



# DAEWOO

POWER PRODUCTS

## DCS6524

Kettensäge



# Betriebsanleitung

[www.daewoopowerproducts.com](http://www.daewoopowerproducts.com)

Manufactured under license of Daewoo International Corporation, Korea

# INDEX

<b>1. FÜR SICHEREN BETRIEB.....</b>	<b>1</b>
<b>2. ERKLÄRUNG DER SYMBOLE AUF DER MASCHINE.....</b>	<b>8</b>
<b>3. MONTAGE DER FÜHRUNGSSCHIENE UND DER KETTE.....</b>	<b>9</b>
<b>4. KRAFTSTOFFE UND ÖLE.....</b>	<b>10</b>
<b>5. MOTORSTART.....</b>	<b>12</b>
<b>6. EINSATZ DER KETTENSÄGE.....</b>	<b>14</b>
<b>7. WARTUNG.....</b>	<b>17</b>
<b>8. WARTUNG VON FÜHRUNGSSCHIENE UND KETTE.....</b>	<b>20</b>
<b>9. TECHNISCHE DATEN.....</b>	<b>20</b>
<b>10. ANSICHT.....</b>	<b>21</b>
<b>GARANTIE .....</b>	<b>23</b>

## 1. HINWEISE ZUR ART DER WARNHINWEISE IN DIESEM HANDBUCH

### MUSS VORSICHTIG SEIN

Dieses Handbuch weist darauf hin, dass die Anweisungen unbedingt befolgt werden müssen, da eine Nichtbeachtung zu Maschinenausfällen und / oder Unfällen führen kann.

### ERKLÄRUNG DER SICHERHEITSWARNSYMBOLLE



1) Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



2) Rüsten Sie sich mit Gehörschutz, einem Helm und einer Metallmaske für das Gesicht aus.



3) Zeichnen GEFÄHR.



4) Halten Sie alle Kinder und Unbeteiligten mehr als 20 m entfernt.



5) Gefahr eines elektrischen Schlages.



6) Entflammbar.



7) Vergiftungsgefahr durch Einatmen.



8) Gefahr von Verbrennungen durch hohe Temperaturen.

### ⚠ ACHTUNG!

Arbeiten Sie unter keinen Umständen mit dieser Maschine, wenn sich Kinder oder Personen weniger als 20 Meter von der Maschine entfernt befinden.

**WARNUNG!** Verändern Sie niemals Ihre Maschine oder ihre Schneidelemente. Der Hersteller und/oder Importeur haftet nicht für die Maschine oder für eventuelle Schäden, die sie verursacht, wenn Sie Änderungen an der Maschine oder an den Schneidwerkzeugen vornehmen oder wenn Sie die in diesem Handbuch angegebenen Anweisungen für die ordnungsgemäße Verwendung der Maschine nicht beachten.

### ANZEIGESYMBOLLE AN DER MASCHINE

Für einen sicheren Betrieb und eine sichere Wartung beachten Sie die Symbole auf der Maschine. Stellen Sie sicher, dass Sie sich nicht irren, wenn Sie diese Richtlinien befolgen.



a) Symbol des Kraftstofftankverschlusses, der ein Gemisch aus Benzin und Öl in dem angegebenen Verhältnis enthält. Standort: Kraftstofftankdeckel.



b) Position des Lufthebels zum Schließen des Lufteinlasses. Lage: Abdeckplatte des Luftfilters.



c) Position des Lufthebels zum Öffnen des Lufteinlasses. Lage: Abdeckplatte des Luftfilters.

## 1. FÜR EINEN SICHEREN BETRIEB

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, um zu verstehen, wie das Gerät funktioniert.

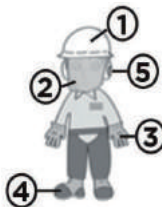
1.1. Sie dürfen dieses Gerät nicht unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol, körperlicher Ermüdung, Schlaf oder unter dem Einfluss von Medikamenten, Kälte benutzen. Oder wenn Sie Sie sich aufgrund anderer Umstände nicht in der Lage fühlen das Gerät in vollem Umfang zu beherrschen.



1.2. Bei der Verwendung dieser Kettensäge müssen Sie geeignete Kleidung und die folgenden Schutzvorrichtungen tragen:

- 1 - Schutzhelm
- 2 - Metallmaske zum Schutz des Gesichts
- 3 - Schwingungsdämpfende Arbeitshandschuhe
- 4 - Rutschfeste Sicherheitsschuhe
- 5 - Gehörschutz

Benutzen Sie Ihre Kettensäge niemals in kurzen Hosen oder kurzärmeligen Hemden mit leichter, locker sitzender Kleidung oder barfuß.



1.3. Halten Sie die Kette der Kettensäge ausgerichtet und überprüfen Sie den guten Zustand der Führungsschiene und des Schwingungsdämpfers sowie der Kettenbremse. Eine stumpfe Kette erfordert eine längere Schnittzeit, und wenn die Maschine mit einer abgenutzten Kette stärker gegen den Stamm gedrückt wird, erhöhen sich die Vibrationen der Kette.

**!** Eine Säge mit losen Bauteilen oder mit beschädigtem oder abgenutztem Anti-Vibrations-System (AV) neigt zu stärkeren Vibrationen und kann zu Unfällen mit schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Bedieners führen.

1.4. Behandeln Sie Kraftstoff mit äußerster Vorsicht. Wischen Sie verschütteten Kraftstoff sofort auf. Entfernen Sie die Kettensäge mindestens 3 Meter von der Kraftstofftankstelle, bevor Sie den Motor starten.



1.5. Halten Sie die Maschine und den Benzinkanister von allen Wärmequellen sowie von Funken und Flammen fern.

1.6. Rauchen Sie nicht, während Sie mit Kraftstoff hantieren oder die Kettensäge bedienen, es besteht Brand- und/oder Explosionsgefahr, die zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod des Bedieners führen kann.

1.7. Beim Schneiden oder Starten der Kettensäge dürfen sich keine Personen, Kinder oder Tiere im Arbeitsbereich aufhalten. Sie müssen mindestens 10 Meter entfernt sein.

1.8. Verwenden Sie die Kettensäge nie ohne einen freien Arbeitsbereich, guten Halt und eine sichere Fluchtmöglichkeit, damit keine Bäume oder Äste auf Sie fallen können.



1.9. Halten Sie die laufende Maschine mit beiden Händen fest.

1.10. Halten Sie alle Körperteile von der Schneidekette fern, während der Motor läuft.



1.11. Vergewissern Sie sich vor dem Anlassen des Motors davon, dass die Schneidekette nicht mit einem Gegenstand in Berührung kommt.

1.12. Transportieren Sie die Kettensäge nur bei ausgeschaltetem Motor, mit zurückgezogener Führungsschiene und halten Sie das Auspuffrohr vom Körper fern.



1.13. Überprüfen Sie die Kettensäge vor jedem Gebrauch sorgfältig auf abgenutzte, lose oder beschädigte Teile.

Ist dies der Fall, müssen Sie sie reparieren und/oder schärfen lassen oder durch eine andere ersetzen. Verwenden Sie die Kettensäge niemals, wenn sie beschädigt, falsch eingestellt, unvollständig oder nicht sicher montiert ist. Vergewissern Sie sich, dass sich die Kette nicht mehr bewegt, wenn der Gashebel losgelassen wird.

