

## Warnsymbole

Auf Ihrem Gerät finden Sie symbolische Hinweise. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder Hinweise zum Gebrauch.

**Achtung:** Es sind besondere Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit diesem Gerät erforderlich! Die gesamte Bedienungsanleitung ist vor Gebrauch zu lesen und zu verstehen. Ein Nichtbeachten der Bedienungshinweise kann lebensgefährlich sein!

	Dieses Symbol, verbunden mit den Worten WARNUNG und GEFAHR soll Sie auf einen Umstand aufmerksam machen, der zu ernsthaften Verletzungen führen kann.		<b>Achtung:</b> Gefahr der Fuß-Verletzung durch die Schneideeinheit
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch.		Nehmen Sie sich in Acht vor Gegenständen, die von der Schneideeinheit fortgeschleudert werden. Benutzung niemals ohne korrekt installiertes Schutzblech.
	Tragen Sie Augen-, Gehör- und Kopfschutz.		Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 15 Metern zu Dritten ein.
	Tragen Sie Sicherheitsschuhe.		Schalten Sie den Motor immer aus und versichern Sie sich, dass die Schneideeinheit stillsteht, bevor Sie das Gerät reinigen, tragen oder die Schneiden neu einstellen.
	Tragen Sie Sicherheitshandschuhe		<b>Warnung!</b> Verändern Sie niemals Teile des Trimmers oder der Schneideeinheit. Eine falsche Anwendung dieses Gerätes kann zu <b>ernsthaften oder tödlichen Verletzungen</b> führen.

**Warnung  
Gefahr**



Die Motorabgase dieses Gerätes enthalten chemische Substanzen, die Krebs, Geburtsfehler oder andere Fruchtbarkeitsschäden hervorrufen können.

Die Erläuterungen, Beschreibungen und Illustrationen in dieser Anleitung sind so genau und korrekt wie sie zum Zeitpunkt der Publikation bekannt waren, aber sie können sich jederzeit ohne Mitteilung ändern. Die Illustrationen können zusätzliches Zubehör beinhalten, das nicht im Lieferumfang enthalten ist.

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## Benzin-Motorsense

### Art.-Nr. 50 15 342

# Inhalt

Warnsymbole . . . . .	1
Einleitung / Technische Daten . . . . .	2
Sicherheitshinweise & Vorsichtsmaßnahmen . . . . .	3
Aufbau der Motorsense . . . . .	6
Montage . . . . .	7
Vorschriften zur sicheren Bedienung . . . . .	8
Arbeiten mit der Fadenspule . . . . .	9
Arbeiten mit dem Schneideblatt . . . . .	11
Benzin & Öl-Mischung . . . . .	12
Vorbereitungen . . . . .	13
Bedienung: Das Arbeiten mit der Motorsense . . . . .	13
Wartung & Pflege . . . . .	14
Fehlersuche & Hilfe . . . . .	15

## Einleitung

Herzlichen Dank für Ihren Kauf dieser Benzin-Motorsense. Diese Bedienungsanleitung enthält alle Informationen darüber, wie Sie dieses Gerät korrekt bedienen können. Bevor Sie dieses Gerät benutzen, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Gehen Sie mit dem Gerät stets vorsichtig um und arbeiten Sie mit größter Achtsamkeit, um bestmögliche Sicherheit zu gewährleisten.

Übrigens: Da dieses Gerät stets verbessert und weiterentwickelt wird, können einzelne Details dieses Gerätes manchmal nicht ganz mit den Erläuterungen in dieser Bedienungsanleitung übereinstimmen. Bitte haben Sie hierfür Verständnis.

# Technische Daten

## Haupteinheit:

<b>Modell</b>	XR02B-BC30
<b>Schneidekopf</b>	Zentrifugalkupplung mit flexibler Welle
<b>Maximale Drehzahl der Spindel</b>	8500 min-1
<b>Leerlaufdrehzahl</b>	3000 min-1
<b>Zentrifugaldrehzahl</b>	3800 min-1
<b>Vibration</b>	max. 15 m/s <sup>2</sup>
<b>Schalldruckpegel</b>	max. 102 dB(A)
<b>Schalleistungspegel</b>	max. 120 dB(A)
<b>Schnittkreis</b>	45 cm
<b>Durchmesser Schneideblatt</b>	255 mm (3Z) , 255 mm (8z)
<b>Rotationsrichtung der Schneide</b>	Im Uhrzeigersinn (von oben gesehen)
<b>Gewicht (trocken)</b>	6 kg

## Motor:

<b>Typ</b>	Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor
<b>Hubraum</b>	30 ccm
<b>Maximale Motorleistung</b>	0,8 kW
<b>Vergaser</b>	Membran
<b>Zündung</b>	elektronisch, ohne Kontakt
<b>Starter</b>	Rückstoß
<b>Kraftstoffgemisch</b>	40:1
<b>Volumen Kraftstofftank</b>	450 cm <sup>3</sup>

Technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

# Sicherheitshinweise & Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch und befolgen Sie die gegebenen Informationen. Es ist von äußerster Wichtigkeit, diese Anweisungen zu lesen, um sich mit dem Gerät, der korrekten Bedienung und Sicherheitsvorkehrungen vertraut zu machen.

Aus Sicherheitsgründen darf dieses Gerät nicht von Kindern, Jugendlichen unter 16 Jahren oder anderen Personen, die nicht mit dieser Bedienungsanleitung vertraut sind, benutzt werden.

