

Ⓓ Bedienungsanleitung
Elektro-Rasenlüfter

ⒼⒷ Operating Instructions
Electric Lawn Aerator

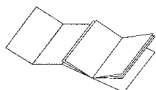
UNIROPA

CE

Art.-Nr.: 34.202.16

I.-Nr.: 01013

ERL 500



- Ⓓ Bitte Seite 2-5 ausklappen
- ⒼⒷ Please pull out pages 2-5

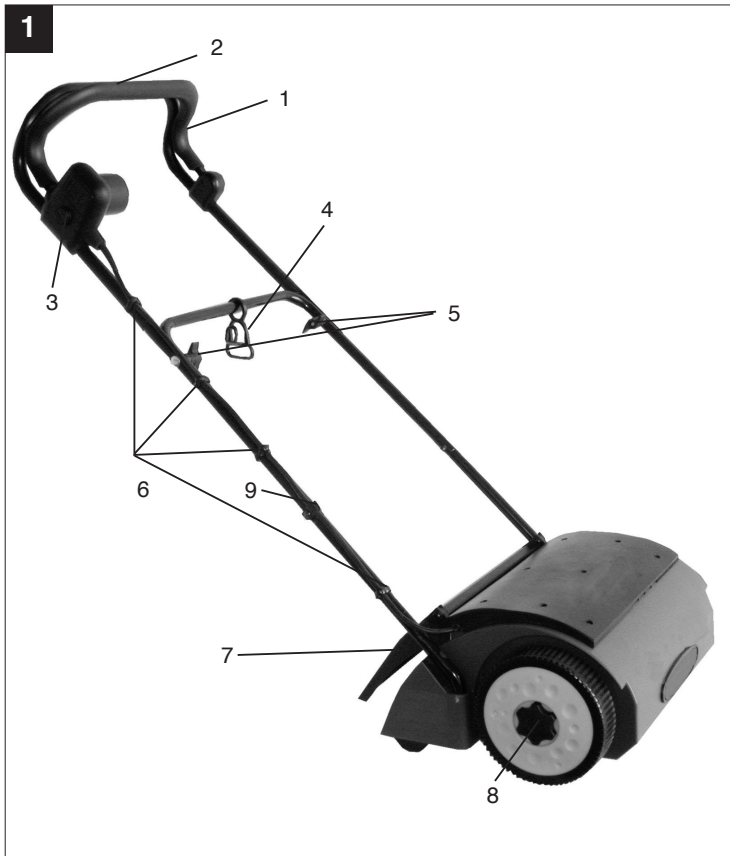
Inhaltsverzeichnis

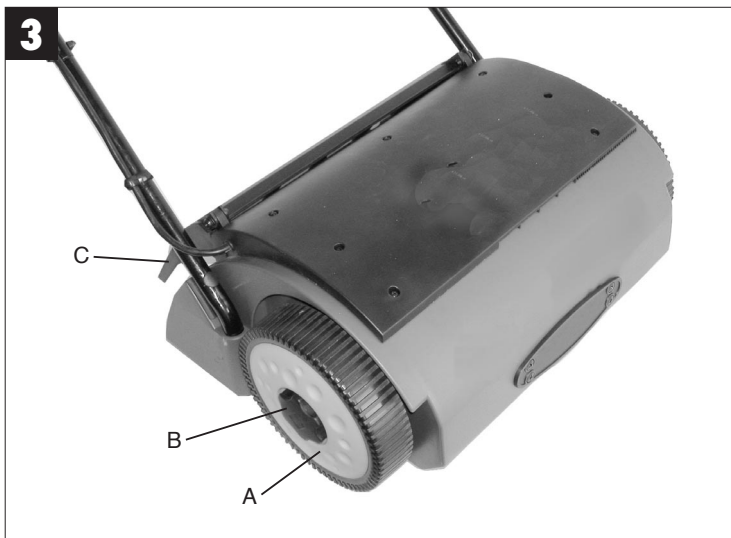
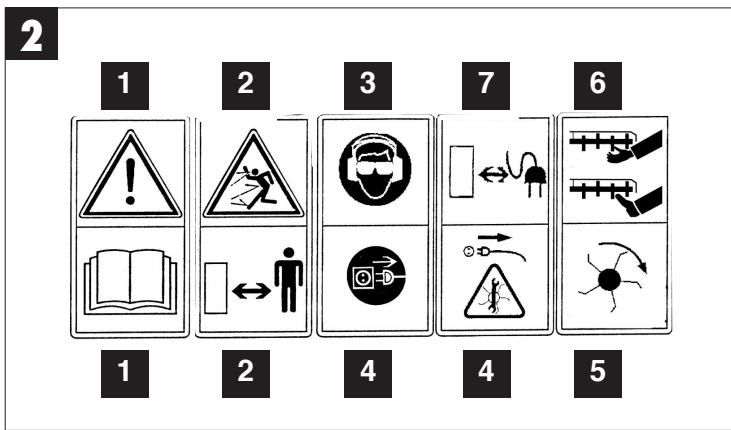
1. Allgemeine Sicherheitsvorschriften
2. Aufbauübersicht (siehe Abb.1)
3. Beschreibung der Hinweis-Logos (siehe Abb. 2)1
4. Ordnungsgemäßer Gebrauch
5. Zusammenbau des Rasenlüfters
6. Einstellung der Rasen-Lüftungshöhe
7. Inbetriebnahme
8. Hinweise zum richtigen Rasenlüften
9. Wartung und Pflege
10. Austausch der Krallenwalze
11. Ersatzteilbestellung
12. Technische Daten
13. Fehlersuchplan
14. EG-Konformitätserklärung
15. Garantie-Urkunde

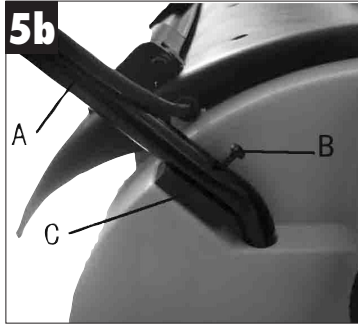
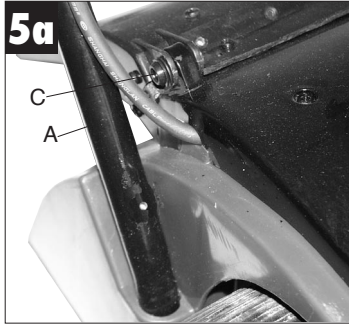
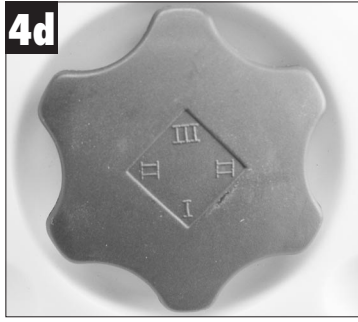
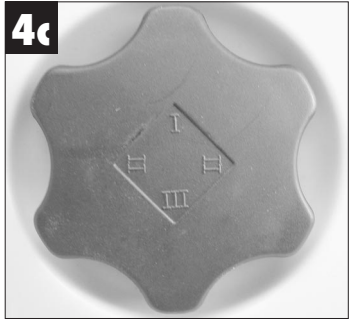
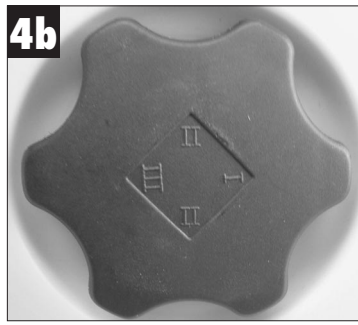
Contents

