sunseeker
elite

60V Kettensäge

Anleitung und Benutzerhandbuch



TC717

CE

WARNUNG. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.
Die Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen und Anweisungen kann einen Stromschlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Sunseeker Wir gratulieren Ihnen, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben und garantieren die Unterstützung und Zusammenarbeit, die unsere Marke seit jeher auszeichnen.

Diese Maschine ist für eine langjährige Lebensdauer und einen hohen Nutzen ausgelegt, wenn sie gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung verwendet wird. Wir empfehlen Ihnen daher, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und alle unsere Empfehlungen zu befolgen.

Für weitere Informationen oder Fragen können Sie uns über unsere Web-Supports wie https://sunseekerelite.com.

INFORMATIONEN ZU DIESEM HANDBUCH

Bitte beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Sicherheit anderer die Informationen in dieser Anleitung und auf dem Gerät.

- Dieses Handbuch enthält Anweisungen zur Verwendung und Wartung.
- Nehmen Sie dieses Handbuch mit, wenn Sie an der Maschine arbeiten.
- Der Inhalt ist zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt.
- Sie behalten sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, ohne dass dadurch unsere rechtlichen Verpflichtungen berührt werden.
- Dieses Handbuch gilt als integraler Bestandteil des Produkts und muss im Falle einer Ausleihe oder eines Weiterverkaufs bei diesem verbleiben.
- Bei Verlust oder Beschädigung bitten Sie Ihren Händler um ein neues Handbuch.

LESEN SIE DIESES HANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN



Um sicherzustellen, dass Ihr Gerät die besten Ergebnisse liefert, lesen Sie bitte die Nutzungs- und Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden.

WEITERE WARNHINWEISE:

Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu Schäden an der Maschine oder anderen Gegenständen kommen.

Durch die Anpassung der Maschine an neue technische Anforderungen kann es zu Abweichungen zwischen dem Inhalt dieser Anleitung und dem gekauften Produkt kommen.

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen führen.

INDEX

1. SICHERHEITSHINWEISE
2. PRODUKTBESCHREIBUNG
3. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
4. MONTAGE UND BETRIEB
5. WARTUNG
6. FEHLERBEHEBUNG
7. GARANTIE
8. UMFELD
9. CE-ZERTIFIKAT

1. SICHERHEITSHINWEISE

1.1. Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠ Wichtig



Lesen und verstehen Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung, einschließlich aller Warnsymbole, bevor Sie dieses Werkzeug verwenden. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs können Fremdkörper in Ihre Augen gelangen, was zu schweren Augenschäden führen kann. Bevor Sie das Elektrowerkzeug in Betrieb nehmen, tragen Sie stets eine Schutzbrille und bei Bedarf eine Vollgesichtsmaske. Wir empfehlen eine Weitsicht-Schutzmaske zum Tragen über einer Brille oder eine Standard-Schutzbrille mit Seitenschutz.

Ein Teil des beim Sägen und anderen Maschinenbauarbeiten entstehenden Staubs enthält Chemikalien, von denen im US-Bundesstaat Kalifornien bekannt ist, dass sie Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden verursachen. Einige Beispiele für diese Chemikalien sind: Ihr Risiko durch diese Exposition hängt davon ab, wie oft Sie diese Art von Arbeit ausführen. Um Ihre Exposition gegenüber diesen Chemikalien zu verringern: Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich und mit zugelassener Sicherheitsausrüstung, wie z. B. Staubmasken, die speziell zum Herausfiltern mikroskopischer Partikel entwickelt wurden.

1.2. Sicherheitssymbole

In diesem Abschnitt werden Sicherheitssymbole gezeigt und beschrieben, die auf diesem Produkt angebracht sein können. Lesen, verstehen und befolgen Sie alle Anweisungen auf der Maschine, bevor Sie versuchen, die Maschine zusammenzubauen und zu verwenden.

	Weist auf eine mögliche Verletzungsgefahr hin.
	CE-Kennzeichnung
	Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung lesen und verstehen, bevor er dieses Produkt verwendet. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen des Bedieners und/oder umstehender Personen kommen.
	Verwenden Sie für den Einsatz der Maschine geeignete und zugelassene Schutzausrüstung. Tragen Sie Gehörschutz, Kopfschutz, Schutzhandschuhe und rutschfeste Schuhe. Diese Schutzmaßnahmen tragen dazu bei, mögliche Verletzungen zu reduzieren.
	Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn es regnet. Setzen Sie das Produkt keinem Regen aus und verwenden Sie es nicht in feuchten Umgebungen.

	Halten Sie andere Personen während des Betriebs vom Arbeitsbereich fern. Der Abstand zwischen der Maschine und anderen Personen muss mindestens 15 Meter betragen.
	Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn es regnet. Setzen Sie das Produkt keinem Regen aus und verwenden Sie es nicht in feuchten Umgebungen.
	Entfernen Sie vor allen Erweiterungs-, Reinigungs- und/oder Wartungsarbeiten den Akku aus dem Produkt.
	Rebound-Risiko. Der Kontakt der Führungsschienenspitze mit Gegenständen ist zu vermeiden.
	Benutzen Sie das Gerät immer mit zwei Händen.
	Einfüllöffnung für Kettensägenöl.
	Tragen Sie schnittfeste Schutzkleidung.
	Beschädigte oder entsorgte Elektro- oder Elektronikgeräte müssen bei den entsprechenden Sammelstellen abgegeben werden. Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge, Akkus/Batterien nicht im Hausmüll. Elektrowerkzeuge und Akkus, die das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht haben, sollten getrennt gesammelt und einer umweltfreundlichen Recyclinganlage zugeführt werden. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Händler nach Ratschlägen zu Recycling- und Sammelstellen.

1.3. Allgemeine Sicherheitshinweise

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die diesem Werkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu schweren Verletzungen von Personen oder dem Gerät führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Hinweis: Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr Elektrowerkzeug, das an das Stromnetz (kabelgebunden) oder den Akku (kabellos) angeschlossen ist.

1.3.1. Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder dunkle Bereiche sind die Gefahr von Unfällen.
- Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, beispielsweise in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

- Halten Sie Kinder und andere Personen und/oder Haustiere fern, während Sie ein Elektrowerkzeug (batteriebetrieben) verwenden.
- Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.
- Vermeiden Sie gefährliche Umgebungen: Verwenden Sie Werkzeuge nicht an feuchten oder nassen Orten.

1.3.2. Elektrische Sicherheit

- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Öfen und Kühlschränken. Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags.
- Die Stecker von Elektrogeräten müssen zur Steckdose passen. Modifizieren Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise.
- Verwenden Sie keinen Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und kompatible Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich das Risiko eines Stromschlags.
- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Benutzen Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Trennen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen die Gefahr eines Stromschlags.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht im Freien, wenn die Umgebungsbedingungen ungünstig sind.

1.3.3. Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug verwenden. Benutzen Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Substanzen stehen, die die Kontrolle über die Maschine beeinträchtigen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Umgang mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Benutzen Sie stets persönliche Schutzausrüstung. Persönliche Schutzausrüstung wie Augenschutz, Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und/oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet wird, verringert Personenschäden.
- Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku anschließen oder das Werkzeug anheben oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen bei eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.
- Entfernen Sie alle Schraubenschlüssel oder Einstellschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schraubenschlüssel oder Schraubenschlüssel, der an einem beweglichen Teil des Elektrowerkzeugs angebracht wird, kann zu Verletzungen führen.
- Übertreibe es nicht. Behalten Sie jederzeit die richtige Position und das Gleichgewicht bei. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

- Sofern Vorrichtungen zum Anschluss von Staubabsaug- und Auffangeinrichtungen vorgesehen sind, achten Sie auf deren korrekten Anschluss und Betrieb. Durch den Einsatz einer Staubabsaugung können staubbedingte Gefahren verringert werden.
- Lassen Sie sich durch die Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Werkzeuggebrauch gewinnen, nicht dazu verleiten, selbstgefällig zu werden und die Grundsätze der Werkzeugsicherheit zu ignorieren. Eine unvorsichtige Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

1.4. Sicherheit bei der Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

- Wenden Sie beim Arbeiten mit dem Elektrowerkzeug keine Gewalt an. Verwenden Sie das für Ihre Anwendung geeignete Elektrowerkzeug.
  Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit bei der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde, besser und sicherer.
- Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet.
  Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Entfernen Sie den Akku (sofern abnehmbar) aus dem Elektrowerkzeug und/oder aktivieren Sie eine Akku-Deaktivierungsvorrichtung, bevor Sie verklemmtes Material entfernen, Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln, Elektrowerkzeuge reinigen oder lagern.
  Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Startens des Elektrowerkzeugs.
- Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und erlauben Sie nicht, dass Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, es benutzen.
  Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
- Warten Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör. Überprüfen Sie die beweglichen Teile auf Fehlausrichtung oder Blockierung, gebrochene Teile und andere Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigung reparieren, bevor Sie es verwenden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge und Zubehör verursacht.
- Halten Sie, falls vorhanden, die Schneidwerkzeuge scharf und sauber.
  Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen weniger und sind leichter zu kontrollieren.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör usw. entsprechend dieser Anleitung unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der durchzuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu einer gefährlichen Situation führen.
- Halten Sie Griffe und Grifffläche trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Greifflächen können zu einer unsicheren Handhabung und/oder zum Verlust der Kontrolle über das Werkzeug führen.

1.5. Sicherheit bei der Verwendung und Pflege von Akku-Geräten

- Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller zugelassenen Ladegerät auf.
  Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akku eine Brandgefahr darstellen. Nur mit den richtigen Akkus und Ladegeräten verwenden.

- Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Bei Verwendung anderer Akkus besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
- Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen können.
  Ein Kurzschluss zwischen den Batteriepolen kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.
- Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie ebenfalls einen Arzt auf. Aus der Batterie austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge. Beschädigte oder veränderte Batterien können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- Setzen Sie eine Batterie oder ein Werkzeug keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus.
  Die Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 100 °C (212 °F) kann zu einer Explosion führen.
- Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs. Falsches Laden oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

1.6. Service und Wartung

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug/Ihren Akku von einem qualifizierten Techniker warten und verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller zugelassene Ersatzteile. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Werkzeugs erhalten bleibt.
- Warten Sie niemals beschädigte Akkus.
- Die Wartung von Akkupacks sollte nur vom Hersteller oder autorisierten Serviceanbietern durchgeführt werden.

1.7. Sicherheitshinweise für Kettensägen

- Halten Sie alle Körperteile von der Kette fern, wenn die Kettensäge in Betrieb ist. Stellen Sie vor dem Starten der Kettensäge sicher, dass die Kette nichts berührt. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Arbeiten mit der Kettensäge kann dazu führen, dass sich Ihre Kleidung oder Ihr Körper in der Kette verfängt.
- Halten Sie die Kettensäge immer mit der rechten Hand am hinteren Griff und der linken Hand am vorderen Griff. Wenn Sie die Kettensäge mit der umgedrehten Hand halten, besteht erhöhte Verletzungsgefahr.
- Fassen Sie die Kettensäge nur an den isolierten Griffflächen an, da die Kette mit versteckten Kabeln in Berührung kommen kann. Ketten, die mit einem „stromführenden“ Draht in Kontakt kommen, können dazu führen, dass freiliegende Metallteile der Kettensäge „stromführend“ werden und der Bediener einen Stromschlag erleiden kann.
- Tragen Sie einen Augenschutz. Es wird empfohlen, zusätzliche Schutzausrüstung für Ohren, Kopf, Hände, Beine und Füße zu verwenden. Durch geeignete Schutzausrüstung werden Personenschäden durch umherfliegende Trümmer oder versehentlichen Kontakt mit der Kette verringert.

- Verwenden Sie eine Kettensäge nicht auf einer Leiter, einem Dach oder einer instabilen Unterlage. Der Betrieb einer Kettensäge auf diese Weise kann zu schweren Verletzungen führen.
- Achten Sie immer auf einen geeigneten Stand und benutzen Sie die Kettensäge nur, wenn Sie auf einer festen, sicheren und ebenen Fläche stehen. Rutschige oder instabile Oberflächen können zum Verlust des Gleichgewichts oder der Kontrolle über die Kettensäge führen.
- Achten Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes auf einen Rückprall. Wenn die Spannung in den Holzfasern nachlässt, kann der Ast den Bediener treffen und/oder dazu führen, dass die Kettensäge die Kontrolle verliert.
- Seien Sie beim Schneiden von Gestrüpp und jungen Bäumen sehr vorsichtig. Dünnes Material kann an der Sägekette hängen bleiben und in Ihre Richtung geschleudert werden oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- Tragen Sie die Kettensäge bei ausgeschalteter Kettensäge (ohne Akku) am vorderen Griff und vom Körper weg. Befestigen Sie beim Transport oder bei der Lagerung der Kettensäge immer die Schwertscheide. Durch den richtigen Umgang mit der Kettensäge wird die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Kontakts mit der sich bewegenden Kette verringert.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren, Spannen der Kette und zum Wechseln von Schiene und Kette. Eine schlecht gespannte oder geschmierte Kette kann reißen oder die Gefahr eines Rückschlags erhöhen.
- Schneiden Sie nur Holz. Benutzen Sie die Kettensäge nicht für nicht bestimmungsgemäße Zwecke. Die Verwendung der Kettensäge für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu einer gefährlichen Situation führen und führt zum Erlöschen der Garantie.
- Diese Kettensäge ist nicht zum Fällen von Bäumen geeignet. Die Verwendung der Kettensäge für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu schweren Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen führen.
- Befolgen Sie alle Anweisungen, wenn Sie verklemmtes Material entfernen, die Kettensäge lagern oder warten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet und die Batterie entfernt ist. Ein unerwarteter Betrieb der Kettensäge beim Entfernen von verklemmtem Material oder bei der Durchführung von Wartungsarbeiten kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie keine Kettensäge an einem Baum, es sei denn, Sie wurden speziell dafür geschult. Das Bedienen einer Kettensäge in einem Baum ohne entsprechende Schulung kann das Risiko schwerer Verletzungen erhöhen.

1.8. Ursachen und Vorbeugung von Rückschlägen

Ein Rückschlag kann auftreten, wenn die Spitze der Schiene einen Gegenstand berührt oder wenn das Holz sich schließt und die Kette im Schnitt einklemmt. In manchen Fällen kann der Kontakt mit der Spitze zu einer plötzlichen Rückreaktion führen, die dazu führt, dass die Stange angehoben wird und zum Bediener zurückkehrt.

Durch Spannen der Kette entlang der Oberseite der Schiene kann die Schiene schnell in Richtung des Bedieners gedrückt werden.

Jede dieser Reaktionen könnte dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren, was zu schweren Verletzungen führen könnte. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in Ihrer Maschine eingebauten Sicherheitsvorrichtungen. Als Kettensägenbenutzer sollten Sie mehrere Schritte unternehmen, um bei Ihren Schneidarbeiten Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden.

- Halten Sie die Griffe der Kettensäge mit Daumen und Fingern fest im Griff, halten Sie die Maschine mit beiden Händen fest und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie den Rückschlagkräften standhalten können. Die Rückschlagkräfte können vom Bediener kontrolliert werden, wenn entsprechende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Lassen Sie die Kettensäge nicht los.
- Gehen Sie nicht über Schulterhöhe und schneiden Sie nicht darüber. Dies verhindert einen unbeabsichtigten Kontakt mit der Spitze und ermöglicht eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Schienen und Ketten. Ein unsachgemäßer Austausch kann zum Bruch und/oder Rückschlag der Kette führen.
- Befolgen Sie die Schärf- und Wartungsanweisungen des Kettenherstellers. Eine Verringerung der Höhe des Tiefenbegrenzers kann zu einem stärkeren Rückschlag führen.

1.8.1. Sicherheitsvorkehrungen gegen Rückschläge

- In manchen Fällen kann der Kontakt mit der Spitze zu einer extrem schnellen Rückreaktion führen, bei der die Stange nach oben und zurück in Richtung des Bedieners gedrückt wird (dies wird als Rotationsrückschlag bezeichnet). Durch Spannen der Kette entlang der Oberseite der Stange kann die Stange schnell in Richtung des Bedieners gedrückt werden (dies wird als linearer Rückstoß bezeichnet) (Abb. 1).

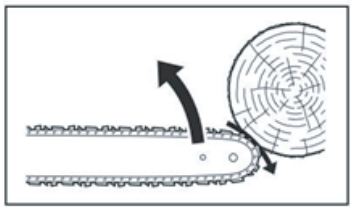


Fig 1

- Jede dieser Reaktionen könnte dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Maschine verlieren und mit der sich bewegenden Kette in Kontakt kommen, was zu schweren Verletzungen führen kann. Als Kettensägenbenutzer sollten Sie mehrere Maßnahmen ergreifen, um Ihre Schneidarbeiten unfall- und verletzungsfrei zu halten (Abb. 2).

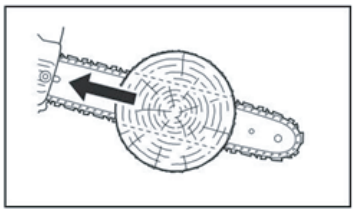


Fig 2

- Mit einem grundlegenden Verständnis des Gegenschlags können Sie das Überraschungsmoment reduzieren. Plötzliche Überraschungen tragen zu Unfällen bei. Verstehen Sie, dass ein Rotationsrückschlag verhindert werden kann, indem verhindert wird, dass die Spitze eines ungeschützten Schwertes einen Gegenstand oder den Boden berührt.
- Benutzen Sie eine Kettensäge nicht mit einer Hand. Bei einhändiger Bedienung kann es zu schweren Verletzungen des Bedieners, seiner Hilfskräfte oder umstehender Personen kommen. Um eine ordnungsgemäße Kontrolle zu gewährleisten, verwenden Sie bei der Verwendung einer Kettensäge immer zwei Hände, von denen eine den Abzug betätigt. Andernfalls kann es zu einem „Abrutschen“ der Kettensäge kommen, was zu Verletzungen durch Kontrollverlust führen kann.

- Halten Sie die Maschine mit beiden Händen fest (Abb. 3), wobei die rechte Hand am hinteren Griff und die linke Hand am vorderen Griff liegt, wenn das Gerät in Betrieb ist. Halten Sie die Griffe der Kettensäge mit Daumen und Fingern fest im Griff. Ein fester Griff trägt dazu bei, Rückschläge zu reduzieren und die Kontrolle über die Maschine zu behalten. Zur Steuerung der Maschine müssen stets beide Hände verwendet werden.

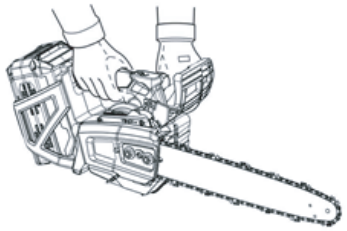


Fig 3

- Stellen Sie sicher, dass der zu schneidende Bereich frei von Hindernissen ist. Achten Sie darauf, dass die Spitze der Führungsschiene nicht mit einem Baumstamm, einem Ast oder einem anderen Hindernis in Berührung kommt, auf das Sie während der Verwendung des Werkzeugs stoßen könnten.
- Durch das Schneiden bei hohen Geschwindigkeiten kann die Wahrscheinlichkeit eines Rückschlags verringert werden. Das Schneiden mit Teilgeschwindigkeit oder niedriger Geschwindigkeit kann jedoch vorteilhafter sein, um die Kettensäge in schwierigen Situationen zu kontrollieren, und kann auch die Wahrscheinlichkeit eines Rückschlags verringern.

1.9. Weitere wichtige Sicherheitshinweise

- Wenn das Elektrowerkzeug anfängt, ungewöhnlich zu vibrieren oder Geräusche zu machen, stellen Sie den Motor ab und prüfen Sie sofort die Ursache. Ungewöhnliche Geräusche sind im Allgemeinen ein Warnsignal für Probleme.
- Stellen Sie sicher, dass alle geeigneten Schutzvorrichtungen und anderen Sicherheitsvorrichtungen ordnungsgemäß und sicher angebracht sind, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Benutzen Sie es nicht ohne angebrachte Schutzvorrichtungen.
- Laden Sie den Akku nicht im Regen oder an feuchten Orten auf.
- Entsorgen Sie die Batterie nicht im Feuer. Zellen können explodieren. Überprüfen Sie die örtlichen Vorschriften auf mögliche spezielle Entsorgungsanweisungen.
- Öffnen Sie den Akku nicht und zerbrechen Sie ihn nicht. Der freigesetzte Elektrolyt ist ätzend und kann Augen- oder Hautschäden verursachen. Kann bei Verschlucken giftig sein.
- Akkubetriebene Werkzeuge müssen nicht an eine Steckdose angeschlossen werden; Daher sind sie immer in funktionstüchtigem Zustand. Seien Sie sich möglicher Gefahren bewusst, auch wenn das Werkzeug nicht in Betrieb ist. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Wartungs- oder Servicearbeiten durchführen.
- Das Produkt nicht abspritzen. Verhindern Sie, dass Wasser in den Motor und die elektrischen Anschlüsse eindringt.
- Sollten Situationen auftreten, die in diesem Handbuch nicht behandelt werden, seien Sie vorsichtig und mit gutem Urteilsvermögen. Wenden Sie sich für Hilfe und/oder Rat an den offiziellen Händler.
- Bewahren Sie diese Anleitung auf. Bitte lesen Sie das Handbuch regelmäßig durch und verwenden Sie es als Anleitung für andere Personen, die dieses Werkzeug verwenden können. Wenn Sie dieses Werkzeug an eine andere Person verleihen, leihen Sie bitte auch diese Anleitung aus, um einen Missbrauch des Produkts und mögliche Verletzungen zu vermeiden.

1.10. Restrisiken

⚠ Wichtig
Auch wenn Sie die einschlägigen Produktsicherheitsvorschriften einhalten, können aufgrund der Eigenschaften des Geräts und der Arbeiten, für die es konzipiert ist, Restrisiken bestehen.

Wenn Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung nicht befolgen, können durch unsachgemäßen Gebrauch weitere Restrisiken entstehen.
Restrisiken können durch Befolgen der Sicherheitshinweise minimiert werden.

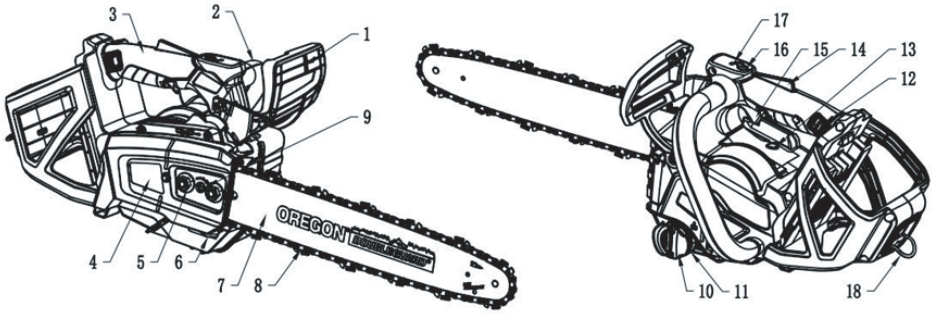
- Sie verringern das Risiko von Personen- und Sachschäden, wenn Sie diese Anweisungen befolgen und vorsichtig vorgehen.
- Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu Verletzungen des Bedieners oder Sachschäden führen.
- Mangelnde Sorgfalt, unsachgemäßer Gebrauch oder Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften können zu Verletzungen an Händen und Fingern führen.
- Bei Verwendung nicht zugelassener elektrischer Anschlüsse besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Bei längerem ungeschütztem Arbeiten mit der Maschine besteht die Gefahr eines Gehörverlustes.

Hinweis: Auch wenn Sie vorbeugende Maßnahmen ergreifen, können Restrisiken bestehen, die nicht offensichtlich sind.

⚠ Warnung
Dieses Elektrowerkzeug erzeugt im Betrieb ein Magnetfeld. Unter bestimmten Umständen kann dieses Feld die Funktion aktiver oder passiver medizinischer Implantate verändern. Um das Risiko schwerer oder tödlicher Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit einem medizinischen Implantat, vor der Verwendung des Geräts einen Arzt und den Hersteller des medizinischen Implantats zu konsultieren.

2. PRODUKTBESCHREIBUNG

2.1. Maschinenteile



Hinweis: Aufgrund technischer Produktaktualisierungen kann dieses Dokument ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

1. Frontschutz
2. Vorderer Griff (linke Hand)
3. Hinterer Griff (rechte Hand)
4. Kettenradabdeckung
5. Mutter der Kettenradabdeckung
6. Kettenempfänger
7. Schwert
8. Kette
9. Kettenspannungseinsteller
10. Öltankdeckel
11. Öltank
12. Akku-Entriegelungstaste
13. Ölpumpe
14. Auslöseschaltersperre
15. Auslöser
16. Ein-/Aus-Taste (EIN/AUS)
17. LED-Betriebsanzeige
18. Haken

2.2. Kennen Sie die Maschine

⚠ Warnung
Benutzen Sie das Werkzeug niemals, ohne dass die Schutzvorrichtung sicher angebracht ist. Zum Schutz des Benutzers muss die Schutzvorrichtung immer am Werkzeug angebracht sein.

Auslöseschaltersperre
Hilft, eine versehentliche Aktivierung des Auslösers mit variabler Geschwindigkeit zu verhindern. Es muss gedrückt werden, bevor der Geschwindigkeitsauslöser aktiviert werden kann.

Ein-/Ausschalter
Durch Drehen des EIN/AUS-Schalters in die Position „Aus“ wird der Geschwindigkeitsauslöser gesperrt, um zu verhindern, dass die Säge versehentlich aktiviert wird.

Frontschutz
Dient als Hebel zum Betätigen der Kettenbremse. Es bietet außerdem Schutz vor hervorstehenden Ästen und verhindert, dass Ihre linke Hand die Kette berührt, wenn diese sich vom vorderen Griff löst.

Vorderer Griff
Zum Halten, Steuern und Transportieren der Kettensäge.

Hinterer Griff
Zum Benutzen, Halten und Steuern der Kettensäge.

Öltankabdeckung
Öltank verschließen.

Einstellung der Kettenspannung
Es wird verwendet, um die Spannung der Kette einzustellen.

Ritzelabdeckungsmutter
Hält die Ketten- und Schienenabdeckung an Ort und Stelle.

Haken
Zum Aufhängen der Maschine am Gurt.

Kettenempfänger
Reduziert das Risiko, dass der Bediener mit der Kette in Kontakt kommt, wenn diese sich von der Schiene löst oder bricht.

Hinweis: Tragen oder verwenden Sie das Werkzeug niemals, ohne dass der Schutz sicher angebracht ist. Zum Schutz des Benutzers muss die Schutzvorrichtung immer am Werkzeug angebracht sein.

3. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technische Spezifikationen	
Stromspannung	60V
Leistung	1800 W (maximal)
Schnittlänge	12" (305mm)
Ketten-/Schwerttyp	Oregon
Kettenschritt	3/8 Zoll / 9,525 mm
Kettengeschwindigkeit	20m/s

Hinweis: Aufgrund technischer Produktaktualisierungen kann dieses Dokument ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

4. MONTAGE UND BETRIEB

4.1. Auspacken

Überprüfen Sie nach dem Auspacken des Produkts den Inhalt des Kartons:

- Dieses Produkt muss zusammengebaut werden.
- Nehmen Sie das Produkt und sämtliches Zubehör vorsichtig aus der Verpackung. Stellen Sie sicher, dass alle Artikel enthalten sind.

⚠ Aufmerksamkeit
Stellen Sie sicher, dass das gesamte angegebene Material enthalten ist. Stellen Sie sicher, dass es beim Transport nicht beschädigt wurde. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial erst, wenn Sie das Werkzeug sorgfältig geprüft und zufriedenstellend verwendet haben.

Informieren Sie unverzüglich den Händler oder Lieferanten über etwaige Schäden oder fehlende Teile, da später geltend gemachte Ansprüche nicht anerkannt werden.

4.1. Montage

⚠ Warnung
Wenn ein Teil beschädigt ist oder fehlt, verwenden Sie dieses Produkt nicht, bis das Teil ersetzt wurde. Die Verwendung dieses Produkts mit beschädigten oder fehlenden Teilen kann zu schweren Verletzungen führen.

Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu modifizieren oder Zubehörteile herzustellen, die nicht für die Verwendung mit diesem Produkt empfohlen werden. Jede solche Änderung oder Modifizierung stellt einen Missbrauch dar und könnte zu einem gefährlichen Zustand führen, der zu schweren Verletzungen führen und zum Erlöschen der Garantie führen könnte.

Um ein versehentliches Starten zu verhindern, das zu schweren Verletzungen führen könnte, entfernen Sie immer den Stecker/Akku vom Werkzeug, wenn Sie Teile zusammenbauen, Einstellungen vornehmen, reinigen oder wenn es nicht verwendet wird.

Alle Einstellungen müssen kalt vorgenommen werden. Tragen Sie beim Arbeiten mit einer Kette immer Handschuhe. Andernfalls kann es zu Personenschäden kommen.

4.1.1. Schwert- und Kettenmontage

⚠ Warnung
Tragen Sie beim Zusammenbau oder Austausch von Maschinenkomponenten immer Handschuhe. Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Teilen.

1. Lösen Sie die beiden Muttern der Ritzelabdeckung (A) (Abb. 5).
2. Entfernen Sie die Ritzelabdeckung (B) (Abb. 5).

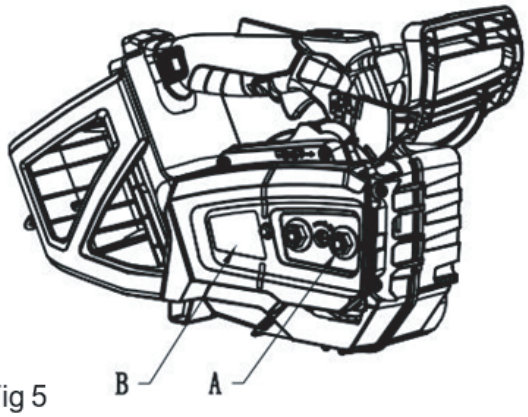


Fig 5

Hinweis: Bewegen Sie den Kettenbremshebel (vorderer Handschutz) ganz nach hinten, um die Schienenabdeckung an der Kettensäge zu entfernen oder anzubringen.

3. Montieren Sie die Kette (D) und die Schiene (C) wie in Abb. 6 gezeigt. (Achten Sie darauf, dass die Zähne in die richtige Richtung zeigen.)

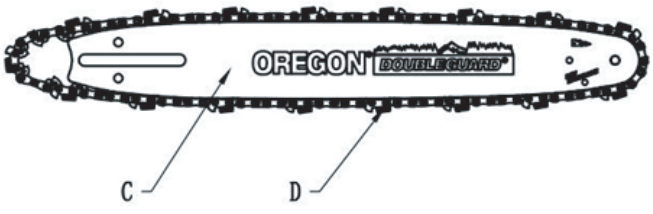


Fig 6

4. Stellen Sie den Kettenspannungseinsteller (E) ein und montieren Sie die Schiene (C) und die Kette (D), wie in Abb. 7 gezeigt.

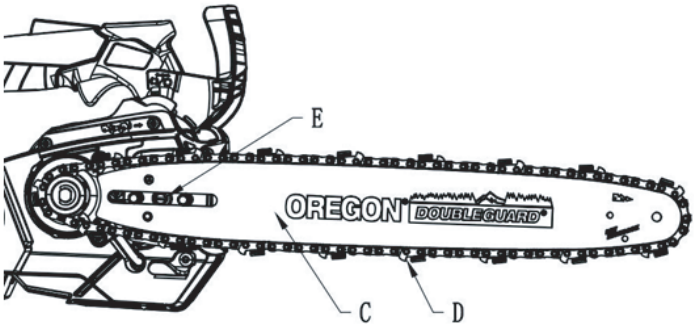


Fig 7

5. Ziehen Sie die Mutter (A) der Kettenradabdeckung fest, um die Kettenradabdeckung (B) zu installieren (Abb. 8).

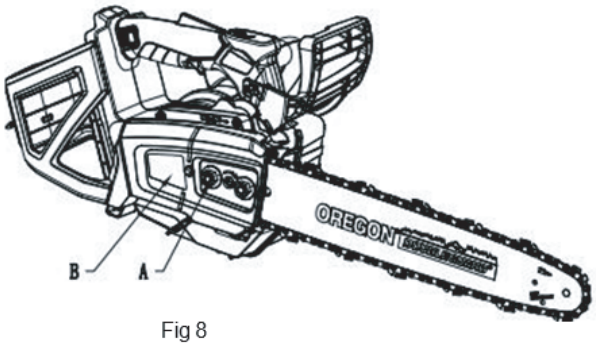


Fig 8

6. Halten Sie die Spitze der Stange nach oben und drehen Sie den Einsteller (E) im Uhrzeigersinn, bis die Kette genau an der Unterseite der Stange anliegt.
   Ziehen Sie dann die Ritzelabdeckungsmutter (A) fest, um die Ritzelabdeckung zu sichern (Abb. 9).

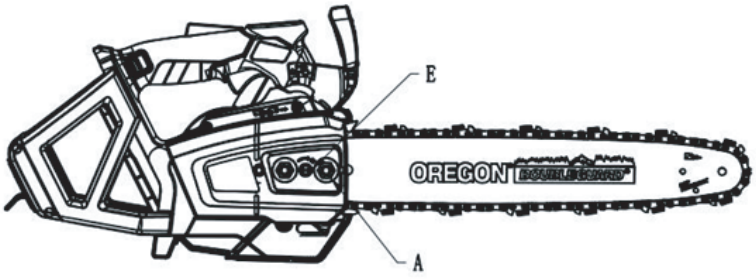


Fig 9

7. Ziehen Sie die Kette vorsichtig und langsam von Hand um das Schwert. Lösen Sie die Einstellung, wenn Sie Engstellen spüren (Abb. 10).

