

FUXTEC

Kettensäge

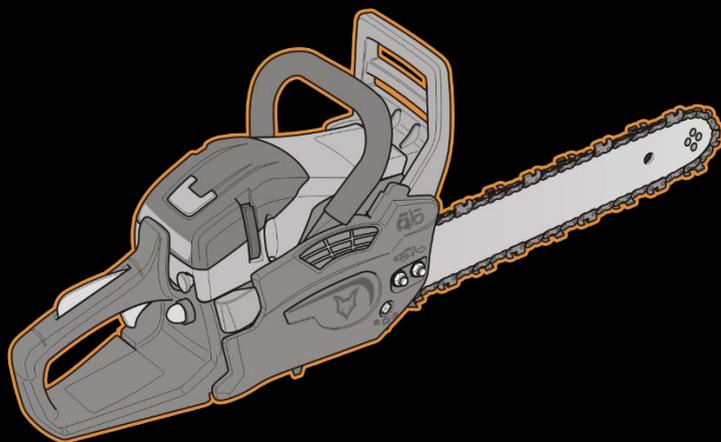
Chainsaw

Tronçonneuse

Motosega

FX-KS255

FX-KS262



de Originalbedienungsanleitung
en Original operating instructions
fr Notice d'instructions d'origine
it Istruzioni per l'uso originali

Inhalt

Verwendete Symbole.....	2
Symbole an der Kettensäge.....	2
Zu Ihrer Sicherheit	3
Geräusch und Vibration	7
Auf einen Blick	9
Technische Daten	10
Gebrauchsanweisung	11
Arbeitstechniken	18
Wartung und Pflege	20
Entsorgungshinweise.....	25
CE-Konformität	26

Verwendete Symbole



WARNUNG!

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Tod oder schwerste Verletzungen.



VORSICHT!

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Verletzungen oder Sachschäden.



HINWEIS

Bezeichnet Anwendungsstips und wichtige Informationen.

Symbole an der Kettensäge



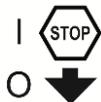
Einlassöffnung zum Nachfüllen von "MIX GASOLINE" 40:1

Position: Oberhalb des Kraftstoffdeckels



Einlassöffnung zum Nachfüllen des Kettenöls

Position: Oberhalb des Öldeckels



Hinweise zum Schalter: Drücken Sie den Schalter in Stellung "O" (STOP), wird der Motor ausgeschaltet.

Position: Links neben Handgriff EIN/AUS-Schalter



Wenn der Chokeknopf (siehe S. 9, Nr. 16) bis zum Pfeil gezogen wird, kann der Startmodus wie folgt eingestellt werden:

Stellung 1 bei kaltem Motor.

Stellung 0 bei warmem Motor.

Position: Frontseite Luftfilterdeckel



Die Richtungen zeigen an, dass die Kettenbremse freigegeben (weißer Pfeil) und aktiviert (schwarzer Pfeil) ist.

Position: Vorderseite auf der Kettenabdeckung



Seilzugstarter mit Easy Start Funktion. Zum Starten der Maschine langsam und gleichmäßig die Startfeder durch Ziehen vorspannen. Kein ruckartiges Ziehen notwendig. Nicht über den Totpunkt hinausziehen, da Seilzug sonst reißen kann.



Wenn Sie die Schraube mit einem Schraubendreher in Pfeilrichtung in die Position "MAX" drehen, ist der Ölfluß stärker und wenn Sie die Position "MIN" einstellen, ist der Ölfluß geringer.

Position: Geräteboden

Schild Warnhinweise

An der Kettensäge befindet sich ein Schild mit WARNHINWEISEN.



Die Piktogramme auf dem Schild haben folgende Bedeutung:



Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme lesen



Helm, Schutzbrille und Gehörschutz tragen



Die Kettensäge nur beidhändig bedienen



Warnung! Vorsicht Rückschlaggefahr



Die in der Bedienungsanleitung und am Gerät angegebenen Warnungstexte lesen und verstehen



Tragen Sie zugelassene Sicherheitsschuhe mit rutschfester Sohle



Tragen Sie zugelassene Sicherheitshandschuhe



Garantierter Schalleistungspegel L_{WA}

Zu Ihrer Sicherheit

WARNUNG!

Vor Gebrauch der Kettensäge lesen und danach handeln:

- die vorliegende Bedienungsanleitung,
- die Bedienungsanleitung des mitgelieferten Zubehörs,
- die für den Einsatzort geltenden Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung.

Benutzer

- Die Kettensäge ist nicht dafür vorgesehen, von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden.
- Niemals Kindern oder mit nachfolgenden Anweisungen nicht vertrauten Personen erlauben die Kettensäge zu benutzen.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder und unbefugte Personen nicht mit der Kettensäge in Berührung kommen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Kettensäge ist ausschließlich bestimmt:

- Zum Schneiden von Ästen, Baumstämmen, Kanthölzern bis zu einem Durchmesser entsprechend der verwendeten Schneidschienenlänge.
- Zur Verwendung entsprechend den in dieser Bedienungsanleitung gegebenen Beschreibungen und Sicherheitshinweisen.
- Es dürfen nur Werkstoffe aus Holz bearbeitet werden.
- Für eine ausreichende Schutzausrüstung während des Gebrauchs ist entsprechend der Bedienungsanleitung zu sorgen. Alle weiteren Anwendungen wie z. B. professionelle Baumpflege innerhalb des Baumes werden ausdrücklich ausgeschlossen.
- Für aus Fehlanwendung resultierende Schäden oder Verletzungen haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller. Es dürfen nur für die Maschine geeignete Sägeketten/Schneidschienen Kombinationen, wie in der Bedienungsanleitung genannt, verwendet werden.
- Bestandteil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist speziell die Beachtung aller Sicherheitshinweise und Betriebshinweise in der Bedienungsanleitung. Personen, die die Kettensäge bedienen und warten, müssen mit ihr vertraut sein und alle möglichen Gefahren kennen und beachten.

- Darüber hinaus sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften genauestens einzuhalten.
- Die allgemeinen arbeitsmedizinischen und sicherheitstechnischen Regeln müssen strikt beachtet werden. Diese Kettensäge ist nur zum Einsatz im offenen Bereich (z. B. Garten, Wald) bestimmt.
- Jeder andere Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß.
- Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch hat den Verfall der Gewährleistung und die Ablehnung jeglicher Verantwortung seitens des Herstellers zur Folge.
- Der Benutzer haftet für alle Schäden an Dritten und deren Eigentum.
- Betreiben Sie das Gerät nur in dem vom Hersteller vorgeschriebenen und ausgelieferten technischen Zustand.
- Eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus und führen zum Erlöschen der Gewährleistung.
- Sägen Sie nicht bei schlechtem Wetter, ungünstigen Sichtverhältnissen oder extrem hohen oder niedrigen Temperaturen.
- Stellen Sie sicher, dass ein zu sägender Stamm keine trockenen Äste aufweist die abbrechen können.
- Tragen Sie rutschfestes Schuhwerk, enganliegende Arbeitskleidung, eine Schutzbrille, Gehörschutz und einen Schutzhelm.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit der Kettensäge immer geprüfte Sicherheitshandschuhe mit Schnittschutz.
- Lassen Sie alle Wartungsarbeiten an der Kettensäge, mit Ausnahme der in dieser Betriebsanleitung aufgeführten Arbeiten, von autorisiertem und qualifiziertem Wartungspersonal ausführen.
- Seien Sie beim Schneiden von Büschen und Gestrüpp ganz besonders vorsichtig, da sich dünne Zweige in der Kette verfangen, Sie aus dem Gleichgewicht bringen und dabei Verletzungen verursachen können.
- Achten Sie beim Schneiden eines unter Belastung stehenden Astes auf möglichen Rückschlag.
- Führen Sie immer Reinigungs- und Wartungsarbeiten vor einer Lagerung durch.
- Schalten Sie die Kettensäge vor allen Montage- und Einstell- und Wartungsarbeiten grundsätzlich aus.
- Beachten Sie, nicht ordnungsgemäße Wartung, die Verwendung von nicht konformen Ersatzteilen oder das Entfernen bzw. die Modifikation der Sicherheitseinrichtungen können zu Schäden am Gerät und schwersten Verletzungen führen.
- Überprüfen Sie regelmäßig, dass die Sägekette aufhört zu drehen, wenn der Motor im Leerlauf läuft.
- Lassen Sie die Kettensäge auf keinen Fall in die Hände von unbefugten Personen und Kindern gelangen!
- Achten Sie darauf, dass nationale Vorschriften den Einsatz der Maschine beschränken können.
- Überprüfen Sie die Kettensäge vor jedem Gebrauch auf signifikante Schäden und Defekte.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. *Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können einen Brand auslösen und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- Die Kettensäge niemals betreiben, wenn Sie ermüdet oder aufgereggt sind oder sich körperlich nicht wohl fühlen.
- Sie dürfen auf keinen Fall nach der Einnahme von Medikamenten, die einen beruhigenden Effekt haben sowie nach Drogenkonsum, mit der Kettensäge arbeiten.
- Lassen Sie den Motor niemals in geschlossenen Räumen oder Gebäuden laufen. Die Abgase enthalten gefährliches Kohlenmonoxid.

- Legen Sie Wert darauf, vor Gebrauch der Kettensäge, eine Einweisung zu erhalten.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller vorgegebenen Sägeketten und Schutzvorrichtungen. Der Gebrauch anderer Einsatzwerkzeuge und anderen Zubehörs bedeutet erhöhte Verletzungsgefahr für den Benutzer.
- Halten Sie die Kettensäge immer in einem guten Betriebszustand.
- Die Kettensäge ist mit einem Krallenanschlag ausgestattet. Setzen Sie beim Sägen immer den Krallenanschlag am Baumstamm an. Der Krallenanschlag dient zum sicheren und einfachen Bedienen der Kettensäge. Er erhöht Ihre Standicherheit beim Durchführen von Sägearbeiten. Er lässt sich im Holz verankern und kann so als Drehpunkt verwendet werden.
- Setzen Sie die Säge immer möglichst flach und nahe am Krallenanschlag an.