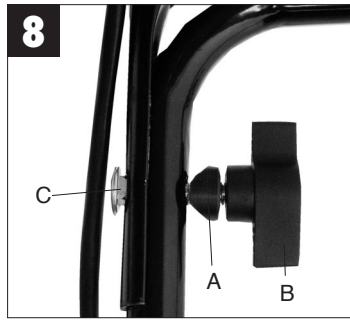
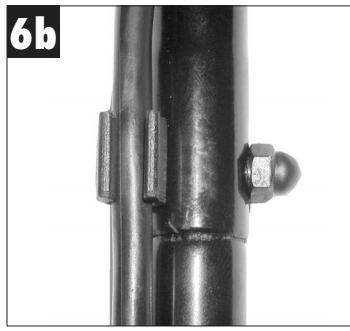
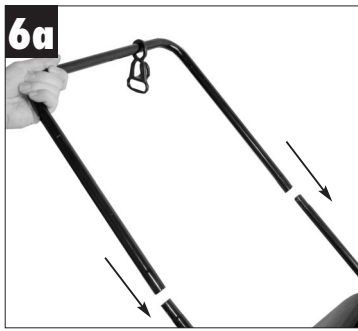
1. General safety regulations
2. Layout (see Fig. 1)
3. Description of the warning logos (see Fig. 2)
4. Proper operation
5. Assembling the lawn aerator
6. Adjustment of the lawn aeration height
7. Starting up
8. Tips for proper lawn aeration
9. Care and maintenance
10. Replacement of the tine roller
11. Ordering replacement parts
12. Technical data
13. Troubleshooting guide
14. Declaration of conformity
15. Warranty certificate

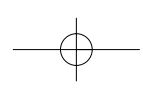
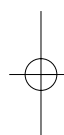
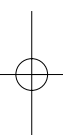
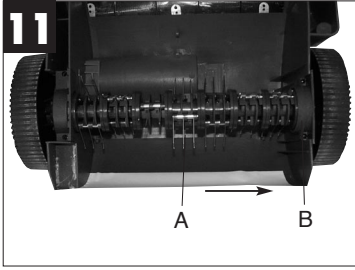
ERL 500











D

Bevor Sie mit diesem Elektrorasenlüfter arbeiten, lesen Sie die nachstehenden Sicherheitsvorschriften und die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer gut auf!

Machen Sie sich mit den Stellteilen und dem richtigen Gebrauch der Maschine vertraut.

Der unsachgemäße Gebrauch des Elektrorasenlüfters kann zu schweren Verletzungen führen.

Dieser Elektrorasenlüfter ist nur zum Lüften des Rasens bestimmt.

1. Allgemeine Sicherheitsvorschriften

1. Erlauben Sie niemals Kindern oder Personen, die die Gebrauchsanweisung nicht kennen, den Rasenlüfter zu benutzen. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter des Benutzers festlegen.
2. Vor allen Kontroll-, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten ist das Netzkabel abzustecken.
3. Im Arbeitsbereich des Rasenlüfters ist der Benutzer für Schäden gegenüber Dritten verantwortlich, die durch die Benutzung des Rasenlüfters verursacht wurden.
4. Arbeiten Sie nur bei guten Lichtverhältnissen oder sorgen Sie für eine entsprechende künstliche Beleuchtung.
5. Überprüfen Sie immer das Gerät auf irgendwelche Anzeichen von Beschädigungen.
6. Überzeugen Sie sich davon, dass alle Schutzvorrichtungen montiert sind und einwandfrei funktionieren.
7. Verwenden Sie das Gerät nie, wenn Sie müde sind.
8. Stellen Sie den Motor ab und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie den Rasenlüfter überprüfen, reinigen, warten oder Arbeiten an ihm durchführen und wenn ein Fremdkörper getroffen wurde.
9. Vor dem Gebrauch ist immer durch Sichtkontrolle zu prüfen, ob die Krallenwalze abgenutzt oder beschädigt ist.
10. Bei der Montage oder Demontage der Krallenwalze müssen die Anweisungen befolgt werden.
11. Überprüfen Sie das Gelände, auf dem der Rasenlüfter eingesetzt wird und entfernen Sie alle Gegenstände die erfasst und weggeschleudert werden können. Vor der Benutzung sollen Fremdkörper vom Rasen entfernt werden, während der Benutzung ist auf Fremdkörper zu achten.
12. Achten Sie auf Verlängerungsleitungen, welche Sie für den Betrieb benötigen.
13. Während des Lüftens ist immer festes, rutschfestes Schuhwerk und eine lange Hose zu tragen. Lüften Sie nie barfüßig oder mit leichten Sandalen.
14. Verwenden Sie den Rasenlüfter immer mit geschlossener Auswurfklappe.
15. Beim Starten des Motors darf der Rasenlüfter nicht angehoben werden.
16. Führen Sie niemals Hände oder Füße an oder unter sich drehende Teile. Halten Sie sich immer entfernt von der Auswurföffnung auf.
17. Wenn Sie am Hang lüften, muss der Rasen quer zum Hang gelüftet werden.
18. Verwenden Sie den Rasenlüfter nicht bei Steigungen über 15 %.
19. Bevor Sie den Rasenlüfter zum Transport anheben, muss der Motor abgeschaltet, Netzkabel abgesteckt und der Stillstand der Krallenwalze abgewartet werden.
20. Achten Sie darauf, dass sich während des Betriebs keine Personen, besonders Kinder und Tiere in der unmittelbaren Nähe des Rasenlüfters aufhalten. Sorgen Sie dafür, dass ein Sicherheitsabstand von 10 Metern eingehalten wird.
21. Bewahren Sie den Rasenlüfter an einem trockenen und für Kinder unzugänglichen Ort auf.
22. Reparaturen an den elektrischen Teilen des Rasenlüfters dürfen nur durch einen Elektrofachmann durchgeführt werden.
23. Die verwendeten Anschlussleitungen dürfen nicht leichter als leichte Gummischlauchleitungen H07RN-F nach DIN 57 282/VDE 0282 sein und mindestens einen Querschnitt von 1,5 mm² aufweisen. Die Kupplung muss spritzwassergeschützt sein. Die Anschlussleitung muss durch die Zugentlastung geführt und an die Schalter-Steckerkombination angesteckt werden. Prüfen Sie vor Gebrauch die Leitung auf Beschädigungen und Alterung. Lüften Sie niemals mit nicht einwandfreien Leitungen. Wird die Leitung beim Lüften beschädigt, sofort Netzstecker ziehen und dann erst den Schaden überprüfen.
24. Beim Starten des Motors darf der Rasenlüfter nicht gekippt werden, es sein denn, der Rasenlüfter muss bei dem Vorgang angehoben werden. In diesem Fall kippen Sie ihn nur so weit, wie es unbedingt erforderlich ist, und heben Sie nur die vom Benutzer abgewandte Seite hoch.
25. Sorgen Sie dafür, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind und das Gerät in einem sicheren Arbeitszustand ist.

