

**AL-KO**

QUALITY FOR LIFE

- |     |     |
|-----|-----|
| 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

## 32.5 VE BASIC CARE CLASSIC

Betriebsanleitung

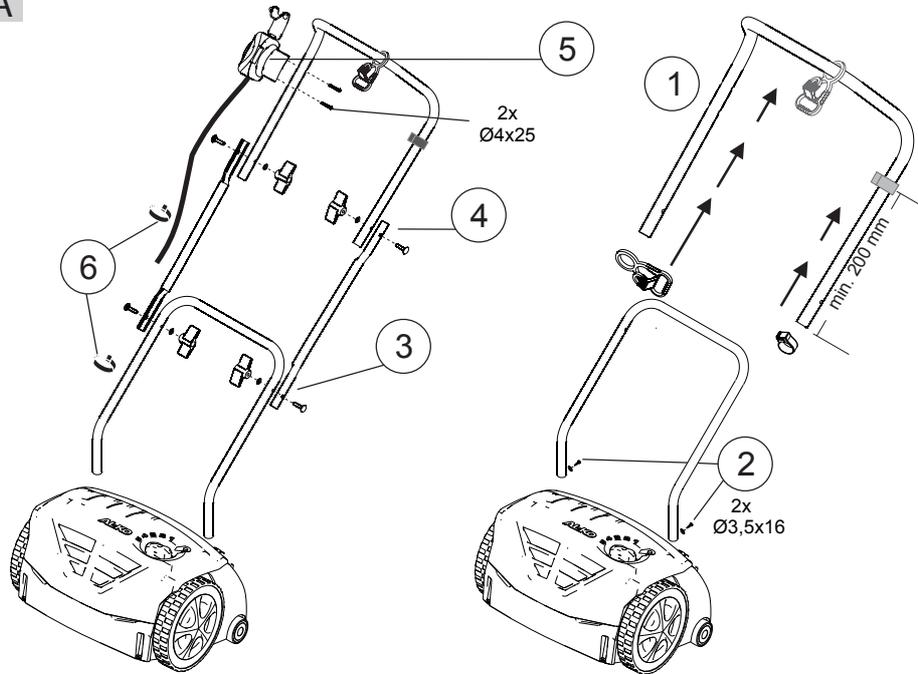


441220\_a | 09/2014

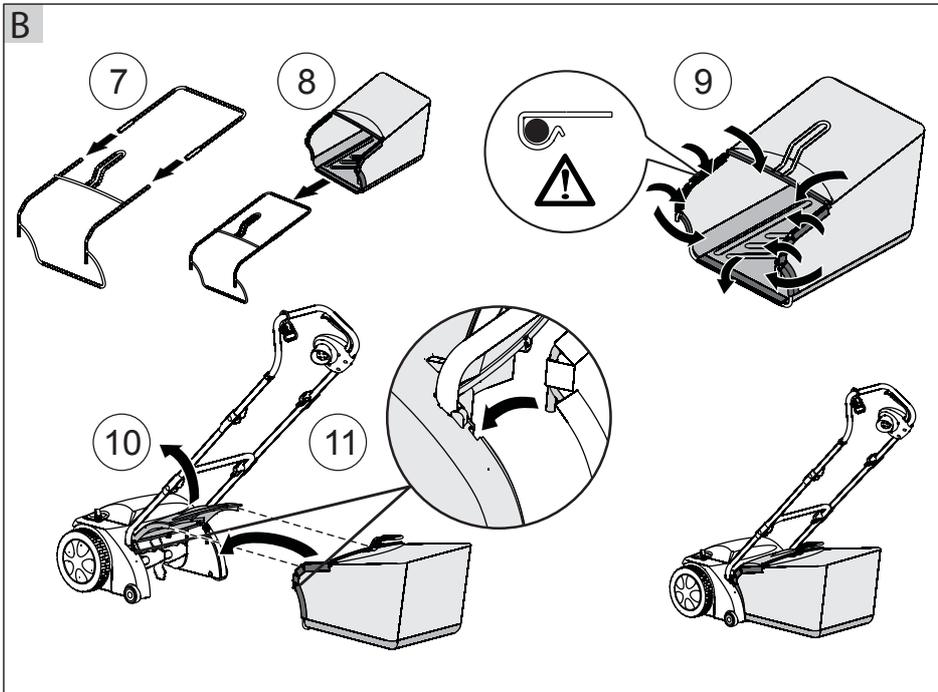
D: Betriebsanleitung.....	8	SV: Instruktionsbok .....	82
GB: Operating instructions.....	13	N: Bruksanvisning .....	87
NL: Gebruikshandleiding.....	18	FI: Käyttöohje.....	92
F : Manuel d'utilisation .....	23	EST: Kasutusjuhend.....	97
E: Instrucciones de uso.....	28	LV: Eksploatācijas rokasgrāmata.....	102
PT: Instruções de uso .....	33	LT: Eksploatacijos instrukcija.....	107
I: Istruzioni per l'uso.....	38	RUS: Руководство по эксплуатации.....	112
