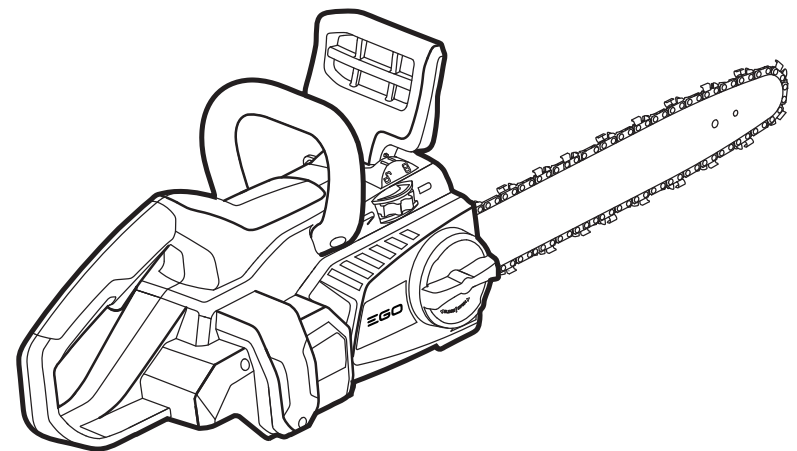




BEDIENUNGSANLEITUNG

56V LITHIUM-IONEN

KABELLOSE KETTENSÄGE

MODELLNUMMER CS1400E

⚠ WARNUNG: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Gerätes gelesen und verstanden haben. Heben Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf!

INHALTSVERZEICHNIS

Lesen Sie alle Anweisungen	55
Sicherheitssymbole	56
Sicherheitshinweise	57-69
Einleitung	70
Technische Daten	71
Auspacken	72
Beschreibung	73-75
Montage	76-79
Bedienung	80-92
Wartung	92-99
EG-Konformitätserklärung	100
Fehlerbehebung	101-102
Garantie	103
Teileliste	104-105

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN!



LESEN UND BEACHTEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG

Diese Kettensäge hat viele Eigenschaften, die ihre Verwendung angenehmer und erfreulicher machen. Der Sicherheit, der Leistungsfähigkeit und der Zuverlässigkeit wurden bei der Konstruktion dieses Produktes höchste Priorität gegeben, wodurch es einfach ist, dieses Produkt zu bedienen und zu warten.

⚠ VORSICHT: Menschen mit elektronischen Geräten, wie z. B. Herzschrittmachern, sollten ihren Arzt konsultieren, bevor sie dieses Produkt verwenden. Die Bedienung von Elektrogeräten in unmittelbarer Nähe zu Herzschrittmachern kann zu Interferenzen und Störungen des Schrittmachers führen.

⚠ WARNUNG: Um die Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, sollten alle Reparaturen und der Austausch von Teilen nur von qualifizierten Servicetechnikern durchgeführt werden.

⚠ WARNUNG: Manche Staubarten, die beim elektrisch betriebenen Sägen entstehen, enthalten Chemikalien, die bekanntermaßen Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursachen können. Einige Beispiele für diese Chemikalien sind:

- Blei von bleihaltigen Farben
- kristallines Siliziumdioxid von Ziegelsteinen, Zement und anderen Mauerwerksprodukten sowie
- Arsen und Chrom von chemisch behandeltem Holz.

Ihr Risiko durch diese Belastung variiert je nachdem, wie häufig Sie diese Art Arbeit durchführen. Um Ihre Gefährdung durch diese Chemikalien zu reduzieren: Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich und tragen Sie bei der Arbeit eine zugelassene Sicherheitsausrüstung, wie zum Beispiel Staubschutzmasken, die speziell zur Filterung von mikroskopisch kleinen Partikeln entwickelt sind.

SICHERHEITSSYMBOL

Der Zweck von Sicherheitssymbolen besteht darin, Ihre Aufmerksamkeit auf mögliche Gefahren zu lenken. Die Sicherheitssymbole und deren Erklärungen verdienen Ihre vollste Aufmerksamkeit und Ihr Verständnis. Die Warnsymbole beseitigen nicht von sich aus die Gefahren. Ihre Anweisungen und Warnungen sind kein Ersatz für angemessene Unfallverhütungsmaßnahmen.

⚠️ WARNUNG: Achten Sie darauf, dass Sie, bevor Sie das Gerät benutzen, alle Sicherheitsanweisungen dieser Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben, einschließlich aller Gefahrenzeichen wie „**VORSICHT**“, „**WARNUNG**“ und „**ACHTUNG**“. Die Nichtbeachtung der unten angeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

SYMBOLBEDEUTUNG



SYMBOL FÜR SICHERHEITSWARNUNGEN: Weist auf **GEFAHR**, eine **WARNUNG** oder **VORSICHT** hin. Kann zusammen mit anderen Symbolen oder Bildern verwendet werden.



⚠️ WARNUNG! Die Bedienung von Elektrogeräten kann dazu führen, dass Fremdkörper in Ihre Augen geschleudert werden und Sie dadurch schwerwiegende Augenschäden davontragen. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn möglich mit Seitenschutz, oder, falls nötig, einen vollen Gesichtsschutz, bevor Sie mit der Bedienung der Elektrogeräte beginnen. Wir empfehlen Ihnen, einen Gesichtsschutz über Ihrer eigenen Brille oder eine Standardsicherheitsbrille mit Seitenschutz zu tragen.

SICHERHEITSHINWEISE

Diese Seite zeigt und beschreibt die Sicherheitssymbole, die auf diesem Produkt erscheinen können. Lesen, verstehen und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Gerät, bevor Sie versuchen, das Gerät zusammenzubauen oder zu bedienen.

	Sicherheitswarnung	Weist auf mögliche Verletzungsgefahr hin.
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung	Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung lesen.
	Augenschutz tragen	Tragen Sie immer eine Schutzbrille, möglichst mit Seitenschutz, und einen Gesichtsschutz, wenn Sie das Gerät bedienen.
	Gehörschutz tragen	Tragen Sie immer einen Gehörschutz, wenn Sie das Gerät bedienen.
	Kopfschutz tragen	Tragen Sie einen geprüften Helm, um Ihren Kopf zu schützen.
	Schutzhandschuhe tragen	Schützen Sie Ihre Hände mit Handschuhen, wenn Sie die Säge und die Sägekette anfassen. Robuste, rutschfeste Handschuhe verbessern Ihre Griffsicherheit und schützen Ihre Hände.
	Führungsschiene	Informationen über die Führungsschiene.
	Auf Rückschlag achten	Die Berührung eines Gegenstandes mit der Spitze der Führungsschiene sollte vermieden werden.

	Rückschlag durch die Spitze der Führungsschiene	Die Berührung mit der Spitze kann dazu führen, dass die Führungsschiene sich ruckartig nach oben und rückwärts bewegt, wodurch schwere Verletzungen verursacht werden können.
	Beidhändig festhalten	Benutzen Sie immer beide Hände, wenn Sie die Kettensäge bedienen.
	Vor Regen schützen	Nicht im Regen verwenden oder während des Regens draußen liegen lassen.
V	Volt	Spannung
A	Ampere	Stromstärke
Hz	Hertz	Frequenz (Zyklen pro Sekunde)
W	Watt	Leistung
min	Minuten	Zeit
	Wechselstrom	Stromart
	Gleichstrom	Stromart oder Merkmal des Stroms
n_0	Leerlaufdrehzahl	Drehzahl im Leerlauf
... /min	pro Minute	Umdrehungen pro Minute

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

⚠ ACHTUNG! Sämtliche Anweisungen sind zu lesen. Fehler bei der Einhaltung der nachstehend aufgeführten Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie diese Anweisungen gut auf.

Der nachfolgend verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

ARBEITSPLATZ

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

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- **Der Anschlussstecker des Gerätes muss in die Steckdose passen. Der Netzstecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Geräten. Unveränderte Netzstecker** und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- **Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Zweckentfremden Sie das Netzkabel nicht, um das Gerät zu tragen, aufzuhängen oder um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Netzkabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Netzkabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich zugelassen sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Wenn sich Arbeiten mit einem Elektrowerkzeug in feuchten Umgebungen nicht vermeiden lassen, verwenden Sie eine Stromversorgung mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD).** Durch die Verwendung einer RCD wird die Gefahr eines elektrischen Schlages verringert.

SICHERHEIT VON PERSONEN

- **Seien Sie aufmerksam. Achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Gerätes kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- **Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Position „AUS(0)“ ist, bevor Sie den Netzstecker in die Steckdose stecken.** Wenn Sie beim Tragen des Geräts den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen,
- **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- **Überschätzen Sie sich nicht. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Das Verwenden dieser Einrichtungen verringert Gefährdungen durch Staub.

SORGFÄLTIGER UMGANG UND GEBRAUCH VON ELEKTROWERKZEUGEN

- **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Geräts.
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- **Pflegen Sie das Gerät mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Gerätes beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen und so, wie es für diesen speziellen Gerätetyp vorgeschrieben ist.** Berücksichtigen
- **Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

Umgang mit Akkuwerkzeugen

- **Zum Laden ist ausschließlich das vom Hersteller angegebene Ladegerät zu verwenden.** Ein Ladegerät, das für eine Art von Akkus geeignet ist, kann bei Verwendung mit einer anderen Art von Akku Brandgefahr verursachen.
- **Elektrowerkzeuge dürfen nur mit speziell dazu bestimmten Akkus verwendet werden,** da bei der Verwendung anderer Akkus Verletzungs- und Brandgefahr entstehen kann.
- **Wenn der Akku nicht in Gebrauch ist, ist er von Büroklammern, Münzen, Schlüssel, Nägel, Schrauben und anderen kleinen Metallobjekten fernzuhalten, die eine Verbindung zwischen den Polen bilden können.** Kurzschließen der Pole kann Brand oder Verbrennungen verursachen.

- Bei falschem Umgang mit dem Akku kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Die Berührung dieser Flüssigkeit ist zu vermeiden. Bei Berührung den betroffenen Körperteil mit Wasser abspülen. Bei Berührung der Flüssigkeit mit den Augen muss zusätzlich ärztliche Hilfe gerufen werden. Die Akkuflüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

REPARATUR

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachkraft unter Verwendung von Originalersatzteilen reparieren. Dadurch wird die sichere Funktionsweise des Elektrowerkzeuges gewährleistet.

SICHERHEITSHINWEISE ZU KETTENSÄGEN

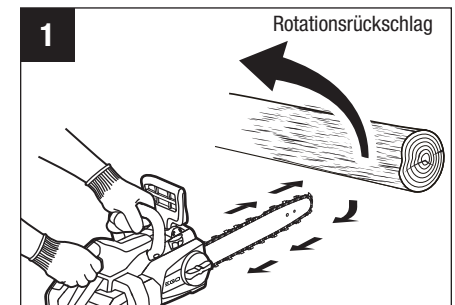
- Halten Sie alle Körperteile von der Kettensäge fern, wenn die Kettensäge in Betrieb ist. Bevor Sie die Kettensäge starten, vergewissern Sie sich, dass die Sägekette nichts berührt. Ein Augenblick der Unaufmerksamkeit beim Betrieb von Kettensägen kann dazu führen, dass Ihre Kleidung oder Ihr Körper von der Kette erfasst wird.
- Halten Sie die Kettensäge immer mit Ihrer rechten Hand am hinteren Griff und Ihrer linken Hand am vorderen Griff. Wenn Sie die Kettensäge mit umgekehrter Anordnung der Hände halten, erhöht sich das Verletzungsrisiko. Aus diesem Grund sollte diese Haltung vermieden werden.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Halteflächen fest, da die Kettensäge versteckte Kabel berühren könnte. Kettensägen, die mit einem „Strom führenden“ Kabel in Berührung kommen, können zu den freiliegenden Metallteilen des Elektrowerkzeugs Strom leiten und dem Benutzer einen Stromschlag zuführen.
- Tragen Sie eine Schutzbrille und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstungen für Kopf, Hände, Beine und Füße sind zu empfehlen. Angemessene Schutzkleidung reduziert mögliche Verletzungen durch herumgeschleuderte Fremdkörper oder versehentlichen Kontakt mit der Sägekette.
- Benutzen Sie keine Kettensäge in einem Baum. Die Benutzung einer Kettensäge, während Sie sich auf einem Baum befinden, kann zu Verletzungen führen.
- Immer für festen Stand sorgen und die Kettensäge nur dann benutzen, wenn Sie auf festem, sicherem und ebenem Untergrund stehen. Rutschige oder wackelige Flächen wie zum Beispiel Leitern können zum Verlust des Gleichgewichts oder der Kontrolle über die Kettensäge führen.

