



Bedienungsanleitung KSX Kettenschärfer



Zum Video



Inhaltsverzeichnis

1. Technische Daten	4
2. Anwendungsbereich	4
3. Sicherheitshinweise	5
4. Bestimmungsgemäße Verwendung	5
5. Bedienung	6

1. Technische Daten

Bezeichnung:	KSX Kettenschärfer
Drehzahl (empfohlen):	Max. 10.000/min
Gewicht	0,94 kg mit Akku
Länge (mm)	262 mm

2. Anwendungsbereich

Der KSX Kettenschärfer ist ein akkubetriebenes Schärfergerät um jegliche Sägeketten schnell und effizient zu schärfen. Durch die verschiedenen Durchmesser der Schärfstifte können alle Sägeketten geschärft werden-von der Harvesterkette bis zur Picco-Kette.

Vorteile gegenüber den bisher am Markt erhältlichen Systemen:

- Leicht und mobil einsetzbar
- Einfache Handhabung und leichtes Erlernen der Schärfttechnik
- Winkelanschlag für gleichbleibenden Schärfwinkel
- Höhenanschlag für gleichbleibenden Dach- und Brustwinkel
- Lange Lebensdauer der Forstreich KS Schärfstifte
- Für alle gängigen Sägeketten verwendbar ($\varnothing 4,0/4,5/4,8/5,2/5,5$ mm)
- Kette kann auf dem Schwert geschärft werden

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der KSX Kettenschärfer ist lediglich für das Schärfen verschiedener Sägeketten bestimmt. Dabei ist auch die richtige Auswahl des Schärfstifts für die jeweilige Sägekette entscheidend. Hinweise dazu entnehmen Sie der Tabelle „Auswahl des richtigen Schärfstiftes“ unter Punkt 5 Bedienung.

Falls der KSX Kettenschärfer nicht bestimmungsgemäß verwendet wird, übernimmt der Hersteller keine Haftung für jegliche entstehende Schäden.

4. Sicherheitshinweise



Achtung: Es besteht die Gefahr von ernsthaften Personen- oder Sachschäden wenn Sie die folgenden Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Anleitung nicht beachten

- Lesen Sie diese Anleitung gründlich und vollständig, bevor Sie mit dem KSX Kettenschärfer arbeiten.
- Lesen Sie sich auch die mitgelieferte Milwaukee M12 FDGS Akku-Geradschleifer Anleitung gründlich und vollständig durch bevor Sie mit dem KSX Kettenschärfer arbeiten.
- Bewahren Sie die Anleitung so auf, dass sie in einem leserlichen Zustand ist.
- Stellen Sie sicher, dass beide Anleitungen jederzeit für alle Benutzer zugänglich ist.
- Geben Sie den KSX Kettenschärfer an Dritte stets zusammen mit den Anleitungen weiter.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit dem KSX Kettenschärfer stets folgende Schutzausrüstung:



Schutzbrille – tragen Sie beim Einsatz dieses Gerätes eine Schutzbrille



Schutzhandschuhe – tragen Sie bei der Forstarbeit und beim Einsatz dieses Gerätes geeignete Schutzhandschuhe!

- Benutzen Sie den KSX Kettenschärfer nur in einwandfreiem Zustand.
- Verwenden Sie dieses System nur mit technisch einwandfreien, originalen Zubehör und Ersatzteilen.

Unabhängig von den in dieser Anleitung aufgeführten Hinweisen gelten die aktuellen landesspezifischen Bestimmungen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz.

5. Bedienung

Mit dem KSX Kettenschärfer kann jeder, egal ob Profi oder Privatanwender, in kürzester Zeit das Schärfen einer Sägekette erlernen. Folgende Punkte sind unbedingt zu beachten.

- 1.) Die Auswahl des richtigen Schärftstiftes für die zu schärfende Kette. Der KSX Kettenschärfer ermöglicht Ihnen das Schärfen fast jeder Sägekette - von der Picco-Kette bis zur Harvester-Kette. Entscheidend dabei ist der richtige Durchmesser des Schärftstiftes. Nachfolgend finden Sie dazu eine Übersicht:

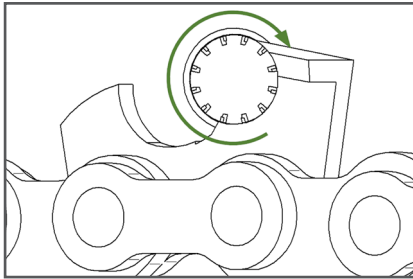
Kettenteilung	Feile
1/4"	Ø 4,0 mm
.325"	Ø 4,5 - 4,8 mm
3/8"	Ø5,2 mm - Ø5,5 mm
.404"	Ø5,5 mm



- 2.) Mit den mitgelieferten Schlüsseln den passenden Schärftstift mit einer Einspannlänge von ca. 20-25 mm einspannen.



- 3.) Den KSX Kettenschärfer auf Stufe 1 einstellen (max.10000/min) Stufe 2/3 sind sehr schnell und erhitzen den Zahn unnötig, es ist aber auch möglich so zu arbeiten.



4.) Die Kette so schärfen, dass der Fräser von oben in den Zahn schneidet. Das heißt die Motoreinheit der Säge ist immer rechts vom Bediener.

Im Normalfall werden zuerst die rechten Zähne geschärft. Der zu schärfende erste Zahn wird wie bisher mit einem Stift markiert. Dann wird der Kettenschärfer an den ersten Zahn angelegt.

WICHTIG: Der Winkelanschlag muss flächig im 30° Winkel an der Schiene anliegen und der Höhenanschlag auf dem Kettenglied liegen.

Liegt der Winkelanschlag richtig, kann man langsam starten und die Drehzahl im 1.Gang bis 10.000/min erhöhen.

Da hier keine Feilenhiebe zählbar sind, muss erst etwas Gefühl entwickelt werden, damit alle Zähne der Kette ungefähr gleich lange bearbeitet werden und keine unterschiedlichen Zahnlangen entstehen.

Um die linken Zähne zu schärfen ist es mit dem KSX Kettenschärfer nicht mehr notwendig die Säge bzw. Kette zu drehen oder um die Säge herumzulaufen. Die linken Zähne können ganz einfach von „hinten“ geschärft werden. Das heißt der Kettenschärfer schärft den Zahn von außen nach innen.

Abb.1



Abb.2



Abb.1: Die rechten Zähne werden geschärft

Abb.2: Die linken Zähne werden „von hinten“ geschärft

Die Motoreinheit der Säge ist dabei immer rechts vom Bediener

- Der Winkelanschlag dient sowohl als Höhenanschlag als auch zum Einhalten des 30° Schärfwinkels. Durch Neigung des Höhenanschlag kann die genaue Schärfhöhe eingestellt werden.
- Der Schärfwinkel kann auch durch leichtes Drehen des Gerätes manuell verstellt werden, so dass auch Schärfwinkel von 25-35° erreicht werden. Jedoch hat man nicht mehr die genaue Anlage wie bei 30°. Hilfsweise kann natürlich auch weiterhin ein Schärfgitter verwendet werden.
- Die Einspannlänge des Schärfstiftes sollte ca. 25mm betragen, gemessen ab der Spannzange.

6. Wartung / Prüfung

- Den Schärfen gelegentlich von Staub und Schmutz befreien.
- Den Schärfstift erneuern sobald dieser abgenutzt ist und nicht mehr richtig schärft



Forstreich GmbH
Schwarzwaldstr.314
79117 Freiburg

+49 (0) 761 / 69 67 53 69
Mail: info@forstreich.de
www.forstreich.de

Zum Video



Stand 07/21

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical changes

