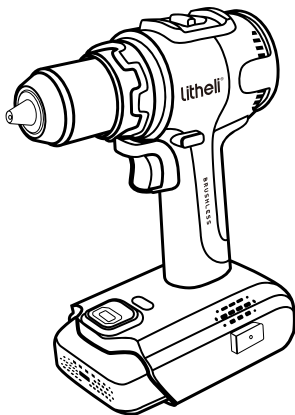


U20 Brushless Drill Driver

SKU: U20DD01-0U120

Modellnr.: EPT010024



WARNUNG:

Um die Verletzungsgefahr zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung lesen und verstehen, bevor er dieses Produkt benutzt. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

INHALTSVERZEICHNIS

Wichtige Sicherheitshinweise	02
Sicherheitssymbole	10
Kennen Sie Ihr Werkzeug	13
Aufladen des Akkus	15
Bedienung	16
Wartung	26
Fehlerbehebung	29
Garantie	30

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN!



WARNUNG:

Einige Stäube, die beim Schleifen, Sägen, Schleifen, Bohren und anderen Bautätigkeiten entstehen, enthalten Chemikalien, die dem Bundesstaat Kalifornien dafür bekannt sind, Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden zu verursachen. Einige Beispiele für diese Chemikalien sind:

- Blei aus bleihaltigen Anstrichen,
 - Kristalline Kieselsäure aus Ziegeln, Zement und anderen Mauerwerksprodukten und
 - Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Schnittholz.
- Das Risiko, dem Sie ausgesetzt sind, hängt davon ab, wie oft Sie diese Art von Arbeit verrichten. Um Ihre Exposition gegenüber diesen Chemikalien zu verringern, sollten Sie in einem gut belüfteten Bereich arbeiten und eine zugelassene Sicherheitsausrüstung tragen, wie z. B. Staubmasken, die speziell dafür ausgelegt sind, mikroskopisch kleine Partikel herauszufiltern.

Wichtige Sicherheitshinweise



WARNUNG:

Verwenden Sie nur das mit diesem Produkt gelieferte oder das von Litheli zugelassene Zubehör. Die Verwendung von anderem Zubehör kann das Verletzungsrisiko erhöhen. Befolgen Sie die Anweisungen in dieser Anleitung, um das Zubehör ordnungsgemäß zu verwenden.



WARNUNG:

Dieses Produkt kann Sie Chemikalien aussetzen, darunter Blei und Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), die dem Bundesstaat Kalifornien dafür bekannt sind, dass sie Krebs und Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden verursachen. Weitere Informationen finden Sie unter www.P65Warnings.ca.gov.

Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzgerät verwendet werden.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

! WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder Ihr akkubetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

1. SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH

a. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.

Unübersichtliche oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.

b. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. bei Vorhandensein von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

c. Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

2. ELEKTRISCHE SICHERHEIT

a. Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.

b. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.

c. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.

- d. Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- e. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.** Die Verwendung eines für die Verwendung im Freien geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- f. Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidlich ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung.** Die Verwendung eines FI-Schalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

3. PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- a. Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Benutzen Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- b. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Tragen Sie immer einen Augenschutz.** Schutzausrüstungen wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, verringern die Zahl der Verletzungen.
- c. Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass sich der Auslöser in der Aus-Position befindet, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle anschließen oder es in die Hand nehmen oder tragen.** Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, lädt zu Unfällen ein.
- d. Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel.** Ein Schraubenschlüssel oder ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.

- e.Übertreiben Sie nicht. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und das Gleichgewicht.** Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- f. Ziehen Sie sich richtig an. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von den beweglichen Teilen fern.** Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- g.Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaug- und -sammelanlagen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden.** Die Verwendung einer Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.
- h.Lassen Sie nicht zu, dass Sie aufgrund der Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Werkzeugen erlangt haben, selbstgefällig werden und die Grundsätze der Werkzeugsicherheit ignorieren.** Eine unachtsame Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

4. EINSATZ UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- a.Setzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt ein. 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.
- b.Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht mit dem Schalter ein- und ausschalten lässt.** Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c.Ziehen Sie den Stecker von der Stromquelle ab und/oder entfernen Sie den Akku, falls er abnehmbar ist, aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern.** Durch diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen wird das Risiko einer unbeabsichtigten Inbetriebnahme des Elektrowerkzeugs verringert.
- 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 bedienen.**

Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.

e. Wartung von Elektrowerkzeugen und Zubehör. Prüfen Sie, ob die beweglichen Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile gebrochen sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigung vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

f. Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden verklemmen sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.

g. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Bits usw. gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu einer gefährlichen Situation führen.

h. Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

5. VERWENDUNG UND PFLEGE VON AKKUWERKZEUGEN (AKKUWERKZEUGE)

a. Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkutyp eine Brandgefahr darstellen.

b. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Bei Verwendung anderer Akkupacks besteht Verletzungs- und Brandgefahr.

c. Wenn der Akku nicht benutzt 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 Akkupole kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.

- d. Unter ungünstigen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, zusätzlich einen Arzt aufsuchen.** Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- e. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- f. Setzen Sie den Akku oder das Werkzeug keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus.** Bei Feuer oder Temperaturen über 130 °C besteht Explosionsgefahr.
- g. Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Unsachgemäßes Laden oder Laden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

6. SERVICE

- a. Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Techniker reparieren, der nur identische Ersatzteile verwendet.** Dadurch wird die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet.
- b. Warten Sie niemals beschädigte Akkupacks.** Die Wartung von Akkupacks sollte nur vom Hersteller oder von autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN BOHRSCHRAUBER

Sicherheitshinweise für alle Arbeiten:

- 1. Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn Sie einen Arbeitsgang durchführen, bei dem das Schneidwerkzeug verborgene Leitungen berühren kann.** Schneidezubehör, das mit einem stromführenden Draht in Berührung kommt, kann dazu führen, dass freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung stehen und der Bediener einen Stromschlag erleiden kann.

