = 3 dB(A)
Schwingungsemissionswert:	a _h = 0,4 m/s ²	Unsicherheit	K = 1,5 m/s ²
Gewicht:	ca. 0,3 kg		
Umgebungstemperatur:	Betrieb: +10 bis +40 °C		
	Lagerung: +5 bis +30 °C		

Informationen zu dem eingesetzten Akku

Hersteller
Henan Hengyi Lithium Energy Technology Co., Ltd
Building 3, Xinhua Industrial Park, Longmen Avenue,
Xinhua District, Pingdingshan City, Henan,
P.R. China
www.hylnkj.cn
Email
1240341621@qq.com
Modell
IMR18650-1500mAh
Nettogewicht
40 g
Herstellungsdatum
2025/03
Hergestellt in
China

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Jaxmotech GmbH, dass dieses Produkt zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens die grundlegenden Anforderungen und die übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien ...

- 2006/42/EG; 2014/30/EU
- 2011/65/EU
- ... sowie der Normen ...
- EN 62841-1:2015+AC:2015
- EN 62841-2-2:2014
- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

... erfüllt.
Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie www.jaxmotech.de/downloads.

Zu dieser Anleitung

Zeichen in dieser Anleitung:

-  Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren. **GEFÄHR** warnt vor unmittelbar drohender schwerer Verletzungs- oder Lebensgefahr. **WARNUNG** warnt vor möglicher schwerer Verletzungs- oder Lebensgefahr. **VORSICHT** warnt vor möglichen leichten Verletzungen. **HINWEIS** warnt vor möglichen Sachschäden.

-  **WARNUNG** – Zur Verringerung des Verletzungsrisikos vorm Gebrauch Bedienungsanleitung lesen.

-  **Tragen Sie einen Gehörschutz.** Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.

-  **Tragen Sie eine Schutzbrille.** Während der Arbeit entstehende Funken oder aus dem Gerät heraustretende Splitter, Späne und Stäube können Sichtverlust bewirken.

-  Schallleistungspegel L_{wa} des Gerätes.

-  **Enthält einen Lithium-Ion-Akku. Entsorgungshinweise beachten.**

So sind ergänzende Informationen gekennzeichnet

Zu Ihrer Sicherheit

Verwendungszweck

- Der Artikel ist vorgesehen zur Verwendung mit Minibits (Breite 6,35 mm) für das Eindrehen und Lösen von kleinen Schrauben bis max. 6 mm Durchmesser/ max. 5 Nm Anzugskraft an privaten Elektrogeräten. Er ist nicht geeignet für größere Schrauben mit hoher Anzugskraft, z.B. an Möbeln.
- Der Artikel ist für den Privatgebrauch konzipiert und für gewerbliche Zwecke ungeeignet.
- Das Gerät darf nur gemäß seiner Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für dadurch hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit Geräte zu bedienen

- Dieses Gerät darf nicht von Kindern und Personen verwendet werden, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, es sicher zu benutzen. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Halten Sie Kinder fern von Verpackungsmaterial und Kleinteilen (Bits). Es besteht u.a. Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!

Gefahren durch Elektrizität

- Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen benutzt werden.
- Schützen Sie den Artikel vor Feuchtigkeit. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, während es zum Laden ans Stromnetz angeschlossen ist. Laden Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch, ob alle beweglichen Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen oder ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Gerätes beeinträchtigt ist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn das Gerät sichtbare Schäden aufweist oder heruntergefallen ist.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Artikel vor. Lassen Sie Reparaturen am Gerät nur von einer Fachwerkstatt durchführen.

Der Artikel enthält einen Lithium-Akku. Es besteht die Gefahr des Auslaufens, des Entweichens von Gas sowie von Explosion und Brand:

- Der im Artikel integrierte Akku kann und darf nicht selbst ausgetauscht oder ausgebaut werden. Bei unsachgemäßem Auswechseln des Akkus besteht Explosionsgefahr. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Akku-Typ. Wenn der Akku defekt ist, wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt.
- Akkus dürfen nicht auseinandergenommen, in Feuer geworfen, über 60 °C erhitzt oder kurzgeschlossen werden. Verändern und/oder deformieren/erhitzen/zerlegen Sie Akkus nicht. Beschädigte Akkus nicht mit Wasser in Berührung bringen.
- Schützen Sie Akkus vor übermäßiger Wärme, direkter Sonneneinstrahlung, extrem niedrigem Luftdruck (wie z.B. in großen Höhen) oder extremen Temperaturen, da diese sonst explodieren können oder es können entflammare Flüssigkeiten oder Gase austreten.
- Verwenden Sie zum Aufladen des Artikels nur das beiliegende Ladekabel und nur einen geeigneten Netzadapter, der den Technischen Daten des Artikels entspricht. Verwenden Sie keinen defekten Netzadapter, versuchen Sie auch nicht, einen defekten Netzadapter zu reparieren.
- Sollte ein Akku ausgelaufen sein, vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie ggf. die betroffenen Stellen mit Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

