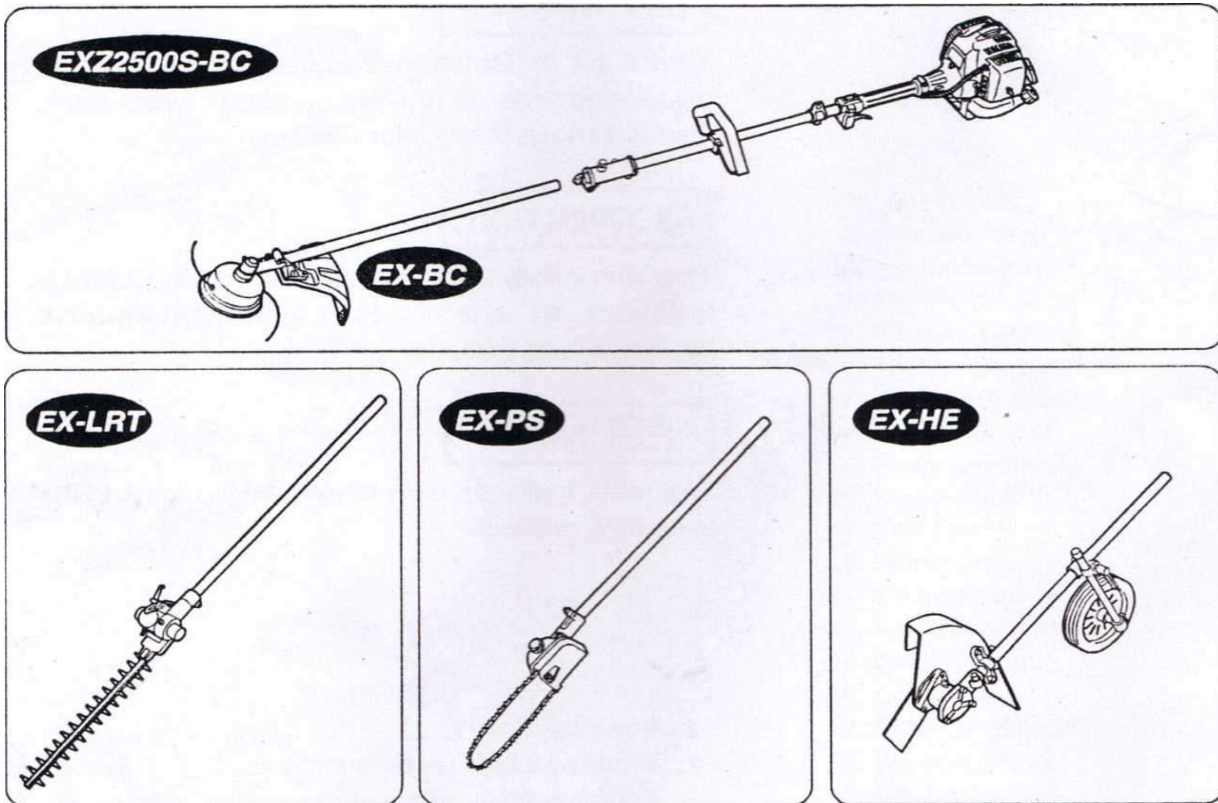


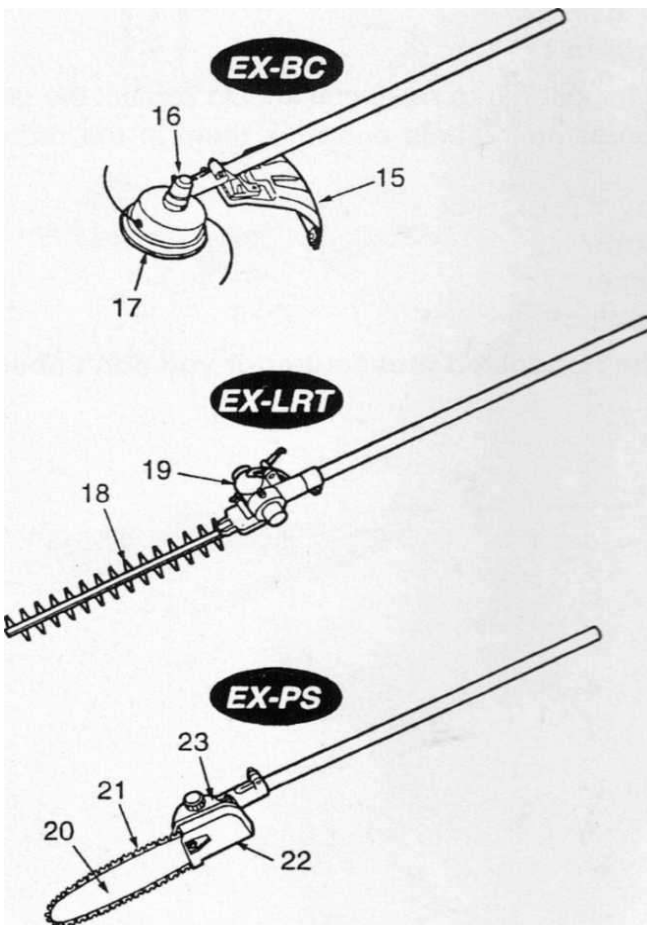
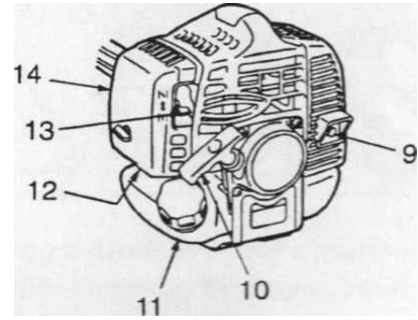
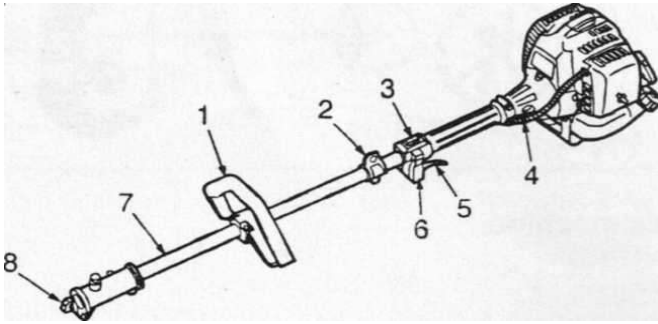
# Bedienungsanleitung