- Wenn Sie einen Ast schneiden, der unter Spannung steht, nehmen Sie sich vor Rückschlag in acht. Wenn die Spannung in den Holzfasern gelöst wird, kann der unter Spannung stehende Ast den Benutzer treffen und/oder die Kettensäge kann außer Kontrolle geraten.
- Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Buschwerk und jungen Trieben. Das dünne Schnittgut kann von der Sägekette erfasst werden und in Ihre Richtung geschleudert werden oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- Tragen Sie die Kettensäge ausgeschaltet am vorderen Griff und von Ihrem Körper weg zeigend. Wenn Sie die Kettensäge transportieren oder lagern, befestigen Sie immer die Führungsschienenabdeckung. Die sachgemäße Handhabung der Kettensäge reduziert die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Kontakts mit der laufenden Sägekette.
- Folgen Sie den Anleitungen zum Ölen, Spannen der Kette und Auswechseln des Zubehörs. Eine unsachgemäß gespannte oder geölte Kette kann entweder brechen oder die Rückschlaggefahr erhöhen.
- Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl oder Fett. Schmierige, ölige Griffe sind rutschig und führen zum Kontrollverlust.
- Schneiden Sie nur Holz. Benutzen Sie die Kettensäge nicht für Zwecke, für die sie nicht vorgesehen ist. Zum Beispiel: Schneiden Sie mit der Kettensäge keinen Kunststoff, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind. Die Verwendung der Kettensäge für Aufgaben, die von ihrem bestimmungsgemäßen Zweck abweichen, kann zu gefährlichen Situationen führen.

URSACHEN UND VERMEIDUNG EINES RÜCKSCHLAGS (Abb. 1, 2, 3 & 4):

Rückschlag kann auftreten, wenn die Spitze der Führungsschiene einen Gegenstand berührt oder wenn das Holz sich biegt und die Sägekette im Schnitt festklemmt.

Eine Berührung mit der Schienenspitze kann in manchen Fällen zu einer unerwarteten nach hinten gerichteten Reaktion führen, bei der die Führungsschiene nach oben und in Richtung des Bedieners geschlagen wird.

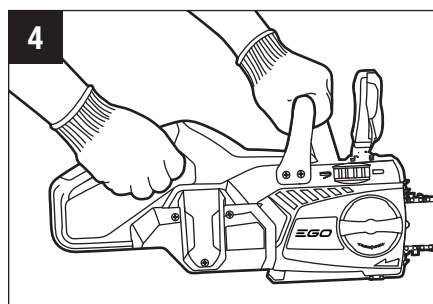
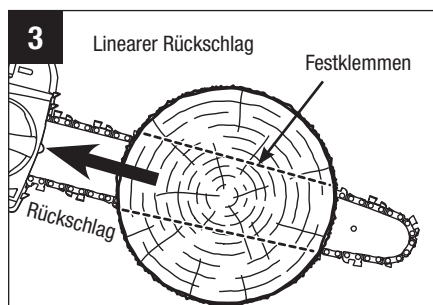
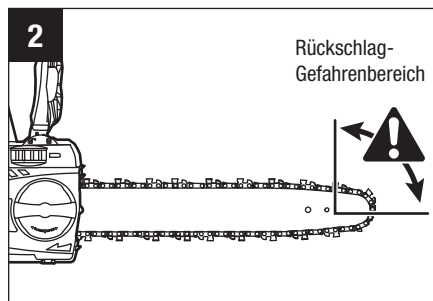


Das Verklemmen der Sägekette an der Oberkante der Führungsschiene kann die Schiene rasch in Bedienerichtung zurückstoßen.

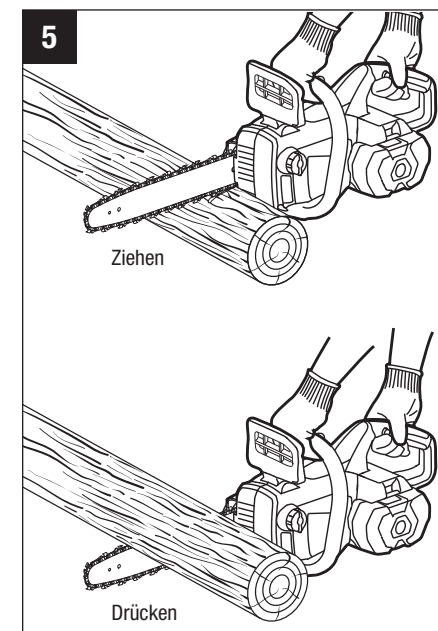
Jede dieser Reaktionen kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Säge verlieren und sich möglicherweise schwer verletzen. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in der Kettensäge eingebauten Sicherheitseinrichtungen. Als Benutzer einer Kettensäge sollten Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und erletzungsfrei arbeiten zu können.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden:

- Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest, wobei Daumen und Finger die Griffe der Kettensäge umschließen. Bringen Sie Ihren Körper und die Arme in eine Stellung, in der Sie den Rückschlagkräften standhalten können (Abb. 4). Wenn geeignete Maßnahmen getroffen werden, kann der Bediener die Rückschlagkräfte beherrschen. Niemals die Kettensäge loslassen.
- Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung und sägen Sie nicht über Schulterhöhe. Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Berühren mit der Schienenspitze vermieden und eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen ermöglicht.



- Verwenden Sie stets vom Hersteller vorgeschriebene Ersatzschienen und Sägeketten. Falsche Ersatzschienen und Sägeketten können zum Reißen der Kette und/oder zu Rückschlag führen.
- Halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers für das Schärfen und die Wartung der Sägekette. Zu niedrige Tiefenbegrenzer erhöhen die Neigung zum Rückschlag.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich, in dem Sie arbeiten, frei von Hindernissen ist. Lassen Sie die Spitze der Führungsschiene nicht mit einem Holzstamm, Ast, Zaun oder anderen Hindernissen, die Sie beim Arbeiten mit der Säge treffen könnten, in Berührung kommen.
- Schneiden Sie immer, wenn das Gerät mit voller Drehzahl läuft. Drücken Sie den Auslöseschalter ganz durch und halten Sie die Sägedrehzahl aufrecht.
- Wenn Sie im Wesentlichen verstehen, was ein Rückschlag ist, können Sie das Überraschungsmoment reduzieren und ausschließen. Plötzliche Überraschungen erhöhen das Unfallrisiko.
- Achten Sie stets auf einen festen Stand und halten Sie das Gleichgewicht.
- Drücken und Ziehen – Die Reaktionskraft wirkt immer entgegengesetzt zur Kettenaufrichtung, dort, wo die Säge das Holz berührt. Deshalb muss der Benutzer bereit sein, das ZIEHEN zu kontrollieren, wenn mit der Unterseite der Führungsschiene gesägt, und das Drücken, wenn mit der Oberseite gesägt wird. Siehe Abbildung 5.



RÜCKSCHLAG-SCHUTZVORRICHTUNGEN AN DIESER KETTENSÄGE

Kettenbremse

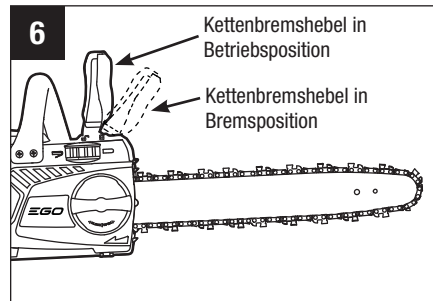
Die Kettensäge ist mit einer Kettenbremse ausgestattet, die sowohl den Motor als auch die Bewegung der Kette stoppt, wenn es zum Rückschlag kommt. Die Kettenbremse kann durch die Vorwärtsbewegung des Kettenbremshebels aktiviert werden, wenn die Säge während des Rückschlags rückwärts rotiert. Sie kann zudem durch die Trägheitskräfte ausgelöst werden, die während des schnellen Zurückdrängens entstehen.

⚠️ WARNUNG: Ändern oder versuchen Sie niemals, die Kettenbremse zu deaktivieren.

Vergewissern Sie sich, dass die Kettenbremse ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie die Kettensäge benutzen. Der Kettenbremshebel sollte sich mühelos vor und zurück bewegen lassen.

Um die Funktionsfähigkeit der Kettenbremse zu testen, führen Sie die folgenden Schritte aus (Abb. 6):

- Legen Sie die Kettensäge auf eine ebene, leere Fläche und stellen Sie sicher, dass sich keine Objekte oder Hindernisse, die mit der Führungsschiene oder der Kette in Berührung kommen könnten, in unmittelbarer Nähe sind.
- Deaktivieren Sie die Kettenbremse, indem Sie den Kettenbremshebel zum vorderen Griff ziehen.
- Starten Sie die Kettensäge.
- Drücken Sie den Kettenbremshebel zur Vorderseite der Säge. Eine korrekt funktionierende Handbremse wird die Bewegung der Kette sofort anhalten. Wenn die Kettenbremse nicht ordnungsgemäß funktioniert, benutzen Sie die Kettensäge erst, nachdem sie von einem qualifizierten Servicetechniker repariert worden ist.



⚠️ WARNUNG: Vergewissern Sie sich vor jedem Gebrauch, dass die Kettenbremse einwandfrei funktioniert.

⚠️ WARNUNG: Falls die Kettenbremse mit Holzschnitzeln verstopft ist, kann die Funktionsfähigkeit der Kettenbremse nachlassen. Halten Sie das Gerät stets sauber.

Rückschlagarme Sägekette

Die Räumzähne (Eingriffmesser) vor jedem Sägezahn können die Stärke des Rückschlags gering halten, indem sie verhindern, dass die Sägezähne zu tief in die Rückschlagzone eingreifen. Verwenden Sie nur eine Ersatzkette, die mit der Originalkette identisch ist oder zertifiziert ist.

⚠️ VORSICHT: Da Sägeketten während ihrer Lebensdauer geschliffen werden, verlieren sie etwas an den Eigenschaften, die den Rückschlag kontrollieren, und es ist daher besondere Vorsicht geboten.

WEITERE WARNUNGEN

- **Eine Kettensäge ist für die Benutzung mit beiden Händen vorgesehen.** Durch die Bedienung mit nur einer Hand können Benutzer, Helfer und/oder Umstehende schwer verletzt werden.
- **Vermeiden Sie die unabsichtliche Berührung der unbeweglichen Sägekette oder der Führungsschienenstege.** Diese können sehr scharf sein. Tragen Sie immer Handschuhe und lange Hosen oder Beinschützer, wenn Sie die Kettensäge, die Sägekette oder Führungsschiene handhaben.
- **Benutzen Sie niemals eine Kettensäge, die beschädigt ist oder unkorrekt eingestellt oder nicht komplett und sicher zusammengebaut ist.** Achten Sie darauf, dass die Sägekette aufgehört hat sich zu bewegen, nachdem Sie den Auslöseschalter losgelassen haben.
- **Untersuchen Sie das Werkstück auf Nägel, Drähte oder andere Fremdkörper, bevor Sie es schneiden.**
- **Fixieren Sie beim Ablängen das Werkstück vor dem Sägen. Wenn Sie Bäume fällen oder beschneiden, identifizieren und fixieren Sie gefährliche Äste.**
- **Aggressives oder fehlerhaftes Schneiden oder Fehlgebrauch der Kettensäge kann zu vorzeitigem Verschleiß oder Beschädigung der Schiene, Kette und/oder dem Kettenrad führen, wodurch ein Rückschlag, Herausspringen der Kette oder das Wegschleudern von Material verursacht werden kann.**
- **Benutzen Sie die Führungsschiene niemals als Hebel.** Eine verbogene Führungsschiene kann zu vorzeitigem Verschleiß oder Beschädigung der Schiene, Kette und/oder dem Kettenrad führen, wodurch ein Rückschlag, Herausspringen der Kette oder das Wegschleudern von Material verursacht werden kann.
- **Schneiden Sie jeweils nur ein Werkstück.**

- Verwenden Sie nur die Akkusätze und Ladegeräte, die hier aufgelistet sind:

AKKUSATZ	LADEGERÄT
BA1120E, BA2240E, BA3360	CH2100E, CH5500E

- Laden Sie den Akkusatz nicht im Regen oder an nassen Orten auf.
- Planen Sie die Arbeit und stellen Sie hierzu sicher, dass der Arbeitsbereich frei von Hindernissen ist und, falls Sie planen, Bäume zu fällen, mindestens ein Rückzugsweg vom umstürzenden Baum vorhanden ist.
- Wenn Sie Bäume fällen, halten Sie Umstehende mindestens zwei Baumlängen auf Abstand.
- Falls Situationen auftreten, die nicht in dieser Bedienungsanleitung behandelt werden, gehen Sie vorsichtig und vernünftig vor. Wenden Sie sich an den EGO-Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.

FÜHRUNGSSCHIENE

Diese Kettensäge wird mit einer Führungsschiene geliefert, die eine Spitze mit kleinem Radius hat. Spitzen mit kleinem Radius haben gewöhnlich ein geringeres Rückschlagpotenzial. Wenn Sie die Führungsschiene auswechseln, bestellen Sie unbedingt die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführte Führungsschiene.

HEBEN SIE DIESE ANLEITUNG AUF!

GLOSSAR DER FACHWÖRTER

Automatischer Kettenöler: Ein System, das automatisch das Schwert und die Sägekette ölt.

Ablängen: Das Durchschneiden eines gefällten Baumes oder Stammes in Querrichtung zum Zuschneiden auf gewünschte Längen.

