

STIHL[®]

STIHL MS 461 R

Gebrauchsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Zu dieser Gebrauchsanleitung	2
Sicherheitshinweise	2
Schnittiefenbegrenzer montieren	3
Schnittiefe einstellen	3
Kettenschmierung	4
Sägekette spannen (Schnittiefenbegrenzer eingebaut)	4
Spannung der Sägekette prüfen (Schnittiefenbegrenzer eingebaut)	5
Sägekette pflegen und schärfen	6
Wichtige Bauteile	8
Entsorgung	9

Verehrte Kundin, lieber Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für ein
Qualitätserzeugnis der Firma STIHL
entschieden haben.

Dieses Produkt wurde mit modernen
Fertigungsverfahren und
umfangreichen
Qualitätssicherungsmaßnahmen
hergestellt. Wir sind bemüht alles zu tun,
damit Sie mit diesem Gerät zufrieden
sind und problemlos damit arbeiten
können.

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Gerät
haben, wenden Sie sich bitte an Ihren
Händler oder direkt an unsere
Vertriebsgesellschaft.

Ihr



Dr. Nikolas Stihl



Zu dieser Gebrauchsanleitung

Kennzeichnung von Textabschnitten

WARNUNG

Warnung vor Unfall- und Verletzungsgefahr für Personen sowie vor schwerwiegenden Sachschäden.

HINWEIS

Warnung vor Beschädigung des Gerätes oder einzelner Bauteile.

Technische Weiterentwicklung

STIHL arbeitet ständig an der Weiterentwicklung sämtlicher Maschinen und Geräte; Änderungen des Lieferumfanges in Form, Technik und Ausstattung müssen wir uns deshalb vorbehalten.

Aus Angaben und Abbildungen dieser Gebrauchsanleitung können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden.

Sicherheitshinweise

Die STIHL Rettungssäge ist speziell für den Einsatz bei Rettungsdiensten (z. B. Feuerwehr, Technisches Hilfswerk, Katastrophenschutz etc.) konzipiert.

Die STIHL Rettungssäge darf nur von besonders geschultem und geübtem Personal bei Rettungseinsätzen benutzt werden, da neben dem Umgang mit der Motorsäge die sonstigen Umstände und Gefahren eingeschätzt werden müssen.

Der Einsatz der STIHL Rettungssäge erfordert besondere Arbeitstechniken. Werden diese nicht beachtet, muss mit erhöhtem Unfallrisiko für den Anwender oder zu rettende Personen gerechnet werden.

Diese Gebrauchsanleitung ergänzt die Standard-Gebrauchsanleitung der Basismotorsäge. Sie beschreibt die Abweichungen von der Standard-Gebrauchsanleitung.

Beide Gebrauchsanleitungen vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig lesen.

Nichtbeachten der Sicherheitshinweise kann lebensgefährlich sein.

Beim Einfüllen von Kraftstoff besteht Brandgefahr.

Die spezielle Schneidgarnitur (Hartmetall-Sägekette) schneidet dünne Bleche, Teerpappe, Leichtmauerwerk, Isoliermaterialien, Dachverkleidungen, Glas (z. B. ICE-Fenster), Nägel, etc.

Bei Staubentwicklung und beim Glasschneiden Staubschutzmaske oder Atemschutz benutzen.

Vor Arbeitsbeginn unbedingt Personliche Schutzausrüstung wie in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben anlegen. Zusätzlich Gesichtsschutzschild und Schutzbrille anlegen.

Es besteht erhöhte Verletzungsgefahr durch absplitternde Teile. Diese können scharfe Kanten haben und durch ihre größere Dichte eine größere kinetische Energie als Holzspäne besitzen.

Der Schnittiefenbegrenzer ermöglicht bei der Brandbekämpfung ein präzises Einbringen von Abluftöffnungen in Dach- und Verschalungskonstruktionen bei der Überdrucklüftung.

Durch die besondere, einsatzbedingte Arbeitsweise mit dem Schienenkopf kann ein höheres Rückschlag- (Kickback-) Risiko entstehen.