25. Wenn ein Fremdkörper getroffen wurde, suchen Sie nach Beschädigungen am Rasenlüfter und führen Sie die erforderlichen Reparaturen durch, bevor Sie erneut starten und mit dem Rasenlüfter arbeiten.
26. Der Rasenlüfter darf nicht dem Regen ausgesetzt werden. Der Rasen darf nicht nass oder sehr feucht sein.
27. Achten Sie während der Arbeit immer auf einen sicheren Stand.
28. Führen Sie die Maschine nur im Schritttempo.
29. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie die Fahrtrichtung am Hang ändern.
30. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Rasenlüfter umkehren oder ihn zu sich heranziehen.
31. Halten Sie den Rasenlüfter an, wenn er zum Transport über andere Flächen als Gras angehoben werden muss und wenn er von und zu der lüftenden Fläche bewegt werden muss.
32. Starten oder betätigen Sie den Anlassschalter mit Vorsicht entsprechend den Herstelleranweisungen. Achten Sie auf ausreichenden Abstand der Füße zur Krallenwalze.
33. Heben Sie oder tragen Sie den Rasenlüfter nie mit laufendem Motor.
34. Vor dem Verlassen des Gerätes ist der Motor stillzusetzen, ausserdem ist der Netzstecker zu ziehen.
35. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie die Maschine in geschlossenen Räumen abstellen.
36. Vor dem Einstellen oder Säubern des Rasenlüfters oder vor dem Prüfen, ob die Netzanschlussleitung verschlungen oder beschädigt ist, den Rasenlüfter ausschalten und den Netzstecker ziehen.
37. Kupplungssteckdosen an Anschlusselementen müssen aus Gummi, Weich - PVC oder anderem thermoplastischem Material der gleichen Festigkeit sein oder mit diesem Material überzogen sein.
38. Achten Sie darauf, dass Sie Bahnen vermeiden, welche die freie Bewegung des Verlängerungskabels behindern könnten.
39. Stellen Sie den Motor ab:
 - bevor Sie Blockierungen lösen oder Verstopfungen beseitigen.
 - bevor Sie das Gerät reinigen, überprüfen oder Arbeiten an dem Gerät durchzuführen.
 - nach Auffahren auf ein Hindernis
40. Falls das Gerät anfängt ungewöhnlich, zu vibrieren, ist eine sofortige Überprüfung erforderlich.
41. Um Brandgefahr zu vermeiden, halten Sie den Motor frei von Gras, Blättern und Moos.
42. Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen abgenutzte oder beschädigte Teile.

2. Aufbauübersicht (siehe Bild 1)

1. Ein/Aus-Schalthebel
2. Schubbügel
3. Schalter-Stecker-Kombination
4. Kabelzugentlastungen
5. Flügelmuttern
6. Kabelhalter
7. Auswurfklappe
8. Radkappe mit Höhenverstellung
9. Kabelführung

3. Kurzbeschreibung der Hinweis-Logos (siehe Abb. 2)

- 1= Achtung!
Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen.
- 2= Dritte Personen (oder Tiere) aus dem Gefahrenbereich fernhalten.
- 3= Gehör- und Augenschutz tragen.
- 4= Vor den Arbeiten an der Krallenwalze den Netzstecker ziehen.
- 5= Rotierende Krallenwalze
- 6= Nicht mit den Händen oder Füßen unter den rotierenden Rasenlüfter gelangen.
- 7= Netzkabel von der Maschine fernhalten.
Ein Zerstören des Netzkabel durch die rotierende Krallenwalze soll dadurch verhindert werden.

4. Ordnungsgemässer Gebrauch

Stromanschluss

Der Rasenlüfter kann an jede Lichtsteckdose (mit 220/230 Volt Wechselstrom) angeschlossen werden. Es ist jedoch nur eine Schuko-Steckdose zulässig, zu deren Absicherung ein Leitungs-Schutzschalter für 16A vorzusehen ist. Ausserdem sollte ein 30mA-Fehlerstromschutzschalter vorhanden sein!

Geräteanschlussleitung

Verwenden Sie bitte nur Geräteanschlussleitungen, welche nicht beschädigt sind. Die Geräteanschlussleitung darf nicht beliebig lang sein (max. 50m), da sonst die Leistung des Elektromotors vermindert wird. Die Geräteanschlussleitung muss einen Querschnitt von 3 x 1,5mm² haben. An Gerätenanschlussleitungen von Rasenlüftern entstehen besonders häufig Isolationschäden.

Ursachen hierfür sind u.a.:

- Rissstellen durch Überfahren der Leitung
- Quetschstellen, wenn die Geräteanschlussleitung unter Türen und Fenster geführt wird

D

- Risse durch Alterung der Isolation
 - Knickstellen durch unsachgemäße Befestigung oder Führung der Geräteanschlussleitung
- Solche schadhafte Geräteanschlussleitungen werden verwendet, obwohl sie aufgrund der Isolationsschäden lebensgefährlich sind. Kabel, Stecker und Kupplungsboxen sollen den nachfolgend aufgelisteten Bedingungen genügen. Geräteanschlussleitungen zum Anschluss von Rasenlüftern müssen Gummiisolierungen haben.

Die Geräteanschlussleitungen müssen mindestens vom Typ H05RN-F und 3-adrig sein. Ein Aufdruck der Typenbezeichnung auf der Geräteanschlussleitung ist vorgeschrieben. Kaufen Sie nur Geräteanschlussleitungen mit Kennzeichnung! Die Stecker und Kupplungsboxen an Geräteanschlussleitungen müssen aus Gummi bestehen und spritzwassergeschützt sein. Die Geräteanschlussleitungen dürfen nicht beliebig lang sein. Längere Geräteanschlussleitungen erfordern größere Leiterquerschnitte. Geräteanschlussleitungen und Verbindungsleitungen müssen regelmäßig auf Schäden geprüft werden. Achten Sie darauf, dass die Leitungen bei der Prüfung stromlos sind. Wickeln Sie die Geräteanschlussleitung ganz ab. Überprüfen Sie auch die Geräteanschlussleitungseinführungen, an Steckern und Kupplungsboxen, auf Knickstellen.

Der Rasenlüfter ist für die private Benutzung im Haus- und Hobbygarten geeignet.

Als Rasenlüfter für den privaten Haus- und Hobbygarten werden solche angesehen, deren jährliche Benutzung in der Regel 10 Stunden nicht übersteigen und die vorwiegend für die Pflege von Gras- oder Rasenflächen verwendet werden, nicht jedoch in öffentlichen Anlagen, Parks, Sportstätten sowie nicht in der Land- und Forstwirtschaft.

Die Einhaltung der vom Hersteller beigefügten Gebrauchsanweisung ist Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Gebrauch des Rasenlüfters. Die Gebrauchsanweisung enthält auch die Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen.

Achtung! Wegen körperlicher Gefährdung des Benutzers darf der Rasenlüfter nicht eingesetzt werden als Häcksler zum Zerkleinern von Ast- und Heckenabschnitten. Ferner darf der Rasenlüfter nicht verwendet werden als Motorhacke und zum Einebnen von Bodenerhebungen, wie z.B. Maulwurfshügeln.

Aus Sicherheitsgründen darf der Rasenlüfter nicht verwendet werden als Antriebsaggregat für andere Arbeitswerkzeuge und Werkzeugsätze jeglicher Art.

10

5. Zusammenbau des Rasenlüfters

Der Rasenlüfter ist bei Auslieferung demontiert. Die Auswurfklappe und der komplette Schubbügel müssen vor dem Gebrauch des Rasenlüfters montiert werden. Folgen Sie der Gebrauchsanweisung Schritt für Schritt und orientieren Sie sich an den Bildern, damit der Zusammenbau für Sie einfach wird.