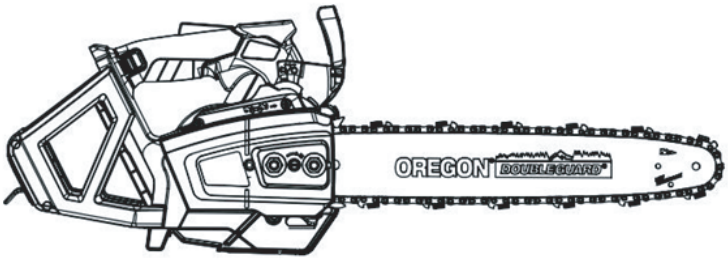


Fig 10

4.1.2. Kettenschmiermittel

Eine ordnungsgemäße Schmierung der Kette während des Betriebs minimiert die Reibung zwischen Kette, Schiene und Kettenrad.

- Verwenden Sie zur ordnungsgemäßen Schmierung vom Hersteller zugelassenes Kettenöl. Diese Öle enthalten Haft-, Anti-Aging- und Antioxidantien.
- Wenden Sie sich für geeignetes Kettenöl an Ihren offiziellen Händler.
- Verwenden Sie niemals gebrauchtes oder wiedergewonnenes Öl, um Fehlfunktionen zu vermeiden. Schmierprobleme, die durch die Verwendung von falschem Öl verursacht werden, führen zum Erlöschen der Garantie. (Abb. 11).
- Für eine korrekte Schmierung wenden Sie sich bei Fragen oder Anregungen an Ihren offiziellen Händler.

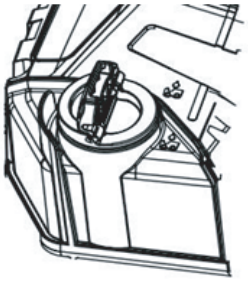


Fig 11

4.2. Inbetriebnahme- und Bedienungsanleitung

⚠ Warnung
Tragen Sie immer einen Augenschutz, der entsprechend den geltenden Sicherheitsvorschriften gekennzeichnet ist. Andernfalls kann es dazu kommen, dass Gegenstände in Ihre Augen geschleudert werden und es zu anderen schweren Verletzungen kommen kann.

Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller dieses Produkts empfohlen wird. Die Verwendung von nicht empfohlenem Zubehör kann zu schweren Verletzungen führen und führt zum Erlöschen der Produktgarantie.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, ziehen Sie den Akkustecker vom Gerät ab, bevor Sie Wartungsarbeiten, Reinigung, Zubehörwechsel oder Materialentnahme am Gerät durchführen.

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

Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Schiene und die Kette in der richtigen Position sind.

Verwendungszweck
Verwenden Sie dieses Produkt nicht für andere Aktivitäten, die nicht dafür vorgesehen sind. Sie können dieses Produkt zum Beschneiden, Schneiden von kleinem Brennholz und zur Gartenreinigung verwenden.

4.2.1. Schließen Sie die Batterie an und trennen Sie sie

Diese Maschine verfügt über einen Schnellanschluss für den Akkupack. Verwenden Sie den richtigen Werkzeugakku und das richtige Ladegerät.

HINWEIS: Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Akku und Ladegerät separat erhältlich.

1. Stecken Sie den Akku in die Fassung, bis Sie ein deutliches „Klick“-Geräusch hören (Abb. 12).

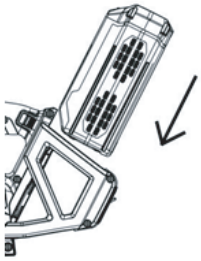


Fig 12

2. Um die Batterie abzuklemmen:
    a. Ziehen Sie den Akku-Verriegelungsknopf am Griff in Richtung Führungsschiene und nehmen Sie dann den Akku aus dem Sockel (Abb. 13).

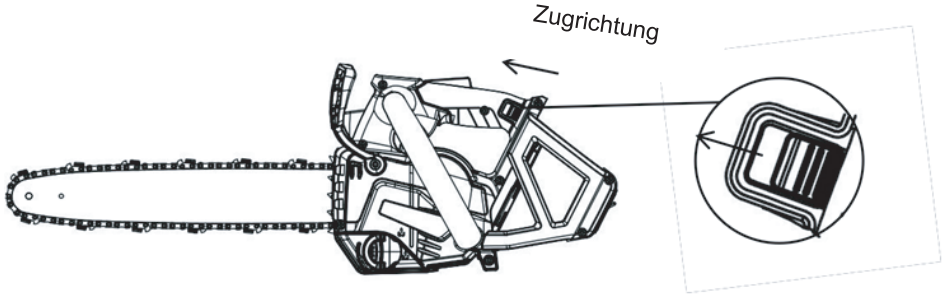


Fig 13

4.2.2. Halten Sie die Kettensäge und verwenden Sie sie

⚠ Warnung
Kleiden Sie sich angemessen, um das Verletzungsrisiko bei der Verwendung dieses Werkzeugs zu verringern. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Augen- und

Gehörschutz tragen. Tragen Sie zugelassene Hosen, Stiefel und Handschuhe. Tragen Sie keine Shorts oder Sandalen und gehen Sie nicht barfuß. Tragen Sie an staubigen Orten eine Gesichtsmaske oder Staubmaske.

- Schauen Sie sich vor Arbeiten an der Maschine um, um sicherzustellen, dass ein sicherer Arbeitsbereich frei von anderen Menschen und Tieren ist.
- Entfernen Sie alle Gegenstände wie Steine, Glasscherben, Nägel, Drähte oder Seile.
- Während des Betriebs kann Staub aufgewirbelt werden: Der aufgewirbelte Staub kann die Atemwege schädigen und allergische Reaktionen hervorrufen. Bei Staubentwicklung: Staubschutzmaske tragen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie einen Augenschutz, geeignete Kleidung und eine ausgewogene Körperhaltung haben. Es kann dennoch zu einer Gefährdung von Passanten durch herumgeworfene Gegenstände kommen. Zuschauer sollten dazu angehalten werden, einen Augenschutz zu tragen. Wenn sich ihnen jemand nähert, stellen Sie sofort den Motor ab.
- Verwenden Sie rutschfeste Handschuhe für maximalen Halt und Schutz.
- Halten und steuern Sie die Kettensäge mit der linken Hand am vorderen Griff und der rechten Hand am hinteren Griff. Legen Sie Ihren Daumen um die Griffe (Abb. 14).

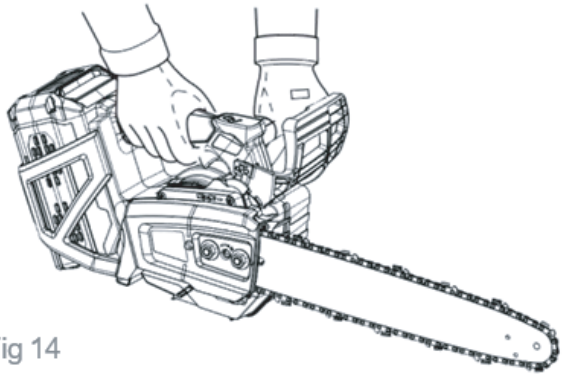


Fig 14

4.2.3. Starten/stoppen Sie das Werkzeug

1. Drücken Sie den Netzschalter „⏻" auf der Multi-Control-Anzeigeeinheit, um den Bildschirm zu beleuchten (Abb. 15).
2. Ziehen Sie den vorderen Handschutz zum vorderen Griff (Abb. 16).
3. Drücken Sie gleichzeitig die Abzugssperre und den Abzug, um die Kettensäge zu starten (Abb. 16).



Fig 15

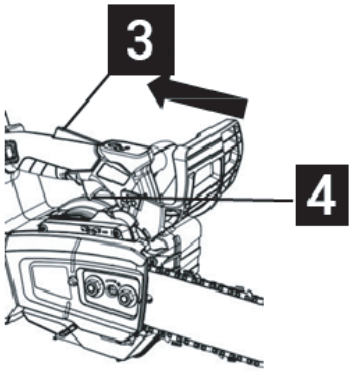


Fig 16

1. LED-Betriebsanzeige2. Taste3. Abzugssperre4. Schalten

Schalten Sie das Werkzeug aus

1. Lösen Sie die Abzugssperre und den Abzugsschalter.
2. Schieben Sie den vorderen Handschutz nach vorne in die Bremsposition.
3. Drücken Sie den Netzschalter an der MCDU, um das Werkzeug auszuschalten und ein versehentliches Starten zu verhindern.

⚠ Warnung

Nehmen Sie in Arbeitspausen und nach Arbeitsende stets den Akku aus dem Gerät.

Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm vor der nächsten Verwendung ausgeschaltet ist, um schwere Verletzungen zu vermeiden.

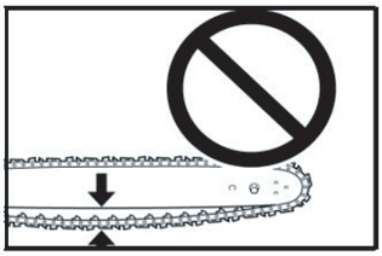
4.2.4. Vor Gebrauch

Kettenspannung prüfen

**Hinweis: Denken Sie immer daran, die Batterie aus dem Gerät zu entfernen, wenn Sie die Kettenspannung prüfen.*

Lösen Sie immer die Mutter der Kettenradabdeckung, bevor Sie den Kettenspanner drehen. Andernfalls kann es zu Schäden an der Kettenradabdeckung und am Spanner kommen.

1. Die Kettenspannung sollte während der Arbeit regelmäßig überprüft und gegebenenfalls angepasst werden.
2. Spannen Sie die Kette richtig, damit sie sich noch leicht von Hand entlang der Führungsschiene ziehen lässt.



Kettenschmiertest

Halten Sie die Kette knapp über eine trockene Oberfläche und geben Sie 30 Sekunden lang bei halber Geschwindigkeit Gas. Auf der trockenen Oberfläche sollte ein dünner Streifen „gegossenes“ Öl zu sehen sein.



Schneidtest vor der Operation

- Machen Sie sich mit Ihrer Kettensäge vertraut, bevor Sie mit dem Schneiden beginnen.
- Zu diesem Zweck kann es ratsam sein, das Schneiden einiger Stämme oder kleinerer Äste mehrmals auf einem Sägebock oder Ständer zu üben.
- Erlauben Sie weder Menschen noch Tieren den Zutritt zum Arbeitsbereich.
  Halten Sie bei mehreren Bedienern einen Sicherheitsabstand zwischen zwei oder mehreren Bedienern ein, wenn Sie gleichzeitig zusammenarbeiten.

4.2.5. Kettenbremse

Korrekter Einsatz der Kettenbremse

⚠ Warnung

Der Rückschlag ist sehr gefährlich. Berührt die Schwertspitze Holz oder Ähnliches, schlägt das Schwert augenblicklich zurück. Die Kettenbremse verringert das Verletzungsrisiko durch Rückschlag.

Überprüfen Sie vor dem Gebrauch immer die ordnungsgemäße Funktion der Kettenbremse. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.

Stellen Sie sicher, dass die Schiene und die Kette ordnungsgemäß montiert sind, wenn Sie einen Kettenbremstest durchführen.

Erinnern:

- Zum Üben drücken Sie beim Fällen eines kleinen Baumes den vorderen Handschutz nach vorne, um die Bremse zu aktivieren.
- Vergewissern Sie sich vor jeder Arbeit immer, dass die Bremse ordnungsgemäß funktioniert.
- Wenn die Kettenbremse durch Holzspäne verstopft ist, wird die Bremsleistung beeinträchtigt. Halten Sie das Gerät immer sauber. Verwenden Sie es nicht falsch.
- Erhöhen Sie die Motordrehzahl nicht, während die Kettenbremse aktiviert ist.
- Testen Sie die Bremse niemals in einem Bereich, in dem Benzindämpfe vorhanden sind.

Kettenbremsfunktion und wichtige Warnungen

- Die Funktion der Kettenbremse besteht darin, die Kettenrotation nach einem Rückschlag/Kickback zu stoppen.
- Es verhindert oder reduziert keinen Rückschlag.
- Verlassen Sie sich nicht auf die Kettenbremse zum Schutz vor Rückschlägen.
- Verlassen Sie sich auch bei einer Kettenbremse auf Ihren gesunden Menschenverstand und die richtigen Schneidmethoden, als gäbe es keine Kettenbremse.
- Selbst bei normalem Gebrauch und ordnungsgemäßer Wartung kann sich die Reaktionszeit der Bremse verlängern.
- Folgendes kann die Fähigkeit der Bremse, den Bediener zu schützen, beeinträchtigen:
    - Die Maschine wurde zu nahe am Körper des Bedieners gehalten. Das ist falsch. Die Rückstoßzeit ist möglicherweise zu schnell, als dass selbst eine perfekt gewartete Bremse rechtzeitig funktionieren könnte.
    - Die Hand des Bedieners ist möglicherweise nicht in der Lage, den vorderen Handschutz zu berühren. Die Bremse wird nicht aktiviert.
    - Mangelnde ordnungsgemäße Wartung verlängert die Ausfallzeit der Bremse und macht sie weniger effektiv.
    - Das Eindringen von Schmutz, Fett, Öl usw. an den Arbeitsteilen des Mechanismus kann die Ausfallzeit verlängern.
    - Verschleiß und Ermüdung der Bremsbetätigungsfeder sowie der Verschleiß der Bremse/Bremstrommel und der Drehpunkte können die Ausfallzeit der Bremse verlängern.
    - Ein beschädigter vorderer Handschutz kann dazu führen, dass die Bremse nicht funktioniert.

Bremsfunktion prüfen

1. Stellen Sie die Kettensäge auf den Boden.
2. Halten Sie den Griff mit beiden Händen fest und beschleunigen Sie den Motor mit dem Abzug auf hohe Geschwindigkeit.

3. Aktivieren Sie die Kettenbremse, indem Sie Ihr linkes Handgelenk gegen den vorderen Handschutz drehen und dabei den Griff beibehalten.
4. Die Kette sollte sofort stoppen.
5. Lassen Sie den Auslöseschalter los.
   Wenn die Kette nicht sofort stoppt, verwenden Sie die Kettensäge nicht. Es muss repariert werden. Kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler.

Lösen Sie die Kettenbremse

- Wenn der Handschutz ganz nach hinten gezogen wird, wird die Kettenbremse gelöst (Abb. 17).

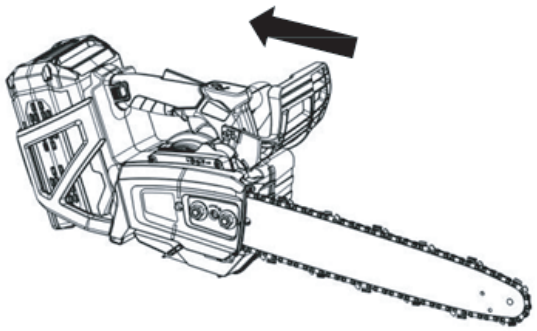


Fig 17

4.2.6. Mit der Kettensäge einen Baum bearbeiten

Eine Analyse von Unfällen mit diesen Maschinen bei Baumpflegearbeiten zeigt, dass die Hauptursache für solche Unfälle die einhändige Bedienung der Maschine ist. Bei den allermeisten Unfällen nehmen die Bediener keine sichere Arbeitsposition ein, die es ihnen ermöglicht, beide Griffe der Kettensäge zu halten.

Daraus resultiert ein erhöhtes Verletzungsrisiko durch:

- Halten Sie die Säge nicht fest, wenn sie zurückschlägt.
- Mangelnde Kontrolle über die Maschine, sodass die Wahrscheinlichkeit größer ist, dass sie mit Kletterseilen und dem Körper des Bedieners (insbesondere der linken Hand und dem linken Arm) in Berührung kommt.
- Kontrollverlust aufgrund einer unsicheren Arbeitsposition, was zu einem Kontakt mit der Maschine führt (unerwartete Bewegung während des Sägebetriebs).

5. WARTUNG

5.1. Wartung

⚠ Warnung

Verwenden Sie bei Wartungsarbeiten nur vom Hersteller zugelassene Ersatzteile. Die Verwendung anderer Teile kann eine Gefahr darstellen oder das Produkt beschädigen. Um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, müssen alle Reparaturen von einem autorisierten Händler durchgeführt werden.

Tragen Sie bei Wartungsarbeiten an der Sägekette stets dicke Handschuhe. Gehen Sie vorsichtig mit der Sägekette um und schützen Sie Ihre Hände, um Verletzungen durch die Sägekette zu vermeiden.

Um schwere Verletzungen durch versehentliches Starten der Maschine zu vermeiden, trennen Sie beim Reinigen oder Durchführen von Wartungsarbeiten die Batterie vom Produkt.

Alle Wartungsarbeiten, mit Ausnahme der grundlegendsten Aufgaben, sollten von Ihrem offiziellen Vertragshändler durchgeführt werden. Führen Sie im Zweifelsfall keine Wartungsarbeiten durch, ohne vorher Ihren Händler zu konsultieren.

Lassen Sie zu keiner Zeit Bremsflüssigkeiten, Benzin, Produkte auf Erdölbasis, Kriechöle usw. zu. mit Kunststoffteilen in Berührung kommen. Chemikalien können Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören, was zu schweren Verletzungen führen kann.

5.1.1. Servicerichtlinien

Wartung erforderlich	Aktion
Täglich oder vor Gebrauch	
Sägekette	Inspizieren / schärfen / ersetzen / reinigen
Batterie/Batteriefach	Inspizieren / Reinigen / Laden
Schwert	Inspizieren/Reinigen
Kühlsystem/Luftfilter	Überprüfen / reinigen / ersetzen
Kettenbremse	Überprüfen / reinigen / ersetzen
Schrauben/Muttern/Bolzen	Prüfen / festziehen / ersetzen
Monatlich	
Ölfilter/Öltank	Überprüfen / reinigen / ersetzen
Pinienkerne	Überprüfen/ersetzen

5.1.2. Kettenwartung

- Eine richtig geschärfte Kette schneidet Holz ohne großen Kraftaufwand. Verwenden Sie niemals eine stumpfe oder beschädigte Kette. Dies führt zu höherem Kraftaufwand, höherer Vibrationsbelastung, unbefriedigenden Schnittergebnissen und erhöhtem Maschinenverschleiß.
- Für einen reibungslosen und schnellen Schnitt muss die Kette ordnungsgemäß gewartet werden.
- Berücksichtigen Sie bei der Wartung Ihrer Kette Folgendes:
    - Ein falscher Feilwinkel der Seitenplatte kann das Risiko eines schweren Rückschlags erhöhen.
    - Abstand des Tiefenmessers. Zu niedrig erhöht die Rückschlaggefahr. Wenn der Wert nicht niedrig genug ist, verringert sich die Schnittleistung.
    - Wenn die Kettenzähne auf harte Gegenstände wie Nägel und Steine gestoßen sind oder durch Schlamm oder Sand auf dem Holz abgenutzt sind, wenden Sie sich an Ihren Händler.

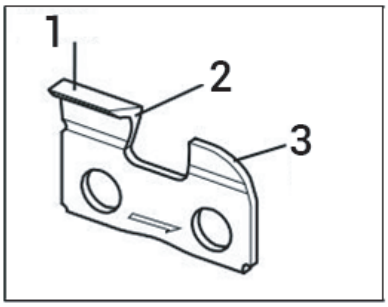
⚠ Aufmerksamkeit
Überprüfen Sie beim Austausch der Kette das Kettenrad, die Kupplung und die Kettenbremse auf Verschleiß oder Beschädigung.

Sollten an den angegebenen Stellen Anzeichen von Abnutzung oder Beschädigung vorhanden sein, lassen Sie die erforderlichen Teile von einem qualifizierten Servicetechniker austauschen. Benutzen Sie die Maschine nicht ohne gute Wartung.

5.1.3. So schärfen Sie die Kette

Achten Sie darauf, die Kette in den angegebenen Winkeln und auf die gleiche Länge zu feilen, da ein schneller Schnitt nur dann erzielt werden kann, wenn alle Zähne gleichmäßig sind.

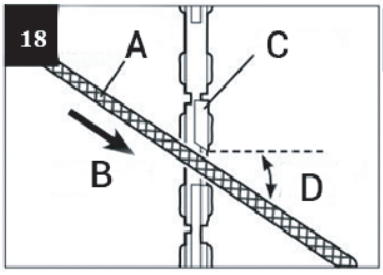
1. Trennen Sie die Batterie, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Tragen Sie zu Ihrem Schutz Schutzhandschuhe.
2. Stellen Sie sicher, dass die Kette richtig montiert ist, die Schienenmutter fest angezogen ist und die Kette richtig gespannt ist.
3. Verwenden Sie eine Rundfeile und einen Halter mit einem Durchmesser von 5/32 Zoll (4,0 mm). Führen Sie alle Feilarbeiten in der Mittelposition der Stange durch, um eine perfekte Balance zu erreichen.

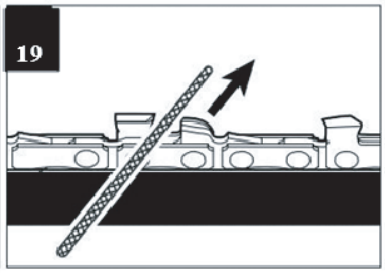


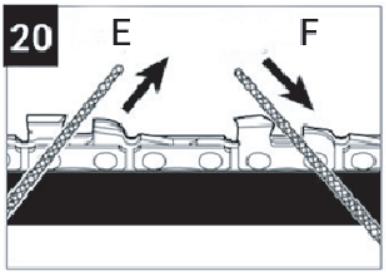
1. Obere Platte2. Seitenplatte3. Tiefenmesser

4. Halten Sie die Feile auf gleicher Höhe mit der oberen Zahnplatte. Lassen Sie die Feile nicht sinken oder schaukeln.
5. Halten Sie einen korrekten Schärfwinkel von 30° zwischen Feile und Kette ein (Abb. 18 und 19). Verwenden Sie beim manuellen Schärfen von Ketten immer einen Feilenhalter. Die Feilenhalter verfügen über Markierungen für den Schärfwinkel.
6. Reiben Sie mit leichtem, aber festem Druck in Richtung der vorderen Zahnecke. Heben Sie die Feile bei jedem Rückhub vom Stahl ab.
7. Machen Sie ein paar kräftige Bewegungen über jeden Zahn. Feilen Sie alle Zähne auf der linken Seite in eine Richtung.
   Gehen Sie dann auf die andere Seite und feilen Sie die rechten Zähne in die entgegengesetzte Richtung. Entfernen Sie von Zeit zu Zeit Rückstände mit einer Drahtbürste (Abb. 20).

Hinweis: Die zur Durchführung dieser Wartung erforderlichen Werkzeuge sind separat erhältlich.





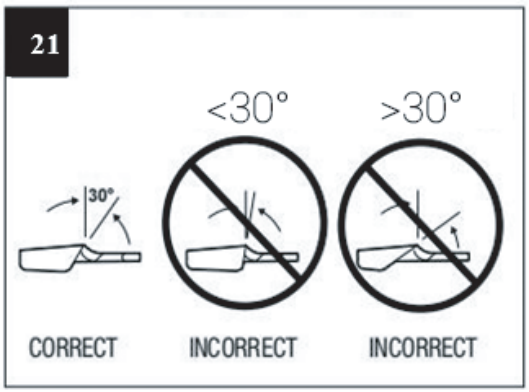


A. Runde Feile *B. Ablagerichtung* *C. Zahn* *D.Scharf (30°)E. linke Hand*
F. Rechte Hand

⚠Gefahr

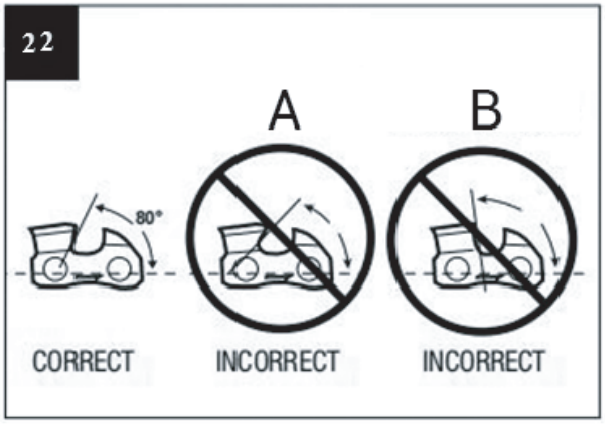
- Eine stumpfe oder schlecht geschärfte Kette kann beim Schneiden zu einer zu hohen Motordrehzahl führen, was zu schweren Motorschäden führen kann.
- Durch unsachgemäßes Schärfen der Kette erhöht sich die Gefahr eines Rückschlags.
- Wenn eine beschädigte Kette nicht ausgetauscht wird, kann dies zu schweren Verletzungen führen.

Schärfwinkel der oberen Platte (Abb. 21)



RICHTIG 30°	Dieser optimale Winkel kann nur erreicht werden, wenn die angegebenen Dateien und die richtige Konfiguration verwendet werden. Die Feilenhalter sind mit Führungsmarkierungen markiert, um die Feile richtig auszurichten und den richtigen Winkel der Oberplatte zu erzeugen.
WENIGER ALS 30°	Der Zahn ist zu stumpf zum Schneiden.
MEHR ALS 30°	Die Schneidkante verblasst und wird schnell stumpf.

Seitenplattenwinkel (Abb. 22)



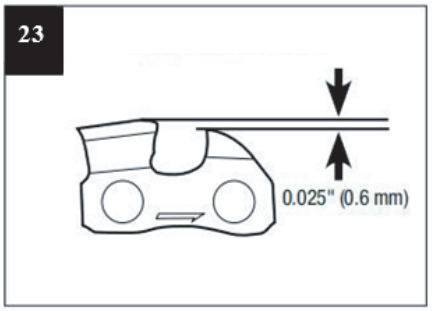
A. Haken *B. Rückbeugen*

RICHTIG 80°	Der optimale Winkel kann automatisch hergestellt werden, wenn die Feile mit dem richtigen Durchmesser im Feilenhalter verwendet wird.
HAKEN	Es „hängt“ und wird schnell stumpf. Erhöht das Gegenangriffspotenzial. Die Ursache hierfür ist die Verwendung einer Feile mit zu kleinem Durchmesser oder einer zu kurzen Feile.
RÜCKWÄRTSSTEIGUNG	Es erfordert einen zu hohen Vorschubdruck, was zu übermäßigem Verschleiß an Schiene und Kette führt. Die Ursache hierfür ist die

	Verwendung einer Feile mit zu großem Durchmesser oder eine zu hoch platzierte Feile.

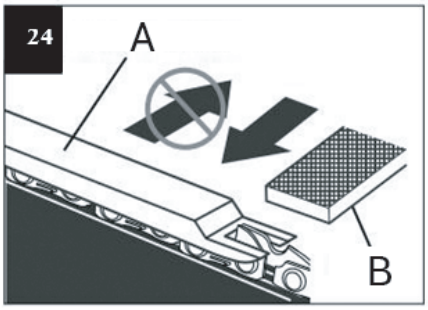
5.1.4. Abstand des Tiefenmessers

1. Der Tiefenmesser sollte in einem Abstand von 0,025 Zoll (0,6 mm) gehalten werden, wie in Abb. 23 dargestellt. Verwenden Sie ein Tiefenmessgerät, um die Abstände des Tiefenmessers zu überprüfen.



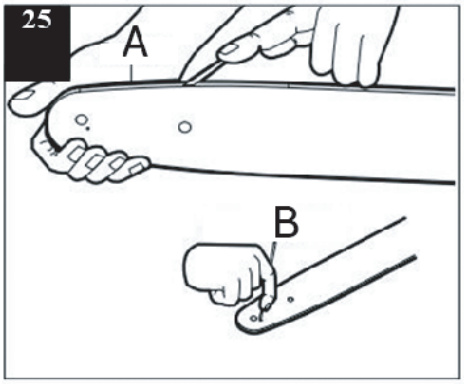
Abstand des Tiefenmessers

2. Überprüfen Sie jedes Mal, wenn die Kette gefeilt wird, den Durchhang des Tiefenbegrenzers. Verwenden Sie eine Flachfeile und ein Tiefenmessgelenk, um alle Messgeräte gleichmäßig abzusenken (Abb. 24). Tiefenmessdichtungen sind von 0,020 Zoll bis 0,035 Zoll (0,5 mm bis 0,9 mm) erhältlich. Verwenden Sie eine 0,025 Zoll (0,6 mm) flache Feile mit Tiefenmesser.



A. TiefenbegrenzerverbindungB. flache Datei

3. Tiefenbegrenzer sollten mit der Flachfeile in die gleiche Richtung eingestellt werden, in der der benachbarte Zahn mit der Rundfeile gefeilt wurde. Achten Sie beim Einstellen der Tiefenbegrenzer darauf, dass die Flachfeile die Zahnfläche nicht berührt. Die Stange sollte (einschließlich der Stangenschienen und der Schmieröffnung) jeden Tag gereinigt und auf Abnutzung und Beschädigung überprüft werden (Abb. 25).



A. SchwertschieneB. Schmierloch

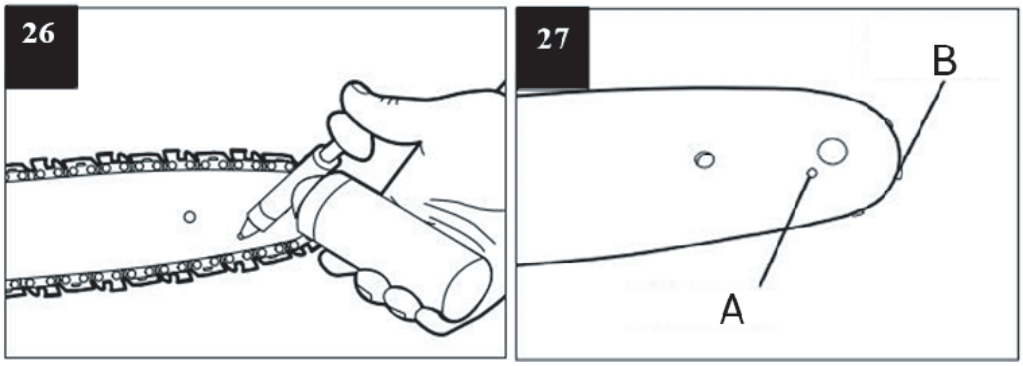
Das Ausbleichen oder Graten der Schienenschienen ist ein normaler Verschleißprozess der Stange. Diese Fehler sollten mit einer Datei behoben werden, sobald sie auftreten. Ein Schwert mit einem der folgenden Fehler sollte ersetzt werden.

- Verschleiß innerhalb der Schienenschienen, sodass die Kette seitlich sitzen kann.
- Gefaltetes Schwert.
- Rissige oder gebrochene Schienen.
- Spannweite der Schienen.

Die Stange verfügt an ihrer Spitze über ein Ritzel/Kettenrad, das regelmäßig mit einer Fettspritze geschmiert werden sollte, um die Lebensdauer der Stange zu verlängern (Abb. 26 und 27).

- Drehen Sie das Kettenrad auf die Seite und pumpen Sie dabei durchscheinendes gelbes, durchscheinendes rotes oder farbloses durchscheinendes Fett in das Schmierloch, bis das gesamte Kettenrad mit frischem Fett versehen ist. Geben Sie keinen Schmutz in das Loch.

Hinweis: Die zur Durchführung dieser Wartung erforderlichen Werkzeuge sind separat erhältlich.



A. SchmierlochB. Ritzel an der Spitze der Stange

5.2. Reinigung

- Reinigen Sie Kette und Schiene nach jedem Gebrauch mit einer weichen Bürste von Rückständen. Wischen Sie die Oberfläche der Kettensäge mit einem sauberen, mit einer milden Seifenlösung angefeuchteten Tuch ab.
- Entfernen Sie für eine gründliche Reinigung die Seitenabdeckungsbaugruppe, senken Sie die Schiene und die Kette ab und entfernen Sie dann mit einer weichen Bürste vollständig Schmutz von der Schiene, der Kette und dem Antriebsritzel.

- Reinigen Sie beim Austauschen der Kette immer Holzspäne, Sägemehl und Schmutz aus der Schienennut.

⚠ Warnung

- Reinigen Sie Ihr Werkzeug niemals mit Wasser. Vermeiden Sie beim Reinigen von Kunststoffteilen den Einsatz von Lösungsmitteln. Die meisten Kunststoffe sind anfällig für Schäden durch verschiedene Arten handelsüblicher Lösungsmittel. Verwenden Sie ein sauberes Tuch, um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen.

5.3. Transport und Lagerung

- Lagern oder transportieren Sie die Kettensäge nicht, wenn sie in Betrieb ist. Trennen Sie immer die Batterie, bevor Sie sie lagern oder transportieren.
- Legen Sie immer die Schwerthülle über Schwert und Kette, bevor Sie die Kettensäge lagern oder transportieren. Achten Sie darauf, scharfe Kettenzähne zu vermeiden.
- Reinigen Sie die Kettensäge gründlich, bevor Sie sie einlagern. Bewahren Sie die Kettensäge drinnen an einem trockenen, verschlossenen und/oder für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Von ätzenden Stoffen wie Gartenchemikalien und Tausalzen fernhalten.

6. FEHLERBEHEBUNG

⚠ Gefahr

Unzureichende Wartung und Pflege können zu Unfällen und unvorhergesehenen Verletzungen führen. Reparaturen und Arbeiten, die für den ordnungsgemäßen Gebrauch der Maschine erforderlich sind, müssen von qualifiziertem und autorisiertem Personal durchgeführt werden. Für Wartungsarbeiten oder umfangreichere Reparaturen liefern Sie die Maschine an Ihren offiziellen Händler. Reparaturen an Elektrowerkzeugen müssen von einem Fachbetrieb durchgeführt werden.

Notiz:Wenn Sie Fragen haben oder das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren offiziellen Händler.