## 4 in 1 Multi-Tool



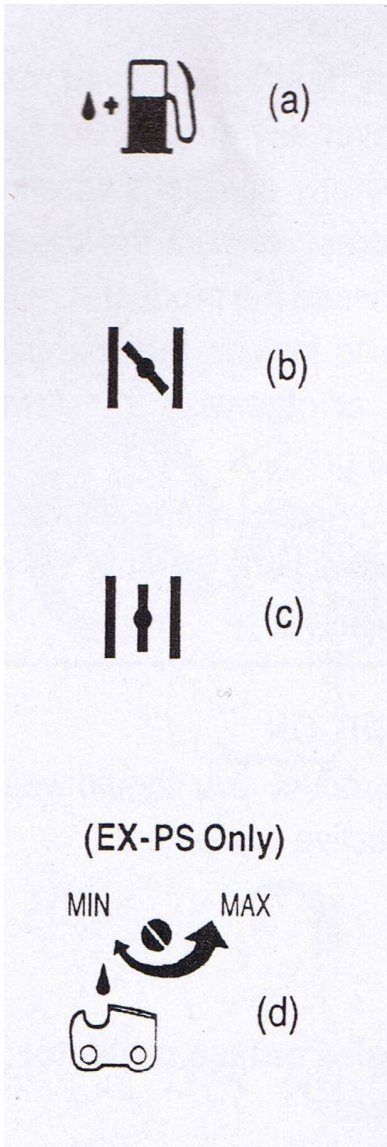
### Achtung

bevor Sie dieses Gerät benutzen  
lesen Sie sich bitte diese  
Bedienungsanleitung  
sorgfältig durch!



1. Handgriff ( Modell abhängig )
2. Öse für Schultergurt
3. Zündung AN/AUS
4. Gas Bautenzug
5. Gashebel
6. Sicherheitsschalter/ Entriegelung
7. Gehäuse/Antriebswelle
8. Entriegelung
9. Auspuffanlage
10. Starter Seil
11. Benzintank
12. Primärpumpe
13. Choke
14. Luftfilterabdeckung
15. Schutz
16. Getriebegehäuse
17. Schneide Kopf
18. Schneidmesser
19. Getriebegehäuse
20. Schwert
21. Kettensäge
22. Kettengehäuse
23. Getriebegehäuse

### 3. Symbole auf der Maschine



#### Erklärung der Symbole

In dieser Anleitung und/oder auf dem Gerät werden folgende Symbole verwendet:

( a )

Tankdeckel. Hier Bitte das Gemischbenzin einfüllen.

( b )

Choke geschlossen

( c )

Choke offen

( d )

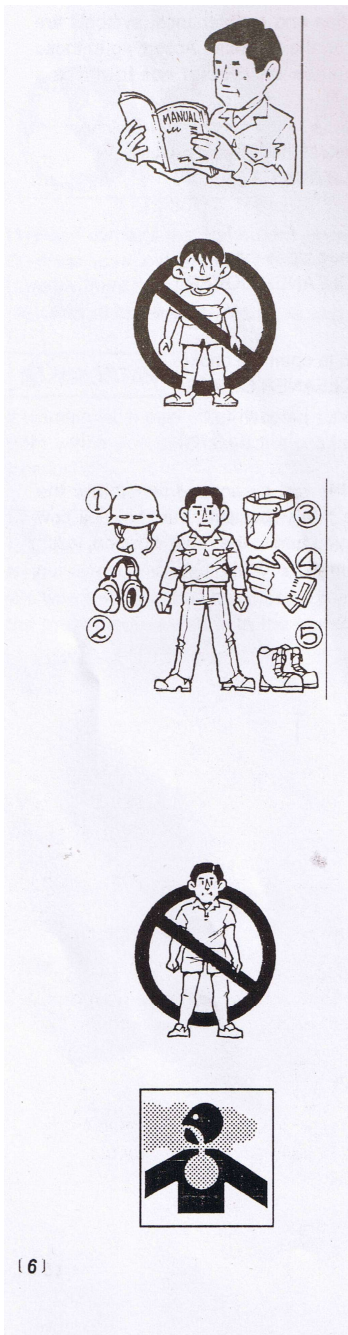
Einstellung der Kettenölschmierung.

Die Kettenölschmierung NIEMALS bei laufendem Motor einstellen!

Mit Hilfe eines Flachsraubendrehers lässt sich durch vorsichtiges drehen die Schmierung justieren.

**Nur mit äußerster Vorsicht an der Justierschraube drehen!**

# Sicherheitshinweise



1. Lesen Sie dieses Handbuch vorsichtig{sorgfältig}, bis Sie alles völlig verstanden haben und der ganzen Sicherheit und Betriebsanweisungen folgen können.
2. Halten Sie sich dieses Handbuch immer Griffbereit, so dass Sie sich darauf später beziehen können, wann auch immer irgendwelche Fragen entstehen.  
Zögern Sie nicht bei sonstigen Fragen sich mit dem Händler in Verbindung zu setzen, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.
3. Erlauben Sie niemals Kindern sowie kranken und gebrechlichen Personen ist der Zugang zu verwehren.