Rückschlag und entsprechende Vorsichtsmaßnahmen

Achtung! Ein Rückschlag der Kettensäge kann verursacht werden:

- durch die Berührung der Führungsschienspitze mit einem festen Gegenstand,
- wenn sich das zu schneidende Holz zusammendrückt und die Führungsschiene im Schnitt einklemmt.

Die Berührung der Führungsschienspitze mit einem festen Objekt kann gegebenenfalls ein blitzschnelles Zurückschlagen verursachen. Die Führungsschiene kann dabei nach hinten und oben in Richtung der Bedienungs- person geschleudert werden.

Durch ein Einklemmen der Sägekette am oberen Teil der Führungsschiene kann diese durch eine schnelle Bewegung zurück und in Richtung der Bedienungs- person gestoßen werden.

Tritt einer dieser beiden Vorgänge ein können Sie die Kontrolle über die Kettensäge verlieren. Das kann schwerwiegende Verletzungen zur Folge haben.

Verlassen Sie sich deshalb nicht ausschließlich auf die eingebauten Sicherheitseinrichtungen ihrer Kettensäge. Als Benutzer der Kettensäge müssen Sie selbst Vorsichtsmaßnahmen treffen, um alle Arbeiten mit der Säge unfall- und verletzungs- frei durchführen zu können.

- Halten Sie bei laufendem Motor die Kettensäge immer mit beiden Händen fest. Die rechte Hand am hinteren, die linke Hand am vorderen Griff. Umfassen Sie dabei die Griffe fest mit der ganzen Hand. Ein fester Griff reduziert die Wirkung des Rückstoßes und hilft Ihnen, das Gerät unter Kontrolle zu halten.
- Vergewissern Sie sich, dass ihr Arbeitsbereich frei von Hindernissen ist. Achten Sie darauf, dass beim Schneiden die Spitze der Führungsschiene nicht mit anderen Stämmen, Zweigen oder Hindernissen in Berührung kommt. Das kann einen Unfall verursachen.
- Führen Sie den Schneidvorgang immer mit einer hohen Motordrehzahl durch.
- Achten Sie beim Schneiden auf gute Balance und strecken Sie die Arme nicht zu weit nach vorne aus.
- Schneiden Sie nicht über Schulterhöhe.
- Folgen Sie bei der Wartung und dem Schärfen der Kette den Anweisungen des Herstellers.
- Bauen Sie nur vom Hersteller empfohlene Ersatzteile ein, wenn Führungsschiene oder Sägekette ersetzt werden müssen.

Erstickungsgefahr durch Kohlen- monoxyd!

- **Lassen Sie den Verbrennungsmotor nur im Freien laufen.**

Explosions- und Brandgefahr!

Benzindämpfe sind explosiv und Benzin ist hochgradig entflammbar.

- Füllen Sie Kraftstoff ein, bevor Sie den Motor starten. Halten Sie den Tank bei laufendem oder bei noch heißem Motor geschlossen.

- Füllen Sie Kraftstoff nur auf, wenn der Motor abgeschaltet und abgekühlt ist. Vermeiden Sie offenes Feuer, Funkenbildung und rauchen Sie nicht. Betanken Sie das Gerät nur im Freien.
- Starten Sie den Motor nicht, wenn Kraftstoff übergelaufen ist. Entfernen Sie die Kettensäge von der kraftstoffverschmutzten Fläche und warten Sie, bis sich die Kraftstoffdämpfe verflüchtigt haben.
- Um Brandgefahr zu vermeiden, halten Sie folgende Teile von austretendem Öl oder Kraftstoff frei:
 - Motor,
 - Auspuff,
 - Benzintank.

Arbeitsplatzsicherheit

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- **Arbeiten Sie mit der Kettensäge nicht in explosionsgefährdeter Umgebung.** Das gilt insbesondere für Örtlichkeiten in denen sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.
- **Halten Sie Kinder und andere unbefugte Personen während der Benutzung der Kettensäge vom Arbeitsort fern.** Bei derartiger Ablenkung können Sie die Kontrolle über die Kettensäge verlieren.

Sicherheit von Personen

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit der Kettensäge. Benutzen Sie keine Kettensäge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Arbeit mit der Kettensäge kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung,

wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz verringert das Risiko von Verletzungen.

- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von sich bewegenden Teilen fern.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie die Kettensäge in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

Restgefahren

Auch bei sachgemäßer Verwendung des Werkzeugs bleibt immer ein Restrisiko, das nicht ausgeschlossen werden kann. Aus der Art und Konstruktion der Kettensäge können die folgenden potentiellen Gefährdungen abgeleitet werden:

- Kontakt mit der ungeschützten Sägekette (Schnittverletzungen)
- Hineingreifen in die laufende Sägekette (Schnittverletzung)
- Unvorhergesehene, plötzliche Bewegungen der Führungsschiene mit aufgezogener Sägekette (Schnittverletzungen)
- Wegschleudern von Teilen der Sägekette
- Wegschleudern von Teilen des Schneidgutes
- Schädigung des Gehöres, wenn kein vorgeschriebener Gehörschutz getragen wird
- Einatmen von Schneidgutpartikeln und Abgasen des Verbrennungsmotors
- Hautkontakt mit Benzin

Zusätzliche Sicherheitshinweise

- **Schalten Sie unter folgenden Bedingungen die Kettensäge ab:**
 - wenn das Gerät unbeaufsichtigt gelassen wird;
 - vor der Überprüfung, Reinigung oder sonstigen Arbeiten am Gerät;
 - wenn das Gerät beginnt, übermäßig stark zu vibrieren.

- Vergewissern Sie sich während des Schneidvorgangs, dass sich keine Personen (insbesondere Kinder) oder Tiere im Arbeitsbereich aufhalten.
- Verwenden Sie die Kettensäge nur bei trockenen Wetterbedingungen. Halten Sie die Kettensäge von Regen und Nässe fern.
- Achten Sie darauf, dass die Sägekette nicht mit dem Boden oder anderen Gegenständen in Berührung kommt.
- Warten Sie, bis die Kettensäge zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie sie ablegen.
- Lassen Sie bei Arbeitsunterbrechungen das Gerät nie unbeaufsichtigt und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.
- Schalten Sie die Kettensäge beim Transport zu anderen Arbeitsstellen immer ab.
- Stellen Sie sicher, dass alle Schutzvorrichtungen und Griffe bei Benutzung des Gerätes montiert sind.
- Nehmen Sie auf keinen Fall eine unvollständig montierte Kettensäge oder eine Kettensäge mit nicht zulässigen Modifikationen in Betrieb.
- Betreiben Sie die Kettensäge nur in dem vom Hersteller vorgeschriebenen und ausgelieferten technischen Zustand. Eigenmächtige Veränderungen am Gerät schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.
- Ersatzteile müssen den vom Hersteller festgelegten Anforderungen entsprechen. Verwenden Sie daher nur Original-Ersatzteile oder die vom Hersteller zugelassenen Ersatzteile. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit der Kettensäge erhalten bleibt. Beachten Sie beim Austausch die mitgelieferten Einbauhinweise.
- Lassen Sie Reparaturen ausschließlich von einer qualifizierten Fachkraft oder einer Fachwerkstatt durchführen.

- Wenn der Schneidmechanismus auf einen Fremdkörper trifft oder die Kettensäge ungewöhnliche Geräusche macht oder vibriert, schalten Sie die Kettensäge aus. Warten Sie, bis die Kettensäge gestoppt hat.

Treffen Sie folgende Maßnahmen:

- Inspizieren Sie das Gerät auf Schäden.
- Prüfen Sie das Gerät auf lose Teile und ziehen Sie sie ggf. fest.
- Lassen Sie beschädigte Teile ersetzen oder reparieren; achten Sie dabei auf die richtige Spezifikation der Ersatzteile.

- Bevor Sie zu arbeiten beginnen, machen Sie sich eingehend mit der Bedienung der Kettensäge vertraut.

Geräusch und Vibration

HINWEIS

Werte für Geräuschpegel und die Schwingungsgesamtwerte der Tabelle „Technische Daten“ entnehmen.

VORSICHT!

Die angegebenen Messwerte gelten für neue Geräte. Im täglichen Einsatz verändern sich Geräusch- und Schwingungswerte.

HINWEIS

Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 60745 genormten Messverfahren gemessen.

Bei ungenügender Wartung der Kettensäge, kann der Schwingungspegel im Betrieb abweichen. Das kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen.

Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

VORSICHT!

Bei einem Schalldruck über 85 dB(A) Gehörschutz tragen.

Informationen zur Lärmentwicklung



VORSICHT!

Der tatsächliche vorhandene Vibrations-emissionswert während der Benutzung der Maschine kann von dem in der Bedienungsanleitung bzw. vom Hersteller angegebenen abweichen. Das kann von folgenden Einflussfaktoren verursacht werden, die vor jedem bzw. während des Gebrauches beachtet werden sollen:

- Wird die Kettensäge richtig verwendet
- Ist die Vorgehensweise bei der Verarbeitung und beim Schneiden des Holzes richtig und angemessen.
- Ist der Gebrauchszustand von der Maschine in Ordnung Schärfeszustand vom Schneidwerkzeug bzw. richtiges Schneidwerkzeug
- Sind die Haltegriffe ggf. optionale Vibrationsgriffe montiert und sind diese fest am Maschinenkörper