Problem/Symptom	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Die Kettensäge funktioniert nicht	Die Batterie ist nicht richtig installiert	Überprüfen Sie den Batterieeinbau
Das Gerät funktioniert nicht, wenn es eingeschaltet ist	Entladener Akku Batterie außerhalb des akzeptablen Temperaturbereichs.	Nehmen Sie den Akku heraus und lassen Sie ihn abkühlen
Die Ausführungszeit ist zu kurz	Batterie außerhalb des akzeptablen Temperaturbereichs	Nehmen Sie den Akku heraus und lassen Sie ihn abkühlen
	Geräteelektronik zu heiß Entladener Akku	Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es abkühlen Laden Sie den Akku auf

	Verschmutztes Schneidzubehör	Reinigen Sie das Schneidzubehör
	Kettenspannung zu hoch	Kettenspannung neu einstellen
Kettenöl tritt nicht aus	Im Öltank befindet sich kein Öl	Kettenöl einfüllen
	Kettenölleitung oder Ölfilter verstopft	Reinigen Sie den Kettenölschlauch und den Ölfilter.
	Fehler im Ölfluss	Wenden Sie sich an Ihren Händler
Das Gerät vibriert übermäßig	Fehler in internen Teilen	Wenden Sie sich an Ihren Händler

Fehler*	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
1	MOS-Fehler	Lassen Sie den Schalter los und starten Sie ordnungsgemäß neu. Kontaktieren Sie Ihren offiziellen Händler.
2	Kurzschluss in der Verkabelung/Batterie	Kontaktieren Sie Ihren Händler.
3	Abnormale Kommunikation	Nehmen Sie den Akku heraus und schieben Sie ihn zum Zurücksetzen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren offiziellen Händler.
4	Hardware-Überstrom, maximaler Überstrom, durchschnittlicher Überstrom	Lassen Sie den Auslöser los und starten Sie die Maschine neu.
5	Unterspannung des Controllers, Überspannung des Controllers, Unterspannung des Akkupacks	Starten Sie das Werkzeug neu, nachdem die Maschinenspannung normal ist.
6	Hochtemperatur-MOS Niedrige MOS-Temperatur Hohe Batterietemperatur	Lassen Sie den Auslöser los, warten Sie, bis die Maschinen-/Batterietemperatur auf den Normalwert abgekühlt ist, und starten Sie dann neu
7	Kontaktieren Sie Ihren offiziellen Händler	
8	Schutz bei niedriger Geschwindigkeit, Motorsperre.	Lassen Sie den Auslöser los und starten Sie die Maschine neu.
9	Andere (auf)	Lassen Sie den Auslöser los und starten Sie die Maschine neu.
10	Schnell blinkendes Licht, 0,15 s an, 0,15 s aus	Lassen Sie den Auslöser los und starten Sie die Maschine neu.

**(Lichtblitzzeiten: 0,3 s an, 0,3 s aus)*

7. GARANTIE

Wenn Ihr Produkt während der festgelegten Garantiezeit einen Herstellungsfehler aufweist, wenden Sie sich bitte mit den erforderlichen Unterlagen an Ihre Verkaufsstelle oder gehen Sie direkt zu dieser.

Ihre Kaufrechnung sollte als Nachweis des Kaufdatums aufbewahrt werden. Ihr Werkzeug muss in akzeptablem, sauberem Zustand, in der Originalverpackung (sofern für das Gerät zutreffend) und zusammen mit Ihrem entsprechenden Kaufbeleg an Ihren Händler zurückgegeben werden.

7.1. Garantiezeit

Die gesetzliche Gewährleistungsfrist für das Produkt beginnt mit dem ursprünglichen Kaufdatum durch den ersten Erstkäufer und ihre Dauer entspricht der im Königlichen Gesetzesdekret zum Schutz von Verbrauchern und Nutzern vor Situationen sozialer und wirtschaftlicher Not des Jahres festgelegten Dauer. entspricht dem Zeitpunkt des Kaufs des Produkts.

In einigen Ländern ist eine Beschränkung der Dauer einer stillschweigenden Garantie nicht zulässig oder der Ausschluss oder die Beschränkung von Folge- oder Nebenschäden ist nicht zulässig. In diesem Fall gelten die oben genannten Einschränkungen und Ausschlüsse möglicherweise nicht für Sie. Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die von Staat zu Staat oder Land zu Land variieren können.

7.2. Ausschlüsse

Diese Garantie deckt keine Produktschäden oder Leistungsprobleme ab, die durch Folgendes verursacht werden:

- Natürlicher Verschleiß.
- Missbrauch, Vernachlässigung, unvorsichtiger Betrieb oder mangelnde Wartung.
- Mängel, die durch unsachgemäße Verwendung verursacht wurden, Schäden, die durch Manipulationen durch nicht von autorisiertes Personal oder Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen verursacht wurden.
- Defekte an normalen Verschleißteilen wie Lagern, Bürsten, Kabeln, Steckern oder Zubehör wie Bohrern, Bits, Sägeblättern usw.
- Schäden oder Mängel, die auf Missbrauch, Unfälle oder Veränderungen zurückzuführen sind.
- Unsachgemäße Verwendung und Lagerung (ausdrücklicher Hinweis darauf, dass die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Regeln nicht befolgt wurden).
- Vom Kunden verursachter Verschleiß (z. B. gebrochene Sägeblätter, verschlissene Kohlebürsten usw.).
- Sekundärer Verschleiß und Schäden durch mangelnde Wartung, Reparatur, Schmierstoffe (z. B. Überhitzungsschäden durch verstopfte Kühlschlitze, Lagerschäden durch Schmutz, Frostschäden usw.)
- Schäden als offensichtliche Folge übermäßiger Beanspruchung/Überlastung.
- Schäden durch unsachgemäße Versorgung (z. B. falscher Kraftstoff)
- Belastungsbedingter Ausfall von Gehäusekomponenten oder Zubehörteilen aufgrund ungewöhnlicher Beanspruchung
- Belastungsbedingte Verformung von Gehäusekomponenten oder Zubehörteilen aufgrund ungewöhnlicher Beanspruchung.
- Schäden, die durch den Betrieb von Verbrauchsmaterialien entstehen, die aufgrund unsachgemäßer Lagerung, falscher Reinigungsmittel oder anderer schädlicher Chemikalien überlaufen oder auslaufen.
- Schäden durch unsachgemäße Einwirkung extremer Temperaturen (z. B. Frostbrüche, thermische Verformung von Bauteilen usw.)

- Schäden durch dauerhafte Einwirkung von ultravioletter Strahlung.
- Schäden, die durch unzureichende Wartung verursacht wurden.
- Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen
- Jedes Produkt, bei dem versucht wurde, von einem unqualifizierten Fachmann repariert zu werden.
- Jedes Produkt, das an eine unzureichende Stromquelle angeschlossen ist (Ampere, Spannung, Frequenz).
- Alle Schäden, die durch äußere Einflüsse (Wasser, Chemikalien, physikalische Einflüsse, Stöße) oder Fremdstoffe verursacht wurden.
- Verwendung ungeeigneter Zubehörteile oder Teile.
- Sie umfasst weder Mängel an normalen Verschleißteilen noch Schäden oder Mängel, die auf Missbrauch, Unfälle oder Veränderungen zurückzuführen sind, noch Transportkosten.

Darüber hinaus erlischt die Garantie, wenn das Produkt verändert oder modifiziert wurde oder wenn das Markenzeichen/die Seriennummer auf der Maschine unkenntlich gemacht oder entfernt wurde.

Routinewartung, Tuning, Anpassungen oder normaler Verschleiß fallen nicht unter diese Garantie.

Dieses Handbuch deckt nicht alle möglichen Situationen bezüglich Garantieausschlüssen ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Händler.

7.3. Im Falle eines Vorfalls

Der Garantieantrag muss korrekt mit allen angeforderten Informationen ausgefüllt und der Kaufrechnung beigefügt sein.

Sunseeker behält sich das Recht vor, jegliche Reklamation abzulehnen, wenn der Kauf nicht verifiziert werden kann oder wenn klar ist, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß gewartet wurde (Wartung, saubere Lüftungsschlitze, Schmierung, regelmäßige Wartung der Kohlebürsten, Reinigung, Lagerung usw.).

Unter privater Nutzung versteht man die persönliche häusliche Nutzung durch einen Endverbraucher. Unter kommerzieller Nutzung versteht man vielmehr alle anderen Nutzungen, einschließlich Nutzungen zu gewerblichen, einkommensschaffenden oder vermietenden Zwecken. Sobald das Produkt kommerziell genutzt wurde, gilt es im Sinne dieser Garantie als kommerzielles Produkt.

8. UMFELD



Schützen Sie die Umwelt. Recyceln Sie das von dieser Maschine verwendete Öl, indem Sie es zu einem Recyclingzentrum bringen. Schütten Sie Altöl nicht in die Kanalisation, aufs Land, in Flüsse, Seen oder Meere.



Entsorgen Sie Ihre Maschine umweltgerecht. Wir sollten Maschinen nicht im Hausmüll entsorgen. Seine Kunststoff- und Metallbestandteile können nach ihrer Beschaffenheit klassifiziert und recycelt werden.

Die zur Verpackung dieser Maschine verwendeten Materialien sind recycelbar. Bitte werfen Sie die Verpackung nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie diese Verpackungen bei einer offiziellen Sammelstelle.

Batterien und andere elektrische Komponenten sollten nicht weggeworfen werden. Am Ende der Nutzungsdauer Ihrer Maschine müssen die Akkus oder Ladegeräte aus dem Gerät entfernt und getrennt und ordnungsgemäß entsorgt werden.

9. CE-ZERTIFIKAT

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA

In Übereinstimmung mit den verschiedenen CE-Richtlinien wird hiermit bestätigt, dass die in diesem Dokument bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konstruktion und Konstruktion sowie gemäß dem vom Hersteller aufgedruckten CE-Zeichen den einschlägigen und grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen entspricht . der oben genannten EG-Richtlinien. Diese Erklärung bestätigt, dass das Produkt das CE-Symbol tragen darf.

Im Falle einer Änderung der Maschine und dieser Änderung, die nicht vom Hersteller genehmigt und dem Händler mitgeteilt wurde, verliert diese Erklärung ihren Wert und ihre Gültigkeit.

Maschinenname: BATTERIEKETTENSÄGE

Modell: **TC717**

Anerkannter und genehmigter Standard, dem es entspricht:

Richtlinie 2006/42/EG
2014/30/EU
2011/65/UE

Vorschriftsmäßig geprüft:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-4-1:2020
EN ISO 11681-2:2022

Unterzeichnet für und im Namen von:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Ort: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Datum: 03-03-2025
Name: Guoming Liu
Unterschrift:
Titel: Chefingenieur

Bevollmächtigter Vertreter:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Geschäftsführender Direktor

03/03/2025

sunseeker
elite

60V Tronçonneuse

Instructions et manuel d'utilisation



TC717

CE

AVERTISSEMENT. Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Sunseeker nous tenons à vous féliciter d'avoir choisi l'un de nos produits et vous garantissons l'assistance et la coopération qui ont toujours distingué notre marque au fil du temps.

Cette machine est conçue pour durer de nombreuses années et être d'une grande utilité si elle est utilisée conformément aux instructions contenues dans le manuel d'utilisation. Nous vous recommandons donc de lire attentivement ce manuel d'instructions et de suivre toutes nos recommandations.

Pour plus d'informations ou des questions, vous pouvez nous contacter via nos supports Web tels que https://sunseekerelite.com.

INFORMATIONS SUR CE MANUEL

Veuillez prêter attention aux informations fournies dans ce manuel et sur l'appareil pour votre sécurité et celle des autres.

- Ce manuel contient des instructions d'utilisation et d'entretien.
- Emportez ce manuel avec vous lorsque vous allez travailler sur la machine.
- Le contenu est correct au moment de l'impression.
- Ils se réservent le droit d'apporter des modifications à tout moment sans affecter nos responsabilités légales.
- Ce manuel est considéré comme faisant partie intégrante du produit et doit l'accompagner en cas de prêt ou de revente.
- Demandez à votre revendeur un nouveau manuel en cas de perte ou de dommage.

LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE



Pour garantir que votre machine fournit les meilleurs résultats, veuillez lire attentivement les règles d'utilisation et de sécurité avant de l'utiliser.

AUTRES AVERTISSEMENTS :

Une utilisation incorrecte pourrait endommager la machine ou d'autres objets.

L'adaptation de la machine à de nouvelles exigences techniques pourrait entraîner des différences entre le contenu de ce manuel et le produit acheté.

Lisez et suivez toutes les instructions de ce manuel. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des blessures graves.

INDICE

1. **CONSIGNES DE SÉCURITÉ**
2. **DESCRIPTION DU PRODUIT**
3. **SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**
4. **ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT**
5. **ENTRETIEN**
6. **DÉPANNAGE**
7. **GARANTIE**
8. **ENVIRONNEMENT**
9. **CERTIFICAT CE**

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1.1. Consignes générales de sécurité

⚠ Important



Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les instructions de sécurité contenues dans ce manuel d'instructions, y compris tous les symboles d'avertissement, avant d'utiliser cet outil. Le non-respect de toutes les instructions répertoriées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

L'utilisation d'un outil électrique peut provoquer la chute de corps étrangers dans vos yeux, ce qui peut provoquer de graves lésions oculaires. Avant de commencer à utiliser l'outil électrique, portez toujours des lunettes de sécurité et un masque complet si nécessaire. Nous recommandons de porter un masque de sécurité à vision large par-dessus des lunettes ou des lunettes de sécurité standard avec protections latérales.

Une partie de la poussière générée par le sciage et d'autres activités de construction de machines contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Voici quelques exemples de ces produits chimiques : Votre risque lié à ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : Travaillez dans un endroit bien ventilé et avec des équipements de sécurité approuvés, tels que des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

1.2. Symboles de sécurité

Cette section montre et décrit les symboles de sécurité qui peuvent apparaître sur ce produit. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions sur la machine avant d'essayer de l'assembler et de l'utiliser.

	Indique un risque potentiel de blessure corporelle.
	Marquage CE
	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Dans le cas contraire, des blessures graves à l'opérateur et/ou aux personnes présentes pourraient survenir.
	Utiliser un équipement de protection approprié et agréé pour l'utilisation de la machine. Portez une protection auditive, un casque, des gants de sécurité et des chaussures antidérapantes. Ces mesures de protection contribueront à réduire les blessures possibles.

	N'utilisez pas la machine lorsqu'il pleut. N'exposez pas le produit à la pluie et ne l'utilisez pas dans des conditions humides.
	Gardez les autres personnes hors de la zone de travail pendant le fonctionnement. La distance entre la machine et les autres personnes doit être d'au moins 15 mètres.
	N'utilisez pas la machine lorsqu'il pleut. N'exposez pas le produit à la pluie et ne l'utilisez pas dans des conditions humides.
	Retirez la batterie du produit avant toute opération d'extension, de nettoyage et/ou de maintenance.
	Risque de rebond. Tout contact de la pointe du guide-chaîne avec un objet doit être évité.
	Utilisez toujours l'appareil à deux mains.
	Trou de remplissage d'huile de tronçonneuse.
	Portez des vêtements de protection anti-coupures.
	Tout appareil électrique ou électronique endommagé ou mis au rebut doit être remis aux centres de collecte appropriés. Ne jetez pas les outils électriques, les batteries/piles rechargeables avec les ordures ménagères. Les outils électriques et les batteries qui ont atteint la fin de leur durée de vie doivent être collectés séparément et renvoyés dans une installation de recyclage respectueuse de l'environnement. Renseignez-vous auprès de votre autorité locale ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur les points de recyclage et de collecte.

1.3. Consignes générales de sécurité

Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner des blessures graves aux personnes ou à l'appareil.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.

Remarque : Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique connecté au secteur (avec fil) ou à la batterie (sans fil).

1.3.1. Sécurité dans la zone de travail

- Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
- Éloignez les enfants et les autres personnes et/ou animaux domestiques lorsque vous utilisez un outil électrique (alimenté par batterie).
- Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.
- Évitez les environnements dangereux : n'utilisez pas d'outils dans des endroits humides ou mouillés.

1.3.2. Sécurité électrique

- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
- Les fiches des appareils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit.
- N'utilisez aucun adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises compatibles réduiront le risque de choc électrique.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. L'eau pénétrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- N'abusez pas du câble. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur si les conditions environnementales sont défavorables.

1.3.3. Sécurité personnelle

- Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de substances qui affectent le contrôle de la machine. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- Utilisez toujours un équipement de protection individuelle. Les équipements de protection individuelle tels que des lunettes de protection, un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité et/ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.
- Évitez les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de connecter la batterie, de soulever ou de transporter l'outil. Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou allumer les outils électriques avec l'interrupteur allumé provoque des accidents.
- Retirez toutes les clés ou clés de réglage avant d'allumer l'outil électrique. A Une clé ou une clé placée sur une partie mobile de l'outil électrique peut provoquer des blessures.
- N'en faites pas trop. Maintenez une position et un équilibre appropriés à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

- Habillez-vous convenablement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
- Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement des installations d'extraction et de collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. Le recours au dépoussiérage peut réduire les risques liés à la poussière.
- Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des outils vous permettre de devenir complaisant et d'ignorer les principes de sécurité des outils. Un geste imprudent peut provoquer des blessures graves en une fraction de seconde.

1.4. Sécurité concernant l'utilisation et l'entretien des outils électriques

- Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié pour votre application.
  Le bon outil électrique fera le travail mieux et de manière plus sûre au rythme pour lequel il a été conçu.
- N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume pas et ne l'éteint pas.
  Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Retirez le bloc-batterie, s'il est amovible, de l'outil électrique et/ou activez tout dispositif de désactivation de la batterie avant de retirer le matériau coincé, d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires, de nettoyer ou de ranger les outils électriques.
  Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ces instructions de l'utiliser.
  Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- Entretenir les outils et accessoires électriques. Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, les pièces cassées et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils et accessoires électriques mal entretenus.
- Le cas échéant, gardez les outils de coupe affûtés et propres.
  Les outils de coupe correctement entretenus et dotés de bords tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations autres que celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées et des surfaces de préhension glissantes peuvent entraîner une manipulation dangereuse et/ou une perte de contrôle de l'outil.

1.5. Sécurité sur l'utilisation et l'entretien des outils alimentés par batterie

- Rechargez uniquement avec le chargeur approuvé par le fabricant.
  Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie. Utilisez uniquement avec les batteries et chargeurs appropriés.

- Utilisez des outils électriques uniquement avec des blocs-batteries spécifiquement désignés. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la d'autres objets métalliques tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques pouvant établir une connexion d'une borne à une autre.
  Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut s'échapper de la batterie ; éviter les contacts. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide expulsé de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à des températures excessives.
  L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 212°F (100°C) peut provoquer une explosion.
- Suivez toutes les instructions de chargement et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

1.6. Service et entretien

- Faites réparer votre outil électrique/batterie par un technicien qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange approuvées par le fabricant. Cela garantira que la sécurité de l'outil est maintenue.
- Ne réparez jamais les blocs-batteries endommagés.
- L'entretien des blocs-batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

1.7. Consignes de sécurité pour la tronçonneuse

- Gardez toutes les parties du corps éloignées de la chaîne lorsque la tronçonneuse fonctionne. Avant de démarrer la tronçonneuse, assurez-vous que la chaîne n'est en contact avec rien. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la tronçonneuse peut entraîner l'emmêlement de vos vêtements ou de votre corps dans la chaîne.
- Tenez toujours la tronçonneuse avec votre main droite sur la poignée arrière et votre main gauche sur la poignée avant. Tenir la tronçonneuse avec la main inversée augmente le risque de blessures.
- Tenez la tronçonneuse uniquement par les surfaces de préhension isolées, car la chaîne peut entrer en contact avec des câbles cachés. Les chaînes entrant en contact avec un fil « sous tension » peuvent faire « vivre » les parties métalliques exposées de la scie à chaîne et provoquer un choc électrique à l'opérateur.
- Portez des lunettes de protection. Il est recommandé d'utiliser un équipement de protection supplémentaire pour les oreilles, la tête, les mains, les jambes et les pieds. Un équipement de protection approprié réduira les blessures corporelles causées par des débris volants ou un contact accidentel avec la chaîne.

- N'utilisez pas de tronçonneuse sur une échelle, depuis un toit ou tout autre support instable. Utiliser une scie à chaîne de cette manière pourrait entraîner des blessures graves.
- Maintenez toujours une position appropriée et utilisez la tronçonneuse uniquement lorsque vous vous tenez sur une surface fixe, sûre et plane. Les surfaces glissantes ou instables peuvent entraîner une perte d'équilibre ou de contrôle de la tronçonneuse.
- Lorsque vous coupez une branche sous tension, soyez attentif au rebond. Lorsque la tension des fibres du bois est relâchée, la branche peut heurter l'opérateur et/ou faire perdre le contrôle de la tronçonneuse.
- Soyez très prudent lorsque vous coupez des broussailles et des jeunes arbres. Les matériaux fins peuvent s'accrocher à la chaîne de scie et être projetés vers vous ou vous déséquilibrer.
- Transportez la tronçonneuse par la poignée avant avec la tronçonneuse éteinte (sans batterie) et éloignée de votre corps. Lors du transport ou du stockage de la tronçonneuse, fixez toujours la gaine du guide-chaîne. Une manipulation appropriée de la tronçonneuse réduira le risque de contact accidentel avec la chaîne en mouvement.
- Suivez les instructions pour lubrifier, tendre la chaîne, changer le guide-chaîne et la chaîne. Une chaîne mal tendue ou mal lubrifiée peut se briser ou augmenter le risque de rebond.
- Coupez uniquement du bois. N'utilisez pas la tronçonneuse à des fins non prévues. L'utilisation de la tronçonneuse pour des opérations autres que celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse et annulerait la garantie.
- Cette tronçonneuse n'est pas conçue pour abattre des arbres. L'utilisation de la tronçonneuse pour des opérations autres que celles prévues pourrait causer des blessures graves à l'opérateur ou aux personnes présentes.
- Suivez toutes les instructions lors du retrait du matériau coincé, du stockage ou de l'entretien de la scie à chaîne. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint et que la batterie est retirée. Une utilisation inattendue de la scie à chaîne lors du retrait d'un matériau coincé ou lors d'un entretien peut entraîner des blessures graves.
- N'utilisez pas de tronçonneuse sur un arbre à moins d'avoir été spécifiquement formé pour le faire. Utiliser une tronçonneuse dans un arbre sans formation appropriée pourrait augmenter le risque de blessures graves.

1.8. Causes et prévention des rebonds

Un rebond peut se produire lorsque la pointe de la barre touche un objet ou lorsque le bois se ferme et pince la chaîne dans la coupe. Dans certains cas, le contact de la pointe peut provoquer une réaction inverse soudaine, provoquant la montée et le retour de la barre vers l'opérateur.

Le serrage de la chaîne le long du haut de la barre peut pousser la barre rapidement vers l'opérateur.

Chacune de ces réactions pourrait vous faire perdre le contrôle de l'outil, ce qui pourrait entraîner des blessures graves. Ne vous fiez pas uniquement aux dispositifs de sécurité intégrés à votre machine. En tant qu'utilisateur de tronçonneuse, vous devez prendre plusieurs mesures pour que vos travaux de coupe soient exempts d'accidents ou de blessures.

- Maintenez une prise ferme, avec les pouces et les doigts encerclant les poignées de la tronçonneuse, avec les deux mains sur la machine et positionnez votre corps et votre bras pour vous permettre de résister aux forces de rebond. Les forces de rebond peuvent être contrôlées par l'opérateur si les précautions appropriées sont prises. Ne lâchez pas la tronçonneuse.

- Ne dépassez pas ou ne coupez pas au-dessus de la hauteur des épaules. Cela permet d'éviter tout contact involontaire de la pointe et permet un meilleur contrôle de la tronçonneuse dans des situations inattendues.
- Utilisez uniquement des barres et des chaînes approuvées par le fabricant. Un remplacement incorrect peut provoquer une rupture de la chaîne et/ou un rebond.
- Suivez les instructions d'affûtage et d'entretien du fabricant de la chaîne. Diminuer la hauteur de la jauge de profondeur peut provoquer un rebond plus important.

1.8.1. Précautions de sécurité contre le rebond

- Dans certains cas, le contact de la pointe peut provoquer une réaction inverse ultra-rapide, poussant la barre vers le haut et vers l'opérateur (c'est ce qu'on appelle le rebond rotationnel). Le serrage de la chaîne le long du haut de la barre peut pousser la barre rapidement vers l'opérateur (c'est ce qu'on appelle le recul linéaire) (Fig. 1).

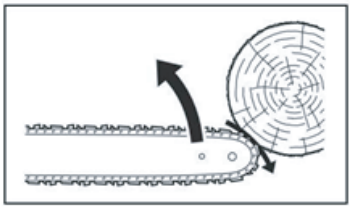


Fig 1

- Chacune de ces réactions pourrait vous faire perdre le contrôle de la machine et entrer en contact avec la chaîne en mouvement, ce qui pourrait entraîner des blessures graves. En tant qu'utilisateur de tronçonneuse, vous devez prendre plusieurs mesures pour que vos travaux de coupe soient exempts d'accidents ou de blessures (Fig. 2).

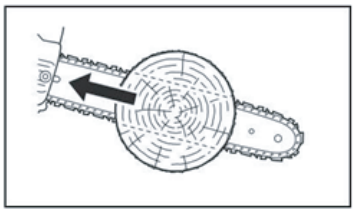


Fig 2

- Avec une compréhension de base du contre-poinçon, vous pouvez réduire l'élément de surprise. La surprise soudaine contribue aux accidents. Comprenez que le rebond rotationnel peut être évité en empêchant la pointe d'une épée non protégée de toucher un objet ou le sol.
- N'utilisez pas une tronçonneuse d'une seule main. L'utilisation d'une seule main peut provoquer des blessures graves à l'opérateur, à ses assistants ou aux personnes se trouvant à proximité. Pour un contrôle correct, utilisez toujours vos deux mains lorsque vous utilisez une tronçonneuse, dont l'une actionne la gâchette. Sinon, la scie à chaîne pourrait « glisser », ce qui pourrait entraîner des blessures dues à une perte de contrôle.
- Maintenir fermement la machine avec les deux mains (Fig. 3), avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant, lorsque l'unité est en fonctionnement. Tenez fermement les pouces et les doigts autour des poignées de la tronçonneuse. Une prise ferme aidera à réduire les rebonds et à garder le contrôle de la machine. Les deux mains doivent être utilisées à tout moment pour contrôler la machine.

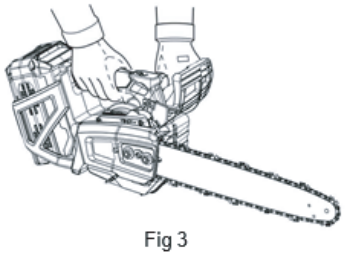


Fig 3

- Assurez-vous que la zone que vous coupez est exempte d'obstructions. Ne laissez pas la pointe de la barre de guidage entrer en contact avec une bûche, une branche ou tout autre obstacle qui pourrait être heurté lors de l'utilisation de l'outil.
- Couper à des vitesses élevées peut réduire le risque de rebond. Mais couper à vitesse partielle ou faible peut être préférable pour contrôler la tronçonneuse dans des situations difficiles et peut également réduire le risque de rebond.

1.9. Autres consignes de sécurité importantes

- Si l'outil électrique commence à vibrer anormalement ou à faire du bruit, arrêtez le moteur et vérifiez immédiatement la cause. Un bruit anormal est généralement un avertissement de problèmes.
- Assurez-vous que toutes les protections appropriées et autres dispositifs de sécurité sont correctement et solidement en place avant d'utiliser ce produit. Ne l'utilisez pas sans protections en place.
- Ne chargez pas la batterie sous la pluie ou dans des endroits humides.
- Ne jetez pas la batterie au feu. Les cellules peuvent exploser. Vérifiez les codes locaux pour d'éventuelles instructions d'élimination spéciales.
- N'ouvrez pas et ne cassez pas la batterie. L'électrolyte libéré est corrosif et peut provoquer des lésions oculaires ou cutanées. Peut être toxique en cas d'ingestion.
- Les outils alimentés par batterie n'ont pas besoin d'être branchés sur une prise de courant ; Ils sont donc toujours en état de marche. Soyez conscient des dangers potentiels même lorsque l'outil ne fonctionne pas. Soyez prudent lors de l'exécution de l'entretien ou du service.
- Ne pas arroser le produit. Empêchez l'eau de pénétrer dans le moteur et les connexions électriques.
- Si des situations qui ne sont pas couvertes par ce manuel se produisent, faites preuve de prudence et de bon jugement. Contactez le distributeur officiel pour obtenir de l'aide et/ou des conseils.
- Enregistrez ces instructions. Veuillez vous référer fréquemment au manuel et l'utiliser pour instruire les autres personnes susceptibles d'utiliser cet outil. Si vous prêtez cet outil à une autre personne, veuillez également prêter ces instructions pour éviter une mauvaise utilisation du produit et d'éventuelles blessures.

1.10. Risques résiduels

⚠ Important

Même si vous respectez les réglementations en vigueur en matière de sécurité des produits, des risques résiduels peuvent exister compte tenu des caractéristiques de l'équipement et du travail pour lequel il est conçu.

Si vous ne suivez pas les instructions contenues dans le manuel d'instructions, d'autres risques résiduels peuvent survenir en raison d'une mauvaise utilisation.

Les risques résiduels peuvent être minimisés en suivant les consignes de sécurité.

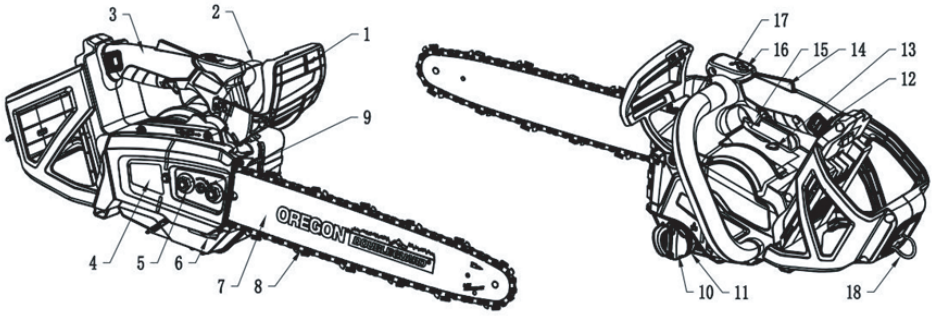
- Vous réduirez le risque de blessures corporelles et de dommages matériels en suivant ces instructions et en faisant preuve de prudence.
- Le non-respect de ces instructions de sécurité peut entraîner des blessures à l'opérateur ou des dommages matériels.
- Le manque de soins, une utilisation incorrecte ou le non-respect des règles de sécurité peuvent provoquer des blessures aux mains et aux doigts.
- Il existe un risque d'électrocution si vous utilisez des connexions électriques non approuvées.
- Il existe un risque de perte auditive lors de travaux prolongés avec la machine sans protection.

Remarque : Même si vous prenez des mesures préventives, il peut subsister des risques résiduels et non évidents.

⚠ Avertissement
Cet outil électrique génère un champ magnétique pendant son fonctionnement. Dans certaines circonstances, ce champ peut altérer le fonctionnement des implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou de décès, nous recommandons aux personnes portant un implant médical de consulter un médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser l'appareil.

2. DESCRIPTION DU PRODUIT

2.1. Pièces de machines



1. Protecteur avant
2. Poignée avant (main gauche)
3. Poignée arrière (main droite)
4. Cache pignon
5. Écrou de couvercle de pignon
6. Récepteur de chaîne
7. Épée
8. Chaîne
9. Ajusteur de tension de chaîne
10. Bouchon du réservoir d'huile
11. Réservoir d'huile
12. Bouton de déverrouillage de la batterie
13. Pompe à huile
14. Verrouillage de l'interrupteur à gâchette
15. Déclencheur
16. Bouton d'alimentation (ON/OFF)
17. Indicateur d'alimentation LED
18. Crochet

Remarque : En raison des mises à jour techniques du produit, ce document est sujet à modification sans préavis.

2.2. Connaître la machine

⚠ Avertissement
N'utilisez jamais l'outil sans que la protection soit bien en place. La protection doit toujours être sur l'outil pour protéger l'utilisateur.

Verrouillage de l'interrupteur à gâchette
Aide à prévenir l'activation accidentelle de la gâchette à vitesse variable. Il faut appuyer dessus avant que le déclencheur de vitesse puisse être activé.

Interrupteur marche/arrêt
Tourner l'interrupteur ON/OFF sur la position « Off » verrouille la gâchette de vitesse pour empêcher la scie d'être activée par inadvertance.

Protecteur avant
Sert de levier pour activer le frein de chaîne. Il offre également une protection contre les branches saillantes et empêche votre main gauche de toucher la chaîne si elle se détache de la poignée avant.

Poignée avant
Pour tenir, contrôler et transporter la tronçonneuse.

Poignée arrière
Pour utiliser, tenir et contrôler la tronçonneuse.

couvercle du réservoir d'huile
Scellez le réservoir d'huile.

Réglage de la tension de la chaîne
Il sert à régler la tension de la chaîne.

Écrou de couvercle de pignon
Maintient la chaîne et le couvercle du guide-chaîne en place.

Crochet
Pour accrocher la machine au harnais.

récepteur de chaîne
Réduit le risque que l'opérateur entre en contact avec la chaîne si celle-ci se détache du guide ou se casse.

Remarque : Ne transportez ni n'utilisez jamais l'outil sans que la protection soit bien en place. La protection doit toujours être sur l'outil pour protéger l'utilisateur.

3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications techniques	
Tension	60V
Pouvoir	1800W (maximum)
Longueur de coupe	12" (305mm)
Type de chaîne/épée	Oregon
Étape de la chaîne	3/8" /9,525 mm
Vitesse de la chaîne	20 m/s

Remarque : En raison des mises à jour techniques du produit, ce document est sujet à modification sans préavis.

4. ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT

4.1. Déballage

Après avoir déballé le produit, vérifiez le contenu de la boîte :

- Ce produit nécessite un assemblage.
- Retirez délicatement le produit et tous les accessoires de la boîte. Assurez-vous que tous les éléments sont inclus.