## 1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Wenn Sie das Produkt benutzen, sollten Sie auf die korrekte Kleidung und Schutzausrüstung achten.

- 1 Helm
- 2 Gehörschutz
- 3 Gesichtsschutz
- 4 Arbeitshandschuhe
- 5 festes Schuhwerk

### Achtung

Keine Lose Kleidung, Schmucksachen, keine Kurzen Hosen, keine Sandaletten oder barfuss gehen. Nichts tragen was sich irgendwie beim Arbeiten mit dem Gerät verfangen kann. Sicheres Haar möglichst max. Schulterlänge.

## 2. Arbeitsplatz/- Umfeld

Benutzen Sie niemals den Motor innerhalb eines geschlossenen Raums. Die Abgase enthalten gefährliches Kohlenmonoxid.  
Benutzen Sie niemals das Produkt:

- wenn der Grundboden} schlüpfrig{glitschig} ist
- wenn Sie eine unveränderliche{stabile} Haltung nicht nicht aufrechterhalten können.
- Nachts zuweilen des starken Nebels oder an irgendwelchen anderen Zeiten, wo die sicht eingeschränkt sein könnte.



→ Während Regenstürme, während Gewitters od. sonstigen Unwetters.



→ verwenden Sie sollten Produkt niemals, wenn unter dem Einfluss von Alkohol, Medikamenten oder unter der Erschöpfung / Mangel am Schlaf leidend.

→ Arbeitszeit einplanen und auf genügend Pausen achten  
Pause alle 30-40 Minuten dauer der Pause 10-15 Min  
längere Arbeitszeiten können die Konzentration beeinträchtigen.  
Summe der Arbeitszeit nicht länger als 2 Stunden am Tag.



### Warnung bei Nichteinhaltung der Arbeitszeit

Bei Nichteinhaltung der Arbeitszeit kann es zu folgenden beschwerten kommen.

- Verletzung durch wiederholte Belastung (RSI-Syndrom)
- Wenn Sie eine Unbequemlichkeit, Röte und die Schwellung Ihrer Finger oder eines anderen Teils Ihres Körpers bemerken, suchen Sie bitte bei Verschlimmerung der beschwerden unverzüglich einen Arzt auf.
- Benutzen Sie das Gerät wegen der Lärmentwicklung nur zu normalen Arbeitszeiten ( Lärmbelästigung ).

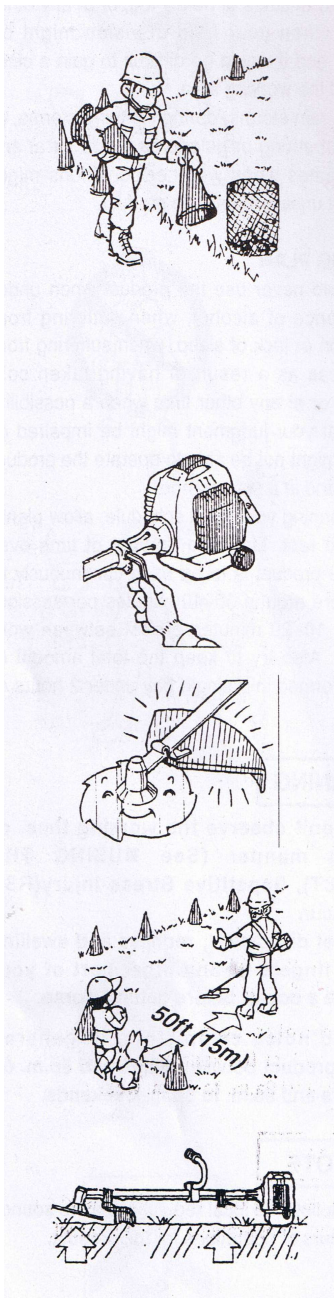


## ACHTUNG!

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

- Kontakt mit dem ungeschützten Mähkopf (Schnittverletzungen).
- Hineingreifen in den laufenden Freischneider (Schnittverletzungen).
- Hörschäden, wenn kein angemessener Schutz getragen wird.
- Gesundheitsschädliche Staub- bzw. Gasentwicklung bei Einsatz der Maschine in geschlossenen Räumen (Übelkeit).

## 4. Für den sicheren Betrieb



### VOR DEM STARTEN DES MOTORS

Betrachten Sie das Gebiet innerhalb eines Umfangs von 15 m Als Gefahrenbereich in die keine Person eintreten sollte.

Notfalls Grenzen Sie das Gebiet durch eine Absperrung ein. Überprüfen Sie die Bedingung{Zustand} des Arbeitsbereichs, jeder Unfall ist zu vermeiden, verborgene Hindernisse wie Stümpfe{Stummel}, Steine, Dosen, oder zerbrochenes Glas ist zu entfernen.

Beim Einsatz des Freischneiders können Steine und andere Teile weggeschleudert werden, die zu schweren Verletzungen führen können.

Untersuchen Sie das komplette Gerät nach losen Teilen/ Verschlüssen und achten Sie auf auslaufendes Benzin (Leck). Achten Sie auf einen sicheren Sitz des Zündkerzensteckers. Bei losem Stecker können Funken entstehen und so austretendes Kraftstoff-Luftgemisch entzünden.

Stellen Sie sicher, dass die Schneidwerkzeug richtig{korrekt} installiert und sicher befestigt ist.

Verwenden{Benutzen} Sie immer den Schultergurt zum halten. Passen Sie den Gurt für die Bequemlichkeit vor dem Starten des Motors an . Der Gurt sollte so angepasst werden das die linke Hand den Griff in Höhe der Taille erreicht.