- Dieses Gerät kann ernsthafte Verletzungen verursachen. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um das Gerät korrekt bedienen zu können, Vorbereitungen auszuführen und für die korrekte Verwendung der Motorsense.
- Das Gerät hört beim Abschalten nicht sofort auf zu rotieren.
- Schalten Sie das Gerät stets aus, bevor Sie es säubern.
- **Vorsicht!** Halten Sie Ihre Hände und Finger stets vom Schneidebereich fern!
- Schalten Sie das Gerät nur ein, wenn Ihre Hände und Füße außer Reichweite der Schneidwerkzeuge sind.
- Entfernen Sie sämtlichen Abfall aus dem Arbeitsbereich und achten Sie während der Arbeit stets auf solchen Abfall, wie z.B. herumliegende Gegenstände o.ä.
- Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie es transportieren und warten Sie, bis das Schneideblatt aufhört zu rotieren. Reinigung und Wartung sollte nur dann durchgeführt werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Achten Sie stets auf dritte Personen im Arbeitsbereich.
- Arbeiten Sie nicht mit diesem Gerät, falls andere Personen, Kinder oder Haustiere in der Nähe sind.
- Arbeiten Sie mit diesem Gerät nur bei Tageslicht.

- Das Schneideblatt muss regelmäßig gewartet und geprüft werden. Falls Beschädigungen durch Gewalteinwirkung oder Schlag entstehen, lassen Sie das Gerät in einer qualifizierten Fachwerkstatt reparieren.
- Das Gerät sollte regelmäßig in einer qualifizierten Fachwerkstatt gewartet werden.
- Tragen Sie angemessene Arbeitsbekleidung, z.B. Schutzbrille, Gehörschutz, rutschfestes Schuhwerk und Arbeitshandschuhe. Tragen Sie keine weite Bekleidung, die sich in rotierenden Geräteteilen verfangen könnte.
- Nachdem Sie die Arbeit mit der Motorsense beendet haben und bevor Sie mit dem Säubern beginnen, ist es absolut wichtig, dass Sie sich versichern, dass das Gerät nicht zufällig angeschaltet werden kann, z.B. durch unabsichtliches Entsichern des Schalters.
- Prüfen Sie das Schneideblatt regelmäßig auf Beschädigungen.
- Berühren Sie niemals das rotierende Schneideblatt, um Schmutz zu entfernen oder wenn es blockiert. Schalten Sie das Gerät immer zuerst aus.
- Wenn Sie irgendwelche Arbeiten am Gerät vornehmen wollen, wie z.B. Wartung oder Pflege, schalten Sie es zuerst aus.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern und lagern Sie es an einem sicheren Ort.
- Wenn Sie mit der Motorsense arbeiten, achten Sie stets auf sicheren Stand.
- Ein beschädigtes oder extrem verbrauchtes Schneideblatt darf nicht benutzt werden.
- Achten Sie darauf, dass sämtliche Schutzvorrichtungen und Griffe am Gerät montiert sind. Versuchen Sie niemals, ein nur teilweise zusammengebautes Gerät zu benutzen.
- Bevor Sie mit der Arbeit beginnen, machen Sie sich bitte mit der Arbeitsumgebung vertraut und mit möglichen Gefahren, die Sie auf Grund der Umgebungslautstärke nicht hören können.

- Verwenden Sie nur Ersatz- und Zubehörteile, die vom Hersteller empfohlen wurden.
- Arbeiten Sie niemals mit beschädigten Schutzvorrichtungen oder ganz ohne Schutzvorrichtung. Achten Sie stets auf mögliche Gegenstände oder Kabel, die sich in Reichweite der Schere befinden könnten. Nachdem Sie eine neue Schnittlänge eingestellt haben, bringen Sie das Gerät bitte zuerst in die normale Arbeitsposition zurück, bevor Sie es anschalten.
- Berühren Sie niemals die Metallschneiden.
- Halten Sie Hände und Füße stets vom Schnittbereich entfernt. Halten Sie mit Ihrer zweiten Hand (die vordere Hand) den Hilfsgriff.
- Halten Sie die Schneideeinheit stets in sicherem Abstand zu Ihrem Körper.
- Tragen Sie stets eine Schutzbrille.
- Benutzen Sie dieses Gerät nur bei Tageslicht.
- Achten Sie darauf, dass die Ventilationsöffnungen stets frei von Schmutz sind.
- Achten Sie stets darauf, dass sich im Umkreis von 15 Metern um Ihren Arbeitsbereich keine Personen oder Tiere aufhalten.
- Bevor Sie die Motorsense benutzen, entfernen Sie sämtliche Steine, Äste, Spielzeuge, Stangen oder andere Fremdkörper vom Arbeitsbereich.
- Berühren Sie niemals die Unterseite des Gerätes, solange das Gerät nicht ausgeschaltet und die Schneideeinheit vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Schalten Sie das Gerät erst aus und warten Sie bis zum völligen Stillstand der Schneideeinheit, bevor Sie versuchen, die Schneiden-Abdeckung des Gerätes abzunehmen.
- Halten Sie die Schnittwerkzeuge stets sauber und geschärft, um für beste Arbeitsbedingungen zu sorgen. Folgen Sie den Anweisungen zum Schmieren und zur Reinigung des Zubehörs.
- Halten Sie die Griffe trocken und sauber

und frei von Öl und Schmiere.

- Tragen Sie das Gerät niemals mit dem Finger am Betriebsschalter.
- Das Benutzen von Zubehör oder Aufsätzen, die nicht in dieser Bedienungsanleitung empfohlen wurden, birgt ein erhöhtes Risiko auf ernsthafte Verletzungen.

