

Garden + Hobby
QUALITY FOR LIFE

AL-KO



- | | |
|-----|-----|
| D | DK |
| GB | S |
| NL | N |
| F | FIN |
| E | EST |
| P | LV |
| I | LT |
| SLO | RUS |
| HR | UA |
| SRB | BG |
| PL | RO |
| CZ | GR |
| SK | MK |
| H | TR |

INFORMATION | MANUALS | SERVICE

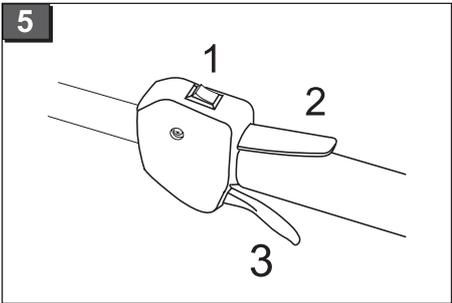
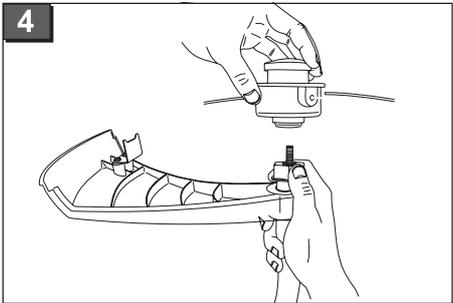
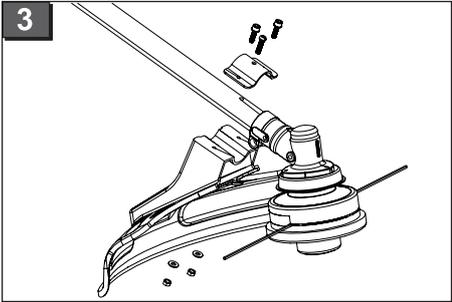
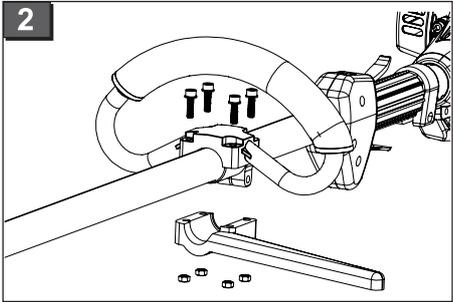
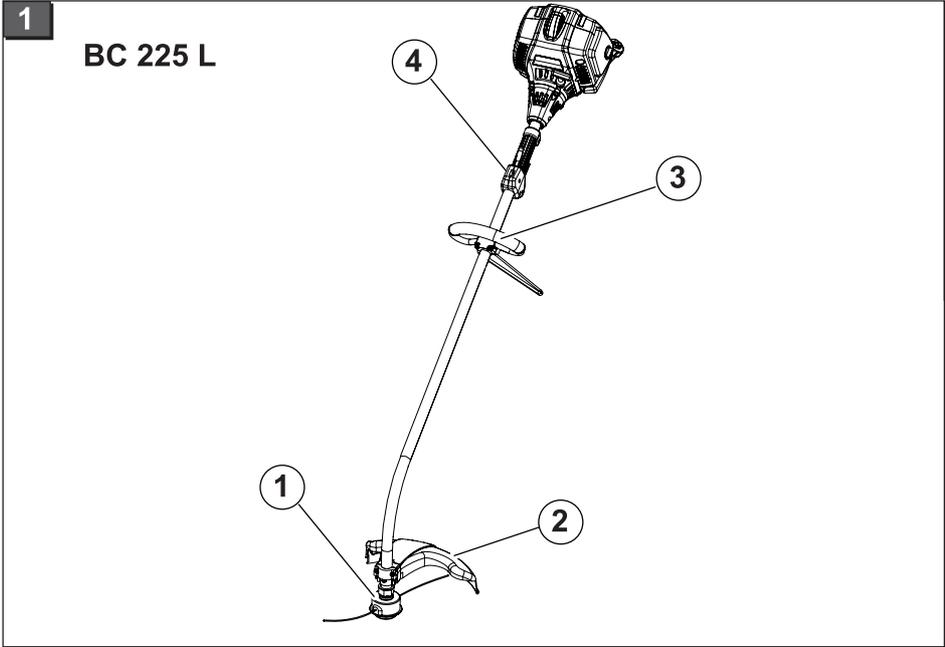
BC 225 L
BC 225 B

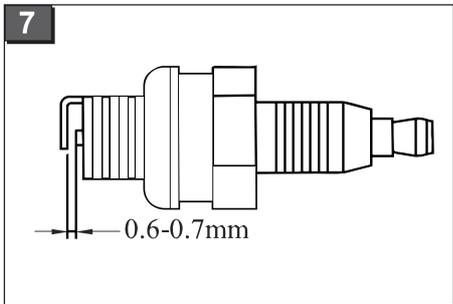
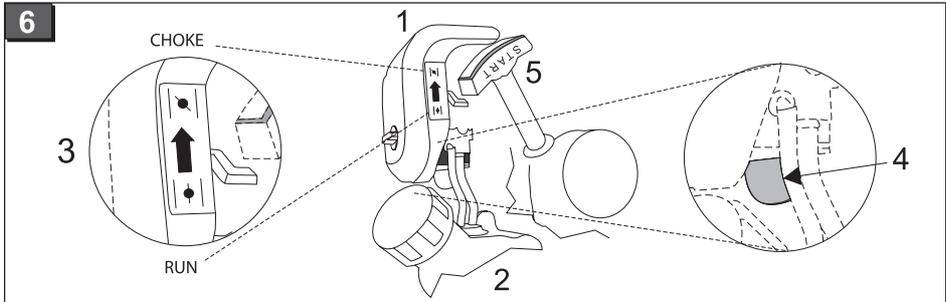
Betriebsanleitung

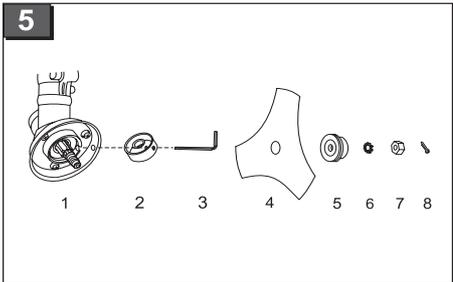
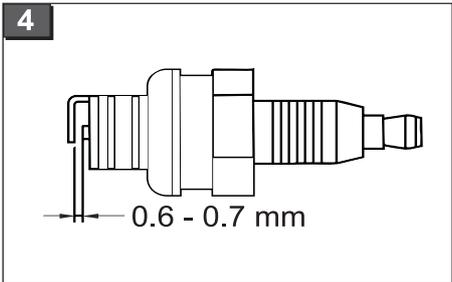
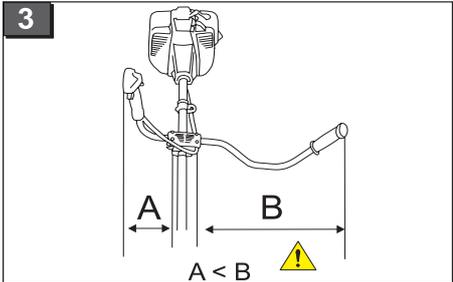
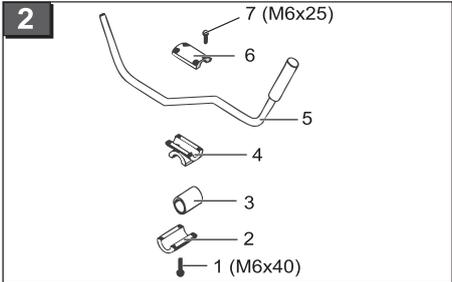
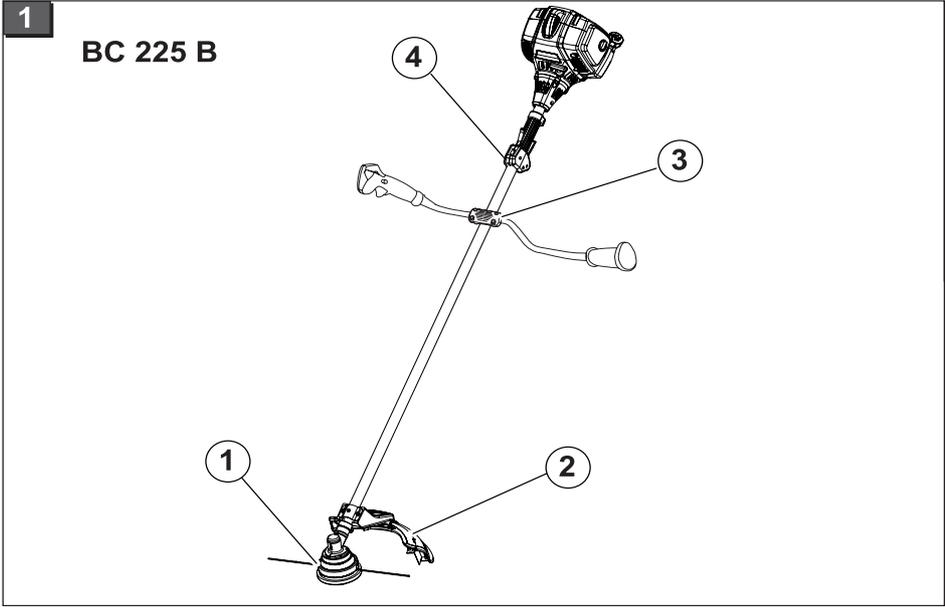


