

- Ⓓ **Bedienungsanleitung  
Elektro-Rasenmäher**
- Ⓕ **Mode d'emploi  
Tondeuse à gazon électrique**
- Ⓘ **Istruzioni per l'uso  
Tosaerba elettrico**



**GARDENLINE**

7



**Art.-Nr.: 34.004.13**

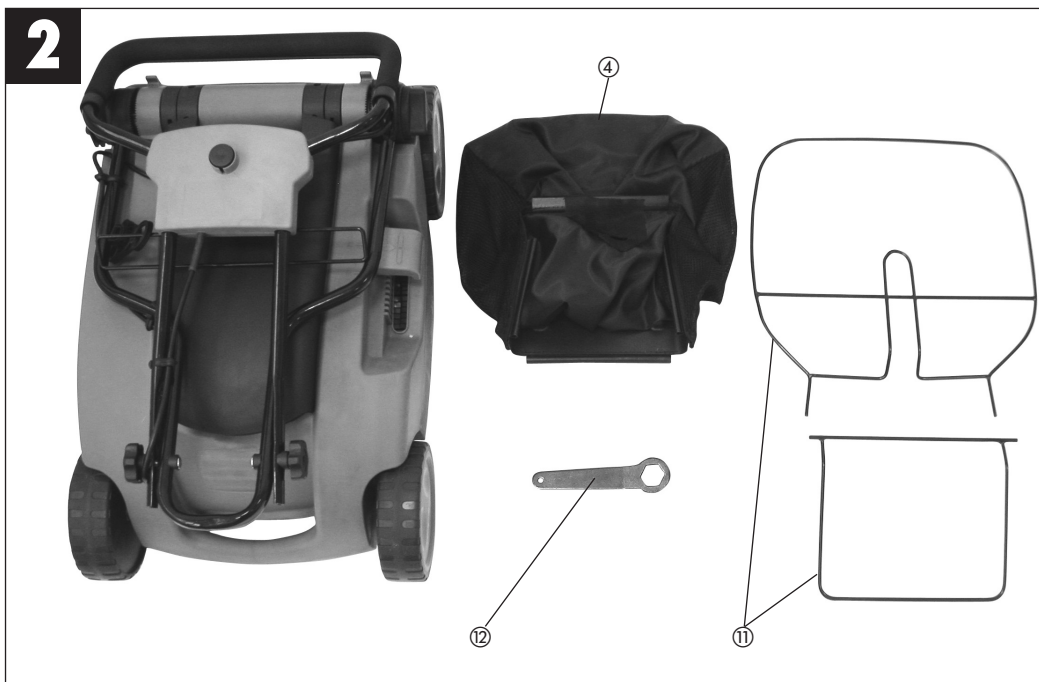
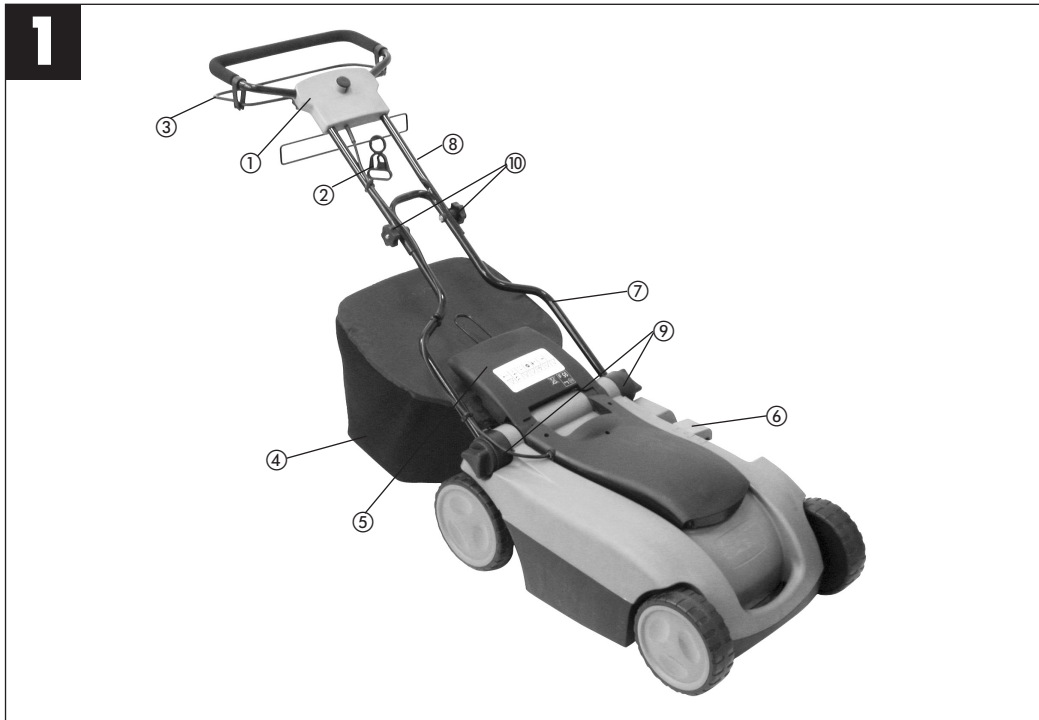
**I.-Nr.: 01016**

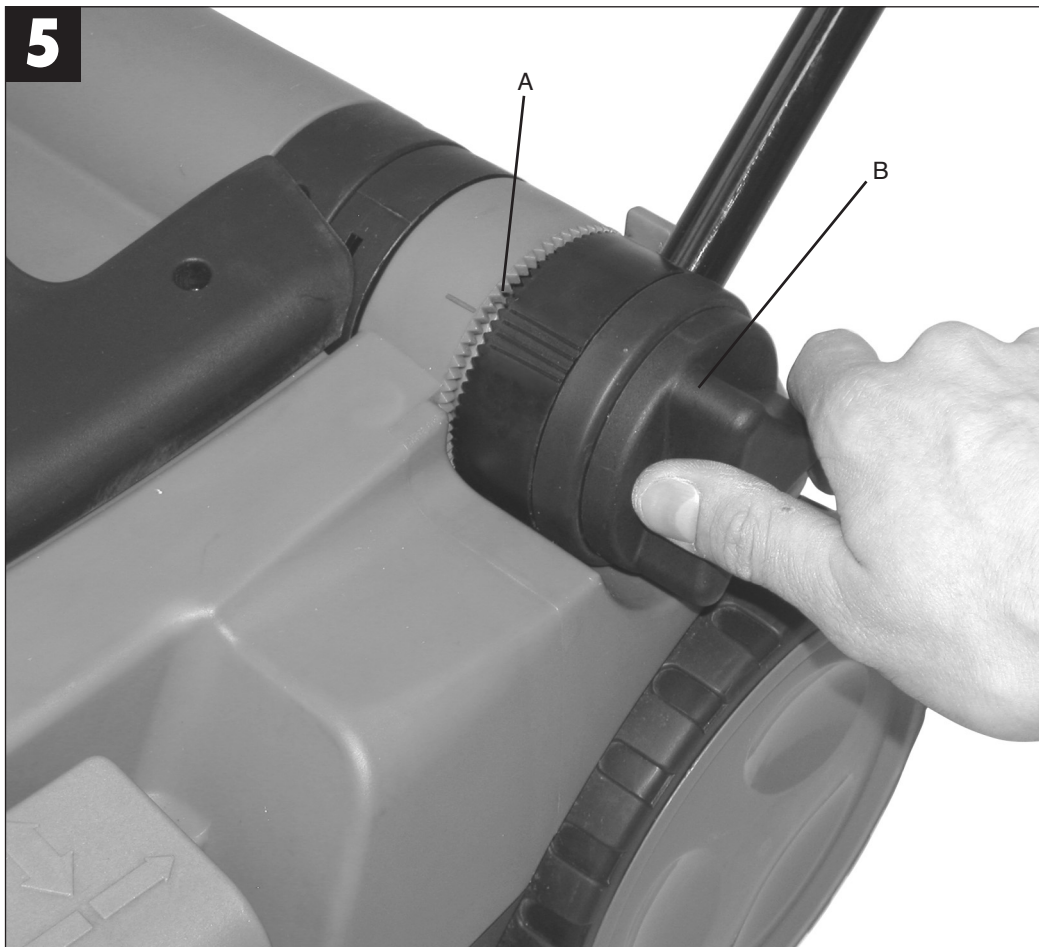
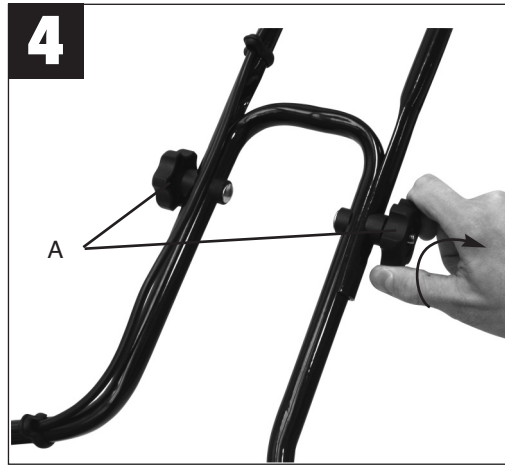
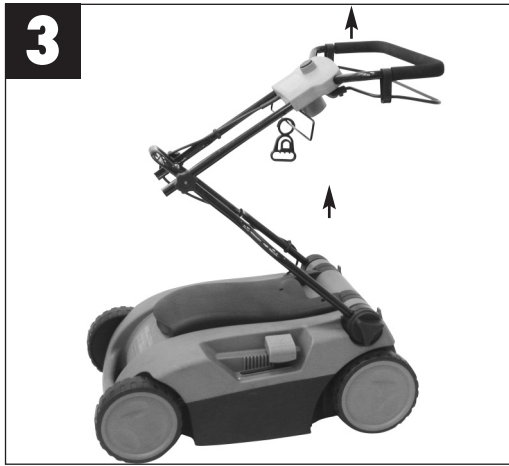


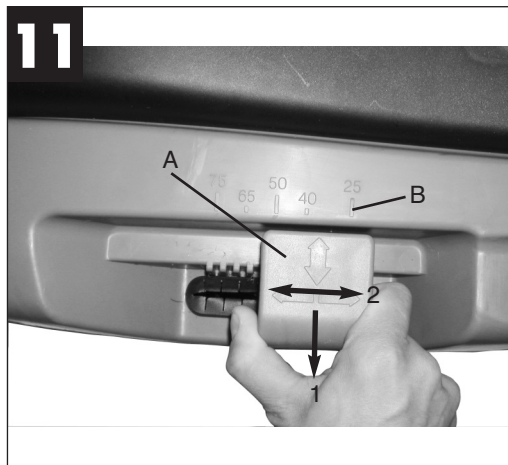
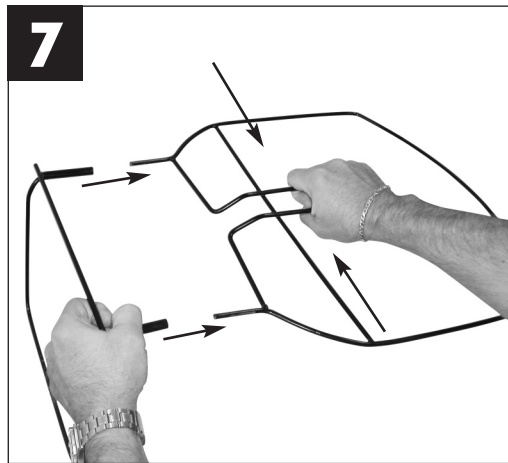
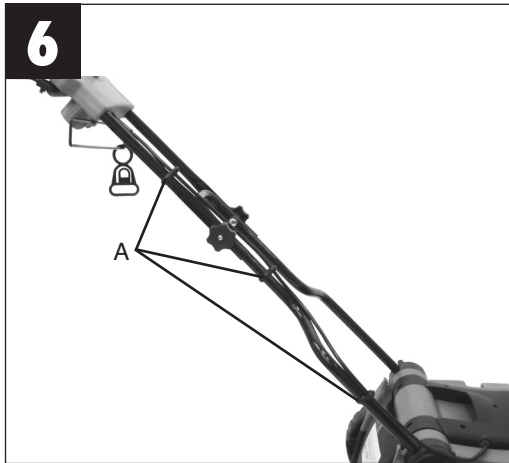
**GLM 1650**

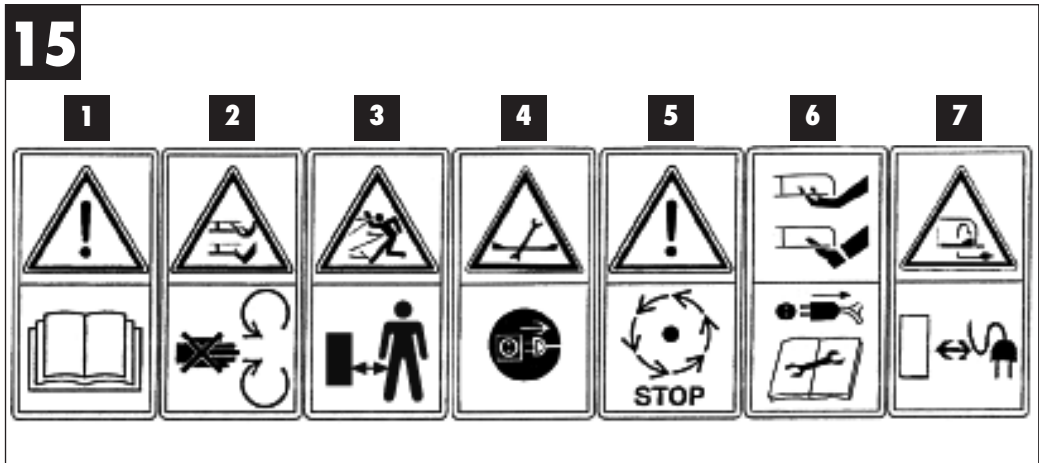
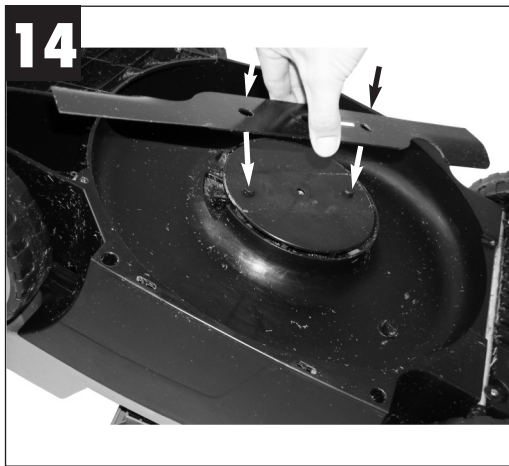
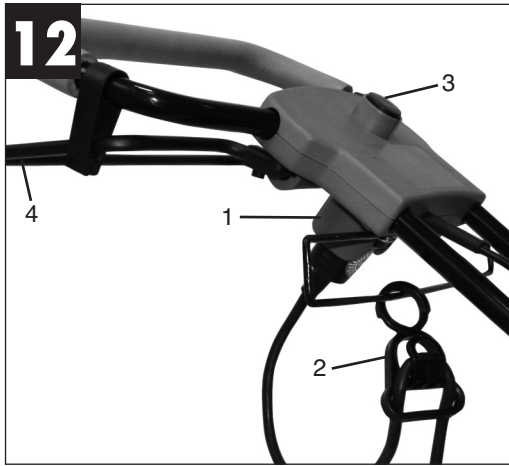


- Ⓓ Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten
- Ⓔ Avant la mise en service, lisez le mode d'emploi et les consignes de sécurité et respectez-les.
- Ⓛ Prima della messa in esercizio leggete e osservate le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza.









| Inhaltsverzeichnis                             | Seite |
|--|-------|
| 1. Allgemeine Sicherheitsvorschriften          | 8     |
| 2. Erklärung des Hinweisschildes auf dem Gerät | 10    |
| 3. Aufbauübersicht und Lieferumfang            | 10    |
| 4. Ordnungsgemäßer Gebrauch                    | 10    |
| 5. Zusammenbau des Rasenmähers                 | 11    |
| 6. Einstellung der Schnitthöhen                | 12    |
| 7. Inbetriebnahme                              | 12    |
| 8. Hinweise zum richtigen Mähen                | 13    |
| 9. Das Mähen                                   | 14    |
| 10. Wartung und Lagerung                       | 14    |
| 11. Auswechseln des Messers                    | 15    |
| 12. Entsorgung                                 | 15    |
| 13. Technische Daten                           | 15    |
| 14. Ersatzteilbestellung                       | 15    |
| 15. Fehlersuchplan                             | 16    |

### Verpackung:

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wiederverwendbar oder kann dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.

