

Garden + Hobby
QUALITY FOR LIFE

AL-KO



D

GB

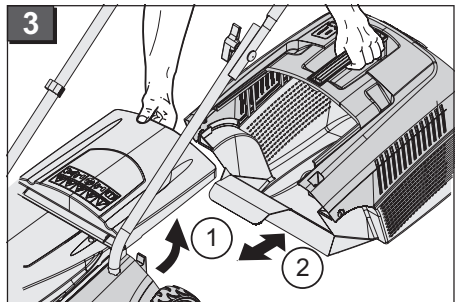
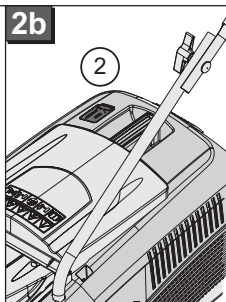
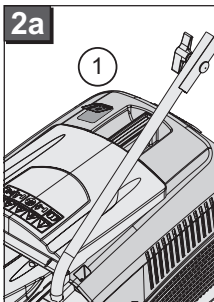
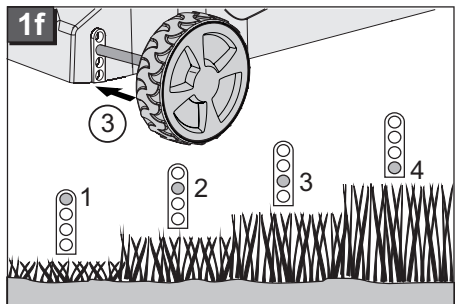
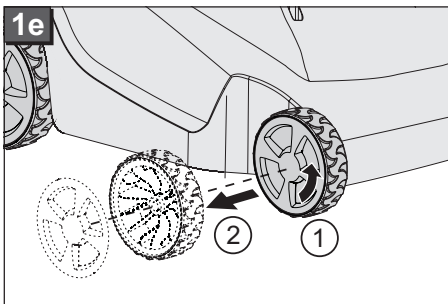
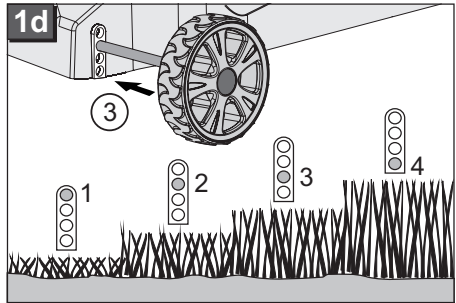
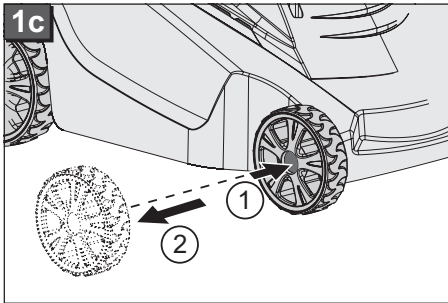
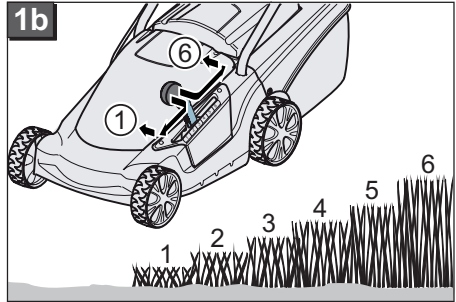
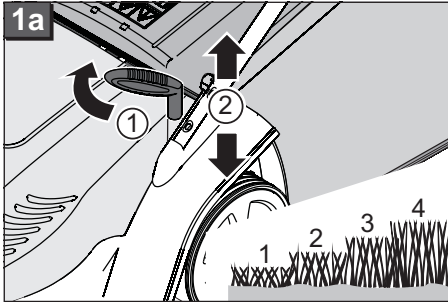
INFORMATION | MANUALS | SERVICE

