

ME 545, ME 545 C, ME 545 V



DE	Gebrauchsanleitung
EN	Instruction manual
FR	Manuel d'utilisation
NL	Gebruiksaanwijzing
IT	Istruzioni per l'uso
ES	Manual de Instrucciones
PT	Manual de utilização
NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning
FI	Käyttöohjeet
DA	Betjeningsvejledning
PL	Instrukcja obsługi
SK	Návod na použitie
TR	Kullanım Kılavuzu
HU	Használati útmutató

CS	Návod k použití
LT	Naudojimo instrukcija
EL	Οδηγίες χρήσης
RU	Инструкция по эксплуатации

ME 545.1

ME 545.0 C

ME 545.0 V

E

INT 1

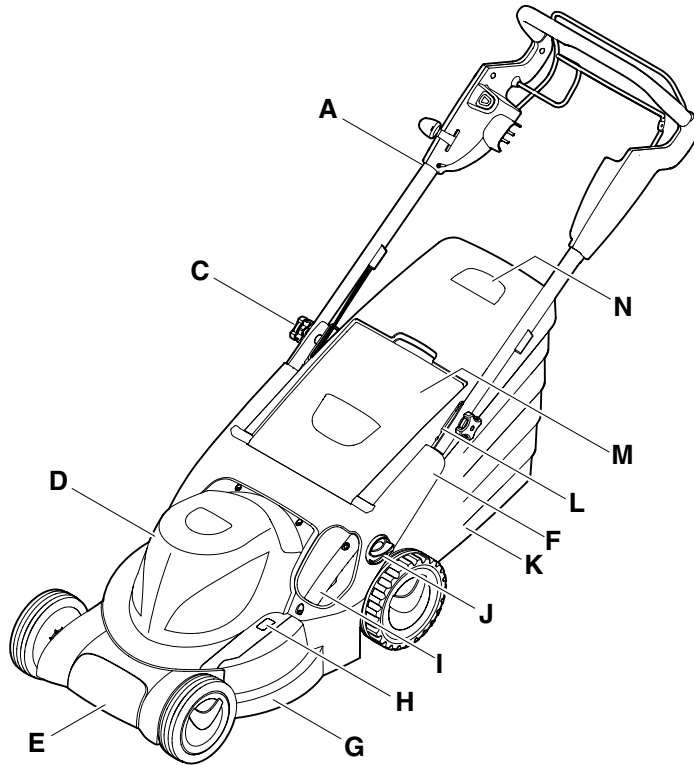
www.viking-garden.com



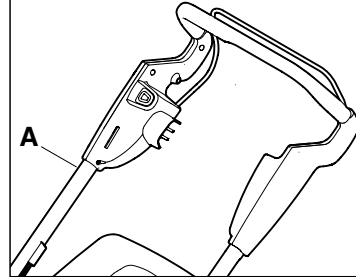


1

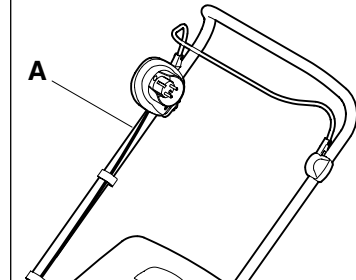
ME 545 V



ME 545 C



ME 545



2

1

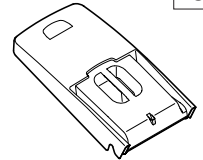
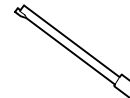
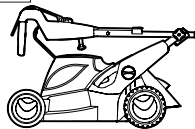
2

