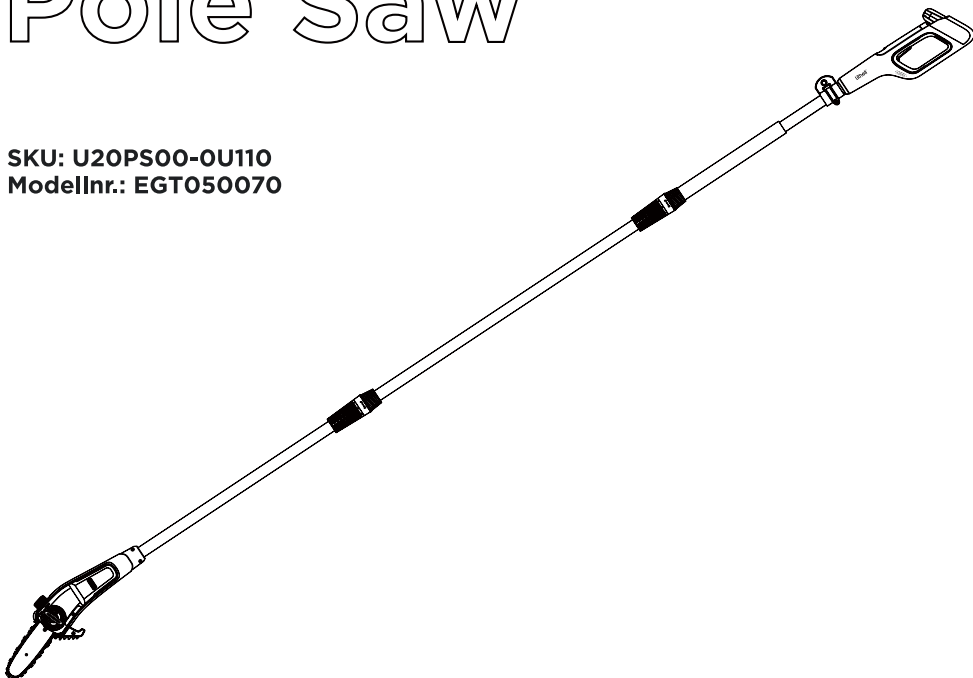


litheli|tool

Bedienungsanleitung

U20 Cordless Pole Saw

SKU: U20PS00-0U110
Modellnr.: EGT050070



WARNING:

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	09
Ihr Werkzeug kennenlernen	12
Ihren Akku laden	15
Montage	15
Betrieb	25
Wartung	31
Lagerung	35
Fehlersuche	36
Garantie	38

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.

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.**
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 STANGENSÄGEN

WARNUNG:

Nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen betreiben. Das Gerät ist nicht so konstruiert, dass es im Falle eines Kontakts mit Freileitungen Schutz vor Stromschlägen bietet. Informieren Sie sich über die örtlichen Vorschriften bezüglich der Sicherheitsabstände zu elektrischen Freileitungen und vergewissern Sie sich, dass die Arbeitsposition sicher ist, bevor Sie die Stangensäge in Betrieb nehmen.

- a. Halten Sie alle Körperteile von der Sägekette oder dem Sägeblatt fern, wenn die Stangensäge in Betrieb ist. Vergewissern Sie sich vor dem Starten der Stangensäge, dass die Sägekette oder das Sägeblatt keinen Gegenstand berührt.** Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung der Stangensäge kann zu Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen.
- b. Benutzen Sie immer zwei Hände, wenn Sie die Stangensäge bedienen.** Halten Sie die Stangensäge mit beiden Händen, um einen Kontrollverlust zu vermeiden.
- c. Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, verwenden Sie die Stangensäge niemals in der Nähe von Stromleitungen.** Der Kontakt mit oder die Verwendung in der Nähe von Stromleitungen kann zu schweren Verletzungen oder Stromschlägen mit Todesfolge führen.
- d. Halten Sie die Stangensäge nur an den isolierten Griffflächen, da die Sägekette oder das Sägeblatt mit versteckten Leitungen oder dem eigenen Kabel in Berührung kommen kann.** Sägeketten oder Sägeblätter, die mit einer spannungsführenden Leitung in Berührung kommen, können freiliegende Metallteile der Stangensäge unter Spannung setzen und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.
- e. Tragen Sie einen Augen- und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für die Hände und rutschfestes Schuhwerk werden empfohlen.** Angemessene Schutzausrüstung verringert die Verletzungsgefahr.

- f. Tragen Sie immer einen Kopfschutz, wenn Sie die Stangensäge über Kopf betreiben.** Herabfallende Trümmer können zu schweren Verletzungen führen.
- g. Achten Sie stets auf einen festen Stand und bedienen Sie die Stangensäge nur, wenn Sie auf dem Boden stehen.** Rutschige oder instabile Oberflächen können zu einem Verlust des Gleichgewichts oder der Kontrolle über die Maschine führen.
- h. Arbeiten Sie mit der Stangensäge nicht in einem Baum, auf einer Leiter oder auf einem anderen instabilen Untergrund.** Der Betrieb einer Stangensäge auf diese Weise kann zum Verlust des Gleichgewichts, zum Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen.
- i. Halten Sie alle Stromkabel und Leitungen vom Schneidebereich fern.** Stromkabel können in Bäumen versteckt sein und versehentlich von der Sägekette oder dem Sägeblatt durchtrennt werden.
- j. Benutzen Sie die Stangensäge nicht bei schlechtem Wetter, insbesondere nicht, wenn die Gefahr eines Blitzschlags besteht.** Dadurch verringert sich das Risiko, vom Blitz getroffen zu werden.
- k. Achten Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes auf die Rückfederung.** Wenn die Spannung in den Holzfasern nachlässt, kann der unter Spannung stehende Ast den Bediener treffen und/oder die Stangensäge außer Kontrolle bringen.
- l. Seien Sie beim Schneiden von Gestrüpp und jungen Bäumen äußerst vorsichtig.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette oder dem Sägeblatt verfangen und gegen Sie geschleudert werden oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- m. Wenn Sie die Stangensäge bei ausgeschaltetem Motor tragen, achten Sie darauf, dass Sie den Ein-/Aus-Schalter nicht betätigen und halten Sie die Sägekette oder das Sägeblatt von Ihrem Körper fern.** Richtiges Tragen der Stangensäge verringert die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Kontakts mit der Sägekette oder dem Sägeblatt.
- n. Bringen Sie beim Transport oder der Lagerung der Stangensäge immer die Scheide über dem Schwert/der Sägekette an.** Die richtige Handhabung der Stangensäge verringert die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Kontakts mit der sich bewegenden Sägekette oder dem Sägeblatt.
- o. Schneiden Sie nur Holz. Verwenden Sie die Stangensäge nicht für andere Zwecke als vorgesehen. Zum Beispiel: Verwenden Sie die Stangensäge nicht zum Schneiden von Kunststoff, Metall, Mauerwerk oder anderen Materialien als Holz.** Die Verwendung der Stangensäge für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.

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 ($20 \pm 5^\circ\text{C}$) 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.

SICHERHEITSSYMBOL

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.