Sicherheitshinweise für die Verwendung langer Bohrer:

- 1.** Arbeiten Sie niemals mit einer höheren Drehzahl als der maximalen Drehzahl des Bohrers. Bei höheren Geschwindigkeiten kann sich der Bohrer verbiegen, wenn er sich frei drehen kann, ohne das Werkstück zu berühren, was zu Verletzungen führen kann.
- 2.** Beginnen Sie das Bohren immer mit niedriger Drehzahl und mit der Spitze des Bohrers in Kontakt mit dem Werkstück.
- 3.** Bei höheren Geschwindigkeiten kann sich der Bohrer verbiegen, wenn er sich frei drehen kann, ohne das Werkstück zu berühren, was zu Verletzungen führen kann.
- 4.** Üben Sie den Druck nur in direkter Linie zum Bohrer aus und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Die Bits können sich verbiegen und brechen oder die Kontrolle verlieren, was zu Verletzungen führen kann

SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKUPACK

- 1.** Versuchen Sie nicht, den Akku zu modifizieren oder zu reparieren. Das Akkupack darf nicht zerlegt, geöffnet oder zerkleinert werden.
- 2.** Setzen Sie den Akku oder das Gerät keiner Hitze oder übermäßigen Temperaturen aus. Die Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130°C (265°F) kann eine Explosion verursachen.
- 3.** Schließen Sie ein Akkupack nicht kurz. Bewahren Sie Akkus nicht lose in einer Kiste oder Schublade auf, wo sie sich gegenseitig kurzschließen oder durch andere Metallgegenstände kurzgeschlossen werden können. Wenn der Akku nicht benutzt 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 Akkupole kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.
- 4.** Setzen Sie das Akkupack keinen mechanischen Stößen aus.
- 5.** Beachten Sie die Plus- (+) und Minuszeichen (-) auf der Rückseite des Akkus und auf dem Gerät und achten Sie auf die richtige Verwendung.
- 6.** Bewahren Sie das Akkupack außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

- 7.** Kaufen Sie immer den vom Gerätehersteller empfohlenen Akku für Ihr Gerät.
- 8.** Halten Sie das Akkupack sauber und trocken.
- 9.** Wischen Sie die Pole des Akkupacks mit einem sauberen, trockenen Tuch ab, wenn sie verschmutzt sind.
- 10.** Das Akkupack muss vor der Verwendung aufgeladen werden. Verwenden Sie immer das richtige Ladegerät, und beachten Sie die Anweisungen des Herstellers oder das Handbuch des Geräts für die korrekten Ladeanweisungen.
- 11.** Lassen Sie den Akku nicht über einen längeren Zeitraum geladen, wenn er nicht benutzt wird.
- 12.** Nach längerer Lagerung kann es erforderlich sein, den Akku mehrmals zu laden und zu entladen, um die maximale Leistung zu erreichen.
- 13.** Das Akkupack erbringt seine beste Leistung, wenn es bei Raumtemperatur ($20 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$) betrieben wird.
- 14.** Verwenden Sie das Akkupack nur für die Anwendungen, für die es vorgesehen ist. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Geräte. Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- 15.** Nehmen Sie das Akkupack aus dem Gerät, wenn Sie es nicht benutzen.
- 16.** Ordnungsgemäß entsorgen.
- 17.** Fassen Sie das Ladegerät, einschließlich des Ladesteckers, oder die Anschlüsse des Ladegeräts nicht mit nassen Händen an.
- 18.** Laden Sie den Akku nicht im Freien, bei Regen oder an feuchten Orten auf.
- 19.** Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkutyp eine Brandgefahr darstellen.
- 20.** Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Bei Verwendung anderer Akkupacks besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
- 21.** Unter ungünstigen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, zusätzlich einen Arzt aufsuchen. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

Speichern Sie diese Anweisungen. Beziehen Sie sich häufig auf sie und verwenden Sie sie, um andere, die dieses Instrument benutzen könnten, zu unterrichten. Wenn Sie dieses Gerät an eine andere Person ausleihen, geben Sie ihr auch diese Anleitung, um einen Missbrauch des Produkts und mögliche Verletzungen zu vermeiden.

Sicherheitssymbole

Sicherheitssymbole dienen dazu, Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam zu machen. Die Sicherheitssymbole und die dazugehörigen Erklärungen verdienen Ihre Aufmerksamkeit und Ihr Verständnis. Die Warnsymbole schließen für sich genommen keine Gefahr aus. Die darin enthaltenen Anweisungen und Warnungen sind kein Ersatz für angemessene Maßnahmen zur Unfallverhütung.

Die folgenden Signalwörter und Bedeutungen sollen die mit diesem Produkt verbundenen Gefahrenstufen erklären.

SYMBOL	SIGNAL	BEDEUTUNG
	WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	HINWEIS	(ohne Sicherheitswarnsymbol) Weist auf Informationen hin, die als wichtig erachtet werden, aber nicht mit einer möglichen Verletzung in Zusammenhang stehen (z. B. Meldungen über Sachschäden).