SLO: Navodila za uporabo.....	43	UKR: Довідник з експлуатації .....	117
HR: Upute za uporabu .....	48	BG: Инструкция за употреба .....	122
SRB: Упутство за рад.....	53	RO: Instrucțiuni de utilizare.....	127
PL: Instrukcja obsługi.....	58	GR: Οδηγίες χρήσης.....	132
CZ: Návod k provozu.....	63	MK: Упатство за употреба .....	137
SK: Návod na obsluhu.....	68	TR: Kullanım kılavuzu .....	142
H: Használati utasítás .....	73	ETK: 113242.....	147
DK: Betjeningsvejledning.....	78		

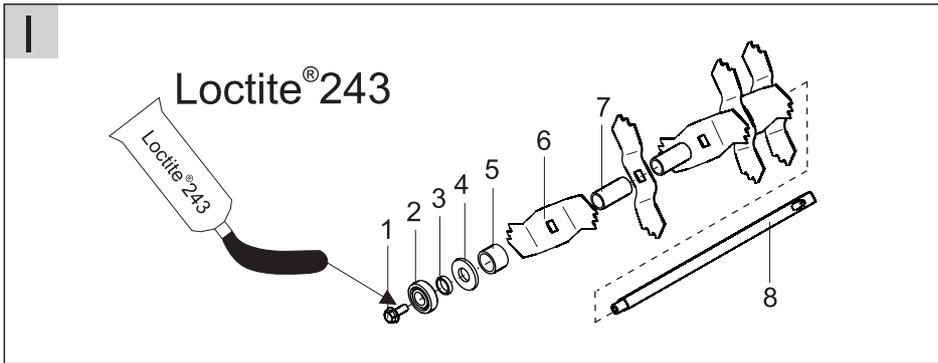
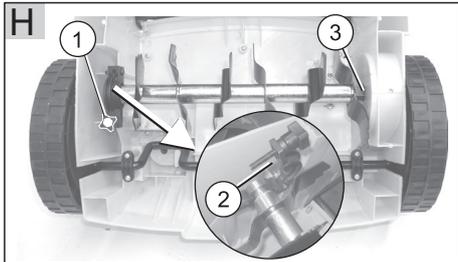
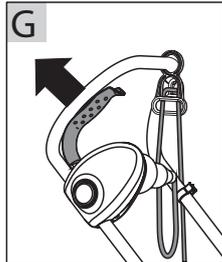
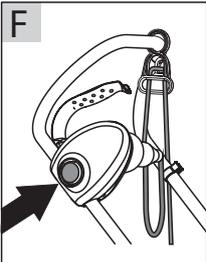
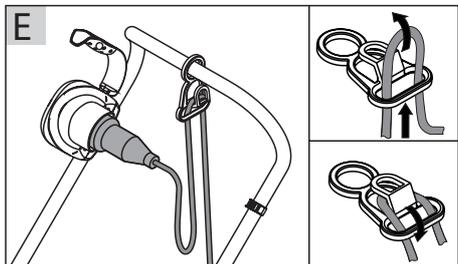
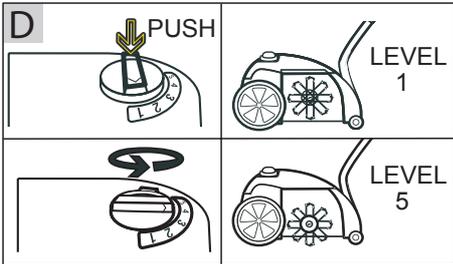
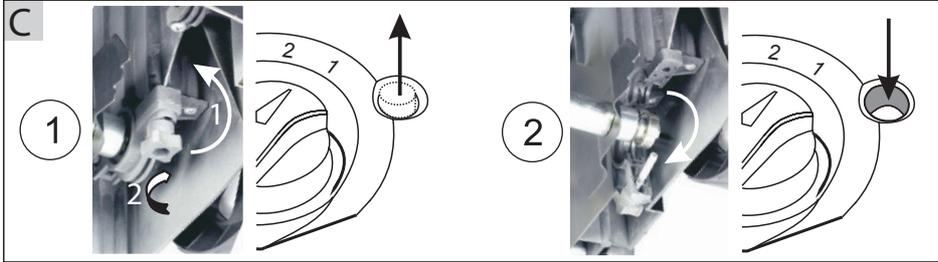