Montage der Auswurfklappe

Auswurfklappe (Bild 3 Punkt C) an die Führungsösen (Bild 5a Punkt C) halten. Beiliegende Bolzen durch die Führungslöcher stecken. Beiliegende Feder auf einer Seite in die innenliegende, mittlere Führungsöse einhängen, und auf der anderen Seite in das in der Mitte vorgesehene Loch des Gehäuse-Oberteils einhängen (Bild 12). Die Auswurfklappe muss nun nach dem Hochklappen wieder in die „Zu“-Position zurückklappen.

Montage des unteren Schubbügels (siehe Bilder 5b und 6 a/b)

- Abgewinkelte Haltebügel (Bild 5b Punkt A) in die Gehäuselöcher stecken. Bitte darauf achten, dass der Antivibrationsgummi (C) zwischen Haltebügel und Gehäuse gelegt werden muss (Bild 5b).
- Anschliessend die Kabelzugentlastung auf den unteren Schubbügel stecken (Bild 6a).
- Nun wird der untere Schubbügel auf die Haltebügel gesteckt (Bild 6a).
- Mit den beiliegenden Schrauben und Hutmuttern die Rohre verschrauben.
- Achtung: Die Kabelführung wie auf Bild 6b montieren!
- Nun können die beiden Haltebügel (Bild 5b Punkt A) mit beiliegenden Schrauben (B) am Gehäuse festgeschraubt werden.

Montage des oberen Schubbügels

- Oberen Schubbügel (Bild 7) so positionieren, dass die Löcher des oberen Schubbügels mit den Löchern des unteren Schubbügels übereinstimmen.
- Beiliegende Flachrundschrauben von Aussen nach Innen durch die Löcher stecken. (Bild 8 Punkt C)
- Beiliegende Kunststoffführungsteile (Bild 8 Punkt A) mit der Abrundung zum Rohr auf die Schlüsselschrauben stecken.
- Mit beiliegenden Kunststofffügelmuttern beide Schubbügel zusammenschrauben (Bild 8 Punkt B).
- Mit beiliegenden Kabelhaltern (Bild 10) das Netzkabel aussen an den Rohren der

Schubbügel befestigen, so dass das Öffnen und Schliessen der Auswurfklappe gewährleistet ist. (Bild 1 Punkt 6).

- **Achtung!**

Bitte achten Sie darauf, dass sich die Auswurfklappe leicht öffnen und schliessen lässt!

6. Einstellung der Rasen-Lüftungshöhe:

Achtung: Vor Verstellung der Rasenlüftungshöhe Gerät abschalten, Netzkabel abstecken und Motor auslaufen lassen.

- Die Rasenlüftungshöhe wird durch die Festlegung der Positionen der Radkappe fixiert. Durch Anziehen und Drehen der Radkappe können 3 Stufen eingestellt werden (Bild 4a)
- In der Mitte der Radkappen sind die Zahlen „I, II, und III“ eingepreßt
- Steht die Zahl „II“ unten, ist die Mittelstellung fixiert.
- Die Mittelstellung bleibt gleich, wenn die zweite Zahl „II“ unten ist. (Bild 4b)
- Steht die Zahl „III“ unten ist die Tiefstellung fixiert. (Bild 4c)
- Steht die Zahl „I“ unten ist die Hochstellung fixiert (Bild 4d)

Achtung:

Die Radkappen müssen immer ganz einrasten!

Empfehlung: Man sollte am Anfang die Höhenstufe „I“ wählen. Nach Abnutzung der Krallenspitzen kann die Stufe „II“ bzw. „III“ verwendet werden.

7. Inbetriebnahme

Schliessen Sie die Geräteanschlussleitung an die Schalter-Steckerkombination (Bild 1 / Pos.3) an und sichern Sie die Anschlussleitung mit der Zugentlastung.

Achtung!

Um ein ungewolltes Einschalten des Rasenlüfters zu verhindern, ist die Schalter-Stecker-Kombination mit einem Zweipunktschalter (Bild 9 / Pos. 1) ausgestattet, welcher gedrückt werden muss, bevor der Schalthebel (Bild 9 / Pos. 2) gezogen werden kann. Wird der Schalthebel losgelassen wird der Rasenlüfter ausgeschaltet.

Führen Sie diesen Vorgang einige Male durch, damit Sie sicher sind, dass ihr Gerät korrekt funktioniert. Bevor Sie Reparatur oder Wartungsarbeiten am Gerät vornehmen, müssen Sie sich vergewissern, dass sich die Krallenwalze nicht dreht und das Gerät vom Netz getrennt ist.

Achtung! Öffnen Sie die Auswurfklappe nie, wenn der Motor noch läuft. Umlaufende Krallenwalze kann zu Verletzungen führen.

Befestigen Sie die Auswurfklappe immer sorgfältig. Sie wird durch die Zugfeder in die „Zu“-Position zurückgeklappt!

Der durch die Führungsholme gegebene Sicherheitsabstand zwischen Gehäuse und Benutzer ist stets einzuhalten. Beim Lüften und Fahrtrichtungsänderungen an Böschungen und Hängen ist besondere Vorsicht geboten. Achten Sie auf einen sicheren Stand, tragen Sie Schuhe mit rutschfesten, griffigen Sohlen und langen Hosen. Lüften Sie immer quer zum Hang.

Hänge über 15 Grad Schräge dürfen mit dem Rasenlüfter aus Sicherheitsgründen nicht gelüftet werden.

Üben Sie besondere Vorsicht beim Rückwärtsbewegen und beim Ziehen des Rasenlüfters, Stolpergefahr!

8. Hinweise zum richtigen Lüften

Beim Lüften wird eine überlappende Arbeitsweise empfohlen.

Zur Erzielung eines sauberen Lüftbildes den Rasenlüfter in möglichst geraden Bahnen führen. Dabei sollten sich diese Bahnen immer um einige Zentimeter überlappen, damit keine Streifen übrig bleiben.

Wie oft gelüftet werden soll, hängt grundsätzlich vom Graswuchs des Rasens ab.

Die Unterseite des Lüftergehäuses sauber halten und Grasablagerungen unbedingt entfernen. Ablagerungen erschweren den Startvorgang und beeinträchtigen die Lüftqualität.

An Hängen ist die Lüftbahn quer zum Hang zu legen.

Bevor irgendwelche Kontrollen der Krallenwalze durchgeführt werden, Motor abstellen. Denken Sie daran, dass die Krallenwalze nach dem Ausschalten des Motors noch einige Sekunden weiterdreht. Versuchen Sie nie die Krallenwalze zu stoppen.

Falls die in Bewegung befindliche Krallenwalze auf einen Gegenstand schlägt, den Rasenlüfter abschalten und warten bis die Krallenwalze vollkommen still steht. Kontrollieren Sie anschliessend den Zustand der Krallenwalze. Falls diese beschädigt ist muss sie ausgewechselt werden (siehe 10.).

Legen Sie die verwendete Geräteanschlussleitung schleifenförmig vor der verwendeten Steckdose auf die Erde.

Lüften Sie von der Steckdose bzw. vom Kabel weg

D

und achten Sie darauf, dass die Geräteanschlussleitung immer im gelüfteten Rasen liegt, damit die Geräteanschlussleitung nicht vom Rasenlüfter überfahren wird.

9. Wartung und Pflege

Wartungs- und Reinigungsarbeiten am Rasenlüfter sowie das Abnehmen der Schutzeinrichtungen dürfen nur bei stillgesetztem Motor und gezogener Netzleitung vorgenommen werden.

Eine abgenutzte oder beschädigte Krallenwalze sollte man vom autorisierten Fachmann austauschen lassen (siehe Adresse auf der Garantiekunde).

Der Rasenlüfter darf nicht mit fließendem Wasser, insbesondere nicht unter Hochdruck, gereinigt werden.