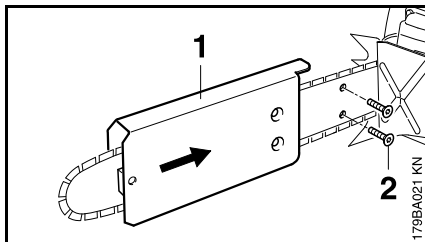
Bei jedem Trennvorgang ist die (Rest-) Statik der getrennten Konstruktion zu beachten, damit es insbesondere bei Arbeiten auf dem Dach nicht zum Absturz der Person und nicht zum Einsturz der Dachkonstruktion kommt.

Weiterer Einsatzbereich ist die Suche nach Brandherden besonders bei Schwelbränden in Dächern von Industrie- und Gewerbegebäuden.

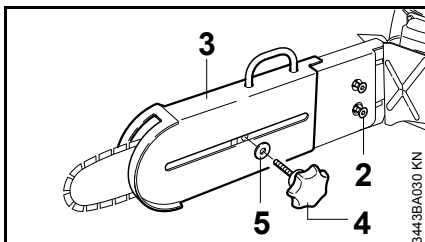
Der HD2-Filter sorgt auch unter den extremen Bedingungen bei Rettungseinsätzen für eine sehr gute Filterleistung.

Schnittiefenbegrenzer montieren

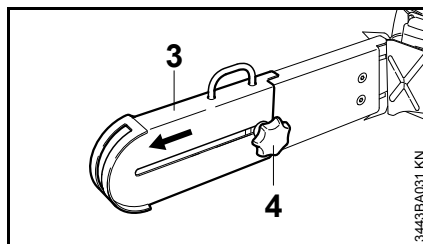
- Führungsschiene und Sägekette montieren – siehe Gebrauchsanleitung Basismotorsäge



- Führung (1) über die Führungsschiene schieben und Schrauben (2) eindrehen



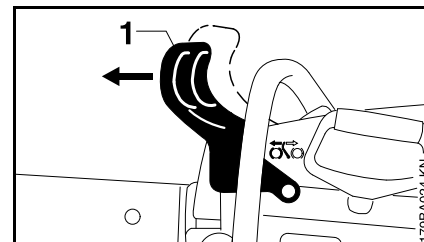
- Schieber (3) aufschieben
- Sternschraube (4) mit Unterlegscheibe (5) ansetzen
- Schrauben (2) anziehen



- Schieber (3) bis zum Anschlag nach vorne ziehen
- Sternschraube (4) festdrehen

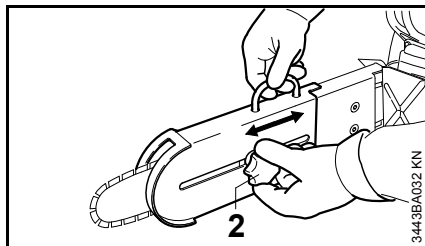
Schnitttiefe einstellen

Die Schnitttiefe kann von wenigen Millimetern bis ca. 20 cm stufenlos eingestellt werden.



Vor jedem Einstellen der Schnitttiefe:

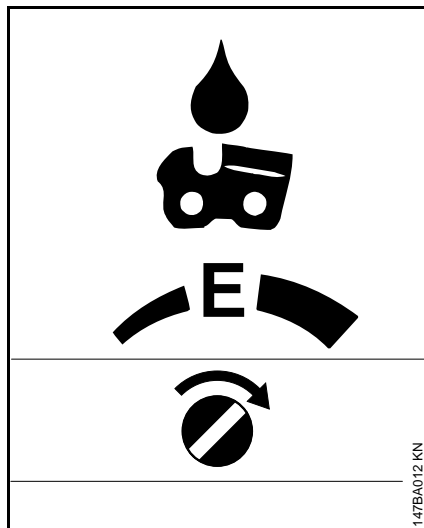
- Motor abstellen
- Kettenbremse einlegen, dazu Handschutz (1) in Richtung der Spitze der Führungsschiene drücken – die Sägekette wird blockiert
- Motorsäge auf den Boden stellen und mit dem Absatz des rechten Fußes auf den hinteren Handschutz treten



- mit der rechten Hand Bügelgriff am Schieber greifen und Sternschraube (2) mit der linken Hand lösen
- Schnitttiefe einstellen (Pfeil) und Sternschraube (2) festdrehen
- Kettenbremse lösen