**A**



**B**





 <p>32.5 VE Basic Care Classic Art. Nr. 113242</p>			
	1100 x 990 x 500 mm		1 kW
	ca. 13 kg		3000 min <sup>-1</sup>
	5 x		L <sub>PA</sub> = 78 dB (A) K = 1 dB(A)
	 320 mm		L <sub>WA</sub> = 99 dB (A)
	230 V~/ 50 Hz		a <sub>vhw</sub> = 8 m/s <sup>2</sup> ISO 20643 K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
	min. 10 A		ca. 45 l



## 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.

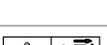
## Zeichenerklärung

### **Achtung!**

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

 Spezielle Hinweise zur besseren Verständlichkeit und Handhabung.

## Symbole am Gerät

	Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanleitung lesen!
	Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten!
	Vor Arbeiten am Schneidwerk Netzstecker ziehen!
	Achtung Gefahr! Anschlusskabel von den Schneidwerkzeugen fernhalten.
	Achtung Gefahr! Hände und Füße von den Schneidwerkzeugen fernhalten. Bei Beschädigung des Netzkabels sofort Netzstecker ziehen.
	Schutzbrille tragen! Gehörschutz tragen!

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist zum Auflockern und Lüften eines Rasenbodens (Vertikutieren) im privaten Bereich bestimmt und darf nur auf abgetrocknetem, kurzgeschnittenem Rasen eingesetzt werden.

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 vor Feuchtigkeit schützen
- Sicherheits- und Schutzeinrichtungen nicht außer Kraft setzen
- Schutzbrille und Gehörschutz tragen
- Lange Hose und festes Schuhwerk tragen
- Hände und Füße vom Schneidwerk fernhalten
- Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten
- Fremdkörper im Arbeitsbereich entfernen
- Beim Verlassen des Gerätes:
  - Motor ausschalten
  - Stillstand des Schneidwerks abwarten
  - Vom Netz trennen
- Gerät nicht unbeaufsichtigt lassen
- Kinder oder andere Personen, die die Betriebsanleitung nicht kennen, dürfen das Gerät nicht benutzen
- Gerät nicht unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten bedienen
- Örtliche Bestimmungen zum Mindestalter der Bedienungsperson beachten

## Sicherheits- und Schutzeinrichtungen

### Motorschutzschalter

Bei Überlastung des Vertikutierers schaltet der Motorschutzschalter den Motor aus. Die Funktion des Motorschutzschalters darf nicht außer Kraft gesetzt werden.