### DAS STARTEN DES MOTORS

Bevor Sie das Gerät Starten, achten Sie bitte auf den mind. Abstand von 15m zu Personen oder Tieren.

Sobald sich Personen nähern, sofort die Arbeit unterbrechen.

Das Produkt ist mit einer Fliehkraftkupplung ausgestattet. Das angebrachte Werkzeug Startet sofort nach Betätigung des Sicherheitsschalters und des Gashebels. Schneidkopf muss frei laufen können.

Zum Starten des Motors legen Sie das Gerät auf eine freie Fläche, wo das Schneidwerkzeug bei Starten des Motors Frei laufen kann. Halten Sie das Gerät beim Starten mit einer Hand Fest und Betätigen Sie mit der anderen Hand das Starterzugseil.

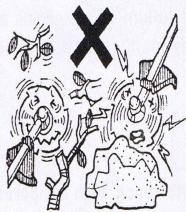
### **Achtung:**

Beim Starten des Motors niemals Vollgas geben!

Nach Starten des Motors überprüfen Sie durch Loslassen des Gas-Hebels ob der Motor auch Stehen bleibt.

Beachten Sie, dass die Maschine nach Loslassen des Schalters noch weitere fünf Sekunden lang in Betrieb bleibt.

Falls die Maschine nicht anhält Schalten Sie die Zündung ab und bringen Ihr Gerät zur Reparatur zu einem Fachhändler!



### **DAS VERWENDEN DES PRODUKTES**

Verwenden Sie als Schneidwerkzeug nur vom Hersteller freigegebene Materialien. Fragen Sie hierzu Ihren Händler.

Wenn die Maschine in Betrieb ist, sich den beweglichen Teilen nicht nähern (Im Bereich der Schneide-Vorrichtungen).

Bei Verlängerung des Schneidfadens ist höchste Vorsicht geboten.

Nach Durchführung dieser Vorgänge ist vor Inbetriebsetzung der Maschine erneut die korrekte Arbeitsposition einzunehmen.

Keine metallischen Schneidspulen verwenden.

Wenn der Motor ungewöhnlich Stark vibriert ist sofort der Motor auszuschalten und das Werkzeug zu Prüfen.

Bei laufendem Motor die Hände und Füße stets vom Schneidbereich fern halten, vor allem beim Start der Maschine.

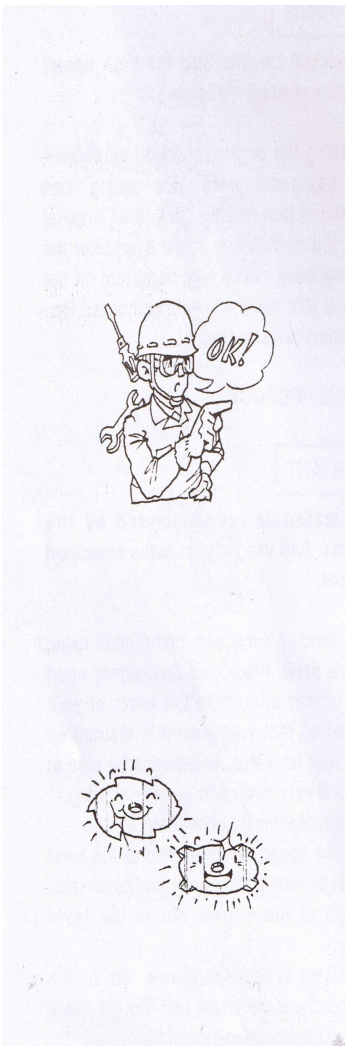
Berühren Sie niemals den Auspufftopf, Zündkerze, oder andere metallische Teile des Motors, während der Motor in Betrieb oder sofort nach dem Schließen des Motors ist.

Dieses könnte zu ernsthaften Brandwunden oder elektrischen Schlag hinauslaufen.

Schützen Sie vor riskanten Situationen zu jeder Zeit.

Ermahnen Sie Erwachsene, Haustiere und Kinder weg{fort} vom Arbeitsbereich zu bleiben. Seien Sie vorsichtig, wenn sich Ihnen genähert wird. Durch umherfliegende Gegenstände kann es zu Verletzungen kommen.

## Wartung des Gerätes



Um Ihr Produkt immer in Ordnungsgemäßen Zustand zu halten, führen Sie die Wartungs- und Überprüfungszeiten wie im Handbuch beschrieben regelmäßig durch.

Kontrollieren Sie Regelmäßig das sich der Motor zu jeder Zeit abstellen lässt.

### **Achtung:**

Die Metallischen Werkzeuge können im Betrieb hohe Temperaturen erreichen.

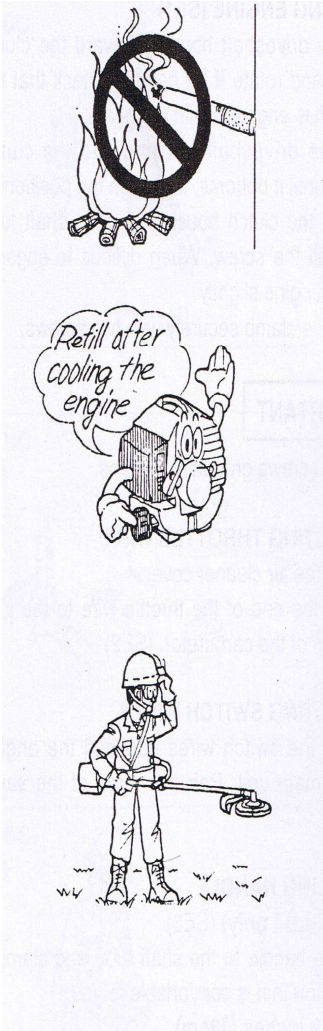
Verwenden Sie nur Ersatzteile oder Schmiermittel die vom Hersteller für dieses Produkt zugelassen sind.