⚠ Attention
Assurez-vous qu'il contient tout le matériel indiqué. Vérifiez qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Ne jetez pas le matériel d'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté et utilisé l'outil de manière satisfaisante.

Informer immédiatement le distributeur ou le fournisseur de tout dommage ou pièce manquante, car les réclamations déposées à des dates ultérieures ne seront pas reconnues.

4.1. Montage

⚠ Avertissement
Si une pièce est endommagée ou manquante, n'utilisez pas ce produit jusqu'à ce que la pièce soit remplacée. L'utilisation de ce produit avec des pièces endommagées ou manquantes pourrait entraîner des blessures graves.

N'essayez pas de modifier ce produit ou de créer des accessoires non recommandés pour une utilisation avec ce produit. Toute altération ou modification de ce type constitue une mauvaise utilisation et pourrait entraîner une condition dangereuse pouvant entraîner des blessures graves, annulant la garantie.

Pour éviter un démarrage accidentel qui pourrait causer des blessures graves, retirez toujours la fiche/la batterie de l'outil lors de l'assemblage de pièces, des réglages, du nettoyage ou lorsqu'il n'est pas utilisé.

Tous les réglages doivent être effectués à froid. Portez toujours des gants lorsque vous travaillez avec une chaîne. Sinon, des blessures pourraient survenir.

4.1.1. Assemblage d'épée et de chaîne

⚠ Avertissement
Portez toujours des gants lors de l'assemblage ou du remplacement de tout composant de la machine. Soyez particulièrement prudent lorsque vous coupez des pièces.

1. Desserrez les deux écrous du couvercle de pignon (A) (Fig. 5).
2. Retirez le couvercle du pignon (B) (Fig. 5).

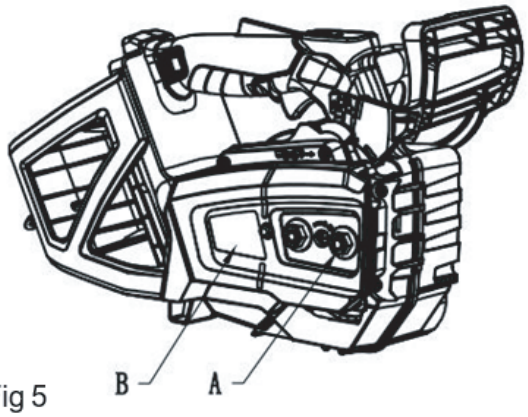


Fig 5

Remarque : Déplacez le levier de frein de chaîne (protège-main avant) complètement vers l'arrière pour retirer ou installer le couvercle du guide-chaîne sur la tronçonneuse.

3. Assemblez la chaîne (D) et le guide (C) comme indiqué sur la Fig. 6. (Assurez-vous que les dents pointent dans la bonne direction.)

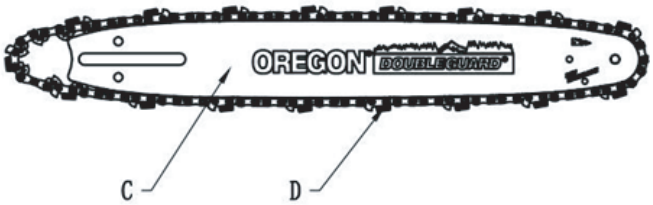


Fig 6

4. Ajustez le dispositif de réglage de la tension de la chaîne (E) et assemblez le guide-chaîne (C) et la chaîne (D) comme indiqué sur la Fig. 7.

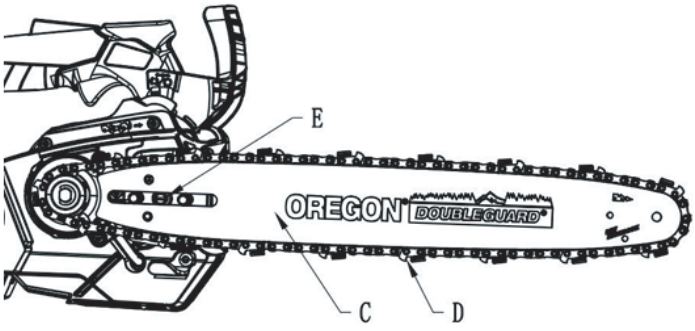


Fig 7

5. Serrez l'écrou du couvercle du pignon de chaîne (A) pour installer le couvercle du pignon de chaîne (B) (Fig. 8).

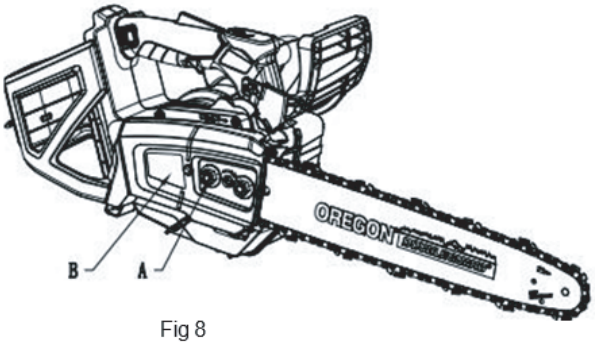


Fig 8

6. Maintenez la pointe de la barre vers le haut et tournez le dispositif de réglage (E) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la chaîne soit bien ajustée contre le bas de la barre.
   Serrez ensuite l'écrou du couvercle de pignon (A) pour fixer le couvercle de pignon (Fig. 9).

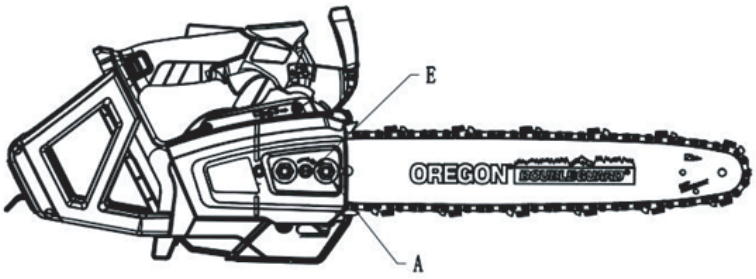


Fig 9

7. Tirez doucement et lentement la chaîne autour de l'épée à la main. Desserrez le réglage si vous sentez des endroits serrés (Fig. 10).

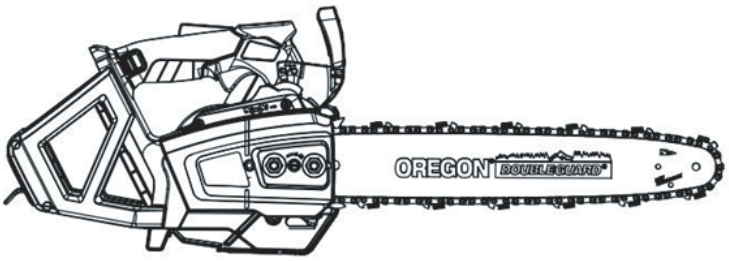


Fig 10

4.1.2. Lubrifiant pour chaîne

Une lubrification adéquate de la chaîne pendant son fonctionnement minimise la friction entre la chaîne, le guide-chaîne et le pignon.

- Utilisez de l'huile de chaîne approuvée par le fabricant pour une lubrification appropriée. Ces huiles contiennent des agents adhésifs, anti-âge et antioxydants.
- Consultez votre revendeur officiel pour connaître l'huile de chaîne appropriée.
- N'utilisez jamais d'huile usagée ou récupérée pour éviter des dysfonctionnements. Les problèmes de lubrification causés par l'utilisation d'une huile inappropriée annuleront la garantie. (Fig. 11).
- Pour une lubrification correcte, contactez votre distributeur officiel si vous avez des questions ou des requêtes.

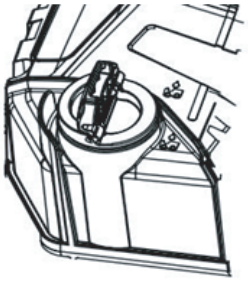


Fig 11

4.2. Instructions de mise en service et d'utilisation

⚠ Avertissement
Portez toujours des lunettes de protection marquées comme étant conformes aux règles de sécurité applicables. Ne pas le faire pourrait entraîner la projection d'objets dans vos yeux et d'autres blessures graves possibles.

N'utilisez aucun accessoire non recommandé par le fabricant de ce produit. L'utilisation d'accessoires non recommandés peut provoquer des blessures graves et annulera la garantie du produit.

Pour éviter des blessures graves, retirez la fiche de la batterie de l'outil avant d'effectuer l'entretien, le nettoyage, le changement d'accessoires ou le retrait de matériaux de l'appareil.

Ne laissez pas la familiarité avec ce produit vous rendre insouciant. N'oubliez pas qu'une fraction de seconde d'inattention suffit à provoquer des blessures graves.

Assurez-vous que le guide-chaîne et la chaîne sont dans la bonne position avant l'utilisation.

Utilisation prévue
N'utilisez pas ce produit pour toute autre activité non prévue. Vous pouvez utiliser ce produit à des fins telles que l'élagage, la coupe de petit bois de chauffage et le nettoyage du jardin.

4.2.1. Connecter et débrancher la batterie

Cette machine dispose d'une connexion rapide pour la batterie. À utiliser avec la batterie et le chargeur de l'outil à batterie appropriés.

REMARQUE : Chargez complètement la batterie avant la première utilisation. Batterie et chargeur vendus séparément.

1. Insérez la batterie dans la prise jusqu'à ce que vous entendiez un « clic » clair (Fig. 12).

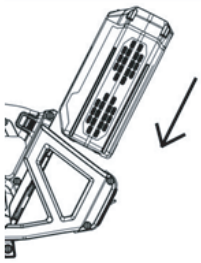


Fig 12

2. Pour débrancher la batterie :
    a. Tirez le bouton de verrouillage de la batterie sur la poignée vers la barre de guidage, puis retirez la batterie de la prise (Fig. 13).

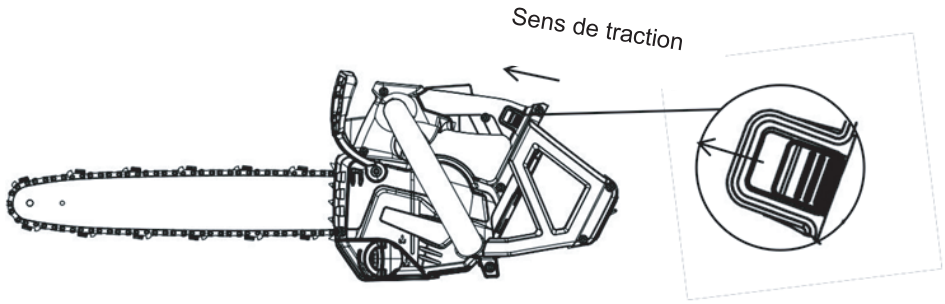


Fig 13

4.2.2. Tenir et utiliser la tronçonneuse

⚠ Avertissement

Habillez-vous convenablement pour réduire le risque de blessure lors de l'utilisation de cet outil. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Portez des protections oculaires et auditives. Portez des pantalons, des bottes et des gants approuvés. Ne portez pas de shorts, de sandales et ne marchez pas pieds nus. Portez un masque facial ou un masque anti-poussière dans les endroits poussiéreux.

- Avant de travailler sur la machine, regardez autour de vous pour vous assurer qu'il y a une zone de travail sûre, exempte d'autres personnes et d'animaux.
- Retirez tous les objets, tels que les pierres, le verre brisé, les clous, les fils ou les cordes.
- De la poussière peut être soulevée pendant le fonctionnement : la poussière soulevée peut endommager les voies respiratoires et provoquer des réactions allergiques. En cas de génération de poussière : porter un respirateur anti-poussière.
- Assurez-vous d'avoir des lunettes de protection, des vêtements appropriés et une position équilibrée. Il peut toujours y avoir un risque pour les passants en raison des objets projetés. Les spectateurs doivent être encouragés à porter des lunettes de protection. Si quelqu'un s'approche d'eux, arrêtez immédiatement le moteur.
- Utilisez des gants antidérapants pour une adhérence et une protection maximales.
- Tenez et contrôlez la tronçonneuse avec votre main gauche sur la poignée avant et votre main droite sur la poignée arrière ; enroulez votre pouce autour des poignées (Fig. 14).

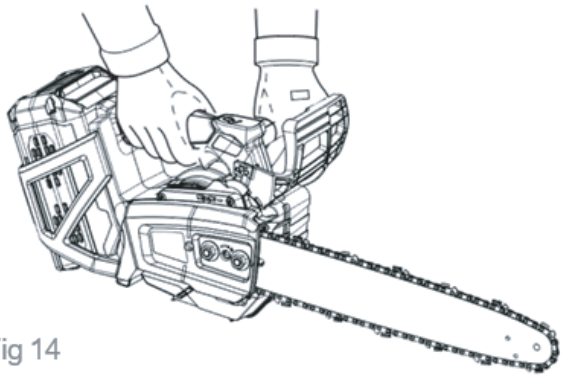


Fig 14

4.2.3. Démarrer/arrêter l'outil

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation "» sur l'afficheur multicommande pour éclairer l'écran (Fig. 15).
2. Tirez le protège-main avant vers la poignée avant (Fig.16).
3. Appuyez sur le verrou de la gâchette et sur la gâchette en même temps pour démarrer la tronçonneuse (Fig.16).



Fig 15

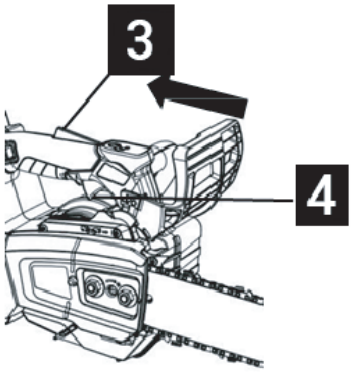


Fig 16

1. Indicateur d'alimentation LED2. Bouton3. Verrouillage de la gâchette4. Changer

Éteignez l'outil

1. Relâchez le verrou de la gâchette et l'interrupteur de la gâchette.
2. Poussez le protège-main avant vers l'avant jusqu'à la position de freinage.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation du MCDU pour éteindre l'outil et éviter un démarrage accidentel.

⚠ Avertissement

Retirez toujours la batterie de l'outil pendant les pauses et après avoir terminé le travail.

Assurez-vous que l'écran est éteint avant la prochaine utilisation pour éviter des blessures graves.

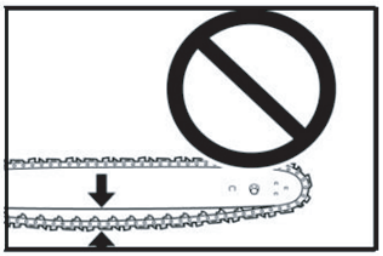
4.2.4. Avant utilisation

Vérification de la tension de la chaîne

**Remarque : n'oubliez pas de retirer la batterie de l'appareil lorsque vous vérifiez la tension de la chaîne.*

Desserrez toujours l'écrou du couvercle du pignon avant de tourner le tendeur de chaîne ; Sinon, cela pourrait endommager le carter de pignon et le tendeur.

1. La tension de la chaîne doit être vérifiée fréquemment pendant le travail et ajustée si nécessaire.
2. Tendez correctement la chaîne afin qu'elle puisse toujours être facilement tirée à la main le long du guide-chaîne.



Test de lubrification de la chaîne
Tenez la chaîne juste au-dessus d'une surface sèche et ouvrez l'accélérateur à mi-vitesse pendant 30 secondes. Une fine ligne d'huile « coulée » doit être visible sur la surface sèche.



Test de découpe avant opération
- Familiarisez-vous avec votre tronçonneuse avant de commencer à couper.
- A cet effet, il peut être conseillé de s'entraîner à couper plusieurs fois certains troncs ou petites branches sur un chevalet ou un support.
- Ne laissez pas les personnes ou les animaux pénétrer dans la zone de travail.
  S'il y a plusieurs opérateurs, maintenez une distance de sécurité entre deux opérateurs ou plus lorsque vous travaillez ensemble simultanément.

4.2.5. frein de chaîne

Utilisation correcte du frein de chaîne

⚠ Avertissement
Le contrecoup est très dangereux. Si la pointe de l'épée touche du bois ou quelque chose de similaire, l'épée recule instantanément. Le frein de chaîne réduit les risques de blessures dues au rebond.

Vérifiez toujours que le frein de chaîne fonctionne correctement avant utilisation. Ne pas le faire peut entraîner des blessures graves.

Assurez-vous d'installer correctement un guide-chaîne et une chaîne lorsque vous effectuez un test de frein de chaîne.

Souviens-toi:

- Pour vous entraîner, tout en coupant un petit arbre, poussez le protège-main avant vers l'avant pour activer le frein.
- Vérifiez toujours que le frein fonctionne correctement avant chaque tâche.
- Si le frein de chaîne est obstrué par des copeaux de bois, les performances du frein sont altérées. Gardez toujours l'appareil propre. Ne l'utilisez pas de manière incorrecte.
- N'augmentez pas le régime moteur lorsque le frein de chaîne est activé.
- Ne testez jamais les freins dans une zone où des vapeurs d'essence sont présentes.

Fonction de frein de chaîne et avertissements importants
- La fonction du frein de chaîne est d'arrêter la rotation de la chaîne après un rebond/rebond.
- Cela n'empêche ni ne réduit le rebond.
- Ne comptez pas sur le frein de chaîne pour vous protéger contre le rebond.
- Même avec un frein de chaîne, comptez sur votre bon sens et vos bonnes méthodes de coupe comme s'il n'y avait pas de frein de chaîne.
- Même avec une utilisation normale et un entretien approprié, le temps de réponse des freins peut être allongé.

- Les éléments suivants peuvent interférer avec la capacité du frein à protéger l'opérateur :
    - La machine était trop près du corps de l'opérateur. C'est incorrect. Le temps de recul peut être trop rapide pour que même un frein parfaitement entretenu puisse fonctionner à temps.
    - La main de l'opérateur peut ne pas être en mesure de toucher le protège-main avant. Le frein ne s'activera pas.
    - Le manque d'entretien approprié allonge le temps d'arrêt des freins, ce qui les rend moins efficaces.
    - L'entrée de saleté, de graisse, d'huile, etc. sur les parties actives du mécanisme peut prolonger le temps d'arrêt.
    - L'usure et la fatigue des ressorts d'activation des freins ainsi que l'usure du frein/du tambour de frein et des points de pivotement peuvent prolonger le temps d'arrêt des freins.
    - Un protège-main avant endommagé peut empêcher le frein de fonctionner.

Vérification du fonctionnement des freins

1. Placez la tronçonneuse sur le sol.
2. Tenez la poignée à deux mains et accélérez le moteur à grande vitesse à l'aide de la gâchette.
3. Activez le frein de chaîne en tournant votre poignet gauche contre le protège-main avant tout en maintenant votre prise.
4. La chaîne devrait s'arrêter immédiatement.
5. Relâchez la gâchette.
   Si la chaîne ne s'arrête pas immédiatement, n'utilisez pas la tronçonneuse. Il faut le réparer. Contactez votre revendeur agréé.

Relâchez le frein de chaîne

- Lorsque le protège-main est tiré complètement vers l'arrière, le frein de chaîne est desserré (Fig. 17).

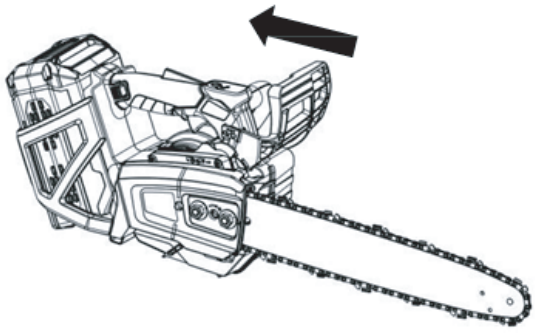


Fig 17

4.2.6. Utiliser la tronçonneuse sur un arbre

L'analyse des accidents impliquant ces machines lors des opérations d'entretien des arbres montre que la cause première de ces accidents est l'utilisation d'une seule main de la machine. Dans la grande majorité des accidents, les opérateurs n'adoptent pas une position de travail sûre qui leur permette de tenir les deux poignées de la tronçonneuse.

Cela entraîne un risque accru de blessure en raison de :

- Ne tenez pas fermement la scie si elle rebondit.

- Un manque de contrôle de la machine, tel qu'elle est plus susceptible d'entrer en contact avec les lignes d'escalade et le corps de l'opérateur (en particulier la main et le bras gauches).
- Perte de contrôle due à une position de travail dangereuse entraînant un contact avec la machine (mouvement inattendu pendant le fonctionnement de la scie).

5. ENTRETIEN

5.1. Entretien

⚠ Avertissement
Lors de l'entretien, utilisez uniquement des pièces de rechange approuvées par le fabricant. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un danger ou endommager le produit. Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un revendeur agréé.

Portez toujours des gants épais lors de tout entretien sur la chaîne de scie. Soyez prudent avec la chaîne de scie et protégez vos mains pour éviter les blessures causées par la chaîne de scie.

Pour éviter des blessures graves dues à un démarrage accidentel de la machine, débranchez la batterie du produit lors du nettoyage ou de tout entretien.

Tout entretien, à l'exception des tâches les plus élémentaires, doit être effectué par votre revendeur officiel agréé. En cas de doute, n'effectuez aucun entretien sans consulter au préalable votre revendeur.

Ne laissez à aucun moment circuler du liquide de frein, de l'essence, des produits à base de pétrole, des huiles pénétrantes, etc. entrer en contact avec des pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

5.1.1. Lignes directrices sur les services

Entretien requis	Action
Quotidiennement ou avant utilisation	
chaîne de scie	Inspecter / Aiguiser / Remplacer / Nettoyer
Batterie / Compartiment à batterie	Inspecter / Nettoyer / Charger
Épée	Inspecter/Nettoyer
Système de refroidissement/filtre à air	Inspecter / Nettoyer / Remplacer
frein de chaîne	Inspecter / Nettoyer / Remplacer
Vis/écrous/boulons	Inspecter / Serrer / Remplacer
Mensuel	
Filtre à huile/réservoir d'huile	Inspecter / Nettoyer / Remplacer
pignons de pin	Inspecter/Remplacer

5.1.2. Entretien de la chaîne

- Une chaîne bien affûtée coupe le bois sans trop d'effort. N'utilisez jamais une chaîne émoussée ou endommagée. Cela entraîne un effort physique plus important, une charge vibratoire plus élevée, des résultats de coupe insatisfaisants et une usure accrue de la machine.
- Pour une coupe fluide et rapide, la chaîne doit être correctement entretenue.
- Lors de l'entretien de votre chaîne, tenez compte des points suivants :
    - Un angle de classement inapproprié de la plaque latérale peut augmenter le risque de rebond important.
    - Dégagement de la jauge de profondeur. Un niveau trop bas augmente le risque de rebond. Un niveau trop bas diminue la capacité de coupe.
    - Si les dents de la chaîne ont heurté des objets durs, tels que des clous et des pierres, ou ont été usées par la boue ou le sable présents sur le bois, contactez votre revendeur.

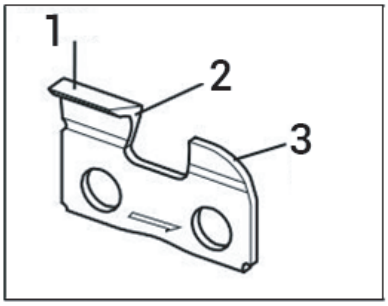
⚠ Attention
Inspectez le pignon, l'embrayage et le frein de chaîne pour déceler toute usure ou tout dommage lors du remplacement de la chaîne.

S'il y a des signes d'usure ou des dommages dans les zones indiquées, faites remplacer les pièces nécessaires par un technicien de service qualifié. N'utilisez pas la machine sans un bon entretien.

5.1.3. Comment affûter la chaîne

Veillez à limer la chaîne aux angles spécifiés et à la même longueur, car une coupe rapide ne peut être obtenue que lorsque toutes les dents sont uniformes.

1. Débranchez la batterie avant d'effectuer tout entretien. Portez des gants de sécurité pour votre protection.
2. Assurez-vous que la chaîne est correctement montée, que l'écrou du guide-chaîne est complètement serré et que la chaîne est correctement tendue.
3. Utilisez une lime ronde et un support de 5/32" (4,0 mm) de diamètre. Effectuez tout le classement en position médiane de la barre pour un équilibre parfait.

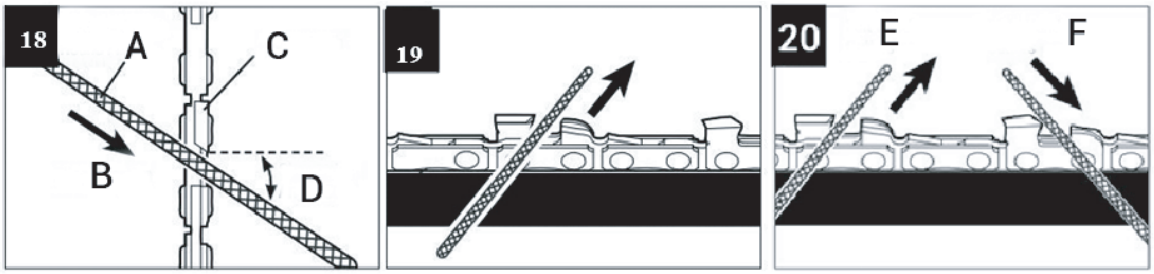


1. Plaque supérieure2. Plaque latérale3. jauge de profondeur

4. Gardez la lime au niveau de la plaque supérieure de la dent. Ne laissez pas la lime couler ou basculer.
5. Maintenir un angle d'affûtage correct de 30° entre la lime et la chaîne (fig.18 et 19). Utilisez toujours un porte-lime lorsque vous affûtez les chaînes à la main. Les porte-limes ont des marquages pour l'angle d'affûtage.

6. En exerçant une pression légère mais ferme, frottez vers le coin avant de la dent. Soulevez la lime loin de l'acier à chaque course de retour.
7. Faites quelques coups fermes sur chaque dent. Limez toutes les dents du côté gauche dans une seule direction.
   Passez ensuite de l'autre côté et limez les dents droites dans le sens opposé. De temps en temps, retirez les débris avec une brosse métallique (Fig. 20).

Remarque : Les outils nécessaires pour effectuer cet entretien sont vendus séparément.

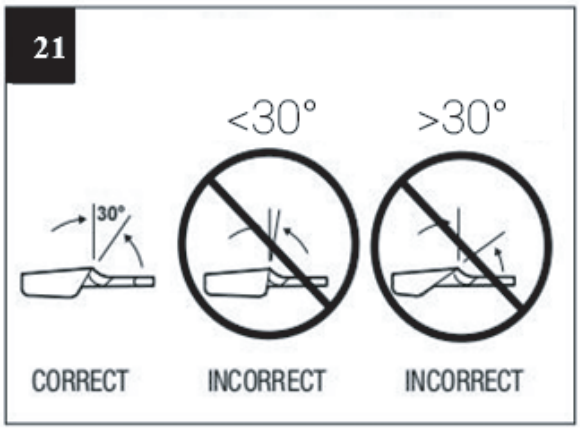


A. Lime ronde *B. Orientation de dépôt gauche* *C. Dent* *d.Pointu (30°)* *E. main F. Main droite*

⚠Danger

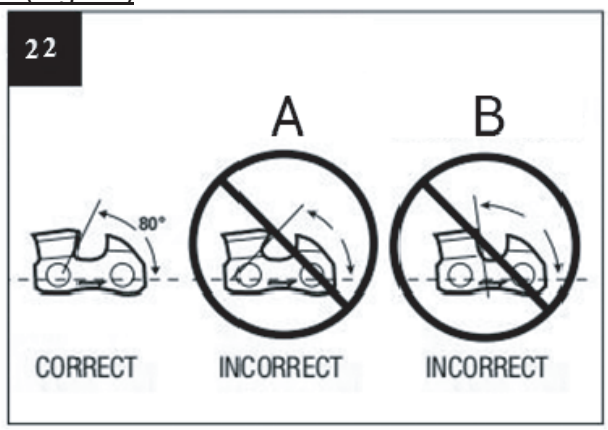
- Une chaîne émoussée ou mal affûtée peut entraîner un régime moteur excessif pendant la coupe, ce qui peut causer de graves dommages au moteur.
- Un affûtage inapproprié de la chaîne augmente le risque de rebond.
- Ne pas remplacer une chaîne endommagée peut provoquer des blessures graves.

Angles d'affûtage de la plaque supérieure (Fig. 21)



CORRECT 30°	Cet angle optimal ne peut être obtenu que lorsque les fichiers spécifiés et une configuration appropriée sont utilisés. Les porte-limes sont marqués de repères pour aligner correctement la lime et produire l'angle correct de la plaque supérieure.
MOINS DE 30°	La dent est trop émoussée pour être coupée.
PLUS DE 30°	Le tranchant de la dent s'estompe et s'émousse rapidement.

Angle de plaque latérale (Fig. 22)

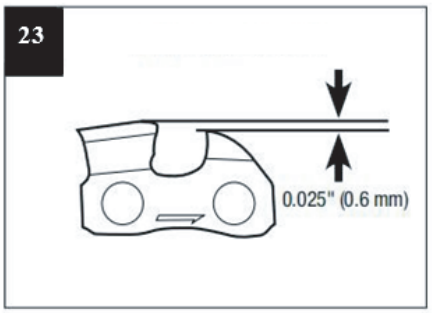


A. Crochet *B. Courbure arrière*

CORRECT 80°	L'angle optimal peut être produit automatiquement si la lime de diamètre correct est utilisée dans le porte-lime.
CROCHET	Il « s'accroche » et s'émousse rapidement. Augmente le potentiel de contre-attaque. Elle résulte de l'utilisation d'une lime de diamètre trop petit ou d'une lime trop courte.
PENTE ARRIÈRE	Cela nécessite trop de pression d'alimentation, ce qui provoque une usure excessive du guide-chaîne et de la chaîne. Elle résulte de l'utilisation d'une lime de diamètre trop important ou d'une lime placée trop haut.

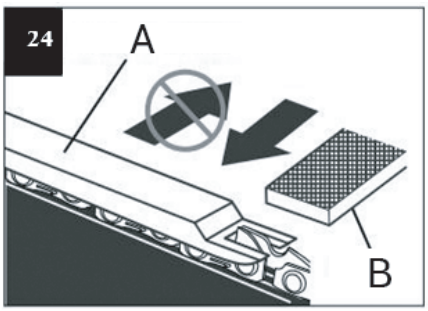
5.1.4. Dégagement de la jauge de profondeur

1. La jauge de profondeur doit être maintenue à une distance de 0,025" (0,6 mm), comme indiqué sur la Fig. 23. Utilisez un outil de mesure de profondeur pour vérifier les jeux de la jauge de profondeur.



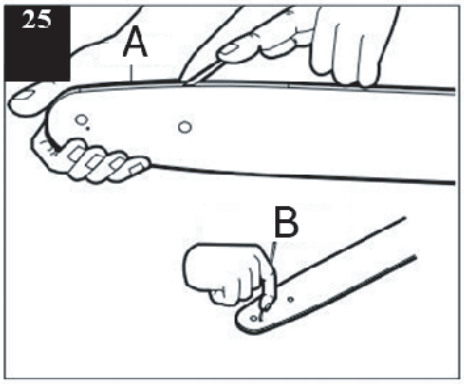
Dégagement de la jauge de profondeur

2. Vérifiez le jeu de la jauge de profondeur à chaque fois que la chaîne est limée. Utilisez une lime plate et un joint de jauge de profondeur pour abaisser toutes les jauges uniformément (Fig. 24). Les joints pour jauge de profondeur sont disponibles de 0,020" à 0,035" (0,5 mm à 0,9 mm). Utilisez une lime plate de 0,025 po (0,6 mm) avec une jauge de profondeur.



A. Joint de jauge de profondeur B. fichier plat

3. Les jauges de profondeur doivent être réglées avec la lime plate dans la même direction que la dent adjacente a été limée avec la lime ronde. Veillez à ne pas toucher la face de la dent avec la lime plate lors du réglage des jauges de profondeur. La barre doit être nettoyée (y compris les rails de la barre et l'orifice de lubrification) chaque jour d'utilisation et inspectée pour déceler toute usure et tout dommage (Fig. 25).



A. Rail d'épée B. Trou de lubrification

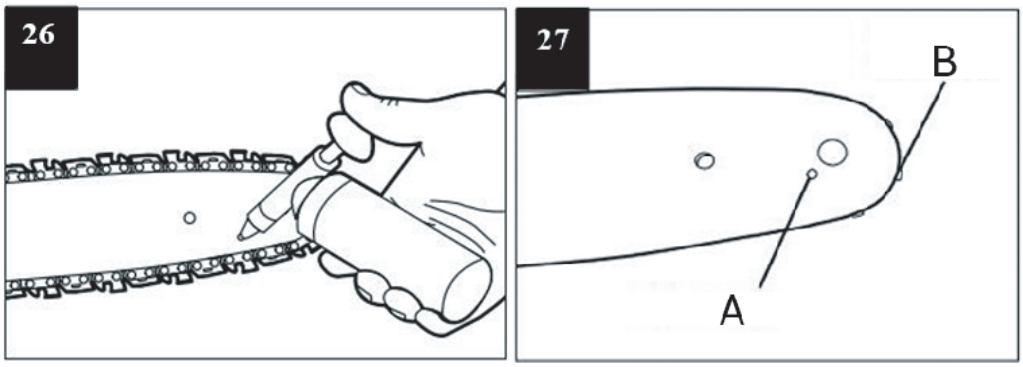
La décoloration ou l'ébavurage des rails de la barre est un processus normal d'usure de la barre. Ces défauts doivent être corrigés avec un fichier dès qu'ils surviennent. Une épée présentant l'un des défauts suivants doit être remplacée.

- Portez-la à l'intérieur des rails du guide-chaîne, permettant à la chaîne de reposer sur le côté.
- Épée pliée.
- Rails fissurés ou cassés.
- Portée des rails.