3

4

5

6

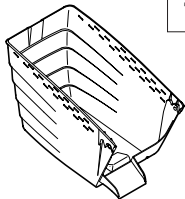


7

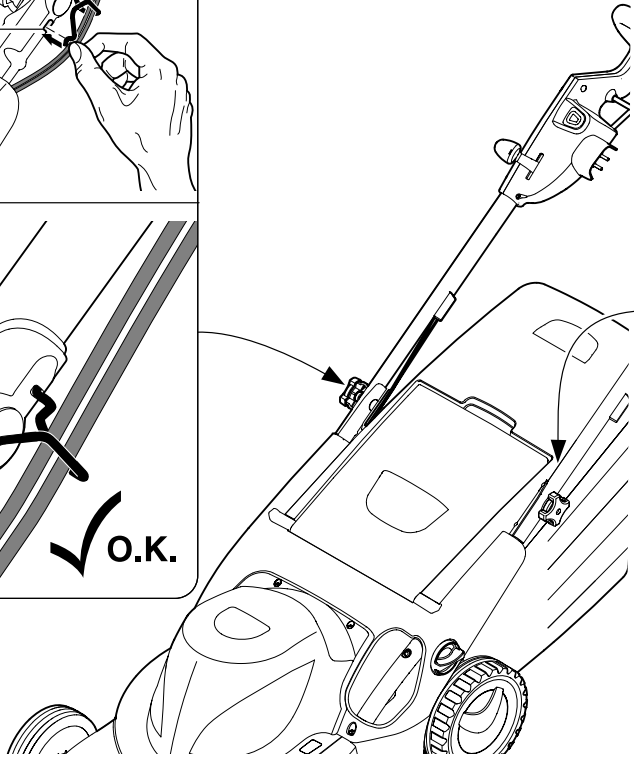
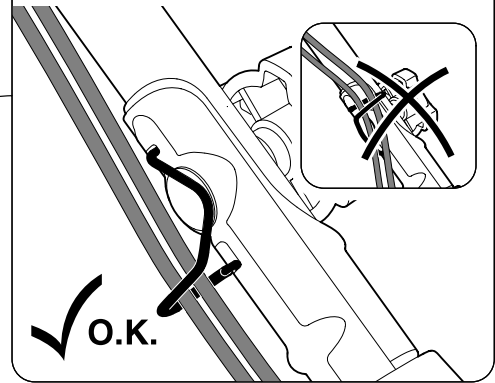
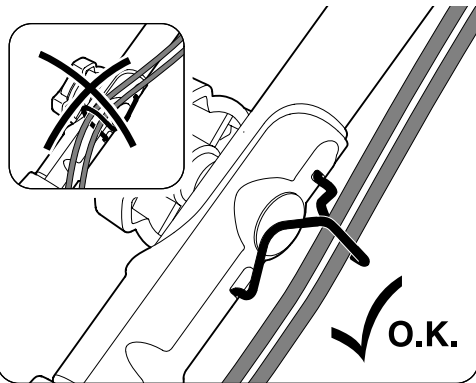
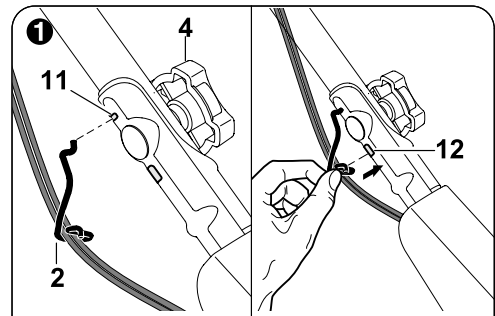
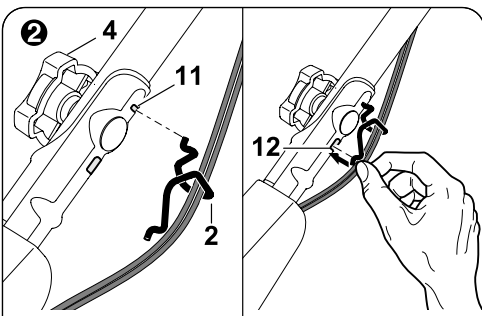
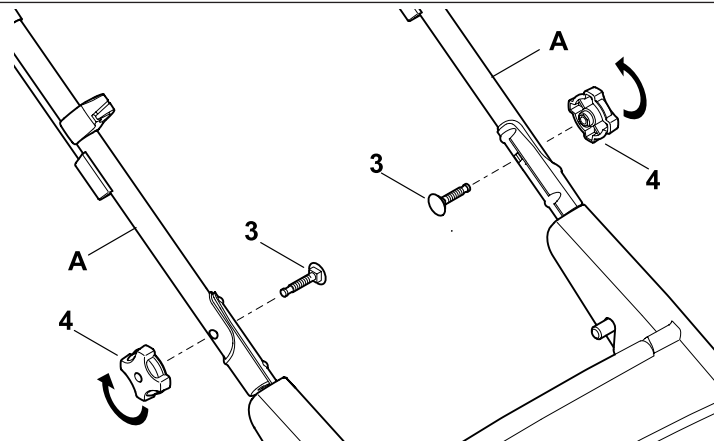
8