HINWEIS

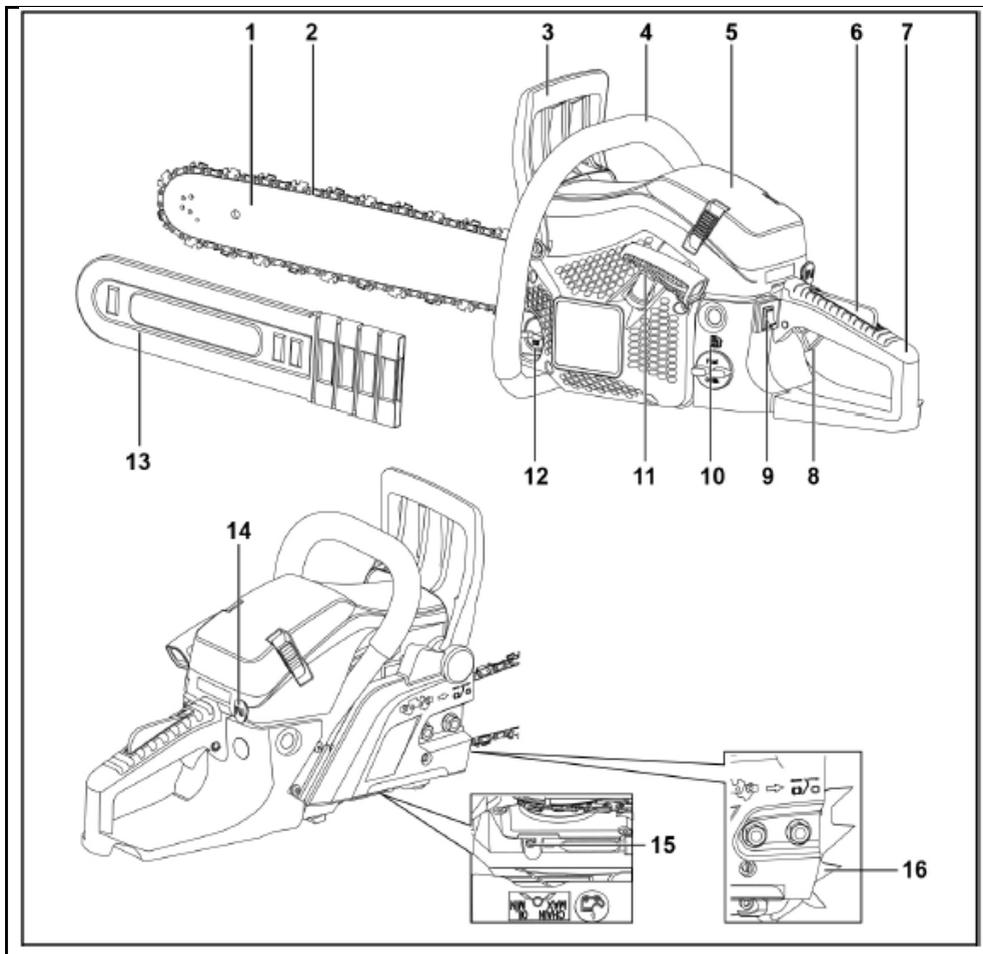
Es können nationale Vorschriften (Umwelt; Arbeitsschutz) vorhanden sein, die eine Benutzung der Kettensäge einschränken können.

Eine Lärmbelastung durch dieses Gerät ist nicht vermeidbar. Verlegen Sie lärmintensive Arbeiten auf zugelassene und dafür bestimmte Zeiten. Halten Sie sich gegebenenfalls an Ruhezeiten und beschränken Sie die Arbeitsdauer auf das Notwendige. Tragen Sie zu ihrem persönlichen Schutz und zum Schutz in der Nähe befindlicher Personen geeigneten Gehörschutz.

- Alle oben genannten Vorkehrungen können das Risiko der Weißfingerkrankheit oder des Karpaltunnelsyndroms nicht ausschließen.
- Beobachten Sie den Zustand Ihrer Hände und Finger genau, wenn Sie Langzeit- oder regelmäßiger Nutzer sind.

- Falls Sie ein unangenehmes Gefühl oder eine Hautverfärbung während der Benutzung der Maschine an Ihren Händen feststellen, unterbrechen Sie sofort die Arbeit. Suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf, falls eines der obigen Symptome auftauchen sollte.
- Legen Sie ausreichende Arbeitspausen ein. Das Nichtbeachten ausreichender Arbeitspausen, kann es zu einem Hand-Arm-Vibrationssyndrom führen.
- Schätzen Sie deshalb in Abhängigkeit der Arbeit unter Verwendung der Kettensäge den Belastungsgrad ab. Minimieren Sie auf diese Weise Ihr Risiko, dem Sie bei Vibrationen ausgesetzt sind.
- Machen Sie einen Arbeitsplan. Auf diese Weise können Sie die Vibrationsbelastung begrenzen.
- Minimieren Sie den Einsatz der Kettensäge bei Temperaturen unter 10 °C.

Auf einen Blick



- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Führungsschiene | 10 | Kraftstofftank |
| 2 | Sägekette | 11 | Startergriff |
| 3 | Vorderer Handschutz/Kettenbremshebel | 12 | Öltank |
| 4 | Vorderer Handgriff | 13 | Transportschutz |
| 5 | Luftfilterabdeckung | 14 | Choke |
| 6 | Gashebelsperre | 15 | Einstellschraube für Öldosierung |
| 7 | Hinterer Handgriff | 16 | Krallenanschlag |
| 8 | Gashebel | | |
| 9 | Stoppschalter | | |

Technische Daten

Benennung	Einheit	Typ/Wert	
Kettensägenmodell		FX-KS255	FX-KS262
Gewicht (Motorsäge ohne Führungsschiene, Sägekette; Tanks leer)	kg	5,2	
Kraftstofftank	ml	550	
Schmieröltank	ml	260	
Länge der vom Hersteller empfohlenen Schnittlänge der Führungsschiene	mm	450 510	
Kettenteilung	" / mm	0,325 / 8,255	
Dicke der Antriebsglieder	" / mm	0,058 / 1,47	
Zündkerze		L8RTF	
Vergaser		MC16A20-23/Hualong	
Hubraum	cm ³	54	61,5
Motorleistung	kW	2,3	2,85
maximale Motordrehzahl	min ⁻¹	12.500	
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	3.000 ± 300	
minimale Kupplungsdrehzahl	min ⁻¹	4500	
maximale Kettengeschwindigkeit	m/s	24,1	
Vibrationen (nach DIN EN ISO 22867)			
vorderer Handgriff	m/s ²	7,5 (K=1,5)	7,5 (K=1,5)
hinterer Handgriff	m/s ²	8,0 (K=1,5)	8,0 (K=1,5)
Schalldruck (nach DIN EN ISO 22868)	dB(A)	101 (KpA=3)	
Schalleistungspegel	dB(A)	116	

Mögliche Kombinationen Führungsschiene / Sägekette-1

Führungsschiene, 18"	Kangxin	BE18-72-5810P
Sägekette, 18"	Kangxin	B-58-72S

Mögliche Kombinationen Führungsschiene / Sägekette-2

Führungsschiene, 20"	Kangxin	BE20-76-5812P
Sägekette, 20"	Kangxin	B-58-76S

Es dürfen nur zugelassene, in dieser Bedienungsanleitung aufgeführte, Ersatzteile verwendet werden. Der Einbau nicht zugelassener Ersatzteile kann schwere Verletzungen des Bedienpersonals zur Folge haben.

Gebrauchsanweisung

WARNUNG!

Schalten Sie unter folgenden Bedingungen das Gerät ab:

- wenn das Gerät unbeaufsichtigt gelassen wird;
- vor der Überprüfung, Reinigung oder sonstigen Arbeiten am Gerät;
- wenn das Gerät beginnt, übermäßig stark zu vibrieren.

Vor der Inbetriebnahme

Gerät auspacken und auf Vollständigkeit der Lieferung und Transportschäden kontrollieren.

HINWEIS

Defekte oder fehlende Teile umgehend beim Lieferanten bzw. Hersteller anmahnen!

Einstellarbeiten vor der Benutzung

WARNUNG!

Vor allen Arbeiten an Komponenten der Benzinkettensäge das Gerät gesichert abstellen und gegen unbefugtes Einschalten sichern.

VORSICHT!

Füllen Sie Kraftstoffgemisch und Sägekettenöl der erforderlichen Qualität erst auf, nachdem Sie alle erforderlichen Montage-, Einstell- und Kontrollarbeiten an der Kettensäge vorgenommen haben.

Lieferumfang

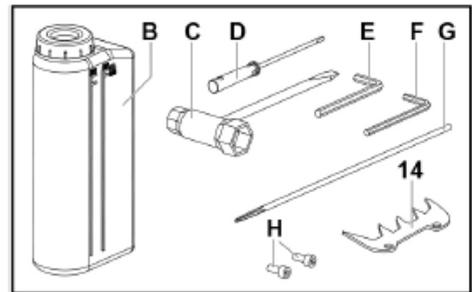
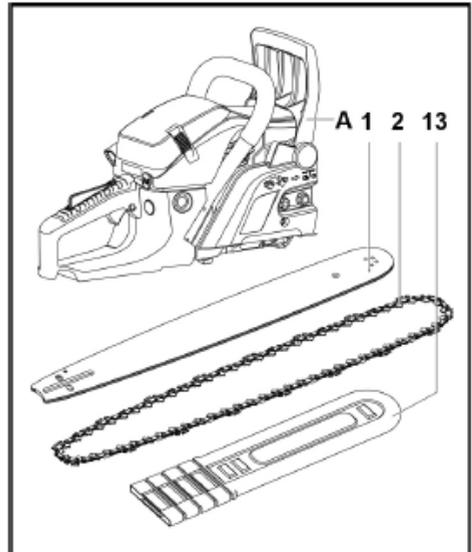
VORSICHT!

Die Zähne der Sägekette sind extrem scharf! Bei der Montage der Sägekette immer Schutzhandschuhe tragen.

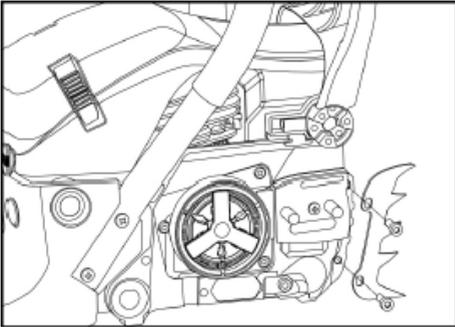
Zum Lieferumfang gehören:

- 1 Führungsschiene (Kettenschwert)
 - 2 Sägekette
 - 13 Transportschutz
 - 14 Krallenanschlag mit 2 Inbusschrauben
- A Antriebsaggregat
B Mixflasche für Kraftstoff-Öl-Gemisch
C Zündkerzenschlüssel

- D Schraubendreher für Ölmengeneinstellung
E Inbusschlüssel klein
F Inbusschlüssel groß
G Rundfeile
H Inbusschrauben
I Ersatzteillieferung:
Ölpumpenrad (Verschleißteil)
Empfehlung: nur durch Fachkraft tauschen lassen.



