HOFER

Bedienungs-anleitung

FERREX®

40CC
BENZIN KETTENSÄGE

Originalbetriebsanleitung

Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie Produktinformationen, Ersatzteile oder Zubehör benötigen, Angaben über Herstellergarantien oder Servicestellen suchen oder sich bequem eine Video-Anleitung anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

Ihr Vorteil: Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

Und so geht's

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierte QR-Code-Reader sowie eine Internet-Verbindung Einen QR-Code-Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Hofer-Produkt.

Ihr Hofer-Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Hofer-Serviceportal unter www.hofer service.at.

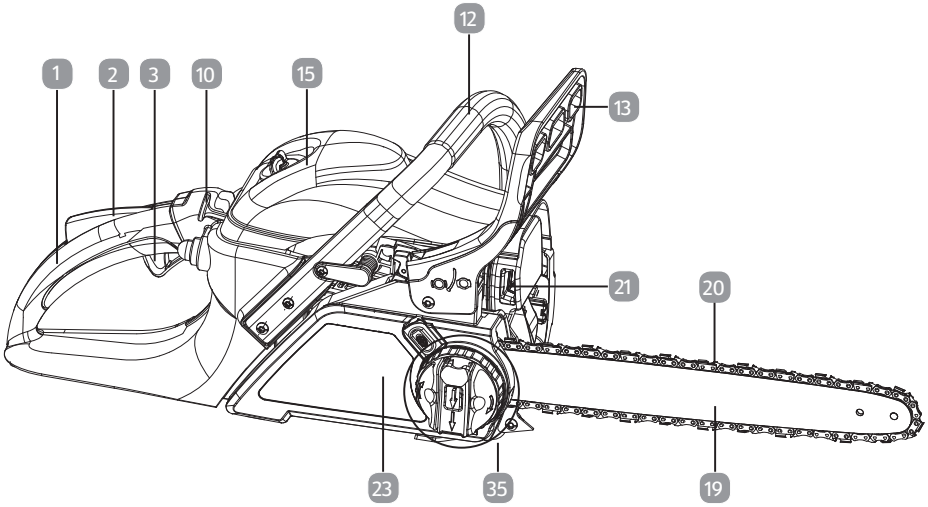
Beim Ausführen des QR-Code-Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.

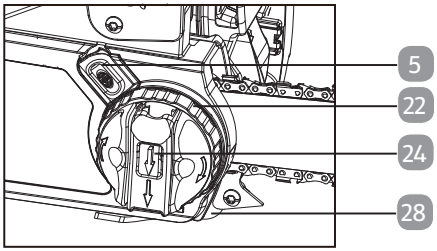
Inhaltsverzeichnis

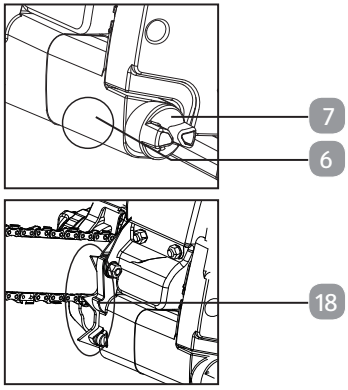
Lieferumfang..... 4
Komponenten.....12
Allgemeine Informationen.....13
Beschreibung der Symbole.....14
Sicherheit.....16
Montage.....25
Zusammenbau der Führungsschiene und Kette.....25
Kette lösen.....27
Vorbereitung.....25
Mit Kraftstoff und Öl betanken.....25
Kraftstoff mischen (Mischverhältnis 40:1).....29
Kettensäge betanken.....29
Kettenöl einfüllen.....30
Betrieb.....31
Kettensäge starten.....31
Kaltstart / Aus der Box starten.....31
Warmstart der Kettensäge.....32
Kettensäge stoppen.....32
Ölversorgung prüfen.....32
Vergaser einstellen.....33
Betrieb der Kupplung prüfen.....33
Kettenbremse erneut einstellen.....34
Betrieb.....34
Hilfreiche Tipps.....35
Vibration.....35
Beachten Sie beim Sägen immer Folgendes.....35
Schutz vor Rückschlag.....36
Anwendungsbereiche der Kettensäge.....36
Krallenanschlag.....36
Einen Baum fällen.....37
Entästen.....37
Zersägen.....38
Ausästen.....38
Wartung.....39
Zündkerze wechseln / ersetzen.....39
Kette schärfen.....40
Verschleiß der Führungsschiene.....41
Luftfilter.....41
Führungsschiene.....41
Lüftungsschlitze.....42
Instandhaltung.....42
Transport und Lagerung.....42
Entsorgung.....43
Fehlerbehebung.....43
Technische Daten.....45
EG-Konformitätserklärung.....47