## **Auffüllen von Kraftstoff:**

- Halten Sie sich stets an die gültige Brandschutzverordnung und die jeweiligen Landes-/Bundesverordnungen zur Brandvermeidung.
- Kraftstoff und Kraftstoffdämpfe sind sehr feuergefährlich. Füllen Sie keinen Kraftstoff ein, wenn der Motor läuft oder noch heiß ist. Achten Sie beim Tanken auf gute Belüftung. Rauchen und offenes Feuer sind verboten.
- Vor dem Befüllen ist immer der Motor abzustellen. Öffnen Sie den Tankverschluss immer vorsichtig, damit bestehender Überdruck sich langsam abbauen kann und kein Kraftstoff herausspritzt. Durch die Arbeit mit dem Gerät entstehen hohe Temperaturen am Gehäuse. Lassen Sie deshalb das Gerät vor dem Befüllen abkühlen. Sonst könnte sich der Kraftstoff entzünden und zu schweren Verbrennungen führen.
- Beim Befüllen mit Kraftstoff ist darauf zu achten, dass nicht zu viel aufgefüllt wird. Sollte Flüssigkeit danebengehen, ist diese sofort zu entfernen und das Gerät zu säubern.
- Achten Sie nach dem Auffüllen auf den sicheren Sitz der Verschlussverschraubung, um das Lösen durch die entstehenden Vibrationen bei der Arbeit zu verhindern.
- Achten Sie auf Undichtheiten. Wenn Kraftstoff ausläuft, Motor nicht starten. Lebensgefahr durch Verbrennungen!
- Es gibt Quellen, die davon ausgehen, dass die Krankheit namens Raynaud Syndrom, die bei manchen Menschen Hände und Finger befällt, zum Teil durch das Arbeiten mit vibrierenden Geräten verursacht wird. Die Folge sind kalte, farblose und gefühllose

Finger. Die folgenden Sicherheitsvorkehrungen werden deswegen strengstens empfohlen, da nicht bekannt ist, welche minimalen Vibrationseinwirkungen schon für einen Befall mit dieser Krankheit ausreichen:

Halten Sie Ihren Körper stets warm, vor allem Kopf, Nacken, Füße, Knöchel, Hände und Handgelenke.

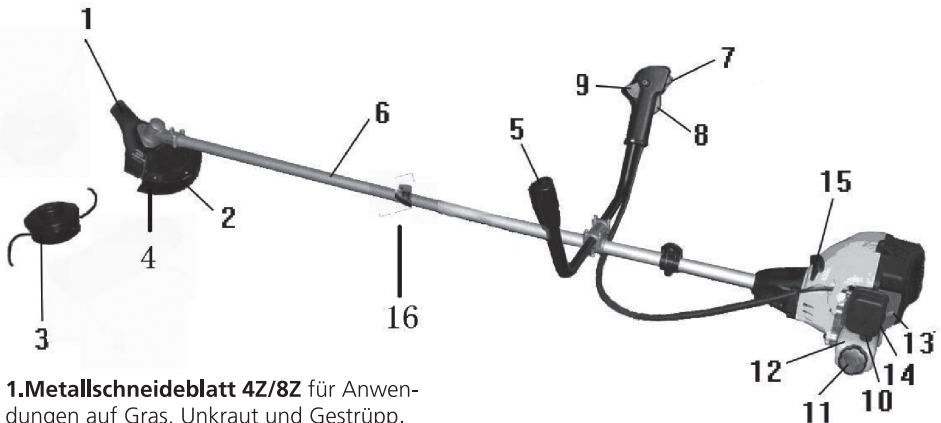
Sorgen Sie für eine gute Durchblutung Ihres Körpers durch intensive Arm-Übungen während der Arbeitspausen und natürlich auch durch Vermeiden von Rauchen.

Arbeiten Sie nicht zu lange ohne Unterbrechung. Nehmen Sie sich jeden Tag noch ausreichend andere Arbeiten vor, bei denen Sie die Motorsense nicht benutzen.

Wenn Sie Unwohlsein empfinden, Rötungen oder Schwellungen der Finger, gefolgt von Ausbleichen und Verlust des Gefühls auf der Haut, suchen Sie bitte Ihren Arzt auf, bevor Sie mit diesem Gerät weiterarbeiten.

## Aufbau der Motorsense

Die **Sicherheitshinweise** sind in dieser Bedienungsanleitung enthalten. Lesen Sie diese vor der Benutzung und bewahren Sie sie gut auf, damit Sie korrekt und sicher mit dem Gerät umgehen können.



**1. Metallschneideblatt 4Z/8Z** für Anwendungen auf Gras, Unkraut und Gestrüpp. Schultergurt und Schutzblech sind erforderlich für den Betrieb der Schneide.

**2. SCHUTZABDECKUNG** ist stets erforderlich bei einem Gerät, das mit einer Metallschneide ausgestattet ist. Außerdem schützt Sie den Anwender vor Gegenständen, die von der rotierenden Schneide weggeschleudert werden. Betreiben Sie dieses Gerät niemals ohne diese Abdeckung.

### **3. Spulenkapsel mit Nylonspule.**

Enthält den Nylon-Schnittfaden, der bei normaler Umdrehungsgeschwindigkeit des Schnittkopfes den Rasen trimmt.

**4. Fadenabschneider.** Schneidet die Nylon-Fasern stets in die korrekte Länge von ca. 15 cm. Wenn das Gerät ohne diese Komponente betrieben wird, würde der Faden ohne Zuschnitt schnell zu lange werden, was zum Überhitzen des Motors führen würde und somit zur Beschädigung.

**5. Griff.** Dieser Griff kann ganz nach Belieben und für Ihren Komfort eingestellt werden.

## 6. Unteres Schaftrohr

**7. Ein-/Ausschalter** auf dem Multifunktionshandgriff. Zum Betrieb stellen Sie den Schalter nach vorn, zum Ausschalten zurück.

**8. Gashebelsperre** auf dem Multifunktionshandgriff. Vor dem Gas geben müssen Sie diesen Sicherheitsschalter drücken.

**9. Gashebel.** Wenn Sie Gas geben wollen, drücken Sie nach und nach auf den Hebel, bis Sie die optimale Arbeitsgeschwindigkeit erreicht haben. Halten Sie den Hebel beim Start nicht gedrückt.

**10. Absaugventil.** Drücken Sie dieses Ventil (7 bis 10 Mal vor dem Starten), damit sämtliche Luft und überschüssiges Benzin aus dem Tankkreislauf entweichen und frisches Benzin in den Vergaser gelangen kann.