Montage Krallenanschlag

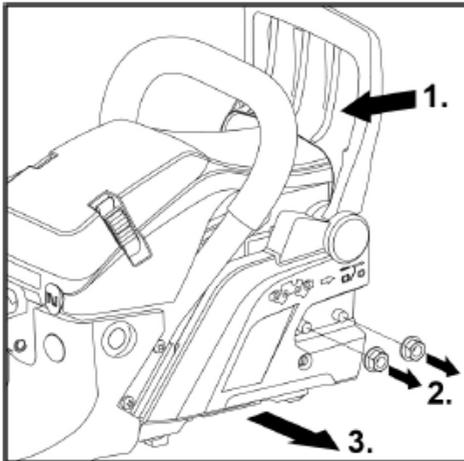


- Krallenanschlag (14) mit zwei Inbusschrauben (H) am Gerät fest anschrauben.

Montage Führungsschiene und Sägekette

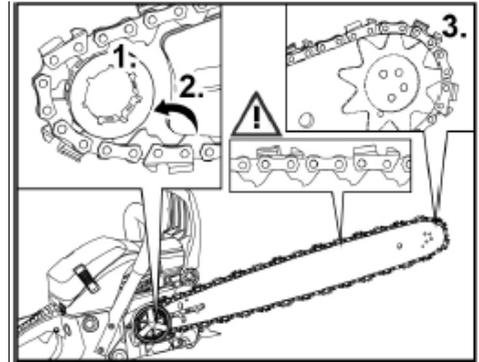
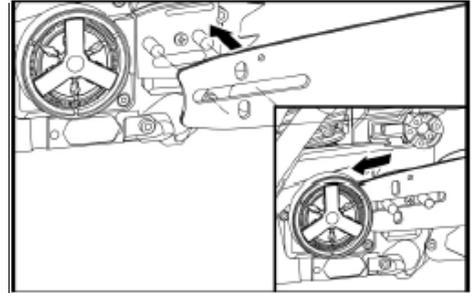
GEFAHR!

Stellen Sie grundsätzlich den Motor ab und warten Sie den völligen Stillstand der Sägekette ab, bevor Sie eine Sägekette spannen bzw. nachspannen!



- Vorderen Handschutz (Kettenbremse) (3) in Richtung vorderen Handgriff (4) ziehen (1.).
 - Prüfung, dass die Kettenbremse nicht aktiviert ist.
- 2 Muttern (2.) an der Kettenabdeckung abschrauben und Kettenabdeckung abnehmen (3.).

- Sägekette (2) auf Antriebsrad auflegen.

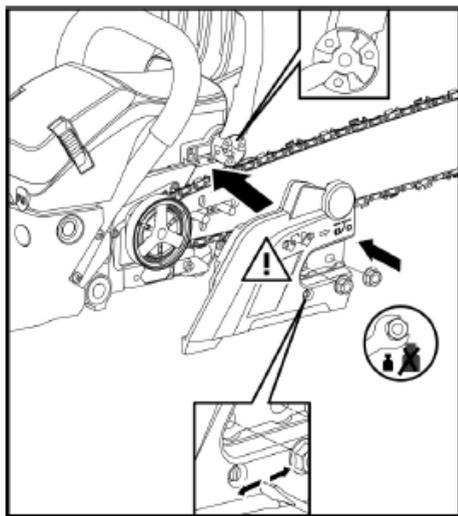


- Führungsschiene (1) mit dem Langloch auf Stehbolzen am Antriebsaggregat (A) schieben und Sägekette zuerst am Antriebsrad (1.), dann über die untere Führung (2.) und dann im vorderen Teil der Führungsschiene auf den vorderen Zahnkranz (Q) in die Führungsrille einlegen (3.).

HINWEIS

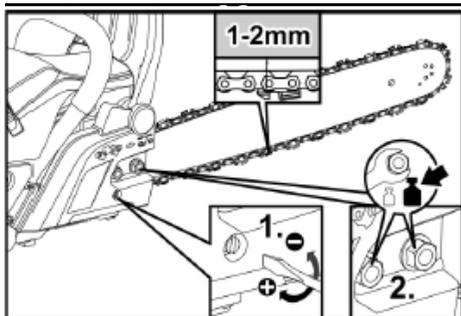
Achten Sie beim Einlegen der Sägekette auf die Führungsschiene auf die korrekte Einbaueinrichtung der Sägekette in Laufrichtung der Säge!

- Zum Vorspannen der Sägekette Führungsschiene über das Langloch nach vorn ziehen.



Kettenabdeckung wieder an Antriebsaggregat (A) montieren. Dazu:

- Stehbolzen zu den Aufnahmebohrungen der Kettenabdeckung ausrichten.
- Gleichzeitig den Mitnehmer der Kettenbremse in der Kettenabdeckung formschlüssig zum Gegenstück am vorderen Handschutz ausrichten. Wenn erforderlich solange den vorderen Handschutz nach vorn/hinten bewegen, bis der Formschluss hergestellt ist.
- Führungsschiene über Langloch nach vorn ziehen, auf diese Weise die Sägekette vorspannen.



- Mit 2 Muttern (2.) die Kettenabdeckung handfest fixieren.

- Mit der Justierschraube Kettenspanner (1.) Sägekette spannen und Führungsschiene ausrichten.

i HINWEIS

Spannen Sie die Sägekette nur so fest, dass sie mit der Hand noch leicht entlang der Führungsschiene gezogen werden kann.

i HINWEIS

Eine neue Sägekette dehnt sich im Betrieb. Lose Sägeketten nutzen schnell ab und können von der Führungsschiene rutschen. Deshalb nach dem ersten Sägen Kettensäge ausschalten, Kettenspannung überprüfen und gegebenenfalls nachspannen.

- 2 Muttern mit einem Anziehdrehmoment von 12-15 Nm fest anziehen (2.).
- Sägekette von Hand eine volle Umdrehung auf der Führungsschiene verschieben, auf diese Weise korrekte Kettenspannung prüfen.

Betrieb

Kraftstoff und Kettenöl

⚠ VORSICHT!

Verwenden Sie für die Herstellung des Kraftstoff-/Ölgemisches auf keinen Fall ein 4-Takt-Ölgemisch. Bei dessen Verwendung kann es zu schwersten Motorschäden kommen!

⚠ WARNUNG!

Explosionsgefahr! Folgendes beachten:

- Halten Sie Feuer und offenes Licht aus Bereichen fern in denen Kraftstoff verwendet und gelagert wird.
- Rauchen Sie nicht beim Umgang mit Kraftstoff.
- Mischen und Lagern Sie Kraftstoff nur in dafür zugelassenen Kanistern (B).
- Füllen Sie das Kraftstoff-/Ölgemisch nur im Freien auf.
- Entfernen Sie Leckagen sofort mit einem sauberen Lappen.
- Warten Sie gegebenenfalls solange, bis sich die flüchtigen Bestandteile aufgelöst haben.

Kraftstoff-/Ölgemisch



Als Kraftstoff für den luftgekühlten 2-Takt-Benzinmotor wird ein Gemisch aus 2-Takt-Benzin und Öl mit Antioxidationszusatz für 2-Takt-Motoren verwendet.

Empfohlenes Mischungsverhältnis Kraftstoff/Öl 40:1.

Stellen Sie sicher, dass Benzin mit einer Mindestoktanzahl von 95 RON verwendet wird.

Tabelle Mischungsverhältnis 1:40

Medium	Eh	Mengenangabe		
Benzin	l	1	2	3
2-Takt-Öl	ml	25	50	75
Medium	Eh	Mengenangabe		
Benzin	l	4	5	
2-Takt-Öl	ml	100	125	

Als Öl für eine lange Lebensdauer des 2-Takt-Motors wird das "FUXTEC 2-Taktöl „Made in Germany“ empfohlen (erhältlich direkt beim Hersteller).

Kraftstoff-/Ölgemisch auffüllen

⚠ **VORSICHT!**

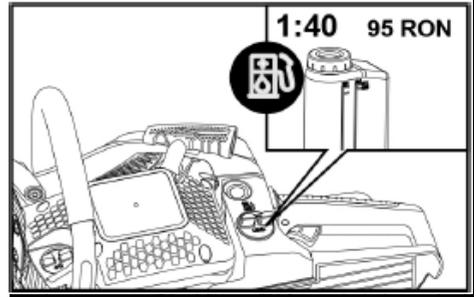
Explosionsgefahr!

Das Kraftstoff-/Ölgemisch entwickelt flüchtige, leicht entzündliche Gase.

Stellen Sie sicher, dass beim Einfüllen des Kraftstoff-/Ölgemischs kein Kraftstoff danebenläuft und keine Zündquelle in der Nähe vorhanden ist.

Füllen Sie das Kraftstoff-/Ölgemisch vorsichtig in den Tank.

Entfernen Sie Leckagen sofort mit einem sauberen Lappen.



FUXTEC-Sägekettenöl auffüllen



⚠ **VORSICHT!**

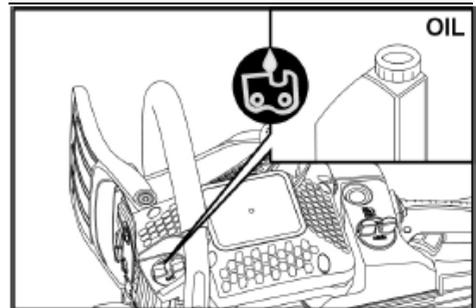
Verwenden Sie auf keinen Fall Altöl oder aufbereitetes Motorenöl. Die Verwendung derartiger Öle kann Funktionsstörungen der Ölpumpe zur Folge haben.

⚠ **VORSICHT!**

Entzündungsgefahr!

Stellen Sie sicher, dass beim Einfüllen des Sägekettenöls kein Öl danebenläuft.