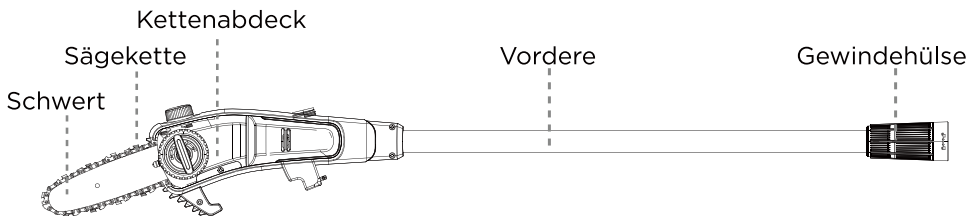
SYMBOL	SIGNAL	BEDEUTUNG
	WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	HINWEIS	(ohne Sicherheitswarnsymbol) Weist auf Informationen hin, die als wichtig erachtet werden, aber nicht mit einer möglichen Verletzung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

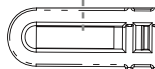
Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Um die Verletzungsgefahr zu verringern, muss der Benutzer die Gebrauchsanweisung lesen		Nicht dem Regen aussetzen.
	SICHERHEITSWARNUNG - weist auf eine Vorsichtsmaßnahme, eine Warnung oder eine Gefahr hin.		Tragen Sie einen Gehörschutz.
	Unbeteiligte fernhalten		Tragen Sie einen Augenschutz.

	Tragen Sie Sicherheitsschuhe		VORSICHT! Achten Sie auf Steine oder andere Fremdkörper, die aus dem Gerät geschleudert werden könnten.
	Tragen Sie Schutzhandschuhe. Schützen Sie Ihre Hände mit Handschuhen, wenn Sie die Säge und die Sägekette handhaben. Robuste, rutschfeste Handschuhe verbessern die Griffigkeit und schützen Ihre Hand.		GEFAHR – Halten Sie ausreichend Abstand von Stromleitungen.
	Verbrennen Sie das Akkupack nicht.		Nur für den Innenbereich. Verwenden Sie das Ladegerät nur in Innenräumen.
	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.
	WARNUNG – Trennen Sie den Akku vor Wartungsarbeiten.		

LERNEN SIE IHR WERKZEUG KENNEN



Scheide für



Schultergurt

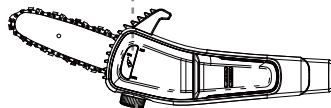


Hülse zum Einstellen der

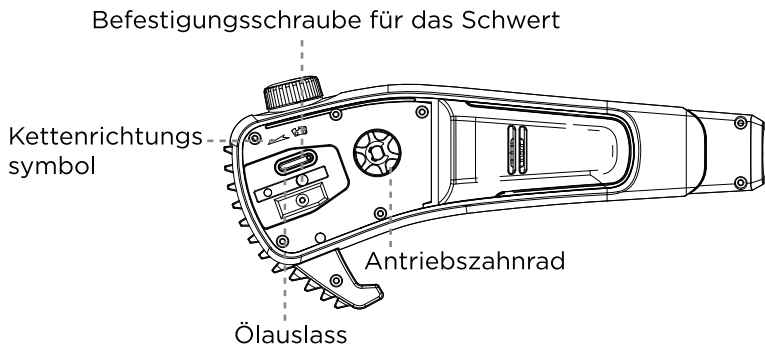
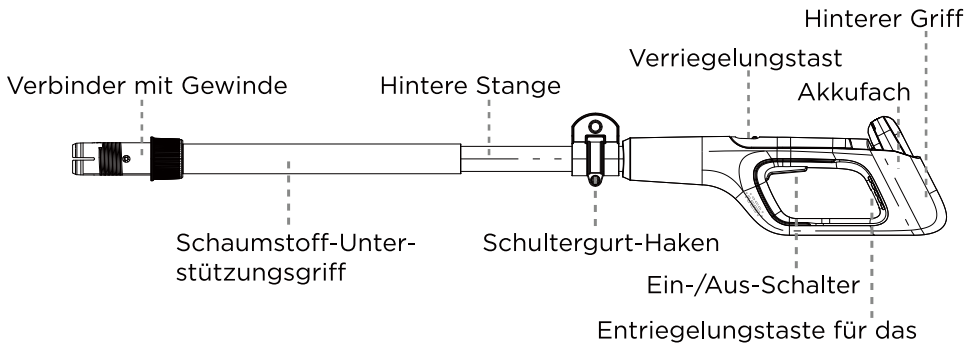


Verriegelungsknauf
der Kettenabdeckung

Öl-Inspektionsfenster



Öltankdeckel



Technische Daten

SKU-Nr.	U20PS00-OU110
Leerlaufdrehzahl	19500U/Min ±10%
Schwertlänge	8"(200mm)
Schwertlänge	8 m/s±10%
Kapazität des Öltanks	≥140ml
Kettensteigung	3/8"
Kettengröße	0.043"
Gewicht des Geräts (ohne Akku)	4,5 kg (9,92 lbs)
Akkukapazität	2.0Ah
Empfohlene Betriebstemperatur	5-104 °F (-15-40 °C)
Empfohlene Lagerungstemperatur	32-104 °F (0-40 °C)

Zubehör

Modell-Nr.	EGT050070
Akkupack	1pc
Schwert	1pc
Sägekette	1pc
Scheide für Schwert/Sägekette	1pc
Schultergurt	1pc

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.

MODUL

WARNUNG:

Um ein versehentliches Starten zu vermeiden, das zu schweren Verletzungen führen kann, nehmen Sie beim Zusammenbau von Teilen immer das Akkupack aus dem Gerät.

WARNUNG:

Versuchen Sie nicht, dieses Gerät zu modifizieren oder Zubehörteile herzustellen, die nicht für die Verwendung mit diesem Gerät empfohlen werden. Jede derartige Änderung oder Modifikation ist missbräuchlich und kann zu einem gefährlichen Zustand führen, der schwere Verletzungen zur Folge haben kann.

WARNUNG:

Versuchen Sie nicht, das Gerät in Betrieb zu nehmen, bevor es vollständig montiert ist.

WARNUNG:

Tragen Sie beim Umgang mit der Sägekette immer robuste Arbeitshandschuhe.

AUSPACKEN

- Dieses Produkt erfordert eine Montage.
- Nehmen Sie alle Teile aus dem Karton. Vergewissern Sie sich, dass alle in der Teileliste aufgeführten Teile enthalten sind.
- Überprüfen Sie das Produkt sorgfältig, um sicherzustellen, dass es während des Transports nicht gebrochen oder beschädigt wurde.
- Werfen Sie das Verpackungsmaterial erst weg, wenn Sie das Gerät sorgfältig geprüft und zufriedenstellend bedient haben.
- Sollten Teile beschädigt sein oder fehlen, geben Sie das Gerät bitte an die Verkaufsstelle zurück.

VERBINDUNG DER STANGENELEMENTE

Montage ohne Verlängerungsstange (Abb. 1)

1. Entfernen Sie den Akkupack.
2. Richten Sie die Rippe an der vorderen Stange mit dem Pfeilschlitz an der hinteren Stange aus und drücken Sie die vordere Stange in die hintere Stange.
3. Drehen Sie die Gewindehülse entsprechend der auf ihr angegebenen Richtung, um sie sicher auf dem Gewindestutzen zu befestigen.
4. Ziehen Sie an der vorderen Stange, um zu überprüfen, ob sie sicher eingesteckt ist.

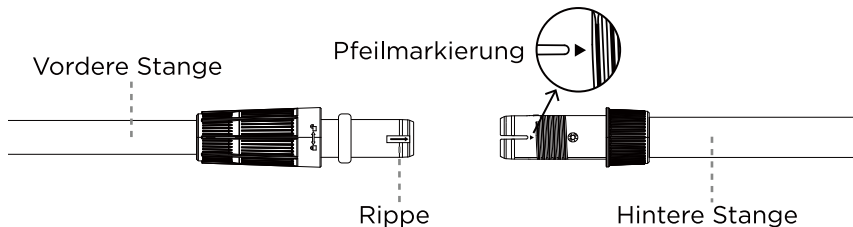


Abb. 1

Montage der Verlängerungsstange (Abb. 2)

Die Verlängerungsstange erweitert den Schneidbereich. Sie wird zwischen der vorderen und der hinteren Stange angebracht.