## 11. Tankdeckel.

**12. Kraftstofftank.** Enthält Kraftstoff und Kraftstoff-Filter.

**13. Luftfilterabdeckung.** Der Luftfilter kann ausgetauscht werden.

## 14. Chokhebel.

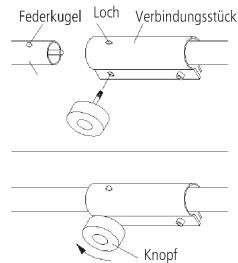
**15. Anwerfgriff mit Starterseil.** Ziehen Sie am Seil, bis der Motor startet, dann fahren Sie den Griff langsam wieder ein. Lassen Sie Griff und Seil nicht zurückschnappen, dies führt zu Beschädigungen am Starter.

## 16. Rohrbefestigungs-Schraube.

# Montage

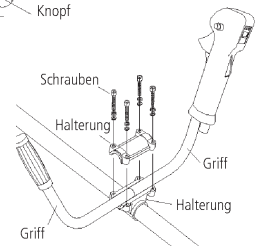
## Unteres Schaftrohr installieren

Schieben Sie das Aluminiumrohr in das Verbindungsstück. Achten Sie darauf, dass die Federkugel des Rohres und das Loch im Verbindungsstück übereinander liegen und einrasten. Dann drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn fest.



## Handgriff installieren

Setzen Sie den Griff in die Halterung und bringen Sie diesen in eine angenehme Arbeitsposition. Schließen Sie die Halterung mit den vier Schrauben.



## Schutzabdeckung aus Plastik installieren

(Nur für Arbeiten mit der Nylon-Fadenspule)

Schrauben Sie das Metallschild mit drei Schrauben an das Getriebegehäuse und schrauben Sie danach die Plastik-Abdeckung mit drei Schrauben auf das Metallschild.



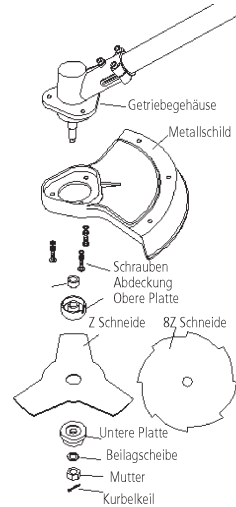
## Spulenkapsel mit Nylonspule installieren

Passen Sie die Abdeckung an das Getriebegehäuse an. Legen Sie das Loch in der Adapterplatte über das Loch im Schaft und schrauben Sie die Sicherung an. Schrauben Sie nun die Spulenkapsel (gegen den Uhrzeigersinn) auf den Schaft, bis sie fest sitzt. Entfernen Sie die Sperrvorrichtung.



## Schild und Schneideblatt installieren

Schrauben Sie das Metallschild mit drei Schrauben an das Getriebegehäuse. Passen Sie die Abdeckung an das Getriebegehäuse an. Sichern Sie das Metallschneideblatt mit einer Schraube zwischen oberer und unterer Platte. Achten Sie darauf, dass der Kurbelkeil installiert ist.



### Warnung Gefahr



Das Metallschild darf nur in Verbindung mit dem Metall-Schneideblatt verwendet werden.

### Warnung Gefahr



Bei **übermäßiger Vibration** stoppen Sie den Motor **sofort!** Eine übermäßige Vibration des Schneideblattes bedeutet, dass dieses nicht richtig montiert wurde – stellen Sie sofort den Motor aus und prüfen Sie das Schneideblatt. Ein nicht korrekt montiertes Schneideblatt kann schwere Verletzungen verursachen.

## Vorschriften zur sicheren Bedienung

### Warnung Gefahr



Sämtliche Schneidwerkzeuge dieses Gerätes können sowohl kleine Steine, Metall oder andere Gegenstände, als auch geschnittenes Gras wegschleudern. Lesen Sie die Vorschriften zur sicheren Bedienung sorgfältig durch. Befolgen Sie alle Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich vollkommen vertraut mit allen Bedienelementen und Schaltern sowie deren korrekter Bedienung. Lernen Sie zuerst, wie das Gerät korrekt gestoppt und ausgeschaltet wird. Lernen Sie, wie Sie ein verhaktes Gerät schnell wieder loslösen können.

Lassen Sie niemanden ohne sichere Einweisung mit diesem Gerät arbeiten. Achten Sie darauf, dass der Benutzer stets Schutzkleidung trägt. Halten Sie den Arbeitsbereich frei von Zuschauern, Kindern und Haustieren. Kinder dürfen dieses Gerät niemals betreiben oder mit ihm spielen.

Erlauben Sie niemandem, sich mit Ihnen im Gefahrenbereich aufzuhalten. Der Gefahrenbereich ist ein Gebiet mit 15 Metern im Radius.

Bestehen Sie darauf, dass Personen, die sich im Risikobereich außerhalb des Gefahrenbereiches befinden, wegen der Gefahr durch fortgeschleuderte Gegenstände eine Schutzbrille tragen. Wenn Sie das Gerät in der Nähe von ungeschützten Personen betreiben müssen, arbeiten Sie nur mit einer niedrigen Motorgeschwindigkeit, um das Risiko fortgeschleuderter Gegenstände zu minimieren.

Stellen Sie den Stopp-Schalter bei Leerlauf in die „0“-Position und achten Sie auf einen sicheren Halt des Schalters, bevor Sie mit dem Schneiden beginnen. Arbeiten Sie nur dann mit der Motorsense, wenn der Stopp-Schalter nicht beschädigt ist.

Prüfen Sie regelmäßig, ob die Schneidvorrichtung zum Stillstand kommt, wenn das Gerät im Leerlauf ist.