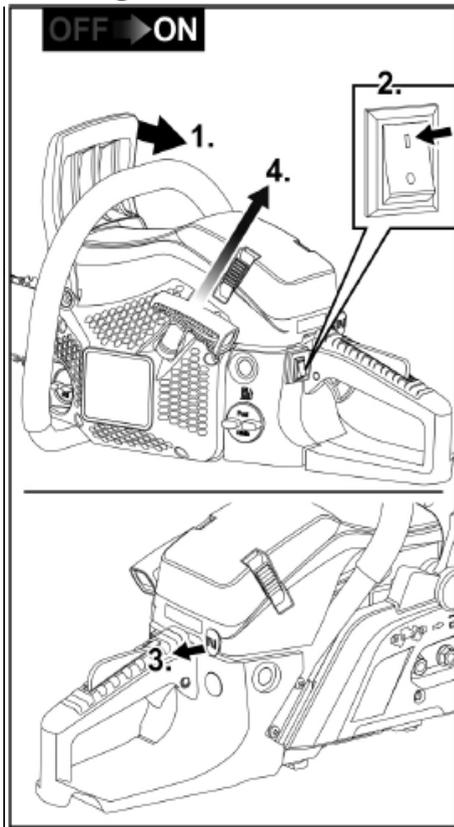
Füllen Sie deshalb das Öl vorsichtig in den Öltank. Entfernen Sie Leckagen sofort mit einem sauberen Lappen.



Für störfreien Betrieb und lange Lebensdauer der Sägekette wird der Einsatz von FUXTEC Sägekettenöl „Made in Germany“ empfohlen.

Das Öl ist direkt bei FUXTEC oder bei einem Fachhändler erhältlich.

Arbeiten mit der Kettensäge



Voraussetzungen:

- Die Kettensäge ist ordnungsgemäß montiert und gereinigt.
- Es sind alle erforderlichen Einstellungen an der Kettensäge vorgenommen worden.
- Die Tanks Kraftstoff-/Ölgemisch und Kettensagenöl in ausreichender Menge.

Kaltstart

⚠ **VORSICHT!**

Die Kettensäge ist mit einem Easy-Startsystem ausgerüstet. Nicht schnell und ruckartig am Startergriff ziehen.

⚠ **VORSICHT!**

Vor dem Motorstart:

Beim Abstellen auf dem Boden vor einem Motorstartversuch darauf achten, dass die Sägekette keinen Bodenkontakt hat! Bei Bodenkontakt während eines Motorstarts besteht akute Unfallgefahr! Es können Komponenten der Kettensäge zerstört werden.

- Kettenbremse über vorderen Handschutz blockieren. Dazu vorderen Handschutz bis zum hörbaren Einrasten nach vorn schieben (1.).
- Stoppschalter in Position "I" schalten (2.).
- Transportschutz abziehen.
- Choke bis zum Anschlag herausziehen (3.).
- Kettensäge auf ebenem Boden abstellen und sichern. Dazu rechten Fuß in die Griffmulde stellen.
- Kettensäge mit der linken Hand am vorderen Handgriff sichern.
- Startergriff der Kettensäge am Seilzug herausziehen bis ein Widerstand fühlbar ist. Dann kontinuierlich dosiert 2 bis 3 mal am Starterseilzug (4) herausziehen bis der Motor ansatzweise startet.
- **Wichtig: Gashebel (8) zusammen mit Gashebelsperre (6) betätigen, damit der Choke (14) in die Ausgangsposition zurückgestellt wird.**
- Startergriff (11) ziehen, bis der Motor anspringt.
- Motor startet:
 - Kettensäge läuft mit Leerlaufdrehzahl
- Motor startet nicht:
 - Startvorgang wiederholen bis Motor startet.
- Kettensäge langsam und sicher vom Boden aufheben. Dabei **nicht** den Gashebel berühren!
- Mit der linken Hand vorderen Handschutz (Kettenbremshebel) in Richtung vorderen Handgriff ziehen – die Kettenbremse wird gelöst.
 - Die Sägekette kann jetzt frei auf der Führungsschiene laufen.

⚠ **VORSICHT!**

Erst nach Lösen der Kettenbremse Gashebel (8) betätigen. Andernfalls kann die Kupplung beschädigt werden.

- Der Gashebel kann jetzt betätigt werden.
- Vor Beginn der eigentlichen Sägearbeiten Kettenschmierung kontrollieren.
 - Dazu Kettensäge vor hellem Hintergrund positionieren und Vollgas geben.
 - Ist auf dem hellen Hintergrund (z. B. Blatt Papier) eine Kettenölspur sichtbar, ist die Kettenschmierung richtig eingestellt.

Die Kettensäge ist arbeitsbereit.

Motor stoppen

- Stoppschalter (9) in Position "0" schalten.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Vor dem Abstellen der Kettensäge immer erst den Motor auslaufen lassen!

Warmstart



VORSICHT!

Die Kettensäge ist mit einem Easy-Startsystem ausgerüstet. Nicht schnell und ruckartig am Startergriff ziehen.

- Kettenbremse über vorderen Handschutz blockieren. Dazu vorderen Handschutz bis zum hörbaren Einrasten nach vorn schieben.
- Stoppschalter (9) in Position "I" schalten.
- Kettensäge auf ebenem Boden abstellen und sichern. Dazu rechten Fuß in die Griffmulde stellen.



VORSICHT!

Vor dem Motorstart:

Beim Abstellen auf dem Boden vor einem Motorstartversuch darauf achten, dass die Sägekette keinen Bodenkontakt hat!

Bei Bodenkontakt während eines Motorstarts besteht akute Unfallgefahr!

Es können Komponenten der Kettensäge zerstört werden.

- Kettensäge mit der linken Hand am vorderen Handgriff sichern.

- Startergriff (11) der Kettensäge am Seilzug herausziehen bis ein Widerstand fühlbar ist. Dann kontinuierlich dosiert herausziehen.
- Motor startet:
 - Kettensäge läuft mit Leerlaufdrehzahl
- Motor startet nicht:
 - Startvorgang wiederholen bis Motor startet.
- Kettensäge langsam und sicher vom Boden aufheben. Dabei **nicht** den Gashebel berühren!
- Mit der linken Hand vorderen Handschutz (Kettenbremshebel) in Richtung vorderen Handgriff ziehen – die Kettenbremse wird hörbar gelöst.
 - Die Sägekette kann jetzt frei auf der Führungsschiene laufen.
- Der Gashebel kann jetzt betätigt werden.

Die Kettensäge ist arbeitsbereit.

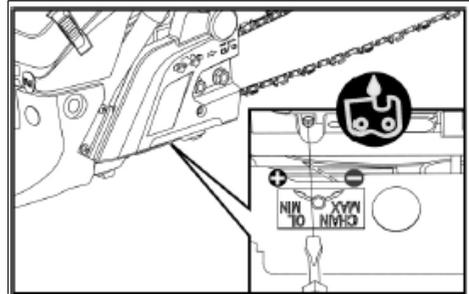
Kettenschmierung einstellen



WARNUNG!

Verletzungsgefahr!

Vor jedem Einstellen der Ölmenge für die Kettenschmierung Motor ausschalten!



Die Einstellschraube für die Öldosierung ist am Unterboden der Kettensäge angeordnet. Ein dort befestigtes Schild beschreibt das Erhöhen oder Verringern des Ölzuflusses zum Schmieren der Sägekette.

Kettenöl Einstellschraube

- + Ölmenge erhöhen
- Ölmenge verringern

- Ölmenge an der Kupplungsseite unten mit Schraubendreher für Ölmengeneinstellung (D) regulieren.

VORSICHT!

Während des Arbeitens leeren sich sowohl der Kraftstofftank als auch der Öltank kontinuierlich. Deshalb bei jedem Auffüllen von Kraftstoff ggf. auch den Öltank auffüllen.

Kettenbremse

WARNUNG!

Unfallgefahr!

Die Kettenbremsfunktion ist für die Sicherheitsrelevanz der Kettensäge von außerordentlicher Bedeutung. Eine nicht funktionstüchtige Kettenbremse kann bei einem Rückschlag während des Betriebes zu schwersten Verletzungen bis hin zum Tode führen! Lassen Sie deshalb Funktionsstörungen der Kettenbremse umgehend von einer Fachwerkstatt beheben.

Die Kettensäge ist mit einer automatischen Kettenbremse ausgerüstet.

Tritt während des Sägens ein Rückschlag auf, wird die Bremse automatisch infolge der Trägheitskraft auf die Mechanik des vorderen Handschutzes ausgelöst und stoppt die Sägekette.

Kettenbremse manuell auslösen

- Vorderen Handschutz im Betrieb nach vorn drücken
 - Die Kettenbremse wird manuell eingelegt.
 - Die Sägekette wird blockiert.

Automatische Kettenbremse

Bei einem starken Rückschlag wird die Kettenbremsfunktion automatisch sofort ausgelöst.

Kettenbremsfunktion prüfen

- Motor ausschalten.
- Kettenbremse manuell auslösen, dazu vorderen Handschutz (Kettenbremshebel) nach vorn schieben.

- Führungsschiene mit Sägekette mit der Spitze auf Holz drücken und versuchen die Sägekette zu drehen.

Blockiert die Sägekette, ist die Kettenbremse in Ordnung.

Blockiert die Sägekette nicht oder nur ungenügend, die Kettensäge sofort außer Betrieb nehmen und die Funktionsstörung umgehend von einer Fachwerkstatt beseitigen lassen.

Arbeitshinweise

- Prüfen Sie alle Teile auf festen Sitz und sichtbare Defekte.
- Achten Sie vor Arbeitsbeginn auf eine ausreichend gespannte und geschärfte Sägekette.
- Prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion der Kettenbremse.
- Suchen Sie den Arbeitsbereich ab und entfernen Sie alle störenden Gegenstände und Fremdkörper oder sonstige Teile die die Kettensäge blockieren oder beschädigen können.
- Halten Sie die Kettensäge wie vorgeschrieben immer mit beiden Händen.
- Sägen Sie mit angemessener bzw. voller Motordrehzahl.
- Beginnen Sie den Schnitt nur mit laufender Kettensäge.
- Berühren Sie im Betrieb niemals Hindernisse oder den Boden.
- Unterbrechen Sie bei längerem Betrieb öfter Ihre Arbeit und beachten Sie immer die gültigen Sicherheitsvorschriften.
- Schalten Sie den Motor aus:
 - bei Veränderungen des Geräteverhaltens und ungewöhnlichen Vibrationen;
 - wenn die Säge festgeklemmt ist,
 - wenn Sie mit Fremdkörpern oder dem Boden in Berührung gekommen sind;
 - bei Arbeitspausen und bevor Sie die Kettensäge abstellen.