1.14. Alle Reparaturen und Wartungsarbeiten an dieser Maschine müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.



1.15. Stellen Sie unbedingt den Motor ab, bevor Sie die Kettensäge auf den Boden legen.

1.16. Seien Sie beim Schneiden von Sträuchern und Gehölzen besonders vorsichtig. Sprödes Material kann sich in der Kette verfangen und auf den Bediener zufliegen oder einen Ruck verursachen, der Sie aus dem Gleichgewicht bringt.

1.17. Wenn Sie einen unter Spannung stehenden Ast schneiden, müssen Sie darauf vorbereitet sein, zur Seite zu treten, um nicht getroffen zu werden, wenn der Ast fällt.



1.18. Sägen Sie nicht bei schlechtem Wetter, bei schlechter Sicht oder bei sehr kalten oder sehr hohen Temperaturen. Achten Sie darauf, dass keine trockenen Äste herunterfallen können.



1.19. Halten Sie die Haltegriffe trocken, sauber und frei von Kraftstoff.

1.20. Vermeiden Sie es, den Motor in geschlossenen Räumen zu starten. Die Auspuffgase enthalten Kohlenmonoxid, das gesundheitsschädlich ist, da es Atemprobleme verursachen kann, mit den damit verbundenen Gefahren.



1.21. Versuchen Sie niemals, mit dieser Maschine einen Baum zu fällen, wenn Sie nicht über eine entsprechende Ausbildung für diese Art von Aufgabe verfügen.

1.22. Schützen Sie sich ausreichend gegen Rückschlag, den die Kettensäge beim Schneiden verursachen kann. Rückschlag ist eine Aufwärtsbewegung, die auftritt, wenn das Ende der Führungsschiene einen Gegenstand berührt. Dies kann dazu führen, dass Sie



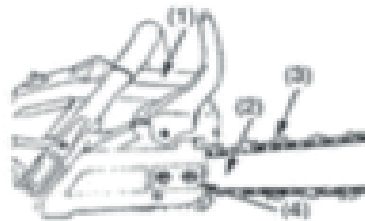
die Kontrolle über die Kettensäge verlieren, was äußerst gefährlich ist und zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.



1.23. Achten Sie beim Transport der Kettensäge darauf, dass sie angehalten ist und die Führungsschiene mit der Sicherheitsabdeckung abgedeckt ist.

1.24. Berühren Sie den Motor, die Führungsschiene, die Kette oder die Befestigungsmutter der Führung nicht mit bloßen Händen, unmittelbar nachdem Sie den Motor ausgeschaltet haben. Dies könnte zu schweren Verbrennungen führen.

- (1) Motor
- (2) Führungsschiene
- (3) Kette
- (4) Mutter



Stellen Sie sicher, dass sich im Arbeitsbereich keine Hindernisse befinden.

Achten Sie darauf, dass die Spitze der Führungsstange nicht mit einem Stamm, Ast oder einem anderen Hindernis in Berührung kommt, das einen Rückschlag verursachen könnte. Lassen Sie den Motor beim Schneiden mit hoher Drehzahl laufen.



Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers bzgl. Schärfen und Warten der Sägekette. Verwenden Sie die vom Hersteller empfohlenen Führungsschienen und Ketten.

## RÜCKSCHLAGVORKEHRUNGEN FÜR KETTENSÄGENBENUTZER

### ⚠️ WARNUNG!

Rückschlag kann auftreten, wenn die Führungsschiene einen Gegenstand berührt oder wenn der Schnitt des Holzes die Kette schließt und blockiert.

Der Kontakt mit der Spitze kann in manchen Fällen eine extrem schnelle Rückschlagreaktion auslösen, bei der die Führungsschiene nach oben und auf den Bediener zu bewegt wird. In jedem dieser Fälle kann der Bediener die Kontrolle über die Kettensäge verlieren und schwer verletzt werden.



Verlassen Sie sich niemals allein auf die Sicherheitsvorrichtungen der Kettensäge, sie gewährleisten keine absolute Sicherheit. Bei der Verwendung der Kettensäge ist es notwendig, nach sorgfältig geplanten Schritten vorzugehen, um Unfälle während der Arbeit zu vermeiden.



Wenn Sie die grundlegenden Situationen verstehen, in denen Rückschläge auftreten, können Sie den Überraschungsmoment verkürzen bzw. eliminieren. Der Schreck, der durch die plötzliche Bewegung der Kettensäge verursacht wird, ist ein wichtiger Faktor bei jedem Unfall. Halten Sie die Kettensäge mit beiden Händen fest: mit der rechten Hand am hinteren Griff und mit der linken Hand am oberen vorderen Griff, wenn der Motor läuft. Die Daumen und Finger beider Hände sollten fest um die Griffe liegen.



Dies ermöglicht es, den Rückschlag der Kettensäge zu kontrollieren.

Die Verwendung von Kettensägen, die Vibrationen verursachen, kann zu folgenden Symptomen führen: Taubheit der Hände, die chronisch werden kann und zum Verlust des Tastgefühls führt. Raynaud-Phänomen (weiche Finger), verursacht durch ständige Vibrationen. Es kann Ihnen schwer fallen, kleine Materialien wie Schrauben oder Nägel zu greifen.

## WIE SIE IHREN KÖRPER SCHÜTZEN KÖNNEN

## VOR VIBRATIONEN


Verwenden Sie immer das richtige Werkzeug für die jeweilige Aufgabe. Überprüfen Sie die Werkzeuge vor dem Einsatz, um sicherzustellen, dass sie in gutem Zustand sind oder ordnungsgemäß repariert wurden, um weitere Vibrationen zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die Kette scharf ist. Reduzieren Sie die Zeit, in der Sie die Maschine ohne Unterbrechung benutzen. Vermeiden Sie es, beim Schneiden zu viel Druck auf die Kettensäge auszuüben. Bewahren Sie die Kettensäge so auf, dass die Griffe nicht zu kalt sind, wenn Sie sie das nächste Mal benutzen.


Fördern Sie eine gute Blutzirkulation: Halten Sie Ihren Körper warm und trocken.


Um die Durchblutung zu fördern, ist es ratsam, nicht zu rauchen und die Finger regelmäßig zu massieren und zu bewegen. Wenn Sie sich für die Entsorgung der Maschine, des Kraftstoffs und des Öls entscheiden, achten Sie darauf, dass Sie dies gemäß den in Ihrem Gebiet geltenden Vorschriften tun.


## 2. ERKLÄRUNG DER SYMBOLE AUF DER MASCHINE

Für den weiteren Gebrauch und die Wartung wurden die folgenden Symbole auf der Maschine eingeprägt oder aufgeklebt. Achten Sie bei diesen Symbolen darauf, dass Sie diese richtig deuten:

 Lage des Kraftstofftanks. Position: in der Nähe des Tankdeckels.

 Ort der Kettenablage. Position: in der Nähe der Ölschraube.

 Anzeige, dass der Motor durch Absenken des Schalters auf Position 0 abgestellt wird.  
Position: links hinten am Motor.

 Benzinzug, wenn Sie ihn ziehen, wird zusätzliches Benzin eingeleitet. Position: Zughebel.

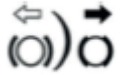
**H** Die Schraube unter der Markierung "H" ist die Einstellschraube für die hohe Geschwindigkeit. Position: hinten links.