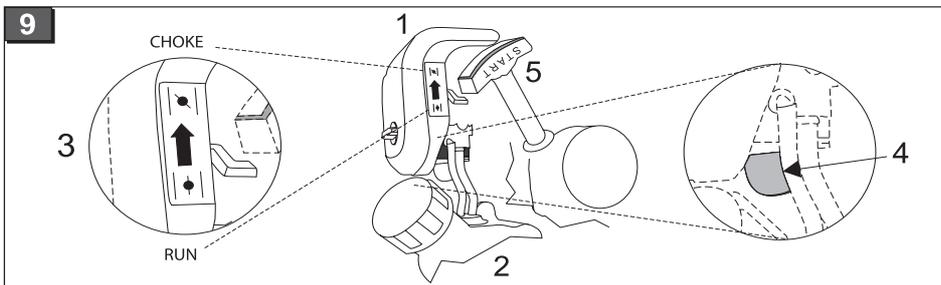
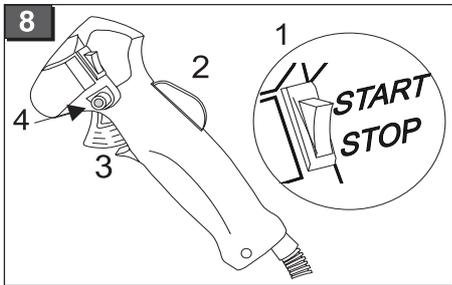
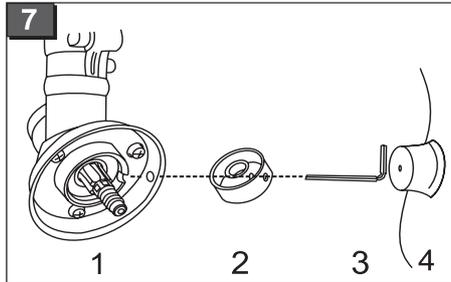
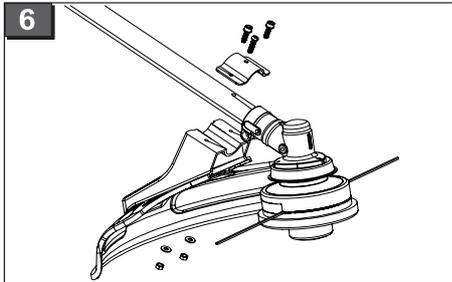
469545_a | 11/2014

D: Betriebsanleitung.....	9	DK: Brugsanvisning	135
GB: Instruction manual	18	S: Bruksanvisning	144
NL: Gebruikshandleiding.....	27	N: Bruksanvisning	153
F: Mode d'emploi	36	FIN: Käyttöohjeet.....	162
E: Instrucciones de uso.....	45	EST: Kasutusjuhend.....	171
PT: Instruções de uso	54	LV: Lietošanas instrukcija	180
I: Libretto di istruzioni.....	63	LT: Naudojimo instrukcija	189
SLO: Navodilo za uporabo.....	72	RUS: Руководство по использованию....	198
HR: Upute za uporabu	81	UA: Інструкція щодо використання	207
SRB: Uputstvo za upotrebu	90	BG: Ръководство за експлоатация	216
PL: Instrukcja obsługi.....	99	RO: Manual de utilizare	225
CZ: Návod k použití.....	108	GR: Οδηγίες χρήσης.....	234
SK: Návod na použitie.....	117	MK: Упатство за употреба	243
H: Használat.....	126	TR: Kullanım kılavuzu	252









Einleitung

Lesen Sie diese Dokumentation vor der Inbetriebnahme durch. Dies ist Voraussetzung für sicheres Arbeiten und störungsfreie Handhabung.

- Beachten Sie die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Dokumentation und auf dem Gerät.
- Diese Dokumentation ist permanenter Bestandteil des beschriebenen Produkts und sollte bei Veräußerung dem Käufer mit übergeben werden.

Zeichenerklärung

Achtung!

Genaueres Befolgen dieser Warnhinweise kann Personen- und / oder Sachschäden vermeiden.



Spezielle Hinweise zur besseren Verständlichkeit und Handhabung.

Bedeutung der Symbole auf dem Gerät

	Achtung!
	Bedienungsanleitung lesen
	Schutzbrille, Schutzhelm, Gehörschutz tragen
	Handschuhe tragen
	Sicherheitsschuhe tragen
	Gerät nur mit Schneidfaden bedienen.
	Gefahr durch herausgeschleuderte Gegenstände
	Der Abstand zwischen dem Gerät und Dritten muss mindestens 15 m betragen
	BC 225 L: Messer verboten!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist zum Trimmen und Mähen eines Rasenbodens im privaten Bereich bestimmt.

Eine andere, darüber hinausgehende Anwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Achtung!

Das Gerät darf nicht im gewerblichen Einsatz betrieben werden.

Sicherheitshinweise

- Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzen
- Gerät nicht unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten bedienen
- Nur bei ausreichendem Tageslicht oder künstlicher Beleuchtung arbeiten
- Fremdkörper im Arbeitsbereich entfernen
- Gerät darf mit anderen Schneidwerkzeugen oder Anbaugeräten nicht betrieben werden
- Zweckmäßige Arbeitskleidung tragen:
 - Lange Hose, festes Schuhwerk, Handschuhe
 - Schutzhelm, Schutzbrille, Gehörschutz
- Beim Arbeiten auf sicheren Stand achten
- Gerät immer beidhändig bedienen
- Griffe trocken und sauber halten
- Körper und Kleidung vom Schneidwerk fernhalten
- Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten
- Schutzschild, Fadenkopf und Motor immer frei von Mährückständen halten
- Beim Verlassen des Gerätes:
 - Motor ausschalten
 - Stillstand der Schneidgarnitur abwarten
- Gerät nicht unbeaufsichtigt lassen
- Niemals Kindern oder nicht eingewiesenen Personen den Betrieb oder die Wartung der Maschine erlauben. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter der Bedienungsperson festlegen
- Die Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten
- Der Benutzer ist für Unfälle mit anderen Personen und deren Eigentum verantwortlich

⚠ Achtung!