HINWEIS

Bei Beschädigungen oder ungewöhnlichen Vibrationen muss die Kettensäge vor der weiteren Verwendung von einer Fachwerkstatt überprüft und instandgesetzt werden.

- Nach der Benutzung Kettensäge ausschalten und abwarten, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Im Ruhezustand und während des Transports immer den Transportschutz (13) aufstecken.

Arbeitstechniken



WARNUNG!

Unbedachter Umgang mit der Kettensäge kann schwerste Verletzungen bis hin zum Tode zur Folge haben.

Vermeiden Sie deshalb jede Arbeit für die Sie nicht ausreichend vorbereitet bzw. qualifiziert sind.

Ziehendes Sägen

Bei dieser Technik wird mit der Unterseite des Kettensägeblatts von oben nach unten gesägt.

Die Sägekette schiebt dabei die Kettensäge vorwärts, das heißt vom Anwender weg.

Die Vorderkante des Gerätes bildet eine Stütze, die beim Sägen entstehende Kräfte am Sägegut abfängt.

Der Anwender hat beim ziehenden Sägen wesentlich mehr Kontrolle über die Kettensäge und kann Rückschläge besser vermeiden.

Diese Sägetechnik sollte bevorzugt angewendet werden.

Schiebendes Sägen

Bei dieser Technik wird mit der Oberseite des Kettensägeblatts von unten nach oben gesägt.

Die Sägekette schiebt dabei die Kettensäge rückwärts zum Anwender hin.

Verkantet die Sägeschiene, kann die Kettensäge mit großer Kraft zum Anwender hingeschleudert werden.

Der Benutzer muss die nach hinten schiebende Kraft durch seine Körperkraft ausgleichen. Sonst besteht die Gefahr, dass nur noch die Spitze der Sägeschiene Kontakt zum Holz hat und ein Rückschlag erfolgt.

Verhaltensmaßregeln

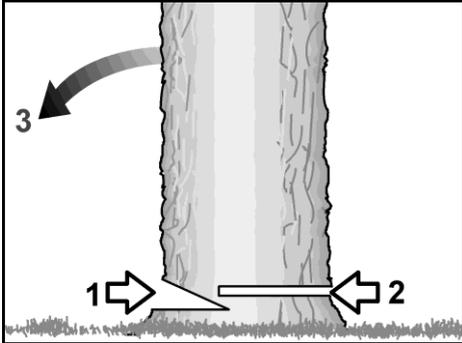
- Machen Sie sich mit der Kettensäge vertraut und lesen Sie die Sicherheitshinweise nochmals durch. Beachten Sie immer die gültigen Sicherheitsvorschriften.
- Sägen Sie ausschließlich Holz!
Es ist untersagt andere Materialien zu schneiden – Unfallgefahr!
- Sägen Sie zur Übung erst einmal einfach zu schneidende Holzstücke.
- Drücken Sie die Kettensäge nicht in die Schnittstelle hinein. Lassen Sie den Motor mit Vollaas laufen und üben Sie beim Ansetzen des Schnittes nur leichten Druck auf die Kettensäge aus.
- Stoppen Sie die Kettensäge sofort, wenn die Sägekette mit der Führungsschiene festklemmt. – Die Kettensäge nicht mit Gewalt aus der Schnittstelle herausziehen. Stemmen Sie die Schnittstelle mit einem Keil oder einer Stange auf.
- Überprüfen Sie vor jedem Arbeitsbeginn die ordnungsgemäße Funktion der Kettenbremse.
 - Lassen Sie zu diesem Zweck die Kettensäge 1 bis 2 Sekunden mit Vollgas laufen.
 - Drücken Sie dann mit der Hand den vorderen Handschutz (Kettebremshebel) nach vorn.
 - Bei höchster Motordrehzahl muss die Sägekette sofort stehen bleiben.
- Prüfen Sie vor jedem Arbeitsbeginn die Sägekette auf einwandfreie Funktion. Die Sägekette muss immer sauber und scharf sein. Nur so bietet sie eine hohe Sicherheit gegen Rückschlag.

Baum fällen



WARNUNG!

Vor dem Fällen eines Baumes alle im Umkreis befindlichen Personen rechtzeitig warnen.



- 1 Kerbschnitt
- 2 Fällschnitt
- 3 Fallrichtung

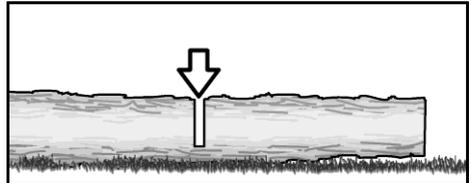
- Vor Arbeitsbeginn die Fallrichtung des Baumes bestimmen.
Beachten Sie dabei:
 - die Windrichtung,
 - die Neigung des Baumes,
 - die Lage der dicken Äste,
 - die Problematik nachfolgender Arbeiten,
 - ggf. weitere Faktoren.
- Arbeitsbereich um den Baum räumen.
Fluchweg festlegen und für einen festen Stand sorgen.
- Auf der Fallrichtungsseite einen Kerbschnitt mit ca. 1/3 des Baumdurchmessers setzen.
- Von der gegenüber liegenden Seite des Baumes den Fällschnitt setzen, der etwas höher als der Kerbschnitt sitzen muss.

Längen schneiden, entasten

- Für einen festen Stand sorgen.
- Niemals auf den Stamm stellen.
- Darauf achten, dass abgesägte Baumstücke nicht verrollen.
- Bei Arbeiten am Hang immer an der oberen Hangseite stehen und arbeiten.

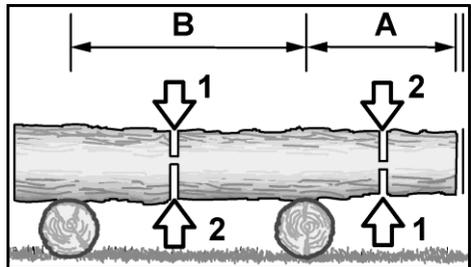
- Alle Sicherheitshinweise, die mit einem möglichen Rückstoß der Kettensäge zu tun haben, beachten.
- Biegekraft am Stamm vor Beginn des Ablängens richtig einschätzen. Abschließenden Schnitt immer von der entgegengesetzten Seite der Biegerichtung ausführen, damit die Führungsschiene der Kettensäge nicht eingeklemmt wird.

Auf dem flachen Boden liegende Stämme schneiden



- Stamm bis zur Hälfte einschneiden.
- Stamm umdrehen.
- Stamm von der entgegengesetzten Seite durchschneiden.

Abgestützte Stämme schneiden



Bereich A

- Zuerst von unten nach oben bis ca. 1/3 des Stammdurchmessers einschneiden (1).
- Dann von oben nach unten den abschließenden Schnitt ausführen (2).

Bereich B

- Zuerst von oben nach unten bis ca. 1/3 des Stammdurchmessers einschneiden (1).
- Dann von unten nach oben den abschließenden Schnitt ausführen (2).

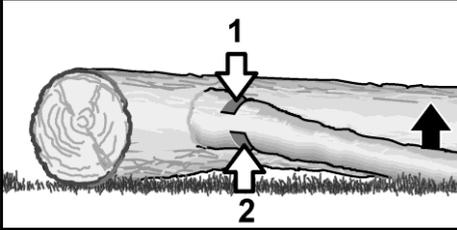
Äste schneiden - liegender Baum



VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Achten Sie bei der Arbeit auf zurückschnellende Äste.



Zuerst prüfen, in welche Richtung der Ast gebogen ist.

- Ersten Einschnitt auf der Innenseite der Biegung ausführen (1).
- Danach von entgegengesetzter Seite den Ast durchtrennen (2).

Äste schneiden - stehender Baum

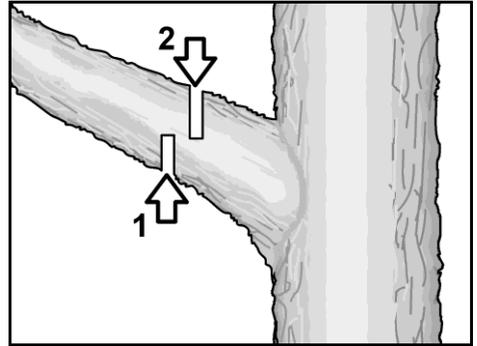


VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Achten Sie beim Schneiden von Ästen am stehenden Baum auf eine entsprechende Personensicherung.

- Achten Sie auf festen Stand der Leiter oder des verwendeten Aufstiegs.
- Verwenden Sie keine instabilen Leitern.
- Achten Sie während der Arbeit immer auf Ihr Gleichgewicht.
- Überschreiten Sie nicht Ihre Reichweite.
- Sägen Sie nicht über Schulterhöhe.
- Halten Sie die Kettensäge immer mit beiden Händen.



- Zuerst den Ast von unten nach oben ansägen (1).
- Dann den Ast von der Oberseite her durchsägen (2).

Wartung und Pflege



WARNUNG!

Verletzungsgefahr!

Scharfe Sägekette! Beim Umgang mit der Sägekette Schutzhandschuhe tragen.



Im Interesse Ihrer eigenen Sicherheit!

Führen Sie nur die hier beschriebenen Wartungsarbeiten selbst durch. Alle anderen Arbeiten, insbesondere Motorwartung und Reparaturen müssen durch qualifiziertes, autorisiertes Fachpersonal ausgeführt werden. Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten können zu Geräteschäden und als deren Folge zu schwersten Verletzungen führen.

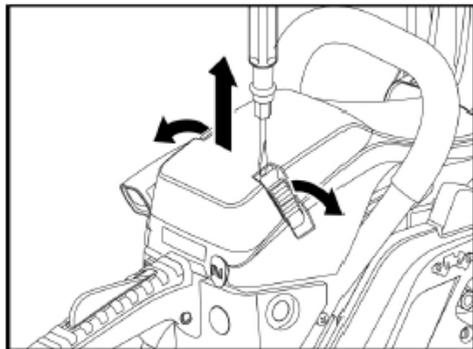


WARNUNG!