Sorgen Sie dafür, dass alle Befestigungselemente (Schrauben, Mutter usw.) stets fest angezogen sind so dass Sie mit dem Rasenlüfter sicher arbeiten können.

Lagern Sie Ihren Rasenlüfter in einem trockenen Raum. Für eine lange Lebensdauer sollten alle Schraubteile sowie die Räder und Achsen gereinigt und anschließend geölt werden.

Die regelmässige Pflege des Rasenlüfters sichert nicht nur eine lange Zeit seiner Haltbarkeit und Leistungsfähigkeit, sondern trägt auch zu einem sorgfältigen und einfachen Lüften Ihres Rasens bei. Säubern Sie den Rasenlüfter möglichst mit Bürsten oder Lappen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel um den Schmutz zu beseitigen.

10. Auswechseln der Krallenwalze (Bild 11)

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, den Austausch der Krallenwalze von einem autorisierten Fachmann vornehmen zu lassen. (siehe Adresse auf der Garantiekunde)

Achtung! Arbeits - Handschuhe tragen!

Verwenden Sie nur eine Original Krallenwalze (siehe Punkt 11 Ersatzteilbestellung), da andernfalls Funktionen und Sicherheit unter Umständen nicht gewährleistet sind.

Zum Wechseln der Krallenwalze geht man wie folgt vor:

- Motor Abschalten und auslaufen lassen
- Netzkabel abstecken
- Rasenlüfter mit der Krallenwalzenseite nach oben legen.
- Die rechte Radhalterung (B) durch Lösen der

beiden Befestigungsschrauben entfernen.

- Anschließend kann die Krallenwalze in Pfeilrichtung angezogen werden.
- Der Zusammenbau geschieht in umgekehrter Reihenfolge

Zum Saisonende führen Sie eine allgemeine Kontrolle des Rasenlüfters durch und entfernen alle angesammelten Rückstände.

Vor jedem Saisonstart den Zustand des Lüfters unbedingt überprüfen.

Wenden Sie sich bei Reparaturen an unsere Kundendienststelle (siehe Adresse auf der Garantiekunde).

11. Ersatzteilbestellung

Bei Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Gerätes
- Art.-Nr. des Gerätes
- I.-Nr.: des Gerätes
- Ersatzteil-Nummer des erforderlichen Ersatzteiles = z. B. Krallenwalze = 34.055.59

12. Technische Daten

Netzspannung:	230V ~ 50Hz
Leistungsaufnahme:	450 W
Zweihand-Sicherheitsschalter mit Schalter-Steckerkombination	
Arbeitsbreite:	32 cm
Anzahl der Krallen:	42 Stück
Höhenverstellung:	3-fach
Kugelgelagerte Krallenwalze	
Schalldruckpegel LPA:	78,5 dB(A)
Vibration am Holm	< 2,5 m/s ²

13. Fehlersuchplan

Fehler	Mögliche Ursachen	Beseitigung
Motor läuft nicht an	<ul style="list-style-type: none"> a) Kein Strom im Stecker b) Kabel defekt c) Schalter Stecker Kombination defekt d) Anschlüsse am Motor oder Kondensator gelöst e) Gerät steht im hohen Gras f) Lüftergehäuse verstopft 	<ul style="list-style-type: none"> a) Leitung und Sicherung überprüfen b) überprüfen c) durch Kundendienstwerkstatt d) durch Kundendienstwerkstatt e) Auf niederem Gras oder Flächen starten; Eventuell Lüfterhöhe ändern f) Gehäuse reinigen, damit die Krallenwalze frei läuft
Motorleistung lässt nach	<ul style="list-style-type: none"> a) Zu hohes oder zu feuchtes Gras b) Lüftergehäuse verstopft c) Krallen stark abgenutzt 	<ul style="list-style-type: none"> a) Lüfterhöhe korrigieren b) Gehäuse reinigen c) Krallenwalze auswechseln
Unsauber gelüftet	<ul style="list-style-type: none"> a) Krallen abgenutzt b) Falsche Lüfterhöhe 	<ul style="list-style-type: none"> a) Krallenwalze auswechseln b) Lüfterhöhe korrigieren

GB

Before you operate this electric lawn aerator, thoroughly read through the following safety regulations as well as the operating instructions.

Always keep these operating instructions in a safe place!

Familiarize yourself with the operator controls and proper operation of the machine.

Improper operation of the aerator can lead to serious injuries.

This electric lawn aerator is only designed to aerate grass.

1. General safety regulations

1. Never allow children or other persons who are not familiar with the operating instructions to use the lawn aerator. Contact your local governmental agency for information regarding minimum age requirements for operating the aerator.
2. Always disconnect the power cable before carrying out any checks, maintenance or repairs.
3. The person operating the lawn aerator is liable for any damages sustained by third parties within the machine's working radius as a result of its use.
4. Work only in broad daylight or with suitable artificial lighting.
5. Always check the machine for signs of damage prior to using it.
6. Make sure that all the guards are fitted and that they are in good working order.
7. Never use the machine when you are tired.
8. Switch off the motor and disconnect the power plug before you carry out any checks, cleaning, maintenance or other work on the aerator, and whenever the aerator hits a foreign body.
9. Before using the aerator, always visually examine the tine roller for excessive wear or damage.
10. It is imperative to follow the instructions when fitting or dismantling the tine roller.
11. Examine the site where you want to use the lawn aerator and remove all objects which could be struck and thrown up. Foreign objects must be removed before you begin to aerate and you should also watch out for foreign objects while you are using the lawn aerator. Watch out for any extension cables you may be using during operation.
12. Always wear sturdy, non-slip footwear and long trousers while aerating. Never aerate in bare feet or when wearing light sandals.
13. Always use the lawn aerator with the ejector flap closed.
14. Do not raise the aerator when you start the motor.
15. Never move your hands or feet toward or under any rotating parts. Keep clear of the ejector opening at all times.
16. Slopes have to be aerated along the slope and not up and down.
17. Do not use the lawn aerator on gradients exceeding 15 %.
18. Switch off the motor, pull out the power cable and wait for the tine roller to come to a standstill before you lift the lawn aerator for transporting.
19. Make sure there are no persons and particularly no children or animals in the direct vicinity of the lawn aerator while it is being used. Make sure that a safety distance of 10 meters is observed.
20. Store the lawn aerator in a dry place that is inaccessible to children.
21. Entrust repairs to the electrical parts of the lawn aerator only to a qualified electrician.
22. The power cables used are not to be of a lighter duty class than light rubber-insulated H07RN-F in accordance with DIN 57282/VDE 0282 and they must have a cross section of at least 1.5 mm². The connection must be splash-proof. The power cable must be fed through the stress-relief clips and be plugged into the switch/plug block. Before use, check the cable for damage and signs of aging. Never aerate with faulty cables. If the cable is damaged while aerating, disconnect the mains plug immediately and only then inspect the damage.
23. Do not tilt the lawn aerator when you start the motor unless the aerator must be raised off of the ground a little in order to start it. In the latter case, tilt the aerator as little as absolutely necessary and only raise the side opposite the user.
24. Make sure that all nuts, bolts and screws are tightened securely and that the machine is in safe working condition.
25. If the lawn aerator strikes a foreign body, examine the machine for signs of damage and carry out any necessary repairs before restarting and continuing to work with the aerator.
26. Do not expose the lawn aerator to rain. The grass should not be wet or very moist.
27. Always make sure that you have a solid footing while working with the lawn aerator.