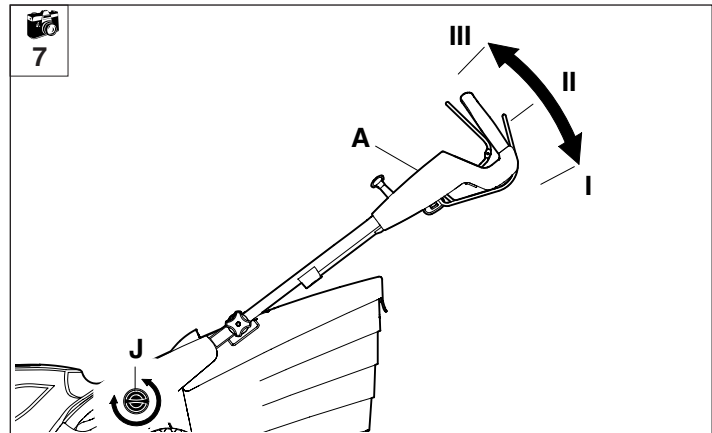
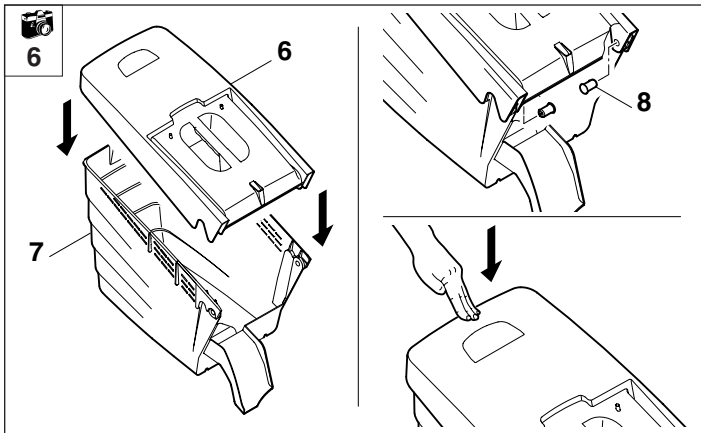
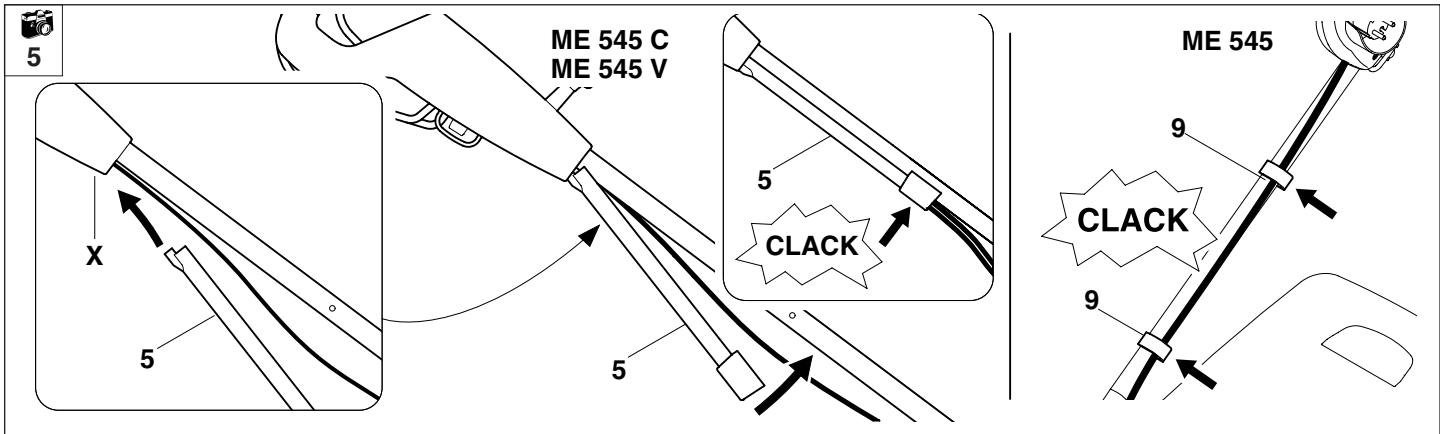
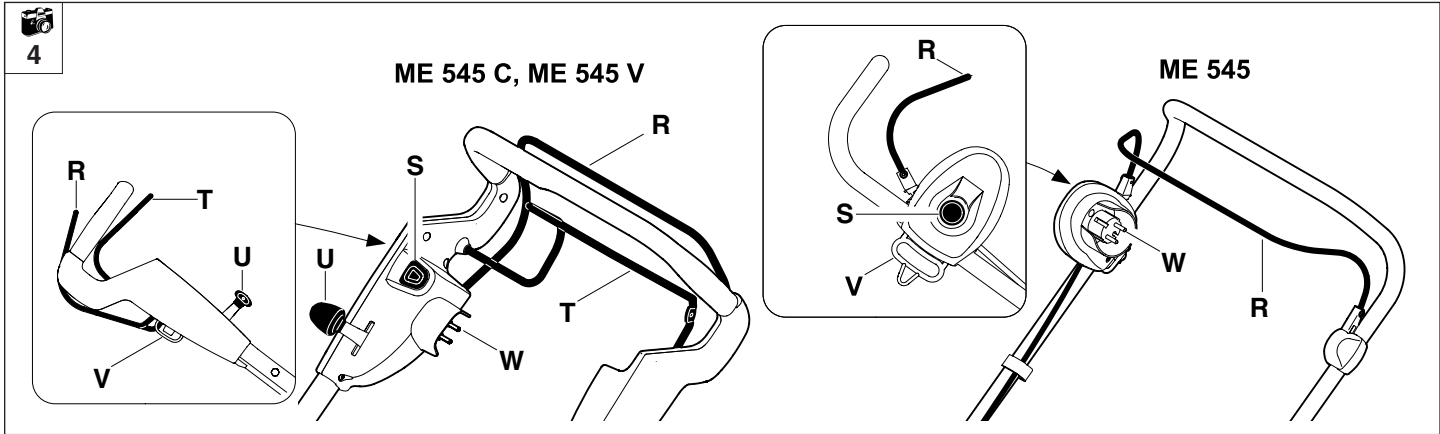
9