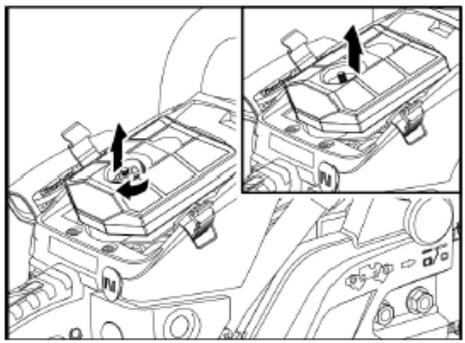
Vergewissern Sie sich vor jeglichen Wartungs-, Reparatur-, Reinigungs- und Überprüfungsmaßnahmen, dass der Motor ausgeschaltet ist und alle Komponenten abgekühlt sind. Unbeabsichtigtes Anlassen durch Abziehen des Zündkerzensteckers unterbinden.

Nach jedem Gebrauch

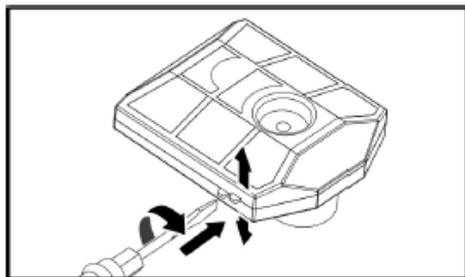
Luftfilter reinigen



- 2 Schnellschlussklammern am Filterdeckel mit Schraubenzieher aufhebeln.
- Filterdeckel abnehmen.



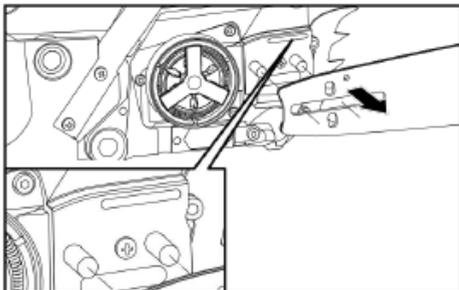
- Filterschraube lösen und entfernen
- Filter herausnehmen.



- Zweiteiligen Filter mit Schraubenzieher aufhebeln.
- Beide Filterteile innen mit Druckluft ausblasen.

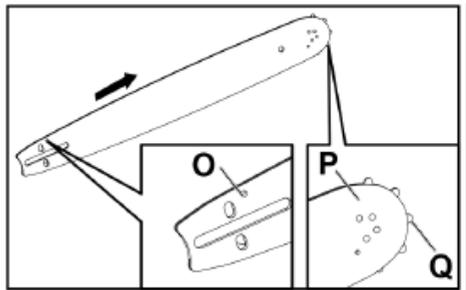
- Dichtungsgummi kontrollieren, ggf. austauschen.
- Filterteile hörbar zusammendrücken, Filter in Gehäuse einsetzen und mit Filterschraube festschrauben.
- Filterdeckel wieder aufsetzen und mit Schnellschlussklammern sichern.

Bohrung Ölzufuhr



- Führungsschiene demontieren.
- Ölzuführungsbohrung (N) mit geeignetem Hilfsmittel reinigen. Gegebenenfalls mit Druckluft über den Ölfilter nach außen durchblasen.

Führungsschiene Öleintritts- und Ölaustrittsbohrung



Die Führungsschiene ist demontiert:

- Kettenführungsrinne und vorderen Zahnkranz (Q) mit Druckluft ausblasen.
- Hartnäckige Verschmutzungen der Kettenführungsrinne mit Schienenhaken reinigen (beim Fachhändler erhältlich).
- Öleintrittsbohrung (O) und Ölaustrittsbohrung (P) der Führungsschiene mit Druckluft ausblasen

Die Ölzufuhr zum Abschmieren des vorderen Zahnkranzes (Q) und der Sägekette wird über die Ölpumpe der Kettensäge realisiert.

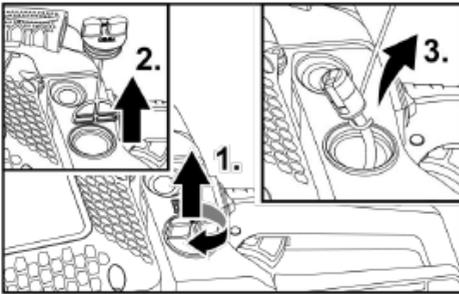
Sichtprüfungen

Kettensäge überprüfen auf:

- Kraftstoffundichtigkeiten,
 - gelockerte Befestigungsteile (speziell Führungsschiene und Sägekette),
 - beschädigte Komponenten (Griffe usw.)
- Defekte vor der nächsten Inbetriebnahme beseitigen.

Periodische Wartung

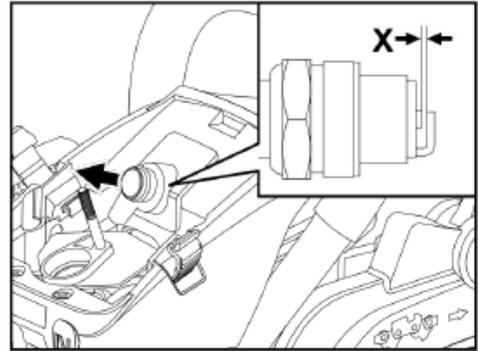
Kraftstofffilter



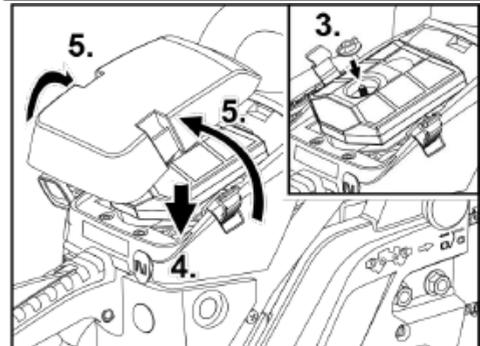
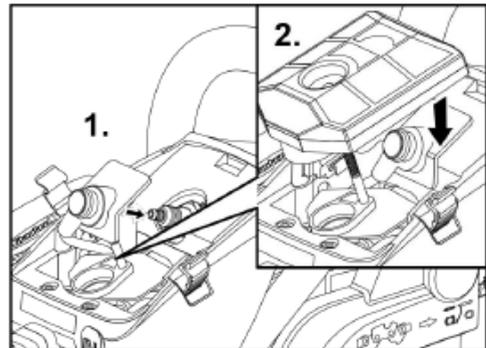
- Kettensäge kippstabil hinlegen. Es darf kein Kraftstoff auslaufen!
- Deckel des Kraftstoffbehälters abschrauben (1.) und abnehmen (2.).
- Mit gebogenem Draht Filtereinsatz (3.) herausziehen.
- Filtereinsatz mit Benzin auswaschen, wenn erforderlich ersetzen.
- Sichtprüfung der Dichtung des Deckels, gegebenenfalls Dichtung ersetzen.
- Filtereinsatz einsetzen und Deckel fest verschrauben.

Zündkerze demontieren

- 2 Schnellschlussklammern am Filterdeckel mit Schraubenzieher aufhebeln.
- Filterdeckel abnehmen.
- Filter herausnehmen.
- Kerzenstecker abziehen.
- Zündkerze mit Zündkerzenschlüssel (C) (Steckschlüssel) gegen den Uhrzeigersinn herausschrauben.



- Elektroden mit Drahtbürste reinigen.
- Elektrodenabstand (X) mit Lehre prüfen, wenn erforderlich auf 0,6 bis 0,7 mm einstellen.
- Zündkerze mit Dichtung in Motorgehäuse fest einschrauben.



Zündkerze montieren

Die Montage der Komponenten erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, (siehe Abbildungen oben).

i HINWEIS!

Ein passender Kerzenschlüssel gehört zum Lieferumfang.

Kühlrippen Zylinder reinigen

⚠ WARNUNG!

Übermäßig verschmutzte Kühlrippen führen zur Überhitzung des Motors und als Folge zu Motorschäden!

- 2 Schnellschlussklammern am Filterdeckel mit Schraubenzieher aufhebeln.
- Filterdeckel und Filter demontieren.
- Kerzenstecker abziehen.
- 5 Befestigungsschrauben demontieren:
 - 2 versenkte Befestigungsschrauben neben den Schnellschlussklammern,
 - 2 nach Demontage des Filterdeckels zugängliche Befestigungsschrauben; Luftfilter muss demontiert werden,
 - 1 seitlich im Bereich Kettenbremshebel- versenkte Befestigungsschraube.
- Zylindergehäuse abheben.
- Zylinderkühlrippen mit geeigneten Mitteln z. B. mit einer Drahtbürste reinigen.
- Zylindergehäuse wieder montieren.

i HINWEIS!

Achten Sie bei der Montage des Zylindergehäuses darauf, dass alle Schalterdrähte und Anbauteile wieder an der richtigen Stelle sitzen!

Sägekette

i HINWEIS!

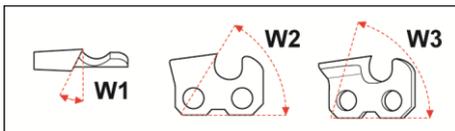
Besorgen Sie sich die notwendigen Informationen über erforderliches Zubehör (Lehren, zugehörige Feilen etc.) und Anweisungen zum Nachschärfen ihrer Sägekette beim Hersteller oder einem Fachhändler.

Für einen sicheren und funktionsstörungsfreien Betrieb, müssen die Zähne der Sägekette immer scharf sein.

Die Zähne müssen nachgeschärft (nachgefeilt) werden, wenn:

- die Sägespäne einen zunehmend pulverförmigen Zustand annehmen,
- zusätzlicher Kraftaufwand für einen Schnitt benötigt wird,
- ein gerader Schnitt nicht mehr möglich ist,
- sich verstärkende Vibrationen auftreten,
- der Kraftstoffverbrauch ansteigt.