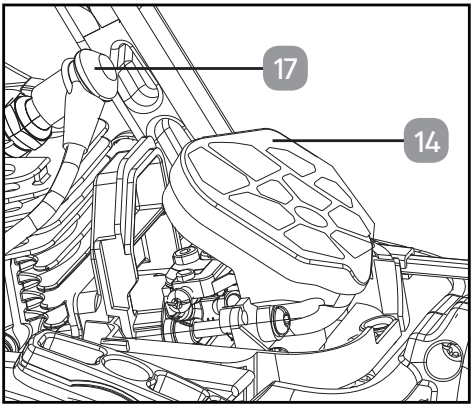
Lieferumfang

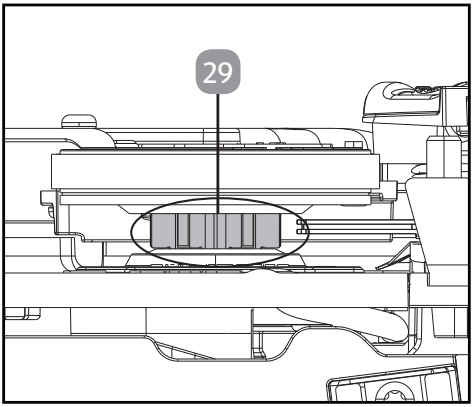
A

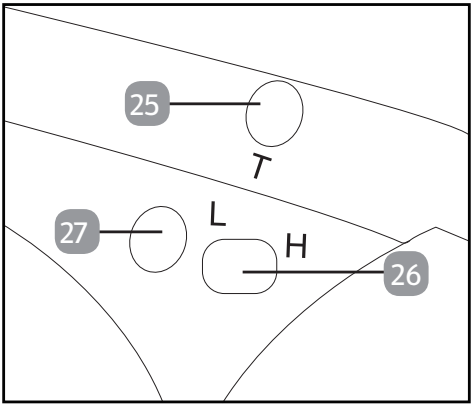


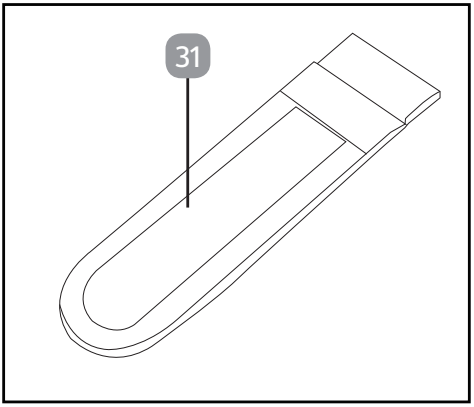


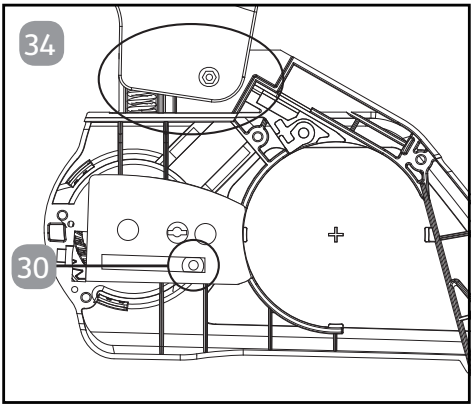


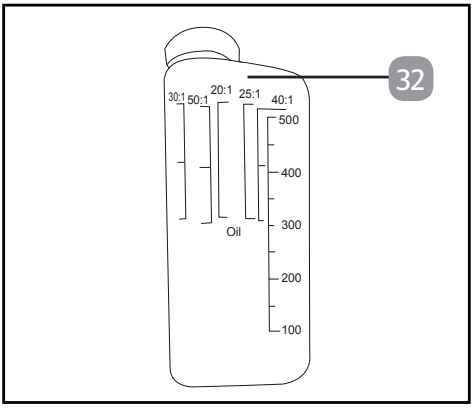

17
14

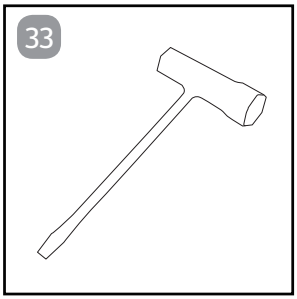

29

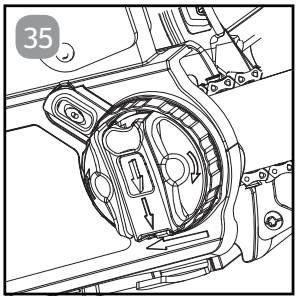

25
T
L
27
H
26

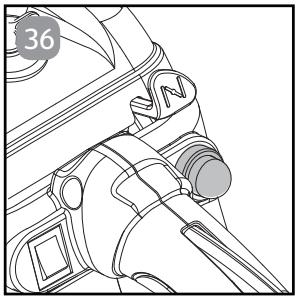

31

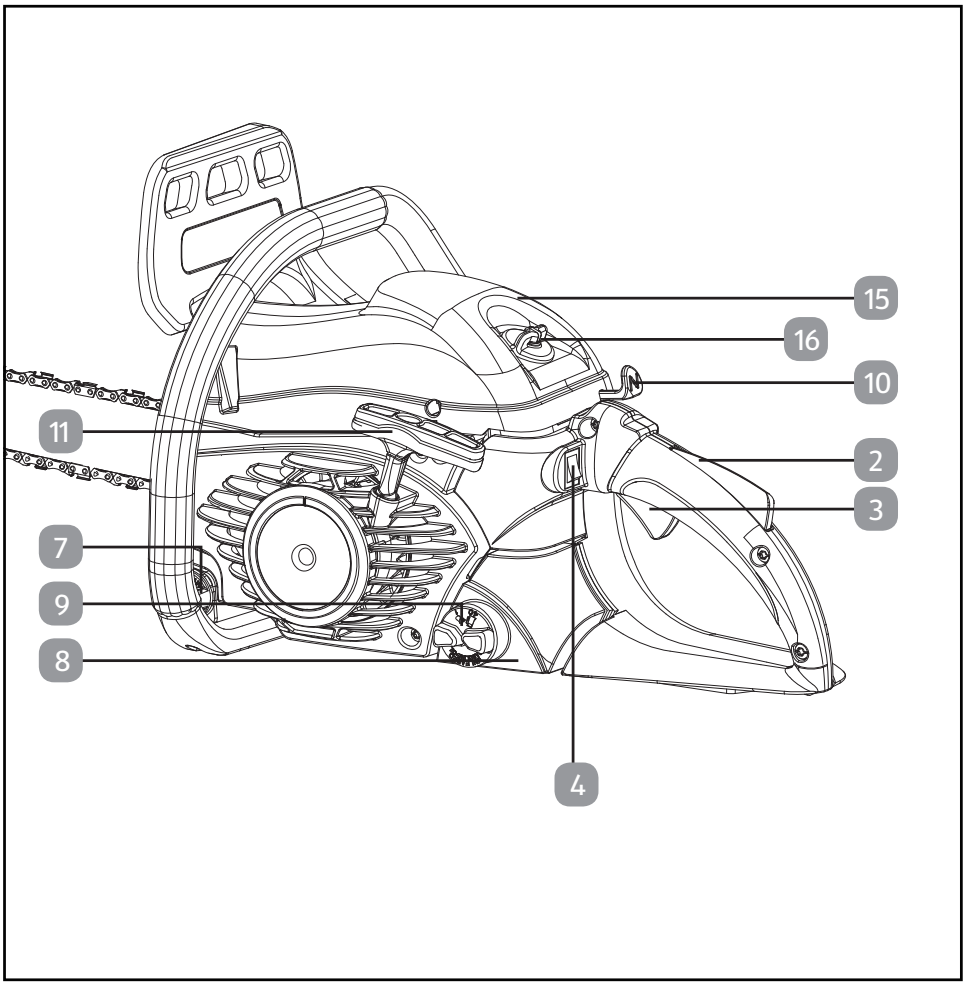

34
30

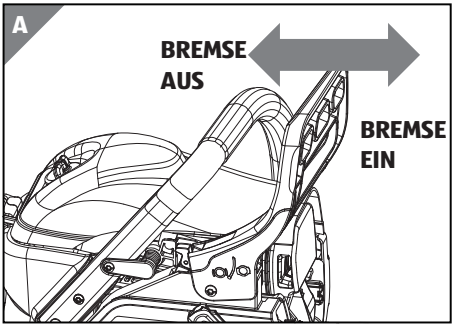

32
30:1
50:1
20:1
25:1
40:1
500
400
300
200
100
Oil

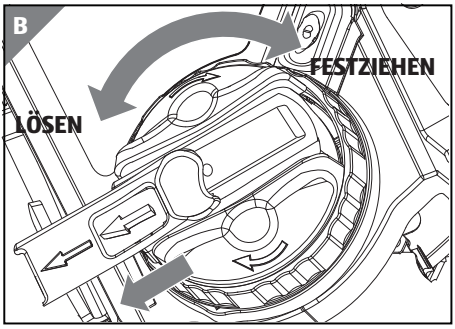

33

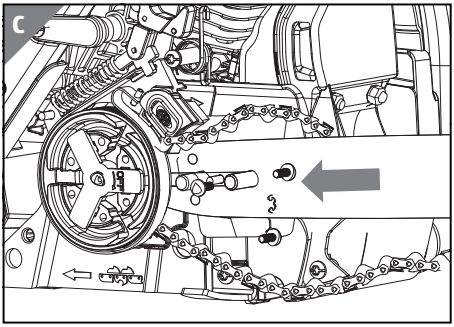

35

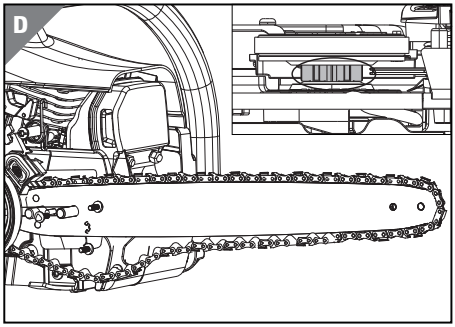

36

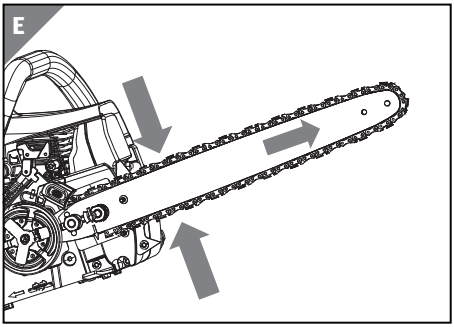

15
16
10
11
2
3
7
9
8
4

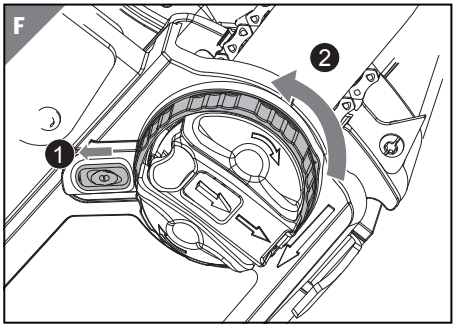

A
BREMSE
AUS
BREMSE
EIN

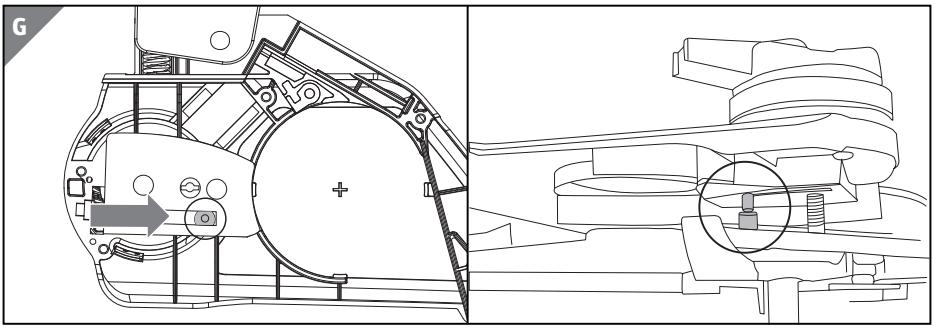

B
FESTZIEHEN
LÖSEN

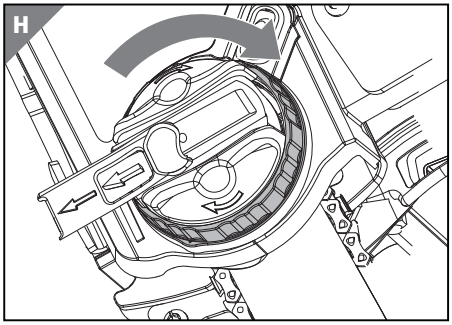

C

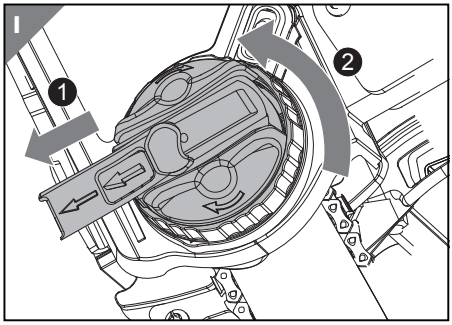

D

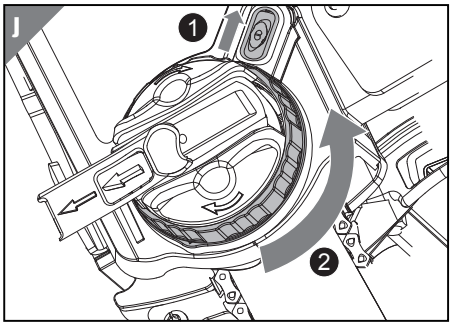

E

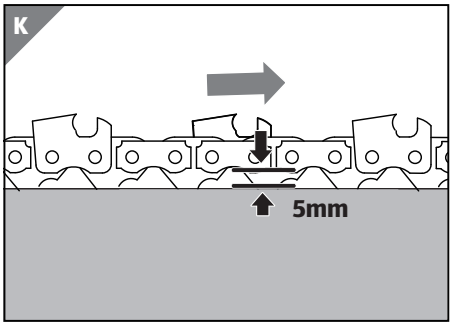

F
1
2

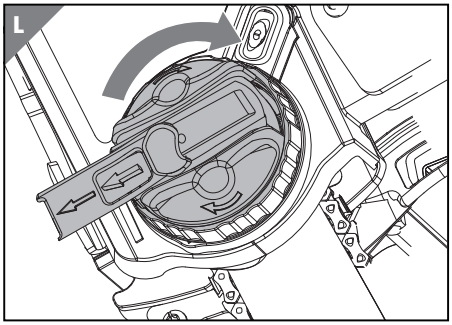

G

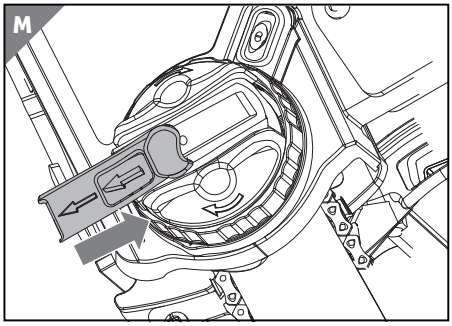

H

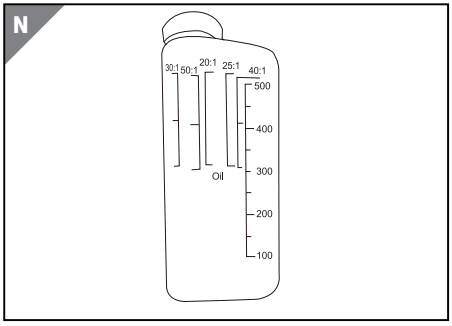

I
1
2

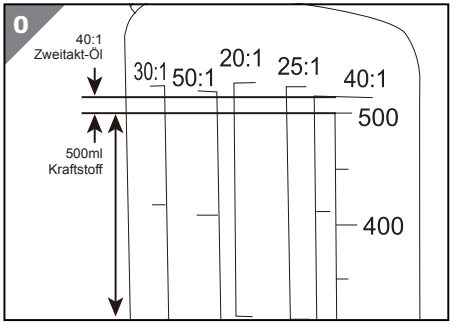

J
1
2

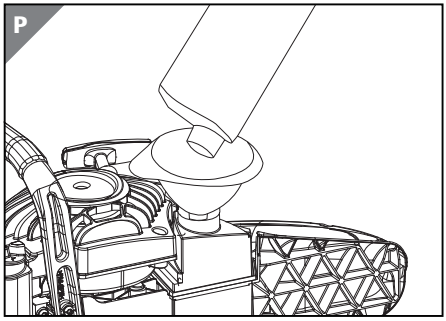

K
5mm

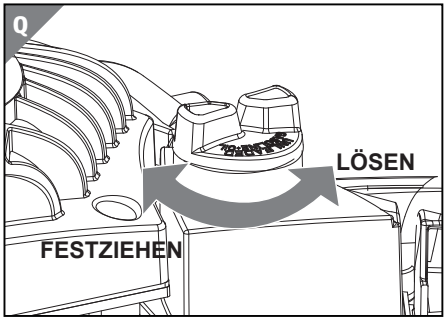

L

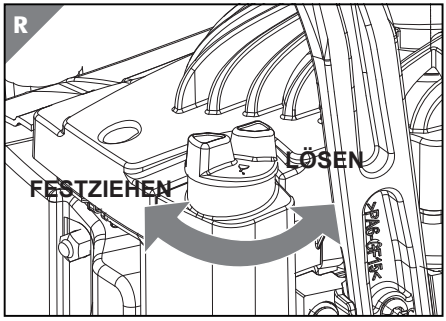

M

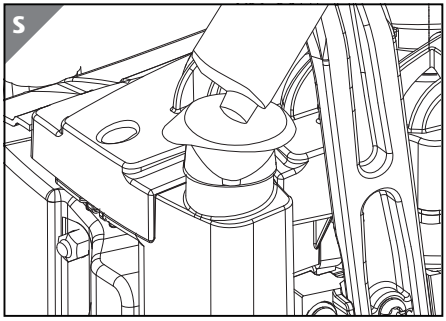

N
30:1
50:1
20:1
25:1
40:1
500
400
300
200
100
Oil

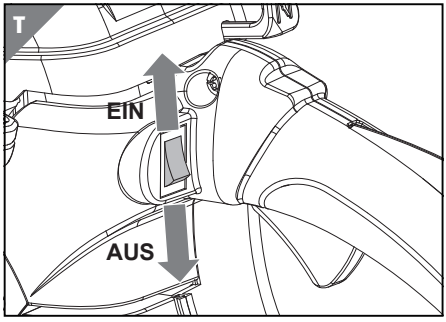

O
40:1
Zweitakt-Öl
30:1
50:1
20:1
25:1
40:1
500
500ml
Kraftstoff
400

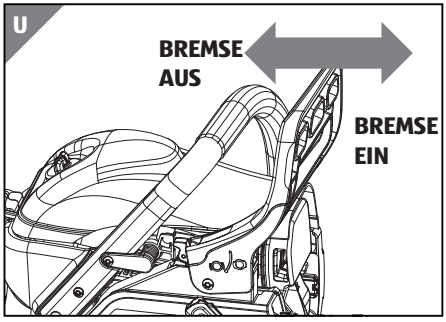

P

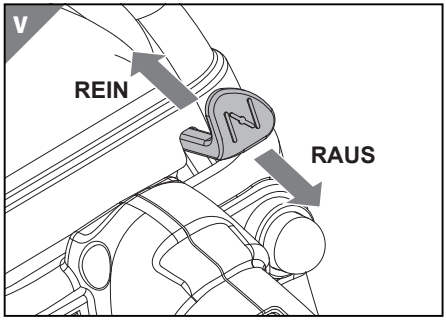

Q
LÖSEN
FESTZIEHEN

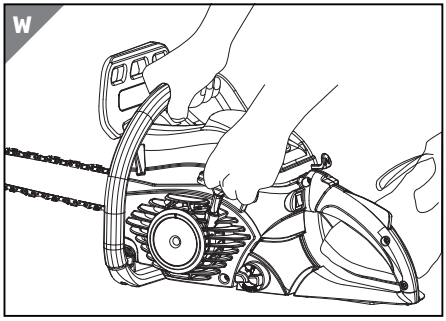

R
LÖSEN
FESTZIEHEN


S

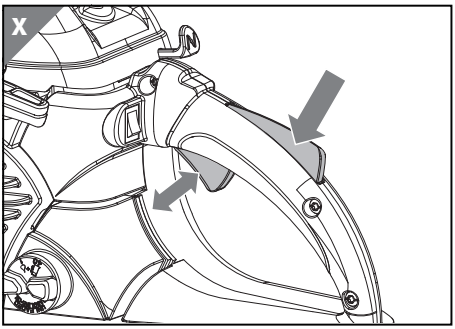

T
EIN
AUS


U
BREMSE
AUS
BREMSE
EIN

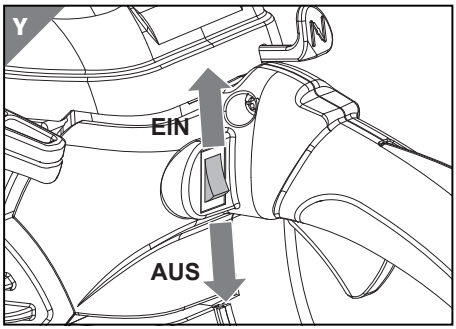

V
REIN
RAUS


W

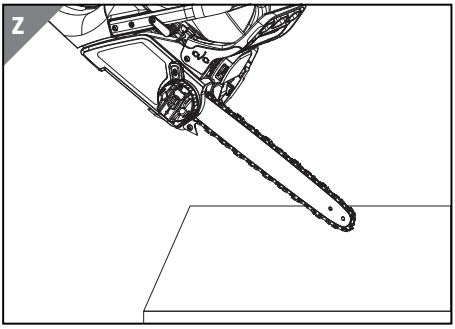
X



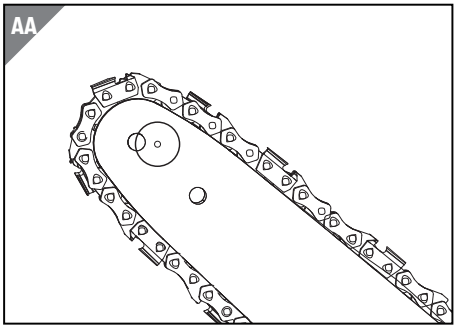
Y



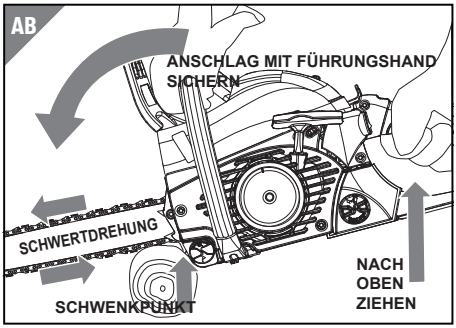
Z



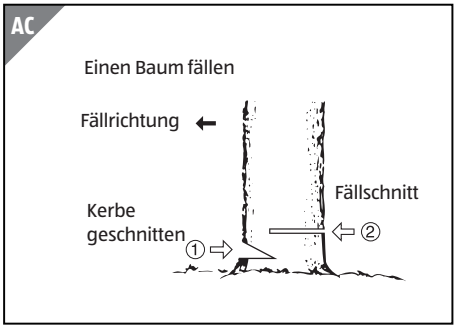
AA



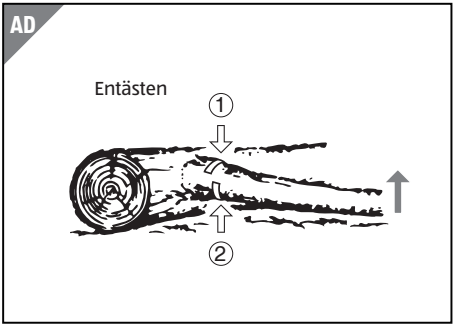
AB



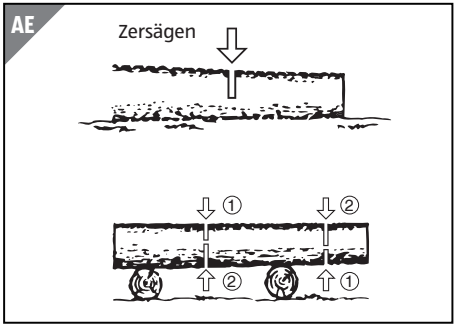
AC



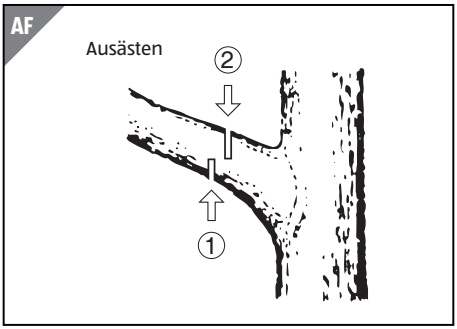
AD



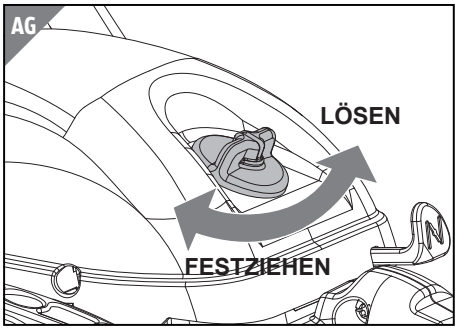
AE



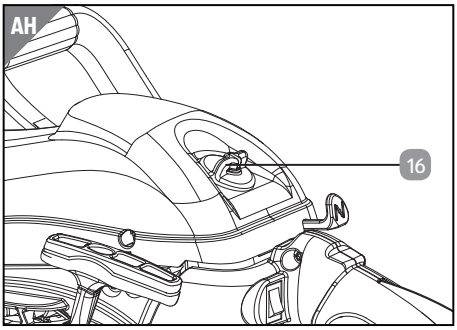
AF



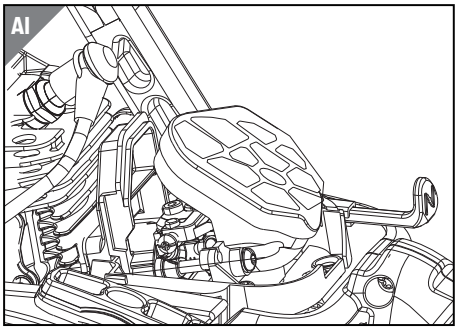
AG



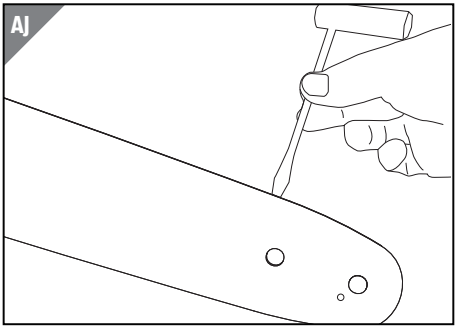
AH



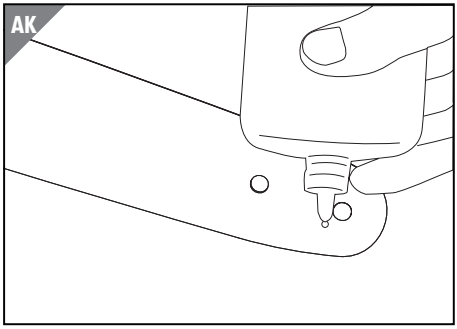
AI



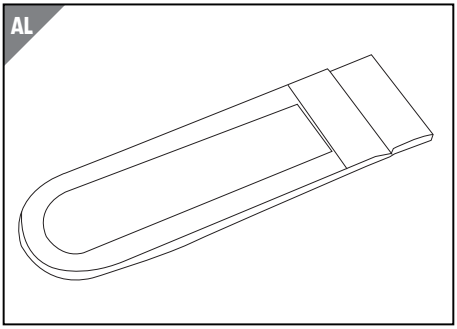
AJ



AK



AL



Komponenten

1. Hinterer Handgriff
2. Gashebelsperre
3. Gashebel
4. Ein-/Ausschalter
5. Kettenspannschloss
6. Öltank
7. Öltankdeckel
8. Kraftstofftank
9. Kraftstofftankdeckel
10. Kombihebel Choke / Gassperrknopf
11. Anwerfgriff
12. Oberer Handgriff
13. Frontschutz / Kettenbremse
14. Luftfilter
15. Luftfilterabdeckung
16. Knopf der Luftfilterabdeckung
17. Zündkerze / Zündkerzenabdeckung
18. Krallenanschlag
19. Führungsschiene
20. Kette
21. Schalldämpfer
22. Werkzeugloser Kettenspannregler (grau)
23. Seitliche Abdeckung des Kettenantriebs
24. Seitliche Abdeckung des Kettenantriebs werkzeugloser Sperrhebel (graues Einstellrad, schwarzer Hebel)
25. Leerlaufeinstellschraube
26. Hochlauf-Einstellschraube (schnell)
27. Niedriglauf-Einstellschraube (langsam)
28. Kettenfänger
29. Antriebsritzel
30. Kettenspannbolzen
31. Schwertabdeckung
32. Kraftstoffmischbehälter
33. Kombiwerkzeug (Zündkerzenschlüssel / Schlitzschraubendreher)
34. Baugruppe Kupplung / Bremse (intern)
35. Werkzeuglose Baugruppe
36. Kraftstoffhandpumpe

Nicht alle abgebildeten oder beschriebenen Zubehörteile sind in der Standardlieferung enthalten.

Allgemeine Informationen

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Einrichtung und Verwendung der Kettensäge. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch, insbesondere die Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder Produktschäden führen.
Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum künftigen Nachschlagen auf. Wenn Sie dieses Produkt an einen Dritten weitergeben, müssen Sie auch diese Bedienungsanleitung liefern.