**D**

**Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern:**

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie deren Hinweise. Machen Sie sich anhand dieser Gebrauchsanweisung mit dem Gerät, dem richtigen Gebrauch sowie den Sicherheitsvorschriften vertraut.
- Bewahren Sie diese gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen.
- Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Bedienungsanleitung bitte mit aus.

**Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung entstehen.**

## 1. Allgemeine Sicherheitsvorschriften

1. Erlauben Sie niemals Kindern oder Personen, die die Gebrauchsanweisung nicht kennen, den Rasenmäher 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 Rasenmähers ist der Benutzer für Schäden gegenüber Dritten verantwortlich, die durch die Benutzung des Rasenmähers 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. Benutzen Sie das Gerät nie in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen oder wenn entzündliche oder explosive Flüssigkeiten, Dämpfe oder Gase in der Nähe sind.
9. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose:
  - immer, wenn Sie die Maschine verlassen;
  - bevor Sie ein blockiertes Messer freimachen;
  - bevor Sie das Gerät überprüfen, reinigen oder daran arbeiten;
  - wenn Sie einen Fremdkörper getroffen haben überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen und führen Sie notwendige Reparaturen durch;
  - wenn das Gerät ungewöhnlich zu vibrieren beginnt (sofort überprüfen).
10. Vor dem Gebrauch ist immer durch Sichtkontrolle zu prüfen, ob die Schneidwerkzeuge, Befestigungsbolzen und die gesamte Schneideinheit abgenutzt oder beschädigt sind. Zur Vermeidung einer Unwucht dürfen abgenutzte oder beschädigte Schneidwerkzeuge und Befestigungsbolzen nur satzweise ausgetauscht werden.
11. Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen verschlissene oder beschädigte Teile. Es dürfen nur Original Ersatzteile verwendet werden.
12. Bei der Montage oder Demontage des Messers müssen die Anweisungen befolgt und Schutzhandschuhe getragen werden.
13. Überprüfen Sie das Gelände, auf dem der Rasenmäher eingesetzt wird und entfernen Sie alle Gegenstände die erfasst und weggeschleudert werden können. Fremdkörper müssen vor dem Mähen entfernt werden. Achten Sie auf Verlängerungsleitungen, welche Sie für den Betrieb benötigen.
14. Während des Mähens ist immer festes, rutschfestes Schuhwerk und eine lange Hose zu tragen. Mähen Sie nie barfußig oder mit leichten Sandalen.
15. Verwenden Sie den Rasenmäher immer mit Fangsack oder arbeiten Sie mit geschlossener Schutzklappe, wenn der Grasfang-



- sack nicht benutzt wird.
16. Beim Starten des Motors darf der Rasenmäher nicht angehoben werden.
  17. Bringen Sie Hände oder Füße niemals in die Nähe oder unter rotierende Teile. Bei Sichelmähern darf sich nie vor die Grasauswurföffnung gestellt werden.
  18. Bevor Sie den Grasfangsack aushängen oder entleeren muss der Motor abgeschaltet sein und der Stillstand des Messers abgewartet werden.
  19. Der durch den Holm vorgegebene Sicherheitsabstand muss eingehalten werden.
  20. Wenn Sie am Hang mähen, muss der Rasen quer zum Hang gemäht werden.
  21. Verwenden Sie den Rasenmäher nicht bei Steigungen über 15 %.
  22. Bevor Sie den Rasenmäher zum Transport anheben, muss der Motor abgeschaltet, das Netzkabel abgesteckt und der Stillstand des Messers abgewartet werden.
  23. Achten Sie darauf, dass sich während des Betriebs keine Personen, besonders Kinder und Tiere in der unmittelbaren Nähe des Rasenmähers aufhalten. Sorgen Sie dafür, dass ein Sicherheitsabstand von 10 Metern eingehalten wird.
  24. Bewahren Sie den Rasenmäher an einem trockenen und für Kinder unzugänglichen Ort auf.
  25. Reparaturen an den elektrischen Teilen des Rasenmähers dürfen nur durch einen Elektro-Fachmann durchgeführt werden.
  26. Die verwendeten Anschlussleitungen dürfen nicht leichter als leichte Gummischlauchleitungen H07RN-F nach DIN 57 282/VDE 0282 sein und müssen mindestens einen Querschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup> aufweisen.  
Die Steckverbindungen müssen Schutzkontakte aufweisen und die Kupplung spritzwassergeschützt sein. Die Anschlussleitung muss durch die Zugentlastung am Führungsholm geführt und an die Schalter-Steckerkombination angesteckt werden. Prüfen Sie vor Gebrauch die Leitung auf Beschädigungen und Alterung. Mähen Sie niemals mit nicht einwandfreien Leitungen
- (gilt auch für Motorzuleitung am Gerät).  
Wird die Leitung beim Mähen beschädigt, sofort Netzstecker ziehen und dann erst den Schaden überprüfen.
27. Beim Starten des Motors darf der Rasenmäher nicht gekippt werden, es sein denn, der Rasenmäher 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.
  28. Falls der Rasenmäher anfängt, ungewöhnlich stark zu vibrieren, ist eine sofortige Überprüfung erforderlich.
  29. Sorgen Sie dafür, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind und das Gerät in einem sicheren Arbeitszustand ist.
  30. Wenn ein Fremdkörper getroffen wurde, suchen Sie nach Beschädigungen am Rasenmäher und führen Sie die erforderlichen Reparaturen durch, bevor Sie erneut starten und mit dem Rasenmäher arbeiten.
  31. Der Rasenmäher darf nicht dem Regen ausgesetzt werden. Der Rasen darf nicht nass oder sehr feucht sein.
  32. Achten Sie besonders an Abhängen auf einen sicheren Stand.
  33. Führen Sie die Maschine nur im Schrittempo.
  34. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie die Fahrtrichtung am Hang ändern.
  35. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Rasenmäher umkehren oder ihn zu sich heranziehen.
  36. Halten Sie das Schneidwerkzeug an, wenn der Rasenmäher zum Transport über andere Flächen als Gras angehoben werden muss und wenn der Rasenmäher von und zu der zu mähenden Fläche bewegt werden muss.
  37. Starten oder betätigen Sie den Anlassschalter mit Vorsicht entsprechend den Herstelleranweisungen. Achten Sie auf ausreichenden Abstand der Füße zum Schneidwerkzeug.
  38. Heben oder tragen Sie den Rasenmäher nie mit laufendem Motor.

**D**

39. Stellen Sie den Motor ab, wenn Sie den Rasenmäher verlassen.
40. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie die Maschine in geschlossenen Räumen abstellen.
41. Prüfen Sie regelmäßig den Grasfangsack auf Verschleißerscheinungen oder auf den Verlust der Funktionsfähigkeit.
42. Vor dem Einstellen oder Säubern des Mähers oder vor dem Prüfen, ob die Netzanschlussleitung verschlungen oder beschädigt ist, den Mäher ausschalten und den Netzstecker ziehen.
43. Kupplungssteckdosen an Anschluss-elementen müssen aus Gummi, Weich-PVC oder anderem thermoplastischem Material der gleichen Festigkeit sein oder mit diesem Material überzogen sein.
44. Achten Sie darauf, dass Sie Bahnen vermeiden, welche die freie Bewegung des Verlängerungskabel behindern könnten.
45. Häufige Einschaltvorgänge innerhalb kurzer Zeit, insbesondere ein „Spielen“ am Einschalter sind zu vermeiden.
46. Aufgrund der von diesem Gerät verursachten Spannungsschwankungen beim Hochlauf können bei ungünstigen Netzverhältnissen andere, am gleichen Stromkreis angeschlossene Einrichtungen, gestört werden. In diesem Fall sind angemessene Maßnahmen durchzuführen (z. B. Anschluss an einen anderen Stromkreis als die betroffene Einrichtung, Betrieb des Gerätes an einem Stromkreis mit einer niedrigeren Impedanz).

## 2. Erklärung des Hinweisschildes auf dem Gerät (siehe Bild 15)

- 1= Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen
- 2= Vorsicht, rotierende Messer!
- 3= Abstand halten / Umstehende fernhalten
- 4= Vor Arbeiten am Schneidewerk Netzstecker ziehen

- 5= Achtung, das Messer rotiert nach Abstellen des Motors nach!
- 6= Achtung vor scharfen Messern! Motor ausschalten und Netzstecker ziehen vor Einstellungs- oder Reinigungsarbeiten oder wenn sich die Anschlussleitung verfangen hat oder beschädigt wurde.
- 7= Achtung, Anschlusskabel von den Schneidewerkzeugen fernhalten!

## 3. Aufbauübersicht und Lieferumfang (siehe Bild 1+2)

1. Schalter- Steckerkombination
2. Kabelzugentlastung
3. Ein-/Ausschalter
4. Grasfangsack
5. Auswurfklappe
6. Zentrale Höhenverstellung
7. Unterer Schubbügel
8. Oberer Schubbügel
9. Befestigungsschrauben für unteren Schubbügel
10. Befestigungsschrauben für oberen Schubbügel
11. Gestellteile für Grasfangsack
12. Schlüssel für Messerwechsel

## 4. Ordnungsgemäßer Gebrauch

### Stromanschluss

Der Rasenmäher kann an jede Lichtsteckdose (mit 230 Volt Wechselstrom) angeschlossen werden. Es ist jedoch nur eine Schuko-Steckdose zulässig, zu deren Absicherung ein Leitungs-Schutzschalter für 16A vorzusehen ist. Außerdem muss ein Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit max. 30 mA vorgeschaltet 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 1,5mm<sup>2</sup> haben. An Geräteanschlussleitungen von Rasenmähern entstehen besonders häufig Isolationsschäden.

Ursachen hierfür sind u.a.:

- Schnittstellen durch Überfahren der Leitung
- Quetschstellen, wenn die Geräteanschlussleitung unter Türen und Fenster geführt wird
- 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 Kupplungsdosen müssen den nachfolgend aufgelisteten Bedingungen genügen. Geräteanschlussleitungen zum Anschluss von Rasenmähern müssen Gummiisolationen 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 Kupplungsdosen 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 abgeschaltet sind. Wickeln Sie die Geräteanschlussleitung ganz ab. Überprüfen Sie auch die Geräteanschlussleitungseinführungen, an Steckern und Kupplungsdosen, auf Knickstellen.

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

Als Rasenmäher für den privaten Haus- und Hobbygarten werden solche angesehen, deren jährliche Benutzung in der Regel 50 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 Rasenmähers. Die Gebrauchsanweisung enthält auch die Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen.

#### **Achtung!**

Wegen körperlicher Gefährdung des Benutzers darf der Rasenmäher nicht eingesetzt werden zum Trimmen von Büschen, Hecken und Sträuchern, zum Schneiden und Zerkleinern von Rankgewächsen oder Rasen auf Dachbepflanzungen oder in Balkonkästen und zum Reinigen (Absaugen) von Gehwegen und als Häcksler zum Zerkleinern von Baum- und Heckenabschnitten. Ferner darf der Rasenmäher nicht verwendet werden als Motorhacke und zum Einebnen von Bodenhebungen, wie z.B. Maulwurfshügel.

Aus Sicherheitsgründen darf der Rasenmäher nicht verwendet werden als Antriebsaggregat für andere Arbeitswerkzeuge und Werkzeugsätze jeglicher Art, es sei denn, diese sind vom Hersteller ausdrücklich zugelassen.

## **5. Zusammenbau des Rasenmähers**

Der Rasenmäher ist bei Auslieferung vormontiert. Folgen Sie der Gebrauchsanweisung Schritt für Schritt und orientieren Sie sich an den Bildern, damit der Zusammenbau einfach für Sie wird.

**D****Montage des Führungsholms****(siehe Bilder 3-6)**

- Ziehen Sie den Führungsholm wie in Abb. 3 gezeigt auseinander.  
Achten Sie hierbei darauf, dass das Motor-kabel nicht eingeklemmt wird.
- Ziehen Sie die beiden Sternschrauben (Bild 4/Pos. A) fest.
- Jetzt können Sie die Holmhöhe von 86,5 – 113 cm in 4 Stufen wählen (siehe Bild 5/Pos. A).

**Achtung!**

Holmverstellung nur im markierten Bereich erlaubt.

- Schrauben Sie den Führungsholm mit den Sternschrauben (Bild 5/ Pos. B) in der gewünschten Stellung fest.

**Achtung!**

Auf beiden Seiten muss immer die gleiche Holmhöhe eingestellt werden.