**L** Die Schraube unter der Markierung "L" ist die Einstellschraube für die niedrige Drehzahl. Position: hinten links.

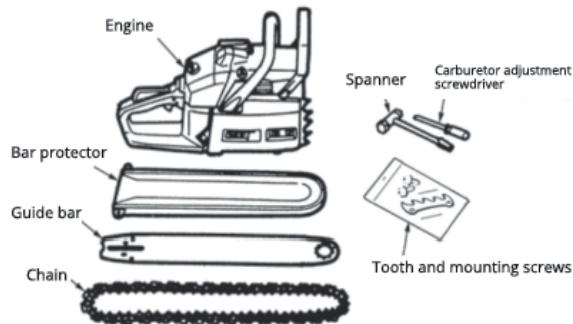
**T** Die Schraube unter der "T"-Markierung ist die Leerlaufeinstellschraube. Position: hinten links.



Zeigt die Richtung an, in der die Kettenbremse gelöst (Pfeil nach hinten, Bremse gelöst) und geschlossen (Pfeil nach vorne, geschlossen) ist.  
Position: rechts vorne am Motor.



### 3. MONTAGE VON FÜHRUNGSSCHIENE UND KETTE



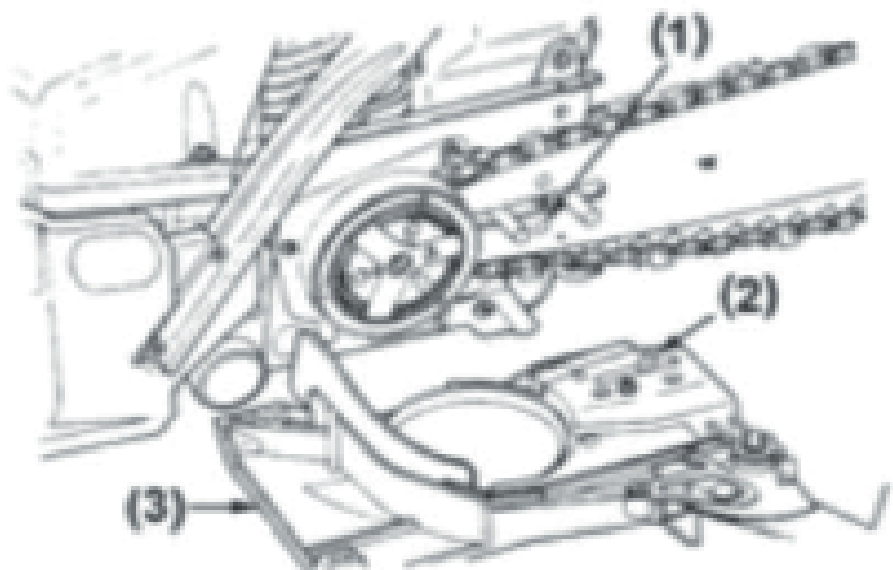
#### ⚠️ WARNUNG!

Die Zähne der Kettensäge sind sehr scharf. Tragen Sie als Schutzmaßnahme geeignete Handschuhe.

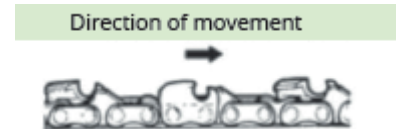
Vergewissern Sie sich, dass der Hebel der Kettenbremse nach hinten gerichtet ist und die Bremse entriegelt ist. Lösen Sie die Seitenmutter und je nach Modell, eine zweite Verankerung an der Rückseite der Platte, mit der die Seitenplatte und die Kettenbremse befestigt sind und nehmen Sie die Platte ab. Montieren Sie den angebrachten Zahn in der Werkzeugtasche an der rechten Vorderseite des Motors, wobei die Spitzen nach oben zeigen muss.

Schieben Sie die Kette auf das Ritzel neben der Stellschraube der Führungsschiene. Bringen Sie die Führungsschiene in Position, indem Sie mit der Schraube durch sie hindurch und mit der Schneidekette um sie herumgehen gehen. Spannen Sie die Führungsschiene ein wenig von Hand, legen Sie die seitliche Abdeckung der Kettenbremse vor und stellen Sie die Mutter des Spanners ein, um zu prüfen, ob das große Loch in der Schiene mit dem Spanner übereinstimmt.

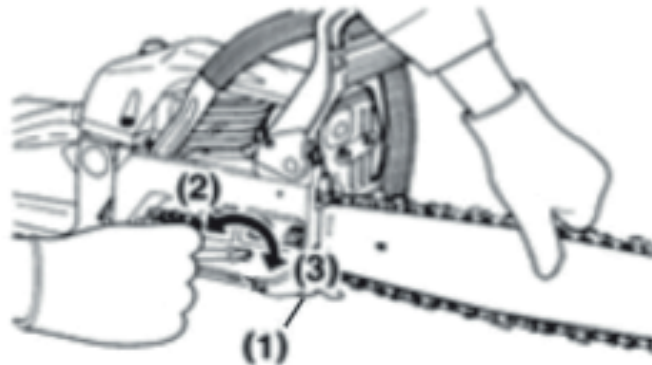
- (1) Blende
- (2) Spanner
- (3) Seitliche Abdeckung der Kettenbremse



Achten Sie darauf, die Kette in der richtigen Richtung zu montieren.



- (1) Schraube der Spannvorrichtung
- (2) Lösen
- (3) Spannen



Bringen Sie die Abdeckung der Kettenbremse an und schrauben Sie die Mutter von Hand fest, niemals elektrischem Werkzeug. Dehnen und heben Sie die Spitze der Führungsschiene an, um die Kette zu spannen und ziehen Sie die Schraube des Kettenspanners mit dem Schraubendreher an, so dass die Kette schließlich straff sitzt. Bei normaler Kettenspannung sollte es möglich sein, die Kette mit einem Finger über die Führungsschiene zu heben und nach oben zu ziehen; ist sie zu stark gespannt, kann der Motor sie nicht drehen. Ziehen Sie die Mutter mit dem Schraubenschlüssel fest und prüfen Sie von Hand, ob die Kette ohne Schwierigkeiten auf der Führungsschiene gleitet.

### **⚠️ WARNUNG!**

Neue Ketten neigen dazu, sich zu lockern. Lösen Sie die Mutter ein wenig, ziehen Sie sie fest und ziehen Sie die Mutter wieder an. Benutzen Sie die Maschine niemals mit schlaffer Kette, sie könnte sich lösen und Verletzungen verursachen.

## **4. KRAFTSTOFFE UND ÖLE**

### **- BENZIN**

Benzin ist leicht entzündlich, vermeiden Sie das Rauchen oder Vermeiden Sie jegliche Art von Flammen oder Funken in der Nähe des Kraftstoffs.

Stellen Sie sicher, dass Sie den Motor abstellen und abkühlen lassen, bevor Sie die Kettensäge auftanken. Wählen Sie zum Tanken ein freies Feld und entfernen Sie die Kettensäge mindestens 3 Meter von der Tankstelle, bevor Sie den Motor starten.

Die Motoren werden mit einem speziellen Zweitakt-Motoröl für Forst- und Gartenmaschinen geschmiert.

Verwenden Sie kein Zweitaktöl für wassergekühlte Motoren und auch nicht das Öl für Zweitakt-Außenbordmotoren oder Motorroller.

### **- VERWENDEN SIE DAS ÖL MIT DEM VOM HERSTELLER EMPFOHLENEN**

**MISCHUNGSVERHÄLTNIS (4 %):** Diese Motoren sind für den Betrieb mit bleifreiem Benzin 95 in Verbindung mit 4 % Zweitakt-Motorenöl für Forst und Garten konzipiert. Wenn Sie zum Beispiel einen Liter Benzin mischen wollen, sollten Sie 40 ml dieser Art von Öl hinzufügen. Öle von schlechter Qualität oder Öle, die nicht vom Hersteller empfohlen werden, schädigen den Motor und führen zum Ausfall der Maschine.