La barre est dotée d'un pignon/pignon à son extrémité qui doit être lubrifié régulièrement avec une seringue à graisse pour prolonger la durée de vie de la barre (Fig. 26 et 27).

- Tournez le pignon sur son extrémité tout en pompant de la graisse translucide jaune, rouge translucide ou incolore translucide dans le trou de lubrification jusqu'à ce que tout le pignon contienne de la graisse fraîche. Ne mettez pas de saleté dans le trou.

Remarque : Les outils nécessaires pour effectuer cet entretien sont vendus séparément.



A. Trou de lubrificationB. Pignon en pointe de barre

5.2. Nettoyage

- Après chaque utilisation, nettoyez les résidus de la chaîne et du guide-chaîne avec une brosse douce. Essuyez la surface de la tronçonneuse avec un chiffon propre imbibé d'une solution savonneuse douce.
- Pour un nettoyage en profondeur, retirez le couvercle latéral, abaissez le guide-chaîne et la chaîne, puis utilisez une brosse douce pour éliminer complètement les débris du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement.
- Nettoyez toujours les copeaux de bois, la sciure et la saleté de la rainure du guide-chaîne lors du remplacement de la chaîne.

⚠ Avertissement

- N'utilisez jamais d'eau pour nettoyer votre outil. Évitez d'utiliser des solvants lors du nettoyage des pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux. Utilisez un chiffon propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

5.3. Transport et stockage

- Ne stockez pas et ne transportez pas la scie à chaîne lorsqu'elle est en fonctionnement. Débranchez toujours la batterie avant de la stocker ou de la transporter.
- Placez toujours la gaine du guide-chaîne sur le guide-chaîne et la chaîne avant de ranger ou de transporter la tronçonneuse. Faites attention à éviter les dents de chaîne pointues.
- Nettoyez soigneusement la tronçonneuse avant de la ranger. Rangez la tronçonneuse à l'intérieur dans un endroit sec, verrouillé et/ou inaccessible aux enfants.
- Tenir à l'écart des agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardin et les sels de déglaçage.

6. DÉPANNAGE

⚠ Danger

Un entretien et des soins insuffisants peuvent entraîner des accidents et des blessures imprévues. Les réparations et travaux nécessaires à l'utilisation correcte de la machine doivent être effectués par du personnel qualifié et autorisé. Pour un entretien ou des réparations plus

importantes, livrez la machine à votre revendeur officiel. Les réparations des outils électriques doivent être effectuées par un service spécialisé.

Note:Si vous avez des questions ou si des problèmes persistent, veuillez contacter votre distributeur officiel.

Problème/symptôme	Cause possible	Solution possible
La tronçonneuse ne fonctionne pas	La batterie n'est pas installée correctement	Vérifier l'installation de la batterie
L'appareil ne fonctionne pas lorsqu'il est allumé	Batterie déchargée Batterie hors plage de température acceptable.	Retirez la batterie et laissez-la refroidir
Le temps d'exécution est trop court	Batterie hors plage de température acceptable	Retirez la batterie et laissez-la refroidir
	L'électronique de l'unité est trop chaude Batterie déchargée	Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir Charger la batterie
	Accessoire de coupe sale	Nettoyer l'accessoire de coupe
	Tension de chaîne trop élevée	Réajuster la tension de la chaîne
L'huile de chaîne ne sort pas	Il n'y a pas d'huile dans le réservoir d'huile	Remplir l'huile de chaîne
	Conduite d'huile de chaîne ou filtre à huile bouché	Nettoyez le tube d'huile de chaîne et le filtre à huile.
	Panne de débit d'huile	Consultez votre revendeur
L'appareil vibre excessivement	Défaillance des pièces internes	Consultez votre revendeur

Erreur*	Cause possible	Solution possible
1	Échec du MOS	Relâchez le commutateur et redémarrez correctement. Contactez votre distributeur officiel.
2	Court-circuit câblage/batterie	Contactez votre distributeur.
3	Communication anormale	Retirez la batterie puis faites-la glisser pour la réinitialiser. Si le problème persiste, contactez votre revendeur officiel.
4	Surintensité matérielle, surintensité maximale, surintensité moyenne	Relâchez la gâchette puis redémarrez la machine.
5	Sous-tension du contrôleur, surtension du contrôleur, sous-tension de la batterie	Redémarrez l'outil une fois que la tension de la machine est normale.
6	MOS haute température Faible température MOS Température de batterie élevée	Relâchez la gâchette, attendez que la température de la machine/batterie redevienne normale, puis redémarrez
7	Contactez votre distributeur officiel	

8	Protection basse vitesse, verrouillage du moteur.	Relâchez la gâchette puis redémarrez la machine.
9	Autres (sur)	Relâchez la gâchette puis redémarrez la machine.
10	Lumière clignotante rapide, 0,15 s allumée, 0,15 s éteinte	Relâchez la gâchette puis redémarrez la machine.

**(Temps de flash lumineux : 0,3 s allumé, 0,3 s éteint)*

7. GARANTIE

Si votre produit présente un défaut de fabrication pendant la période de garantie établie, veuillez contacter ou vous rendre directement dans votre point de vente muni de la documentation nécessaire.

Votre facture d'achat doit être conservée comme preuve de la date d'achat. Votre outil doit être retourné à votre revendeur dans un état acceptable et propre, dans son étui moulé d'origine, le cas échéant, accompagné de votre preuve d'achat applicable.

7.1. Période de garantie

La période de garantie légale du produit commence à la date d'achat initiale par le premier acheteur initial et sa durée sera celle fixée par le décret-loi royal sur la protection des consommateurs et des utilisateurs contre les situations de vulnérabilité sociale et économique de l'année. correspondant au moment de l'achat du produit.

Certains pays n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite ou n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou accessoires, auquel cas la limitation et l'exclusion ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un état à l'autre ou d'un pays à l'autre.

7.2. Exclusions

Cette garantie ne couvre pas les dommages au produit ou les problèmes de performances causés par :

- Usure naturelle.
- Mauvaise utilisation, négligence, fonctionnement imprudent ou manque d’entretien.
- Défauts causés par une utilisation incorrecte, dommages causés par des manipulations effectuées par du personnel non autorisé par ou par l'utilisation de pièces de rechange non originales.
- Les défauts des pièces d'usure normale, telles que les roulements, les brosses, les câbles, les fiches ou les accessoires tels que les perceuses, les embouts, les lames de scie, etc.
- Dommages ou défauts résultant d’abus, d’accidents ou d’altérations.

- Utilisation et stockage inappropriés (référence explicite au fait que les règles décrites dans le mode d'emploi n'ont pas été respectées).
- Usure causée par le client (par exemple lames de scie cassées, balais de charbon usés, etc.).
- Usure secondaire et dommages dus à un manque d'entretien, de réparation, de lubrifiants (par exemple, dommages dus à une surchauffe dû à des fentes de refroidissement obstruées, dommages aux roulements dus à la saleté, dommages causés par le gel, etc.)
- Dommages résultant d'une utilisation excessive/surcharge.
- Dommages causés par des fournitures inappropriées (par exemple, un carburant incorrect)
- Défaillance induite par la charge des composants du boîtier ou des accessoires en raison d'une contrainte anormale
- Déformation induite par la charge des composants du boîtier ou des accessoires en raison de contraintes anormales.
- Dommages résultant du fonctionnement de fournitures qui se remplissent trop ou fuient en raison d'un stockage inapproprié, d'agents de nettoyage inappropriés ou d'autres produits chimiques nocifs.
- Dommages dus à une exposition inappropriée à des températures extrêmes (par exemple, fractures dues au gel, déformation thermique des composants, etc.)
- Dommages dus à une exposition permanente aux rayons ultraviolets.
- Dommages causés par un entretien inapproprié.
- Tout dommage causé par le non-respect du manuel d'instructions
- Tout produit qui a tenté d'être réparé par un professionnel non qualifié.
- Tout produit connecté à une source d'alimentation inadéquate (ampères, tension, fréquence).
- Tout dommage causé par des influences extérieures (eau, produits chimiques, physiques, chocs) ou des substances étrangères.
- Utilisation d'accessoires ou de pièces inadaptés.
- Elle n'inclut pas les défauts des pièces d'usure normale, ni les dommages ou défauts résultant d'abus, d'accidents ou de modifications, ni les frais de transport.

De plus, la garantie est nulle si le produit a été altéré ou modifié, ou si la marque/numéro de série sur la machine a été effacé ou supprimé.

L'entretien de routine, la mise au point, les réglages ou l'usure normale ne sont pas couverts par cette garantie.

Ce manuel ne couvre pas toutes les situations possibles concernant les exclusions de garantie, pour plus d'informations, contactez votre distributeur le plus proche.

7.3. En cas d'incident

La garantie doit être correctement complétée avec toutes les informations demandées, et accompagnée de la facture d'achat.

Sunseeker se réserve le droit de rejeter toute réclamation où l'achat ne peut être vérifié ou où il est clair que le produit n'a pas été entretenu correctement (entretien, fentes d'aération propres, lubrification, balais de charbon régulièrement entretenus, nettoyage, stockage, etc.).

L'usage privé désigne l'usage domestique personnel par un consommateur final. L'utilisation commerciale désigne plutôt toutes les autres utilisations, y compris les utilisations à des fins commerciales, génératrices de revenus ou de location. Une fois que le produit aura été utilisé à des fins commerciales, il sera par la suite considéré comme un produit commercial aux fins de cette garantie.

8. ENVIRONNEMENT



Protéger l'environnement. Recyclez l'huile utilisée par cette machine en la apportant à un centre de recyclage. Ne versez pas l’huile usagée dans les égouts, sur le sol, dans les rivières, les lacs ou les mers.



Jetez votre machine de manière écologique. Nous ne devons pas jeter les machines avec les ordures ménagères. Ses composants plastiques et métalliques peuvent être classés selon leur nature et recyclés.

Les matériaux utilisés pour emballer cette machine sont recyclables. Veuillez ne pas jeter l'emballage avec les ordures ménagères. Jetez ces emballages dans un point de collecte officiel des déchets.

Les batteries et autres composants électriques ne doivent pas être jetés. À la fin de la durée de vie utile de votre machine, les batteries ou chargeurs doivent être retirés de l'équipement et éliminés séparément et correctement.

9. CERTIFICAT CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Nous soussignés,
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Rue de Jinde, Parc industriel de Jiangdong, Ville de Jinhua, Province du Zhejiang,
321000, République populaire de Chine

Conformément aux différentes directives CE, il est confirmé que, de par sa conception et sa construction, et selon le marquage CE imprimé par le fabricant dessus, la machine identifiée dans ce document est conforme aux exigences pertinentes et fondamentales en matière de santé et de sécurité des directives CE précitées. Cette déclaration valide le produit pour afficher le symbole CE.

Dans le cas où la machine est modifiée et que cette modification n'est pas approuvée par le fabricant et communiquée au distributeur, cette déclaration perdra sa valeur et sa validité.

Nom de la machine : TRONÇONNEUSE À BATTERIE

Modèle : **TC717**

Norme reconnue et approuvée à laquelle il répond :

Directive 2006/42/CE
2014/30/UE
2011/65/UE

Testé conformément à la réglementation :

EN CEI 55014-1:2021
EN CEI 55014-2:2021
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-4-1:2020
EN ISO 11681-2:2022

Signé pour et au nom de:
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Lieu: Ville de Jinhua, Province du Zhejiang, République populaire de Chine
Date: 03-03-2025
Nom : Guoming Liu
Signature:
Fonction: Chef ingénieur



Mandataire:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Directeur exécutif

03/03/2025

sunseeker
elite

60V Motosega

Istruzioni e manuale utente



TC717

CE

AVVERTENZA! Leggere con attenzione tutte le avvertenze e tutte le istruzioni.
La mancata osservanza delle istruzioni riportate di seguito potrebbe provocare incidenti quali incendi, scosse elettriche e/o gravi lesioni fisiche.

SUNSEEKER desidera congratularsi con Lei per aver scelto uno dei nostri prodotti e le garantisce l'assistenza e la collaborazione che ha sempre contraddistinto nel tempo il nostro marchio.

Questa macchina è progettata per durare molti anni e per essere di grande utilità se utilizzata secondo le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Ti consigliamo quindi di leggere attentamente questo manuale di istruzioni e di seguire tutti i nostri consigli.

Per ulteriori informazioni o domande puoi contattarci attraverso i nostri supporti web come https://sunseekerelite.com.

INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE

Si prega di prestare attenzione alle informazioni fornite in questo manuale e sull'apparecchio per la vostra sicurezza e quella degli altri.

- Questo manuale contiene le istruzioni per l'uso e la manutenzione.
- Porta con te questo manuale quando vai a lavorare sulla macchina.
- I contenuti sono corretti al momento della stampa.
- Si riservano il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza incidere sulle nostre responsabilità legali.
- Il presente manuale è considerato parte integrante del prodotto e dovrà accompagnarlo in caso di prestito o rivendita.
- Chiedere al rivenditore un nuovo manuale in caso di smarrimento o danneggiamento.

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE LA MACCHINA



Per garantire che la vostra macchina fornisca i migliori risultati, leggere attentamente le norme di utilizzo e di sicurezza prima di utilizzarla.

ALTRE AVVERTENZE:

Un uso errato potrebbe causare danni alla macchina o ad altri oggetti.

L'adeguamento della macchina a nuove esigenze tecniche potrebbe causare differenze tra il contenuto del presente manuale ed il prodotto acquistato.

Leggere e seguire tutte le istruzioni contenute in questo manuale. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe provocare gravi lesioni personali.

INDICE

1. **ISTRUZIONI DI SICUREZZA**
2. **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**
3. **SPECIFICHE TECNICHE**
4. **MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO**
5. **MANUTENZIONE**
6. **RISOLUZIONE DEI PROBLEMI**
7. **GARANZIA**
8. **AMBIENTE**
9. **CERTIFICATO CE**

1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1.1. Istruzioni generali di sicurezza

⚠ Importante



Assicurarsi di leggere e comprendere tutte le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale di istruzioni, inclusi tutti i simboli di avvertenza, prima di utilizzare questo strumento. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali.

L'utilizzo di qualsiasi utensile elettrico può causare la caduta di oggetti estranei negli occhi, con conseguenti gravi lesioni oculari. Prima di iniziare a utilizzare l'utensile elettrico, indossare sempre occhiali di sicurezza e una maschera a pieno facciale quando necessario. Consigliamo una maschera di sicurezza ad ampia visione da indossare sopra gli occhiali o occhiali di sicurezza standard con protezioni laterali.

Parte della polvere generata dalle segherie e da altre attività di costruzione di macchinari contiene sostanze chimiche note allo Stato della California come causa di cancro, difetti congeniti o altri danni riproduttivi. Alcuni esempi di queste sostanze chimiche includono: Il rischio derivante da queste esposizioni varia a seconda della frequenza con cui si svolge questo tipo di lavoro. Per ridurre l'esposizione a queste sostanze chimiche: Lavora in un'area ben ventilata e con attrezzature di sicurezza approvate, come maschere antipolvere appositamente progettate per filtrare le particelle microscopiche.

1.2. Simboli di sicurezza

Questa sezione mostra e descrive i simboli di sicurezza che potrebbero apparire su questo prodotto. Leggere, comprendere e seguire tutte le istruzioni sulla macchina prima di tentare di montare e utilizzare la macchina.

	Indica un potenziale rischio di lesioni personali.
	Marcatura CE
	Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere e comprendere il manuale utente prima di utilizzare questo prodotto. In caso contrario potrebbero verificarsi gravi lesioni all'operatore e/o agli astanti.
	Utilizzare dispositivi di protezione adeguati e omologati per l'uso della macchina. Indossare protezioni per l'udito, protezione per la testa, guanti di sicurezza e scarpe antiscivolo. Queste misure protettive contribuiranno a ridurre possibili lesioni.
	Non utilizzare la macchina quando piove. Non esporre il prodotto alla pioggia e non utilizzarlo in condizioni umide.

	Tenere le altre persone lontane dall'area di lavoro durante il funzionamento. La distanza tra la macchina e le altre persone deve essere di almeno 15 metri.
	Non utilizzare la macchina quando piove. Non esporre il prodotto alla pioggia e non utilizzarlo in condizioni umide.
	Rimuovere la batteria dal prodotto prima di qualsiasi intervento di espansione, pulizia e/o manutenzione.
	Rischio di rimbalzo. Evitare il contatto della punta della barra di guida con qualsiasi oggetto.
	Utilizzare sempre l'unità con due mani.
	Foro per il riempimento dell'olio della motosega.
	Indossare indumenti protettivi antitaglio.
	Eventuali dispositivi elettrici o elettronici danneggiati o scartati dovranno essere consegnati agli appositi centri di raccolta. Non smaltire utensili elettrici, batterie ricaricabili/batterie con i rifiuti domestici. Gli utensili elettrici e le batterie che hanno raggiunto la fine della loro vita utile devono essere raccolti separatamente e restituiti a un impianto di riciclaggio rispettoso dell'ambiente. Rivolgiti alle autorità locali o al rivenditore per consigli sul riciclaggio e sui punti di raccolta.

1.3. Istruzioni generali di sicurezza

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, istruzioni, illustrazioni e specifiche fornite con questo strumento. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare gravi lesioni alle persone o all'unità.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Nota: il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico collegato alla rete (con cavo) o alla batteria (senza cavo).

1.3.1. Sicurezza nell'area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.
- Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare polvere o fumi.

- Tenere lontani i bambini, le altre persone e/o gli animali domestici durante l'utilizzo dell'utensile elettrico (alimentato a batteria).
- Le distrazioni possono farti perdere il controllo.
- Evitare ambienti pericolosi: non utilizzare gli strumenti in luoghi umidi o bagnati.

1.3.2. Sicurezza elettrica

- Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra come tubi, radiatori, stufe e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.
- Le spine degli apparecchi elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo.
- Non utilizzare adattatori con utensili elettrici collegati a terra. Spine non modificate e prese compatibili ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o al bagnato. L'ingresso di acqua nell'utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Non utilizzare questo prodotto all'aperto se le condizioni ambientali sono avverse.

1.3.3. Sicurezza personale

- Stai attento, guarda cosa stai facendo e usa il buon senso quando usi un utensile elettrico. Non utilizzare l'utensile elettrico se si è stanchi o sotto l'influenza di sostanze che compromettono il controllo della macchina. Un attimo di disattenzione durante l'utilizzo dell'utensile elettrico può provocare gravi lesioni personali.
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale. I dispositivi di protezione individuale come protezione per gli occhi, maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, casco di protezione e/o protezione per l'udito utilizzati in condizioni adeguate ridurranno le lesioni personali.
- Evitare avviamenti involontari. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare la batteria, sollevare o trasportare l'utensile. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o accendere utensili elettrici con l'interruttore acceso può provocare incidenti.
- Rimuovere eventuali chiavi o chiavi di regolazione prima di accendere l'utensile elettrico. A Una chiave inglese o una chiave inglese posizionata su una parte mobile dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.
- Non esagerare. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio corretti. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- Vestiti in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
- Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di estrazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso della raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.
- Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente dell'utensile ti permetta di diventare compiacente e di ignorare i principi di sicurezza dell'utensile. Un'azione imprudente può provocare lesioni gravi in una frazione di secondo.

1.4. Sicurezza nell'uso e nella cura degli utensili elettrici

- Non forzare l'utensile elettrico. Utilizza l'utensile elettrico appropriato per la tua applicazione.
  L'utensile elettrico giusto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per la quale è stato progettato.
- Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e lo spegne.
  Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- Rimuovere il pacco batteria, se rimovibile, dall'utensile elettrico e/o attivare qualsiasi dispositivo di disabilitazione della batteria prima di rimuovere il materiale inceppato, effettuare regolazioni, cambiare accessori, pulire o riporre gli utensili elettrici.
  Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'elettroutensile.
- Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con queste istruzioni di utilizzarlo.
  Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.
- Mantenere gli strumenti elettrici e gli accessori. Verificare la presenza di disallineamento o inceppamento delle parti mobili, parti rotte e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima di utilizzarlo. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici e accessori inadeguati.
- Se presenti, mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.
  Gli utensili da taglio con una manutenzione adeguata e con taglienti affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.
- Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, ecc. in conformità con le presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe comportare una situazione pericolosa.
- Mantenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le impugnature e le superfici di presa scivolose possono comportare una manipolazione non sicura e/o la perdita di controllo dell'utensile.

1.5. Sicurezza nell'uso e nella cura degli utensili a batteria

- Ricaricare solo con il caricabatterie approvato dal produttore.
  Un caricabatterie adatto per un tipo di batteria può creare pericolo di incendio se utilizzato con un'altra batteria. Utilizzare solo con le batterie e i caricabatterie corretti.
- Utilizzare gli utensili elettrici solo con i pacchi batteria specificatamente designati. L'uso di qualsiasi altro pacco batteria può creare rischio di lesioni e incendio.
- Quando la batteria non viene utilizzata, tenerla lontana da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono stabilire una connessione da un terminale all'altro.
  Un cortocircuito tra i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
- In condizioni abusive, il liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare anche un medico. Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
- Non utilizzare una batteria o uno strumento danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate potrebbero manifestare un comportamento imprevedibile provocando incendi, esplosioni o rischio di lesioni.

- Non esporre la batteria o lo strumento al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 100°C (212°F) può provocare un'esplosione.
- Seguire tutte le istruzioni di ricarica e non caricare la batteria o lo strumento al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una ricarica non corretta o a temperature esterne all'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

1.6. Assistenza e manutenzione

- Far riparare l'utensile elettrico/la batteria da un tecnico qualificato utilizzando solo parti di ricambio approvate dal produttore. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dello strumento.
- Non eseguire mai la manutenzione di pacchi batteria danneggiati.
- La manutenzione dei pacchi batteria deve essere eseguita solo dal produttore o dai fornitori di servizi autorizzati.

1.7. Istruzioni di sicurezza per la motosega

- Tenere tutte le parti del corpo lontane dalla catena quando la motosega è in funzione. Prima di avviare la motosega, assicuratevi che la catena non sia in contatto con nulla. Un attimo di disattenzione durante l'utilizzo della motosega può far sì che i vostri vestiti o il vostro corpo rimangano impigliati nella catena.
- Tenere sempre la motosega con la mano destra sull'impugnatura posteriore e con la mano sinistra su quella anteriore. Tenendo la motosega con la mano capovolta aumenta il rischio di lesioni personali.
- Afferrare la motosega solo dalle superfici di presa isolate, poiché la catena potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti. Il contatto delle catene con un filo "sotto tensione" può mettere sotto tensione le parti metalliche esposte della motosega e potrebbe provocare una scossa elettrica all'operatore.
- Indossare una protezione per gli occhi. Si consiglia di utilizzare dispositivi di protezione aggiuntivi per orecchie, testa, mani, gambe e piedi. Un'adeguata attrezzatura protettiva ridurrà le lesioni personali causate da detriti volanti o dal contatto accidentale con la catena.
- Non utilizzare la motosega su una scala, su un tetto o su qualsiasi supporto instabile. L'utilizzo della motosega in questo modo potrebbe causare gravi lesioni personali.
- Mantenere sempre una posizione adeguata e utilizzare la motosega solo stando su una superficie fissa, sicura e piana. Superfici scivolose o instabili possono causare la perdita di equilibrio o di controllo della motosega.
- Quando si taglia un ramo sotto tensione, fare attenzione ai rimbalzi. Quando la tensione nelle fibre del legno viene allentata, il ramo può colpire l'operatore e/o far perdere il controllo alla motosega.
- Fare molta attenzione quando si tagliano cespugli e alberi giovani. Il materiale sottile può impigliarsi nella catena della sega ed essere scagliato verso di voi o farvi perdere l'equilibrio.
- Trasportare la motosega tenendola per l'impugnatura anteriore con la motosega spenta (senza batteria) e lontano dal proprio corpo. Durante il trasporto o lo stoccaggio della motosega, fissare sempre la guaina della barra. Una corretta gestione della motosega ridurrà la probabilità di contatto accidentale con la catena in movimento.

- Seguire le istruzioni per lubrificare, tensionare la catena, cambiare barra e catena. Una catena scarsamente tesa o lubrificata può rompersi o aumentare la possibilità di contraccolpi.
- Taglia solo legno. Non utilizzare la motosega per scopi non previsti. L'utilizzo della motosega per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare una situazione pericolosa e invalidare la garanzia.
- Questa motosega non è progettata per abbattere alberi. L'utilizzo della motosega per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare gravi lesioni all'operatore o agli astanti.
- Seguire tutte le istruzioni durante la rimozione del materiale inceppato, la conservazione o la manutenzione della motosega. Assicurarsi che l'interruttore sia spento e che la batteria sia rimossa. Il funzionamento imprevisto della motosega durante la rimozione del materiale inceppato o l'esecuzione della manutenzione potrebbe provocare gravi lesioni personali.
- Non utilizzare la motosega su un albero a meno che tu non sia stato specificamente addestrato a farlo. L'utilizzo di una motosega su un albero senza un'adeguata formazione potrebbe aumentare il rischio di gravi lesioni personali.

1.8. Cause e prevenzione del contraccolpo

Il contraccolpo può verificarsi quando la punta della barra tocca un oggetto o quando il legno si chiude e pizzica la catena nel taglio. In alcuni casi, il contatto della punta può provocare un'improvvisa reazione inversa, provocando il sollevamento e il ritorno della barra verso l'operatore.

Tendendo la catena lungo la parte superiore della barra è possibile spingere rapidamente la barra verso l'operatore.

Ognuna di queste reazioni potrebbe far perdere il controllo dell'utensile, con conseguenti gravi lesioni personali. Non fare affidamento esclusivamente sui dispositivi di sicurezza integrati nella macchina. Come utente di una motosega, dovresti adottare diverse misure per mantenere i tuoi lavori di taglio esenti da incidenti o infortuni.

- Mantenere una presa salda, con i pollici e le dita che circondano le impugnature della motosega, con entrambe le mani sulla macchina e posizionare il corpo e il braccio in modo da consentire di resistere alle forze di contraccolpo. Le forze di contraccolpo possono essere controllate dall'operatore se vengono prese le dovute precauzioni. Non lasciare andare la motosega.
- Non superare o tagliare oltre l'altezza delle spalle. Ciò aiuta a prevenire il contatto involontario della punta e consente un migliore controllo della motosega in situazioni impreviste.
- Utilizzare solo barre e catene approvate dal produttore. Una sostituzione impropria può causare la rottura della catena e/o un contraccolpo.
- Seguire le istruzioni di affilatura e manutenzione del produttore della catena. La diminuzione dell'altezza dell'astina di profondità può causare un maggiore contraccolpo.

1.8.1. Precauzioni di sicurezza contro i contraccolpi

- In alcuni casi, il contatto della punta può causare una reazione inversa ultrarapida, spingendo la barra verso l'alto e indietro verso l'operatore (questo è chiamato contraccolpo rotazionale). Tendendo la catena lungo la parte superiore della barra è

possibile spingere rapidamente la barra verso l'operatore (questo è chiamato rinculo lineare) (Fig. 1).

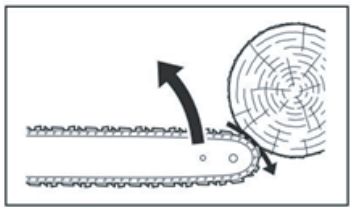


Fig 1

- Una qualsiasi di queste reazioni potrebbe farvi perdere il controllo della macchina ed entrare in contatto con la catena in movimento, con il rischio di gravi lesioni personali. Come utente di una motosega, dovresti adottare diverse misure per evitare incidenti o infortuni durante i tuoi lavori di taglio (Fig. 2).

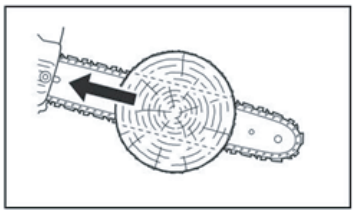


Fig 2

- Con una conoscenza di base del contrattacco, puoi ridurre l'elemento sorpresa. La sorpresa improvvisa contribuisce agli incidenti. Comprendi che il contraccolpo rotatorio può essere prevenuto impedendo che la punta di una spada non protetta tocchi un oggetto o il suolo.
- Non utilizzare la motosega con una mano. L'utilizzo con una sola mano può causare gravi lesioni all'operatore, ai suoi assistenti o agli astanti. Per un controllo adeguato, utilizzare sempre due mani quando si utilizza una motosega, una delle quali aziona il grilletto. In caso contrario, la motosega potrebbe “scivolare”, provocando lesioni personali dovute alla perdita di controllo.
- Mantenere una presa salda sulla macchina con entrambe le mani (Fig. 3), con la mano destra sull'impugnatura posteriore e la mano sinistra sull'impugnatura anteriore, quando l'unità è in funzione. Utilizzare una presa salda con i pollici e le dita attorno alle impugnature della motosega. Una presa salda aiuta a ridurre i contraccolpi e a mantenere il controllo della macchina. Entrambe le mani devono essere sempre utilizzate per controllare la macchina.

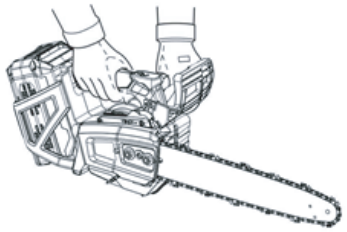


Fig 3

- Assicurati che l'area che stai tagliando sia libera da ostacoli. Evitare che la punta della barra di guida entri in contatto con un tronco, un ramo o qualsiasi altro ostacolo che potrebbe essere colpito durante l'utilizzo dell'utensile.
- Il taglio ad alta velocità può ridurre la probabilità di contraccolpo. Ma tagliare a velocità parziale o bassa può essere preferibile per controllare la motosega in situazioni difficili e può anche ridurre la probabilità di contraccolpi.

1.9. Altre importanti istruzioni di sicurezza

- Se l'utensile elettrico inizia a vibrare in modo anomalo o a produrre rumore, arrestare il motore e verificarne immediatamente la causa. Il rumore anomalo è generalmente un avvertimento di problemi.
- Assicurarsi che tutte le protezioni appropriate e gli altri dispositivi di sicurezza siano correttamente e saldamente posizionati prima di utilizzare questo prodotto. Non utilizzarlo senza le protezioni in atto.
- Non caricare la batteria sotto la pioggia o in luoghi umidi.
- Non smaltire la batteria nel fuoco. Le cellule potrebbero esplodere. Controllare i codici locali per eventuali istruzioni speciali sullo smaltimento.
- Non aprire o rompere la batteria. L'elettrolito rilasciato è corrosivo e può causare danni agli occhi o alla pelle. Può essere tossico se ingerito.
- Gli strumenti alimentati a batteria non necessitano di essere collegati a una presa di corrente; Pertanto, sono sempre funzionanti. Essere consapevoli dei potenziali pericoli anche quando lo strumento non è in funzione. Prestare attenzione durante l'esecuzione della manutenzione o dell'assistenza.
- Non lavare il prodotto con un getto d'acqua. Evitare che l'acqua penetri nel motore e nei collegamenti elettrici.
- Se si verificano situazioni non trattate nel presente manuale, usare cautela e buon senso. Contatta il distributore ufficiale per aiuto e/o consigli.
- Conserva queste istruzioni. Si prega di fare riferimento frequentemente al manuale e di utilizzarlo per istruire altri che potrebbero utilizzare questo strumento. Se si presta questo strumento a un'altra persona, prestare anche queste istruzioni per evitare un uso improprio del prodotto e possibili lesioni.

1.10. Rischi residui

⚠ Importante
Anche se si rispettano le norme pertinenti sulla sicurezza del prodotto, potrebbero esistere rischi residui date le caratteristiche dell'attrezzatura e il lavoro per il quale è progettata.

Se non si seguono le istruzioni contenute nel manuale di istruzioni, potrebbero sorgere altri rischi residui dovuti ad un uso improprio.
I rischi residui possono essere ridotti al minimo seguendo le istruzioni di sicurezza.

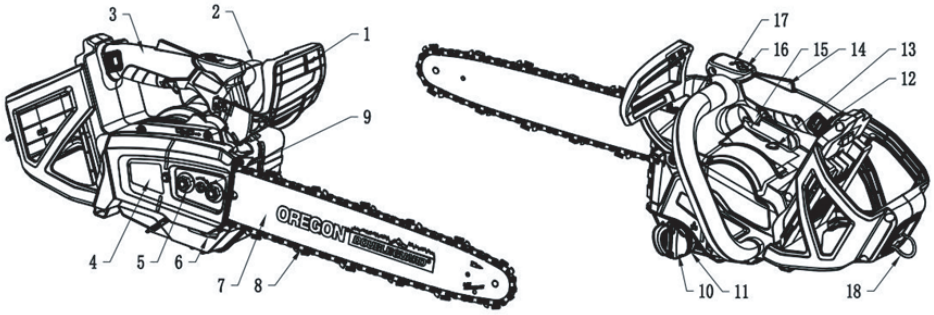
- Ridurrai il rischio di lesioni personali e danni alle apparecchiature seguendo queste istruzioni e usando cautela.
- La mancata osservanza di queste istruzioni di sicurezza può provocare lesioni all'operatore o danni alla proprietà.
- La negligenza, l'uso scorretto o il mancato rispetto delle norme di sicurezza possono causare lesioni alle mani e alle dita.
- Se si utilizzano collegamenti elettrici non approvati sussiste il pericolo di folgorazione.
- Se si lavora con la macchina senza protezione per periodi prolungati sussiste il rischio di perdita dell'udito.

Nota: anche se si adottano misure preventive, potrebbero esserci rischi residui non evidenti.

⚠ Avvertimento
Questo elettroutensile genera un campo magnetico durante il funzionamento. In determinate circostanze, questo campo può alterare il funzionamento degli impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o morte, consigliamo alle persone con un impianto medico di consultare un medico e il produttore dell'impianto medico prima di utilizzare il dispositivo.