- Richten Sie das Kabel mit den Kabelbefestigungsklammern am Führungsholm aus (Bild 6/Pos. A)

**Montage der Grasfangeinrichtung****(siehe Bilder 7 bis 10)**

Montieren Sie das Bügelgestell wie in Bild 7. Stülpen Sie den Grasfangsack über das Bügelgestell (Bild 8) und befestigen diesen mit dem Gummilaschen am Gestell (Bild 9). Zum Einhängen des Fangsackes muss der Motor abgeschaltet werden und das Schneidmesser darf sich nicht drehen.

Auswurfklappe (Abb. 10/Pos. 1) mit einer Hand anheben. Mit der anderen Hand den Fangsack am Handgriff halten und von oben einhängen (Bild 10).

**6. Einstellung der Schnitthöhen****Achtung!**

Das Verstellen der Schnitthöhe darf nur bei stillgesetztem Motor und abgezogenem Netzkabel vorgenommen werden.

Bevor Sie zu Mähen beginnen, prüfen Sie, ob das Schneidwerkzeug nicht stumpf und seine Befestigungsmittel nicht beschädigt sind. Ersetzen Sie stumpfe und /oder beschädigte Schneidwerkzeuge, um keine Unwucht zu erzeugen. Bei dieser Prüfung den Motor abstellen und den Netzstecker ziehen.

Die Verstellung der Schnitthöhe muss wie in Bild 11 dargestellt durchgeführt werden:

1. Den Hebel (A) nach aussen ziehen
2. Den Hebel (A) auf die gewünschte Schnitthöhe stellen

Die Schnitthöhe kann von 25-75 mm in 10 Stufen eingestellt werden und an der Skala (Abb. 11/Pos. B) abgelesen werden.

**7. Inbetriebnahme**

Schließen Sie die Geräteanschlussleitung an der Schalter-Steckerkombination (Abb. 12/Pos. 1) an und sichern Sie die Anschlussleitung mit der Kabelzugentlastung (Abb. 12/Pos. 2). Befestigungsmittel (Kabelhalter) für die Geräteanschlussleitung müssen verwendet werden.

**Achtung!**

Um ein ungewolltes Einschalten zu verhindern, ist der Rasenmäher mit einer Einschaltsperr (Bild 12/ Pos. 3) ausgestattet, die gedrückt werden muss, bevor die Schalttaste (Bild 12/ Pos. 4) gedrückt werden kann. Durch loslassen der Schalttaste wird der Rasenmäher ausgeschaltet.

Führen Sie diesen Vorgang einige Male durch, damit Sie sicher sind, dass ihr Gerät korrekt funktioniert.

Bevor Sie Reparaturen oder Wartungsarbeiten am Gerät vornehmen, müssen Sie sich vergewissern, dass sich das Messer nicht dreht und das Gerät vom Netz getrennt ist.

**Achtung!**

Öffnen Sie die Auswurfklappe nie, wenn die Fangeinrichtung entleert wird und der Motor noch läuft. Das umlaufende Messer kann zu Verletzungen führen.

Befestigen Sie die Auswurfklappe bzw. den Grasfangsack immer sorgfältig. Beim Entfernen vorher den Motor ausschalten.

Der durch die Führungsholme gegebene Sicherheitsabstand zwischen Messergehäuse und Benutzer ist stets einzuhalten. Beim Mähen und Fahrtrichtungsänderungen an Böschungen und Hängen ist besondere Vorsicht geboten. Achten Sie auf einen sicheren Stand, tragen Sie Schuhe mit rutschfesten, griffigen Sohlen und lange Hosen. Mähen Sie immer quer zum Hang. Hänge über 15 Grad Schräge dürfen mit dem Rasenmäher aus Sicherheitsgründen nicht gemäht werden.

Üben Sie besondere Vorsicht beim Rückwärtsbewegen und beim Ziehen des Rasenmähers. Stolpergefahr!

**8. Hinweise zum richtigen Mähen**

Beim Mähen wird eine überlappende Arbeitsweise empfohlen.

Nur mit scharfen, einwandfreien Messern schneiden, damit die Grashalme nicht ausfransen und der Rasen nicht gelb wird.

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

Wie oft gemäht werden soll, hängt grundsätzlich von der Wachstumsgeschwindigkeit des Rasens ab. In der Hauptwachstumszeit (Mai - Juni) zweimal in der Woche, sonst einmal in der Woche. Die Schnitthöhe soll zwischen 4 - 6cm liegen und 4 - 5cm sollte das

Wachstum bis zum nächsten Schnitt betragen. Ist der Rasen einmal etwas länger geworden, so sollten Sie hinterher nicht den Fehler machen, ihn sofort auf die normale Höhe zurückzuschneiden. Dies schadet dem Rasen. Schneiden Sie dann nie mehr als die Hälfte der Grashöhe zurück. Die Unterseite des Mähergehäuses sauber halten und Grasablagerungen unbedingt entfernen. Ablagerungen erschweren den Startvorgang, beeinträchtigen die Schnittqualität und den Grasauswurf. An Hängen ist die Schneidbahn quer zum Hang zu legen. Ein Abgleiten des Rasenmähers läßt sich durch Schrägstellung nach oben verhindern.

Wählen Sie die Schnitthöhe, je nach der tatsächlichen Rasenlänge. Führen Sie mehrere Durchgänge aus, so dass maximal 4cm Rasen auf einmal abgetragen werden.

Bevor irgendwelche Kontrollen des Messers durchgeführt werden, Motor abstellen und Netzstecker ziehen. Denken Sie daran, dass sich das Messer nach dem Ausschalten des Motors noch einige Sekunden weiterdreht. Versuchen Sie nie, das Messer zu stoppen. Prüfen Sie regelmäßig, ob das Messer richtig befestigt, in gutem Zustand und gut geschliffen ist. Im entgegengesetzten Fall, schleifen, oder ersetzen. Falls das in Bewegung befindliche Messer auf einen Gegenstand schlägt, den Rasenmäher anhalten und warten bis das Messer vollkommen still steht. Kontrollieren Sie anschließend den Zustand des Messers und des Messerhalters. Falls diese beschädigt sind müssen sie ausgewechselt werden. Legen Sie die verwendete Geräteanschlussleitung schleifenförmig vor der verwendeten Steckdose auf die Erde. Mähen Sie von der Steckdose bzw. vom Kabel weg und achten Sie darauf, dass die Geräteanschlussleitung immer im gemähten Rasen liegt, damit die Geräteanschlussleitung nicht vom Rasenmäher überfahren wird.

**D****9. Das Mähen**

Sobald während des Mähens Grasreste liegen bleiben, muss der Fangsack entleert werden.

**Achtung!**

Vor dem Abnehmen des Fangsackes den Motor abstellen und den Stillstand des Schneidwerkzeugs abwarten.

Zum Abnehmen des Fangsackes mit einer Hand die Auswurfklappe anheben, mit der anderen Hand den Fangsack am Tragegriff herausnehmen.

Der Sicherheitsvorschrift entsprechend fällt die Auswurfklappe beim Aushängen des Fangsacks zu und verschließt die hintere Auswurföffnung. Bleiben dabei Grasreste in der Öffnung hängen, so ist es für ein leichteres Starten des Motors zweckmäßig, den Rasenmäher um etwa 1m zurückzuziehen.

Schnittgutreste im Mähergehäuse und am Arbeitswerkzeug nicht von Hand oder mit den Füßen entfernen, sondern mit geeigneten Hilfsmitteln, z.B. Bürste oder Handbesen.

Zur Gewährleistung eines guten Aufsammelns müssen der Fangsack und besonders das Netz von innen nach der Benutzung gereinigt werden.

Fangsack nur bei abgeschaltetem Motor und stillstehendem Schneidwerkzeug einhängen.

Auswurfklappe mit einer Hand anheben und mit der anderen Hand den Fangsack am Handgriff halten und von oben einhängen.

**10. Wartung und Lagerung**

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

Abgenutzte oder beschädigte Messer, Messerträger und Bolzen sind satzweise vom auto-

risierten Fachmann zu ersetzen, um die Auswuchtung zu erhalten.

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

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

Überprüfen Sie die Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Verschleißerscheinungen.

Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile.

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

Zur platzsparenden Lagerung kann der Holm wie im Auslieferungszustand (siehe Bild 2) zusammengeklappt werden.

Achten Sie beim Zusammenklappen darauf, dass das Motorkabel nicht gequetscht wird. Die regelmäßige Pflege des Rasenmähers sichert nicht nur lange Zeit seine Haltbarkeit und Leistungsfähigkeit, sondern trägt auch zu einem sorgfältigen und einfachen Mähen Ihres Rasens bei. Säubern Sie den Rasenmäher möglichst mit Bürsten oder Lappen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Wasser, um den Schmutz zu beseitigen. Das am stärksten dem Verschleiß ausgesetzte Bauteil ist das Messer. Prüfen Sie regelmäßig den Zustand des Messers sowie die Befestigung desselben. Ist das Messer abgenutzt, muss es sofort ausgewechselt oder geschliffen werden. Sollten übermäßige Vibrationen des Rasenmähers auftreten, bedeutet dies, dass das Messer nicht richtig ausgewuchtet ist oder durch Stöße verformt wurde. In diesem Fall muss es repariert oder ausgewechselt werden.

## 11. Auswechseln des Messers

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, den Austausch der Messer von einem autorisierten Fachmann vornehmen zu lassen.

### Achtung!

Arbeits - Handschuhe tragen!

Verwenden Sie nur Original Messer, da andernfalls Funktion und Sicherheit unter Umständen nicht gewährleistet sind.

Zum Wechseln des Messers gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die Befestigungsschraube (Bild 13).
- Nehmen Sie das Messer ab und ersetzen es gegen ein Neues.
- Beim Einbau des neuen Messers achten Sie bitte auf die Einbaurichtung des Messers. Die Windflügel des Messers müssen in den Motorraum ragen (siehe Bild 14). Die Aufnahmedome müssen mit den Stanzungen im Messer übereinstimmen (siehe Bild 14).
- Anschließend ziehen Sie mit dem Universalschlüssel die Befestigungsschraube wieder fest. Das Anzugsmoment sollte ca. 25 Nm betragen.

Führen Sie zum Saisonende eine allgemeine Kontrolle des Rasenmähers durch und entfernen Sie alle angesammelten Rückstände. Vor jedem Saisonstart den Zustand des Messers unbedingt überprüfen. Wenden Sie sich bei Reparaturen an unsere Kundendienststelle. Verwenden Sie nur Original Ersatzteile.

## 12. Entsorgung

### Achtung!

Der Rasenmäher und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenem Material, wie z. B. Metall und Kunststoffe.

Führen Sie defekte Bauteile der Sondermüllentsorgung zu. Fragen Sie im Fachgeschäft oder in der Gemeindeverwaltung nach!

## 13. Technische Daten

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Netzspannung:                         | 230V ~ 50Hz            |
| Leistungsaufnahme:                    | 1600 W                 |
| Motordrehzahl:                        | 3000 min <sup>-1</sup> |
| Schnittbreite:                        | 42 cm                  |
| Schnitthöhenverstellung:              | 25-75 mm; 10-stufig    |
| Fangsackvolumen:                      | 50 Liter               |
| Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> :    | 73 dB(A)               |
| Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> : | 95 dB(A)               |
| Vibration am Holm a <sub>hv</sub> :   | ≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> |

## 14. Ersatzteilbestellung

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes
- Ident- Nummer des Gerätes
- Ersatzteil- Nummer des erforderlichen Ersatzteils

Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**D****15. Fehlersuchplan**

| <b>Fehler</b>           | <b>Mögliche Ursachen</b>  | <b>Beseitigung</b>  |
|-------------------------|---|---|
| Motor läuft nicht an    | a) Kondensator defekt<br>b) Kein Strom im Stecker<br>c) Kabel defekt<br>d) Schalter Stecker Kombination defekt<br>e) Anschlüsse am Motor oder Kondensator gelöst<br>f) Gerät steht im hohen Gras<br><br>g) Mähergehäuse verstopft | a) Durch Kundendienstwerkstatt<br>b) Leitung und Sicherung überprüfen<br>c) überprüfen<br>d) durch Kundendienstwerkstatt<br>e) durch Kundendienstwerkstatt<br>f) Auf niedrigem Gras oder bereits gemähten Flächen starten; Eventuell Schnitthöhe ändern<br>g) Gehäuse reinigen, damit das Messer frei läuft |
| Motorleistung läßt nach | a) Zu hohes oder zu feuchtes Gras<br>b) Mähergehäuse verstopft<br>c) Messer stark abgenutzt   | a) Schnitthöhe korrigieren<br>b) Gehäuse reinigen<br>c) Messer auswechseln  |
| Unsauberer Schnitt      | a) Messer abgenutzt<br>b) Falsche Schnitthöhe   | a) Messer auswechseln oder nachschleifen<br>b) Schnitthöhe korrigieren  |

**Achtung!**

**Um den Motor zu schützen, ist dieser mit einem Thermoschalter ausgestattet, der bei Überlastung abschaltet und nach einer kurzen Abkühlphase wieder automatisch einschaltet!**



| <b>Table des matières</b>                              | <b>Page</b> |
|--|-------------|
| 1. Consignes de sécurité générales                     | 18          |
| 2. Explication de la plaque indicatrice sur l'appareil | 20          |
| 3. Conception et volume de livraison                   | 20          |
| 4. Utilisation conforme                                | 20          |
| 5. Assemblage de la tondeuse à gazon                   | 22          |
| 6. Réglage de la hauteur de coupe                      | 22          |
| 7. Mise en service                                     | 22          |
| 8. Consignes pour tondre le gazon correctement         | 23          |
| 9. La tonte  | 24          |
| 10. Maintenance et stockage                            | 24          |
| 11. Changement de lame                                 | 25          |
| 12. Mise au rebut                                      | 25          |
| 13. Caractéristiques techniques                        | 25          |
| 14. Commande de pièces de rechange                     | 25          |
| 15. Plan de recherche des erreurs                      | 26          |

## **Emballage :**

L'appareil se trouve dans un emballage permettant d'éviter les dommages dus au transport. Cet emballage est une matière première et peut donc être réutilisé ultérieurement ou être réintroduite dans le circuit des matières premières.

**F**

**Lors de l'utilisation d'appareils, il faut respecter certaines mesures de sécurité afin d'éviter des blessures et dommages :**

- Veuillez lire consciencieusement ce mode d'emploi jusqu'au bout et en respecter les consignes. Apprenez à vous servir correctement de l'appareil à l'aide de ce mode d'emploi et familiarisez-vous avec les consignes de sécurité.
- Conservez-le bien de façon à pouvoir disposer à tout moment de ces informations.
- Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi ce mode d'emploi.