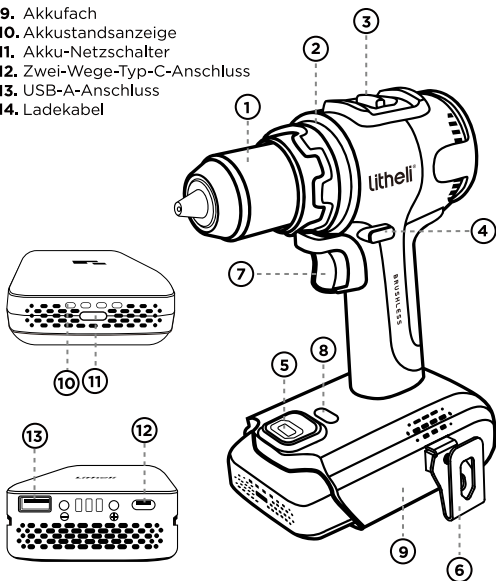
Einige der folgenden Symbole können auf diesem Produkt verwendet werden. Bitte studieren Sie sie und lernen Sie ihre Bedeutung. Wenn Sie diese Symbole richtig interpretieren, können Sie das Produkt besser und sicherer bedienen.

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Um die Verletzungs- gefahr zu verringern, muss der Benutzer die Gebrauchsan- weisung lesen		Nicht dem Regen aussetzen.
	SICHERHEITSWAR- NUNG – weist auf eine Vorsichtsmaßnahme, eine Warnung oder eine Gefahr hin.		Tragen Sie einen Gehörschutz.
	Unbeteiligte fernhalten		Tragen Sie einen Augenschutz.
	Tragen Sie Sicherheitsschuhe		VORSICHT! Achten Sie auf Steine oder andere Fremdkörp- er, die aus dem Gerät geschleudert werden könnten.
	Verbrennen Sie das Akkupack nicht.		Nur für den Innenbereich. Verwenden Sie das Ladegerät nur in Innenräumen.

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Akkus können bei unsachgemäßer Entsorgung in den Wasserkreislauf gelangen, was eine Gefahr für das Ökosystem darstellen kann. Entsorgen Sie alte Akkus nicht als unsortierten Hausmüll.		Li-Ion-Akku. Dieses Produkt ist mit einem Symbol für „getrennte Sammlung“ für alle Akkus gekennzeichnet. Anschließend wird es recycelt oder demontiert, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. Akkus können eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit darstellen, da sie gefährliche Stoffe enthalten.

Kennen Sie Ihre Werkzeuge

1. Schlüssellooses Spannfutter
2. Drehmoment-Einstellring
3. 2-Gang-Getriebeschalter
4. Drehrichtungswahlschalter
5. Akkuentriegelungstaste
6. Abnehmbarer Gürtelclip
7. Auslöseschalter
8. LED-Arbeitsleuchte
9. Akkufach
10. Akkustandsanzeige
11. Akku-Netzschalter
12. Zwei-Wege-Typ-C-Anschluss
13. USB-A-Anschluss
14. Ladekabel



TECHNISCHE DATEN

Modellnr.	EPT010024
Spannung	20 V
Maximale Spannfuttergröße	φ13 mm (1/2")
Geschwindigkeit ohne Last	Erster Gang: 500 U/Min. ±10 % Zweiter Gang: 2000 U/Min. ±10 %
Drehmomenteinstellung	18 Positionen
Max. Drehmoment	60 N.
Gewicht des Geräts (ohne Akku)	2,65 Pfund (1,2 kg)

* Das Ladegerät wird nicht mit diesem Produkt geliefert. Sie sollten ein Ladegerät vorbereiten, das mit dem mitgelieferten Ladekabel zum Aufladen funktioniert.

LIEFERUMFANG

Teilename	Menge
Bohrschrauber	1
Akkupack	1
Benutzerhandbuch	1

Litheli BATTERY (U-Battery Plus)

HINWEIS:

- Verwenden Sie für dieses Gerät nur Litheli U-Battery Plus.
- Diese Litheli U-Battery Plus ist nicht wasser- oder staubdicht. Bitte halten Sie diesen Akku bei Gebrauch und Lagerung stets trocken und sauber. Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder Feuchtigkeit in den Akku gelangt.

- Dank des innovativen Akkuwechselsystems kann die Akku einfach ausgetauscht werden.
- Kurze Ladezeit und minimale Erwärmung während des Ladevorgangs.
- Die gleiche Lithium-Ionen-Elektrochemie, die für neue Energiefahrzeuge verwendet wird.
- Kann als Powerbank verwendet werden und Handys und Laptops aufladen.



Aufladen des Akkus

! WARNUNG: Laden Sie den Akku in einem trockenen und belüfteten Raum, weit entfernt von brennbaren Gegenständen und Zündquellen.

HINWEIS: Das Ladegerät ist nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten. Sie sollten ein Ladegerät vorbereiten, das mit dem mitgelieferten Ladekabel zum Aufladen funktioniert. Vergewissern Sie sich, dass das Ladegerät den Ladeanforderungen des Akkupacks entspricht. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Litheli-Kundenservice, um Hilfe zu erhalten.

HINWEIS: Lithium-Ionen-Akkus werden teilweise aufgeladen ausgeliefert. Laden Sie den Akku vor der ersten Benutzung vollständig auf.

HINWEIS: Bitte lesen Sie den Abschnitt „Laden des Akkus“ im Handbuch des Akkupacks, um Einzelheiten über die angezeigten Lichter und den Ladevorgang zu erfahren.

Bedienung

! WARNUNG: Um das Risiko von Bränden, Verletzungen und Produktschäden aufgrund eines Kurzschlusses zu verringern, sollten Sie Ihr Werkzeug, den Akku oder das Ladegerät niemals in Flüssigkeit eintauchen oder eine Flüssigkeit in sie einfließen lassen. Korrosive oder leitende Flüssigkeiten wie Meerwasser, bestimmte Industriechemikalien, Bleichmittel oder bleichmittelhaltige Produkte usw. können einen Kurzschluss verursachen.