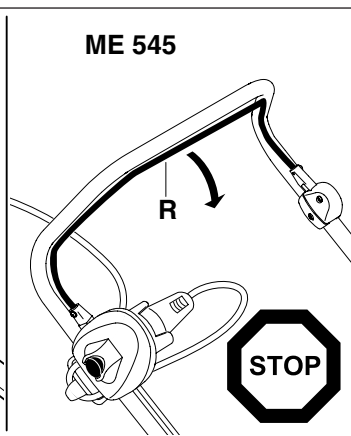
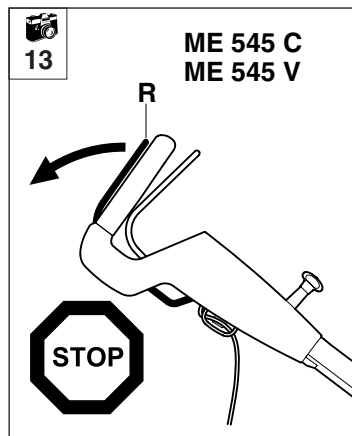
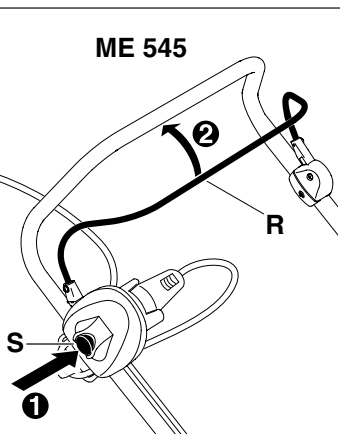
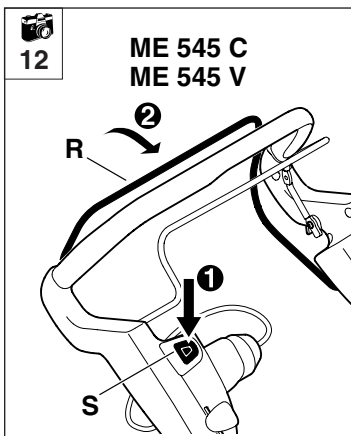
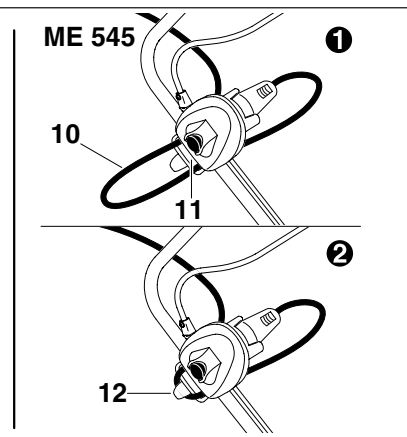
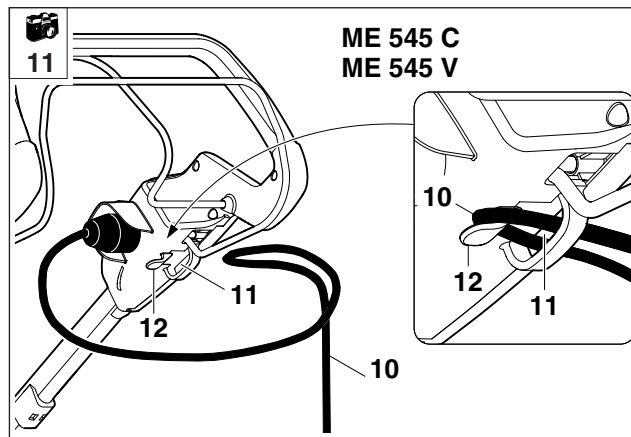
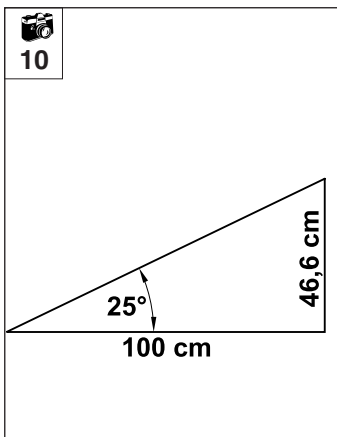
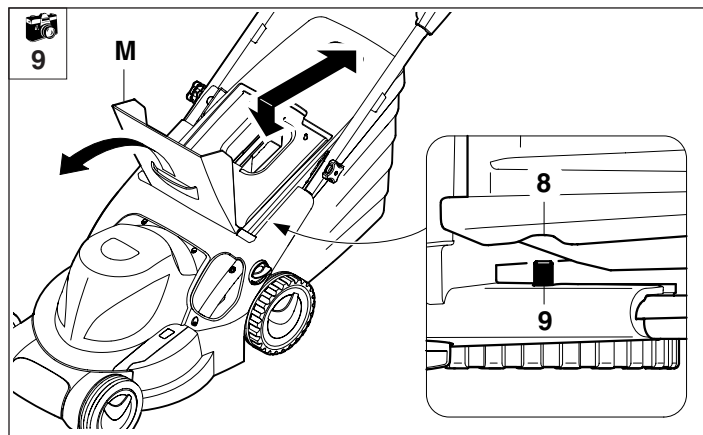
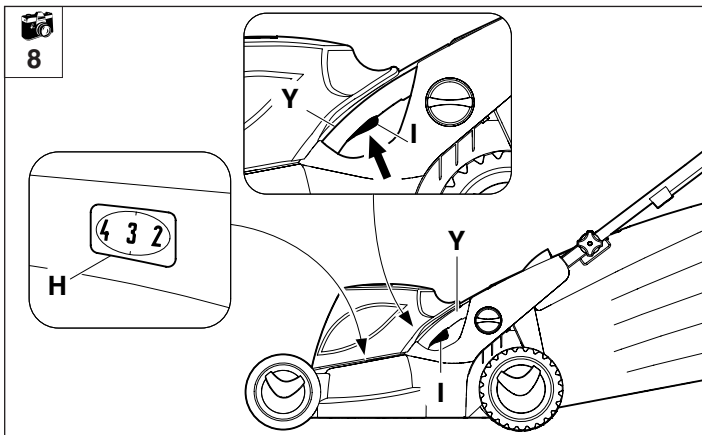
10