Anschlagskrallen: Der spitze Zahn oder die spitzen Zähne, die beim Fällen oder Ablängen zum Drehen der Säge und Bewahren der Position beim Sägen dienen.

Kettenbremse: Eine Vorrichtung zum sofortigen Anhalten der Sägekette.

Antriebseinheit der Kettensäge: eine Kettensäge ohne Sägekette oder Schwert.

Kettenrad: Zahnrad das die Sägekette antreibt.

Fällen: Absägen eines Baumes.

Fällschnitt: Der letzte Schnitt beim Fällen eines Baumes, der an dem Fällkerb-Unterschnitt der gegenüberliegenden Seite des Baumes gesetzt wird.

Rückschlag: Die nach hinten und/oder nach oben gerichtete Bewegung der Führungsschiene, die auftritt, wenn die Sägekette in der Nähe der Nase des oberen Abschnitts der Führungsschiene ein Objekt berührt, z. B. einen Baumstamm oder Ast, oder wenn sich das Holz biegt und die Sägekette im Schnitt einklemmt.

Rückschlagsarme Kette: Eine Kette, mit reduziertem Rückschlagverhalten. An einem repräsentativen Kettensägenmuster getestet.

Normale Schnittposition: Diese Positionen werden bei Schnitten zum Ablängen und Fällen eingenommen.

Fällkerb-Unterschnitt: Eine in einen Baum geschnittene Kerbe, die die Fallrichtung des Baumes vorgibt.

Rückschlagarmes Schwert: Ein Schwert, das den Rückschlag nachweislich deutlich reduziert.

KONTAKT

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl dieser mit einem 56-V-Lithium-Ionen-Akku betriebenen Kettensäge der neuen Generation! Sie wurde entwickelt, konzipiert und gefertigt, um Ihnen die bestmögliche Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit zu bieten.

Sollten Sie auf irgendwelche Probleme stoßen, die Sie nicht leicht selbst beheben können, besuchen Sie bitte unsere Webseite egopowerplus.com und gehen Sie zu „**contact us**“ oder wenden Sie sich an das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zum sicheren Zusammenbau, Betrieb und zur Wartung Ihrer Kettensäge. Lesen Sie sie sorgfältig, bevor Sie die Kettensäge verwenden.

Halten Sie die Bedienungsanleitung griffbereit, damit Sie jederzeit darin nachlesen können.

SERIENNUMMER _____ KAUFDATUM _____
SIE SOLLTEN SICH DIE SERIENNUMMER UND DAS KAUFDATUM NOTIEREN UND DIESE SICHER AUFBEWAHREN, DAMIT SIE SPÄTER DARAUF ZURÜCKGREIFEN KÖNNEN.

TECHNISCHE DATEN

Spannung		56V 
Länge der Führungsschiene		350 mm
Kettenteilung		9,5 mm
Kettengliedlänge		1,1 mm
Kettentyp		90PX052X (Oregon)
Führungsschiene Typ		144MLEA041 (Oregon)
Kettenöltank-Volumen		150 ml
Gewicht (ohne Akkusatz, Ketten-Schutzhülle)		3,76 kg
Gemessener Schallleistungspegel L_{WA}		96,73 dB(A) $K_{WA}=2,5$ dB(A)
Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners L_{PA}		85,73 dB(A) $K_{PA}=2,5$ dB(A)
Gewährleisteter Schallleistungspegel L_{WA} (gemessen gemäß 2000/14/EC)		100 dB(A)
Vibration a_h	Hinterer Griff	5,373 m/s ² $K=1,5$ m/s ²
	Vorderer Griff	4,146 m/s ² $K=1,5$ m/s ²

- Der angegebene Schwingungs-Gesamtwert wurde in Übereinstimmung mit einer Standard-Testmethode gemessen und kann verwendet werden, um Werkzeuge miteinander zu vergleichen.
- Der angegebene Schwingungs-Gesamtwert kann auch als einleitende Feststellung der Belastung verwendet werden.

HINWEIS: Die Schwingungsemissionen während des eigentlichen Betriebs des Elektrowerkzeuges können sich von dem angegebenen Wert, in dem das Werkzeug genutzt wird, unterscheiden. Zum Schutz des Benutzers sollten Handschuhe und ein Gehörschutz während des Betriebs getragen werden.

Empfohlene Führungsschiene und empfohlene Kette für diese Kettensäge

TEILNAME	TYP	TEILNUMMER
Führungsschiene	14" 144MLEA041 (Oregon)	3705657000
Sägekette	90PX052X (Oregon)	3810637000

AUSPACKEN

DE

- Nehmen Sie das Produkt und alle Zubehörteile vorsichtig aus dem Karton. Vergewissern Sie sich, dass alle in der Packliste aufgeführten Elemente enthalten sind.
- Inspizieren Sie das Gerät sorgfältig, um sicherzugehen, dass keine Bruchstellen oder Beschädigungen während des Transports entstanden sind.
- Werfen Sie das Verpackungsmaterial nicht weg, bis Sie das Gerät sorgfältig inspiziert und ausreichend lange damit gearbeitet haben.
- Falls Teile beschädigt sind oder fehlen, wenden Sie sich bitte an den EGO Kundendienst.

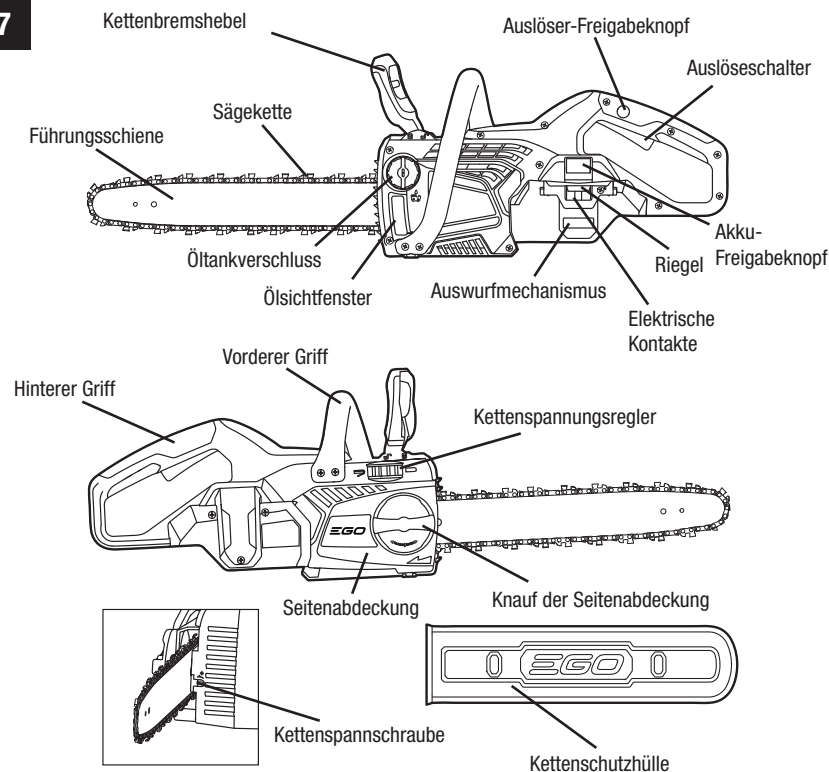
PACKLISTE

TEILNAME	MENGE
Antriebseinheit der Kettensäge:	1
Sägekette	1
Führungsschiene	1
Kettenschutzhülle	1
Bedienungsanleitung	1

BESCHREIBUNG

LERNEN SIE IHRE KETTENSÄGE KENNEN (Abb. 7)

7



Der sichere Umgang mit diesem Produkt erfordert sowohl das Verstehen der Informationen auf dem Produkt und in dieser Anleitung, als auch Wissen über die Arbeit, die Sie vorhaben. Machen Sie sich vor der Nutzung des Produkts mit allen Bedienmerkmalen und Sicherheitsregeln vertraut.

DE

Kettenbremshebel

Dient als Hebel zur Aktivierung der Kettenbremse. Er bietet außerdem Schutz gegen hervorstehende Äste und hilft zu verhindern, dass die linke Hand die Sägekette berührt, wenn sie vom vorderen Griff abrutscht.

Auslöseschalter

Schaltet die Kettensäge EIN und AUS

Auslöser-Freigabeknopf

Er hilft dabei, das unabsichtliche und unberechtigte Aktivieren des Auslöseschalters zu verhindern. Er muss gedrückt werden, bevor der Auslöseschalter betätigt werden kann.

Öltankverschluss

Verschließt den Öltank.

Ölsichtfenster

Bietet Blick auf den Ölstand.

Führungsschiene

Stützt und führt die Sägekette.

Kettenschutzhülle

Die Kettenschutzhülle schützt den Benutzer vor dem Kontakt mit den scharfen Sägezähnen der Kette, wenn das Werkzeug nicht benutzt wird. Sie sorgt zudem dafür, dass die Sägezähne der Kette nicht eingekerbt oder beschädigt werden können, wenn das Werkzeug transportiert und gelagert wird.

Sägekette

Eine Kettenschlaufe mit Sägezähnen, die Holz schneiden, wenn die Kette von dem Antriebseinheit angetrieben und dem Schwert gestützt wird.

Vorderer Griff

Der Haltegriff für die linke Hand an der Vorderseite der Säge.

Hinterer Griff

Der Haltegriff für die rechte Hand an der Hinterseite der Säge.

Kettenspannungsregler

Ermöglicht die genaue Einstellung der Kettenspannung.

Kettenspannschraube

Ermöglicht die genaue Einstellung der Kettenspannung mit einem manuellen Schlitzschraubendreher.

Seitenabdeckung

Bedeckt das Kettenzahnrad und fixiert das Schwert.

Knauf der Seitenabdeckung

Verriegelt/entriegelt die Seitenabdeckung.

Akku-Freigabeknopf

Zum Lösen des Akkusatzes aus dem Werkzeug.

Riegel

Arretiert den Akkusatz, wenn er im Werkzeug eingelegt ist.

Auswurfmechanismus

Hilft beim Entfernen des Akkus.

Einschubschlitz

Führt den Akkusatz.

MONTAGE

⚠ WARNUNG: Wenn irgendwelche Teile beschädigt sind oder fehlen, verwenden Sie das Produkt nicht, bis alle Teile ersetzt worden sind. Die Verwendung dieses Produkts mit beschädigten Teilen, oder wenn Teile fehlen, könnte zu schweren Verletzungen führen.

⚠ WARNUNG: Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu verändern oder Zubehörteile zu verwenden, die nicht für die Benutzung mit der Kettensäge empfohlen sind. Jegliche solcher Änderungen oder Umbauten stellen einen unsachgemäßen Gebrauch dar und können zu gefährlichen Umständen führen, die möglicherweise schwere Verletzungen hervorrufen.

⚠ WARNUNG: Um das unbeabsichtigte Starten, das zu schweren Verletzungen führen könnte, zu verhindern, entfernen Sie immer den Akkusatz aus dem Werkzeug, wenn Sie Teile montieren.

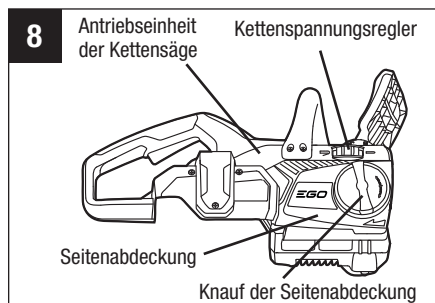
MONTIEREN/AUSWECHSELN DER FÜHRUNGSSCHIENE UND DER KETTE

⚠ WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass der Akkusatz entfernt wurde, bevor Sie Teile montieren, Einstellungen oder Wartungsarbeiten durchführen. Die Missachtung dieser Warnung könnte zu schweren Verletzungen führen.

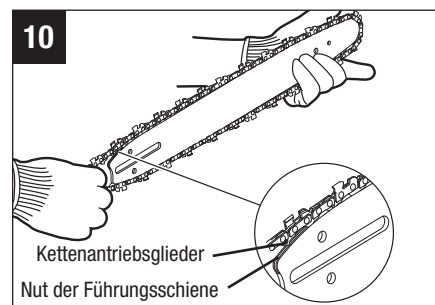
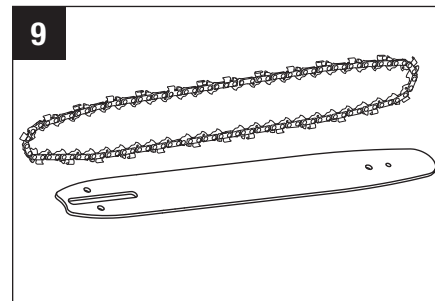
⚠ WARNUNG: Tragen Sie stets Handschuhe, wenn Sie die Führungsschiene oder die Kette anfassen; diese Elemente sind scharf und können Grate enthalten.

HINWEIS: Wenn Sie die Führungsschiene und Kette auswechseln, verwenden Sie immer die Schienen-Ketten-Kombination, die in dem Abschnitt: „**Empfohlene Führungsschiene und empfohlene Kette für diese Kettensäge**“ aufgeführt ist.