Verletzungsgefahren

- Lassen Sie Personen, die mit dem Gerät nicht vertraut sind oder diese Anleitung nicht gelesen haben, das Gerät nicht benutzen.
- Vermeiden Sie ein unbeabsichtigtes Anlaufen des Gerätes.
- Verwenden Sie nur einwandfreie Aufsätze.
- Zu Ihrer eigenen Sicherheit benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in dieser Betriebsanleitung angegeben oder vom Werkzeug-Hersteller empfohlen oder angegeben werden. Der Gebrauch anderen als des in dieser Betriebsanleitung empfohlenen Zubehörs kann eine persönliche Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.
- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Verwenden Sie das Gerät nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung.

Sachschäden

- Halten Sie den Magneten fern von Karten mit Magnetstreifen wie Kreditkarten, EC-Karten etc. Diese könnten beschädigt werden. Halten Sie den Magneten ebenfalls fern von Röhrenbildschirmen, von magnetischen Speichermedien, Uhren und allen Geräten, die durch Magnetismus beeinflusst oder in ihrer Funktion beeinträchtigt werden können.
- Schützen Sie das Gerät vor Stößen, Stürzen, Staub, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen.
- Benutzen Sie nur die zum Schraubenkopf passenden Bits. Sonst werden das Bit und/oder der Schraubenkopf beschädigt.
- Im Gerät ist eine LED eingebaut. Diese kann und darf nicht gewechselt werden.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scheuernden oder ätzenden Mittel bzw. harte Bürsten etc.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge (nach DIN EN 62841-1)

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bebilderungen, und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf. Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2)Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Gerätes muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.**
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3)Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.**
- Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.

- Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

4)Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Gerät benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.** Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

5)Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeuges

- Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- Verwenden Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion und Verletzungen führen.
- Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.
- Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

6)Service

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.
- Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus darf nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

Sicherheitshinweise für handgeführte Schrauber und Schlagschrauber (nach DIN EN 62841-2-2)

- Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen die Schraube verborgene Stromleitungen oder die eigene Anschlussleitung treffen kann.** Der Kontakt der Schraube mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

Hinweise für den sicheren Akkubetrieb

Trotz umfassender Sicherheitsvorkehrungen ist beim Umgang mit Akkus stets Umsicht erforderlich.

Für den sicheren Betrieb sind die folgenden Punkte zwingend zu beachten.

Der sichere Betrieb ist nur mit ungeschädigten Zellen gewährleistet! Eine falsche Handhabung führt zu Zellschäden.

Achtung! Analysen bestätigen, dass grobe Falschnutzung und falsche Pflege Hauptursache für Schäden durch Hochleistungsakkus sind.

Hinweise zum Akku

- Der Akku-Pack des Akkugerätes ist im Lieferzustand nicht geladen. Vor der ersten Inbetriebnahme muss deshalb der Akku aufgeladen werden.
- Für eine optimale Akkuleistung vermeiden Sie tiefe Entladungszyklen! Laden Sie Ihren Akku häufig.
- Lagern Sie Ihren Akku kühl, am besten bei 15 °C, und zumindest zu 40% geladen.
- Lithium-Ionen-Akkus unterliegen einer natürlichen Alterung. Spätestens wenn die Leistungsfähigkeit des Akkus nur mehr 80% des Neuzustandes entspricht, muss der Akku ersetzt werden! Geschwächte Zellen in einem gealterten Akku-Pack sind den hohen Leistungsanforderungen nicht mehr gewachsen und stellen so ein Sicherheitsrisiko dar.
- Verbrauchte Akkus nicht ins offene Feuer werfen. Explosionsgefahr! Akkus nicht anzünden oder Verbrennung aussetzen.