Kettenschmierung

Fördermenge einstellen



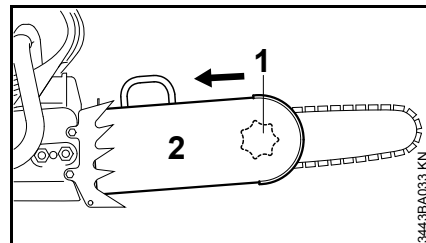
- Einstellbolzen (an der Unterseite der Maschine) bis zum Anschlag nach rechts drehen = maximale Fördermenge

Kettenschmieröl

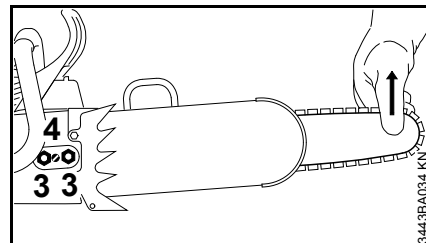
Wegen der zu erwartenden längeren Stillstandzeiten sollte teilsynthetisches Kettenschmieröl, z. B. STIHL Sägeketten-Haftöl verwendet werden.

Sägekette spannen (Schnitttiefenbegrenzer eingebaut)

- Motor abstellen
- Schutzhandschuhe anziehen



- Sternschraube (1) lösen
- Schieber (2) bis zum Anschlag in Richtung Motor schieben



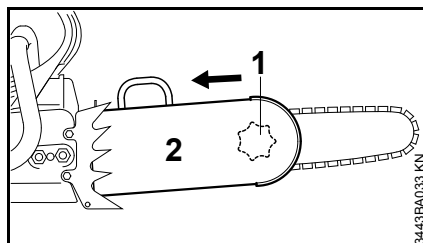
- Muttern (3) lösen
- Führungsschiene an der Spitze anheben
- mit dem Schraubendreher die Schraube (4) nach rechts drehen bis die Sägekette an der Schienenunterseite anliegt
- Führungsschiene weiterhin anheben und die Muttern fest anziehen
- weiter siehe "Spannung der Sägekette prüfen"

Eine neue Sägekette muss öfter nachgespannt werden als eine, die schon länger in Betrieb ist.

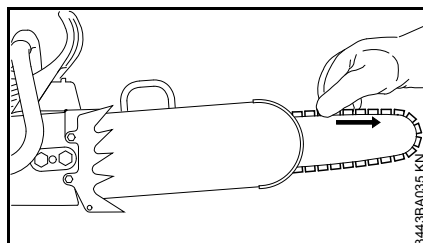
- Kettenspannung öfter kontrollieren – siehe Gebrauchsanleitung Basismotorsäge "Betriebshinweise"

Spannung der Sägekette prüfen (Schnittiefenbegrenzer eingebaut)

- Motor abstellen
- Schutzhandschuhe anziehen



- Sternschraube (1) lösen
- Schieber (2) bis zum Anschlag in Richtung Motor schieben



- Sägekette muss an der Schienenunterseite anliegen – und sie muss sich bei gelöster Kettenbremse von Hand über die Führungsschiene ziehen lassen
- wenn nötig, Sägekette nachspannen

Eine neue Sägekette muss öfter nachgespannt werden als eine, die schon länger in Betrieb ist.

- Kettenspannung öfter kontrollieren – siehe Gebrauchsanleitung Basismotorsäge "Betriebshinweise"
- Schnitttiefe einstellen

Sägekette pflegen und schärfen

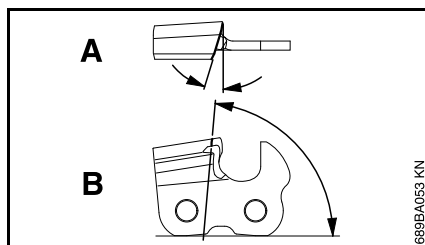
Nicht mit stumpfer oder beschädigter Sägekette arbeiten – dies führt zu starker körperlicher Beanspruchung, hoher Schwingungsbelastung, unbefriedigendem Schnittergebnis und hohem Verschleiß.