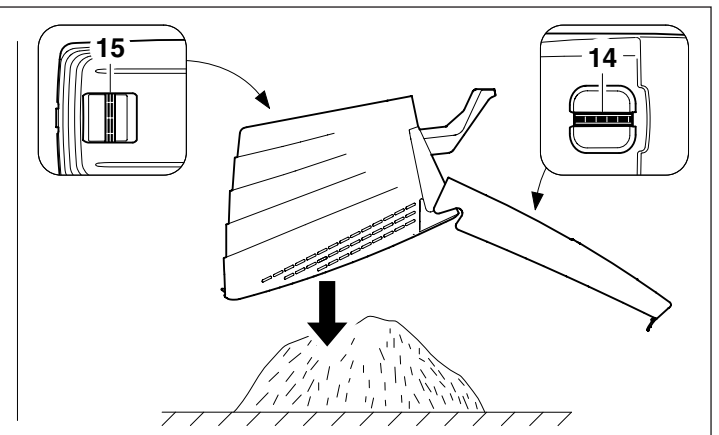
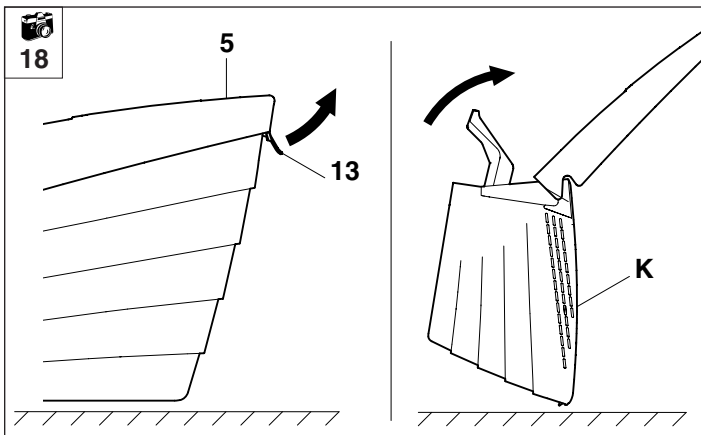
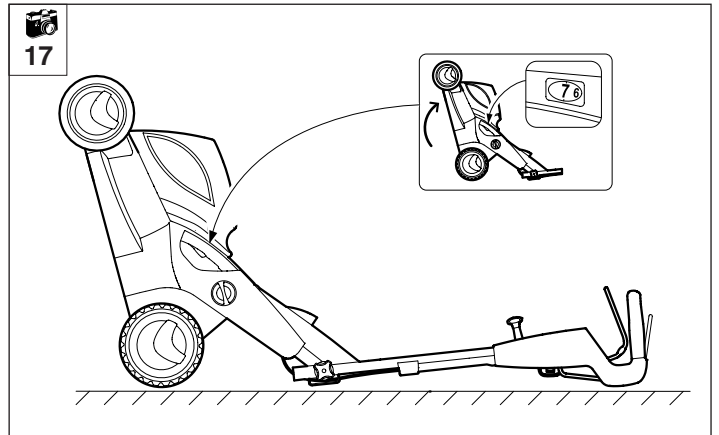
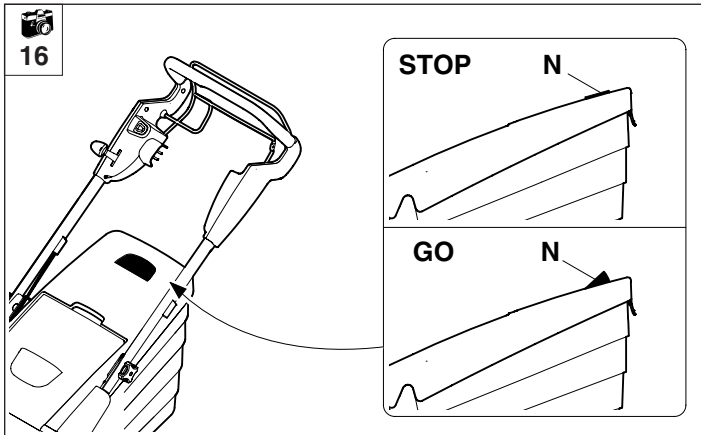
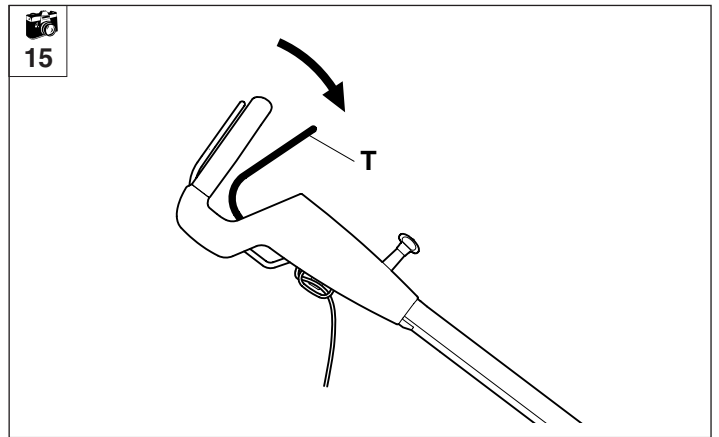
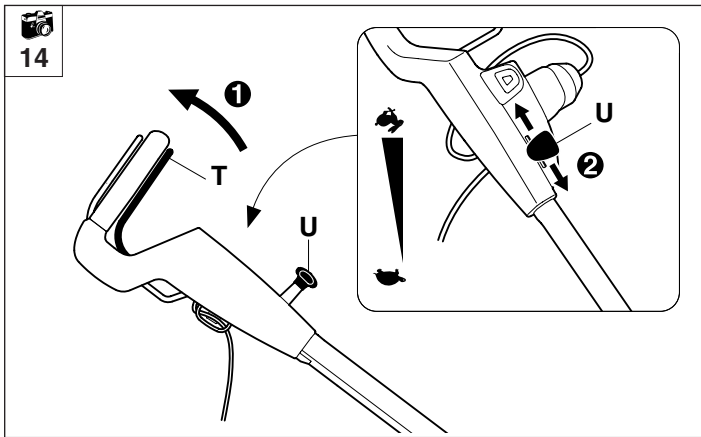