- Akkus nicht tiefenentladen!** Tiefenentladung schädigt die Akkuzellen. Die häufigste Ursache für die Tiefenentladung von Akku-Packs ist lange Lagerung bzw. Nichtnutzung teilentladener Akkus. Beenden Sie den Arbeitsvorgang, sobald die Leistung merklich nachlässt oder die Schutzelektronik anspricht. Lagern Sie den Akku erst nach vollständiger Aufladung.
- Akkus bzw. Gerät vor Überlastung schützen!** Überlastung führt rasch zur Überhitzung und Zellschädigung im Innern des Akkugehäuses, ohne dass die Überhitzung äußerlich zu Tage tritt.

- Vermeiden Sie Beschädigungen und Stöße!** Ersetzen Sie Akkus, die Ihnen aus einer Höhe über 1 m heruntergefallen sind oder die heftigen Stößen ausgesetzt waren, unverzüglich, auch wenn das Gehäuse des Akku-Packs unbeschädigt erscheint. Die Akkuzellen im Inneren können ernsthaft beschädigt sein. Beachten Sie hierzu auch die Entsorgungshinweise.

- Bei Überlastung und Überhitzung schaltet die integrierte Schutzabschaltung das Gerät aus Sicherheitsgründen ab. **Achtung!** Betätigen Sie den Einschalter nicht mehr, wenn die Schutzabschaltung das Gerät abgeschaltet hat. Dies kann zu Schäden am Akku führen.
- Verwenden Sie nur Original-Akkus. Der Einsatz von anderen Akkus kann zu Verletzungen, Explosion und Brandgefahr führen.

Hinweise zum Ladevorgang

- Schützen Sie die Leitung vor Beschädigung und scharfen Kanten. Ein beschädigtes Kabel ist unverzüglich durch ein gleichwertiges auszutauschen.
- Akkus und Akkugerät vor Kindern schützen.
- Bei starker Beanspruchung erwärmt sich der Akku-Pack. Lassen Sie den Akku-Pack vor Beginn des Ladevorgangs auf Raumtemperatur abkühlen.
- Akkus nicht überladen!** Beachten Sie die maximalen Ladezeiten. Diese Ladezeiten gelten nur für entladene Akkus. Mehrfaches Einstecken eines geladenen oder teilgeladenen Akkus führt zum Überladen und zur Zellschädigung. Akkus nicht mehrere Tage am Stromnetz stecken lassen.

- Benutzen und laden Sie nie Akkus, von denen Sie vermuten, dass die letzte Aufladung des Akkus länger als 12 Monate zurück liegt. Die Wahrscheinlichkeit ist hoch, dass der Akku bereits gefährlich geschädigt ist (Tiefenentladung).

- Laden bei einer Temperatur von unter 10 °C führt zur chemischen Schädigung der Zelle und kann zu Brand führen.

- Verwenden Sie keine Akkus, die sich während des Ladens erwärmt haben, da die Akkuzellen gefährlich geschädigt sein könnten.
- Verwenden Sie keine Akkus, die sich während des Ladens aufgewölbt oder verformt haben oder andere ungewöhnliche Symptome zeigten (Ausgasen, Zischen, Knacken, ...).
- Entladen Sie den Akku nicht vollständig (empfohlene Endladetiefe max. 80%). Vollentladung führt zur vorzeitigen Alterung der Akkuzellen.
- Akkus niemals unbeaufsichtigt laden!

Schutz vor Umwelteinflüssen

- Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung. Schutzbrille tragen.
- Schützen Sie Ihr Akkugerät vor Feuchtigkeit und Regen.** Feuchtigkeit und Regen können zu gefährlichen Zellschädigungen führen.
- Das Akkugerät nicht im Bereich von Dämpfen und brennbaren Flüssigkeiten laden.
- Das Akkugerät nur im trockenem Zustand und bei einer Umgebungstemperatur von 10-40 °C laden.
- Bewahren Sie das Akkugerät und den Akku nicht an Orten auf, die eine Temperatur von über 40 °C erreichen können, insbesondere nicht in einem in der Sonne geparkten Kfz.
- Akkus vor Überhitzung schützen!** Überlastung, Überladung oder Sonneneinstrahlung führt zur Überhitzung und zur Zellschädigung. Laden oder arbeiten Sie keinesfalls mit Akkus, welche überhitzt wurden - ersetzen Sie diese unverzüglich.
- Lagerung von Akkus und Akkugerät.** Lagern Sie Ihr Akkugerät nur in trockenen Räumen mit einer Umgebungstemperatur von 5-30 °C. Vor Luftfeuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen! Akkus nur in geladenem Zustand lagern (mind. 40% geladen).
- Der Lithium-Ionen-Akku darf nicht gefrieren. Akkus, welche länger als 60 Minuten unter 0 °C gelagert wurden, sind zu entsorgen.
- Vorsicht beim Umgang mit Akkus in Bezug auf elektrostatische Ladung: Elektrostatische Entladungen führen zu Schäden an der Schutzelektronik und den Akku-Zellen! Vermeiden Sie daher elektrostatische Aufladung und berühren Sie niemals die Akku-Pole!