Befolgen Sie die vorherigen Anweisungen, um die vordere Stange mit einem Ende der Verlängerungsstange zu verbinden, und verbinden Sie dann die hintere Stange auf die gleiche Weise mit dem anderen Ende der Verlängerungsstange.



Fig. 2

HINWEIS: Verwenden Sie die Gewindehülsen während des Betriebs nicht als Griffe. Halten Sie die Gewindehülse nur während des Transports fest.

! WARNING:
Vergewissern Sie sich, dass die Gewindehülsen vollständig angezogen sind, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Prüfen Sie während des Gebrauchs regelmäßig, ob sie fest sitzen, um schwere Verletzungen zu vermeiden.

MONTAGE VON SCHWERT UND KETTE

HINWEIS: Vor der ersten Verwendung: Tränken Sie Sägekette und das Schwert über Nacht in Kettenöl (nicht im Lieferumfang enthalten).

1. Stellen Sie die Stangensäge mit der Kettenabdeckung nach oben auf eine geeignete ebene Fläche. Entfernen Sie die Kettenabdeckung, indem Sie den Verriegelungsknauf der Kettenabdeckung gegen den Uhrzeigersinn drehen. (Abb. 3)

Symbol für die Drehrichtung

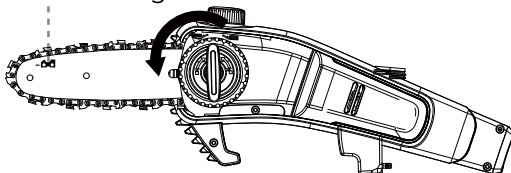


Abb. 3

2. Schieben Sie die Kette in den Schlitz um das Schwert und achten Sie darauf, dass die Kette in der richtigen Drehrichtung installiert ist. (Abb. 4)

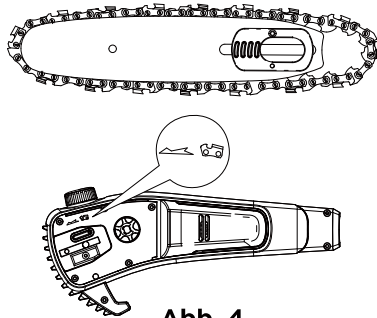


Abb. 4

3. Montieren Sie die Kette auf das Antriebskettenrad und vergewissern Sie sich, dass die Befestigungsschraube des Schwerts auf dem Schienenkissen in die Keilnut der Öffnung auf des Schwerts und der Spannstift auf dem Schienenkissen in die Nut (A) auf das Schwert passt. (Abb. 5, 6)

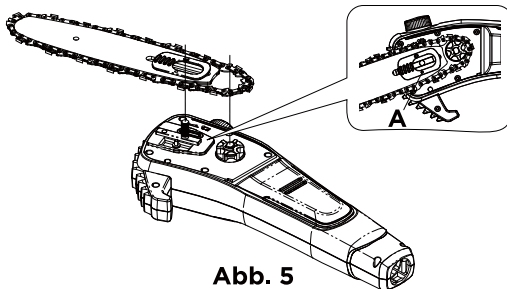


Abb. 5

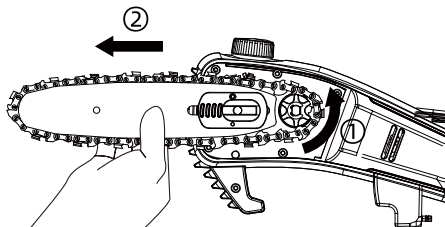


Abb. 6

4. Vergewissern Sie sich, dass alle Teile richtig sitzen und halten Sie die Kette und das Schwert in einer ebenen Position. Vergewissern Sie sich, dass die Antriebsglieder vollständig im Antriebsrad sitzen (Abb. 7) und nicht geknickt sind, wie in (Abb. 8) gezeigt. Wenn ein Knick auftritt, greifen Sie die Kette am Schwert kurz vor dem Knick und ziehen Sie den Knick dann heraus.

HINWEIS: Die Kette sollte sich frei drehen lassen und keine Knicke aufweisen.

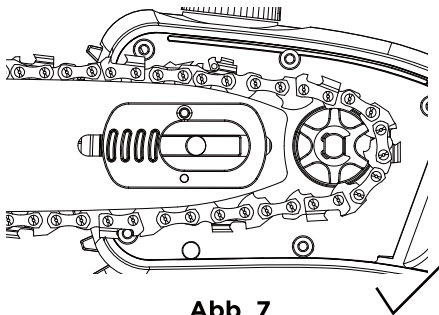


Abb. 7

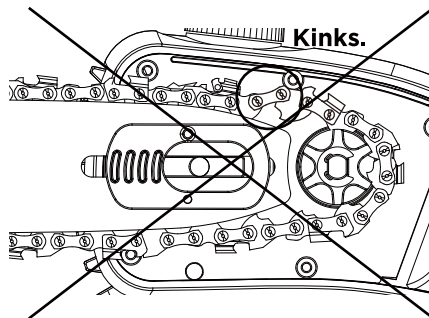


Abb. 8

5. Bringen Sie die Kettenabdeckung an und ziehen Sie die Kettenabdeckung fest, indem Sie den Feststellknopf der Kettenabdeckung im Uhrzeigersinn drehen, bis sie fest sitzt. (Abb. 9)

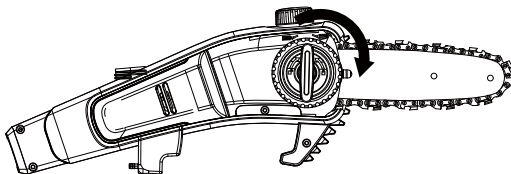


Abb. 9

! WARNUNG:

Die Kette ist noch nicht gespannt. Das Spannen der Kette erfolgt wie unter „KETTEN SPANNEN“ beschrieben. Die Kette muss nun zunächst auf ihre Spannung überprüft werden.

KONTROLLE DER SPANNUNG DER KETTE

WARNUNG:

Entfernen Sie den Akku, bevor Sie die Kettenspannung überprüfen.

1. Greifen Sie mit Zeigefinger und Daumen vorsichtig die Sägekette im mittleren Bereich unter dem Schwert, während Sie robuste Handschuhe tragen.
2. Ziehen Sie die Kette vom Schwert weg. (Abb. 10)
3. Die Kette sollte gegen das Schwert zurückschnappen. Die Kette sollte fest in der Nut des Schwerts sitzen, sich aber dennoch von Hand entlang des Schwerts verschieben lassen.
4. An der Unterseite des Schwerts darf kein Durchhang zwischen Schwert und Kette vorhanden sein.

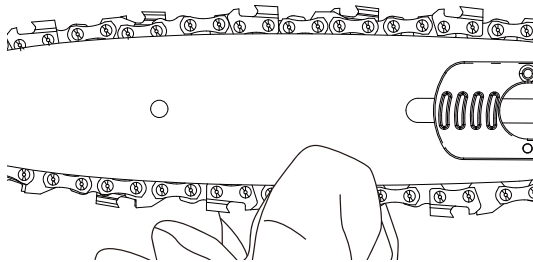


Abb. 10

SPANNEN DER KETTE

HINWEIS: Neue Sägeketten können sich längen. Prüfen Sie die Kettenspannung bei der ersten Verwendung regelmäßig und spannen Sie sie, wenn die Kette locker auf dem Schwert sitzt.

HINWEIS: Die Kette wird beim Schneiden gedehnt und verliert ihre Spannung. Achten Sie bei der Arbeit immer auf die Kettenspannung.