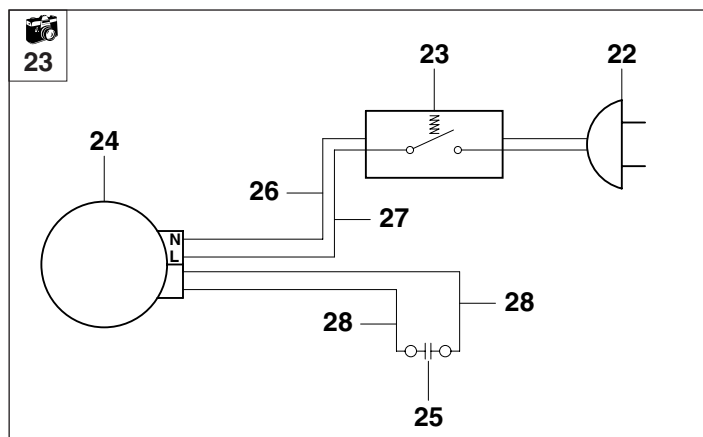
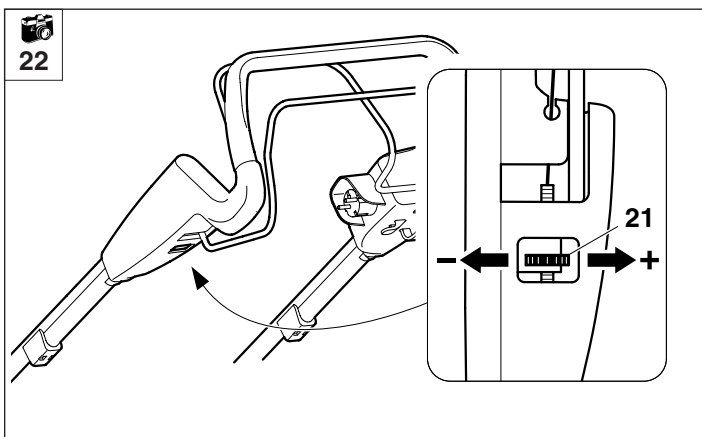
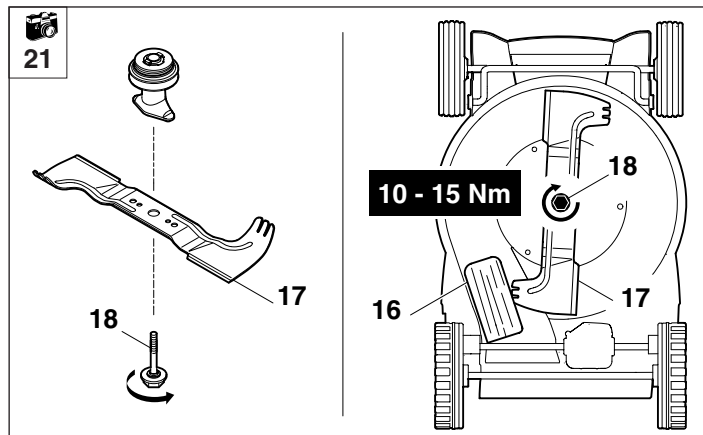
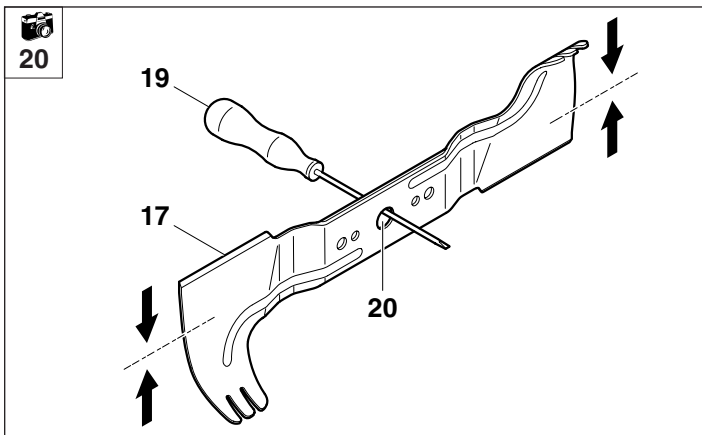
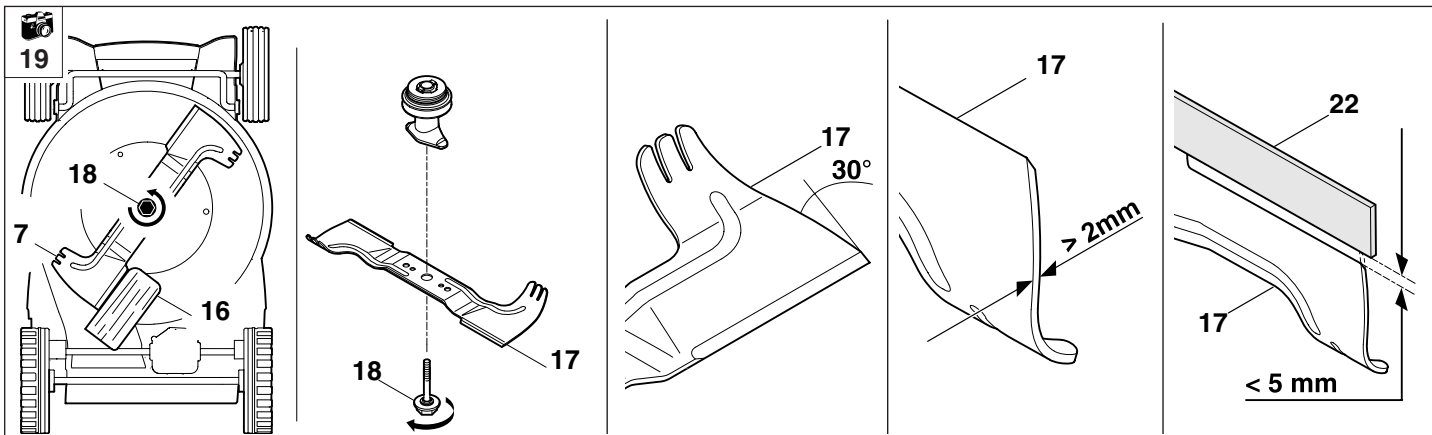
3