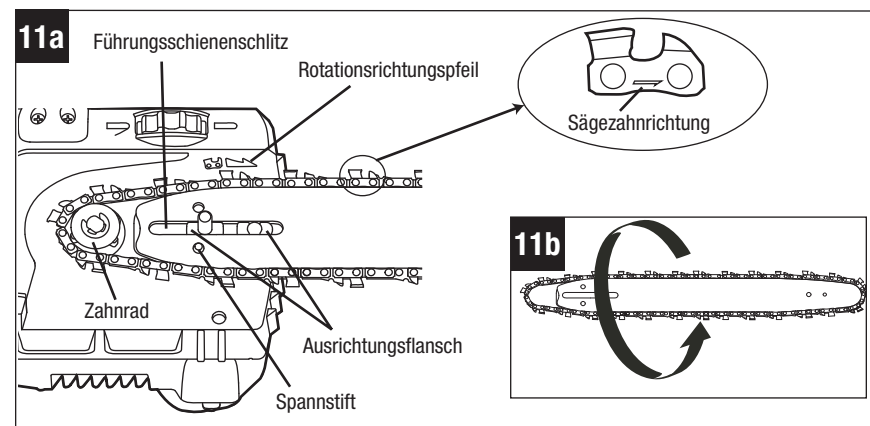
1. Entfernen Sie den Akkusatz.
2. Legen Sie die Antriebseinheit der Kettensäge auf die Seite auf einer festen, ebenen Fläche, sodass die Seitenabdeckung nach oben zeigt (Abb. 8).
3. Tragen Sie Handschuhe. Entfernen Sie die Seitenabdeckung, indem Sie den Knauf der Seitenabdeckung drehen (Abb. 8).



4. Drehen Sie den Kettenspannsregler soweit wie möglich in Richtung des vorderen Griffs. Legen Sie die neue Sägekette in einer Schlaufe auf eine ebene Fläche und richten Sie etwaige Knicke gerade (Abb. 9).
5. Setzen Sie die Kettenantriebsglieder in die Nut der Führungsschiene. Positionieren Sie die Kette so, dass an der Rückseite der Führungsschiene eine Schlaufe ist (Abb. 10).
6. Halten Sie die Kette auf der Führungsschiene in Position und legen Sie die Schlaufe über das Zahnrad des Antriebskopfes.



HINWEIS: In die Sägekette sind kleine Richtungspfeile eingraviert (Abb. 11a). Ein weiterer Richtungspfeil ist in das Gehäuse geprägt (Abb. 11a). Wenn Sie die Sägekette auf das Zahnrad legen, achten Sie darauf, dass die Richtung der Pfeile auf der Sägekette und des Pfeils auf dem Gehäuse übereinstimmen. Wenn sie in die entgegengesetzte Richtung zeigen, drehen Sie die Sägekette und die Führungsschienen-Einheit um (Abb. 11b.)

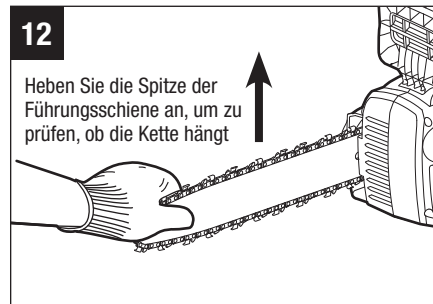


7. Setzen Sie die Führungsschiene auf die Befestigungsfläche, indem Sie den Führungsschienenschlitz über die Ausrichtungsflansche schieben. Achten Sie hierbei darauf, dass der Spannstift im unteren Loch am Ende der Führungsschiene eingesetzt wird (Abb. 11a).
8. Setzen Sie die Seitenabdeckung wieder ein und ziehen Sie den Knauf leicht an, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen. Die Führungsschiene muss zur Anpassung der Spannung Bewegungsfreiheit haben.

HINWEIS: Um die Lebensdauer der Führungsschiene zu verlängern, setzen Sie die Schiene gelegentlich andersherum ein.

⚠ VORSICHT: Die Sägekette muss korrekt vor der Benutzung gespannt werden.

9. Entfernen Sie Spiel aus der Kette, indem Sie den Kettenspannungsregler im Uhrzeigersinn drehen, bis die Kette exakt an der Führungsschiene anliegt mit den Antriebsgliedern in der Nut der Führungsschiene.
10. Heben Sie die Spitze der Führungsschiene an, um zu prüfen, ob die Kette hängt (Abb. 12). Lassen Sie die Spitze der Führungsschiene los und drehen Sie den Kettenspannungsregler einmal im Uhrzeigersinn. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die Kette an keiner Stelle mehr hängt.
11. Halten Sie die Spitze der Führungsschiene hoch und ziehen Sie den Knauf der Seitenabdeckung gut an. Die Kette ist korrekt gespannt, wenn kein Spiel an der Unterseite der Führungsschiene vorhanden ist und die Kette anliegt, sich jedoch manuell drehen lässt, ohne stecken zu bleiben.



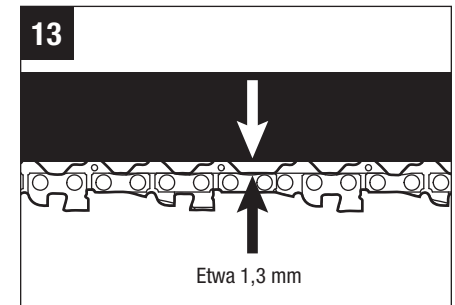
HINWEIS: Wenn die Kette zu straff gespannt ist, wird sie nicht rotieren. Lösen Sie den Knauf der Seitenabdeckung etwas und drehen Sie den Spannungsregler einmal von rechts nach links. Heben Sie die Spitze der Führungsschiene an und ziehen Sie den Knauf der Seitenabdeckung nach. Stellen Sie sicher, dass die Kette rotiert, ohne stecken zu bleiben.

EINSTELLEN DER KETTENSPIGUNG

- Halten Sie den Motor an und entfernen Sie den Akkusatz, bevor Sie die Kettenspannung einstellen. Stellen Sie sicher, dass der Knauf der Seitenabdeckung gelöst ist. Drehen Sie den Kettenspannungsregler im Uhrzeigersinn, um die Kette zu spannen. Sehen Sie den oben stehenden Abschnitt: „**AUSWECHSELN DER SCHIENE UND KETTE**“ in dieser Bedienungsanleitung, um mehr zu erfahren.
- Eine kalte Kette ist korrekt gespannt, wenn kein Spiel an der Unterseite der Führungsschiene vorhanden ist und die Kette anliegt, sich jedoch manuell drehen lässt, ohne stecken zu bleiben. Die Kette muss immer neu gespannt werden, wenn die Abflachungen an den Antriebsgliedern nicht in der Nut der Schiene sitzen.
- Während des normalen Sägebetriebs erhöht sich die Temperatur der Kette. Die Antriebsglieder einer korrekt gespannten warmen Kette hängen etwa 1,3 mm aus der Nut der Schiene (Abb. 13).

HINWEIS: Neue Ketten neigen dazu sich zu dehnen. Prüfen Sie deshalb die Kettenspannung regelmäßig und spannen Sie nach Bedarf.

HINWEIS: Eine Kette, die im warmen Zustand gespannt wurde, ist möglicherweise zu straff gespannt, sobald sie sich abkühlt. Prüfen Sie vor dem nächsten Gebrauch die Spannung der kalten Kette.



BEDIENUNG

⚠️ WARNUNG: Vermeiden Sie es, dass die Vertrautheit mit dem Produkt zu Nachlässigkeit führt. Denken Sie daran, dass ein kurzer Moment der Unachtsamkeit zu ernsthaften Verletzungen führen kann.

⚠️ WARNUNG: Tragen Sie immer einen Augenschutz mit Seitenschutz. Wenn Sie das unterlassen, kann es dazu kommen, dass Objekte in Ihre Augen geschleudert werden oder dass Ihnen andere mögliche ernsthafte Verletzungen widerfahren.

⚠️ WARNUNG: Verwenden Sie keine Aufsätze oder Zubehörteile, die nicht vom Hersteller dieses Produkts empfohlen worden sind. Die Verwendung von anderen und nicht empfohlenen Aufsätzen oder Zubehörteilen kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

Untersuchen Sie vor jedem Gebrauch das gesamte Produkt und prüfen Sie, ob Teile beschädigt, gelockert sind oder fehlen, z. B. Schrauben, Muttern, Bolzen, Kappen usw. Ziehen Sie alle Befestigungen und Kappen gut fest und benutzen Sie dieses Produkt erst, wenn alle fehlenden oder beschädigten Teile ersetzt worden sind.

ANWENDUNG

Sie können dieses Produkt zum einfachen Fällen, Entasten, Beschneiden und Sägen von Holz und Bäumen benutzen.

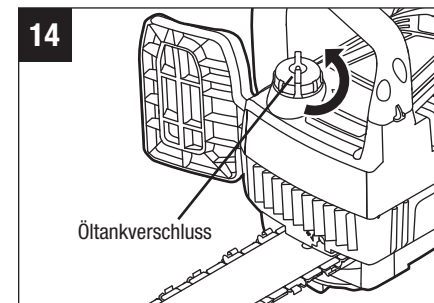
EINFÜLLEN DES KETTENÖLS

⚠️ WARNUNG: Um das unbeabsichtigte Starten, das zu schweren Verletzungen führen könnte, zu verhindern, entfernen Sie immer den Akkusatz aus dem Werkzeug, bevor Sie Öl einfüllen.

⚠️ WARNUNG: Rauchen Sie nicht und halten Sie Feuer oder Flammen vom Öl und der Kettensäge fern. Öl kann vergossen werden und einen Brand verursachen.

HINWEIS: Zum Zeitpunkt des Kaufs ist die Kettensäge nicht mit Öl gefüllt. Der Tank muss vor dem Gebrauch mit Öl gefüllt werden. Wenn Sie die Kettensäge ohne Kettenöl benutzen oder wenn der Ölstand unter der Mindestmarkierung steht, wird die Kettensäge beschädigt. Die Lebensdauer der Kette und die Sägekapazität hängen von der optimalen Schmierung ab. Die Kette wird automatisch mit Kettenöl während des Betriebs geschmiert.

1. Nehmen Sie den Akkusatz aus der Kettensäge.
2. Säubern Sie den Öltankverschluss und den Bereich um den Verschluss, um sicherzustellen, dass kein Schmutz in den Öltank gelangen kann.
3. Legen Sie die Kettensäge auf die Seite auf einer festen, ebenen Fläche, sodass der Tankverschluss nach oben zeigt. Drehen Sie den Öltankverschluss gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu entfernen (Abb. 14).
4. Gießen Sie vorsichtig das Kettenöl in den Tank. Der Filter in der Einfüllöffnung lässt das Öl langsam in den Tank sickern; achten Sie darauf, dass kein Öl aus der Öffnung überläuft. Füllen Sie bis zur Unterseite des Einfüllstutzens. Wischen Sie überschüssiges Öl ab.
5. Verschließen Sie den Verschluss wieder, stellen Sie die Säge aufrecht hin und inspizieren Sie den Ölstand durch das Ölsichtfenster. Öl sollte das Fenster füllen.



HINWEIS:

- Um das beste Ergebnis zu erzielen, verwenden Sie OREGON® Schienen- und Kettenöl. Es ist speziell für geringe Reibung und schnellere Schnitte konzipiert.
- Verwenden Sie niemals Öl oder andere Schmiermittel, die nicht speziell für die Verwendung auf der Schiene und der Kette konzipiert wurden. Dies kann zu einem verstopften Ölsystem führen und somit vorzeitigen Verschleiß von Schiene und Kette verursachen.
- Überprüfen Sie den Ölstand häufig und füllen Sie nach, wenn der Ölstand unter die Mindestmarkierung sinkt. Nehmen Sie die Kettensäge niemals in Betrieb, wenn kein Öl sichtbar ist.
- Verwenden Sie keine verschmutzten oder auf andere Weise kontaminierten Öle. Dies könnte die Schiene oder Kette beschädigen.
- In die Öffnung des Öltanks ist ein Filter eingesetzt, um Schmutz und Fremdkörper zu filtern. **NICHT** den Filter entfernen, wenn Sie den Öltank befüllen.

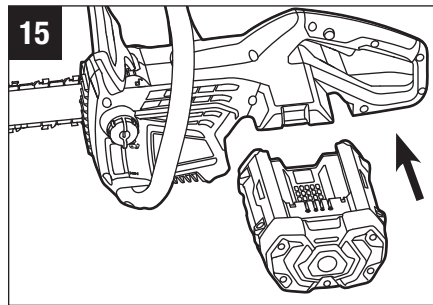
- Es ist normal, dass Öl aus der Säge sickert, wenn sie nicht in Betrieb ist. Um dem Aussickern vorzubeugen, leeren Sie den Öltank nach jeder Benutzung und lassen Sie dann die Säge eine Minute lang laufen. Wenn Sie das Werkzeug über längere Zeit lagern, achten Sie darauf, dass die Kette leicht geölt ist. Dadurch wird Rostbildung auf der Kette und dem Kettenrad verhindert.
- Um natürliche Ressourcen zu erhalten, recyceln oder entsorgen Sie bitte Öl auf ordnungsgemäße Weise. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Müllabfuhr, um Informationen über verfügbare Recycling- und Entsorgungsmöglichkeiten zu erhalten.