Hat der Motorschutzschalter das Gerät ausgeschaltet, wie folgt handeln:

1. Gerät vom Stromnetz trennen.
2. Ursache für Überlastung beseitigen.
3. Nach einer Abkühlzeit von 2 bis 3 Minuten Stromanschluss wiederherstellen und das Gerät in Betrieb nehmen.

### Sicherheits-Schaltbügel

Das Gerät ist mit einem Sicherheits-Schaltbügel ausgestattet, der beim Loslassen das Gerät stoppt.

#### Gefahr!

Die Funktion des Sicherheitsschaltbügels nicht außer Kraft setzen.

### Heckklappe

Das Gerät ist mit einer Heckklappe ausgestattet.

### Optische Sicherheitsanzeige (Bild C), (Bild H)

Die optische Sicherheitsanzeige zeigt die Fixierung der Messerwelle an.

- Der grüne Stift ist ca. 5 mm sichtbar (1): die Messerwelle ist richtig fixiert.
- Der grüne Stift ist nicht mehr sichtbar, ein roter Rand ist sichtbar (2): die Fixierung der Messerwelle hat sich gelockert. Die Fixierung der Messerwelle muss kontrolliert und verschraubt werden (Bild H-1, 3)

### Montage

Gerät laut Bildteil (Bilder A, B) montieren.

#### Achtung!

Das Gerät darf erst nach vollständiger Montage betrieben werden.

### Inbetriebnahme

#### Achtung!

Vor Inbetriebnahme immer eine Sichtkontrolle durchführen. Mit losem, beschädigten oder abgenutzten Schneidwerk und/oder Befestigungsteilen darf das Gerät nicht benutzt werden.

- Landesspezifische Bestimmungen für die Betriebszeiten beachten

### Sicherheit Anschlussleitung

- Nur Gummikabel der Qualität H05RN-F nach DIN/VDE 0282 mit einem Leitungsquerschnitt von 3 Phasen je 1,5 mm<sup>2</sup> verwenden.
- Die Typbezeichnung muss auf der Anschlussleitung vermerkt sein. Stecker und Kupplungsdose müssen aus Gummi oder Gummi überzogen sein und DIN/VDE 0620 entsprechen.
- Nur eine Anschlussleitung mit ausreichender Länge benutzen.
- Anschlussleitung, Stecker und Kupplungsdose müssen spritzwassergeschützt sein.
- Reparaturen an der Anschlussleitung, am Stecker und an der Kupplungsdose dürfen nur durch autorisierte Fachbetriebe durchgeführt werden. Eine defekte Anschlussleitung (z. B. mit Rissen, Schnitt-, Quetsch- oder Knickstellen in der Isolation) darf nicht verwendet werden.
- Steckverbindungen vor Nässe schützen.

#### Gefahr!

Anschlussleitung nicht beschädigen oder durchtrennen.

Im Schadensfall Anschlussleitung sofort vom Stromnetz trennen.

### Elektrische Voraussetzungen

- 230 V/50 Hz Wechselstrom
- Mindestquerschnitt
- Anschlussleitung = 1,5 mm<sup>2</sup>
- Mindestabsicherung Netzanschluss = 10 A
- Fehlerstromschutzschalter (FI)
- Maximaler Auslösestrom = 30 mA.

### Netzverbindung herstellen (Bild E)

1. Kupplungsteil des Netzkabels auf den Stecker des Sicherheits-Tastschalters stecken.
2. Mit dem Netzkabel eine Schlaufe bilden und in die Kabelzugentlastung einhängen. Die Schlaufe so lang lassen, dass die Kabelzugentlastung von einer Seite zur anderen gleiten kann.

#### Gefahr!

Das Gerät nie an Netzsteckdosen ohne Fehlerstromschutzschalter betreiben.

### Arbeitstiefe einstellen (Bild D)

#### **Achtung!**

Die Arbeitstiefe nur bei abgeschaltetem Motor und stillstehender Messerwelle einstellen.

