

- (D) Bedienungsanleitung  
Elektro-Rasenmäher
- (GB) Operating Instructions  
Electric Lawn Mower
- (F) Mode d'emploi  
Tondeuse à gazon électrique
- (I) Istruzioni per l'uso  
Tosaerba elettrico
- (E) Manual de instrucciones  
cortacésped eléctrico
- (DK) Betjeningsvejledning  
El-drevet græsslåmaskine
- (S) Bruksanvisning  
Elgräsklippare
- (FIN) Käyttöohje  
Sähkökäyttöinen ruohonleikkuri
- (H) Használati utasítás  
Elektromos- Fűnyírógép
- (HR) Upute za uporabu  
Električne kosilice za travu
- (CZ) Návod k obsluze  
Elektrická sekačka
- (SL) Navodila za uporabo  
električne kosilnice za travo
- (N) Bruksanvisning  
elektrisk plenklipper
- (TR) Kullanma Talimatı  
Elektrikli Çim Biçme Makinesi
- (LV) Elektriskās zāliena plaujmašīnas  
lietošanas instrukcija
- (IS) Notandaleiðbeiningar fyrir  
rafmagnssláttuvél

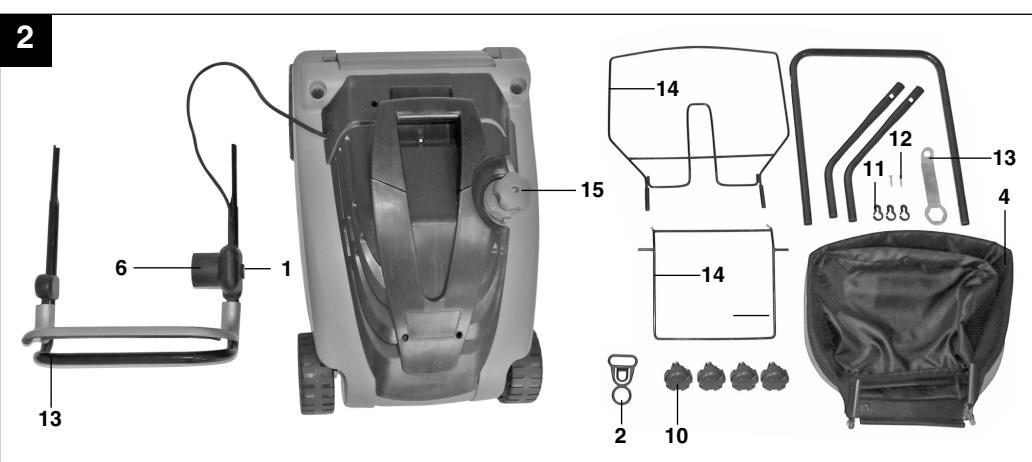
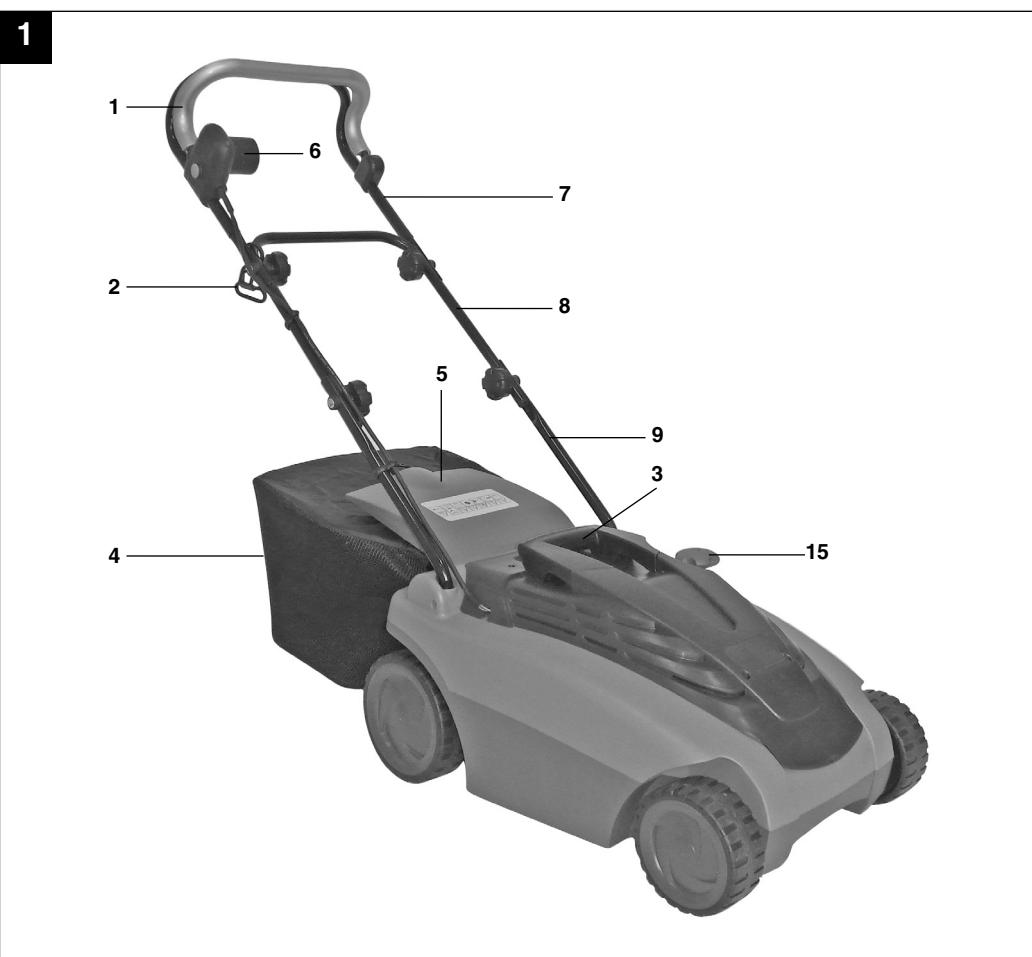


CE. 7

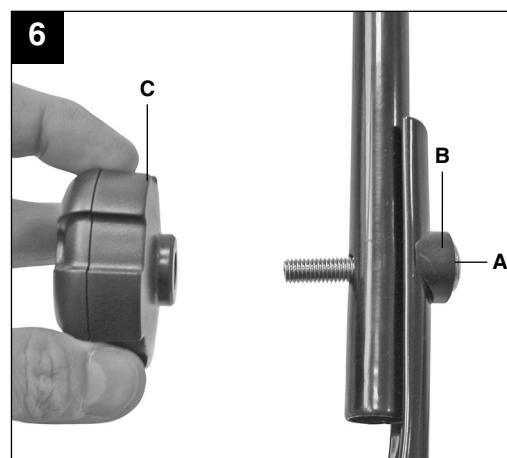
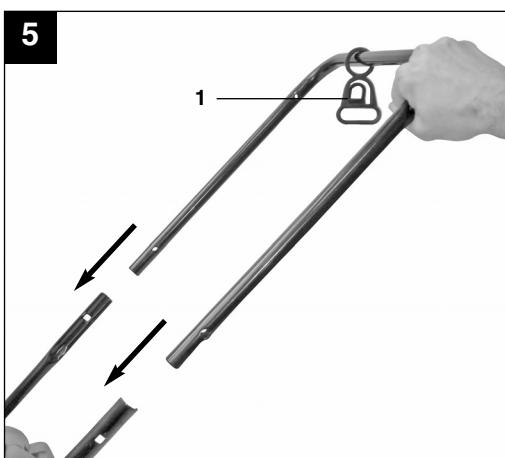
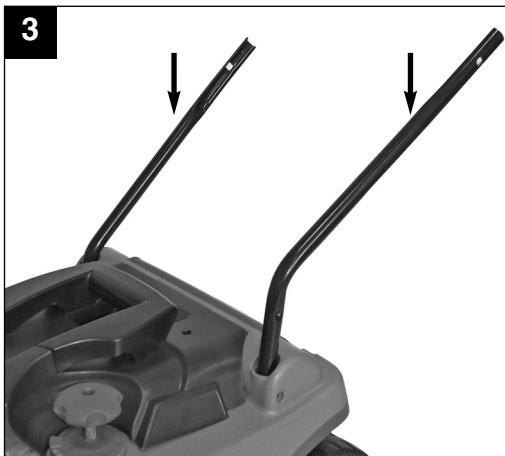
Art.-Nr.: 20082307  
EH-Art.-Nr.: 34.003.55

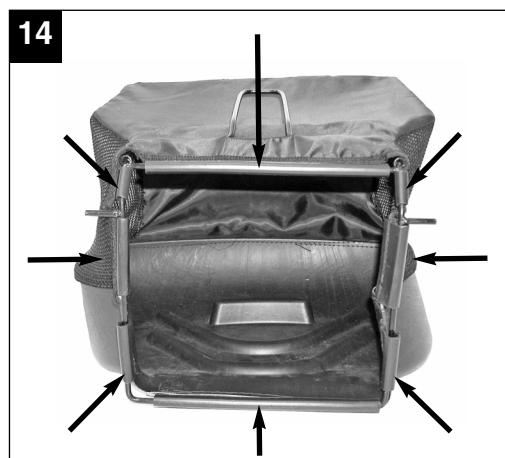
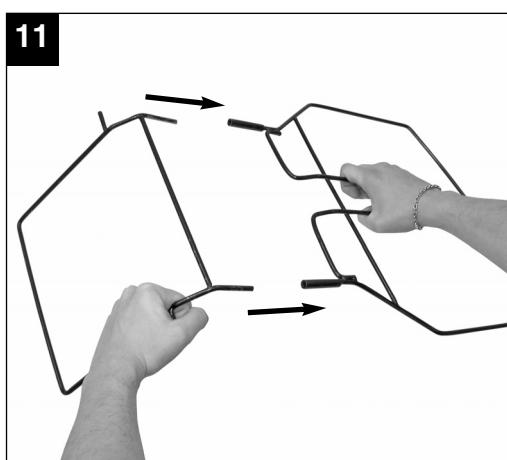
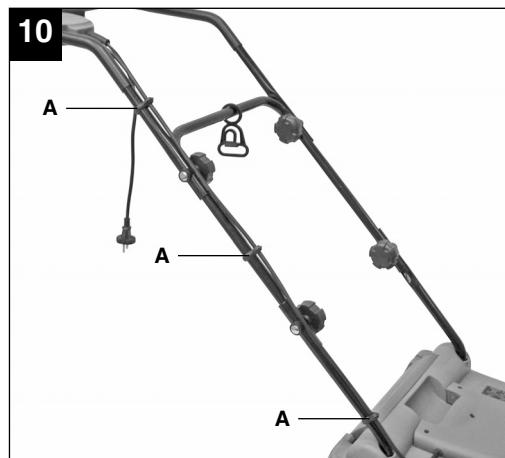
I.-Nr.: 01017

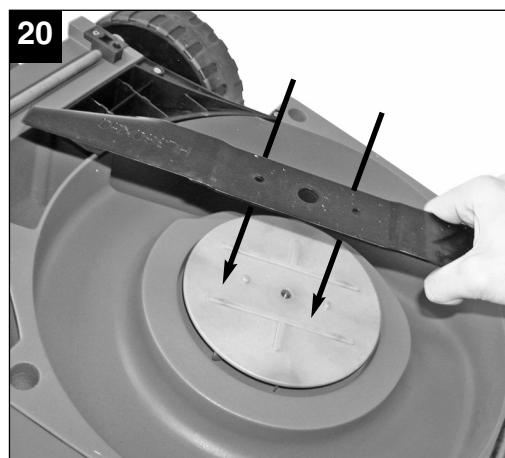
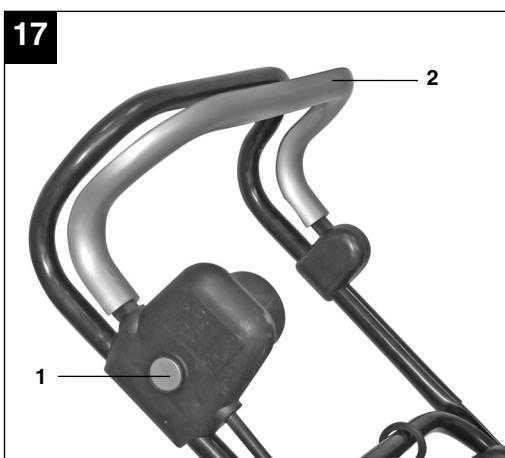
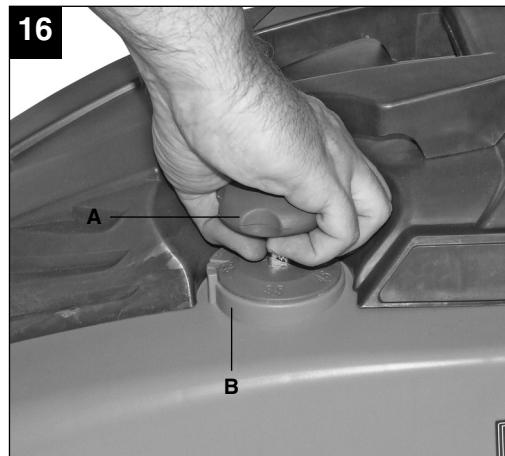
GEE 1500



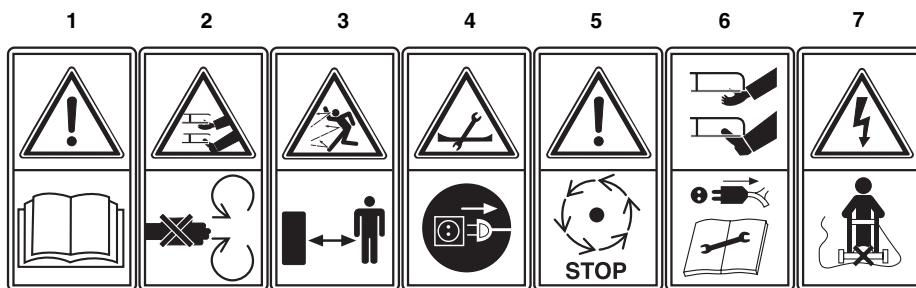
2







21



**⚠ Achtung!**

Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise deshalb sorgfältig durch. 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 / Sicherheitshinweise bitte mit aus. Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und den Sicherheitshinweisen entstehen.

**1. Sicherheitshinweise**

Die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie im beiliegenden Heftchen!

**⚠ WARNUNG**

**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen zur Folge haben.

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

**Erklärung des Hinweisschildes auf dem Gerät (siehe Bild 21)**

- 1= Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen
- 2= Vorsicht, rotierende Messer
- 3= Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten!
- 4= Vor Arbeiten am Schneidewerk Netzstecker ziehen
- 5= Achtung, das Messer rotiert nach Abstellen des Motors nach
- 6= 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!

**2. Gerätebeschreibung (Bild 1/2)**

1. Ein-/Ausschalter
2. Kabelzugentlastung
3. Tragegriff
4. Grasfangsack
5. Auswurflappe
6. Netzstecker
7. Oberer Schubbügel
8. Unterer Schubbügel
9. Schubbügelhalter
10. Befestigungsschrauben für Schubbügel
11. Kabelbefestigungsklammern
12. Befestigungsschrauben für Schubbügelhalter
13. Schlüssel für Messerwechsel
14. Gestellteile für Grasfangsack
15. Zentrale Schnitthöhenverstellung

**3. Bestimmungsgemäße Verwendung**

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.

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 Bodenerhebungen, 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.

Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der

**D**

Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

## 4. Technische Daten

Netzspannung:	230V ~ 50Hz
Leistungsaufnahme:	1500 W
Motordrehzahl:	3400 min <sup>-1</sup>
Schnittbreite:	38 cm
Schnitthöhenverstellung:	25-75 mm; 6-stufig
Fangsackvolumen:	40 Liter
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> :	80 dB(A)
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Vibration am Holm:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

## 5. Vor Inbetriebnahme

### 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 schadhaften Geräteanschlussleitungen

werden verwendet, obwohl sie aufgrund der Isolationsschäden lebensgefährlich sind. Kabel, Stecker und Kupplungsboxen sollen den nachfolgend aufgelisteten Bedingungen genügen.

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

### Zusammenbau

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

### Montage des Schubbügels (siehe Bilder 3 bis 10)

Nehmen Sie die Schubbügelhalter und stecken Sie diese in die beiden vorgesehenen Öffnungen (Bild 3). Befestigen Sie diese wie in Bild 4 gezeigt, mit den beiliegenden Schrauben. Der untere Schubbügel muss auf die Schubbügelhalter geschoben werden (Bild 5). Achtung! Vergessen Sie nicht, die Zugentlastung (Bild 5/Pos. 1) vorher auf den unteren Schubbügel zu stecken. Mit den beiliegenden Schrauben (A), dem Kunststoffteil (B) und dem Handrad (C) die Rohre verschrauben (Bild 6). Jetzt den oberen Schubbügel über den unteren Schubbügel schieben (Bild 7) und diese wie in Bild 8 gezeigt miteinander verschrauben. Anschließend mit den Kabelhaltern (Bild 9) die Motorleitung am Schubbügel befestigen (Bild 10/Pos. A).

### **Montage der Grasfangeinrichtung (siehe Bilder 11 bis 15)**

Montieren Sie das Bügelgestell wie in Bild 11. Stülpen Sie den Grasfangsack über das Bügelgestell (Bild 12). Der Grasfangsack muss wie in Bild 13 und 14 gezeigt am Bügelgestell befestigt werden. Zum Einhängen des Fangsackes muss der Motor abgeschaltet werden und das Schneidemesser darf sich nicht drehen. Auswurfklappe (Bild 15 / Pos. A) mit einer Hand anheben. Mit der anderen Hand den Fangsack am Handgriff halten und von oben einhängen (Bild 15).

### **Einstellung der Schnitthöhe**

Achtung! Das Verstellen der Schnitthöhe darf nur bei stillgesetztem Motor und abgezogenem Netzkabel vorgenommen werden. Bevor Sie zu Mähen beginnen, prüfen Sie, ob das Schneidewerkzeug nicht stumpf und Ihre Befestigungsmittel nicht beschädigt sind. Ersetzen Sie stumpfe und/oder beschädigte Schneidewerkzeuge, um keine Unwucht zu erzeugen. Bei dieser Prüfung den Motor abstellen und den Netzstecker ziehen.

Die Verstellung der Schnitthöhen muss wie folgt durchgeführt werden (siehe Bild 16):

Zum Einstellen der Schnitthöhe den Knopf (A) drücken und das Gerät nach unten drücken bzw. anheben. Der Knopf (A) muss nach gewünschter Einstellung wieder nach oben gezogen werden.

### **Ablesen der Schnitthöhe**

Die Schnitthöhe ist von 25-75 mm in 6 Stufen einzustellen und kann an der Skala (Bild 16/B) abgelesen werden.

## **6. Bedienung**

Verbinden Sie den Netzstecker (Bild 1/Pos. 6) mit einem Verlängerungskabel. Das Verlängerungskabel muss wie in Bild 18 dargestellt mit der Kabelzugentlastung gesichert werden.

### **Achtung!**

Um ein ungewolltes Einschalten zu verhindern, ist der Rasenmäher mit einer Einschaltsperrre (Bild 17/Pos. 1) ausgestattet, die gedrückt werden muss, bevor die Schalttaste (Bild 17 / Pos. 2) gedrückt werden kann. Wird die Schalttaste losgelassen wird der Rasenmäher ausgeschaltet. Führen Sie diesen Vorgang einige Male durch, damit Sie sicher sind, dass ihr Gerät korrekt funktioniert. Bevor Sie Reparatur oder Wartungsarbeiten am Gerät vornehmen, müssen Sie sich vergewissern, dass sich 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. Umlaufendes 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!

### **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. 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

## D

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. 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.

### **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 Auswurflappe anheben, mit der anderen Hand den Fangsack am Tragegriff herausnehmen. Der Sicherheitsvorschrift entsprechend fällt die Auswurflappe beim Aushängen des Fangsackes zu und verschließt die hintere Auswurfoffnung. 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.

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

## **7. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung**

Ziehen Sie vor allen Reinigungsarbeiten den Netzstecker.

### **7.1 Reinigung**

- Halten Sie Schutzvorrichtungen, Luftschlitz und Motorengehäuse so staub- und schmutzfrei wie möglich. Reiben Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder blasen Sie es mit Druckluft bei niedrigem Druck aus.
- Wir empfehlen, dass Sie das Gerät direkt nach jeder Benutzung reinigen.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch und etwas Schmierseife. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; diese könnten die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräteinnere gelangen kann.

### **7.2 Kohlebürsten**

Bei übermäßiger Funkenbildung lassen Sie die Kohlebürsten durch eine Elektrofachkraft überprüfen. Achtung! Die Kohlebürsten dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgewechselt werden.

### **7.3 Wartung**

Abgenutzte oder beschädigte Messer, Messerträger und Bolzen sind satzweise vom autorisierten 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 häufiger auf Verschleißerscheinungen.

Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile.

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

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 ausgewechselt ist oder durch Stöße verformt wurde. In diesem Fall muss es repariert oder ausgewechselt werden.

Im Geräteininneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

#### **7.4 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 Funktionen und Sicherheit unter Umständen nicht gewährleistet sind.

Zum Wechseln des Messers gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die Befestigungsschraube (siehe Bild 19).
- 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 19). Die Aufnahmedome müssen mit den Stanzungen im Messer übereinstimmen (siehe Bild 20).
- Anschließend ziehen Sie mit dem Universalsslüssel die Befestigungsschraube wieder fest. Das Anzugsmoment sollte ca. 25 Nm betragen.

Zum Saisonende führen Sie eine allgemeine Kontrolle des Rasenmähers durch und entfernen 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.

#### **7.5 Ersatzteilbestellung:**

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Gerätes
  - Artikelnummer des Gerätes
  - Ident-Nummer des Gerätes
  - Ersatzteilnummer des erforderlichen Ersatzteils
- Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

### **8. Entsorgung und Wiederverwertung**

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wieder verwendbar oder kann dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Das Gerät und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Metall und Kunststoffe. Führen Sie defekte Bauteile der Sondermüllentsorgung zu. Fragen Sie im Fachgeschäft oder in der Gemeindeverwaltung nach!

**D****9. Fehlersuchplan**

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

**⚠ Important!**

When using equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating manual with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, give them these operating instructions as well. We accept no liability for damage or accidents which arise due to non-observance of these instructions and the safety information.

**1. Safety information**

Please refer to the booklet included in delivery for the safety instructions.

**⚠ CAUTION!****Read all safety regulations and instructions.**

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

**Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.****Explanation of the warning signs on the equipment (see Fig. 21)**

- 1= Read the operating manual before using for the first time
- 2= Caution, rotating blade
- 3= Keep others away from the danger area
- 4= Disconnect the mains plug before working on the cutter unit
- 5= Caution, the blade will continue to turn after the motor has been switched off
- 6= Switch off the motor and disconnect the mains plug before carrying out adjustment or cleaning work or if the mains lead has been snagged or damaged.
- 7= Caution, keep the mains lead away from the cutting tools.

**2. Layout (Fig. 1/2)**

1. ON/OFF switch
2. Cable grip
3. Carry handle
4. Grass bag
5. Ejector flap
6. Power plug
7. Top push bar
8. Lower push bar
9. Push bar bracket
10. Fastening screws for push bar
11. Cable clips
12. Fastening screws for push bar bracket
13. Key for changing the blade
14. Frame parts for grass bag
15. Central cutting height adjustment

**3. Proper use**

The lawn mower is designed for use in private gardens.

Lawn mowers for use in private gardens are mowers whose annual use does not generally exceed 50 hours and that are primarily used for tending grass or lawn areas, but not in public facilities, parks or sports grounds and not for agricultural or forestry use.

Important. As a result of the potential danger to the user, the lawn mower must not be used to trim bushes, hedges and shrubs, to cut or shred climbing plants or lawns on roof gardens or in balcony boxes or to clean footpaths, nor must it be used as a chopper for shredding tree or hedge cuttings. Furthermore, the lawn mower must not be used as a cultivator or to level off uneven areas of ground, e.g. molehills.

For safety reasons the lawn mower must not be used as a power unit for other tools and tool sets of any type unless the manufacturer expressly approves such use.

The machine is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial

**GB**

businesses or for equivalent purposes.

#### 4. Technical data

Voltage:	230 V ~ 50 Hz
Power input:	1500 watts
Motor speed:	3400 rpm
Cutting width:	38 cm
Cutting height adjustment:	25-75 mm; 6 levels
Volume of catch bag:	40 liters
L <sub>pA</sub> sound pressure level:	80 dB(A)
L <sub>WA</sub> sound power level:	96 dB(A)
Vibration at the handlebars:	≤ 2.5 m/s <sup>2</sup>

#### 5. Before starting the equipment

##### Power connection

The lawn mower can be connected to any socket (with 230 V alternating current). However, only use a socket with an earth connection protected by a cable protection switch for 16 A and an RCCB with max. 30 mA.

Additionally, a residual current device (RCD) circuit-breaker with max. 30 mA must be used!

##### Mower mains lead

Only use a mower mains lead that is in perfect condition. The mains lead must not exceed a certain length (max. 50m), since otherwise the power of the electric motor will fall. The mains lead must have a cross-section of 3 x 1.5mm<sup>2</sup>. Mains leads on lawn mowers are particularly susceptible to insulation damage.

The causes of this include the following:

- Cutting the cable by passing over it with the mower
- Damage through crushing if the mains lead is routed under doors or windows
- Cracks caused by ageing of the insulation sheath
- Kinks caused by incorrect fastening or routing of the mains lead.

Such damaged mains leads should not be used under any circumstances as they may cause fatal injuries due to their damaged insulation sheath. Cables, plugs and connection sockets must satisfy the conditions listed below. Mains leads for connecting lawn mowers must have rubber insulation sheaths.

The mains leads must be at least type H05RN-F and have three wires. The type designation must be printed on the mains lead. Only buy mains leads that have their type data printed on them. The plugs and connection sockets on mains leads must be made of rubber and be splashproof. Mains leads are subject to length restrictions. Long mains leads require larger cable cross-sections. Mains leads and connection cables must be checked at regular intervals for signs of damage. Ensure that the leads are not connected to the power supply when you check them. Uncoil the mains lead in full. Also check the mains lead connection points at plugs and connection sockets for kinks.

##### Assembling the lawn mower

The lawn mower is delivered unassembled. The complete push bar and the grass collector must be assembled before using the lawn mower. Follow the operating instructions step-by-step and use the pictures provided as a visual guide to easily assemble the machine.

##### Mounting the push bar (see Figs. 3 to 10).

Take the push bar brackets and insert them into the two respective openings (Fig. 3). Attach the push bar brackets as shown in Fig. 4, using the screws provided.

The lower push bar then has to be slid onto the push bar bracket (Fig. 5).

Important! Do not forget to first slide the stress-relief clip (Fig. 5/Item 1) onto the lower push bar.

Screw the tubes together, using the screws supplied (A), the plastic part (B) and the hand wheel (C) (Fig. 6). Now push the upper push bar over the lower push bar (Fig. 7) and screw together as shown in Fig. 8. Then attach the power cable to the push bar (Fig. 10/Item A) using the cable clips (Fig. 9).

##### Mounting the grass collecting device (see Fig. 11 to 15)

Mount the bar frame as shown in Fig. 11. Pull the grass bag over the bar frame (Fig. 12.) The grass bag must be fastened to the bar frame as shown in Fig. 13 and 14. Before you ever fit the grass bag to the mower you must ensure that the motor is switched off and the blade is not rotating.

Lift the ejector flap (Fig. 15 / Item. A) with one hand. With the other hand, hold the grass bag by the handle and hook it in from above (Fig. 15).

##### Setting the cutting heights

Important! Adjust the cutting height only when the engine is switched off and the power cable has been disconnected. Before you begin to mow, check to ensure that the blade is not blunt and that none of the fasteners are damaged. To prevent any

imbalance, replace blunt and/or damaged blades. To carry out this check, first switch off the motor and pull out the power plug.

The cutting height is adjusted as follows (see Fig. 16):

To adjust the cutting height press the button (A) and push down or raise the device. Once the desired height has been set, button (A) must be pulled up again.

#### **Reading off the cutting height**

The cutting height can be set between 25-75 mm in 6 intervals, and can be read off on the scale (Fig. 16/B).

## **6. Starting up**

Connect the mains plug (Fig. 1/Item 6) to an extension cable. It is imperative to secure the extension cable with a cable grip as shown in Figure 18.

#### **Important!**

To prevent the machine switching on accidentally, the lawn mower is equipped with a safety switch (Fig. 17/Item 1) which must be pressed before the ON switch (Fig. 17/Item 2) can be activated. The lawn mower switches itself off when the switch is released.

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

**Important. Never open the discharge flap if the grass box is being emptied and the motor is still running. The rotating blade can cause serious injuries.**

Always secure the discharge flap and grass bag carefully. Always switch off the motor before you remove these items.

The safety distance between the blade casing and the user provided by the guide struts must be maintained at all times. Take special care when mowing and changing direction on embankments and slopes. Ensure that you have a secure surface to stand on, wear shoes with anti-slip soles that offer good grip, and long trousers.

Always mow across the slope (not in up or down direction). Do not use the mower on gradients

exceeding 15° for safety reasons.

Take special care when moving backwards and pulling the lawn mower. Danger of stumbling.

#### **Information on correct mowing**

We recommend that you mow in overlapping lines.

Only mow with sharp, perfect blades so that the blades of grass do not fray, making the lawn turn yellow.

To achieve a good cut, guide the lawn mower in lines that are as straight as possible.

These lines should always overlap by a few centimeters so that you do not leave any strips.

How often you should mow the lawn depends on how fast the lawn grows. During the main growth period (May – June), mow it twice a week, and once a week at other times. The cutting height should be between 4 and 6 cm and the growth before the next cut should be between 4 and 5 cm. If the lawn grows longer than this on occasion, do not make the mistake of cutting to normal length straight away since this will damage the lawn. Never cut the grass by more than half its height.

Keep the underside of the mower casing clean and remove all grass deposits from it. Deposits make it more difficult to start the mower and also adversely affect the mowing quality and the grass discharge.

On slopes mow across the slope (not in up or down direction). You can counteract the tendency of the mower to slide down the slope by setting it at an angle upwards.

Select the cutting height to suit the actual length of the grass. Make several passes to ensure that you do not remove more than 4 cm of grass length in any one pass.

Switch off the motor before you carry out any inspections of the blade. Remember that the blade will continue to turn for a few seconds after the motor has been switched off. Never attempt to stop the blade. Check regularly that the blade is correctly secured, in good condition and well ground. If not, grind or replace the blade. If the moving blade strikes an object, stop the mower and wait until the blade has come to a complete standstill. Then check the condition of the blade and the blade holder. If they are damaged, they must be replaced.

Place the mains lead in loops on the ground in front of the socket. Mow away from the socket and cable

**GB**

and ensure that the mains lead is always on the section of lawn that you have already mowed so that you do not run over the mains lead with the mower.

#### **Mowing**

As soon as you see mown grass on the lawn whilst you are mowing, the grass bag will need emptying.

**Important. Before you remove the grass bag switch off the motor and wait until the cutting tool reaches a standstill.**

To remove the grass bag, raise the discharge flap with one hand and remove the grass bag using its handle with your other hand.

To maintain safety, the discharge flap will close when you remove the grass back to seal the rear discharge opening. If any grass residues are caught in the opening, it is a good idea to pull the mower backwards around 1 m to make it easier to start the motor.

Do not remove grass cuttings in the mower casing or on the cutter by hand or with your feet. Instead use suitable tools such as a brush or broom.

To ensure that it can collect the grass correctly the grass bag and in particular the net must be cleaned from the inside after use.

Only attach the grass bag after switching off the motor and the cutting tool has reached a standstill.

Raise the discharge flap with one hand and, holding the grass bag by its handle in your other hand, attach it from the top.

## **7. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts**

Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

### **7.1 Cleaning**

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

### **7.2 Carbon brushes**

In case of excessive sparking, have the carbon brushes checked only by a qualified electrician. Important! The carbon brushes should not be replaced by anyone but a qualified electrician.

### **7.3 Maintenance**

Worn or damaged blades, blade holders and bolts must be replaced together by an authorized specialist to maintain the balance of the mower.

Do not clean the lawn mower with running water, particularly not if it is at high pressure. Ensure that all the fastening elements (screws, nuts, etc.) are tight at all times so that you can work with the mower in safety.

Check the grass collection device frequently for signs of wear.

Replace worn or damaged parts.

Store your lawn mower in a dry place. To ensure it has a long life all the screw parts and the wheels and axles should be cleaned and then oiled.

Providing your lawn mower with regular care will not only extend its life and performance but will also help you to mow your lawn properly and easily. Clean the lawn mower with a brush or cloth. Do not use any solvents or water to remove dirt. The component that is subject to most wear is the blade. You should therefore check the condition of the blade and its mounting at regular intervals. If the blade is worn it must be replaced or ground immediately. If the mower starts to suffer from

**GB**

excessive vibrations, this means that the blade has not been balanced correctly or has suffered deformation due to impacts. In this case it must be repaired or replaced.

There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

#### **7.4 Replacing the blade**

For safety reasons, we recommend having the blade replaced by an authorized professional.

Important! Wear work gloves!

Only replace the blade with a genuine Einhell replacement blade, as this will ensure top performance and safety under all conditions.

Carry out the following steps to change the blade:

- Undo the fastening screw (see Fig. 19).
- Remove the blade and replace with a new one.
- When fitting the blade, make sure it is installed in the right direction. The blade's air vanes must jut into the motor compartment (see Fig. 19). The dome mounts must be aligned with the punch holes in the blade (see Fig. 20).
- Then retighten the fastening screw with the universal wrench. The tightening torque should be approx. 25 Nm.

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

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

If repairs are necessary, please contact our customer service center. Use only original replacement parts.

#### **7.4 Ordering replacement parts**

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
  - Article number of the machine
  - Identification number of the machine
  - Replacement part number of the part required
- For our latest prices and information please go to [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## **8. Disposal and recycling**

The unit is supplied in packaging to prevent its being damaged in transit. This packaging is raw material and can therefore be reused or can be returned to the raw material system.

The unit and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Defective components must be disposed of as special waste. Ask your dealer or your local council.

**GB****9. Troubleshooting**

Fault	Possible causes	Remedies
The motor fails to start	a) The capacitor is defective b) There is no electricity at the plug c) The cable is defective d) The combined switch/plug is defective e) The connectors have become separated from the motor or the capacitor f) The mower is standing in high grass g) The mower housing is clogged	a) The mower housing is clogged. Have repaired by the Customer Service Center b) Check the cable and the fuse c) Check the cable d) Have repaired by the Customer Service Center e) Have repaired by the Customer Service Center f) Start in low grass or on an area that has already been mowed; change the cutting height if necessary g) Clean the housing so that the blade moves freely
The motor performance drops	a) The grass is too high or too damp b) The mower housing is clogged c) The blade is severely worn	a) Correct the cutting height b) Clean the housing c) Replace the blade
Cutting is irregular	a) The blade is worn b) Wrong cutting height	a) Replace or resharpen the blade b) Correct the cutting height

**Important! For protection, the motor is equipped with a thermal switch which cuts out when the motor is overloaded and switches on again automatically after a short cooling period.**

**⚠ Attention !**

Lors de l'utilisation d'appareils, il faut respecter certaines mesures de sécurité afin d'éviter des blessures et dommages. Veuillez donc lire attentivement ce mode d'emploi. 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 et des consignes de sécurité.

**1. Consignes de sécurité**

Vous trouverez les consignes de sécurité correspondantes dans le petit manuel ci-joint.

**⚠ AVERTISSEMENT !****Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et instructions.**

Tout non-respect des consignes de sécurité et instructions peut provoquer une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

**Conservez toutes les consignes de sécurité et instructions pour une consultation ultérieure.****Explication de la plaque indicatrice sur l'appareil (voir figure 21)**

- 1= avant la mise en service, lisez le mode d'emploi
- 2= attention, lame en rotation
- 3= tenez les autres personnes hors de la zone de danger !
- 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= 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 !

**2. Description (figure 1/2)**

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Déchargeur pour câble
3. Poignée
4. Sac collecteur d'herbe
5. Clapet d'éjection
6. Câble réseau
7. Guidon supérieur
8. Guidon de pousse inférieur
9. Maintien du guidon
10. Vis de fixation pour guidon
11. Brides de fixation de câble
12. Vis de fixation pour support de guidon
13. Clé de changement de lame
14. Parties de châssis pour sac collecteur d'herbe
15. Réglage central de la hauteur de coupe

**3. Utilisation conforme à l'affectation**

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.

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.

La machine doit exclusivement être employée conformément à son affectation. Chaque utilisation allant au-delà de cette affectation est considérée comme non conforme. Pour les dommages en

**F**

résultant ou les blessures de tout genre, le producteur décline toute responsabilité et l'opérateur/l'exploitant est responsable.

Veillez au fait que nos appareils, conformément à leur affectation, n'ont pas été construits, pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Nous déclinons toute responsabilité si l'appareil est utilisé professionnellement, artisanalement ou dans des sociétés industrielles, tout comme pour toute activité équivalente.

#### 4. Technical data

Tension réseau :	230V ~ 50 Hz
Puissance absorbée :	1500 W
Vitesse de rotation du moteur :	3400 t/min
Largeur de coupe :	38 cm
Réglage de la hauteur de coupe :	25-75 mm ; à 6 étages
Volume du sac collecteur :	40 Litres
Niveau de pression acoustique L <sub>PA</sub> :	80 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Vibration au longeron :	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

#### 5. Avant la mise en service

##### 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

Veillez 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 contrôlées 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.

##### Assemblage de la tondeuse à gazon

La tondeuse à gazon est livrée démontée. Le guidon complet et le sac collecteur doivent être montés avant l'utilisation de la tondeuse à gazon. 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 figures 3 à 10)

Enfichez les supports de guidon dans les deux ouvertures prévues à cet effet (figure 3). Fixez-les comme indiqué en figure 4 à l'aide des vis fournies. Poussez le guidon inférieur sur le support de guidon (figure 5). Attention ! N'oubliez pas d'enficher auparavant la décharge de traction (figure 5/rep. 1) sur le guidon inférieur. Vissez les tubes à l'aide des vis fournies (A), de la pièce en matière plastique (B) et du volant (C) (figure 6). Poussez à présent le

guidon supérieur au-dessus du guidon inférieur (figure 7) et les visser l'un à l'autre comme indiqué en figure 8. Fixez ensuite le câble du moteur au guidon avec le porte-câble (figure 9) (figure 10/pos. A).

#### **Montage du sac collecteur (cf. figures 11 à 15)**

Montez le support en étrier comme indiqué en figure 11. Enfoncez le sac collecteur par-dessus le support du guidon (figure 12). Le sac collecteur doit être fixé sur le guidon comme indiqué sur les figures 13 et 14. Pour accrocher le sac collecteur, le moteur doit être arrêté et la lame ne doit pas tourner.

Levez le clapet d'éjection (figure 15 / rep. A) d'une main. De l'autre main, tenez le sac collecteur par la poignée et accrochez-le par le haut (figure 15).

#### **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 exécuté comme suit (cf. figure 16) :

Pour le réglage de la hauteur de coupe, appuyez sur le bouton (A) et appuyez l'appareil vers le bas ou encore relevez-le. Le bouton (A) doit être tiré vers le haut après le réglage voulu.

#### **Lecture de la hauteur de coupe**

La hauteur de coupe doit être réglée en 6 étapes de 25 à 75 mm et peut être lue sur la graduation (figure 16/B).

## **6. Mise en service**

Raccordez le câble secteur (figure 1/rep. 6) à une rallonge de câble. La rallonge de câble doit être bloquée avec le déchargeur pour câble comme indiqué en figure 18.

#### **Attention !**

Pour éviter une mise en service non intentionnée, la tondeuse à gazon est dotée d'un verrouillage de démarrage (figure 17/rep. 1). Il faut appuyer dessus avant d'actionner la touche de commutation (figure 17 / rep. 2). 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

#### **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 poussée doit être de 4 à 5 cm. Si

**F**

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 d'effectuer tout contrôle de la lame, mettez le moteur à l'arrêt. 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. Si tel n'est pas le cas, rectifiez 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 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.

**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 nettoyées 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

## 7. Nettoyage, maintenance et commande de pièces de rechange

Retirez la fiche de contact avant tous travaux de nettoyage.

### 7.1 Nettoyage

- Maintenez les dispositifs de protection, les fentes à air et le carter de moteur aussi propres (sans poussière) que possible. Frottez l'appareil avec un chiffon propre ou soufflez dessus avec de l'air comprimé à basse pression.
- Nous recommandons de nettoyer l'appareil directement après chaque utilisation.
- Nettoyez l'appareil régulièrement à l'aide d'un chiffon humide et un peu de savon. N'utilisez aucun produit de nettoyage ni détergeant ; ils pourraient endommager les pièces en matières plastiques de l'appareil. Veillez à ce qu'aucune eau n'entre à l'intérieur de l'appareil.

### 7.2 Brosses à charbon

Si les brosses à charbon font trop d'étincelles, faites-les contrôler par des spécialistes en électricité.

**Attention ! Seul un(e) spécialiste électricien(ne) est autorisé à remplacer les brosses à charbon.**

### 7.3 Maintenance

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.

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.

Aucune pièce à l'intérieur de l'appareil n'a besoin de maintenance.

#### 7.4 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 garanties le cas échéant.

Pour le remplacement de la lame veuillez procéder comme suit :

- Desserrez la vis de fixation (cf. figure 19).
- 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 19). Les logements de coupelles doivent concorder avec les poinçonnages de la lame (cf. figure 20).
- 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.

#### 7.5 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)

## 8. Mise au rebut et recyclage

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 réintroduit dans le circuit des matières premières.

L'appareil et ses accessoires sont en matériaux divers, comme par ex. des métaux et matières plastiques. Eliminez 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 !

**F****9. Plan de recherche des erreurs**

Erreur	Causes probables	Suppression
Moteur ne démarre pas	a) condensateur défectueux b) Pas de courant dans la fiche c) Câble défectueux d) Combinaison interrupteur-fiche défectueuse e) Raccordements sur le moteur ou condensateur détachés f) L'appareil est dans herbe haute g) Carter bouché	a) Par l'atelier service clientèle b) Contrôler le câble et le fusible c) Contrôler d) Par l'atelier service clientèle e) Par l'atelier service clientèle f) Démarrer sur l'herbe basse ou sur une surface déjà tondue; modifier éventuellement la hauteur de coupe g) Nettoyer le carter pour que la lame tourne librement
Puissance du moteur baisse	a) Herbe trop haute ou trop humide b) Carter de tondeuse bouché c) Lame très usée	a) Corrigez la hauteur de coupe b) Nettoyez le carter c) Changer la lame
Coupe non propre	a) Lame usée b) Hauteur de coupe incorrecte	a) Changer la lame ou l'aiguiser b) Corriger la hauteur de coupe

**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!**

**⚠ Attenzione!**

Nell'usare gli apparecchi si devono rispettare diverse avvertenze di sicurezza per evitare lesioni e danni. Quindi leggete attentamente queste istruzioni per l'uso. Conservate 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 e delle avvertenze di sicurezza.

**1. Avvertenze di sicurezza**

Le relative avvertenze di sicurezza si trovano nell'opuscolo allegato.

**⚠ AVVERTIMENTO!**

**Leggete tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni.**

Dimenticanze nel rispetto delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni possono causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

**Conservate tutte le avvertenze e le istruzioni per eventuali necessità future.**

**Spiegazione della targhetta di avvertenze sull'apparecchio (vedi Fig. 21)**

- 1= Leggette le istruzioni per l'uso prima della messa in esercizio!
- 2= Attenzione, lama rotante
- 3= Tenete lontane le altre persone dalla zona di pericolo!
- 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= 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!

**2. Descrizione (Fig. 1/2)**

1. Interruttore ON/OFF
2. Dispositivo di eliminazione della trazione dal cavo
3. Maniglia
4. Sacco di raccolta
5. Portello di scarico
6. Cavo di alimentazione
7. Impugnatura superiore
8. Impugnatura inferiore
9. Supporto dell'impugnatura
10. Viti di fissaggio per impugnatura
11. Clip di fissaggio per cavi
12. Viti di fissaggio per supporto impugnatura
13. Chiave per cambio trituratore
14. Parti del telaio per il sacco di raccolta
15. Regolazione dell'altezza di taglio centrale

**3. Utilizzo proprio**

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.

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.

L'apparecchio deve venire usato solamente per lo scopo a cui è destinato. Ogni altro tipo di uso che esuli da quello previsto non è un uso conforme. L'utilizzatore/l'operatore, e non il costruttore, è responsabile dei danni e delle lesioni di ogni tipo che ne risultino.

**I**

Tenete presente che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Non ci assumiamo alcuna garanzia quando l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o in attività equivalenti.

#### **4. Caratteristiche tecniche**

Tensione di rete:	230V ~ 50Hz
Potenza assorbita:	1500 W
Numero dei giri del motore:	3400 min <sup>-1</sup>
Larghezza di taglio:	38 cm
Regolazione dell'altezza di taglio:	25-75 mm; 6 livelli
Volume del dispositivo di raccolta:	40 litri
Livello di pressione acustica L <sub>PA</sub> :	80 dB(A)
Livello di potenza acustica L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Vibrazioni sull'impugnatura:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

#### **5. Prima della messa in esercizio**

##### **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.

##### **Assemblaggio del tosaerba**

Il tosaerba viene fornito smontato. Prima di usare il tosaerba si devono montare il sacco di raccolta ed il manico completo. Seguite passo a passo le istruzioni per l'uso e orientatevi con le figure per eseguire l'assemblaggio con facilità.

##### **Montaggio dell'impugnatura (vedi Fig. 3 fino a 10).**

Prendete l'impugnatura e inseritela nei due fori prestabiliti (Fig. 3). Fissatela con le viti in dotazione, come indicato nella Fig. 4.

L'impugnatura inferiore deve essere spinta sul supporto dell'impugnatura (Fig. 5).

Attenzione! Non dimenticate di inserire prima il dispositivo di eliminazione della trazione (Fig. 5/Pos. 1) sull'impugnatura inferiore.

Avvitare entrambi i tubi con le viti in dotazione (A), il pezzo in plastica (B) e la manopola (C). Ora spingete l'impugnatura superiore sull'impugnatura inferiore (Fig. 7) e avvitatele l'una con l'altra come indicato nella Fig. 8.

Fissate quindi il cavo del motore al manico di spinta (fig. 10/Pos. A) mediante i portacavo (Fig. 9).