EINSETZEN/ENTNAHME DES AKKUSATZES (Abb. 15 & 16)

HINWEIS: Laden Sie den Akkusatz vor seinem ersten Gebrauch voll auf.

Einsetzen (Abb. 15)

1. Richten Sie die Rippen des Akkusatzes an den Einschlitzschlitzen der Akkuöffnung der Kettensäge aus.
2. Schieben Sie den Akkusatz in das Werkzeug, bis er in seine Position einrastet.

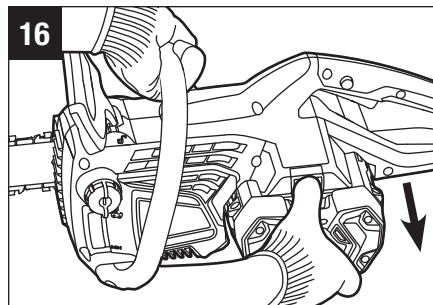


HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass der Riegel an der Kettensäge einrastet und der Akkusatz am Werkzeug befestigt ist, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Entnehmen (Abb. 16)

⚠️ WARNUNG: Seien Sie sich stets bewusst, wo sich Ihre Füße, Kinder oder Haustiere befinden, wenn Sie den Akku-Freigabeknopf drücken. Das Fallenlassen des Akkusatzes kann zu ernsthaften Verletzungen führen. Entfernen Sie den Akku NIEMALS aus einer hohen Position.

1. Halten Sie den Akkusatz in Ihrer Handfläche.
2. Drücken Sie den Akku-Freigabeknopf mit Ihrem Daumen; der Akkusatz löst sich vom Riegel.
3. Greifen Sie den Akkusatz und entfernen Sie ihn aus der Kettensäge.



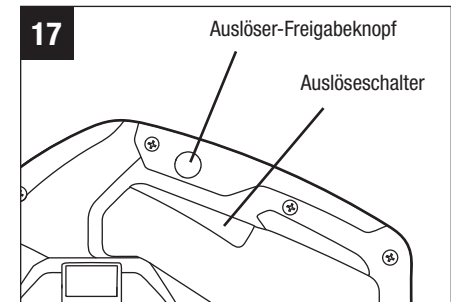
STARTEN/STOPPEN DER KETTENSÄGE

Vor dem Starten der Kettensäge

1. Prüfen Sie den Ölstand und füllen Sie den Tank nach Bedarf.
2. Prüfen Sie die Schärfe der Sägezähne an der Sägekette.
3. Stellen Sie sicher, dass die Kette korrekt installiert und gespannt ist.
4. Achten Sie darauf, dass die Kette gut geschmiert ist.
5. Stellen Sie sicher, dass der Kettenbremshebel sich mühelos in die Bremsstellung bewegen lässt. Ziehen Sie den Kettenbremshebel dann zurück in Richtung des vorderen Handgriffes in die Betriebsstellung.
6. Stehen Sie aufrecht und halten Sie die Kettensäge in einer entspannten Haltung.
7. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette weder den Boden noch andere Objekte berührt.
8. Halten Sie die Kettensäge mit beiden Händen: mit Ihrer rechten Hand am hinteren Griff und Ihrer linken Hand am vorderen Griff.
9. Stellen Sie sicher, dass Sie festen Halt haben und das Gleichgewicht halten. Halten Sie nach Hindernissen Ausschau, wie zum Beispiel nach Baumstümpfen, Wurzeln und Gräben, die Sie zum Stolpern oder Stürzen bringen können.

Starten der Kettensäge (Abb. 17)

1. Stellen Sie sicher, dass sich keine Objekte oder Behinderungen in der unmittelbaren Nähe befinden, die mit der Schiene oder Kette in Berührung kommen könnten.
2. Ziehen Sie den Kettenbremshebel zum vorderen Griff in die Betriebsstellung (Abb. 6).
3. Greifen Sie fest den vorderen und hinteren Griff - mit beiden Händen.
4. Halten Sie den Auslöser-Freigabeknopf mit dem Daumen Ihrer rechten Hand gedrückt; drücken Sie dann den Auslöseschalter mit den Fingern Ihrer rechten Hand, um die Säge zu starten. Lassen Sie den Auslöser-Freigabeknopf los und halten Sie den Auslöser weiter gedrückt, damit die Säge weiterläuft.



⚠️ WARNUNG: Versuchen Sie nicht, die Säge zu starten, wenn sich die Sägekette in einem Schnitt befindet.

Stoppen der Kettensäge

1. Ziehen Sie die Kettensäge aus dem Schnittbereich und lassen Sie den Auslöser los, um die Kettensäge zu stoppen.
2. Schieben Sie den Kettenbremshebel nach vorn in die Bremsstellung, um die Kettenbremse zu aktivieren (Abb. 6).

⚠ WARNUNG: Nehmen Sie während Arbeitspausen und nach Abschluss der Arbeit stets den Akkusatz aus der Kettensäge.

VORBEREITUNG ZUM SÄGEN

Lesen Sie den oben stehenden Abschnitt „Wichtige Sicherheitshinweise“ in dieser Bedienungsanleitung, um Informationen über die geeignete Schutzausrüstung zu erhalten.

Vorsichtsmaßnahmen im Arbeitsbereich

- Schneiden Sie nur Holz oder Material aus Holz; schneiden Sie kein Blech, Kunststoff, Mauerwerk oder Baumaterial, das nicht aus Holz ist.
- Lassen Sie niemals Kinder die Kettensäge benutzen.
- Lassen Sie keine Personen diese Kettensäge benutzen, die nicht die Bedienungsanleitung gelesen oder angemessene Anleitungen zur sicheren und korrekten Benutzung der Kettensäge erhalten haben.
- Wenn Sie einen Baum fällen, halten Sie alle - Helfer, Umstehende, Kinder und Tiere - auf sichere Entfernung zum Arbeitsbereich. Während des Fällens sollte der Sicherheitsabstand mindestens zweimal der Höhe der größten Bäume im Fällbereich entsprechen. Während des Ablängens sollte ein Mindestabstand von 4,5 m zwischen den Arbeitern eingehalten werden. Bäume sollten so gefällt werden, dass keine Personen gefährdet werden, öffentliche Stromleitungen getroffen werden oder Sachschäden entstehen können. Wenn ein Baum mit einer öffentlichen Stromleitung in Berührung kommt, muss das Elektrizitätswerk sofort davon in Kenntnis gesetzt werden.
- Schneiden Sie immer mit beiden Füßen auf festem Boden, um zu verhindern, dass Sie das Gleichgewicht verlieren.
- Schneiden Sie nicht über Brusthöhe, da eine Säge, die höher gehalten wird, schwer gegen die Rückschlagkräfte zu kontrollieren ist.
- Fällen Sie keine Bäume in der Nähe von Stromleitungen oder Gebäuden.
- Schneiden Sie nur, wenn Sicht und Licht ausreichend sind, um klar sehen zu können.

Richtiges Halten an den Griffen

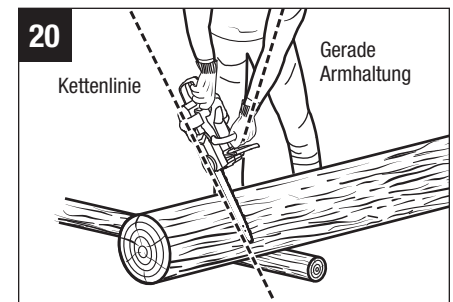
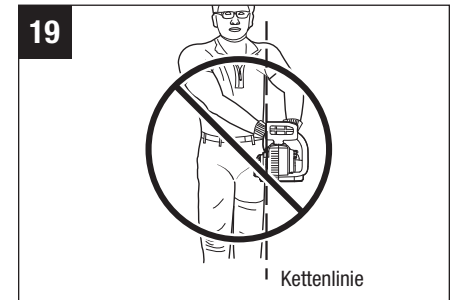
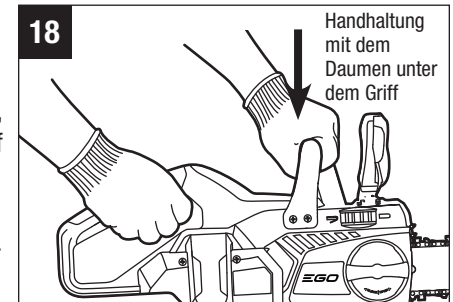
- Tragen Sie rutschfeste Handschuhe, um maximalen Halt und Schutz zu erhalten.
- Legen Sie die Säge auf eine feste, ebene Fläche und halten Sie die Säge mit beiden Händen gut fest.
- Greifen Sie immer den vorderen Griff mit der linken Hand und den hinteren Griff mit der rechten.
- Die Finger sollten den Griff umfassen, wobei der Daumen den vorderen Griff von unten umfasst (Abb. 18).

⚠ WARNUNG: Nutzen Sie niemals einen linkshändigen (Überkreuz) Griff oder eine Haltung, bei der Ihr Körper oder Arm sich quer zur Kettenlinie befindet.

⚠ WARNUNG: Bedienen Sie den Auslöseschalter nicht mit Ihrer linken Hand und halten Sie den vorderen Griff mit Ihrer rechten Hand. Achten Sie darauf, dass niemals ein Teil Ihres Körpers während des Betriebs der Säge in der Kettenlinie ist (Abb. 19).

Richtige Stellung (Abb. 20)

- Beide Füße sollten auf festem Boden stehen, das Gewicht sollte gleichmäßig auf beide Beine verteilt sein.
- Der linke Arm sollte gerade sein, der Ellbogen durchgedrückt. Diese Haltung hilft, den durch einen Rückschlag generierten Kräften standzuhalten.
- Ihr Körper sollte immer zur linken Seite der Kettenlinie sein.



SCHNEIDEN

Grundlegende Schnitttechnik

⚠️ WARNUNG: Achten Sie immer auf einen sicheren Stand und halten Sie die Kettensäge fest mit beiden Händen, während der Motor läuft.

Es wird empfohlen, dass Anfänger bei der ersten Benutzung zumindest üben, Holzstämme auf einem Sägebock oder Schragen zu sägen.

Üben Sie mithilfe der folgenden Technik, einige kleine Holzscheite zu schneiden, um ein Gefühl für die Benutzung Ihrer Säge zu bekommen, bevor Sie mit einer wichtigen Sägearbeit beginnen.

1. Nehmen Sie die richtige Stellung vor dem Holz ein, wenn die Säge ausgeschaltet ist.
2. Drücken Sie den Auslöser-Freigabeknopf und den Auslöser, um die Kettensäge zu starten. Lassen Sie die Kette die volle Drehzahl erreichen, bevor Sie mit dem Schnitt beginnen.
3. Beginnen Sie den Schnitt, indem Sie die Führungsschiene leicht gegen das Holz drücken. Wenden Sie nur leichten Druck an, lassen Sie die Säge die Arbeit ausführen.
4. Achten Sie auf eine konstante Geschwindigkeit während des Schnitts, reduzieren Sie den Druck kurz vor dem Ende des Schnitts.
5. Lassen Sie den Auslöser sofort nach Abschluss des Schnitts los, damit die Kette anhalten kann.

⚠️ WARNUNG: Wenn die Sägekette während des Schneidens stoppt, weil sie festgeklemt ist, lassen Sie den Auslöseschalter los. Entfernen Sie die Sägekette und Führungsschiene aus dem Holz; starten Sie dann die Kettensäge erneut.

⚠️ WARNUNG: Ziehen Sie die Sägekette nicht mit der Hand, wenn Sie wegen Sägestaub blockiert. Wenn die Kettensäge unabsichtlich gestartet wird, kann es zu ernsthaften Verletzungen kommen. Drücken Sie die Sägekette gegen das Holz und bewege Sie die Kettensäge vor und zurück, um die Ablagerungen zu lösen. Entfernen Sie vor dem Reinigen immer den Akkusatz. Tragen Sie robuste Schutzhandschuhe, wenn Sie die Sägekette anfassen.

⚠️ WARNUNG: Starten Sie die Kettensäge niemals, wenn sie das Holz berührt. Lassen Sie die Kettensäge immer erst die volle Drehzahl erreichen, bevor Sie die Säge an das Holz setzen.

FÄLLEN EINES BAUMES

Gefährliche Arbeitsbedingungen

⚠️ WARNUNG: Wenn Sie einen Baum fällen, ist es wichtig, dass Sie die folgenden Warnungen beachten, um möglichen schweren Verletzungen vorzubeugen.