WARNUNG:

- **Entfernen Sie den Akku, bevor Sie die Spannung der Sägekette einstellen.**
- **Die Schneidekanten der Kette sind scharf. Verwenden Sie bei der Handhabung der Kette Schutzhandschuhe.**

- **Achten Sie stets auf die richtige Kettenspannung. Eine lose Kette erhöht das Risiko eines Rückschlags. Eine lose Kette kann aus der Nut des Schwerts herauspringen. Dies kann den Bediener verletzen und das Schwert beschädigen. Eine lose Kette führt zu einem schnellen Verschleiß von Kette, Schwert und Zahnrad.**

1. Stellen Sie die Stangensäge auf eine geeignete ebene Fläche.
2. Lösen Sie den Verriegelungsknopf der Kettenabdeckung, indem Sie ihn gegen
3. den Uhrzeigersinn drehen.

Stellen Sie die Kettenspannung mit der Kettenspannungseinstellhülse entsprechend der Kettenspannungseinstellmarkierung auf der Seitenabdeckung ein. Durch Drehen der Hülse im Uhrzeigersinn wird die Kettenspannung erhöht. Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird die Kettenspannung verringert. (Abb. 11).

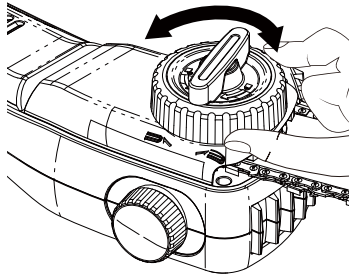


Abb. 11

4. Prüfen Sie die Kettenspannung mit einer Hand, indem Sie gegen das Gewicht des Produkts an der Kette nach oben ziehen. Die richtige Kettenspannung ist erreicht, wenn sich die Sägekette in der Mitte um ca. 2 mm (5/64") vom Schwert abheben lässt (Abb. 12).

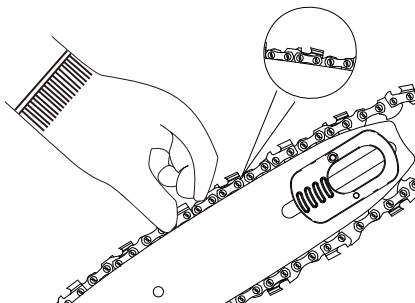


Abb. 12

5. Stellen Sie die Spannung wie oben beschrieben neu ein, wenn Sie feststellen, dass die Sägekette zu locker oder zu fest ist.
6. Ziehen Sie die Sägekette mit der Hand (SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN!) mehrmals von einem Ende zum anderen entlang der Oberseite des Schwerts. Die Kette sollte sich straff anfühlen, aber noch frei beweglich sein.
7. Ziehen Sie die Feststellschraube fest an, um das Schwert zu fixieren.

SCHMIERUNG

WARNUNG:

Die Stangensäge ist nicht mit Öl gefüllt. Vor dem Gebrauch muss er unbedingt mit Öl gefüllt werden. Betreiben Sie die Stangensäge niemals ohne Kettenöl oder mit leerem Ölstand, da dies zu erheblichen Schäden am Produkt führen kann.

HINWEIS: Lebensdauer und Schnittleistung der Kette hängen von einer optimalen Schmierung ab. Füllen Sie den Öltank vor jedem Gebrauch mit einer angemessenen Menge Öl, und der Öltank wird die Kette automatisch ölen.

KONTROLLE DES ÖLSTANDS

Kontrollieren Sie den Ölstand vor jedem Start und regelmäßig während des Betriebs anhand des Ölstandsanzeigers. (Abb. 13) Sie sollten den Öltank auffüllen, wenn der Ölstand die Markierung MIN erreicht.

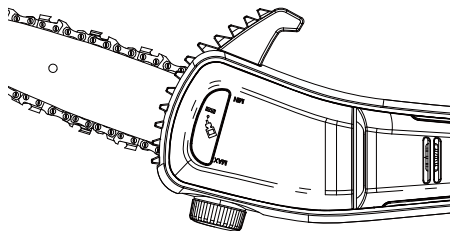


Abb. 13

BEFÜLLUNG DES ÖLTANKS

WARNUNG:

Nehmen Sie den Akku heraus, bevor Sie den Öltank auffüllen.

1. Stellen Sie die Stangensäge mit dem Öltankdeckel nach oben auf eine geeignete Fläche.
2. Reinigen Sie den Bereich um den Öltankdeckel mit einem Tuch und schrauben Sie den Deckel ab, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen. (Abb. 14)
3. Füllen Sie Schwert- und Kettenöl ein, bis der Öltank voll ist. (Abb. 15)
4. Um zu vermeiden, dass Schmutz oder Ablagerungen in den Öltank gelangen, setzen Sie den Öltankdeckel wieder auf und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn fest.

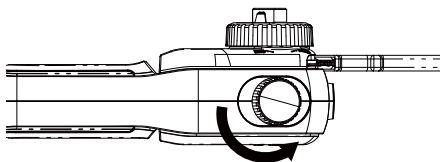


Abb. 14

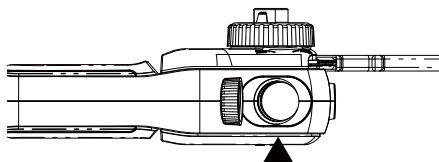


Abb. 15

⚠️ WARNUNG:

Um die Entlüftung des Öltanks zu ermöglichen, sind kleine Entlüftungskanäle zwischen dem Öltankdeckel und dem Sieb vorgesehen, um ein Auslaufen zu verhindern und sicherzustellen, dass die Maschine bei Nichtgebrauch in horizontaler Position steht.

Es ist wichtig, dass Sie nur das empfohlene Standard-Schwert- und Kettenöl verwenden, um Schäden an der Stangensäge zu vermeiden. Diese erhalten Sie dort, wo Sie die Säge gekauft haben, oder in Ihrem örtlichen Baumarkt. Verwenden Sie niemals recyceltes/altes Öl. Die Verwendung von nicht zugelassenem Öl führt zum Erlöschen der Garantie.

Nicht verschlucken. Bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Vor Hitze und offener Flamme geschützt aufbewahren.

ANBRINGEN DES SCHULTERGURTS

Für ein effizientes, bequemes und sicheres Arbeiten muss der Schultergurt an der Stangensäge befestigt werden.

1. 1. Ändern Sie bei Bedarf die Position des Schultergurthakens. Lösen Sie die Sechskantschraube und bringen Sie den Haken des Schultergurts in eine

geeignete Position. Ziehen Sie die Sechskantschraube (d) wieder an. (Abb. 16)
2. Stecken Sie den Schultergurt in das Loch des Schultergurthakens. (Abb. 17)

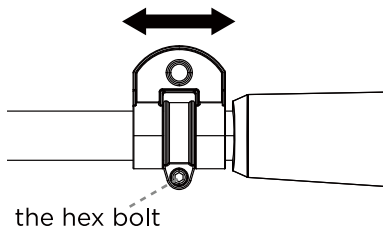


Abb. 16

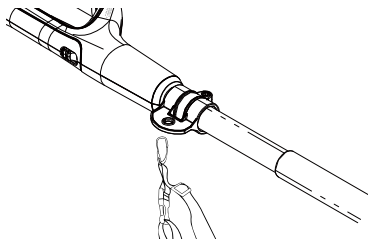


Abb. 17

EINSETZEN ODER ENTFERNEN DES AKKUPACKS

Einsetzen:(Abb. 18)

Schieben Sie den Akku in das Akkufach hinter dem Griff, in der richtigen Richtung und Position (die Akkukontrollleuchte zeigt nach außen), und drücken Sie den Akku bis zum Ende.

HINWEIS:Der Akku kann nur auf eine Weise eingebaut werden.

Entfernen: (Abb. 19)

Drücken Sie die Taste zum Entriegeln des Akkus, und der Akku wird automatisch aus dem Fach herausgedrückt. Halten Sie den Akku fest und nehmen Sie ihn aus dem Gerät.