### **Montaggio del dispositivo di raccolta dell'erba (vedi Fig. da 11 a 15)**

Montate il telaio del manico come nella Fig. 11. Mettete il sacco di raccolta dell'erba sul telaio del manico (Fig. 12). Il sacco di raccolta deve essere fissato al telaio del manico come mostrato nelle Fig. 13 e 14. Per agganciare il sacco di raccolta si deve spegnere il motore e le lame non devono ruotare. Sollevate con una mano il portello di scarico (Fig. 15 / Pos. A). Con l'altra mano tenete il sacco di raccolta sull'impugnatura e agganciatelo dall'alto (Fig. 15).

### **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 segue (vedi Fig. 16):

Per regolare l'altezza del taglio premete il bottone (A) e dovete rispettivamente spingere l'apparecchio verso il basso o sollevarlo. Dopo l'impostazione desiderata il bottone (A) deve essere tirato di nuovo verso l'alto.

### **Lettura dell'altezza di taglio**

L'altezza del taglio può venir regolata in 6 stadi da 25 a 75 mm ed è possibile leggerla sulla scala (Fig. 16/B).

## **6. Messa in esercizio**

Collegate il cavo d'alimentazione (Fig. 1/Pos. 6) ad un cavo di prolunga. Il cavo di prolunga deve essere assicurato tramite il dispositivo di eliminazione della trazione come indicato nella Fig. 18.

### **Attenzione!**

Per evitare che venga attivato inavvertitamente, il tosaerba è fornito di un blocco dell'avviamento (Fig. 17 / Pos. 1) che deve venire premuto prima di poter premere l'interruttore (Fig. 17 / Pos. 2). 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. Spegnere 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!

### **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 ritagliarlo 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

**I**

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. 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 sostituitlela. Se la lama in movimento va a colpire 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 danneggiati devono essere sostituiti.

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.

**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.

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

## 7. Pulizia, manutenzione e ordinazione dei pezzi di ricambio

Prima di qualsiasi lavoro di pulizia staccate la spina dalla presa di corrente.

### 7.1 Pulizia

- Tenete il più possibile i dispositivi di protezione, le fessure di aerazione e la carcassa del motore liberi da polvere e sporco. Strofinate l'apparecchio con un panno pulito o soffiatelo con l'aria compressa a pressione bassa.
- Consigliamo di pulire l'apparecchio subito dopo averlo usato.
- Pulite l'apparecchio regolarmente con un panno asciutto ed un po' di sapone. Non usate detergenti o solventi perché questi ultimi potrebbero danneggiare le parti in plastica dell'apparecchio. Fate attenzione che non possa penetrare dell'acqua nell'interno dell'apparecchio.

### 7.2 Spazzole al carbone

In caso di uno sviluppo eccessivo di scintille fate controllare le spazzole al carbone da un elettricista.

Attenzione! Le spazzole al carbone devono essere sostituite solo da un elettricista.

### 7.3 Manutenzione

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.

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.

All'interno dell'apparecchio non si trovano altre parti sottoposte ad una manutenzione qualsiasi.

#### **7.4 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 (vedi Fig. 19);
- 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. 19). Le punte di alloggiamento devono coincidere con le cavità nelle lame (vedi Fig. 20);
- 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.

#### **7.5 Ordinazione di 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)

## **8. Smaltimento e riciclaggio**

L'apparecchio si trova in una confezione per evitare i danni dovuti al trasporto. Questo imballaggio rappresenta una materia prima e può perciò essere utilizzato di nuovo o riciclato.

L'apparecchio 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!

**I****9. Tabella per l'eliminazione delle anomalie**

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

**⚠ ¡Atención!**

Al usar aparatos es preciso tener en cuenta una serie de medidas de seguridad para evitar lesiones o daños. Por este motivo, es preciso leer atentamente estas instrucciones de uso. Guardar esta información cuidadosamente para poder consultarla en cualquier momento. En caso de entregar el aparato a terceras personas, será preciso entregarles, asimismo, el manual de instrucciones. No nos hacemos responsables de accidentes o daños provocados por no tener en cuenta este manual y las instrucciones de seguridad.

**1. Instrucciones de seguridad**

Encontrará las instrucciones de seguridad correspondientes en el prospecto adjunto.

**⚠ ¡AVISO!****Lea todas las instrucciones de seguridad e indicaciones.**

El incumplimiento de dichas instrucciones e indicaciones puede provocar descargas, incendios y/o daños graves.

**Guarde todas las instrucciones de seguridad e indicaciones para posibles consultas posteriores.****Declaración de la placa de advertencia en el aparato (véase fig. 21)**

- 1= Lea las instrucciones de uso antes de la puesta en marcha
- 2= Cuidado, las cuchillas giran
- 3= ¡Mantenga a terceras personas fuera de la zona de peligro!
- 4= Desenchufe el cable antes de manipular una herramienta cortante
- 5= Cuidado, la cuchilla sigue girando por inercia tras haber apagado el motor
- 6= Desconecte el motor y desenchufe el cable antes de modificar los ajustes o realizar trabajos de limpieza, o bien cuando dicho cable se haya enredado o pudiera sufrir daños.
- 7= ¡Atención, mantenga el cable de conexión alejado de las cuchillas!

**2. Descrizione (Fig. 1/2)**

1. Interruptor ON/OFF
2. Descarga de tracción del cable
3. Asa de transporte
4. Bolsa de recogida de césped
5. Compuerta de expulsión
6. Cable de conexión
7. Arco superior de empuje
8. Arco inferior de empuje
9. Soporte del arco de empuje
10. Tornillos de fijación para el arco de empuje
11. Grapas para fijación del cable
12. Tornillos de fijación para soporte del arco de empuje
13. Llave para cambio de cuchillas
14. Partes del bastidor para bolsa de recogida de césped
15. Ajuste central de la altura de corte

**3. Utilizzo proprio**

El cortacésped es adecuado para el uso en jardines privados.

Se define como cortacésped para el uso privado todo aquel cortacésped cuyo empleo a lo largo del año no supere por lo regular las 50 horas de servicio, estando indicado su uso mayoritariamente para el cuidado de superficies de césped que no formen parte de instalaciones públicas, parques, polideportivos, así como zonas agrícolas o forestales.

¡Atención! A fin de evitar todo riesgo de lesiones para el operario, el cortacésped no debe ser empleado para cortar arbustos, setos y matorrales, para cortar y triturar plantas trepadoras o césped en azoteas o terrazas, para limpiar (por aspiración) aceras, evitando asimismo emplearlo como trituradora para desmenuzar ramas de árbol o setos. Además, el cortacésped no debe usarse como azada para allanar irregularidades en el suelo como, por ejemplo, los montículos de tierra hechos por los topos.

Por motivos de seguridad no emplee el cortacésped como unidad motriz para otras herramientas de trabajo y juegos de herramientas de toda índole, a no ser que haya sido permitido expresamente por el fabricante.

L'apparecchio deve venire usato solamente per lo scopo a cui è destinato. Ogni altro tipo di uso che

**E**

esuli da quello previsto non è un uso conforme. L'utilizzatore/l'operatore, e non il costruttore, è responsabile dei danni e delle lesioni di ogni tipo che ne risultino.

Tenete presente che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Non ci assumiamo alcuna garanzia quando l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o in attività equivalenti.

#### 4. Características técnicas

Tensión de red:	230V ~ 50Hz
Potencia absorbida:	1500 W
Revoluciones del motor:	3400 r.p.m
Anchura de corte:	38 cm
Ajuste de altura de corte:	25-75 mm; 6 niveles
Volumen de la bolsa de recogida:	40 litros
Nivel de presión acústica L <sub>PA</sub> :	80 dB(A)
Nivel de potencia acústica L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Vibración en el mango:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

#### 5. Antes de la puesta en marcha

##### Toma de corriente

El cortacésped se puede conectar a cualquier toma de corriente (con corriente alterna de 230 V). Sin embargo, solo está permitido el uso de una toma de corriente tipo Schuko, protegida por un fusible de 16A y un interruptor de corriente por defecto con un máx. de 30 mA.

¡Además, se debe conectar previamente un dispositivo de protección diferencial (RCD) con máx. 30 mA!

##### Cable de conexión del equipo

Utilice únicamente cables de conexión que no presenten daños. El cable de conexión no puede tener una longitud superior a 50 m, puesto que lo contrario disminuiría la potencia del motor eléctrico. El cable de conexión debe tener un diámetro de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Los cables de conexión de los cortacésped presentan con frecuencia daños en el aislamiento. Las causas son, entre otras, las siguientes:

- Cortes al pasar por encina del cable
- Aplastamiento por deslizar el cable por debajo de las puertas y de las ventanas
- Grietas de envejecimiento del aislante

- Doblamientos por fijación inadecuada o por la guía del cable

En ocasiones, dichos cables deteriorados se siguen utilizando a pesar de que, debido a los daños en el aislamiento, pueden causar accidentes fatales. Los cables, enchufes y tomas de corriente deben cumplir los requisitos listados a continuación. Los cables para conectar el cortacésped deben estar aislados con goma.

Los cables deben ser como mínimo del tipo H05RN-F y de 3 hilos. Un adhesivo con las características del aparato debe figurar en el cable. ¡Comprar únicamente cables identificados correctamente! Los enchufes y tomas de corriente deben ser de goma y estar protegidos a prueba de salpicaduras. Los cables no deben superar una longitud determinada. Los cables largos deben tener una sección mayor. Se debe comprobar de forma regular que los cables de conexión y alargaderas no presenten deterioros. No olvide desenchufar el cable a la hora de hacer la comprobación. Desenrolle el cable por completo. Compruebe también que las entradas de cable en el aparato, el enchufe y la toma no estén dobladas.

##### Montaje del cortacésped

El cortacésped se entrega desmontado. El arco de empuje completo y la bolsa de recogida deben montarse antes de empezar a utilizar el cortacésped. Para que el montaje resulte más sencillo, es preciso seguir paso a paso las instrucciones del manual, fijándose en las ilustraciones.

##### Montaje del arco de empuje (véase fig. 3 a 10)

Tomar el soporte del arco de empuje e introducirlo en los dos orificios previstos para ello (fig. 3). Fijarlo según se indica en la fig. 4, con los tornillos suministrados.

El arco de empuje inferior se debe desplazar sobre el soporte del arco de empuje (fig. 5).

¡Atención! No olvidar conectar antes el mecanismo de alivio de la tracción (fig. 5/pos.1) al arco de empuje inferior.

Atornillar los tubos con los tornillos suministrados (A), las piezas de plástico (B) y la manivela (C).

Ahora, desplazar el arco de empuje superior sobre el inferior (fig. 7) y atornillarlos entre sí según se indica en la fig. 8.

A continuación, fijar el cable del motor con los sujetacables (fig. 9) al arco de empuje (fig. 10/pos. A).

### **Montaje de la bolsa de recogida de césped (véanse fig. 11-15)**

Montar el bastidor del arco como se indica en la fig. 11. Colocar la bolsa de recogida de césped por encima del bastidor arqueado (fig. 12). Fijar la bolsa de recogida de césped al bastidor arqueado según se muestra en las fig. 13 y 14. Al sujetar la bolsa de recogida en su sitio, debe apagarse el motor y la cuchilla debe hallarse totalmente parada.

Levantar la compuerta de expulsión (fig. 15/pos. A) con una mano. Sostener con la otra la bolsa de recogida por la empuñadura y colgarla desde arriba (fig. 15).

### **Ajuste de la altura de corte**

¡Atención! El ajuste de la altura de corte debe efectuarse únicamente tras haber apagado el motor y desenchufado el cable. Antes de empezar a cortar el césped, compruebe que la herramienta de corte esté afilada y que sus elementos de sujeción no presenten daños. Sustituir aquellas herramientas de corte que no estén afiladas o se encuentren dañadas con el fin de evitar desequilibrios en el aparato. Durante las comprobaciones, parar el motor y retirar el enchufe de la toma de corriente.

La altura de corte se ajustan como se indica a continuación (véase fig. 16):

Para ajustar la altura de corte pulsar el botón (A) y presionar el aparato hacia abajo o hacia arriba. Volver a tirar del botón (A) hacia arriba según el ajuste deseado.

### **Comprobación de la altura del corte**

La altura del corte se puede ajustar de 25 a 75 mm en 6 niveles, pudiéndose leer en la escala graduada (fig. 16/B).

## **6. Puesta en marcha**

Conectar el cable de red (fig. 1/pos. 6) a una alargadera. Asegurar la alargadera con la descarga de tracción del cable según se indica en la fig. 18.

### **¡Atención!**

Con el fin de evitar una conexión involuntaria, se ha equipado el cortacésped con un botón de bloqueo de conexión (fig. 17/pos. 1) que se ha de pulsar antes de que pueda presionarse el interruptor (fig. 17/pos. 2). El cortacésped se desconecta de inmediato si se deja de presionar el interruptor. Repetir este proceso un par de veces para asegurarse de que el aparato funciona correctamente. Antes de efectuar trabajos de reparación o mantenimiento en el equipo, debe

asegurarse de que las cuchillas no giran y que el aparato está desenchufado.

**¡Atención! No abrir nunca la compuerta del expulsor cuando se esté vaciando el dispositivo colector y el motor esté todavía funcionando. La cuchilla giratoria puede ocasionar lesiones de gravedad.**

Fijar siempre de manera segura la compuerta de expulsión o la bolsa de recogida de césped. Antes de sacar algún componente, apague el motor.

Es necesario mantener siempre la distancia de seguridad establecida por el mango entre la carcasa de la cuchilla y el operario. Se aconseja ser especialmente cuidadoso a la hora de cortar el césped, especialmente al cambiar el sentido de la marcha en zonas y pendientes. Es preciso asegurarse de que se mantiene una posición segura, de que se lleva calzado de suela antideslizante, con buenas propiedades adherentes y pantalones largos.

Cortar siempre el césped de forma transversal a la pendiente. Por motivos de seguridad, no debe cortarse el césped con la máquina en pendientes con más de 15 grados de inclinación.

Poner especial cuidado al moverse hacia atrás y al tirar del cortacésped. ¡Peligro de tropezar!

### **Instrucciones para cortar el césped de manera adecuada**

A la hora de cortar el césped, se recomienda hacer pasadas que se sobrepongan.

Corte el césped empleando únicamente cuchillas afiladas y en perfecto estado con el fin de que los tallos no se deshilachen, provocando así un amarilleamiento del césped.

Para conseguir un corte limpio del césped es necesario que los recorridos del cortacésped sean lo más rectos posible.

Dichos recorridos deben superponerse entre sí algunos centímetros para que no quede ninguna banda de césped sin cortar.

La frecuencia con la que se debe cortar el césped dependerá básicamente de lo rápido que crezca. En la temporada de mayor crecimiento (mayo-junio) dos veces por semana, en otras épocas, una vez por semana. La altura de corte debe ser de entre 4 y 6 cm, dejando que el césped crezca unos 4-5 cm más antes de volver a cortarlo. Si alguna vez deja que el césped crezca más de lo normal, no cometá el error

**E**

de volver a cortarlo a la altura regular puesto que no haría más que dañarlo. La primera vez no corte más de la mitad de la altura del césped. Mantenga limpia la parte inferior del chasis del cortacésped, eliminando totalmente los residuos de césped acumulados.

Los residuos acumulados dificultan el proceso de puesta en marcha, menoscabando calidad de corte y la expulsión de césped. En las pendientes, es necesario que el recorrido de corte se efectúe de forma transversal a la pendiente. El cortacésped no puede resbalar si se halla en posición oblicua hacia arriba.

Seleccione la altura de corte correspondiente a la longitud real del césped. Pase el cortacésped varias veces de tal manera que cada vez que lo pase corte un máximo de 4 cm de césped.

Antes de realizar cualquier control de las cuchillas, no se olvide de desconectar el motor. Tenga siempre en cuenta que, una vez apagado el motor, la cuchilla sigue girando por inercia durante algunos segundos. No intente jamás parar la cuchilla.

Compruebe con regularidad si la cuchilla se halla bien sujetada, en buen estado y bien afilada. En caso de que se encuentre dañada, afílela o cámbiela por otra nueva. En caso de que la cuchilla en movimiento tropiece con algún objeto, pare el cortacésped y espere hasta que la cuchilla se detenga por completo. A continuación, controle el estado de la cuchilla y del soporte de la cuchilla. En caso de que presenten daños, es necesario cambiarlas.

Coloque el cable de conexión utilizado en forma de lazo en el suelo delante de la toma de corriente utilizada. Corte el césped alejándose de la toma de corriente y del cable, procurando que el cable siempre esté colocado en el césped ya cortado para que el cortacésped no pueda pasar en ningún momento por encima del cable.

**Cómo cortar el césped**

Cuando empiecen a dejarse restos de césped mientras lo esté cortando será preciso que vacíe la bolsa de recogida.

**¡Atención! Antes de extraer la bolsa de recogida, es necesario apagar el motor y esperar a que la herramienta de corte esté parada por completo.**

Para extraer la bolsa de recogida levante la compuerta de expulsión con una mano y, con la otra, saque la bolsa estirándola por el asa. De acuerdo con la normativa relativa a seguridad, la

compuerta de expulsión se cierra de golpe una vez extraída la bolsa de recogida, obturando así el orificio posterior de expulsión. En caso de que queden restos de césped en el orificio, es necesario retirar el cortacésped aprox. 1 m, con el fin de facilitar el arranque del motor.

No elimine con la mano o los pies los restos de césped que se encuentren adheridos al chasis y en la herramienta de trabajo, utilice siempre un objeto adecuado, por ejemplo, cepillos o escobillas.

Para poder recoger bien el césped, es preciso limpiar el interior de la bolsa de recogida y, en especial, el interior de la red después del uso.

Coloque la bolsa de recogida únicamente cuando haya desconectado el motor y las cuchillas se hayan detenido por completo.

Levante con un mano la compuerta de expulsión, mientras sostiene, con la otra mano, el asa de la bolsa de recogida y la cuelga desde arriba.

## 7. Mantenimiento, limpieza y pedido de piezas de repuesto

Desenchufar siempre antes de realizar algún trabajo de limpieza.

**7.1 Limpieza**

- Reducir al máximo posible la suciedad y el polvo en los dispositivos de seguridad, las rendijas de ventilación y la carcasa del motor. Frotar el aparato con un paño limpio o soplarlo con aire comprimido manteniendo la presión baja.
- Se recomienda limpiar el aparato tras cada uso.
- Limpiar el aparato con regularidad con un paño húmedo y un poco de jabón blando. No utilizar productos de limpieza o disolventes ya que se podrían deteriorar las piezas de plástico del aparato. Es preciso tener en cuenta que no entre agua en el interior del aparato.

**7.2 Escobillas de carbón**

En caso de formación excesiva de chispas, ponerse en contacto con un electricista especializado para que compruebe las escobillas de carbón.

**¡Atención! Las escobillas de carbón sólo deben ser cambiadas por un electricista.**

### 7.3 Mantenimiento

Las cuchillas desgastadas o que presenten daños, los soportes de la cuchilla y los pernos han de ser cambiados únicamente como juego completo por una persona especializada con el fin de mantener el equilibrio de la máquina.

El cortacésped no debe limpiarse con agua corriente, especialmente a alta presión.

Asegúrese de que todos los elementos de sujeción (tornillos, tuercas, etc.) estén bien apretados para que pueda trabajar con el cortacésped de forma segura.

Compruebe regularmente que el dispositivo de recogida de césped no presente señales de desgaste.

Cambie las piezas desgastadas o que presenten daños.

Guarde su cortacésped en un recinto seco. Es preciso limpiar y a continuación engrasar todos los componentes con rosca, así como las ruedas y los ejes con el fin de garantizar que tengan una larga vida útil.

El cuidado regular del cortacésped garantiza no sólo una larga duración de vida del mismo, sino también su rendimiento, redundando todo ello en pro de la facilidad y eficiencia requeridas a la hora de cortar el césped.

Procure limpiar el cortacésped empleando cepillos y trapos. No emplee ningún tipo de disolvente o agua para eliminar la suciedad acumulada. El componente más sometido al desgaste es la cuchilla. Compruebe regularmente el estado de la misma, así como que se halle bien sujetada. En caso de que la cuchilla esté desgastada, se ha de cambiar o afilar de inmediato. Si el cortacésped vibra en exceso, significa que la cuchilla no se halla bien equilibrada o que se ha deformado debido a los golpes. En este caso, será preciso repararla o sustituirla.

No hay que realizar el mantenimiento a más piezas en el interior del aparato.

### 7.4 Cómo cambiar la cuchilla

Por motivos de seguridad, le aconsejamos que una persona especializada y autorizada para ello efectúe el cambio de la cuchilla.

**¡Atención!** Ponerse guantes de trabajo.

Emplear únicamente cuchillas originales, de no ser así, no se garantiza la funcionalidad y la seguridad del aparato.

Para cambiar la cuchilla, es preciso seguir los siguientes pasos:

- Soltar el tornillo de fijación (véase fig. 19).
- Retirar la cuchilla y sustituirla por una nueva.
- Durante el montaje de la nueva cuchilla asegurarse de que lo hace en el sentido correcto. Las aspas de la cuchilla deben penetrar en el compartimento del motor (véase fig. 19). Los mandriles de sujeción deben coincidir con las perforaciones de la cuchilla (véase fig. 20).
- A continuación, apretar el tornillo de fijación con la llave universal. El par debe ser de aprox. 25 Nm.

Cuando no se necesite usar más el cortacésped, es preciso someterlo a un control completo, eliminando todos aquellos residuos acumulados que se encuentren.

Cuando se vuelva a emplear el cortacésped no olvidarse de comprobar el estado de la cuchilla. Ponerse en contacto con el departamento de reparaciones de nuestro servicio de atención al cliente.

Utilizar únicamente piezas de recambio originales.

### 7.5 Pedido de piezas de recambio:

Al solicitar recambios se indicarán los datos siguientes:

- Tipo de aparato
- No. de artículo del aparato
- No. de identidad del aparato
- No. del recambio de la pieza necesitada.

Encontrará los precios y la información actual en [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Eliminación y reciclaje

El aparato está protegido por un embalaje para evitar daños producidos por el transporte. Este embalaje es materia prima y, por eso, se puede volver a utilizar o llevar a un punto de reciclaje.

El aparato y sus accesorios están compuestos de diversos materiales, como, p. ej., metal y plástico. Depositar las piezas defectuosas en un contenedor destinado a residuos industriales. Informarse en el organismo responsable al respecto en su municipio o en establecimientos especializados.

**E****9. Plan para localización de fallos**

Fallo	Posibles causas	Solución
El motor no arranca	a) Condensador defectuoso b) Enchufe sin corriente c) Cabel defectuoso d) Combinación interruptor-enchufe defectuosa e) Se han soltado las conexiones en el motor o condensador f) El aparato trabaja con césped crecido g) Chasis del cortacésped atascado la cuchilla funcione	a) A través del taller del servicio técnico b) Comprobar cable y fusible c) Comprobar d) Mediante el taller de servicio técnico e) Mediante el taller de servicio técnico f) Arrancar sobre césped corto o sobre superficies ya cortadas; modificar eventualmente la altura de corte g) Limpiar el chasis para que correctamente
La potencia del motor disminuye	a) Césped demasiado crecido o húmedo b) Chasis del cortacesped atascado c) Cuchilla fuertemente gastada	a) Corregir la altura de corte b) Limpiar chasis c) Cambiar cuchilla
Corte irregular	a) Cuchilla gastada b) Altura de corte incorrecta	a) Cambiar o afilar cuchilla b) Corregir la altura de corte

**¡Atención! ¡El motor lleva un guardamotor que lo desconecta, en caso de sobrecarga y, tras una breve pausa de enfriamiento, vuelve a conectarlo de forma automática!**

**⚠ Vigtigt!**

Ved brug af el-værktøj er der visse sikkerhedsforanstaltninger, der skal respekteres for at undgå skader på personer og materiel. Læs derfor betjeningsvejledningen grundigt igennem. Opbevar vejledningen et praktisk sted, så du altid kan tage den frem efter behov. Husk at lade betjeningsvejledningen følge med maskinen, hvis du overdrager den til andre! Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at anvisningerne i denne betjeningsvejledning, navnlig vedrørende sikkerhed, til sidstesættes.

**1. Sikkerhedsanvisninger**

Relevante sikkerhedsanvisninger finder du i det medfølgende hæfte.

**⚠ ADVARSEL!****Læs alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger.**

Følges anvisningerne, navnlig sikkerhedsanvisningerne, ikke nøje som beskrevet, kan elektrisk stød, brand og/eller svære kvæstelser være følgen.

**Alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger skal gemmes.****Oplysningskiltets betydning (se fig. 21)**

- 1= Læs betjeningsvejledningen før ibrugtagning
- 2= Forsiktig, roterende knive
- 3= Hold andre personer borte fra fareområdet!
- 4= Træk netstikket ud, inden du udfører arbejde på skæreværket
- 5= Vigtigt, kniven rotererer videre, efter at motoren er blevet slukket
- 6= Sluk motoren, og træk stikket ud, inden indstillings- eller rengøringsarbejde påbegyndes, eller hvis tilslutningsledningen har hægtet sig fast eller er blevet beskadiget.
- 7= Vigtigt, hold forbindelseskablet væk fra skæreværktøj!

**2. Maskinens opbygning (fig. 1/2)**

1. Tænd/Sluk-knap
2. Aflastningsbøjle til ledning
3. Bæregreb
4. Græsopsamler
5. Dækplade
6. Netledning
7. Øverste førehåndtag
8. Nederste førehåndtag
9. Holdere til førehåndtag
10. Fastgørelsesskruer til førehåndtag
11. Kabelklemmer
12. Fastgørelsesskruer til holdere til førehåndtag
13. Nøgle til knivskift
14. Steldele til græsopsamler
15. Central indstilling af klippehøjde

**3. Korrekt anvendelse**

Græsslåmaskinen er egnet til brug i private haver.

En græsslåmaskine anses som hjælpemiddel til privat havebrug, hvis det årlige antal brugstimer som hovedregel ikke overstiger 50 timer, og hvis anvendelsesformålet hovedsageligt omfatter pleje af græs eller plænearealer, dog undtaget offentlige anlæg, parker og sportspladser. Desuden falder skovbrug uden for rammerne af "privat havebrug".

Vigtigt! Græsslåmaskinen må ikke anvendes til trimming af buske eller hække, til klipning og findeling af slyngplanter eller klipning af græs på tagbeplantninger eller i altankasser eller til friblæsning (opsugning) af gangstier eller som hakke maskine til gren- og hække materiale, da dette vil være til stor fare for brugerne. Endvidere må græsslåmaskinen ikke anvendes som motorfræser eller til planering af jordhævninger, som f.eks. muldvarpeskud.

Af sikkerhedsgrunde må græsslåmaskinen ikke benyttes som drivagggregat for andet arbejdsværktøj eller værktøjssæt, med mindre producenten har givet udtrykkeligt tilladelse hertil.

Saven må kun anvendes i overensstemmelse med dens tiltænkte formål. Enhver anden form for anvendelse er ikke tilladt. Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader, det være sig på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at maskinen ikke er blevet anvendt korrekt. Ansvaret bæres alene af brugerden/ejeren.

**DK**

Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Vi fraskriver os ethvert ansvar, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industriel eller lignende øjemed.

#### 4. Tekniske data

Netspænding:	230V ~ 50Hz
Optagen effekt:	1500 W
Motorhastighed:	3400 min <sup>-1</sup>
Klippebredde:	38 cm
Indstilling af klippehøjde:	25-75 mm; 6 trin
Kapacitet, græsopsamler:	40 liter
Lydtryksniveau L <sub>pA</sub> :	80 dB(A)
Lydeffekt niveau L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Vibration på styrestang:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

#### 5. Inden i brugtagning

##### Strømtilslutning

Græsslåmaskinen kan tilsluttes en stikdåse til lysnettet (med 220/230 volt vekselstrøm). Det er dog kun tilladt med en beskyttelseskontakt-stikdåse, hvor der skal bruges en ledningssikkerhedsafbryder til 16 A. Derudover skal der være forbølet et fejlstrømsrelæ (RCD) med maks. 30 mA!

##### Apparatledning

Apparatledninger skal være ubeskadigede. Apparatledningen må ikke være for lang (højst 50m); dette for at undgå, at elektromotorens ydelse reduceres. Apparatledningen skal have et tværsnit på 3 x 1,5mm<sup>2</sup>. Apparatledninger til græsslåmaskiner er særligt ofte utsat for skader på isoleringen. Det skyldes bl.a.:

- Snitpunkter p.g.a. overkørt ledning
- Stødpunkter, når apparatledningen føres ind under døre og vinduer
- Revner p.g.a. forældet isolering
- Knækpunkter, fordi apparatledningen er blevet fastgjort eller trukket forkert

Sådanne beskadigede apparatledninger ses ofte anvendt til trods for, at den ødelagte isolering gør dem livsfarlige. Kabler, stik og stikdåser skal leve op til kravene nævnt nedenfor. Apparatledninger til tilslutning af græsslåmaskiner skal være isoleret med gummi.

Apparatledningerne skal mindst være af typen H05RN-F og have 3 ledere. Typebetegnelsen skal være påtrykt apparatledningen. Køb kun apparatledninger, som er mærkede! Stikkontakter og stikdåser til apparatledninger skal være af gummi og være stænkvandsbeskyttede. Apparatledningerne må ikke være for lange. Længere apparatledninger kræver større ledertværsnit. Apparatledninger og forbindelsesledninger skal jævnligt efterses for skader. Kontroller, at ledningerne er uden strøm, før du efterser dem. Apparatledningen skal vikles helt ud. Kontroller også apparatledningernes indføringer på stikkontakter og stikdåser for knækpunkter.

##### Samling af græsslåmaskinen

Græsslåmaskinen leveres adskilt. Hele førehåndtaget og opsamleren skal monteres komplet, inden græsslåmaskinen tages i brug. Følg betjeningsvejledningen trin for trin, og gør brug af illustrationerne – det vil lette arbejdet med at samle maskinen.

##### Montering af førehåndtag (se fig. 3 - 10)

Tag holderne til førehåndtaget, og sæt dem ind i de to åbninger (fig. 3). Spaend dem fast med de medfølgende skruer som vist på fig. 4. Det nederste førehåndtag skubbes på holderne til førehåndtaget (fig. 5). Vigtigt! Husk først at sætte aflastningsbøjlen (fig. 5/pos. 1) på det nederste førehåndtag. Skru rørene sammen med de medfølgende skruer (A), plastikdelen (B) og håndhjulet (C). Pres nu det øverste førehåndtag hen over det nederste førehåndtag (fig. 7), og skru dem sammen som vist på fig. 8. Fastgør herefter motorledningen til førehåndtaget med kabelholderne (fig. 9) (fig. 10/pos. A).

##### Påsætning af græsopsamler (se figur 11 - 15)

Monter bøjlestellet som vist på fig. 11. Smørgræsopsamleren hen over bøjlestellet (fig. 12). Opsamlerposen fastgøres til bøjlestellet som vist på fig. 13 og 14. Motoren skal være slukket, og skærekniven må ikke dreje rundt, når græsopsamleren sættes på. Loft skærmpladen (fig. 15 / pos. A) op med den ene hånd. Hold fast i græsopsamlerens greb med den anden hånd, og sæt den på ovenfra (fig. 15).

##### Indstilling af klippehøjder

Vigtigt! Motoren skal være slukket og netledningen trukket ud, når klippehøjden indstilles. Inden du begynder at slå græs, skal du kontrollere, at skæreværktøjet ikke er stumpet, og at alle fastgøringsanordninger er intakte. Stumpet og/eller beskadiget skæreværktøj skal skiftes ud for at undgå

DK

ulige vægt. Kontrolen foregår med motoren slukket og netledningen trukket ud.

Indstilling af klippehøjder foretages således (se fig. 16):

For at indstille klippehøjden trykker du på knappen (A), og presser maskinen ned eller løfter den op. Knappen (A) skal trækkes op igen, efter at den ønskede indstilling er foretaget.

#### Aflæsning af klippehøjde

Klippehøjden kan indstilles i 6 trin i området 25-75 mm og kan aflæses på skalaen (fig. 16/B).

## 6. Ibrugtagning

Forbind netledningen (fig. 1/pos. 6) med en forlængerledning. Forlængerledningen skal sikres med aflastningsbøjlen, som vist på fig. 18.

#### Vigtigt!

For at undgå at græsslåmaskinen tænder ved en fejtagelse, er den udstyret med en indkoblingsspærring (fig. 17 / pos. 1), som skal trykkes ind, inden man kan trykke på tænd/sluk-knappen (fig. 17 / pos. 2). Slippes tænd/sluk-knappen, slukker græsslåmaskinen. Udfør denne handling nogle gange for at sikre, at maskinen fungerer korrekt. Kontroller, at kniven ikke roterer, og at strømforsyningen til maskinen er afbrudt, inden du foretager reparations- eller vedligeholdelsesarbejde på maskinen.

**Vigtigt! Åbn ikke dækpladen, når opsamleren tømmes, og mens motoren kører. Den roterende kniv kan forårsage svære kvæstelser.**

Dækpladen/græsopsamleren skal altid fastgøres omhyggeligt. Husk at slukke motoren, inden dækplade/græsopsamler tages af.

Den sikkerhedsafstand mellem brugeren og skærehuset, som naturligt gives af føreskafftet, skal altid overholdes. Vær særlig forsiktig, når du arbejder og ændrer retning på skränter og skräninger. Sørg for at stå godt fast på underlaget, brug sko med skridfaste såler samt lange bukser. Skrännende overflader skal altid bearbejdes på tværs.

Skrännende overflader med en hældning, som overstiger 15 grader, må af sikkerhedsgrunde ikke bearbejdes med græsslåmaskinen.

Ved baglæns kørsel og når græsslåmaskinen trækkes, skal der udvises særlig forsigtighed! Pas på

ikke at falde.

#### Sådan klippes græsset rigtigt

Det anbefales at lade banerne overlappe hinanden, når du slår græs.

Kniven skal være skarpe og fuldstændig intakte, således at græsstræne ikke trævler og plænen ikke bliver gul.

For at opnå et rent klippemønster skal græsslåmaskinen føres i lige baner. Banerne bør overlappe hinanden nogle centimeter for at undgå ubearbejdede stribere.

Hvor ofte græsset skal slås afhænger af, hvor hurtigt græsset gror. I hovedvækstperioden (maj - juni) skal græsset klippes to gange om ugen, ellers en gang. Klippehøjden skal være mellem 4 – 6 cm, og væksten bør være 4 – 5 cm, inden græsset slås næste gang. Hvis græsplænen når at blive længere, må den ikke klippes ned til normal højde. Det vil skade græsplænen. I givet fald skal du højst klippe halvdelen af længden af.

Undersiden af klippehuset skal holdes ren; græsaflejringer skal fjernes hurtigst muligt. Aflejringer vil vanskeliggøre startproceduren og nedsætte kvaliteten af snittet og græsudkastet.

På skrännende overflader skal klippebanen gå på tværs af skräningen. Opadgående skrästilling vil ikke forhindre, at maskinen glider ned.

Vælg klippehøjde ud fra, hvor højt græsset er. Klip ad flere omgange, så du højst klipper 4 cm på én gang.

Sluk motoren, inden du efterserer kniven. Husk, at kniven drejer videre nogle sekunder, når motoren slukkes. Prøv aldrig på at stoppe kniven. Kontroller jævnligt, at kniven sidder ordentlig fast, er i god stand og er velsleben. Hvis ikke, skal kniven hhv. slibes eller skiftes ud. Hvis kniven støder mod en genstand, mens den roterer, skal maskinen stoppes; vent til kniven står helt stille. Kontroller herefter, om kniven og holderen til kniven har taget skade. I givet fald skal de skiftes ud.

Læg apparatledningen i en sløjfe på jorden foran stikdåsen. Græsset slås i retning væk fra stikdåsen/kablet, og pas på, at apparatledningen altid ligger på den bearbejdede overflade, så du ikke kommer til at køre over den.

**DK****Græsslåning**

Græsopsamleren skal tømmes løbende under arbejdet.

**Vigtigt! Sluk motoren, og vent til skæreværktøjet står helt stille, inden du tager opsamleren af.**

Opsamleren tages af ved at løfte op i skærmplassen med den ene hånd og tage opsamleren af med den anden via bæregrebet. I overensstemmelse med sikkerhedsbestemmelserne falder skærmplassen ned og lukker den bageste udkastningsåbning til, når græsopsamleren sættes på. Hvis der hænger græsrester fast i åbningen, anbefales det at trække græsslåmaskinen 1 m tilbage, så motoren lettere kan startes.

Græsrester i klippehuset og på arbejdsværktøjet må ikke fjernes med hænder eller fødder; brug egnede hjælpemidler, f.eks. en børste eller en lille kost.

For at sikre en god græsopsamling skal opsamleren og især nettet rengøres indeni efter brug.

Motoren skal være slukket og skæreværktøjet stå stille, når opsamleren sættes på.

Løft skærmplassen op med den ene hånd, og tag fat i opsamlerens greb med den anden, og hæng den på oppera.

## 7. Rengøring, vedligeholdelse og reservedelsbestilling

Træk stikket ud af stikkontakten inden vedligeholdelsesarbejde.

### 7.1 Rengøring

- Hold så vidt muligt beskyttelsesanordninger, luftsprækker og motorhuset fri for støv og snavs. Gnid maskinen ren med en ren klud, eller foretag trykluftudblæsning med lavt tryk.
- Vi anbefaler, at maskinen rengøres hver gang efter brug.
- Rengør af og til maskinen med en fugtig klud og lidt blød sæbe. Undgå brug af rengørings- eller opløsningsmidler, da det vil kunne ødelægge maskinens kunststofdele. Pas på, at der ikke kan trænge vand ind i maskinens indvendige dele.

### 7.2 Kontaktkul

Ved for megen gnistdannelse skal kontaktkullet efterses af en fagmand.

Vigtigt! Udskiftning af kontaktkul skal foretages af en fagmand.

### 7.3 Vedligeholdelse

Slidte eller beskadigede knive, knivholder og bolte skal udskiftes sætvis af autoriseret fagmand for at undgå uligevægt.

Græsslåmaskinen må ikke rengøres med rindende vand, navnlig ikke under højt tryk. Sørg for, at alle befæstelseselementer (skruer, møtrikker osv.) altid er spændt godt til, så du kan arbejde sikkert med græsslåmaskinen.

Kontroller jævnligt græsopsamleren for tegn på slid.

Dele, som er slidte eller beskadigede, skal skiftes ud.

Græsslåmaskinen skal opbevares i et tørt rum. For at sikre en lang levetid skal alle skruedele samt hjul og aksler rengøres og smøres med olie.

Regelmæssig pleje af græsslåmaskinen sikrer ikke bare, at den holder sig i god stand og bevarer en høj ydeevne over lang tid; det betyder også, at resultatet af græsslåningen bliver bedre og arbejdet lettere at udføre. Græsslåmaskinen skal så vidt muligt rengøres med børste eller klud. Undgå brug af opløsningsmidler eller vand til at fjerne snavs. Kniven er den maskindel, som er mest utsat for slid. Kontroller jævnligt knivens tilstand og dens fastgørelse. Er kniven slidt, skal den skiftes ud eller slibes med det samme. Hvis græsslåmaskinen begynder at vibrere kraftigt, er det fordi, kniven ikke er rigtigt balanceret eller er blevet deform p.g.a. stød. I givet fald skal den repareres eller skiftes ud.

Der findes ikke yderligere dele, som skal vedligeholdes inde i maskinen.

### 7.4 Udskiftning af kniv

Af sikkerhedsgrunde anbefales det at lade udskiftning af knive foretage af autoriseret fagmand. Vigtigt! Bær arbejdshandsker! Benyt kun originale knive, da funktionerne og sikkerhed ellers ikke er garanteret.

Kniven udskiftes på følgende måde:

- Løsn fastspændingsskruen (se fig. 19).
- Tag kniven af, og sæt en ny i.
- Vær opmærksom på, at kniven monteres i den rigtige retning. Knivens vingefløjle skal vende imod motorrummet (se fig. 19). Holdekronerne skal passe ind i knivens stansninger (se fig. 20).

- Herefter strammer du fastspændingsskruen til igen med universalnøglen. Tilspændingsværdien skal være ca. 25 Nm.

Når sæsonen er slut, skal græsslåmaskinen efterses; restophobninger skal fjernes.

Husk også at efterse græsslåmaskinen, inden den tages i brug igen første gang i den nye sæson.

I tilfælde af behov for reparation henvises til vores kundeservice.

Brug kun originale reservedele.

#### 7.5 Reservedelsbestilling:

Ved bestilling af reservedele skal følgende oplyses:

- Savens type.
- Savens artikelnummer.
- Savens identifikationsnummer.
- Nummeret på den nødvendige reservedel.

Aktuelle priser og øvrige oplysninger finder du på internettadressen [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Bortskaffelse og genanvendelse

Maskinen er pakket ind for at undgå transportskader.

Emballagen består af råmaterialer og kan således genanvendes eller indleveres på genbrugsstation.

Maskinen og dens tilbehør består af forskellige materialer, f.eks. metal og plast. Defekte komponenter skal kasseres ifølge miljøforskrifterne og må ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald. Hvis du er i tvivl: Spørg din forhandler, eller forhør dig hos din kommune!

**DK****9. Fejlsøgningsskema**

Fejl	Mulige årsager	Afhjælpning
Motor starter ikke	a) Kondensator defekt b) Ingen strøm i stikket c) Kabel defekt d) Kombienhed kontakt-stik defekt e) Tilslutninger på motor eller kondensator har løsnet sig f) Maskinen står i højt græs g) Klippehuset er tilstoppet	a) Undersøges af kunde serviceværksted b) Kontroller ledningen og sikringen c) Kontroller d) Undersøges af kunde serviceværksted e) Undersøges af kunde serviceværksted f) Start på lavt græs eller overflader, som allerede er; bearbejdede; omjuster evt. klippehøjden g) Rengør huset, så kniven kan bevæge sig frit
Motorydelse aftager	a) Græsset er for højt eller fugtigt b) Klippehuset er tilstoppet c) Kniv er slidt ned	a) Omjuster klippehøjden b) Rengør huset c) Udskift kniven
Urent snit	a) Kniv er slidt ned b) Forkert klippehøjde	a) Udskift eller slab kniven b) Omjuster klippehøjden

**Vigtigt! Til beskyttelse af motoren er denne udstyret med en termoafbryder, som slår fra ved overbelastning, og efter en kort nedkølingsfase slår til igen automatisk!**

**⚠️ Obs!**

Innan produkten kan användas måste särskilda säkerhetsanvisningar beaktas för att förhindra olyckor och skador. Läs därför noggrant igenom denna bruksanvisning. Förvara den på ett säkert ställe så att du alltid kan hitta önskad information. Om produkten ska överlätas till andra personer måste även denna bruksanvisning medfölja. Vi övertar inget ansvar för olyckor eller skador som har uppstått om denna bruksanvisning eller säkerhetsanvisningarna åsidosätts.

**1. Säkerhetsanvisningar**

Gällande säkerhetsanvisningar finns i det bifogade häftet.

**⚠️ WARNING!**

**Läs alla säkerhetsanvisningar och instruktioner.** Försummelse vid iakttagandet av säkerhetsanvisningarna och instruktionerna kan förorsaka elstöt, brand och/eller svåra skador.  
**Förvara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtiden.**

**Förklaring av skytten på maskinen (se bild 21)**

- 1= Läs igenom bruksanvisningen före driftstart.
- 2= Varning! Roterande knivar!
- 3= Se till att inga andra personer finns i farzononen!
- 4= Dra ut stickkontakten inför arbeten på skärverktyget
- 5= Varning! Kniven fortsätter att rotera efter att motorn slagits ifrån.
- 6= Slå ifrån motorn och dra ut stickkontakten innan du utför inställning och rengöring, eller om nätkabeln har trasslats samman eller skadats.
- 7= Varning! Se till att nätkabeln inte ligger i närheten av skärverktygen!

**2. Beskrivning (bild 1/2)**

1. Strömbrytare
2. Kabeldragavlastning
3. Handtag
4. Gräsuppsamlare
5. Utkastningslucka
6. Nätkabel
7. Övre skjutbygel
8. Undre skjutbygel
9. Bygelfäste
10. Fästsprutor för bygel
11. Kabelklämmor
12. Fästsprutor för bygelfäste
13. Nyckel för knivbyte
14. Stativdelar för gräsuppsamlare
15. Central klipphöjdsjustering

**3. Ändamålsenlig användning**

Gräsklipparen är lämplig för privat bruk i hemma- eller koloniträdgårdar.

Sådana gräsklippare som är avsedda för privata hemma- och koloniträdgårdar definieras som utrustning vars årliga användning i regel inte överstiger 50 timmar och som till övervägande del används till gräsvård, dock ej till allmänna grönytor, parker, sportanläggningar eller till lant- och skogsbruk.

Obs! På grund av olycksrisken får gräsklipparen inte användas till att trimma buskar och häckar, till att skära eller finfördela klätterväxter, till gräsklipning på tak eller i balkonglådor, till rengöring (rensugning) av gångar eller som kompostkvarn för finfördelning av kvistar och grenar från träd och häckar. Dessutom får gräsklipparen inte användas som motorhacka samt för att plana ut ojämnheter i marken, t ex mullvadshögar.

Av säkerhetsskäl får gräsklipparen inte användas som drivaggregat för andra arbetsverktyg och verktygssatser, såvida detta inte uttryckligen har tillåtts av tillverkaren.

Maskinen får endast användas till sitt avsedda ändamål. Användningar som sträcker sig utöver detta användningsområde är ej ändamålsenliga. För materialskador eller personskador som resulterar av sådan användning ansvarar användaren/operatören själv. Tillverkaren påtar sig inget ansvar.

**S**

Tänk på att våra produkter endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Vi ger därför ingen garanti om produkten ska användas inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter.

#### 4. Tekniska data

Nätspänning:	230 V ~ 50 Hz
Upptagen effekt:	1500 W
Motorvarvtal:	3400 min <sup>-1</sup>
Klippbredd:	38 cm
Justering av klipphöjd:	25-75 mm; 6 lägen
Gräsupsamlarens volym:	40 liter
Ljudtrycksnivå L <sub>pA</sub> :	80 dB(A)
Ljudeffektnivå L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Vibration i stängen:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

#### 5. Före användning

##### Nätanslutning

Gräsklippan kan anslutas till ett valfritt nättuttag (med 230 V växelpåslag). Tänk dock på att endast jordade stickuttag som är kopplade via en ledningsskyddsbytare för 16 A är tillåtna. Dessutom måste en jordfelsbrytare (RCD) med max. 30 mA vara installerad!