Falls ein Teil ausgetauscht werden muss, das nicht im Handbuch erklärt ist, lassen Sie dies unbedingt von einer Fachwerkstatt vornehmen.

Versuchen Sie niemals das Gerät selbst zu Reparieren oder zu demontieren. Dies kann zu Funktionsstörungen oder zur Zerstörung des Gerätes führen.

### **KRAFTSTOFF:**

Der Motor wurde für ein Benzingemisch 1:50 entworfen, welches Hochentzündliches Benzin enthält.



Füllen Sie niemals Dosen oder ähnliche Drinkbehälter mit dem Kraftstoff.

Stellen Sie den Behälter mit dem Kraftstoff in die Nähe von Heißen Quellen, Orten wo Funken entstehen können oder ans offene Feuer.

Rauchen Sie niemals, während Sie das Gerät oder einen Kanister betanken.

Eventuell verschüttetes Benzin am Gerät sofort mit einem Tuch abwischen, dies kann zu Selbstentzündung am Gerät während des Betriebs führen.

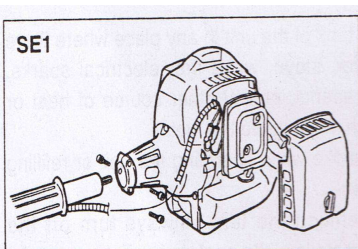
Überprüfen Sie den Tankverschluss nach dem Befüllen auf Dichtheit.

### **TRANSPORT{BEFÖRDERUNG}**

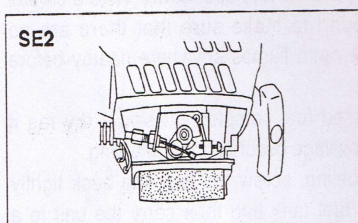
Beim Transport des Gerätes durch Tragen, decken Sie das Schneidwerkzeug möglichst ab und laufen Sie immer mit abgesengtem Schneidekopf.

Transport im Fahrzeug immer mit leerem Tank. ( Auslaufefahr )

## Aufbau des Gerätes

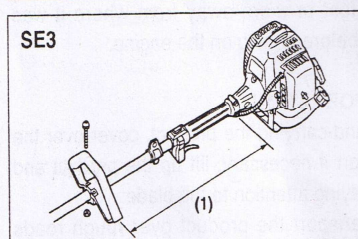


**SE1** Montage Getriebe  
Stecken Sie das Getriebegehäuse auf das Kupplungsgehäuse und verbinden dies mit den mitgelieferten Schrauben ( 4X ).  
Bei Schwierigkeiten den Motor anders Positionieren.  
Prüfen Sie nach anziehen der Schrauben den Korrekten Sitz des Getriebes.



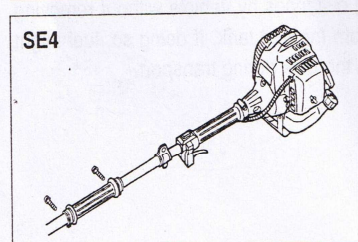
**SE2** Gasbautenzug einhängen

Entfernen Sie den Luftfilter- Deckel.  
Hängen Sie das ende des Gasbautenzugs am Gelenk des Vergasers ein.  
anschließend den Luftfilter wieder anbauen und die Schalterleitung sortiert nach Farbe zusammenstecken.



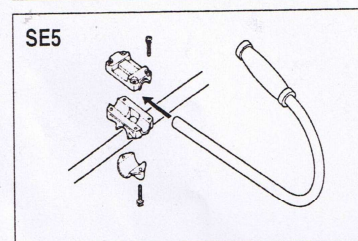
**SE3** Nur EX-LRT

Griff an Gewünschter Position anschrauben.  
( 1 ) ungefähr 48cm.



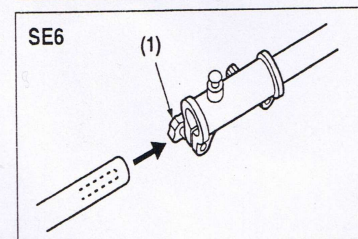
**SE4** Nur EX-PS

Befestigen Sie den Griff mit den beigefügten Schrauben.



**SE5** Nur EX-ER

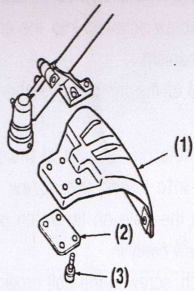
Griff an Gewünschter Position anschrauben.



**SE6** Zusammenführen der Wellen

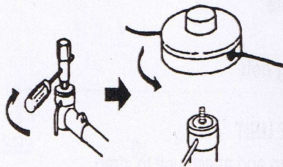
Schrauben Sie die Feststellschraube ( 1 ) Lose.  
Führen Sie nun die Wellen sanft zusammen.

EX-BC  
SE1



Spulen und Messerschutz mit beigelegten Schrauben montieren.

EX-BC  
SE2



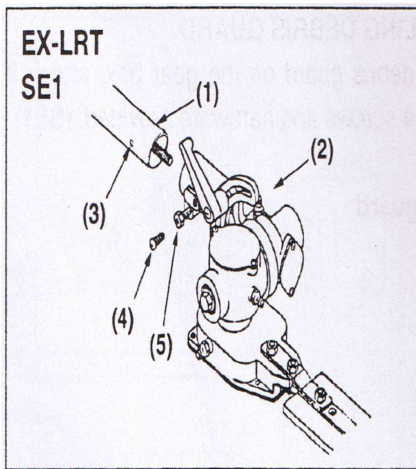
Spulenkopf durch Linksdrehen auf der Welle handfest anziehen.