Bei längeren Arbeiten kann es durch Vibrationen zu Störungen an Blutgefäßen oder des Nervensystems an Fingern, Händen oder Handgelenken kommen. Einschlafen von Körperteilen, Stechen, Schmerzen oder Hautveränderungen können auftreten. Lassen Sie sich bei entsprechenden Anzeichen medizinisch untersuchen!

Sicherheits- und Schutzeinrichtungen**⚠ Achtung!**

Sicherheits- und Schutzeinrichtungen dürfen nicht außer Kraft gesetzt werden - Verletzungsgefahr!

Nothalt

Im Notfall Zündschalter auf „STOP“ schalten.

Steinschlag-Schutzschild

Schützt den Benutzer vor weggeschleuderten Gegenständen. Das integrierte Messer kürzt den Schneidfaden auf die zulässige Länge.

Spezifikation

	BC 225 L	BC 225 B
Motortyp	Luftgekühlter 2-Takt-Motor	Luftgekühlter 2-Takt-Motor
Hubraum	25 cm ³	25 cm ³
Leistung:	0,7 kW	0,7 kW
Trockengewicht (EN ISO 11806)	7,1 kg	5,5 kg
Schalleistungspegel ISO 22868	113 dB(A) K = 3,0 dB (A)	109 dB(A) K = 3,0 dB (A)
Schalldruckpegel ISO 22868	98,5 dB(A)	105,5 dB(A)
Vibration ISO 22867	6,2 m/s ² K=1,5 m/s ²	3 m/s ² K=1,5 m/s ²
Schnittbreite Schneidfaden	41 cm	41 cm
Durchmesser des Schneidfadens	1,8 mm	2,5 mm
Schnittbreite Schneideblatt	-	25,5 cm
Griff	L-Griff	„Bike“-Griff
Zündung	elektronisch	elektronisch
Zündkerze	L8RTC	L8RTC
Antrieb	Fliehkraftkupplung	Fliehkraftkupplung
Drehzahl Motor max.	10000 U/min	10000 U/min
Drehzahl Motor Leerlauf	2800 U/min	2800 U/min
Drehzahl Werkzeug	7000 U/min	7000 U/min

Montage BC 225 L

Teileübersicht (Bild 1)

1	Fadenkopf
2	Mitnehmer
3	Schutzhaube
4	„Loop“ Griff
5	Handgriff, siehe Motor starten

Achtung!

Das Gerät darf nur nach vollständiger Montage betrieben werden.

L-Griff (BC 225 L) montieren (Bild 2)

1. Gummimanschette über den Holm legen.
2. Mit den vier Innensechskantschrauben die untere Griffhälfte und die obere Griffhälfte über der Gummimanschette verschrauben.

Schutzhaube montieren (BC 225 L) (Bild 3)

1. Schutzhaube und Befestigungsmanschette mit der mittleren Innensechskantschraube auf dem Holm fixieren und festschrauben.
2. Schutzhaube mit den weiteren zwei Innensechskantschrauben festschrauben

Fadenkopf montieren (BC 225 L) (Bild 4)

1. Mitnehmerscheibe mit der Hand festhalten.
2. Fadenkopf auf den Führungsdorn schrauben.
Achtung: Linksgewinde.

Montage BC 225 B

Teileübersicht (Bild 1)

1	Fadenkopf
2	Antriebswelle
3	Schutzhaube
4	„Bike“ Griff
5	Handgriff, siehe Motor starten

Achtung!

Das Gerät darf nur nach vollständiger Montage betrieben werden.

„Bike“ Fahrradgriff (Bild 2) (Bild 3)

1. Gummimanschette über den Holm legen.
2. Mit den vier Innensechskantschrauben die untere Klammer und die Griffhalterung über der Gummimanschette verschrauben.
3. Griffstange in die Griffhalterung legen.
4. Mit den vier Innensechskantschrauben die obere Klammer auf der Griffhalterung befestigen.

Schneidmesser montieren (Bild 5)

1. Mitnehmerscheibe auf Führungsdorn der Antriebswelle stecken.
2. Schneidmesser so auf die Mitnehmerscheibe legen, dass die Bohrung des Schneidmessers genau auf dem Führungskreis der Mitnehmerscheibe liegt.
3. Den Flansch so auf das Schneidmesser stecken, dass die flache Seite zum Schneidmesser zeigt.
4. Fächerscheibe aufstecken.
5. Befestigungsmutter auf dem Führungsdorn festschrauben. Dazu den Sechskantschlüssel in die dafür vorgesehenen Bohrungen stecken und mit dem Zündkerzenschlüssel festziehen. Der Zündkerzenschlüssel ist im Lieferumfang enthalten. **Achtung: Linksgewinde!**
6. Die Mutter mit dem Splint sichern.

Schutzhaube montieren (Bild 6)

1. Schutzhaube mit mittlerer Schraube am Holm fixieren.
2. Schutzhaube mit den weiteren zwei Sechskantschrauben und Sechskantmuttern festschrauben.

Fadenkopf montieren (Bild 7)

1. Mitnehmerscheibe auf Führungsdorn der Antriebswelle stecken.
2. Zur Arretierung den Sechskantschlüssel in die Bohrung der Mitnehmerscheibe stecken.
3. Fadenkopf auf den Führungsdorn schrauben.
Achtung: Linksgewinde!

Schultergurt einstellen (Bild 1)

1. Schultergurt über die linke Schulter streifen.
2. Verschlusshaken in die Öse einhaken.
3. Schultergurtlänge mit einigen Schwingbewegungen prüfen, ohne den Motor anzulassen. Fadenschneidkopf oder Schneidmesser müssen parallel zum Boden verlaufen.

Achtung!

Während der Arbeit immer den Schultergurt benutzen.
Schultergurt erst nach Motorstart im Leerlauf einhaken.

Treibstoff und Betriebsmittel

Sicherheitshinweise



Warnung! Brandgefahr!

Benzin ist hochgradig entflammbar.

- Stellen Sie sicher, dass von Motor, Tank oder Kraftstoffleitungen kein Kraftstoff ausläuft
- Benzin nur in dafür vorgesehenen Behältern mischen und aufbewahren
- kein Kraftstoffgemisch verwenden, welches länger als 90 Tage gelagert wurde
- Nur im Freien tanken
- Beim Tanken nicht rauchen
- Den Tankverschluss bei laufendem oder heißen Motor nicht öffnen
- Beschädigten Tank oder Tankverschluss austauschen
- Tankdeckel immer fest schließen
- Benzintank nur im Freien entleeren
- Wenn Benzin ausgelaufen ist oder verschüttet wurde:
 - Motor nicht starten
 - Zündversuche vermeiden
 - Gerät reinigen
 - Restlichen Kraftstoff verdunsten lassen

Treibstoffgemisch herstellen



Nur Kraftstoff im Verhältnis 25:1 verwenden.

1. Benzin und 2-Takt-Marken-Öl in einen entsprechenden Behälter gemäß Tabelle geben.
2. Beide Teile gründlich mischen.

Tabelle für Treibstoff-Mischungsverhältnisse

Mischvorgang	Benzin	Mischöl
25 Teile Benzin:	1 l	40 ml
1 Teil Mischöl	3 l	120 ml
2-Takt Mischöl	5 l	200 ml

Inbetriebnahme BC 225 L und BC 225 B



Achtung!

Vor Inbetriebnahme immer eine Sichtkontrolle durchführen.