! WARNUNG: Wenn Teile beschädigt sind oder fehlen, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden, bevor die Teile ersetzt wurden. Die Verwendung dieses Produkts mit beschädigten oder fehlenden Teilen kann zu schweren Verletzungen führen.

! WARNUNG: Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu modifizieren oder Zubehörteile herzustellen, die nicht für die Verwendung mit diesem Fadentrimmer empfohlen werden. Jede derartige Änderung oder Modifikation ist eine missbräuchliche Verwendung und kann zu einem gefährlichen Zustand führen, der möglicherweise schwere Verletzungen zur Folge hat.

! WARNUNG: Nehmen Sie den Akku immer aus dem Gerät heraus, wenn Sie Teile zusammenbauen, Einstellungen vornehmen, das Gerät reinigen oder wenn es nicht benutzt wird.

EIN-/AUSBAU DES AKKUPACKS (Abb. 1)

Verriegeln Sie den Auslöseschalter am Werkzeug auf „OFF“, indem Sie den Drehrichtungswahlschalter (vorwärts/mitig/rückwärts) in die Mittelstellung bringen.

Um den Akku zu installieren:

Richten Sie die erhöhte Rippe auf dem Akkupack an den Nuten im Werkzeug aus und schieben Sie den Akkupack dann auf das Werkzeug.

HINWEIS: Achten Sie beim Aufsetzen des Akkus auf das Gerät darauf, dass die erhöhte Rippe des Akkus mit der Nut im Gerät übereinstimmt und dass die Verriegelungen richtig einrasten. Eine unsachgemäße Befestigung des Akkus kann

zu einer Beschädigung der internen Komponenten führen.

Um den Akku zu entfernen:

Drücken Sie die Akkuentriegelungstaste, und die Akku springt automatisch aus dem Fach heraus. Halten Sie die Akkus fest und nehmen Sie sie aus dem Gerät. (Abb. 1)

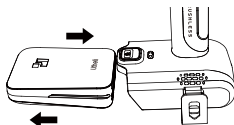


Abb. 1

! WARNUNG: Akkubetriebene Werkzeuge sind immer einsatzbereit. Daher sollte der Drehrichtungswähler (vorwärts/mittig/rückwärts) immer in der Mittelstellung verriegelt sein, wenn das Werkzeug nicht benutzt wird oder wenn Sie es an der Seite tragen.

DREHRICHTUNGSWAHLSCHALTER (VORWÄRTS/MITTIG/RÜCKWÄRTS)

! WARNUNG: Verriegeln Sie nach dem Einsatz des Werkzeugs den Drehrichtungsschalter in der Position „AUS“ (Mittelstellung), um versehentliche Starts und mögliche Verletzungen zu vermeiden.

Ihr Werkzeug ist mit einem Drehrichtungswähler ausgestattet, der sich über dem Auslöseschalter befindet. Dieser Wahlschalter dient zum Ändern der Drehrichtung des Meißels und zum Arretieren des Abzugs in der Position „OFF“ (Mittelstellung) (Abb. 2).

- Stellen Sie den Drehrichtungswähler für die Vorwärtsdrehung ganz rechts am Werkzeug auf.
- Stellen Sie den Drehrichtungswähler für die Rückwärtsdrehung ganz links vom Werkzeug.
- Durch Einstellen des Schalters in die Position „AUS“ (Mittelstellung) wird die Möglichkeit eines versehentlichen Starts bei Nichtgebrauch verringert.

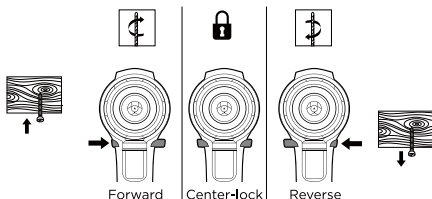


Abb. 2

HINWEIS: Um Getriebeschäden zu vermeiden, lassen Sie den Bohrschrauber immer vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie die Drehrichtung ändern.

HINWEIS: Der Bohrschrauber läuft nur, wenn der Drehrichtungswähler ganz nach links oder rechts gedreht ist.

ABZUGSSCHALTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT

Ihr Gerät ist mit einem Schalter mit variabler Geschwindigkeit ausgestattet. Das Werkzeug kann durch Drücken oder Loslassen des Schalters für die variable Geschwindigkeit ein- oder ausgeschaltet werden.

Der Abzugsschalter mit variabler Geschwindigkeit liefert eine höhere Geschwindigkeit bei höherem Abzugsdruck und eine niedrigere Geschwindigkeit bei geringerem Abzugsdruck (Abb. 3).

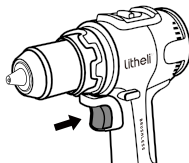
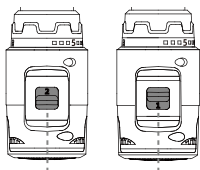


Abb. 3

2-GANG-GETRIEBESCHALTER

Ihr Werkzeug ist mit einem Zweigang-Getriebe ausgestattet, das zum Bohren oder Treiben mit LO (1) oder HI (2)-Geschwindigkeit. An der Oberseite des Geräts befindet sich ein Schiebeschalter zur Auswahl von LO (1) oder HI (2)-Geschwindigkeit (Abb. 4).



Two-speed Gearbox Switch

Abb. 4

Die LO (1)-Geschwindigkeit bietet ein höheres Drehmoment und langsamere Bohrgeschwindigkeiten für schwere Arbeiten oder zum Einschrauben von Schrauben, Bohren großer Durchmesser oder Gewindeschneiden. Verwenden Sie die LO (1)-Geschwindigkeit zum Anbohren von Löchern ohne Körner, zum Bohren von Metall oder Kunststoff, zum Bohren von Keramik oder für Anwendungen, die ein höheres Drehmoment erfordern.