Die Arbeitstiefe der Messerwelle an der Wählscheibe einstellen.

1. Vertikutierer am Holm nach hinten kippen.
2. Drehschalter nach unten drücken und auf Stufe „2“ drehen.

#### **Positionen auf der Wählscheibe:**

1 - 5 = Einstellung der Arbeitstiefe (Bild D)



Bei neuen Messern die Wählscheibe max. auf Position 2 stellen!

Die richtige Arbeitstiefe richtet sich nach:

- dem Rasenzustand
- der Messerabnutzung

Bei zu tief eingestellter Arbeitstiefe:

- bleibt der Vertikutierer stehen
- zieht der Motor nicht durch

In diesem Fall Wählscheibe auf geringere Arbeitstiefe zurückdrehen.



Vor dem Vertikutieren den Rasen immer mähen.

### Motor starten (Bild F, G)

1. Taster des Sicherheits-Tastschalters drücken und gedrückt halten.
2. Sicherheitsbügel gegen den Holm ziehen. Der Motor startet.



Der Sicherheitsbügel rastet nicht ein. Er muss während der ganzen Zeit gehalten werden.

3. Taster des Sicherheits-Tastschalters loslassen.

### Motor ausschalten

1. Sicherheitsbügel loslassen. Dieser geht automatisch in die Nullstellung. Der Motor ist ausgeschaltet.



#### **Gefahr durch Schnittverletzungen!**

Messerwelle läuft nach! Nach Abschalten nicht sofort unter das Gerät fassen.

### Fangbox ein-/aushängen

1. Vor dem Ein-/Aushängen der Fangbox den Motor ausschalten.
2. Stillstand der Messerwelle abwarten.

### Allgemeine Hinweise zum Betrieb

- Zum Starten des Gerätes muss das Schneidwerk vollständig freigängig sein
- Anschlussleitung aus dem Arbeitsbereich fernhalten
- Hände und Füße nicht in die Nähe rotierender Teile bringen
- Das Gerät nur am Führungsholm steuern. Dadurch ist der Sicherheitsabstand vorgegeben
- Besondere Aufmerksamkeit beim Umkehren mit dem Vertikutierer oder beim Heranziehen des Geräts
- An Abhängen auf sicheren Stand achten
- Immer quer zum Hang vertikutieren
- Nie an steilen Abhängen vertikutieren
- Vertikutierer nur im Schritt-Tempo führen
- Gerät nie mit laufendem Motor kippen oder transportieren
- Vom Fachmann prüfen lassen:
  - nach Auffahren auf ein Hindernis
  - bei sofortigem Stillstand des Motors
  - bei verbogenem Messer
  - bei verbogener Messerwelle
  - bei defektem Keilriemen

## Wartung und Pflege

### Gefahr!

Verletzungsgefahr an der Messerwelle.  
Schutzhandschuhe tragen!



Das Motorgehäuse darf nicht geöffnet werden.  
Wartung und Reparatur des Motors müssen in einer autorisierten Fachwerkstatt erfolgen.

- Vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten den Netzstecker ziehen! Stillstand der Welle abwarten.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Abgenutzte oder beschädigte Arbeitswerkzeuge und Bolzen nur satzweise tauschen, um Unwucht zu vermeiden.
- Gerät nicht mit Wasser abspritzen! Eindringendes Wasser kann den Motor und den Sicherheits-Tastschalter zerstören.
- Das Gerät nach jedem Gebrauch reinigen (Spachtel, Lappen etc.).

### Messerwelle ausbauen (Bild H)

1. Schraube (1) des Lagers herausschrauben.
2. Lagerhälfte (2) hochklappen.
3. Messerwelle aus der unteren Lagerhälfte heben und aus der Antriebseite (3) herausziehen.

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

### Messer ausbauen (Bild I)



Vor dem Ausbau der Messer auf deren Einbaulage achten!