- Fällen Sie bei starkem Wind oder heftigem Regen keine Bäume. Warten Sie, bis das gefährliche Wetter vorüber ist.
- Fällen Sie keine Bäume, die in einem extremen Winkel geneigt sind, oder große Bäume mit verrotteten Ästen, loser Borke oder hohlen Baumstämmen. Lassen Sie diese Bäume stattdessen mit schwerer Ausrüstung schieben oder ziehen, sodass sie umfallen, und zersägen Sie diese dann.
- Fällen Sie keine Bäume in der Nähe von Stromleitungen oder Gebäuden.
- Prüfen Sie den Baum auf beschädigte oder tote Äste, die während des Fällens abfallen und Sie treffen könnten.
- Blicken Sie regelmäßig während des Fällschnitts in die Baumspitze, um sich zu vergewissern, dass der Baum in die gewünschte Richtung fallen wird.
- Wenn der Baum beginnt, in die falsche Richtung zu fallen, oder wenn die Säge während des Fallens stecken bleibt oder blockiert, lassen Sie die Säge zurück und retten Sie sich!

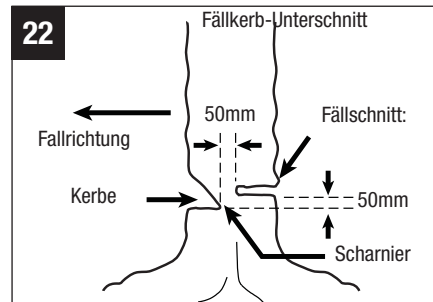
Vorbereitung zum Baumfällen

- Wenn zwei oder mehr Personen gleichzeitig ablängen und fällen, sollte die Fällarbeit durch einen Abstand von mindestens der doppelten Höhe des zu fällenden Baumes räumlich zur Ablängarbeit getrennt werden. Bäume sollten so gefällt werden, dass keine Personen gefährdet werden, öffentliche Stromleitungen getroffen werden oder Sachschäden entstehen können. Wenn ein Baum mit einer öffentlichen Stromleitung in Berührung kommt, muss das Elektrizitätswerk sofort davon in Kenntnis gesetzt werden.
- Der Bediener der Kettensäge sollte sich auf der Bergseite des Geländes aufhalten, da der Baum wahrscheinlich bergab rollen oder rutschen wird, nachdem er gefällt wurde.

- Planen Sie einen Rückzugsweg (oder Rückzugswege, falls der vorgesehene Weg versperrt ist). Machen Sie den unmittelbaren Bereich um den Baum herum frei und stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse auf Ihrem geplanten Rückzugsweg befinden. Machen Sie einen Weg für einen sicheren Rückzug frei, der sich etwa 135° von der geplanten Falllinie befindet. Der Rückzugsweg sollte nach hinten und diagonal zur Hinterseite der erwarteten Falllinie verlaufen. Siehe Abbildung 21.
- Achten Sie vor dem Fällen auf die natürliche Neigung des Baumes, die Lage größerer Äste und die Windrichtung, um zu beurteilen, in welche Richtung der Baum fallen wird.
- Entfernen Sie Schmutz, Steine, lose Rinde, Nägel, Klammern und Draht aus dem Baum, wo die Fallschnitte durchgeführt werden sollen.

Fällkerb-Unterschnitt

Schneiden Sie eine Kerbe von einem Drittel des Stammdurchmessers senkrecht zur Fallrichtung, wie in Abb. 22 dargestellt. Setzen Sie zuerst die untere waagrechte Kerbe. Dies hilft, das Einklemmen der Sägekette oder der Führungsschiene zu vermeiden, wenn die zweite Kerbe gemacht wird.



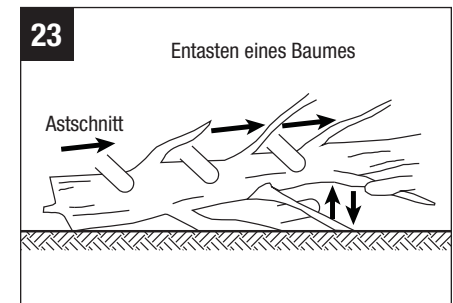
Fällschnitt

1. Setzen Sie den Fällschnitt mindestens 50 mm oberhalb des waagrechten Fällkerbschnitts an (Abb. 22). Führen Sie den Fällschnitt parallel zum waagrechten Fällkerbschnitt. Setzen Sie den Fällschnitt so, dass genug Holz übrig bleibt, über das der Baum wie bei einem Scharnier abknicken kann. Dieses Holz-scharnier verhindert, dass sich der Baum dreht und in die falsche Richtung fällt. Nicht durch das Scharnier schneiden.

2. Wenn der Fällschnitt fast das Scharnier erreicht, sollte der Baum zu fallen beginnen. Wenn eine Möglichkeit besteht, dass der Baum nicht in die gewünschte Richtung fallen wird oder zurückschnellen und die Sägekette einklemmen kann, beenden Sie den Fällschnitt, bevor er abgeschlossen ist, und verwenden Sie Keile aus Holz, Kunststoff oder Aluminium, um den Schnitt zu öffnen und den Baum entlang der gewünschten Linie zum Fallen zu bringen.
3. Wenn der Baum zu fallen beginnt, entfernen Sie die Kettensäge aus dem Schnitt, stoppen Sie den Motor, setzen die Kettensäge ab und verlassen Sie den Bereich auf dem geplanten Rückzugsweg. Achten Sie auf herunterfallende Äste und auf Ihren Halt.

ENTASTEN

Entasten bedeutet das Entfernen der Äste vom gefällten Baum. Beim Entasten belassen Sie größere untere Äste, um den Stamm vom Boden abzustützen. Entfernen Sie die kleinen Äste in einem Schnitt, wie in Abb. 23 dargestellt. Unter Spannung stehende Äste sollten von unten geschnitten werden, um das Einklemmen der Kettensäge zu vermeiden.



⚠️ WARNUNG: Während des Entastens besteht höchste Rückschlaggefahr. Lassen Sie äußerste Vorsicht walten und vermeiden Sie, den Stamm oder andere Äste mit der Spitze der Führungsschiene zu berühren.

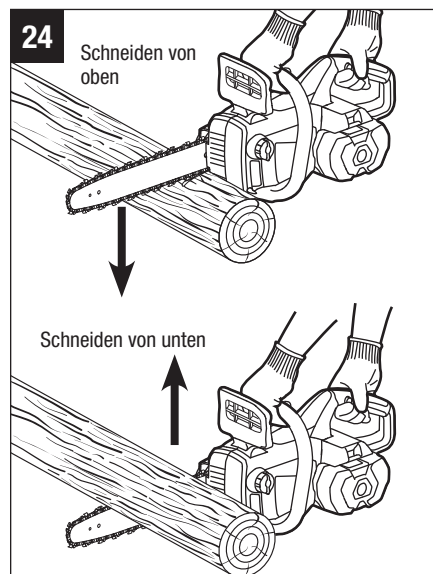
ABLÄNGEN EINES STAMMS (Abb. 24):

Ablängen bedeutet das Zuschneiden eines Stamms in Abschnitte. Es ist wichtig, dass Sie einen sicheren Stand und die gleichmäßige Verteilung des Gewichts auf beide Füße sicherstellen. Wenn möglich, sollte der Stamm angehoben und mithilfe von Ästen, Stämmen oder Unterlegkeilen gestützt werden. Folgen Sie diesen einfachen Anleitungen für ein leichtes Sägen.

⚠️ WARNUNG: Halten Sie den Arbeitsbereich frei. Stellen Sie sicher, dass keine Objekte die Führungsschienenspitze und Kette während des Schneidens berühren können. Dadurch kann Rückschlag verursacht werden.

Schneiden von oben

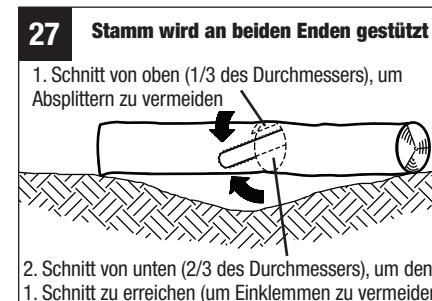
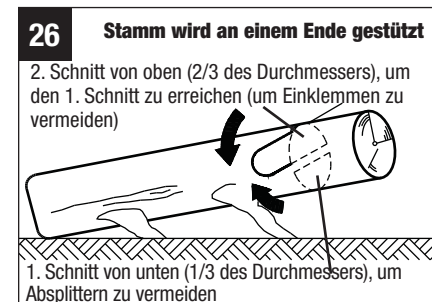
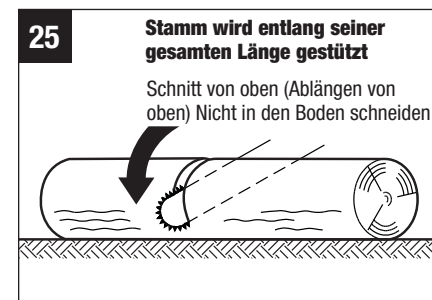
Beginnen Sie an der Oberseite des Stamms mit der Unterseite der Säge gegen den Stamm; üben Sie leichten Druck nach unten aus. Beachten Sie, dass die Säge dazu tendiert, von Ihnen wegzuziehen.



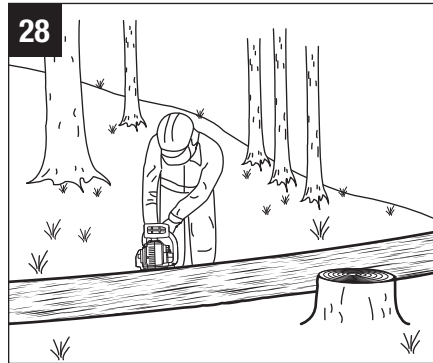
Schnitt von unten

Beginnen Sie an der Unterseite des Stamms mit der Oberseite der Säge gegen den Stamm; üben Sie leichten Druck nach oben aus. Während des Schnitts von unten tendiert die Säge dazu, zurück in Ihre Richtung zu drücken. Machen Sie sich auf diese Reaktion gefasst und halten Sie die Säge gut fest, um die Kontrolle zu behalten.

- Wenn der Stamm über seine gesamte Länge gestützt wird, wird er von der Oberseite her geschnitten (Ablängen von oben) (Abb. 25).
- Wenn der Stamm nur an einem Ende gestützt wird, schneiden Sie von der Unterseite her ein Drittel des Durchmessers (Ablängen von unten). Führen Sie dann den endgültigen Schnitt durch, indem Sie den Stamm von oben ablängen, bis der erste Schnitt erreicht wird (Abb. 26).
- Wenn der Stamm an beiden Enden gestützt wird, schneiden Sie von der Oberseite her ein Drittel des Durchmessers. Führen Sie dann den endgültigen Schnitt durch, indem Sie die unteren zwei Drittel von unten ablängen, bis der erste Schnitt erreicht wird (Abb. 27).



- Stehen Sie bei Ablängarbeiten an einem Hang immer auf der Bergseite des Stammes (Abb. 28).
- Um die vollständige Kontrolle beim Durchschneiden zu bewahren, verringern Sie den Sägedruck kurz vor Beendigung des Schnitts, ohne den Griff an den Kettensägegriffen zu lockern. Lassen Sie die Kette nicht den Boden berühren. Nach Fertigstellung des Schnitts warten Sie, bis die Sägekette stillsteht, bevor Sie die Kettensäge bewegen. Stoppen Sie stets den Motor, bevor Sie sich von Baum zu Baum bewegen.



WARTUNG

⚠️ WARNUNG: Verwenden Sie für die Wartung nur identische Ersatzteile. Die Verwendung anderer Teile kann Unfälle und Schäden am Produkt hervorrufen.

⚠️ WARNUNG: Tragen Sie immer eine Schutzbrille mit Seitenschutz, wenn Sie das Elektrowerkzeug bedienen oder Staub wegblasen. Falls bei dem Vorgang viel Staub erzeugt wird, tragen Sie außerdem eine Staubschutzmaske.

⚠️ WARNUNG: Um schwere Verletzungen zu vermeiden, entfernen Sie den Akkusatz aus der Kettensäge, bevor Sie das Gerät untersuchen, säubern oder Wartungsarbeiten vornehmen. Ein batteriebetriebenes Werkzeug mit eingelegetem Akkusatz ist immer einsatzbereit und kann versehentlich gestartet werden.

⚠️ WARNUNG: Wenn Sie die Kettensäge reinigen, tauchen Sie diese NICHT in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

⚠️ WARNUNG: Lassen Sie niemals Bremsflüssigkeit, Benzin, erdöhlhaltige Produkte, durchdringende Öle usw. in Kontakt mit den Kunststoffteilen kommen. Chemikalien können Kunststoffe beschädigen, angreifen oder zerstören, was zu schweren Verletzungen führen kann.

REINIGUNG

- Entfernen Sie nach jedem Gebrauch mithilfe einer weichen Bürste Ablagerungen von der Kette und Führungsschiene. Wischen Sie die Oberfläche der Kettensäge mit einem sauberen Tuch ab, das Sie mit einer milden Seifenlösung anfeuchten.
- Nehmen Sie die Seitenabdeckung ab und entfernen Sie dann mit einer weichen Bürste Ablagerungen von der Führungsschiene, Sägekette, Kettenrad und Seitenabdeckung.
- Reinigen Sie die Nut der Führungsschiene immer von Holzschnitzeln, Sägestaub und Schmutz, wenn Sie die Sägekette auswechseln.