Die HI (2)-Geschwindigkeit bietet ein geringeres Drehmoment und höhere Drehzahlen für leichtere Bohrarbeiten. Die HI (2)-Geschwindigkeit ist besser für das Bohren von Holz und Holzwerkstoffen geeignet.

HINWEIS: Um Getriebeschäden zu vermeiden, lassen Sie den Bohrschrauber immer vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie zwischen hoher und niedriger Drehzahl wechseln.

DREHMOMENT-EINSTELLRING

Ihr Werkzeug verfügt über 18 Kupplungseinstellungen. Das Abtriebsdrehmoment erhöht sich, wenn der Kupplungsring von 1 bis 18 gedreht wird. In der Stellung "  " ist die Kupplung blockiert, um das Bohren und Antreiben für schwere Arbeiten zu ermöglichen (Abb. 5).

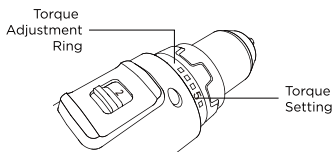


Abb. 5

Wenn Sie den Bohrschrauber für verschiedene Antriebsanwendungen verwenden, erhöhen oder verringern Sie das Drehmoment, um Schäden an Schraubenköpfen, Gewinden, Werkstücken usw. zu vermeiden.

Die richtige Einstellung hängt von der Arbeit und der Art des Bits, des Befestigungselements und des Materials ab, das Sie verwenden werden. Bei größeren Schrauben ist im Allgemeinen ein höheres Drehmoment zu verwenden. Wenn das Drehmoment zu hoch ist, können die Schrauben beschädigt werden oder brechen. Für heikle Arbeiten, wie z. B. das Entfernen einer teilweise abgeschraubten Schraube, sollten Sie ein niedriges Drehmoment einstellen. Für Arbeiten wie das Bohren in Hartholz sollten Sie ein höheres Drehmoment einstellen.

! VORSICHT! Stellen Sie das Drehmoment nicht ein, wenn das Werkzeug läuft.

LED-ARBEITSLEUCHE

Ihr Gerät ist mit einer LED-Arbeitsleuchte ausgestattet, die sich an der Basis des Geräts befindet und aufleuchtet, wenn der Schalter für die variable Geschwindigkeit gedrückt wird. Dies sorgt für zusätzliches Licht auf der Oberfläche des Werkstücks für Arbeiten in schwach beleuchteten Bereichen (Abb. 6).

Der LED-Arbeitsscheinwerfer schaltet sich bei leichtem Druck auf den Auslöseschalter automatisch ein, bevor das Werkzeug anläuft, und schaltet sich aus, wenn der Auslöser losgelassen wird.

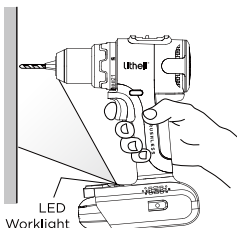


Abb. 6

BITS EINSETZEN UND ENTFERNEN

! WARNUNG: Verwenden Sie nicht die Kraft des Bohrschraubers, während Sie das Bohrfutter festhalten, um den Bohrer zu lösen oder anzuziehen. Beim Versuch, das sich drehende Spannfutter zu greifen, besteht die Gefahr von Reibungsverbrennungen oder Handverletzungen.

! WARNUNG: Verwenden Sie keine Bits mit beschädigten Schäften.

Ihr Werkzeug ist mit einem schlüssellosen Spannfutter ausgestattet, mit dem Sie Bohrer in den Spannbacken festziehen oder lösen können. Die Pfeile auf dem Futter geben die Richtung an, in der der Futterkörper gedreht werden muss, um die Spannbacken auf dem Bohrer zu **FESTZIEHEN** oder zu **ÖFFNEN** (zu lösen).

- a. Verriegeln Sie den Auslöseschalter am Werkzeug auf „OFF“, indem Sie den Drehrichtungswahlschalter (vorwärts/mitig/rückwärts) in die Mittelstellung bringen.
- b. Nehmen Sie den Akku heraus und drehen Sie den Drehmoment-Einstellring auf die Bohrereinstellung „“.

So installieren Sie den Bit:

- a. Drehen Sie den Futterkörper vom Futterende aus gesehen gegen den Uhrzeigersinn, um das Futter ungefähr auf den Durchmesser des Bohrers zu öffnen.

- b.**Führen Sie einen sauberen Bohrer bis zu den Bohrerschneiden bei kleinen Bohrern oder bis zum Anschlag bei großen Bohrern ein. Schließen Sie das Futter durch Drehen des Futterkörpers im Uhrzeigersinn und ziehen Sie es mit der Hand fest an (Abb. 7).

Zum Entfernen des Bits:

- a.**Drehen Sie den Futterkörper, vom Futterende aus gesehen, gegen den Uhrzeigersinn, um das Futter zu öffnen.
b.Entfernen Sie den Bohrer.

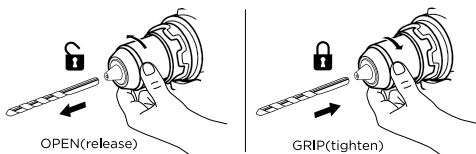


Abb. 7

! WARNUNG: Verwenden Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie den Meißel aus dem Werkzeug nehmen, oder lassen Sie den Meißel erst abkühlen. Das Bit kann nach längerem Gebrauch heiß sein.

ABNEHMBARER GÜRTELCLIP

Ihr Gerät ist mit einem abnehmbaren Gürtelclip ausgestattet, der zum bequemen Transport an der linken oder rechten Seite des Geräts angebracht werden kann.