Verehrte Kundin, lieber Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätserzeugnis der Firma VIKING entschieden haben.

Dieses Produkt wurde nach modernsten Fertigungsverfahren und umfangreichen Qualitätssicherungsmaßnahmen hergestellt, denn erst dann, wenn Sie mit Ihrem Gerät zufrieden sind, ist unser Ziel erreicht.

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Gerät haben wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder direkt an unsere Vertriebsgesellschaft.

Viel Freude mit Ihrem VIKING-Gerät wünscht Ihnen



Dr. Peter Pretzsch

Geschäftsführung

VIKING arbeitet ständig an der Weiterentwicklung seiner Produktpalette; Änderungen des Lieferumfanges in Form, Technik und Ausstattung müssen wir uns deshalb vorbehalten.

Aus den Angaben und Abbildungen dieses Heftes können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden.

Inhaltsverzeichnis


Zu dieser Gebrauchsanleitung	2	Rasenmäher ausschalten	10
		Fahrtrieb einschalten	10
Gerätebeschreibung	2	Fahrtrieb ausschalten	11
		Füllstandsanzeige	11
Zu Ihrer Sicherheit	2	Grasfangkorb entleeren	11
Vorbereitende Maßnahmen	3		
Verhalten beim Rasenmähen	4		
Wartung und Reparaturen	5		
Warnung - Gefahren durch den elektrischen Strom	6		
Symbol-Beschreibungen	6, 19		
Lieferumfang	6		
Gerät betriebsbereit machen	6	Wartung	11
Lenker montieren	6	Gerät reinigen	12
Lenkeroberteil	7	Elektromotor, Räder und Getriebe	12
Kabelführung montieren	7	Lenkeroberteil	12
Grasfangkorb montieren	8	Mähmesser warten	12
Höhenverstellung Lenker	8	Mähmesser demontieren	13
Zentrale Schnitthöhenverstellung	8	Mähmesser schärfen	13
Grasfangkorb einhängen und aushängen	8	Wuchtheit Mähmesser prüfen	13
Hinweise zum Mähen und Mulchen	8	Mähmesser montieren	14
Mähen an Hanglagen	8	Seilzugeinstellung Fahrtrieb	14
Richtige Belastung des Motors	8	Aufbewahrung (Winterpause)	14
Thermischer Motor-Überlastschutz	9		
Wenn das Mähmesser blockiert	9	Umweltschutz	15
Gerät in Betrieb nehmen	9	Übliche Ersatzteile	15
Gerät elektrisch anschließen	9	Verschleiß minimieren und Schäden vermeiden	15
Zugentlastung	9	Fehlersuche	16
Rasenmäher einschalten	10	Technische Daten	18
		Schaltplan	19
		CE-Konformitätserklärung des Herstellers	19
		Transport	19
		Service-Plan	20

Hinweis:

Diese Gebrauchsanleitung ist eine **Originalbetriebsanleitung** des Herstellers im Sinne der EG-Richtlinie 2006/42/EC.

Zu dieser Gebrauchsanleitung

Bildsymbole

 Dieses Symbol dient zur Verknüpfung der Bilder auf den Bildseiten mit dem entsprechenden Textteil in der Gebrauchsanleitung.

Bilder finden Sie ganz am Anfang der Gebrauchsanleitung

Kennzeichnung von Textabschnitten

Die beschriebenen Handhabungsschritte können unterschiedliche Kennzeichnungen haben.

Handhabungsschritt **ohne** direkten Bezug auf ein Bild.

Beispiel:

- Messer gleichmäßig schärfen, um Vibrationen durch Unwucht zu vermeiden.