2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

2.1. parti della macchina



1. Protezione anteriore
2. Maniglia anteriore (mano sinistra)
3. Maniglia posteriore (mano destra)
4. Copertura del pignone
5. Dado del coperchio della ruota dentata
6. Ricevitore a catena
7. Spada
8. Catena
9. Registro della tensione della catena
10. Tappo del serbatoio dell'olio
11. Serbatoio dell'olio
12. Pulsante di rilascio della batteria
13. Pompa dell'olio
14. Blocco dell'interruttore del grilletto
15. Grilletto
16. Pulsante di accensione (ON/OFF)
17. Indicatore LED di alimentazione
18. Gancio

Nota: a causa degli aggiornamenti tecnici del prodotto, questo documento è soggetto a modifiche senza preavviso.

2.2. Conosci la macchina

⚠ Avvertimento
Non utilizzare mai l'utensile senza che la protezione sia saldamente in posizione. La protezione deve essere sempre sull'utensile per proteggere l'utente.

Blocco dell'interruttore del grilletto
Aiuta a prevenire l'attivazione accidentale del grilletto a velocità variabile. Deve essere premuto prima di poter attivare il grilletto della velocità.

Interruttore on/off
Portando l'interruttore ON/OFF in posizione “Off” si blocca il grilletto della velocità per evitare che la sega venga attivata inavvertitamente.

Protezione anteriore
Serve come leva per attivare il freno della catena. Fornisce inoltre protezione dai rami sporgenti e aiuta a evitare che la mano sinistra tocchi la catena se questa si stacca dall'impugnatura anteriore.

Maniglia anteriore
Per sostenere, controllare e trasportare la motosega.

Maniglia posteriore
Per utilizzare, tenere e controllare la motosega.

copertura del serbatoio dell'olio
Sigillare il serbatoio dell'olio.

Regolazione della tensione della catena
Serve per regolare la tensione della catena.

Dado coperchio pignone
Mantiene la catena e la copertura della barra in posizione.

Gancio
Per appendere la macchina all'imbracatura.

ricevitore a catena
Riduce il rischio che l'operatore entri in contatto con la catena se questa si stacca dalla barra o si rompe.

Nota: non trasportare o utilizzare mai l'utensile senza che la protezione sia saldamente in posizione. La protezione deve essere sempre sull'utensile per proteggere l'utente.

3. SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche tecniche	
Voltaggio	60 V
Energia	1800 W (massimo)
lunghezza di taglio	12" (305mm)
tipo catena/spada	Oregon
passo della catena	3/8”/9,525 mm
Velocità della catena	20 m/s

Nota: a causa degli aggiornamenti tecnici del prodotto, questo documento è soggetto a modifiche senza preavviso.

4. MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO

4.1. Disimballaggio

Dopo aver disimballato il prodotto, controllare il contenuto della scatola:

- Questo prodotto richiede il montaggio.
- Rimuovere con attenzione il prodotto e tutti gli accessori dalla scatola. Assicurati che tutti gli articoli siano inclusi.

⚠ Attenzione
Assicurati che contenga tutto il materiale indicato. Verificare che non abbia subito danni durante il trasporto. Non gettare il materiale di imballaggio finché non si avrà ispezionato attentamente e utilizzato lo strumento in modo soddisfacente.

Informare immediatamente il distributore o fornitore di eventuali danni o parti mancanti, poiché non verranno riconosciuti reclami presentati con date successive.

4.1. Montaggio

⚠ Avvertimento
Se una parte è danneggiata o mancante, non utilizzare il prodotto finché la parte non viene sostituita. L'uso di questo prodotto con parti danneggiate o mancanti potrebbe provocare gravi lesioni personali.

Non tentare di modificare questo prodotto o creare accessori non consigliati per l'uso con questo prodotto. Qualsiasi alterazione o modifica di questo tipo costituisce un uso improprio e potrebbe provocare condizioni pericolose che potrebbero causare gravi lesioni personali, annullando la garanzia.

Per evitare avviamenti accidentali che potrebbero causare gravi lesioni personali, rimuovere sempre la spina/il pacco batteria dall'utensile durante il montaggio delle parti, l'esecuzione di regolazioni, la pulizia o quando non in uso.

Tutte le regolazioni devono essere effettuate a freddo. Indossare sempre i guanti quando si lavora con una catena. In caso contrario potrebbero verificarsi lesioni personali.

4.1.1. Assemblaggio spada e catena

⚠ Avvertimento
Indossare sempre i guanti durante il montaggio o la sostituzione di qualsiasi componente della macchina. Prestare particolare attenzione alle parti taglienti.

1. Allentare i due dadi del coperchio pignone (A) (Fig. 5).
2. Rimuovere il coperchio del pignone (B) (Fig. 5).

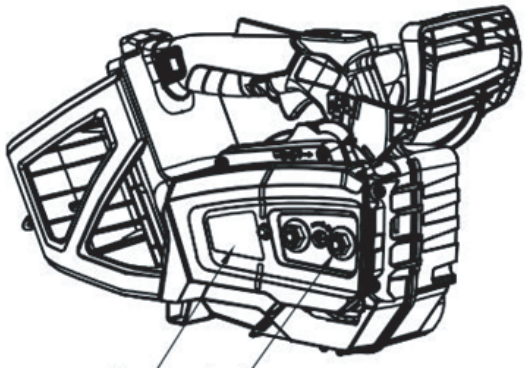


Fig 5

Nota: spostare completamente indietro la leva del freno della catena (protezione della mano anteriore) per rimuovere o installare la copertura della barra sulla motosega.

3. Assemblare la catena (D) e la barra (C) come mostrato nella Fig. 6. (Assicurarsi che i denti siano rivolti nella direzione corretta.)

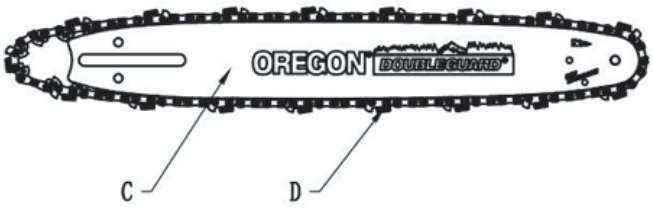


Fig 6

4. Regolare il registro della tensione della catena (E) e montare la barra (C) e la catena (D) come mostrato in Fig. 7.

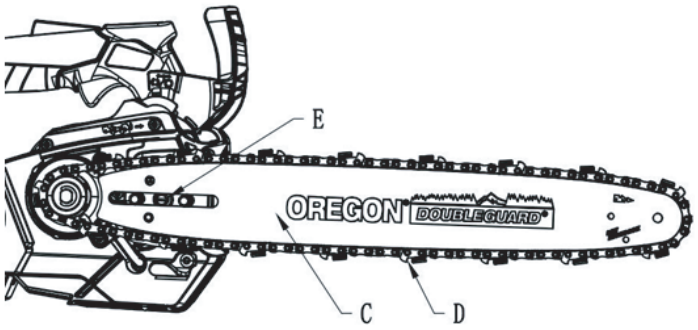


Fig 7

5. Stringere il dado del coperchio del pignone della catena (A) per installare il coperchio del pignone della catena (B) (Fig. 8).

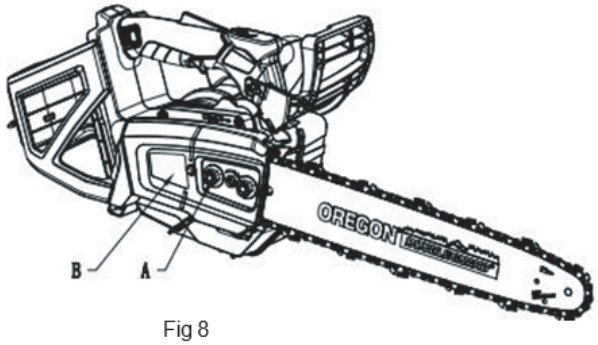


Fig 8

6. Tenere la punta della barra sollevata e ruotare il regolatore (E) in senso orario finché la catena non si adatta perfettamente alla parte inferiore della barra.
Quindi serrare il dado del coperchio del pignone (A) per fissare il coperchio del pignone (Fig. 9).

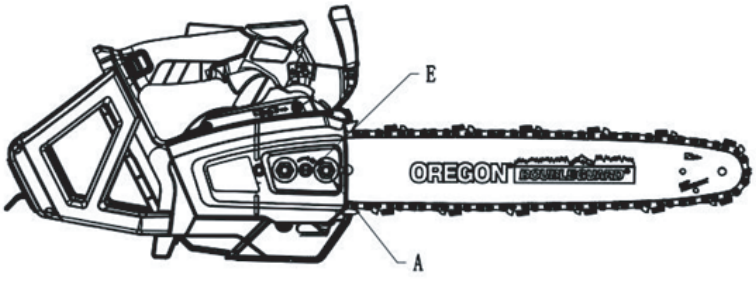


Fig 9

7. Tirare con attenzione e lentamente la catena attorno alla spada con la mano. Allentare la regolazione se si avvertono punti stretti (Fig. 10).

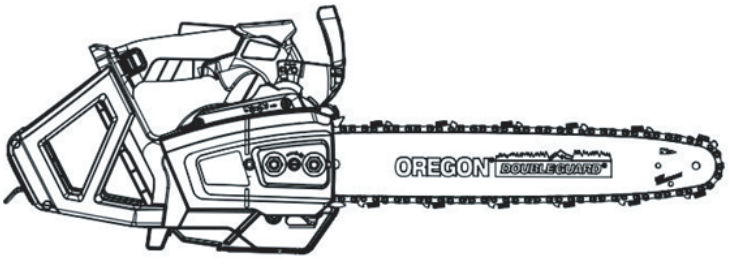


Fig 10

4.1.2. lubrificante per catene

Una corretta lubrificazione della catena durante il funzionamento riduce al minimo l'attrito tra catena, barra e pignone.

- Utilizzare olio per catene approvato dal produttore per una corretta lubrificazione. Questi oli contengono agenti adesivi, antietà e antiossidanti.
- Consultare il proprio rivenditore ufficiale per l'olio per catene adatto.
- Non utilizzare mai olio usato o recuperato per evitare malfunzionamenti. Problemi di lubrificazione causati dall'utilizzo di olio inadeguato invalideranno la garanzia. (Fig. 11).
- Per una corretta lubrificazione, contatta il tuo distributore ufficiale se hai domande o dubbi.

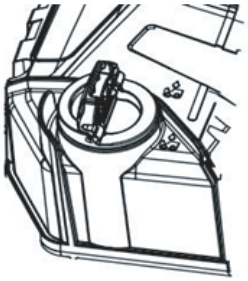


Fig 11

4.2. Istruzioni per l'avviamento e il funzionamento

⚠ Avvertimento
Indossare sempre protezioni per gli occhi contrassegnate per essere conformi alle norme di sicurezza applicabili. In caso contrario, potrebbero verificarsi oggetti lanciati negli occhi e altre possibili lesioni gravi.

Non utilizzare accessori non consigliati dal produttore di questo prodotto. L'uso di accessori non consigliati può causare gravi lesioni personali e invalidare la garanzia del prodotto.

Per evitare gravi lesioni personali, rimuovere la spina della batteria dall'utensile prima di eseguire la manutenzione, la pulizia, la sostituzione degli accessori o la rimozione di materiale dall'unità.

Non lasciare che la familiarità con questo prodotto ti renda distratto. Ricordate che è sufficiente una frazione di secondo di disattenzione per provocare lesioni gravi.

Assicurarsi che la barra e la catena siano nella posizione corretta prima dell'uso.

Destinazione d'uso
Non utilizzare questo prodotto per qualsiasi altra attività non prevista. È possibile utilizzare questo prodotto per scopi quali la potatura, il taglio di piccola legna da ardere e la pulizia del giardino.

4.2.1. Collegare e scollegare la batteria

Questa macchina è dotata di una connessione per il pacco batteria a inserimento rapido. Utilizzare con la batteria e il caricabatterie corretti.

NOTA: caricare completamente la batteria prima del primo utilizzo. Batteria e caricabatterie venduti separatamente.

1. Inserire la batteria nella presa finché non si sente un chiaro "clic" (Fig. 12).

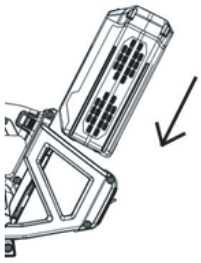


Fig 12

2. Per scollegare la batteria:
    a. Tirare il pulsante di blocco della batteria sull'impugnatura verso la barra di guida, quindi rimuovere la batteria dalla presa (Fig. 13).

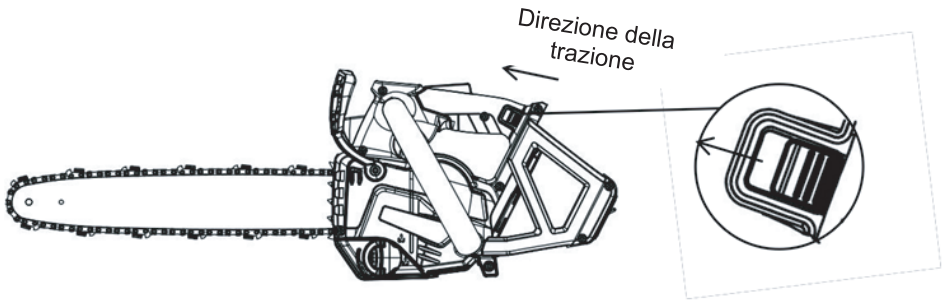


Fig 13

4.2.2. Tieni e usa la motosega

⚠ Avvertimento
Vestirsi in modo appropriato per ridurre il rischio di lesioni durante l'utilizzo di questo strumento. Non indossare abiti larghi o gioielli. Indossare protezioni per occhi e orecchie. Indossare pantaloni, stivali e guanti approvati. Non indossare pantaloncini, sandali e non andare a piedi nudi. Indossare una maschera facciale o una maschera antipolvere in luoghi polverosi.

- Prima di lavorare sulla macchina, guardarsi intorno per garantire un'area di lavoro sicura e libera da altre persone e animali.
- Rimuovere tutti gli oggetti, come pietre, vetri rotti, chiodi, fili o corde.
- Durante il funzionamento è possibile che si sollevi della polvere: la polvere sollevata può danneggiare le vie respiratorie e provocare reazioni allergiche. Se viene generata polvere: indossare un respiratore antipolvere.
- Assicurati di avere una protezione per gli occhi, abiti adeguati e una posizione equilibrata. Potrebbe comunque sussistere un pericolo per i passanti a causa del lancio di oggetti. Gli spettatori dovrebbero essere incoraggiati a indossare protezioni per gli occhi. Se qualcuno si avvicina, spegnere immediatamente il motore.
- Utilizzare guanti antiscivolo per la massima presa e protezione.
- Impugnare e controllare la motosega con la mano sinistra sull'impugnatura anteriore e la mano destra sull'impugnatura posteriore; avvolgere il pollice attorno alle maniglie (Fig. 14).

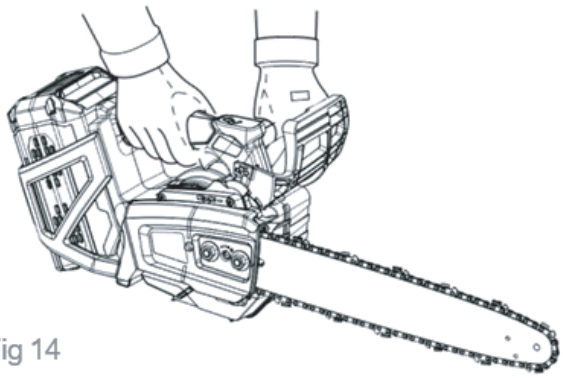


Fig 14

4.2.3. Avvia/arresta lo strumento

1. Premi il pulsante di accensione “⏻” sul display multicontrollo per illuminare lo schermo (Fig. 15).
2. Tirare la protezione della mano anteriore verso l'impugnatura anteriore (Fig.16).
3. Premere contemporaneamente la sicura e il grilletto per avviare la motosega (Fig.16).



Fig 15

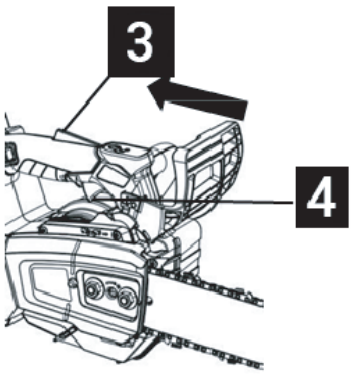


Fig 16

1. Indicatore di alimentazione LED2. Pulsante3. Blocco del grilletto4. Interruttore

Spegnere lo strumento

1. Rilasciare il blocco del grilletto e l'interruttore del grilletto.
2. Spingere in avanti la protezione della mano anteriore in posizione di freno.
3. Premere il pulsante di accensione sull'MCDU per spegnere lo strumento ed evitare l'avvio accidentale.

⚠ Avvertimento

Rimuovere sempre la batteria dall'utensile durante le pause di lavoro e al termine del lavoro.

Assicurarsi che lo schermo sia spento prima dell'uso successivo per evitare gravi lesioni personali.

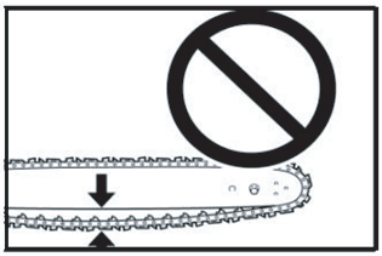
4.2.4. Prima dell'uso

Controllo della tensione della catena

**Nota: ricordarsi sempre di rimuovere la batteria dall'unità quando si controlla la tensione della catena.*

Allentare sempre il dado del coperchio pignone prima di ruotare il tendicatena; In caso contrario, potrebbero verificarsi danni al coperchio della ruota dentata e al tenditore.

1. La tensione della catena deve essere controllata frequentemente durante il lavoro e regolata se necessario.
2. Tendere correttamente la catena in modo che possa ancora essere tirata facilmente a mano lungo la barra di guida.



Prova di lubrificazione della catena

Tenere la catena appena sopra una superficie asciutta e aprire l'acceleratore a metà velocità per 30 secondi. Sulla superficie asciutta dovrebbe essere visibile una sottile linea di olio “colato”.



Prova di taglio preoperativa

- Acquisisci familiarità con la motosega prima di iniziare a tagliare.
- A questo scopo può essere consigliabile esercitarsi a tagliare più volte alcuni tronchi o piccoli rami su un cavalletto o un supporto.
- Non permettere a persone o animali di entrare nell'area di lavoro.
  Se sono presenti più operatori, mantenere una distanza di sicurezza tra due o più operatori quando lavorano insieme contemporaneamente.

4.2.5. freno della catena

Corretto utilizzo del freno catena

⚠ Avvertimento

La reazione è molto pericolosa. Se la punta della spada tocca il legno o qualcosa di simile, la spada si ritrae immediatamente. Il freno della catena riduce il rischio di lesioni dovute al contraccolpo.

Controllare sempre che il freno della catena funzioni correttamente prima dell'uso. In caso contrario, potrebbero verificarsi gravi lesioni personali.

Assicurarsi di installare correttamente barra e catena quando si esegue un test del freno della catena.

Ricordare:

- Per fare pratica, mentre si taglia un piccolo albero, spingere in avanti la protezione della mano anteriore per attivare il freno.
- Confermare sempre che il freno funzioni correttamente prima di ogni operazione.

- Se il freno della catena è intasato da trucioli di legno, la prestazione del freno risulta compromessa. Mantenere sempre pulito il dispositivo. Non utilizzarlo in modo errato.
- Non aumentare il numero di giri del motore mentre il freno della catena è attivato.
- Non provare mai il freno in un'area in cui sono presenti vapori di benzina.

Funzione freno catena e avvertenze importanti

- La funzione del freno della catena è quella di arrestare la rotazione della catena dopo un contraccolpo/contraccolpo.
- Non previene né riduce il contraccolpo.
- Non fare affidamento sul freno della catena per proteggersi dai contraccolpi.
- Anche con un freno a catena, affidatevi al vostro buon senso e a metodi di taglio adeguati, come se non ci fosse il freno a catena.
- Anche con un uso normale e una corretta manutenzione, il tempo di risposta del freno può essere allungato.
- Quanto segue potrebbe interferire con la capacità del freno di proteggere l'operatore:
    - La macchina è stata tenuta troppo vicina al corpo dell'operatore. Ciò non è corretto. Il tempo di rinculo potrebbe essere troppo veloce perché anche un freno perfettamente mantenuto possa funzionare in tempo.
    - La mano dell'operatore potrebbe non essere in grado di toccare la protezione della mano anteriore. Il freno non si attiverà.
    - La mancanza di una corretta manutenzione allunga i tempi di inattività del freno, rendendolo meno efficace.
    - L’ingresso di sporco, grasso, olio, ecc. sulle parti funzionanti del meccanismo può allungare i tempi di inattività.
    - L'usura della molla di attivazione del freno, l'affaticamento e l'usura del freno/tamburo del freno e dei punti di articolazione possono allungare i tempi di inattività del freno.
    - Un paramano anteriore danneggiato può impedire il funzionamento del freno.

Controllo del funzionamento del freno

1. Posiziona la motosega a terra.
2. Tenere la maniglia con entrambe le mani e accelerare il motore ad alta velocità utilizzando il grilletto.
3. Attivare il freno della catena ruotando il polso sinistro contro la protezione della mano anteriore mantenendo la presa.
4. La catena dovrebbe fermarsi immediatamente.
5. Rilasciare l'interruttore a grilletto.
   Se la catena non si ferma immediatamente, non utilizzare la motosega. Deve essere riparato. Rivolgersi al rivenditore autorizzato.

Rilasciare il freno della catena

- Quando la protezione per le mani viene tirata completamente indietro, il freno della catena viene rilasciato (Fig. 17).

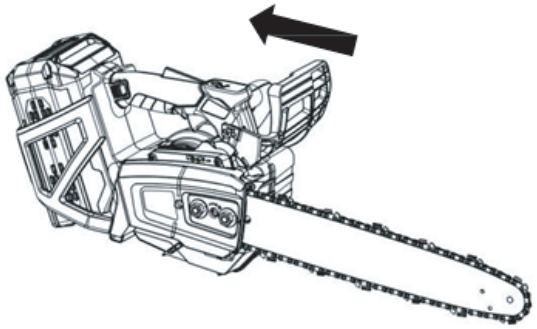


Fig 17

4.2.6. Utilizzo della motosega su un albero

Un'analisi degli incidenti che hanno coinvolto queste macchine durante le operazioni di servizio sugli alberi mostra che la causa principale di tali incidenti è l'uso della macchina con una sola mano. Nella stragrande maggioranza degli incidenti, gli operatori non adottano una posizione di lavoro sicura che consenta loro di impugnare entrambe le impugnature della motosega.

Ciò si traduce in un aumento del rischio di lesioni a causa di:

- Non tenere saldamente la sega se rimbalza.
- Mancanza di controllo della macchina per cui è più probabile che entri in contatto con le linee di arrampicata e il corpo dell'operatore (in particolare la mano e il braccio sinistro).
- Perdita di controllo dovuta a una posizione di lavoro non sicura con conseguente contatto con la macchina (movimento imprevisto durante il funzionamento della sega).

5. MANUTENZIONE

5.1. Manutenzione

⚠ Avvertimento
Quando si esegue la manutenzione, utilizzare solo parti di ricambio approvate dal produttore. L'uso di qualsiasi altra parte può creare pericolo o causare danni al prodotto. Per garantire sicurezza e affidabilità, tutte le riparazioni devono essere eseguite da un rivenditore autorizzato.

Indossare sempre guanti spessi quando si esegue qualsiasi manutenzione sulla catena della sega. Fare attenzione alla catena della sega e proteggere le mani per evitare lesioni provocate dalla catena.

Per evitare gravi lesioni personali derivanti dall'avvio accidentale della macchina, scollegare la batteria dal prodotto durante la pulizia o qualsiasi operazione di manutenzione.

Tutta la manutenzione, ad eccezione delle attività più basilari, deve essere eseguita dal rivenditore ufficiale autorizzato. In caso di dubbio, non effettuare alcuna manutenzione senza prima consultare il rivenditore.

Non introdurre mai liquidi per freni, benzina, prodotti a base di petrolio, oli penetranti, ecc. entrare in contatto con parti in plastica. Le sostanze chimiche possono danneggiare, indebolire o distruggere la plastica, provocando gravi lesioni personali.

5.1.1. Linee guida del servizio

Manutenzione richiesta	Azione
Ogni giorno o prima dell'uso	
catena della sega	Ispezionare/affilare/sostituire/pulire
Batteria/vano batteria	Ispezionare/pulire/caricare
Spada	Ispezionare/pulire
Sistema di raffreddamento/filtro dell'aria	Ispezionare/pulire/sostituire
freno della catena	Ispezionare/pulire/sostituire
Viti/dadi/bulloni	Ispezionare/serrare/sostituire
Mensile	
Filtro dell'olio/serbatoio dell'olio	Ispezionare/pulire/sostituire
pinoli	Ispezionare/Sostituire

5.1.2. Manutenzione della catena

- Una catena adeguatamente affilata taglia il legno senza troppi sforzi. Non utilizzare mai una catena smussata o danneggiata. Ciò comporta un maggiore sforzo fisico, un maggiore carico di vibrazioni, risultati di taglio insoddisfacenti e una maggiore usura della macchina.
- Per un taglio regolare e veloce, la catena deve essere mantenuta correttamente.
- Quando mantieni la catena, considera quanto segue:
    - Un angolo di limatura della piastra laterale inadeguato può aumentare il rischio di gravi contraccolpi.
    - Gioco del misuratore di profondità. Un livello troppo basso aumenta il rischio di contraccolpo. Non sufficientemente basso diminuisce la capacità di taglio.
    - Se i denti della catena hanno colpito oggetti duri, come chiodi e pietre, o sono stati consumati dal fango o dalla sabbia sul legno, contattare il rivenditore.

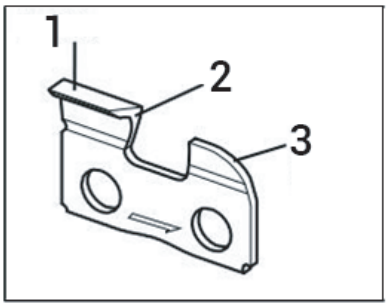
⚠ Attenzione
Controllare la ruota dentata, la frizione e il freno della catena per verificare che non siano usurati o danneggiati quando si sostituisce la catena.

Se sono presenti segni di usura o danni nelle aree indicate, far sostituire le parti necessarie da un tecnico dell'assistenza qualificato. Non utilizzare la macchina senza una buona manutenzione.

5.1.3. Come affilare la catena

Fare attenzione a limare la catena agli angoli specificati e alla stessa lunghezza, poiché è possibile ottenere un taglio veloce solo quando tutti i denti sono uniformi.

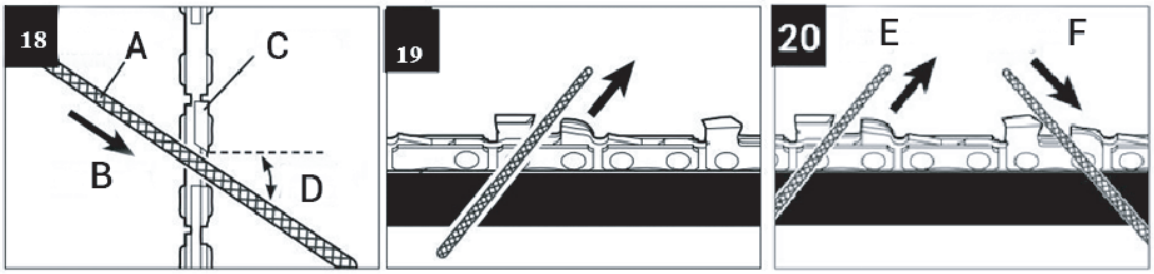
1. Scollegare la batteria prima di eseguire qualsiasi manutenzione. Indossa guanti di sicurezza per la tua protezione.
2. Assicurarsi che la catena sia montata correttamente, che il dado della barra sia completamente serrato e che la catena sia tesa correttamente.
3. Utilizzare una lima tonda e un supporto da 5/32" (4,0 mm) di diametro. Esegui tutta la limatura nella posizione centrale della barra per un equilibrio perfetto.



1. Piastra superiore2. Piastra laterale3. profondimetro

4. Mantenere la lima a livello della placca superiore del dente. Non lasciare che la lima affondi o oscilli.
5. Mantenere un corretto angolo di affilatura di 30° tra lima e catena (fig.18 e 19). Utilizzare sempre un portalima quando si affilano le catene a mano. I portalima hanno marcature per l'angolo di affilatura.
6. Usando una pressione leggera ma decisa, strofinare verso l'angolo anteriore del dente. Sollevare la lima dall'acciaio ad ogni corsa di ritorno.
7. Fai alcuni colpi decisi su ciascun dente. Lima tutti i denti sul lato sinistro in una direzione.
   Quindi spostati sull'altro lato e lima i denti giusti nella direzione opposta. Di tanto in tanto rimuovete i detriti con una spazzola metallica (Fig. 20).

Nota: gli strumenti necessari per eseguire questa manutenzione sono venduti separatamente.

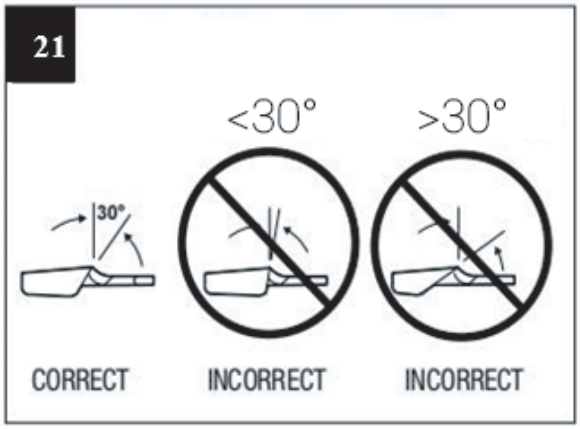


A. Lima rotonda *B. Direzione di archiviazione mano sinistra* *C. dente* *F. Mano destra* *D.Sharp (30°)E.*

⚠Pericolo

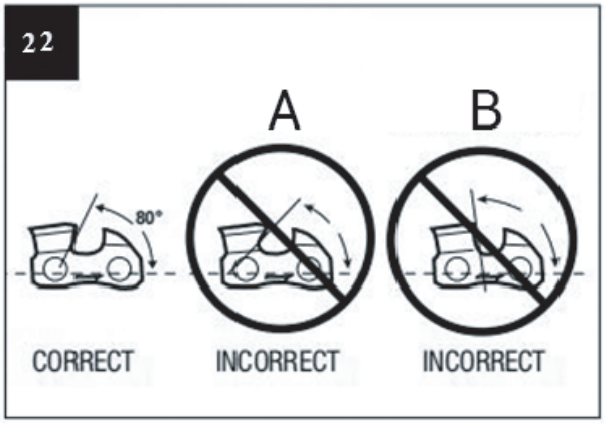
- Una catena smussata o poco affilata può causare un regime eccessivo del motore durante il taglio, con conseguenti gravi danni al motore.
- Un'affilatura non corretta della catena aumenta la possibilità di contraccolpi.
- La mancata sostituzione di una catena danneggiata può causare gravi lesioni.

<u>Angoli di affilatura della piastra superiore (Fig. 21)</u>



CORRETTO 30°	Questo angolo ottimale può essere ottenuto solo quando vengono utilizzati i file specificati e la configurazione corretta. I portalima sono contrassegnati con segni guida per allineare correttamente la lima e produrre il corretto angolo della piastra superiore.
MENO DI 30°	Il dente è troppo opaco per essere tagliato.
OLTRE 30°	Il bordo del dente si sbiadisce e si smussa rapidamente.

Inclinazione della piastra laterale (Fig. 22)

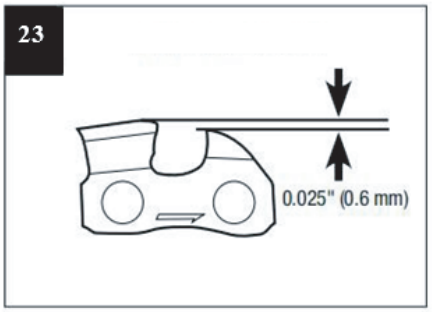


A. Gancio *B. Piegamento all'indietro*

CORRETTO 80°	L'angolo ottimale può essere prodotto automaticamente se nel portalima viene utilizzata la lima dal diametro corretto.
GANCIO	Si “impiglia” e si opacizza rapidamente. Aumenta il potenziale di contrattacco. Deriva dall'utilizzo di una lima con un diametro troppo piccolo o una lima troppo corta.
PENDENZA ALL'INDIETRO	Richiede una pressione di alimentazione eccessiva, che provoca un'usura eccessiva della barra e della catena. Deriva dall'utilizzo di una lima dal diametro troppo grande o da una lima posizionata troppo in alto.

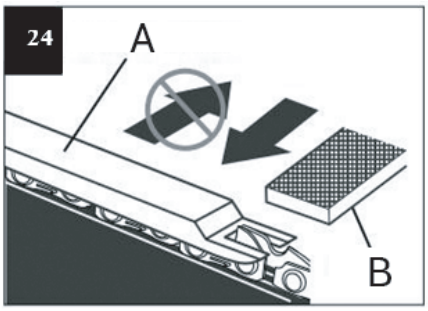
5.1.4. Distanza dal misuratore di profondità

1. L'astina di profondità deve essere mantenuta a una distanza di 0,025" (0,6 mm), come mostrato in Fig. 23. Utilizzare uno strumento di misurazione della profondità per controllare le distanze dell'astina di profondità.