**Nous déclinons toute responsabilité pour les accidents et dommages dus au non-respect de ce mode d'emploi.**

## 1. Consignes de sécurité générales

1. Ne permettez jamais à des enfants ou à des personnes n'ayant pas connaissance du mode d'emploi d'utiliser la tondeuse à gazon. Des prescriptions locales peuvent déterminer l'âge minimum requis des utilisateurs.
2. Avant tous travaux de contrôle, de maintenance et de remise en état, il faut déconnecter le câble réseau.
3. Dans la zone de travail de la tondeuse à gazon, l'utilisateur est responsable vis-à-vis de tiers, d'éventuels dommages causés par l'utilisation de la tondeuse à gazon.
4. Ne travaillez que dans de bonnes conditions de lumière ou assurez un éclairage correspondant.
5. Contrôlez toujours si l'appareil ne donne pas de signes d'endommagements.
6. Assurez-vous que tous les dispositifs de protection sont bien montés et qu'ils fonctionnent tous impeccablement
7. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué(e).
8. N'utilisez pas l'appareil dans un local fermé ou mal ventilé ou à proximité de liquides inflammables ou explosifs, vapeurs ou gaz.
9. Retirez la fiche de la prise de courant :
  - toujours lorsque vous vous éloignez de la machine ;
  - avant de libérer une lame bloquée;
  - avant de contrôler, nettoyer ou travailler sur l'appareil;
  - lorsque vous avez heurté un corps étranger, contrôlez l'appareil pour déceler toute détérioration et procédez aux réparations nécessaires;
  - si l'appareil commence à vibrer anormalement (contrôlez tout de suite).
10. Avant l'utilisation contrôlez toujours à vue, si l'outil de coupe, toute l'unité de coupe et les boulons de fixation sont usés ou abîmés. Pour éviter tout déséquilibre, les pièces endommagées ou usées et les boulons de fixation doivent être uniquement remplacés par jeux complets.
11. Remplacez les pièces usées ou endommagées pour des raisons de sécurité. Pour les réparations, seules les pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.
12. Pour le montage ou la dépose de la lame, suivez les directives et portez des gants de protection.
13. Contrôlez le terrain sur lequel vous allez employer la tondeuse à gazon et retirez tous les objets pouvant être attrapés ou éjectés par celle-ci. Les corps étrangers doivent être éliminés avant de tondre le gazon. Faites attention aux câbles de rallonge dont vous avez besoin pour le travail.
14. Pendant la tonte, portez toujours des chaussures rigides et antidérapantes ainsi qu'un pantalon long. Ne tondez jamais pieds nus ou avec des sandales légères.
15. Utilisez toujours la tondeuse à gazon avec un sac collecteur ou travaillez avec le volet de protection fermé lorsque le sac collecteur d'herbe n'est pas employé.
16. Lors de la mise en marche du moteur, la tondeuse à gazon ne doit pas être

- soulevée.
17. Ne mettez jamais les mains ou les pieds à proximité ou sous des pièces en rotation. Pendant que vous fauchez, ne vous mettez jamais devant l'orifice d'éjection de l'herbe.
  18. Avant de décrocher le sac collecteur d'herbe ou de le vider, le moteur doit être arrêté et la lame être au repos.
  19. L'écart de sécurité dû au longeron cité plus tôt doit être respecté.
  20. Si vous tondez une pente, vous devez alors tondre perpendiculairement à la pente.
  21. N'utilisez pas la tondeuse à gazon pour des pentes de plus de 15 %.
  22. Avant de lever la tondeuse à gazon pour la transporter, le moteur doit être arrêté, le câble secteur débranché et la lame être au repos.
  23. Veillez à ce que personne, en particulier pas d'enfants ni d'animaux, ne se trouve à proximité directe de la tondeuse à gazon pendant son utilisation. Assurez qu'une distance de sécurité de 10 mètres soit bien respectée.
  24. Conservez la tondeuse à gazon dans un lieu sec et inaccessible aux enfants.
  25. Les réparations sur des pièces électriques de la tondeuse à gazon doivent exclusivement être effectuées par un(e) spécialiste en électricité.
  26. Les câbles de raccordement utilisés ne doivent pas être plus légers que des câbles en gaine caoutchouc H07RN-F conformément à la norme DIN 57 282/VDE 0282 et doivent avoir un diamètre minimal de 1,5 mm<sup>2</sup>. Les raccords à fiche doivent être dotés de contacts de protection et l'accouplement doit être protégé contre les éclaboussures. Le câble de raccordement doit être fixé au guidon de traction pour soulagement et être raccordé à l'interrupteur fiche combiné. Contrôlez, avant l'emploi, le câble quant à d'éventuels endommagements et usures. Ne tondez jamais avec des câbles non irréprochables (valable également pour les câbles du moteur de l'appareil). Si le câble est endommagé pendant la tonte, tirez immédiatement la fiche du réseau et ne contrôlez l'endommagement qu'ensuite.
  27. Lors du démarrage du moteur, la tondeuse à gazon ne doit pas être basculée, à moins que la tondeuse à gazon ne doive être soulevée pour le processus en question. Dans un tel cas, basculez-la juste assez et ne soulevez que le côté caché à l'utilisateur.
  28. Retirez la fiche de la prise de courant, lorsque l'appareil commence à vibrer inhabituellement (contrôlez tout de suite).
  29. Assurez-vous que tous les écrous, vis et boulons soient bien serrés et que l'appareil se trouve dans un état de fonctionnement en toute sécurité.
  30. Arrêtez le moteur et retirez la fiche de contact lorsque vous rencontrez un corps étranger, recherchez un endommagement possible et faites les réparations nécessaires avant de redémarrer et de retravailler avec la tondeuse à gazon.
  31. La tondeuse à gazon ne doit pas être exposée à la pluie. Le gazon ne doit pas être mouillé ni humide.
  32. Veillez à toujours garder une position équilibrée lors de vos travaux.
  33. Ne guidez la machine qu'au pas.
  34. Soyez particulièrement précautionneux, lorsque vous changez de direction sur une pente.
  35. Soyez particulièrement précautionneux lorsque vous faites demi-tour avec la tondeuse à gazon ou lorsque vous la tirez vers vous.
  36. Arrêtez la tondeuse lorsque l'appareil doit être basculé pour un transport, lorsque d'autres surfaces que le gazon doivent être franchies et lorsque l'appareil doit être amené jusqu'à la surface à tondre et emmené de celle-ci.
  37. Démarrez ou actionnez l'interrupteur de démarrage avec précaution, conformément aux consignes du fabricant. Veillez à garder un écart suffisant des pieds par rapport à l'outil de coupe.
  38. Ne levez ni ne portez pas la tondeuse à gazon avec un moteur en marche.
  39. Arrêtez le moteur lorsque vous vous

**F**

écartez de la tondeuse à gazon.

40. Laissez le moteur refroidir avant de mettre la machine dans des locaux fermés.
41. Vérifiez régulièrement la fermeture du sac collecteur d'herbe ou sa perte de capacité de fonctionnement.
42. Avant de régler ou de nettoyer la tondeuse à gazon ou avant de contrôler si le câble de raccordement au réseau est emmêlé ou endommagé, mettez la tondeuse à gazon à l'arrêt et retirez la fiche de contact.
43. Les prises d'accouplement aux organes de raccordement doivent être en caoutchouc, en PVC souple ou autres matériaux thermoplastiques de la même solidité ou être revêtus de ce matériau.
44. Veillez à éviter de passer là où le câble de rallonge ne pourrait pas suivre sans obstacles.
45. Des démarrages intempestifs sur un court temps, particulièrement " jouer " avec le contacteur sont à éviter.
46. Des variations de tension possibles de l'appareil en marche intensive peuvent causer en cas de conditions de réseau défavorables, des dérangements à d'autres appareils branchés sur le même circuit. Dans ce cas, les mesures suivantes sont à prendre (par exemple branchement à un autre circuit électrique que l'équipement touché, mise en service de l'appareil à un autre circuit électrique avec une impédance moindre).

## 2. Explication de la plaque indicatrice sur l'appareil (voir figure 15)

- 1= Avant la mise en service, lisez le mode d'emploi!
- 2= Attention, lame en rotation!
- 3= Restez à distance / Maintenez les personnes alentours à distance!
- 4= Avant tout travail sur le dispositif de coupe, vous devez retirer la fiche de contact de la prise!

- 5= Attention, la lame tourne encore après l'arrêt du moteur!
- 6= Attention aux lames tranchantes ! Arrêtez le moteur et retirez la fiche de contact avant les réglages ou des travaux de nettoyage ou lorsque la ligne de raccordement s'est accrochée ou est abîmée!
- 7= Attention, maintenez le câble de raccordement loin du dispositif de coupe!

## 3. Conception et volume de livraison (voir figures 1+2)

1. Combinaison interrupteur - fiche
2. Déchargeur pour câble
3. Interrupteur marche/arrêt
4. Sac collecteur d'herbe
5. Clapet d'éjection
6. Poignée de réglage en hauteur
7. Guidon de pousse inférieur
8. Guidon supérieur
9. Vis de fixation pour le bas du guidon
10. Vis de fixation pour le haut du guidon
11. Parties de châssis pour sac collecteur d'herbe
12. Clé de changement de lame

## 4. Utilisation conforme

### Branchement électrique

La tondeuse à gazon peut être raccordée à chaque prise de courant d'éclairage (de 230/230 Volt courant alternatif. S'il n'y a cependant qu'une prise à contact de protection disponible, il faut prévoir un disjoncteur de protection de réseau pour 16A et un disjoncteur à courant de défaut avec max. 30 mA.

Il faut en outre monter en amont un interrupteur de protection contre les courants de courts-circuits (RCD) avec maxi. 30 mA !

### Câbles de branchement des appareils

Veuillez n'utiliser que des câbles de branchements d'appareils non endommagés.

Le câble de raccordement de l'appareil ne doit pas être trop long (max. 50 m), car autrement cela réduit la puissance du moteur électrique. Le câble de raccordement de l'appareil doit avoir une section transversale de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Les câbles de raccordement de tondeuses à gazon électriques souffrent souvent de défauts d'isolations.

Les causes en sont entre autres :

- des déchirures en passant par dessus la ligne
- des endroits écrasés lorsque le câble de raccordement de l'appareil passe sous des portes ou fenêtres
- des fissures par vieillissement de l'isolation
- des pliures dues à la fixation ou au guidage non conforme du câble de raccordement

Si de tels câbles de raccordement sont utilisés alors que leur isolation est endommagée, ils représentent un danger de mort. Les câbles, fiches et prises d'accouplement doivent répondre aux conditions de la liste suivante.

Les câbles de raccordement de tondeuses à gazon doivent avoir une isolation caoutchouc.

Les câbles de raccordement de l'appareil doivent être au moins de type H05RN-F et avoir trois brins. Une impression de la désignation de type sur le câble de raccordement est obligatoire. N'achetez que des lignes de raccordement dûment marquées ! Les fiches et prises d'accouplement aux lignes de raccordement doivent être en caoutchouc et être protégées contre les éclaboussures. Les câbles de raccordement de l'appareil ne doivent pas être trop longs. Les câbles de raccordement de l'appareil longs doivent avoir des sections transversales plus importantes. Les câbles de raccordement et conduites de raccordement doivent être contrôlés régulièrement quant à d'éventuels dommages. Veillez à ce que les câbles soient déconnectés pendant le contrôle. Déroulez complètement le câble de raccordement de l'appareil. Contrôlez aussi les introductions des câbles de raccordement, au niveau des fiches et des prises d'accouplement, quant à

d'éventuels pincements.

La tondeuse à gazon convient à l'utilisation privée dans des jardins domestiques et de loisirs.

Sont considérés comme tondeuses à gazon pour les jardins domestiques et de loisirs celles dont l'utilisation annuelle ne dépasse pas 50 heures et qui sont utilisées surtout pour l'entretien de surfaces d'herbe ou de gazon, ne le sont pas cependant celles utilisées dans les installations publiques, les parcs, les terrains de sports ainsi que dans l'agriculture et les exploitations forestières.

Le respect du mode d'emploi joint par le fabricant est la condition préalable à une utilisation conforme de la tondeuse à gazon. Le mode d'emploi comprend aussi les conditions d'utilisation, de maintenance et d'entretien.

#### Attention !

A cause du danger physique d'utilisation, la tondeuse à gazon ne doit pas être utilisée pour débroussailler les buissons, les haies et les bouquets, pour couper et broyer des plantes grimpantes ou de gazon sur un toit ou dans des jardinières ni pour nettoyer (aspirer) les chemins et comme hacheur pour réduire des sections d'arbres et de haies. De plus la tondeuse à gazon ne doit pas être utilisée comme moto-bêche ni pour égaliser des bosses du sol, comme par ex. les taupinières.

Pour des raisons de sécurité, la tondeuse à gazon ne doit pas être utilisée comme groupe d'entraînement pour d'autres outils d'autres types, à moins que ce ne soit permis par le fabricant.

## F

## 5. Assemblage de la tondeuse à gazon

La tondeuse à gazon est livrée prémontée. Suivez le mode d'emploi, étape par étape, et orientez-vous sur les illustrations pour que le montage vous soit simplifié.

### Montage du guidon (voir images 3-6)

- Démontez le guidon comme indiqué en fig. 3. Veillez ce faisant à ne pas coincer le câble.
- Serrez à fond les deux vis-étoile (figure 4/pos. A).
- Maintenant, vous pouvez choisir la hauteur du longeron de 86,5 à 113 cm en 4 étapes (voir figure 5/pos. A).

#### Attention !

Réglage du guidon permis uniquement à l'intérieur de la zone repérée.

- Vissez le guidon avec la vis-étoile (figure 5/pos. B) dans sa position désirée.

#### Attention !

La hauteur du guidon doit toujours être réglée de la même manière des deux côtés.

- Dirigez le câble avec la bride de fixation de câble sur le guidon (figure 6/pos. A)

### Montage du sac collecteur (voir figures 7 à 10)

Montez le support en étrier comme indiqué en figure 7. Emboutissez par retournement le sac collecteur d'herbe au-dessus du support en étrier (figure 8) et attachez-le avec le collier en caoutchouc sur le cadre (figure 9). Pour accrocher le sac collecteur, le moteur doit être arrêté et la lame ne doit pas tourner.

Soulevez le clapet d'éjection (figure 10/pos. 1) d'une main. De l'autre main, tenez le sac collecteur par la poignée et accrochez-le par le haut (figure 10).