##### Nätkabel

Använd endast anslutningskablar som inte är skadade. Nätkabeln får inte vara hur lång som helst (max. 50 m) eftersom det annars finns risk för att elmotorns effekt reduceras. Nätkabeln till maskinen måste uppvisa en ledningsarea på 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Isoleringen på nätkablarna till gräsklippare skadas ofta. Orsakerna kan bl a vara:

- Skärskador pga. av man har kört över kabeln
- Klämställen om kabeln har lagts under dörrar och fönster
- Sprickor pga. åldrad isolering
- Vikningar pga. olämplig montering eller dragning av kabeln

Det kan förekomma att sådana defekta maskinkablar används, trots att skadorna i isoleringen innebär att de är livsfarliga. Kablar, stickkontakter och anslutningsdosor måste uppfylla nedanstående krav. Nätkabler för anslutning till gräsklippare måste vara

försedda med gummisolering.

Nätkablarna måste åtminstone vara av typ H05RN-F och uppvisa tre ledare. Typbeteckningen måste vara tryckt på nätkabeln till maskinen. Köp endast nätkabler som uppvisar denna märkning! Stickkontakterna och skarvuttagen på nätkabler måste bestå av gummi och vara sköljtäta. Nätkablarna får inte vara hur långa som helst. Längre nätkabler kräver större ledningsarea. Kontrollera regelbundet om nätkablarna och skarvsladdarna har skadats. Se till att strömförsörjningen genom dessa kablar har slagits ifrån innan du genomför denna kontroll. Linda av hela nätkabeln. Kontrollera även om nätkablarna har vikts vid införingsöppningar till stickkontakter och skarvuttag.

##### Montera samma gräsklippan

Gräsklippan levereras i demonterat skick. Innan gräsklippan får användas måste den kompletta skjutbygeln och gräsupsamlaren monteras. Följ bruksanvisningen steg för steg och orientera dig efter bilderna så att du gör rätt när du monterar samman maskinen.

##### Montera bygeln (se bild 3 till 10).

Ta bygelfästet och sätt in det i de båda öppningarna (bild 3). Fäst därefter med bifogade skruvar enligt beskrivningen i bild 4. Skjut den undre skjutbygeln på bygelfästet (bild 5). Obs! Glöm inte bort att först skjuta dragavlastningen (bild 5, pos. 1) på den undre bygeln. Skruva samman rören med bifogade skruvar (A), plastdelar (B) och handtag (C). Skjut sedan den övre bygeln över den undre bygeln (bild 7) och skruva samman enligt beskrivningen i bild 8. Fäst därefter motorkabeln på skjutbygeln (bild 10, pos. A) med kabelklämmorna (bild 9).

##### Montera gräsupsamlaren (se bild 11 till 15)

Montera bygelstativet enligt beskrivningen i bild 11. Vänd gräsupsamlaren över bygelstativet (bild 12). Gräsupsamlaren måste fästas på bygelstativet enligt beskrivningen i bild 13 och 14. Slå ifrån motorn och kontrollera att kniven inte längre roterar innan du hänger in gräsupsamlaren. Lyft upp utkastningsluckan (bild 15, pos. A) med den ena handen. Håll gräsupsamlarens handtag med den andra handen och häng in uppifrån (bild 15).

**Ställa in klipphöjden**

Obs! Klipphöjden får endast ställas in om motorn står stilla och nätkabeln har dragits ut. Innan du börjar klippa, kontrollera att skärverktyget inte är trubbigt och att monteringsmaterialet inte har skadats. Byt ut trubbiga och/eller skadade skärverktyg så att obalans inte uppstår. Slå ifrån motorn och dra ut nätkabeln innan du gör dessa kontroller.

Ställ in klipphöjden på följande sätt (se bild 16): För att ställa in klipphöjden, tryck in knappen (A) och tryck maskinen nedåt eller dra uppåt. Dra upp knappen (A) igen när du ställt in maskinen på avsedd höjd.

**Läsa av klipphöjden**

Klipphöjden som kan ställas in på sex olika lägen mellan 25 och 75 mm kan läsas av på skalan (bild 16/B).

**6. Driftstart**

Anslut nätkabeln (bild 1, pos. 6) till en förlängningskabel. Denna förlängningskabel måste förses med en kabeldragavlastning enligt beskrivningen i bild 18.

**Obs!**

För att förhindra att gräsklipparen startar oavsiktligt, är brytar- och kontaktenheten utrustad med en tväpunktbsbrytare (bild 17, pos. 1) som måste tryckas in innan strömbrytaren (bild 17, pos. 2) kan tryckas in. Gräsklipparen kopplas ifrån om du släpper strömbrytaren.

Slå till och ifrån maskinen på detta sätt ett par gånger för att kontrollera att din maskin fungerar rätt. Innan du utför reparation eller underhåll på maskinen, måste du kontrollera att kniven inte roterar och att maskinen har skilts åt från elnätet.

**Obs! Öppna aldrig utkastningsluckan för att tömma gräsupsamlaren medan motorn fortfarande kör. Den roterande kniven kan förorsaka personskador.**

Fäst alltid utkastningsluckan resp. gräsupsamlaren noggrant. Slå alltid ifrån motorn innan du tar bort gräsupsamlaren.

Beakta alltid avståndet mellan knivkåpan och dig själv som bestäms av styrstångerna. Var särskilt försiktig när du klipper och ändrar körriktning på slutningar och slänger. Se till att du alltid står stadigt, bär skor med halkfria och profilerade sulor samt långa byxor. Använd alltid gräsklipparen i rät vinkel

mot lutningen, gå alltså inte uppför eller nedför sländer.

Av säkerhetsskäl får du inte använda gräsklipparen på slänger vars lutning överstiger 15 grader.

Var särskilt försiktig när du går baklänges och när du drar gräsklipparen. Risk för att du snavar!

**Instruktioner för korrekt gräsklippning**

Vi rekommenderar att du kör överlappande banor med gräsklipparen.

Klipp alltid med vassa och hela knivar så att grässtrån inte fransas ut, vilket annars kan leda till att gräsmattan gulnar.

För att du ska få en fin skärningsbild på gräsmattan måste du gå i så raka banor som möjligt. Se till att banorna där du har klippt överlappar varandra med ett par centimeter så att inga remser står kvar. Hur ofta du måste använda gräsklipparen är alltid beroende av hur snabbt gräset växer. Under den huvudsakliga växttiden (maj - juni) två gånger i veckan, annars en gång i veckan. Ställ in klipphöjden på 4 - 6 cm, så att gräset kan växa 4 - 5 cm mellan varje klippning. Om gräset har blivit en aning högre, bör du inte göra misstaget att genast klippa ned det till normal höjd. Detta skadar gräsmattan. Klipp aldrig bort mer än hälften av gräsets höjd.

Håll gräsklipparens undersida ren och ta alltid bort gräs som har fastnat. Avlagringar gör det svårare att starta maskinen, påverkar klippningskvaliteten och utkastningen.

Använd gräsklipparen i rät vinkel på slutningar. Man kan undvika att glida med gräsklipparen om den hålls snett uppåt.

Välj klipphöjd beroende på aktuell gräshöjd. Gå flera gånger med gräsklipparen så att maximalt 4 cm gräs klipps av varje gång.

Slå alltid ifrån motorn innan du kontrollerar kniven. Tänk på att kniven fortsätter att rotera ett par sekunder efter att du har slagit ifrån motorn. Försök aldrig att stoppa kniven. Kontrollera med regelbundna mellanrum att kniven sitter fast ordentligt, är i fullgott skick samt tillräckligt vass. Om detta inte skulle vara fallet måste den slipas eller bytas ut. Om den roterande kniven slår emot ett föremål, måste du slå ifrån gräsklipparen och vänta tills kniven har stannat helt. Kontrollera därefter knivens och knivfästets skick. Om dessa har skadats måste de bytas ut.

**S**

Lägg nätkabeln i ringar på marken framför stickuttaget. När du använder gräsklipparen måste du utgå från stickuttaget eller kabeln och se till att maskinkabeln alltid ligger inom det område som du redan har klippt. I annat fall finns det risk för att du kör över kabeln med gräsklipparen.

**Klippa gräs**

Om du ser att gräsrester ligger kvar på gräsmattan efter att du klippt, är detta ett tecken på att gräsupsamlaren måste tömmas.

**Obs! Slå ifrån motorn och vänta tills kniven har stannat helt innan du tar av gräsupsamlaren.**

För att ta av gräsupsamlaren måste du lyfta upp utkastningsluckan med den ena handen, och med den andra handen lyfta av gräsupsamlaren med handtaget.

Enligt beskrivningen i säkerhetsföreskrifterna kommer utkastningsluckan att slå igen när gräsupsamlaren tas av så att den bakre utkastningsöppningen därefter är stängd. Om gräsrester hänger kvar i öppningen, så är det lämpligt att köra tillbaka gräsklipparen med ungefärligen så att det ska gå lättare att starta maskinen.

Om avlägringar av gammalt gräs finns kvar i gräsklipparens kåpa och på arbetsverktyget, får detta inte tas bort med handen eller med fötterna. Använd lämpliga hjälpmmedel, t ex en handborste.

För att garantera att gräset samlas upp på avsett vis, måste gräsupsamlaren och särskilt nätet rengöras från insidan efter användningen.

Häng endast in gräsupsamlaren om motorn har slagits ifrån och kniven har stannat.

Lyft upp utkastningsluckan med den ena handen, håll fast gräsupsamlarens handtag med den andra handen och häng därefter in från ovansidan.

## 7. Rengöring, Underhåll och reservdelsbeställning

Dra alltid ut stickkontakten inför alla rengöringsarbeten.

### 7.1 Rengöra maskinen

- Håll skyddsanordningarna, ventilationsöppningarna och motorkåpan i så damm- och smutsfritt skick som möjligt. Torka av maskinen med en ren duk eller blås av den med tryckluft med svagt tryck.
- Vi rekommenderar att du rengör maskinen efter varje användningstillfälle.
- Rengör maskinen med jämnna mellanrum med en fuktig duk och en aning såpa. Använd inga rengörings- eller lösningsmedel. Dessa kan skada maskinens plastdelar. Se till att inga vätskor tränger in i maskinens inre.

### 7.2 Kolborstar

Vid överdrivning gnistbildning måste du låta en behörig elinstallatör kontrollera kolborstarna.

**Obs!** Kolborstarna får endast bytas ut av en behörig elinstallatör.

### 7.3 Underhåll

Slitna eller skadade knivar, knivfästen och bultar måste bytas ut satsvis av en behörig fackman för att garantera att balansen bibehålls.

Rengör inte gräsklipparen under rinnande vatten, särskilt under högtryck. Se till att alla fästdon (skruvar, muttrar osv) alltid är fast åtdragna så att du kan använda gräsklipparen utan risk för skador.

Kontrollera ofta om gräsupsamlaren är slitna.

Byt ut slitna eller skadade delar.

Förvara din gräsklippare i ett torrt utrymme. För att garantera lång livslängd ska alla skruvdelar samt hjul och axlar rengöras och därefter oljas in.

Om du vårdar din gräsklippare i regelbundna intervaller förbättras inte endast utrustningens livslängd och prestanda, utan det blir dessutom lättare att använda gräsklipparen och resultatet blir bättre. Rengör om möjligt gräsklipparen endast med en borste eller en trasa. Använd inte lösningsmedel eller vatten för att ta bort smuts. Gräsklipparens kniv är den del som slits mest. Kontrollera knivens skick i regelbundna intervaller samt att den sitter fast ordentligt. Om kniven är slitna måste den genast bytas ut eller slipas. Om du märker av kraftiga

vibrationer i gräsklipparen, betyder detta att kniven är felaktigt balanserad eller har deformerats av stötar. I sådana fall måste kniven repareras eller bytas ut.

I maskinens inre finns inga delar som kräver underhåll.

#### 7.4 Byta ut kniven

Av säkerhetsskäl rekommenderar vi att du låter en behörig fackman byta ut kniven.

Obs! Bär arbetshandskar! Använd endast originalknivar eftersom det annars finns risk för att vissa funktioner inte fungerar och att säkerheten inte kan garanteras.

Byt ut kniven på följande sätt:

- Lossa på fästsksruven (se bild 19).
- Ta av kniven och byt ut den mot en ny.
- Var uppmärksam på korrekt monteringsriktning när du monterar in den nya kniven. Knivens vingar måste skjuta in i motorrummet (se bild 19). Fäststiften måste stämma överens med de stansade öppningarna i kniven (se bild 20).
- Dra därefter åt fästsksruven med universalsnyckeln. Åtdragningsmomentet bör vara ca 25 Nm.

Kontrollera gräsklipparens allmänna skick vid säsongsens slut och ta bort alla rester som har fastnat.

Kontrollera tvunget gräsklipparens skick innan du tar den i drift första gången efter vinteruppehållet.

Kontakta vår kundtjänst om reparationer är nödvändiga.

Använd endast originalreservdelar.

#### 7.5 Reservdelsbeställning

Lämna följande uppgifter vid beställning av reservdelar:

- Maskintyp
- Maskinens artikel-nr.
- Maskinens ident-nr.
- Reservdelsnummer för erforderlig reservdel

Aktuella priser och ytterligare information finns på [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Skrotning och återvinning

Produkten ligger i en förpackning som fungerar som skydd mot transportskador. Denna förpackning består av olika material som kan återvinnas. Lämna in förpackningen till ett insamlingsställe för återvinning.

Produkten och tillbehören består av olika material som t ex metaller och plaster. Lämna in defekta komponenter till ett godkänt insamlingsställe i din kommun. Hör efter med din kommun eller med försäljaren i din specialbutik.

**S****9. Felsökning**

Störning	Möjliga orsaker	Åtgärder
Motorn startar ej	a) Kondensatorn defekt b) Ingen ström i stick-kontakten c) Kabeln defekt d) Brytar- och kontaktenhet defekt e) Anslutningarna vid motorn eller kondensatorn har lossnat f) Maskinen står i alltför högt gräs g) Gräsklippares kåpa är tilläppt	a) Åtgärdas av kund-tjänstverkstad b) Kontrollera kabeln och säkringen c) Kontrollera d) Åtgärdas av kund-tjänstverkstad e) Åtgärdas av kund-tjänstverkstad f) Starta på lågt gräs eller på ytor som redan klippts; Ändra ev. på klipphöjden g) Rengör kåpan så att kniven kan rotera fritt
Motorns prestanda avtar	a) För högt eller fuktigt gräs b) Gräsklippares kåpa är tilläppt c) Kniven är nedsliten	a) Korrigera klipphöjden b) Rengör kåpan c) Byt ut kniven
Dålig klipningskvalitet	a) Kniven är sliten b) Fel klipphöjd	a) Byt ut eller slipa kniven b) Korrigera klipphöjden

**Obs! Motorn skyddas av en termobrytare som slår ifrån vid överbelastning och som automatiskt kopplas in på nytt efter en kort avkylningspaus!**

**△ Huomio!**

Sähkölaitteita käytettäessä tulee noudattaa tiettyjä turvallisuusvarotoimia tapaturmien ja vaurioiden välttämiseksi. Lue sen vuoksi tämä käyttöohje huolellisesti läpi. Säilytä se hyvin, jotta siinä olevat tiedot ovat myöhemminkin milloin vain käytettäväissäsi. Jos luovutat laitteen muille henkilölle, anna heille myös tämä käyttöohje laitteen mukana.

Emme ota mitään vastuuta tapaturmista tai vaurioista, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöohjeen tai turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönnistä.

**1. Turvallisuusmääräykset**

Laitetta koskevat turvallisuusmääräykset löydetään oheistetusta vihkosesta.

**△ VAROITUS!**

**Lue kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet.** Jos turvallisuusmääräyksiä tai muita ohjeita ei noudateta, saattaa täästä aiheutua sähköiskuja, tulipaloja ja/tai vaikeita vammoja.

**Säilytä kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet myöhempää tarvittaessa.**

**Laitteessa olevan ohjekilven selostus (katso kuva 21)**

- 1= Lue käyttöohje ennen käyttöönottoa
- 2= Varo pyörivää teriää
- 3= Pidä muut henkilöt poissa vaaravyöhykkeeltä!
- 4= Irrota verkkopistoke ennen leikkausteriin tehtäviä töitä
- 5= Huomio, terä pyörii vielä moottorin sammuttamisen jälkeenkin
- 6= Sammuta moottori ja irrota verkkopistoke ennen sääätö- ja puhdistustoihin tai kun liitääntöjohdon jäänyt kiinni tai vahingoittunut.
- 7= Huomio, pidä liitääntöjohdon poissa leikkausteristä!

**2. Kuvaus (kuva 1/2)**

1. Pää-/pois-katkaisin
2. Johdon vedonesto
3. Kantokahva
4. Ruohosilppupussi
5. Poistoluuksu
6. Verkkokohto
7. Ylempi työntökaari
8. Alempi työntökaari
9. Työntökaaren pidike
10. Työntökaarien kiinnitysruuvit
11. Johdon kiinnityspinteet
12. Työntökaarien pidikkeiden kiinnitysruuvit
13. Teränvaihtoavaimet
14. Ruohosilppupussin telineen osat
15. Keskeinen leikkauskorkeuden säätö

**3. Määräysten mukainen käyttö**

Ruohonleikkuri on tarkoitettu yksityiskäyttöön koti- ja harrastepuutarhoissa.

Koti- ja harrastepuutarhakäytössä katsotaan ruohonleikkurin olevan silloin, kun sen vuosittainen käyttöaika ei yleensä ylitä 50 tuntia ja sitä käytetään ensisijaisesti ruohon tai nurmikenttiien hoitoon, ei kuitenkaan julkisilla paikoilla, puistoissa, urheilukentillä eikä myös käään maa- ja metsätaloudessa.

Huomio! Käyttäjälle aiheutuvan tapaturmavaaran vuoksi ei ruohonleikkuria saa käyttää pensaikkojen, pensasaitojen ja pensaiden leikkaamiseen, kaikentyypisten köynnöskasvien leikkaamiseen ja silppuamiseen tai ruohon leikkaamiseen katoilta tai parvekelaatikoista tai kävelyteiden puhdistukseen (poistimui) tai puiden ja pensaiden leikkauksen oksien silppuamiseen. Lisäksi ruohonleikkuria ei saa käyttää moottorimuokkaajana tai maapohjan epätasaisuuksien, kuten esim. myyränkolojen tasoittamiseen.

Turvallisuusyistä ei ruohonleikkuria saa käyttää kaikentyypisten muiden työkalujen tai työkalusarjojen voimanlähteenä, ellei valmistaja ole tätä nimenomaista sallinut.

Konetta saa käyttää ainostaan sille määrittyyn tarkoitukseen. Kaikkinaisesta tämän ylittävää käyttöä ei ole määräysten mukaista. Kaikista täästä aiheutuvista vahingoista tai loukkaantumisista on vastuussa laitteen omistaja/käyttäjä eikä suinkaan sen valmistaja.

**FIN**

Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteollisuus- tai teollisuustarkoituksiin. Emme siksi ota mitään vastuuta vaurioista, jos laitetta käytetään pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa.

**4.Tekniset tiedot**

Verkkojännite:	230V ~ 50Hz
Tehonotto:	1500 W
Moottorin kierrosluku:	3400min <sup>-1</sup>
Leikkauksleveys:	38cm
Leikkauskorkeuden säätö:	25-75 mm, 6 porrasta
Silppupussin tilavuus:	40 litraa
Äänen painetaso L <sub>pA</sub> :	80 dB(A)
Äänen tehotaso L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Varressa mitattu tärinä:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

**5. Ennen käyttöönottoa****Sähköliittäntä**

Ruohonleikkurin voi liittää jokaiseen valoverkon pistoraasiaan (230 V vaihtovirtaan). Sallittuja ovat kuitenkin vain maadoitetut pistoraasiat, joiden varokeena on johdon 16 ampeerin varokekytkin sekä vuotovirran varokekytkin kork. 30 mA. Lisäksi tulee laitteen eteen kytkeä vuotovirtavaroke (RCD), jonka vahvuus on kork. 30 mA!

**Laitteen liitäntäjohto**

Käytä vain vahingoittumattomia laiteliitäntäjohtoja. Laitteen liitäntäjohto ei saa olla miten pitkä tahansa (kork. 50 m), koska muuten sähkömoottorin teho alenee. Laitteen liitäntäjohdon läpimitan tulee olla 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Ruohonleikkureiden liitäntäjohdoille sattuu erityisen usein eristysvaurioita.

Näiden syynä voi olla mm.:

- Johdon yli ajamisesta aiheutuneet leikkaukskokhat
- Puristuskohdat, jos laitteen liitäntäjohto vedetään ovien ja ikkunoiden altise
- Repeämät eristyksen vanhenemisen vuoksi
- Liitäntäjohdon asiantuntemattomasta kiinnityksestä tai vedosta aiheutuneet taitekokhat

Tällaisia vahingoittuneita liitäntäjohtoja käytetään, vaikka ne ovat hengenvaarallisia eristysvaurioiden vuoksi. Johtojen, pistokkeiden ja liitosrasioiden tulee

vastata jäljempänä lueteltuja vaatimuksia. Ruohonleikkureiden liitännässä käytetyissä liitäntäjohdoissa tulee olla kumieristys.

Laitteen liitäntäjohtojen tulee olla vähintään tyypipä H05RN-F ja 3-johtimisia. Liitäntäjohtojen typpimerkinnän painatus johtoon on määrätty. Osta vain sellaisia liitäntäjohdoja, joissa on tämä merkintä! Liitäntäjohtojen pistokkeiden ja liitosrasioiden tulee olla valmistettu kumista ja varustettu roiskevesisuojausella. Liitäntäjohdot eivät saa olla miten pitkä tahansa. Pitemmissä liitäntäjohdoissa tulee olla suurempi johtimen läpimitta. Liitäntäjohtojen ja jatkojohtojen moitteeton kunto tulee tarkastaa säännöllisin väliajoin. Huolehdi siitä, että johdot on tarkastuksen aikana kytetty pois. Kelaa liitäntäjohto aina kokonaan auki. Tarkasta myös, onko liitäntäjohtojen liitäntäkohdissa pistokkeisiin ja liitosrasioihin taitekohtia.

**Ruohonleikkurin kokoaminen**

Ruohonleikkuri toimitetaan purettuna osiin. Koko työntökaari ja ruohsilppusäkki tulee koota ja asentaa ennen ruohonleikkurin käyttöä. Noudata käyttöohjetta kohta kohdalta ja katso kuvia, jotta kokoaminen sujuu helpommin.

**Työntökaaren asennus (katso kuvia 3 – 10).**

Ota työntökaaren pidikkeet ja työnnä ne molempien niille tarkoitettuihin aukkoihin (kuva 3). Kiinnitä ne mukana toimitetuilla ruuveilla, kuten kuvassa 4 näytetään.

Alempi työntökaari tulee työntää työntökaaren pidikkeisiin (kuva 5).

Huomio! Älä unohta panna johdon vedonestoa (kuva 5/kohda 1) ensin alempaan työntökaareen. Ruuvaat putket kiinni toisiinsa mukana toimitettuja ruuveja (A) käytäen muovikappaleen (B) ja käsipyörän (C) kera. Työnnä sitten ylempli työntökaari aleman työntökaaren päälle (kuva 7) ja ruuva ne yhteen kuten kuvassa 8 näytetään. Kiinnitä sitten moottorin johto johdonpidikkeillä (kuva 9) työntökaareen (kuva 10/kohda A).

**Ruohonkeräyslaitteen asennus****(kts. kuvia 11 - 15)**

Asenna kaarenkehys kuten kuvassa 11 näytetään. Vedä ruohonkeräyspussi kaarenkehyn pääälle (kuva 12). Ruohopussi tulee kiinnittää kaarenkehypseen kuten kuvissa 13 ja 14 näytetään. Ruohopussia paikalleen ripustettaessa tulee moottori sammuttaa, eikä leikkuuterä saa pyöriä. Nosta poistoluukkua (kuva 15 / kohta A) yhdellä kädellä. Pidä toisella kädellä ruohopussia kahvasta kiinni ja ripusta se ylhäältäpäin paikalleen (kuva 15).

**FIN****Leikkauskorkeuden säätö**

Huomio! Leikkauskorkeuden säädön saa tehdä ainoastaan moottorin seistessä ja kun verkkokohto on irroitettu pistorasiasta. Ennen kuin aloitat ruohon leikkaamisen, tarkasta, ettei leikkausterä ole tylsä tai sen kiinnittimet vahingoittuneet. Vaihda tylsyneet ja/tai vahingoittuneet leikkaustyökalut uusiin, jotta epäkeskoisuutta ei aiheudu. Tämän tarkastuksen ajaksi moottori tulee sammuttaa ja verkkopistoke irroittaa.

Leikkauskorkeuden säätö tulee suorittaa seuraavasti (kts. kuvaa 16):

Kun haluat säätää leikkauskorkeuden, paina nuppia (A) ja paina laitetta alaspäin tai nostaa sitä. Halutun säädön suorittamisen jälkeen tulee nuppi (A) vetää jälleen täysin ylös.

**Leikkauskorkeuden luku**

Leikkauskorkeuden voi säätää 6 portaassa välille 25 – 75 mm, ja sen voi lukea asteikosta (kuva 16/B).

**6. Käyttöönotto**

Liitä verkkokohto (kuva 1/kohta 6) jatkojohtoon. Jatkojohto tulee varmistaa johdon vedonestolla, kuten kuvassa 18 näytetään.

**Huomio!**

Tahattoman käynnistämisen ehkäisemiseksi on ruohonleikkuri varustettu käynnistyksenestolla (kuva 17/kohta 1), jota tulee painaa ennen kuin painetaan käynnistintä (kuva 17/kohta 2). Jos kytkenäänäppäin päästetään irti, niin ruohonleikkuri sammuu.

Tee tämä menettely muutaman kerran varmistaaksesi, että laitteesi toimii oikein. Ennen kuin suoritat laitteelle korjaus- tai huoltotoimia, tulee aina varmistaa, että terä ei enää pyöri ja laite on irroitettu verkkovirrasta.

**Huomio! Älä koskaan avaa pistoläppää, kun silppusäkki tyhjennetään ja moottori käy vielä. Pyörivä terä saattaa aiheuttaa tapaturmia.**

Kiinnitä pistoläppä ja silppusäkki aina huolellisesti paikalleen. Sammuta moottori ennen niiden irroittamista.

Ohjausvarsien aikaansaama turvallisuusvälimatka teräkotelon ja käyttäjän välillä tulee säilyttää aina. Ole erityisen varovainen, kun leikkaat ruohoja tai muutat suuntaa penkereillä tai rinteillä. Huolehdi tukevasta asennosta, käytä luistamattomia, pitäviä kenkiä ja pitkiä housuja. Leikkaa ruoho rinteessä aina poikkisuuntaan.

Turvallisuussyyistä ei tätä ruohonleikkuria saa käyttää rinteissä, joiden kaltevuuskulma on suurempi kuin 15°.

Ole erityisen varovainen taaksepäin liikkuessasi ja ruohonleikkuria vetäessäsi. Kompastumisvara!

**Ohjeita ruohon leikkaamiseen**

Suosittemme leikkaamisessa päälekkäin meneviä leikkausratoja.

Leikkaa vain terävin, moitteettomin terin, jotta ruohonkorret eivät repeile ja saa ruohoaa kellaustumaan.

Siistin leikkausjäljen kehittämiseksi tulee ruohonleikkuria kuljettaa mahdollisimman suoria ratoja.

Näiden ratojen tulisi mennä aina muutaman sentin päälekkäin, jotta väiliin ei jää leikkaamattomia raitoja.

Se, kuinka usein ruoho leikataan, riippuu periaatteessa ruohon kasvunopeudesta. Pääkasvukautena (touko-kesäkuussa) kaksi kertaa viikossa, muuten kerran viikossa. Leikkauskorkeuden tulee olla 4 - 6 cmn välillä ja kasvun tulisi olla 4-5 cm seuraavaan leikkaamiseen mennessä. Jos ruoho on päässyt pitemmäksi, niin ei tule tehdä sitä virhettä, että leikkaa sen heti yhtä lyhyeksi kuin tavallisesti. Se vahingoittaa nurmikkoa. Älä koskaan leikkaa pois enempää kuin puolet ruohon korkeudesta.

Pidä leikkurin alapuoli puhtaana ja poista ruohokerrostumat ehdottomasti heti. Kerrostumat vaikeuttavat käynnistystä, heikentävät leikkauksen laatua ja huonontavat ruohon ulosheittoa.

Rinteillä tulee leikkausrata tehdä poikkisuuntaan. Ruohonleikkurin alasluistaminen estetään parhaiten ylöspäin vinolla asennolla.

Valitse leikkauskorkeus ruohon pituuden mukaan. Leikkaa ruoho useampaan kertaan, niin että kerralla leikataan kork. 4 cm.

Ennen leikkausterän tarkastusta tulee moottori sammuttaa. Muista, että terä pyörii moottorin sammuttamisen jälkeen vielä muutaman sekunnin ajan. Älä koskaan yritys pysäyttää terää. Tarkasta säännöllisin väliajoin, onko terä kiinnitetty tukevasti, hyvässä kunnossa ja terävä. Jos näin ei ole, tulee se teroitata tai vaihtaa. Mikäli pyörivä terä iskee johonkin esineeseen, pysäytä ruohonleikkuri ja odota, kunnes terä on pysähtynyt kokonaan. Tarkasta sitten terän ja teränpidikkeen kunto. Jos ne

**FIN**

ovat vahingoittuneet, ne tulee vaihtaa uuteen.

Aseta laitteen liitäntäjohto silmukoille maahan. Käytetyn pistorasiasta eteen. Leikkaa pistorasiasta tai johdosta poispäin ja huolehdi siitä, että liitäntäjohto lojuu aina leikatulla ruohoalueella, jotta ruohonleikkuri ei aja sen päältä.

**Ruohon leikkaaminen**

Jos leikkaamisen aikana jää ruhonsilppua maahan lojumaan, tulee keräyspussi tyhjentää.

**Huomio! Ennen keräyspussin irroittamista sammuta moottori ja odota, kunnes leikkaustyökalu on pysähtynyt.**

Ota keräyspussi pois nostamalla yhdellä kädellä poistoluukkua ja toisella kädellä irroittamalla keräyspussin kantokahvasta pitään.

Turvallisuusmääräysten mukaisesti poistoluukku putoaa kiinni, kun keräyspussi otetaan pois, ja sulkee taemman poistoaukon. Jos ruhonsilppua jää tällöin aukkoon, niin moottorin helpomman käynnistymisen vuoksi on tarkoitukseenmukaista vetää ruohonleikkuria n. 1 m taaksepäin.

Älä poista leikkuujätteitä leikkurin kotelosta tai leikkaustyökalusta käsin tai jaloin, vaan sopivin apuvälinein, esim. harjalla tai luudalla.

Hyvän keräystuloksen takaamiseksi tulee keräyspussi ja erityisesti verko puhdistaa sisäpuolelta käytön jälkeen.

Ripusta keräyspussi paikalleen vain moottorin ja leikkaustyökalun seistessä.

Nosta poistoluukkua yhdellä kädellä ja ripusta toisella kädellä keräyspussi kantokahvasta pitään ylhäältä paikalleen.

**7. Puhdistus, huolto ja varaosatilaus**

Irrroita verkkopistoke pistorasiasta ennen kaikkia puhdistusstoimia.

**7.1 Puhdistus**

- Pidä suojalaitteet, ilmaraot ja moottorin kotelo niin puhtaina pölystä ja liasta kuin suinkin mahdollista. Pyyhi laite puhtaalla rievulla tai puuhalla se puhtaaksi vähäpaineisella paineilmalla.
- Suosittelemme laitteen puhdistamista heti joka käytön jälkeen.
- Puhdista laite säännöllisin väliajoin käyttäen kosteaa riepua ja vähän saippuaa. Älä käytä sellaisia puhdistusaineita tai liuotteita, jotka saattavat syövittää laitteen muoviosia. Huolehdi siitä, ettei laitteen sisäpuolelle pääse vettä.

**7.2 Hiiliharjat**

Jos kipinöitä syntyy ylettömästi, anna sähköalan ammattihenkilön tarkastaa hiiliharjojen kunto.

Huomio! Hiiliharjojen vaihdon saa tehdä vain sähköalan ammattihenkilö.

**7.3 Huolto**

Kuluneet tai vahingoittuneet terät, teränpidikkeet ja pultit tulee vaihtaa sarjoittain alan ammattihenkilön toimesta, jotta tasapaino säilyy.

Ruohonleikkuria ei saa puhdistaa juoksevalla vedellä eikä varsinkaan painepesurilla.

Huolehdi siitä, että kaikki kiinnitysvälineet (ruuvit, mutterit jne.) on aina kiristetty tiukkaan, niin että voit käyttää leikkuria turvallisesti.

Tarkasta usein, onko ruohonkeräyslaitteissa merkkejä kulumisesta.

Vaihda kuluneet tai vahingoittuneet osat uusiin.

Säilytä ruohonleikkuriasi kuivissa tiloissa. Sen eliniän pidentämiseksi tulisi kaikki ruuviosat sekä pyörät ja akselit puhdistaa ja sitten öljytä.

Ruohonleikkurin säännöllinen hoito varmistaa sen kestävyyden ja toimintakyvyn pitkäksi aikaa ja helpottaa lisäksi ruohikkosi huolellista, yksinkertaista leikkaamista.

Puhdista ruohonleikkuri parhaiten harjalla tai rievulla. Älä käytä liuotteita tai vettä liian irroittamiseen. Eniten kuluminiselle altis osa on terä. Tarkasta terän kunto ja sen kiinnitys säännöllisin väliajoin. Jos terä on kulunut, niin se tulee vaihtaa heti uuteen tai teroitaa. Jos ruohonleikkurissa esiintyy liian voimakasta tärinää, niin se tarkoitaa sitä, että terä ei ole

FIN

tasapainossa tai se on väentynyt törmäysten vuoksi.  
Tässä tapauksessa se täytyy korjata tai vaihtaa uuteen.

Laitteen sisäpuolella ei ole mitään huoltoa tarvitsevia osia.

#### 7.4 Terän vaihto

Turvallisuusylistä suosittelemme, että terän saa vaihtaa ainoastaan valtuutettu alan ammattihienkilö. Huomio! Käytä työkäsineitä! Käytä ainoastaan alkuperästeriä, sillä muuten ei mahdollisesti voida taata laitteen toimintaa ja turvallisuutta.

Suorita terän vaihto seuraavasti:

- Irrota kiinnitysruuvi (kts. kuva 19).
- Ota terä pois ja pane sen tilalle uusi terä.
- Terää asennettaessa tulee ottaa huomioon terän asennussuunta. Terän siivekkeiden tulee ulottua moottoritilaan (kts. kuva 19). Kiinnitystuurnien tulee olla terässä olevien reikien kohdalla (kts. kuva 20).
- Kiristä sitten kiinnitysruuvi jälleen tiukkaan yleisavaimella. Kiristysvoiman tulisi olla n. 25 Nm.

Tarkasta ruohonleikkuri kauden päättyessä kauttaaltaan ja poista kaikki siihen kertyneet leikkaujätteet.

Tarkasta terän kunto ehdottomasti aina joka leikkauskauden alussa.

Ota korjauskia tarvitessasi yhteyttä tekniseen asiakaspalveluumme.

Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.

#### 7.5 Varaosatilaus:

Varaosia tilatessasi anna seuraavat tiedot:

- Laitteen tyyppi
- Laitteen tuotenumero
- Laitteen tunnusnumero
- Tarvittavan varaan varaosan varaosanumero.

Ajankohtaiset hinnat ja muut tiedot löydät osoitteesta  
[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Käytöstäpoisto ja uusiokäyttö

Laite on pakattu kuljetuspakkaukseen, jotta vältetään kuljetusvaurot. Tämä pakaus on raaka-ainetta ja sitä voi siksi käyttää uudelleen tai sen voi toimittaa kierrätyksen kautta takaisin raaka-aineekiertoon.

Laite on ja sen varusteet on valmistettu eri materiaaleista, kuten esim. metallista ja muovista. Toimita vialliset rakenneosat oneglmajätehäivitykseen. Tiedustele asiaa alan ammattiliikkeestä tai kunnanhallitukselta!

**FIN****9. Häiriönetsintäohje**

Häiriö	Mahdollinen syy	Poisto
Moottori ei käynnisty	a) Kondensaattori viallinen b) Ei virtaa pistokkeessa c) Johto viallinen d) Kytkin-pistoke-yhdistelmä viallinen e) Liitännät irronneet moottorissa tai kondensaattorissa f) Laite seisoo korkeassa ruohossa g) Ruohonleikkurin kotelo tukkutunut	a) Huoltopalvelu vaihtaa/korjaaa b) Tarkasta johto ja varoke c) Tarkasta d) Huoltopalvelu vaihtaa/korjaaa e) Huoltopalvelu vaihtaa/korjaaa f) Käynnistää lyhyessä ruohossa tai jo leikatulla nurmikolla; mahd. muutettava leikkauskorkeutt g) Puhdista kotelo, jotta terä voi pyöriä esteettä
Moottorin teho heikkenee	a) Liian korkea tai liian kostea ruoho b) Ruohonleikkurin kotelo tukkutunut c) Terä erittäin kulunut	a) Korjaa leikkauskorkeus b) Puhdista kotelo c) Vaihda terä uuteen
Huono leikkaustulos	a) Terä on kulunut b) Vääärä leikkauskorkeus	a) Vaihda terä uuteen tai teroita se b) Korjaa leikkauskorkeus

**Tärkeä viite! Moottorin suojaamiseksi se on varustettu lämpökatkaisimella, joka sammuttaa moottorin ylikuormituksen sattuessa ja käynnistää sen automaatisesti uudelleen lyhyen jäähdytystauon jälkeen!**

**⚠ Figyelem!**

A készülékek használatánál be kell tartani egy pár biztonsági intézkedéseket, azért hogy sérülésekkel és károkat megakadályozzon. Olvassa ezért ezt a használati utasítást alaposan át. Őrizze jól meg, azért hogy mindenkor rendelkezésére álljonak az információk. Ha átdáná más személyeknek a készüléket, akkor kézbesítseki vele ezt a használati utasítást is.

Nem vállalunk felelőséget olyan balesetekért és károkért, amelyek ennek az utasításnak és a biztonsági utasításoknak a figyelmen hagyása által keletkeznek.

**1. Biztonsági utasítások**

A megfelelő biztonsági utasítások a mellékelt füzetetcskében találhatóak.

**⚠ FIGYELMEZTETÉS!**

**Olvason minden biztonsági utalást és utasítást el.**

A biztonsági utalások és utasítások betartásán belüli mulasztások következménye áramcsapás, tűz és/vagy nehéz sérülések lehetnek.

**Őrizze meg a biztonsági utalásokat és utasításokat a jövőre nézve.**

**Az utasítási – emblémák rövid leírása  
(lásd a 21-as ábrát)**

- 1= A üzemebe helyezés előtt elolvasni a használati utasítást.
- 2= Vigyázat, rotírozó késék
- 3= Tartson harmadik személyeket a veszélyeztetett területen kívül!
- 4= A vágókészüléken történő munkálatok előtt kihúzni a hálózati dugót
- 5= Figyelem, a motor leállítása után a kés még utánna forog.
- 6= Kikapcsolni a motort és kihúzni a hálózati dugót, minden beállítási vagy tisztítási munka előtt valamint ha beleakadt vagy ha megsérült a csatlakozási vezeték..
- 7= Figyelem, tartsa a csatlakoztatási kábelt a vágószerszámoktól távol!

**2. Leírás (1-es képeket)**

1. Be-/Kikapcsoló
2. Kábel húzómentesítő
3. Hordozófogantyú
4. Fűfelfogózsák
5. Kidobó csapóajtó
6. Hálózati kábel
7. Felső tolófűl
8. Alsó tolófűl
9. Tolófultartó
10. Rögzítőcsavarok a tolófűlhöz
11. Kábelrögzítőkapocs
12. Rögzítőcsavarok a tolófultartóhoz
13. Kulcs a késcseréhez
14. Állványrészek a fűfelfogózsákhoz
15. Központi vágásmagasságállítás

**3. Rendeltetésszerű használat**

A fűnyírógép a házi- és hobbykerti privát használatra alkalmas.

Olyan fűnyírógépet tekintünk házi- és hobbykertinek, amelyeknek az évi használata rendszeresen nem haladja meg a 50 órát és elsősorban a fű- és pázsitfelületek ápolására vannak használva, nem pedig a nyilvános parkositott területekre, parkokra, sporthelyekre valamint a mező- és az erdőgazdaságban.

Figyelem! A használó testi veszélyeztetése miatt nem szabad a fűnyírógépet bokrok, sövények és bozótok trimmélésére használni, valamint a tetői beültetésekben vagy a balkoni virágládákban levő kúszónövények és fűvek vágására és aprítására valamint a járdák tisztítására (leszívás) úgymint rotációs szárzúzóként az ágak és a sövénydarabok eldarabolásánál. Továbbá nem szabad a fűnyírógépet motorkapaként használni és nem szabad használni a talajemelkedés elegyengetéséhez, mint például vakondtúrás.

Biztonsági okokból nem szabad a fűnyírógépet más munkaszerszámok és bármilyen fajta szerszámkészlet meghajtóaggregátumaként használni, kivéve ha ez a gyártó által kihangsúlyozottan engedélyezve van.

A gépet csak rendeltetése szerint szabad használni. Ezt túlhaladó bármilyen használat, nem számít rendeltetésszerűnek. Ebből adódó bármilyen kárért vagy bármilyen fajta sérülésért a használó ill. a kezelő felelős és nem a gyártó.

**H**

Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékeink a meghatározásuk szerint nem kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén történő bevetésre lettek tervezve. Ezért a nem vállalunk szavatosságot, ha a készülék kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén valamint egyenértékű tevékenységek területén van használva.

#### 4. Technikai adatok

Hálózati feszültség:	230V ~ 50Hz
Teljesítményfelvétel:	1500 W
Motorfordulatszám:	3400 perc <sup>-1</sup>
Vágásszélesség:	38 cm
Vágásmagasságelállítás:	25-75 mm; 6-fokozatban
Felfogózsákűrtartalom:	40 Liter
Hangnyomásmérték L <sub>PA</sub> :	80 dB(A)
Hangtelyesítménymérték L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Vibráció a nyélen:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

#### 5. Beüzemeltetés előtt

##### Villanybekötés

A fúnyírógépet rá lehet kapcsolni minden lámpa dugaszoló aljzatra (230 Volt-ú váltakozóárammal). De csak egy földelt konnektor engedélyezett, amelynek a lebiztosításához egy 16 A-i vezetéki-védőkapcsolót és egy max 30mA-es hibaáramkapcsolót kell előreláttni. Azonkívül egy max. 30 mA -es hibaáramvédőberendezést (RCD) muszáj előkapcsolini!

##### Készülékcsatlakoztatási vezeték

Csak olyaj készülékcsatlakoztatási vezetéket használjon, amelyek nem károsultak. A készülékcsatlakoztatási vezetéknak nem szabad akármilyen hosszúnak lennie (max. 50m), mivel különben le lesz csökkentva a villanymotor teljesítménye. A készülékcsatlakoztatási vezeték átmérójének legalább 3 x 1,5mm<sup>2</sup>-nek kell lennie. A fúnyírógép készülékcsatlakoztató vezetékein különösen sűrűn lépnek fel szigetelési károk. Ennek az okai, többek között:

- A vezetéken történő áthajtás általi vágási helyek.
- zúzódási helyek, ha a készülékcsatlakozási vezeték ajtóból és ablakok alatt van elvezetve
- szakadások az izoláció öregedése által
- megtörési helyek a készülékcsatlakozási vezeték szakszerületen felerősítése vagy vezetése által

Ilyen károsult készülékcsatlakozási vezetékek tovább vannak használva, habár az izolációi károk miatt életveszélyesek. A kábeleknek, dugóknak és csatlakozódobozoknak a következőben felsorolt feltételeknek kell eleget tenniük. A fúnyírógép rákapcsolására szolgáló készülékcsatlakozási vezetékeknek gumiszigeteléssel kell rendelkezniük.

A készülékcsatlakoztatási vezetéknek legalább H05RN-F típusúnak és 3 eresnek kell lennie. Elő van írva a típusmegnevezés ránymtatása a készülékcsatlakoztatási vezetékre. Csak megjelölt készülékcsatlakoztatási vezetékeket vásároljon! A készülékcsatlakoztatási vezetékeken levő dugónak és a csatlakoztatási dobozknak gumiából kell lennie és fröccsenővízvédettnek. A készülékcsatlakoztatási vezetéknak nem szabad akármilyen hosszúnak lennie. Hoszabb készülékcsatlakoztatási vezetéknél nagyob vezetékátmérőre van szükség. Rendszeresen le kell ellenőrizni a készülékcsatlakoztatási vezetékeket és az összekötővezetékeket károkra. Ügyeljen arra, hogy a vezetékek a vizsgálatnál le legyenek választva. Tekerje teljesen le a készülékcsatlakoztatási vezetéket. Ellenőrizze le megtörésekre a készülékcsatlakoztatási vezeték bevezetéseit is, a dugókon és a csatlakoztatási dobozokon is.

##### A fúnyírógép összeszerelése

A fúnyírógép szállításkor szét van szerelve. A fúnyírógépre használat előtt fel kell szerelni a komplett tolófület és a felfogózsákat. Kövesse lépésről lépésre a használati utasítást és igazódjon a képek szerint, azért hogy egyszerű legyen önnel az összeszerelés.

##### A tolóful felszerelése

(lásd a 3-10-ig levő képeket).

Fogja meg a tolófultartót és tegye be a két erre előrelátott nyílásba (3-as kép). Erősítse ezeket a 4-es képen mutatottak szerint, a mellékelt csavarokkal fel. Az alsó tolófület rá kell tolni a tolófultartóra (5-ös kép). Figyelem! Ne felejtse el előtte a húzásmentesítőt (5-ös kép/Poz. 1) az alsó tolófülre dugni. A mellékelt csavarokkal (A), a műanyagrésszel (B) és a kézikerékkel (C) összecsavarozni a csöveget. Most rátolni a felső tolófület az alsó tolófülre (7-es kép) és a 8-as képen mutatottak szerint egymással összecsavarozni. Azután felerősíteni a kabeltartókkal (9-es kép) a motorvezetéket a tolófülre (10-es kép/Poz. A)



### A fűfelfogzsák felszerelése (lásd a 11-15-ig levő képeket)

Szerelje fel a 11-es képnek megfelelően a fülkeretet. Húzza fel a fűfelfogó zsákat a fülkeretre (12-es kép). A fűfelfogó zsákat a 13-es és a 14-as képeken mutatottak szerint kell a fülkeretre felerősíteni. A felfogzsák beakaszásához le kell kapcsolni a motort és a vágókésnek nem szabad forognia. A kidobáló csapóajtót (kép 15 / poz. A) az egyik kézzel megemelni. A másik kézzel a felfogzsákat a fogantyúnál tartani és felülről beakasztni (kép 15).