Beachten Sie bei Versand oder Entsorgung von Akkus bzw. Akkugerät, dass die Akkus einzeln in Kunststoffbeutel verpackt werden, um Kurzschlüsse oder Brand zu vermeiden!

Zusätzliche Informationen für Elektrowerkzeuge

Geräusch und Vibration gemäß EN 62841

Schalldruckpegel	L _{pa} = 61 dB(A)
Unsicherheit	K _{pa} = 3 dB(A)
Schallleistungspegel	L _{wa} = 72 dB(A)
Unsicherheit	K _{wa} = 3 dB(A)

Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken:



- Tragen Sie einen Gehörschutz.
- Unterbrechen Sie die Arbeit, wenn Sie sich durch den Lärm unwohl fühlen.
- Wenn der Geräuschpegel ungewohnt hoch ist oder das Gerät ungewöhnliche Geräusche von sich gibt, wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt und lassen Sie das Gerät reparieren.
- Wickeln Sie das Gerät niemals in Stoff oder andere Materialien, um das Geräusch zu dämpfen, da sonst das Gerät nicht ausreichend belüftet wird. Ein überhitztes Gerät kann zu Brandgefahr und Verletzungen führen.

Schwingungsemissionswert	a _w = 0,4 m/s²
Unsicherheit	K = 1,5 m/s²

Die Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) wurden gemäß EN 62841 ermittelt.

Warnung! Der angegebene Schwingungsemissionswert ist nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und kann sich, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, ändern und in Ausnahmefällen über dem angegebenen Wert liegen.

Der angegebene Schwingungsemissionswert kann zum Vergleich eines Elektrowerkzeuges mit einem anderen verwendet werden.

Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Beeinträchtigung verwendet werden.

Bei längerem Gebrauch können die Vibrationen des Geräts zu Taubheit in Händen und Schultern führen.



- Tragen Sie weiche Schutzhandschuhe.
- Unterbrechen Sie die Arbeit, wenn Sie sich durch die Vibrationen unwohl fühlen.
- Halten Sie das Gerät fest in den Händen, um die Vibrationen zu reduzieren.

- Wenn der Vibrationspegel ungewohnt hoch ist, wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt und lassen Sie das Gerät reparieren.

Beschränken Sie Geräuscentwicklung und Vibration auf ein Minimum:

- Verwenden Sie nur einwandfreie Geräte.
- Warten und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Passen Sie Ihre Arbeitsweise dem Gerät an.
- Überlasten Sie das Gerät nicht.
- Lassen Sie das Gerät gegebenenfalls überprüfen.

- Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird.

Entsorgen

Der Artikel, seine Verpackung und der eingebaute Akku wurden aus wertvollen Materialien hergestellt, die wiederverwertet werden können. Dies verringert den Abfall und schont die Umwelt.

Entsorgen Sie die **Verpackung** sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und Leichtverpackungen.



Geräte, Batterien und Akkus die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Elektrogeräte enthalten gefährliche Stoffe. Diese können bei unsachgemäßer Lagerung und Entsorgung der Umwelt und Gesundheit schaden. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Leere Batterien und Akkus müssen bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung oder beim batterievertreibenden Fachhandel abgegeben werden. Kleben Sie bei Lithium-Batterien/-Akkus die Kontakte vor dem Entsorgen ab.

Diesen Artikel können Sie auch bei einer Annahmestelle des Rücknahmesystems take-e-back abgeben. Weitere Informationen dazu finden Sie unter www.take-e-back.



Achtung! Dieses Gerät enthält einen Akku, der aus Sicherheitsgründen fest eingebaut ist und nicht entnommen werden kann, ohne das Gehäuse zu zerstören. Ein unsachgemäßer Ausbau stellt ein Sicherheitsrisiko dar.

Geben Sie daher das Gerät ungeöffnet bei der Sammelstelle ab, die Gerät und Akku fachgerecht entsorgt.