## 6. Réglage de la hauteur de coupe

### Attention !

Le déplacement de la hauteur de coupe peut seulement être entrepris lorsque le moteur est arrêté et le câble secteur débranché.

Avant de commencer à tondre, vérifiez que l'outil de coupe n'est pas émoussé et que vos moyens de fixation ne sont pas endommagés. Remplacez les outils de coupe émoussés ou endommagés afin qu'aucun déséquilibre ne se produise. Pour ce contrôle, arrêtez le moteur et débranchez la fiche de contact.

Le réglage de la hauteur de coupe doit être réalisé comme indiqué dans la figure 11 :

1. Tirez le levier (A) vers l'extérieur
2. Réglez le levier (A) à la hauteur de coupe désirée

La hauteur de coupe peut être réglée de 25 à 75 mm en 10 étapes et lue à l'échelle (fig. 11/pos. B).

## 7. Mise en service

Fermez le câble de raccordement de l'appareil sur le combiné interrupteur/fiche (fig. 12/pos. 1) et assurez la conduite de raccordement avec le déchargeur pour câble (fig. 12/pos. 2). Les dispositifs de fixation (support de câble) pour la ligne de raccordement de l'appareil doivent être utilisés.

### Attention !

Pour éviter une mise en service non intentionnée, la tondeuse à gazon est dotée d'un verrouillage de démarrage (figure 12/rep. 3). Il faut appuyer dessus avant d'actionner le guidon de commutation (figure 12 / rep. 4). Si l'on relâche la touche de commutation, la tondeuse à gazon se met hors circuit.

Effectuez ce processus plusieurs fois de suite

pour être sûr que votre appareil fonctionne correctement.

Avant d'entreprendre des travaux de réparation ou de maintenance sur l'appareil, vous devez vous assurer que la lame ne tourne pas et que l'appareil est bien déconnecté du réseau.

### Attention!

N'ouvrez jamais le clapet d'éjection lorsque le sac collecteur va être vidé et que le moteur fonctionne. Une lame en rotation peut causer des blessures.

Fixez le clapet d'éjection et/ou le sac collecteur toujours minutieusement. Pour les enlever, mettez avant le moteur hors service.

La distance de sécurité donnée par les longerons de guidage entre le carter de lame et l'utilisateur doit toujours être maintenue. En tondant et en cas de modifications de la direction auprès de buissons et de pentes, veuillez particulièrement faire attention. Veillez à vous tenir de façon sûre, portez des chaussures à semelles anti-dérapantes et agrippantes et des pantalons longs. Tondez toujours transversalement par rapport à la pente.

Les pentes de plus de 15 degrés ne doivent pas être tondues avec la tondeuse pour des raisons de sécurité.

Soyez particulièrement vigilants lorsque vous vous déplacez en reculant et lorsque vous tirez la tondeuse à gazon. Risque de trébucher!

## 8. Consignes pour tondre le gazon correctement

Pour la tonte, il est conseillé de travailler par chevauchement.

Couper uniquement avec une lame aiguisée, de telle façon que les brins d'herbe ne soient pas effilochés et ne jaunissent pas.

Pour obtenir une tonte correcte, il faut faire suivre à la tondeuse à gazon des pistes droites, dans la mesure du possible.

Les bords de ces pistes doivent alors se chevaucher de quelques centimètres pour qu'aucune bande ne reste sans tonte.

A quelle fréquence doit-on tondre dépend de la vitesse de croissance du gazon. Dans la haute période de croissance (mai – juin) deux fois par semaine, sinon une fois par semaine. La hauteur de coupe doit être entre 4 et 6 cm et jusqu'à la prochaine coupe, la pousse doit être de 4 à 5 cm. Si le gazon est devenu trop haut, on ne devrait pas faire l'erreur de le couper tout de suite à la hauteur normale. Ceci nuit au gazon. Ne le coupez alors pas plus qu'à la moitié de la hauteur de l'herbe.

La partie inférieure du carter de la tondeuse à gazon doit être gardée propre et les dépôts d'herbe absolument éliminés. Les dépôts gênent le processus de démarrage, altèrent la qualité de coupe et l'éjection de l'herbe. Sur les pentes, il faut suivre une ligne de tonte transversale par rapport à la pente. Un glissement de la tondeuse à gazon est évité par une inclinaison vers le haut.

Sélectionnez la hauteur de coupe, en fonction de la hauteur de gazon réelle. Faites plusieurs passages, de sorte de ne couper que 4 cm max. en une fois.

Avant que des contrôles quelconques de la lame soient réalisés, mettez le moteur hors circuit et débranchez la prise secteur. Pensez aussi que la lame continue à tourner quelques secondes après l'arrêt du moteur. N'essayez jamais, d'arrêter la lame. Vérifiez régulièrement, si la lame est correctement fixée, en bon état et bien aiguisée. Dans le cas contraire, aiguissez-la ou remplacez-la. Si la lame en mouvement frappe un objet, arrêtez la tondeuse à gazon et attendez, que la lame soit au repos. Contrôlez ensuite l'état de la lame et du porte-lame. Si ceux-ci sont endommagés, ils doivent être changés. Posez le câble de raccordement de l'appareil en forme de boucle devant la prise utilisée, sur la terre. Tondez

**F**

loin de la prise, c'est-à-dire aussi du câble et veillez à ce que le câble de raccordement soit toujours sur le gazon tondu, afin de ne pas être écrasé par la tondeuse à gazon.

## 9. La tonte

Dès que des restes d'herbe restent sur le sol pendant la tonte, le sac collecteur doit être vidé.

### Attention!

Avant de décrocher le sac collecteur, arrêtez le moteur et attendez l'arrêt de l'outil de coupe. Pour décrocher le sac collecteur, levez le clapet d'éjection avec une main, avec l'autre main, prenez le sac collecteur par la poignée. Conformément aux prescriptions de sécurité, le clapet d'éjection se ferme au décrochage du sac collecteur et bouche l'orifice d'éjection arrière. Si des restes d'herbe sont accrochés dans l'ouverture, mettez le moteur en marche lentement, et reculez la tondeuse à gazon d'environ 1 m.

Les restes de coupe dans le carter et sur l'outil de travail ne sont pas à enlever à la main ou au pied, mais avec les moyens appropriés, par ex. brosse ou balayette.

Pour garantir un bon ramassage, le sac collecteur et surtout la grille doivent être nettoyés de l'intérieur après utilisation.

N'accrochez le sac collecteur qu'après l'arrêt du moteur et de l'outil de coupe.

Levez le clapet d'éjection avec une main et avec l'autre main maintenez le sac collecteur par la poignée et accrochez-le d'en haut

## 10. Maintenance et stockage

Les travaux de maintenance et de nettoyage sur la tondeuse à gazon, ainsi que le démontage des dispositifs de protection, doivent uniquement être entrepris lorsque la ligne secteur est déconnectée.

Les lames, porte-lames et écrous usés ou endommagés sont à changer par jeux entiers par un(e) spécialiste, pour maintenir un équilibre.

La tondeuse à gazon ne doit pas être nettoyée avec de l'eau, particulièrement en haute pression.

Faites en sorte que les éléments de fixation (vis, écrous etc.) soient bien serrés de telle façon que vous puissiez travailler avec la tondeuse en toute sécurité.

Contrôlez surtout les apparitions d'usure sur le système de récupération d'herbe.

Remplacez les pièces usées ou endommagées.

Stockez votre tondeuse à gazon dans un local sec. Pour obtenir une longue durée de vie, toutes les pièces vissées et les roues et essieux doivent être nettoyés et ensuite huilés.

Pour une mise en dépôt avec un faible encombrement, on peut replier le guidon comme il l'était au moment de la livraison (voir figure 2).

Veillez pendant que vous le pliez à ne pas coincer le câble. Seulement un soin régulier de la tondeuse à gazon lui assure solidité et performance dans le temps, mais surtout vous assure une tonte facile et sans souci de votre gazon. Nettoyez si possible la tondeuse à gazon avec une brosse ou des chiffons.

N'utilisez aucun solvant ou eau pour éliminer les salissures. La pièce qui s'use le plus est la lame. Vérifiez régulièrement l'état de la lame tout comme sa fixation. Si la lame est usée, elle doit être changée ou aiguisée tout de suite. Si des vibrations anormales de la



tondeuse à gazon se produisent, ceci signifie que la lame n'est pas correctement équilibrée ou a été déformée par un choc. Dans ce cas, il faut la réparer ou la changer.

## 11. Changement de lame

Pour des raisons de sécurité, nous conseillons de faire effectuer l'échange de la lame par une entreprise spécialisée dûment autorisée.

### Attention!

Portez des gants de travail !

Utilisez exclusivement une lame d'origine, sinon le fonctionnement et la sécurité ne sont pas garantis le cas échéant.

Pour le remplacement de la lame veuillez procéder comme suit :

- Desserrez la vis de fixation (fig. 13).
- Retirez la lame et remplacez-la par une neuve.
- Pour la pose d'une lame neuve, veillez au sens de montage de la lame. Les ailettes de la lame doivent se dresser dans le carter moteur (cf. figure 14). Les logements de coupelles doivent concorder avec les poinçonnages de la lame (cf. figure 14).
- Ensuite, resserrez la vis de fixation à l'aide de la clé universelle. Le couple de serrage doit être env. de 25 Nm.

A la fin de la saison, effectuez un contrôle général de la tondeuse à gazon et retirez tous les dépôts accumulés.

Avant tout début de saison, contrôlez absolument l'état de la lame.

Pour les réparations, adressez-vous à notre service clients.

Utilisez exclusivement des pièces d'origine.

## 12. Mise au rebut

### Attention !

La tondeuse à gazon et ses accessoires sont composés de divers matériaux, comme par ex. des métaux et matières plastiques.

Éliminez les composants défectueux dans les systèmes d'élimination des déchets spéciaux. Renseignez-vous dans un commerce spécialisé ou auprès de l'administration de votre commune !

## 13. Technical data

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Tension réseau :                          | 230V ~ 50 Hz             |
| Puissance absorbée :                      | 1600 W                   |
| Vitesse de rotation du moteur :           | 3000 t/min               |
| Largeur de coupe :                        | 42 cm                    |
| Réglage de la hauteur de coupe :          | 25-75 mm ; à 10 étages   |
| Volume du sac collecteur :                | 50 Litres                |
| Niveau de pression acoustique $L_{pA}$ :  | 73 dB(A)                 |
| Niveau de puissance acoustique $L_{WA}$ : | 95 dB(A)                 |
| Vibration au longeron $a_{hv}$ :          | $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ |

## 14. Commande de pièces de rechange

Pour les commandes de pièces de rechange, veuillez indiquer les références suivantes:

- Type de l'appareil
- No. d'article de l'appareil
- No. d'identification de l'appareil
- No. de pièce de rechange de la pièce requise

Vous trouverez les prix et informations actuelles à l'adresse [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 15. Plan de recherche des erreurs

| Erreur                     | Causes probables   | Suppression  |
|----------------------------|--|--|
| Moteur ne démarre pas      | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) condensateur défectueux</li> <li>b) Pas de courant dans la fiche</li> <li>c) Câble défectueux</li> <li>d) Combinaison interrupteur-fiche défectueuse</li> <li>e) Raccordements sur le moteur ou condensateur détachés</li> <li>f) L'appareil est dans herbe haute</li> <br/> <li>g) Carter bouché</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Par l'atelier service clientèle</li> <li>b) Contrôler le câble et le fusible</li> <li>c) Contrôler</li> <li>d) Par l'atelier de service clientèle</li> <li>e) Par l'atelier de service clientèle</li> <li>f) Démarrer sur l'herbe basse ou sur une surface déjà tondue ; modifier éventuellement la hauteur de coupe</li> <li>g) Nettoyer le carter pour que la lame tourne librement</li> </ul> |
| Puissance du moteur baisse | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Herbe trop haute ou trop humide</li> <li>b) Carter de tondeuse bouché</li> <li>c) Lame très usée</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Corrigez la hauteur de coupe</li> <li>b) Nettoyez le carter</li> <li>c) Changer la lame</li> </ul>   |
| Coupe non propre           | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Lame usée</li> <li>b) Hauteur de coupe incorrecte</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Changer la lame ou l'aiguiser</li> <li>b) Corriger la hauteur de coupe</li> </ul>  |

### Attention !

**Afin de protéger le moteur, celui-ci est équipé d'un thermo-rupteur qui le met hors service lors d'une surcharge et le remet automatiquement en service après une brève phase de refroidissement!**



## Indice

## Pagina

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.  | Norme generali di sicurezza                                | 28 |
| 2.  | Spiegazione della targhetta di avvertenze sull'apparecchio | 30 |
| 3.  | Struttura generale ed elementi forniti                     | 30 |
| 4.  | Uso corretto   | 31 |
| 5.  | Assemblaggio del tosaerba                                  | 32 |
| 6.  | Regolazione delle altezze di taglio                        | 32 |
| 7.  | Messa in esercizio   | 32 |
| 8.  | Avvertenze per tagliare l'erba in modo corretto            | 33 |
| 9.  | Tagliare l'erba  | 34 |
| 10. | Manutenzione e magazzinaggio                               | 34 |
| 11. | Sostituzione della lama                                    | 35 |
| 12. | Smaltimento  | 35 |
| 13. | Caratteristiche tecniche                                   | 35 |
| 14. | Ordinazione dei pezzi di ricambio                          | 35 |
| 15. | Tabella per l'eliminazione delle anomalie                  | 36 |

## Imballaggio

L'apparecchio si trova in un imballaggio per evitare danni dovuti al trasporto. Questo imballaggio rappresenta una materia prima ed è per questo può essere riutilizzato o riciclato.



**Nell'usare gli apparecchi si devono rispettare diverse avvertenze di sicurezza per evitare lesioni e danni:**

- Leggete attentamente le istruzioni per l'uso ed osservatene le avvertenze. Con l'aiuto di queste istruzioni per l'uso, familiarizzate con l'apparecchio, il suo uso corretto e le avvertenze di sicurezza.
- Conservatele bene per avere a disposizione le informazioni in qualsiasi momento.
- Se date l'apparecchio ad altre persone consegnate loro queste istruzioni per l'uso insieme all'apparecchio!