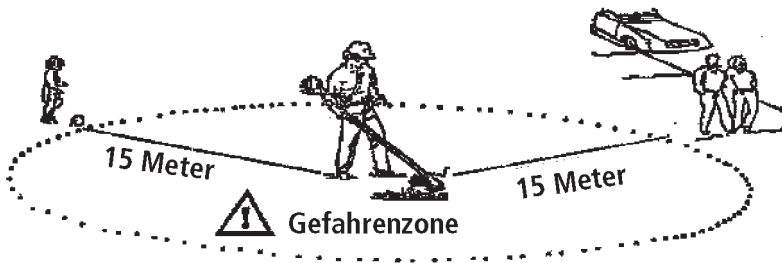


## Warnung Gefahr



Zusätzlich zu Kopf-, Augen-, Gesichts- und Gehörschutz müssen Sie Sicherheitsschuhe tragen, die zusätzlich für sicheren Stand bei rutschigem Untergrund sorgen. Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät keine Krawatten, Schmuck oder lockere Kleidung, die sich im Gerät verfangen könnte.

Tragen Sie keine Fußbekleidung mit freien Zehen und arbeiten Sie niemals barfuß oder mit kurzer Hose mit diesem Gerät. In bestimmten Situationen müssen Sie einen kompletten Gesichts- und Kopfschutz tragen.



## Gefahrenbereich

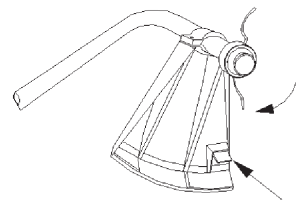
Niemand außer der Benutzer darf sich in einem Gebiet mit 15 Metern im Radius aufhalten. Der Benutzer muss stets Augen-, Gehör-, Gesichts-, Fuß-, Bein- und Körperschutz tragen. Personen, die sich im Risikobereich außerhalb des Gefahrenbereichs aufhalten, müssen eine Schutzbrille gegen weggeschleuderte Gegenstände tragen. Das Risiko nimmt mit zunehmendem Abstand zum Gefahrenbereich ab.

## Arbeiten mit der Fadenspule

### Warnung Gefahr



Wenn Sie den Nylon-Schnittfaden benutzen, muss unbedingt der passende Schutzschild angebracht sein. Der Schnittfaden kann umherflattern, wenn zu viel Schnur freigelassen wurde. Arbeiten Sie stets mit dem Plastik-Schutzschild mit Fadenschneider, wenn Sie den Nylon-Schnittfadenaufsatz verwenden.



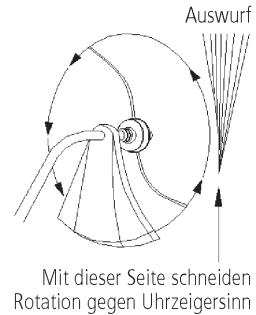
Fadenschneidmesser  
auf der linken Seite

Für fast alle Schnitarbeiten ist es besser, den Schnittkopf leicht zu neigen, so dass Sie mit der Seite des Schnittkopfes mähen, auf der das Band sich von Ihnen wegbewegt. Dadurch wird das Schnittmaterial ebenfalls von Ihnen weggeschleudert.

## Warnung Gefahr



Das Neigen des Schnittkopfes in die falsche Richtung hat zur Folge, dass das Schnittmaterial in Richtung des Benutzers geschleudert wird. Wenn Sie den Schnittkopf waagrecht halten, hat dies zur Folge, dass der ganze Kreisbereich schneidet und Schnittmaterial in Richtung des Benutzers geschleudert wird. Außerdem verlangsamt der Widerstand den Motor und es wird wesentlich mehr Schnur verbraucht.



## Warnung Gefahr



Arbeiten Sie mit äußerster Vorsicht auf kahlen Plätzen und bei Kies, weil der Faden kleine Steinchen mit hoher Geschwindigkeit wegschleudern kann. Der Schutzschild hält keine Objekte ab, die von hartem Untergrund abgeleitet werden oder aufprallen.

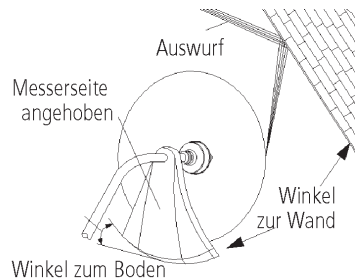
## Warnung Gefahr



Verwenden Sie nur hochwertigen Nylonfaden mit einem Durchmesser von 2,5 mm. Verwenden Sie niemals Bindfäden oder sonstige Fäden anstelle des Nylonfadens. Legen Sie in die Spulenkapsel nur Nylonfaden mit dem richtigen Durchmesser ein.

## Abschneiden

Das Gerät auf kleinen Grasgebieten in einem Winkel von ca. 30° halten und gleichmäßig nach rechts und links mit einer halbkreisförmigen Bewegung um sich selbst drehen. Die besten Ergebnisse erhält man bei einer Grashöchstlänge von 15 cm. Wenn das Gras höher ist, ist es empfehlenswert, mehrere Mähvorgänge durchzuführen. Zum Schneiden um Bäume, Zaunpfähle oder andere Hindernisse gehen Sie mit dem Gerät langsam um das Hindernis herum und schneiden mit den Fadenspitzen. Vermeiden Sie die Berührung mit festen Hindernissen (Steine, Mauern, Lattenzäune usw.). Der Faden würde sich schnell abnutzen. Verwenden Sie den Rand der Schutzabdeckung, um das Gerät auf richtige Distanz zu halten.



## Warnung Gefahr



Für Komplettschnitt und Ecken schneiden dürfen Sie niemals das Metall-Schneideblatt verwenden.

## Komplettschnitt und Ecken schneiden

Beide Arbeiten führen Sie durch, indem Sie den Nylon-Schnittansatz in steilem Winkel halten. Beim Komplettschnitt mähen Sie an bestimmten Stellen den kompletten Grasansatz ab, um nur den nackten Boden übrigzulassen.