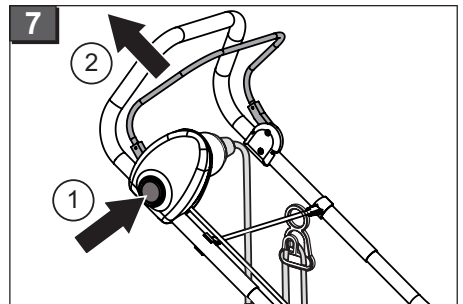
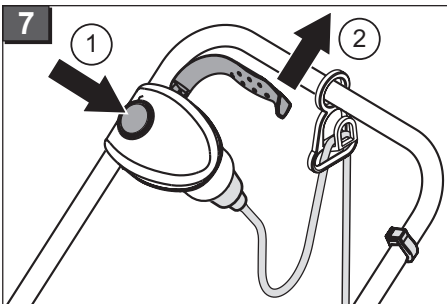
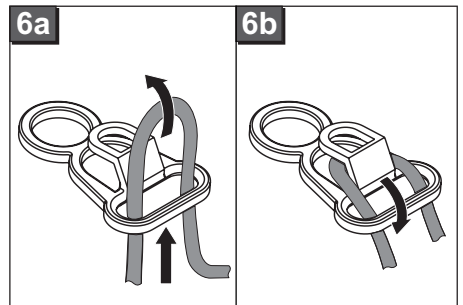
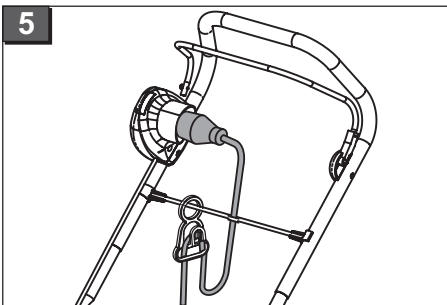
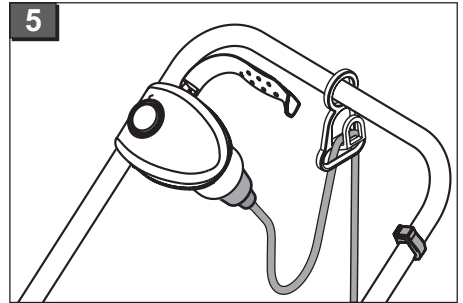
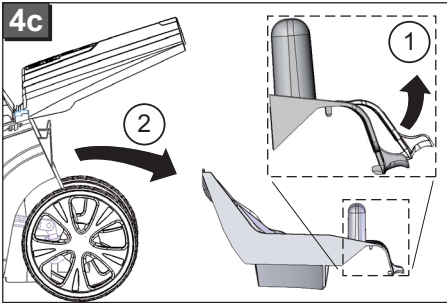
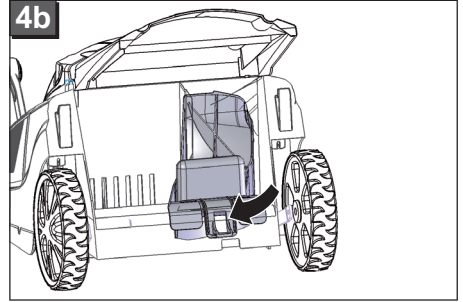
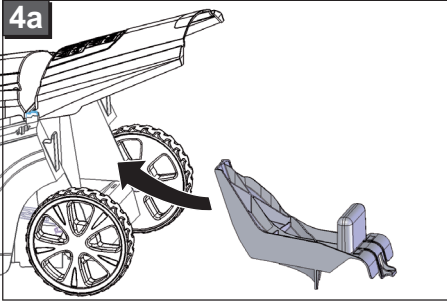
ELEKTRO-RASENMÄHER

Betriebsanleitung



470 699_a | 11/2009






Zu diesem Handbuch


- 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.

 Das Kamerasymbol verweist auf Abbildungen.

Inhaltsverzeichnis

Zu diesem Handbuch	6
Produktbeschreibung.....	6
Sicherheitshinweise.....	8
Montage.....	9
Bedienung	9
Arbeitshinweise	10
Lagerung	11
Reparatur.....	11
Wartung und Pflege.....	11
Hilfe bei Störungen.....	12
Garantie.....	13
Entsorgung.....	230

Produktbeschreibung

In dieser Dokumentation werden Elektro-Rasenmäher mit Grasfangkorb beschrieben. Einige Modelle sind zusätzlich zum Mulchen geeignet.

Identifizieren Sie ihr Modell anhand der Produktbilder und der Beschreibung der verschiedenen Optionen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist zum Mähen eines Rasenbodens im privaten Bereich bestimmt und darf nur auf abgetrocknetem Rasen eingesetzt werden.

Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung, gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Möglicher Fehlgebrauch

- Dieser Rasenmäher ist nicht zur Verwendung in öffentlichen Anlagen, Parks, Sportstätten sowie in der Land- und Forstwirtschaft geeignet
- Vorhandene Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht demontiert oder überbrückt werden, z. B. durch Anbinden der Sicherheitsbügel am Holm
- Gerät nicht bei Regen und/oder auf nassem Rasen benutzen
- Gerät darf nicht im gewerblichen Einsatz betrieben werden

Sicherheits- und Schutzeinrichtungen

Achtung - Verletzungsgefahr!

Sicherheits- und Schutzeinrichtungen dürfen nicht außer Kraft gesetzt werden!

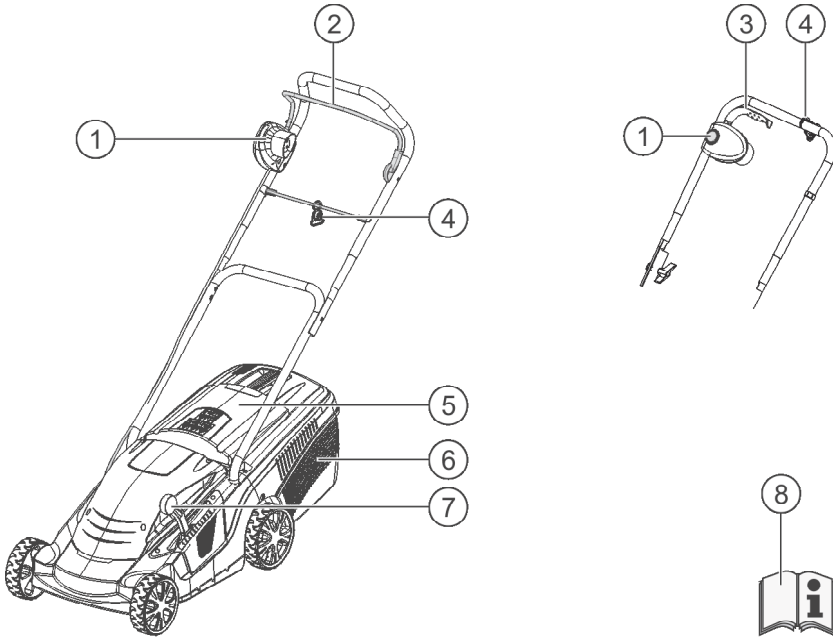
Sicherheitsbügel / Sicherheitsgriff

Je nach Ausführung ist das Gerät mit einem Sicherheitsbügel oder einem Sicherheitsgriff ausgerüstet. Im Gefahrenmoment diesen einfach loslassen. Motor und Schneidmesser werden gestoppt.