### WIE MAN DEN KRAFTSTOFF MISCHT

1. Messen Sie die zu mischenden Mengen an Benzin und Öl ab.
2. Füllen Sie etwas Benzin in einen sauberen, zugelassenen Kraftstofftank.
3. Gießen Sie das gesamte Öl hinein und schütteln Sie es etwa 30 Sekunden lang kräftig.
4. Gießen Sie den Rest des Benzins ein und schütteln Sie das Gemisch erneut mindestens eine Minute lang. Seien Sie vorsichtig, unzureichendes Schütteln erhöht die Gefahr eines Motorblockierens.
5. Bringen Sie eine eindeutige Kennzeichnung oder ein Etikett an der Außenseite des Tanks an, um zu verhindern, dass er mit anderen Gemischen verwechselt werden kann.

### - EINHEITLICHE VERSORGUNG

1. Schrauben Sie den Tankdeckel ab und nehmen Sie ihn ab.
2. Füllen Sie den Kraftstoff bis zu 80 % des Volumens in den Tank.
3. Verschließen Sie den Tank mit dem Deckel und wischen Sie verschütteten Kraftstoff ab.

### WARNUNG!

1. Tanken Sie auf ebenem, freiem Gelände.
2. Entfernen Sie das Gerät etwa 3 Meter von der Versorgungsstelle, bevor Sie den Motor starten.
3. Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie das Gerät auftanken. Achten Sie darauf, das Benzingemisch ausreichend zu mischen.

### - UM DIE LEBENSDAUER DES MOTORS ZU VERLÄNGERN, VERMEIDEN SIE:

1. Denken Sie daran, nicht 95 Benzin ohne Öl einzufüllen.
2. kein Diesel tanken: Dies kann zu schweren inneren Schäden führen.
3. kein Öl zur Verwendung in Viertaktmotoren nutzen: Es würde unter anderem die Zündkerze verschmutzen und den Motor blockieren.
4. Gemischte Kraftstoffe, die einen Monat oder länger nicht verwendet wurden, haben oft Ablagerungen und führen zu Vergaserschäden.
5. Wenn die Säge über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, den Kraftstofftank entleeren und den Motor mehrmals starten, bis er sich aufgrund von Kraftstoffmangel von selbst abschaltet. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass der Kraftstoffkreislauf, einschließlich des Vergasers, vollständig entleert wird.
6. Falls der Benzinmischbehälter entsorgt werden muss, tun Sie dies nur an einer autorisierten Stelle.

### - KETTENÖL

Es ist wichtig, dass zum Schmieren der Kette der Kettensäge nur ein speziell dafür vorgesehenes Produkt verwendet wird. Mit anderen Worten, ein spezielles Öl für die Schmierung von Kettensägenketten.

Jedes andere Öl, das in den Kettenschmierbehälter eingefüllt wird, beschädigt mittelfristig das Schmiersystem und führt zu einem Ausfall der Maschine.

### WARNUNG!

Es ist sehr gefährlich, mit der Motorsäge zu arbeiten, wenn die Kette oder die Führungsschiene beschädigt oder in schlechtem Zustand ist. Dies kann zu Schäden oder sogar schweren Verletzungen des Benutzers führen.

## 5. MOTORSTART



1. Kraftstoff- und Kettenöltank auffüllen und Stopfen wieder festdrehen.

- (1) Kettenöl
- (2) Kraftstoff

2. Stellen Sie den Schalter auf Position I (Ein)

3. Ziehen Sie den Zug-Knopf heraus.



**HINWEIS:** Bei Modellen mit Primerbubble müssen Sie 5 Mal drücken, um die Zufuhr von Kraftstoff zum Vergaser zu erleichtern.

Ziehen Sie am Starterseil, bis Sie spüren, dass die Maschine ein Geräusch von sich gibt. An diesem Punkt muss der Zug-Knopf wieder in die Ausgangsposition gebracht werden (ganz hinein). Für den Fall, dass Sie diese erste Geste oder diesen ersten Startversuch nicht bemerkt haben und bereits 4 oder 5 Mal an der Leine gezogen haben, müssen Sie unbedingt auch den Zug-Knopf nach innen drücken, sonst säuft der Motor ab und startet nicht.

An diesem Punkt ziehen wir einfach am Seil, bis die Maschine anspringt. Wenn der Gasknopf gedrückt wird, startet die Maschine beschleunigt und durch einfaches Betätigen des Gaspedals wird sie automatisch entriegelt.

### - ABGESOFFENER MOTOR

Falls die Maschine abgesoffen ist oder nicht anspringt, gehen wir wie folgt vor:

- Wir stellen den Schalter auf Position I und vergewissern uns, dass die Drosselklappe vollständig geöffnet ist.

Dann ziehen wir einige Male am Seil und starten den Motor.

Falls das nicht funktioniert, müssen die Zündkerzen kontrolliert werden.

- Sobald die Maschine anspringt, lassen wir den Motor einige Minuten lang leicht beschleunigen, bis er warm ist.

**⚠️ WARNUNG!**

Vermeiden Sie es, sich der Kette zu nähern, da sie sich zu bewegen beginnt, sobald der Motor anspringt.

**⚠️ WARNUNG!**

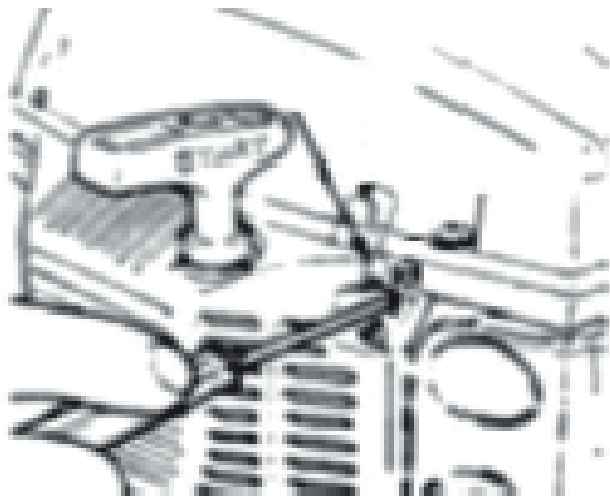
Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Schiene und die Kette ordnungsgemäß zusammengebaut wurden und der Schmieröltank voll ist, müssen Sie überprüfen, ob das Öl die Kette tatsächlich schmiert.

Dies wird wie folgt überprüft: Bei eingeschalteter Maschine führen wir die Spitze der Führungsschiene an ein Material heran, auf dem Ölspritzer gut sichtbar sind, z. B. Pappe, und beschleunigen die Maschine so, dass sich die Kette mit mittelhohen Umdrehungen dreht, bis wir sehen können, dass Öl auf die Oberfläche der Pappe zu spritzen beginnt. Zu diesem Zeitpunkt und nicht vorher, können wir mit dem Schneiden mit der Maschine beginnen.

An der Unterseite der Maschine befindet sich eine Schraube mit einer "Min-Max"-Markierung, mit der der Schmieröfluss eingestellt werden kann.