### A vágási magasság beállítása

**Figyelem!** A nyírási magasságot csak leállított motor és a kihúzott hálózati kábel mellett szabad elvégezni. Mielőtt elkezdené nyírni a fűvet, ellenőrizze le, hogy nem-e tompák a vágószerszámok és hogy a rögzítő berendezések nem sérültek. Cserélje ki a tompa és / vagy sérült vágószerszámokat. Azért hogy ne keletkezen egy kiegyensúlyozatlanság. Ennél a vizsgálatnál leállítani a motort és kihúzni a hálózati dugót.

A vágási magasság elállítását a következő képpen kell elvégezni (lásd a 16-ös képet):  
A vágási magasság beállításához nyomni a fejet (A) és lefelé nyomni ill. megemelni a készüléket. A kívánt beállítás után ismét fel kell húzni a fejet.

### A vágási magasság leolvasása

A vágási magasság 25-75 mm-ig 6 fokozatban elállítható és a skálán (kép 16/B) lehet leolvasni.

## 6. Üzembehelyezés

Csatlakoztassa a hálózati kábelt (1-es kép/Poz. 6) egy hosszabbítókábelre. A hosszabbítókábel a 18-as képen mutatottak szerint a kábel húzómentesítővel biztosítani kell.

### Figyelem!

Hogy elkerülje az akaratlan bekapcsolást, a fűnyírógép egy bekapcsolás elleni zárral van felszerelve (kép 17 / poz. 1), amelyet le kell nyomni, mielőtt a kapcsolótasztert (kép 17 / poz.2) le lehetne nyomni. Ha elengedi a kapcsolótasztert, akkor kikapcsolódik a fűnyírógép. Végezze el egy párszor ezt az eljárást, azért hogy biztos legyen benne, hogy a készülék helyesen működik. Mielőtt javításokat vagy karbantartási munkálatokat végezne el a készüléken, meg kell bizonyosodnia arról, hogy a kés nem forog és hogy a készülék le van választva a hálózatról.

**Figyelem! Ne nyissa sohasem ki a kidobáló csapóajtót, ha kiüríti a fogóberendezést és még fut a gép. A még forgó kés sérülésekhez vezethet.**

Erősítse minden gondossan fel a kidobáló csapóajtót illetve a fűfelfogzsákat. Eltávolításnál, előtte kikapcsolni a motort.

Állandóan be kell tartani a vezetőrúdak által megadott biztonsági távolságot a készüz és a kezelő között. Különös óvatosság ajánlatos a cseréknél és lejtőknél való fűnyírásnál a menetirány változtatásnál. Ügyeljen egy biztos állásra, hordjon nem csúszós, tapadós talpú lábbelit és hosszú hadragót.

A lejtőhöz minden keresztre vagni a fűvet. 15 fokú ferdeségen felüli lejtőket biztonsági okokból nem szabad a fűnyírógéppel nyírni.

Legyen különösen óvatos a hátrafelé mozgásnál és a fűnyírógép húzásánál. Megbotlás veszélye!

### Utasítás a helyes fűnyíráshoz

A fűnyírásnál egy átfedő munkamódszer ajánlatos.

Csak kifogástalan, éles késekkel vagni, azért hogy a fűszálak ne rojtosodjanak ki és hogy a pázsit ne legyen sárga.

Egy tiszta vágáskép elérése érdekében a fűnyírót lehetőleg egyenes pályákon vezetni. Ennél ezeknek a pályáknak lehetőleg minden egy centimétere fedni kell egymást, azért hogy ne maradjonak csíkok hátra.

Hogy milyen sűrűn legyen a fű nyírva, az alapjában véve a pázsitnak a fűnövésétől függ. A fő növési időszakban (Mai- Juni) hetente kétszer, különben egyszer hetente. A vágási magasságnak 4 – 6 cm között kell lennie és a növésnek a következő nyírásig 4 – 5 cm-nek kellene lennie. Ha a fű egyszer valamivel hosszabb lenne, akor ne tegye utána azt a hibát, hogy rögtön a normális hosszúságra akarja visszavágni. Ez káros a pázsitra nézve. Azután ne nyírja sohasem a fűmagasság felénél többre vissza.

Tartsa a nyírógépház alsó oldalát minden tisztán és távolítsa el okvetlenül a fűlerakodásokat. A lerakodások megnehezítik az indítási folyamatot, befolyásolják a vágásmínőséget és a fűkidobást.

A lejtőknél a levágópályát a lejtőhöz keresztre kell fektetni. A fűnyíró lecsúszását azáltal lehet megakadályozni, hogy ferdeállásba teszi felfelé.

**H**

Válassza ki a vágási magasságot, a valóban pázsithosszúságtól függően. Végezzen többször végigfutást el, úgy hogy maximálisan 4 cm fűvet vágjon le egyszerre.

Mielőtt bármilyen ellenőrzést végezne el a késekben, leállítsa a motort. Gondoljon arra, hogy a kés a motor kikapcsolása után még egy pár másodpercig utánaforog. Ne próbálja meg sohasem a kést megállítani. Ellenőrizze rendszeresen le hogy a kés helyesen vannak felerősítve, jó állapotban vannak és hogy jó köszörültek. Ellenkező esetben köszörülni vagy kicserélni. Ha a mozgásban levő kés rácsapódik egy tárgyra, akkor leállítani a fűnyírógépet és várja meg amíg a kés teljessen le nem áll. Ellenőrizze ezután le a kés és a késtartó állapotát. Ha károsultak lennének akkor ki kell őket cserálni.

Fektesse a használt készülék csatlakoztatási vezetéket keresztkötésbe a használt dugóaljzat előre a földre. A dugaszoló aljzattól illetve a kábeltől indulva nyírni a fűvet és ügyeljen arra, hogy a készülék csatlakoztatási vezetéke mindenkor a lenyírt pázsiton legyen, azért hogy ne tudja a fűnyírógép a készülék csatlakoztatási vezetékét elgázolni.

**A fűnyírás**

Mihelyt a fűnyírásnál fúmaradékok maradnak hátra, ki muszáj üríteni a felfogó zsákot.

**Figyelem! A felfogó zsák levétele előtt, leállítsa a motort és megvární a vágószerszám nyugalmi állapotát.**

A felfogózsák levevéséhez az egyik kézzel megemelni a kidobáló csapóajtót, a másik kézzel kivenni a hordozó fogantyúnál fogva a felfogózsákat. A felfogó zsák kiakasztása után a biztonsági előírásnak megfelelően becsapódik a kidobáló csapóajtó és lezárra a hátsó kidobónyíllást. Ha ennél fúmaradékok maradnak a nyíllásban lógya, akkor egy könnyebb motorindítás érdekében célszerű a fűnyírógépet cca. 1 m-rel hátrábhúzni.

A fűnyíró motorházában és a munkaszerszámmon levő vágási javak maradékait ne távolítsa kézzel vagy lábbal el, hanem a megfelelő segítő eszközökkel, mint például kefe vagy kéziseprű.

Egy jó összegyűjtés garantálásának az érdekében használat után a felfogózsákat és főleg a hálót belülről meg kell tisztítani.

A felfogó zsákot csak a kikapcsolt motornál és nyugalmi helyzetben levő vágószerszámoknál beakasztani.

A kidobáló csapóajtót az egyik kézzel megemelni és a másik kézzel a felfogózsákat a kézfogantyúnál fogva tartani és felülről beakasztani.

## 7. Tisztítás, karbantartás és pótalkatrészmegrendelés

Tisztítási munkák előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.

### 7.1 Tisztítás

- Tartsa a védőberendezéseket, szellőztető nyíllásokat és a gépházat annyira por és piszokmentesen, amennyire csak lehet. Dörzsölje le a készüléket egy tiszta posztóval le vagy pedig fűja ki sűrített levegővel, alacsony nyomás alatt.
- Mi azt ajánljuk, hogy a készüléket direkt minden használat után kiszállítani.
- Tisztítsa meg a készüléket rendszeresen egy nedves posztóval és egy kevés kenőszappannal. Ne használjon tisztító és oldó szereket; ezek megtámadhatják a készülék műanyagrészeit. Ügyeljen arra, hogy ne jusson víz a készülék belséjébe.

### 7.2 Szénkefék

Túlságos szikraképződés esetén, ellenőriztesse le a szénkeféket egy villamossági szakember által.

Figyelem! A szénkeféket csak egy villamossági szakember cserélheti ki.

### 7.3 Karbantartás

Egy elhasznált vagy károsult kést, késtartót és csapszeget készletenként kell egy felhatalmazott szakember által kicséréltetni, azért hogy megmaradjon a kiegyszűlyozás.

A fűnyírógépet nem szabad folyóvízzel, különösségen nem magas nyomás alatt levővel, tisztítani. Gondoskodjon arról, hogy minden rögzítőegység (csavarok, anyák stb.) mindenkor feszessé legyen húzva, úgy hogy biztosan tudjon dolgozni a nyírógéppel.

Ellenőrizze sűrűbben le a fűfelfogó berendezést az elkopás jeleire.

Cserélje ki az elkopott vagy sérült részeket.

Tárolja a fűnyírógépet mindenkor egy száraz teremben. Egy hosszú élettartam érdekében minden csavar részt valamint kerekét és tengelyt meg kell tisztítani majd megalajozni.

A fúnyírogép rendszeres ápolása nem csak egy hosszú tartósságot és teljesítményképességet biztosít, hanem az ön pázsitjának a gondos és egyszerű nyírásához is hozzájárul. Tisztítsa, ha lehetséges a fúnyírogépet egy kefével és egy ronggyal. Ne használjon oldószereket vagy vízet a piszok eltávolításához. A legmagasabb kopásnak kitétt alkatrész a kés. Ellenőrizze le rendszeresen a kés állapotát, úgymint annak a felerősítését. Ha el van kopva a kés, akor azonnal ki kell cserélni vagy meg kell csiszolni. Ha túlságos vibrálások lépnek fel a fúnyírogépen, akkor ez azt jelenti, hogy a kés nincsen helyesen kiegyszentsúlyozva vagy hogy ütések által deformálva lett. Ebben az esetben meg kell javítani vagy pedig ki kell cserélni.

A készülék belsejében nem található további karbantartandó rész.

#### 7.4 A kés kicserélése

Biztonsági okokból azt ajáljuk, hogy a kések kicserélését egy autorizált szakember által végeztesse el. Figyelem! Hordjon munka - kesztyűket!

Csak originális késeket használni, mert különben bizonyos körülmények között nincsenek garantálva a funkciók és a biztonság.

A kés kicseréléséhez a következő képpen járjon el:

- Engedje meg a rögzítőcsavart (lásd a 19-es képet).
- Vegye le a kést és cserélje ki egy újért.
- Az új kés beszerelésénél kérjük ügyeljen a kés beszerelési irányára. A kések szélszáryainak a motorházba befelé kell nyúlniuk (lásd a 19-as képet). A befogadókupoláknak meg kell egyezniük a késben található stancolatoknak (lásd a 20-es képet).
- Ezután húzza az univerzális kulccsal ismét feszserre a rögzítőcsavart. A szorítási nyomatéknak cca. 25 Nm-nek kellene lenni.

A szezon végén végezzen el a fúnyírogépen egy álltalános kontröllát és távolítsa el az összegyült maradékokat.

Minden szezonstart előtt okvetlenül leellenőrizni a kés állapotát.

Javítások esetén forduljon a vevőszolgáltatási helyünkhöz.

Csak originális pótalkatrészeket használni.

#### 7.5 A pótalkatrész megrendelése:

A pótalkatrészek megrendelésénél a következő adatokat kell megadni

- A készülék típusát
  - A készülékk cikkszámát
  - A készülék ident-számát
  - A szükséges pótalkatrész pótalkatrész-számá
- Aktuális árak és inforációk a [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) alatt találhatóak.

### 8. Megsemmisítés és újrahasznosítás

A szállítási károk megakadályozásához a készülék egy csomagolásban található. Ez a csomagolás nyersanyag és ezáltal ismét felhasználható vagy pedig visszavezethető a nyersanyagi körforgáshoz. A szállítási és annak a tartozékok különböző anyagokból állnak, mint például fém és műanyagok. A defekt alkatrészeket vigye a külön hulladéki megsemmisítéshez. Érdeklődjön utána a szaküzletben vagy a községi közigazgatásnál!



## 9. Hibakeresési terv

Hiba	Lehetséges okok	Elhárításuk
Nem indul a motor	a) Defektes a kondenzátor b) Nincs áram a dugóban c) Defekt a kábel d) Defekt a kapcsoló dugó kombináció e) Kioldódott a csatlakozás a motoron vagy a kondenzátoron f) Túl magas fűben áll a készülék g) Eldugult a fűnyíró gépháza	a) A vevőszolgáltatási műhely által b) leellenőrizni a vezetéket és a biztosítékok c) leellenőrizni d) A vevőszolgáltatási műhely által e) A vevőszolgáltatási műhely által f) alacsonyabb fűben vagy már lenyírt felületen indítani; esetleg megváltoztatni a vágási magasságot g) Megtisztítani a gépházat, azért hogy a kés szabadon tudjon futni
Alábbhagy a motorteljesítmény	a) Vagy túl magas vagy túl nedves a fű b) Eldugult a fűnyíró gépháza c) Túl erőssen el vannak kopva a	a) Korrigálni a vágási magasságát b) Megtisztítani a gépházat c) Kicserélni a késeket karmok
Nem tiszta a vágás	a) Elkopva a kések b) Rossz a vágási magasság	a) Kicserélni vagy utánna csiszolni a késeket b) Korrigálni a vágási magasságot

**Figyelem! A motor védésének érdekében, ez egy hőkapcsolóval van felszerelve, mely egy túlterhelés esetén lekapcsol és egy rövid lehülési idő után automatikusan bekapcsol!**

**⚠ Pažnja!**

Da bi se spriječila ozljedjivanja i nastanak šteta prilikom korištenja uređaja, treba se pridržavati sigurnosnih mjera opreza. Zbog toga pažljivo pročitajte ove upute za uporabu. Dobro ih sačuvajte tako da Vam informacije u svako doba budu na raspolaganju. U slučaju da uređaj trebate predati drugoj osobi, uručite joj s njime i ove upute za uporabu.

Ne preuzimamo jamstvo za nesreće ili štete nastale zbog nepridržavanja ovih uputa i njihovih sigurnosnih napomena.

**1. Sigurnosne napomene**

Odgоварајуће sigurnosne napomene pronaći ћете у приложенoj knjižici.

**⚠ UPOZORENJE!****Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute.**

Propusti kod pridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati el. udar, požar i/ili teška ozljedjivanja.

**Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduće korištenje.****Pojašnjenje napomena na pločici na uređaju  
(vidi sliku 21)**

- 1= Prije puštanja u rad pročitajte upute za uporabu
- 2= Oprez, rotirajući nož
- 3= Uklonite druge osobe iz opasnog područja!
- 4= Prije radova na mehanizmu za rezanje izvucite mrežni utikač
- 5= Pažnja, nakon iskapčanja nož još malo rotira
- 6= Isključite motor i izvucite mrežni utikač prije podešavanja ili  
čišćenja ili ako se zamrsi odnosno ošteti priključni kabel.
- 7= Pažnja, priključni kabel držite podalje od rezajućih alata!

**2. Opis uređaja (slika 1/2)**

1. Sklopka za uključivanje/isključivanje
2. Mechanizam za sprečavanje zatezanja kabela
3. Ručka za nošenje
4. Vreća za sakupljanje trave
5. Poklopac na otvoru za izbacivanje
6. Mrežni kabel
7. Gornja potisna petlja
8. Donja potisna petlja
9. Držać potisne petlje
10. Vijci za pričvršćivanje potisne petlje
11. Stezaljke za pričvršćivanje kabela
12. Vijci za pričvršćivanje držača potisne petlje
13. Ključ za zamjenu noža
14. Dijelovi postolja za vreću za sakupljanje trave
15. Centralno podešavanje visine rezanja

**3. Namjenska uporaba**

Kosilica za travu je namijenjena za osobnu uporabu u vrtovima kuća i hobi-vrtovima.

Kosilicama za travu u privatnim vrtovima kuća i hobi-vrtovima smatraju one kosilice čija godišnja uporaba u pravilu ne prelazi 50 sati i koje se pretežno koriste za njegu trave ili travnjaka, ali ne na javnim terenima, parkovima, sportskim terenima, kao niti na poljoprivrednim i šumskim dobrima.

Pažnja! Zbog opasnosti od tjelesnih ozljeda korisnika kosilica za travu se ne smije koristiti za šišanje grmlja, živica i žbunja, za rezanje i usitnjavanje vitičastog raslinja ili travnjaka na krovnim nasadima ili u balkonskim kutijama kao ni za čišćenje (odsisavanje) staza niti kao stroj za usitnjavanje već odsječenih grana drveća i grmlja. Nadalje se kosilica za travu ne smije koristiti kao motorna sjekira niti za izravnavanje povišenog tla, kao što su npr. krtičnjaci.

Zbog sigurnosnih razloga kosilica za travu se ne smije koristiti kao pogonski agregat za druge radne alate i komplete alata svake vrste, osim onih koji su izričito dopušteni od strane proizvodjača.

Stroj se smije koristiti samo u skladu s namjenom. Svaka drukčija uporaba izvan ovih okvira nije namjenska. Za štete ili ozljedjivanja bilo koje vrste koje bi iz toga proizašle ne odgovara proizvođač nego korisnik.

Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe kao ni

**HR**

u obrtu i industriji. Ne preuzimamo jamstvo ako se uređaj koristi u obrtničkim ili industrijskim pogonima i sličnim djelatnostima.

#### 4. Tehnički podaci

Mrežni napon:	230 V~ 50 Hz
Potrošnja snage:	1500 W
Broj okretaja motora:	3400 min <sup>-1</sup>
Širina rezanja:	38 cm
Korekcija visine rezanja:	25-75 mm; 6-stupanjska
Zapremnina sabirne vreće:	40 litara
Razina zvučnog tlaka L <sub>PA</sub> :	80 dB (A)
Razina snage buke L <sub>WA</sub> :	96 dB (A)
Vibracija na ručki:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

#### 5. Prije puštanja u rad

##### Priklučak struje

Kosilica se može priključiti na svaku rasvjetnu utičnicu (s 230 volti izmjenične struje). Dopuštena je ipak samo šuko-utičnica za čije osiguranje treba predvidjeti zaštitnu sklopku za 16A i zaštitnu sklopku struje kvara s maks. 30 mA. Osim toga treba uključiti zaštitnu strujnu sklopku (RCD) s maks. 30 mA!

##### Priklučni kabel uređaja

Molimo da koristite samo priključne kablove koji nisu oštećeni. Duljina priključnog kabla uređaja ne smije biti nasumice odredjena (maks. 50m), jer se u protivnom smanjuje učinak elektromotora. Poprečni presjek priključnog kabla uređaja mora biti 3 x 1,5mm<sup>2</sup>. Na priključnim kablovima kosilica često nastaju oštećenja izolacije. Uzroci tome su, između ostalog:

- oštećena mjesta zbor prelaženja preko kablova
- zgnjećena mjesta kad se priključni kabel uređaja vodi ispod vratiju i prozora
- ispučana mjesta zbog stare izolacije
- prijelomi zbog nestručnog pričvršćenja ili vodjenja priključnog kabela

Takvi oštećeni priključni kablovi koriste se iako su zbog oštećenja izolacije opasni po život. Kabel, utikač i spojne kutije moraju zadovoljavati sljedeće uvjete. Kablovi za priključak kosilica moraju imati gumenu izolaciju.

Priklučni kablovi uređaja moraju biti barem tipa H05RN-F i 3-žilni. Propisana je tipska označka na priključnom kablu uređaja. Kupujte samo priključne kablove s oznakom! Utikač i spojne kutije na priključnim kablovima uređaj moraju biti gumeni i imati zaštitu od prskanja vode. Duljina priključnih kablova ne smije se odrediti po volji. Dulji priključni kablovi uređaja zahtijevaju veće presjeke vodiča. Redovito se mora kontrolirati oštećenost priključnih i spojnih vodova. Pripazite da prilikom kontrole vodovi budu isključeni. Priključne kablove uređaja u potpunosti odmotajte. Takodjer provjerite uvodnice priključnih kabela uređaja na utikačima i spojnim kutijama.

##### Montaža kosilice za travu

Kosilica za travu je isporučena u demontiranom stanju. Prije uporabe kosilice za travu morate montirati kompletну potisnu petlju i sabirnu vreću. Postupno slijedite upute za uporabu i orientirajte se prema slikama tako da si pojednostavite montažu.

##### Montaža potisne petlje (vidi slike 3 do 10)

Držače potisne petlje utaknite u oba predviđena otvora (slika 3). Pričvrstite ih priloženim vijcima kao što je prikazano na slici 4. Donju potisnu petlju morate gurnuti na držač (slika 5). Pažnja! Ne zaboravite prethodno nataknuti mehanizam za sprečavanje zatezanja (slika 5/poz. 1) na donju potisnu petlju. Priloženim vijcima (A), plastičnim dijelom (B) i kotačićem (C) pričvrstite cijev. Sad gurnite gornju potisnu petlju preko donje (slika 7) i medjusobno ih spojite kao što je prikazano na slici 8. Na kraju pomoći držača kabela (slika 9) pričvrstite kabel motora na potisnu petlju (slika 10/poz. A).

##### Montaža naprave za sakupljanje trave (vidi slike 11 do 15)

Postolje petlje montirajte kao što je prikazano na slici 11. Vreću za sakupljanje trave nataknite preko postolja petlje (slika 12). Vreća za sakupljanje trave mora se pričvrstiti kao što je prikazano na slici 13 i 14. Da biste objesili sabirnu vreću, isključite motor i nož za rezanje ne smije se okretati. Poklopac na otvoru za izbacivanje (slika 15/poz. A) podignite jednom rukom. Drugom držite sabirnu vreću na ručki i objesite je odozgo (slika 15).

##### Podešavanje visine rezanja

Pažnja! Korekcija visine rezanja može se provesti samo kad motor ne radi i kad je izvučen mrežni kabel. Prije nego počnete kosit, provjerite je li rezaci alat oštar i nisu li oštećena sredstva za pričvršćivanje. Zamijenite tupe i/ili oštećene rezace alate da ne bi došlo do neuravnoveženosti. Prilikom

kontrole isključite motor i izvucite mrežni utikač.

Korekcija visine rezanja mora se provesti kao što slijedi (vidi sliku 16):

Za podešavanje visine rezanja pritisnite gumb (A) i uredaj pritisnite nadolje odnosno podignite ga. Gumb (A) se mora prema željenoj podešenosti ponovno povući prema gore.

#### Očitavanje visine rezanja

Visina rezanja od 25-75 mm podešava se u 6 stupnjeva i može se očitati na skali (slika 16/B).

## 6. Puštanje u rad

Mrežni kabel (slika 1/poz. 6) spojite s produžnim kabelom. Produžni kabel mora se osigurati mehanizmom za sprečavanje zatezanja kao što je prikazano na slici 18.

#### Pažnja!

Da biste sprječili neželjeno uključivanje, kosilica za travu je opremljena blokadom ukapčanja (slika 17/poz. 1) koju morate pritisnuti prije nego što pritisnete tipku za ukapčanje kosilice (slika 17/poz.

2). Pustite li tipku za ukapčanje, kosilica će se isključiti. Provedite ovaj postupak nekoliko puta da biste bili sigurni da uredaj pravilno funkcionira. Prije nego na uredaju počnete s popravcima ili radovima održavanja, morate provjeriti ne okreće li se nož i je li uredaj iskopčan iz mreže.

**Pažnja! Nikad ne otvarajte poklopac na otvoru za izbacivanje ako se prazni naprava za sakupljanje i ako motor još radi. Rotirajući nož može uzrokovati povrede.**

Uvijek pažljivo pričvrstite poklopac na otvoru za izbacivanje odnosno vreću za skupljanje trave. Prilikom pražnjenja prethodno isključite motor.

Između kućišta noža i korisnika uvijek treba održavati sigurnosni razmak koji je određen prečkama za vodjenje. Poseban oprez potreban je kod rezanja i promjena smjera vožnje na strminama i kosinama. Pripazite na stabilnost, nosite cipele sa djonovima koji dobro prianjaju i ne skližu se, te dugih hlače.

Uvijek kosite poprečno na kosinu.

Kosine veće od 15 stupnjeva zbog sigurnosnih razloga se ne smiju kositi ovom kosilicom.

Posebno budite oprezni kad izvodite kretnje unatrag ili kad vučete kosilicu. Opasnost od spoticanja

#### Napomene za pravilno rezanje

Kod košnje preporučamo preklapajući način rada.

Režite samo s oštrim, besprijeckornim noževima kako se buseni trave ne bi trgali i travnjak ne bi požutio.

Za postizanje bolje slike rezanja vodite kosilicu pravocrtno. Pritom se staze trebaju preklapati za nekoliko centimetara tako da ne ostanu linije. Koliko često treba kositi ovisi uglavnom o brzini rasta trave. U razdoblju jakog rasta (svibanj - lipanj) dvaput, a inače jednom tjedno. Visine rezanja trebaju biti između 4 - 6 cm, a 4 - 5 cm trebao bi iznositi rast do sljedećeg rezanja. Ako je trava jednom narasla nešto više, ne smijete je odmah odrezati na normalnu visinu. To šteti travi. Tada ne režite više od polovice visine trave.

Održavajte čistoću donje strane kućišta kosilice i obavezno uklonite naslage trave. Naslage otežavaju postupak pokretanja, ugrožavaju kvalitetu rezanja i izbacivanja trave.

Na kosinama stazu rezanja potrebno je postaviti poprečno na kosinu. Klizanje kosilice može se sprječiti položajem ukosa.

Visinu rezanja odaberite prema stvarnoj duljini trave. Prolazite više puta tako da se odjednom obuhvati maksimalno 4 cm trave.

Kad obavljate bilo kakvu kontrolu noža, isključite motor. Imajte na umu da se nakon isključenja motora nož okreće još nekoliko sekundi. Nikad nemojte pokušati zaustaviti nož. Redovito kontrolirajte je li nož pravilno pričvršćen, je li u dobrom stanju i nabrušen. U suprotnom slučaju nož nabrusite ili ga zamijenite. U slučaju da rotirajući nož udari o neki predmet, isključite kosilicu i pričekajte da se nož potpuno zaustavi. Provjerite stanje noža i njegovog držača. Ako su oštećeni, morate ih zamijeniti.

Položite na zemlju namotan priključni kabel uredjaja ispred utičnice koju ćete koristiti. Kosite od utičnice odnosno kabela i pazite na to da priključni kabel uredjaja uvijek leži u pokošenoj travi tako da ne prijedjete kosilicom preko njega.



## Košnja

Čim tijekom košnje ostaju na zemlji ostaci odrezane trave, znači da se mora isprazniti vreća za skupljanje trave.

**Pažnja!** Prije skidanja vreće za skupljanje, morate isključiti motor i pričekati da se zaustave rezaći alati.

Kod skidanja vreće za skupljanje trave jednom rukom podignite poklopac otvora za izbacivanje trave, a drugom skinite vreću s nosača.

Prema sigurnosnom propisu, poklopac otvora za izbacivanje zaklopi se prilikom skidanja vreće i zatvori stražnji otvor za izbacivanje. Ostanu li ostaci trave visjeti u otvoru, za lakše pokretanje motora svrshodno je povući kosilicu natrag za oko 1 m.

Ostatke trave u kućištu kosilice i na radnom alatu ne uklanjajte rukama ili nogama, nego prikladnim pomoćnim sredstvima, npr. četkama ili malim metlama.

Da biste zajamčili dobro skupljanje trave, morate nakon korištenja vreću za skupljanje, a naročito mrežu, očistiti iznutra.

Vreću za skupljanje trave objesite samo kad je motor isključen i kad je zaustavljen rezaći alat.

Zaklopku otvora za izbacivanje podignite jednom rukom, a drugom držite vreću na ručki i objesite je odozgo.

## 7. Čišćenje, održavanje i narudžba rezervnih dijelova

Prije svih radova čišćenja izvucite mrežni utikač.

### 7.1 Čišćenje

- Zaštitne naprave, otvore za zrak i kućište motora držite što čišćima od prašine i prljavštine. Istrajte uredaj čistom krpom ili ga ispušte komprimiranim zrakom pod niskim tlakom.
- Preporučujemo da uredaj očistite nakon svake uporabe.
- Redovito čistite uredaj vlažnom krpom i s malo sapunice. Ne koristite sredstva za čišćenje ni otapala; ona mogu oštetiti plastične dijelove uredaja. Pripazite na to da u unutrašnjost uredaja ne dospije voda.

### 7.2 Ugljene četkice

Kod prekomernog iskrenja potrebno je da električar provjeri ugljene četkice.

Pažnja! Ugljene četkice smije zamijeniti samo električar.

### 7.3 Održavanje

Da bi se održala uravnoteženost ovlašteni serviser treba istrošene ili oštećene noževe, nosače noževe i svornjake zamijeniti u kompletu.

Kosilica se ne smije čistiti tekućom vodom, a naročito ne pod visokim tlakom.

Pobrinite se da svi pričvrsni elementi (vijci, matici itd.) budu uvijek čvrsto pritegnuti tako da sigurno možete raditi s kosilicom.

Češće provjeravajte znakove istrošenosti na napravi za skupljanje trave.

Zamijenite istrošene ili oštećene dijelove.

Kosilicu skladište u suhoj prostoriji. Za dugi vijek trajanja treba očistiti i na kraju podmazati sve vijčane dijelove kao i kotače i osovine.

Redovita njega kosilice osigurava ne samo dugo razdoblje njene postojanosti i učinkovitosti, nego i pridonosi pažljivoj i jednostavnoj košnji Vašeg travnjaka.

Po mogućnosti kosilicu čistite četkom ili krpom. Ne koristite otapala ili vodu da biste uklonili nečistoću. Nož je sastavni dio koji se najviše troši. Redovito kontrolirajte stanje noža kao i njegovu pričvršćenost. Ako je nož istrošen, odmah ga morate zamijeniti ili nabrusiti. Nastupe li na kosilici prekomjerne vibracije, znači da nož nije dobro uravnotežen ili je zbog udaraca deformiran. U tom slučaju on mora se popraviti ili zamijeniti.

U unutrašnjosti uredjaja nalaze se dijelovi koje treba održavati.

### 7.4 Zamjena noža

Zbog sigurnosnih razloga preporučujemo da zamjenu noža obavi ovlašteni serviser.

Pažnja! Nosite radne rukavice! Koristite samo originalni nož jer u suprotnom nije zajamčena funkcionalnost i sigurnost.

U svrhu zamjene noža postupite na sljedeći način:

- Otpustite pričvrsne vijke (vidi sliku 19).
- Skinite nož i zamijenite ga novim.
- Kod ugradnje novog noža molimo Vas da pripazite na smjer montiranja na kosilicu. Propellerska krila noža moraju stršiti u prostoru motora (vidi sliku 19). Prihvatanje kupole moraju

- se podudarati s urezima u nožu (vidi sliku 20).
- Zatim univerzalnim ključem ponovno pritegnite pričvršne vijke. Moment pritezanja treba iznositi oko 25 Nm.

Za završetak sezone provedite opću kontrolu kosilice za travu i uklonite sve nakupljene ostatke. Prije svakog početka sezone obavezno provjerite stanje motora. U slučaju popravaka obratite se našoj servisnoj službi. Koristite samo originalne zamjenske dijelove.

#### 7.5 Narudžba rezervnih dijelova:

Prilikom naručivanja rezervnih dijelova su potrebni sljedeći podaci:

- Tip uredjaja
  - Broj artikla uredjaja
  - Ident. broj uredjaja
  - Broj potrebnog rezervnog dijela
- Aktualne cijene i informacije potražite na web-adresi [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

### 8. Zbrinjavanje i recikliranje

Uredaj se nalazi u pakovanju koje ga štiti od oštećenja prilikom transporta. Ovo pakovanje je sirovina i zato se može ponovno upotrijebiti ili poslati na reciklažu. Uredaj i njegov pribor izradjeni su od različitih materijala kao npr. metala i plastike. Neispravne sastavne dijelove otpremite na mjesta za zbrinjavanje posebnog otpada. Informacije potražite u specijaliziranoj trgovini ili nadležnoj općinskoj upravi.

**HR****9. Plan traženja kvara**

Kvar	Mogući uzroci	Otklanjanje
Motor neće upaliti	a) neispravan kondenzator b) nema struje u utikaču c) neispravan kabel d) neispravna kombinacija sklopka -utikač e) labavi priključci na motoru ili kondenzatoru f) uredjaj se nalazi u previsokoj travi g) začepljeno kućište kosilice	a) u servisnoj radionici b) provjerite vod i osigurač c) provjeriti d) u servisnoj radionici e) u servisnoj radionici f) Pokrećite uredjaj u niskoj ili već pokošenoj travi; eventualno korigirajte visinu rezanja g) očistite kućište kako bi se nož mogao slobodno okretati
Opada snaga motora	a) previsoka ili prevlažna trava b) začepljeno kućište kosilice c) jako istrošen nož	a) korigirajte visinu rezanja b) očistite kućište c) zamjenite nož
Loše rezanje	a) istrošen nož b) pogrešna visina rezanja	a) zamjenite ili naoštrite nož b) korigirajte visinu rezanja

**Pažnja! U svrhu zaštite motor je opremljen termičkom sklopkom koja kod preopterećenja isključuje uredjaj i nakon kratke faze hladjenja automatski ga ponovno uključuje!**

**⚠ Pozor!**

Při používání přístrojů musí být dodržována určitá bezpečnostní opatření, aby se zabránilo zraněním a škodám. Přečtěte si proto pečlivě tento návod k obsluze. Dobře si ho uložte, abyste měli tyto informace kdykoliv po ruce. Pokud předáte přístroj jiným osobám, předejte s ním i tento návod k obsluze.

Nepřebíráme žádné ručení za škody a úrazy vzniklé v důsledku nedodržování tohoto návodu k obsluze a bezpečnostních pokynů.

**1. Bezpečnostní pokyny**

Příslušné bezpečnostní pokyny najeznete v přiloženém brožurce.

**⚠ VAROVÁNÍ!**

**Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce.**

Zanedbání při dodržování bezpečnostních pokynů a instrukcí mohou mít za následek úder elektrickým proudem, požár a/nebo těžká zranění.

**Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce si uložte pro budoucí použití.**

**Popis štítků s pokyny (viz obr. 21)**

- 1= Před uvedením do provozu přečtěst návod k použití.
- 2= Pozor, rotující nože.
- 3= Třetí osoby nepouštět do oblasti nebezpečí!
- 4= Před pracemi na řezných nástrojích vytáhnout síťovou zástrčku.
- 5= Pozor, nůž po odstavení motoru dobíhá.
- 6= Vypnout motor a vytáhnout síťovou zástrčku před seřizovacími nebo čisticími pracemi nebo když uvázlo nebo bylo poškozeno připojené vedení.
- 7= Pozor, síťový kabel nedávat do blízkosti řezného zařízení!

**2. Popis (obr. 1/2)**

1. Za-/vypínač
2. Odlehčení kabelu od tahu
3. Držadlo
4. Sběrací vak
5. Vyhazovací klapka
6. Síťový kabel
7. Horní rukojeť
8. Dolní rukojeť
9. Držák rukojeti
10. Upevňovací šrouby rukojeti
11. Připevňovací svorka pro kabel
12. Upevňovací šrouby držáku rukojeti
13. Klíč na výměnu nože
14. Části rámu pro záhytný vak
15. Centrální nastavení výšky sekání

**3. Použití podle účelu určení**

Sekačka je vhodná pro soukromé používání na zahradách a zahrádkách.

Za sekačku pro soukromé zahrady a zahrádky je považována ta, jejíž roční používání většinou nepřesahuje 50 hodin a která je používána především pro péči o trávníky nebo travnaté plochy, ne ovšem ve veřejných zařízeních, parcích, sportovištích, jako též v zemědělství a lesnictví.

Pozor! Z důvodu tělesného ohrožení uživatele nesmí být sekačka používána na osekávání houští, živých plotů a keřů, na ořezávání a drcení popínavých rostlin nebo trávníků na střechách domů nebo v balkónových truhlících a na čištění (vysávání) cestiček a jako drtič na drcení odřezků větví a keřů. Dále nesmí být sekačka používána jako motorová plečka a na zarovnávání půdních nerovností, jako např. krtin.

Z bezpečnostních důvodů nesmí být sekačka používána jako hnací agregát pro jiné nástroje a sady nástrojů všeho druhu, ledaže jsou tyto výrobcem vysloveně schváleny.

Stroj smí být používán pouze podle svého účelu určení. Každé další toto překračující použití neodpovídá použití podle účelu určení. Za toho vyplývající škody nebo zranění všeho druhu ručí uživatel/obsluhující osoba a ne výrobce.

Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určení konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo průmyslové použití. Nepřebíráme

**CZ**

Žádné ručení, pokud je přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech.

## 4. Technická data

Napětí sítě:	230 V~ 50 Hz
Příkon:	1500 W
Počet otáček motoru:	3400 min <sup>-1</sup>
Šířka záběru:	38 cm
Nastavení výšky sekání:	25-75 mm; 6 stupňové
Objem sběracího koše:	40 litrů
Hladina akustického tlaku L <sub>PA</sub> :	80 dB (A)
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub> :	96 dB (A)
Vibrace na rukojeti:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

## 5. Před uvedením do provozu

### Připojení proudu

Sekačka může být připojena na každou běžnou zásuvku (230 V, střídavý proud). Přípustná je ovšem pouze zásuvka s ochranným kolíkem, k jíštění které je třeba jistit vedení pro 16 A. Kromě toho by měl být předřazen 30 mA ochranný vypínač proti chybnému proudu (RCD)!

### Napájecí vedení přístroje

Používejte pouze nepoškozená napájecí vedení. Napájecí vedení přístroje nesmí být libovolně dlouhé (max. 50 m), protože je jinak snížen výkon elektromotoru. Přístrojové napájecí vedení musí mít průřez 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Na napájecích vedeních sekaček vznikají obzvlášť často škody izolace. Příčiny toho jsou mimojiné:

- řezy způsobené přejetím vedení.
- zmáčknutá místa, pokud je napájecí vedení vedeno pod dveřmi a okny.
- trhliny způsobené stárnutím izolace.
- zalomená místa způsobená neodborným upoveněním nebo vedením přístrojového napájecího vedení.

Takováto poškozená přístrojová napájecí vedení jsou používána, i když jsou z důvodů poškození izolace životu nebezpečná. Kabely, zástrčky a zásuvky by měly vyhovovat dále uvedeným podmínkám. Přístrojová napájecí vedení k připojení sekaček musí mít pryzovou izolaci.

Přístrojová napájecí vedení musí být minimálně typu H05RN-F a 3žilová. Natisnuté typové označení na přístrojovém napájecím vedení je předepsáno.

Kupujte pouze přístrojová napájecí vedení s označením! Zástrčky a zásuvky na přístrojových napájecích vedeních musí být z pryže a být chráněné proti rozstříknuté vodě. Přístrojová napájecí vedení nesmí být libovolně dlouhá. Delší přístrojová napájecí vedení vyžadují větší průřezy vodičů. Přístrojová napájecí vedení a spojovací vedení musí být pravidelně kontrolována, zda nejsou poškozena. Dbejte na to, aby byla vedení během kontroly bez proudu. Přístrojové napájecí vedení celé odvíňte. Překontrolujte také zavedení přístrojových napájecích vedení na zástrčkách a zásuvkách, zda nevykazují zlomy.

### Montáž sekačky

Sekačka je při expedici demontována. Kompletní rukojet a sběrací vak musí být před použitím sekačky namontovány. Dodržujte návod k použití krok za krokem a orientujte se podle obrázků, aby pro Vás byla montáž jednoduchá.

### Montáž rukojeti (viz obr. 3 až 10)

Uchopte držáky rukojeti a nastrčte je do obou určených otvorů (obr. 3). Upevněte je podle obrázku 4 přiloženými šrouby. Dolní rukojet musí být nasunuta na držáky rukojeti (obr. 5). Pozor! Nezapomeňte předtím na dolní rukojet nastrčit odlehčení od tahu (obr. 5/pol. 1). Přiloženými šrouby (A) sešroubovat plastový díl (B) a ruční kolečko (C) s trubkami. Nyní nasunout horní rukojet přes dolní (obr. 7) a tyto spolu podle obrázku 8 sešroubovat. Poté upevnit pomocí držáků pro kabel (obr. 9) kabeláž motoru na rukojeti (obr. 10/pol. A).

### Montáž zařízení na sběr trávy

#### (viz obrázky 11 až 15)

Smontujte rám jako na obr. 11. Přetáhněte sběrací vak přes rám (obr. 12). Sběrací vak musí být na rámu upevněn tak, jak je zobrazeno na obrázku 13 a 14.

K zavěšení sběracího koše musí být motor vypnut a nůž se nesmí otáčet. Vyhazovací klapku (obr. 15/pol. A) jednou rukou nadzvednout. Druhou rukou sběrací koš držet za rukojet a shora zavěsit (obr. 15).

**Nastavení výšky sekání**

Pozor! Nastavení výšky sekání smí být provedeno pouze při vypnutém motoru a vytáženém síťovém kabelu. Než začnete se sekáním, překontrolujte, zda nejsou řezná zařízení tupá a jejich upevňovací prostředky poškozeny. Nahraďte tupá a / nebo poškozená řezná zařízení, aby nedošlo k nevyvážení. Při této kontrole odstavte motor a vytáhnout síťovou zástrčku.

Nastavení výšky sekání musí být provedeno následovně (viz obr. 16):  
Na nastavení výšky sekání stisknout knoflík (A) a přístroj tlačítka směrem dolů nebo zvedat nahoru. Knoftík (A) musí být po požadovaném nastavení opět vytažen.

**Odečítání výšky sekání**

Výška sekání je v 6 stupních nastavitelná mezi 25-75 mm a může být odečtena na stupnici (obr. 16/B).

**6. Uvedení do provozu**

Spojte síťový kabel (obr. 1/pol. 6) s prodlužovacím kabelem. Prodlužovací kabel musí být podle obrázku 18 zajistěn odlehčením kabelu od tahu.

**Pozor!**

Aby se zabránilo nechtěnému zapnutí, je sekačka vybavena blokováním zapnutí (obr. 17/pol. 1), které musí být stisknuto, než může být stisknuto spinaci tlačítko (obr. 17/pol. 2). Pokud je spinaci tlačítko puštěno, je sekačka vypnuta. Proveďte tento proces několikrát, abyste si byli jisti, že přístroj správně pracuje. Před začátkem opravárenských nebo údržbových prací na přístroji se musíte přesvědčit, že se nůž netočí a přístroj je odpojen od sítě.

**Pozor! Nikdy neotvírejte vyhazovací klapku na vyprázdnění sběracího koše, když ještě běží motor. Rotující nůž může způsobit zranění.**

Vyhazovací klapku resp. sběrací koš vždy pečlivě upevněte. Před odstraněním nejdříve vypnout motor.

Vodicími rukojeťmi daná bezpečnostní vzdálenost mezi krytem nože a uživatelem musí být vždy dodržována. Při sekání a změnách směru jízdy na stráních a svazích je nutno dávat obzvlášť pozor. Dbejte na bezpečný postoj, nosete boty s neklouzavou, drsnou podrážkou a dlouhé kalhoty.

Sekejte vždy příčně ke svahu. Na svazích se sklonem přes 15 stupňů nesmí být z bezpečnostních důvodů se sekačkou pracováno.

Obzvláštní pozor dávejte při jízdě zpět a při tažení sekačky. Nebezpečí klopýtnutí!

**Pokyny ke správnému sekání**

Při sekání doporučujeme přesahující pracovní postup.

Pracovat pouze s ostrými, bezvadnými noži, aby se stébla trávy netřepila a trávník nezežloutl.

Na dosažení čistého výsledku sekání je třeba vodit sekačku pokud možno v rovných pásech. Přitom by se tyto pásy měly vždy o pár centimetrů překrývat, aby nezůstaly viditelné pruhy.

Jak často by se mělo sekat, závisí zásadně na rychlosti růstu trávy. V hlavní době růstu (květen – červen) dvakrát týdně, jinak jednou týdně. Výška sekání by se měla pohybovat mezi 4 – 6 cm a 4 – 5 cm by měl činit růst do dalšího sekání. Pokud jednou trávník narostl poněkud více, neměli byste udělat tu chybu a ihned ho osekávat na normální výšku. Toto trávníku škodí. Neosekejte více než polovinu výšky trávy.

Spodní stranu krytu sekačky udržovat čistou a bezpodmínečně odstraňovat travní usazeniny. Usazeniny ztěžují startování a vyhazování trávy.

Na svazích je třeba sekat příčně ke svahu. Sklouzavání sekačky lze zabránit šíkmou polohou směrem nahoru.

Volte výšku sekání podle opravdové výšky trávy. Sekejte vícekrát po sobě tak, aby byly najednou osekány max. 4 cm trávy.

Před prováděním jakýchkoliv kontrol nože odstavte motor. Pamatujte na to, že se nůž po vypnutí motoru ještě několik vteřin otáčí. Nikdy se nesnažte nůž zastavit.

Pravidelně kontrolujte, zda je nůž řádně upevněn, v dobrém stavu a dobře nabroušen. V opačném případě nabrousit nebo vyměnit. Pokud rotující nůž narazí na nějaký předmět, sekačku vypnout a vyčkat, až se nůž úplně zastaví. Poté zkонтrolujte stav nože a držáku nože. Pokud jsou poškozeny, musí být vyměněny.

Položte používané přístrojové napájecí vedení v podobě smyčky na zem před použitou zásuvku. Sekejte směrem pryč od zásuvky resp. od kabelu a

**CZ**

dbejte na to, aby přístrojové napájecí vedení vždy leželo na již osekaném trávníku a nebylo sekačkou přejeto.