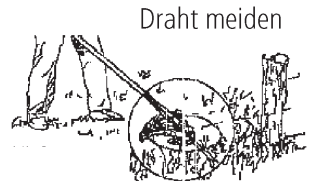
Beim Ecken schneiden kürzen Sie das Gras an Stellen, an denen es über einen Gehweg oder eine Straße überhängt. In beiden Fällen halten Sie die Motorsense in steilem Winkel und in einer Position, in der das gemähte Gras nicht in Ihre Richtung geschleudert wird, auch wenn es von hartem Boden abprallt. Auch wenn diese Arbeiten in den nebenstehenden Abbildungen gezeigt werden, muss jeder Benutzer dieses Gerätes den besten Arbeitswinkel für sich selbst herausfinden, abhängig von Körpergröße und der jeweiligen Schnitt-Situation.



Komplettschnitt



Ecken schneiden



Draht meiden

### Warnung Gefahr



Schneiden Sie niemals in Bereichen, in denen überhängende Zaunreste liegen. Tragen Sie stets Schutzbekleidung. Arbeiten Sie niemals in einem Bereich, in dem Sie nicht genau sehen können, was die Schneideinheit abschneidet.

## Arbeiten mit dem Schneideblatt

Im Lieferumfang enthalten sind ein 3-zahniges und ein 8-zahniges Metallschneideblatt.

Das Metallschneideblatt wird nur verwendet zum Schneiden von Büschen und Sträuchern mit Astdurchmesser von maximal 2 cm.

Das Arbeiten mit einem Sägeblatt (z.B. Kreissägeblatt) ist mit diesem Gerät verboten!

### Warnung Gefahr



Verwenden Sie diesen Strauchschneider niemals, um Bäume zu fällen.

### Warnung Gefahr



Verwenden Sie beim Arbeiten mit diesem Gerät immer den Schultergurt. Stellen Sie Gurt und Gurthaken so ein, dass das Gerät ein paar cm über dem Boden hängt. Schnittkopf und Schutzschild sollten in allen Richtungen auf gleicher Höhe sein. Tragen Sie Gurt und Gerät stets so, dass sich das Gerät auf Ihrer rechten Körperseite befindet.

### Warnung Gefahr



Schneiden Sie niemals mit einer stumpfen, gebrochenen oder beschädigten Schneide.

Bevor Sie mit den Schnitтарbeiten beginnen, suchen Sie den Arbeitsbereich immer nach Steinen, Metallpflocken oder Zaunresten von kaputten Zäunen ab. Wenn ein Gegenstand nicht entfernt werden kann, markieren Sie den Bereich, damit Sie diesen dann beim Schneiden umgehen können. Steine und Metallgegenstände stumpfen die Metallschneide ab oder beschädigen sie. Zaunreste können sich in der rotierenden Schneide verfangen, umher schlagen oder weggeschleudert werden.

## Strauchbeschnitt

Diesen führen Sie durch, indem Sie die Schneide halbkreisförmig auf konstanter Höhe schwingen. So können Sie sehr schnell Bereiche mit hohem Gras oder Gestrüpp freischneiden. Diese Technik sollte nicht angewandt werden, um starke Sträucher oder baumartiges Gestrüpp zu beschneiden.

## Hinweis

Verwenden Sie das Metallschneideblatt niemals, um Bäume zu schneiden, deren Stamm im Durchmesser dicker als 2 cm ist.

Der Strauchbeschnitt kann in beide Richtungen durchgeführt werden, oder nur in eine Richtung, was zum Vorteil hat, dass der Grasbeschnitt von Ihnen weggeschleudert wird. Um dies zu erreichen, benutzen Sie nur die Seite des Schneideblattes, das vom Benutzer weg rotiert. Neigen Sie die Schneide leicht zu dieser Seite hin. Wenn Sie in beide Richtungen schneiden, wird etwas Beschnitt auch in Ihre Richtung geschleudert.

Schneiden Sie am besten nur mit der Seite des Schneideblattes, mit der der Beschnitt von Ihnen weggeschleudert wird.

Wenn es zu Rückschlag kommt, könnte die Schneide stumpf geworden sein, oder das Schnittmaterial ist zu dick und hart, so dass Sie ein anderes Werkzeug als dieses Gerät benutzen sollten.

Wenden Sie mit diesem Gerät bei der Schneidearbeit niemals Gewalt an. Verändern Sie niemals den Schnittwinkel, wenn das Gerät bereits in Holz eingedrungen ist. Wenden Sie nicht zu viel Druck oder einen zu großen Schnittwinkel an, dies könnte zum Verfangen oder Brechen des Schneideblattes führen.

## Benzin & Öl-Mischung

- Sorgen Sie beim Hantieren mit Kraftstoff immer für eine gute Belüftung.
- Rauchen Sie beim Tanken nicht und halten Sie jegliche Wärmequellen fern.
- Tanken Sie niemals bei laufendem Motor.
- Öffnen Sie vorsichtig den Tankdeckel, so dass sich evtl. vorhandener Überdruck langsam abbauen kann.
- Starten Sie das Gerät im Abstand von mind. 3 m vom Auffüllort des Kraftstoffs. Bei Nichtbeachtung besteht Brand- oder Explosionsgefahr.
- Verwenden Sie nur das in dieser Anleitung empfohlene Kraftstoffgemisch. Das Kraftstoffgemisch altert. Verwenden Sie daher kein Kraftstoffgemisch, das älter als 3 Monate ist. Bei Nichtbeachten kann der Motor beschädigt werden und Sie verlieren den Garantieanspruch.
- Vermeiden Sie direkten Hautkontakt mit Benzin und das Einatmen von Benzindämpfen. Es besteht Gesundheitsgefahr!

## Kraftstoff

Das Gerät ist mit einem Zweitaktmotor ausgestattet und wird daher ausschließlich mit einer Mischung aus Benzin und Zweitaktmotoröl im Verhältnis 40:1 betrieben.

## Das Mischungsverhältnis beträgt 40:1

### 40 Teile Benzin 1 Teil Öl

Wichtig: Ein anderes Mischungsverhältnis als 40:1 kann Schäden am Motor verursachen. Achten Sie immer darauf, dass Sie das richtige Mischungsverhältnis verwenden.