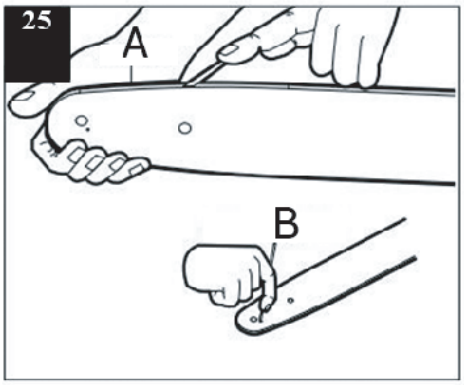
Distanza dal misuratore di profondità

2. Controllare il gioco del limitatore di profondità ogni volta che si affila la catena. Utilizzare una lima piatta e un giunto per profondimetro per abbassare tutti i misuratori in modo uniforme (Fig. 24). Le guarnizioni del misuratore di profondità sono disponibili da 0,020" a 0,035" (da 0,5 mm a 0,9 mm). Utilizzare una lima piatta da 0,025” (0,6 mm) con misuratore di profondità.



A. Giunto per misuratore di profonditàB. file piatto

3. I misuratori di profondità devono essere impostati con la lima piatta nella stessa direzione in cui è stato limato il dente adiacente con la lima tonda. Fare attenzione a non toccare la faccia del dente con la lima piatta durante la regolazione dei misuratori di profondità. La barra deve essere pulita (comprese le guide della barra e il foro di lubrificazione) ogni giorno di utilizzo e ispezionata per verificare eventuali segni di usura e danni (Fig. 25).



A. Guida per spadaB. Foro di lubrificazione

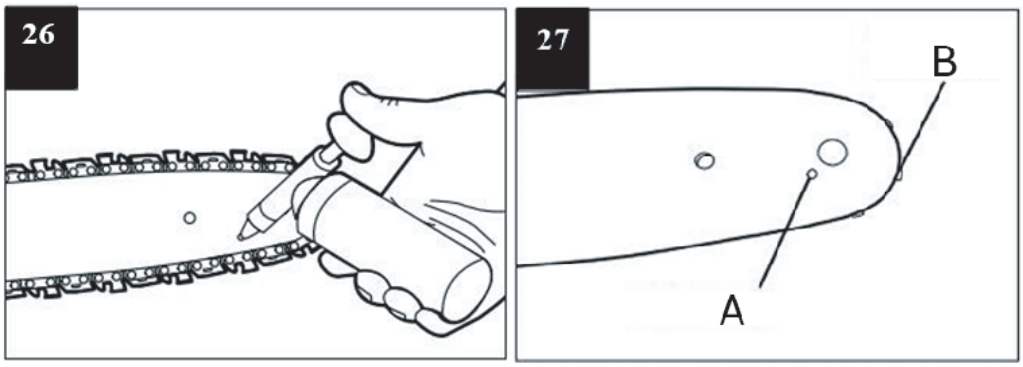
Lo scolorimento o la bavatura delle guide della barra è un normale processo di usura della barra. Questi errori dovrebbero essere risolti con un file non appena si verificano. Una spada con uno dei seguenti difetti dovrebbe essere sostituita.

- Indossare all'interno delle guide della barra, consentendo alla catena di posizionarsi lateralmente.
- Spada piegata.
- Rotaie incrinate o rotte.
- Portata delle rotaie.

La barra ha un pignone/rocchetto sulla punta che deve essere lubrificato regolarmente con una siringa di grasso per prolungare la durata della barra (Fig. 26 e 27).

- Capovolgere il pignone mentre si pompa grasso giallo traslucido, rosso traslucido o grasso traslucido incolore nel foro di lubrificazione finché l'intero pignone non presenta grasso fresco. Non mettere lo sporco nel foro.

Nota: gli strumenti necessari per eseguire questa manutenzione sono venduti separatamente.



A. Foro di lubrificazioneB. Pignone sulla punta della barra

5.2. Pulizia

- Dopo ogni utilizzo, pulire i residui dalla catena e dalla barra con una spazzola morbida. Pulisci la superficie della motosega con un panno pulito inumidito con una soluzione di sapone neutro.
- Per una pulizia approfondita, rimuovere il gruppo del coperchio laterale, abbassare la barra e la catena, quindi utilizzare una spazzola morbida per rimuovere completamente i detriti dalla barra, dalla catena e dal pignone di trasmissione.
- Pulire sempre i trucioli di legno, la segatura e lo sporco dalla scanalatura della barra quando si sostituisce la catena.

⚠ Avvertimento

- Non usare mai acqua per pulire lo strumento. Evitare l'uso di solventi durante la pulizia delle parti in plastica. La maggior parte delle materie plastiche sono suscettibili ai danni causati da vari tipi di solventi commerciali. Utilizzare un panno pulito per rimuovere sporco, polvere, olio, grasso, ecc.

5.3. Trasporto e stoccaggio

- Non conservare o trasportare la motosega mentre è in funzione. Scollegare sempre la batteria prima di riporla o trasportarla.
- Posizionare sempre la guaina della barra sopra la barra e la catena prima di riporre o trasportare la motosega. Fare attenzione a evitare i denti della catena affilati.
- Pulire accuratamente la motosega prima di riporla. Conservare la motosega al chiuso, in un luogo asciutto, chiuso a chiave e/o inaccessibile ai bambini.
- Tenere lontano da agenti corrosivi come prodotti chimici da giardino e sali antighiaccio.

6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

⚠ Pericolo

Una manutenzione e una cura insufficienti possono causare incidenti e lesioni impreviste. Le riparazioni e gli interventi necessari per il corretto utilizzo della macchina devono essere eseguiti da personale qualificato ed autorizzato. Per interventi di manutenzione o riparazioni più estese, consegnate la macchina al vostro rivenditore ufficiale. Le riparazioni agli utensili elettrici devono essere eseguite da un servizio specializzato.

Nota:Se hai domande o se i problemi persistono, contatta il tuo distributore ufficiale.

Problema/sintomo	Possibile causa	Possibile soluzione
La motosega non funziona	La batteria non è installata correttamente	Controllare l'installazione della batteria
L'unità non funziona quando è accesa	Batteria scarica Batteria fuori dall'intervallo di temperatura accettabile.	Rimuovere la batteria e lasciarla raffreddare
Il tempo di esecuzione è troppo breve	Batteria fuori dall'intervallo di temperatura accettabile	Rimuovere la batteria e lasciarla raffreddare
	L'elettronica dell'unità è troppo calda Batteria scarica	Spegnere l'unità e lasciarla raffreddare Caricare la batteria
	Accessorio per taglio sporco	Pulire l'accessorio da taglio
	Tensione della catena troppo alta	Regolare nuovamente la tensione della catena
L'olio della catena non esce	Non c'è olio nel serbatoio dell'olio	Riempire l'olio della catena
	Linea dell'olio della catena o filtro dell'olio intasati	Pulire il tubo dell'olio della catena e il filtro dell'olio.
	Guasto al flusso dell'olio	Consulta il tuo rivenditore
L'unità vibra eccessivamente	Guasto nelle parti interne	Consulta il tuo rivenditore

Errore*	Possibile causa	Possibile soluzione
1	Guasto del MOS	Rilascia l'interruttore e riavvia nel modo corretto. Contatta il tuo distributore ufficiale.
2	Cortocircuito nel cablaggio/batteria	Contatta il tuo distributore.
3	Comunicazione anomala	Estrarre la batteria e quindi farla scorrere per ripristinare. Se il problema persiste, contatta il tuo rivenditore ufficiale.
4	Sovracorrente hardware, sovracorrente massima, sovracorrente media	Rilasciare il grilletto e quindi riavviare la macchina.
5	Sottotensione del controller, sovratensione del controller, sottotensione del pacco batteria	Riavviare lo strumento dopo che la tensione della macchina è normale.
6	MOS ad alta temperatura Bassa temperatura MOS Temperatura elevata della batteria	Rilasciare il grilletto, attendere che la temperatura della macchina/della batteria ritorni alla normalità, quindi riavviare
7	Contatta il tuo distributore ufficiale	
8	Protezione bassa velocità, blocco motore.	Rilasciare il grilletto e quindi riavviare la macchina.
9	Altri (acceso)	Rilasciare il grilletto e quindi riavviare la macchina.

10	Luce lampeggiante veloce, 0,15 s accesa, 0,15 s spenta	Rilasciare il grilletto e quindi riavviare la macchina.

**(Tempi di flash della luce: 0,3 s acceso, 0,3 s spento)*

7. GARANZIA

Se il tuo prodotto presenta un difetto di fabbricazione durante il periodo di garanzia stabilito, contatta o recati direttamente presso il tuo punto vendita con la documentazione necessaria.

La fattura di acquisto deve essere conservata come prova della data di acquisto. Lo strumento deve essere restituito al rivenditore in condizioni accettabili e pulite, nella sua custodia stampata originale, se applicabile all'unità, accompagnato dalla prova d'acquisto applicabile.

7.1. Periodo di garanzia

Il periodo di garanzia legale del prodotto inizia dalla data di acquisto originale da parte del primo acquirente iniziale e la sua durata sarà quella stabilita dal Regio Decreto Legge sulla protezione dei consumatori e degli utenti contro le situazioni di vulnerabilità sociale ed economica dell'anno. corrispondente al momento dell'acquisto del prodotto.

Alcuni paesi non consentono limitazioni sulla durata di una garanzia implicita o non consentono l'esclusione o la limitazione di danni consequenziali o incidentali, nel qual caso la limitazione e l'esclusione di cui sopra potrebbero non essere applicabili all'utente. Questa garanzia ti conferisce diritti legali specifici e potresti avere anche altri diritti che variano da stato a stato o da paese a paese.

7.2. Esclusioni

La presente garanzia non copre danni al prodotto o problemi di prestazioni causati da:

- Usura naturale.
- Uso improprio, negligenza, utilizzo imprudente o mancanza di manutenzione.
- Difetti causati da un uso errato, danni causati da manipolazioni effettuate da personale non autorizzato da o dall'utilizzo di pezzi di ricambio non originali.
- Difetti di parti soggette a normale usura, come cuscinetti, spazzole, cavi, spine o accessori come trapani, punte, lame di seghe, ecc.
- Danni o difetti derivanti da abuso, incidenti o alterazioni.
- Uso e conservazione non corretti (riferimento esplicito al fatto che non sono state seguite le norme descritte nelle istruzioni d'uso).
- Usura causata dal cliente (ad es. lame della sega rotte, spazzole di carbone usurate, ecc.).
- Usura secondaria e danni dovuti a mancanza di manutenzione, riparazione, lubrificazione (ad es. danni da surriscaldamento dovuti a feritoie di raffreddamento bloccate, danni ai cuscinetti dovuti a sporco, danni dovuti al gelo, ecc.)
- Danni come conseguenza evidente di uso eccessivo/sovraccarico.
- Danni causati da forniture inadeguate (ad esempio carburante errato)
- Rottura indotta dal carico di componenti o accessori dell'involucro a causa di sollecitazioni anomale

- Deformazione indotta dal carico di componenti o accessori dell'involucro dovuta a sollecitazioni anomale.
- Danni derivanti dal funzionamento di forniture che si riempiono eccessivamente o perdono a causa di conservazione impropria, detergenti inadeguati o altri prodotti chimici dannosi.
- Danni dovuti a esposizione impropria a temperature estreme (ad esempio, fratture da congelamento, deformazione termica dei componenti, ecc.)
- Danni derivanti dall'esposizione permanente alle radiazioni ultraviolette.
- Danni causati da una manutenzione inadeguata.
- Qualsiasi danno causato dalla mancata osservanza del manuale di istruzioni
- Qualsiasi prodotto che abbia tentato di essere riparato da un professionista non qualificato.
- Qualsiasi prodotto collegato a una fonte di alimentazione inadeguata (ampere, tensione, frequenza).
- Qualsiasi danno causato da influssi esterni (acqua, sostanze chimiche, fisiche, urti) o sostanze estranee.
- Utilizzo di accessori o componenti non idonei.
- La garanzia non comprende i difetti delle parti soggette a normale usura, né copre danni o difetti derivanti da abuso, incidenti o alterazioni, né i costi di trasporto.

Inoltre, la garanzia è nulla se il prodotto è stato alterato o modificato o se il marchio/numero di serie sulla macchina è stato deturpato o rimosso.

La manutenzione ordinaria, la messa a punto, le regolazioni o la normale usura non sono coperte dalla presente garanzia.

Questo manuale non copre tutte le possibili situazioni relative alle esclusioni della garanzia, per ulteriori informazioni contattare il distributore più vicino.

7.3. In caso di incidente

La garanzia dovrà essere correttamente compilata con tutte le informazioni richieste, ed accompagnata dalla fattura di acquisto.

Sunseeker si riserva il diritto di respingere qualsiasi reclamo dove l'acquisto non può essere verificato o dove è chiaro che il prodotto non è stato mantenuto correttamente (manutenzione, fessure di ventilazione pulite, lubrificazione, spazzole di carbone regolarmente manutenute, pulizia, conservazione, ecc.).

Per uso privato si intende l'uso domestico personale da parte di un consumatore finale. Per uso commerciale si intendono invece tutti gli altri usi, compresi gli usi a fini commerciali, generatori di reddito o di locazione. Una volta utilizzato per uso commerciale, il prodotto verrà considerato tale ai fini della presente garanzia.

8. AMBIENTE



Proteggi l'ambiente. Riciclare l'olio utilizzato da questa macchina portandola ad un centro di riciclaggio. Non versare l'olio usato negli scarichi, nel terreno, nei fiumi, nei laghi o nei mari.



Smaltite la vostra macchina in modo rispettoso dell'ambiente. Non dobbiamo smaltire le macchine insieme ai rifiuti domestici. I suoi componenti plastici e metallici possono essere classificati in base alla loro natura e riciclati.

I materiali utilizzati per imballare questa macchina sono riciclabili. Si prega di non gettare l'imballaggio nei rifiuti domestici. Smaltire questi imballaggi presso un punto di raccolta rifiuti ufficiale.

Le batterie e gli altri componenti elettrici non devono essere gettati via. Al termine della vita utile della vostra macchina, le batterie o i caricabatterie devono essere rimossi dall'apparecchiatura, smaltendoli separatamente e correttamente.

9. CERTIFICATO CE

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Noi.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Via Jinde, Jiangdong Parco Industriale, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CINA

In conformità alle diverse direttive CE, si conferma che, per la sua progettazione e costruzione, e secondo il marchio CE stampato dal produttore su di essa, la macchina identificata in questo documento è conforme ai pertinenti e fondamentali requisiti di salute e sicurezza .delle suddette direttive CE. Questa dichiarazione convalida il prodotto per visualizzare il simbolo CE.

Nel caso in cui la macchina venga modificata e tale modifica non venga approvata dal costruttore e comunicata al distributore, la presente dichiarazione perderà valore e validità.

Nome della macchina: MOTOSEGA A BATTERIA

Modello:**TC717**

Standard riconosciuto e approvato a cui è conforme:

Direttiva 2006/42/CE
2014/30/UE
2011/65/UE

Testato secondo le normative:

EN CEI 55014-1:2021
EN CEI 55014-2:2021
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-4-1:2020
EN ISO 11681-2:2022

Firmato in nome e per conto di:
ZhejiangNoi. Sunseeker Industrial Co., Ltd.
Luogo: Jinhua, Zhejiang CHINA
Date: 03-03-2025
Nome: Guoming Liu
Firma:
Titolo: Ingegnere Responsabile

Rappresentante autorizzato:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Amburgo
Hans-Peter Kübler
Direttore esecutivo

03/03/2025

sunseeker
elite

60V Chainsaw

Instructions and user manual



TC717

CE

Warning: Be sure to read and understand all safety instructions in this instruction manual, including all warning symbols, before using this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

Sunseeker would like to congratulate you for choosing one of our products and guarantee you the assistance and cooperation that has always distinguished our brand over time.

This machine is designed to last for many years and to be of great use if used in accordance with the instructions contained in the user manual. We therefore recommend that you read this instruction manual carefully and follow all our recommendations.

For more information or questions you can contact us through our web supports such as https://sunseekerelite.com.

INFORMATION ABOUT THIS MANUAL

Please pay attention to the information provided in this manual and on the appliance for your safety and the safety of others.

- This manual contains instructions for use and maintenance.
- Take this manual with you when working with the machine.
- Contents correct at time of printing.
- We reserve the right to make changes at any time without affecting our legal responsibilities.
- This manual is considered an integral part of the product and must remain with it in case of loan or resale.
- Ask your dealer for a new manual if it is lost or damaged.

READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE MACHINE



To ensure your machine provides the best results, please read the usage and safety instructions carefully before using it.

OTHER WARNINGS:

Incorrect use may cause damage to the machine or other objects.

Adaptation of the machine to new technical requirements may cause differences between the content of this manual and the purchased product.

Read and follow all instructions in this manual. Failure to follow these instructions could result in serious personal injury.

INDEX

1. SAFETY INSTRUCTIONS
2. PRODUCT DESCRIPTION
3. TECHNICAL SPECIFICATIONS
4. INSTALLATION AND OPERATION
5. MAINTENANCE
6. TROUBLESHOOTING
7. WARRANTY
8. ENVIRONMENT
9. CE CERTIFICATE

1. SAFETY INSTRUCTIONS

1.1. General safety instructions

⚠ Important



Be sure to read and understand all safety instructions in this instruction manual, including all warning symbols, before using this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

Operating any power tool can cause foreign objects to fall into your eyes, which may result in serious eye damage. Always wear safety glasses and a full-face shield when necessary before you begin using your power tool. We recommend a wide-vision safety mask to wear over eyeglasses or standard safety glasses with side shields.

Some of the dust generated by sawmilling and other machine construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Examples of these chemicals include: Your risk from these exposures varies depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: Work in a well-ventilated area and wear approved safety equipment, such as dust masks specially designed to filter out microscopic particles.

1.2. Safety symbols

This section shows and describes the safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions for the machine before attempting to assemble and operate it.

	Indicates a potential risk of personal injury.
	CE marking
	To reduce the risk of injury, the user must read and understand the user manual before using this product. Failure to do so may result in serious injury to the operator and/or bystanders.
	Use appropriate, approved protective equipment for the use of the machine. Wear ear protection, head protection, safety gloves and non-slip footwear. These protective measures will help reduce possible injuries.
	Do not use the machine when it is raining. Do not expose the product to rain and do not use it in wet conditions.
	Keep other people out of the working area during operation. The distance between the machine and other people should be at least 15 meters.

	Do not use the machine when it is raining. Do not expose the product to rain and do not use it in wet conditions.
	Remove the battery from the product before any expansion, cleaning and/or maintenance work.
	Risk of kickback. Contact of the guide bar tip with any object must be avoided.
	Always operate the unit with both hands.
	Chainsaw oil fill hole.
	Wear cut-proof protective clothing.
	Any damaged or discarded electrical or electronic devices must be delivered to the appropriate collection centers. Do not dispose of power tools, rechargeable batteries/rechargeable batteries with household waste. Power tools and batteries which have reached the end of their useful life should be collected separately and returned to an environmentally friendly recycling facility. Please check with your local authority or dealer for recycling advice and collection points.

1.3. General safety instructions

Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in serious injury to persons and the unit.

Save all warnings and instructions for future reference.

Note: The term "power tool" in the warnings refers to your mains-powered (corded) or battery-powered (cordless) power tool.

1.3.1. Safety in the work area

- Keep the work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not use power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dusts. Power tools create sparks that can ignite dust or fumes.
- Keep children, bystanders and/or pets away while operating a power (battery-operated) tool.
- Distractions can cause you to lose control.
- Avoid hazardous environments: Do not use tools in damp or wet locations.

1.3.2. Electrical safety

- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, stoves and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Electrical appliance plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.
- Do not use any adapter plugs with grounded power tools. Unmodified plugs and compatible outlets will reduce the risk of electric shock.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord to carry, pull or unplug the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- Do not use this product outdoors if environmental conditions are adverse.

1.3.3. Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of substances that affect your control. A moment of inattention while operating power tools can result in serious personal injury.
- Always use personal protective equipment. Personal protective equipment such as eye protection, dust mask, non-skid safety shoes, hard hat and/or hearing protection used under appropriate conditions will reduce personal injury.
- Prevent unintentional starting. Make sure the switch is in the off position before connecting the battery, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or turning on power tools with the switch on invites accidents.
- Remove any wrench or adjusting key before turning on the power tool. A wrench or spanner attached to a moving part of the power tool can cause personal injury.
- Do not overreach. Maintain proper footing and balance at all times. This allows for better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothing, jewelry, or long hair can get caught in moving parts.
- Where devices for the connection of dust extraction and collection facilities are provided, ensure that they are connected and used correctly. The use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- Don't let familiarity gained from frequent tool use allow you to become complacent and ignore tool safety principles. One careless action can result in serious injury in a fraction of a second.

1.4. Safety in the use and care of power tools

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.
  The right power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.
  Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Remove the battery pack, if detachable, from the power tool and/or activate any battery disable device before removing jammed material, making adjustments, changing accessories, cleaning, or storing power tools.

These preventive safety measures reduce the risk of accidentally starting the power tool.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.
  Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other conditions that may affect the operation of the power tool. If damaged, have the power tool repaired before using it. Many accidents are caused by poorly maintained power tools and accessories.
- If present, keep cutting tools sharp and clean.
  Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Using the power tool for operations other than those intended could result in a hazardous situation.
- Keep handles and gripping surfaces dry, clean and free of oil and grease. Slippery handles and gripping surfaces can cause unsafe handling and/or loss of control of the tool.

1.5. Safety in the use and care of battery-powered tools

- Recharge only with the manufacturer's approved charger.
  A charger suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery. Use only with the correct battery packs and chargers.
- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may result in risk of injury and fire.
- When the battery is not in use, keep it away from other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that may establish a connection from one terminal to another.
  A short circuit between the battery terminals can cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, battery fluid may escape; avoid contact. If accidental contact occurs, rinse with water. If fluid comes into contact with eyes, additionally seek medical attention. Battery fluid may cause irritation or burns.
- Do not use a battery or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- Do not expose a battery or tool to fire or excessive temperatures.
  Exposure to fire or temperatures above 212°F (100°C) may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging incorrectly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

1.6. Service and maintenance

- Have your power tool/battery serviced by a qualified technician using only manufacturer-approved replacement parts. This will ensure that the safety of the tool is maintained.
- Never service damaged battery packs.
- Battery pack service should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

1.7. Chainsaw Safety Instructions

- Keep all parts of your body away from the chain when the chainsaw is in operation. Before starting the chainsaw, make sure that the chain is not touching anything. A moment of inattention while operating the chainsaw can result in your clothing or body becoming entangled in the chain.
- Always hold the chainsaw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle. Holding the chainsaw with your hand reversed increases the risk of personal injury.
- Hold the chain saw only by insulated gripping surfaces, as the chain may contact hidden wiring. Chains that contact a "live" wire may cause exposed metal parts of the chain saw to become "live" and could shock the operator.
- Wear eye protection. Additional protective equipment for ears, head, hands, legs and feet is recommended. Proper protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the chain.
- Do not use a chainsaw on a ladder, from a roof or any unstable support. Operating a chainsaw in this manner could result in serious personal injury.
- Always maintain proper footing and operate the chainsaw only when standing on a firm, secure, level surface. Slippery or unstable surfaces may cause you to lose balance or control of the chainsaw.
- When cutting a branch that is under tension, be alert for kickback. When tension in the wood fibers is released, the branch can strike the operator and/or cause the chainsaw to lose control.
- Be very careful when cutting brush and young trees. Thin material can get caught in the saw chain and be thrown toward you or cause you to lose your balance.
- Carry the chainsaw by the front handle with the chainsaw turned off (battery removed) and away from your body. Always attach the bar sheath when transporting or storing the chainsaw. Proper handling of the chainsaw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving chain.
- Follow the instructions for lubricating, tensioning the chain, changing the bar and chain. An improperly tensioned or lubricated chain may break or increase the possibility of kickback.
- Cut wood only. Do not use the chainsaw for purposes other than those intended. Using the chainsaw for operations other than those intended could result in a hazardous situation and will void the warranty.
- This chainsaw is not designed for felling trees. Using the chainsaw for operations other than those intended could result in serious injury to the operator or bystanders.
- Follow all instructions when removing jammed material, storing or servicing the chain saw. Make sure the switch is off and the battery is removed. Unexpected operation of the chain saw while removing jammed material or performing maintenance can result in serious personal injury.
- Do not use a chainsaw in a tree unless you have been specifically trained to do so. Operating a chainsaw in a tree without proper training could increase the risk of serious personal injury.

1.8. Causes and prevention of kickback

Kickback can occur when the tip of the bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the chain in the cut. In some cases, tip contact can cause a sudden reverse reaction, causing the bar to rise and return toward the operator.

Tightening the chain along the top of the bar can push the bar quickly towards the operator.

Any of these reactions can cause you to lose control of the tool, which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively on the safety devices built into your machine. As a chainsaw user, you must take several steps to keep your cutting jobs free from accidents or injuries.

- Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chainsaw handles, with both hands on the machine and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator if proper precautions are taken. Do not let go of the chainsaw.
- Do not overreach or cut above shoulder height. This helps prevent unintentional tip contact and allows for better control of the chainsaw in unexpected situations.
- Use only bars and chains approved by the manufacturer. Incorrect replacement may result in chain breakage and/or kickback.
- Follow the chain manufacturer's sharpening and maintenance instructions. Decreasing the depth gauge height may result in increased kickback.

1.8.1. Kickback Safety Precautions

- In some cases, tip contact can cause an ultra-rapid reverse reaction, pushing the bar up and back toward the operator (this is called rotational kickback). Tightening the chain along the top of the bar can push the bar rapidly back toward the operator (this is called linear kickback) (Fig. 1).

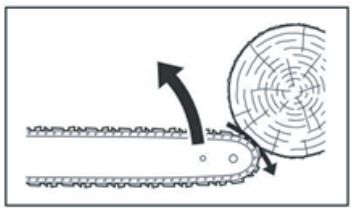


Fig 1

- Any of these reactions can cause you to lose control of the machine and come into contact with the moving chain, which could result in serious personal injury. As a chainsaw user, you must take several steps to keep your cutting jobs free of accidents or injuries (Fig. 2).

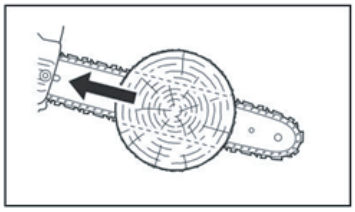


Fig 2

- With a basic understanding of kickback, you can reduce the element of surprise. Sudden surprise contributes to accidents. Understand that rotational kickback can be prevented by keeping the tip of an unprotected sword from touching an object or the ground.
- Do not operate a chainsaw with one hand. One-handed operation can result in serious injury to the operator, helpers, or bystanders. For proper control, always use two hands when operating a chainsaw, with one hand operating the trigger. Otherwise, the chainsaw may "slip," which could result in personal injury due to loss of control.
- Maintain a firm grip on the machine with both hands (Fig. 3), with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle, when the unit is in operation. Use a firm grip with your thumbs and fingers encircling the chainsaw handles. A firm

grip will help reduce kickback and maintain control of the machine. Both hands should be used to control the machine at all times.

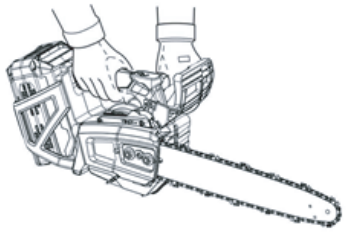


Fig 3

- Make sure the area you are cutting is free of obstructions. Do not allow the tip of the bar to come into contact with a log, branch or any other obstruction that could be hit while using the tool.
- Cutting at high speeds can reduce the likelihood of kickback. But cutting at partial or low speed may be preferable to control the chainsaw in difficult situations and may also reduce the likelihood of kickback.

1.9. Other important safety instructions

- If the power tool starts to vibrate abnormally or make noise, stop the motor and check the cause immediately. Abnormal noise is usually a warning of trouble.
- Make sure all appropriate guards and other safety devices are properly and securely in place before using this product. Do not use without guards in place.
- Do not charge the battery in the rain or in humid places.
- Do not dispose of the battery in a fire. Cells may explode. Check local codes for possible special disposal instructions.
- Do not open or break the battery. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to eyes or skin. May be toxic if swallowed.
- Battery-powered tools do not need to be plugged into an electrical outlet, so they are always in working order. Be aware of potential hazards even when the tool is not in operation. Use caution when performing maintenance or service.
- Do not wash the product with a hose. Avoid getting water into the motor and electrical connections.
- If situations occur that are not covered in this manual, please use caution and good judgment. Contact your authorized dealer for assistance and/or advice.
- Save these instructions. Refer to this manual frequently and use it to instruct others who may use this tool. If you loan this tool to someone else, loan these instructions to prevent misuse of the product and possible injury.

1.10. Residual risks

⚠ Important

Even if the equipment complies with the relevant product safety regulations, there may be residual risks given the characteristics of the equipment and the work for which it has been designed.

Failure to follow the instructions contained in the instruction manual may result in other residual risks arising from improper use.
Residual risks can be minimized by following the safety instructions.

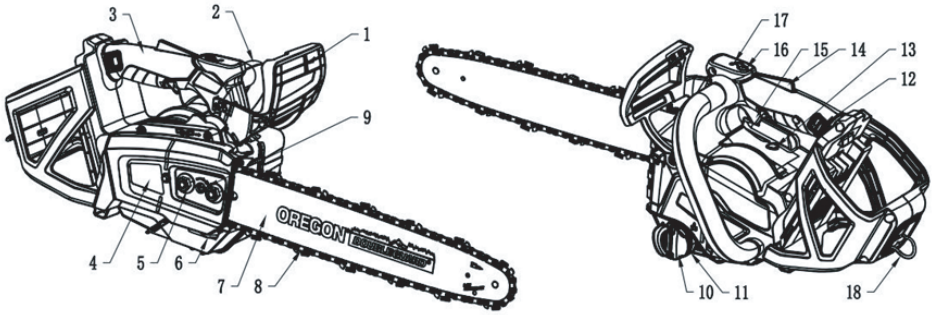
- Following these instructions and being careful will reduce the risk of personal injury and equipment damage.
- Failure to follow these safety instructions may result in injury to the operator or property damage.
- Lack of care, incorrect use or failure to comply with safety regulations can result in injuries to hands and fingers.
- There is a risk of electrocution if you use non-approved electrical connections.
- There is a risk of hearing loss when working with the machine without protection for long periods.

Note: Even if you take preventive measures, there may be residual risks that are not obvious.

⚠ Warning
This power tool generates a magnetic field during operation. Under certain circumstances, this field may interfere with the operation of active or passive medical implants. To reduce the risk of serious injury or death, we recommend that individuals with a medical implant consult a physician and the manufacturer of the medical implant before using the device.

2. PRODUCT DESCRIPTION

2.1. Machine parts



1. Front protector
2. Front handle (left hand)
3. Rear handle (right hand)
4. Sprocket cover
5. Sprocket cover nut
6. Chain receiver
7. Sword
8. Chain
9. Chain tension adjuster
10. Oil tank cap
11. Oil tank
12. Battery release button
13. Oil pump
14. Trigger switch lock
15. Trigger
16. Power button (ON/OFF)
17. LED power indicator
18. Hook

Note: Due to technical product updates, this document is subject to change without notice.

2.2. Meet the machine

⚠ Warning
Never use the tool without the guard being firmly in place. The guard must always be on the tool to protect the user.

Trigger switch lock
Helps prevent accidental activation of the variable speed trigger. Must be pressed before the speed trigger can be activated.

On/Off switch
Turning the ON/OFF switch to the “Off” position locks the speed trigger to prevent the saw from being activated unintentionally.

12" (305mm)

Front protector
It serves as a lever to activate the chain brake. It also provides protection from overhanging branches and helps prevent the left hand from touching the chain if it comes off the front handle.

Front handle
For holding, controlling and transporting the chainsaw.

Rear handle
To operate, hold and control the chainsaw.

Oil tank cover
Seal the oil tank.

Chain tension adjustment
It is used to adjust the chain tension.

Sprocket cover nut
Holds the chain cover and bar in place.

Hook
To hang the machine from the harness.

Chain receiver
Reduces the risk of the operator coming into contact with the chain if it comes off the bar or breaks.

Note: Never carry or use the tool without the guard being firmly in place. The guard must always be on the tool to protect the user.

3. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical specifications	
Voltage	60V
Power	1800W (max.)
Cutting length	12" (305mm)
Chain/sword type	Oregon
Chain step	3/8” /9.525mm
Chain speed	20m/s

Note: Due to technical product updates, this document is subject to change without notice.

4. INSTALLATION AND OPERATION

4.1. Unpacking

After unpacking the product, check the contents of the box:

- This product requires assembly.
- Carefully remove the product and all accessories from the box. Make sure all items are included.

⚠ Attention
Make sure that you have all the materials listed. Check that the tool has not been damaged in transit. Do not discard the packing material until you have carefully inspected and used the tool satisfactorily.

Please inform the dealer or supplier immediately of any damage or missing parts, as claims submitted after this date will not be recognised.

4.1. Mounting

⚠ Warning
If any part is damaged or missing, do not use this product until the part is replaced. Using this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification constitutes improper use and could result in a hazardous condition that could result in serious personal injury and void the warranty.

To prevent accidental starting which could cause serious personal injury, always remove plug/battery pack from tool when assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use.

All adjustments must be made when cold. Always wear gloves when working with a chain. Otherwise personal injury may occur.

4.1.1. Mounting the bar and chain

⚠ Warning
Always wear gloves when assembling or replacing any machine components. Take special care with cutting parts.

1. Loosen the two sprocket cover nuts (A) (Fig. 5).
2. Remove the pinion cover (B) (Fig. 5).

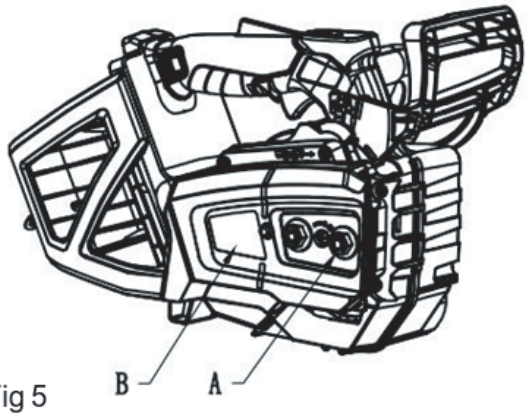


Fig 5

Note: Move the chain brake lever (front hand guard) fully rearward to remove or install the bar cover on the chainsaw.