AUSWECHSELN DER SCHIENE UND KETTE

⚠️ WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass der Akkusatz entfernt wurde, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Die Missachtung dieser Warnung kann zu schweren Verletzungen führen.

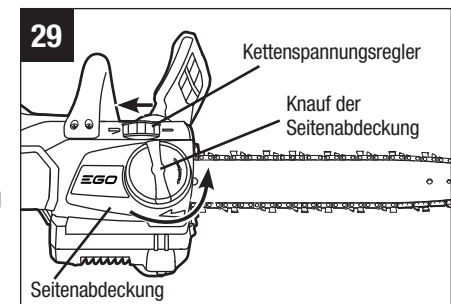
⚠️ WARNUNG: Tragen Sie stets Handschuhe, wenn Sie die Führungsschiene oder die Kette anfassen; diese Elemente sind scharf und können Grate enthalten.

⚠️ WARNUNG: Berühren oder stellen Sie die Kette niemals ein, während der Motor läuft. Die Sägekette ist sehr scharf; tragen Sie stets Schutzhandschuhe, wenn Sie Wartungsarbeiten an der Kette durchführen.

HINWEIS: Wenn Sie die Führungsschiene und Kette auswechseln, verwenden Sie immer die Schienen-Ketten-Kombination, die in dem Abschnitt: „**Empfohlene Führungsschiene und empfohlene Kette für diese Kettensäge**“ aufgeführt ist.

Abmontieren der abgenutzten Schiene und Kette

1. Entfernen Sie den Akku, lassen Sie die Säge abkühlen und drehen Sie den Verschluss des Öltanks fest zu.
2. Legen Sie die Kettensäge auf die Seite auf einer festen, ebenen Fläche, sodass die Seitenabdeckung nach oben zeigt (Abb. 29).
3. Tragen Sie Handschuhe. Entfernen Sie die Seitenabdeckung, indem Sie den Knauf der Seitenabdeckung drehen (Abb. 29). Wischen Sie die Seitenabdeckung mit einem trockenen Tuch ab.



HINWEIS: Dies ist ein guter Zeitpunkt, um das Antriebskettenrad auf übermäßigen Verschleiß oder Schäden zu untersuchen.

Installieren der neuen Schiene und Kette

Folgen Sie den Anleitungen von Schritt 4 bis Schritt 10 in dem **Abschnitt INSTALLIEREN/AUSWECHSELN DER SCHIENE UND KETTE** in dieser Bedienungsanleitung.

Stellen Sie die Kettenspannung ein

Folgen Sie den Anleitungen in dem Abschnitt **EINSTELLEN DER KETTENSpannung** in dieser Bedienungsanleitung.

WARTUNG DER KETTE

⚠️ WARNUNG: Entfernen Sie den Akkusatz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen; die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu schweren Verletzungen führen.

⚠️ WARNUNG: Tragen Sie stets Handschuhe, wenn Sie die Sägekette anfassen; diese Elemente sind scharf und können Grate enthalten.

Verwenden Sie nur rückschlagarme Ketten auf dieser Säge. Diese schnell schneidende Kette sorgt für eine Reduzierung des Rückschlags, wenn sie sachgemäß gewartet wird.

Eine sachgemäß geschärfte Sägekette schneidet mühelos durch Holz, selbst mit sehr wenig Druck.

Benutzen Sie niemals eine stumpfe oder beschädigte Sägekette. Eine stumpfe Sägekette führt zu erhöhter körperlicher Belastung, erhöhter Beanspruchung durch Vibration, mangelhafte Schnittergebnisse und beschleunigten Verschleiß.

Für ein schnelles und reibungsloses Schneiden muss die Kette ordnungsgemäß gewartet werden. Die Kette muss geschärft werden, wenn die Holzschnitzel klein und pulvrig sind, wenn ein größerer Kraftaufwand beim Schneiden des Holzes erforderlich ist oder die Kette zu einer Seite zieht. Berücksichtigen Sie bei der Wartung Ihrer Kette Folgendes:

- Ein falscher Schleifwinkel der Seitenfläche kann das Risiko eines heftigen Rückschlags erhöhen.
- Räumzahnspiel (Tiefenbegrenzer) Zu starker Eingriff erhöht die Möglichkeit eines Rückschlags. Nicht genügend Eingriff vermindert die Schneidleistung.

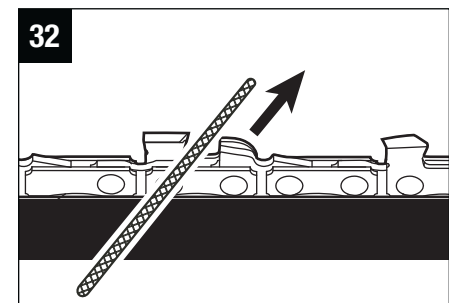
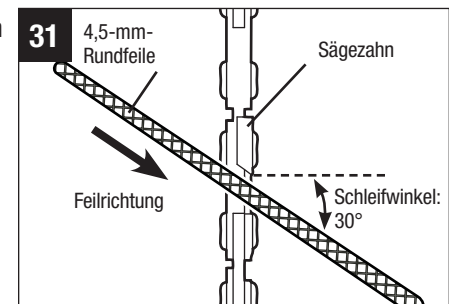
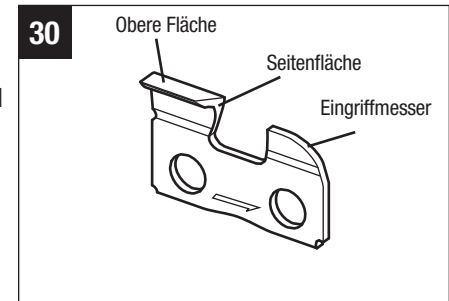
- Falls Sägezähne harte Gegenstände wie Nägel und Steine getroffen haben, oder durch Schlamm oder Sand auf dem Holz abgeschliffen sind, lassen Sie die Kette von einem qualifizierten Servicetechniker schärfen.

HINWEIS: Untersuchen Sie das Antriebskettenrad auf Verschleiß oder Beschädigung, wenn Sie die Kette auswechseln. Falls Sie Anzeichen von Verschleiß oder Schäden in den genannten Bereichen bemerken, lassen Sie das Antriebskettenrad von einem qualifizierten Servicetechniker auswechseln.

Schärfen der Sägezähne

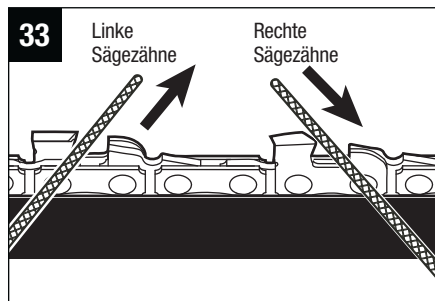
Achten Sie darauf alle Sägezähne (Abb. 30) in den vorgegebenen Winkeln und auf die gleiche Länge zu schleifen, weil schnelles Sägen nur mit gleichmäßigen Sägezähnen erzielt werden kann.

- Entfernen Sie den Akkusatz. Tragen Sie zum Schutz Handschuhe.
- Spannen Sie die Kette vor dem Schärfen richtig. Lesen Sie den oben stehenden Abschnitt: **„EINSTELLEN DER KETTENSpannung“** in dieser Bedienungsanleitung.
- Verwenden Sie eine Rundfeile und Griff mit einem Durchmesser von 4,5 mm (separat erhältlich). Führen Sie alle Schleifarbeiten an der mittleren Position der Führungsschiene durch.
- Halten Sie die Feile parallel mit der oberen Fläche des Sägezahns. Die Feile nicht absenken oder wiegen.
- Halten Sie einen korrekten Schleifwinkel von 30° zwischen der Feile und der Sägekette ein; siehe Abb. 31 & 32. Benutzen Sie beim manuellen Schärfen der Sägekette immer einen Feilengriff (separat erhältlich). Feilengriffe sind mit Markierungen für den Schleifwinkel versehen.



6. Feilen Sie mit leichtem aber beständigem Druck in Richtung der vorderen Ecke des Zahns. Heben Sie die Feile bei jedem Rückwärtshub vom Stahl ab.

7. Feilen Sie jeden Zahn mit einigen festen Hieben. Feilen Sie alle linken Sägezähne in eine Richtung. Wechseln Sie dann zur anderen Seite und feilen die rechten Sägezähne in die andere Richtung. Entfernen Sie zwischendurch die Feilspäne mit einer Drahtbürste (Abb. 33).



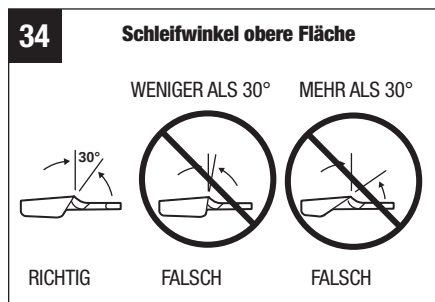
⚠️ WARNUNG: Eine stumpfe oder falsch geschärfte Kette kann beim Sägen eine erhöhte Motordrehzahl bewirken und dadurch den Motor schwer beschädigen

⚠️ WARNUNG: Falsches Kettenschärfen erhöht die Möglichkeit eines Rückschlags.

⚠️ WARNUNG: Eine beschädigte Kette, die nicht ersetzt oder repariert wird, kann schwere Verletzungen verursachen.

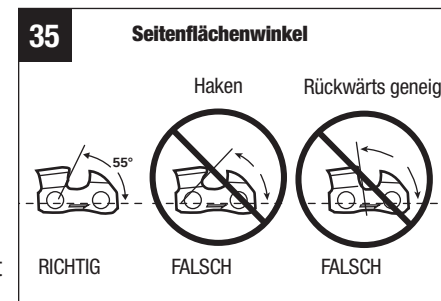
Schleifwinkel obere Fläche (Abb. 34)

- **RICHTIG 30°**- Dieser optimale Winkel kann nur mit den angegebenen Feilen und der richtigen Einstellung erreicht werden. Feilengriffe sind mit Markierungen zur Orientierung versehen, um die Feile richtig auszurichten, sodass der korrekte Winkel an der oberen Fläche erzeugt wird.
- **WENIGER ALS 30°**- Der Zahn ist zu stumpf zum Schneiden.
- **MEHR ALS 30°**- Der Sägezahn bekommt eine Federkante und wird schnell stumpf.



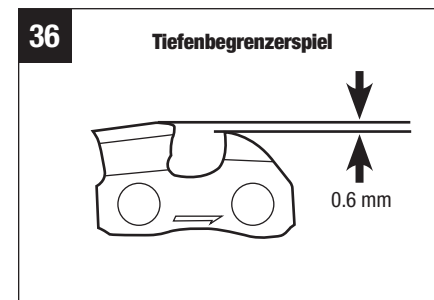
Seitenflächenwinkel (Abb. 35)

- **RICHTIG 55°**- der optimale Winkel wird automatisch erzeugt, wenn eine Feile mit dem richtigen Durchmesser im Griff benutzt wird.
- **HAKEN-** „Greift“ und wird schnell stumpf Erhöht die Möglichkeit eines RÜCKSCHLAGS. Ist auf eine Feile mit einem zu kleinen Durchmesser oder eine Feile, die zu tief gehalten wurde, zurückzuführen.
- **RÜCKWÄRTS GENEIGT**- erfordert zu viel Druck, führt zu übermäßigem Verschleiß an Schiene und Kette. Ist auf eine Feile mit einem zu großen Durchmesser oder eine Feile, die zu hoch gehalten wurde, zurückzuführen.

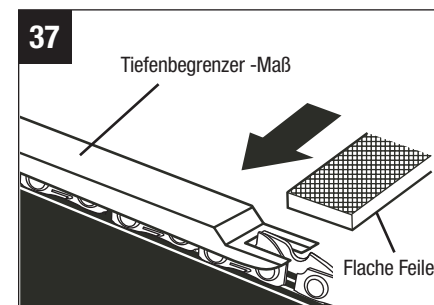


Tiefenbegrenzerspiel

1. Ein Spiel von 0,6 mm sollte für die Tiefenbegrenzer aufrecht erhalten werden, wie in Abb. 36 gezeigt. Verwenden Sie ein Tiefenbegrenzer Werkzeug (separat erhältlich), um die Freiräume der Tiefenbegrenzer zu prüfen.
2. Prüfen Sie bei jedem Schleifen der Kette das Tiefenbegrenze.



Verwenden Sie eine flache Feile und ein Tiefenbegrenzerlehre (beide separat erhältlich), um alle Messer gleichmäßig abzuschleifen (Abb. 37). Tiefenbegrenzerlehren sind von 0,5 mm bis 0,9 mm erhältlich. Verwenden Sie eine 0,6 mm Tiefenbegrenzerlehre.