- Achten Sie vor Gebrauch auf festen Sitz aller Schrauben, Muttern und Bolzen am Gerät
- Mit losem, beschädigten oder abgenutzten Schneidwerk und/oder Befestigungsteilen darf das Gerät nicht benutzt werden
- Beschädigte oder verschlissene Teile durch Original-Ersatzteile ersetzen
- Motorsense immer mit Schutzschild betreiben
- Immer die mitgelieferte Bedienungsanleitung des Motorherstellers beachten
- Landesspezifische Bestimmungen für die Betriebszeiten beachten

Motor starten



Warnung! Vergiftungsgefahr!

- Sobald der Motor läuft erzeugt das Gerät giftige Abgase, die unsichtbar und geruchlos sein können.
- Das Gerät niemals in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen starten.
- In beengten Verhältnissen, in Senken oder Gräben immer für ausreichenden Luftaustausch während der Arbeit sorgen.



Schneidfaden vor dem Start auf 13 cm kürzen, um den Motor nicht zu überlasten.

Startklappenstufen:



Bei Kaltstart von BC 225 L und BC 225 B beachten:

1. Motorsense eben und hindernisfrei auf den Boden legen
 2. Darauf achten, dass das Schneidwerkzeug keine Gegenstände und auch nicht den Boden berührt
 3. Sicheren Stand einnehmen
 4. Das Gerät mit der linken Hand festhalten. Mit der rechten Hand das Starterseil fassen
 5. Nicht auf dem Holm stehen oder knien
- Starterseil immer gerade heraus ziehen. Nicht abrupt zurückschnellen lassen

Inbetriebnahme BC 225 L

BC 225 L Kaltstart (Bild 5) (Bild 6)

5-1	Zündschalter "Start" - "Stop"
5-2	Gashebelsperre
5-3	Gashebel

6-1	Abdeckung Luftfilter
6-2	Benzintank
6-3	Startklappe "Choke" - "Run"
6-4	Primer (Kaltstart-Membranpumpe)
6-5	Starterseil

1. Zündschalter auf Position „Start“ stellen.
2. Gashebelsperre drücken und halten, Gashebel drücken.
3. Startklappe auf Position „CHOKE“ stellen.
4. Kaltstart-Membranpumpe 10x drücken.
5. Starterseil 3-4 mal gerade herausziehen, bis der Motor hörbar und kurzzeitig startet (zündet). Auf gleichmäßigen, schnellen Zug achten.
6. Nach Motorstart: Startklappe auf „RUN“ stellen.
7. Starterseil herausziehen bis der Motor startet.
8. Startet der Motor nicht, Schritte 1 bis 7 wiederholen.

BC 225 L Warmstart (Bild 5) (Bild 6)

1. Zündschalter auf Position „Start“ stellen.
 2. Startklappe auf „RUN“ stellen. Starterseil (7-5) anziehen - der Motor springt an.
- Motor springt nicht an:
 - Startklappe auf Position „RUN“ stellen
 - Starterseil 5x ziehen
 - Springt der Motor wieder nicht an:
 - 5 Minuten warten und anschließend nochmal mit durchgedrücktem Gashebel probieren

 Kapitel „Hilfe bei Störungen“ beachten.

Motor ausschalten (Bild 5)

1. Gashebel lösen und Motor im Leerlauf laufen lassen.
2. Zündschalter auf „STOP“ schalten.

 **Achtung!**
- Verletzungsgefahr!

Motor und Schneidgarnitur laufen nach Abschalten nach

Inbetriebnahme BC 225 B

BC 225 B Kaltstart (Bild 8) (Bild 9)

8-1	Zündschalter "Start" - "Stop"
8-2	"Lock-Off" Schalter
8-3	Gashebelsperre
8-4	Gashebel

9-1	Abdeckung Luftfilter
9-2	Benzintank
9-3	Startklappe "Choke" - "Run"
9-4	Primer (Kaltstart-Membranpumpe)
9-5	Starterseil

1. Zündschalter auf Position „Start“ stellen.
2. Gashebel feststellen:
 - Gashebelsperre drücken und halten
 - Gashebel drücken und halten
 - „Lock off“ Schalter drücken und halten
 - Gashebel loslassen
Der Gashebel rastet auf Vollgas ein.
 - „Lock off“ Schalter loslassen.
3. Startklappe auf Position „CHOKE“ stellen.
4. Kaltstart-Membranpumpe 10x drücken.
5. Starterseil 2 - 3 mal gerade herausziehen bis der Motor hörbar und kurzzeitig startet (zündet). Auf gleichmäßigen, schnellen Zug achten.
6. Nach Motorstart: Startklappe auf „RUN“ stellen.
7. Starterseil herausziehen bis der Motor startet.
8. Startet der Motor nicht, Schritte 1 bis 7 wiederholen.

BC 225 B Warmstart (Bild 8) (Bild 9)

1. Zündschalter auf Position „Start“ stellen.
 2. Startklappe auf Position „RUN“ stellen.
 3. Starterseil maximal 6x schnell ziehen - der Motor springt an. Gashebel voll gedrückt halten, bis der Motor ruhig läuft.
- Motor springt nicht an:
 - Startklappe auf Position „RUN“ stellen
 - Starterseil 5x ziehen
 - Springt der Motor wieder nicht an:
 - 5 Minuten warten und anschließend nochmal mit durchgedrücktem Gashebel probieren.

 Kapitel „Hilfe bei Störungen“ beachten.

BC 225 B Motor ausschalten (Bild 8)

4. Gashebel lösen und Motor im Leerlauf laufen lassen.
5. Zündschalter auf „STOP“ schalten.

**Achtung!**

- Verletzungsgefahr!

Motor und Schneidgarnitur laufen nach Abschalten nach

Gebrauchsanleitung

Motor während des Trimmens und Schneidens immer im oberen Drehzahlbereich laufen lassen

Sicherheitshinweise**Achtung!**

Beachten Sie die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Dokumentation und auf dem Gerät.

- Personen, die mit dem Trimmer nicht vertraut sind, sollten den Umgang bei ausgeschaltetem Motor üben
- Zweckmäßige Arbeitskleidung tragen
- Beim Arbeiten auf sicheren Stand achten
- Gerät immer beidhändig bedienen
- Körper und Kleidung vom Schneidwerk fernhalten
- Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten
- Fadenkopf niemals über Kniehöhe halten, wenn das Gerät in Betrieb ist
- Gerät nicht mit Wasser abspritzen und vor Regen und Feuchtigkeit schützen
- Bei Hangmäharbeiten immer unterhalb der Schneidvorrichtung stehen
- Niemals an einem glatten, rutschigen Hügel oder Abhang arbeiten
- Gerät niemals in der Nähe von leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen benutzen - Explosions- und / oder Brandgefahr!
- Nach Kontakt mit einem Fremdkörper:
 - Motor ausschalten
 - Gerät auf Schäden prüfen

Schneidfaden verlängern

1. Motor auf Vollgas laufen lassen und den Fadenkopf auf den Boden tippen.
Der Schneidfaden wird automatisch verlängert.



Das Messer am Schutzschild kürzt den Schneidfaden auf die zulässige Länge.

Schutzschild säubern

1. Gerät abschalten.
2. Mähreste mit einem Schraubenzieher oder ähnlichem vorsichtig entfernen.



Schutzschild regelmäßig reinigen, um ein Überhitzen des Schaftrohres zu vermeiden.

Trimmen

1. Gelände überprüfen und die gewünschte Schneidhöhe festlegen.
2. Fadenkopf in der gewünschten Höhe führen und halten.
3. Gerät in sichelartiger Bewegung von Seite zu Seite schwingen.
4. Fadenkopf stets parallel zum Boden halten.

Niedriges Trimmen

1. Gerät mit leichter Neigung nach vorne führen, so dass er sich knapp über dem Boden bewegt.
2. Immer vom Körper weg trimmen.