3. Assemble the chain (D) and bar (C) as shown in Fig. 6. (Make sure the teeth point in the correct direction.)

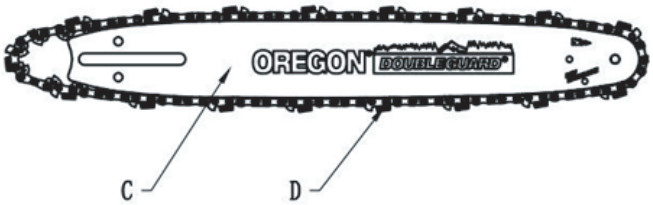


Fig 6

4. Adjust the chain tension adjuster (E) and assemble the bar (C) and chain (D) as shown in Fig. 7.

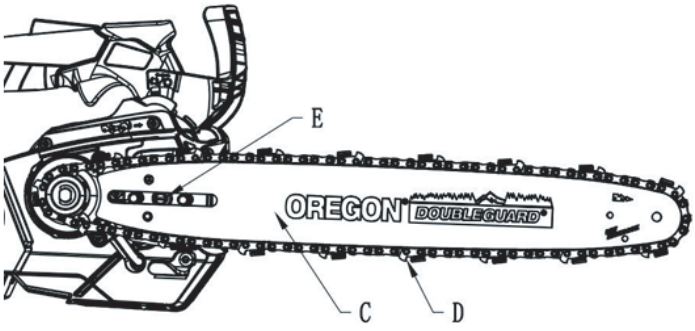


Fig 7

5. Tighten the chain sprocket cover nut (A) to install the chain sprocket cover (B) (Fig. 8).

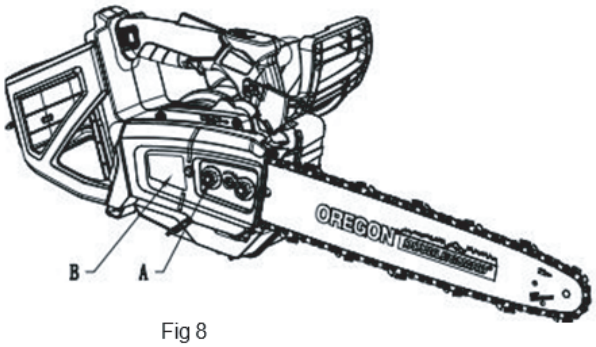


Fig 8

6. Hold the tip of the bar up and turn the adjuster (E) clockwise until the chain fits snugly against the bottom of the bar.

Then tighten the sprocket cover nut (A) to secure the sprocket cover (Fig. 9).

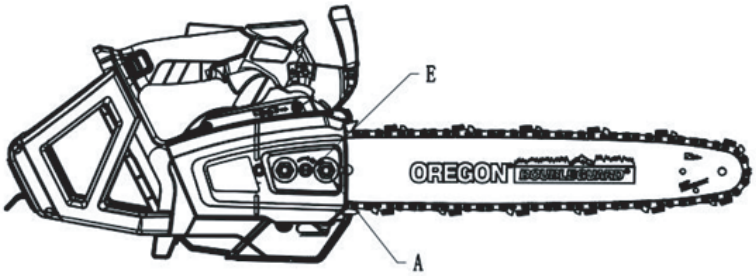


Fig 9

7. Carefully and slowly pull the chain around the bar by hand. Loosen the adjustment if you feel any tight spots (Fig. 10).

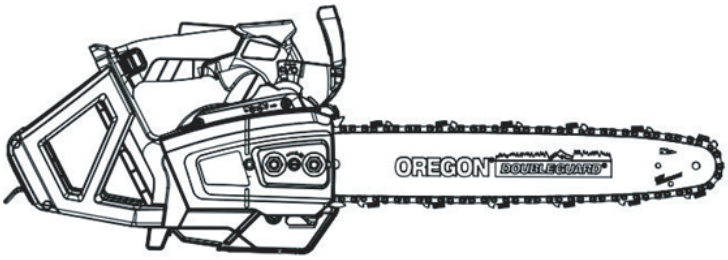


Fig 10

4.1.2. Chain lubricant

Proper chain lubrication while in operation minimizes friction between the chain, bar and sprocket.

- Use manufacturer-approved chain oil for proper lubrication. These oils contain bonding, anti-aging and anti-oxidant agents.
- Consult your official dealer for the appropriate chain oil.
- Never use used or reclaimed oil to avoid malfunctions. Lubrication problems caused by the use of improper oil will void the warranty. (Fig. 11).
- For proper lubrication, please contact your official distributor if you have any questions or queries.

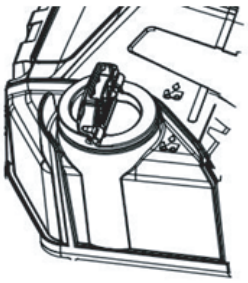


Fig 11

4.2. Start-up and operating instructions

⚠ Warning
Always wear eye protection that is marked to meet applicable safety standards. Failure to do so may result in objects being thrown into the eyes and other possible serious injuries.

Do not use any accessories not recommended by the manufacturer of this product. Use of non-recommended accessories may result in serious personal injury and will void the product warranty.

To avoid serious personal injury, remove the battery plug from the tool before performing maintenance, cleaning, changing accessories, or removing material from the unit.

Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a fraction of a second of carelessness is enough to cause serious injury.

Make sure the bar and chain are in the correct position before operation.

Intended use
Do not use this product for any other activity than it is intended for. You can use this product for purposes such as pruning, cutting small firewood and garden cleaning.

4.2.1. Connecting and disconnecting the battery

This machine has a quick-insert battery pack connection. Use with the correct battery and battery tool charger.

NOTE: Fully charge the battery before first use. Battery and charger sold separately.

1. Insert the battery pack into the socket until you hear a clear "click" sound (Fig. 12).

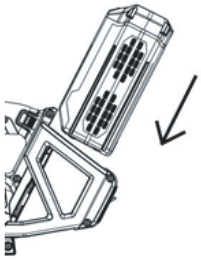


Fig 12

2. To disconnect the battery:
   a. Pull the battery lock button on the handle toward the guide bar, then remove the battery pack from the socket (Fig. 13).

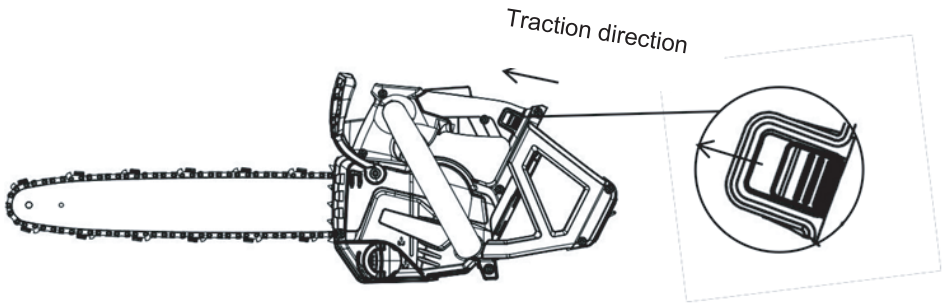


Fig 13

4.2.2. Holding and using the chainsaw

⚠ Warning

Dress appropriately to reduce the risk of injury when using this tool. Do not wear loose clothing or jewelry. Use eye and ear protection. Wear approved pants, boots, and gloves. Do not wear shorts, sandals, or go barefoot. Use a respirator or dust mask in dusty locations.

- Before working with the machine, look around to ensure a safe work area free of other people and animals.
- Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wires or ropes.
- Dust may be generated during operation: Dust generated may damage the respiratory tract and cause allergic reactions. If dust is generated: Wear a dust respirator.
- Make sure you have eye protection, appropriate clothing and a balanced stance. There may still be a risk to bystanders from thrown objects. Bystanders should be encouraged to wear eye protection. If anyone approaches them, stop the engine immediately.
- Use non-slip gloves for maximum grip and protection.
- Hold and control the chainsaw with your left hand on the front handle and your right hand on the rear handle; wrap your thumb around the handles (Fig. 14).

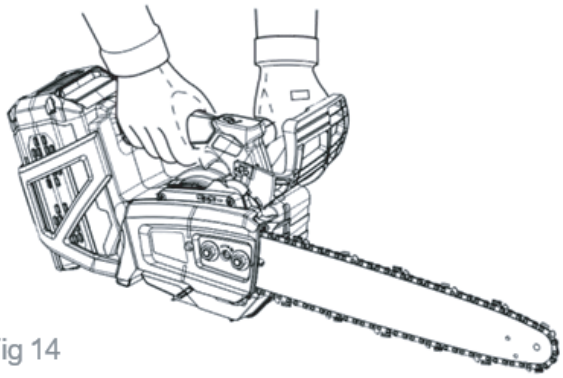


Fig 14

4.2.3. Start/stop the tool

1. Press the power button "⏻" on the multi-control display unit to illuminate the screen (Fig. 15).
2. Pull the front hand guard towards the front handle (Fig.16).
3. Squeeze the trigger lock and trigger at the same time to start the chainsaw (Fig.16).



Fig 15

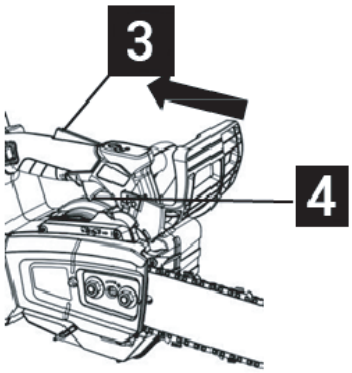


Fig 16

1. LED power indicator2. Button3. Trigger lock4. Switch

Turn off the tool

1. Release the trigger lock and trigger switch.
2. Push the front hand guard forward to the brake position.
3. Press the power button on MCDU to turn off the tool and prevent accidental starting.

⚠ Warning

Always remove the battery from the tool during breaks in work and after finishing work.

Make sure the screen is off before next use to avoid serious personal injury.

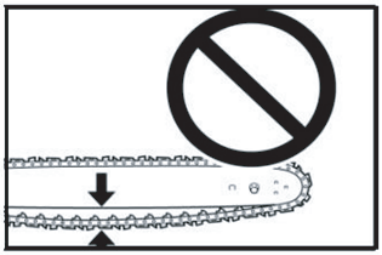
4.2.4. Before use

Checking chain tension

**Note: Always remember to remove the battery from the unit when checking the chain tension.*

Always loosen the sprocket cover nut before turning the chain tensioner, otherwise damage to the sprocket cover and tensioner may occur.

1. The chain tension should be checked frequently during work and adjusted if necessary.
2. Tension the chain correctly so that it can still be easily pulled by hand along the guide bar.



Chain lubrication test

Hold the chain just above a dry surface and open the throttle to half speed for 30 seconds. You should see a thin line of oil “thrown” onto the dry surface.



Pre-Operation Cutting Test

- Familiarize yourself with your chainsaw before you begin cutting.
- For this purpose, it may be advisable to practice cutting some small logs or branches several times on a sawhorse or stand.
- Do not allow people or animals into the work area.
  If there are multiple operators, maintain a safe distance between two or more operators when working together simultaneously.

4.2.5. Chain brake

Correct use of the chain brake

⚠ Warning

Kickback is very dangerous. If the tip of the sword touches wood or something similar, the sword instantly recoils. The chain brake reduces the possibility of injury due to kickback.

Always check that the chain brake is working properly before use. Failure to do so may result in serious personal injury.

Be sure to properly install a bar and chain when performing a chain brake test.

Remember:

- To practice, while cutting a small tree, push the front hand guard forward to activate the brake.
- Always confirm that the brake is working properly before each task.
- If the chain brake is clogged with wood chips, the brake function will be impaired. Always keep the device clean. Do not use it incorrectly.
- Do not increase engine speed while the chain brake is engaged.
- Never test the brake in an area where gasoline fumes are present.

Chain brake function and important warnings

- The function of the chain brake is to stop the rotation of the chain after a kickback.
- Does not prevent or reduce kickback.
- Do not rely on the chain brake to protect against kickback.
- Even with a chain brake, rely on good judgment and proper cutting methods as if there were no chain brake.
- Even with normal use and proper maintenance, brake response time may be longer.
- The following may interfere with the brake's ability to protect the operator:
    - The machine was held too close to the operator's body. This is incorrect. The recoil time may be too fast for even a perfectly maintained brake to operate in time.
    - The operator's hand may not be in a position to make contact with the front hand guard. The brake will not activate.
    - Lack of proper maintenance lengthens the brake downtime, making it less effective.
    - The ingress of dirt, grease, oil, etc. into the working parts of the mechanism can lengthen the downtime.
    - Brake activation spring wear and fatigue and brake drum/brake brake wear and pivot points can lengthen brake stopping time.
    - A damaged front hand guard can cause the brake to not work.

Checking brake operation

1. Place the chainsaw on the ground.
2. Hold the handle with both hands and accelerate the engine to high speed using the trigger.
3. Activate the chain brake by rotating your left wrist against the front hand guard while maintaining your grip.
4. The chain should stop immediately.
5. Release the trigger switch.
   If the chain does not stop immediately, do not use the chainsaw. It must be repaired. Contact your authorized dealer.

Release the chain brake

- When the hand guard is pulled fully back, the chain brake is released (Fig. 17).

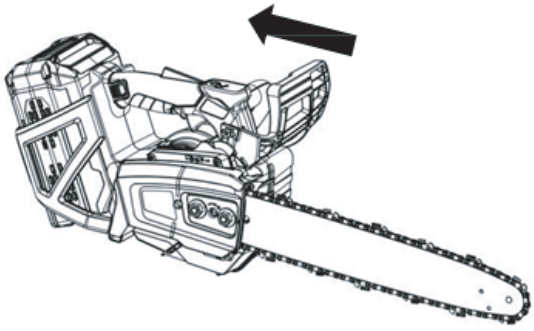


Fig 17

4.2.6. Using a chainsaw on a tree

An analysis of accidents involving these machines during tree service operations shows that the main cause of such accidents is one-handed operation of the machine. In the vast majority of accidents, operators do not adopt a safe working position that allows them to hold both handles of the chainsaw.

This results in an increased risk of injury due to:

- Not having a firm grip on the saw if it kicks back.
- A lack of control of the machine such that it is more likely to come into contact with the climbing lines and the operator's body (particularly the left hand and arm).
- Loss of control due to an unsafe working position resulting in contact with the machine (unexpected movement during saw operation).

5. MAINTENANCE

5.1. Maintenance

⚠ Warning
When performing maintenance, use only manufacturer-approved replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause damage to the product. To ensure safety and reliability, all repairs must be performed by an authorized dealer.

Always wear heavy gloves when performing any maintenance on the saw chain. Be careful with the saw chain and protect your hands to avoid injury from the saw chain.

To avoid serious personal injury from accidental starting of the machine, disconnect the battery from the product when cleaning or performing any maintenance.

All maintenance, except for the most basic tasks, must be carried out by your authorized dealer. If in doubt, do not carry out any maintenance without first consulting your dealer.

Never allow brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come into contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic, which may result in serious personal injury.

5.1.1. Service Guidelines

Necessary maintenance	Action
Daily or before use	
Chain saw	Inspect / Sharpen / Replace / Clean
Battery / Battery Compartment	Inspect / Clean / Load
Sword	Inspect / Clean
Cooling system/air filter	Inspect / Clean / Replace
Chain brake	Inspect / Clean / Replace
Screws / Nuts / Bolts	Inspect / Tighten / Replace
Monthly	
Oil filter/oil tank	Inspect / Clean / Replace
Pine nuts	Inspect/Replace

5.1.2. Chain maintenance

- A properly sharpened chain cuts wood effortlessly. Never use a dull or damaged chain. This causes increased physical strain, increased vibration load, unsatisfactory cutting results and increased wear on the machine.
- For smooth and fast cutting, the chain must be properly maintained.
- When maintaining your chain, consider the following:
    - An improper filing angle of the side plate can increase the risk of serious kickback.
    - Depth gauge clearance. Too low increases kickback potential. Not low enough decreases cutting capacity.
    - If the chain teeth have hit hard objects such as nails and stones, or have been worn down by mud or sand on the wood, contact your dealer.

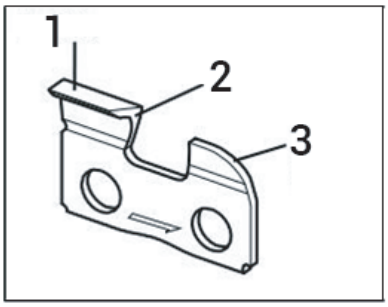
⚠ Attention
Inspect the sprocket, clutch and chain brake for wear or damage when replacing the chain.

If there are signs of wear or damage in the indicated areas, have a qualified service technician replace the necessary parts. Do not operate the machine without proper maintenance.

5.1.3. How to sharpen the chain

Be careful to file the chain at the specified angles and to the same length, as a fast cut can only be obtained when all the teeth are uniform.

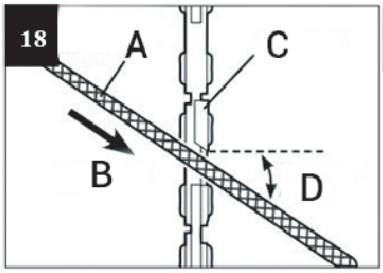
1. Disconnect the battery before performing any maintenance. Wear safety gloves for protection.
2. Make sure the chain is properly mounted, the bar nut is fully tightened and the chain is properly tensioned.
3. Use a 5/32” (4.0 mm) diameter round file and file holder. Perform all filing in the middle position of the bar to achieve perfect balance.

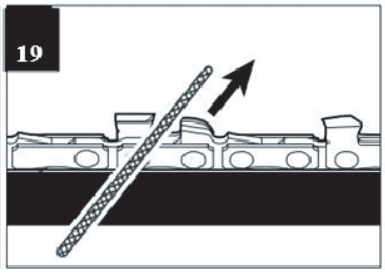


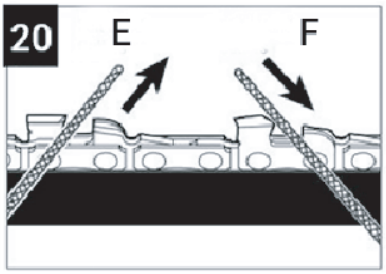
1. Top plate2. Side plate3. Depth gauge

4. Keep the file level with the top plate of the tooth. Do not let the file sink or rock.
5. Maintain a correct sharpening angle of 30° between the file and the chain (fig. 18 and 19). Always use a file holder when sharpening chains by hand. File holders have markings for the sharpening angle.
6. Using light but firm pressure, rub toward the front corner of the tooth. Lift the file away from the steel with each return stroke.
7. Make a few firm strokes on each tooth. File all the teeth on the left side in one direction. Then move to the other side and file the teeth on the right in the opposite direction. Occasionally remove debris with a wire brush (Fig. 20).

Note: Tools required to perform this maintenance are sold separately.





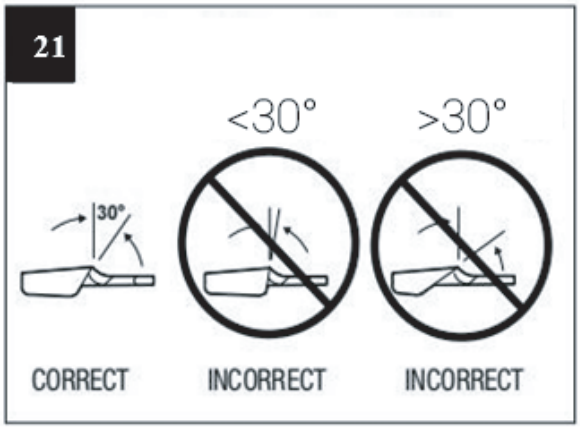


A. Round file *B. Filing direction* *C. Tooth* *D.Sharpening (30°)E. Left hand* *F. Right hand*

⚠Danger

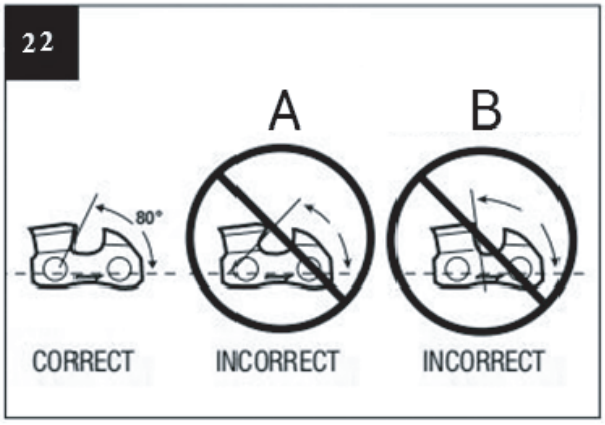
- A dull or poorly sharpened chain can cause excessive engine speed while cutting, which can lead to serious engine damage.
- Improper chain sharpening increases the possibility of kickback.
- Failure to replace a damaged chain can cause serious injury.

Top plate sharpening angles (Fig. 21)



CORRECT 30°	This optimum angle can be obtained only when the specified files and proper settings are used. The file holders are marked with guide marks to align the file correctly and produce the correct angle of the top plate.
LESS THAN 30°	The tooth is too dull to cut.
MORE THAN 30°	The cutting tooth edge quickly dulls and fades.

Side plate angle (Fig. 22)

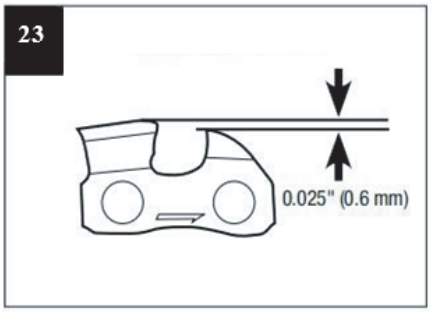


A. Hook *B. Backward tilt*

CORRECT 80°	The optimum angle can be produced automatically if the file of the correct diameter is used in the file holder.
HOOK	“Catching” and dulling quickly. Increases the potential for kickback. Resulting from using a file with too small a diameter or a file that is too shallow.
BACKWARD SLOPE	Too much feed pressure is required, which causes excessive wear on the bar and chain. This is caused by using a file with too large a diameter or a file positioned too high.

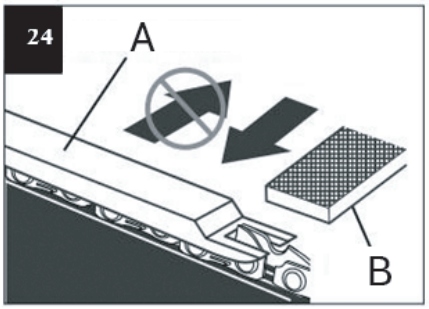
5.1.4. Depth gauge clearance

1. The depth gauge should be held at a distance of 0.025" (0.6 mm), as shown in Fig. 23. Use a depth measuring tool to check the depth gauge clearances.



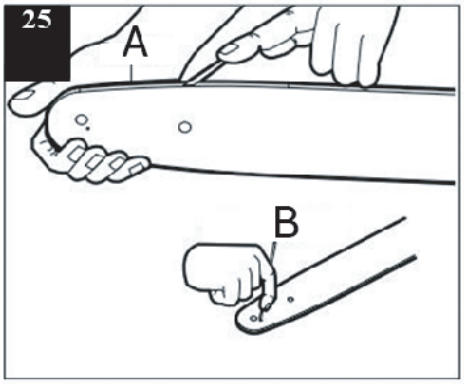
Depth gauge clearance

2. Check the depth gauge clearance every time the chain is filed. Use a flat file and depth gauge joint to lower all gauges evenly (Fig. 24). Depth gauge joints are available from .020” to .035” (0.5 mm to .9 mm). Use a .025” (0.6 mm) flat file to join depth gauge.



A. Depth gauge joint B. Flat file

3. Depth gauges should be adjusted with the flat file in the same direction as the adjacent tooth was filed with the round file. Be careful not to contact the face of the tooth with the flat file when adjusting the depth gauges. The bar should be cleaned (including the bar rails and lubrication hole) every day of use and inspected for wear and damage (Fig. 25).



A. Sword rail B. Lubrication hole

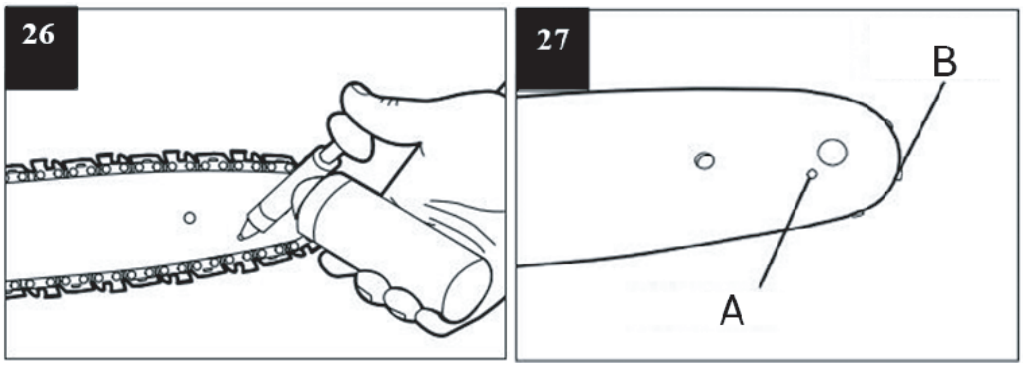
Fading or burrs on the bar rails are a normal part of bar wear. These faults should be corrected with a file as soon as they occur. A bar with any of the following faults should be replaced.

- Wear inside the bar rails, allowing the chain to slide to the side.
- Bent sword.
- Cracked or broken rails.
- Span of rails.

The bar has a pinion/sprocket at its tip which should be regularly lubricated with a grease syringe to extend the life of the bar (Fig. 26 and 27).

- Rotate the nose sprocket while pumping translucent yellow, translucent red, or colorless translucent grease into the lubrication hole until the entire sprocket has new grease. Do not push dirt into the hole.

Note: Tools required to perform this maintenance are sold separately.



A. Lubrication hole B. Sprocket at tip of sword

5.2. Cleaning

- After each use, clean residue from the chain and bar with a soft brush. Clean the surface of the chainsaw with a clean cloth moistened with a mild soap solution.
- For deep cleaning, remove the side cover assembly, lower the bar and chain, then use a soft brush to thoroughly remove debris from the bar, chain and drive sprocket.
- Always clean wood chips, sawdust and dirt from the bar groove when replacing the chain.

⚠ Warning

- Never use water to clean your tool. Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents. Use a clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

5.3. Transport and storage

- Do not store or transport the chainsaw when it is running. Always disconnect the battery before storing or transporting.
- Always place the bar cover over the bar and chain before storing or transporting the chainsaw. Be careful to avoid sharp teeth on the chain.
- Clean the chainsaw thoroughly before storing it. Store the chainsaw indoors, in a dry, locked and/or inaccessible place for children.
- Keep it away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.

6. TROUBLESHOOTING

⚠ Danger

Insufficient maintenance and care can lead to accidents and unforeseen injuries. Repairs and work required for the correct use of the machine must be carried out by qualified and authorised personnel. For more extensive maintenance or repairs, hand the machine over to your authorised dealer. Repairs to power tools must be carried out by a specialist service.

Note:If you have any questions or problems persist, please contact your official distributor.

Problem/Symptom	Possible cause	Possible solution
The chainsaw does not work	The battery is not installed correctly	Check the battery installation
The unit does not work when turned on	Battery discharged Battery out of acceptable temperature range.	Remove the battery and let it cool.
The execution time is too short	Battery out of acceptable temperature range	Remove the battery and let it cool.
	Drive electronics too hot Battery discharged	Turn off the unit and let it cool down. Charge the battery
	Dirty cutting attachment	Clean the cutting attachment
	Chain tension too high	Readjust the chain tension
No chain oil comes out	There is no oil in the oil tank	Fill the chain oil
	Clogged chain oil line or oil filter	Clean the chain oil pipe and oil filter.
	Failure in the oil passage	Consult your dealer
The unit vibrates excessively	Internal parts failure	Consult your dealer

Mistake*	Possible cause	Possible solution
1	MOS failure	Release the switch and restart in the correct way. Please contact your official dealer.
2	Wiring/battery short circuit	Contact your dealer.
3	Abnormal communication	Take out the battery and then slide it to reset. If the problem persists, please contact your official dealer.
4	Hardware overcurrent, maximum overcurrent, average overcurrent	Release the trigger and then restart the machine.
5	Controller undervoltage, controller overvoltage, battery pack undervoltage	Restart the tool after the machine voltage is normal.
6	High temperature MOS Low temperature MOS High battery temperature	Release the trigger, wait for the machine/battery temperature to cool down to normal, then restart
7	Contact your official distributor	
8	Low speed protection, motor lock.	Release the trigger and then restart the machine.
9	Others (on)	Release the trigger and then restart the machine.
10	Fast flashing light, 0.15s on, 0.15s off	Release the trigger and then restart the machine.

**(Light flash times: 0.3s on, 0.3s off)*

7. WARRANTY

If your product suffers from a manufacturing defect during the established warranty period, please contact or go to your point of sale directly with the necessary documentation.

Your purchase invoice should be retained as proof of the date of purchase. Your tool must be returned to your dealer in an acceptable, clean condition, in its original molded box, if applicable to the unit, accompanied by your appropriate proof of purchase.

7.1. Warranty period

The legal warranty period for the product begins on the original date of purchase by the first initial buyer and its duration will be that established by the Royal Decree-Law on the protection of consumers and users against situations of social and economic vulnerability of the year corresponding to the time of acquisition of the product.

Some countries do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or do not allow the exclusion or limitation of consequential or incidental damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state or country to country.

7.2. Exclusions

This warranty does not cover product damage or performance problems caused by:

- Natural wear and tear.
- Misuse, neglect, careless operation or lack of maintenance.
- Defects caused by incorrect use, damage caused by manipulations carried out by personnel not authorised by or use of non -original spare parts.
- Defects in normal wear parts such as bearings, brushes, cables, plugs or accessories such as drills, bits, saw blades, etc.
- Damage or defects resulting from abuse, accidents or alterations.
- Incorrect use and storage (explicit reference that the rules described in the operating instructions have not been complied with).
- Customer-caused wear (e.g. broken saw blades, worn carbon brushes, etc.).
- Wear and secondary damage due to lack of maintenance, repair, lubricants (e.g. overheating damage due to blocked cooling slots, bearing damage as a result of dirt, frost damage, etc.)
- Damage as an obvious result of overuse/overloading.
- Damage caused by inappropriate supplies (e.g. incorrect fuel)
- Load-induced breakage of housing components or accessories due to abnormal stress
- Load-induced deformation of housing components or accessories due to abnormal stress.
- Damage resulting from the operation of supplies that are overfilled or leak due to improper storage, inappropriate cleaning agents, or other damaging chemical components.
- Damage due to improper exposure to extreme temperatures (e.g. freeze fractures, thermal deformation of components, etc.)
- Damage from permanent exposure to ultraviolet radiation.
- Damage caused by inadequate maintenance.

- Any damage caused by failure to comply with the instruction manual
- Any product that has been attempted to be repaired by an unqualified professional.
- Any product connected to an inadequate power source (amps, voltage, frequency).
- Any damage caused by external influences (water, chemicals, physics, shocks) or foreign substances.
- Use of unsuitable accessories or parts.
- It does not include defects in normal wear parts, nor does it cover damage or defects resulting from abuse, accidents or alterations, nor transportation costs.

The warranty is also void if the product has been altered or modified, or if the trademark/serial number on the machine has been defaced or removed.

Routine maintenance, tune-ups, adjustments or normal wear and tear are not covered under this warranty.

This manual does not cover all possible situations regarding warranty exclusions, for more information please contact your nearest dealer.

7.3. In case of incident

The warranty must be correctly completed with all the requested information and accompanied by the purchase invoice.

SUNSEEKER reserves the right to reject any claim where the purchase cannot be verified or where it is clear that the product was not properly maintained (maintenance, ventilation slots cleaned, lubrication, carbon brushes regularly maintained, cleaning, storage, etc.).

Private use means personal household use by an end consumer. Commercial use means all other uses, including uses for business, income-generating or rental purposes. Once the product has been used for commercial use, it will henceforth be considered a commercial product for the purposes of this warranty.

8. ENVIRONMENT



Protect the environment. Recycle the oil used by this machine by taking it to a recycling center. Do not pour used oil into drains, soil, rivers, lakes or oceans.

Dispose of your machine in an environmentally friendly manner. Machines should not be disposed of with household waste. Their plastic and metal components can be sorted according to their nature and recycled. The materials used to package this machine are recyclable. Please do not throw the packaging into your household waste. Dispose of this packaging at an official waste collection point. Batteries and other electrical components should not be thrown into the trash. At the end of your machine's life, batteries or chargers should be removed from the equipment and disposed of separately and correctly.

9. CE CERTIFICATE

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. CHINA
In compliance with the various EC directives, it is hereby confirmed that, due to its design and construction, and according to the CE mark printed on it by the manufacturer, the machine identified in this document complies with the relevant and essential health and safety requirements of the aforementioned EC directives. This declaration validates the product to display the CE symbol.

In the event that the machine is modified and this modification is not approved by the manufacturer and communicated to the distributor, this declaration will lose its value and validity.

Name of the machine: BATTERY-POWERED CHAINSAW

Model:**TC717**

Recognized and approved standard to which it complies:

Directive 2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/UE

Tested according to regulations:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-4-1:2020
EN ISO 11681-2:2022

Signed for and on behalf of:
Place: Jinhua, Zhejiang P.R. CHINA
Date: 03-03-2025
Name: Guoming Liu
Signature:
Title: Chief Engineer

Authorized Representative:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Executive Director

03/03/2025


sunseeker
elite