Prallklappe

Die Prallklappe schützt vor Herausschleudern Teilen.

Produktübersicht



1	Schalter- Stecker- Kombination*	5	Prallklappe
2	Sicherheitsbügel*	6	Grasfangkorb
3	Sicherheitsgriff*	7	Zentrale Schnitthöhenverstellung*
4	Kabel-Zugentlastung	8	Betriebsanleitung

* je nach Ausführung

Symbole am Gerät

	Achtung! Besondere Vorsicht bei der Handhabung.		Gerät immer vor Wartungsarbeiten oder bei beschädigtem Kabel vom Netz trennen.
	Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanleitung lesen!		Nicht in das Schneidwerk fassen.
	Achtung Gefahr! Hände und Füße vom Schneidwerk fernhalten!		Abstand zum Gefahrenbereich halten.
	Achtung! Scharfe Schneidmesser!		Abstand zur Anschlussleitung halten.
	Anschlussleitung vom Schneidmesser fernhalten!		Anschlussleitung von Schneidmessern fernhalten.
	Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten!		

Sicherheitshinweise

Der Maschinenführer oder der Benutzer ist für Unfälle mit anderen Personen und deren Eigentum verantwortlich.

Achtung!

Gerät und Verlängerungskabel nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzen!
Sicherheits- und Schutzeinrichtungen dürfen nicht außer Kraft gesetzt werden!

Achtung - Verletzungsgefahr!

Sicherheits- und Schutzeinrichtungen dürfen nicht außer Kraft gesetzt werden!

Elektrische Sicherheit

Achtung - Gefahr durch Strom!


Gefahr durch Berühren spannungsführender Teile! Stecker sofort vom Netz trennen, wenn das Verlängerungskabel beschädigt oder durchtrennt wurde!

Wir empfehlen den Anschluss über einen FI-Schutzschalter mit einem Nennfehlerstrom von <math><30\text{mA}</math>.

- Die Haus-Netzspannung muss mit den Angaben zur Netzspannung in den Technischen Daten übereinstimmen, keine andere Versorgungsspannung verwenden
- Nur Verlängerungskabel verwenden, die für den Gebrauch im Freien vorgesehen sind - Mindestquerschnitt 1,5mm²
- Beschädigte oder brüchige Verlängerungskabel dürfen nicht verwendet werden
- Kontrollieren Sie vor jeder Inbetriebnahme den Zustand ihres Verlängerungskabels
- Immer die spezielle Kabelzugentlastung für das Verlängerungskabel verwenden
- Kabel aus dem Schnittbereich fernhalten und immer von der Maschine weg führen
- Mit dem Rasenmäher niemals über das Verlängerungskabel fahren
- Gerät vor Feuchtigkeit schützen

Sicherheitshinweise Bedienung

- Kinder und Personen, die diese Gebrauchsanleitung nicht kennen, dürfen das Gerät nicht benutzen

- Örtliche Bestimmungen zum Mindestalter der Bedienungsperson beachten
 - Gerät nicht unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten bedienen
 - Gerät vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen prüfen, beschädigte Teile ersetzen lassen
 - Das zu mähende Terrain vollständig und sorgfältig prüfen, alle Fremdkörper entfernen
 - Zweckmäßige Arbeitskleidung tragen:
 - Lange Hose
 - Festes und rutschsicheres Schuhwerk
 - Beim Arbeiten auf sicheren Stand achten
 - Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten
 - Körper, Gliedmaßen und Kleidung vom Schneidwerk fernhalten
 - Nur bei ausreichendem Tageslicht oder künstlicher Beleuchtung arbeiten
 - Stecker immer vom Netz trennen und Stillstand des Gerätes abwarten:
 - nach dem Auftreten von Störungen und ungewöhnlichem Vibrieren des Geräts
 - vor dem Lösen von Blockierungen
 - vor dem Beseitigen von Verstopfungen
 - nach dem Kontakt mit Fremdkörpern
-  Suchen Sie nach Kontakt mit Fremdkörpern nach Beschädigungen am Rasenmäher. Führen Sie die erforderlichen Reparaturen durch, bevor Sie erneut starten und mit dem Rasenmäher arbeiten.
- Besondere Aufmerksamkeit beim Umkehren des Rasenmähers oder wenn Sie den Rasenmäher zu sich heranziehen
 - Nicht über Hindernisse mähen (z. B. Zweige, Baumwurzeln)
 - Schnittgut nur bei stehendem Motor entfernen
 - Den Motor abschalten, wenn eine andere als die zu mähende Fläche überquert wird
 - Gerät niemals mit laufendem Motor heben oder tragen
 - Betriebsbereites Gerät nicht unbeaufsichtigt lassen

Montage

Beiliegende Montageanleitung beachten.



Achtung!

Das Gerät darf erst nach vollständiger Montage betrieben werden!

Bedienung



Das Kamerasymbol verweist auf Abbildungen der Seiten 4 / 5.

Schnitthöhe verstellen




Achtung - Verletzungsgefahr!


Schnitthöhe nur bei ausgeschaltetem Motor und stillstehendem Schneidmesser verstellen!

Die Verstellung der Schnitthöhe ist modellabhängig.

Zentralverstellung a

- Handgriff etwa 30 ° im Uhrzeigersinn drehen ( 1a).
 - Für kürzeren Rasen den Handgriff nach unten drücken
 - Für längeren Rasen den Handgriff nach oben ziehen
- Handgriff entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, dabei leicht nach oben oder unten bewegen, bis er in der gewünschten Stufe einrastet.