Trimmen an Zäunen und Fundamenten**Achtung!**

Rückschlaggefahr!

Feste Bauten nicht berühren.

1. Gerät langsam und mit Vorsicht führen, ohne den Schneidfaden auf Hindernisse aufprallen zu lassen.

Trimmen um Baumstämme

1. Gerät mit Vorsicht und langsam um Baumstämme herum führen, so dass der Schneidfaden die Baumrinde nicht berührt.
2. Von links nach rechts um Baumstämme mähen.
3. Gras und Unkraut mit der Spitze des Fadens erfassen und den Fadenkopf leicht nach vorne neigen.



Trimmen an Steinmauern, Fundamenten, Bäumen führt zu einem erhöhten Fadenverschleiss.

Mähen

1. Fadenkopf im 30 Grad-Winkel nach rechts neigen.
2. Handgriff in die gewünschte Position stellen.

**Achtung!**

Verletzungsgefahr/Sachbeschädigung

Fremdkörper im Arbeitsbereich entfernen.
Verletzungsgefahr/Sachbeschädigung durch weggeschleuderte Fremdkörper.

Mähen mit Schneidmesser

Beim Mähen mit Schneidmesser wird das Schneidmesser in einer waagrechten, bogenförmigen Bewegung von einer Seite zur anderen geführt.

Achtung!

Vor Einsatz des Schneidmessers zusätzlich beachten:

- Tragegurt verwenden
- Schutzhaube und Schneidblatt auf richtige Montage überprüfen
- Schutzkleidung und Augenschutz tragen
- Keine stumpfen Werkzeuge verwenden

 Keine Unkraut-Schneideblätter zum Schneiden von Gestrüpp und jungen Bäumen einsetzen!

Achtung!

Nur Original Schneidmesser und Zubehör verwenden!
Nicht originale Teile können zu Verletzungen und Funktionsstörungen am Gerät führen!

Vermeiden von Rückschlag

Achtung!

Rückschlaggefahr / Verletzungsgefahr!

- Schneidmesser nicht in der Nähe von festen Hindernissen benutzen.
- Unkontrolliertes Auftreffen des rotierenden Schneidwerkzeuges auf einen Fremdkörper vermeiden.
- Es besteht erhöhte Rückschlaggefahr, durch die die gesamte Motoreinheit extrem herumgeschleudert werden könnte. Als Folge können unkontrollierte Bewegungen des Bedieners auftreten, die zu schweren Verletzungen führen können.

Verklemmen

Dichte Vegetation, junge Bäume oder Gestrüpp, können das Schneidblatt blockieren und zum Stillstand bringen.

- Blockade vermeiden, indem man beachtet, in welche Richtung sich das Gestrüpp neigt und von der entgegengesetzten Seite schneidet
- Wenn sich das Schneidblatt beim Schneiden verfängt
 - Motor sofort abstellen

- Gerät in die Höhe halten, damit das Schneidblatt nicht springt oder bricht
- verfangenes Material vom Schnitt wegstoßen

Wartung und Pflege

- Reinigen Sie das Gerät nach jedem Gebrauch mit einer Bürste und einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Wasser

Luftfilter

Achtung!

Gerät nie ohne Luftfilter betreiben. Luftfilter regelmäßig reinigen. Beschädigten Filter austauschen.

1. Sternschraube entfernen, Deckel abnehmen und Luftfilter herausnehmen.
2. Luftfilter mit Seife und Wasser reinigen. Kein Benzin benutzen!
3. Luftfilter trocknen lassen.
4. Luftfilter in umgekehrter Reihenfolge einbauen.

Kraftstofffilter

Achtung!

Gerät nie ohne Kraftstofffilter betreiben. Schwere Motorschäden können die Folge sein.

1. Tankdeckel vollständig herausnehmen.
2. Vorhandenen Treibstoff in einen geeigneten Behälter entleeren.
3. Mit einem Drahtnaken Filter aus Tank ziehen.
4. Filter mit einer Drehungsbewegung abziehen.
5. Filter ersetzen.

Vergasereinstellung

Der Vergaser ist ab Werk optimal eingestellt.

Zündkerze (BC 225 L, Bild 7) (BC 225 B, Bild 4)

Zündkerzenelektrodenabstand = 0,635 mm [0.025"].

1. Zündkerze mit Drehmoment 12-15 Nm anziehen.
2. Zündkerzenstecker auf Zündkerze aufsetzen.

Fadenschnurmesser schärfen

1. Schneidmesser vom Schutzschild lösen.
2. Schneidmesser in einem Schraubstock befestigen und mit einer Flachfeile schärfen.
Nur in eine Richtung feilen

Lagerung

- Vor einer längeren Lagerung (über den Winter) den Benzintank entleeren
 - Benzintank nur im Freien entleeren
 - Motor vor der Lagerung abkühlen lassen
1. Kraftstofftank entleeren.
 2. Motor starten und im Leerlauf laufen lassen bis er stoppt.
 3. Motor abkühlen lassen.
 4. Zündkerze mit einem Zündkerzenschlüssel lösen.
 5. Einen Teelöffel 2-Takt-Öl in den Brennraum füllen. Zum Verteilen des Öls im Inneren des Motors das Starterseil mehrmals langsam ziehen.
 6. Zündkerze wieder einsetzen.
 7. Gerät gründlich reinigen und warten.
 8. Gerät an einem kühlen, trockenen Ort lagern.



Achtung!

Gerät nicht vor offenen Flammen oder Hitzequellen lagern - Brand- oder Explosionsgefahr!



Achtung! Brandgefahr!

Betankte Maschine nicht in Gebäuden aufbewahren, in denen Benzindämpfe mit offenem Feuer oder Funken in Berührung kommen könnten!
Bereich um Motor, Auspuff, Batteriekasten, Kraftstofftank frei von Mähgut, Benzin, Öl halten.

Wiederinbetriebnahme

1. Zündkerze entfernen.
2. Starterseil schnell durchziehen, um verbleibendes Öl aus der Brennkammer zu entfernen.
3. Zündkerze reinigen, Elektrodenabstand überprüfen.
4. Zündkerze wieder einbauen, bei Bedarf ersetzen.
5. Gerät zum Einsatz vorbereiten.
6. Tank mit der richtigen Kraftstoff-Ölmischung (25:1) auffüllen.

Hilfe bei Störungen

Störung	Hilfe
Motor startet nicht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Falscher Startverlauf, Bedienungsanleitung beachten ■ Zündkerze sowie Luft- und Kraftstofffilter reinigen
Motor startet, aber läuft nicht weiter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hebel auf RUN setzen. ■ Zündkerze reinigen / einstellen oder ersetzen ■ Filter reinigen oder ersetzen
Motor startet, aber läuft nicht mit voller Leistung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hebel auf RUN setzen ■ Filter reinigen oder ersetzen
Motor läuft sprunghaft	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zündkerze reinigen / einstellen oder ersetzen
Übermäßig viel Rauch	<ul style="list-style-type: none"> ■ richtige Treibstoffmischung verwenden (Verhältnis 25:1)

Störungen, die mit Hilfe dieser Tabelle nicht behoben werden können müssen in einer autorisierten Fachwerkstatt behoben werden.

Entsorgung



Ausgediente Geräte nicht über den Hausmüll entsorgen!

Verpackung, Gerät und Zubehör sind aus recyclingfähigen Materialien hergestellt und entsprechend zu entsorgen.

EG-Konformitätserklärung**D**

Hiermit erklären wir, dass dieses Produkt, in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung, den Anforderungen der harmonisierten EG-Richtlinien, EG-Sicherheitsstandards und den produktspezifischen Standards entspricht.