1. Sechskant-Schraube (1) herausschrauben.
2. Kugellager (2) vorsichtig von der Welle (8) abziehen.
3. Druckring(3), Scheibe (4) und kurze Distanzhülse (5) von der Welle abziehen
4. Messer (6) und lange Distanzhülsen nacheinander abziehen.

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

## Hilfe bei Störungen

Störung	Hilfe
Motor läuft nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlussleitung sowie Leitungsschutzschalter überprüfen</li> <li>■ Motorschalterbügel zum Oberholm drücken.</li> <li>■ Geringere Arbeitstiefe wählen.</li> </ul>
Welle dreht nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geringere Arbeitstiefe wählen.</li> <li>■ Messer freiräumen</li> <li>■ Kundendienstwerkstatt aufsuchen</li> </ul>
Motorleistung lässt nach	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geringere Arbeitstiefe wählen.</li> <li>■ Abgenutzte Messer austauschen.</li> <li>■ Gehäuse reinigen</li> <li>■ Rasen mähen (Rasenhöhe zu hoch).</li> </ul>
schlechte Vertikutierleistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ geringere Arbeitstiefe wählen.</li> <li>■ abgenutzte Messer austauschen.</li> </ul>
Unruhiger Lauf Gerät vibriert	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schadhafte Messer.</li> <li>■ Kundendienstwerkstatt aufsuchen.</li> </ul>

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

---

## 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**

Vertikutierer

**Seriennummer**

G1401405

**Hersteller**

AL-KO Geräte GmbH

Ichenhauser Str. 14

89359 KOETZ

DEUTSCHLAND

**Bevollmächtigter**

Andreas Hedrich

Ichenhauser Str. 14

89359 KOETZ

DEUTSCHLAND

**Typ**

32.5 VE Basic Care Classic

**EG-Richtlinien**

2006/42/EG

2004/108/EG

2000/14/EG

2011/65/EU

2006/95/EG

**Harmonisierte Normen**

EN

60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13

EN 13684+A3

EN 60335-2-92

**Schalleistungspegel  
gemessen / garantiert**

EN ISO 3744

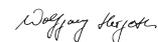
98 / 99 dB(A)

**Konformitätsbewertung**

2000 /14/EG

Anhang V

Kötz, 2014-06-10



Wolfgang Hergeth, Managing Director

## 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.

## Introduction

- Please read this document before starting to use the machine. This is essential for safe working and trouble-free handling.
- Comply with the safety and warning instructions in this documentation and on the machine.
- This document is a permanent component of the described product, and should remain with the machine if it is sold to someone else.

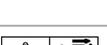
## Explanation of symbols

### Important!

Following these warning instructions can help to avoid personal injuries and/or damage to property.

 Special instructions for ease of understanding and regarding handling.

## Symbols on the machine

	Before starting operation Read the operating instructions!
	Keep third parties out of the danger area!
	Disconnect the mains plug before working on the blade system!
	Important – danger! Keep the connection cable away from the cutting tools.
	Important – danger! Keep your hands and feet away from the cutting tools. Disconnect the mains plug immediately if the mains cable is damaged.
	Wear protective glasses! Wear ear defenders!

## Designated use

This machine is intended for loosening and aerating a lawn (scarifying) in private applications, and is only allowed to be used on dried lawns which have been mown short.

Any use not in accordance with this designated use shall be regarded as misuse.

### Important!

The machine is not allowed to be used in commercial applications.

## Safety notes

- Only use the machine if it is in perfect technical condition
- Protect the machine against moisture
- Do not deactivate safety and protective devices
- Wear protective glasses and ear defenders
- Wear long trousers and sturdy shoes
- Keep your hands and feet away from the blade system
- Keep third parties out of the danger area
- Remove foreign bodies from the working area
- When leaving the machine:
  - Switch off the motor
  - Wait for the blade system to come to a stop
  - Disconnect from the mains
- Do not leave the machine unsupervised
- Children, or other people who are not familiar with the operating instructions, are not allowed to use the machine
- Do not operate the machine if you are under the influence of alcohol, drugs or medication
- Comply with the local regulations on minimum age of people operating the machine

## Safety and protective devices

### Motor protection switch

The motor protection switch switches off the scarifier if the motor is overloaded. Do not deactivate the function of the motor protection switch.