Zentralverstellung b

- Hebel zum Entriegeln zur Seite drücken und halten ( 1b).
 - Für kürzeren Rasen den Hebel in Richtung Vorderrad schieben
 - Für längeren Rasen den Hebel in Richtung Hinterrad schieben
- Hebel loslassen und leicht nach vorne oder hinten schieben, bis er in der gewünschten Stufe einrastet.

Achsverstellung





Immer beide Achsen auf die gleiche Schnitthöhe einstellen.

- Knopf am Vorderrad gedrückt halten und Rad von der Achse abziehen ( 1c).
- Achse mit verbliebenem Rad herausziehen und in der gewünschten Schnitthöhe einschieben ( 1d).
- Abgenommenes Rad wieder aufschieben. Das Rad muss einrasten.
- Den Vorgang mit der 2. Achse wiederholen.

Radschraube



Immer beide Achsen auf die gleiche Schnitthöhe einstellen.

- Radschraube entgegen dem Uhrzeigersinn abschrauben und Rad von der Achse abziehen ( 1e). Falls erforderlich am zweiten Rad gegenhalten.
- Achse mit verbliebenem Rad herausziehen und in der gewünschten Schnitthöhe einschieben ( 1f).
- Abgenommenes Rad wieder aufschieben und Radschraube vorsichtig anschrauben. Nicht zu fest anziehen.
- Den Vorgang mit der 2. Achse wiederholen.

Grasfangkorb anbringen





Achtung - Verletzungsgefahr!

Grasfangkorb nur bei ausgeschaltetem Motor und stillstehendem Schneidmesser abnehmen oder anbringen.

- Prallklappe anheben und Grasfangkorb in die Halter einhängen.

Füllstandsanzeige (Option)

Die Füllstandsanzeige wird durch den Luftstrom beim Mähen nach oben gedrückt ( 2a). Ist der Grasfangkorb voll, liegt die Füllstandsanzeige am Korb an ( 2b). Der Grasfangkorb muss geleert werden.

Grasfangkorb leeren

1. Prallklappe anheben (📷 3).
2. Grasfangkorb aushängen und nach hinten abnehmen.
3. Grasfangkorb leeren.
4. Prallklappe anheben und Grasfangkorb wieder in die Halter einhängen.

Netzanschluss herstellen

1. Netzstecker der Geräteanschlussleitung in die Schalter-Stecker-Kombination einstecken (📷 5).
2. Geräteanschlussleitung mit Kabelzugentlastung sichern (📷 6).
Die Schlaufe des Netzkabels muss so lang sein, dass die Kabelzugentlastung von einer Seite zur anderen gleiten kann.

Motor einschalten

Den Rasenmäher nur auf ebenem Untergrund, nicht in hohem Gras starten. Der Untergrund muss frei von Fremdkörpern wie z. B. Steinen sein. Den Rasenmäher zum Starten nicht anheben.

1. Startknopf der Schalter-Stecker-Kombination gedrückt halten (📷 7).
2. Sicherheitsbügel / -griff gegen den Holm ziehen und festhalten (📷 7).
3. Startknopf loslassen.

Motor ausschalten

1. Sicherheitsbügel / -griff loslassen.
2. Stillstand des Schneidmessers abwarten.

Arbeitshinweise

i Örtliche Bestimmungen zum Betreiben von Rasenmähern beachten.

- Das zu mähende Terrain vollständig und sorgfältig prüfen - alle Fremdkörper entfernen
- Nur mähen, wenn sich kein Dritter im Arbeitsbereich befindet
- Nur bei guten Sichtverhältnissen mähen

- Gerät nur im Schrittempo führen
- Nur mit scharfem Schneidmesser mähen
- Nicht über Hindernisse mähen (z. B. Zweige, Baumwurzeln)
- Bei Hanglagen stets quer zum Hang mähen. Rasenmäher nicht hangauf- oder hangabwärts und an Hängen mit mehr als 20 ° Neigung benutzen
- Erhöhte Vorsicht an Hanglagen bei Änderung der Arbeitsrichtung

Tipps zum Mähen

- Mit dem Mähen möglichst nahe an der Steckdose beginnen
- Verlängerungskabel immer auf der bereits gemähten Rasenfläche führen
- Schnitthöhe gleichbleibend 3–5 cm, nicht mehr als die Hälfte der Rasenhöhe abmähen
- Rasenmäher nicht überlasten! Sinkt die Motordrehzahl durch langes, schweres Gras merklich, Schnitthöhe vergrößern und mehrfach mähen
- In den Morgenstunden oder am späten Nachmittag mähen, um den frisch geschnitten Rasen vor Austrocknen zu schützen
- Während starker Wachstumsphasen zweimal in der Woche mähen, in regenarmen Zeiten entsprechend seltener

Mulchen mit Mulchkit (Option)

Beim Mulchen wird das Schnittgut nicht aufgesammelt, sondern verbleibt auf dem Rasen. Der Mulch schützt den Boden vor dem Austrocknen und versorgt ihn mit Nährstoffen. Die besten Ergebnisse werden durch regelmäßigen Rückschnitt um ca. 2 cm erreicht. Nur junges Gras mit weichem Blattgewebe verrottet schnell.

- Grashöhe vor dem Mulchen: Maximal 8 cm
- Grashöhe nach dem Mulchen: Mindestens 4 cm

i Schrittgeschwindigkeit dem Mulchen anpassen, nicht zu schnell gehen.

Mulchkit einsetzen



Achtung - Verletzungsgefahr!