Produkt

Motorsense

Seriennummer

G2302305

Hersteller

AL-KO Geräte GmbH

Ichenhauser Str. 14

89359 KOETZ

DEUTSCHLAND

Bevollmächtigter

Andreas Hedrich

Ichenhauser Str. 14

89359 KOETZ

DEUTSCHLAND

Typ

BC 225 L

BC 225 B

EG-Richtlinien

2006/42/EG

2004/108/EG

2000/14/EG

2002/88/EG

Harmonisierte Normen

EN ISO 11806

EN ISO 14982

EN ISO 22867

EN ISO 22868

**Schalleistungspegel
gemessen / garantiert**

EN ISO 3744

BC 225 L 98 / 113 dB(A)

BC 225 B 105 / 109 dB(A)

Konformitätsbewertung

2000 /14/EG

Anhang V

Benannte StelleTÜV Rheinland Product Safety
GmbH

Am Grauen Stein

51105 Köln

Germany

Kötz, 2014-12-15



Wolfgang Hergeth, Managing Director

Garantie**D**

Etwaige Material- oder Herstellungsfehler am Gerät beseitigen wir während der gesetzlichen Verjährungsfrist für Mängelansprüche entsprechend unserer Wahl durch Reparatur oder Ersatzlieferung. Die Verjährungsfrist bestimmt sich jeweils nach dem Recht des Landes, in dem das Gerät gekauft wurde.

Unsere Garantiezusage gilt nur bei:

- Sachgemäßer Behandlung des Gerätes
- Beachtung der Bedienungsanleitung
- Verwendung von Original-Ersatzteilen

Die Garantie erlischt bei:

- Reparaturversuchen am Gerät
- Technischen Veränderungen am Gerät
- nicht bestimmungsgemäßer Verwendung (z. B. gewerblicher oder kommunaler Nutzung)

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Lackschäden, die auf normale Abnutzung zurückzuführen sind
- Verschleißteile, die auf der Ersatzteilkarte mit Rahmen xxx xxx (x) gekennzeichnet sind
- Verbrennungsmotoren – Für diese gelten die separaten Garantiebestimmungen der jeweiligen Motorenhersteller

Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit dieser Garantieerklärung und dem Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle. Durch diese Garantiezusage bleiben die gesetzlichen Mängelansprüche des Käufers gegenüber dem Verkäufer unberührt.

Introduction

Read this documentation before starting up the machine. This is a precondition for safe working and flawless operation.

- Observe the safety warnings in this documentation and on the machine.
- This documentation is a permanent integral part of the product described and must be passed on to the new owner if the machine is sold.

Explanation of symbols

Caution!

Following these safety warnings carefully can prevent personal injury and/or material damage.



Special instructions for greater ease of understanding and improved handling.

Meaning of symbols on the machine

	Caution!
	Read the instruction manual
	Wear safety goggles, safety helmet, ear defenders
	Wear gloves
	Wear safety shoes
	Only operate the equipment with cutting strings.
	Danger due to ejected objects
	The distance between the device and other persons must be at least 15 m.
	BC 225 L: Blades not permitted!

Intended use

This device is intended for trimming and mowing lawns on private premises.

Using this device for any other or additional purpose is considered contrary to its intended use.

Caution!

The device must not be used commercially.

Safety instructions

- The machine may only be used in perfect technical condition.
- Only work when there is adequate daylight or artificial lighting
- The machine must not be operated with different cutting tools or attachments.
- Wear appropriate working clothes:
 - Long trousers, sturdy footwear, gloves
 - Safety helmet, safety goggles, ear defenders
- Always ensure stability when working.
- The machine must not be operated if the operator is under the influence of alcohol, drugs or medication.
- Always operate the machine with both hands.
- Keep the handles dry and clean.
- Keep body and clothing away from cutting parts.
- Keep third parties away from the danger area.
- Remove foreign bodies from the working area.
- Always keep the guard, string head and engine free of mowing debris
- When leaving the machine:
 - Switch off the engine.
 - Wait until the cutting parts have come to a standstill.
- Do not leave the machine unattended.
- Never allow children or untrained persons to operate or service the machine. There may be local regulations regarding minimum age requirements for operating the machine.
- Accident prevention regulations must be observed.
- The user is responsible for accidents involving other persons and their property.

⚠ Caution!

During extended periods of use the vibrations can cause disorders of the blood vessels or nervous systems of the fingers, hands and wrists. You may experience parts of your body going numb, twinges, pains or changes in the skin. If such symptoms arise, please consult your doctor!

Safety and protective equipment**⚠ Caution!**

Safety and protective equipment must not be disabled – Risk of injury!

Emergency Stop

In the event of an emergency, switch the ignition switch to "STOP".

Stone impact guard

Protects the operator from ejected objects. The integrated cutter shortens the cutting string to the permissible length.

Specification

	BC 225 L	BC 225 B
Motor type	Air-cooled 2-stroke engine	Air-cooled 2-stroke engine
Cylinder capacity	25 cm ³	25 cm ³
Power:	0,7 kW	0,7 kW
Dry weight (EN ISO 11806)	7,1 kg	5,5 kg
Sound power level ISO 22868	113 dB(A) K = 3,0 dB (A)	109 dB(A) K = 3,0 dB (A)
Sound pressure level ISO 22868	98,5 dB(A)	105,5 dB(A)
Vibration ISO 22867	6,2 m/s ² K=1,5 m/s ²	3 m/s ² K=1,5 m/s ²
Cutting string width	41 cm	41 cm
Cutting string diameter	2 mm	2.4 mm
Cutting width, cutting blade	-	25 cm
Grip	L-handle	"Bike" grip
Ignition	Electronic	Electronic
Spark plug	L8RTC	L8RTC
Drive train	Centrifugal clutch	Centrifugal clutch
Max. engine speed	10,000 r.p.m.	10,000 r.p.m.
Engine idle speed	2,800 r.p.m.	2,800 r.p.m.
Tool speed	7,000 r.p.m.	7,000 r.p.m.

BC 225 L assembly

Parts overview (Fig. 1)

1	String head
2	Driver
3	Guard
4	„Bike“ grip
5	Lever, see Starting the engine

Caution!

The machine must not be operated before assembly work has been completed.

Mounting the L grip (BC 225 L) (Fig. 2)

1. Place the rubber sleeve over the support bar.
2. Screw together the lower half of the grip and the top half above the rubber sleeve using the four Allen screws.

Mounting the guard (BC 225 L) (Fig. 3)

1. Fix cover and mounting sleeve with the center hexagon socket screw on the stem and tighten.
2. Screw protection cover with the remaining two hexagon socket screws

Mounting the string head (BC 225 L) (Fig. 4)

1. Hold the driver disc with your hand.
2. Screw the string head onto the guide pin.
Caution: Left-hand thread.

BC 225 B assembly

Parts overview (Fig. 1)

1	String head
2	Drive shaft
3	Guard
4	„Bike“ grip
5	Lever, see Starting the engine

Caution!

The machine must not be operated before assembly work has been completed.

„Bike“ grip (Fig. 2) (Fig. 3)

1. Place the rubber sleeve over the support bar.
2. Screw together the lower brace and the grip holder over the rubber sleeve using the four Allen screws.
3. Place the grip rod into the grip holder.
4. Fasten the upper brace onto the grip holder using the four Allen screws.

Mounting the cutting blade (Fig. 5)

1. Place the drive plate onto the guide pin on the drive shaft.
2. Place the cutting blade onto the drive plate so that the hole in the cutting blade is positioned precisely on the guide circle on the drive plate.
3. Push the flange onto the cutting blade so that the flat side faces the cutting blade.
4. Fit the fan washer.
5. Secure the clamping nut onto the guide pin. To do this, insert the Allen key into the relevant holes and tighten using the spark plug wrench provided. **Caution: left-hand thread!**
6. Secure the nut with the cotter pin.