Bringen Sie den Gürtelclip am Werkzeug an:

- a.**Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät.
b.Richten Sie die Rippe des Gürtelclips auf das Gewindeloch an der Basis des Werkzeugs aus.
c.Setzen Sie die Schraube ein und ziehen Sie sie mit einem Schraubendreher fest an.

Entfernen Sie den Gürtelclip vom Werkzeug:

- d.**Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät.
e.Lösen Sie mit einem Schraubendreher die Schraube, mit der der Gürtelclip am Werkzeug befestigt ist.
f.Entfernen Sie die Schraube und den Gürtelclip.

Bohreinsätze (Nicht inbegriffen)

Überprüfen Sie Bohrer immer auf übermäßigen Verschleiß.
Verwenden Sie nur Bits, die scharf und in gutem Zustand sind.

BOHREN

! WARNUNG: Tragen Sie bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen oder beim Ausblasen von Staub immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz. Tragen Sie bei staubigem Betrieb auch eine Staubmaske.

- a. Prüfen Sie, ob der Drehrichtungswähler auf die richtige Einstellung (vorwärts oder rückwärts) eingestellt ist.
- b. Sichern Sie das zu bohrende Material in einem Schraubstock oder mit Klemmen, damit es sich nicht dreht, wenn der Bohrer rotiert.
- c. Halten Sie die Bohrmaschine fest und setzen Sie den Bohrer an der zu bohrenden Stelle an.
- d. Drücken Sie den Auslöseschalter, um den Bohrschrauber zu starten.
- e. Führen Sie den Bohrer in das Werkstück ein und üben Sie dabei nur so viel Druck aus, dass der Bohrer festsitzt. Setzen Sie den Bohrer nicht mit Gewalt ein und üben Sie keinen seitlichen Druck aus, um ein Loch zu verlängern. Lassen Sie das Werkzeug die Arbeit machen.
- f. Verwenden Sie beim Bohren auf harten, glatten Oberflächen einen Körner, um die gewünschte Position des Lochs zu markieren. Dadurch wird verhindert, dass der Bohrer beim Starten des Lochs aus der Mitte herausrutscht.
- g. Verwenden Sie beim Bohren von Metallen leichtes Öl auf dem Bohrer, um ihn vor Überhitzung zu schützen. Das Öl verlängert die Lebensdauer des Bohrers und erhöht die Bohrleistung.
- h. Wenn sich der Bohrer im Werkstück verklemmt oder wenn der Bohrschrauber blockiert, halten Sie das Werkzeug sofort an. Entfernen Sie den Meißel vom Werkstück und ermitteln Sie die Ursache für die Verklemmung.

HINWEIS: Für das Bohren harter Materialien gibt es zwei Regeln. Erstens: Je härter das Material ist, desto größer ist der Druck, den Sie auf das Werkzeug ausüben müssen.

Zweitens: Je härter das Material, desto langsamer sollte die Geschwindigkeit sein. Wenn das zu bohrende Loch relativ groß ist, bohren Sie zunächst ein kleineres Loch und vergrößern Sie es dann mit einem größeren Bohrer auf die gewünschte Größe; das ist auf lange Sicht oft schneller, als zunächst ein größeres Loch zu bohren.

Holzbohren

Verwenden Sie zum Bohren in Holz Hochgeschwindigkeitsstahl- oder Bohrspitzenbohrer, um maximale Leistung zu erzielen.

- Beginnen Sie das Bohren mit einer sehr niedrigen Drehzahl, damit der Bohrer nicht vom Startpunkt abrutscht.
- Erhöhen Sie die Geschwindigkeit, wenn sich der Bohrer in das Material bohrt.
- Legen Sie beim Bohren von „Durchgangslöchern“ einen Holzklötz hinter das Werkstück, um ausgefranzte oder abgesplitterte Kanten auf der Rückseite des Lochs zu vermeiden (Abb. 8).

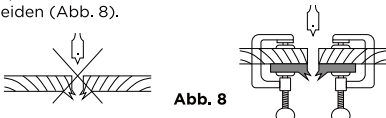


Abb. 8

HINWEIS: Die Bits können überhitzen, wenn sie nicht häufig herausgezogen werden, um die Späne aus den Nuten zu entfernen.

Bohren von Metall

Verwenden Sie für maximale Leistung Hochgeschwindigkeitsstahlbohrer zum Bohren von Metall oder Stahl.

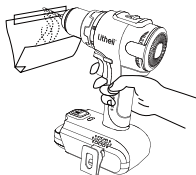
- Verwenden Sie beim Bohren von Metallen leichtes Öl auf dem Bohrer, um ihn vor Überhitzung zu schützen. Das Öl verlängert die Lebensdauer des Bohrers und erhöht die Bohrleistung.
- Beginnen Sie das Bohren mit einer sehr niedrigen Drehzahl, damit der Bohrer nicht vom Startpunkt abrutscht.
- Halten Sie eine Geschwindigkeit und einen Druck ein, die das Schneiden ohne Überhitzung des Meißels ermöglichen. Wenn Sie zu viel Druck ausüben:
 - Überhitzen Sie den Bohrschrauber.
 - Abnutzung der Lager.
 - Biegen oder Verbrennen von Bits.
 - Produzieren Sie außermittige oder unregelmäßig geformte Löcher.

Bohren im Mauerwerk

Verwenden Sie für maximale Leistung hartmetallbestückte Mauerwerksbohrer, wenn Sie Löcher in Ziegel, Fliesen, Beton usw. bohren.