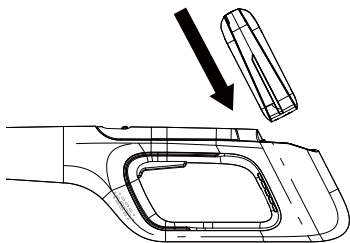


Abb. 18

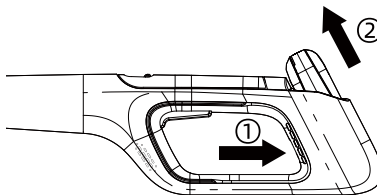


Abb. 19

BETRIEB

WARNUNG:

Lassen Sie sich durch die Vertrautheit mit diesem Produkt nicht leichtsinnig machen. Denken Sie daran, dass ein unvorsichtiger Bruchteil einer Sekunde ausreicht, um schwere Verletzungen zu verursachen.

WARNUNG:

Verwenden Sie keine Aufsätze oder Zubehörteile, die nicht vom Hersteller dieses Produkts empfohlen werden. Der Einsatz von nicht empfohlenen Aufsätzen oder Zubehörteilen kann zu schweren Verletzungen führen.

WARNUNG:

- Tragen Sie während der Verwendung die erforderliche persönliche Schutzausrüstung (PSA), wie z. B. eine ANSI-geprüfte Schutzbrille, einen Kopfschutz und Stahlkappenstiefel.
- Vermeiden Sie Rückschläge. Berühren Sie die Spitze des Schwerts nicht mit Gegenständen. Der Kontakt mit der Spitze kann dazu führen, dass sich das Schwert plötzlich nach oben und nach hinten bewegt.
- Bedienen Sie die Stangensäge NIEMALS mit einer Hand. Halten Sie die Stangensäge IMMER mit beiden Händen. Stellen Sie sich nicht direkt unter den zu schneidenden Ast.
- Stellen Sie sich nur auf feste, sichere und ebene Flächen. Stellen Sie sich nicht auf eine Leiter oder eine andere Stütze.
- Betreiben Sie das Gerät nicht im Umkreis von 50 Fuß von elektrischen Leitungen.

HALTEN DER STANGENSÄGE

Stellen Sie Ihr Gewicht mit beiden Füßen auf festen Boden. Ihr Körper sollte sich immer links von der Kettenlinie befinden. Halten Sie die Stangensäge während des Betriebs immer mit beiden Händen fest, wobei Sie mit einer Hand den hinteren Griff und mit der anderen Hand den weichen Griffbereich an der unteren Stange festhalten. Halten Sie die Stangensäge immer in einem Winkel von max. 60° von der horizontalen Ebene. (Abb. 20)

WARNUNG: Vermeiden Sie Überbeanspruchung.

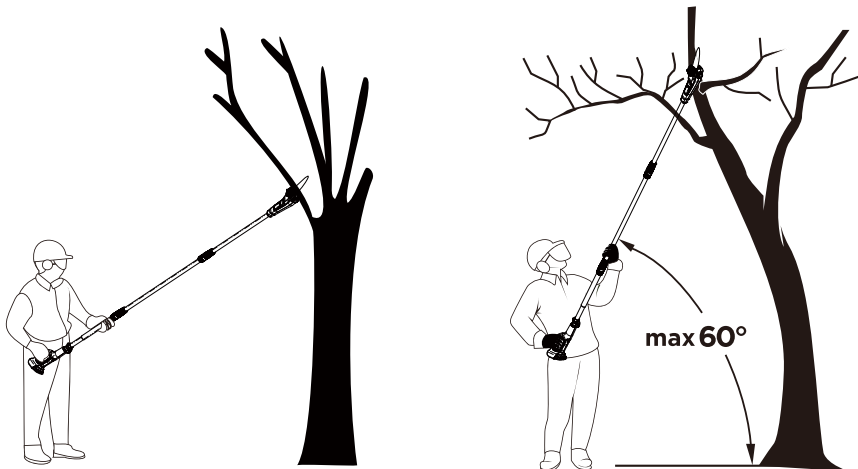


Abb. 20

VERWENDUNG DES SCHULTERGURTS

Der Schultergurt hilft, die Stangensäge zu balancieren und das Gewicht der Stangensäge auf den Körper zu verteilen, was den Komfort bei längerem Gebrauch erhöht.

Bringen Sie den Schultergurt richtig an, bevor Sie die Stangensäge starten.

- Tragen Sie den Schultergurt über dem Kopf und der Schulter gegenüber der Hand, die den Ein-/Ausschalter hält.
- Stellen Sie die Länge des Schultergurts so ein, dass sich der Clip etwa auf Hüfthöhe befindet (Abb. 21).

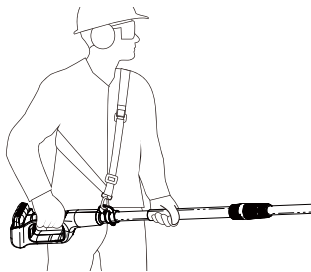


Abb. 21

Dieser Schultergurt ist mit einem Schnellverschluss ausgestattet, der mit einer Hand bedient werden kann. (Abb. 22)

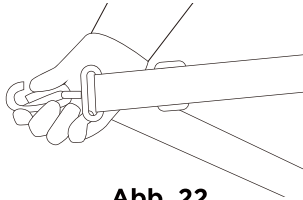


Abb. 22

STARTEN/STOPPEN DER STANGENSÄGE

Vor jeder Verwendung:

- Prüfen Sie den Ölstand und füllen Sie bei Bedarf Öl nach.
- Lassen Sie die Stangensäge mehrere Minuten lang laufen.
- Halten Sie den Motor an und entfernen Sie den Akku. Lassen Sie die Kette abkühlen, prüfen Sie dann die Kettenspannung und stellen Sie sie bei Bedarf ein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Sägekette scharf ist und der automatische Öltank Öl abgibt.

Bei jedem Gebrauch:

- Prüfen Sie die Spannung häufig während der ersten halben Stunde der Verwendung und regelmäßig während der weiteren Verwendung. Stellen Sie die Kettenspannung nach Bedarf ein.
- Prüfen Sie den Ölstand alle 10 Minuten während der Verwendung. Füllen Sie den Öltank auf, wenn der Ölstand die MIN-Marke erreicht.

Zum Starten der Stangensäge:

Drücken Sie die Entsperrtaste, dann drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter ganz durch und halten ihn in dieser Position. Bei laufender Stangensäge kann die Entsperrtaste losgelassen werden. (Abb. 23)

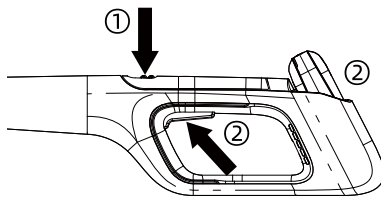


Abb. 23

Zum Anhalten der Stangensäge:

Zum Ausschalten lassen Sie den Ein/Aus-Schalter los.

BEGINN DES SCHNEIDENS

1. Setzen Sie den Akku ein und füllen Sie den Öltank. Halten Sie die Stangensäge mit beiden Händen fest und verteilen Sie Ihr Gewicht gleichmäßig mit beiden Füßen auf festem Boden.
2. Stangensäge starten. Vergewissern Sie sich, dass die Säge mit voller Drehzahl läuft, bevor Sie mit dem Schnitt beginnen.
3. Schneiden Sie zuerst die unteren Zweige ab, damit die oberen Zweige mehr Platz zum Fallen haben.
4. Legen Sie zu Beginn des Schnitts die bewegliche Kette gegen das Holz. Halten Sie die Stangensäge fest, um ein mögliches Springen oder Rutschen (seitliche Bewegung) der Säge zu vermeiden.
5. Führen Sie die Stangensäge mit leichtem Druck. Setzen Sie die Stangensäge nicht mit Gewalt ein. Der Motor wird überlastet und kann durchbrennen. Sie erledigt die Arbeit besser und sicherer in der Geschwindigkeit, für die sie entwickelt wurde.
6. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Ende des Schnitts erreichen. Das Gewicht der Stangensäge kann sich unerwartet verändern, wenn sie sich vom Holz löst. Entfernen Sie die Stangensäge aus einem Schnitt, bei dem die Säge mit voller Geschwindigkeit läuft. Stoppen Sie die Stangensäge, indem Sie den Ein/Aus-Schalter loslassen. Vergewissern Sie sich, dass die Kette zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Stangensäge absetzen.
7. Üben Sie in einem sicheren Arbeitsbereich so lange an Resthölzern, bis Sie mit einer fließenden Bewegung und einer gleichmäßigen Schnittgeschwindigkeit vertraut sind.