- Sägekette reinigen
- Sägekette auf Risse und beschädigte Niete kontrollieren
- beschädigte oder abgenutzte Kettenteile erneuern und diese Teile den übrigen Teilen in Form und Abnutzungsgrad anpassen – entsprechend nacharbeiten

! WARNUNG

Die nachfolgend aufgeführten Winkel und Maße sind unbedingt einzuhalten. Eine falsch geschärfte Sägekette – insbesondere zu niedrige Tiefenbegrenzer – kann zu erhöhter Rückschlagneigung der Motorsäge führen – **Verletzungsgefahr!**

Sägekette 36 RDR



- A Schärfwinkel 15°
B Brustwinkel 85°

Zum Schärfen der Hartmetall-Sägekette nur das Universal-Schärfergerät USG mit Diamantscheibe verwenden. Dabei nach der zum USG gehörenden Gebrauchsanleitung verfahren.

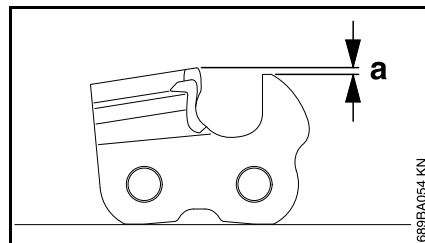
Die Winkel müssen bei allen Zähnen der Sägekette gleich sein. Bei ungleichen Winkeln: Rauer, ungleichmäßiger Sägekettenlauf, stärkerer Verschleiß – bis zum Bruch der Sägekette.

Alle Schneidezähne müssen gleich lang sein.

Bei ungleichen Zahnlengthen sind auch die Zahnhöhen unterschiedlich und verursachen einen rauen Sägekettenlauf und Kettenrisse.

- alle Schneidezähne auf die Länge des kürzesten Schneidezahnes zurück schleifen

Tiefenbegrenzer-Abstand



Der Tiefenbegrenzer bestimmt die Spandicke.

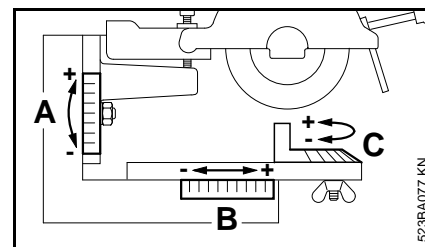
- a Sollabstand zwischen Tiefenbegrenzer und Schneidkante (0,65 mm)

Tiefenbegrenzer nachfeilen

Der Tiefenbegrenzer-Abstand verringert sich beim Schärfen des Schneidezahnes.