EX-BC  
SE3



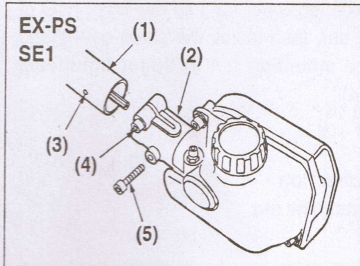
Schultergurt einhängen.  
Schultergurt so einstellen das der Spulenkopf in Erdnähe ausbalanciert ist.

## Befestigung der Heckenschere

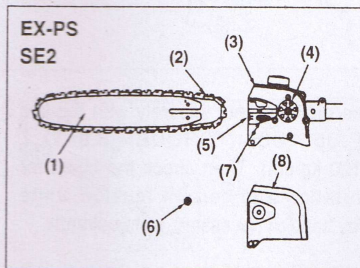


- 1 entfernen der Schraube
- 2 Fügen Sie das Getriebe in die Gelenkwelle ein.
- 3 Drehen sie das Getriebe so das die Schraubenlocher übereinstimmen und führen Sie die schraube wieder ein.

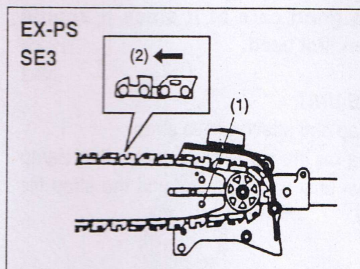
## Befestigung der Astsäge



- 1 Antriebswelle
- 2 Getriebe
- 3 Schraubenloch
- 4 Befestigungs-Bolzen
- 5 Bolzen

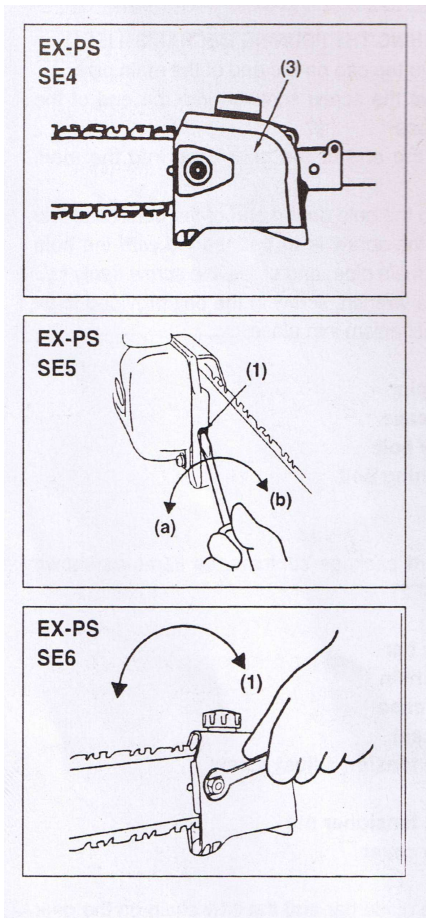


- 1 Schwert
- 2 Kette
- 3 Kettensägenöl Behälter
- 4 Zahnrad
- 5 Kettenspanner mittels Schraube
- 6 Mutter
- 7 Kettenzug
- 8 Kettendeckel



Tragen Sie im Umgang mit der Sägekette grundsätzlich immer Sicherheitshandschuhe um Verletzungen zu vermeiden.

1. legen Sie die Kette um das Schwert ( beachten Sie die Laufrichtung der Kette (2).
2. Führen Sie das Schwert in die Führung (1) und legen Sie die Kette um das Zahnrad.



3. Schrauben Sie den Kettenschutz Handfest wieder an.

4. Kette Spannen Schraube (1)  
 (a) Lockern  
 (b) Straffen

Spannen Sie die Kette so das sie rundum anliegt aber sich dennoch frei bewegen lässt.

Zeihen Sie nun die Mutter des Kettenschutzes fest.  
 (DREHMOMENT: 8.9-11.7 N.m./90-120 Kg-Cm).

**Achtung:**

Es ist sehr wichtig, die korrekte Kettenspannung aufrechtzuerhalten.

Eine zu lockere Kette kann bewirken das Die Kette vom Schwert springt.

Besonders neu Ketten sollten so oft wie möglich kontrolliert werden.

Zum Spannen oder lockern immer den Kettenschutz-Deckel etwas lockern und danach wieder festziehen.

## Kraftstoff

### EMPFOHLENES MISCHVERHÄLTNIS VERHÄLTNIS-BENZIN 50:ÖL 1

#### **! Mischungsverhältnis für die ersten 10 Betriebsstunden 25:1 !**

Benzin ist sehr feuergefährlich{sehr leicht entzündlich}. Vermeiden Sie, zu rauchen oder offene Flammen oder Funken nahem Brennstoff{Kraftstoff} zu bringen. Vergewissern Sie sich vor dem Bedanken das der Motor abgekühlt ist. Wählen Sie einen gut belüftenden Ort, möglichst im Freien, zum Bedanken.

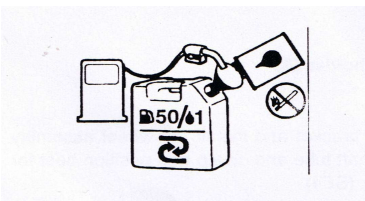


Die RedMax Motoren werden durch für den luftgekühlten 2-Takt Benzinmotor hauptsächlich über das Öl im Benzingemisch geschmiert.

Verwenden Sie nur 2-Takt Motorenöl mit den Bezeichnungen:

(JASO FC GRADE OIL oder ISO EGC GRADE)

**keinesfalls BIA or TCW** dies ist für Wassergekühlte 2-Taktmotoren.



#### WIE MAN BRENNSTOFF{KRAFTSTOFF} MISCHT 1:50

Benzin Liter	1	2	3	4	5
2-Takt Öl ml	20	40	60	80	100

Bitte verwenden Sie nur Bleifreies Benzin mit min.89 Oktan.