HINWEIS!

Dies ist eine Zweitakt-Kettensäge, die **VOR** dem Start vorgemischten Kraftstoff mit Zweitaktöl benötigt. In diesem Gerät muss frischer bleifreier Kraftstoff verwendet werden. Verwenden Sie KEINE Ethanol-basierten Kraftstoffe.

Zweckmäßiger Einsatz der 40-ml-Benzin-Kettensäge

HINWEIS!

Dieses Produkt ist nur für den privaten Heimwerker Hausgebrauch vorgesehen.

Es eignet sich nicht für kommerzielle oder Handelszwecke.

Diese Kettensäge wurde zum Fällen kleiner bis mittelgroßer Bäume, zum Sägen von Feuerholz und zum Entfernen und Beschneiden von Äste entwickelt.

Inhalt des Kartons

1 x Benzin-Kettensäge (mit Bremse)
1 x 40 cm Schwert (OREGON)
1 x 40 cm Kette (OREGON)
1 x Schwertabdeckung
1 x Kraftstoffmischbehälter
1 x Kombiwerkzeug
(Zündkerzenschlüssel / Schlitzschraubendreher)
1 x Bedienungsanleitung
1 x Garantiekarte und Details

Beschreibung der Symbole

Die Bedienungsanleitung, das Typenschild oder das Produkt selbst können diese Symbole enthalten. Diese stellen wichtige Informationen über das Produkt oder Anweisungen zu seiner Verwendung dar.

Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.

Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“):
Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

Das Symbol „GS“ steht für geprüfte Sicherheit. Produkte, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Tragen Sie Gehörschutz, Augenschutz und Kopfschutz.

Tragen Sie Sicherheitsschuhe.

Tragen Sie Schutzhandschuhe.

Warnung

Lesen Sie diese Nutzungsanweisungen aufmerksam.

PULL **Choke-Hebel**

Startposition (Choke geschlossen).
Betriebsposition (Choke offen).

15m Verwenden Sie das Werkzeug in einer Entfernung von mindestens 15 m zu anderen Personen.

Explosives Material.

Extrem heiße Oberfläche. Berühren Sie Schalldämpfer, Getriebekasten oder Zylinder nicht, wenn diese heiß sind. Andernfalls kann dies zu Verbrennungen führen. Diese Teile werden im Betrieb extrem heiß und bleiben auch nach der Ausschaltung des Gerätes für kurze Zeit heiß.

Platzieren Sie das Werkzeug nicht im Wasser, setzen Sie es weder Regen noch Nässe aus.

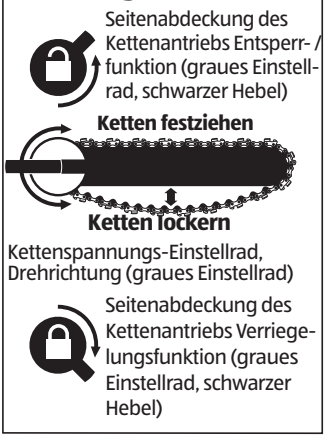
Treibstofftank

Kettenölfüllung/Ölpumpe

Motor - manueller Starter

Warnung! Gefahr von Rückschlag.

Werkzeuglose Funktion



Bedienen Sie die Kettensäge mit 2 Händen.

Kettenrichtung.

Kettenölfluss-Einstellung.

H = Hochlauf-Einstellschraube (schnell).
L = Niedriglauf-Einstellschraube (langsam).
T = Leerlaufeinstellschraube

Durch Einstellung des Schalters auf die untere Position wird das Gerät umgehend gestoppt.

Kettenbremsenrichtung.

Typenschild mit Schalldruckpegel 115 dB(A).
Sie müssen jederzeit Ohrenschützer tragen.

Offene Flammen im Arbeitsbereich rund um das Produkt und in der Nähe von entflammbaren Materialien sind verboten.

Rauchen Sie nicht im Arbeitsbereich, rund um das Produkt und in der Nähe von entflammbaren Materialien.

Verwenden Sie nur ein Benzin-Öl-Gemisch mit einem Verhältnis von 40:1. Dieses Verhältnis muss unbedingt eingehalten werden. Schalten Sie das Produkt immer aus und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie es auftanken.

Dieses Produkt erzeugt schädliche Abgase. Wenn das Produkt nicht richtig verwendet wird, können diese Dämpfe zu Vergiftungen, Bewusstlosigkeit oder zum Tod führen.

Dieses Signalsymbol/-wort bezieht sich auf eine Gefahr mittleren Risikos, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden werden.

Dieses Signalsymbol/-wort bezieht sich auf eine Gefahr geringen Risikos, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden werden.

HINWEIS!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Materialschäden.

Sicherheit

WARNUNG!

Die Säge dient ausschließlich dem Sägen von Holz. Die Motorgruppe ist nur zur Verwendung mit der empfohlenen Schneidausrüstung vorgesehen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden, um den gesamten Inhalt zu verstehen. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Verwenden Sie dieses Gerät nur für den speziell in dieser Anleitung erwähnten Zweck.