WARNUNG:

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, verlassen Sie die Säge und entfernen Sie sich sofort von der Stelle, an der die Säge und der Ast herunterzufallen drohen, wenn der Ast zu fallen beginnt und die Säge blockiert.



WARNUNG:

Stellen Sie sich nicht direkt unter einen zu schneidenden Ast. Halten Sie Unbeteiligte, insbesondere Kinder, auf Abstand. Stellen Sie sich während der Benutzung des Geräts nicht auf eine Leiter oder eine andere instabile Unterlage. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Kabel-, Strom- oder

Telefonleitungen. Halten Sie einen Abstand von 15 m (50 Fuß) zu allen Stromleitungen ein. (Abb. 24)

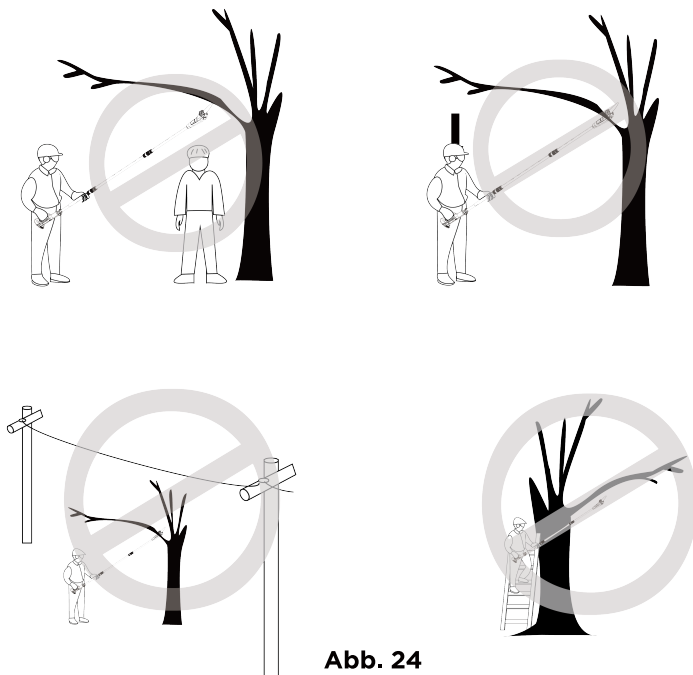


Abb. 24

! WARNUNG:

Betreiben Sie die Stangensäge nicht mit vollständig ausgestreckten Armen und versuchen Sie nicht, in schwer zugänglichen Bereichen zu sägen.

SCHNEIDEN DÜNNER ÄSTE

Dünne Äste können mit einem einzigen Schnitt abgeschnitten werden. Um ein Abknicken des Astes zu verhindern, schneiden Sie den Ast in mehreren Teilen ab.

SCHNEIDEN LANGER ÄSTE (Abb. 25)

1. Machen Sie den ersten Schnitt 4" bis 6" vom Ende des Zweiges entfernt.
2. Führen Sie die nächsten Schnitte 4" bis 6" von den vorherigen Schnitten entfernt in Richtung Stamm durch.

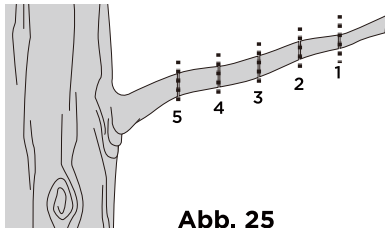


Abb. 25

SCHNEIDEN DICKER ÄSTE (Abb. 26)

Achten Sie beim Schneiden dicker Äste auf einen festen Stand. Halten Sie die Füße auseinander. Verteilen Sie Ihr Gewicht gleichmäßig auf beide Füße. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen.

1. Schneiden Sie auf der Unterseite des Astes etwa 6“ vom Baumstamm entfernt einen Schnitt. Verwenden Sie die Oberseite des Schwerts, um diesen Schnitt auszuführen. Schneiden Sie durch 1/3 des Durchmessers des Astes.
2. Entfernen Sie sich 2 bis 4“ von Schnitt 1. Machen Sie Schnitt 2 von oben. Schneiden Sie weiter, bis Sie den Ast abgeschnitten haben.
3. Führen Sie Schnitt 3 so nah wie möglich am Stamm auf der Unterseite des Aststumpfes aus. Verwenden Sie die Oberseite des Schwerts, um diesen Schnitt auszuführen. Schneiden Sie 1/3 des Durchmessers eines Stumpfes durch.
4. Machen Sie Schnitt 4 direkt über dem dritten Schnitt. Schneiden Sie nach unten, um den dritten Schnitt zu treffen. Dadurch wird der Stumpf entfernt.

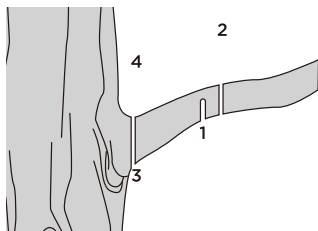


Abb. 26

RÜCKSCHLAGSICHERUNGEN AN DIESER SÄGE

Diese Säge ist mit einer rückschlagarmen Kette und einem rückschlagarmen Schwert ausgestattet. Beides verringert die Gefahr eines Rückschlags.

Dennoch kann es auch bei dieser Säge zu einem Rückschlag kommen. Durch die folgenden Schritte wird das Risiko eines Rückschlags verringert.

- Halten Sie das Werkzeug mit beiden Händen fest, während die Säge läuft. Verwenden Sie einen festen Griff. Daumen und Finger müssen die Griffe der Säge umschließen.
- Lassen Sie alle Sicherheitsvorrichtungen an der Säge angebracht. Stellen Sie sicher, dass sie ordnungsgemäß funktionieren.
- Vermeiden Sie Überbeanspruchung.
- Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und Gleichgewicht.
- Stellen Sie sich etwas nach links von der Säge weg. Dadurch wird verhindert, dass sich Ihr Körper in direkter Linie zur Kette befindet.
- Achten Sie darauf, dass die Nase des Schwerts nichts berührt, wenn sich die Kette bewegt.
- Versuchen Sie niemals, zwei Äste gleichzeitig zu durchtrennen. Schneiden Sie jeweils nur einen Ast.
- Versenken Sie die Spitze des Schwerts nicht im Holz und versuchen Sie nicht, mit der Spitze des Schwerts in das Holz einzubohren.
- Achten Sie auf das Verschieben von Holz oder andere Kräfte, die die Kette einklemmen könnten.
- Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie einen früheren Schnitt erneut durchführen.
- Verwenden Sie nur die rückschlagarme Kette und das Schwert, die mit dieser Stangensäge geliefert oder für die Verwendung damit empfohlen wurden.
- Verwenden Sie niemals eine stumpfe oder lose Kette. Halten Sie die Kette mit der richtigen Spannung scharf.

WARTUNG

 **WARNUNG:**
Bei der Wartung dürfen nur identische Ersatzteile verwendet werden. Bei der Nutzung fremder Teile können Gefahren entstehen oder das Gerät beschädigt werden. Um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, sollten alle Reparaturen von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.