Mounting the guard (Fig. 6)

1. Fix protection cap with medium screw on the handlebar.
2. Protective cover with the remaining two hex screws and hex nuts tighten.

Mounting the string head (Fig. 7)

1. Place the drive plate onto the guide pin on the drive shaft.
2. To lock, insert the Allen key into the hole in the driver disc.
3. Screw the string head onto the guide pin.
Caution: left-hand thread!

Adjusting the shoulder strap (Fig. 1)

1. Push the shoulder strap over your left shoulder.
2. Hook the locking hooks into the eyelet (1-6).
3. Check the length of the shoulder strap by making a number of swinging movements without switching on the engine.
The string head or cutting blade must move parallel to the ground.

Caution!

Always use the shoulder strap when working with the device.
Only hook up the shoulder strap once the engine is started and idling.

Fuel and consumables

Safety instructions

Warning!

Petrol is highly flammable – Fire hazard!

- Ensure that no fuel leaks from the engine, tank or fuel lines.
- Only mix and store petrol in approved containers.
- Do not use any fuel mixture that has been stored for more than 90 days.
- Only refuel outdoors.
- Do not smoke while refuelling.
- Do not open the fuel cap while the engine is running or hot.
- Exchange the tank or fuel cap if damaged.
- Always keep the fuel cap firmly closed.
- Only empty the fuel tank outdoors.
- If petrol has spilled out:
 - Do not start the engine.
 - Avoid ignition attempts.
 - Clean the machine.
 - Allow leftover fuel to evaporate

Preparing a fuel mixture

 Only use fuel in a ratio of 25:1.

1. Pour petrol and a branded 2-stroke oil into a suitable container in accordance with the table.
2. Mix both parts thoroughly.

Table of fuel mixing ratios

Mixing procedure	Petrol	Mixing oil
25 parts petrol:	1 l	40 ml
1 part mixing oil	3 l	120 ml
2-stroke mixing oil	5 l	200 ml

Starting the BC 225 L and BC 225 B

Caution!

Always carry out a visual inspection before starting up the machine.

- Before use, ensure that all screws, nuts and bolts on the device are securely fastened
- The machine must not be operated with loose, damaged or worn cutting equipment and/or fixing components
- Replace damaged or worn parts with genuine spare parts.
- Always operate the trimmer with the guard.
- Always observe the operating instructions provided by the manufacturer of the engine.
- Observe local regulations regarding operating times.

Starting the engine

Warning!

Never run the engine indoors. Toxic fumes!

 Before start-up, shorten the cutting string to 13 cm to avoid overloading the engine.

Choke settings:



Note the following for a cold start of the BC 225 L and BC 225 B:

1. Place the trimmer flat on the ground away from any other objects.
 2. Ensure that the cutting tool is not in contact with any objects or the ground.
 3. Ensure that it is stable.
 4. Hold the device with your left hand. With your right hand, grip the starter cord.
 5. Do not stand or kneel on the support.
- Always pull the starter cord straight out. Never allow it to snap back abruptly.

Starting the BC 225 L

BC 225 L cold start (Fig. 5) (Fig. 6)

5-1	„Start“ - „Stop“ ignition
5-2	Throttle lock
5-3	Gas lever
6-1	Air filter shroud
6-2	Petrol tank
6-3	„Choke“ - „Run“ ignition flap
6-4	Primer (cold-start diaphragm pump)
6-5	Starter cord

1. Set the ignition switch to the "Start" position.
2. Press and hold the throttle lock, press the throttle.
3. Set the choke to the "CHOKE" position.
4. Press the cold start membrane pump 10 times.
5. Pull out the starter cord 3 or 4 times until the engine starts up (ignites) audibly for a brief time. Pull the cord briskly with uniform force.
6. Once the engine has started: set the choke to "RUN".
7. Pull out the starter cord until the engine starts.
8. If the engine does not start, repeat steps 1 to 7.

BC 225 L warm start (Fig. 5) (Fig. 6)

1. Set the ignition switch to the "Start" position.
 2. Set the choke to „RUN“. Pull the starter cord - the engine will start.
- Engine does not start:
 - Set the choke to the "RUN" position.
 - Pull the starter cord 5 times.
 - If the engine still does not start:
 - Wait 5 minutes and then try again with the gas lever pressed down.

Refer to the "Troubleshooting" chapter.

Switch off the engine (Fig. 5)

1. Release the gas lever and let the engine idle.
2. Set the ignition switch to "STOP".

Caution!

The engine and cutting parts will continue to run-on after switching off - risk of injury!

Starting the BC 225 B

BC 225 B cold start (Fig. 8) (Fig. 9)

8-1	„Start“ - „Stop“ ignition
8-2	„Lock-Off“ switch
8-3	Throttle lock
8-4	Gas lever
9-1	Air filter shroud
9-2	Petrol tank
9-3	„Choke“ - „Run“ ignition flap
9-4	Primer (cold-start diaphragm pump)
9-5	Starter cord

1. Set the ignition switch to the "Start" position.
2. Lock the gas lever:
 - Press and hold the throttle lock
 - Press and hold the throttle
 - Press and hold the „Lock off“ switch
 - Release the throttle
 - The throttle runs at full throttle.
 - Release the „Lock off“ switch.
3. Set the choke to the "CHOKE" position.
4. Press the cold start membrane pump 10 times.
5. Pull out the starter cord 2 or 3 times until the engine starts (ignites) audibly for a brief time. Pull the cord briskly with uniform force.
6. Once the engine has started: set the choke to "RUN".

7. Pull out the starter cord until the engine starts.
8. If the engine does not start, repeat steps 1 to 7.

BC 225 B warm-start (Fig. 8) (Fig. 9)

1. Set the ignition switch to the "Start" position.
2. Set the choke to the „RUN" position.
3. Pull the starter cord quickly a maximum of 6 times - the engine will start. Keep the gas lever pressed down fully until the engine runs smoothly.

- Engine does not start:
 - Set the choke to the "RUN" position.
 - Pull the starter cord 5 times.
- If the engine still does not start:
 - Wait 5 minutes and then try again with the gas lever pressed down.

 Refer to the "Troubleshooting" chapter.

Switching off the BC 225 B engine (Fig. 8)

4. Release the throttle and allow the engine to idle.
5. Switch the ignition to „STOP".

Caution!

The engine and cutting tools continue to run on after being switched off - risk of injury!

Instructions for use

Always let the engine run in the upper speed range during trimming and cutting.

Safety instructions

Caution!

Observe the safety warnings in this documentation and on the machine.

- Persons who are not familiar with the trimmer should practise handling it with the engine switched off
- Wear appropriate working clothes
- Always ensure stability when working.
- Always operate the machine with both hands.
- Keep body and clothing away from cutting parts.
- Keep third parties away from the danger area.
- Never hold the string head higher than knee level when the device is in operation.
- Do not spray the unit with water and protect against rain and humidity.
- When mowing on sloping ground, always stand downhill of the cutting device.

- Never work on a slippery hillside or slope.
- Never use the device in the vicinity of highly flammable liquids or gases – Risk of fire and/or explosion!
- After contact with a foreign object:
 - Switch off the engine.
 - Examine the device for damage.

Lengthening the cutting string

1. Let the engine run at full throttle and tap the string head on the ground.
The cutting string will be extended automatically.

 The blade on the safety shield shortens the cutting string to the permissible length.

Cleaning the guard

1. Switch off the device.
2. Carefully remove mowing debris with a screwdriver or similar tool.

 Clean the guard regularly to prevent the shaft tube from overheating.