## Benzin

Verwenden Sie bleifreies Qualitätsbenzin mit einer Oktanzahl von mindestens 90.

## Benzinkanister

Lagern Sie Benzin und Öl stets in einem sauberen, für Benzin vorgesehenen Behälter.

## Öl und Benzin mischen

Mischen Sie Öl und Benzin niemals direkt im Kraftstofftank dieses Gerätes.

Füllen Sie zuerst die Hälfte des Benzins, dann die gesamte Ölmenge ein und schüttern Sie den Behälter. Geben Sie dann den Rest des Benzins dazu und schütteln Sie nochmals.

Schrauben Sie den Tankdeckel ab und füllen Sie die Kraftstoffmischung in den Benzin-tank. Wischen Sie um den Tankdeckel die Benzinreste ab und schließen Sie den Tankdeckel wieder.

## Hinweise:

1. Mischen Sie nur so viel Kraftstoff, wie Sie für Ihre Arbeit benötigen. Verwenden Sie kein Gemisch, das länger als 3 Monate gelagert wurde. Ein zu altes Kraftstoffgemisch kann dazu führen, dass der Motor schlecht startet und nicht korrekt arbeitet.

### Warnung Gefahr



2. Befüllen Sie den Tank niemals bis zum Rand.
3. Befüllen Sie den Tank niemals in geschlossenen, nicht belüfteten Räumen.
4. Befüllen Sie den Tank niemals in der Nähe von offenem Feuer oder Funken-schlag.
5. Wischen Sie den Rand der Tanköffnung ab, bevor Sie den Motor starten.
6. Befüllen Sie den Tank niemals, wenn der Motor noch heiß ist.

## Vorbereitungen

Prüfen Sie folgende Punkte vor Arbeitsbeginn:

1. Prüfen, ob alle Schrauben, Muttern und Bolzen fest sitzen.
2. Prüfen Sie den Luftfilter auf Schmutz und reinigen Sie diesen gegebenenfalls vor dem Arbeiten.
3. Prüfen Sie, ob der Schutzschild korrekt angebracht ist.
4. Prüfen Sie, ob der Tank nicht leckt.
5. Prüfen Sie, ob die Schneide bei Leerlauf stillsteht.

### Warnung Gefahr



Die Motorabgase dieses Gerätes enthalten chemische Substanzen, die Krebs, Geburtsfehler oder andere Fruchtbarkeits-schäden hervorrufen können.

## Bedienung: Das Arbeiten mit der Motorsense

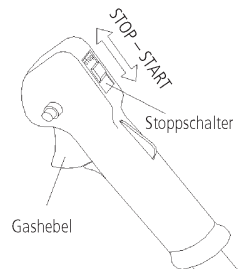
### Den kalten Motor starten

Stellen Sie den Stopp-Schalter in die Start-Position

1. Drücken Sie 7 bis 10 Mal leicht auf das Absaugventil, bis der Kraftstoff in die Anlasspumpe fließt.

2. Kaltstart: Drücken Sie den Hebel nach oben, um den Choke zu schließen.

3. Drücken Sie den Starthebel, bis das Zündlämpchen leuchtet.



4. Drücken Sie den Choke nach innen (exzessives Verwenden des Chokes führt zum „Ertrinken“ (Absaufen) des Motors und erschwert das Starten.
5. Ziehen Sie am Starthebel bis der Motor startet.
6. Lassen Sie den laufenden Motor ein paar Minuten aufwärmen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

## Den heißen Motor starten

Falls der Tank nicht leer sein sollte, ziehen Sie den Starter. Ein bis drei Mal sollten zum Starten genügen.

## Verwenden Sie den Choke nicht,

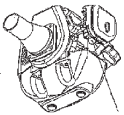
wenn der Tank leer geworden ist. Nach dem Nachfüllen wiederholen Sie die Schritte 3 bis 7 unter DEN KALTEN MOTOR STARTEN

## Motor abstellen

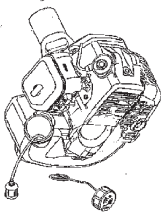
Bringen Sie den Schalter in die Position »Stop«.

# Wartung & Pflege

## Luftfilter



Luftfilterschraube



- Angesammelter Schmutz im Luftfilter beeinträchtigt das Leistungsvermögen des Motors, erhöht den Kraftstoffverbrauch und trägt zur Umweltschmutzung bei. Deshalb sollten Sie den Luftfilter in regelmäßigen Abständen säubern.
- Lösen Sie die Schraube am Luftfilterdeckel und nehmen Sie den Deckel ab.
- Nehmen Sie den Luftfilter aus dem Filtergehäuse.
- Reinigen Sie den Filter mit Seife und Wasser. Benutzen Sie niemals Benzin!

- Lassen Sie den Filter an der Luft trocknen.
- Setzen Sie den Filter in umgekehrter Reihenfolge wieder ein.

## Vergaser einstellen

Hinweis: Stellen Sie den Vergaser nur nach, wenn dies nötig sein sollte. Falls Sie Probleme mit dem Vergaser haben, bringen Sie das Gerät in eine Fachwerkstatt. Unsachgemäßes Einstellen des Vergasers kann den Motor beschädigen und führt zum Verlust der Garantie.

## Kraftstoff-Filter

- Der Kraftstofftank ist mit einem Filter ausgestattet. Dieser ist am freien Ende der Kraftstoffleitung angebracht und kann mit einem Stück Draht mit Haken o.ä. herausgezogen werden.
- Prüfen Sie den Kraftstofffilter regelmäßig. Verhindern Sie, dass Staub in den Tank geraten kann. Ein verstopfter Filter führt zu Schwierigkeiten beim Starten des Motors oder zu Unregelmäßigkeiten beim Betrieb.
- Ersetzen Sie den Filter, wenn er verstopft ist.
- Wenn das Innere des Kraftstofftanks verschmutzt sein sollte, kann dieser durch Ausschwenken mit Benzin gesäubert werden.