Mulchkit nur bei ausgeschaltetem Motor und stillstehendem Schneidmesser einsetzen oder entfernen!

1. Grasfangkorb abnehmen (📷 3).
2. Prallklappe anheben und Mulchkit in den Auswurfkanal einsetzen (📷 4a).
 - Mulchkit muss einrasten (📷 4b).



Rastet das Mulchkit nicht ein, können Mulchkit und Schneidmesser beschädigt werden.

Mulchkit entfernen

1. Prallklappe anheben und die Verriegelung am Mulchkit lösen (📷 4c /1).
2. Mulchkit herausziehen (📷 4c /2).

Lagerung

- Gerät immer mit gezogenem Netzstecker lagern
- Zum platzsparenden Aufbewahren den Oberholm abklappen
- Gerät trocken und unzugänglich für Kinder und unbefugte Personen lagern

Reparatur

- Reparaturarbeiten dürfen nur AL-KO Servicestellen und autorisierte Fachbetriebe durchführen
- Um eine Unwucht zu vermeiden dürfen Schneidwerkzeuge und Befestigungsbolzen nur satzweise ausgetauscht werden

Entsorgung



Ausgediente Geräte, Batterien oder Akkus nicht über den Hausmüll entsorgen!

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

Wartung und Pflege



Achtung - Verletzungsgefahr!

Vor allen Wartungs- und Pflegearbeiten immer den Netzstecker ziehen!

Bei Wartungs- und Pflegearbeiten am Schneidmesser immer Arbeitshandschuhe tragen!
Nicht ausgewuchtete Schneidmesser führen zu starken Vibrationen und beschädigen den Mäher.

- Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Funktion und Verschleiß prüfen
- Nach dem Rasenmähen das Gerät gründlich mit einem Handbesen oder Lappen reinigen. Nicht entfernte Verschmutzungen an der Geräteunterseite können die Funktion beeinträchtigen
- Das Gerät nicht mit Wasser abspritzen! Eindringendes Wasser kann die Schalter-Stecker-Kombination sowie den Elektromotor zerstören
- Schneidmesser regelmäßig auf Beschädigungen kontrollieren. Stumpfe oder beschädigte Schneidmesser nur bei einer AL-KO Servicestelle oder einem autorisierten Fachbetrieb schärfen / erneuern lassen. Nachgeschliffene Schneidmesser müssen ausgewuchtet sein
Anzugsdrehmoment der Messerschraube 15 Nm +5



Achtung!

Messer und Motorwelle dürfen nicht ausgerichtet werden!



Nach Wartungsarbeiten an Isolationsteilen (z. B. Austausch Schneidmesser) muss nach Richtlinie VDE 701 eine Isolationsschutzprüfung durchgeführt werden.


- Fachmännische Überprüfung ist erforderlich:
 - nach dem Auffahren auf ein Hindernis
 - bei sofortigem Stillstand des Motors
 - bei verbogenem Schneidmesser
 - bei verbogener Motorwelle

Hilfe bei Störungen

Achtung - Verletzungsgefahr!

Vor allen Wartungs- und Pflegearbeiten immer den Netzstecker ziehen und den Stillstand des Schneidmessers abwarten!

Störung	Mögliche Ursache	Lösung
Motor läuft nicht	Keine Stromversorgung	Haussicherung / Verlängerungskabel prüfen.
	Gerätekabel defekt	AL-KO Servicestelle / autorisierten Fachbetrieb aufsuchen.
	Schneidmesser blockiert	Auswurfkanal / Gehäuse reinigen, das Schneidmesser muss frei drehbar sein. Auf niederem Gras oder auf der bereits gemähten Fläche starten, Schnitthöhe korrigieren.
Motorleistung lässt nach	Zuviel Gras im Auswurfkanal oder Gehäuse	Auswurfkanal / Gehäuse reinigen. Schnitthöhe korrigieren.
	Schneidmesser stumpf	AL-KO Servicestelle oder autorisierten Fachbetrieb aufsuchen und Schneidmesser schärfen / erneuern lassen.
Grasfangbox füllt nicht ausreichend	Rasen feucht	Rasen trocknen lassen.
	Grasfangbox verstopft	Gitter der Grasfangbox säubern.
	Zuviel Gras im Auswurfkanal oder Gehäuse	Auswurfkanal / Gehäuse reinigen. Schnitthöhe korrigieren.
	Schneidmesser stumpf	AL-KO Servicestelle oder autorisierten Fachbetrieb aufsuchen und Schneidmesser schärfen / erneuern lassen.

 Bei Störungen, die nicht in dieser Tabelle aufgeführt sind oder die Sie nicht selbst beheben können, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Kundendienst.

Garantie

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.

About this handbook

- Read through these operating instructions before starting up the machine. This is a prerequisite for safe and trouble-free working.
- You should save these instructions, and also pass them on to any subsequent users.
- Observe the safety and warning signs on the machine.

Pictogram description



Caution!

Strict following of these warning alerts can prevent injury to persons and/or materials.



Special information for better understanding and handling.



The camera symbol refers in illustrations.

Contents

About this handbook.....	14
Product description.....	14
Safety instructions	16
Assembly.....	17
Operation.....	17
Work instructions	18
Storage.....	19
Repairs.....	19
Maintenance and care	19
Troubleshooting.....	20
Warranty.....	21
Disposal.....	230

Product description

This documentation describes electric lawn mowers with grass collection boxes. Some models are also suitable for mulching.

Identify your model with the aid of the product illustrations and the description of the different options.