Proceed as follows if the motor protection switch has switched off the machine:

1. Disconnect the machine from the mains.
2. Determine the cause of the overload.
3. After allowing the machine to cool down for 2 to 3 minutes, reconnect the power cable and start operating the machine.

### Operator presence control

The machine is equipped with an operator presence control which stops the machine when it is released.

 **Danger!**

Do not deactivate the function of the operator presence control.

### Rear flap

The machine is equipped with a rear flap.

### Visual safety indicator (Fig. C, Fig. H)

The visual safety indicator displays when the work shaft is secured. The work shaft is secured correctly when the green mark is visible (5 mm).

### Assembly

Assemble the machine in accordance with the illustrations (Figs. A, B).

 **Important!**

The machine is not allowed to be operated unless it has been fully assembled.

### Startup

 **Important!**

Always perform a visual check prior to startup. Do not operate the machine if the blade system and/or the fastening parts are loose, damaged or worn.

- Comply with working time regulations in force in your country

### Power cable safety

- Only use rubber-sheathed cables with quality H05RN-F acc. to DIN/VDE 0282 with a conductor cross section of 3 phases per x 1.5 mm<sup>2</sup>
- The type designation must be marked on the power cable. The plug and coupling socket must be made from rubber or sheathed in rubber, and be in accordance with DIN/VDE 0620
- Only use a power cable with sufficient length
- The power cable, plug and coupling socket must be protected against splash water

- Repairs on the power cable, plug and coupling socket are only allowed to be carried out by authorised specialist companies. A defective power cable (e.g. with cracks, cuts, crushed or kinked points in the insulation) is not allowed to be used
- Protect the plug connections against moisture

 **Danger!**

Do not damage or cut the power cable. If the power cable is damaged, immediately disconnect it from the mains.

### Electrical requirements

- 230 V/50 Hz alternating current
- Minimum cross section
- Power cable = 1.5 mm<sup>2</sup>
- Minimum fusing of mains connection = 10 A
- Residual-current circuit breaker (RCCB)
- Maximum tripping current = 30 mA.

### Establishing the mains connection (Fig. E)

1. Connect the coupling part of the power cable to the plug on the safety pushbutton switch.
2. Coil the power cable into a loop and hook it into the cable strain relief. Leave the loop long enough for the cable strain relief to be able to slide from one side to the other.

**Danger!**

Never operate the machine from mains sockets which do not have a residual-current circuit breaker.

### Setting the working depth (Fig. D)

 **Important!**

Only set the working depth if the motor is switched off and the blade shaft is stopped.

Set the working depth of the blade shaft at the dial selector.

1. Tilt the scarifier backwards with the handlebar.
2. Push the twist switch down and turn it to level "2".

### Positions on the dial selector:

1 - 5 = Setting the working depth (Fig. D)



With new blades, set the dial selector to position 2 at most!

The correct working depth depends on:

- the condition of the lawn
- the wear on the blades

If the working depth is incorrect:

- the scarifier will stop
- the motor will stall

In this case, move the dial selector back to a shallower working depth.



Always mow the lawn before scarifying.

### Starting the motor (Fig. F, G)

1. Push and hold the button of the safety pushbutton switch.
2. Pull the operator presence control against the handlebar. The motor starts.



The operator presence control does not lock in place. It must be held in place all the time.

3. Release the button of the safety pushbutton switch.

### Switching off the motor

1. Release the operator presence control. It automatically returns to its initial position. The motor is switched off.



#### Danger of lacerations!

The blade shaft keeps turning under its own momentum! After switching off, do not reach under the machine straight away.