#### **Sekání**

Jakmile zůstávají při sekání ležet na trávníku zbytky posekané trávy, je třeba vysypat sběrací koš.

**Pozor! Před odejmutím sběracího koše vypnout motor a vyčkat zastavení řezného nástroje.**

Na odejmutí sběracího koše jednou rukou nadzvednout vyhazovací klapku, druhou rukou sběrací koš za rukojet' vydat.

Odpovídajíc bezpečnostním předpisům vyhazovací klapka po vyndání sběracího koše zaklapne a uzavře tak zadní vyhazovací otvor. Pokud zůstanou v otvoru viset zbytky trávy, je pro lehčí nastartování motoru vhodné popojet sekačkou o cca 1 m dozadu.

Zbytky osekané trávy v krytu sekačky a na pracovním nástroji neodstraňovat rukou nebo nohami, ale vhodnými pomocnými prostředky, např. kartáčem nebo smetáčkem.

Na zaručení dobrého sběru musí být sběrací koš a obzvlášť síť zevnitř po použití vyčištěny.

Sběrací koš zavěšovat pouze při vypnutém motoru a zastaveném řezacím nástroji.

Vyhazovací klapku jednou rukou nadzvednout a druhou rukou držet sběrací koš za rukojet' a směrem shora ho zavést.

## **7. Čištění, údržba a objednání náhradních dílů**

Před všemi čisticími pracemi vytáhněte síťovou zástrčku.

#### **7.1 Čištění**

- Udržujte bezpečnostní zařízení, větrací otvory a kryt motoru tak prosté prachu a nečistot, jak jen to je možné. Otřete přístroj čistým hadrem nebo ho profoukněte stlačeným vzduchem při nízkém tlaku.
- Doporučujeme přímo po každém použití přístroj vyčistit.
- Pravidelně přístroj čistěte vlhkým hadrem a trochou mazlavého mýdla. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky nebo rozpouštědla, mohlo by dojít k poškození plastových částí přístroje. Dbejte na to, aby se dovnitř přístroje nedostala voda.

70

#### **7.2 Uhlíkové kartáčky**

Při nadměrné tvorbě jisker nechte překontrolovat odborníkem uhlíkové kartáčky.

Pozor! Uhlíkové kartáčky smí vyměnit pouze

#### **7.3 Údržba**

Opotřebované nebo poškozené nože, držáky nožů a čepy je třeba vyměnit párově autorizovaným odborníkem, aby zůstalo zachováno vyvážení.

Secačka nesmí být čištěna pod tekoucí vodou, obzvlášť ne pod vysokým tlakem.

Postarejte se o to, aby všechny upevňovací prvky (šrouby, maticy atd.) byly vždy pevně utaženy a Vy tak mohli se sekačkou bezpečně pracovat.

Kontrolujte častěji sběrací zařízení, zda nevykazuje známky opotřebení.

Vyměňte opotřebené nebo poškozené díly.

Uložte sekačku do suché místnosti. Z důvodu dlouhé životnosti by měly být všechny šroubované součástky, jako kolečka a nápravy, vyčištěny a následně naolejovány.

Pravidelná péče o sekačku zajistí nejen její dlouhou životnost a výkonnost, ale přispívá také k pečlivému a jednoduchému sekání Vašeho trávníku. Čistěte sekačku pokud možno kartáčem nebo hadrem. Na odstraňování nečistot nepoužívejte žádná rozpouštědla. Nejvíce vystavený opotřebování je nůž. Pravidelně kontrolujte stav nože a jeho upevnění. Pokud je nůž opotřebován, musí být ihned vyměněn nebo naostřen. Pokud se vyskytnou nadměrné vibrace sekačky, znamená to, že nůž není rádně vyvážen nebo byl nárazem zdeformován. V tomto případě musí být opraven nebo vyměněn.

Uvnitř přístroje se nevyskytují žádné další, údržbu vyžadující, díly.

**7.4 Výměna nože**

Z bezpečnostních důvodů doporučujeme nechat výměnu nože provést autorizovaným odborníkem. Pozor! Nosit pracovní rukavice! Používejte pouze originální nůž, v jiném případě není za určitých okolností zaručena funkce a bezpečnost.

Při výměně nože postupujte následovně:

- Povolte upevňovací šroub (viz obr. 19).
- Nůž vyjměte a nahrad'te ho za nový.
- Při montáži nového nože prosím dbejte na směr montáže nože. Listy nože musí zasahovat do prostoru motoru (viz obr. 19). Upínací trny musí souhlasit s otvory v noži (viz obr. 20).
- Poté univerzálním klíčem opět upevňovací šroub utáhněte. Utahovací moment by měl činit cca 25 Nm.

Na konci sezóny proved'te všeobecnou kontrolu sekačky a odstraňte všechny nahromaděné zbytky. Před každým začátkem sezóny bezpodmínečně překontrolujte stav nože. S opravami se obraťte na náš zákaznický servis. Používejte pouze originální náhradní díly.

**7.5 Objednání náhradních dílů:**

Při objednávce náhradních dílů je třeba uvést následující údaje:

- Typ přístroje
- Číslo výrobku přístroje
- Identifikační číslo přístroje
- Číslo náhradního dílu požadovaného náhradního dílu

Aktuální ceny a informace naleznete na [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**8. Likvidace a recyklace**

Přístroj je uložen v balení, aby bylo zabráněno poškození při přepravě. Toto balení je surovina a tím znova použitelné nebo může být dáno zpět do cirkulace surovin.

Přístroj a jeho příslušenství jsou vyrobeny z rozdílných materiálů, jako např. kov a plasty. Defektní součástky odevzdejte k likvidaci zvláštních odpadů. Zeptejte se v odborné prodejně nebo na místním zastupitelství!

**CZ****9. Plán vyhledávání chyb**

Chyba	Možná příčina	Odstranění
Motor nenaskočí	a) Kondenzátor defektní b) Žádný proud v zástrčce c) Kabel defektní d) Kombinace vypínač-zástrčka defektní e) Přípojky na motoru nebo kondenzátoru uvolněny f) Přístroj stojí ve vysoké trávě g) Kryt sekačky upcpán	a) Zákaznický servis b) Vedení a pojistky překontrolovat c) Překontrolovat d) Zákaznický servis e) Zákaznický servis f) Startovat na nízké trávě nebo na již osekaných plochách; eventuálně změnit výšku sekání g) Vyčistit kryt, aby nůž volně běžel
Klesá výkon motoru	a) Moc vysoká nebo moc mokrá tráva b) Kryt sekačky upcpán c) Nůž silně opotřebován	a) Výšku sekání upravit b) Kryt vyčistit c) Nůž vyměnit
Nečisté sekání	a) Nůž opotřebován b) Chybná výška sekání	a) Nůž vyměnit nebo přebrousit b) Výšku sekání upravit

**Pozor! Na ochranu motoru je tento vybaven tepelným spínačem, který při přetížení vypne a po krátké přestávce na ochlazení opět automaticky zapne!**

**⚠ Pozor!**

Pri uporabi naprav je potrebno upoštevati preventivne varnostne ukrepe, da bi tako preprečili poškodbe in škodo na napravi. Zato ta navodila skrbno preberite. Ta varnostna navodila shranite dobro, da Vam bodo informacije vsak čas na razpolago. V primeru, da bi to napravo predali drugim osebam, Vas prosimo, da ta navodila za uporabo izročite skupaj z napravo.  
Mi ne prevzemamo nobene odgovornosti za nesreče ali škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil in varnostnih navodil.

**1. Varnostni napotki**

Odgovarjajoče varnostne napotke lahko preberete v priloženi knjižici.

**⚠ OPOZORILO!****Preberite varnostne napotke in navodila.**

Neupoštevanje varnostnih napotkov in navodil ima lahko za posledico električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

**Shranite vse varnostne napotke in navodila za kasnejšo uporabo.****Opis opozorilnih znakov (glej sliko 21)**

- 1= Pred uporabo preberite navodila za uporabo!
- 2= Previdno! Rotirajoči nož!
- 3= Tretje osebe naj se ne zadržujejo v nevarnem območju!
- 4= Pred začetkom dela na kosiilnici izključite električni priključni kabel!
- 5= Pozor! Po izkklopu motorja se nož še nekaj časa vrti.
- 6= Izključite motor in električni priključni kabel pred izvajanjem nastavitev ali čistilnih del ali, če se je priključni kabel zataknil ali poškodoval!
- 7= Pozor! Električni priključni kabel se ne sme nahajati v bližini rezalnega orodja kosiilnice!

**2. Opis (slika 1/2)**

1. Stikalo za vklop/izklop
2. Natezna razbremenitev kabla
3. Nosilni ročaj
4. Lovilna vreča za travo
5. Izmetalni pokrov
6. Električni priključni kabel
7. Zgornji potisni ročaj
8. Spodnji potisni ročaj
9. Držalo potisnega ročaja
10. Vijaki za pritrdirtev potisnega ročaja
11. Sponke za pritrdirtev ročaja
12. Pritrdilni vijaki za držalo potisnega ročaja
13. Ključ za menjavo noža
14. Deli ohišja za lovilno vrečo za travo
15. Centralno nastavljanje višine košenja

**3. Predpisana namenska uporaba**

Kosiilnica za travo je primerna za zasebno uporabo za hiše vrtove in vrtove vrtičkarjev.

Kot kosiilnice za zasebne hiše vrtove in vrtove vrtičkarjev se smatrajo tiste kosiilnice, keter se praviloma ne uporabljajo več kot 50 ur na leto in se uporabljajo pretežno za vzdrževanje travnatih površin, ne pa javnih površin, pakov, športnih površin in tudi ne v gozdarstvu in kmetijstvu.

Pozor! Zaradi telesnega ogrožanja uporabnika se ne sme uporabljati kosiilnice za obrezovanje grmičevja, žive meje, za rezanje in razrezovanje vej ali za košenje na strešnih zelenih površinah in balkonskih zaboljih ter za čiščenje (odsavjanje) pohodnih poti ali kot rezalnik za razrezovanje drevesnih odsekov in žive meje. Nadalje se ne sme uporabljati kosiilnice kot motornega okopalnika in za izravnavanje zemeljskih neravnin, kot n.pr. krtin.

Iz varnostnih razlogov se ne sme uporabljati kosiilnice za travo kot pogonskega agregata za druga delovna orodja kakršnekoli vrste, razen, če le-takšno uporabo izrecno dovoljuje proizvajalec.

Stroj je dovoljeno uporabljati samo za namene, za katere je bil konstruirani. Vsaka druga uporaba ni dovoljena. Za kakršnokoli škodo ali poškodbe, ki bi nastale zaradi nedovoljene uporabe, nosi odgovornost uporabnik / upravljalec, ne pa proizvajalec.

Prosimo, da upoštevate, da naše naprave niso bile konstruirane za namene profesionalne, obrtniške ali

**SLO**

industrijske uporabe. Ne prevzemamo nobenega jamstva, če se naprava uporablja za profesionalne, obrtniške ali industrijske namene ali za izvajanje podobnih dejavnosti.

#### 4. Tehnični podatki

Omrežna napetost:	230 V~ 50 Hz
Prevzem moči:	1500 W
Število vrtljajev motorja:	3400 min <sup>-1</sup>
Širina rezanja:	38 cm
Višinska nastavitev rezanja:	25-75 mm; 6-stopenjska
Prostornina lovilne vreče za travo:	40 Liter
Nivo zvočnega tlaka L <sub>PA</sub> :	80 dB (A)
Nivo zvočne moči L <sub>WA</sub> :	96 dB (A)
Vibracije na palici:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

#### 5. Pred uporabo

##### **Električni priključek**

Kosilnico za travo je možno priključiti na vsako električno vtičnico (izmenični tok 230 Volt). Dovoljeno pa je priključevati samo na šuko vtičnice, ki so varovane z vodniškim zaščitnim stikalom 16 A. Poleg tega mora imeti kosilnica predvkljupno zaščitno stikalo (RCD) za okvarni tok max. 30 mA!

##### **Priklučni kabel naprave**

Uporabljajte samo električne priključne kable, ki niso poškodovani. Električni priključni kabel ne sme biti poljubno dolg (max. 50 m), ker se v nasprotnem zmanjša moč elektromotorja. Električni priključni kabel mora imeti presek 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Na električnih priključnih kablih kosilnic za travo prihaja posebej pogosto do poškodb izolacije.

Vzroki za to so med drugim:

- mesta prereza zaradi prehoda s strojem preko kabla,
- stiskanje kabla, ko je le-ta speljan pod vrati in skozi okna,
- razpoke zaradi staranja izolacije kabla,
- pregibna mesta zaradi nepravilne pritrditve ali vodenja električnega priključnega kabla.

Takšni poškodovani električni priključni kabli se še naprej uporabljajo, čeprav so zaradi poškodb izolacije življenjsko nevarni. Kabeli, vtikači in priključne doze morajo izpolnjevati v nadaljevanju naštete pogoje. Električni priključni kabli za kosilnice za travo morajo imeti izolacijo iz gume.

Električni priključni kabli morajo biti najmanj tipa H05RN-F in 3-žilni. Na električnem priključnem kablu se mora nahajati natiskana oznaka vrste kabla. Kupujte samo električne priključne kable z oznako! Vtikači in priključne doze na električnih priključnih kablih morajo biti iz gume in zaščiteni pred brizgajočo vodo. Električni priključni kabli ne smejo biti poljubno dolgi. Daljši električni priključni kabli zahtevajo večje preseke vodnikov. Redno je potrebno preverjati brezhibno stanje električnih priključnih kablov in priključnih elementov glede eventuelnih poškodb. Pazite na to, da bodo žice pri preverjanju izključene. Do konca odvijte električni priključni kabel. Preverite tudi uvodnice za električni priključni kabel, vtikače in priključne doze glede pregibnih mest.

##### **Montaža kosilnice za travo**

Kosilnica za travo je dobavljena v demontiranem stanju. Pred uporabo kosilnice je potrebno montirati kompletni potisni ročaj in lovilno vrečo. Postopajte korak za korakom po navodilih za uporabo in se osredotočite na slike, da bo sestavljanje kosilnice enostavno.

##### **Montaža potisnega ročaja (glej slike 3 do 10)**

Vzemite držala potisnega ročaja in jih vstavite v obe predvideni odprtini (slika 3). Pritrdite držala s priloženimi vijaki kot je prikazano na sliki 4. Spodnji potisni ročaj je potrebno potisniti na držalo potisnega ročaja (slika 5). Pozor! Ne pozabite predhodno vstaviti natezno razbremenitev (slika 5/poz. 1) na spodnji potisni ročaj. S priloženimi vijaki (A), s plastičnim delom (B) in s koleščkom (C) privijte cevi. Sedaj potisnite zgornji potisni ročaj nad spodnji potisni ročaj (slika 7) in ju privijte skupaj kot to prikazuje slika 8. Potem pritrdite s kabelskimi držali (slika 9) motorski kabel na potisni ročaj (slika 10/poz. A).

##### **Montaža priprave za lovlienje trave**

##### **(glej slike 11 do 15)**

Montirajte ročajni okvir kot je prikazano na sliki 11. Poveznite lovilno vrečo za travo preko ročajnega okvirja (Slika 12). Lovilno vrečo za travo morate pritrditri na ročajni okvir kot je prikazano na slikah 13 in 14. Pri obesjanju lovilne vreče morate izključiti motor in rezalni nož se ne sme vrneti. Z eno roko privzdignite loputo za izmet trave (Slika 15/Poz. A). Z drugo roko primite lovilno vrečo za ročaj in jo obesite (Slika 15).

**Nastavitev višine košenja**

Pozor! Višino košenja smete nastavljati samo pri ugasnjem motorju in izključenem omrežnem električnem priključnem vtikaču. Preden začnete s košenjem, preverite, če rezalno orodje ni topo in sredstva za pritrivitev niso poškodovana. Zamenjajte topa in / ali poškodovana rezalna orodja, da ne bi prihajalo do neuravnotežnosti. Pri tem preverjanju ugasnite motor in potegnite električni priključni vtikač iz omrežne vtičnice.

Nastavitev višine košenja morate izvršiti na sledeči način (glej sliko 16):

Za nastavitev višine košenja pritisnite na gumb (A) in potisnite napravo navzdol oz. jo privzdignite. Gumb (A) je treba po želeni nastavitevi ponovno potegniti navzgor.

**Odčitavanje višine košenja**

Višino košenja je možno nastavljati na 6 višin med 25 in 75 mm in nastavljeno višino košenja lahko odčitate na skali (Slika 16/B).

**6. Zagon**

Povežite električni priključni kabel (slika 1/poz. 6) s kabelskim podaljškom. Kabelski podaljšek mora biti zavarovan s kabelsko natezno razbremenitvijo kot je to prikazano na sliki 18.

**Pozor!**

Da bi preprečili neželi vklop kosilnice, je kosilnica opremljena z blokado vklopa (Slika 17/Poz.1), katero morate pritisniti preden lahko pritisnete stikalno tipko (Slika 17/ Poz. 2). Če spustite stikalno tipko, se kosilnica za travo izključi.

Nekajkrat izvršite ta postopek, da se prepričate, da Vaša naprava pravilno deluje. Preden izvajate popravilo ali vzdrževanje naprave, se morate prepričati, da se nož ne vrti in, da je naprava izključena iz električnega omrežja.

**Pozor! Nikoli ne odpirajte lopute za izmet trave, ko praznите lovilno napravo in motor še dela. Vrteči se nož lahko povzroči poškodbe.**

Zmeraj skrbno pritrivite loputo za izmet trave in lovilno vrečo za travo. Pri odstranjevanju najprej izključite motor.

Zmeraj je treba spoštovati varnostno razdaljo, ki je zagotovljena z vodilnimi palicami med ohišjem noža in uporabnikom. Posebej je treba biti previden pri košenju in sprememjanju smeri košenja na nasipi in pobočjih. Pazite na varni položaj telesa, nosite čevlje

s podplati, ki so varni pred zdrsom in se oprijemajo tal in dolge hlače.

Zmeraj kosite prečno na pobočje. Na pobočjih z naklonom nad 15 stopinj s kosilnico za travo iz varnostnih razlogov ne smete kositi.

Posebej bodite previdni pri hoji nazaj in pri vlečenju kosilnice. Nevarnost, da se spotaknete!

**Napotki za pravilno košnjo**

Pri košnji priporočamo prekrivni način dela.

Kosite samo z ostrimi, brezhibnimi noži, da ne boste cefrali travnatih stebel in, da ne bo trava porumenela.

Da bi dosegli čisto sliko košenja, vodite kosilnico za travo po možnosti v ravni smeri. Pri tem se morajo zmeraj poti košenja ze nakej centimetrov prekrivati, da ne bodo ostajale sledi košenja.

Kako pogosto je treba kositi, je načeloma odvisno od hitrosti rasti trave. V glavni sezoni rasti trave (maj - junij) kosite dvakrat na teden, sicer pa enkrat tedensko. Višina košenja naj znaša med 4 in 6 cm in pustite rasti travo do naslednjega košenja med 4 in 5 cm. Če je trava previsoka, ne smete narediti napake, da bi jo naenkrat pokosili do normalne višine. To škoduje travi. V takšnem primer nikoli ne pokosite več kot polovico višine trave.

Spodnjo stran ohišja kosilnice vzdržujte v čistem stanju in brezpogojno odstranjujte nakopičene obloge trave. Nakopičene obloge trave otežujejo zagon kosilnice, negativno vplivajo na kakovost košenja in na izmet trave.

Na pobočjih mora potekati smer košenja prečno na pobočje. Zdrs kosilnice za travo lahko preprečite tako, da kosite v poševni smeri po pobočju.

Višino košenja izberite glede na dejansko velikost trave. Izvršite več košenj tako, da boste pri enem košenju odrezali največ 4 cm višine trave.

Preden izvajate kakršnekoli kontrole noža, ugasnite motor. Pomislite na to, da se po izklopu motorja nož kosilnice vrta še nekaj sekund. Nikoli ne poskušajte zaustavljati noža. Redno preverjajte, če je nož pravilno pritrjen, če je v dobrem stanju in dobro nabrušeni. V nasprotnem ga nabrusite ali zamenjajte. Če pri košenju naletite z nožem na kakšen predmet, ustavite kosilnico za travo in počakajte, da se nož popolnoma ustavi. Potem preverite stanje noža in držala za nož. Če je nož ali držalo za nož poškodovano, ga morate zamenjati.

**SLO**

Električni priključni kabel položite zankasto odvito na tla pred uporabljano vtičnico. Kosite vstran od vtičnice oz. kabla in pazite na to, da se bo električni priključni kabel zmeraj nahajal na pokošeni travi tako, da ga ne boste mogli povoziti s kosilnico.

**Košnja**

Takoj, ko začnejo med košenjem ostajati na pokošeni površini ostanki trave, morate izprazniti lovilno vrečo za travo.

**Pozor! Pred snemanjem lovilne vreče ugasnite motor in počakajte da se rezalno orodje popolnoma ustavi.**

Za snemanje lovilne vreče privzdignite z eno roko loputo za izmet trave in z drugo roko vzemite lovilno vrečo iz nosilnega ročaja.

V skladu z varnostnim predpisom se loputa za izmet trave zapre, ko obesite lovilno vrečo in zapre zadnjo odprtino za izmet trave. Če se ostanki trave naberejo na odprtini, potem je zaradi lažjega zagona motorja smotno, da potegnete kosilnico za travo za kakšen meter nazaj.

Ostanke košene trave na ohišju kosilnice in na delovnem orodju ne odstranjujte z roko ali z nogami, temveč uporabite v ta namen ustrezne pripomočke, n.pr. krtačko ali ročno ščetko.

Za zagotovitev dobrega zbiranja ostankov trave morate po uporabi od znotraj očistiti lovilno vrečo in še posebej mrežo.

Lovilno vrečo obesite pri izključenem motorju in potem, ko se je rezalno orodje ustavilo.

Privzdignite loputo za izmet trave z eno roko in z drugo roko primite lovilno vrečo za držalni ročaj in jo obesite.

## 7. Čiščenje, vzdrževanje in naročanje rezervnih delov

Pred vsemi čistilnimi deli izklopite električni vtikač iz električne priključne vtičnice.

### 7.1 Čiščenje

- Zaščitne naprave, zračne reže in ohišje motorja vzdržujte v karseda čistem stanju. Napravo zdrgnite s čisto krpo ali pa jo izpihajte s komprimiranim zrakom (pod nizkim pritiskom).
- Priporočamo, da napravo očistite takoj po vsaki uporabi.
- V rednih intervalih napravo očistite tudi z mokro krpo in mazavim milom. Ne uporabljajte nobenih čistilnih sredstev ali razredčil; ta sredstva lahko začnejo nažirati dele iz umetne mase. Pazite na to, da voda ne more prodreti v notranjost naprave.

### 7.2 Oglene ščetke

Pri prekomernem iskrenju naj strokovnjak za elektriko preveri oglene ščetke.

Pozor! Oglene ščetke lahko zamenja strokovnjak za elektriko.

### 7.3 Vzdrževanje

Obrabljene ali poškodovane nože, nosilec noža in sornike mora strokovnjak zamenjati v parih, da bo zagotovljena uravnoteženost teh delov.

Kosilnice za travo ne smete čistiti s tekočo vodo, posebej ne pod visokim pritiskom.  
Poskrbite za to, da bodo vsi pritrtilni elementi (vijaki, matice, itd.) zmeraj čvrsto zategnjeni tako, da boste lahko varno delali s kosilnico.

Pogosto preverjajte opremo za loviljenje trave glede znakov obrabljenosti.

Zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele.

Vašo kosilnico za travo skladiščite v suhem prostoru. Zaradi daljše življenjske dobe kosilnice morate očistiti in naoljiti vse vijačne dele, kolesa in osi.

Redna nega kosilnice za travo ne zagotavlja samo dolge življenjske dobe in funkcionalnosti kosilnice, temveč prispeva tudi k skrbnemu in enostavnemu košenju Vaše trave. Po možnosti čistite kosilnico za travo s ščetkami ali krpami. Ne uporabljajte razredčil ali vode za odstranjevanje umazanije. Najbolj obrabi izpostavljeni sestavni del kosilnice je nož. Redno preverjajte stanje noža in njegovo brezhibno

pritrditev. Če je nož obrabljeni, ga morate takoj zamenjati ali nabrusiti. Če bi prišlo do prekomernih vibracij na kosilnici za travo, pomeni to, da nož ni pravilno uravnovezen ali, da je zaradi udarcev deformirani. V takšnem primeru ga morate zamenjati.

V notranjosti naprave se ne nahajajo nobeni deli, kateri bi terjali vzdrževanje.

#### 7.4 Zamenjava noža

Iz varnostnih razlogov priporočamo, da pustite izvršiti menjavo noža pooblaščenemu strokovnjaku. Pozor! Uporabljajte delovne rokavice! Uporabljajte samo originalne nože, ker v nasprotnem v določenih okoliščinah nista zagotovljeni varnost in funkcionalnost.

Pri zamenjavi noža postopajte na sledeči način:

- Odpustite pritrdilni vijak (glej sliko 19).
- Vzemite nož in ga zamenjajte z novim.
- Pri montaži novega noža Vas prosimo, da pazite na smer montaže noža. Vetrna krila noža morajo štrleti v motorni prostor (glej sliko 19). Sprejemni svodi se morajo skladati z izsekaninami na nažu (glej sliko 20).
- Potem ponovno zategnite pritrdilni vijak z univerzalnim ključem. Zatezni momen mora znašati ca. 25 Nm.

Na koncu sezone izvršite splošno kontrolo kosilnice za travo in odstranite vse nakopičene ostanke trave. Pred vsakim začetkom sezone brezpogojno preverite stanje noža.

V primeru popravil se obrnite na našo servisno službo.

Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.

#### 7.5 Naročanje rezervnih delov:

Pri naročilu rezervnih delov navedite naslednje podatke:

- Tip stroja
- Številka artikla/stroja
- Identifikacijska številka stroja
- Številka rezervnega dela, ki ga naročate

Aktualne cene in informacije najdete na spletni strani

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

## 8. Odstranjevanje in reciklaža

Naprava je ovita v ovojnino, da bi preprečili poškodovanje zaradi transporta. Ta ovojnina je surovina in jo kot tako lahko ponovno uporabimo ali pa jo predamo v reciklažo.

Naprava in njegov pribor so sestavljeni iz različnih materialov, kot n.pr. kovina in umetna masa. Defektne konstrukcijske dele predajte na deponijo za posebne odpadke. Povprašajte v strokovni trgovini ali pri občinski upravi!

**SLO****9. Načrt iskanja napak**

Napaka	Možni vzroki	Odprava napake
Motor se ne zažene	a) kondenzator v okvari b) ni toka na vtikaču c) kabel v okvari d) kombinacija stikala in vtikača v okvari e) odpuščeni priključki na motorju ali kondenzatorju f) naprava se nahaja v visoki travi g) zamašeno ohišje kosilnice	a) Obrnite se na servisno službo b) Preverite kabel in varovalko c) Kontrola d) Obrnite se na servisno službo e) Obrnite se na servisno službo f) Zaženite kosilnico na nižji travi ali na že pokošeni površini; eventuelno spremenite višino rezanja g) Očistite ohišje tako, da se bo lahko nož prosto vrtel
Moč motorja popušča	a) Previsoka ali premokra trava b) Zamašeno ohišje kosilnice c) Nož je močno obrabljen	a) Popravite višino rezanja b) Očistite ohišje c) Zamenjajte nož
Nečisto rezanje	a) Obrabljen nož b) Napačna višina rezanja	a) Zamenjajte ali nabrusite nož b) Popravite višino rezanja

**Pozor!** Zaradi zaščite motorja je le-ta opremljeni s termičnim stikalom, katero izključi motor v primeru preobremenitve in ga po kratkem času ohlajanja ponovno avtomatsko vključi!

**⚠ OBS!**

Når man bruker maskiner, må en del sikkerhetsregler overholdes for å forhindre personskader og materielle skader. Les derfor nøye igjennom denne bruksanvisningen.

Ta godt vare på bruksanvisningen, slik at du til enhver tid har informasjonen til rådighet. Dersom du gir maskinen videre til en annen person, må du også sørge for å levere bruksanvisningen sammen med maskinen.

Vi påtar oss intet ansvar for ulykker eller skader som måtte oppstå fordi denne bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksene ikke blir fulgt.

**1. Sikkerhetsinstrukser**

Du finner de aktuelle sikkerhetsinstruksene i de vedlagte heftene.

**⚠ ADVARSEL!**

**Vennligst les gjennom sikkerhetsveiledningene og innstruksene.**

Forsømmelser mot innholdet i sikkerhetsinnstruksene og veilediringen, kan forårsake følger som elektrisk støt, brann og/eller store skader.

**Oppbevar alle sikkerhetsinnstruksene og veilediringen for fremtidig bruk.**

**Beskrivelse av merknad-logoen (se fig. 21)**

- 1= Les bruksanvisningen før du tar i bruk maskinen
- 2= Forsiktig - roterende kniver
- 3= Hold andre personer borte fra faresonen!
- 4= Trekk ut nettpluggen før du utfører arbeider på knivaggregatet
- 5= OBS - kniven fortsetter å rottere etter at motoren er slått av
- 6= Slå av motoren og trekk ut nettpluggen før du utfører arbeider med innstilling eller rengjøring, eller dersom nettkabelen har hektet seg opp eller er blitt skadet.
- 7= OBS - hold nettkablene på avstand fra skjæleverktøyet!

**2. Beskrivelse av maskinen (fig. 1/2)**

1. PÅ/AV-bryter
2. Kabellås
3. Bærehåndtak
4. Oppsamlingssekk for gress
5. Utkastdeksel
6. Nettkabel
7. Øvre styrehåndtak
8. Nedre styrehåndtak
9. Styrehåndtaksholder
10. Festeskruer for styrehåndtak
11. Klemmer til feste av kabel
12. Festeskruer for styrehåndtaksholder
13. Nøkkel for knivskift
14. Stativdeler for oppamlingssekk for gress
15. Sentral klippehøydejustering

**3. Forskriftsmessig bruk**

Plenklipperen er egnet for privat bruk i forbindelse med villa og hage.

Som plenklipper for privat bruk i forbindelse med villa og hage defineres plenklippere som som regel ikke brukes i mer enn 50 timer i året, og som i hovedsak brukes til stell av arealer med gress eller plen, med andre ord ikke plenklippere som brukes i offentlige anlegg, parker, på idrettsplasser eller i landbruk og skogbruk.

**OBS!** På grunn av risiko for legemsbeskadigelse av brukeren er det ikke tillatt å bruke plenklipperen til trimming av busker, hekker eller stauder, til å klippe og kappe opp slyngplanter eller plener på beplantede tak eller i blomsterkasser på balkonger. Det er heller ikke tillatt å bruke den til rengjøring (støvsuging) av gangstier eller som kompostkvern for å hakke opp materiale fra trær og hekker. Videre er det ikke tillatt å bruke plenklipperen som jordfreser eller til å planere ut forhøyninger i bakken, f.eks. moldvarmphauger.

Av sikkerhetsgrunner er det ikke tillatt å bruke plenklipperen som drivagggregat for andre arbeidsverktøy og for noen form for verktøysett, med mindre produsenten har gitt uttrykkelig godkjennelse til slik bruk.

Maskinen skal kun brukes til arbeider den er beregnet på. All annen bruk som går ut over dette blir regnet for å være ikke-forskriftsmessig. Produsenten påtar seg intet ansvar for noen form for materielle skader eller personskader som måtte

**N**

resultere av slik bruk. For slike skader er ene og alene brukeren/maskinpasseren ansvarlig.

Vær oppmerksom på at våre maskiner ikke er konstruert for bruk innen næringsliv, håndverk eller industriell bruk. Slik bruk er ikke forskriftsmessig. Vi gir ingen garanti dersom maskinen brukes i næringslivet, håndverks- eller industribedrifter, eller blir brukt til arbeider som kan likestilles med en slik bruk.

## 4. Tekniske data

Nettspenning:	230V ~ 50Hz
Oppatt effekt:	1500 W
Motorhastighet:	3400 min <sup>-1</sup>
Klippebredde:	38 cm
Klippehøydejustering:	25-75 mm; 6-trinns
Oppsamlingssekvens volum:	40 liter
Lydtrykknivå L <sub>PA</sub> :	80 dB(A)
Lydeffektnivå L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Vibrasjoner på håndtak:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

## 5. Før bruk!

### Tilkopling til strøm

Plenklipperen kan koples til enhver stikkontakt i lysnettet (med 230 Volt vekselstrøm). Men det er kun tillatt å bruke en jordet stikkontakt. Denne skal sikres med en 16 A vernebryter i ledningen. Dessuten må det forkopes en jordfeilbryter (RCD) med maks. 30 mA!

### Nettkabel

Bruk kun nettkabler som ikke er skadet. Nettkablene må være innenfor en viss lengde (maks. 50 m), da elektromotorens effekt i motsatt fall reduseres.

Nettkabelen må ha et tverrsnitt på 3 x 1,5mm<sup>2</sup>. På nettkabler for plenkippere oppstår det spesielt ofte skader på isolasjonen.

Årsakene til dette er blant annet:

- isolasjonen gjennomskjæres på grunn av at kabelen overkjøres
- det oppstår klempunkter når nettkablene legges under dører og vinduer
- det oppstår sprekker i isolasjonen på grunn av aldring
- det oppstår knekk på kabelen på grunn av at den ikke festes eller legges forskriftsmessig

Slike nettkabler med skader blir ofte brukt, selv om de er livsfarlige på grunn av skadene på isolasjonen. Kabel, plugg og stikkontakter i koplinger skal oppfylle de krav som er listet opp nedenfor. Nettkabler som skal brukes til tilkopling av plenklippere, må ha gummiisolasjon.

Nettkablene må minst være av typen H05RN-F og ha tre ledere. Nettkabler skal ha typebetegnelsen trykt på seg. Dette er forskrift. Kjøp bare nettkabler med forskriftsmessig merking! Plugger og stikkontakter på nettkabler må være laget av gummi og være vernet mot vannsprut. Nettkablene kan ikke ha ubegrenset lengde. Lange nettkabler krever større tverrsnitt på lederne.

Nettkabler og skjøteleddninger må kontrolleres med jevne mellomrom med henblikk på skader. Pass på at kablene er koplet fra strømmen, når du utfører kontrollen. Vikle nettkabelen helt av. Kontroller også at det ikke finnes knekk på gjennomføringene for nettkabelen på plugger og stikkontakter i koplinger.

### Montering av gressklipperen

Plenklipperen er demontert når den leveres fra fabrikken. Det komplette styrehåndtaket og oppsamlingssekken må monteres før gressklipperen tas i bruk. Følg bruksanvisningen skritt for skritt og ta også bildene til hjelp for å orientere deg, ettersom monteringen da blir lettere for deg.

### Montering av styrehåndtaket (se figur 3 til 10)

Ta tak i styrehåndtakholderne og stikk dem inn i de to hertil tiltenkte åpningene (figur 3). Fest dem med de vedlagte skruene, som vist i figur 4.

Det nederste styrehåndtaket må skyves inn på styrehåndtakholderen (figur 5).

OBS! Ikke glem at du først må stikke kabellåsen (figur 5/pos. 1) inn på det nederste styrehåndtaket. Skru sammen rørene med de vedlagte skruene (A), kunststoffdelen (B) og håndhjulet (C) (figur 6). Skyv nå det øverste styrehåndtaket over det nederste styrehåndtaket (figur 7) og skru disse sammen som vist på figur 8.

Fest deretter motorkabelen til styrehåndtaket med kabelholderene (figur 9) (figur 10/pos. A).

### Montering av oppsamlingssekken for gress (se figur 11 til 15)

Monter bøylestativet som vist på figur 11. Tre oppsamlingssekken for gress over bøylestativet (figur 12). Oppsamlingssekken for gress må festes til bøylestativet som vist på figur 13 og 14. Når oppsamlingssekken skal henges på plass, må motoren slås av; kniven må ikke rotere.

Løft opp utkastdekslet (figur 15 / pos. A) med en hånd. Hold oppsamlingssekken etter håndtaket med

den andre hånden og hekt den på plass fra oversiden (figur 15).

### Innstilling av klippehøyden

**OBS!** Det er kun tillatt å justere klippehøyden når motoren er stanset og nettkabelen er frakoplet. Før du begynner å klippe plenen, må du kontrollere at skjæreverktøyet ikke er sløvt, og at festene for kniven ikke er skadet. Skift ut sløvt og / eller skadet skjæreverktøy så det ikke oppstår ubalanse og kast. Stans motoren og trekk ut nettpluggen når du utfører denne kontrollen.

Justeringen av klippehøyden må utføres på følgende måte (se figur 16):

Trykk på knappen (A) for å justere klippehøyden, og press på nytt maskinen ned eller løft den opp. Knappen (A) må trekkes opp igjen etter at ønsket innstilling er utført.

### Avlesing av klippehøyden

Klippehøyden kan stilles inn i 6 trinn fra 25 - 75 mm, og den kan avleses på skalaen (figur 16/B).

## 6. Igangsetting

Kople nettkabelen (figur 1/pos. 6) til en skjøteleddning. Skjøteleddningen må låses med kabellåsen som vist på figur 18.

### OBS!

For å hindre utilsiktet start av maskinen, er plenklipperen utstyrt med startsperrer (figur 17 / pos. 1). Denne må trykkes før det er mulig å trykke på betjeningstasten (fig. 17 / pos. 2). Når betjeningstasten slippes løs, slås plenklipperen av. Gå noen ganger gjennom denne prosedyren for å være sikker på at maskinen fungerer korrekt. Før du utfører reparasjoner eller vedlikeholdsarbeider på maskinen, må du forvisse deg om at kniven ikke roterer, og at maskinen er koplet fra nettet.

**OBS! Du må aldri åpne utkastdekslet når oppsamlingssekken for gress tömmes og motoren fortsatt er i gang. Roterende kniver kan føre til personskader.**

Pass alltid på å feste utkastdekslet eller oppsamlingssekken for gress forsvarlig. Slå av motoren før du fjerner dekslet eller oppsamlingssekken.

Den sikkerhetsavstand mellom knivhuset og brukeren som er gitt ved styrehåndtaket, skal alltid holdes. Man må være spesielt forsiktig når man

klipper gress og skifter kjøreretning i skråninger og heng. Pass på å stå stedig, bruk sko med sklisikre såler med godt grep og lange bukser. Klipp alltid plenen på tvers av heng.

Av hensyn til sikkerheten må du ikke klippe plenen i heng med en stigning på over 15° med plenklipperen.

Vær spesielt forsiktig når du beveger deg bakover og når du drar plenklipperen etter deg. Fare for å snuble!

### Instruksjoner om hvordan plenklippingen utføres korrekt

Det anbefales å arbeide overlappende under plenklippingen.

Bruk alltid skarpe kniver som er i forskriftsmessig stand, når du klippe plenen, slik at gressstrålene ikke trevles opp og plenen blir gul.

For at plenen skal se pen ut etter klippingen, må du gå med plenklipperen i så rette baner som mulig. Disse banene bør alltid overlappet hverandre med noen centimetre, slik at det ikke oppstår uklippede stripel mellom dem.

Hvor ofte plenen skal klippes avhenger i hovedsak av hvor raskt gresset i plenen vokser. I perioden med raskest vekst (mai - juni) bør den klippes to ganger i uken, ellers en gang i uken. Klippehøyden bør ligge mellom 4 - 6 cm, og veksten bør være 4 - 5 cm fram til neste klipping.

Dersom plenen en gang får for langt gress, bør du deretter ikke gjøre den feilen å klippe den ned til normal høyde med en gang. Det skader plenen. Ikke klipp gresset til mer enn til halv høyde. Hold undersiden av plenklipperhuset ren.

Det er tvingende nødvendig å fjerne avleirede gressrester. Avleiringer gjør det vanskeligere å starte, virker negativt inn på klippekvaliteten og utkastet av gresset.

I heng må du gå i baner på tvers av hengen under klippingen. Dersom du holder plenklipperen på skrått oppover, hindrer du at den skler ned.

Velg klippehøyde ut fra faktisk lengde på gresset. Utfør arbeide i flere omganger, slik at du ikke klipper mer enn maks. 4 cm gresslengde om gangen.

Slå av motoren før du utfører noen form for kontroller på kniven. Ikke glem at kniven kan fortsette å rotere i noen sekunder etter at motoren er slått av. Du må aldri prøve å stoppe kniven. Kontroller med jevne

**N**

mellomrom om kniven er festet forskriftsmessig, om den er i god stand og godt sløpt. Dersom dette ikke er tilfelle, må du slipe den eller skifte den ut. Dersom den roterende kniven slår mot en gjenstand, må du slå av plenklipperen og vente til kniven har stanset helt. Kontroller deretter knivens og knivholderens tilstand. De må skiftes ut dersom de er skadet.

Legg den nettkabel som skal benyttes, i form av en sløyfe på bakken foran den stikkontakten som skal benyttes. Klippe plenen i retning bort fra stikkontakten eller kablen, og pass på at nettkabelen alltid ligger på den delen av plenen som allerede er klippet, slik at den ikke blir overkjørt av gressklipperen.

**Klippingen**

Så snart det blir liggende igjen rester av gress under klippingen, må oppsamlingssekken tømmes.

**OBS! Slå av motoren og vent til skjæreverktøyet har stanset helt, før du tar av oppsamlingssekken.**

Når du skal ta av oppsamlingssekken, må du løfte utkastdekslet med en hånd og ta oppsamlingssekken ut med den andre hånden ved å holde fast i bærehåndtaket.

I samsvar med sikkerhetsforskriften faller utkastdekslet igjen når oppsamlingssekken hektes løs, og det lukker da den bakre utkaståpningen. Dersom det da blir hengende gressrester igjen i åpningen, kan det lønne seg å trekke plenklipperen ca. 1 m tilbake for at det skal være lettere å starte motoren.

Ikke fjern avleirede gressrester i plenklipperhuset og på arbeidsverktøyet med hendene eller føttene, men bruk egnede hjelpemidler, f.eks. børste eller kost.

For at man skal være garantert en god oppsamlings av gresset, må oppsamlingssekken, og spesielt nettet, rengjøres innvendig etter bruk.

Oppsamlingssekken må bare henges på plass på maskinen når motoren er slått av og skjæreverktøyet står stille.

Løft opp utkastdekslet med den ene hånden og hold tak i håndtaket på oppsamlingssekken og heng den på plass fra oversiden.

## 7. Rengjøring, vedlikehold og bestilling av reservedeler

Trekk alltid ut nettpluggen når det skal utføres rengjøringsarbeider.

### 7.1 Rengjøring

- Hold sikkerhetsinnretningene, ventilasjonsåpningene og motorhuset så fri for støv og smuss som mulig. Gni maskinen ren med en ren klut, eller blås den ren med trykkluft med lavt trykk.
- Vi anbefaler å rengjøre maskinen omgående etter bruk.
- Rengjør maskinen med jevne mellomrom med en fuktig klut og litt smøresåpe. Ikke bruk rengjørings- eller løsningsmidler. Disse kan angripe delene av kunststoff på maskinen. Pass på at det ikke kan komme vann inn i maskinen.
- Hold avsugningsåpningene i den oscillerende platen rene.
- Dersom maskinen på tross av omhyggelige produksjons- og kontrollmetoder skulle ha en defekt, skal reparasjonen utføres av en fagmann.

### 7.2 Kullbørster

Dersom gnistdannelsen er for stor, må du be en autorisert elektriker kontrollere kullbørstene. OBS! Kullbørstene skal bare skiftes ut av en autorisert elektriker.

### 7.3 Vedlikehold

Nedslitte og skadde kniver, knivholder og bolter skal skiftes ut i hele sett hos en autorisert fagmann, slik at avbalanseringen opprettholdes.

Det er ikke tillatt å rengjøre plenklipperen med rennende vann, spesielt ikke vann under høytrykk. Sørg for at alle festeelementer (skruer, mutre, osv.) alltid er trukket forsvarlig til, slik at du kan arbeide trygt med plenklipperen.

Kontroller ofte oppsamlingsanordningen for gress med henblikk på tegn til slitasje.

Skift ut nedslitte eller skadde deler.

Oppbevar gressklipperen din i et tørt rom. For at maskinen skal få en lang levetid, bør alle skrudeler, samt hjul og akslinger, rengjøres og deretter smøres med olje.

Et regelmessig stell av plenklipperen sikrer ikke bare at den holder i lang tid og beholder sin yteevne, men bidrar også til en omhyggelig og enkel klipping

av plenen din. Rengjør helst plenklipperen med børster eller filler. Ikke bruk løsningsmidler eller vann for å fjerne smussen. Kniven er den komponenten som utsettes for størst slitasje. Kontroller med jevne mellomrom knivens tilstand og at den sitter forsvarlig fast. Dersom kniven er nedslitt, må den omgående skiftes ut eller slipes. Dersom det oppstår for store vibrasjoner på plenklipperen, betyr det at kniven ikke er korrekt avbalansert, eller at den er blitt deformert av slag. I et slikt tilfelle må den repareres eller skiftes ut.

Det befinner seg ingen deler som kan vedlikeholdes inne i maskinen.

#### 7.4 Utskifting av kniven

Av hensyn til sikkerheten anbefaler vi å få skiftet ut kniven hos en autorisert fagmann.

OBS! Bruk arbeidshansker! Bruk kun originalkniver, da i motsatt fall funksjoner og sikkerhet under visse omstendigheter ikke vil være gitt.

Gå fram på følgende måte for å skifte ut kniven:

- Løsne festeskruen (se figur 19).
- Ta av kniven og skift den ut med en ny.
- Når du monterer den nye kniven, må du passe på å montere kniven i korrekt posisjon. Knivens spoilere må rage inn i motorrommet (se figur 19). Festeforhøyningene må stemme overens med utstansingene i kniven (se figur 20).
- Deretter trekker du festeskruen forsvarlig til igjen med universalnøkkelen. Tiltrekningsmomentet bør være ca. 25 Nm.

Mot slutten av sesongen må du utføre en generell kontroll av plenklipperen og fjerne alle rester som har samlet seg opp.

Det er tvingende nødvendig å kontrollere knivens tilstand før start i hver ny sesong.

Henvend deg til vår kundeservice dersom det er behov for reparasjoner.

Bruk kun original-reservedeler.