**- VERGASEREINSTELLUNG**

Der Vergaser dieser Maschine wird im Werk eingestellt. Trotz der vorhandenen Einstellschrauben ist es nicht empfehlenswert, die Einstellung selbst vorzunehmen, da es sich um einen komplizierten Vorgang handelt, der von qualifiziertem Personal oder nach dessen Anweisungen durchgeführt werden muss. Andernfalls kann es passieren, dass Sie den Vergaser völlig falsch einstellen und einen technischen Dienst aufsuchen müssen, um ihn reparieren zu lassen.



#### - KETTENBREMSE

Diese Maschine ist mit einer automatischen Kettenbremse ausgestattet, ein Sicherheitssystem, das Sie vor einem möglichen Rückschlag schützt, indem es den Griff der Schneidkette abbremst.

Diese Bremse kann manuell betätigt werden, indem der Bremshebel nach vorne gedrückt wird (B).

Es ist sehr wichtig, sich zu vergewissern, dass die Kettenbremse nicht aktiviert ist, wenn man mit der Maschine arbeitet. Dies macht man indem man den Bremshebel in Richtung des Maschinengriffs zieht und sich vergewissert, dass die Bremse nicht nach vorne gedrückt ist. Wird die Maschine mit aktivierter Kettenbremse betrieben, kommt es zu einer starken Überhitzung des Kupplungsbereichs, der Kettenbremsabdeckung und der Innenteile des Motors, was zu einem schwerwiegenden inneren und äußeren Schaden führen kann.

#### WICHTIG!

Sollte sich bei der Arbeit mit der Maschine die Kettenbremse lösen, müssen Sie sofort den Gashebel loslassen und den Motor abstellen.

#### - ABSTELLEN DES MOTORS

1. Lassen Sie den Gashebel los und lassen Sie den Motor ein paar Minuten im Leerlauf laufen.
2. Stellen Sie den Schalter in die Position "0" (Stopp).

## 6. VERWENDUNG DER KETTENSÄGE

Lesen Sie vor Beginn der Arbeit sorgfältig den Abschnitt "für den sicheren Betrieb". Es wird empfohlen, das Schneiden einfacher Stämme zu üben, um sich mit der Maschine vertraut zu machen.

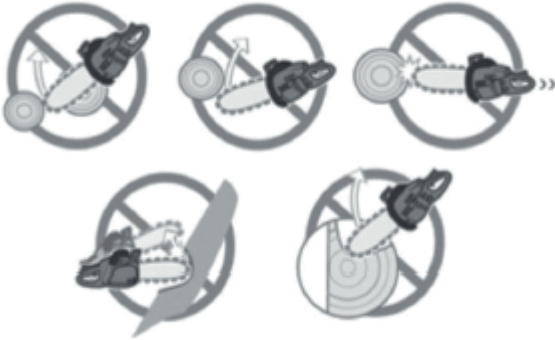
- Beachten Sie stets die Sicherheitsvorschriften. Die Kettensäge darf nur zum Schneiden von Holz benutzt werden. Das Schneiden anderer Materialien ist verboten. Verwenden Sie die Kettensäge nicht als Hebel, um Gegenstände zu heben, zu bewegen oder zu spalten. Arbeiten Sie nicht mit der Kettensäge, wenn sich ein Gegenstand zwischen ihr und der Arbeitsfläche befindet. Es ist verboten, an der Zapfwelle der Kettensäge irgendwelche Utensilien oder Zubehörteile anzubringen, die nicht vom Hersteller angegeben sind.

#### WARNUNG!

Es ist nicht notwendig, die Säge mit Gewalt in den Schnitt zu führen. Üben Sie nur leichten Druck auf die Säge aus, während Sie mit Maschinengeschwindigkeit arbeiten. Wenn die Säge beim Schneiden stecken bleibt, versuchen Sie nicht, sie mit Gewalt herauszuziehen. Verwenden Sie einen Keil oder ein Brecheisen, um den Schnitt zu öffnen, damit die Säge gelöst werden kann.

#### - RÜCKSCHLAGSCHUTZ

Diese Kettensäge ist mit einer Kettenbremse ausgestattet, um uns vor einem möglichen Rückschlag während der Arbeit zu schützen. Überprüfen Sie, ob diese korrekt funktioniert. Testen Sie die Kettenbremse bei laufender Maschine, indem Sie zwei Sekunden lang Gas geben und die Bremse aktivieren.



Falls die Bremse nicht richtig funktioniert, benutzen Sie die Maschine auf keinen Fall und wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt.

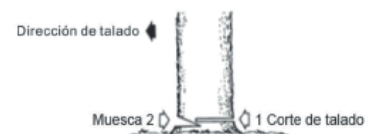
Es ist äußerst wichtig, die Funktion der Bremse zu überprüfen. Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie auch kontrollieren, ob die Zähne der Kette gut geschärft sind. Werden diese Warnhinweise nicht beachtet oder wird die Maschine nicht ordnungsgemäß gewartet, ist ihre körperliche Unversehrtheit gefährdet.

#### - BÄUME SCHNEIDEN

1. Entscheiden Sie, in welche Richtung der Baum fallen soll, und berücksichtigen Sie dabei die Windrichtung, die Neigung des Baumes, die Lage schwerer Äste, und andere damit zusammenhängende Faktoren.
2. Säubern Sie den Arbeitsbereich und vergewissern Sie sich, dass Sie guten Halt und einen guten Fluchtweg haben.
3. Machen Sie auf der Fällseite eine Kerbe bis zu einem Drittel des Stammdurchmessers.
4. Machen Sie auf der gegenüberliegenden Seite der Kerbe einen Fällschnitt, der etwas höher liegt als der Boden der Kerbe.

#### ⚠️ WARNUNG!

Bevor Sie einen Baum fällen, müssen Sie die anderen Arbeiter in der Umgebung warnen. - SCHNEIDEN DER ÄSTE



#### ⚠️ WARNUNG!

Stellen Sie sicher, dass Sie einen festen Stand haben. Arbeiten Sie niemals auf dem Baumstamm stehend.

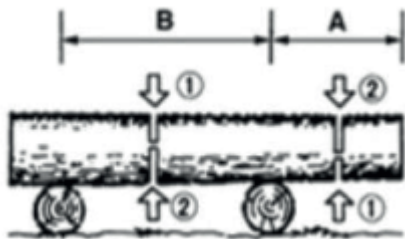
Seien Sie bei diesen Arbeiten besonders vorsichtig, da der Stamm zu einer Seite rollen kann.

Wenn Sie an einem Hang arbeiten, bleiben Sie am oberen Ende des Hangs. Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt "Für mehr Sicherheit im Betrieb", um einen Rückschlag der Kettensäge zu vermeiden.

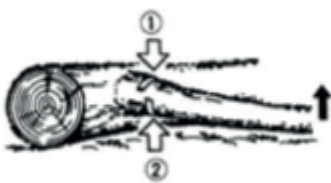
Beenden Sie den Schnitt immer auf der Seite, die der Richtung der Biegekraft entgegengesetzt ist, um zu vermeiden, dass die Säge im Schnitt hängen bleibt. Machen Sie einen Schnitt in der Mitte des Stammes. Kehren Sie zum Stamm zurück und beenden Sie den Schnitt von einer anderen Seite. Beginnen Sie im Bereich "A" den Schnitt von unten bis zu einem Drittel des Stammdurchmessers und beenden Sie den Schnitt von oben im Bereich "B",  
Beginnen Sie den Schnitt von oben bis zu einem Drittel des Stammdurchmessers und beenden Sie den Schnitt von unten. Prüfen Sie, in welche Richtung der zu schneidende Ast gebogen ist. Beginnen Sie mit dem Schnitt auf der Seite, zu der er gebogen ist, und beenden Sie den Schnitt auf der anderen Seite.