! WARNUNG:

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, bevor Sie es warten, reinigen, Anbaugeräte wechseln oder Material aus dem Gerät entfernen.

! WARNUNG:

Zur Sicherheit des Benutzers müssen verschlissene oder beschädigte Teile ersetzt werden. Ersetzen Sie sie nur durch Originalersatzteile.

! WARNUNG:

Um schwere Verletzungen durch einen Geräteausfall zu vermeiden, dürfen Sie keine beschädigten Geräte nutzen. Lassen Sie das Problem beheben, bevor Sie das Gerät weiter benutzen, wenn ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten.

! WARNUNG:

Bringen Sie die Verlängerungsstange nach Gebrauch wieder in ihre ursprüngliche Position (vollständig eingefahren). Andernfalls ist die Verlängerungsstange federbelastet.

ALLGEMEINE WARTUNGSTIPPS

1. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren, wenn Sie nicht über die richtigen Werkzeuge und Anweisungen für die Demontage und Reparatur des Geräts verfügen.
2. Prüfen Sie Bolzen, Schrauben und Befestigungselemente in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz, um sicherzustellen, dass das Gerät in einem sicheren Betriebszustand ist.
3. Überprüfen Sie VOR JEDER NUTZUNG den allgemeinen Zustand des Geräts. Überprüfen Sie auf:
 - lose Teile,
 - Fehlausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile,
 - gerissene oder gebrochene Teile,
 - stumpfe oder beschädigte Sägekette,
 - und sonstige Zustände, die den sicheren Betrieb beeinträchtigen könnten.
4. Spannen Sie VOR JEDEM EINSATZ die Sägekette und füllen Sie den Öltank.

REINIGUNG

Regelmäßige Reinigung und Wartung Ihrer Stangensäge sorgen für Effizienz und verlängern die Lebensdauer des Geräts.

- Kratzen Sie nach jedem Gebrauch Schmutz von der Innenseite der Kettenabdeckung und um das Antriebsritzel herum ab und wischen Sie sie mit einem sauberen und trockenen Tuch ab.
- Befeuchten oder besprühen Sie dieses Gerät niemals mit Wasser. Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeit ein.
- Nutzen Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel, da diese die Stangensäge irreparabel beschädigen können. Chemikalien können Kunststoffteile beschädigen.
- Reinigen Sie die Außenflächen mit einem sauberen, trockenen Tuch.

WARTUNG DER SÄGE

Befolgen Sie die Wartungsanweisungen in diesem Handbuch.

Eine ordnungsgemäße Reinigung und Wartung von Kette und Schwert kann das Risiko eines Rückschlags verringern. Überprüfen und warten Sie die Säge nach jedem Gebrauch. Dadurch wird die Lebensdauer Ihrer Säge verlängert.

HINWEIS: Selbst bei ordnungsgemäßigem Schärfen kann sich das Risiko eines Rückschlags mit jedem Schärfen erhöhen.

WARTUNG UND LAGERUNG

1. Entfernen Sie den Akkupack
 - wenn das Gerät in Gebrauch ist.
 - Bevor Sie von einem Ort zum anderen ziehen.
 - Vor der Instandhaltung.
 - Vor dem Wechsel von Zubehör oder Anbaugeräten wie Sägekette und Schwert.
2. Überprüfen Sie die Stangensäge vor und nach jedem Gebrauch.

Überprüfen Sie genau, ob das Schwert oder ein anderes Teil der Säge beschädigt wurde. Prüfen Sie auf Schäden, die die Sicherheit des Bedieners oder den Betrieb der Säge beeinträchtigen könnten. Prüfen Sie, ob die beweglichen Teile ausgerichtet sind oder klemmen. Prüfen Sie auf gebro

chene oder beschädigte Teile. Verwenden Sie die Stangensäge nicht, wenn der Schaden die Sicherheit oder den Betrieb beeinträchtigt. Lassen Sie den Schaden von einem autorisierten Service-Center beheben.

3. Pflegen Sie die Stangensäge mit Sorgfalt.

- Setzen Sie die Säge niemals Regen oder direkter Feuchtigkeit aus.
- Halten Sie die Kette scharf, sauber und geschmiert, um eine bessere und sicherere Leistung zu gewährleisten.
- Befolgen Sie die in diesem Handbuch beschriebenen Schritte zum Schärfen der Kette.
- Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.
- Halten Sie alle Schrauben und Muttern fest.

4. Bei der Wartung dürfen nur identische Ersatzteile verwendet werden.

5. Lagern Sie die Stangensäge bei Nichtgebrauch immer

- an einem hohen oder verschlossenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern
an einem trockenem Ort
- mit montierter Scheide für Schwert/Kette.

Wartung des Schwerts

Um die Lebensdauer des Schwerts zu maximieren, wird die folgende Wartung empfohlen.

Der Teil des Schwerts, der die Kette trägt, sollten gereinigt werden, bevor das Gerät gelagert wird oder wenn das Schwert oder die Kette verschmutzt zu sein scheinen. Die Schienen sollten jedes Mal gereinigt werden, wenn die Kette abgenommen wird.

Zum Reinigen des Schwerts:

1. Entfernen Sie die Scheide, das Schwert und die Kette. (siehe Abschnitt MONTAGE VON SCHWERT UND KETTE)
2. Entfernen Sie mit einer Drahtbürste, einem Schraubenzieher oder einem ähnlichen Werkzeug die Rückstände aus der inneren Nut des Schwerts (Abb. 30).
3. Achten Sie darauf, die Ölkanäle gründlich zu reinigen.

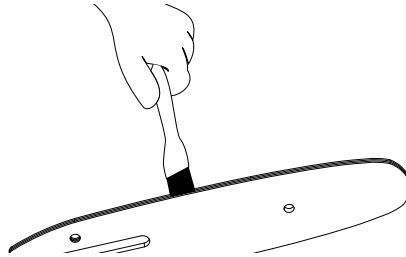


Abb. 30

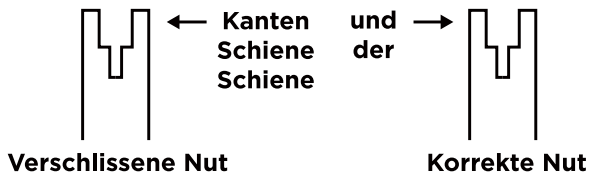
Bedingungen, die eine Wartung der Kette und des Schwerts erfordern:

- Die Säge schneidet auf einer Seite oder in einem Winkel.
- Die Säge muss durch den Schnitt gedrückt werden.
- Unzureichende Versorgung des Schwerts und der Kette mit Öl.

Überprüfen Sie den Zustand des Schwerts bei jedem Schärfen der Kette. Ein abgenutztes Schwert beschädigt die Kette und erschwert das Schneiden.

Entfernen Sie nach jedem Gebrauch den Akku und säubern Sie das Schwert und das Zahnradloch von Sägespänen.

Wenn die Schienenoberseite uneben ist, verwenden Sie eine Flachfeile, um die Kanten und Seiten wieder gerade zu feilen.



Tauschen Sie das Schwert aus, wenn die Nut abgenutzt ist, das Schwert verbogen oder gerissen ist oder wenn es übermäßig erhitzt oder vergratet ist. Wenn ein Austausch erforderlich ist, verwenden Sie nur das in der Reparaturanleitung für Ihre Säge angegebene Schwert.

Austausch von Schwert und Kette

Tauschen Sie die Kette aus, wenn die Messer zu sehr abgenutzt sind, um sie zu schärfen, oder wenn die Kette anhält. Verwenden Sie nur die in dieser Anleitung angegebene Ersatzkette.

Überprüfen Sie das Schwert, bevor Sie die Kette schärfen. Ein abgenutztes oder beschädigtes Schwert ist nicht sicher. Ein verschlissenes oder beschädigtes Schwert führt zu Beschädigungen an der Kette. Außerdem wird das Schneiden dadurch schwieriger.