28. Operate the machine at a walking pace only.
29. Be particularly careful when you change direction on a slope.
30. Be particularly careful when you turn the lawn aerator around or pull it toward yourself.
31. Stop the lawn aerator whenever it has to be lifted for transporting over areas other than lawns and whenever it has to be moved from or to the area you want to aerate.
32. Carefully actuate the starter switch in accordance with the manufacturer's instructions. Make sure your feet are far enough away from the tine roller.
33. Never lift or carry the lawn aerator with the motor running.
34. Switch off the motor and pull out the mains plug before you leave the lawn aerator.
35. Allow the motor to cool down before you put the machine in a closed room.
36. Switch the lawn aerator off and disconnect the power cable before performing any adjustment or cleaning work to the lawn aerator, and before checking to see if the mains connection is entwined or damaged.
37. Socket couplers to connection elements must be made from rubber, soft PVC or other thermoplastic material of equal rigidity or coated with such material.
38. When aerating, ensure that you avoid paths that could restrict the free movement of the extension cable.
39. Switch off the motor:
 - before you try to remove any obstructions or blockages,
 - before performing any checking, adjustment or cleaning work to the lawn aerator,
 - after running over an obstruction.
40. If the lawn aerator should start to vibrate unusually, it must be checked immediately.
41. To prevent risk of fire, keep the motor free of grass, leaves and moss at all times.
42. For safety reasons you should always replace worn or damaged parts.

2. Layout (see Fig. 1)

1. ON/OFF lever
2. Push bar
3. Switch/plug block
4. Cable holder
5. Wing nuts
6. Stress-relief clips
7. Ejector flap

8. Hubcap with lawn aeration height adjustment
9. Cable guide

3. Brief description of the warning logos (see Fig. 2)

- 1 = Warning!
Thoroughly read the instructions before starting to use the machine.
- 2 = Keep other persons (and animals) away from the danger zone.
- 3 = Wear hearing and eye protection.
- 4 = Pull the plug out of the power socket before doing any work on the tine roller!
- 5 = Rotating tine roller
- 6 = Do not place your hands or feet under the rotating lawn aerator.
- 7 = Keep the power cable away from the machine. This will eliminate the risk of the power cable being shredded and destroyed by the rotating tine roller.

4. Proper operation

Power supply

The lawn aerator can be connected to any light socket (with 220/230 volts of alternating current). However, the socket outlet must have an earthing contact protected by a 16 A circuit breaker. Additionally, a 30 mA residual current circuit breaker should be present!

Power cable

Please only use power cables that are not damaged. The total length of the power cable should not exceed 50 meters; going beyond this distance will reduce the power output of the electric motor. The power cable must have a cross-section of 3 x 1.5 mm². The insulating sheath of lawn aerator power cables is frequently damaged.

Some of the causes for this are:

- Cracking from running over the cable
- Pinching when the power cable is dragging under doors and pulled through windows
- Cracking due to old age of the insulation
- Kinking by improperly fastening or guiding the power cable

Even though power cables with damaged insulation sheaths pose a lethal hazard, some people still use them. Do not make this mistake!

Cables, plugs and socket couplers must meet the following requirements listed below. Power cables

GB

used to hook up lawn aerators must have a rubber insulation sheath.

The power cables must, at the very minimum, be of type HO5RN-F and 3-stranded. The cable type must be printed somewhere on the power cable. Only purchase power cables that are marked as such! Plugs and socket couplers for the power cables must be made from rubber and be splash-proof. There is a limit to how long power cables can be. Longer power cables require larger conductor cross-sections. Power cables and connecting lines must be regularly checked for damage. Ensure that the lines are de-energized before checking them. Completely unwind the power cable. Also check power cable entry points, plugs and socket couplers for kinks.

The lawn aerator is intended for private use, i.e. for use in home and gardening environments.

Lawn aerators for private use are machines whose annual operating time generally does not exceed 10 hours, during which the machine is primarily used to maintain small-scale, residential lawns and home/hobby gardens. Public facilities, sporting halls, and agricultural/forestry applications are excluded.

The operating instructions as supplied by the manufacturer must be kept and referred to in order to ensure that the lawn aerator is properly used and maintained. The instructions contain valuable information on operating, maintenance and servicing conditions.

Important! Due to the high risk of bodily injury to the user, the lawn aerator may not be used to chop branches or hedge clippings. Moreover, the lawn aerator may not be used as a power cultivator to level out high areas such as molehills.

For safety reasons, the lawn aerator may not be used as a drive unit for other work tools or toolkits of any kind.

5. Assembling the lawn aerator

The lawn aerator comes disassembled. The ejector flap and the entire push bar assembly must be assembled and mounted before using the lawn aerator. Follow the operating instructions step by step and use the pictures provided as a visual guide to easily assemble the machine.

Mounting the ejector flap

Align and hold the ejector flap (Fig. 3, point C) to the guide eyelets (Fig. 5a, point C). Push the bolts (supplied) through the guide holes. Insert one end of the supplied spring in the guide eyelet located on the inner side of the panel in the center and the other end in the hole located on the outer side of the upper housing section in the center (Fig. 12). The ejector flap must now be able to flip back to the „Closed“ position after being flipped upwards.

Mounting the lower push bar (see Figs. 5b and 6 a/b)

- Insert the offset base bar (Fig. 5b Item A) into the housing holes. Please note that the antivibration rubber (C) has to be placed between the base bar and the housing (Fig. 5b).
- Mount the cable holder on the lower push bar (Fig. 6a).
- Now mount the lower push bar on the base bars (Fig. 6a).
- Using the supplied bolts and cap nuts, fasten the pipes together.
- Important! Mount the cable guide as shown in Fig. 6b!
- Using the supplied bolts (B), fasten the two base bars (Fig. 5b, point A) to the housing.

Mounting the upper push bar

- Position the upper push bar (Fig. 7) such that its holes line up with the holes of the lower push bar.
- Insert the supplied saucer-head screws through the holes from the outside in (Fig. 8, point C).
- Insert the supplied plastic parts (Fig. 8, point A) onto the saucer-head screws with the beveled side facing the pipe.
- Use the supplied plastic wing nuts to fasten both push bars (Fig. 8, point B).
- Fasten the power cable to the push bar pipes using the stress-relief clips (Fig. 10) such that the ejector flap can be opened and closed (Fig. 1, point 6).
- **Caution!** Make sure that the ejector flap can be opened and closed easily!

6. Adjusting the lawn aerator height:

Caution! Before you adjust the aerator height, switch off the machine and let the motor come to a complete stop.

- The aerator height is adjusted by turning the hubcaps. You can choose from three different height settings by pulling out and turning the hubcaps (Fig. 4a)
- Figures I, II and III are stamped in the center of the hubcaps.
- When figure „II“ is facing down, the middle setting is locked in.
- The middle setting remains constant when the second figure „II“ is facing down (Fig. 4b).
- When figure „III“ is facing down, the low setting is locked in (Fig. 4c).
- When figure „I“ is facing down, the high setting is locked in (Fig. 4d).
Caution!
The hubcaps must always be firmly locked into place!
At the beginning it is best to select height setting „I“. When the tips of the tines have become worn you can then revert to setting „II“ or „III“.

7. Starting up

Connect the power cable to the switch plug/block (Fig. 1 / Item 3) and secure the cable with the cable holder.

Important!

In order to prevent the lawn aerator from inadvertently switching on, the switch/plug block is equipped with a two-point switch (Fig. 9, Item 1) that has to be pressed before the lever (Fig. 9/Item 2) can be pulled. The lawn aerator switches itself off when the lever is released.