ANWEISUNGEN LESEN

Allgemeine Sicherheitshinweise

Planung vorab

1. Lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes aufmerksam, bis Sie sie vollständig verstanden haben und alle Sicherheits- / hinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Bedienungsanweisungen befolgen können.
2. Die Säge darf nur für Erwachsenen benutzt werden, die alle Sicherheitshinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Bedienungsanweisungen in dieser Anleitung verstehen und befolgen können.
3. Tragen Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Sicherheitsschuhe mit Stahlkappe und rutschfesten Sohlen, enganliegende Kleidung, stabile, rutschfeste Handschuhe, Augenschutz, wie eine beschlagfreie, belüftete Brille oder einen Gesichtsschutz, einen zugelassenen Sicherheitshelm und einen Gehörschutz (Ohrstöpsel oder Ohrenschützer). Personen, die das Gerät regelmäßig benutzen, sollten Ihr Gehör regelmäßig untersuchen lassen, da die Geräusche der Kettensäge das Gehör schädigen können. Sichern Sie Ihre Haare über Schulterlänge.
4. Halten Sie sämtliche Körperteile von der Kette fern, während der

Motor läuft.

5. Halten Sie Kinder, Umstehenden und Tiere mindestens 15 Meter vom Arbeitsbereich fern. Achten Sie darauf, dass sich beim Starten oder Bedienen der Kettensäge keine anderen Personen oder Tiere in unmittelbarer Nähe aufhalten. Verwenden Sie bei Bedarf Warn- / schilder, um Umstehenden auf Distanz zu halten.
6. Verwenden und bedienen Sie keine Kettensäge, wenn Sie müde, krank oder verärgert sind und/oder Alkohol, Drogen oder Medikamente eingenommen haben. Sie müssen sich in guter körperlicher Verfassung befinden und mental wachsam sein. Das Arbeiten mit einer Kettensäge ist anstrengend. Falls Sie sich in einem Zustand befinden, der sich durch anstrengende Arbeit verschlechtern könnte, sollten Sie sich vor Verwendung einer Kettensäge an Ihren Arzt wenden.
7. Planen Sie Ihre Sägearbeiten vorab sorgfältig. Beginnen Sie mit den Sägearbeiten erst, wenn Ihr Arbeitsbereich aufgeräumt ist, Sie einen sicheren Stand und im Fall von Baumfällarbeiten einen geplanten Rückzugsweg haben. Betreiben Sie die Kettensäge nicht in der Nähe von offenen Flammen oder verschüttetem Kraftstoff. Wischen Sie nach dem Auftanken immer jeglichen verschütteten Kraftstoff weg und entfernen Sie die Kettensäge vom Ort des Auftankens, bevor Sie den Motor starten.

Ihre Säge sicher bedienen

1. Die Kettensäge muss mit der rechten Hand am hinteren Handgriff und der linken Hand am vorderen Handgriff gehalten werden. Bedienen Sie eine Kettensäge nicht mit nur einer Hand. Durch einhändige Bedienung, kann dies zu ernsthaften Verletzungen von Bediener, Helfern, Umstehenden oder einer Kombination dieser Personen führen.

   Eine Kettensäge ist darauf ausgelegt, mit zwei Händen bedient zu werden. Achten Sie immer auf einen sicheren Stand. Achten Sie darauf, den Motor im Bedarfsfall schnell STOPPEN zu können.
2. Verwenden Sie die Kettensäge nur in einem gut belüfteten Außenbereich.

3. Bedienen Sie die Säge nicht von einer Leiter oder einem Baum aus.
4. Achten Sie darauf, dass die Kette beim Starten des Motors keinen Gegenstand berührt. Versuchen Sie niemals, die Säge zu starten, während sich die Führungsschiene in einem Schnitt befindet.
5. Üben Sie am Ende des Schnitts keinen Druck auf die Säge aus. Durch Ausüben von Druck könnten Sie bei Abschluss des Schnitts die Kontrolle verlieren.
6. Stoppen Sie den Motor, bevor Sie die Säge abstellen.
7. Verwenden Sie keine Kettensäge, die beschädigt, falsch eingestellt oder nicht vollständig und sicher montiert ist. Ersetzen Sie das Schwert, die Kette, den Handschutz sowie die Kettenbremse umgehend, wenn sie beschädigt, gebrochen oder auf andere Weise entfernt wird.
8. Bewegen Sie die Kettensäge bei gestopptem Motor mit dem Schalldämpfer von Ihrem Körper weg, während sich Führungs- / schiene und Kette hinten befindet, idealerweise mit einer Abdeckung versehen.

Körperliche Verfassung

Sie müssen sich in guter körperlicher und geistiger Verfassung befinden und dürfen nicht unter dem Einfluss von Substanzen (Drogen, Alkohol) stehen, die Ihr Sehvermögen, Ihre Geschicklichkeit oder Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen können.

Geeignete Kleidung

Kleidung muss robust und eng anliegend sein, aber vollständige Bewegungsfreiheit ermöglichen. Vermeiden Sie locker sitzende Jacken, Schals, Krawatten, Schmuck, ausgestellte oder weite Hosen sowie andere Kleidungsstücke oder Accessoires, die sich in der Säge oder dem Unterholz verfangen könnten.

Schützen Sie beim Umgang mit Säge und Kette Ihre Hände mit Handschuhen. Robuste, rutschfeste Handschuhe verbessern Ihren Grip und schützen Ihre Hände.

Gutes Schuhwerk ist beim Arbeiten mit einer Kettensäge besonders

wichtig.

Tragen Sie robuste Stiefel mit rutschfesten Sohlen. Es empfehlen sich Sicherheitsschuhe mit Stahlkappe.

Angemessener Augenschutz ist ein Muss. Beschlagfreie, belüftete Brille und Gesichtsschutz werden empfohlen. Ihre Verwendung reduziert die Gefahr von Augen- und Gesichtsverletzungen.

Tragen Sie einen geeigneten Sicherheitshelm zum Schutz Ihres Kopfes. Geräusche durch die Kettensäge können Ihr Gehör schädigen.

Tragen Sie zum Schutz Ihres Gehörs immer einen Gehörschutz (Ohrstöpsel oder Ohrenschützer).

Personen, die das Gerät kontinuierlich und regelmäßig nutzen, Soll- / ten regelmäßig ihr Gehör überprüfen lassen.

Halten Sie die Säge in gutem Zustand

1. Lassen Sie jegliche Reparaturarbeiten an der Kettensäge von einem qualifizierten Kundendienst durchführen, mit Ausnahme der im Wartungsabschnitt dieser Anleitung aufgeführten Punkte. Falls beispielsweise bei der Wartung der Kupplung ungeeignete Werkzeuge zum Entfernen oder Halten des Schwungrads verwendet werden, kann das Schwungrad strukturell beschädigt werden und das Schwungrad zum Platzen bringen.
2. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette zum Stillstand kommt, wenn der Gashebel losgelassen wird.

Vergaser Einstellung

1. Ändern Sie niemals Ihre Säge in irgendeiner Weise.
2. Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei vom Öl- oder Kraftstoff- / gemisch.
3. Halten Sie Kraftstoff- und Öltankdeckel, Schrauben und Befestigungselemente fest.
4. Verwenden Sie nur qualifiziertes Zubehör und Ersatzteile entsprechend den Empfehlungen.

Vorsichtiger Umgang mit Kraftstoff

1. Rauchen Sie nicht im Umgang mit Kraftstoff oder während der Bedienung der Säge.
2. Beseitigen Sie alle Zündquellen oder Flammen an Orten, an denen Kraftstoff gemischt oder eingefüllt wird. Vermeiden Sie Rauchen, offene Flammen sowie Arbeiten, bei denen Funken entstehen können. Lassen Sie den Motor vor dem Auftanken abkühlen.
3. Mischen und füllen Sie Kraftstoff in einem Außenbereich auf blanken Boden. Lagern Sie den Kraftstoff an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort und verwenden Sie einen zugelassenen, gekennzeichneten Behälter für alle Kraftstoffzwecke. Wischen Sie sämtliches verschüttetes Kraftstoff ab , bevor Sie die Säge starten.
4. Entfernen Sie sich mindestens 3 Meter vom Ort des Auftankens, bevor Sie den Motor starten.
5. Schalten Sie den Motor aus und lassen Sie ihn an einem nicht brennbaren Ort (an einem Ort ohne trockenes Laub, Stroh, Papier usw.) abkühlen. Entfernen Sie langsam den Kraftstofftankdeckel und tanken Sie das Gerät auf.
6. Bewahren Sie Gerät und Kraftstoff an einem Ort auf, an dem Kraftstoffdampf keine Funken oder offenen Flammen von Wassererwärmern, Elektromotoren oder elektrischen Schaltern, Öfen usw. erreichen können.

Rückschlag-Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG!

Ein Rückschlag kann auftreten, wenn die sich bewegende Kette nahe dem oberen Quadranten der Schienenspitze einen festen Gegenstand berührt oder eingeklemmt wird.

Die Reaktion der Schneidkraft der Kette verursacht eine Drehkraft auf die Kettensäge in der Kettenbewegung entgegengesetzten Richtung. Dies kann die Schiene in einem unkontrollierten Bogen hauptsächlich auf Ebene der Schiene nach oben und hinten schleudern. Unter einigen Umständen bewegt sich das Schwert

beim Sägen in Richtung des Bedieners, was zu schweren Verletzungen führen kann.

Ein Rückschlag kann auftreten, wenn die Spitze der Führungsschiene unerwartet eingeklemmt wird, unbeabsichtigt festes Material im Holz berührt oder unsachgemäß zum Ansetzen eines Tauch- oder Bohrschnitts verwendet wird.

Er kann auch beim Entästen auftreten. Je größer die Kraft des Rückschlags, desto schwieriger wird es für den Bediener, die Säge zu steuern. Viele Faktoren beeinflussen das Auftreten und die Kraft eines Rückschlags. Dazu gehören die Kettengeschwindigkeit, die Geschwindigkeit, mit dem Schwert und der Kette das Objekt berühren, der Kontaktwinkel, der Zustand der Kette usw.

Hineinziehen tritt auf, wenn die Kette an der Unterseite des Schwerts plötzlich gestoppt wird, bspw. wenn sie eingeklemmt wird oder auf einen Fremdkörper im Holz trifft. Die Reaktion der Kette zieht die Säge nach vorne, wodurch der Bediener die Kontrolle verlieren könnte.

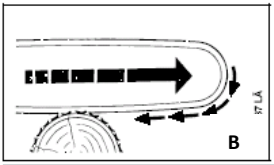
Hineinziehen tritt häufig auf, wenn die Anschlagkralle der Säge nicht sicher am Baum oder Ast angesetzt wird und wenn sich die Kette nicht bei voller Geschwindigkeit dreht, bevor sie das Holz berührt.

WARNUNG!

Seien Sie beim Sägen von kleinem Strauchwerk und Jungbäumen vorsichtig, da sich die Kette in diesen Fällen leicht verfangen und Sie aus dem Gleichgewicht bringen kann.

Hineinziehen vermeiden

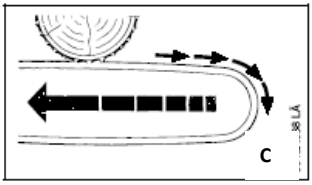
1. Starten Sie einen Schnitt immer erst, wenn sich die Kette bei voller Geschwindigkeit dreht und der Krallenanschlag das Holz berührt.
2. Hineinziehen kann auch mit Keilen zum Öffnen des Fällschnitts verhindert werden.



Ein Rückschlag tritt auf, wenn die Kette an der Unterseite des Schwerts plötzlich gestoppt wird, bspw. wenn sie eingeklemmt wird oder auf einen Fremdkörper im Holz trifft. Die Reaktion der Kette bewegt die Säge direkt auf den Bediener zu und kann zu Kontrollverlust führen. Ein Rückschlag tritt häufig auf, wenn mit dem oberen Bereich des Schwerts gesägt wird.

Widerstand vermeiden

1. Achten Sie auf Kräfte oder Situationen, die dazu führen können, dass Material die Oberseite der Kette einklemmt.
2. Sägen Sie niemals mehr als einen Stamm auf einmal.
3. Drehen Sie die Säge beim Herausziehen aus einem Tauch- oder einem nach oben gerichtetem Schnitt nicht, da die Kette andernfalls eingeklemmt werden könnte.



Vorrichtungen zur Reduzierung der Verletzungsgefahr durch Rückschlag

1. Kettenbremse schnell stoppen

WARNUNG!

Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr stoppen Sie die Säge sofort, wenn die Kettenbremse nicht richtig funktioniert. Bringen Sie die Säge zu Ihrem örtlichen Kundencenter! Verwenden Sie die Säge wieder, nachdem das Problem behoben wurde.

Die Kettenbremse dient dazu, die Kette bei einem Rückschlag zu stoppen. Wenn die Kettenbremse / der Handschutz in Richtung des Schwerts gedrückt wird, sollte die Kette umgehend stoppen. Eine Kettenbremse verhindert keinen Rückschlag. Die Kettenbremse sollte täglich gereinigt und getestet werden.