- a. Halten Sie eine Geschwindigkeit und einen Druck ein, die das Schneiden ohne Überhitzung des Bohrers oder des Bohrschraubers ermöglichen. Wenn Sie zu viel Druck ausüben:
 - Überhitzen Sie den Bohrschrauber.
 - Abnutzung der Lager.
 - Biegen oder Verbrennen von Bits.
 - Produzieren Sie außermittige oder unregelmäßig geformte Löcher.
- b. Mit leichtem Druck und mittlerer Geschwindigkeit erzielen Sie die besten Ergebnisse bei Ziegeln.
- c. Wenden Sie bei harten Materialien wie Beton zusätzlichen Druck an.
- d. Üben Sie das Bohren von Löchern in Fliesen an einem Reststück, um die beste Geschwindigkeit und den besten Druck zu ermitteln.
- e. Beginnen Sie das Bohren mit einer sehr niedrigen Drehzahl, damit der Bohrer nicht vom Startpunkt abrutscht.

HINWEIS: Abb. 9 zeigt einige Tipps für verschiedene Bohrvorgänge.



Dust-free drilling in walls



Drilling in tiles without skidding

Schrauben und Muttern festziehen

! WARNUNG: Tragen Sie bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen oder beim Ausblasen von Staub immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz. Tragen Sie bei staubigem Betrieb auch eine Staubmaske.

Die Steuerung der variablen Geschwindigkeit muss beim Eintreiben von Schrauben und Muttern mit Steckschlüsselaufsätzen mit Vorsicht verwendet werden. Die Technik besteht darin, langsam zu beginnen und die Geschwindigkeit zu erhöhen, wenn die Mutter oder Schraube herunterläuft. Setzen Sie die Mutter oder Schraube fest an, indem Sie den Bohrschrauber bis zum Anschlag verlangsamen. Wird dieses Verfahren nicht befolgt, neigt das Werkzeug dazu, sich in der Hand zu verdrehen, wenn die Mutter oder Schraube sitzt.

Wartung

! WARNUNG: Um schwere Verletzungen zu vermeiden, nehmen Sie den Akku immer aus dem Gerät heraus, wenn Sie es reinigen oder Wartungsarbeiten durchführen.

SERVICE

! WARNUNG: Vorbeugende Wartung durch nicht autorisiertes Personal kann können interne Drähte und Komponenten verlegt werden, was ernsthafte Gefahren verursachen kann. Wir empfehlen, alle Werkzeugwartungen von einem Litheli Customer Service Center durchführen zu lassen.

ALLGEMEINE WARTUNG

! WARNUNG: Verwenden Sie im Servicefall nur identische Ersatzteile. Die Verwendung anderer andere Teile können eine Gefahr darstellen oder das Produkt beschädigen.

Überprüfen Sie das gesamte Gerät regelmäßig auf beschädigte, fehlende oder lose Teile wie Schrauben, Muttern, Bolzen, Abdeckungen usw. Ziehen Sie alle Befestigungselemente und Abdeckungen fest an und nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, wenn alle fehlenden oder beschädigten Teile ersetzt sind. Bitte wenden Sie sich an den Litheli-Kundenservice, um Hilfe zu erhalten.

CHUCK ENTFERNUNG

Die Spannzange kann entfernt und durch eine neue ersetzt werden.

- a. Verriegeln Sie den Auslöseschalter für die variable Geschwindigkeit, indem Sie den Drehrichtungswähler in die mittlere Position bringen. Stellen Sie den Drehmoment-Einstellring auf den Bohrmodus . Entfernen Sie den Akku.

- b. Öffnen Sie die Spannbacken.
- c. Stecken Sie einen 5/16-Zoll-Inbusschlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten) in das Bohrfutter des Bohrschraubers und ziehen Sie die Spannbacken fest an.
- d. Schlagen Sie mit einem Hammer (nicht im Lieferumfang enthalten) kräftig im Uhrzeigersinn auf den Sechskantschlüssel. Dadurch wird die Schraube im Spannfutter gelockert und lässt sich leicht entfernen.
- e. Öffnen Sie die Spannbacken und entfernen Sie den Sechskantschlüssel. Entfernen Sie die Spannschraube mit einem Kreuzschlitzschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten), indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen.

HINWEIS: Die Bohrfutterschraube hat ein Linksgewinde.

- f. Setzen Sie den Sechskantschlüssel in das Spannfutter ein und ziehen Sie die Spannbacken fest an. Klopfen Sie mit einem Holzhammer kräftig gegen den Uhrzeigersinn. Dadurch wird das Futter auf der Spindel gelockert. Sie kann nun von Hand abgeschraubt werden.

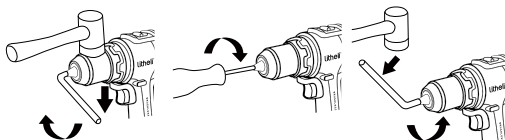


Abb. 10

ZUM NACHSPANNEN EINES VERLORENEN SPANNFUTTERS

Das Futter kann sich auf der Spindel lockern und einen Taumel entwickeln. Außerdem kann sich die Schraube des Spannfutters lockern, wodurch die Spannbacken verklemmen und sich nicht mehr schließen lassen.

Zum Festziehen eines losen Futters oder einer losen Futterschraube:

- a. Verriegeln Sie den Auslöseschalter für die variable Geschwindigkeit, indem Sie den Drehrichtungswähler in die mittlere Position bringen. Stellen Sie den Drehmoment-Einstellring auf den Bohrmodus . Entfernen Sie den Akku.
- b. Öffnen Sie die Spannbacken.