## Zündkerze

Entfernen Sie die Zündkerze nicht aus dem noch heißen Motor, um mögliche Schäden zu vermeiden.

- Reinigen oder ersetzen Sie die Zündkerze, wenn sie mit zähflüssigen Ölrückständen überzogen ist.
- Ersetzen Sie die Zündkerze, wenn die mittlere Elektrode bereits rundlich abgenutzt ist.
- Der Elektrodenabstand muss 0,6 – 0,7 mm betragen.
- Drehmoment = 145 – 155 kg/cm

**Warnung:** Bedecken Sie die Metallschneide während des Transportes oder der Lagerung immer mit der Transport-Schutzhaube.

## Transport

- Der Motor muss ausgeschaltet sein, wenn Sie das Gerät zwischen zwei Arbeitsbereichen transportieren.
- Nachdem der Motor ausgeschaltet wurde, ist der Auspuff noch heiß. Berühren Sie niemals heiße Geräteteile, wie z.B. den Auspuff.
- Prüfen Sie nach, ob kein Kraftstoff aus dem Tank austritt.

## Lagerung für längere Zeit

- Warten, säubern und reparieren Sie das Gerät, falls notwendig.
- Entleeren Sie den Kraftstoff aus dem Tank.
- Starten Sie den Motor – dies verbraucht den restlichen Kraftstoff in Tankleitung und Vergaser.
- Entfernen Sie die Zündkerze und geben Sie einen Teelöffel normales Motorenöl in das Zündkerzenloch – dann schrauben Sie die Zündkerze wieder ein.
- Lagern Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen, staubfreien Ort.

## Fehlersuche & Hilfe

Ausfälle wie Probleme beim Starten, Unregelmäßigkeiten in der Funktionsweise und Anomalitäten beim Arbeiten können normalerweise verhindert werden, wenn alle Bedienungshinweise und Wartungsprozeduren befolgt werden.

Sollte der Motor nicht einwandfrei arbeiten, prüfen Sie Folgendes:

- Ist das Kraftstoffleitsystem in guter Verfassung und kann der Kraftstoff in den Motor fließen?
- Ist das Zündungssystem in guter Verfassung und zündet die Zündkerze einwandfrei?
- Ist die Druckdichte des Motors angemessen?

### 1. Motor startet nicht

- Entleeren Sie zu alten Kraftstoff aus dem Tank.
- Prüfen Sie, ob der Kraftstoff sauber und nicht zu alt ist.
- Tank leer = Volltanken
- Falsche Startreihenfolge = Bitte die Anweisungen zum Starten des Gerätes beachten
- Motor „abgesoffen“ = Gas wegnehmen, mehrere Male starten, wenn nötig Zündkerze ausbauen, reinigen und trocknen
- Verrußte Zündkerzen, falscher Zündkerzen-Abstand = Zündkerzen reinigen, einstellen oder ersetzen
- Kerzenanschluss, Zündkabel schadhaft = Erneuern
- Vergaser, -düsen verschmutzt, falsch eingestellte Vergasermischung = Vergaser durch eine Fachwerkstatt reinigen und einstellen lassen
- Verstopfter Kraftstofffilter = Kraftstofffilter ersetzen oder reinigen
- Verschmutzter Luftfilter = Luftfilter reinigen.
- Wenn Sie ernsthafte Probleme mit diesem Gerät haben, versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren, sondern bringen Sie es zu einer qualifizierten Fachwerkstatt

## 2. Motor gibt keine Höchstleistung

- Verrußte Zündkerzen, falscher Zündkerzen-Abstand = Zündkerzen reinigen, einstellen oder ersetzen
- Falsche Hebelposition des Choke = Drücken Sie den Choke in die Stellung für Normalbetrieb
- Verschmutzter Luftfilter = Luftfilter reinigen oder ersetzen
- Vergaser, -düsen verschmutzt, falsch eingestellte Vergasermischung = Vergaser durch eine Fachwerkstatt reinigen und einstellen lassen
- Falsches Kraftstoffgemisch = Gemisch immer gemäß dieser Anleitung tanken
- Dichtring im Kurbelgehäuse undicht = Suchen Sie eine Fachwerkstatt auf
- Zylinder, Kolbenringe abgenutzt = Suchen Sie eine Fachwerkstatt auf
- Falsche Zündung = Suchen Sie eine Fachwerkstatt auf

## 3. Motor läuft unregelmäßig

- Kolben, Kolbenring, Zylinder, Kurbelwelle abgenutzt = Kolben, Kolbenring, Zylinder, Kurbelwelle ersetzen
- Motor überhitzt = Motor längere Zeit abkühlen lassen
- Brennkammer ist mit Ölrückständen verschmutzt = Reinigen und sämtliche Ölrückstände entfernen
- Billiges „unreines“ Benzin = Benzin entfernen und für die Mischung nur hochwertiges Benzin verwenden (90 Oktan)
- Wasser im Kraftstoff = Kraftstoff austauschen
- Elektrodenabstand stimmt nicht = Elektrodenabstand auf 0,6 – 0,7 mm einstellen
- Wicklungsabstand stimmt nicht = Wicklungsabstand auf 0,3 – 0,4 mm einstellen

## 4. Motor schaltet sich plötzlich aus

- Der Tank ist leer = Nachtanken
- Die Zündkerze ist mit zähflüssigen Ölrückständen überzogen = Reinigen und alle Ölrückstände entfernen
- Verbindungen gelockert = Prüfen Sie alle Kabel und Leitungen und verbinden Sie gegebenenfalls neu.

## Kundenservice

Sollten Sie Fragen zu dem Artikel haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice:

Verlagsgruppe Weltbild GmbH  
Steinerne Furt  
86167 Augsburg  
Telefon: 0180 - 53 54 327  
(14 Cent/Min, Festnetz; max. 42 Cent/Min, Mobilfunk)  
E-Mail: [info@weltbild.de](mailto:info@weltbild.de)