2. Rückschlagarme Sägekette

Eine rückschlagarme Sägekette ist eine Kette, die Anforderungen zur Rückschlagleistung erfüllt hat. Eine rückschlagarme Sägekette entwickelt mit einem konturierten Tiefenmesser und einem Sicherheitsglied, das die Rückschlagkraft umlenken kann und ein allmählichen Eintauchen des Schwertes in das Holz ermöglicht.

3. Rückschlagreduzierendes Schwert

Ein rückschlagreduzierendes Schwert entwickelt mit einer Spitze mit kleinem Radius, was die Größe der Rückschlaggefahrenzone an der Schwertspitze vermindert. Eine rückschlagreduzierende Führungsschiene verringert erwiesenermaßen deutlich die Anzahl und die Seriosität von Rückschlägen.

Rückschlag vermeiden

Der beste Schutz vor persönlichen Verletzungen aufgrund eines Rückschlags ist die Vermeidung von Situationen, in denen es zu einem Rückschlag kommt:

1. Halten Sie die Kettensäge mit beiden Händen fest und achten Sie auf einen sicheren Halt.
2. Achten Sie stets auf die Position der Spitze der Führungsschiene.
3. Die Spitze der Führungsschiene darf niemals einen Gegenstand berühren. Sägen Sie Äste niemals mit der Spitze der Führungsschiene.
4. Seien Sie besonders vorsichtig beim Sägen von kleinen, harten Ästen, kleinen Strauchwerken und jungen Bäumen, da sich die Kette hier besonders leicht verfangen kann.
5. Überschätzen Sie sich nicht.
6. Sägen Sie nicht über Schulterhöhe.
7. Beginnen Sie den Schnitt mit Vollgas und setzen Sie ihn fort.
8. Sägen Sie jeweils nur einen Stamm.
9. Seien Sie beim erneuten Einführen in einen bereits vorhandenen

Schnitt extrem vorsichtig.

10. Versuchen Sie nicht, den Schnitt einzutauchen, wenn Sie keine Erfahrung mit dieser Technik haben.
11. Achten Sie auf einer Bewegung des Stamms und anderen Kräften, da sich in diesem Fall der Schnitt schließen und die Kette einklemmen könnte.
12. Warten Sie die Kettensäge sachgemäß. Sägen Sie immer mit einer richtig geschärften, angemessen gespannten Kette.
13. Stehen Sie seitlich zum Schneidpfad der Kettensäge.

Überprüfen Sie vor dem Gebrauch, ob Ihre nationalen Vorschriften die Verwendung des Geräts einschränken.

Montage

Zusammenbau der Führungsschiene und Kette

WARNUNG!

Die Sägekette hat scharfe Kanten. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen Arbeitshandschuhe.

Stellen Sie sicher, dass der Motor abgestellt ist, wenn Sie Einstellungen an Kette und Schwert vornehmen.

WICHTIG: Frontschutz / Kettenbremse 13 muss beim Zusammenbau / Austausch der Führungsschiene 19 und/oder Kette 20 gelöst sein.

Verwenden Sie nur die empfohlene Führungsschiene (Oregon: 160SDEA041) und die Sägekette (Oregon: 91P056X). Andernfalls startet die Maschine möglicherweise nicht und beschädigt die Maschine nicht.

1. Platzieren Sie die Kettensäge auf einer flachen, sicheren Oberfläche und stellen Sie sicher, dass die Kettenbremse 13 gelöst / aus ist (Abb. **A**).
2. Entfernen Sie die seitliche Abdeckung des Kettenantriebs 23, indem Sie den schwarzen Sperrhebel 24 in der Mitte der werkzeuglosen Baugruppe 35 herausdrücken. Während Sie auf die schwarze Kettenspannarretierung 5 gedrückt, drehen Sie den grauer Sperrregler 24 der seitlichen Abdeckung des Einstellrads mit dem Hebel 1 bis 2 Umdrehungen entgegen dem Uhrzeigersinn (wie am Einstellrad angezeigt), bis die seitliche Abdeckung des Einstellrads 23 locker genug ist, um entfernt zu werden (Abb. **B**).
3. Platzieren Sie die Kette 20 locker um den Antriebsritzel 29, wobei die Kettenglieder in die an der Führungsschiene 19 dargestellte Richtung sind (Abb. **C**).
4. Setzen Sie die Führungsschiene 19 über die 2 Bolzen (einer mit und einer ohne Gewinde) leicht nach oben angewinkelt ein, und drücken Sie die Führungsschiene 19 in Richtung des Antriebsritzels 29, damit Sie die Kette 20 mühelos um die Führungsschiene 19 platzieren können (Abb. **D**).
5. Bringen Sie die Kette 20 an, indem Sie zunächst die Kette 20 um den Ritzel an der Spitze der Führungsschiene 19 platzieren und dabei sicherstellen, dass sich die Kette 20 vollständig am Rad des Antriebsritzels 29 und auch vollständig im Kanal rund um die Spitze des Schwertes befindet (Abb. **E**).
6. Ziehen Sie die Führungsschiene 19 mit einer Hand nach AUSSEM, um den gesamten Durchhang der Kette 20 zu beseitigen, und stellen Sie so sicher, dass die Kette 20 nicht aus dem schmalen Antriebskettenrad 29 an der Kettensäge herausspringt. Bringen Sie mit der nach außen gerichteten Spannung auf das Schwert die Kette 20 vollständig im Kanal des Schwerts an.

Entfernen Sie die nach außen gerichtete Spannung am Schwert nur, wenn die Kette 20 vollständig um die Führungsschiene 19 angebracht ist (Abb. **E**).

7. Vor dem Anbringen der seitlichen Abdeckung des Kettenantriebs 23 müssen Sie sicherstellen, dass sich der Kettenspannbolzen 30 richtig in der Führungsschiene 19 befindet. Drehen Sie vor der Anbringung der seitlichen Abdeckung des Kettenrads 23 den werkzeuglosen Kettenspannregler 22 entgegen dem Uhrzeigersinn (Abb. **F**), bis sich der Spannbolzen 30 auf der rechten Seite befindet (Abb. **G**).
8. Bringen Sie die seitliche Abdeckung des Kettenrads 23 über den beiden Bolzen an. Der Kettenspannbolzen 30 sitzen nun auf der Führungsschiene 19 und muss zur Positionierung in der Führungsschiene 19 verschoben werden. Versuchen Sie zu diesem Zeitpunkt NICHT, den schwarzen Sperrhebel 24 festzuziehen.
9. Wenden Sie mit einer Hand nach unten gerichtetem Druck an und stützen Sie den schwarzen Sperrhebel 24 ab, damit er sich nicht dreht. Drehen Sie den werkzeuglosen Kettenspannregler (grau) 22 im Uhrzeigersinn (Abb. **H**).

HINWEIS!

Wenn Sie den werkzeugfreien Kettenspannregler 22 drehen (im Uhrzeigersinn), müssen Sie die Kettenspannarretierung NICHT halten.

Der Kettenspannbolzen 30 bewegt sich nach vorne und fällt plötzlich in das Loch in der Führungsschiene 19. Achten Sie darauf, dass die seitliche Abdeckung des Kettenrads 23 vollständig in Position gefallen ist und am Schwert sitzt.

10. Drehen Sie den werkzeugfreien Sperrregler / -hebel 24 im Uhrzeigerinn, während Sie darauf achten, dass die seitliche Abdeckung des Kettenrads 23 an der Kettensäge festgeklemmt wird. NICHT vollständig festziehen. Nur so weit festziehen, dass die seitliche Abdeckung des Kettenrads 23 die Führungsschiene 19 hält.

Kette lösen

HINWEIS!

Stellen Sie sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist, bevor Sie diesen Schritt durchführen.

1. Stellen Sie sicher, dass sich die Kettensäge auf einer flachen, sicheren Oberfläche befindet.
2. Schieben Sie den werkzeugfreien Sperrregler / -hebel 24 der seitlichen Abdeckung des Kettenrads nach außen, drehen Sie den Hebel dann um eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn (Abb. **I**).
3. Lösen Sie die Kette 20, indem Sie die Kettenspannarretierung 5 heben und halten und gleichzeitig den grauer werkzeuglosen Spannregler 22 gegen den Uhrzeigersinn drehen. Wenn Sie zum Lösen des Mechanismus das graues Einstellrad gegen den Uhrzeigersinn drehen, erzeugt die Kettenspannarretierung 5 ein Ratschengeräusch (Abb. **J**).
4. Nach der Einstellung sollte die Kette 20 um etwa 5 mm angehoben werden können (Abb. **K**). Wenn die Kette 20 richtig gespannt ist, sollte sie sich ohne Kraftaufwand um die Führungsschiene 19 drehen können.
5. Sobald Sie eine geeignete Spannung eingestellt haben, ziehen Sie den werkzeuglosen Sperrhebel 24 der seitlichen Abdeckung des Kettenrads vollständig fest, indem Sie ihn nun so weit wie möglich fest im Uhrzeigersinn drehen. Schieben Sie den werkzeuglosen Sperrhebel 24 der seitlichen Abdeckung des Kettenrads dann zurück in die mittlere Position (Abb. **L, M**).

Vorbereitung

Mit Kraftstoff und Öl betanken

WARNUNG!

Kraftstoff ist hochgradig entflammbar. In der Nähe von Kraftstoff nicht rauchen oder Funken bzw. Flammen erzeugen. Achten Sie darauf, den Motor zu stoppen und abkühlen zu lassen, bevor Sie das Gerät betanken. Füllen Sie den Tank auf nacktem Boden im Freien und entfernen Sie sich mindestens 15 Meter vom Ort des Tankens, bevor Sie den Motor anlassen.

Tragen Sie während des Betriebs einen Gehör–, Augen- und Kopfbedeckungsschutz, um Schäden durch Abgasemissionen, Schmierölnebel und Sägemehl zu vermeiden.

Wir empfehlen, beim Mischen von Kraftstoff eine Schutzbrille zu tragen.

- Verwenden Sie nur Öl, das ausdrücklich zur Verwendung mit luftgekühlten Zweitakt-Motoren gekennzeichnet ist. Verwenden Sie kein BIA- oder TCW-(Zweitakter / Wasserkühlung) gemischtes Öl.

  Das empfohlene Mischverhältnis ist BENZIN: 40, ÖL: 1
- Verwenden Sie frisches bleifreies Benzin. Verwenden Sie keine Ethanol-basierten Kraftstoffe.
- Kraftstoff oder Öl von schlechter Qualität können die Dichtungsringe, Kraftstoffleitungen oder den Kraftstofftank beschädigen.
- Verwenden Sie kein Altöl oder regeneriertes Öl, da dieses die Ölpumpe beschädigen kann.

VORSICHT!

Vermeiden Sie Folgendes zur Maximierung der Lebenszeit des Motors:

- Verwenden Sie kein Rohrkraftstoff, da dies den Motor sehr schnell schwer beschädigen kann.
- Lassen Sie den Tank bei hoher Geschwindigkeit nicht leer laufen, da dies Motorschäden verursachen kann.
- Verwenden Sie kein für Viertakt-Motoren vorgesehenes Öl, da dieses die Zündkerze verschmutzen, die Abgase blockieren und den Kolbenring anhaften lassen kann.
- Verwenden Sie keine Kraftstoffgemische, die einen Monat oder länger stehen gelassen wurden, da diese den Vergaser verstopfen können.
- Leeren Sie den Kraftstofftank 8, reinigen Sie ihn und lassen Sie den Motor zum Leeren des Vergasers im Leerlauf betreiben, bevor Sie die Kettensäge längere Zeit lagern.

HINWEIS!

Entsorgen Sie einen nicht mehr benötigten Kraftstoffbehälter nicht mit dem Hausmüll. Bringen Sie ihn zu einer zugelassenen Entsorgungsstelle.

Kraftstoff mischen (Mischverhältnis 40:1)

Das Mischverhältnis beträgt 40:1

WICHTIG. Verwenden Sie hochwertiges, luftgekühltes Zweitakt-Motoröl.

Dieses Produkt wird durch einen Zweitakt-Motor angetrieben und erfordert vorab gemischten Kraftstoff mit Zweitakt-Öl.

1 Liter Benzin und 25 ml Zweitakt-Öl ODER 5 Liter Benzin und 125 ml Zweitakt-Öl

1. Verwenden Sie frisches bleifreies Benzin. Verwenden Sie keine Ethanol-basierten Kraftstoffe. Sie müssen speziell für beanspruchte Zweitakt-Motoren entwickeltes Zweitakt-Öl verwenden.
2. Mischen Sie Kraftstoff und Öl in einem zugelassenen Behälter. Mischen Sie Kraftstoff und ÖL niemals direkt im Kraftstofftank 8. Verwenden Sie den im Lieferumfang dieses Produktes enthaltenen Kraftstoffmischbehälter 32 (Abb. **N**).
3. Befüllen Sie den mitgelieferten Kraftstoffmischbehälter 32 bis zur 500er-Markierung mit Kraftstoff und dann bis zur Öl-Markierung 40:1 mit Zweitakt-Öl (Abb. **O**).

WARNUNG!

Verwenden Sie niemals vorgemischten Kraftstoff / Öl direkt von Tankstellen. Dies kann spezielle Mischungen für den Einsatz in Mopeds, Motorrädern usw. beinhalten.

4. Mischen Sie Kraftstoff und Öl gründlich sowie jedes Mal vor dem Tanken.
5. Mischen Sie immer vorab in kleinen Mengen. Mischen Sie niemals mehr, als Sie in einem Zeitraum von 30 Tagen verbrauchen.