Beginnen Sie im Bereich "A" den Schnitt von unten bis zu einem Drittel des Stammdurchmessers und im Bereich "B" beginnen Sie mit dem Schnitt von oben bis zu einem Drittel des Stammdurchmessers und beenden den Schnitt von unten.



Prüfen Sie, in welche Richtung der zu schneidende Ast gebogen ist. Beginnen Sie mit einem Schnitt an der Seite, an der er gebogen ist, und beenden Sie den Schnitt an der anderen Seite.



**! WARNUNG!**

Arbeiten Sie vorsichtig, denn der abgeschnittene Ast kann nach hinten springen. Beginnen Sie den Schnitt von unten und beenden Sie ihn von oben.

**WARNUNG!**

- Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeiten, dass Sie einen festen Stand haben.
- Schneiden Sie nie höher als bis zu Ihren eigene Schulterhöhe.
- Halten Sie die Kettensäge immer mit beiden Händen fest.



## 7. WARTUNG

### **⚠️ WARNUNG!**

Bevor Sie versuchen, Ihre Kettensäge zu reinigen, zu inspizieren oder zu reparieren, stellen Sie sicher, dass der Motor ausgeschaltet und abgekühlt ist. Ziehen Sie das Zündkerzenkabel ab, um ein versehentliches Anlassen des Motors zu verhindern.

#### - WARTUNG NACH JEDEM GEBRAUCH

##### 1. Luftfilter

Staub auf der Oberfläche des Filters kann entfernt werden, indem man eine Ecke des Filters gegen eine starre Oberfläche klopft. Um den Schmutz von den Sieben zu entfernen, teilen Sie den Filter in zwei Hälften und bürsten Sie ihn mit Benzin ab. Wenn Sie Druckluft verwenden, blasen Sie von innen.



Um die beiden Filterhälften zusammenzusetzen, drücken Sie auf die Kante, bis sie einrastet.

### WICHTIG!

Beim Einbau des Hauptfilters ist darauf zu achten, dass die Rillen am Rand des Filters vollständig verkeilt sind und dass er perfekt in den Vergasereinlass passt.

##### 2. Öleinfüllstutzen

Entfernen Sie die Führungsstange und prüfen Sie, ob der Öleinfüllstutzen nicht verstopft oder verschmutzt ist.



##### 3. Führungsschiene

Entfernen Sie die Führungsschiene und entfernen Sie alle Sägespäne aus dem Schlitz der Führungsschiene und dem Öleinfüllstutzen.

Fetten Sie das Kettenrad durch das Schmierloch am Ende der Führungsschiene.



##### 4. Sonstiges

Prüfen Sie, ob Kraftstoff austritt oder Anschlüsse locker sind. Untersuchen Sie die wichtigsten Teile auf mögliche Anzeichen von eventuellen Schäden, insbesondere den Lenker und seine Verankerungsteile. Überprüfen Sie auch die Befestigung der Führungsstange.

Wenn Sie Mängel feststellen, lassen Sie die notwendigen Reparaturen durchführen, bevor Sie das Gerät wieder benutzen.

## Regelmäßige Servicestellen

### 1. Rippen des Zylinders

Staub zwischen den Zylinderrippen führt zu Überhitzung. Prüfen und reinigen Sie regelmäßig und reinigen Sie die Zylinderrippen regelmäßig, nachdem Sie den Luftfilter und die Motorabdeckung entfernt haben.

Beim Anbringen der Zylinderabdeckung darauf achten, dass die Motorstecker und Tüllen richtig sitzen.  
**HINWEIS:** Vergewissern Sie sich, dass der Lufteinlass abgedeckt ist, bevor Sie mit dieser Arbeit beginnen.

### 2. Kraftstofffilter

A) Entfernen Sie den Filter mit einem Drahthaken vom Einfüllstutzen.

B) Bauen Sie den Filter aus und reinigen Sie alle Teile mit Benzin.

Ersetzen Sie ihn gegebenenfalls durch einen neuen Filter.



**HINWEIS:** Verwenden Sie nach dem Trocknen des Filters eine Zange, um das Ende des Ansaugrohrs festzuhalten. Achten Sie bei der Montage des Kraftstofffilters darauf, dass keine Fasern oder Staub in das Ansaugrohr gelangen.



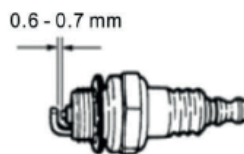
### 3. Öltank

Ziehen Sie den Ölfilter mit einem Drahthaken durch die Öleinfüllöffnung heraus und reinigen Sie ihn mit Benzin. Wenn Sie den Filter wieder in den Tank einsetzen, achten Sie darauf, dass er die rechte vordere Ecke erreicht. Reinigen Sie auch den Tank von Schmutz.



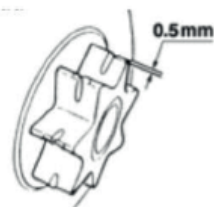
### 4. Zündkerze

Reinigen Sie die Elektroden der Zündkerze mit einer Drahtbürste. Prüfen Sie, ob der Abstand zwischen den beiden Elektroden 0,65 mm beträgt, und nehmen Sie gegebenenfalls Anpassungen vor.



### 5. Ritzel

Untersuchen Sie das Kettenrad auf Anzeichen von Rissen oder übermäßigem Verschleiß, die die Kettenbewegung beeinträchtigen könnten. Wenn offensichtlicher Verschleiß festgestellt wird, ersetzen Sie das abgenutzte Kettenrad. Spannen Sie niemals eine abgenutzte Kette auf ein abgenutztes Kettenrad oder eine abgenutzte Kette auf ein neues Kettenrad.



## 6. Stoßdämpfer vorne und hinten

Tauschen Sie diese Teile aus, wenn sich die verklebten Teile lösen oder wenn Risse im Gummiteil vorhanden sind.

## 8 FÜHRUNGSSCHIENE UND KETTE WARTUNG KETTE

### WARNUNG!

Aus Sicherheitsgründen und für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts ist es äußerst wichtig, dass die Zähne stets gut geschärft sind. Die Zähne müssen geschärft werden, wenn das Sägemehl wie Staub aussieht.

Wenn mehr Kraft als üblich erforderlich ist, um mit dem Schneiden zu beginnen.

Wenn der Schnittweg nicht gerade ist.

Wenn die Vibrationen zunehmen.

Wenn der Kraftstoffverbrauch des Geräts ansteigt.

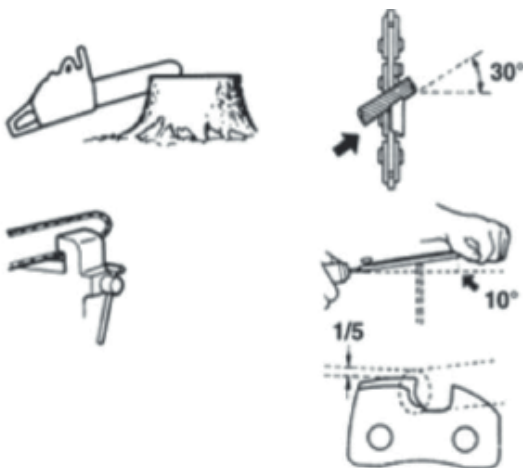
### WARNUNG!

Tragen Sie bei dieser Arbeit unbedingt Schutzhandschuhe.