**Non ci assumiamo alcuna responsabilità per incidenti o danni causati dal mancato rispetto di queste istruzioni.**

## 1. Norme generali di sicurezza

1. Non permettete mai di usare il tosaerba a bambini o ad altre persone che non conoscano le istruzioni per l'uso. L'età minima dell'utilizzatore può essere definita da norme locali.
2. Prima di eseguire lavori di controllo, manutenzione e riparazione si deve staccare il cavo dalla presa.
3. Nell'area di esercizio del tosaerba l'utilizzatore è responsabile nei confronti di terzi per danni causati dall'uso dell'apparecchio.
4. Lavorate solo in condizioni di buona illuminazione o provvedete ad una adeguata illuminazione artificiale.
5. Controllate sempre che l'apparecchio non presenti segni di danneggiamento di alcun genere.
6. Assicuratevi che tutti i dispositivi di protezione siano montati e funzionino correttamente.
7. Non usate l'apparecchio se siete stanchi.
8. Non utilizzate l'apparecchio in luoghi chiusi o non sufficientemente areati o nelle vicinanze di liquidi, vapori o gas infiammabili o esplosivi.
9. Staccate la spina dalla presa:
  - sempre, quando vi allontanate dalla macchina;
  - prima di accingervi a sbloccare una lama;
  - prima di eseguire operazioni di controllo e di pulizia o altri lavori sull'apparecchio;
  - se avete incontrato un corpo estraneo, controllate l'apparecchio alla ricerca di danni ed eseguite le necessarie riparazioni;
  - se l'apparecchio inizia a vibrare in modo insolito (controllate subito).
10. Prima di ogni utilizzo bisogna sempre eseguire un controllo visivo per accertarsi che la lama, i bulloni di bloccaggio e tutta l'unità di taglio non siano consumati o danneggiati. Per evitare uno sbilanciamento la lama e i bulloni di bloccaggio consumati o danneggiati vanno sostituiti solo in set.
11. Per motivi di sicurezza è necessario che sostituite i pezzi consumati o danneggiati. Si devono utilizzare solo ricambi originali.
12. Durante le operazioni di montaggio o smontaggio della lama seguite le istruzioni e indossate dei guanti protettivi.
13. Controllate il terreno sul quale viene impiegato il tosaerba e togliete tutti gli oggetti che possano rimanere impigliati o venir scaraventati via. I corpi estranei vanno tolti prima di tagliare l'erba. Fate attenzione a cavi di prolunga necessari per l'utilizzo.
14. Durante il taglio dell'erba si devono sempre portare scarpe robuste che non scivolino e pantaloni lunghi. Non tagliate mai l'erba a piedi scalzi o con sandali leggeri.
15. Utilizzate il tosaerba sempre con il sacco di raccolta o lavorate con il portello di protezione chiuso quando il sacco di raccolta non viene utilizzato.
16. Quando si accende il motore il tosaerba non deve venire sollevato.
17. Non mettete mai le mani o i piedi vicino o sotto le parti rotanti. Non mettetevi mai davanti all'apertura di scarico dell'erba



- della falciatrice.
18. Prima di sganciare o svuotare il sacco di raccolta bisogna disinserire il motore ed attendere che la lama sia completamente ferma.
  19. Dovete sempre mantenere la distanza di sicurezza data dall'impugnatura.
  20. Quando tagliate l'erba in pendenza, fatelo in senso trasversale rispetto al pendio stesso.
  21. Non utilizzate il tosaerba su pendenze maggiori del 15 %.
  22. Prima di sollevare il tosaerba per trasportarlo dovete disinserire il motore, staccare il cavo dalla presa di corrente e aspettare che la lama sia completamente ferma.
  23. Fate attenzione che mentre usate il tosaerba non ci siano persone, soprattutto bambini o animali, nelle immediate vicinanze dell'apparecchio. Assicuratevi di mantenere una distanza di sicurezza di 10 metri.
  24. Conservate il tosaerba in un luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini.
  25. Le riparazioni alle parti elettriche del tosaerba devono venire eseguite soltanto da un elettricista.
  26. I cavi di alimentazione usati non devono essere più leggeri dei cavi in tubolare di gomma HO7RN-F secondo la norma DIN 57 282/VDE 0282 e devono presentare una sezione minima di 1,5 mm<sup>2</sup>. I collegamenti ad innesto devono presentare dei contatti protetti e la frizione deve essere protetta dagli spruzzi di acqua. Il cavo di alimentazione deve essere fatto passare attraverso il dispositivo di eliminazione della trazione sul manico e collegato al gruppo interruttori e connettore. Prima dell'uso controllate che il cavo non presenti danni o segni di invecchiamento. Tagliate l'erba solo con cavi in perfette condizioni (ciò vale anche per il cavo di alimentazione del motore dell'apparecchio). Se il cavo viene danneggiato durante il taglio dell'erba, staccate prima la spina dalla presa e solo dopo controllate il danno.
  27. Quando si accende il motore, il tosaerba non deve venire inclinato a meno che esso non debba venire sollevato durante l'impiego. In tal caso inclinatelo solamente per lo stretto necessario, e sollevatelo solo dalla parte opposta all'utilizzatore.
  28. Togliete la spina dalla presa di corrente se l'utensile inizia a vibrare in modo insolito (controllare subito).
  29. Controllate che tutti i dadi, i bulloni e le viti siano ben serrati e che l'apparecchio sia sempre in uno stato tale da permetterne il funzionamento sicuro.
  30. Se il tosaerba colpisce un corpo estraneo, spegnete il motore e staccate la spina dalla presa di corrente, controllate che l'apparecchio non presenti danni ed effettuate le riparazioni necessarie prima di azionarlo di nuovo e riprendere a lavorare.
  31. Il tosaerba non deve essere esposto alla pioggia. Il prato non deve essere bagnato né molto umido.
  32. Durante il lavoro accertatevi sempre di essere in posizione sicura.
  33. Muovete l'apparecchio solo a passo d'uomo.
  34. Prestate particolare attenzione quando cambiate direzione su un pendio.
  35. Siate particolarmente attenti quando girate il tosaerba o lo tirate verso di voi.
  36. Disinserite il tosaerba quando deve essere inclinato per il trasporto, quando dovete oltrepassare superfici diverse da prati e quando l'utensile viene condotto verso e dall'area da tagliare.
  37. Avviate o azionate l'interruttore di avviamento con prudenza secondo le istruzioni del costruttore. Mantenete sempre una distanza sufficiente tra i piedi e la lama.
  38. Non sollevate né trasportate mai il tosaerba con il motore inserito.
  39. Spegnete il motore quando vi allontanate dal tosaerba.
  40. Lasciate raffreddare il motore prima di riporre l'apparecchio in un luogo chiuso.
  41. Controllate regolarmente che il sacco di raccolta non presenti segni di usura o di



perdita della funzionalità.

42. Prima di regolare o pulire il tosaerba o prima di controllare se il cavo di alimentazione sia aggrovigliato o danneggiato, disinserite l'apparecchio e staccate la spina dalla presa di corrente.
43. Le spine di accoppiamento sugli elementi di collegamento devono essere di gomma, PVC morbido o di un altro materiale termoplastico della stessa resistenza o rivestite con questo materiale.
44. Fate attenzione ad evitare le fasce che potrebbero ostacolare il libero movimento del cavo di prolunga.
45. Ripetuti inserimenti nell'arco di breve tempo e in particolare "giocare" con l'interruttore sono da evitare.
46. A causa delle variazioni di tensione causate da questo apparecchio quando aumenta la velocità, in caso di condizioni di rete sfavorevoli altri dispositivi collegati allo stesso circuito di corrente potrebbero venire disturbati. In questo caso si devono prendere le adeguate misure (per es. collegamento ad un circuito di corrente diversa da quello del dispositivo interessato, esercizio dell'apparecchio con un circuito di corrente ad impedenza inferiore).

## 2. Spiegazione della targhetta di avvertenze sull'apparecchio (vedi Fig. 15)

- 1= Leggete le istruzioni per l'uso prima della messa in esercizio!
- 2= Attenzione, lama rotante
- 3= Tenetevi a distanza / tenete lontane le altre persone
- 4= Staccate la spina dalla presa di corrente prima di lavorare sulla lama
- 5= Attenzione, la lama continua a ruotare anche subito dopo lo spegnimento del motore
- 6= Fate attenzione alle lame taglienti!  
Disinserite il motore e staccate la spina

dalla presa di corrente prima di eseguire lavori di messa a punto o di pulizia o quando il cavo di collegamento sia bloccato o danneggiato.

- 7= Attenzione, tenete lontano dalla lama il cavo di alimentazione!

## 3. Struttura generale ed elementi forniti (Fig. 1+2)

1. Gruppo interruttore e connettore
2. Dispositivo di eliminazione della trazione dal cavo
3. Interruttore ON/OFF
4. Sacco di raccolta
5. Portello di scarico
6. Regolazione centrale dell'altezza
7. Impugnatura inferiore
8. Impugnatura superiore
9. Viti di fissaggio per impugnatura inferiore
10. Viti di fissaggio per impugnatura superiore
11. Parti del telaio per il sacco di raccolta
12. Chiave per cambio lame

## 4. Uso corretto

### Collegamento di corrente

Il tosaerba può venire attaccato ad ogni presa di corrente (di 230 Volt corrente alternata). È consentita però solo una spina con contatto di terra, dotata di un interruttore di sicurezza cavo da 16A e un interruttore di sicurezza per correnti di guasto di max. 30 mA.

Inoltre deve essere installato un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (RCD) a monte di max. 30mA.

### Cavo di alimentazione dell'apparecchio

Usate solo cavi di alimentazione dell'apparecchio che non siano danneggiati. Il cavo di alimentazione dell'apparecchio non può essere lungo a piacimento (max. 50 m), altrimenti si ridurrà la potenza del motore elettrico. Il cavo di alimentazione dell'apparecchio deve avere una sezione di 3 x



1,5 mm<sup>2</sup>. Sui cavi di alimentazione dei tosaerba si verificano molto spesso danni all'isolamento.

Eventuali cause per questo fenomeno sono:

- tagli a causa di un passaggio dell'apparecchio sul cavo;
- schiacciamenti, se il cavo di alimentazione è stato fatto passare sotto a porte e finestre;
- fessure dovute dell'invecchiamento dell'isolamento;
- pieghe a causa di fissaggio o posizionamento improprio del cavo di alimentazione.

Tali cavi di alimentazione danneggiati vengono spesso usati nonostante rappresentino un pericolo mortale a causa dei danni all'isolamento. Cavi, spine e prese di accoppiamento devono soddisfare le condizioni elencate qui di seguito. I cavi di alimentazione dell'apparecchio per l'attacco di tosaerba devono avere degli isolamenti in gomma.

I cavi di alimentazione per apparecchi devono essere almeno del tipo H05RN-F a 3 fili. La denominazione del tipo deve essere riportata sul cavo di alimentazione. Comprate soltanto dei cavi di alimentazione contrassegnati! Le spine e le prese di accoppiamento sui cavi di alimentazione per apparecchi devono essere di gomma e protette dagli spruzzi d'acqua. I cavi di alimentazione non possono essere di qualsiasi lunghezza. I cavi di alimentazione più lunghi richiedono sezioni maggiori dei conduttori. Si deve controllare regolarmente che i cavi di alimentazione e di collegamento non presentino danni. Fate attenzione che durante il controllo i cavi non conducano corrente. Svolgete completamente il cavo di alimentazione per apparecchi. Controllate anche che le entrate dei cavi di alimentazione dell'apparecchio su spine e su prese di accoppiamento non presentino pieghe.

Il tosaerba è adatto all'uso privato nei giardini di piccole dimensioni.

Sono considerati tosaerba per l'uso privato in giardini di piccole dimensioni quegli apparecchi che di regola non sono usati per oltre 50 ore l'anno e che sono utilizzati principalmente per la cura di superfici erbose, ma non in giardini e parchi pubblici, in impianti sportivi e in attività agricole o forestali.

Il rispetto delle istruzioni per l'uso fornite dal produttore è una condizione per l'uso corretto del tosaerba. Le istruzioni per l'uso contengono anche condizioni per l'esercizio, la manutenzione e la riparazione.

#### **Attenzione!**

Visti i rischi per l'utilizzatore, il tosaerba non deve venire usato per regolare cespugli, siepi ed arbusti, per tagliare piante rampicanti o superfici erbose su terrazze pensili o in vasi sui balconi, per pulire (aspirare) vialetti e come trituratore per sminuzzare foglie e rami tagliati da alberi ed arbusti. Il tosaerba non deve inoltre venire usato come motozappa e per livellare irregolarità del suolo, come per es. i mucchi di terra sollevati dalle talpe.

Per motivi di sicurezza il tosaerba non deve venire usato come gruppo motore per altri apparecchi o set di utensili di qualsiasi tipo, a meno che questi non siano espressamente permessi dal costruttore.

## **5. Assemblaggio del tosaerba**

Il tosaerba viene fornito premontato. Seguite passo a passo le istruzioni per l'uso e orientatevi con le figure per eseguire l'assemblaggio con facilità.

### **Montaggio del manico di guida (vedi Fig. 3-6)**

- Sollevate il manico di guida come mostrato nella Fig. 3. Fate attenzione che il cavo del motore non venga incastrato.
- Serrate le due viti a stella (Fig. 4/Pos. A).
- Ora potete regolare l'altezza del manico a 4 livelli da 86,5 - 113 cm (vedi Fig. 5/Pos. A).

**Attenzione!**

Regolazione del manico consentita solo entro il range indicato.

- Avvitare il manico di guida nella posizione desiderata tramite le viti a stella (Fig. 5/Pos. B).

**Attenzione!**

Su entrambi i lati deve essere regolata sempre la stessa altezza del manico.

- Orientare il cavo tramite le clip di fissaggio per cavi al manico di guida (Fig. 6/Pos. A).

**Montaggio del dispositivo di raccolta dell'erba (vedi Fig. da 7 a 10)**

Montate il telaio del manico come nella Fig. 7. Infilate il sacco di raccolta dell'erba sul telaio del manico (Fig. 8) e fissatelo al telaio con le linguette di gomma (Fig. 9). Per agganciare il sacco di raccolta si deve spegnere il motore e le lame non devono ruotare.

Solleivate con una mano il portello di scarico (Fig. 10/Pos. 1). Con l'altra mano tenete il sacco di raccolta sull'impugnatura e agganciatelo dall'alto (Fig. 10).

**6. Regolazione delle altezze di taglio****Attenzione!**

La regolazione dell'altezza di taglio deve venire eseguita solamente a motore spento e con il cavo della corrente staccato.

Prima di iniziare a tagliare l'erba, verificate che le lame siano affilate e che i loro dispositivi di fissaggio non siano danneggiati. Sostituite le lame consumate e/o danneggiate per evitare degli squilibri. Durante questa verifica spegnete il motore ed staccate la spina dalla corrente.

La regolazione dell'altezza del taglio deve essere eseguita come mostrato in Fig. 11.