#### 7.5 Bestilling av reservedeler

Når man bestiller reservedeler, bør følgende opplysninger angis:

- Maskintype
- Maskinens artikkelnummer
- Maskinens identifikasjonsnummer
- Reservedelsnummeret til den nødvendige reservedelen

Du finner aktuelle priser og informasjon under [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Avfallsbehandling og gjenvinning

Maskinen er pakket inn i emballasje for å forhindre transportskader. Denne emballasjen er et råstoff og kan dermed brukes om igjen, eller den kan føres tilbake til råstoffkretslopet.

Maskinen og tilbehøret består av ulike materialer, f.eks. metall og kunststoffer. Defekte komponenter skal leveres inn til deponier for spesialavfall. Be en spesialisert forhandler eller kommuneadministrasjonen om informasjon!

**N****9. Feilsøkingsskjema**

Feil	Mulige årsaker	Utbedring
Motoren starter ikke	a) Kondensator defekt b) Ingen strøm i plugg c) Kabel defekt d) Bryter-/pluggkombinasjon defekt e) Tilkoplinger på motor eller kondensator har løsnet f) Maskinen står i høyt gress g) Plenklipperhuset er tilstoppet	a) Utføres av kundeserviceverksted b) Kontroller kabel og sikring c) Kontroller d) Utføres av kundeserviceverksted e) Utføres av kundeserviceverksted f) Start på lavt gress eller på et areal som allerede er klippet; forandre klippehøyden ved behov g) Rengjør huset slik at kniven kan rotere fritt
Motorytelsen avtar	a) For høyt eller for fuktig gress b) Plenklipperhuset er tilstoppet c) Kniven er sterkt nedslitt	a) Juster klippehøyden b) Rengjør huset c) Skift ut kniven
Uren klipping	a) Kniven er nedslitt b) Feil klippehøyde	a) Skift ut kniven eller slip den b) Juster klippehøyden

**OBS! Motoren er utstyrt med termobryter som beskyttelse. Denne koples ut ved overbelastning, og etter en kort avkjølingspause koples den automatisk inn igjen!**

**⚠ Dikkat!**

Yaralanmaları ve maddi hasarları önlemek için aletler ile çalışırken bazı iş güvenliği talimatlarına riayet edilecektir. Bu nedenle Kullanma Talimatını dikkatlice okuyunuz. İçerdiği bilgilere her zaman erişebilmek için Kullanma Talimatını iyi bir yerde saklayınız. Aleti başka kişilere ödüñ verdiğinizde bu Kullanma Talimatını da alet ile birlikte verin. Kullanma Talimatında açıklanan bilgiler ve güvenlik uyarularına riayet edilmemesinden kaynaklanan iş kazaları veya maddi hasarlardan herhangi bir sorumluluk üstlenmeyiz.

**1. Güvenlik Uyarıları**

İlgili güvenlik uyarıları ekteki kullanma kitapçığında açıklanmıştır.

**⚠UYARI!****Tüm güvenlik bilgileri ve talimatları okuyunuz.**

Güvenlik bilgileri ve talimatlarda belirtilen direktiflere aykırı hareket edilmesi sonucunda elektrik çarpması, yanın ve/veya ağır yaralanmalar meydana gelebilir.

**Gelecekte kullanmak üzere tüm güvenlik bilgileri ve talimatları saklayın.**

**Makine üzerindeki uyarı etiketlerinin açıklaması (bkz. Şekil 21)**

- 1= Makineyi kullanmadan önce Kullanma Talimatını okuyunuz
- 2= Dikkat, döner bıçak
- 3= Üçüncü şahısları makinenin tehlikeli bölümünden uzak tutunuz!
- 4= Bıçak aparatı üzerinde çalışmadan önce elektrik kablosunun fişini prizden çıkarın
- 5= Dikkat, makine kapatıldıktan sonra bıçak dönmeye devam eder
- 6= Ayarlama ve temizleme çalışmalarıdan önce veya herhangi bir yere takıldığından veya kablo hasar gördüğünde motoru kapatın ve elektrik kablosunun fişini prizden çıkarın.
- 7= Dikkat, elektrik kablosunu bıçak aparatlarından uzak tutunuz!

**2. Açıklama (Şekil 1/2)**

1. Açık/Kapalı şalteri
2. Kablo çekme yükü azaltması
3. Taşıma sapi
4. Çim toplama torbası
5. Dışarı atma kapağı
6. Kablo
7. Üst dümen takımı
8. Alt dümen takımı
9. Dümen takımı tutma elemanı
10. Dümen takımı bağlantı civatası
11. Kablo bağlantı mandalları
12. Dümen takımı tutma elemanı civataları
13. Bıçak değiştirme anahtarı
14. Çim toplama torbası çerçeve parçaları
15. Merkezi kesim yüksekliği ayarı

**3. Kullanım amacına uygun kullanım**

Çim biçme makinesi, ev ve hobi işlerinde özel kullanım için tasarlanmıştır.

Özel ev ve hobi bahçelerindeki kullanım olarak, çim biçme makinesi ile yılda genelde 50 saatli aşmayan çalışmalar kastedilmiştir. Bu çalışmalar genellikle ev ve hobi bahçelerindeki ot ve çim alanlarının bakımında yapılan çalışmalar olup kamuya açık alanlar, parklar, spor kompleksleri, tarihi ve orman işletmelerindeki kullanımları kapsamaz.

Dikkat! Yaralanma tehlikesi oluşturacağından çim biçme makinesi çalışlık, çit, yabancı otların veya sardırılmış şekildeki bitkilerin veya çati katlarındaki çimlerin, balkon saksılarındaki bitkilerin kesilmesinde veya yüzüştür yollarının temizlenmesi (aspirasyon) ve ağaç, çit ve dal artıklarının öğütülmesi işleminde kullanılması yasaktır. Çim biçme makinesi ayrıca, örneğin köstebek yuvalarının düzeltilmesi işlemi gibi arazi üzerindeki pürüzlerin giderilmesi işleminde motorlu çapa olarak da kullanılması yasaktır.

İş güvenliği sebeplerinden dolayı çim biçme makinesinin, üretici firma tarafından özellikle ongörülümediği ve izin verilmemiği takdirde başka iş makinelerini ve aparatlarını tahrikleme için kullanılması da yasaktır.

Makine yalnızca kullanım amacına göre kullanılacaktır. Kullanım amacının dışındaki tüm kullanımlar makinenin kullanılması için uygun değildir. Bu tür kullanım amacı dışındaki kullanımlardan kaynaklanan hasar ve yaralanmalarda, yalnızca kullanıcı/işletici sorumlu olup üretici firma sorumlu

**TR**

tutulamaz.

Lütfen cihazlarımızın ticari, zanaatkarlar veya endüstriyel kullanım için uygun olmadığını ve bu kullanımlar için tasarılanmadığını dikkate alın. Aletin ticari, zanaatkarlar veya endüstriyel veya benzer kullanımlarda kullanılmasından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamına dahil degildir.

## 4. Teknik Özellikler

Şebeke gerilimi:	230V ~ 50Hz
Güç sarfiyatı:	1500 W
Motor deviri:	3400dev/dak
Kesim genişliği:	38 cm
Kesim yükseklikleri	25-75 mm; 6 kademeli
Çim toplama torbası kapasitesi:	40 Litre
Ses basınç seviyesi L <sub>PA</sub> :	80 dB(A)
Ses güç seviyesi L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Gövde titreşimi:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

## 5. Çalıştırmadan önce

### Elektrik bağlantısı

Çim biçme makinesi her prize (230 Volt alternatif akım) bağlanabilir. Fakat kullanılacak priz, 16A sigorta ile sigortalanmış olacaktır. Ayrıca bu priz max. 30 mA hata akım koruma şalteri (RCD) ile donatılmış priz olacaktır!

### Elektrik kablosu

Daima hasarlı olmayan elektrik kablosu kullanın. Makinenin çalıştırılması için gerekli olan elektrikli kablo fazla uzun olmamalıdır (max. 50m). Kullanılacak elektrik kablosu aşırı uzun olduğunda elektrik motorunun gücü azalacaktır. Kullanılacak elektrik kablosunun kesiti 3 x 1,5mm<sup>2</sup> olmalıdır. Çim biçme makinesinin elektrik kablolarında genellikle izolasyon hasarları oluşur.

Oluşan bu hasarların sebebi şunlardır:

- Kablonun üzerinden geçirilmesi nedeniyle kabloda kesik yerleri oluşur
- Kablo kapı ve pencerelerin altından geçirildiğinde sıkışır ve ezilme yerleri oluşur
- İzolasyonun eskimesi nedeniyle çatlaklar oluşur
- Elektrik kablosu yönetmeliklere uygun şekilde bağlanmadığından veya korunmadığından bükülme yerleri oluşur

Kablonun izolasyonunda hasar olmasına rağmen bu tür kablolar kullanılır ve böylece ölüm tehlikesi meydana gelir. Kablo, fiş ve kuplaj kutuları aşağıda açıklanan özelliklere sahip olmalıdır. Çim biçme makinesinde kullanılacak elektrik kablolarının lastik izolasyonu bulunmalıdır.

Kullanılacak elektrik kablosu en az H05RN-F tipi ve 3 telli olmalıdır. Elektrik kablosunun üzerinde tip işaretinin bulunması zorunludur. Sadece üzerinde tip işaretini bulunan elektrik kablolarını satın alın! Elektrik kablosunun fiş ve kuplaj kutuları lastik malzemeden olmalı ve suya karşı korunmuş olmalıdır. Elektrik kablosu çok uzun olmamalıdır. Aşırı uzun elektrik kabloları daha geniş kablo kesitine sahip olmalıdır. Elektrik kablosu ve bağlantı elemanlarının hasarlı olup olmadığı düzenli olarak kontrol edilmelidir. Makinenin kontrol işlemi esnasında gerilim beslemesinin kapalı olmasına dikkat edin. Makineyi çalıştırmadan önce makaraya sarılmış olan elektrik kablosunu tamamen makaradan boşaltın. Elektrik kablosu, fiş ve kuplaj kutularında hasar, bükülme ve ezilme olup olmadığını kontrol ediniz.

### Çim Biçme Makinesinin Montajı

Çim biçme makinesi demonte edilmiş şekilde sevk edilir. Çim biçme makinesini kullanmadan önce komple dümen takımı ve toplama torbası monte edilecektir. Montaj işleminde kullanma talimatında açıklanan çalışmaları sırasıyla takip edin ve montajı kolay şekilde gerçekleştirebilmeniz için açıklamaların yanındaki şekillere bakınız.

### Dümen Takımının Montajı (bkz. Şekil 3 - 10)

Dümen takımı tutma elemesini öngörülmüş olan iki deliğe takın (Şekil 3). Dümen takımı tutma elemesini Şekil 4'de gösterildiği gibi makine ile birlikte gönderilmiş olan civatalar ile bağlayın. Alt kumanda dümeni dümen takımı tutma elemesine geçirilecektir (Şekil 5). Dikkat! Kablo çekme yükü azaltmasını (Şekil 5/Poz. 1) önceden alt kumanda dümenine takmayı unutmayın. Gonderilen civatalar (A), plastik parçalar (B) ve kol (C) ile boruları bağlayın (Şekil 6). Sonra üst dümen takımını alt dümen takımına geçirin (Şekil 7) ve bu parçaları Şekil 8'de gösterildiği gibi civata ile birbirine bağlayın. Arkasından kablo tutma plastikleri (Şekil 9) ile motor kablosunu dümen takımına sabitleyin (Şekil 10/Poz. A).

**Çim Toplama Torbasının Montajı****(bkz. Şekil 11 - 15)**

Çember çerçeveyi Şekil 11'de gösterildiği gibi monte edin. Çim toplama torbasını çember çerçevenin (Şekil 12) üzerine geçirin. Çim toplama torbası Şekil 13 ve 14'de gösterildiği gibi çember çerçevenin üzerine bağlanacaktır.

Çim toplama torbasını takarken motor durdurulacaktır ve bıçak dönmemelidir.

Dışarı atma kapağını (Şekil 15/ Poz. A) bir elinizle kaldırın. Diğer eliniz ile toplama torbasını tutun ve üstten takın (Şekil 15).

**Kesim Yüksekliğinin Ayarlanması**

**Dikkat!** Kesim yüksekliğinin ayarlanması sadece motor dururken ve elektrik kablosu sökülü durumdayken yapılacaktır. Çim biçme işlemine başlamadan önce bıçakların keskin ve/veya hasarlı ve bağlantı elemanlarının hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Keskin olmayan ve/veya hasarlı bıçakları balans bozukluğuna yol açmaması için değiştirin. Bu kontrol işlemleri esnasında motoru durdurun ve fiş prizden çıkarın.

Kesim yüksekliği ayarlaması şu şekilde yapılacaktır (bkz. Şekil 16):

Kesim yüksekliğini ayarlamak için düğmeye (A) basın ve makineyi aşağıya bastırın veya kaldırın. Düğme (A) istenilen ayar yapıldıktan sonra tekrar yukarı çekilecektir.

**Kesim Yüksekliğinin Okunması**

Kesim yüksekliği 25-75 mm aralığında 6 kademe ile ayarlanabilir ve yapılan ayar skaladan (Şekil 16/B) okunabilir.

**6. Çalıştırma**

Makinenin kablosunu (Şekil 1/Poz. 6) uzatma kablosuna takın. Uzatma kablosu Şekil 18'de gösterildiği gibi kablo çekme yükü azaltması ile emniyet altına alınacaktır.

**Dikkat!**

Makinenin istenmeden çalıştırılmasını engellemek için çim biçme makinesi çalışma blokajı (Şekil 17/Poz.1) ile donatılmıştır. Kumanda düğmesine (Şekil 17 / Poz.2) basılmadan önce bu çalışma blokaj düğmesine basılacaktır. Düğme bırakıldığından çim biçme makinesi kapatılır.

Makineyi kolayca kullanılmamayı öğrenmek ve makinenin doğru şekilde çalışmasını sağlamak için bu işlemi birkaç kez tekrarlayın. Makine üzerinde onarım ve bakım çalışması yapmadan önce bıçağın dönmemesi ve elektrik bağlantısının kesilmesi

gerekmektedir.

**Dikkat! Çim toplama torbası boşaltılırken ve motor daha çalışırken atık dışarı atma kapağını kesinlikle açmayın. Dönmeye olan bıçak yaralanmalara sebep olabilir.**

Atık dışarı atma kapağını ve çim toplama torbasını daima itinalı şekilde takın. Torbayı sökümeden önce daima motoru durdurun.

Bıçak gövdesi ile kullanıcı arasındaki emniyet mesafesi daima yerine getirilecektir. Bu mesafe dümen gövdesi ile belirlenmiştir. Çim biçme işlemi esnasında, eğimli arazilerde ve çalışlık bölgelerde makinenin yönünü değiştirirken çok dikkatli olunuz. Sağlam durmaya dikkat ediniz, kaymayan ve zeminini kavrayan taban özelliğine sahip ayakkabı ve uzun pantolon giyin.

Eğimli arazide çim biçme işlemi yaparken daima eğime paralel yani eğimin enine doğru kesim yapın. İş güvenliği sebeplerinden dolayı eğimi 15 dereceden fazla olan arazilerde çim biçme işleminin çim biçme makinesi ile yapılması yasaktır.

Çim biçme makinesini geri yöne hareket ettirirken ve kendinize doğru çekerken çok dikkatli olun. Ayağınız dolanarak düşme tehlikesi vardır!

**Doğru Çim Biçme Kuralları**

Çim bicerken, kesilmemiş yer kalmaması için üst üste kesim yapılması tavsiye edilir.

Makinenin bıçakları daima keskin durumda tutulacaktır, aksi takdirde körelmiş bıçaklar ile yapılan biçme işlemi sonucunda çimler tam kesilemeyecek ve sararácaktır.

Kesilen alanın temiz bir görünüm sergilemesi için çim biçme makinesini mümkün olduğunda düz yönde hareket ettirin. Burada kesim hattı bir sonraki kesim hattı ile birkaç santimetre üst üste gelmelidir. Böylece kesilmemiş şartların kalması önlenir.

Çimlerin hangi sıklıkta kesileceği çim büyümeye hızına bağlıdır. Çimler ana büyümeye mevsiminde (Mayıs-Haziran) haftada iki kez ve bu ayların dışında haftada bir kez bicilecektir. Kesim yüksekliği 4 - 6cm arasında olmalıdır ve bir sonraki kesime kadar çimler yaklaşık 4 - 5cm büyümeli dir. Çim eğer çok fazla uzadığında çimi hemen keserek normal uzunluğuna getirmeniz hatalı olur. Bu çime zarar verir. Kesinlikle çimin toplam uzunluğunun yarısından fazlasını kesmeyiniz.

Çim biçme makinesi gövdesinin alt tarafını temiz tutun ve çim artıklarını mutlaka temizleyin. Çim artıkları

**TR**

çalıştırma işlemini zorlaştırır, kesme kalitesini ve kesilen çimin dışarı atılmasını etkiler.

Eğimli arazilerde kesme yönü eğimin enine doğru olmalıdır. Çim biçme makinesinin kaymasını makineyi yukarı doğru pozisyonlayarak engelleştirin.

Kesim yüksekliğini çimin gerçek uzunluğuna göre seçin. Gerektiğinde birden fazla kesim yapın ve her defasında azami 4 cm uzunlukta kesin.

Bıçak üzerinde herhangi bir kontrol işlemi yapmadan önce motoru durdurun. Motor durdurulduğundan sonra bıçağın birkaç saniye daha dönmeye devam edeceğini dikkat edin. Kesinlikle bıçağı elden durdurmayı denemeyin. Bıçağın doğru şekilde bağlı, iyi durumda ve iyi şekilde bilenip bilenmediğini düzenli olarak kontrol edin. Bıçak köreldiğinde bıçağı bileyin veya yeni ile değiştirin. Dönüşte olan bıçak herhangi bir cisime çarptığında çim biçme makinesini durdurun ve bıçağın tamamen durmasını bekleyin. Bıçak tamamen durduktan sonra bıçak ve bıçak tutma elemanının durumunu kontrol edin. Bu elemanların hasar görmesi durumunda değiştirilecektir.

Kullanacağınız elektrik kablosunu prizin önüne halka şeklinde koyun. Çim biçme işlemini yaparken prizden uzaklaşarak hareket edin ve elektrik kablosunun, makine ile üzerinden geçmemi engellemek için daima kesilmiş olan çimin üzerinde bulunmasına dikkat edin.

#### **Çim Biçme İşlemi**

Çim bicilen alan üzerinde çim artıkları kalmaya başladığında çim toplama torbası dolmuş demektir ve boşaltılması gereklidir.

**Dikkat! Toplama torbasını sökmenden önce motoru durdurun ve bıçağın durmasını bekleyin.**

Çim toplama torbasını sökerken bir eliniz atık dışarı atma kapağını kaldırın ve diğer eliniz ile torbayı sapından tutarak çıkarın.

İş güvenliği sebeplerinden dolayı torba yerinden çıkarıldığında atık dışarı atma kapağı kapanır ve dışarı atma deliğini kapatır. Delikte birkaç çim artıkları kaldığında, motoru daha kolay çalıştırılmak için çim biçme makinesini yaklaşık 1m geri çekin.

Bıçak bölümünde ve çalışma aleti içinde bulunan çim artıklarını kesinlikle eliniz veya ayağınız ile temizlemeyin, bunun için uygun yardımcı aletleri, örneğin firça veya el süpürgeyi kullanın.

Çim artıklarının iyi derecede toplanmasını sağlamak için, toplama torbası ve özellikle ağın içi kullanımından sonra temizlenmelidir.

Çim toplama torbasını sadece motor kapalı ve bıçak durmuş vaziyetteyken takın.

Bir elinizle atık dışarı atma kapağını kaldırın ve diğer eliniz ile torbayı sapından tutarak üst taraftan yerine takın.

## **7. Temizleme, Bakım ve Yedek Parça Siparişi**

Temizleme çalışmasına başlamadan önce fişi prizden çıkarın.

### **7.1 Temizleme**

- Koruma donanımları, hava delikleri ve motor gövdesini mümkün olduğunda toz ve kirden temiz tutun. Aleti temiz bir bez ile silin veya düşük basıncılı hava ile üfleyerek temizleyin.
- Aleti her kullanmadan sonra temizlemenizi tavsiye ederiz.
- Aleti düzenli olarak nemli bir bez ve biraz sıvı sabun ile temizleyin. Temizleme işleminde deterjan veya solvent kullanmayın, zira bu temizleme maddeleri aletin plastik malzemelerine zarar verir. Aletin içine su girmemesine dikkat edin.

### **7.2 Kömür fırçalar**

Aşırı kivilcim oluştuğunda kömür fırçaların elektrikçi uzman personel tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

Dikkat! Kömür fırçalar ancak elektrikçi uzman personel tarafından değiştirilmelidir.

### **7.3 Bakım**

Aşınmış veya hasarlı bıçak, bıçak taşıyıcısı ve saplamaları, balans ayarının bozulmaması için sadece set halinde ve uzman bir personel tarafından değiştirilecektir.

Çim biçme makinesinin su altında, özellikle yüksek basınçlı temizleme aleti ile yıkanması yasaktır.

Çim biçme makinesi ile güvenli şekilde çalışabilmeniz için bağlantı elemanlarının (civata, somun, vs.) tümünün daima sıkı şekilde bağlı olmasını sağlayın.

Çim toplama torbasının aşınıp aşınmadığını sık olarak kontrol edin.

Aşınış veya hasar görmüş parçaları değiştirin.

Çim biçme makinesini kuru bir yerde saklayınız. Makinenin uzun ömürlü olması için tüm civatalar, tekerlek ve dingiller temizlenecek ve yağlanacaktır.

Çim biçme makinesinin düzenli olarak bakımdan geçirilmesi sadece kullanım ömrünü uzatmakla kalmayacak, aynı zamanda performans kaybını önleyeceğimizlerin düzenli ve kolay şekilde biçilmesi sağlanacaktır. Çim biçme makinesini mümkün olduğunda fırça veya bez ile temizleyin. Oluşan kirlenmeyi temizlemek için solvent veya su kullanmayın. Aşınmaya en fazla maruz kalan parça bıçaktır. Bıçağın ve bağlantı elemanının durumunu düzenli olarak kontrol edin. Bıçak aşındırıldığından derhal değiştirilecek veya bilenecektir. Çim biçme makinesinde abnormal titreşimler meydana geldiğinde bunun sebebi bıçak balans ayarının bozulmuş olması veya bıçağın darbe nedeniyle deform olmuş olması ihtimali bulunur. Bu durumda bıçağın onarılması veya değiştirilmesi gerekmektedir.

Cihazın içinde başka bakımı yapılacak parça bulunmaz.

#### 7.4 Bıçak Değiştirme

İş güvenliği sebeplerinden dolayı bıçağın yetkili uzman bir personel tarafından değiştirilmesini tavsiye ederiz. Dikkat! İş eldiveni takın!  
Sadece orijinal bıçak kullanımın, aksi takdirde bıçak fonksiyonu ve çalışma güvenliği garanti edilemez.

Bıçağın değiştirme işlemi aşağıda açıklandığı şekilde yapılacaktır:

- Bağlantı civatasını açın (bkz. Şekil 19).
- Bıçağı yerinden çıkarın ve yerine yenisini takın.
- Yeni bıçağı yerleştirirken bıçağın montaj yönüne dikkat edin. Bıçağın kanatları motor bölümünden sarkmalıdır (bkz. Şekil 19). Kule tipi yuvalar bıçak üzerindeki delikler ile örtüşmelidir (bkz. Şekil 20).
- Son olarak üniversal anahtar ile civatayı sıkın. Civatanın sıkma torku yaklaşık 25 Nm olmalıdır.

Sezon sonunda çim biçme makinesi üzerinde genel bir kontrol yapın ve makine üzerinde ve içinde birikmiş olan artıkların tümünü temizleyin.  
Her sezon başında mutlaka bıçağın durumunu kontrol edin. Makinede arıza meydana geldiğinde ve onarım yapılması gerekiyinde müşteri hizmetleri servisimize başvurunuz. Sadece orijinal yedek parça kullanınız.

#### 7.5 Yedek parça siparişi:

Yedek parça siparişinde aşağıda açıklanan bilgiler verilecektir:

- Cihaz tipi
- Cihazın parça numarası
- Cihazın kod numarası
- İstenilen yedek parçanın yedek parça numarası

Güncel fiyatlar ve bilgiler internette [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) sayfasında görülebilir.

## 8. Bertaraf etme ve geri kazanım

Nakliye esnasında hasar görmesini önlemek için alet özel bir ambalaj içinde gönderilir. Bu ambalaj hammadde olup tekrar kullanılabilir veya geri kazanım prosesinde işlenerek hammaddeye dönüştürülebilir.

Nakliye ve aksesuarları örneğin metal ve plastik gibi çeşitli malzemelerden meydana gelir. Arızalı parçaları özel atık bertaraf etme sistemine verin. Bu sistemin nerede olduğunu bayinizden veya yerel yönetimlerden öğrenebilirisiniz!

**TR****9. Arıza Arama Planı**

Arıza	Olası Sebepleri	Giderilmesi
Motoren starter ikke	a) Kondenzatör arızalı b) Fişe cereyan gelmiyor c) Kablo arızalı d) Şalter Fiş kombinezonu arızalı e) Motor veya kondenzatördeki elektrik bağlantıları ayrıldı f) Makine yüksek boydaki çim içinde duruyor g) Bıçak gövdesi tıkalı	a) Müşteri hizmetleri servisi tarafından onarılacaktır b) Kablo ve sigortayı kontrol edin c) Kontrol edin d) Müşteri hizmetleri servisi tarafından e) Müşteri hizmetleri servisi tarafından f) Daha alçak boylu çim veya önceden kesilmiş olan alan üzerinde çalıştırın; gerektiğinde kesim yüksekliğini değiştirin g) Bıçağın serbest dönmesini sağlamak için gövdeyi temizleyin
Motorun çalışma kapasitesi zayıflıyor	a) Çim çok uzun veya çok ıslak b) Bıçak gövdesi tıkalı c) Bıçak aşırı derecede körelmiştir	a) Kesim yüksekliğini düzeltin b) Gövdeyi temizleyin c) Bıçağı değiştirin
Kesim düzensiz gerçekleşiyor	a) Bıçak aşınmış veya körelmiştir b) Kesim yüksekliği yanlış ayarlanmıştır	a) Bıçağı değiştirin veya bileyin b) Kesim yüksekliğini düzeltin

**Dikkat!** Motoru aşırı yüklemeye karşı korumak için motor termik şalter ile donatılmıştır. Bu şalter aşırı yüklenmede devre dışı kalır ve motorun kısa bir soğuma safhasından sonra tekrar devreye girer!

**⚠ Uzmanību!**

Lietojot ierīces, jāievēro vairāki drošības pasākumi, lai novērstu savainojumus un bojājumus. Tāpēc rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju/drošības norādījumus. Saglabājiet to, lai šī informācija katrā laikā Jums būtu pieejama. Gadījumā, ja ierīce ir jānodod citai personai, lūdzu, iedodiet līdzi arī šo lietošanas instrukciju/drošības norādījumus. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par negadījumiem vai zaudējumiem, kas rodas, neievērojot šo instrukciju un drošības norādījumus.

**1. Drošības norādījumi**

Ar atbilstošajiem drošības norādījumiem iepazīstieties pievienotajā burtnīcīnā.

**⚠ BRĪDINĀJUMS!****Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas.**

Neievērojot drošības norādījumus un instrukcijas, var gūt elektrisko triecienu, apdegumus un/vai smagas traumas.

**Uzglabājiet visus drošības norādījumus un instrukcijas, lai tos nepieciešamības gadījumā varētu izmantot nākotnē.**

**Norādījumu simbolu apraksts (skat. 21. attēlu)**

- 1= Pirms sākat lietot plaujmašīnu, izlasiet lietošanas instrukciju
- 2= Uzmanību, rotējoši asmeņi
- 3= Trešās personas nelaidiet kāt riska zonai!
- 4= Pirms veicat darbus griezējmehānismā, atvienojiet tīkla kontaktdakšu
- 5= Uzmanību, pēc elektromotora apturēšanas asmens vēl turpina rotēt
- 6= Pirms regulēšanas vai tīrišanas darbiem vai gadījumā, ja pieslēguma vads ir sapinies vai tīcis bojāts, izslēdziet elektromotoru un atvienojiet tīkla kontaktdakšu.
- 7= Uzmanību, sargājiet pieslēguma vadu no griezējinstrumentiem!

**2. Apraksts (1./2. attēls)**

1. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
2. Vada nostiepuma atslogošanas elements
3. Rokturis pārnēsāšanai
4. Zāles savācēja maiss
5. Izsviešanas vāks
6. Tīkla vads
7. Augšējais rokturis
8. Apakšējais rokturis
9. Roktura turētājs
10. Roktura stiprināšanas skrūves
11. Vada stiprināšanas skavas
12. Roktura turētāja stiprināšanas skrūves
13. Atslēga asmens nomaipai
14. Zāles savācēja maisa karkasa daļas
15. Centrālā plaušanas augstuma regulēšana

**3. Mērķim atbilstoša lietošana**

Zāliena plaujmašīna ir piemēota privātai lietošanai mājas dārzā un mazdārzīnā.

Par zālienu plaujmašīnām privātiem mājas dāziem un mazdārzīniem uzskatāmas tādas mašīnas, kuru lietošana gadā parasti nepārsniedz 50 stundas un kuras pārsvarā izmantojamas zāles vai zāliena kopšanai, bet nevis publiskos dārzos, parkos, sporta laukumos, kā arī lauksaimniecībā un mežsaimniecībā.

Uzmanību! Sakarā ar lietotāja ķermenē apdraudējumu zāliena plaujmašīnu nedrīkst izmantot krūmu, dzīvžogu un krūmāju apcirpšanai, vīteņaugu vai zāles griešanai un smalcināšanai uz jumta augu segām vai balkonu kastēs, un celiņu tīrišanai (nosūkšanai), un kā smalcinātāju koku un dzīvžogu nogriezumu smalcināšanai. Bez tam zāliena plaujmašīnu nedrīkst izmantot kā kapli un augsnes nelīdzenu mu, piemēram, kurmja rakumu nolīdzināšanai.

Drošības apsvērumu dēļ zāliena plaujmašīnu nedrīkst izmantot par piedziņas agregātu jebkāda veida ciemi darba rīkiem un instrumentu komplektiem, ja vien to nepārprotami ir atlāvis ražotājs.

Ierīci drīkst izmantot tikai paredzētajiem mērķiem. Ikviena lietošana, kas pārsniedz minētos mērķus, nav noteikumiem atbilstoša. Par visa veida bojājumiem vai savainojumiem ir atbildīgs lietotājs/operators, nevis ražotājs.

**LV**

Lūdzam ņemt vērā to, ka mūsu ierīces atbilstoši priekšrakstam nav konstruētas profesionālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Mēs neuzņemsimies nekādu garantiju, ja ierīce izmantota komerciālos, amatniecības vai rūpniecības uzņēmumos, kā arī tamlīdzīgos papilddarbos.

#### **4. Tehniskie parametri**

Tīkla spriegums:	230V ~ 50Hz
Jaudas patēriņš:	1500 W
Motora apgriezienu skaits:	3400 min <sup>-1</sup>
Plaušanas platums:	38 cm
Plaušanas augstuma regulēšana:	25-75 mm; 6-pakāpju
Savācēja maisa tilpums:	40 litri
Trokšņa spiediena līmenis L <sub>PA</sub> :	80 dB(A)
Trokšņa jaudas līmenis L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Vibrācija uz roktura:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

#### **5. Pirms lietošanas**

##### **Pieslēgšana strāvas avotam**

Zāliena plaujmašīnu var pieslēgt jebkurai apgaismes kontaktligzdai (kurā ir 230 voltu maiņstrāva). Taču ir pieļaujama tikai spraudligzda ar aizsargkontaktu, kurās aizsardzībā ir paredzēts 16A līnijas aizsarslēdzis. Turklāt ir jābūt prieķieslēgtam automātiskās aizsardzības slēdzim, kas nostrādā no plūdes strāvas parādīšanās brīdī (RCD), ar maks. 30 mA!

##### **Aparāta pieslēguma vads**

Lūdzam izmantot tikai nebojātus aparāta pieslēguma vadus. Aparāta pieslēguma vada garums nedrīkst būt brīvi izvēlēts (maks. 50 m), jo citādi samazinās elektromotora jauda. Aparāta pieslēguma vada šķērsgriezumam jābūt  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ . Zāliena plaujmašīnu aparāta pieslēguma vadiem sevišķi bieži rodas izolācijas bojājumi.

To iemesli ir šādi:

- griezuma vietas vada pārbraukšanas dēļ
- saspiešanas vietas, ja aparāta pieslēguma vads vadīts zem durvīm un logiem
- plāsas izolācijas novecošanas dēļ
- lūzuma vietas aparāta pieslēguma vada nelietpratīgas stiprināšanas vai vadīšanas dēļ

Šādus bojātus aparāta pieslēguma vadus izmanto, lai gan izolācijas bojājumu dēļ tie ir bīstami dzīvībai. Vadiem, kontaktdakšām un savienojuma ligzdām ir jāapmierina turpmāk uzskaitītie nosacījumi. Aparāta pieslēguma vadiem zāliena plaujmašīnu pieslēgšanai jābūt gumijas izolācijai.

Aparāta pieslēguma vadiem jāatlīst vismaz tipam H05RN-F un jābūt ar 3 dzīslām. Tipa apzīmējuma uzdrukāšana uz aparāta pieslēguma vada ir obligāta. Pēcīt tikai aparāta pieslēguma vadus ar marķējumu! Kontaktdakšām un savienojuma ligzdām ar aparāta pieslēguma vadiem jābūt no gumijas un aizsargātām pret šķakstošo ūdeni. Aparāta pieslēguma vadu garums nedrīkst būt brīvi izvēlēts. Garākiem aparāta pieslēguma vadiem jābūt lielākiem vada šķērsgriezumiem.

Iz regulāri jāpārbauda aparāta pieslēguma vadi un savienojuma vadi, vai tie nav bojāti. Uzmaniet, lai pārbaudes laikā vadi būtu atslēgti. Pilnīgi notiniet aparāta pieslēguma vadu. Pārbaudiet arī aparāta pieslēguma vada ievadus kontaktdakšās un savienojuma ligzdās, vai nav lūzuma vietu.

##### **Zāliena plaujmašīnas montāža**

Zāliena plaujmašīna tiek piegādāta izjautā veidā. Pirms zāliena plaujmašīnas lietošanas viss rokturis un savācēja maiss ir jāuzmontē. Soli pa solim sekojet lietošanas instrukcijas norādījumiem un vadieties pēc attēliem, lai sev atvieglotu montāžas norisi.

##### **Roktura montāža (skat. no 3. līdz 10. attēlam)**

Panemiet roktura turētājus un ievietojet tos abās tiem paredzētajās atverēs (3. attēls). Nostipriniet tos, kā parādīts 4. attēlā, izmantojot klātpievienotās skrūves. Apakšējais rokturis ir jāuzmauc uz roktura turētājiem (5. attēls).

Uzmanību! Neaizmirstiet pirms tam uz apakšējā roktura uzlikt vada nostiepuma atslogošanas elementu (5. attēls/1. poz.).

Saskrūvējiet caurules, izmantojot klātpievienotās skrūves (A), plastmasas detalju (B) un rokrīteni (C) (6. attēls). Tagad augšējo rokturi uzmaukt apakšējam rokturim (7. attēls) un tos savā starpā saskrūvēt, kā parādīts 8. attēlā.

Pēc tam, izmantojot vada stiprināšanas skavas (9. attēls), elektromotora vadu piestiprināt rokturim (10. attēls/ A poz.)

**Zāles savācēja montāža****(skat. no 11. līdz 15. attēlam)**

Samontējet stīpu karkasu, kā parādīts 11. attēlā. Uzvelciet zāles savācēja maisu uz stīpu karkasa (12. attēls). Zāles savācēja maisam jābūt piestiprinātam pie stīpu karkasa, kā parādīts 13. un 14. attēlā. Lai iestiprinātu savācēja maisu, elektromotoram jābūt atslēgtam, un asmens nedrīkst griezties. Paceliet izsviešanas vāku (15. attēls/A poz.) ar vienu roku. Ar otru roku turiet savācēja maisu aiz roktura un iestipriniet to virzienā no augšas (15. attēls).

**Plaušanas augstumu noregulēšana**

**Uzmanību!** Plaušanas augstuma regulēšanu drīkst veikt tikai tad, kad apturēts elektromotors un atvienota tīkla kontaktdakša. Pirms sākat plaušanu, pārbaudiet, vai nav truls griezējinstruments un nav bojāts tā stiprinājums. Nomainiet trulos un/vai bojātos griezējinstrumentus, lai nerastos nedīdzsvarotība. Veicot šo pārbaudi, izslēdziet elektromotoru un atvienojiet tīkla kontaktdakšu.

Plaušanas augstumu regulēšana jāveic šādi (skat.

16. attēlu):

Lai noregulētu plaušanas augstumu, nos piediet pogu (A) un mašīnu spiediet uz leju vai paceliet. Poga (A) atkal jāpavēlk uz augšu pēc vajadzīgā noregulējuma.

**Plaušanas augstuma nolasīšana**

Plaušanas augstums ir 25-75 mm, ko var noregulēt 6 pakāpēs, un var nolasīt skalā (16. attēls/B).

**6. Lietošanas sākšana**

Savienojiet tīkla vadu (1. attēls/6. poz.) ar pagarinātāja vadu. Pagarinātāja vadam, kā parādīts 18. attēlā, jābūt nostiprinātam ar vada nostiepuma atslogošanas elementu.

**Uzmanību!**

Lai izvairītos no nejaušas ieslēgšanās, zāliena plaujmašīna ir aprīkota ar ieslēgšanas bloķēšanas mehāniķu (17. attēls/1. poz.), kas ir jānospiež, pirms vari nospiest ieslēgšanas taustiņu (17. attēls/2. poz.). Ja ieslēgšanas taustiņu atlaiž, zāliena plaujmašīna izslēdzas.

Vairākas reizes atkārtojiet šo procesu, lai jūs būtu droši, ka mašīna darbojas pareizi. Pirms mašīnai veicat remontdarbus vai apkopes darbus, jums jāpārliecinās, ka asmens negriežas, un mašīna ir atvienota no tīkla.

**Uzmanību! Nekas neatveriet izsviešanas vāku, kad tiek iztukšots savācējs un elektromotors vēl darbojas. Rotējošs asmens var radīt traumas.**

Vienmēr rūpīgi nostipriniet izsviešanas vāku vai zāles savācēja maisu. Noņemot to, vispirms izslēdziet elektromotoru.

Vienmēr jāievēro vadības roktura uzdotais drošais atstatums starp asmens korpusu un lietotāju. Jābūt īpaši piesardzīgiem plaušanas un kustības virziena maiņas laikā slīpumos un nogāzēs. Ievērojiet drošu stāju, valkājiet apavus ar neslidošām, raupjām pazolēm un garas bikses.

Vienmēr plaujiet šķērsām nogāzei. Drošības apsvērumu dēļ ar zāliena plaujmašīnu nedrīkst plaut nogāzes, kuru slīpums pārsniedz 15 grādus.

Esiet piesardzīgi, virzoties atmuguriski un velkot zāliena plaujmašīnu. Paklupšanas risks!

**Pareizas plaušanas norādījumi**

Plaušanas laikā ir ieteicams darba veids ar pārlaidumu.

Plaušanai izmantojiet tikai asus, nevainojamus asmeņus, lai zāles stiebri nedrīkatos un zāle nedzeltētu.

Lai panāktu tīru plaušanas virsmu, pēc iespējas vadiet zāliena plaujmašīnu pa taisnākām trajektorijām.

Turklāt šīm trajektorijām vajadzētu vienmēr pārkāties par dažiem centimetriem, lai nepaliku joslas.

Plaušanas biežums principā ir atkarīgs no zāliena augšanas ātruma. Pamata veģetācijas periodā (maijs – jūnijss) plaujiet divreiz nedēļā, citā laikā – vienreiz nedēļā. Plaušanas augstumam jābūt 4 – 6 cm, un līdz nākamajai plaušanas reizei vajadzētu uzaugt 4 – 5 cm.

Ja zāliens reiz izaudzis mazliet garāks, jums nevajadzētu pielaist kļūdu, uzreiz to nopļaujot līdz normālam augstumam. Tas kaitē zālienam. Tādā gadījumā nekad nepļaujiet vairāk par pusī no zāles augstuma.

Uzturiet plaujmašīnas korpusa apakšdaļu tīru un noteikti novāciet zāles nogulumus. Nogulumi apgrūtina iedarbināšanas procesu, negatīvi ietekmē plaušanas kvalitāti un zāles izsviešanu.

Nogāzēs plaušanas trajektorijai jābūt šķērsām nogāzei. Zāliena plaujmašīnas noslīdēšana tiek novērsta, tai atrodoties slīpā stāvoklī uz augšu.

Izvēlieties plaušanas augstumu, atkarībā no faktiskā zāliena garumā. Izpildiet vairākus gājienus, lai vienā reizē nopļautu lielākais 4 cm zāliena.

**LV**

Pirms veikt asmens jebkādas pārbaudes, izslēdziet elektromotoru. Atcerieties, ka pēc elektromotora izslēgšanas asmens vēl dažas sekundes turpina griezties. Nekad nemēģiniet apturēt asmeni. Regulāri pārbaudiet, vai asmens ir pareizi nostiprināts, ir labā stāvoklī un labi uzasināts. Pretējā gadījumā uzasiniet vai nomainiet. Gadījumā, ja rotējošais asmens uzdurās kādam priekšmetam, apturiet zāliena plaujmašinu un pagaidiet, kamēr asmens pilnīgi apstājas. Pēc tam pārbaudiet asmens un asmens turētāja stāvokli. Ja tie ir bojāti, tie ir jānomaina.

Nolieciet izmantojamo aparāta pieslēguma vadu cilpu veidā izmantojamās kontaktligzdas priekšā uz zemes. Plaujiet virzienā prom no kontaktligzdas vai vada un uzmaniet, lai aparāta pieslēguma vads vienmēr atrastos noplautajā zālienā, lai aparāta pieslēguma vadam nepārbrauktu pāri ar zāliena plaujmašinu.

**Plaušana**

Tiklīdz plaušanas laikā paliek zāles atlukumi, ir jāiztukšo savācēja maiss.

**Uzmanību!** Pirms savācēja maisa noņemšanas izslēdziet elektromotoru un nogaidiet, kamēr griezējinstruments pilnīgi apstājas.

Lai nonemtu savācēja maisu, ar vienu roku paceliet izsviešanas vāku, ar otru roku izņemiet savācēja maisu aiz roktura pārnēsāšanai. Atbilstoši drošības noteikumiem, izņemot savācēja maisu, izsviešanas vāks aizveras un noslēdz aizmugurējo izsviešanas atveri. Ja atverē aizķeras zāles atlukumi, tad lai vieglāk iedarbinātu elektromotoru, būtu lietderīgi zāliena plaujmašīnu pavilk tpmēram par 1 m atpakaļ.

Noplautās zāles atlukumus plaujmašīnas korpusā un darba rīkā nenonēmiet ar rokām vai kājām, bet šim nolūkam izmantojiet piemērotus palīglīdzekļus, piemēram, suku vai slotiņu ar rokturi.

Lai nodrošinātu labu savākšanu, savācēja maiss un sevišķi tīkls pēc lietošanas ir jāiztira no iekšpuses.

Savācēja maisu iestipriniet tikai tad, kad elektromotors ir izslēgts un griezējinstruments ir apturēts.

Ar otru roku paceliet izsviešanas vāku un ar otru roku turiet savācēja maisu aiz roktura un iestipriniet to virzienā no augšas.

**7. Tīrišana, apkope un rezerves daļu pasūtīšana**

Pirms jebkādu tīrišanas darbu veikšanas atvienojiet tīkla kontaktdakšu.

**7.1 Tīrišana**

- Rīpējieties, lai aizsargierīces, ventilācijas spraugas un motora korpuss būtu pēc iespējas tirāki no putekļiem un netīrumiem. Notīriet ierici ar tīru lupatiņu vai nopļūt to ar saspiestu zema spiediena gaisu.
- Mēs iesakām tīrit ierīci tieši pēc katras lietošanas reizes.
- Regulāri tīriet ierīci ar mitru lupatiņu un nelielu daudzumu šķidro zieppju. Nelietojiet tīrišanas līdzekļus vai šķidinātājus; tie var bojāt ierīces plastmasas detaļas. Pievērsiet uzmanību tam, lai ierīces iekšienē nevarētu iekļūt īdens.

**7.2 Ogles sukas**

Ja parādās pārmērīga dzirksteļošana, uzticiet ogles suku pārbaudi veikt kvalificētam elektrīlijim. Uzmanību! Ogles suku nomaiņu drīkst veikt tikai kvalificēts elektrīlis.

**7.3 Apkope**

Nolietota vai bojāta asmens, asmens turētāja un bultskrūvju nomaiņa jāveic pilnvarotam speciālistam komplekta veidā, lai saglabātu līdzsvarotību.

Zāliena plaujmašīnu nedrīkst tīrit ar tekošu ūdeni, it īpaši zem augsta spiediena. Parūpējieties par to, lai visi stiprinājuma elementi (skrūves, uzgriežņi utt.) vienmēr būtu pievilkti, un lai jūs varētu droši strādāt ar plaujmašīnu.

Daudzkārt pārbaudiet zāles savācējus, vai tiem nav nodiluma pazīmju.

Nomainiet nodilušās vai bojātās detaļas.

Glabājiet zāliena plaujmašīnu sausā telpā. Lai nodrošinātu ilgāku kalpošanas laiku, visas skrūvējamās detaļas, kā arī riteņi un asis ir jānotīra un pēc tam jāiešlo.

Zāliena plaujmašīnas regulāra tīrišana ne tikai nodrošina ilgstošu kalpošanas laiku un ražīgumu, bet veicina arī zāliena rūpīgu un vienkāršu plaušanu. Pēc iespējas tīriet zāliena plaujmašīnu ar sukām vai lupatām. Neizmantojiet šķidinātāju vai ūdeni netīrumu likvidēšanai. Visvairāk nodilumam pakļautā detaļa ir asmens. Regulāri pārbaudiet asmens un tā stiprinājuma stāvokli. Ja asmens ir nolietojies, tas ir

nekavējoties jānomaina vai jāuzasina. Ja parādās zāliena plaujmašinas pārmērigas vibrācijas, tas nozīmē, ka asmens nav pareizi nolīdzvarots vai triecienu dēļ ir deformējies. Šajā gadījumā tas ir jāsalabo vai jānomaina.