HINWEIS!

Der Kraftstoffmischbehälter 32 wird NICHT zur Aufbewahrung von Kraftstoff bereitgestellt. Dieser Behälter dient ausschließlich dem Mischen von Kraftstoff und Öl. Achten Sie darauf, diesen Behälter an einem sicheren Ort, leer (ohne Kraftstoff) und außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.

Kettensäge betanken

WARNUNG!

Stellen Sie immer sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist, bevor Sie diesen Schritt

durchführen.

Füllen Sie niemals Kraftstoff in eine Maschine mit laufendem oder heißem Motor. Entfernen Sie sich mindestens 15 Meter vom Ort des Auftankens, bevor Sie den Motor starten.

Rauchen Sie nicht, während Sie die Kettensäge betanken oder bedienen.

1. Legen Sie die Kettensäge so auf die Seite, dass der Kraftstofftank 8 nach oben zeigt. Platzieren Sie sie auf dem Boden oder einem sicheren Untergrund und wischen Sie Schmutz rund um den Kraftstofftank 8 auf.
2. Schrauben Sie den Kraftstofftankverschluss 9 ab (gegen den Uhrzeigersinn) und gießen Sie das Benzin-Öl-Gemisch mit Hilfe eines Trichters bis zu etwa 80 % seiner Kapazität in den Tank (Abb. **P**).

HINWEIS!

Achten Sie darauf, nichts zu verschütten. Falls etwas verschüttet wird, wischen Sie die Mixtur mit einem sauberen Tuch auf.

3. Bringen Sie den Kraftstofftankverschluss 9 an (Abb. **Q**).

Kettenöl einfüllen

WARNUNG!

Stellen Sie immer sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist, bevor Sie diesen Schritt durchführen.

Starten Sie die Arbeit niemals, wenn Sägekette 20 und Führungsschiene 19 nicht geschmiert sind.

1. Platzieren Sie die Kettensäge seitlich, sodass die Öltankkappe 7 nach oben zeigt. Schrauben Sie die Öltankkappe 7 ab (gegen den Uhrzeigersinn) und entfernen Sie sie (Abb. **R**).
2. Füllen Sie den Öltank 6 mit Hilfe eines Trichters zu 80 % mit Kettenöl (Abb. **S**).
3. Befestigen Sie die Öltankkappe 7 und wischen Sie jegliches verschüttetes Öl auf.

WARNUNG!

Starten Sie den Motor nicht, während die Kettensäge an nur einer Hand hängt. Dies ist sehr gefährlich, da die Kette 20 Ihren Körper berühren könnte und der Startvorgang möglicherweise nicht gesteuert wird.

Betrieb

Kettensäge starten

HINWEIS!

Diese Kettensäge ist mit einem Anwerfgriff 11 mit Doppelwirkung ausgestattet. Dies bedeutet, dass der Anwerfgriff nur bei stetiger mittlerer Geschwindigkeit und nicht kraftvoll gezogen werden muss.

Kaltstart / Aus der Box starten

Bitte befolgen Sie dieses Verfahren, wenn Sie das Produkt zum ersten Mal in Betrieb nehmen oder längere Zeit eingelagert war.

1. Füllen Sie Kraftstoff- und Öltank entsprechend den Anweisungen und achten Sie darauf, beide Deckel sicher zu verschließen. Entfernen Sie die Schwertabdeckung 31.
2. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter 4 in die Ein-Position (Abb. **T**).
3. Achten Sie darauf, dass Frontschutz / Kettenbremse 13 aus Sicherheitsgründen beim Starten aktiviert ist, indem Sie ihn/sie fest zur Spitze des Schwer-/ tes drücken, bis er/sie hörbar einrastet (Abb. **U**). Dies stellt sicher, dass sich die Kette beim Start nicht dreht.
4. Drücken Sie die Kraftstoffhandpumpe 36 10-mal. Sie sehen, dass sich die Kraftstoffhandpumpe 36 mit Kraftstoff füllt.
5. Ziehen Sie den Kombihebel Choke / Gassperrknopf 10 (zudem Gassperre aktivieren) nach außen (Abb. **V**).
6 . Halten Sie die Kettensäge sicher auf dem Boden, indem Sie einen Fuß auf dem hinteren Handgriff platzieren, mit einer Hand sicher den vorderen Handgriff halten und mit Ihrer anderen Hand langsam 2-mal den Anwerfgriff 11 ziehen, sodass langsam Luft und Kraftstoff in den Motor gezogen werden (Abb. **W**).
7. Drücken Sie den Kombihebel Choke / Gassperrknopf 10 wieder nach hinten (da der Motor nun vorgefüllt ist).
8. Halten Sie die Kettensäge erneut sicher auf dem Boden, indem Sie einen Fuß auf dem hinteren Handgriff platzieren, mit einer Hand sicher den vorderen Handgriff halten und mit Ihrer anderen Hand in stetiger mittlerer Geschwindigkeit am Anwerfgriff 11 ziehen (Abb. **W**).
9. Ziehen Sie den Gashebel zum Lösen der Gassperre nach oben (diese ist aktiviert, wenn Sie den Kombihebel Choke / Gassperrknopf 10 ziehen.
10. Lassen Sie zum Starten des Schneidens Frontschutz / Kettenbremse 13 los, indem Sie ihn/sie fest zum hinteren Teil der Kettensäge ziehen, bis er/sie hörbar einrastet (Abb. **U**).

11. Drücken Sie den Sicherheitshebel 2 und dann den Gashebel 3 ein, um die Bewegung der Kette zu beginnen und mit dem Schneiden zu beginnen (Abb. **X**).

Warmstart der Kettensäge

Befolgen Sie dieses Verfahren beim Starten der Kettensäge, wenn Sie sie kurz zuvor gestoppt haben und neu starten möchten oder auftanken bzw. Öl nachfüllen mussten usw.

1. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter 4 wie in „I“ angezeigt in die Ein-Position (Abb. **T**).
2. Achten Sie darauf, dass Frontschutz / Kettenbremse 13 aus Sicherheitsgründen beim Starten aktiviert ist, indem Sie ihn/sie fest zur Spitze des Schwertes drücken, bis er/sie hörbar einrastet (Abb. **U**). Dies stellt sicher, dass sich die Kette beim Start nicht dreht.
3. Drücken Sie die Kraftstoffhandpumpe 36 10-mal oder bis die Kraftstoffhandpumpe 36 gefüllt ist.
4. Halten Sie die Kettensäge sicher auf dem Boden, indem Sie einen Fuß auf dem hinteren Handgriff platzieren, mit einer Hand sicher den vorderen Handgriff halten und mit Ihrer anderen Hand in stetiger mittlerer Geschwindigkeit am Anwerfgriff ziehen (Abb. **W**).

Kettensäge stoppen

1. Lassen Sie den Gashebel 3 los.
2. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter 4 nach unten in die Stop-Position (Abb. **Y**).

HINWEIS!

Insbesondere nach der ersten Inbetriebnahme der Kettensäge sollte die Kettenspannung geprüft werden. Die Kette lockert sich beim ersten Start und muss angepasst werden. Beachten Sie hierzu den Abschnitt „wechseln / ersetzen der Führungsschiene und der Kette“.

Ölversorgung prüfen

Lassen Sie den Motor bei mittlerer Geschwindigkeit laufen und prüfen Sie, ob die Kette auf dem Boden eine schmale Ölspur verspritzt, wenn die Führungsschiene 19 nach unten gerichtet ist (Abb. **Z**). ACHTEN SIE beim Prüfen auf eine Ölspur DARAUF, dass die SPITZE DES SCHWERTES KEINE FLÄCHEN berührt. Halten Sie Kette 20 und Führungsschiene 19 von JEGLICHER Oberfläche fern. Diese sichtbare dünne Ölspur ist normal und ein Zeichen dafür, dass das Ölsystem die Führungsschiene 19 und die Kette 20 ölt.

HINWEIS!

Bei erstmaliger Benutzung kann es einige Minuten dauern, bis das Öl das Ölsystem durchgelaufen hat.

Die Ölpumpe arbeitet NUR, während sich die Kette 20 dreht. Bei Leerlauf wird KEIN Öl durch das Ölsystem gepumpt. Falls sich nach einigen Minuten keine Ölspur findet, stoppen Sie den Motor sofort und untersuchen Sie die Ursache. Der Öltank 6 könnte leer sein bzw. die Ölzufuhr zur Kette könnte blockiert sein. Dazu müssen Sie möglicherweise die Führungsschiene 19 entfernen und sicherstellen, dass die obere Ölbohrung im Schwert nicht blockiert ist (Abb. **AA**).

Vergaser einstellen

HINWEIS!

Sie sollten den Vergaser von einem Kundencenter anpassen lassen, um die richtige Einstellung für Sicherheit und Leistung zu gewährleisten.

Der Vergaser ist werkseitig eingestellt und sollte keine Anpassung erfordern.

Betrieb der Kupplung prüfen

Bei jedem Anlassen der Kettensäge sollte der Betrieb der Kupplung 34 entsprechend den nachfolgenden Einzelheiten geprüft werden. Die Kette MUSS zuerst geprüft werden, um vor Beginn die richtige Spannung sicherzustellen.

1. Beim Versuch, die Kettensäge zu starten, sollte die Kette 20 nicht versuchen, sich unter dem Einfluss des Anwerfgriff 11 um die Führungsschiene 19 zu bewegen. Falls sie versucht, sich um die Führungsschiene 19 zu drehen, STOPPEN Sie den Startvorgang und bringen Sie die Säge zu einem autorisierten Kundencenter.
2. Falls Punkt 1 korrekt ist und die Kette 20 nicht versucht, sich um die Führungsschiene 19 zu drehen, starten Sie die Kettensäge gemäß dem Abschnitt „Kettensäge starten“ in der Anleitung.
3. Lösen Sie die Kettenbremse 13, wenn die Kettensäge läuft oder sich im Leerlauf befindet (Gassperre 10 NICHT aktiviert) und Sie sichergestellt haben, dass sich die Kette 20 in Bezug auf andere Personen und Objekte in einer sicheren Position befindet.

   PRÜFEN Sie, dass sich die Kette 20 nicht im Leerlauf um die Führungsschiene 19 dreht.
4. Betätigen Sie den Sicherheitshebel 2 und ziehen Sie dann stärker am

Gashebel 3. Die Kette 20 sollte starten und sich drehen. Je stärker der Gashebel 3 gedrückt wird, desto schneller dreht sich die Kette 20. LASSEN Sie den Gashebel 3 LOS, damit der Motor in den Leerlauf zurückkehrt. Die Kette 20 MUSS aufhören, sich um die Führungsschiene 19 zu drehen, wenn der Motor der Säge im Leerlauf ist.

5. Wenn sich die Kette 20 im Leerlauf des Motors der Säge ständig dreht, sollte die Kettensäge NICHT genutzt, sondern zur Reparatur zu einem autorisierten Kundencenter gebracht werden.
6. Verwenden Sie die Kettensäge NICHT, falls sich die Kupplung 34 im Leerlauf des Motors der Säge nicht vollständig löst.

Kettenbremse erneut einstellen

Frontschutz / Kettenbremse 13 löst bei einem Rückschlag automatisch aus. Falls es zu einem Rückschlag kommt, wird die Führungsschiene 19 nach oben geschlagen, das Handgelenk der Hand am oberen Handgriff schlägt gegen den/die Frontschutz / Kettenbremse 13, wodurch sie sich nach vorne bewegt und die Kettenbremse 13 aktiviert wird.

Setzen Sie den/die Frontschutz / Kettenbremse 13 manuell zurück, indem Sie ihn/sie kraftvoll zum hinteren Teil der Kettensäge ziehen, bis er/sie hörbar einrastet (Abb. **A**).

VORSICHT!

Prüfen Sie bei jeder Benutzung der Kettensäge, ob die Kettenbremse 13 richtig funktioniert.

Betrieb

WARNUNG!

- Befolgen Sie immer die Sicherheitshinweise auf dem Anfang dieser Anleitung. Diese Kettensäge darf nur zum Sägen von Holz verwendet werden. Sägen Sie damit keine anderen Arten von Materialien. Verwenden Sie die Kettensäge nicht als Hebel zum Heben, Verschieben oder Aufteilen von Gegenständen.
- Bringen Sie die Kettensäge nicht an einem festen Ständer an.
- Bringen Sie keine außer den vom Hersteller angegebenen Geräten an der Kettensäge an.
- Achten Sie bei Verwendung dieses Gerätes auf die lokalen oder nationalen Beschränkungen. Dies kann Betriebszeiten, Einsatzorte oder den Betrieb am Arbeitsplatz umfassen, ist jedoch nicht darauf beschränkt.

Hilfreiche Tipps

- Drücken Sie die Kettensäge nicht mit Kraft in den Schnitt. Üben Sie nur leichten Druck aus, während Sie den Motor mit Vollgas laufen lassen.
- Falls sich die Kette 20 im Schnitt verfängt, versuchen Sie nicht, sie durch Drehen des Schwertes oder durch kraftvolles Ziehen zu entfernen. Befreien Sie die Kette, indem Sie den Schnitt mit einem Hebel oder Keil öffnen.