Weniger Oktan Gefahr der Überhitzung.

Mischen Sie das Benzin nur in einem dafür vorgesehenen Behälter.

**TIPP** Immer nur 1 l Gemisch anfertigen, da das Gemisch nach längerer Lagerung unbrauchbar wird.

#### **Betanken des Gerätes**

1. Tankdeckel öffnen und den Tank ca. zu 80% befüllen.
2. Tankdeckel wieder ordnungsgemäß verschließen.

#### Achtung

1. Wählen Sie einen festen Untergrund aus, der mindestens 3 m von der Stelle entfernt liegt an dem das Benzin gelagert wird, bevor Sie das Gerät betanken.
2. Verwenden Sie nur Behälter die für Benzin zugelassen sind.
3. Halten Sie immer das Mischungsverhältnis ein. Ein falsches Benzingemisch kann zur Zerstörung des Gerätes führen.

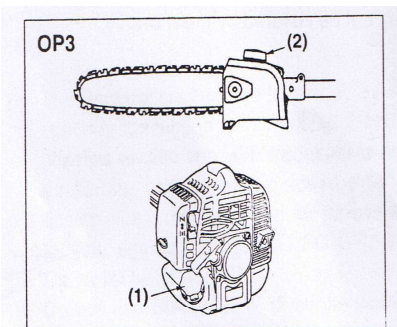
## Inbetriebnahme:

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, müssen Sie diese auf den betriebsicheren Zustand überprüfen. Haben Sie irgendwelche Zweifel, starten Sie die Maschine nicht! Achten Sie vor allem folgende Punkte:

- Richtige Montage des jeweiligen Werkzeuges.
- Leichtgängigkeit aller Schalter
- Sicherer Sitz des Zündkerzensteckers. Bei losem Stecker können Funken entstehen und so austretendes Kraftstoff-Luftgemisch entzünden.
- Sauberkeit der Handgriffe gewährleisten um den Freischneider sicher führen zu können. Alle Sicherheits- und Schutzvorrichtungen müssen ordnungsgemäß eingebaut und an ihrem Platz sein, bevor die Maschine gestartet werden kann.

Das angeschlossene Werkzeug muss frei laufen können.

**ACHTUNG!** Die Hände und Füße stets vom Schneidbereich fern halten, vor allem beim Start der Maschine. Die Hand auf dem Zusatzhandgriff stets frei halten. Die Maschine immer mit dem gelieferten Tragegurt verwenden. Eine Hand am Motorgriff und die andere am Haltegriff der Welle.

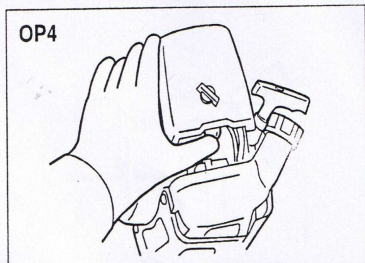


### Verwendung der Astsäge

Achtung die Kettensäge fängt an zu Rotieren sobald der Motor Startet

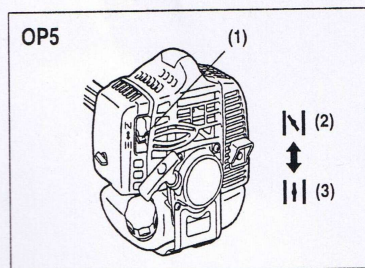
**(OP3) (1)** Vergewissern Sie sich das der Tankverschluss richtig verschlossen ist.

**(OP3) (2)** Befüllen Sie den Tank der Kettensäge mit Kettensägenöl und verschließen den Tankverschluss richtig.

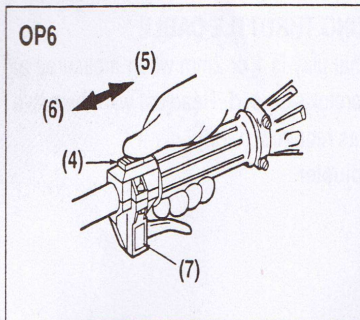


1. Achten Sie vor dem Start auf einen festen Stand und das die Kette der Astsäge frei laufen kann, wenn das Gerät Startet.

2. Betätigen Sie die Primärpumpe 3-5 mal ( **OP4** )

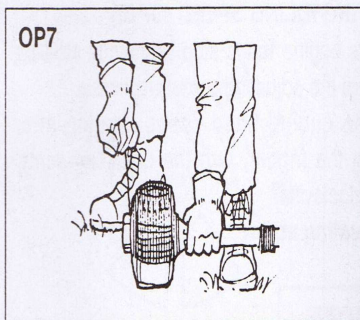


3. Betätigen Sie den Choke in Richtung ( 2 ) ( **OP5** )



4. Stellen Sie den Betriebschalter auf Start **(4) OP6**

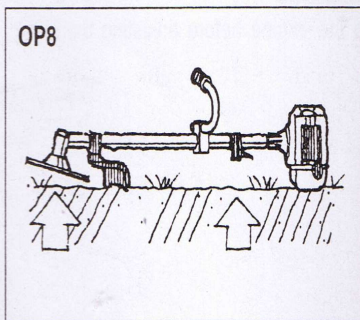
5. Arretieren Sie den Gashebel mit dem Hebel **(5) OP6**



6. Starten Sie die Maschine durch kontrolliertes ziehen am Seilzugstarter. **(OP7)**

Drücken Sie dabei das Gerät mit der 2. Hand auf den Boden. Betätigen Sie nun den Gashebel bis das Gerät rund läuft und die volle Drehzahl erreicht hat und Drücken den Choke zurück in die Position **(3) (OP5)**

Sollte der Motor nach mehrmaligem ziehen am Starterseil nicht anspringen, drücken Sie den Choke zurück in die Position **(3) (OP5)** und ziehen erneut einige male am Starterseil.