Repeat this process several times so that you are sure that the machine functions properly. Before you perform any repair or maintenance work on the machine, ensure that the tine roller is not rotating and that the power supply is disconnected.

Important! Never open the ejector flap when the motor is running. A rotating tine roller can cause injuries.

Always fasten the ejector flap carefully. The flap flips back to the „Closed“ position by the tension springs!

Always ensure that a safe distance (provided by the long handles) is maintained between the user and the housing. Be especially careful when aerating and changing direction on slopes and inclines. Maintain a solid footing and wear sturdy, non-slip footwear and long trousers. Always aerate along the incline (not up and down).

For safety reasons, the lawn aerator may not be used to aerate inclines whose gradient exceeds 15 degrees.

Use special caution when backing up and pulling the lawn aerator (tripping hazard).

8. Tips for proper aeration

It is recommended that you overlap aeration paths a little.

Try to aerate in straight lines for a nice, clean look. In so doing, the aeration swaths should always overlap each other by a few centimeters in order to avoid bare strips.

How frequently you should aerate your lawn is determined primarily by the speed at which the grass grows.

Keep the underside of the aerator housing clean and remove grass build-up. Deposits make it more difficult to start the aerator and decrease the quality of the aeration.

Always aerate along inclines (not up and down).

Switch off the motor before doing any checks on the tine roller. Keep in mind that the tine roller continues to rotate for a few seconds after the motor has been switched off. Never attempt to manually stop the tine roller. In the event that the tine roller strikes an object, immediately switch off the lawn aerator and wait for the roller to come to a complete stop. Then inspect the condition of the tine roller. If the tine roller is damaged, it must be replaced (see 10.).

Lay the power cable on the ground in front of the outlet in a figure 8. Aerate away from the outlet or cable and ensure that the power cable always trails in the aerated grass which will prevent the lawn aerator from traveling directly over the cable.

9. Care and maintenance

Maintenance and cleaning work on the lawn aerator as well as removal of the safety devices may only be performed when the motor is switched off and the power cable has been pulled.

GB

Worn out or damaged tine rollers should only be replaced by an authorised professional (see address on warranty certificate).

Do not clean the lawn aerator with running water, particularly with high-pressure water.

Ensure that all mounting components (i.e. bolts, nuts, etc.) are always tightened so that the lawn aerator can be safely operated at all times.

Store your lawn aerator in a dry room. In order to ensure that you enjoy your lawn aerator for many years to come, all screwed parts, as well as the wheels and axles, should be cleaned and lubricated.

Keeping your lawn aerator in good condition not only ensures a long lifespan and high-performance, but also enables the machine to thoroughly aerate your lawn with minimal effort. For best results, clean the lawn aerator with a brush or rag. Do not use any solvents to remove dirt.

10. Replacing the tine roller

For safety reasons, we recommend having the tine roller replaced by an authorized professional (see address on warranty certificate).

Important! Wear work gloves!

Only replace the unit with a genuine Einhell tine roller (see point 11, „Ordering replacement parts“), as this will ensure top performance and safety under all conditions.

If you decide to replace the tine roller yourself, follow the steps listed below:

- Switch off motor and let it run to a complete stop
- Pull the power cable
- Turn the lawn aerator belly side up to expose the tine roller (Fig. 11)
- Remove the right-hand wheel holder (B) by undoing the two fixing screws.
- Finally, tighten the tine roller in the direction of the arrow.
- Assemble in reverse order

At the end of the season, perform a general inspection of the lawn aerator and remove any grass and dirt which may have accumulated.

At the start of each season, ensure that you check the condition of the aerator.

If repairs are necessary, please contact one of our customer service centres (see address on warranty certificate).

11. Ordering replacement parts

The following information should be given when ordering replacement parts:

- Model of machine
- Art. No. of machine
- ID No. of machine
- Replacement part number of the required replacement part = e.g. tine roller = 34.055.59

12. Technical data

Voltage:	230 V ~ 50 Hz
Power consumption:	450 W
Two-hand safety switch with switch/plug block	
Working width:	32 cm
Number of tines:	42
Height adjustment:	3-fold
Tine roller with ball bearings	
LPA sound pressure level:	78,5 dB(A)
Vibration on the handle	< 2.5 m/s ²

13. Troubleshooting guide

Fault	Possible causes	Rectification
Motor does not start	<ul style="list-style-type: none"> a) No electricity in plug b) Cable defective c) Switch, switch/plug block defective d) Connections to motor or capacitor disconnected e) Machine standing in high f) Aerator housing clogged 	<ul style="list-style-type: none"> a) Check line and fuse b) Check c) Check d) Have machine checked by a customer service center e) Start motor on shorter grass or other area; change aeration height if necessary f) Clean housing so that the tine roller spins unobstructed
Engine performance drops	<ul style="list-style-type: none"> a) Grass too tall or damp b) Aerator housing clogged c) Tines severely worn 	<ul style="list-style-type: none"> a) Change aeration height b) Clean housing c) Replace tine roller
Imprecise aeration	<ul style="list-style-type: none"> a) Tines worn b) Wrong aeration height 	<ul style="list-style-type: none"> a) Replace tine roller b) Change aeration height

- EG Konformitätserklärung
- EC Declaration of Conformity
- Déclaration de Conformité CE
- EC Conformiteitsverklaring
- Declaracion CE de Conformidad
- Declaração de conformidade CE
- EC Konformitetsförklaring
- EC Yhdenmukaisuusilmoitus
- EC Konfirmitetserklæring
- ЕС Заявление о соответствии
- Dichiarazione di conformità CE
- Declarație de conformitate CE
- AT Uygunluk Deklarasyonu

Einhell®



- GR Δήλωση περί της ανταπόκρισης
- Dichiarazione di conformità CE
- EC Overensstemmelseerklæring
- EU prohlášení o konformitě
- EU Konformkijelentés
- EU Izjava o skladnosti
- Oświadczenie o zgodności z normami Europejskiej Wspólnoty
- Vyhlásenie EU o konformite
- Декларация за съответствие на ЕО

Rasenlüfter ERL 500

Der Unterzeichnende erklärt in Namen der Firma die Übereinstimmung des Produktes.

The undersigned declares in the name of the company that the product is in compliance with the following guidelines and standards.

Le soussigné déclare au nom de l'entreprise la conformité du produit avec les directives et normes suivantes.

De ondertekenaar verklaart in naam van de firma dat het product overeenstemt met de volgende richtlijnen en normen.

El abajo firmante declara, en el nombre de la empresa, la conformidad del producto con las directrices y normas siguientes.

O signatário declara em nome da firma a conformidade do produto com as seguintes directivas e normas.

Underteknad förklarar i firmans namn att produkten överensstämmer med följande direktiv och standarder.

Allekirjoittanut ilmoittaa liikkeen nimissä, että tuote vastaa seuraavia direktiivejä ja standardeja:

Undertegnede erklærer på vegne av firmaet at produktet samsvarer med følgende direktiver og normer.

Подписавшийся подтверждает от имени фирмы что настоящее изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a

következő irányvonalakkal és normákkal.

Subsemnatul declară în numele firmei că produsul core-spunde următoarelor directive și standarde.

Imzalayan kisi, firma adına ününün asagida anilan yönetmeliklere ve normlara uygun oldugunu beyan eder.

Ev onđmati tpe etapipac dñlawni o utoyeppawmēnoç tñn amfwniav tpu ppoiontopoc ppoç touc akolouθouc kanoniomouc kai ta akolouθa ppoτupa.