Ierīces iekšpusē neatrodas nekādas citas detaļas, kurām būtu jāveic apkope.

#### 7.4 Asmens nomaiņa

Drošības apsvērumu dēļ mēs iesakām asmens

nomaiņu uzticēt pilnvarotam speciālistam.

Uzmanību! Lietojet darba cīmdu! Izmantojet tikai oriģinālos asmeņus, jo pretējā gadījumā zināmos apstākļos netiek garantēta funkcionēšana un drošība.

Lai nomainītu asmeni, rīkojieties šādi:

- Atskrūvējiet stiprināšanas skrūvi (skat. 19. attēlu).
- Noņemiet asmeni un nomainiet to pret jaunu.
- Montējot jauno asmeni, lūdzam ievērot asmens montažas virzienu. Asmens läpstiņām jābūt paceltām elektromotora telpas virzienā (skat. 19. attēlu). Stiprinājuma tapām ir jāsakrīt ar štancējumiem asmenī (skat. 20. attēlu).
- Pēc tam atkal pievelciet stiprināšanas skrūvi ar universālu atslēgu. Pievilkšanas momentam jābūt apm. 25 Nm.

Sezonas beigās veiciet zāliena plaujmašīnas vispārīgu pārbaudi un aizvāciet sakrājušos atlikumus.

Pirms katras sezonas sākuma noteikti pārbaudiet asmens stāvokli.

Remontdarbu veikšanai vērsieties mūsu servisa dienestā.

Izmantojet tikai oriģinālās rezerves daļas.

#### 7.5 Rezerves daļu pasūtīšana

Pasūtot rezerves daļas, jānorāda šādi dati:

- Ierīces tips
- Ierīces artikula numurs
- Ierīces identifikācijas numurs
- Rezerves daļas numurs nepieciešamajai rezerves daļai

Aktuālās cenas un informāciju atradīsiet tīmekļa vietnē [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Pārstrāde un atkārtota izmantošana

Ierīce atrodas iepakojumā, lai izvairītos no transportēšanas bojājumiem. Šis iepakojums ir izejmateriāls un līdz ar to ir izmantojams otrreiz vai var tikt atgriezts izejielу aprītē.

Ierīce un tā piederumi sastāv no dažādiem materiāliem, piem., metāla un plastmasas. Nododiet defektīvās detaļas īpašo atkritumu pārstrādei. Jautājiet specializētā veikalā vai pašvaldībā!

**LV****9. Klūdu meklēšanas plāns**

Klūda	Iespējamie cēloņi	Novēršana
Nevar iedarbināt motoru	a) bojāts kondensators b) kontaktdakšai nepienāk strāva c) bojāts vads d) bojāts slēdža un spraudņa savienojums e) atvienojušies savienojumi pie motora vai kondensatora f) mašīna atrodas garā zālē g) aizsērējis plaujmašīnas korpuiss	a) veic tehniskās apkalpošanas staciju b) pārbaudiet vadu un drošinātāju c) pārbaudiet d) veic tehniskās apkalpošanas staciju e) veic tehniskās apkalpošanas staciju f) iedarbiniet laukumos, kur ir zema zāle vai kur tā jau ir noplauta; iespējams izmainiet plaušanas augstumu g) notīriet korpusu, lai asmens varētu brīvi rotēt
Samazinās motora jauda	a) pārāk gara vai pārāk mitra zāle b) aizsērējis plaujmašīnas korpuiss c) asmens stipri nolietojies	a) izlabojiet plaušanas augstumu b) notīriet korpusu c) nomainiet asmeni
Netīra plauja	a) nolietojies asmens b) nepareizs plaušanas augstums	a) nomainiet vai uzasiniet asmeni b) izlabojiet plaušanas augstumu

**Uzmanību! Elektromotora aizsardzībai tas ir aprīkots ar siltumjutīgu slēdzi, kas pārslodzes gadījumā atslēdz elektromotoru un pēc neilgas atdzišanas fāzes atkal to automātiski ieslēdz!**

**⚠ Athugið!**

Við notkun tækja þarf að gera ákveðnar öryggisráðstafanir til að fyrirbyggja slys á fólk. Lesið þessar notkunarleiðbeiningar því vandlega. Geymið öryggisleiðbeiningarnar vel þannig að alltaf sé greiður aðgangur að þeim. Ef tækið er lánað skal sjá til þess að lántaki fái öryggisleiðbeiningarnar í hendur. Engin ábyrgð er tekin á slysum eða tjóni sem orsakast af því að ekki er farið eftir þessum leiðbeiningum og öryggisupplýsingum.

**1. Öryggisatriði**

Viðkomandi öryggisupplýsingar er að finna í meðfylgjandi bæklingi.

**⚠ ADVÖRUN!**

**Lesið öll öryggisleiðbeiningar og tilmæli.**  
Ef ekki er farið eftir öryggisleiðbeiningum og tilmælum getur það orsakað raflost, bruna og/eða alvarleg meiðsl.

**Geimið öryggisleiðbeiningarnar og aðrar leiðbeiningar til síðari nota.**

**Skýringar merkinga (sjá mynd 21)**

- 1= Lesið notandaleiðbeiningarnar áður en að vélin er notuð
- 2= Varúð, hnifur sem snýst
- 3= Haldið fólk i fjarlægð!
- 4= Takið vélina úr sambandi við straum áður en að unnið er að hnifunum
- 5= Varúð, hnifarnir snúast eftir að slökkt er á mótornum
- 6= Slökkvið á mótornum og takið vélina úr sambandi áður en að vélin er stillt, þrifin eða þegar að rafmangsleiðslan hefur fests eða er skemmt.
- 7= Varúð, haldið rafmagnsleiðslu ætíð í hæfilegri fjarlægð frá hnifunum!

**2. Lýsing tækis (sjá mynd 1/2)**

1. Höfuðrofi
2. Kapalhaldari
3. Burðarhaldfang
4. Safnpoki
5. Útblásturslúga
6. Rafmagnsleiðsla
7. Efra haldfang
8. Neðra haldfang
9. Festing fyrir haldfang
10. Festiskrúfur fyrir haldföng
11. Festiklemmur fyrir rafmagnsleiðslu
12. Festiskrúfur fyrir haldfangsfestingu
13. Lykill til hnifaskipta
14. Festing fyrir safnpoka
15. Sláttuhæðarstilling

**3. Notkun samkvæmt tilætlun**

Sláttuvélin er ætluð til heimilis og einkanota.

Sem sláttuvél fyrir heimilis og einkanot er svo litioð á að notkunin sé ekki meiri en 50 klukkustundir á ári og að vélin sé notuð á venjulegu grasi eða fleti, þó ekki á opinberum stöðum eins og almenningsgörðum, íþróttavöllum, til landbúnaðar eða skógræktar.

Varúð! Vegna slysaðættu má alls ekki nota sláttuvélina til að klippa hekki, runna, kjarr né til þess að snyrta klifurplöntur, þakplöntur eða svalaplöntur. Einnig ekki, til þess að þrífa (soga) gróður, hakka tré eða runna. Auk þess má ekki nota sláttuvélina til þess að tæta eða til þess að sléttá fleti eða ójöfnur eins og til dæmis eftir moldvörpur.

Af öryggisástæðum má ekki nota sláttuvélina sem mótor eða drif fyrir annað tæki, alveg sama hvaða tæki það er. Ekki nema að það sé sérstaklega tiltekið í leiðbeiningum og þar til gerð af framleiðandi tækisins.

Athugið, að verkfæri okkar eru ekki til þess ætluð að nota þau á verkstæðum í iðnaði, á verkstæðum handverks og þau eru ekki byggð fyrir slíka notkun. Við tökum enga ábyrgð ef verkfærið er notað á verkstæðum og í iðnaði eða svipuðum fyrirtækjum.

**IS****4. Tæknilegar upplýsingar**

Spenna:	230V ~ 50Hz
Kraftur:	1500 W
Snúningshraði mótors:	3400min <sup>-1</sup>
Sláttubreidd:	38cm
Sláttuhæð:	25-75mm; 6-þprepa
Rúmmál safnpoka:	40 Lítrar
Hámarks háfaði L <sub>PA</sub> :	80 dB(A)
Virkur háfaði L <sub>WA</sub> :	96 dB(A)
Titrungur á haldfangi:	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

**5. Fyrir notkun!****Tenging við straum**

Sláttuvélina er hægt að tengja við venjulega innstingu (með 230 Volta riðstraumi). Eingöngu á að nota hlífðartengingu sem gerð er fyrir 16A straum. Auk þess verður að vera öryggi á hringrásinni (RCD) með mest 30mA öryggi!

**Rafmagnsleiðsla**

Notið eingöngu óskemmda framlengingarsnúru. Framlengingarsnúran má ekki vera lengri en 50m því annars minkar afkastageta mótorsins. Framlengingarsnúran verður að minnstakosti að hafa þvermálið 3 x 1,5mm<sup>2</sup>. Það er mjög algengt að einangrunarskemmdir á framlengingarsnúrum sem tengdar eru við sláttuvélar eigi sér stað.

Ástæður fyrir því eru meðal annars:

- Skurðir í snúru við að slegið sé yfir hana
- Mar, þegar að framlengingarsnúran er leidd undir hurðir eða gegnum glugga
- Sprungur sem myndast þegar að framlengingarsnúran er örðin gömul
- Brot sem myndast ef að framlengingarsnúran er ekki rétt fest eða rétt tengd við vélina

Pannig skemmdir framlengingarsnúrur verða notaðar þótt að þær séu lífshættulegar vegna skemmdanna á einangruninni. Leiðsla, innstungur og klær verða að fullnægja eftirtöldum skilyrðum. Framlengingarsnúran sem tengd er við sláttuvélina verður að vera með gúmmieinangrun.

Framlengingarsnúran verður að minnstakosti að fullyrða þeim skilyrðum sem sett eru í H05RN-F og verða að hafa 3 leiðara. Það er skylda að Framlengingarsnúrur séu merktar eftir sínum gæðastaðli. Kaupið því einungis Framlengingarsnúru sem er merkt af framleiðanda! Innstungur og klær

Framlengingarsnúrur verða að vera úr gúmmii og verða einnig að vera rakaheldar.

Framlengingarsnúran má ekki vera eins löng og maður vill. Langar framlengingarsnúrur kalla á meira leiðsluþvermál.

Framlengingarsnúrur og innstungur verða að vera skoðaðar reglulega og gengið úr skugga um að ekki séu skemmdir á þeim að finna. Athugið að þegar að farið er yfir Framlengingarsnúrur að þær séu ekki í sambandi við straum. Leggið snúruna órúllaða niður. Skoðið einnig innstungur, klær og tengingar við vél og þar sem að rafmagnssnúra fer inn í vélina og athugið hvort að skemmdir eða brot séu að finna.

**Samsetning sláttuvélarinnar**

Sláttuvélín er afgreidd og fer frá framleiðanda ófullsamansett. Haldföng og safnpoka verður að festa á sláttuvélina áður enn að hún er notuð. Farið eftir notandaleiðbeiningunum skref fyrir skref og farið eftir myndunum þannig að samsetningin sé einfaldari.

**Haldfang fest á sláttuvélina (sjá myndir 3 til 10)**

Takið haldfangsfestinguna og stungið henni ofan í þar til gerð göt (Mynd 3). Skrifúfið því næst festinguna fasta með meðfylgjandi skrúfum ein og sýnt er á mynd 4.

Neðra haldfangið verður að vera rennt upp á festinguna (mynd 5).

Varúð! Gleymið ekki að setja fyrst kapalfestinguna á haldfangið (mynd 5/staða 1).

Festið rörin (mynd 6) með meðfylgjandi skrúfum (A), plastskífu (B) og festiskrúfu (C). Rennið því næst eftir haldfanginu uppá neðra haldfangið (mynd 7) og skrifúfið þau saman eins og sýnt er á mynd 8.

Festið svo rafmagnsleiðslu mótors með kapalfestingunni (mynd 9) á haldfangið (mynd 10 / Staða A).

**Safnpoki festur á vélina (sjá mynd 11 til 15)**

Setjið saman safnpokagrundina eins og sýnt er á mynd 11. Praeðið safnpokann upp á grindina (mynd 12). Safnpokinn verður að vera festur á grindina eins og sýnt er á myndum 13 og 14. Þegar að safnpokinn er festur á sláttuvélina má mótorinn alls ekki vera í gangi og mega skurðarhnifarnir ekki snúast.

Lyftið grasútblásturslúgunni (mynd 15 / staða A) með hendinni. Haldið safnpokanum á haldfanginu með hinni hendinni og hengið hann á ofan frá (mynd 15).

**Stilling sláttuhæðar**

Varúð! Það má eingöngu stilla sláttuhæðina á meðan að mótorinn er ekki í gangi og þegar að sláttuvélin er ekki í sambandi. Athugið vel að hnifar séu ekki bitlausir og hvort að allar festingar séu fastar og vel hertar áður en að byrjað er að slá. Endurnýið bitlaus og/eða skemmda hnifa til að koma í veg fyrir jafnvægisleysi sláttueiningarinnar. Áður en að þessi skref eru tekin verður að slökkva á mótornum og taka sláttuvélina úr sambandi.

Stilling á sláttuhæð verður að vera framkvæmd ein og hér er greint frá (sjá mynd 16):

Þrýstið á hnapp (A) og togíð sláttuvélinni upp eða ýtið henni niður til þess að breyta sláttuhæðinni. Hnappur (A) verður að vera togaður upp eftir að réttri stillingu er náð.

**Sláttuhæð lesin**

Sláttuhæðina er hægt að stilla frá 25 til 75mm í 6 prepum og hægt er að lesa sláttuhæðina af skalanum (mund 16/B).

**6. Notkun byrjuð**

Tengið rafmagnsleiðsluna (mynd 1 / staða 6) við framlengingarsnúru. Framlengingarsnúran verður að vera fest og þrædd eins og sýnt er á mynd 18 og vera tryggð með kapalfestingunni.

**Varúð!**

Til að koma í veg fyrir að sláttuvélin hrökkvi í gang á meðan að það er ekki viljað, er sláttuvélin búin láss (mynd 17 / staða 1), sem verður að vera þryst niður áður en að hægt er að þrýsta höfuðrofa (mynd 17 / staða 2) niður. Ef að rofanum er sleppt, slokknar á sláttuvélinni.

Endurtakið þessi handbrögð nokkrum sinnum til þess að ganga úr skugga um að sláttuvélin virki rétt. Áður en að gert er við vélina verður að vera gengið úr skugga um að mótorinn sé ekki í gangi og að hann sé ekki lengur í sambandi við rafmagn.

**Varúð! Opnið aldrei útblásturslúguna þegar að söfnunarpoki verður losaður og þegar að mótorinn er í gangi. Hnífarnir geta valdið slysum og meiðslum.**

Festið útblásturslúguna og safnpokann ávallt vel. Þegar að pokinn er tekinn í burtu verður fyrst að slökkva á mótorum.

Haldfangið heldur hæfilegu öryggismillibili milli skurðareiningar og notanda sláttuvélarinnar. Vinsamlegast haldið þessu millibili ávallt. Á meðan að

slegið og breitt um stefnu sláttar vegna runna eða þessháttar eða í brekku verður að gæta sérstakrar varúðar. Athugið ávallt að vera í öruggri vinnustöðu, notið sterkan, gripgóðan og traustan skófatnað og síðar buxur.

Sláið ávallt þvert á brekkur. Brekkur sem hafa meiri halla en 15 gráður mega af öryggisástæðum ekki vera slegnar með þessari sláttuvél.

Varið einnig sérstaklega varlega þegar að slegið er í átt að notanda og þegar að sláttuvélin er toguð. Hætta á að hrasa!

**Leiðbeiningar um réttan slátt**

Þegar að slegið er, er mælt með að slá þannig að fletirnir gangi yfir hvern annan.

Sláið einungis með beittum og óskemmdum hnifum bannig að grasið trosni ekki því þá verður flöturinn frekar gulleitur.

Til að fá sléttá áferð á grasflötin er mælt með að slá í beinni línu.

Sláttufletirnir ættu einnig að dekka hvern annan um nokkra sentímetra þannig að það myndist ekki rendur á flötinn.

Hve oft flöturinn er slegin, fer eftir gróðrarhraða grassins. Á þeim tínum sem að grasið vex sem hraðast (vanalega maí og júní) ætti að slá tvísvar sinnum í viku, annars einu sinni í viku. Sláttuhæð ætti að vera 4 til 6cm og ætti grasið að vaxa um 4 til 5cm áður en að slegið er aftur.

Ef að flöturinn hefur náð að vaxa lengi, ætti ekki að slá strax flötin í þá sláttahæð sem að flöturinn á að vera. Það skemmir grasið. Gott er að hafa þá reglu að slá grasið aldrei meira en um helming.

Undirhluti sláttuvélarinnar ætti að vera haldið hreinum og grasrestar teknar burt. Grasrestar undir sláttuvélinni valda því að sláttuvélin á erfiðara með gangsetningu, minnkar sláttugetu og útblástur grassins.

Í brekkum er mælt með að slá þvert á brekkuna. Til að koma í veg fyrir að sláttuvélin renni niður er gott að beina henni ofurlítið uppávið.

Veljið sláttuhæð eftir graselend og sláið flötinn þannig að ekki sé slegið meira en 4cm í hvert skipti.

Áður en að hnifar sláttuvélarinnar eru skoðaðir verður ávallt að slökkva á mótorum og taka sláttuvélina úr sambandi. Athugið að hnífarnir snúast í nokkrar sekúndur eftir að búið er að slökkva á mótorum. Reynið aldrei að stöðva hnífana. Athugið með

**IS**

reglulegu millibili hvort að hnífarnir séu vel fastir, hvort að þeir eru í góðu ásigkomulagi og hvort þeir eru beittir. Ef svo er ekki, ætti að brýna hnífana eða að skipta um þá. Ef að hnífarnir rekast í eitthvað á meðan að slegið er verður að stöðva sláttuvélina og bíða þar til að hnífarnir eru orðnir kyrrstæðir. Eftir það ættu hnífarnir að vera skoðaðir og einnig festingar hnífanna. Ef að hnífarnir eru skemmdir að tafra laust að skipta um þá.

Leggið framlengingarsnúruna í slaufulaga hönk fyrir framan innstunguna á jörðina. Sláð svo flötinn í attína frá innstungunni eða kaplinum og athugið að framlengingarsnúran liggi ávallt á slegnum hluta flatarins þannig að minni hætts sé á að slegið sé yfir framlengingarsnúruna.

**Sláttur**

Strax og að restar af grasi liggja eftir sláttuvélinni er tímí til komin að tæma söfnunarpokann.

**Varúð! Áður en að söfnunarpokinn er fjarlægður verður að slökkva á sláttuvélinni og bíða eftir að hnífarnir eru orðnir kyrrstæðir.**

Lyftið útblásturslúgunni með annarri hendinni og fjarlægja söfnunarpokann með haldfanginu með hinni hendinni.

Eftir öryggisráðum fellur útblásturslúgan aftur þegar að söfnunarpokinn er tekinn í burtu og lokar útblástursopinu. Ef að gras verður eftir í opinu er gott að toga sláttuvélina 1m til baka til þess að mótorinn eigi auðveldara með að vera gangsettur.

Fjarlægið ekki grasrestar úr sláttueiningunni né af hnifunum með höndum eða fótum heldur með þar gerðum verkfærum eins og burstum eða kústum.

Til að tryggja góða söfnun á grasi í söfnunarpokann ætti ávallt að hreinsa söfnunarpokann og sérstaklega netið að innan.

Söfnunarpokinn ætti einungis að vera festur á sláttuvélina á meðan að mótorinn er ekki í gangi og þegar að hnífarnir eru kyrrstæðir.

Lyftið útblásturslúgunni með einni hendi og hengið söfnunarpokann ofan frá á sláttuvélina með hinni hendinni með haldfanginu.

## 7. Hreinsun, viðhald og pöntun á varahlutum

Áður en tækið er hreinsað skal taka það úr sambandi.

### 7.1 Hreinsun

- Haldið öryggisbúnaði, loftopum og mótorhlífinni eins rykfríum og lausum við óhreinindi og kostur er. Þurrkið af tækinu með hreinum klút eða blásið af því með þrýstilofti við lágan þrýsting.
- Mælt er með því að tækið sé hreinsað eftir hverja notkun.
- Hreinsið tækið reglulega með rökum klút og dálítilli sápu. Notið ekki hreinsi- eða leysiefni þar sem þau geta skemmt plasthluta tækisins. Gætið þess að vatn berist ekki inn í tækið.
- Haldið sogopunum á slípiplötunni hreinum.
- Ef tækið reynist vera gallað skal leita til fagmanns með viðgerðir.

### 7.2 Kolburstar

Ef neistaflug er mikið skal láta rafvirkja yfirfara kolbursta.

Athugið! Aðeins rafvirkjar mega skipta um kolbursta.

### 7.3 Viðhald

Bitlausir eða skemmdir hnifar, hnífafestingar og boltar ættu að vera skiptir út allir í einu af fagmanni til að halda jafnvægi sláttueiningarinnar.

Bannað er að þvo sláttuvélina með rennandi vatni og alls ekki með háðþrýstidaðu. Athugið ávallt að allir hnifar, festingar, skrúfur og rær séu festar og vel hertar svo að ávallt sé hægt að nota sláttuvélina í öruggu ástandi. Skoðið söfnunareininguna reglulega á skemmdum og uppnóti.

Skiptið út uppnoduðum eða skemmdum hlutum.

Geymið sláttuvélina á stað sem er þurr og laus við raka. Til að tryggja langan lífstíma sláttuvélarinnar ætti að þvo alla parta vélarinnar, hjól og öxla og því næst að vera smurðir.

Góð og regluleg umhirða um sláttuvélina tryggir ekki eingöngu lengri lífstíma hennar heldur einnig það að vélín slái vel og einfaldlega lengur. Þvoið sláttuvélina helst með bursta og/eða rökum klút. Notið ekki leysi efni eða vatn til þess að taka burtu óhreinindi. Sá hlut sláttuvélarinnar sem er undir mestu á lagi eru hnífarnir. Skoðið því reglulega ástand hnífanna og festingar þeirra. Ef að hnifur er uppnotaður að skipta honum út undir eins eða hann að vera slípaður og brýndur. Byrji sláttuvélín að hríast óeðlilega mikið, þýðir það vanalega að skurðareiningin sé ekki í jafnvægi eða að

hnífurinn sé beginn eða skemmdur. Ef svo er verður að gera við hann eða að skipta honum út.

Í tækinu eru ekki fleiri hlutir sem þarfnaðar viðhalds.

#### 7.4 Skipt um hníf í sláttuvélinni

Af öryggisástaðum mælum við með að hnífar séu skiptir út af faglærðu fólk. Varúð! Notið vinnuvettlinga!

Notið einungis upprunalega hnifa í sláttuvélina.

Annars er ekki hægt að tryggja vinnuöryggi með sláttuvélinni.

Til að skipta um hnif, framkvæmið þá eftirfarandi skref:

- Losið festingarskrúfuna (sjá mynd 19).
- Takið hnifinn í burtu og setjið nýjan í hans stað.
- Þegar að nýr hnifur er settur í festinguna, athugið þá að hann snúi rétt. Sá hluti sem er beginn á að snúa í áttina að mótornum (sjá mynd 19). Festingin verður að passa rétt að hnifnum (sjá mynd 20).
- Festið að lokum festingarboltann með föstum lykli. Herða ætti boltann um 25 Nm.

Farið vel yfir sláttuvélina í árstíðarlokk og fjarlægið grasrestar og óhreindindi sem fyrir hafa safnast.

Í upphafi árstíðar verður einnig að fara yfir hnífana og athuga hvort þeir eru í góðu ásigkomulagi og vel hertir.

Ef þörf er á viðgerð, hafið þá samband við þjónustuaðila.

Notið eingöngu upprunalega varahluti.

#### 7.5 Pöntun varahluta

Þegar varahlutir eru pantaðir þarf eftirfarandi að koma fram:

- Tegund tækis
  - Vörumámer tækis
  - Auðkennisnúmer tækis
  - Númer varahlutarins sem á að panta
- Nýjustu upplýsingar um verð og fleira er að finna á [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Förgun og endurnýting

Tækið er í umbúðum til að koma í veg fyrir að það verði fyrir hnjasí við flutninga. Umbúðirnar eru úr endurvinnanlegu efni og því má endurnýta þær. Tækið og fylgihlutir þess eru úr mismunandi efni, t.d. málmi og plast. Fara skal með gallaða hluti á viðeigandi söfnunarstaði. Leitið upplýsinga hjá söluaðila eða stofnunum á hverjum stað!

**IS****9. Bilanaleitartafla**

Bilun	Mögulegar ástæður	Lausn bilunar
Mótör fer ekki í gang	a) Péttir ónýtur b) Engin spenna á rafmagnsleiðslu c) Rafmagnsleiðsla biluð d) Innstunga eða kló biluð e) Tengingar við mótor eða þetti hafa losnað f) Vélin stendur í háu grasi g) Sláttueining er stífluð	a) Í gegnum þjónustuaðila b) Athugið hvort að spenna sér á rafmagnsleiðslu og öryggi í lagi c) farið yfir hana d) Í gegnum þjónustuaðila e) Í gegnum þjónustuaðila f) Setjið sláttuvélina í flöt með styttra grasi og gangsetjið hana þar. Eða breytið sláttuhæð. g) Þvoið sláttueiningu þannig að hnífarnir snúist óhindrað
Kraftur mótors minnkar	a) Of langt eða rakt gras b) Sláttueining er stífluð c) Hnífarnir uppnotaðir	a) Breytið sláttarhæð b) Þvoið sláttueininguna c) Skiptið um hnifa í vélinni
Sláttur er ekki góður	a) Hnífar skemmdir eða of mikið notaðir b) Röng sláttuhæð	a) Skiptið út hnífunum eða brýnið þá b) Breytið sláttuhæð

**Varúð! Til að hlífa móturnum er hann útbúinn hitarofa sem að slekkur á móturnum ef að mótorinn ofreynist og kveikir aftur á honum eftir að mótorinn hefur fengið að kólna í smá stund!**



## Konformitätserklärung

ISC-GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar

- (D) erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel  
 (GB) declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article  
 (F) 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  
 (E) declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo  
 (P) declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva CE e normas para o artigo  
 (S) förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln  
 (FIN) ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteen  
 (N) erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkelen  
 (RUS) заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам ЕС  
 (HR) izjavljuje sljedeću usklađenost s odredbama i normama EU za artikl.  
 (RO) declară următoarea conformitate cu linia direcțoare CE și normele valabile pentru articolul.  
 (TR) ürün ile ilgili olarak AB Yönetmeliğleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklamasını sunar.  
 (GR) δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν

- (I) dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo  
 (NO) attesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarer for produkt  
 (CZ) prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.  
 (H) a következő konformitást jelenti ki a termékek-re vonatkozó EU-irányelvönök és normák szerint pojasnjuje sledečo skladnost po smernici EU in normah za artikel.  
 (PL) deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.  
 (SK) vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok.  
 (LT) deklarirova slednoto sъответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.  
 (UK) заявляє про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару  
 (EE) deklareerib vastavuse järgnevatele EL direktiivi dele ja normidele  
 (LV) deklaruojā atītīki pagal ES direktivas ir normas straipsniu  
 (RS) izjavljuje sledeći konformitet u skladu s odred bom EZ i normama za artikl  
 (LV) Atbilstības sertifikāts apliecinā zemāk minēto preču atbilstību ES direktīvām un standartiem  
 (IS) Samræmisýfirlýsing staðfestir eftirfarandi samræmi samkvæmt reglum Evrópubandalagsins og stöðlum fyrir vörur

### Rasenmäher GEE 1500

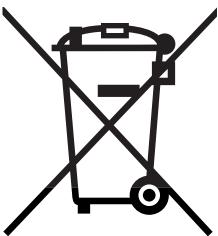
<input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EC	<input type="checkbox"/> 87/404/EEC
<input checked="" type="checkbox"/> 2006/95/EC	<input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EC
<input type="checkbox"/> 97/23/EC	<input checked="" type="checkbox"/> 2000/14/EG_2005/88/EC: $L_{WM} = 94 \text{ dB}; L_{WA} = 96 \text{ dB}$ $\emptyset = 38 \text{ cm}$
<input checked="" type="checkbox"/> 2004/108/EC	<input type="checkbox"/> 95/54/EC:
<input type="checkbox"/> 90/396/EEC	<input type="checkbox"/> 97/68/EC:
<input type="checkbox"/> 89/686/EEC	

EN 60335-1; EN 60335-2-77; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3;  
 TÜV Rheinland Product Safety GmbH; KBV VI

Landau/Isar, den 22.11.2007

Weichselgartner  
General-ManagerHines  
Product-ManagementArt.-Nr.: 34.003.55 I.-Nr.: 01017  
Subject to change without notice

Archivierung: 3400350-06-4175500



④ 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 Rücksendaufforderung:

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 Abfallgesetzes durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigelegte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

④ For EU countries only

Never place any electric tools in your household refuse.

To comply with European Directive 2002/96/EC concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric tools have to be separated from other waste and disposed of in an environment-friendly fashion, e.g. by taking to a recycling depot.

Recycling alternative to the demand to return electrical devices:

As an alternative to returning the electrical device, the owner is obliged to cooperate in ensuring that the device is properly recycled if ownership is relinquished. This can also be done by handing over the used device to a returns center, which will dispose of it in accordance with national commercial and industrial waste management legislation. This does not apply to the accessories and auxiliary equipment without any electrical components which are included with the used device.

④ 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.

(1) 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 elettrotensili 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.

(2) Sólo para países miembros de la UE

No tire herramientas eléctricas en la basura casera.

Según la directiva europea 2002/96/CE sobre aparatos usados electrónicos y eléctricos y su aplicación en el derecho nacional, dichos aparatos deberán recojerse por separado y eliminarse de modo ecológico para facilitar su posterior reciclaje.

Alternativa de reciclaje en caso de devolución:

El propietario del aparato eléctrico, en caso de no optar por su devolución, está obligado a reciclar adecuadamente dicho aparato eléctrico. Para ello, también se puede entregar el aparato usado a un centro de reciclaje que trate la eliminación de residuos respetando la legislación nacional sobre residuos y su reciclaje. Esto no afecta a los medios auxiliares ni a los accesorios sin componentes eléctricos que acompañan a los aparatos usados.

(3) Gælder kun EU-lande

Smid ikke el-værktøj ud som almindeligt husholdningsaffald.

I henhold til EF-direktiv 2002/96 om elektroaffald og dets omsættelse til national lovgivning skal brugt el-værktøj indsamles adskilt og indleveres på genbrugsstation.

Recycling-alternativ til tilbagesendelse af brugt vase:

Ejeren af det elektroniske apparat er forpligtet til – som et alternativ i stedet for tilbagesendelse – at medvirke til, at relevante dele af apparatet genanvendes ifølge miljøforskrifterne i tilfælde af overdragelse af ejerskab til tredjeperson. Det brugte apparat kan også overdrages til et deponeringssted, som vil varetage bortskaffelsen af apparatets dele i overensstemmelse med nationale bestemmelser vedrørende skrotning og genbrug. Ikke omfattet heraf er tilbehørsdele og hjælpemidler, som ikke indeholder elektroniske komponenter.

(4) Endast för EU-länder

Kasta inte elverktyg i hushållssoporna.

Enligt det europeiska direktivet 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och dess tillämpning i den nationella lagstiftningen, måste förbrukade elverktyg källsorteras och lämnas

Återvinnings-alternativ till begäran om återsändning:

Som ett alternativ till återsändning är ägaren av elutrustningen skyldig att bidra till ändamålsenlig avfallshantering för det fall att utrustningen ska skrotas. Efter att den förbrukade utrustningen har lämnats in till en avfallsstation kan den omhändertas i enlighet med gällande nationella lagstiftning om återvinning och avfallshantering. Detta gäller inte för tillbehörsdelar och hjälpmidel utan elektroniska komponenter vars syfte har varit att komplettera den förbrukade utrustningen.

 Koskee ainoastaan EU-jäsenmaita

Älä heitää sähkötyökaluja kotitalousjätteisiin.

Sähkökäyttöisi ja elektronisia vanhoja laitteita koskevan Euroopan direktiivin 2002/96/EY mukaan, joka on sisällytetty kansallisiin lakiin, tulee loppuun käytetyt sähkökäyttöiset työkalut kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöstäävälliseen kierrätykseen uusiokäyttöä varten.

Kierräys vaihtoehtona takaisinlähettämiseelle:

Sähkölaitteen omistajan velvollisuus on takaisinlähettämisen vaihtoehtona avustaa laitteen asianmukaisesti hävittämistä kierrätyksen kautta, kun laite poistetaan käytöstä. Laitteen voi toimittaa myös kierräytypisteeseen, joka suorittaa laitteen hävittämisen paikallisten kierrärys- ja jäteenpoistomäääräysten mukaisesti hyödyntäen käyttökelpoiset raaka-aineet. Tämä ei koske käytöstä poistettaviin laitteisiin kuuluvia lisävarusteita tai apulaitteita, joissa ei ole sähköä.

 Csak EU-országok

Ne dobja az elektromos szerszámokat a házi hulladék közé.

A villamos készülékekkel és elektromos-öregkészülékekkel kapcsolatos 2002/96/EG-i europai irányvonalaknak valamint ezeknek a nemzeti jogban történő realizálásának megfelően az elhasznált villamos szerszámokat külön kell gyűjteni és egy környezetbaráti újraértékesítéshez juttatni.

Újrahasznosítás-alternatíva a viszzaküldési felhíváshoz:

Az elektromos készülék tulajdonosa kötelezve van, a tulajdon feladása esetében, a visszaküldés helyett alternatív egy szakszerű értékesítésre. Ehhez az öreg készüléket egy visszavező helynek lehet átengedni, amely a nemzetközi iparkörfolyamat és hulladéktörvény értelmében elvégzi a megsemmisítést. Ez nem érinti az öreg készülékekhez mellékelt villamosalkatrészek nélküli tartozékrészeket és segítőeszközöket.

 Samo za zemlje Evropske zajednice

Elektroalate ne bacajte u kućno smeće.

U skladu s europskom odredbom 2002/96/EG o starim električnim i elektroničkim uredajima i njegovim primjenom u okviru državnog prava, istrošeni elektroalati moraju se odvojeno sakupiti i zbrinuti na ekološki način u svrhu recikliranja.

Alternativa s recikliranjem u odnosu na zahtjev za povrat uredjaja:

Vlasnik elektrouredjaja alternativno je obvezan da umjesto povrata robe u slučaju odricanja vlasništva sudjeluje u stručnom zbrinjavanju elektrouredjaja. Stari uredaj može se u tu svrhu prepustiti i stanici za preuzimanje rabljenih uredjaja koja će provesti uklanjanje u smislu državnog zakona o recikliranju i otpadu. Zakonom nisu obuhvaćeni dijelovi pribora ugradjeni u stare uredjaje i pomoći materijali bez električnih elemenata.

 Pouze pro české země EU

Nedávejte elektrické nářadí do domácího odpadu.

Podle Evropské směrnice 2002/96/EG o starých elektrických a elektronických přístrojích (WEEE) a podle národního práva musí být použité elektrické nářadí odděleně skladováno a odevzdáno k ekologické recyklaci.

Alternativa recyklace k zaslání zpět:

Vlastník elektrického přístroje je alternativně namísto zaslání zpět povinen ke spolupráci při odborné recyklaci v případě, že se rozhodne přístroj zlikvidovat. Starý přístroj může být v tomto případě také odevzdán do sběrny, která provede likvidaci ve smyslu národního zákona o hospodářském koloběhu a zákona o odpadech. Toto neplatí pro ke starým přístrojům přiložené části příslušenství a pomocné prostředky bez elektrických součástí.

 **(SL)** Samo za dežele članice EU:

Ne mečite električnega orodja med hišne odpadke.

V skladu z evropsko smernico 2002/96/EG o starih električnih in elektronskih aparatih in uporabo državnih zakonov je potrebno električna orodja zbirati ločeno in odstranjevati v namen reciklaze v skladu s predpisi o varovanju okolja.

Reciklažna alternativa za poziv za vračanje:

Lastnik električnega aparata je namesto vračanja aparata dolžan sodelovati pri pravilnem recikliraju v primeru odpovedi lastništva aparata. Stari aparat se lahko v ta namen preda tudi na prevzemnem mestu, katero izvaja odstranjevanje v smislu državnega zakona o ravnanju z odpaki. To se ne nanaša na starim aparatom priloženih delov pribora in pripomočkov brez električnih sestavnih delov.

**(N)** Kun for EU-land

kke kast elektroverktøy i husholdningsavfallet!

I henhold til EU-direktiv 2002/96/EU om utbrukt elektro- og elektronisk utstyr og gjennomføring i nasjonal lovgivning må utbrukt elektroverktøy samles inn separat og tilføres miljøvennlig gjenvinning.

Recycling-alternativ til oppfordring om returnering:

Eieren av elektroutstyrer er alternativt forpliktet til å være med og sørge for at utstyret blir tilført en forskriftsmessig gjenvinning i stedet for returnering, når vedkommende vil kvitte seg med det. Det gamle utstyret kan i denne forbindelse også leveres til et returdeponi, som gjennomfører en destruksjon i samsvar med gjeldende nasjonale lover om resirkulering og avfall. De tilbehørsdeler og hjelpemidler uten elektobestanddeler som fulgte med utstyret, berøres ikke av dette.

**(TR)** Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

Elektrikli cihazları çöpe atmayın.

Elektrikli ve elektronik aletler ile ilgili 2002/96/AB nolu Avrupa Yönetmeliğince ve ilgili yönetmeliğin ulusal normalara uyarlanması sonucunda kullanılmış elektrikli aletler ayrıstırılmış olarak toplanacak ve çevreye zarar vermeyecek şekilde geri kazanım sistemlerine teslim edilecektir.

Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatifisi:

Kullanılmış elektrikli alet ve cihaz sahipleri bu eşyalarını iade etme yerine alternatif olarak, yönetmeliklere uygun olarak çalışan geri dönüşüm merkezlerine vermekle yükümlüdür. Bunun için kullanılmış cihaz, ulusal dönüşüm ekonomisi ve atık kanununa göre atıkların arıtılmasını sağlayan kullanılmış cihaz teslim alma yerine teslim edilecektir. Kullanılmış alet ve cihazlara eklenen ve elektrikli sistemi bulunmayan aksesuar ile yardımcı malzemeler bu düzenlemeden muaf tutulur.

**(LV)** Tikai ES valstīm

Neizmetiet elektroierīces sadzives atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2002/96/EK par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm un tās transponēšanu nacionālajā likumdošanā nolietotās elektroierīces ir jāsavāc atsevišķi un jānodod atkārtotai izmantošanai atbilstoši apkārtējās vides prasībām.

Otrreizējā izmantošana kā alternatīva atpakaļnosūtīšanas prasibai:

Tā vietā, lai nosūtītu atpakaļ nolietoto elektroierīci, tās īpašiekam kā alternatīva ir uzlikts pienākums sadarbīties pienācīgas izmantošanas ietvaros īpašuma tiesību nodošanas gadījumā. Nolietoto ierīci šajā gadījumā var nodot arī atpakaļpieņemšanas uzņēmumā, kas veic tās likvidēšanu atbilstoši nacionālajam likumam par cirkulācijas saimniecību un atkritumiem. Tas neattiecas uz nolietotajām ierīcēm pievienoto piederumu detaļām un palīglīdzekļiem bez elektriskajām sastāvdalām.

(IS) Sérstök skilyrði fyrir lönd Evrópubandalagsins:

Kastið ekki notuðum rafmagnstækjum í vanalega ruslatunnu.

Samkvæmt reglugerð fyrir Evrópu 2002/96 um gömul rafmangstæki og samkvæmt breytingum í lagasetningu hverrar þjóðar sambandsins verður að safna raftækjum aðskilið og koma þeim í sérstaka endurvinnslu í þágu umhverfisverndar.

Í staðinn fyrir að senda tækin til baka er eigandi þeirra hvattur til að vinna að því að rétt endurvinnsla eigi sér stað þegar hann afsalar sér tækinu sem eigandi. Það er mögulegt að afhenda tækið til sérstakrar söfnunarstofnunar, sem sér um endurvinnslu tækisins samkvæmt lögum hinna ýmsu þjóða um endurvinnslu og sorp. Þetta á samt ekki við um viðbótarhluti, sem innihalda ekki rafmagnshluta.

- ④ Technische Änderungen vorbehalten
- ④ Technical changes subject to change
- ④ Sous réserve de modifications
- ④ Con riserva di apportare modifiche tecniche
- ④ Salvo modificaciones técnicas
- ④ Der tages forbehold för tekniske ændringer
- ④ Förbehåll för tekniska förändringar
- ④ Oikeus tekniisiin muutoksiin pidätetään
- ④ Technikai változások jogát fenntartva
- ④ Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.
- ④ Technické změny vyhrazeny
- ④ Tehnične spremembe pridržane.
- ④ Med forbehold om tekniske endringer
- ④ Teknik değişiklikler olabilir
- ④ Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas
- ④ Pað er áskilið að tæknilegar breytingar séu leyfilegar.

(D)

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

(E)

The reprinting or reproduction by any other means, in whole or in part, of documentation and papers accompanying products is permitted only with the express consent of ISC GmbH.

(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 expres 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.

(E)

La reimprisión o cualquier otra reproducción de documentos e información adjunta a productos, incluida cualquier copia, sólo se permite con la autorización expresa de ISC GmbH.

(DK)

Eftertryk eller anden form for mangfoldiggørelse af skriftligt materiale, ledsgesepaperer indbefattet, som omhandler produkter, er kun tilladt efter udtrykkelig tilladelse fra ISC GmbH.

(S)

Eftertryck eller annan duplicering av dokumentation och medföljande underlag för produkter, även utdrag, är endast tillåtet med uttryckligt tillstånd från ISC GmbH.

(FI)

Tuotteiden dokumentaatioiden ja muiden mukaanliitettyjen asiakirjojen vain osittainenkin kopioointi tai muunlainen monistaminen on sallittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luvalla.

(H)

Az termékek dokumentációjának és kisérő okmányainak az utánoztatására és sokszorosításra, kivonatosan is csak az ISC GmbH kifejezettképpen engedélyezett.

(HR)

Naknadno tiskanje ili slična umnožavanja dokumentacije i pratećih papira ovih proizvoda, čak i djelomično kopiranje, moguće je samo uz izričito dopuštenje tvrtke ISC GmbH.

(CZ)

Dotisk nebo jiné rozmnožování dokumentace a průvodních dokumentů výrobků, také pouze výňatků, je přípustné výhradně se souhlasem firmy ISC GmbH.

(SL)

Ponatis ali druge vrste razmnoževanje dokumentacije in spremljajočih dokumentov proizvodov proizvajalca, tudi v izvlečkih, je dovoljeno samo z izrecnim soglasjem firme ISC GmbH.

(N)

Gjentrykk eller annen mangfoldiggjøring av dokumentasjon og ledsgaende papir til produktene, også i utdrag, er bare tillatt når ISC GmbH har gitt sitt utrykkelige samtykke til dette.

(TR)

Ürünlerinin dokümantasyonu ve evraklarının kısmen olsa da kopyalanması veya başka şekilde çoğaltıması, yalnızca ISC GmbH firmasının özel onayı alınmak şartıyla serbesttir.

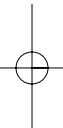
(V)

Ražojava dokumentācijas un pavaddokumentu pādrukāšana vai citāda izplatīšana, arī fragmentāri ir atļauta tikai ar skaidru ISC GmbH piekrīšanu.

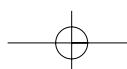
(IS)

Eftirprentun eða önnur fjölprentun fylgiskjala og leiðarvísa vörurnar, líka í úrdrætti, er ekki leyfileg nema grerinilegt samþykki frá ISC GmbH komi til.

9:22 Uhr



111



# (GB) GUARANTEE CERTIFICATE

Dear Customer,

All of our products undergo strict quality checks to ensure that they reach you in perfect condition. In the unlikely event that your device develops a fault, please contact our service department at the address shown on this guarantee card. Of course, if you would prefer to call us then we are also happy to offer our assistance under the service number printed below. Please note the following terms under which guarantee claims can be made:

1. These guarantee terms cover additional guarantee rights and do not affect your statutory warranty rights.  
We do not charge you for this guarantee.
2. Our guarantee only covers problems caused by material or manufacturing defects, and it is restricted to the rectification of these defects or replacement of the device. Please note that our devices have not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Consequently, the guarantee is invalidated if the equipment is used in commercial, trade or industrial applications or for other equivalent activities. The following are also excluded from our guarantee: compensation for transport damage, damage caused by failure to comply with the installation/assembly instructions or damage caused by unprofessional installation, failure to comply with the operating instructions (e.g. connection to the wrong mains voltage or current type), misuse or inappropriate use (such as overloading of the device or use of non-approved tools or accessories), failure to comply with the maintenance and safety regulations, ingress of foreign bodies into the device (e.g. sand, stones or dust), effects of force or external influences (e.g. damage caused by the device being dropped) and normal wear resulting from proper operation of the device.

The guarantee is rendered null and void if any attempt is made to tamper with the device.

3. The guarantee is valid for a period of 5 years starting from the purchase date of the device. Guarantee claims should be submitted before the end of the guarantee period within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the device even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or parts fitted. This also applies when an on-site service is used.
4. In order to assert your guarantee claim, please send your defective device postage-free to the address shown below. Please enclose either the original or a copy of your sales receipt or another dated proof of purchase. Please keep your sales receipt in a safe place, as it is your proof of purchase. It would help us if you could describe the nature of the problem in as much detail as possible. If the defect is covered by our guarantee then your device will either be repaired immediately and returned to you, or we will send you a new device.

Of course, we are also happy to offer a chargeable repair service for any defects which are not covered by the scope of this guarantee or for units which are no longer covered. To take advantage of this service, please send the device to our service address.