Bevor Sie mit dem Schärfen Ihrer Zähne beginnen:

- Prüfen Sie, ob die Kette richtig befestigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist.
- Verwenden Sie nur eine Rundfeile, deren Abmessungen der Größe der Kette entsprechen.

Setzen Sie die Feile auf den zu schärfenden Zahn und schieben Sie sie gerade nach vorne. Halten Sie die Feile in der angegebenen Position, wobei Sie einen Winkel von  $30^\circ$  gegenüber der Rückseite beibehalten. Nach dem Schärfen jedes Zahns die Tiefe mit einem Messschieber messen und auf die richtige Höhe feilen, wie in der Abbildung gezeigt.



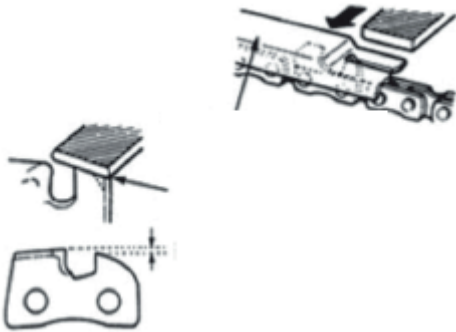
### WARNUNG!

Achten Sie darauf, die Vorderkante abzurunden, um das Risiko eines Rückschlags oder einer Kettenbindung zu verringern. Prüfen Sie, ob die Länge und der Kantenwinkel aller Zähne wie in der Abbildung gezeigt gleich sind.

### FÜHRUNGSSTANGE

Um eine ungleichmäßige Abnutzung der Schiene zu vermeiden, drehen Sie die Schiene regelmäßig um. Die Schiene der Führungsschiene muss immer rechtwinklig sein. Prüfen Sie die Abnutzung der Schiene mit einem Lineal

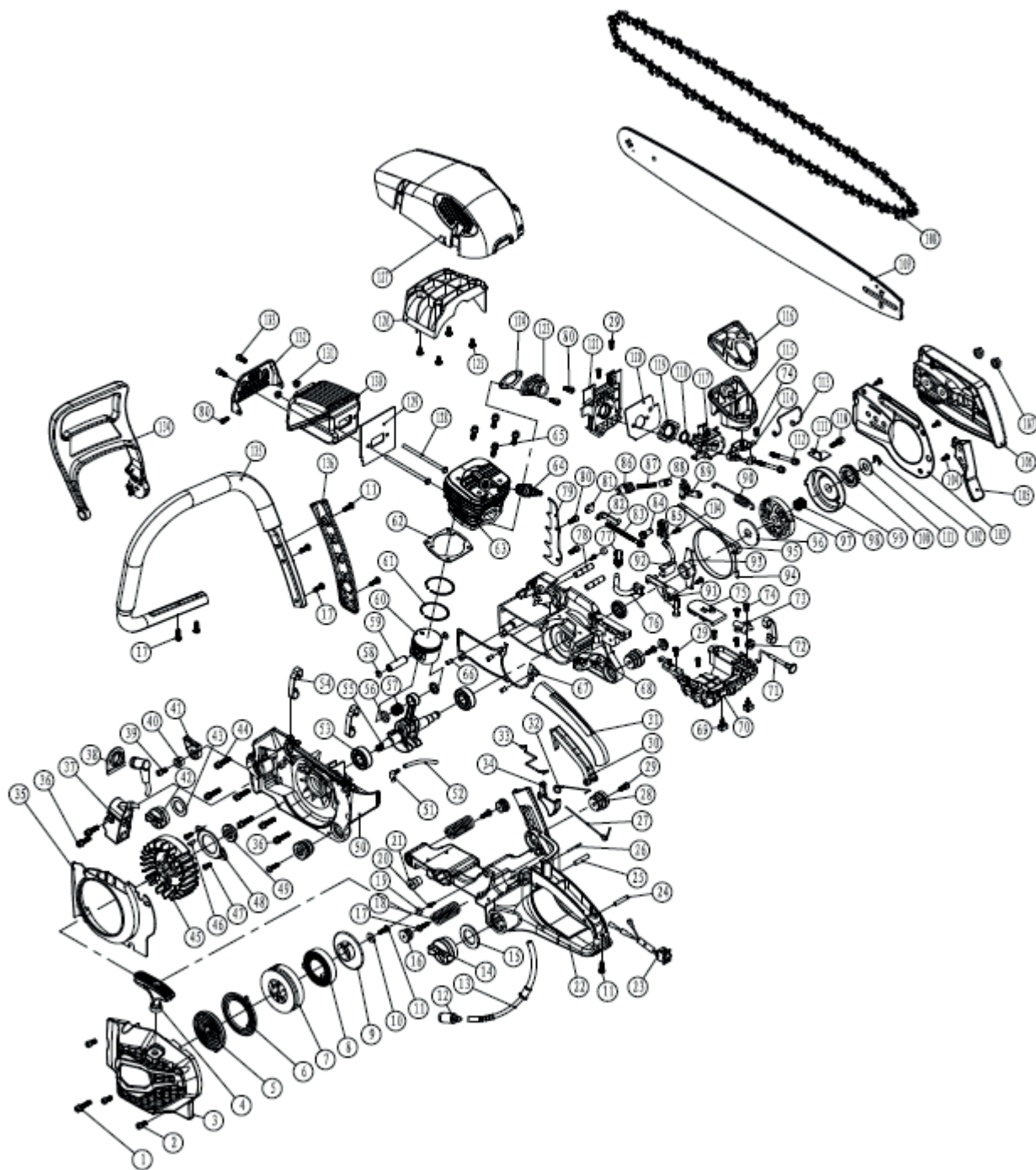
Wenn Sie den Abstand zwischen dem Kettenzahn und der Führungsschiene betrachten, zeigt dies, ob die Schiene verschlissen ist. In diesem Fall ist es nicht notwendig, die Führungsschiene nachzuspannen oder auszutauschen.



## 9. TECHNISCHE DATEN

Leistung: 2,9 kw  
Motor: 2-Takt Verdrängung: 65 ccm Nenndrehzahl:  
12000 U/min Kraftstofftankvolumen: 550 ml  
Öltankvolumen: 260 ml Lenkerlänge: 24"  
Kettenteilung: 0.325 "P  
Öl-Benzin-Mischungsverhältnis: 01:40  
Bruttogewicht: 10,0 kg