1. Tirate la leva (A) verso l'esterno
2. Posizionate la leva (A) sull'altezza di taglio desiderata

32

L'altezza del taglio può venir regolata in 10 livelli da 25 a 75 mm ed è possibile leggerla sulla scala (Fig. 11/Pos. B).

**7. Messa in esercizio**

Collegate il cavo di alimentazione dell'apparecchio al gruppo interruttore e connettore (Fig. 12/Pos. 1) e fissate il cavo di alimentazione con il dispositivo di eliminazione della trazione (Fig. 12/Pos. 2). Devono essere usati i dispositivi di fissaggio (portacavo) per il cavo di alimentazione dell'apparecchio.

**Attenzione!**

Per evitare che venga inserito inavvertitamente, il tosaerba è fornito di un blocco dell'avviamento (Fig. 12 / Pos. 3) che deve venire premuto prima di poter premere l'impugnatura (Fig. 12 / Pos. 4). Se si molla l'interruttore, il tosaerba si spegne.

Eseguite quest'operazione più volte per assicurarvi che l'apparecchio funzioni correttamente.

Prima di eseguire riparazioni o lavori di manutenzione sull'apparecchio dovete assicurarvi che la lama sia ferma e che l'apparecchio sia scollegato dalla rete elettrica.

**Attenzione!**

Non aprite mai il portello di scarico quando viene svuotato il sacco di raccolta ed il motore è ancora in moto. La lama rotante può causare lesioni.

Fissate sempre bene il portello di scarico così come il sacco di raccolta. Spegnete il motore prima di toglierli.

Deve venire sempre mantenuta la distanza di sicurezza, data dall'impugnatura di guida, tra la scocca delle lame e l'utilizzatore. Nel tagliare l'erba e nel cambiare il senso di direzione su pendio si deve essere particolarmente attenti. Accertatevi di essere in posizione sicura, portate scarpe con la suola di gomma che non scivola e pantaloni lunghi. Tagliate l'erba





sempre in senso trasversale rispetto al pendio. Per motivi di sicurezza non usare il tosaerba per pendii con un'inclinazione superiore ai 15 gradi.

Siate particolarmente attenti muovendovi all'indietro e tirando il tosaerba. Pericolo di inciampare!

## 8. Avvertenze per tagliare l'erba in modo corretto

Nel tagliare l'erba si consiglia di inserire il margine della passata successiva in quella precedente, quindi con una fascia di sovrapposizione.

Lavorate solamente con lame affilate ed in perfetto stato in modo che gli steli d'erba non si sfilaccino ed il prato non ingiallisca.

Per ottenere un buon taglio si deve muovere il tosaerba in fasce possibilmente diritte. Le corsie così formate si devono sovrapporre sempre di alcuni centimetri al fine di evitare strisce di erba non tagliata.

La frequenza con la quale si deve tagliare il manto erboso dipende fondamentalmente dalla velocità di crescita dell'erba. Nel periodo di maggiore crescita (maggio - giugno) due volte alla settimana, altrimenti una volta alla settimana. L'altezza di taglio deve essere di 4 - 6 cm e la crescita fino al taglio successivo dovrebbe essere di 4 - 5 cm. Se il manto erboso è diventato un po' più lungo, non dovete fare l'errore di ritagiarlo subito all'altezza normale. Ciò danneggia il prato. Non tagliate, quindi, mai più della metà dell'altezza degli steli d'erba.

Tenete pulita la parte inferiore della scocca del tosaerba e togliete assolutamente i depositi di erba. I depositi rendono più difficile l'operazione di avvio e influiscono negativamente sulla qualità del taglio e sullo scarico dell'erba. Sui pendii le corsie formate dal taglio devono essere trasversali rispetto alla pendenza. Per evitare che il tosaerba

scivoli lateralmente basta inclinarlo verso l'alto.

Scegliete l'altezza di taglio a seconda della lunghezza effettiva del manto erboso. Eseguite diverse passate in modo che ogni volta vengano tagliati al massimo 4 cm.

Prima di eseguire qualsiasi controllo della lama bisogna spegnere il motore e staccare la spina. Tenete presente che la lama continua a ruotare per alcuni secondi dopo aver disinserito il motore. Non cercate mai di fermare la lama. Controllate regolarmente che la lama sia ben fissata, in buono stato e ben affilata. In caso contrario affilatela o sostituitedla. Se la lama in movimento va a battere con un oggetto, fermate il tosaerba e attendete fino a quando la lama sia completamente ferma. Controllate quindi lo stato della lama e del portalama. Se sono danneggiate devono essere sostituite. Posate il cavo di alimentazione usato avvolto a spire per terra davanti alla presa utilizzata. Lavorate allontanandovi dalla presa o dal cavo e fate attenzione che il cavo di alimentazione si trovi sempre sull'erba già tosata affinché l'apparecchio non ci passi sopra.

## 9. Tagliare l'erba

Non appena rimangono dei resti di erba sul prato mentre si sta tagliando, si deve svuotare il dispositivo di raccolta.

### Attenzione!

Prima di togliere il dispositivo di raccolta spegnete il motore e attendete che la lama si sia fermata.

Per togliere il dispositivo di raccolta sollevate con una mano il portello di scarico e con l'altra estraete il dispositivo dall'impugnatura.

Secondo le norme di sicurezza il portello di scarico si chiude quando viene sganciato il dispositivo, chiudendo anche l'apertura posteriore di scarico. Se nell'apertura rimangono resti di erba, si consiglia di arretrare di ca. 1 m il tosaerba per riavviare il motore più



facilmente.

Non togliete resti di erba tagliata dalla scocca e dall'utensile con le mani o con i piedi, ma con mezzi adatti, come per es. una spazzola o uno scopino.

Per garantire che l'erba venga raccolta bene, sia il dispositivo di raccolta, ma soprattutto la grata devono venire puliti all'interno dopo l'uso.

Agganciate il dispositivo di raccolta solo a motore disinserito e con l'utensile fermo.

Solleivate con una mano il portello di scarico e con l'altra agganciate dall'alto il dispositivo di raccolta, tenendolo per l'impugnatura.

## 10. Manutenzione e magazzinaggio

I lavori di manutenzione e di pulizia del tosaerba così come lo smontaggio dei dispositivi di protezione devono venire eseguiti solo con il motore fermo e con il cavo di alimentazione staccato.

La lama, il portalama ed i bulloni consumati o danneggiati devono venire sostituiti solo in set da un tecnico per mantenere il bilanciamento.

Il tosaerba non deve venire pulito sotto l'acqua corrente, in particolare non con getto ad alta pressione.

Fate in modo che gli elementi di fissaggio (viti, bulloni ecc.) siano sempre avvitati saldamente in modo da poter lavorare con il tosaerba in maniera sicura.

Controllate frequentemente che il dispositivo di raccolta dell'erba non presenti tracce di usura.

Sostituite le parti consumate o danneggiate.

Conservate il tosaerba in un luogo asciutto. Per una lunga durata tutte le parti a vite, le ruote e gli assi devono venire puliti ed infine oliati.

34

Per ridurre l'ingombro nel conservare il tosaerba il manico può essere ripiegato come alla consegna (vedi Fig. 2).

Quando viene richiuso il manico fate attenzione che il cavo del motore non venga incastrato. La cura regolare del tosaerba non soltanto lo conserva a lungo in buono stato e ben efficiente, ma contribuisce anche a tagliare il prato in modo più semplice ed accurato. Se possibile pulite il tosaerba con spazzole o stracci. Non usate solventi o acqua per togliere lo sporco. La lama è la parte più esposta all'usura. Controllate regolarmente le condizioni e il fissaggio della lama. Se la lama è consumata deve essere subito sostituita o affilata. Se si dovessero notare delle vibrazioni eccessive, ciò significa che la lama non è bilanciata correttamente o che è stata deformata da colpi. In questo caso deve venire riparata o sostituita.

## 11. Sostituzione della lama

Per motivi di sicurezza consigliamo di affidare la sostituzione della lama ad un tecnico autorizzato.

### Attenzione!

Portate guanti da lavoro!

Usate solamente lame originali dato che altrimenti non sono garantiti il funzionamento e la sicurezza.

Per sostituire la lama procedete nel modo seguente:

- allentate la vite di fissaggio;
- togliete la lama e sostituitela con una nuova;
- nel montare la nuova lama fate attenzione al senso di montaggio. Le alette della lama devono sporgere nel vano motore (vedi Fig. 14). Le punte di alloggiamento devono coincidere con le cavità nelle lame (vedi Fig. 14);
- poi avvitate di nuovo la vite di fissaggio con la chiave universale. La coppia di serraggio



deve essere di ca. 25 Nm.

Alla fine della stagione eseguite un controllo generale del tosaerba e togliete tutti i depositi e le incrostazioni.

All'inizio della stagione controllate assolutamente lo stato della lama.

Per le riparazioni rivolgetevi al nostro centro assistenza clienti.

Usate solamente ricambi originali.

## 12. Smaltimento

### Attenzione!

Il tosaerba e i suoi accessori sono fatti di materiali diversi, per es. metallo e plastica.

Consegnate i pezzi difettosi allo smaltimento di rifiuti speciali. Per informazioni rivolgetevi ad un negozio specializzato o all'amministrazione comunale!

## 13. Caratteristiche tecniche

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tensione di rete:                               | 230V ~ 50Hz            |
| Potenza assorbita:                              | 1600 W                 |
| Numero dei giri del motore:                     | 3000 min <sup>-1</sup> |
| Larghezza di taglio:                            | 42 cm                  |
| Regolazione dell'altezza di taglio:             | 25-75 mm; 10 livelli   |
| Volume del dispositivo di raccolta:             | 50 litri               |
| Livello di pressione acustica L <sub>pA</sub> : | 73 dB(A)               |
| Livello di potenza acustica L <sub>WA</sub> :   | 95 dB(A)               |
| Vibrazioni sull'impugnatura a <sub>HV</sub> :   | ≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> |

## 14. Commissione dei pezzi di ricambio

Volendo commissionare dei pezzi di ricambio, si dovrebbe dichiarare quanto segue:

- modello dell'apparecchio
- numero dell'articolo dell'apparecchio
- numero d'ident. dell'apparecchio
- numero del pezzo di ricambio del ricambio necessitato.

Per i prezzi e le informazioni attuali si veda [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)



## 15. Tabella per l'eliminazione delle anomalie

| Anomalia                         | Possibili cause   | Eliminazione  |
|----------------------------------|---|---|
| Il motore non si avvia           | a) Condensatore difettoso<br>b) Non c'è corrente sulla presa<br>c) Cavo difettoso<br>d) Gruppo interruttore e connettore difettoso<br>e) Attacchi al motore o condensatore allentati<br>f) L'apparecchio si trova nell'erba alta<br>g) Scocca del tosaerba incrostata | a) Da parte di un'officina del servizio assistenza clienti<br>b) Controllare il cavo ed il fusibile<br>c) Controllare<br>d) Da parte di un'officina del servizio assistenza clienti<br>e) Da parte di un'officina del servizio assistenza clienti<br>f) Avviare nell'erba bassa o su superfici già tostate; eventualmente modificare l'altezza di taglio<br>g) Pulire la scocca affinché la lama giri liberamente |
| La potenza del motore diminuisce | a) Erba troppo alta o umida<br>b) Scocca del tosaerba incrostata<br>c) Lama molto consumata   | a) Correggere l'altezza di taglio<br>b) Pulire la scocca<br>c) Sostituire la lama   |
| Taglio eseguito male             | a) Lama consumata<br>b) Altezza di taglio errata  | a) Sostituire o affilare la lama<br>b) Correggere l'altezza di taglio   |

### Attenzione!

**Il motore dispone come protezione di un interruttore termico che lo disinserisce in caso di sovraccarico e lo reinserisce automaticamente dopo una breve fase di raffreddamento!**

ISC GmbH  
Eschenstraße 6  
D-94405 Landau/Isar

## Konformitätserklärung



- DE** erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
- GB** declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article
- FR** déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
- NL** verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel
- ES** declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
- PT** declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva CE e normas para o artigo
- SV** förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
- FI** ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteelle
- IT** dichiara le seguenti norme tecniche applicate ai prodotti
- PL** oświadcza, że produkt jest zgodny z dyrektywami i normami
- CZ** prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.
- HU** a következő konformitást jelenti ki a termékerek vonatkozó EU-irányvonalak és normák szerint
- SLO** pojasnjuje sledečo skladnost po smernici EU in normah za artikel.
- SK** deklaruje zgodnosť vymienioného ponížej artykulu z nasledujúcymi normami na podstavie dyrektyvy WE.
- HR** izjavlja sledeću uskladenost s odredbama i normama EU za artikl.
- RO** declară următoarea conformitate cu linia directoare CE și normele valabile pentru articolul.
- TR** ürün ile ilgili olarak AB Yönetmeliğindeki ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklar masını sunar.
- GR** δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν
- IT** dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
- GB** attesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt
- CZ** prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.
- HU** a következő konformitást jelenti ki a termékerek vonatkozó EU-irányvonalak és normák szerint
- SLO** pojasnjuje sledečo skladnost po smernici EU in normah za artikel.
- PL** oświadcza, że produkt jest zgodny z dyrektywami i normami
- SK** deklaruje zgodnosť vymienioného ponížej artykulu z nasledujúcymi normami na podstavie dyrektyvy WE.
- HR** izjavlja sledeću uskladenost s odredbama i normama EU za artikl.
- RO** declară următoarea conformitate cu linia directoare CE și normele valabile pentru articolul.
- TR** ürün ile ilgili olarak AB Yönetmeliğindeki ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklar masını sunar.
- GR** δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν
- IT** dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
- GB** attesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt
- CZ** prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.
- HU** a következő konformitást jelenti ki a termékerek vonatkozó EU-irányvonalak és normák szerint
- SLO** pojasnjuje sledečo skladnost po smernici EU in normah za artikel.
- PL** oświadcza, że produkt jest zgodny z dyrektywami i normami
- SK** deklaruje zgodnosť vymienioného ponížej artykulu z nasledujúcymi normami na podstavie dyrektyvy WE.
- HR** izjavlja sledeću uskladenost s odredbama i normama EU za artikl.
- RO** declară următoarea conformitate cu linia directoare CE și normele valabile pentru articolul.
- TR** ürün ile ilgili olarak AB Yönetmeliğindeki ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklar masını sunar.
- GR** δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν
- IT** dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
- GB** attesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt
- CZ** prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.
- HU** a következő konformitást jelenti ki a termékerek vonatkozó EU-irányvonalak és normák szerint
- SLO** pojasnjuje sledečo skladnost po smernici EU in normah za artikel.
- PL** oświadcza, że produkt jest zgodny z dyrektywami i normami
- SK** deklaruje zgodnosť vymienioného ponížej artykulu z nasledujúcymi normami na podstavie dyrektyvy WE.
- HR** izjavlja sledeću uskladenost s odredbama i normama EU za artikl.
- RO** declară următoarea conformitate cu linia directoare CE și normele valabile pentru articolul.
- TR** ürün ile ilgili olarak AB Yönetmeliğindeki ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklar masını sunar.
- GR** δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν

### Elektro-Rasenmäher GLM 1650

- 98/37/EG  87/404/EWG
- 73/23/EWG\_93/68/EEC  R&TTED 1999/5/EG
- 97/23/EG  2000/14/EG: L<sub>WM</sub> = 93 dB; L<sub>WA</sub> = 95 dB  
Ø = 42 cm
- 89/336/EWG\_93/68/EEC  95/54/EG:
- 90/396/EWG  97/68/EG:
- 89/686/EWG

EN 60335-1; EN 60335-2-77; EN 55014-1; EN 55014-2;  
EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-3-11;  
TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb; KBV VI; OR/10546/05

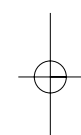
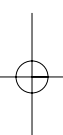
Landau/Isar, den 14.12.2006

Weichsgartner  
General-Manager

Gottelt  
Product-Management

Art.-Nr.: 34.004.13 I.-Nr.: 01016  
Subject to change without notice

Archivierung: 3400411-16-4175500



**(D)**

Der Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der ISC GmbH zulässig.