# 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 un tel cas, nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec notre service après-vente à l'adresse indiquée sur le 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 occasionnés par des vices de fabrication ou de matériau et est limitée à l'élimination de ces défauts ou encore au remplacement de l'appareil. Veillez au fait que nos appareils, conformément à leur affectation, n'ont pas été construits pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Un contrat de garantie ne peut avoir lieu dès lors que l'appareil est utilisé à des activités dans des entreprises professionnelles, artisanales ou industrielles ou toute autre activité du même genre. Sont également exclus de notre garantie : les prestations de substitution de dommages dus aux transports, les dommages occasionnés par le non-respect des instructions de montage ou en raison d'une installation non conforme, du non-respect du mode d'emploi (comme par exemple le raccordement à une mauvaise tension réseau ou à un mauvais type de courant), les applications abusives ou non conformes (comme par exemple une surcharge de l'appareil ou encore l'emploi d'accessoires non homologués), le non-respect des prescriptions de maintenance et de sécurité, l'infiltration de corps étrangers dans l'appareil (comme par exemple du sable, des pierres ou de la poussière), l'emploi de la force ou l'influence extérieure (comme par exemple les dommages dus à une chute), ainsi que l'usure normale conforme à l'utilisation.

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

3. Le délai de garantie s'élève à 5 ans et commence à la date de l'achat de l'appareil. Les demandes de garanties doivent être présentées avant écoulement du délai de garantie, dans les deux semaines suivant le moment auquel le défaut a été reconnu. Toute reconnaissance de demande de garantie après écoulement du délai de garantie est exclue. La réparation ou l'échange de l'appareil n'entraîne nullement une prolongation de la durée de garantie. Elle ne fait pas non plus commencer un nouveau délai de garantie, en raison de cette prestation, pour l'appareil ou pour toute autre pièce de rechange intégrée. Ceci est également valable lorsqu'un service après-vente sur place a été consulté.
4. Pour faire reconnaître votre demande de garantie, veuillez nous envoyer l'appareil défectueux franco de port à l'adresse indiquée ci-dessous. Ajoutez à l'envoi l'original du bon d'achat ou de tout autre preuve de l'achat datée. Veuillez donc toujours bien conserver le bon d'achat en guise de preuve ! Décrivez la raison de la réclamation le plus précisément possible. Si le défaut de l'appareil est compris dans notre prestation de garantie, nous vous retournerons sans délai un appareil réparé ou encore un nouveau.

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.

# (I) CERTIFICATO DI GARANZIA

Gentili clienti,

i nostri prodotti sono soggetti ad un rigido controllo di qualità. Se l'apparecchio non dovesse tuttavia funzionare correttamente, ci 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. La prestazione di garanzia riguarda esclusivamente le anomalie riconducibili a difetti del materiale o di produzione ed è limitata all'eliminazione di queste anomalie o alla sostituzione dell'apparecchio. Tenete presente che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Un contratto di garanzia non viene concluso quando l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o con attività equivalenti. 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 o per installazione non corretta, dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso (come per es. collegamento a tensione di rete o tipo di corrente non corretto), dall'uso improprio o illecito (come per es. sovraccarico dell'apparecchio o utilizzo di utensili o accessori non consentiti), dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e di manutenzione, dalla penetrazione di corpi estranei nell'apparecchio (come per es. sabbia, pietre o polvere), dall'impiego della forza o dall'influsso esterno (come per es. danni dovuti a caduta) e dall'usura normale e dovuta all'impiego.

Il diritti di garanzia decadono quando sono già effettuati interventi sull'apparecchio.

3. Il periodo di garanzia è 5 anni e inizia alla data d'acquisto dell'apparecchio. I diritti di garanzia devono essere fatti valere prima della scadenza del periodo di garanzia, entro due settimane dopo avere accertato il difetto. È esclusa la rivendicazione di diritti di garanzia dopo la scadenza del relativo periodo. La riparazione o la sostituzione dell'apparecchio non comporta una proroga del periodo di garanzia e con questa prestazione per l'apparecchio o per pezzi di ricambio eventualmente installati non inizia un nuovo periodo di garanzia. Questo vale anche nel caso si ricorra ad un servizio sul posto.
4. Per la rivendicazione dei vostri diritti di garanzia inviate l'apparecchio difettoso franco di porto all'indirizzo sotto indicato. Allegate lo scontrino di cassa in originale o un'altra prova d'acquisto che riporti la data. Conservate bene perciò lo scontrino di cassa come prova! Indicate il motivo di reclamo nel modo più dettagliato possibile. Se il difetto dell'apparecchio rientra nella nostra prestazione di garanzia, ricevete l'apparecchio riparato o un apparecchio nuovo a stretto giro di posta.

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.

# (E) CERTIFICADO DE GARANTÍA

## Estimado cliente:

Nuestros productos están sometidos a un estricto control de calidad. No obstante, lamentaríamos que este aparato dejara de funcionar correctamente, en tal caso, le rogamos que se dirija a nuestro servicio de atención al cliente en la dirección indicada en la parte inferior de la presente tarjeta de garantía. Con mucho gusto le atenderemos también telefónicamente en el número de servicio indicado a continuación. Para hacer válido el derecho de garantía, proceda de la siguiente forma:

1. Estas condiciones de garantía regulan prestaciones de la garantía adicionales. Sus derechos legales a prestación de garantía no se ven afectados por la presente garantía. Nuestra prestación de garantía es gratuita para usted.
2. La prestación de garantía se extiende exclusivamente a defectos ocasionados por fallos de material o de producción y está limitada a la reparación de los mismos o al cambio del aparato. Tenga en consideración que nuestro aparato no está indicado para un uso comercial, en taller o industrial. Por lo tanto, no procederá un contrato de garantía cuando se utilice el aparato en zonas industriales, comerciales o talleres, así como actividades similares. De nuestra garantía se excluye cualquier otro tipo de prestación adicional por daños ocasionados por el transporte, daños ocasionados por la no observancia de las instrucciones de montaje o por una instalación no profesional, no observancia de las instrucciones de uso (como, p. ej., conexión a una tensión de red o corriente no indicada), aplicaciones impropias o indebidas (como, p. ej., sobrecarga del aparato o uso de herramientas o accesorios no homologados), no observancia de las disposiciones de mantenimiento y seguridad, introducción de cuerpos extraños en el aparato (como, p. ej., arena, piedras o polvo), uso violento o influencias externa (como, p. ej., daños por caídas), así como por el desgaste habitual por el uso.

El derecho a garantía pierde su validez cuando ya se hayan realizado intervenciones en el aparato.

3. El periodo de garantía es de 5 años y comienza en la fecha de la compra del aparato. El derecho de garantía debe hacerse válido, antes de finalizado el plazo de garantía, dentro de un periodo de dos semanas una vez detectado el defecto. El derecho de garantía vence una vez transcurrido el plazo de garantía. La reparación o cambio del aparato no conllevará ni una prolongación del plazo de garantía ni un nuevo plazo de garantía ni para el aparato ni para las piezas de repuesto montadas. Esto también se aplica en el caso de un servicio *in situ*.
4. Para hacer efectivo su derecho a garantía, envíe gratuitamente el aparato defectuoso a la dirección indicada a continuación. Adjunte el original del ticket de compra u otro tipo de comprobante de compra con fecha. ¡A tal efecto, guarde en lugar seguro el ticket de compra como comprobante! Describa con la mayor precisión posible el motivo de la reclamación. Si nuestra prestación de garantía incluye el defecto aparecido en el aparato, recibirá de inmediato un aparato reparado o nuevo de vuelta.

Naturalmente, también solucionaremos los defectos del aparato que no se encuentren comprendidos o ya no se encuentren comprendidos en la garantía, en este caso contra reembolso de los costes. Para ello, envíe el aparato a nuestra dirección de servicio técnico.

# GARANTIBEVIS

## Kære kunde!

Vore produkter er underlagt streng kvalitetskontrol. Hvis produktet alligevel på et tidspunkt skulle udvise fejl, beklager vi naturligvis dette og beder dig kontakte vores kundeservice på adressen, som står angivet på dette garantibevis. Du kan naturligvis også ringe til os på det nedenfor angivne servicenummer. For indfrielse af garantikrav gælder følgende:

1. Nærværende garanti fastsætter betingelserne for udvidede garantiydelser. Garantibestemmelser fastsat ved lov berøres ikke af nærværende garanti. Vores garantiydelse er gratis.
2. Garantiydelsen omfatter udelukkende mangler, som kan føres tilbage til materiale- eller produktionsfejl, og begrænser sig til afhjælpning af disse resp. levering af erstatningsprodukt. Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Garantiaftale kan derfor ikke anses for indgået, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industriel eller lignende øjemed. Endvidere dækker garantien ikke erstatningsydelser for transportskader, skader som følge af tilsidesættelse af montagevejledningens anvisninger eller som følge af usagkyndig installation, tilsidesættelse af brugsanvisningen (f.eks. tilslutning til forkert netspænding eller strømtype), misbrug eller usagkyndig anvendelse (f.eks. overbelastning eller brug af værktøj eller tilbehør, som ikke er godkendt), tilsidesættelse af vedligeholdelses- og sikkerhedsforskrifter, indtrængen af fremmedlegemer i apparatet (f.eks. sand, sten eller støv), brug af vold eller eksterne påvirkninger udefra (f.eks. fordi produktet tabes) samt skader, der hidrører fra almindelig slitage.

Garantien mister sin gyldighed, hvis der allerede er blevet foretaget indgreb i apparatet.

3. Garantiperioden udgør 5 år at regne fra købsdatoen. Garantikrav skal gøres gældende inden for to uger, efter at defekten er blevet konstateret. Garantikrav kan ikke gøres gældende efter garantiperiodens udløb. Reparation eller udskiftning af apparatet medfører ikke forlængelse af garantiperioden, heller ikke for eventuelt indbyggede reservedele. Dette gælder også servicearbejder, der foretages på stedet.
4. For at kunne gøre garantikrav gældende skal du sende det defekte produkt portofrit til nedenstående adresse. Original købskvittering eller lignende dateret dokumentation skal vedsendes. Købskvitteringen skal gemmes som dokumentation! Beskriv venligst så nøjagtigt som muligt grunden til din reklamation. Er defekten omfattet af garantien, vil produktet omgående blive repareret og returneret, eller du vil modtage et helt nyt.

Mod betaling udbedrer vi naturligvis også gerne defekter på produktet, som ikke/ikke længere er omfattet af garantien. Du skal blot indsende produktet til vores serviceadresse.

# (s) GARANTIBEVIS

Bästa kund,

Våra produkter genomgår en sträng kvalitetskontroll. Om denna produkt mot förmoden inte fungerar på rätt sätt, beklagar vi detta och ber dig att kontakta vår serviceavdelning under adressen som anges på garantikortet. Vi står även gärna till tjänst på telefon under servicenumret som anges nedan. Följande punkter gäller för att du ska kunna göra anspråk på garantin:

1. I dessa garantivillkor regleras extra garantitjänster. Garantianspråk som regleras enligt lag påverkas inte av denna garanti. Våra garantitjänster är gratis för dig.
2. Garantitjänsterna täcker endast in sådana brister som kan härledas till material- eller fabrikationsfel och är begränsade till arbetsuppgifter som syftar till att åtgärda dessa brister eller byta ut produkten. Tänk på att våra produkter endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Ett garantitavtal sluts därför ej om produkten ska användas inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter. Vår garanti omfattar dessutom inte ersättning för transportskador, skador som kan härledas till missaktade monteringsanvisningar eller ej föreskriven installation, åsidosatt bruksanvisning (t ex anslutning till felaktig nätspänning eller strömart), missbruk eller ej ändamålsenliga användningar (t ex överbelastning av produkten eller användning av ej godkända insatsverktyg eller tillbehör), åsidosatta underhålls- och säkerhetsbestämmelser, främmande partiklar som har trängt in i produkten (t ex sand, sten eller damm), yttra våld eller yttre påverkan (t ex skador om produkten har fallit ned) samt normalt och användningsbundet slitage.

Anspråk på garanti upphör att gälla om ingrepp redan har gjorts i produkten.

3. Garantitiden uppgår till 5 år och gäller från datumet när produkten köptes. Medan garantitiden fortfarande gäller ska anspråk på garanti ställas inom två veckor efter att defekten fastställdes. Det är inte möjligt att ställa anspråk på garanti efter att garantitiden har löpt ut. Garantitiden förlängs inte när produkten repareras eller byts ut, dessutom medför sådana arbeten inte att en ny garantitid börjar gälla för produkten eller för ev. reservdelar som har monterats in. Detta gäller även vid hembesök.
4. För att du ska kunna ställa anspråk på garanti ska den defekta produkten skickas in i tillräckligt frankerat skick till adressen som anges nedan. Bifoga kvittot i original eller ett annat daterat köpebevis. Förvara därför kassakvittot på en säker plats! Beskriv orsaken till reklamationen så noggrant som möjligt. Om defekten i produkten täcks av våra garantitjänster, får du genast en reparerad eller ny apparat av oss.

Givetvis kan vi även, mot debitering, åtgärda skador som antingen inte täcks av garantin eller som har uppstått efter garantitidens slut. Skicka in produkten till nedanstående serviceadress.

 **TAKUUTODISTUS****Arvoisa asiakas,**

tuotteemme läpikävät erittäin tiukan laadunvalvontatarkastuksen. Mikäli tämä laite ei kuitenkaan toimi moitteettomasti, valitamme tapahtunutta suuresti ja pyydämme sinua käänymään teknisen asiakaspalvelumme puoleen käytteen tässä takuu kortissa annettua osoitetta. Voit halutessasi myös ottaa yhteyttä puhelimitse allaolevaan palvelunumeroon. Takuuvaateiden esittämistä koskevat seuraavat säädökset:

1. Nämä takuumääräykset koskevat laajennettuja takuuusuorituksia. Ne eivät vaikuta lakiinmääräisiin takuuusuoritusvaateisiisi millään tavalla. Takuumme on sinulle maksuton.
2. Takuusuoritus kattaa ainoastaan sellaiset puutteellisuudet, jotka aiheutuvat materiaali- tai valmistusvirheistä, ja se on rajattu ainoastaan näiden puutteellisuuksiens korjaamiseen tai laitteen korvaamiseen uudella. Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustarkoituksiin. Takuusopimusta ei siksi synny, jos laitetta käytetään pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa. Takuumme ei myöskään sisällä kuljetusvaurioiden tai sellaisten vaurioiden korvaussuorituksia, jotka ovat aiheutuneet asennusohjeen noudattamatta jättämisestä tai asiantuntiemattomasta asennuksesta, käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä (esim. liitintä vääräntyyppiseen verkkovirtaan), väärinkäytöstä tai virheellisestä käytöstä (esim. laitteen ylikuormittaminen tai hyväksymättömiin työkaluihin tai lisävarusteiden käytäminen), huolto- ja turvallisuusmääräysten noudattamatta jättämisestä, vieraiden esineiden (esim. hiekan, kivien tai pölyjen) pääsyistä laitteen sisään, väkivaltaisesta käsittelystä tai ulkopuolisista tekijöistä (esim. putoamisesta aiheutuneet vauriot) sekä käytöstä aiheutuvasta tavallisesta kulumisesta.

Takuuvaateet raukeavat, jos laitteelle on jo tehty jotain toimenpiteitä.

3. Takuuaika on 5 vuotta ja se alkaa laitteen ostopäivästä. Takuuvaateet tulee esittää ennen takuuajan päätymistä kahden viikon kullessa siitä, kun olet havainnut vian. Takuuvaateiden esittäminen takuuajan päättytyä ei ole mahdollista. Laitteen korjaus tai vaihto ei johda takuuajan pitenemiseen tai laitteen tai siihen mahdollisesti asennettujen varaosien takuuajan alkamiseen uudelleen alusta. Tämä koskee myös paikan päällä suoritettuja palveluja.
4. Takuuvaateesi esittämiseksi tulee viallinen laite lähettää postikulut maksettuna allaolevaan osoitteeseen. Ole hyvä ja liitä mukaan alkuperäinen maksukuitti tai muu päiväyksellä varustettu ostotosite. Säilytä tämän vuoksi kassakuitti huolella tositeenä! Ole hyvä ja kuvaavat valituksen syy meille mahdollisimman tarkoin. Jos takuumme kattaa laitteessa olevan vian, saat korjatun tai uuden laitteen välittömästi takaisin.

Tietysti korjaamme miehellämme korvausta vastaan myös sellaiset laitteiden viat, jotka eivät kuulu tai eivät enää kuulu takuumme piiriin. Lähetä tästä varten laite tekniseen asiakaspalvelumme allaolevalla osoitteella.

# (H) GARANCIAOKMÁNY

Tisztelt Vevő,

termékeink szigorú minőségi kontroll alá vannak vetve. Ha ez a készülék mégis egyszer nem működne kifogástalanul, akkor azt nagyon sajnáljuk és kérjük Önt forduljon a szervízszerelőszolgáltatásunkhoz amely ebben a garanciakártyában megadott cím alatt található. Szívesen állunk a rendelkezésére telefonon is, az alul megadott szervíszsám alatt. A garanciaigények érvényesítésére a következők érvényesek:

1. Ezek a garanciafeltételek szabályozzák a kiegészítő garanciateljesítményeket. A jogi szavatossági igények, ez a garnacia által nincsennek érintve. A garanciateljesítményünk az Ön számára ingyenes.
2. A garanciatelyesítmény csak kizárolagosan olyan hibákra terjed ki, amelyek anyag- vagy gyártási hibákra visszavezethetők és ezeknek a hibáknak a kiküszöbölésére ill. a készülék kicszerelésére van korlátozva. Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékek a meghatározásuk szerint nem kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén történő bevetésre lettek tervezve. Ezért a garanciaszerzódés nem jön létre, ha a készülék kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén valamint egyenértékű tevékenységek területén van használva. Továbbá a következő kárpótársi teljesítmények mint a szállítási károkért, károkért amelyek az összeszerelési utasítás figyelmen kívül hagyása vagy amelyek a nem szakszerű felszerelés, a használati utasítás figyelmen kívül hagyása (mint például egy rossz hálózati feszültségre vagy áramfajtára való rátáncsolás), visszaélésszerű vagy nem szakszerű használatok (mint például a készülék túlterhelése vagy nem engedélyezett betétszerszámok vagy tartozékok), a karbantartási és biztonsági határozatok figyelmen kívül hatása, idegen testek behatolása a készülékbe (mint például homok, kövek vagy por) erőszakbehatolás vagy idegen behatások (mint például leejtés általi károk) úgymint a használat általi, szokásos kopások által keletkező károk ki vannak zárva.

A készüléken történő előzetes belenyúlás esetén elveszítődik a garanciajogosultság.

3. A garanciaidő érvényessége 5 év és a készülék vásárlási időpontjával kezdődik. A garanciaigények a garanciaidő lejárása előtt, két héten belül érvényesíténi kell, miután felismerte a hibát. A garanciajog érvényesítése a garancia idő lejárása után ki van zárva. A készülék kicszerelése vagy megjavítása nem vezet a garancia időtartamának a meghosszabbításához se nem vezet ez a teljesítmény a készülék vagy az esetleg beépített pótalkatrészek egy új garanciaidőtartamhoz. Ez egy helyszíni szervíz esetében is érvényes.
4. A garanciajog érvényesítéséhez kérjük küldje a defekt készüléket bérmentesen a lent megadott címre. Mellékelje a vásárlási nyugtát erdetiben vagy egyébb módon levő bizonylatot a vásárlás keltéről. Kérjük örizze ezért jól meg a pénztári cédrat mind bizonyítékat! Kérjük írja le lehetőleg pontosan a reklamáció okát. Ha a defekt a garanciateljesítményünk keretén belül van, akkor kap azonnal egy megjavított vagy egy új készüléket vissza.

Magától érhetődő, hogy a költségek megtérítése ellenében szívesen megjavítsuk azokat a készüléken levő defekteket amelyek a garancia terjedelme nem vagy már nem érinti. Ehhez küldje kérjük a készüléket a szervízmünkre.

# (HR) JAMSTVENI LIST

Poštovani kupče,

naši proizvodi podliježu strogoj kontroli kvalitete. Žao nam je ako bi ipak došlo do toga da uređaj ne funkcioniра besprijekorno i zamolili bismo Vas da se u tom slučaju obratite na adresu naše servisne službe navedenu ispod ovog jamstva. Također smo Vam na raspolaganju na dolje navedenom telefonskom broju servisne službe. Za traženje jamstvenog zahtjeva vrijedi sljedeće:

1. Ovi jamstveni uvjeti reguliraju dodatne jamstvene usluge. Ovo jamstvo ne zadire u Vaše zakonsko pravo zahtjeva za ostvarenje jamstvenih usluga. Realizacija jamstvenih usluga je besplatna.
2. Jamstvena usluga obuhvaća isključivo nedostatke nastale zbog greške na materijalu ili tijekom proizvodnje i ograničen je na uklanjanje tih nedostataka odnosno zamjenu uređaja. Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe niti u obrtu i industriji. Prema tome, ugovor o jamstvu ne može se ostvariti ako se uređaj koristi u obrtنيčkim ili industrijskim pogonima kao i u sličnim djelatnostima. Nadalje su iz jamstva isključene usluge zamjene proizvoda u slučaju transportnih oštećenja, šteta zbog nepridržavanja uputa za montažu ili zbog nestručne instalacije, nepridržavanja uputa za uporabu (kao npr. zbog priključka na pogrešni mrežni napon ili vrstu struje), zbog zloporaba ili nestručnih primjena (kao npr. preopterećenje uređaja ili korištenje nedopuštenih alata ili pribora), u slučaju nepridržavanja uputa za održavanje i sigurnosnih odredbi, zbog prodiranja stranih tijela u uređaj (npr. pjeska, kamenja ili prašine), nasilne primjene ili vanjskih utjecaja (kao npr. oštećenja zbog pada) kao i zbog uobičajenog trošenja tijekom korištenja.

Zahtjev za jamstvo prestaje biti valjan ako su na uređaju već izvršeni neki zahvati.

3. Jamstveni rok iznosi 5 godine a započinje s datumom kupnje uređaja. Jamstveni zahtjevi ostvaruju se prije isteka jamstvenog roka unutar dvije godine nakon što ste uočili kvar. Ostvarenje jamstvenog zahtjeva nakon isteka jamstvenog roka je isključeno. Popravkom ili zamjenom uređaja ne produžuje se jamstveni rok niti se tom uslugom ostvarujenovi jamstveni rok za uređaj ili ostale ugradene rezervne dijelove. To također vrijedi i kod korištenja servisa na licu mjesta.
4. Da biste ostvarili svoj jamstveni zahtjev, molimo Vas da nam pošaljete neispravan uređaj bez plaćanja poštarine na dolje navedenu adresu. Priložite originalni računa za kupnju uređaja ili neki drugi dokaz o kupnji s datumom. Molimo Vas da zbog tog razloga dobro sačuvate račun kao dokaz! Što točnije opišite razlog reklamacije. Ako naša jamstvena usluga obuhvaća kvar nastao na Vašem uređaju, odmah ćemo Vam vratiti popravljeni ili novi uređaj.

Razumljivo je da ćemo za naknadu troškova ukloniti i kvarove koje jamstvena usluga ne obuhvaća. U tom slučaju pošaljite uređaj na adresu našeg servisa.

 **ZÁRUČNÍ LIST**

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

naše výrobky podléhají přísné kontrole kvality. Pokud i přesto tento přístroj bezvadně nefunguje, velice toho litujeme a prosíme Vás, abyste se obrátili na nás zákaznický servis, jehož adresa je uvedena na tomto záručním listu. Rádi Vám budeme k dispozici také telefonicky na níže uvedeném servisním čísle. Pro uplatňování nároků na záruku platí následující:

1. Tyto záruční podmínky upravují dodatečný záruční servis. Vašich zákonných nároků na záruku se tato záruka netýká. Náš záruční servis je pro Vás bezplatný.
2. Záruční servis se vztahuje výhradně na nedostatky, které lze odvodit z vad materiálu nebo výrobních vad a je také omezen pouze na odstranění těchto nedostatků, resp. výměnu přístroje. Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určení konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo průmyslové použití. Záruční smlouva tak není realizována, pokud byl přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech. Z naší záruk je dále vyloučeno poskytnutí náhrady za dopravní škody, škody způsobené nedodržováním montážního návodu nebo z důvodu neodborné instalace, nedodržování návodu k použití (jako např. připojení na chyběné síťové napětí nebo druh proudu), nedovoleného nebo neodborného používání (jako např. přetížení přístroje nebo použití neschválených vložních nástrojů nebo příslušenství), nedodržování pokynů pro údržbu a bezpečnostních pokynů, vniknutí cizích těles do přístroje (jako např. písek, kamenné nebo prach), použití násilí nebo poškození v důsledku cizích vlivů (jako např. škody způsobené pádem), jakož také běžného opotřebení způsobeného používáním.

Nárok na záruku zaniká, pokud bylo do přístroje již zasahováno.

3. Záruční doba činí 5 let a začíná datem koupě přístroje. Nároky na záruku před vypršením záruční doby je třeba uplatňovat během dvou týdnů od zjištění defektu. Uplatňování nároků na záruku po vypršení záruční doby je vyloučeno. Oprava nebo výměna přístroje nevede k prodloužení záruční doby, ani k zahájení nové záruční doby za provedený výkon pro přístroj nebo pro případné zamontované náhradní díly. Toto platí také v případě servisu v místě Vašeho bydliště.
4. Při uplatňování Vašeho nároku na záruku zašlete prosím přístroj bez poštovného na níže uvedenou adresu. Přiložte originál prodejního dokladu nebo jiného datovaného potvrzení o kupi. Pokladní lístek si proto dobře uložte jako důkaz! Popište nám prosím pokud možno přesně důvod reklamace. Je-li defekt přístroje v našem záručním servisu obsažen, obdržíte obratem opravený nebo nový přístroj.

Samozřejmě rádi za úhradu nákladů odstraníme defekty na přístroji, které nespadají nebo již nespadají do rozsahu záruky. K tomu nám přístroj prosím zašlete na naši servisní adresu.

# SLO GARANCIJSKI LIST

## Spoštovana stranka!

Naši proizvodi podležejo strogi kontroli kakovosti. Če ta naprava kljub temu ne bi delovala brezhibno, to zelo obžalujemo in Vas prosimo, da se obrnete na našo servisno službo na naslov, ki je naveden spodaj na tem garancijskem listu. Z veseljem smo Vam na voljo tudi telefonsko na navedeno servisno klicno številko. Za uveljavljanje garancijskih zahtevkov velja sledeče:

1. Le-ti garancijski pogoji urejajo dodatne garancijske storitve. Vaši zakonski garancijski zahtevki ostanejo s to garancijo nespremenjeni. Naše garancijske storitve so za Vas brezplačne.
2. Garancijske storitve obsegajo izključno samo pomanjkljivosti zaradi napak v materialih in izdelavi in so omejene na odpravo takšnih pomanjkljivosti oziroma na zamenjavo naprave. Prosimo, da upoštevate, da naše naprave niso konstruirane za uporabo v obrnjenstvu ali industriji. Garancijska pogodba zato ne pride v poštev, če se naprava uporablja v obrnjenstvu ali v industrijskih obratih ali v podobnih dejavnostih. Poleg tega ne obsega naša garancija nadomestil za transportne poškodbe, škodo zaradi neupoštevanja navodil za montažo ali zaradi nestrokovne inštalacije, neupoštevanja navodil za uporabo (kot n. pr. priklop na napačno omrežno napetost ali vrsto toka), pretirana ali nepravilna uporaba (vkot n.pr. preobremenitev naprave ali uporaba nedovoljenih orodij ali pribora), neupoštevanje predpisov za vzdrževanje in varnostnih predpisov, vstop tujih predmetov v napravo (kot n.pr. pesek, kamnje ali prah), uporaba sile ali tujih vplivov (kot n.pr. poškodbe zaradi padca naprave) ter običajna obraba naprave zaradi uporabe.
- Veljavnost garancijskih zahtevkov ugasne, če so bili na npravi že izvajani posegi.
3. Garancijska doba znaša 5 leti in začne teči z dnevom nakupa naprave. Garancijske zahtevke morate uveljavljati pred potekom garancijske dobe v vseh tednih potem ko ste ugotovili napako. Uveljavljanje garancijskih zahtevkov po poteku garancijske dobe je izključeno. Popravilo ali zamenjava naprave ne privede do podaljšanja garancijske dobe, niti se ne postavi nova garancijska doba zaradi takšnih storitev ali zaradi eventuelno vgrajenih nadomestnih delov. To velja tudi za servisne storitve na licu mesta.
4. Za uveljavljanje Vašega garancijskega zahtevka nam pošljite pokvarjeno napravo brez poštnine na spodaj navedeni naslov. Priložite original računa ob nakupu ali drugo potrdilo kot dokazilo o nakupu z datumom nakupa. Zato prosimo, da dobro shranite račun kot dokazilo o nakupu! Prosimo, da nam po možnosti natančno opišete vzroke reklamacije. Če napaka izpolnjuje naše garancijske pogoje, boste nemudoma dobili nazaj popravljeno ali novo napravo.

Seveda bomo proti plačilu stroškov odpravili tudi napake na napravi, katere ne spadajo v obseg garancije ali jih garancija več ne zajema. V takšnem primeru prosimo, da pošljete napravo na naslov naše servisne službe.

# (N) GARANTIDOKUMENT

## Kjære kunde!

Våre produkter er underlagt streng kvalitetskontroll. Dersom denne maskinen en gang likevel ikke skulle fungere forskriftsmessig, beklager vi dette sterkt og ber deg henvende deg til vår kundeservice, under den adresse som er angitt på dette garantikortet. Vi står også gjerne til disposisjon for deg på telefon under de service-telefonnumre som er angitt under. Følgende vilkår gjelder for å gjøre gjeldende garantikrav:

1. Disse garantivilkårene regulerer tilleggs-garantytelser. Dine lovfestede krav på garantiytelser berøres ikke av denne garantien. Vår garantytelse er gratis for deg.
2. Garantytelsen gjelder utelukkende mangler som kan tilbakeføres til material- eller produksjonsfeil, og den er begrenset til å gjelde utbedring av disse manglene eller en utskifting av maskinen. Vær oppmerksom på at våre maskiner ikke er konstruert for bruk innen næringsliv, håndverk eller industriell bruk. Slik bruk er ikke forskriftsmessig. En garantikontrakt opprettes derfor ikke dersom maskinen brukes i næringslivet, håndverks- eller industribedrifter, eller blir brukt til arbeider som kan likestilles med en slik bruk. I tillegg dekker vår garanti ikke erstatningsytelser for transportskader, skader som skyldes at monteringsveilederingen ikke er blitt fulgt, eller som skyldes ikke-forskriftsmessig installasjon, som skyldes at bruksanvisningen ikke er blitt fulgt (f.eks. ved at maskinen koples til feil nettspenning eller strømtype), som skyldes misbruk eller ikke-forskriftsmessig bruk (f.eks. overbelastning av maskinen eller bruk av ikke godkjente redskaper og tilbehør), som skyldes at vedlikeholds- eller sikkerhetsforskriftene ikke er blitt fulgt, som skyldes at det er trengt utedokommende gjenstander inn i maskinen (f.eks. sand, steiner eller støv), som skyldes bruk av makt eller ytre påvirkning (f.eks. skader på grunn av at maskinen har falt ned), samt som skyldes vanlig, naturlig slitasje i samsvar med bruken.

Garantikravet tapes dersom det allerede er utført inngrep på maskinen.

3. Garantitiden gjelder i 5 år og begynner å løpe på kjøpsdatoen for maskinen. Garantikrav skal gjøres gjeldende før utløpet av garantitiden og innen to uker etter at du har oppdaget defekten. Det er ikke mulig å gjøre gjeldende garantikrav etter at garantitiden er utløpt. Reparasjon eller utskifting av maskinen fører verken til en forlengelse av garantitiden eller til at en ny garantitid begynner å gjelde for maskinen eller eventuelle monterte reservedeler på grunn av denne garantiytelsen. Dette gjelder også ved anvendelse av service på stedet.
4. Vennligst send den defekte maskinen portofritt inn til den adresse som er angitt under, for å gjøre dine garantikrav gjeldende. Legg originalen av kvitteringen for kjøpet, eller et annet datert bilag som dokumenterer kjøpet, ved maskinen. Vennligst ta derfor godt vare på kassakvitteringen som dokumentasjon av kjøpet! Gi oss en så nøyaktig beskrivelse som mulig av årsaken til reklamasjonen. Dersom defekten på maskinen dekkes av vår garantytelse, vil du omgående få i retur en reparert eller en ny maskin.

Mot betaling av kostnadene utbedrer vi naturligvis også gjerne andre defekter på maskinen, som ikke, eller ikke lenger er dekket av garantien. I et slikt tilfelle må du vennligst sende maskinen inn til vår servicebedrift.

# (TR) GARANTİ BELGESİ

Sayın Müşterimiz,

Ürünlerimiz üretim esnasında sıkı bir kalite kontrolden geçirilir. Buna rağmen alet veya cihazınız tam doğru şekilde çalışmadığında ve bozulduğunda bu durumdan çok üzgün olduğumuzu belirtir ve bozuk olan aleti/cihazı Garanti Belgesinin alt bölümünde açıklanan Servis Hizmetlerine göndermenizi rica ederiz. Bize ayrıca aşağıda açıklanan Servis telefon numarasından da her zaman ulaşabilirsiniz. Size her konuda memnuniyetle bilgi veririz. Garanti haklarından faydalananın için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

1. Bu Garanti koşulları ek Garanti Hizmetlerini düzenler. Kanuni Garanti Haklarınız bu Garanti düzenlemesinden etkilenmez ve saklı kalır. Garanti kapsamında sunduğumuz hizmetler ücretsizdir.
2. Garanti kapsamına sadece malzeme ve üretim hatasından kaynaklanan eksiklik ve ayıplar dahildir. Bu durumlarda garanti hizmetleri sadece arızanın onarımı veya aletin/cihazın değiştirilmesi ile sınırlıdır. Aletlerimizin ve cihazlarımızın ticari ve endüstriyel kullanım amacı için tasarlanmadığını lütfen dikkate alın. Bu nedenle aletin/cihazın ticari ve endüstriyel işletmelerde kullanılması veya benzer çalışmalarda çalıştırılması durumunda Garanti Sözleşmesi geçerli değildir. Ayrıca transport hasarları, montaj talimatına veya yönetmeliklere aykırı yapılan montajlardan ve tesisatlardan kaynaklanan hasarlar, kullanma talimatına riayet etmeye nedeniyle oluşan hasarlar (örneğin yanlış bir şebeke gerilimine veya akım türüne bağlama gibi), kullanım amacına veya talimatlara aykırı kullanılmış kaynaklanan hasarlar (örneğin alete/cihaza aşırı yüklenme veya kullanımına izin verilmeyen alet veya aksesuar), bakım ve güvenlik talimatlarına riayet edilmemesinden kaynaklanan hasarlar, aletin/cihazın içine yabancı maddenin girmesi (örneğin kum, taş veya toz), zor kullanma veya harici zorlamalardan kaynaklanan hasarlar (örneğin aşağı düşme nedeniyle oluşan hasar) ve kullanıma bağlı olağan aşırıma gibi durumlar garanti kapsamına dahil değildir.

Alet/cihaz üzerinde herhangi bir çalışma yapıldığında veya müdahalede bulunulduğunda garanti hakkı sona erer.

3. Garanti süresi 5 yıldır ve garanti süresi aletin/cihazın satın alıldığı tarihde başlar. Arızayı tespit ettiğinizde garanti hakkından faydalana talebi, garanti süresi dolmadan iki hafta önce bildirilmelidir. Garanti süresi dolduktan sonra garanti hakkından faydalana talebinde bulunulamaz. Aletin/cihazın onarılması veya değiştirilmesi garanti süresinin uzamasına yol açmaz ayrıca onarılan alet veya takılan parçalar için yeni bir garanti süresi olusmaz. Bu aynı zamanda yerinde verilen Servis Hizmetleri için de geçerlidir.
4. Garanti hakkından faydalanan için arızalı aleti, gönderi ücreti göndericiye ait olmak üzere aşağıda belirtilen adrese postalayın. Satın aldığınız tarihi belirten orijinal fısı veya başka bir belgeyi de alet ile birlikte gönderin. Bu nedenle kasa fışını belgelemek için daima iyice saklayın! Ariza ve şikayet sebebini mümkün olduğunda doğru şekilde açıklayın. Aletin arızası garanti kapsamına dahil olduğunda size en kısa zamanda onarılmış veya yeni bir alet/cihaz gönderilecektir.

Ayrıca garanti kapsamına dahil olmayan veya garantisi dolan arızaları ücreti karşılığında memnuniyetle onarırız. Bunun için aleti/cihazı lütfen Servis adresimize gönderin.

# (LV) GARANTIJAS TALONS

**Augsti cienītā cliente, augsti godātais klient,**

mūsu ražojumi ir pakļauti stingrai kvalitātes kontrolei. Ja šī ierīce tomēr kādreiz nedarbojas nevainojami, mēs to īoti nozēlojam un lūdzam jūs griezties mūsu apkalpošanas dienestā, kura adrese norādīta uz šī garantijas talona. Jūs varat arī zvanīt mums pa norādīto tālruņa numuru. Lai iesniegtu garantijas prasības, jāievēro šādi nosacījumu:

1. Šie garantijas noteikumi reglamentē papildu garantijas pakalpojumus. Jūsu likumīgās garantijas prasības šī garantija neskar. Mūsu garantijas pakalpojumi jums ir bez maksas.
2. Garantijas pakalpojumi izplatās vienīgi uz defektiem, kas ir izskaidrojami ar materiāla vai ražošanas kļūdām un ir ierobežoti ar šo defektu novēršanu vai ierīces apmaiņu. Lūdzu nemiņiet vērā, ka mūsu ierīces atbilstoši priekšrakstam nav konstruētas komerciālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Tādēļ garantijas līgumu nenoslēdz, ja ierīci izmanto komerciālos, amatniecības un rūpniecības uzņēmumos, kā arī tamlīdzīgās darbībās. Bez tam no mūsu garantijas ir izslēgta zaudējumu atlīdzināšana par bojājumiem, kas radušies transportēšanas laikā, bojājumiem, kas radušies saistībā ar montāžas instrukcijas neievērošanu vai tehniski nepareizu montāžu, lietošanas instrukcijas neievērošanu (kā piemēram, pieslēdzot nepareizam tīkla spriegumam vai strāvas veidam), launprātīgu vai nelietprātīgu izmantošanu (kā piemēram, ierīces pārslagošana vai nepieļautu ievietojamo instrumentu vai piederumu izmantošana), apkopes un drošības noteikumu neievērošanu, svešķermēnu iekļūšanu ierīcē (kā piemēram, smilts, akmeni vai putekļi), spēka pielietošanu vai ārējām iedarbībām (kā piemēram, nokrītot), kā arī izmantošanai atbilstošu, parastu nodilumu.

Garantijas prasība zaudē spēku, ja ierīcei jau tikušas veiktas kādas iejaukšanās darbības.

3. Garantijas termiņš ir 5 gadi un tas sākas ar ierīces pirkuma datumu. Garantijas prasības ir jāiesniedz pirms garantijas termina izbeigšanās divu nedēļu laikā, no brīža, kad esat atklājuši defektu. Garantijas prasību iesniegšana pēc garantijas termiņa izbeigšanās ir izslēgta. Ierīces remonta vai apmaiņas rezultātā garantijas termiņš netiek ne pagarināts, ne arī noteikts jauns garantijas termiņš saistībā ar šo darbību ierīcei vai iespējamām iemontētajām rezerves daļām. Tas pats ir spēkā arī, izmantojot apkalpošanu uz vietas.
4. Lai iesniegtu garantijas prasību, lūdzu, pārsūtiet bojāto ierīci bez maksas uz apakšā norādīto adresi. Pievienojiet pārdošanas dokumenta oriģinālu vai citu pirkuma pierādījumu ar datumu. Tādēļ, lūdzu, labi uzglabājiet kases čeku kā pierādījumu! Lūdzu, iespējami precīzāk aprakstiet pretenzijas iemeslu. Ja ierīces defekts ir iekļauts mūsu garantijas pakalpojumos, jūs nekavējoties saņemsiet saremontētu vai jaunu ierīci.

Pats par sevi saprotams, ka mēs par maksu labprāt novēršam ierīces defektus, kas nav vispār vai vairs nav iekļauti garantijas apjomā. Šim nolūkam, lūdzu, nosūtiet ierīci uz mūsu apkalpošanas dienesta adresi.

# (IS) ÁBYRGÐARSKÍRTEINI

## Kæri viðskiptavinur,

vörur okkar ganga undir strangt gæðaeftirlit. Okkur þætti leitt ef að gallar í þessu tæki fyndust og biðjum þig í því tilfelli vinsamlegast að hafa samband við þjónustudeild okkar. Heimilisfangið er að finna að neðan á þessu skírteini. Gjarnan hjálpuv við líka í gegnum síma í þjónustunúmerinu okkar. Fyrir bætur og ábyrgð gildir eftirfarandi:

1. Þessi ábyrgðarskiliðri segja fyrir um aukalegar ábyrgðarbætur. Lagalegur bótaréttur verður í gegnum þetta skírteini ekki skertur. Ábyrgðartaka okkar er þér að kostnaðarlausu.
2. Ábyrgð gildir eingöngu við galla, sem rekja má beint til efnis- eða framleiðslugalla og er skorður við viðgerð eða skipti á keyptu tæki. Vinsamlegast athugið að tækin okkar eru ekki hönnuð til atvinnunotkunar né til notkunar í iðnaði. Í þessháttar tilvikum sem að tækið er notað í atvinnuskini, í iðnaði eða sambærilegt, fellur ábyrgðin úr gildi. Auk þess berum við ekki ábyrgð á aukalegum kostnaði t.d. fyrir sendingakostnaði og skemmdum verandi sendingar, skemmdir sem hljótast af rangri samsetningu og vanhirðingu um notandahandbókina (t.d. tæki tengt við ranga spennu eða straum), misnotkun eða óviðeigandi notkun (t.d. ofgera tækinu eða með ekki þar til gerðum isethlutum og fylgihlutum, vanvirðingu við hirðingu og öryggisleiðbeinungum, ef að aðskotahlutur komast inn í tækið (t.d. sandur eða ryk), níðingshátt eða mishöndlun (t.d. ef tækið er látið falla niður) né venjulegu sliti á tækinu.
3. Ábyrgðin fellur einnig úr gildi ef að tækið hefur verið tekið í sundur eða búið að gera við það að utanaðkomandi aðila.
4. Ábyrgðin gildir í 5 ár og tekur gildi við kaup á tækinu. Sækja verður um bætur í síðasta lagi fyrir lok ábyrgðartímabilsins og í síðasta lagi 2 vikum eftir að galli hefur verið uppgötvaður. Ábyrgð eftir að ábyrgðartímabil er útrunnið getur ekki verið tekin til greina. Viðgerð eða skipti á tæki framlengir ekki ábyrgðartímabilið og ekki verður gerð ný né aukaleg ábyrgðaryfirlýsing á þeim varahlutum sem sett voru í tækið. Þetta gildir líka ef að gert var við tækið á staðnum.
5. Til að halda bætur eða viðgerð sendið vinsamlegast bilað tækið á okkar kostnaði til heimilisfangsins sem er að finna hér fyrir neðan. Vinsamlegast látið kaupkvittunina fylgja með eða staðfestingu á kaupnum. Gætið þess vegna vel að geyma kvittunina! Skýrið vinsamlegast vel og greinilega frá þeim ástæðum hvers vegna farið ef fram á viðgerð eða endurgreiðslu. Ef að tækið er gallað verður þér sent viðgert eða nýtt tæki til baka.

Að sjálfsögðu gerum við líka við biluð tæki sem ekki lengur eru í ábyrgð eða falla ekki undir ábyrgðaryfirlýsingum okkar á þinn kostnað. Í þeim tilvikum sendið vinsamlegast tækið til okkar til þjónustuheimilisfangsins hér að neðan.

# D 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 Servicerufnummer 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. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantievertrag kommt daher nicht zustande, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

Von unserer Garantie sind ferner Ersatzleistungen für Transportschäden, Schäden durch Nichtbeachtung der Montageanleitung oder aufgrund nicht fachgerechter Installation, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung (wie durch z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart), missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z.B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Einsatzwerkzeugen oder Zubehör), Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen, Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z.B. Sand, Steine oder Staub), Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z. B. Schäden durch Herunterfallen) sowie durch verwendungsgemäßen, üblichen Verschleiß ausgeschlossen.

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

3. Die Garantiezeit beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit innerhalb von zwei Wochen, nachdem Sie den Defekt erkannt haben, geltend zu machen. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.
4. Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches übersenden Sie bitte das defekte Gerät portofrei an die unten angegebene Adresse. Fügen Sie den Verkaufsbeleg im Original oder einen sonstigen datierten Kaufnachweis bei. Bitte bewahren Sie deshalb den Kassenbon als Nachweis gut auf! Beschreiben Sie uns bitte den Reklamationsgrund möglichst genau. Ist der Defekt des Gerätes von unserer Garantieleistung erfasst, erhalten Sie umgehend ein repariertes oder neues Gerät zurück.

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.

**iSC GmbH • Eschenstraße 6 • 94405 Landau/Isar (Deutschland)**

Telefon: +49 [0] 180 5 120 509 • Telefax +49 [0] 180 5 835 830 (Anrufkosten: 0,14 Euro/Minute, Festnetz der T-Com)

E-Mail: [info@isc-gmbh.info](mailto:info@isc-gmbh.info) • Internet: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**① Service Hotline: 01805 120 509 - www.isc-gmbh.info**

(0,14 € / min., Festnetz T-Com) - Mo-Fr. 8:00-20:00 Uhr

Name:  
②

Straße / Nr.:

PLZ  
Ort

Retouren-Nr. ISC:  
Telefon:  
Mobil:

③ Welcher Fehler ist aufgetreten (genaue Angabe):  
④ Art.-Nr.: I-Nr.:

④ Garantie: JA  NEIN  Kaufbeleg-Nr. / Datum:

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
bitte beschreiben Sie uns die von Ihnen festgestellte Fehlfunktion Ihres Gerätes als Grund Ihrer Beanstandung möglichst genau. Dadurch können wir für Sie Ihre Reklamation schneller bearbeiten und Ihnen schneller helfen. Eine zu ungenaue Beschreibung mit Begriffen wie „Gerät funktioniert nicht“ oder „Gerät defekt“ verzögert hingegen die Bearbeitung erheblich.

① Service Hotline kontaktieren oder bei ISC-Webadresse anmelden - es wird Ihnen eine Retourennummer zugewiesen | ② Ihre Anschrift eintragen | ③ Fehlerbeschreibung und Art.-Nr. und I.-Nr. angeben | ④ Garantiefall JA/NEIN ankreuzen sowie Kaufbeleg-Nr. und Datum angeben und eine Kopie des Kaufbeleges beilegen