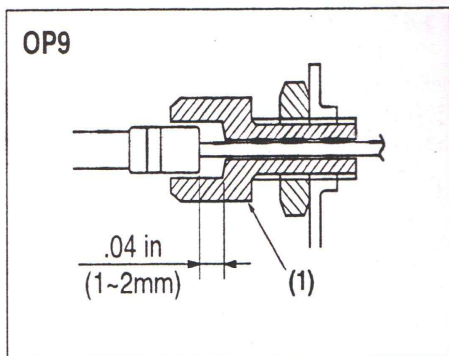


Achtung das Gerät ist mit einer Fliehkraftkupplung ausgestattet. Sobald der Motor läuft beginnt das verwendete Gerät an zu rotieren. **Verletzungsgefahr !** Startposition siehe Bild **(OP8)**

Lassen Sie das Gerät unmittelbar nach dem Start kurz warmlaufen.

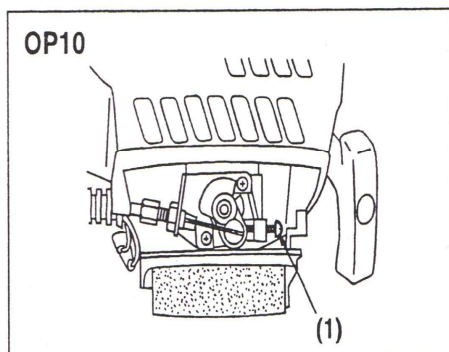
### Gerät ausschalten

Gashebel loslassen und Betriebsschalter **(4)** auf "aus" Stellen siehe Bild **OP6**



### Gas - Bautenzug einstellen

Das normale Spiel an der Vergaserseite ist 1-2mm. Mit der Verstelle schraube (1) kann das Spiel des Bautenzuges eingestellt werden.



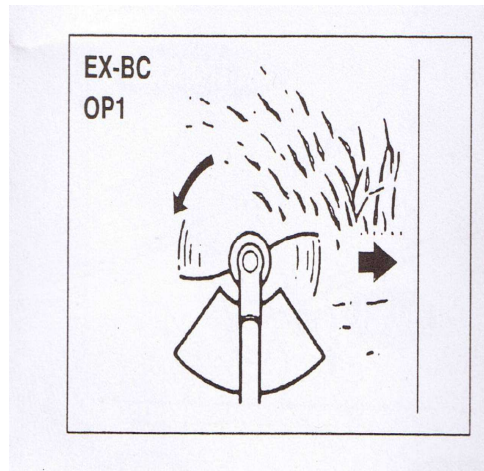
### Leerlauf - Geschwindigkeit einstellen

#### (OP10)

1. Wenn der Leerlauf zu gering ist Stellschraube (1) im Uhrzeigersinn drehen um das Standgas zu erhöhen.
2. Rotiert ein angebautes Werkzeug sich schon im Leerlauf, so ist der Leerlauf zu hoch. Drehen Sie hierzu die Einstellschraube entgegen des Uhrzeigersinn bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

**Einstellungen am Leerlauf immer bei Betriebstemperatur.**

## Verwendung des Freischneiders



- ACHTUNG!** Die Hände und Füße stets vom Schneidbereich fern halten, vor allem beim Start der Maschine. Die Hand auf dem Zusatzhandgriff stets frei halten. Die Maschine immer mit dem gelieferten Tragegurt verwenden. Eine Hand am Motorgriff und die andere am Haltegriff der Welle.
- x Das Gerät stets in einem angemessenen Sicherheitsabstand vom Körper halten und eine stabile Körperposition einnehmen.
  - x Die Maschine nicht bei Regen oder feuchtem Gras verwenden.
  - x Die Maschine darf nicht verwendet werden, wenn die Schutzvorrichtungen beschädigt oder nicht korrekt angebracht sind.
  - x Während der Arbeitsvorgänge stets sicherstellen, dass sich in einem Umkreis von mindestens 10 m weder Personen noch Tiere befinden. Die Maschine unverzüglich abstellen, wenn irgend jemand, insbesondere Kinder, in die Reichweite der Maschine gelangt.
  - x Beim Einsatz des Freischneiders können Steine und andere Teile weggeschleudert werden, die zu schweren Verletzungen führen können.
  - x Beachten Sie das nach Loslassen des Schalters das Gerät noch weitere einige Sekunden lang in Betrieb bleibt.
  - x Tragen Sie immer Augenschutz wie z.B eine Sicherheitsschutzbrille.

### Das Schneiden von Gras

1. Den Freischneider auf kleinen Grasgebieten in einem Winkel von ca. 20° halten und gleichmäßig nach rechts und links mit einer halbkreisförmigen Bewegung um sich selbst drehen.
2. Bei höherem Gras bitte mehrere Mähvorgänge durchführen.
3. Gerät nicht zu sehr Schleudern, sodass Sie das Gleichgewicht verlieren können.
4. Den Mähkopf während des Maschinenbetriebs nicht auf den Boden legen
5. Fadenreste können weggeschleudert werden und zu Verletzungen führen

### Anpassung der Fadenlänge

1. Das sich in Betrieb befindende Gerät über einen grasigen Bereich halten und den Mähkopf ein paar Mal leicht auf den Boden klopfen. Auf diese Weise verlängert sich der Faden.
2. Das in den Schutzschirm eingefügte Messer schneidet den Faden auf der gewünschten Länge.
3. Vermeiden Sie, im dicken, hohen Gras zu stoßen, weil der Motor durch die Überlastung stecken bleiben kann.