- Tiefenbegrenzer-Abstand nach jedem Schärfen prüfen und mit dem USG abschleifen

Einstellwerte am Schärfergerät USG



Sägekette 36 RDR

	Schneidezahn		Tiefenbegrenzer
	rechts	links	
A	+10	+10	+40
B	0	0	0
C	+15	-15	0

Nach dem Schärfen

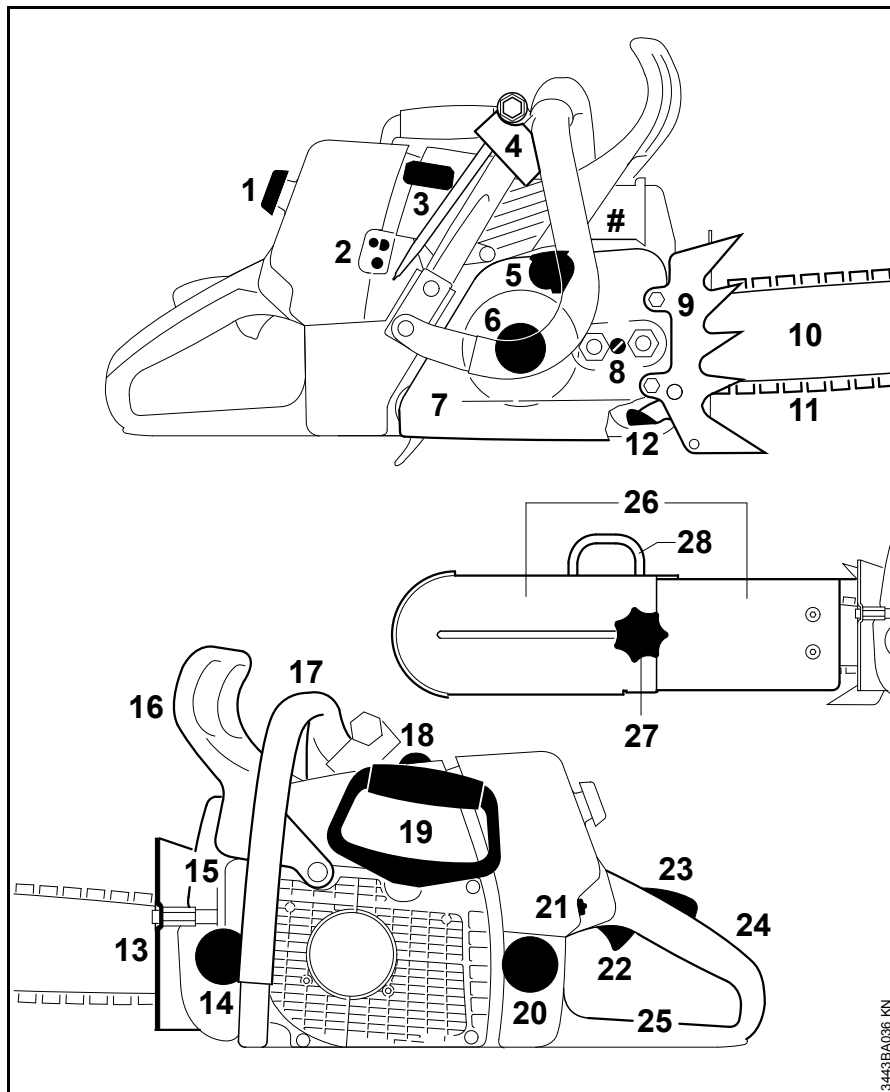
- Sägekette gründlich reinigen, anhaftende Späne oder Staub entfernen – Sägekette intensiv schmieren
- bei längeren Arbeitsunterbrechungen Sägekette reinigen und eingeölt aufbewahren

Reparatur

Eine Reparatur der Sägekette ist mit NG 3, NG 4, NG 5 und NG 7 möglich.

Bei der Sägekette 36 RDR können
Schneidezähne, Verbindungsglieder,
3-Höcker-Verbindungsglied und
Treibglieder ent- und vernietet werden.

Wichtige Bauteile

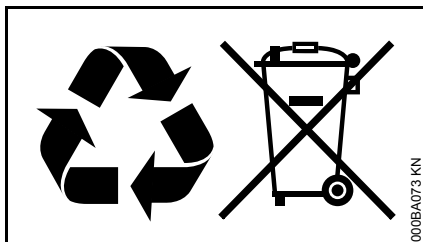


- 1 Verschluss Vergaserkastendeckel
- 2 Vergasereinstellschrauben
- 3 Zündkerzenstecker
- 4 Werkzeughalter
- 5 Kettenbremse
- 6 Kettenrad
- 7 Kettenraddeckel
- 8 Kettenspannvorrichtung
- 9 Krallenanschlag
- 10 Führungsschiene
- 11 Oilomatic-Sägekette
- 12 Kettenfänger
- 13 Schutzblech
- 14 Öltankverschluss
- 15 Schalldämpfer
- 16 vorderer Handschutz
- 17 vorderer Handgriff (Griffrohr)
- 18 Dekompressionsventil
- 19 Anwerfgriff
- 20 Kraftstofftankverschluss
- 21 Kombihebel
- 22 Gashebel
- 23 Gashebelsperre
- 24 hinterer Handgriff
- 25 hinterer Handschutz
- 26 Schnitttiefenbegrenzer
- 27 Stellschraube
- 28 Bügelgriff
- # Maschinenummer

3-443BA036 KN

Entsorgung

Bei der Entsorgung die länderspezifischen Entsorgungsvorschriften beachten.



STIHL Produkte gehören nicht in den Hausmüll. STIHL Produkt, Akkumulator, Zubehör und Verpackung einer umweltfreundlichen Wiederverwertung zuführen.

Aktuelle Informationen zur Entsorgung sind beim STIHL Fachhändler erhältlich.

0458-776-0021-A

deutsch



www.stihl.com



0458-776-0021-A