Vibration

Das vibrationsbedingte vasospastische Syndrom kann bei Bedienern von vibrierenden handgeführten Werkzeugen wie Kettensägen auftreten. Kontinuierliche Vibrationen können sowohl vaskuläre als auch Nervenschäden beim Bediener verursachen.

Die folgenden Leitlinien können das Risiko reduzieren:

- Beschränken Sie die Verwendung von Vibrationswerkzeugen.
- Halten Sie vibrierende Werkzeuge möglichst locker und in verschiedenen Positionen.
- Stellen Sie sicher, dass die Werkzeuge gut gewartet sind; achten Sie zur Wahrung der Effizienz darauf, die Klingen scharf zu halten, und ersetzen Sie verschlissene Teile.
- Verwenden Sie Werkzeuge sachgemäß und verwenden Sie für jede Arbeit das richtige Werkzeug (zur schnelleren Ausführung der Arbeit und zur Reduzierung der Expositionsdauer).
- Lagern Sie Werkzeuge so, dass sie bei der nächsten Benutzung keine sehr kalten Griffe haben.
- Verwenden Sie vibrationsdämpfende Handschuhe.
- Machen Sie stündlich mindestens 10 Minuten Pause vom Werkzeug.

Beachten Sie beim Sägen immer Folgendes

- Lassen Sie den Motor der Kettensäge mit voller Drehzahl laufen. Dies macht die Arbeit sicherer, da die Wahrscheinlichkeit eines Einzugs oder Rückschlags geringer ist.
- Positionieren Sie Ihren Körper links von der Kettensäge, damit die Säge im Falle eines unkontrollierbaren Rückschlags über Ihre rechte Schulter geht. Stehen Sie niemals im Schneidpfad der Kettensäge.
- Halten Sie den vorderen Griff mit der linken Hand fest am Griff, und halten Sie den Daumen sicher unter dem Griff.
- Durch Schwenken Ihres Handgelenks bei einem Rückschlag wird die Kettenbremse aktiviert.
- Achten Sie darauf, dass die Kette richtig gespannt ist.

Schutz vor Rückschlag

Prüfen Sie die Funktion von Frontschutz / Kettenbremse 13 bei jeder Verwendung der Kettensäge. Lassen Sie die Kettensäge 1 bis 2 Sekunden bei Vollgas laufen, drücken Sie dann den/die Frontschutz / Kettenbremse 13 nach vorne. Die Kette 20 sollte sofort stoppen. Falls die Kette 20 nur langsam stoppt oder sich nur verlangsamt, müssen Sie die Kettensäge zu einem autorisierten Kundendienst bringen. Lösen Sie Frontschutz / Kettenbremse 13, indem Sie den Frontschutz nach hinten ziehen, bis Sie ein Klickgeräusch hören (Abb. **A**).

Verwenden Sie die Kettensäge nicht, wenn der/die Frontschutz / Kettenbremse 13 nicht richtig funktioniert.

- Achten Sie stets auf die Position des oberen Quadranten der Schwertspitze. Dies ist der Abschnitt, der einen Rückschlag auslöst, wenn er auf einen Widerstand trifft.
- Verwenden Sie den oberen Quadranten der Führungsschiene 19 niemals mit dem, was Sie sägen, und vermeiden Sie jeden Kontakt mit versteckten Ästen oder Hindernissen. Stellen Sie sicher, dass ein freier Arbeitsbereich vorhanden ist.
- Entfernen Sie immer Strauchwerk, Bewuchs und jeglichen störenden Schmutz, bevor Sie einen Schnitt ausführen, der einen Rückschlag auslösen könnte.
- Vermeiden Sie Schnitte, durch die die Kettensäge in einem Stamm oder Ast hängen bleiben könnte.
- Beachten Sie die Größe der Sägespäne. Wenn sie staubig werden, muss Ihre Kette 20 womöglich geschärft werden.

Anwendungsbereiche der Kettensäge

WARNUNG!

Benutzen Sie eine Kettensäge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.

Falls Sie mit den folgenden Sägeverfahren ungewohnt sind, achten Sie darauf, die Anweisungen vor der Arbeit vollständig zu lesen und zu verstehen.

Krallenanschlag (Abb. AB)

Diese Kettensäge ist mit einem Krallenanschlag 18 ausgestattet. Beim Sägen nach unten sollte der Krallenanschlag an der Oberfläche des zu sägenden Holzes angesetzt werden.

Dieser Punkt dient dann als Schwenkpunkt, um sicherzustellen, dass der Schneidvorgang im 1. Quadranten der Schwertlänge erfolgt.

Der Schneidvorgang wird dann durch Anheben des hinteren Handgriffs 1

der Kettensäge durchgeführt, während der Krallenanschlag 18 als Drehpunkt im Holz dient. Der Schneidvorgang an der Stange ist dann nach unten und der Schnitt ist gemacht.

Die Anschlagkralle 18 wird auf einen neuen Schwenkpunkt zurückgesetzt, indem die Geschwindigkeit der Kettensäge auf Leerlauf reduziert, die Kettensäge leicht aus dem Holz zurückgezogen und der hintere Handgriff 1 abgesenkt wird, sodass sich der Krallenanschlag 18 in einer niedrigeren Position am Holz befindet.

Setzen Sie den Krallenanschlag 18 in der neuen niedrigeren Position am Holz an und setzen Sie den Schnitt im obigen Vorgang fort.

Einen Baum fällen (Abb. AC)

WARNUNG!

Ein Baum sollte nur von ausgebildeten Bedienern gefällt werden.

Entscheiden Sie, in welche Richtung der Baum fallen soll. Berücksichtigen Sie dabei die Windrichtung, die Position von Ästen, die Neigung des Baums, die Einfachheit des nachfolgenden Entastens und Zersägens und andere zu diesem Zeitpunkt vorherrschende Faktoren.

1. Räumen Sie den Bereich um den Baum auf und stellen Sie sicher, dass Sie einen sicheren Stand sowie einen freien Fluchtweg haben.
2. Achten Sie darauf, dass andere im Bereich bezüglich der Fällarbeiten gewarnt sind. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Menschen und Tiere im direkten Umfeld befinden.
3. Machen Sie auf der Fallseite einen Fallkerb bis zu einem Drittel der Stamm- / dicke.
4. Machen Sie den Fällschnitt auf der gegenüberliegenden Seite und etwas höher als die Fallkerbe. Wenn sich der Fällschnitt dem Fallkerb annähert, fällt der Baum allmählich.
5. Entfernen Sie die Kettensäge aus dem Schnitt und stoppen Sie den Motor mit dem Ein-/Ausschalter 4, legen Sie die Kettensäge ab und verlassen Sie den Bereich über den Fluchtweg.

Entästen (Abb. AD)

Beim Entasten werden Äste und Zweige von einem gefällten Baum entfernt.

Prüfen Sie vor dem Sägen die Richtung, in die sich ein Ast biegt. Schneiden Sie immer auf der gegenüberliegenden Seite zur Biegerichtung, damit die Führungs- / schiene 19 nicht im Schnitt eingeklemmt wird.

Bei großen Ästen, die nicht in einem Schnitt entfernt werden können, machen Sie einen Anfangsschnitt von der Biegeseite und beenden Sie den Schnitt durch

Sägen von der gegenüberliegenden Seite.

Entfernen Sie keine Äste, die den gefällten Baum auf dem Boden stützen,bis der Baum in Längen geschnitten wurde.

WARNUNG!

Achten Sie immer darauf, im Gleichgewicht zu stehen. Stellen Sie sich nicht auf den Stamm. Achten Sie darauf, dass der Stamm möglicherweise überrollen könnte. Stellen Sie sich beim Arbeiten an einem Hang immer auf die bergauf gelegene Seite des Baumstamms.

Zersägen (Abb. AE)

Beim Zersägen wird ein Stamm zur einfacheren Handhabung der Länge nach in Längen gesägt.

Bei einem auf dem Boden liegenden Stamm sägen Sie zunächst bis zur Hälfte, rollen den Stamm dann so, dass Sie den Schnitt auf der gegenüberliegenden Seite zu Ende führen können. Sägen Sie das Ende eines vom Boden abgestützten Stamms ab, indem Sie zunächst zu einem Drittel der Stammdicke von unten sägen und den Schnitt dann von oben nach unten abschließen. Sägen Sie einen auf zwei Stützen aufgebockten Stamm in der Mitte durch, indem Sie zunächst zu einem Drittel der Stammdicke von oben nach unten sägen und den Schnitt dann durch Sägen von unten nach oben abschließen.

VORSICHT!

Sägen Sie nicht in den Boden, da andernfalls die Sägekette rasch stumpf wird.

Ausästen (Abb. AF)

Beim Ausästen wird ein Ast oder Zweig von einem stehenden Baum entfernt.

WARNUNG!

Achten Sie auf einen festen Stand, nutzen Sie keine Leiter. Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung.

Sägen Sie nicht über Schulterhöhe. Halten Sie die Kettensäge immer mit beiden Händen. Sägen Sie immer zunächst von unten, schließen Sie den Schnitt dann von oben nach unten ab.

Wartung

HINWEIS!

Dieses Produkt darf nicht von Amateuren repariert oder gewartet werden. Die folgenden Einzelheiten erläutern die Reinigung des Produktes sowie grundlegende Wartungsarbeiten / Sicherheitsprüfungen.

Alle anderen Wartungsarbeiten müssen von Kundendienstmitarbeitern ausgeführt werden, die sowohl mit den mechanischen als auch mit den elektrischen Aspekten dieses Produktes erfahren sind.

Stellen Sie sicher, dass der Motor ausgeschaltet und abgekühlt ist, bevor Sie Ihre Kettensäge reinigen oder Wartungsarbeiten durchführen.

Wenn die folgenden Teile nicht gewartet werden, kann die Motorleistung nachlassen.

Trennen Sie die Zündkerze, um ein versehentliches Anlassen zu verhindern. Die Wartung sollte vor und nach jeder Benutzung erfolgen. Falls die Kettensäge heruntergefallen ist oder anderweitige Beeinträchtigungen ausgesetzt ist, sollten vor dem Betrieb unbedingt alle Wartungsarbeiten durchgeführt werden. Beachten Sie bei einem möglichen Problem das Diagramm zur Fehlerbehebung oder wenden Sie sich an ein autorisiertes Kundencenter.

Zündkerze wechseln / ersetzen

Prüfen Sie die Zündkerze 17 regelmäßig auf Verschleiß sowie auf Ablagerungen von Karbon an den Elektroden. Zündkerzen sollten alle 10 bis 15 Betriebsstunden ausgetauscht werden.

1. Entfernen Sie die Luftfilterabdeckung 15, indem Sie den Knopf der Luftfilterabdeckung entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, bis sie sich löst. Entfernen Sie Knopf und Kunststoffunterlegscheibe vollständig.

   Heben Sie die Abdeckung vom Gehäuse der Säge ab (Abb. **AG**).

WARNUNG!

Vermeiden Sie Schäden am Zündkerzenkabel, indem Sie darauf achten, die Gummikappe und nicht das Kabel selbst zu halten.

2. Entfernen Sie die Zündkerze 17, indem Sie zunächst die Gummikappe an der Zündkerze abnehmen. Drehen Sie sie dann mit dem mitgelieferten Kombiwerkzeug (Zündkerzenschlüssel) 33 zum Entfernen gegen den Uhrzeigersinn.

3. Prüfen Sie die Elektroden auf Öl und entfernen Sie übermäßiges Material. Dies kann auf ein falsches Kraftstoffmischverhältnis hinweisen.
4. Reinigen Sie an den Elektroden der Zündkerze abgelagertes Karbon mit einer weichen Drahtbürste.

   Ersetzen Sie die Zündkerze oder setzen Sie den Elektrodenabstand auf 0,6 bis 0,7 mm zurück.

   Ersatzzündkerzen können Sie bei Ihrem örtlichen Rasenmäher- oder Kleinmotorenfachhandel erwerben.
5. Wiederholen Sie die Schritte zur Montage in umgekehrter Reihenfolge.

Kette schärfen

WARNUNG!

Stellen Sie immer sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist, bevor Sie diesen Schritt durchführen.

Schärfen Sie die Kette regelmäßig, um die optimale Leistung der Kettensäge zu wahren.

Anzeigen einer stumpfen Kette:

- Die Sägespäne werden pulverartig
- Zur Ausführung eines Schnitts wird mehr Kraft benötigt
- Der Schnitt erfolgt nicht in einer geraden Linie
- Erhöhte Vibrationen
- Erhöhter Kraftstoffverbrauch

WARNUNG!

Tragen Sie im Umgang mit der Kette strapazierfähige Handschuhe. Halten Sie die Führungsschiene 19 sicher in einer Schraubzwinge.

Schärfen Sie jede Klinge mit einer Feile (nicht im Lieferumfang enthalten). Ziehen Sie die Feile dabei immer nach außen.

Nach dem Schärfen müssen alle Klingen dieselbe Breite und Länge aufweisen. Verwenden Sie alle 3 - 4 Mal ein Reparaturzentrum, um Ihre Sägekette professionell zu schärfen. Dort gibt es spezielle Werkzeuge, mit denen die richtigen Schneidwinkel und gleichmäßige Schnitttiefen sichergestellt werden können.