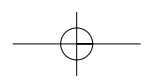
**(F)**

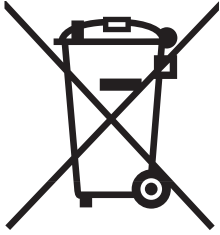
La réimpression ou une autre reproduction de la documentation et des documents d'accompagnement des produits, même incomplète, n'est autorisée qu'avec l'agrément exprès de l'entreprise ISC GmbH.

**(I)**

La ristampa o l'ulteriore riproduzione, anche parziale, della documentazione o dei documenti d'accompagnamento dei prodotti è consentita solo con l'esplicita autorizzazione da parte della ISC GmbH.

- Ⓧ Technische Änderungen vorbehalten
- Ⓧ Sous réserve de modifications
- Ⓧ Con riserva di apportare modifiche tecniche





⑥ Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß europäischer Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt werden und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Recycling-Alternative zur Rücksendeaufforderung:

Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ anstelle Rücksendung zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne der nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetze durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigelegte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

⑦ Uniquement pour les pays de l'Union Européenne

Ne jetez pas les outils électriques dans les ordures ménagères.

Selon la norme européenne 2002/96/CE relative aux appareils électriques et systèmes électroniques usés et selon son application dans le droit national, les outils électriques usés doivent être récoltés à part et apportés à un recyclage respectueux de l'environnement.

Possibilité de recyclage en alternative à la demande de renvoi :

Le propriétaire de l'appareil électrique est obligé, en guise d'alternative à un envoi en retour, à contribuer à un recyclage effectué dans les règles de l'art en cas de cessation de la propriété. L'ancien appareil peut être remis à un point de collecte dans ce but. Cet organisme devra l'éliminer dans le sens de la Loi sur le cycle des matières et les déchets. Ne sont pas concernés les accessoires et ressources fournies sans composants électroniques.

⑧ Solo per paesi membri dell'UE

Non gettate gli utensili elettrici nei rifiuti domestici.

Secondo la Direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e l'applicazione nel diritto nazionale gli elettrodomestici usati devono venire raccolti separatamente e smaltiti in modo ecologico.

Alternativa di riciclaggio alla richiesta di restituzione

Il proprietario dell'apparecchio elettrico è tenuto in alternativa, invece della restituzione, a collaborare in modo che lo smaltimento venga eseguito correttamente in caso ceda l'apparecchio. L'apparecchio vecchio può anche venire consegnato ad un centro di raccolta che provvede poi allo smaltimento secondo le norme nazionali sul riciclaggio e sui rifiuti. Non ne sono interessati gli accessori e i mezzi ausiliari senza elementi elettrici forniti insieme ai vecchi apparecchi.

Ⓧ  
Das Gerät kann bei ungünstigen Netzverhältnissen zu vorübergehenden Spannungsabsenkungen führen. Ist die Netzimpedanz  $Z$  am Anschlusspunkt zum öffentlichen Netz größer als  $0,4 + j 0,25\Omega$  können weitere Maßnahmen erforderlich sein bevor das Gerät an diesem Anschluss bestimmungsgemäß betrieben werden kann. Wenn nötig kann die Impedanz beim örtlichen Energieversorgungsunternehmen erfragt werden.

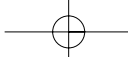
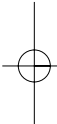
Ⓧ  
L'appareil peut entraîner des baisses de tension provisoires lorsque le réseau n'est pas favorable. Si l'impédance de réseau  $Z$  sur le point de raccordement au réseau public est supérieur à  $0,4 + j 0,25\Omega$  d'autres mesures peuvent être nécessaires avant que l'appareil ne puisse être exploité sur ce raccord conformément à l'affectation. Si nécessaire, demandez l'impédance à l'entreprise distributrice d'énergie électrique locale.

Ⓧ  
In caso di condizioni di rete sfavorevoli l'apparecchio può causare degli abbassamenti temporanei di tensione. Se l'impedenza di rete  $Z$  nel punto di allacciamento alla rete pubblica supera  $0,4 + j 0,25\Omega$  possono rendersi necessarie altre misure prima che l'apparecchio possa venire utilizzato in maniera conforme all'uso a partire da tale attacco. Se necessario, in materia di impedenza si può consultare l'ente locale responsabile della fornitura di energia elettrica.





Multiple horizontal lines for writing or drawing, spanning most of the page width.



# GARANTIEURKUNDE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Gerät dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der auf dieser Garantiekarte angegebenen Adresse zu wenden. Gern stehen wir Ihnen auch telefonisch über die unten angegebene Servicrufnummer zur Verfügung. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt Folgendes:

1. Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Unsere Garantieleistung ist für Sie kostenlos.
2. Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind und ist auf die Behebung dieser Mängel bzw. den Austausch des Gerätes beschränkt.  
Von unserer Garantie sind ferner Ersatzleistungen für Transportschäden, Schäden durch Nichtbeachtung der Montage- und Gebrauchsanleitung, missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen, Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen, Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen sowie durch verwendungsgemäßen, üblichen Verschleiß ausgeschlossen.

Der Garantieanspruch erlischt, wenn an dem Gerät bereits Eingriffe vorgenommen wurden.

3. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.

Selbstverständlich beheben wir gegen Erstattung der Kosten auch gerne Defekte am Gerät, die vom Garantieumfang nicht oder nicht mehr erfasst sind. Dazu senden Sie das Gerät bitte an unsere Serviceadresse.

Die Garantiezeit beträgt drei Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Bitte bewahren Sie den Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf.

Während der Garantiezeit können defekte Geräte an u. a. Serviceadresse telefonisch oder schriftlich reklamiert werden. Das defekte Gerät wird unverzüglich bei Ihnen kostenlos abgeholt und Sie erhalten dann ein neues oder repariertes Gerät kostenlos zurück.

**Bitte bereiten Sie hierzu das Gerät abholbereit, also verpackt für die Abholung vor (im Original-Karton oder vergleichbaren Karton). Unter der u. a. Internetseite haben Sie auch selbst die Möglichkeit, eine Abholung auszulösen.**

Bitte beachten Sie, dass Sie oder eine Vertrauensperson tagsüber erreichbar bzw. anwesend sein müssen. Bitte geben Sie unbedingt die Abholadresse an.

Außerhalb der Geschäftszeiten haben Sie die Möglichkeit, Ihre Telefonnummer zu hinterlassen und Sie erhalten am nächsten Arbeitstag einen Rückruf von uns.

Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, das defekte Gerät zwecks Reparatur an die u. a. Adresse zu senden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

**Einhell Schweiz AG · St. Gallerstraße 182 · CH-8404 Winterthur**  
Tel. (052) 2 35 87 87, Fax (052) 2 35 87 00  
www.isc-gmbh.info

## **F** BULLETIN DE GARANTIE

**Chère Cliente, Cher Client,**

Nos produits sont soumis à un contrôle de qualité très strict. Si cet appareil devait toutefois ne pas fonctionner impeccablement, nous en serions désolés. Dans ce cas nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec notre service après-vente à l'adresse indiquée sur le présent bulletin de garantie. Nous restons également volontiers à votre disposition au numéro de téléphone de service indiqué plus bas. Pour faire valoir une demande de garantie, ce qui suit est valable :

1. Les conditions de garantie règlent les prestations de garantie supplémentaires. Vos droits de garantie légaux ne sont en rien altérés par la garantie présente. Notre prestation de garantie est gratuite.
2. La prestation de garantie s'applique exclusivement aux défauts imputables à des vices de fabrication ou de matériau et est limitée à l'élimination de ces défauts et/ou au remplacement de l'appareil. En outre, les remboursements des dommages dus au transport, des dommages imputables au non-respect des instructions de montage et de la notice d'utilisation, à des applications abusives ou inadéquates, au non-respect des spécifications d'entretien et de sécurité, à l'utilisation de la violence ou à des influences extérieures ainsi que le remboursement des dommages causés par l'usure habituelle conforme à l'utilisation sont exclus de notre garantie.

Le droit à la garantie disparaît dès lors que des interventions ont lieu sur l'appareil.

3. Toute reconnaissance de demande de garantie après écoulement du délai de garantie est exclue. Ceci est également valable lorsqu'un service après-vente sur place a été consulté.

Bien entendu, nous sommes prêts également à réparer les appareils défectueux contre remboursement des frais, dès lors que l'appareil n'est plus ou pas garanti. Pour ce faire, veuillez envoyer l'appareil à notre adresse de service après-vente.

La période de garantie s'élève à trois ans à partir du jour de l'achat. Veuillez conserver le ticket de caisse comme preuve de l'achat.

Pendant la période de garantie, les appareils défectueux peuvent être réclamés par téléphone ou par écrit à l'adresse du service après-vente indiquée ci-dessous. L'appareil défectueux est cherché gracieusement et sans délai à votre adresse et vous récupérez alors gratuitement un appareil neuf ou réparé.

**Pour ce faire, nous vous demandons de bien vouloir préparer l'appareil pour qu'il puisse être cherché, c'est-à-dire qu'il soit emballé (dans le carton d'origine ou un carton semblable). Vous pouvez également demander vous-même à ce que l'appareil soit cherché en passant par la page Internet indiquée ci-dessous.**

Il faut noter que vous-même ou une personne de confiance doit être joignable ou présente pendant la journée. Vous devez absolument indiquer l'adresse à laquelle devra être cherché l'appareil.

En dehors des heures de bureau vous avez la possibilité de laisser votre numéro de téléphone et nous vous rappellerons le jour ouvré qui suit.

Après écoulement de la période de garantie, vous pouvez également envoyer l'appareil défectueux pour réparation à l'adresse indiquée ci-dessous. Après le délai de garantie, les réparations devant être effectuées sont payantes.

**Einhell Schweiz AG · St. Gallerstraße 182 · CH-8404 Winterthur**

Tél. : (052) 2 35 87 87, Fax (052) 2 35 87 00

[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

# ① CERTIFICATO DI GARANZIA

Gentili clienti,

i nostri prodotti sono soggetti ad un rigido controllo di qualità. Se l'apparecchio non dovesse tuttavia funzionare correttamente, ce ne scusiamo e vi preghiamo di rivolgervi al nostro servizio di assistenza clienti all'indirizzo indicato in questa scheda di garanzia. Siamo a vostra disposizione anche telefonicamente al numero del servizio assistenza sotto indicato. Per la rivendicazione dei diritti di garanzia vale quanto segue:

1. Queste condizioni di garanzia regolano ulteriori prestazioni di garanzia. La presente garanzia non tocca i vostri diritti al ricorso di garanzia previsti dalla legge. Le nostre prestazioni di garanzia sono per voi gratuite.
2. Le prestazioni di garanzia riguardano esclusivamente le anomalie riconducibili a difetti del materiale o di produzione e sono limitate all'eliminazione di queste anomalie o alla sostituzione dell'apparecchio. Dalla nostra garanzia sono escluse inoltre le prestazioni di risarcimento per danni dovuti al trasporto o danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni per il montaggio e di quelle per l'uso, dall'uso improprio o illecito, dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e di manutenzione, dall'impiego della forza o dall'influsso esterno e dall'usura normale e dovuta all'impiego.

Il diritti di garanzia decadono qualora siano già stati effettuati interventi sull'apparecchio.

3. È esclusa la rivendicazione di diritti di garanzia dopo la scadenza del relativo periodo. Questo vale anche nel caso si ricorra ad un servizio sul posto.

Naturalmente effettuiamo a pagamento anche riparazioni sull'apparecchio che non rientrano o non rientrano più nella garanzia. A tale scopo inviate l'apparecchio all'indirizzo del servizio assistenza.

Il periodo di garanzia è tre anni e inizia alla data d'acquisto dell'apparecchio. Conservate bene lo scontrino di cassa quale prova!

Durante la durata della garanzia gli apparecchi difettosi possono essere oggetto di reclamo telefonico o per iscritto all'indirizzo sotto indicato del servizio di assistenza. L'apparecchio difettoso viene immediatamente ritirato al vostro domicilio e voi ricevete gratuitamente di ritorno un apparecchio nuovo o riparato.

**Vi invitiamo a preparare in precedenza l'apparecchio per il ritiro, ossia ad imballarlo per il trasporto (nella confezione originale o in una equivalente). Sul sito Internet sotto indicato avete la possibilità di richiedere voi stessi il ritiro.**

Tenete presente che è necessario che siate raggiungibili o presenti durante il giorno, o lo sia in alternativa una persona di vostra fiducia. È assolutamente indispensabile che indichiate l'indirizzo per il ritiro.

Al di fuori dell'orario di apertura potete lasciare il vostro numero di telefono e riceverete una chiamata da parte nostra il giorno lavorativo seguente.

Alla scadenza della garanzia avete anche la possibilità di inviare l'apparecchio difettoso all'indirizzo sotto indicato perché venga riparato. Le riparazioni effettuate dopo lo scadere della garanzia sono a pagamento.

**Einhell Schweiz AG · St. Gallerstraße 182 · CH-8404 Winterthur**

Tel. (052) 2 35 87 87, Fax (052) 2 35 87 00

[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)