- c. Stecken Sie einen Sechskantschlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten) in das Spannfutter und ziehen Sie die Spannbacken fest an. Schlagen Sie mit einem Hammer (nicht im Lieferumfang enthalten) kräftig auf den Inbusschlüssel. Dadurch wird das Spannfutter auf der Spindel angezogen.
- d. Öffnen Sie die Spannbacken und entfernen Sie den Sechskantschlüssel.
- e. Drehen Sie die Spannschraube mit einem Kreuzschlitzschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten) gegen den Uhrzeigersinn, um sie festzuziehen.

REINIGUNG DER BOHRMASCHINE UND DES SCHRAUBERS

⚠ WARNUNG: Das Werkzeug kann am effektivsten mit trockener Druckluft gereinigt werden. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen. Lüftungsöffnungen und Schalthebel müssen sauber und frei von Fremdkörpern gehalten werden. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reinigen, indem Sie spitze Gegenstände in die Öffnungen einführen.

⚠ WARNUNG: Bestimmte Reinigungs- und Lösungsmittel beschädigen Kunststoffteile. Einige davon sind: Benzin, Tetrachlorkohlenstoff, chlorierte Reinigungsmittel, Ammoniak und ammoniakhaltige Haushaltsreiniger.

AUFBEWAHRUNG VON BOHRMASCHINE UND SCHRAUBER

Bewahren Sie das Werkzeug in einem Raum auf, der für Kinder unzugänglich ist. Von ätzenden Stoffen fernhalten.

LAGERUNG DES AKKUPACKS

- a. Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit und Wasser.
- b. Speichern Sie den Akku nur innerhalb eines Temperaturbereichs von 40 °F bis 104 °F. Als Beispiel, lassen Sie den Akku nicht in einem Fahrzeug oder im Trimmer in direktem Sonnenlicht liegen.

- c.** Reinigen Sie die Lüftungsschlitze des Akkus gelegentlich mit einer weichen, sauberen und trockenen Bürste. Eine erheblich verkürzte Betriebszeit nach dem Laden ist ein Hinweis darauf, dass der Akku erschöpft ist und ersetzt werden muss.
- d.** Wenn Sie das Produkt für eine lange Zeit nicht verwenden, laden und entladen Sie das Akkupack einmal alle 6 Monate.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Werkzeug lässt sich nicht starten.	Der Akku ist erschöpft.	Laden Sie das Akkupack auf.
	Das Akkupack ist nicht richtig installiert.	Vergewissern Sie sich, dass der Akku verriegelt und am Gerät befestigt ist.
	Durchgebrannter Schalter.	Kontaktieren Sie den Litheli-Kundenservice.
Das Gerät arbeitet mit Unterbrechungen.	Die Maschine oder der Akku hat den Überhitzungsschutz ausgelöst.	Stellen Sie die Maschine und Akku an einem kühlen, belüfteten Ort und warten Sie, bis es wie auf Normaltemperatur ist.
Die LED-Arbeitsleuchte blinkt schnell.	Das Werkzeug ist überlastet.	Lassen Sie den Auslöseschalter los.
	Das Werkzeug ist überhitzt.	Kühlen Sie das Werkzeug unter Luftstrom ab.

Garantie

Litheli-GARANTIERICHTLINIE

- 3 Jahre beschränkte Garantie auf Litheli-Geräte für den Außenbereich und Elektrowerkzeuge für den persönlichen Gebrauch im Haushalt.

- 1 Jahr beschränkte Garantie auf Litheli-Akkus für den persönlichen Gebrauch im Haushalt.

Bitte kontaktieren Sie den Litheli-Kundenservice unter **service@litheli.com** wann immer Sie Fragen oder Garantieansprüche haben.

SERVICE BEI BESCHRÄNKTER GARANTIE

DREI JAHRE ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs im Einzelhandel gilt für diese Litheli-Außengeräte und -Elektrowerkzeuge eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Defekte Produkte werden kostenlos repariert oder umgetauscht. Für die Dauer von einem Jahr ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs im Einzelhandel gilt für die Litheli-Akkus eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler.

Defekte Produkte werden kostenlos repariert oder umgetauscht.

1. Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer in einer Litheli-Vertragswerkstatt und ist nicht übertragbar.
2. Die Garantiezeit für jedes Litheli-Produkt, Akkupack nur für Wohnzwecke verwendet.
3. Die Garantiezeit für Teile zur routinemäßigen Wartung, wie z. B. Klingen, Trimmerköpfe, Kettenstangen, Sägeketten, Riemen, Kratzerstangen, Gebläsedüsen und alle anderen Litheli-Zubehörteile, beträgt 90 Tage für private Zwecke.
4. Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Modifikationen, Änderungen oder nicht autorisierte Reparaturen entstehen.

- 5.** Diese Garantie deckt nur Defekte ab, die bei normalem Gebrauch auftreten, nicht jedoch Fehlfunktionen, Ausfälle oder Defekte, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Missbrauch (einschließlich Überlastung des Produkts über seine Kapazität hinaus und Eintauchen in Wasser oder andere Flüssigkeiten), Unfälle, Vernachlässigung oder unsachgemäße Installation sowie unsachgemäße Wartung oder Lagerung entstehen.
- 6.** Diese Garantie deckt keine normale Verschlechterung der Außenlackierung ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kratzer, Dellen, Lackabplatzungen oder Korrosion oder Verfärbung durch Hitze, Scheuermittel und chemische Reinigungsmittel.

GARANTIESANSPRUCH

Für Garantieansprüche wenden Sie sich bitte an den Litheli-Kundenservice unter service@litheli.com. Sie müssen einen Registrierungsbeleg oder einen Kaufnachweis in Form einer gültigen Quittung vorlegen, aus der das Datum und der Ort des Kaufs hervorgehen. Für Ersatzprodukte wird keine neue Garantie gewährt. Die Garantie für die Produkte gilt ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs.

litheli tool