Designated use

This machine is intended for non-commercial mowing of lawns and must only be used on dry grass.

Using this machine for any other or additional purpose is considered contrary to its designated use.

Possible misuse

- This lawn mower is not for use in public areas, parks, sports facilities, agriculture or forestry.
- Any safety equipment present must not be removed or bypassed, e.g. by tying the safety bar to the bar.
- Do not use the machine in the rain or on wet grass.
- The machine must not be used commercially.

Safety and protective equipment



Danger - risk of injury!

Safety and protective equipment must not be disabled!

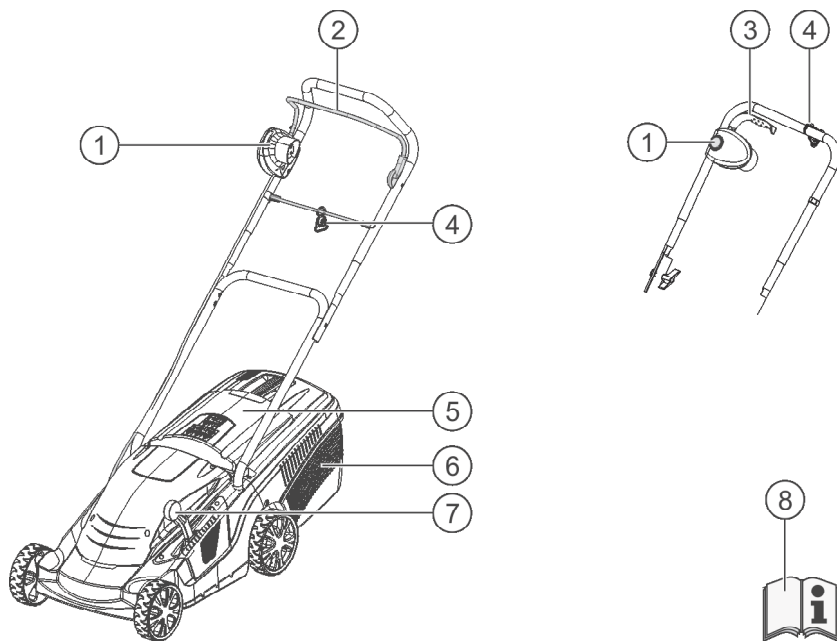
Safety bar / safety handle

Depending on the version, the machine is fitted with either a safety bar or a safety handle. In case of danger, simply release it. The motor and blade are stopped.

Baffle

The baffle protects against objects flying out.

Product overview



1	Switch/connector combination*	5	Baffle
2	Safety bar*	6	Grass collection box
3	Safety handle*	7	Central cutting height adjustment*
4	Cable strain relief	8	Operating instructions

* depending on the version

Symbols on the machine

	Caution! Handle carefully.		Always disconnect the machine from the mains before commencing maintenance work or if the cable is damaged.
	Read instruction manual before starting up the machine!		Do not reach into the cutting parts.
	Danger! Keep hands and feet away from cutting parts!		Keep away from the danger area.
	Caution! Sharp blade!		Keep away from the connecting cable.
	Keep the connecting cable away from the blade!		Keep the connecting cable away from blades.
	Keep third parties away from the danger area!		

Safety instructions

The machine operator or user is responsible for accidents involving other persons and their property.

Caution!

Use the machine and extension lead only if they are in faultless technical condition!
Safety and protective equipment must not be disabled!

Danger - risk of injury!

Safety and protective equipment must not be disabled!

Electrical safety


Danger from electric current!

Danger from contact with live parts!
Immediately disconnect the plug from the mains if the extension lead is damaged or severed!

- The domestic mains voltage must match the mains voltage specifications in the technical data; do not use any other supply voltage.
- Use only extension leads designed for use outdoors - minimum cross-section 1.5 mm².
- Damaged or brittle extension leads must not be used.
- Always check the condition of your extension lead before operating the machine.
- Always use the special cable strain relief for the extension lead.
- Always keep cables out of the cutting area and routed away from the machine.
- Never run over the extension lead with the lawn mower.
- Protect the machine against moisture.

Safety instructions for operation

- Children and other persons who are unfamiliar with these operating instructions must not operate the machine.
- Observe local regulations regarding minimum age requirements for operating the machine.
- The machine must not be operated if the operator is under the influence of alcohol, drugs or medication.

- Always check the machine for damage before using it and have any damaged parts replaced.
 - Carefully check the entire area to be mown and remove all foreign bodies.
 - Wear appropriate working clothes:
 - Long trousers
 - Sturdy, non-slip shoes
 - Always ensure stability when working.
 - Keep third parties away from the danger area.
 - Keep body, limbs and clothing away from cutting parts.
 - Only work if there is sufficient daylight or artificial lighting.
 - Always unplug from the mains and wait until the machine has stopped:
 - in the event of faults or unusual vibration of the machine.
 - before releasing blockages.
 - before unclogging the machine.
 - after contact with foreign bodies.
-  After contact with foreign bodies, check the lawn mower for damage. Carry out the necessary repairs before restarting and working with the lawn mower.
- The operator must take particular care when turning the lawn mower or pulling it towards himself.
 - Do not mow over obstacles (e.g. twigs, tree roots).
 - Only remove cut grass when the motor is stopped.
 - Switch off the motor if it is necessary to cross an area other than the area to be cut.
 - Never lift or carry the machine with the motor running.
 - Do not leave the operational machine unattended.


Assembly

Follow the enclosed assembly instructions.

Caution!

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

Operation

 The camera symbol refers to illustrations on pages 4/5.


Adjusting the cutting height

Danger - risk of injury!