Trimming

1. Examine the terrain and determine the desired cutting height.
2. Guide and hold the string head at the desired height.
3. Swing the device from side to side in a sweeping, scythe-like motion.
4. Always keep the string head parallel with the ground.

Close trimming

1. Hold the device so that it is tilted forward at a slight angle and moves just above the ground.
2. Always trim away from your body.

Trimming along fences and foundations

Caution!

Do not come into contact with solid structures – Danger of recoil!

1. Move the unit slowly and carefully without allowing the cutting string to hit any obstacles.

Trimming around tree trunks

1. Guide the device slowly and carefully around tree trunks, ensuring that the cutting string does not touch the tree bark.
2. Mow from left to right around tree trunks.
3. Cut grass and weeds with the tip of the string and keep the string head tilted slightly forwards.

 Trimming along stone walls, foundations and tree leads to increased string wear.

Mowing

1. Tilt the string head to the right at an angle of 30 degrees.
2. Move the handgrip to the desired position.

 **Caution!**
Remove foreign objects from the working area.
Risk of injury / damage to property from ejected foreign objects.

Mowing with the cutting blade

When mowing with the cutting blade, the cutting blade should be guided in a curving horizontal motion from one side to the other.

 **Caution!**
Before using the cutting blade, observe the following additional instructions:

- Use the shoulder strap.
- Check the safety hood and cutting blade for correct installation.
- Wear protective clothing and eye protection.

 Do not use weed cutter blades for cutting brushwood and young trees!

 **Caution!**
Only use original cutting knives and accessories!
Non-original parts can cause injuries and device malfunctions!

Avoiding recoil

 **Caution!**
Danger of recoil / risk of injury!

Do not use the cutting blade in the vicinity of fixed obstacles –
Never use blunt cutters and avoid uncontrolled contact with foreign bodies. Otherwise there will be an increased risk of the equipment kickback, which could throw the machine around. As a result the operator could be make involuntary movements, which could lead to serious injuries.

Jamming

Dense vegetation, young trees or brushwood can jam the cutting blade and stop it turning.

- Avoid jamming by noting the direction in which the vegetation leans and then cutting from the opposite side.
- If the cutting blade becomes entangled during cutting:
 - Switch off the engine immediately.
 - Hold up the device so that the cutting blade does not jump or break.
 - Push the caught material away

Maintenance and care

- Clean the device after every use with a brush and a dry cloth. Do not use cleaning agents or water.

Air filter

 **Caution!**
Never operate the device without an air filter. Clean the air filter regularly. Exchange the filter if damaged.

1. Remove the star screw, take off the cover and take out the air filter.
2. Clean the air filter with soap and water. Do not use petrol!
3. Allow the air filter to dry.
4. Install the air filter in reverse sequence.

Fuel filter

 **Caution!**
Never operate the device without a fuel filter. Severe engine damage may result.

5. Completely remove the fuel cap.
6. Empty the remaining fuel into a suitable container.
7. Pull the filter out of the tank with a wire hook.
8. Remove the filter with a twisting motion.

- Exchange the filter.

Carburettor adjustment

The carburettor is optimally adjusted at the factory. Spark plug (BC 225 L, Fig. 7) (BC 225 B, Fig. 4)

Spark plug gap = 0.635 mm [0.025"].

- Tighten the spark plug with a torque of 12-15 Nm.
- Push the spark plug connector onto the spark plug.

Sharpening the string cutter blade

- Remove the cutting blade from the guard.
- Clamp the cutting blade in a vice and sharpen it with a flat file.
File in one direction only.

Storage

- Empty the fuel tank before long periods of storage (over the winter)
 - Only empty the fuel tank outdoors
 - Allow the engine to cool down before storage
- Empty the fuel tank.
 - Start the engine and let it idle until it stops.
 - Let the engine cool down.
 - Loosen the spark plug with a spark plug socket.
 - Pour a teaspoon of 2-stroke oil into the combustion chamber. Pull the starter cord slowly several times to distribute the oil in the interior of the engine.
 - Insert the spark plug again.
 - Thoroughly clean and service the device.
 - Store the device in a cool dry place.



Caution!

Do not store the machine in the vicinity of naked flames or heat sources – Risk of fire and/or explosion!



Caution! Fire hazard!

Do not store fuelled machine in buildings where the petrol fumes might come into contact with naked flames or sparks!

Keep the area around the engine, exhaust, battery case and fuel tank clear of grass cuttings, petrol and oil.

Recommissioning

- Remove the spark plug.
- Quickly pull the starter cord to remove leftover oil from the combustion chamber.
- Clean the spark plug, check the electrode distance.
- Re-install the spark plug, replace if necessary.
- Prepare the device for operation.
- Fill the tank with the correct fuel/oil mixture (25:1).

Troubleshooting

Problem	Correction
Engine does not start	<ul style="list-style-type: none"> ■ Incorrect starting procedure, observe the operating instructions. ■ Clean the spark plug and the air and fuel filters.
Engine starts but does not continue to run	<ul style="list-style-type: none"> ■ Set the lever to RUN. ■ Clean / adjust or replace the spark plug. ■ Clean or exchange the filter.
Engine starts but does not run with full performance	<ul style="list-style-type: none"> ■ Set the lever to RUN. ■ Clean or exchange the filter.
Motor runs spasmodically	<ul style="list-style-type: none"> ■ Clean / adjust or replace the spark plug.
Excessive smoke	<ul style="list-style-type: none"> ■ Use the correct fuel mixture (ratio 25:1).

Faults that cannot be corrected with the help of this table must be rectified in an authorized, specialist workshop.

Disposal



Machines that are no longer required must not be disposed of with household waste!

Packaging, machine and accessories are manufactured using recyclable materials and must be disposed of accordingly.

EC DECLARATION OF CONFORMITY**GB**

We hereby declare that this product, in the form in which it is marketed, meets the requirements of the harmonised EU guidelines, EU safety standards, and the product-specific standards..

Product

Trimmer

Serial number

G2302305

Manufacturer

AL-KO Geräte GmbH

Ichenhauser Str. 14

89359 KOETZ

DEUTSCHLAND

Executive Officer

Andreas Hedrich

Ichenhauser Str. 14

89359 KOETZ

DEUTSCHLAND

Model

BC 225 L

BC 225 B

EU directives

2006/42/EG

2004/108/EG

2000/14/EG

2002/88/EG

Harmonised standards

EN ISO 11806

EN ISO 14982

EN ISO 22867

EN ISO 22868

**Sound power level
measured / guaranteed**

EN ISO 3744

BC 225 L 98 / 113 dB(A)

BC 225 B 105 / 109 dB(A)

Conformity evaluation

2000 /14/EG

Anhang V

Notified bodyTÜV Rheinland Product Safety
GmbH

Am Grauen Stein

51105 Köln

Germany

Kötz, 2014-12-15



Wolfgang Hergeth, Managing Director

Warranty

If any material or manufacturing defects are found during the statutory customer protection period, we will either repair or replace the equipment, whichever we consider the more appropriate. This statutory period may vary according to the legislation in force in the country where the equipment was purchased.

Our warranty is valid only if:

- The equipment has been used properly
- The operating instructions have been followed
- Genuine replacement parts have been used

The warranty is no longer valid if:

- The equipment has been tampered with
- Technical modifications have been made
- The equipment was not used for its intended purpose (for example, used for commercial or communal applications)

The following are not covered by warranty:

- Paint damage due to normal wear
- Wear parts identified by a border XXX XXX (X) on the spare parts list
- Combustion motors – these are covered by a separate warranty from the manufacturer concerned

To make a claim under warranty, please take this statement of warranty and proof of purchase to the nearest authorised customer service centre. This warranty does not affect the usual statutory rights of the customer relative to the seller.