Der empfohlene Schleifwinkel beträgt 30 bis 35°.

Verschleiß der Führungsschiene

Drehen Sie die Führungsschiene 19 alle 8 Betriebsstunden um, um einen gleichmäßigen Verschleiß sicherzustellen. Prüfen Sie die Schwertschienen regelmäßig und entgraten und begradigen Sie die Schienen bei Bedarf mit einer flachen Feile.

Luftfilter

1. Entfernen Sie die Luftfilterabdeckung durch Drehen des Knopfs der Luftfilterabdeckung 16 entgegen dem Uhrzeigersinn, bis sie sich löst. Entfernen Sie Knopf und Kunststoffunterlegscheibe vollständig. Heben Sie die Abdeckung vom Gehäuse der Säge ab (Abb. **AH**).
2. Trennen Sie den Luftfilter in zwei Teile (Abb. **AI**) und reinigen Sie das Filtermaterial. Trockene Partikel können durch Klopfen des Filters gegen eine harte Oberfläche entfernt werden. Hartnäckigerer Schmutz erfordert möglicherweise ein Auswaschen des Luftfilters 14 mit warmem Seifenwasser und einer weichen Bürste.

HINWEIS!

Stellen Sie VOR der erneuten Montage sicher, dass das Filtermaterial trocken ist.

3. Montieren Sie die beiden Hälften des Luftfilters 14 wieder. Ersetzen Sie die Luftfilterabdeckung 15 und sichern Sie sie mit dem Knopf der Luftfilterabdeckung 16 und der Kunststoffunterlegscheibe.

Führungsschiene

1. Nehmen Sie die Führungsschiene 19 ab und entfernen Sie jegliches Sägemehl aus der Kerbe in der Führungsschiene (Abb. **AJ**).
2. Stellen Sie sicher, dass der Ölanschluss nicht verstopft ist. Ölen Sie die Ritzel an der Spitze der Führungsschiene 19 (Abb. **AK**).
3. Prüfen Sie auf Kraftstoff- und Öllecks und lockere Befestigungen, insbesondere bei solchen, die Griffe und Führungsschiene 19 sichern.

   Bringen Sie das Werkzeug bei Defekten zu einem autorisierten Kundendienst.
4. Eine Schwertabdeckung 31 ist im Lieferumfang dieser Kettensäge enthalten und sollte über Kette 20 und Führungsschiene 19 angebracht werden, wann immer die Kettensäge nicht benutzt wird. Also unmittelbar nach der Benutzung, beim Transport und der Wartung, sofern möglich.

Die Zähne der Kette sind extrem scharf und können ein Sicherheitsrisiko verursachen, wenn die Schwertabdeckung 31 nicht angebracht ist. Darüber hinaus bietet die Schwertabdeckung 31 Schutz für die Schneidkante der Kette, wenn die Säge nicht benutzt wird (Abb. **AL**).

WARNUNG!

Die Sägekette hat scharfe Kanten. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen Arbeitshandschuhe.

Lüftungsschlitze

1. Entfernen Sie Staub aus den Belüftungsöffnungen, da verstopfte Öffnungen zu einer Überhitzung führen können.

Instandhaltung

- Sie sollten Ihr Produkt 15 Betriebsstunden nach der ersten Inbetriebnahme warten.
- Anschließend ist eine Wartung des Produktes alle 2 Jahre oder alle 50 Betriebsstunden (bei häufiger Nutzung) erforderlich.

Transport und Lagerung

Bringen Sie bei Nichtbenutzung der Kettensäge immer die Kette und Schwertabdeckung 31 an.

Sie sollten nach der Benutzung und vor Lagerung und Transport SOWOHL Kraftstoff ALS AUCH Öl aus der Kettensäge ablassen.

Legen Sie die Kettensäge immer auf eine Oberfläche, bei der das Auslaufen von Öl kein Problem auftritt. Die Kettensäge ist mit einer Ölpumpe ausgestattet und nach der Benutzung befindet sich eine gewisse Menge Öl in den Ölkanälen innerhalb der Kettensäge sowie in Kette und Kanal der Führungsschiene. Dieses Öl kann beim Ablaufen aus den obigen Punkten auf der Oberfläche gelangen, auf der sich die Kettensäge befindet.

Bewahren Sie die Kettensäge immer an einem sicheren Ort auf, an dem sie keinen starken Witterungseinflüssen ausgesetzt ist, bspw. hoher Luftfeuchtigkeit, hoher Feuchtigkeit, großer Hitze usw.

Am Lagerort sollten sich Kettensäge, Mischbehälter und sämtliches Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern befinden.

Bewahren Sie die Kettensäge so auf, dass die Schwertabdeckung Kette 20 und Führungsschiene 19 sicher abdeckt.

Bei Aufbewahrung der Kettesäge muss der Ein-/Ausschalter 4 immer auf die Stopp-Position eingestellt und die Kettenbremse 13 aktiviert sein.

Falls die Kettensäge lange Zeit aufbewahrt wird, sollten Sie eine dünne Ölschicht auf Kette 20, Führungsschiene 19 und sämtliche freiliegenden Metallteile aufsprühen.

Die Kettensäge sollte vor der Lagerung gründlich von sämtlichen Holzspänen, Schmutz usw. gereinigt werden.

Entsorgung

Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den Richtlinien und Anforderungen von Ihrem Wohnort. Falls Geräte auf Deponien oder Müllhalden entsorgt werden, können gefährliche Substanzen in das Grundwasser und die Nahrungskette gelangen und Ihrer Gesundheit und Ihrem Wohlbefinden schaden.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Motor startet nicht.	Kein Funke in der Zündkerze 17. Überfluteter Motor.	Zündkerze 17 reinigen. Alte Zündkerze 17 durch eine neue ersetzen. Mit abgeschaltetem Ein-/Aus- / schalter 4 die Zündkerze 17 vom Motor entfernen. Kombi-hebel Choke / Gassperre 10 nach innen bewegen und den Anwerfgriff 11 15- bis 20-mal ziehen. Dadurch wird überschüs-siger Kraftstoff aus dem Motor entfernt. Zündkerze 17 und Luftfilterabdeckung 15 reinigen und wieder anbringen. Ein-/Aus-schalter 4 in die Ein-Position stellen Anwerfgriff 11 dreimal ziehen, während Choke-Hebel 10 auf RUN eingestellt ist. Falls Motor nicht startet, Choke-Hebel 10 auf CHOKE einstellen und normalen Startvorgang wieder-holen. Falls der Motor dennoch nicht an-springt, Vorgang mit einer neuen Zündkerze 17 wiederholen.

Motor startet, aber ohne angemessene Beschleunigung.	Vergaser muss eingestellt werden. Kettenbremse 13 ist aktiviert.	Siehe Seite 33 zur Einstellung. Allerdings sollte diese Einstellung von einem Kundendienstmitarbeiter durchgeführt werden. Kettenbremse 13 lösen.
Motor er- / reicht nicht volle Geschwindigkeit und/oder gibt übermäßig Rauch aus	Öl-Kraftstoff-Gemisch prüfen Luftfilter 14 ist verschmutzt Vergaser muss eingestellt werden. Kettenbremse 13 ist aktiviert.	Frischen Kraftstoff und das richtige Zweitakt-Öl im Mischverhältnis von 40:1 verwenden. Siehe Abschnitt zur Kraftstoffmischung der Anleitung. Luftfilter 14 reinigen. Siehe Seite 33 zur Einstellung. Allerdings sollte diese Einstellung von einem Kundendienstmitarbeiter durchgeführt werden. Kettenbremse 13 lösen.
Führungs- / schiene 19 und Kette 20 laufen heiß und rauchen.	Kette ist zu straff gespannt. Montage von Führungs- / schiene 19 und Kette 20 prüfen. Führungsschiene 19 und Kette 20 sind beschädigt.	Kette 20 erneut spannen. Beachten Sie hierzu den Abschnitt „Führungsschiene und Kette wechseln / ersetzen“ in der Anleitung. Führungsschiene 19 und Kette 20 auf Schäden prüfen.

Technische Daten

Hubraum:	40cc / 40cm^3
Motortyp:	Luftgekühlt, einzelner Zylinder, Zweitakt
Empfohlene maximale Motordrehzahl im Leerlauf:	3,000 min^{-1}
Maximale Motordrehzahl mit Schneidaufsatz:	12,500 min^{-1}
Maximale Motorleistung:	1.5 kW
Kraftstofftyp:	Bleifreies Benzin / Zweitakt-Öl (40:1)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks:	270ml
Fassungsvermögen des Schwert-Öltanks:	160ml
Schmiermittel von Schwert und Kette:	Standardöl für Schwert und Kette
Schwert-Ölzuführsystem:	Mechanische Pumpe
Art der Kette und Führungsschiene:	40 cm Umlenkstern
Länge der Führungsschiene:	400mm/16”
Schnittlänge:	36 cm
Kettenabstand:	3/8”
Kettenantriebsglied Dicke:	0.050”
Maximale Kettengeschwindigkeit:	21m/s
Antriebsritzel Anzahl Zähne:	6T
Antriebsritzel Abstand:	3/8”
Gewicht (ohne Führungsschiene und Kette mit leerem Kraftstofftank):	5.17 kg
Zündkerze:	CMR7H
Produktabmessungen:	79 x 29 x 28cm (L x W x H)

Zubehör:

Führungsstangentyp:	Oregon: 160SDEA041
Kettentyp:	Oregon: 91P056X

Geräuschinformationen

Gemessener Schalldruckpegel	L_{pA} = 99.8 dB(A)
Garantierter Schalldruckpegel	L_{wA} = 110.3 dB(A)

K_{pA} & K_{wA}: 3 dB(A)

Ohrenschützer anlegen.

Vibrationsinformationen

Typische gewichtete Vibration: 7.415 m/s², Unsicherheit K=1.5 m/s²

Abhängig von den folgenden Beispielen und anderen Änderungen in der Verwendung kann der Vibration Emissionswert während der tatsächlichen Verwendung des Elektrowerkzeugs von dem angegebenen Wert abweichen:
Werkzeuggebrauch und Materialschneiden oder -bohren.
Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gewartet
Verwenden Sie den richtigen Aufsatz für das Werkzeug und stellen Sie sicher, dass es scharf und in gutem Zustand ist.
Ob die Hände am Griff fest sind und ob Antivibrationszubehör verwendet wird.
Das Werkzeug wird entsprechend seiner Konstruktion und der beabsichtigten Verwendung dieser Anweisungen verwendet.

Bei unsachgemäßer Anwendung kann es zu einem Armvibrationssyndrom kommen

Aus Gründen der Genauigkeit sollte bei der Schätzung des Expositionsniveaus unter tatsächlichen Verwendungsbedingungen auch alle Teile des Betriebszyklus berücksichtigt werden, z. B. die Zeit, zu der das Werkzeug ausgeschaltet wird, die Zeit, zu der das Werkzeug im Leerlauf, die Arbeit jedoch nicht tatsächlich abgeschlossen. Dies kann die Exposition während der gesamten Arbeitszeit erheblich verringern.

Minimieren Sie das Risiko einer Vibrationsbelastung.
IMMER scharfe Meißel, Bohrer und Klingen verwenden.
Warten Sie dieses Werkzeug gemäß diesen Anweisungen und halten Sie es gut geschmiert (gegebenenfalls).
Bei regelmäßiger Verwendung des Werkzeugs sollten Sie in Antivibrationszubehör investieren.
Planen Sie Ihren Arbeitsplan so, dass der Einsatz von Werkzeugen mit hoher Vibration über mehrere Tage verteilt wird.

EG-Konformitätserklärung

Wir,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Köln, Germany

Erklären hiermit, dass unser Produkt

Beschreibung	**40CC BENZIN KETTENSÄGE**
Typ	**SCS4040**
Funktion	**Holz hacken**

Die beauftragte benannte Stelle:
Name: SGS Fimko Ltd
Anschrift: Takomotie 8, FI-00380 HeIsinki, Finnland
Nummer der benannten Stelle: 0598
Zertifikatsnummer: MD-222

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:

- Konformitätsbewertungsverfahren nach Anhang V	
- Gemessene Schallleistung	110.3 dB(A)
- Garantierte Schallleistung	115 dB(A)

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC, 2011/56/EU amended by (EU) 2015/863, (EU) 2016/1628
Relative Notified Body (NB no. 0598): SGS Fimko Ltd Takomotie 8, FI-00380 Heisinki, Finland

Werte nach:
EN ISO 11681-1: 2011, EN ISO 14982: 2009, EN ISO 3744:1995, EN ISO 22868: 2011

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,
Name: Jim Kirkwood
Unternehmen: Positec Germany GmbH
Anschrift: Grüner Weg 10, 50825 Köln, Germany

CE

Datum der Erklärung: 2020/05/09
Name: Mirco Obradovic
Position: Business Developement Manager
Unternehmen: Positec Germany GmbH
Anschrift: Grüner Weg 10, 50825 Köln, Germany

HOFER

AT

VERTRIEBEN DURCH:

POSITEC GERMANY GMBH
GRÜNER WEG 10
50825 KÖLN
GERMANY

KUNDENDIENST

804790

AT 00800 78772368

service@protel-service.com

MODELL:
SCS4040

03/2021

3
JAHRE GARANTIE