Only adjust the cutting height with the motor switched off and the blade stationary!

The method for adjusting the cutting height depends on the specific model.


Central adjustment a



- Turn handle approximately 30° clockwise ( 1a).
 - For shorter grass, push the handle down.
 - For longer grass, pull the handle up.
- Turn handle anti-clockwise, while moving it slightly up or down until it locks into the desired position.

Central adjustment b


- Disengage the lever by pushing it to the side and holding it there ( 1b).
 - For shorter grass, push the lever towards the front wheel.
 - For longer grass, push the lever towards the rear wheel.
- Release the lever and push it slightly forwards or backwards until it locks into the desired position.



Axle adjustment

 Always adjust both axles to the same cutting height.

- Keep the button on the front wheel pressed while pulling the wheel off the axle ( 1c).
- Pull out the axle with the remaining wheel and insert it at the desired cutting height ( 1d).
- Push the removed wheel back on. The wheel must click into place.
- Repeat the procedure with the 2nd axle.

Wheel screw

 Always adjust both axles to the same cutting height.

- Unscrew the wheel screw by turning it anti-clockwise and pull the wheel off the axle ( 1e). If necessary, hold onto the second wheel.
- Pull out the axle with the remaining wheel and insert it at the desired cutting height ( 1f).
- Push the removed wheel back on and carefully screw on the wheel screw. Do not over-tighten.
- Repeat the procedure with the 2nd axle.



Attaching the grass collection box

Danger - risk of injury!

Only remove or attach the grass collection box with the motor switched off and the blade stationary.

- Lift the baffle and insert the grass collection box into the holder.

Level indicator (option)

During mowing, the level indicator is pushed upwards by the airflow ( 2a). If the grass collection box is full, the level indicator touches the box ( 2b). The grass collection box must be emptied.

Emptying the grass collection box

1. Lift the baffle (📷 3).
2. Lift the grass collection box out of the holder and backwards to remove it.
3. Empty the grass collection box.
4. Lift the baffle and insert the grass collection box back into the holder.

Plug into mains

1. Plug mains connector of the machine connecting cable into the switch/connector combination (📷 5).
2. Secure machine connecting cable with cable strain relief (📷 6).
The loop of the mains cable must be long enough for the cable strain relief to slide from one side to the other.

Switching on the motor

Only start the lawn mower on even ground and not in long grass. The ground must be free of foreign bodies, such as stones. Do not lift the lawn mower to start it.

1. Press the start button on the switch/connector combination and hold it down (📷 7).
2. Pull the safety bar / handle against the bar and hold it there (📷 7).
3. Release the start button.

Switching off the motor

1. Release the safety bar / handle.
2. Wait until the blade has stopped moving.

Work instructions

i Comply with local regulations regarding operation of lawn mowers.

- Carefully check the entire area to be mown and remove all foreign bodies.
- Only operate the lawn mower if there are no third parties in the danger area.
- Only mow if visibility is good.

- Only operate the machine at walking pace.
- Only operate the mower if the blade is sharp.
- Do not mow over obstacles (e.g. twigs, tree roots).
- On sloping terrain, always mow across the slope. Do not mow uphill or downhill or on slopes where the inclination exceeds 20°.
- Exercise particular care when changing direction on sloping terrain.

Tips for mowing

- Start mowing as close as possible to the power socket.
- Always keep the extension lead on the section of lawn than has already been mown.
- Maintain a constant cutting height of 3–5 cm; do not shorten the grass to less than half its original height.
- Do not overload the lawnmower! If the motor speed drops perceptibly due to long, heavy grass, increase the cutting height and mow several times.
- Mow in the morning or late afternoon to prevent the freshly cut grass from drying out.
- During phases of strong growth, mow twice weekly; in periods of low rainfall, increase intervals between mowing accordingly.

Mulching with the mulching kit (option)

In the case of mulching, the cut grass is not collected, but left on the lawn. The mulch protects the ground against drying out and provides it with nutrients. The best results are obtained by cutting the grass regularly to a height of approx. 2 cm. Only young grass with soft leaf tissue rots quickly.

- Grass height before mulching: max. 8 cm
- Grass height after mulching: min. 4 cm

i Adapt walking pace to the mulching; do not walk too fast.

Fitting the mulching kit



Danger - risk of injury!

Only fit or remove the mulching kit with the motor switched off and the blade stationary.

1. Remove the grass collection box (📷 3).
2. Lift the baffle and insert the mulching kit into the ejection channel (📷 4a).
 - The mulching kit must click into place (📷 4b).



If the mulching kit does not click into place, both the mulching kit and the blade may be damaged.

Removing the mulching kit

1. Lift the baffle and release the lock on the mulching kit (📷 4c /1).
2. Pull out the mulching kit (📷 4c /2).

Storage

- Always unplug the machine from the mains for storage.
- To save space during storage, fold down the upper bar.
- Store the machine in a dry condition and out of reach of children and unauthorized persons

Repairs

- Repair work may only be carried out by AL-KO Service Centres and authorized specialist workshops.
- To prevent loss of balance, cutting tools and fastening bolts must be exchanged together.

Disposal



Do not dispose of old equipment, batteries or accumulators as household waste!

Machine, packaging, and accessories were made with recyclable materials, and should be disposed of accordingly.

Maintenance and care



Danger - risk of injury!

Always unplug from the mains before commencing any maintenance or preventive maintenance work!

Always wear protective gloves when carrying out maintenance or preventive maintenance work on the blade!

Unbalanced blades cause strong vibrations and damage the mower.