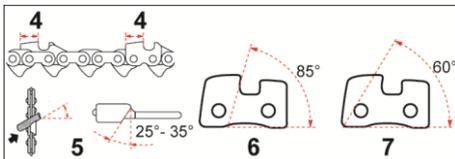
Beim manuellen Schärfen der Sägezähne folgende Winkel beachten:



W1 Schärfwinkel Sägekettenabhängig
25° - 35°

W2 Seitenplattenwinkel 60°

W3 Schneidwinkel 85°



4 Sägezahn Länge minimal 4 mm

5 Nachfeilwinkel 25° - 35°

6 Schneidwinkel 85°

7 Seitenplattenwinkel 60°

i HINWEIS!

Beim Schärfen mit einer passenden Feillehre und den zugehörigen Feilen müssen oben genannte Winkel nicht beachtet werden. Sie sind in diesem Fall durch Anordnung und Abmaße der Lehre vorgegeben.

⚠ VORSICHT!

Verletzungsgefahr! Anweisungen für das Nachfeilen:

- Motor ausschalten und abkühlen lassen,
- Kettenbremse aktivieren,
- Sägekette an der Führungsschiene fest einspannen

- *schnittsichere Sicherheitshandschuhe tragen,*
- *zur Sägekette passende Feilen und Lehren verwenden – modellabhängig! Modell FX-KS155/162: 0,325 / 058-72*

Sägezähne schärfen

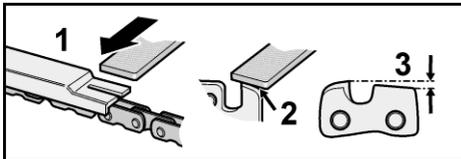
Voraussetzung: Alle für ihren Kettentyp erforderlichen Hilfsmittel (Feillehre für Sägezähne, Tiefenlehre, Rund- und Flachfeile) liegen bereit.

HINWEIS

Feillehre für Sägezähne, Tiefenlehre und Flachfeile sind nicht im Lieferumfang, Rundfeile im Lieferumfang enthalten!

- Führungsschiene zusammen mit der Kettensäge fest im Schraubstock einer Werkbank einspannen.
- Feillehre auf die Sägekette auflegen
 - Pfeile auf der Feillehre zeigen in Ketendrehrichtung.
 - Sicherstellen, dass die Feillehre auf der Sägekette vollständig aufliegt.
- Die passende Rundfeile auf die Führungen der Feillehre auflegen.
 - Mit vorgegebenem Feilwinkel (25° - 35° je nach Kettentyp) per Zweihandgriff jeden zweiten Sägezahn, mit gleichmäßigen Feilbewegungen vom Körper weg, mit der Rundfeile schärfen.
- Führungsschiene aus dem Schraubstock lösen und in entgegengesetzter Richtung wieder festspannen.
- Jetzt alle noch nicht geschärften Sägezähne schärfen.

Tiefenbegrenzer



- 1 Tiefenlehre Feilrichtung (Flachfeile)
 - 2 Zahnschulter abrunden
 - 3 Tiefenlehre Standardmaß 0,65 mm
- Nach dem Schärfen der Sägezähne die Tiefenlehre auf die Sägekette auflegen.

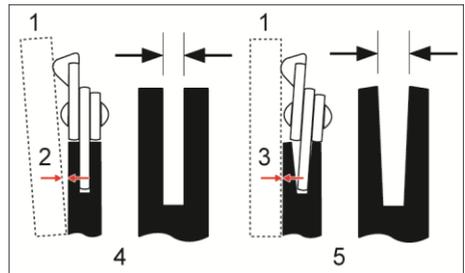
- Sägezähne auf das vorgegebene Tiefenmaß feilen.
- Vordere Kanten der Zahnschultern abrunden um:
 - das Risiko eines Rückstoßes zu minimieren,
 - das Risiko des Zerreißen der Haltebänder zu minimieren.

Führungsschienen-Verschleiß

Die Führungsschiene muss in regelmäßigen Abständen auf Verschleiß der Führungsrille kontrolliert werden.

Für einen betriebssicheren, ruhigen Lauf der Sägekette muss die Führungsrille rechtwinklig sein.

- Führungsschiene in regelmäßigen Abständen drehen, um einseitigen Verschleiß zu vermeiden.



- 1 Lineal
- 2 Abstand
- 3 Kein Abstand
- 4 Kette läuft ordnungsgemäß in der Kettenrille – Risiko gering!
- 5 Erhöhte Unfallgefahr!
Kette läuft schief in der Kettenrille

Prüfung der Führungsschiene

- Lineal an Führungsschiene und Außenfläche eines Sägezahns anlegen.
 - Besteht ein Abstand zwischen Führungsschiene und Lineal, ist die Führungsrille in ordnungsgemäßem Zustand
 - Besteht kein Abstand, ist die Führungsrille abgenutzt.
- Ist die Führungsrille abgenutzt, Führungsschiene drehen oder ersetzen.

Weitere Hinweise

VORSICHT!

Reinigen Sie die Kettensäge nach jedem Betrieb. Vernachlässigung von Reinigungsmaßnahmen führt ggf. zu Materialschäden und Funktionsstörungen.

- Die Kettensäge nicht mit Wasser abspritzen.
- Lüftungsschlitze sauber und staubfrei halten.
- Sägekette und Führungsschiene nach jedem Gebrauch reinigen.
- Für die Außenreinigung ein weiches Tuch und eine weiche Bürste verwenden.
- Tankdeckeldichtungen regelmäßig reinigen und bei Bedarf austauschen.

Lagerung

- Gerät an einem trockenen und frostfreien Ort (10 °C – 25 °C) lagern.
- Transportschutz auf die Sägekette aufstecken.
- Alle Plastikbestandteile von Bremsflüssigkeiten, Benzin, erdöhlhaltigen Produkten, Kriechölen etc. fernhalten. Sie enthalten chemische Stoffe, die die Plastikbestandteile der Kettensäge beschädigen oder zerstören können.
- Düngemittel und andere Gartenchemikalien enthalten Stoffe, die stark korrosiv auf die Metallteile wirken können. Deshalb die Kettensäge nicht in der Nähe derartiger Stoffe lagern.
- Kettensäge nur mit leerem Kraftstoff- und Öltank einlagern.

Transport

VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Beim Transport und beim Standortwechsel während der Arbeit Kettensäge immer ausschalten!

Für kurze Strecken:

WARNUNG!

Akute Unfallgefahr!

Auf keinen Fall Kettensäge bei laufender Sägekette transportieren!

- Transportschutz aufstecken.
- Kettenbremse aktivieren.
- Kettensäge am vorderen Handgriff tragen, Führungsschiene nach hinten weisend.

Für Transport mit einem Fahrzeug:

- Kettensäge vor jedem Transport abkühlen lassen.
- Kettenbremse aktivieren.
- Transportschutz aufstecken.
- Kettensäge immer gegen Umfallen und Verrutschen sichern.
- Kettensäge nur mit leerem Kraftstoff- und Öltank transportieren.

Reparaturen

Lassen Sie Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen.

Entsorgungshinweise

WARNUNG!

Ausgediente Kettensäge vor der Entsorgung unbrauchbar machen:

- *Alle Betriebsstoffe vollständig aus der Kettensäge ablassen.*
- *Führungsschiene und Sägekette demontieren. Sägekette mit ausreichendem Schutz versehen.*
- *Zündkerze und Kerzenstecker entfernen.*



Rohstoffrückgewinnung statt Müllentsorgung.

Führen Sie Gerät, Zubehör und Verpackung einer umweltgerechten Wiederverwertung zu. Für sortenreines Recycling sind Kunststoffteile entsprechend gekennzeichnet.

HINWEIS

Informieren Sie sich beim Fachhändler oder bei der lokal zuständigen Kommune über geeignete Entsorgungsmöglichkeiten!

Gewährleistung

Dieses Produkt wurde nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt.

Bei Erwerb eines Neuprodukts wird beginnend mit dem Verkaufsdatum eine Gewährleistung durch den Hersteller von 24 Monaten gewährt.

Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf Mängel, die auf Material- und/oder Herstellungsfehler sowie auf die Nichterfüllung zugesicherter Eigenschaften zurückzuführen sind.

Bei Geltendmachung eines Gewährleistungsanspruchs den Original-Verkaufsbeleg mit Verkaufsdatum beifügen.

Reparaturen im Gewährleistungszeitraum dürfen ausschließlich von autorisierten Werkstätten oder Service-Stationen durchgeführt werden.

Ein Anspruch auf Gewährleistung besteht nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind alle Schäden die hervorgerufen werden durch:

- Verschleißteile,
- nicht bestimmungsgemäße Verwendung,
- Gewaltanwendungen,
- technische Änderungen,
- Verwendung von falschen bzw. nicht originalen Zubehör-/Ersatzteilen,
- Reparaturversuche von nicht qualifiziertem Personal.



HINWEIS!

Reparaturen im Gewährleistungszeitraum dürfen ausschließlich von qualifiziertem und autorisiertem Fachpersonal ausgeführt werden!

CE-Konformität

Wir erklären hiermit, dass das Produkt – Kettensäge für Waldarbeit zum Schneiden von Baumholz – in seiner Gestaltung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung mit den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen folgender Richtlinien (siehe 4.) übereinstimmt.

Diese Erklärung bezieht sich nur auf das Produkt in dem Zustand, in dem es in den Verkehr gebracht wurde und schließt durch den Endverbraucher angebrachte Teile und/oder durchgeführte Änderungen aus.

1. Beschreibung:

Benzinbetriebene Kettensäge

2. Typ:

FX-KS255, FX-KS262

3. Aktuelle Serien-Nr.:

Auf dem Warnhinweisschild!

4. Anwendbare EG-Richtlinien:

2006/42/EG

5. Zusätzlich angewandte

EG-Richtlinien:

2004/108/EG; 2010/26/EG; 2000/14/EG

6. Konformitätsbewertungsverfahren:

2000/14/EC und 2005/88/EG

7. Angewandte Normen:

EN ISO 11681-1; EN ISO 14982

8. EG-Baumusterprüfung:

16SHW1856-01 (CE)

16SHW1855-01 (GS)

9. Verantwortlich für technische

Unterlagen:

FUXTEC GmbH

Kappstrasse 69

D-71083 Herrenberg

Unterschrift:

(Geschäftsführer)

Datum: 16.12.2020

Hersteller:

FUXTEC GmbH

Kappstrasse 69

71083 Herrenberg – Germany