### Hooking in/unhooking the grass catcher

1. Switch off the motor before hooking in/unhooking the grass catcher.
2. Wait for the blade shaft to come to a stop

### General notes on operation

- The blade system must be able to turn entirely freely in order for the machine to be started
- Keep the power cable out of the working area
- Do not place your hands and feet close to any rotating parts
- Only control the machine using the handlebar. This ensures the necessary safety clearance.

- Be particularly careful when turning the scarifier or if you are pulling the machine behind you
- Make sure you can stand securely on slopes
- Always scarify across the slope
- Never scarify on steep slopes
- Always scarify at walking pace
- Never tilt or transport the machine when the motor is running
- Have the machine checked by a specialist if the following events occur:
  - After running into an obstacle
  - If the motor stops suddenly
  - If a blade is bent
  - If the blade shaft is bent
  - If the V-belt is defective

### Maintenance and care



#### Danger!

Risk of injury on the blade shaft.  
Wear protective gloves!



The user cannot open the motor enclosure for maintenance, such maintenance must be done by an authorised specialist workshop.

- Disconnect the mains plug before any maintenance and cleaning work! Wait for the shaft to come to a stop.
- Only use genuine spare parts.
- Only renew worn or damaged implements and pins as a set, in order to avoid imbalances.
- Do not spray the machine with water! Water ingress can cause irreparable damage to the motor and the safety pushbutton switch.
- Clean the machine after each use (scraper, cloth, etc.).

### Removing the blade shaft (Fig. H)

1. Unscrew and remove the screw (1) of the bearing.
2. Fold up the bearing half (2).
3. Lift the blade shaft out of the lower bearing half and pull it out of the drive side (3).

Install in the reverse sequence.

## Removing the blades (Fig. 1)

 Before removing the blades, check their installation position!

1. Unscrew and remove the hexagon bolt (1).
2. Carefully pull the ball bearing (2) off the shaft (8).
3. Pull the thrust ring (3), washer (4) and short spacer tube (5) off the shaft.
4. Pull off the blades (6) and long spacer tubes one after another.

Install in the reverse sequence.

## Disposal



**Do not dispose of worn-out machines or spent batteries (including rechargeable batteries) in domestic waste!**

The packaging, machine and accessories are made from recyclable materials and must be disposed of accordingly.

## Help in case of malfunctions

Malfunction	Help
Motor does not run	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check the power cable and the residual-current circuit breaker</li> <li>■ Push the operator presence control towards the top handlebar.</li> <li>■ Select a lower working depth.</li> </ul>
Shaft does not rotate	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Select a lower working depth.</li> <li>■ Clear the blades.</li> <li>■ Contact a customer service workshop.</li> </ul>
The motor is losing power	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Select a lower working depth.</li> <li>■ Renew worn blades.</li> <li>■ Clean the housing.</li> <li>■ Mow the lawn (grass is too long).</li> </ul>
Poor scarifying performance	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Select a lower working depth.</li> <li>■ Renew worn blades.</li> </ul>
Machine is not running smoothly Machine is vibrating	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Damaged blades.</li> <li>■ Contact a customer service workshop.</li> </ul>

Malfunctions that cannot be rectified using this table must be attended to by an authorised specialist workshop.

**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**

Scarifier

**Serial number**

G1401405

**Manufacturer**

AL-KO Geräte GmbH  
Ichenhauser Str. 14  
89359 KOETZ  
DEUTSCHLAND

**Executive Officer**

Andreas Hedrich  
Ichenhauser Str. 14  
89359 KOETZ  
DEUTSCHLAND

**Model**

32.5 VE Basic Care Classic

**EU directives**

2006/42/EG  
2004/108/EG  
2000/14/EG  
2011/65/EU  
2006/95/EG

**Harmonised standards**

EN  
60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13  
EN 13684+A3  
EN 60335-2-92

**Sound power level measured / guaranteed**

EN ISO 3744  
98 / 99 dB(A)

**Conformity evaluation**

2000 /14/EG  
Appendix V

Kötz, 2014-06-10



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 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 XXXX 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.