- Regularly check the grass collection system for correct operation and wear.
- After mowing, clean the machine thoroughly with a brush or cloth. Dirt not removed from the underside of the machine may have a detrimental effect on its performance.
- Do not spray the machine with water! The switch/connector combination and the electric motor may be destroyed if water gets into them.
- Regularly check the blade for damage. Only have blunt or damaged blades sharpened or replaced at an AL-KO Service Centre or authorized specialist workshop. Resharpener blades must be balanced. Tightening torque of the blade screw 15 Nm +5



Caution!

The blade and the motor shaft must not be aligned!



After maintenance work on insulated parts (e.g. exchanging a blade), an insulation protection check must be carried out in accordance with VDE Guideline 701.


- Professional inspection required:
 - after collision with an obstacle
 - after sudden stoppage of the motor
 - if the blade is bent
 - if the motor shaft is bent

Troubleshooting

Danger - risk of injury!

Always unplug from the mains and wait for the blade to stop moving before commencing any maintenance or preventive maintenance work!

Fault	Possible cause	Solution
Motor does not start	No power supply	Check fuse / extension lead.
	Machine cable defective	Contact AL-KO Service Centre / authorized specialist workshop.
	Blade jammed	Clean ejection channel / housing; the blade must rotate freely. Start on low grass or on the section of lawn that has already been mown; correct the cutting height.
Loss of motor performance	Too much grass in the ejection channel or housing	Clean ejection channel / housing. Correct the cutting height
	Blade blunt	Contact AL-KO Service Centre or authorized specialist workshop and have the blade sharpened/replaced.
Grass collection box does not fill up sufficiently	Lawn wet	Allow the lawn to dry.
	Grass collection box clogged	Clean the grid of the grass collection box.
	Too much grass in the ejection channel or housing	Clean ejection channel / housing. Correct the cutting height
	Blade blunt	Contact AL-KO Service Centre or authorized specialist workshop and have the blade sharpened/replaced.

 For faults not listed in this table, or which you cannot resolve by yourself, please contact our customer service.

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 trimmer 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.

Country	Company	Telephone	Fax
A	AL-KO Kober Ges.m.b.H.	(+43) 35 78 / 2515227	(+43) 35 78 / 251538
AUS	AL-KO International PTY. LTD	(+61) 3 / 97 67 - 3700	(+61) 3 / 97 67 - 3799
B / L	Eurogarden NV	(+32) 16 / 805427	(+32) 16 / 805425
BG	Valerii S&M Group SJ	(+359) 2 942 34 02	(+359) 2 942 34 10
CH	AL-KO Kober AG	(+41) 56 / 418 3150	(+41) 56 / 418 3160
CZ	AL-KO Kober Spol.sr.o.	(+420) 382 / 21 03 81	(+420) 382 / 21 27 82
D	AL-KO Geräte GmbH	(+49) 82 21 / 203 - 0	(+49) 82 21 / 203 - 138
DK	AL-KO Ginge A/S	(+45) 98 82 10 00	(+45) 98 82 54 54
EST/LT/LV	AL-KO Kober SIA	(+371) 67409330	(+371) 67807018
F	AL-KO S.A.S.	(+33) 3 / 85 - 763540	(+33) 3 / 85 - 763588
GB	Rochford Garden Machinery Ltd.	(+44) 1963 / 82 80 50	(+44) 1963 / 82 80 52
H	AL-KO KFT	(+36) 29 / 53 70 50	(+36) 29 / 53 70 51
HR	Brun.ko.-prom d.o.o.	(+385) 1 3096 567	(+385) 1 3096 567
I	AL-KO Kober GmbH / SRL	(+39) 039 / 932 93 11	(+39) 039 / 932 93 90
IN	AGRO-COMMERCIAL	(+91) 3322874206	(+91) 3322874139
IQ	Gulistan Com	(+946) 750 450 80 64	
IRL	Cyril Johnston & Co. Ltd.	(+44) 2890813121	(+44) 2890914220
LY	ASHOFAN FOR AGRICULT. ACC.	(+218) 512660209	(+218) 512660209
MA	BADRA Sarl	(+212) 022447128	(+212) 022447130
MK	Techno Geneks	(+389) 2 2551801	(+389) 2 2520175
N	AL-KO GINGE A/S	(+47) 64 86 25 50	(+47) 64 86 25 54
NL	O.DE LEEUW GROENTECHNIEK	(+31) 38 / 444 6160	(+31) 38 / 444 6358
PL	AL-KO Kober z.o.o.	(+48) 61 / 8 16 19 25	(+48) 61 / 8 16 19 80
RO	OMNITECH Technology SRL	(+4) 021 326 36 72	(+4) 021 326 36 79
RUS	OOO AL-KO Kober	(+7) 499 / 168 87 18	(+7) 499 / 96600 - 00
RUS	AL-KO St. Petersburg GmbH	(+7) 8 12 / 4 46 10 75	(+7) 8 12 / 4 46 10 75
S	AL-KO Ginge Svenska AB	(+46) (0) 3157 35 80	(+46) (0) 3157 56 20
SK	AL-KO Kober Slovakia Spol.s.r.o.	(+421) 2 / 45 99 41 12	(+421) 2 / 45 64 81 17
SLO	Darko Opara s.p.	(+386) 1 722 58 50	(+386) 1 722 58 51
SRB	Agromarket d.o.o.	(+381) 34 308 000	(+381) 34 308 16
TR	ZIMAS A.S.	(+90) 232 4580586	(+90) 232 4572697
UA	TOV AL-KO Kober	(+380) 44 / 492 33 96	(+380) 44 / 492 33 97