10. ANSICHT



No.		Qty	No.		Qty	No.		Qty
1	Bolt M5*35	1	47	Bolt M4*8	2	93	Worm gear	1
2	Bolt M5*14	3	48	Oil seal cap cover	1	94	Straight pin 3*8	1
3	Starter	1	49	Oil seal 15*28*5	2	95	Brake band	1
4	Handle	1	50	Left case	1	96	Clutch gasket	1
5	Small coil spring	1	51	Suction mouth	1	97	Clutch	1
6	Pull rope	1	52	Suction pipe	1	98	Needle bearing 10*14*10	1
7	Rope pulley	1	53	Bearing6202	2	99	Clutch drum	1
8	Big coil spring	1	54	Housing clip	3	100	Sprocket	1
9	Pulley cover	1	55	Crank shaft	1	101	Sprocket gasket	1
10	Washer 5*16*1.5	1	56	Antiwear gasket	2	102	circlip 8	1
11	Tap Screw 5*16	4	57	Needle bearing 11*15*12.5		103	Sprocket metal guarder	1
12	Fuel filter	1	58	Piston pin spring	2	104	Screw M5*14	5
13	Fuel pipe	1	59	Piston pin	1	105	Oil deflector	1
14	Fuel cap	1	60	Piston	1	106	Sprocket plastic guarder	1
15	Fuel cap washer	1	61	Piston ring	2	107	Nut M8	2
16	Seat of damping spring	2	62	Cylinder paper pad	1	108	Chain	1
17	Tap screw 5*14	6	63	Cylinder	1	109	Guide bar	1
18	Damping spring	2	64	Spark plug	1	110	Bolt M5*25	1
19	Copper filter	2	65	Bolt M5*22	4	111	Chain block	1
20	Air Vent	2	66	Cylindrical pin 5*10	3	112	Bolt M5*50	2
21	Short damping	1	67	Crank case paper pad	1	113	Air cleaner lock	1
22	Fuel tank	1	68	Right case	1	114	Inlet elbow	1
23	on/off switch	1	69	Carburetor seat damping	2	115	Air cleaner-down	1
24	Cylindrical pin 5*25	1	70	Carburetor seat	1	116	Air cleaner-up	1
25	Cylindrical pin 6*28	1	71	Choke rod	1	117	Carburetor	1
26	Cylindrical pin 2*30	1	72	Choke rod sleeve	1	118	Copper ring	1
27	Torison spring	1	73	Choke plate	1	119	Inlet flange	1
28	Short damping	3	74	Tap Screw 5*12	3	120	Paper pad of inlet pipe rack	1
29	Bolt M5*16	7	75	Dust guard plate	1	121	Inlet pipe rack	1
30	Switch rod	1	76	Oil inlet pipe	1	123	Inlet pipe	1
31	Back handle cover	1	77	Engine Oil filter	1	124	Paper pad of inlet pipe	1
32	Torsion spring of switch	1	78	Double-thread screw	2	125	Tap crew 5*8	4
33	Throttle push rod	1	79	Felling dog	1	126	Wind block	1
34	Throttle button	1	80	Bolt M5*12	5	127	Top cover	1
35	Wind guide cover	1	81	Adjust gear clip sleeve	1	128	Square-head bolt 5*100	2
36	Bolt M5*20	3	82	Tension plate	1	129	Muffler paper pad	1
37	Ignition	1	83	Bevel pinion	1	130	Muffler	1
38	Spark plug cover	1	84	Gear	1	131	Nut M5	2
39	Screw M5*20	3	85	Gear cover	1	132	Muffler cover	1
40	Brake guard fixing sleeve	1	86	Movable block jacket	1	133	Bolt M5*10	2
41	Brake guard fixing block	11	87	Movable block spring	1	134	Brake guard	1
42	Oil cap	1	88	Movable block	1	135	Front handle	1
43	Oil cap washer	1	89	lever	1	136	The cover of front handle	1
44	Bolt M5*30	5	90	Brake spring	1			
45	Flywheel	1	91	Engine oil pump	1			
46	Wood ruff key 3*10	1	92	Oil outlet pipe	1			

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DER EC

Modell: Gasoline Chain Saw  
Model Code: DCS6524  
Marke: Daewoo

Wir, GBR Corp. LTD, Room 1002, 10/F., David House, 8-20 Nanking Street, Jordan, Kowloon, Hong Kong, China, erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen und Vorschriften übereinstimmt und diese einhält.

Der Unterzeichner ist für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen verantwortlich.

Entspricht den Anforderungen der Ratsrichtlinien:  
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG  
Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit EMC 2014/30/EU Richtlinie  
über Lärm 2000/14/EG (gemessener Schalleistungspegel: 105dB (A),  
garantierter Schalleistungspegel: 112dB (A))

und entspricht den Normen:  
EN ISO 11681-1: 2011  
EN ISO 14982: 2009

Unterschrift und Stempel des verantwortlichen Unterzeichners.

Datum: 5-9-2022

A handwritten signature in blue ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text "GBR" at the top and "1002, 10/F., DAVID HOUSE" at the bottom.

## GARANTIEKARTE

Modell	Datum des Verkaufs
Seriennummer	Firma
Username	Unterschrift des Kunden

Das Produkt ist in gutem Zustand und vollständig. Lesen Sie die Garantiebedingungen und stimmen Sie ihnen zu.

## GARANTIE

Die Garantiezeit beginnt mit dem Verkaufsdatum der Produkte und beträgt für alle Power-Produkte 1 Jahr.

Während der Garantiezeit werden kostenlose Ausfälle behoben, die auf die Verwendung minderwertiger Materialien bei der Produktion und auf vom Hersteller anerkannte Verarbeitungsfehler zurückzuführen sind. Die Garantie tritt nur dann in Kraft, wenn die Garantiekarte und die Schnittgutscheine ordnungsgemäß ausgefüllt sind. Das Produkt wird im reinen Zustand und in voller Vollständigkeit zur Reparatur angenommen.

## DIE GARANTIE GILT NICHT

- Mechanische Schäden (Risse, Späne etc.) und Schäden durch Einwirkung aggressiver Medien, Fremdkörper im Geräteinneren und Lüftungsschlitzen sowie Schäden durch unsachgemäße Lagerung (Korrosion von Metallteilen);
- Ausfälle, die durch Überlastung oder Missbrauch des Produkts oder Verwendung des Produkts für andere Zwecke verursacht wurden. Ein sicheres Zeichen für Überlastungsprodukte sind Schmelzen oder Verfärben von Teilen aufgrund hoher Temperaturen, gleichzeitiger Ausfall von zwei oder mehr Komponenten, Risse auf den Oberflächen von Zylinder und Kolben oder Zerstörung von Kolbenringen. Außerdem deckt die Garantie keinen Ausfall des automatischen Spannungsreglers aufgrund fehlerhafter Bedienung ab;
- Ausfall durch Verstopfung des Kraftstoff- und Kühlsystems;
- Verschleißteile (Kohlebürsten, Riemen, Gummidichtungen, Öldichtungen, Stoßdämpfer, Federn, Kupplungen, Zündkerzen, Schalldämpfer, Düsen, Riemenscheiben, Führungsrollen, Kabel, Rückstoß

Anlasser, Spannfutter, Spannzangen, austauschbare Batterien, Filter und Sicherheitselemente, Fett, abnehmbare Geräte, Ausrüstung, Messer, Bohrer usw.);

- Elektrokabel mit mechanischer und thermischer Beschädigung;
- Das Produkt wurde von einem nicht autorisierten Servicecenter geöffnet oder repariert.
- Vorbeugung, Pflegemittel (Reinigung, Waschen, Schmierung usw.), Installation und Konfiguration des Produkts;
- Natürliche Verschleißprodukte (Produktionsanteil);
- Fehler, die durch die Verwendung des Produkts für geschäftliche Zwecke verursacht wurden;
- Wenn die Garantiekarte leer ist oder das Siegel (Stempel) des Verkäufers fehlt;
- Das Fehlen der Unterschrift des Inhabers auf der Garantiekarte.


**DAEWOO**

 Product \_\_\_\_\_  
 Model \_\_\_\_\_  
 Company \_\_\_\_\_  
 Date of sale \_\_\_\_\_

**DAEWOO**

 Product \_\_\_\_\_  
 Model \_\_\_\_\_  
 Company \_\_\_\_\_  
 Date of sale \_\_\_\_\_

**DAEWOO**

 Product \_\_\_\_\_  
 Model \_\_\_\_\_  
 Company \_\_\_\_\_  
 Date of sale \_\_\_\_\_