Il sottoscritto dichiara a nome della ditta la conformità del prodotto con le direttive e le norme seguenti.

På firmaets vegne erklærer undertegnede, at produktet imødekommer kravene i følgende direktiver og normer.

Niže podepsany jmēnem firmy prohlašuje, že výrobek odpovídá následujícím směrnicím a normám.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a következő irányvonalakkal és normákkal.

Podpisani izjavljam v imenu podjetja, da je proizvod v skladnosti s sledečimi smernicami in standardi.

Niže podpisany oświadcza w imieniu firmy, że produkt jest zgodny z następującymi wytycznymi i normami.

Podpisujúci zaväzne prehlasuje v mene firmy, že tento výrobok je v súlade s nasledovnými smernicami a normami.

Долуподписаният декларира от името на фирмата съответствието на продукта.

<input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EG	<input type="checkbox"/> 89/686/EWG	ISC GmbH
<input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG	<input type="checkbox"/> 87/404/EWG	Eschenstraße 6
<input type="checkbox"/> 97/23/EG	<input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EG	D-94405 Landau/Isar
<input checked="" type="checkbox"/> 89/336/EWG	<input checked="" type="checkbox"/> 2000/14/EG: L _{WM} ...91 dB(A); L _{WA} 93 dB(A)	
<input type="checkbox"/> 90/396/EWG		

prEN 13684; EN 60335-1; Entwurf VDE 0700 T277; Entwurf VDE 0700 T92 A1; VDE 0730 T1; VDE 0730 T2 ZP; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; KBV V

Landau/Isar, den 02.10.2003

Brunhölzl

Brunhölzl
Leiter Produkt-Management

Bauer

Bauer
Produkt-Management

Archivierung / For archives: 3420210-38-4175500-E

GARANTIEURKUNDE

Wir gewähren Ihnen drei Jahre Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen. Die Garantiezeit beginnt jeweils mit dem Tag der Lieferung, der durch Kaufbeleg, wie Rechnung, Lieferschein oder deren Kopie, nachzuweisen ist. Innerhalb der Garantiezeit besorgen wir alle Funktionsfehler am Gerät, die nachweisbar auf mangelhafte Ausführung oder Materialfehler zurückzuführen sind. Die dazu benötigten Ersatzteile und die anfallende Arbeitszeit werden nicht berechnet.

Ausschluss: Die Garantiezeit bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden, ferner nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Montageanleitung und nicht normgemäßer Installation entstanden. Der Hersteller haftet nicht für indirekte Folge- und Vermögensschäden.

Durch die Instandsetzung wird die Garantiezeit nicht erneuert oder verlängert. Bei Garantieanspruch, Störungen oder Ersatzteilbedarf wenden Sie sich bitte an.

ISC GmbH · International Service Center
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)
Info-Tel. 0190-145 048 (62 Ct/Min.) · Telefax 0 99 51-26 10 und 52 50
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

Ⓢ GARANTIEURKUNDE

Die Garantiezeit beginnt mit dem Tag des Kaufes und beträgt 3 Jahre.

Die Gewährleistung erfolgt für mangelhafte Ausführung oder Material- und Funktionsfehler.

Die dazu benötigten Ersatzteile und die anfallende Arbeitszeit werden nicht berechnet.

Keine Gewährleistung für Folgeschäden.

Ihr Kundendienstansprechpartner

Ⓢ EINHELL-WARRANTY CERTIFICATE

The guarantee period begins on the sales date and is valid for 3 years.


Responsibility is assumed for faulty construction or material or functional defects.

Any necessary replacement parts and necessary repair work are free of charge.

We do not assume responsibility for consequential damage.

Your customer service partner

Technische Änderungen vorbehalten
Technical changes subject to change

- 
- (D)** ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/lsar
Tel. (0190) 145 048, Fax (09951) 2610 u. 5250
 - (A)** Hans Einhell Österreich Gesellschaft m.b.H.
Mühlgasse 1
A-2353 Guntramsdorf
Tel. (02236) 53516, Fax (02236) 52369
 - (CH)** Fubag International
St. Gallerstraße 182
CH-8405 Winterthur
Tel. (052) 2358787, Fax (052) 2358700
 - (GB)** Einhell UK Ltd
Morpeth Wharf
Twelve Quays
Birkenhead, Wirral
CH 41 1NG
Tel. 0151 6491500, Fax 0151 6491501
 - (F)** Pour toutes informations ou service après
vente, merci de prendre contact avec votre
revendeur.
 - (NL)** Einhell Benelux
Veldsteen 44
NL-4815 PK Breda
Tel. 076 5986470, Fax 076 5986478
 - (B)** Einhell Benelux
Veldsteen 44
NL-4815 PK Breda
Tel. 076 5986470, Fax 076 5986478
 - (E)** Comercial Einhell S.A.
Antonio Cabezon, N° 83 Planta 3a
E-28034 Fuencarral Madrid
Tel. 91 7294888, Fax 91 3581500
 - (P)** Einhell Iberica
Rua da Aldeia , 225 Apartado 2100
P-4405-017 Arcozelo VNG
Tel. 022 0917500 Fax 022 0917527
 - (I)** Einhell Italia s.r.l.
Via Marconi, 16
I-22070 Beregazzo (Co)
Tel. 031 992080, Fax 031 992084
 - (DK)** Einhell Skandinavien
Bergsoevvej 36
DK-8600 Silkeborg
Tel. 087 201200, Fax 087 201203
 - (FIN)** Sähkötalo Harju OY
Korjaamokatu 2
FIN-33840 Tampere
Tel. 03 2345000, Fax 03 2345040
 - (PL)** Einhell Polska sp. Z.o.o.
Ul. Miedzyleska 2-6
PL-50-554 Wroclaw
Tel. 071 3346508, Fax 071 3346503
 - (H)** Einhell Hungaria Ltd.
Vajda Peter u. 12
H 1089 Budapest
Tel. 01 3039401, Fax 01 2101179
 - (TR)** Semak
makina ticaret ve sanayi ltd. sti.
Altay Cesme Mah. Yasemin Sok. No: 19
TR 34843 Maltepe - Istanbul
Tel. 0216 4594865, Fax 0216 4429325
 - (RO)** Novatech S.R.L.
Bd.Lasar Catargiu 24-26
S.C. A Ap. 9 Sector 1
RO 75 121 Bucharest
Tel. 021 4104800, Fax 021 4103568
 - (CZ)** Poker Plus S.R.O.
Areal Vu Bechovice
Budava 10B
CZ-19011 Praha - Bechovice 911
Tel.+Fax 02579 10204
 - (BG)** Einhell Bulgarien
34 A, Stefan Stambolov Str.
Apt. 4
BG 9000 Varna
Tel. 052 605254, Fax 052 605822
 - (SI)** Luma Trading d.o.o.
Ljubljanska 39
SLO-4000 Kranj
Tel- 064 355330, Fax 064 2355333
 - (HR)** Einhell Croatia d.o.o.
Velika Ves 2
HR 49224 Lepajci
Tel 049/342 444, Fax 049 342-392
 - (YU)** MP Trading d.o.o.
Cika Ljubina 8/IV
YU 11000 Beograd
 - (GR)** An. Mavrofidopoulos S.A.
Technical & Commercial company
12, Papastratou & Asklipiou Str.
GR 18545 Piräus
Tel 0210 4136155, Fax 0210 4137692
 - (RUS)** Bermas
Altufyevskoye shosse, 2A
RUS 127273 Moscow
Tel 095 3639580, Fax 095 3639581
- EH 10/2003
- 