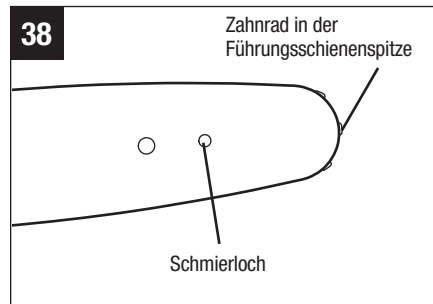
Tiefenbegrenzer müsse mit der flachen Feile in die gleiche Richtung angepasst werden, in der der angrenzende Sägezahn mit der Rundfeile geschliffen wurde. Passen Sie auf, dass Sie die Sägezahnseite mit der flachen Feile berühren, wenn Sie die Tiefenbegrenze zurechtfeilen.

WARTUNG DER FÜHRUNGSSCHIENE

Wenn die Führungsschiene Anzeichen von Verschleiß zeigt, befestigen Sie sie umgekehrt auf der Säge, um den Verschleiß für eine maximale Nutzungsdauer der Schiene gleichmäßig zu verteilen. Die Schiene sollte jeden Tag, an dem das Gerät gebraucht wurde, gereinigt und auf Verschleiß sowie Schäden untersucht werden. Die Bildung von scharfen Kanten oder Graten in der Schienennut ist ein normaler Verschleißprozess der Schiene. Diese Mängel sollten mit einer Feile geglättet werden, sobald sie auftreten. Eine Schiene mit einem der folgenden Mängel sollte ausgewechselt werden:

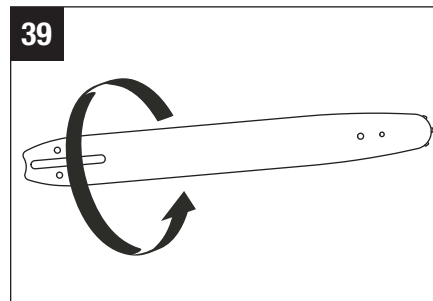
- Verschleiß in der Schienennut, wodurch die Kette seitlich liegen kann;
- Verbogene Führungsschiene;
- Gesprungene oder gebrochene Stege;
- Gespreizte Stege.

Darüber hinaus ist die Führungsschiene mit einem Zahnrad an der Spitze versehen. Das Zahnrad muss wöchentlich mit einer Fettspritze geschmiert werden, um die Nutzungsdauer der Führungsschiene zu verlängern. Schmieren Sie mithilfe einer Fettspritze mit Kettenöl wöchentlich durch das Schmierloch (Abb. 38). Drehen Sie die Führungsschiene und prüfen Sie, ob die Schmierlöcher und Kettennut frei von Verunreinigungen sind.



Umgekehrtes Einsetzen der Führungsschiene

1. Entfernen Sie die Führungsschiene und Kette von der Kettensäge, wie im Abschnitt **„AUSWECHSELN DER SCHIENE UND KETTE“** beschrieben.
2. Entfernen Sie die Kette von der Führungsschiene und drehen Sie die Führungsschiene um (Abb. 39). Die Unterseite der Schiene ist nun oben.



3. Setzen Sie die Kette wieder auf die Schiene.
4. Installieren Sie die Führungsschiene und Kette wieder an der Kettensäge und stellen Sie die Kettenspannung ein, wie in den Abschnitten **„AUSWECHSELN DER SCHIENE UND KETTE“** und **„EINSTELLEN DER KETTENSpannung“** beschrieben.

TRANSPORT UND LAGERUNG

- Verstauen oder transportieren Sie die Kettensäge nicht, wenn sie läuft. Entfernen Sie vor dem Lagern oder Transportieren immer den Akkusatz.
- Schieben Sie die Führungsschienen-Schutzhülle auf die Führungsschiene und Kette, bevor Sie die Kettensäge lagern oder transportieren. Nehmen Sie sich vor den scharfen Zähnen der Kette in acht.
- Reinigen Sie die Kettensäge gründlich, bevor Sie sie lagern. Lagern Sie die Kettensäge im Haus an einem trockenen Ort, der abgeschlossen und/oder nicht für Kinder erreichbar ist.
- Halten Sie sie von zersetzenden Mitteln wie Gartenchemikalien oder Tausalzen fern.

Schützen Sie die Umwelt



Entsorgen Sie elektronische Geräte, Ladegeräte und Batterien/Akkus nicht im Hausmüll!

Gemäß der europäischen Rechtsnorm 2012/19/EC müssen elektrische und elektronische Geräte, die nicht mehr benutzt werden, separat gesammelt werden. Dasselbe trifft gemäß der europäischen Rechtsnorm 2006/66/EC auch auf defekte oder verbrauchte Batterien/Akkus zu.

Wenn elektrische Geräte auf Deponien oder Schutthalden entsorgt werden, dann können gefährliche Substanzen ins Grundwasser sickern und in die Nahrungskette übergehen, was Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden beeinträchtigen kann.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Wir, CHERVON EUROPE LTD.

47 CASTLE STREET, READING, RG1 7SR, UNITED KINGDOM

Erklären hiermit, dass der Artikel **56V lithium-ionen kabellose kettensäge CS1400E**, mit den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen folgender Richtlinien übereinstimmt:

2006/42/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, 2000/14/EC

Hinweise auf Normen und technische Spezifikationen:

EN 60745-1, EN 60745-2-13, EN 55014-1, EN 55014-2

Gemessener Schallleistungspegel: 96.73dB(A), Garantierter Schallleistungspegel: 100dB(A)

Die Konformitätsbeurteilung erfolgt gemäß Anhang V der Richtlinie

Peter Melrose

Vice President Of Chervon Europe

Dong Jianxun

Quality Manager Of Chervon

20/12/2014

FEHLERBEHEBUNG

⚠️ WARNUNG: Schützen Sie immer Ihre Hände, indem Sie robuste Handschuhe tragen, wenn Sie Wartungsarbeiten an der Sägekette durchführen. Entfernen Sie immer den Akkusatz, wenn Sie die Kettensäge warten oder transportieren.

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Motor läuft nicht	- Der Akkusatz ist nicht in die Kettensäge eingesetzt. - Es besteht kein elektrischer Kontakt zwischen Säge und Akku. - Der Akkusatz ist leer. - Der Akkusatz oder die Kettensäge ist zu heiß.	- Befestigen Sie den Akku in der Kettensäge. - Entnehmen Sie den Akku, überprüfen Sie die Kontakte und setzen Sie ihn wieder ein. - Laden Sie den Akku auf. - Lassen Sie den Akku oder die Kettensäge abkühlen, bis die Temperatur unter 67° C fällt.
	Der Auslöser-Freigabeknopf wurde nicht heruntergedrückt, bevor der Auslöseschalter betätigt wird.	Halten Sie den Auslöser-Freigabeknopf gedrückt und drücken Sie dann den Auslöseschalter, um die Kettensäge einzuschalten.
	Kettenbremse ist aktiviert.	Ziehen Sie den Kettenbremshebel nach hinten zum vorderen Griff.
	Sägekette ist im Holz eingeklemmt.	Lassen Sie den Auslöseschalter los; entfernen Sie die Sägekette und Führungsschiene aus dem Holz, starten Sie dann die Kettensäge erneut.
	Ablagerungen in der Schienennut.	Drücken Sie die Sägekette gegen das Holz und bewegen Sie die Kettensäge vor und zurück, um die Ablagerungen zu lösen.
	Ablagerungen in der Seitenabdeckung.	Entfernen Sie den Akkusatz, nehmen Sie dann die Seitenabdeckung ab und entfernen Sie die Ablagerungen.
	Kette greift nicht in das Antriebsrad.	Befestigen Sie die Kette wieder, dabei sicherstellen, dass die Antriebsglieder der Kette vollständig auf dem Kettenrad sitzen.
Motor läuft, aber die Kette rotiert nicht	Kette greift nicht in das Antriebsrad.	Befestigen Sie die Kette wieder, dabei sicherstellen, dass die Antriebsglieder der Kette vollständig auf dem Kettenrad sitzen.

Kettenbremse rastet nicht ein.	■ Ablagerungen verhindern die vollständige Bewegung des Kettenbremshebels. ■ Mögliche Fehlfunktion der Kettenbremse	■ Entfernen Sie die Ablagerungen vom äußeren Mechanismus der Kettenbremse. ■ Wenden Sie sich an den EGO-Kundendienst.
Kettensäge schneidet nicht richtig	■ Ungenügende Kettenspannung. ■ Stumpfe Kette. ■ Kette verkehrt herum installiert. ■ Abgenutzte Kette. ■ Trockene oder übermäßig gedehnte Kette. ■ Kette nicht in Nut der Führungsschiene.	■ Stellen Sie die Kettenspannung gemäß Abschnitt „EINSTELLEN DER KETTENSPIGUNG“ ein. ■ Schärfen Sie die Kettensägezähne gemäß Abschnitt „SCHÄRFEN DER SÄGEZÄHNE“. ■ Installieren Sie die Sägekette neu gemäß Abschnitt „AUSWECHSELN DER SCHIENE UND KETTE“. ■ Wechseln Sie die Kette aus gemäß Abschnitt „AUSWECHSELN DER SCHIENE UND KETTE“. ■ Prüfen Sie den Ölstand. Füllen Sie den Öltank gegebenenfalls. ■ Installieren Sie die Sägekette neu gemäß Abschnitt „AUSWECHSELN DER SCHIENE UND KETTE“.
Schiene und Kette laufen heiß und qualmen	■ Prüfen Sie, ob die Kettenspannung zu straff gespannt ist. ■ Kettenöltank ist leer. ■ Ablagerungen in der Nut der Führungsschiene	■ Spannen Sie die Sägekette erneut; siehe Abschnitt „EINSTELLEN DER KETTENSPIGUNG“ ein. ■ Füllen Sie Schienen- und Kettenschmiermittel ein. ■ Säubern Sie die Nut von Ablagerungen.

GARANTIE

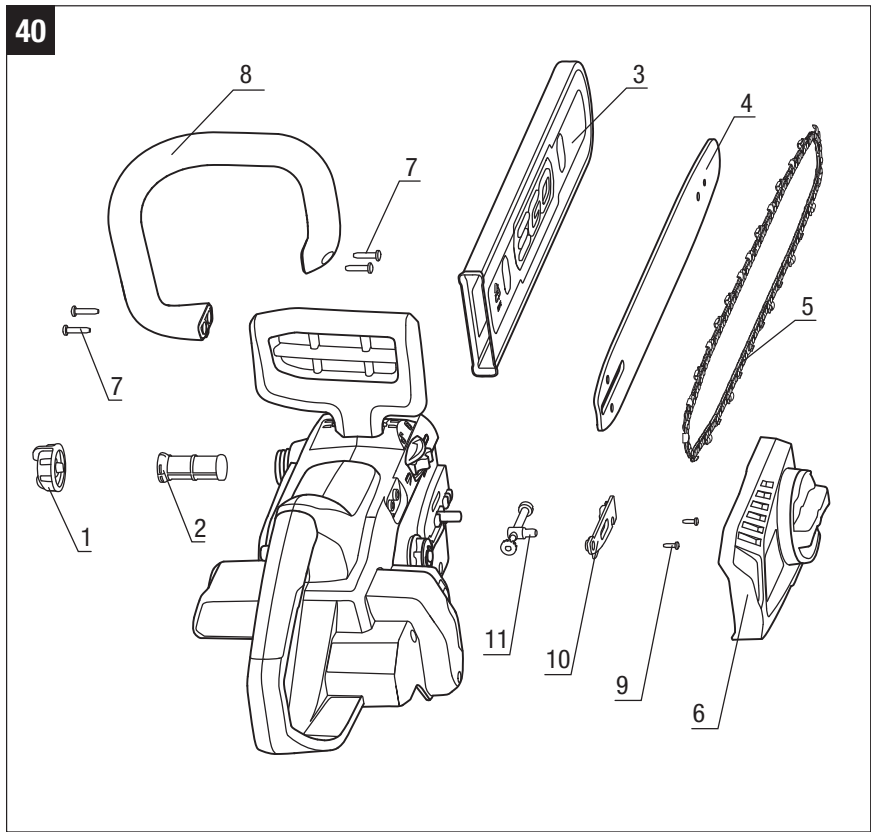
EGO GEWÄHRLEISTUNGSRICHTLINIE

Bitte besuchen Sie unsere website egopowerplus.com mit den kompletten EGO Garantiebedingungen.

TEILELISTE

56 V LITHIUM-IONEN KABELLOSE KETTENSÄGE MODELLNUMMER CS1400E

Die Modellnummer finden Sie auf dem Typenschild, das auf dem Gehäuse der Kettensäge angebracht ist. Nennen Sie immer die Modellnummer, wenn Sie Teile für dieses Gerät bestellen.



INDEXNUMMER	TEILNR.	BESCHREIBUNG	SPEZIFIKATION	MENGE
1	3127499000	Öltankverschluss		1
2	3402502000	Ölfilter		1
3	3127500000	Kettenschutzhülle		1
4	3705657000	Führungsschiene	350 mm	1
5	3810637000	Sägekette		1
6	2823860000	Seitenabdeckung-Einheit		1
7	5610042000	Schrauben	ST4.2 x 19	4
8	3127504000	Vorderer Griff		1
9	5610011000	Schrauben	ST2.9X10	2
10	3421169000	Abdeckplatte		1
11	2823167000	Spannschrauben-Einheit		1