SCHÄRFEN DER SÄGEKETTE

WARNUNG:

Nehmen Sie den Akkupack heraus, bevor Sie mit Wartungsarbeiten beginnen. Schwere Verletzungen oder Tod durch Stromschlag oder Körperkontakt mit einer sich bewegendenden Kette sind möglich. Die Schneidekanten der Kette sind scharf. Verwenden Sie bei der Handhabung der Kette Schutzhandschuhe.

Halten Sie die Kette scharf. Ihre Säge wird schneller und sicherer sägen. Eine stumpfe Kette führt zu übermäßigem Verschleiß von Ritzel, Schwert, Kette und Motor. Wenn Sie die Kette mit Gewalt ins Holz drücken müssen und beim Schneiden nur Sägemehl mit wenigen großen Spänen entsteht, ist die Kette stumpf. Lassen Sie die Kette von einem qualifizierten Techniker schärfen.

RITZEL SCHMIEREN

WARNUNG:

Tragen Sie robuste Handschuhe, wenn Sie Wartungs- oder Servicearbeiten an diesem Gerät durchführen. Entfernen Sie immer das Akkupack, bevor Sie Wartungs- oder Servicearbeiten an diesem Gerät durchführen.

HINWEIS: Es ist nicht notwendig, die Kette oder das Schwert zu entfernen, um das Kettenrad das Ritzel am Schwert zu schmieren.

1. Reinigen Sie das Schwert und das Ritzel.
2. Führen Sie die Spitze einer Fettpresse in das Schmierloch ein und spritzen Sie das Fett ein, bis es an der Außenkante der Ritzelspitze erscheint. (Abb. 31)
3. Ziehen Sie zum Drehen des Ritzels die Kette mit der Hand, bis die ungeschmierte Seite des Ritzels mit dem Schmierloch in einer Linie liegt. Wiederholen Sie den Schmierungsvorgang.

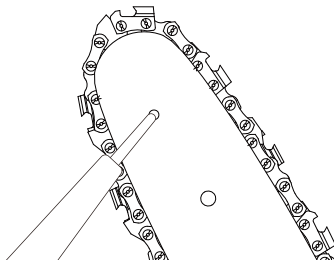


Abb. 31

LAGERUNG

Stangensäge:

1. Untersuchen Sie die Akku-Stangensäge gründlich auf abgenutzte, lose oder beschädigte Teile. Sollten Sie ein Teil reparieren oder austauschen müssen, wenden Sie sich an den Litheli-Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.
2. Nehmen Sie den Akku heraus. Lassen Sie den Motor abkühlen und reinigen Sie die Stangensäge, bevor Sie sie einlagern.
3. Bewahren Sie das Gerät mit seiner Kette und seinem Schwert in der Scheide bei Raumtemperatur an einem verschlossenen, trockenen und gut belüfteten Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um eine unbefugte Nutzung und Beschädigung zu verhindern.

Akku und Ladegerät:

1. Setzen Sie den Akku keinem Wasser oder Regen aus und lassen Sie ihn nicht nass werden. Dies könnte das Ladegerät und den Akkupack dauerhaft beschädigen. Nutzen Sie kein Öl oder Lösungsmittel zum Reinigen oder Schmieren Ihres Akkupacks, da das Kunststoffgehäuse spröde werden und brechen kann, was eine ernsthafte Verletzungsgefahr darstellt.
2. Lagern Sie den Akkupack und das Ladegerät bei Raumtemperatur und vor Feuchtigkeit geschützt. Lagern Sie das Akkupack nicht an feuchten Orten, da dies zu Korrosion der Pole führen kann. Wie andere Akkupacks auch, kann es zu einem dauerhaften Kapazitätsverlust kommen, wenn der Akku über einen längeren Zeitraum bei hohen Temperaturen (über 49 °C/120 °F) gelagert wird.
3. Für eine längere Lebensdauer des Akkupacks sollten Sie das Akkupack jeden Monat aufladen, wenn es nicht genutzt wird.

Für akkubetriebene Werkzeuge

Der Temperaturbereich für die Nutzung und Lagerung von Werkzeug und Akku beträgt 0°C-45°C (32°F-113°F).

Der empfohlene Temperaturbereich für das Ladesystem während des Ladevorgangs liegt bei 10°C-40°C (50°F-104°F). Der Akku und das Ladegerät sollten während des Ladevorgangs an einem kühlen, trockenen Ort mit guter Belüftung gelagert werden.

FEHLERSUCHE

Die folgende Tabelle enthält Überprüfungen und Maßnahmen, die Sie durchführen können, wenn Ihr Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Wenn das Problem dadurch nicht erkannt/behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.

 WARNUNG!

Schalten Sie dieses Gerät aus und nehmen Sie die Akkus heraus, bevor Sie eine Fehlersuche durchführen.

Das Problem	Mögliche Ursachen	Behebung
Der Motor springt nicht an.	Der Akku ist nicht richtig eingebaut.	Vergewissern Sie sich, dass der Akku vollständig eingelegt ist.
	Der Akku ist schwach.	Laden Sie den Akku auf.
	Der Akku ist zu kalt.	Lassen Sie den Akku aufwärmen.
	Die Verriegelungstaste ist nicht gedrückt.	Drücken Sie zuerst die Entriegelungstaste und dann den Ein/Aus-Schalter.
	Der Ein/Aus-Schalter ist defekt.	Wenden Sie sich an den Kundendienst, um ihn ersetzen zu lassen.
	Ablagerungen befinden sich in der Nut des Schwerts oder in der Kettenabdeckung.	Nehmen Sie den Akkupack heraus, entfernen Sie die Kettenabdeckung und säubern Sie die Ablagerungen.

Der Motor läuft, aber die Kette dreht sich nicht.	Die Kette ist zu stark gespannt.	Prüfen Sie die Kettenspannung und spannen Sie die Kette nach.
	Die Kette greift nicht in das Antriebsritzel ein.	Montieren Sie die Kette und das Schwert wieder.
	Die Kette ist beschädigt.	Ersetzen Sie die Kette.
Die Stangensäge arbeitet mit Unterbrechungen.	Das Gerät ist überhitzt.	Stellen Sie das Gerät an einen kühlen, belüfteten Ort, um es abzukühlen.
	Beim Schneiden wird zu viel Druck ausgeübt.	Beim Schneiden wird relativ wenig Druck ausgeübt.
	Die Verbindung ist lose.	Wenden Sie sich an den Kundendienst.
	Die interne Verdrahtung ist defekt.	Wenden Sie sich an den Kundendienst.
	Der Ein/Aus-Schalter ist defekt.	Wenden Sie sich an den Kundendienst.
Die Kette ist trocken.	Kein Öl im Öltank.	RFüllen Sie das Öl nach.
	Der Ölkanal ist verstopft.	Reinigen Sie den Auslass des Ölkanals.
Kette oder Schwert überhitzt.	Kein Öl im Öltank.	Öl nachfüllen.
	Der Ölkanal ist verstopft.	Reinigen Sie den Auslass des Ölkanals.
	Die Kette ist überspannt.	Kettenspannung einstellen.
	Die Kette ist stumpf.	Schärfen Sie die Kette oder tauschen Sie sie aus.
Stangensäge reißt, vibriert, sägt nicht richtig.	Die Kettenspannung ist zu locker.	Kettenspannung einstellen.
	Die Kette ist stumpf.	Schärfen Sie die Kette oder tauschen Sie sie aus.
	Die Kette ist verschlissen.	Ersetzen Sie die Kette.
	Die Zähne der Kette zeigen in die falsche Richtung.	Montieren Sie die Kette in der richtigen Richtung.

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, Gebäisedüsen 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