Handhabungsschritt **mit** direktem Bezug auf das entsprechende Bild, welches sich in den Bildseiten (am Anfang der Gebrauchsanleitung) befindet, mit entsprechendem Verweis auf die Positionsziffer im Bild.

Beispiel:


- 1= Schraube lösen
2= Hebel ...


Generelle Aufzählungen, zu denen keine Abbildung vorhanden ist.

Beispiel:

- Einsatz des Produktes bei Sport- oder Wettbewerbs-Veranstaltungen

Neben der Beschreibung der Handhabungsschritte können in dieser Gebrauchsanleitung Textabschnitte mit zusätzlicher Bedeutung enthalten sein. Diese Abschnitte sind mit einem der nachfolgend beschriebenen Symbole gekennzeichnet, um diese in der Gebrauchsanleitung zusätzlich hervor zu heben:

 Warnung vor Unfall- und Verletzungsgefahr für Personen sowie vor schwerwiegenden Sachschäden.

 Information für eine bessere Nutzung des Gerätes und um mögliche Fehlbedienungen zu vermeiden, welche zu Beschädigungen am Gerät oder einzelnen Bauteilen führen könnten.

Blickrichtung bei Verwendung „links“ und „rechts“ in der Gebrauchsanleitung: Der Benutzer steht hinter dem Gerät (Arbeitsposition) und blickt in Fahrtrichtung vorwärts.

Gerätebeschreibung



- A** Lenkeroberteil mit Stellteilen
- C** Drehgriff
- D** Motorhaube
- E** Tragegriff
- F** Gehäuseoberteil
- G** Scheuerleiste
- H** Anzeige Schnitthöhe
- I** Zentrale Schnitthöhenverstellung
- J** Drehgriff Lenkerhöhenverstellung
- K** Grasfangkorb
- L** Kabelknickschutz
- M** Auswurfklappe
- N** Füllstandsanzeige

Zu Ihrer Sicherheit



Bei der Arbeit mit dem Rasenmäher sind diese Unfall-Verhütungsvorschriften unbedingt zu befolgen.



Die gesamte Gebrauchsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme

aufmerksam lesen und für späteren Gebrauch sicher aufbewahren.

Machen Sie sich mit den Stellteilen und dem Gebrauch des Gerätes vertraut. Erlauben Sie niemals Kindern oder anderen Personen, die die Gebrauchsanleitung nicht kennen, den Mäher zu benutzen. Jugendliche unter 16 Jahren dürfen den Rasenmäher nicht benutzen. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter des Benutzers festlegen. Mähen Sie niemals während Personen, insbesondere Kinder, oder Tiere in der Nähe sind.

Denken Sie daran, dass der Maschinenführer oder der Benutzer für Unfälle mit anderen Personen oder deren Eigentum verantwortlich ist.

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Nach der Einnahme von Alkohol, von Medikamenten, die das Reaktionsvermögen beeinträchtigen oder von Drogen darf nicht mit dem Rasenmäher gearbeitet werden.

Vor der erstmaligen Benutzung soll die Einweisung durch den Verkäufer oder einen anderen Fachkundigen erfolgen.

Achtung!

Der Rasenmäher ist nur zum Rasenmähen bestimmt, anderweitige Anwendung ist nicht gestattet und kann gefährlich sein oder zu Schäden am Gerät führen.

Unfallgefahr!

Wegen körperlicher Gefährdung des Benutzers darf der Rasenmäher unter anderem nicht eingesetzt werden, wie zum Beispiel (unvollständige Aufzählung): zum Trimmen von Büschen, Hecken und Sträuchern, zum Schneiden von Rankgewächsen, zur Rasenpflege auf Dachbepflanzungen und in Balkonkästen, zum Reinigen von Gehwegen (Absaugen - Fortblasen - Schneeräumen),

zum Häckseln und Zerkleinern von Baum- und Heckenabschnitten, zum Einebnen von Bodenerhebungen wie z.B. Maulwurfshügel, zum Transportieren von Schnittgut, außer im dafür vorgesehenen Grasfangkorb.

Vorbereitende Maßnahmen



- Während des Mähens sind immer festes Schuhwerk und lange Hosen zu tragen. Mähen Sie nicht barfußig oder in Sandalen.
- Überprüfen Sie vollständig das Gelände, auf dem das Gerät eingesetzt wird, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und sonstige Fremdkörper, die von dem Gerät hochgeschleudert werden können.
- Vor dem Gebrauch ist immer durch Sichtkontrolle zu überprüfen, ob sich Schneidwerkzeug, Befestigungsschrauben und die gesamte Schneideinheit in einwandfreiem Zustand befinden.



- Achtung! Stromschlaggefahr!

Besonders wichtig für die elektrische Sicherheit sind Netzkabel, Netzstecker, Ein/Ausschalter und Anschlussleitung. Beschädigte Kabel, Kupplungen und Stecker oder den Vorschriften nicht entsprechende Anschlussleitungen dürfen nicht verwendet werden, um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlages auszusetzen. Daher Anschlussleitung regelmäßig auf Anzeichen einer Beschädigung oder Alterung (Brüchigkeit) überprüfen.

- Benutzen Sie niemals den Mäher mit beschädigten Schutzeinrichtungen, Schutzgittern, ohne funktionierende Motorbremse oder ohne angebaute Schutzeinrichtungen, z. B. ohne Auswurfklappe bzw. ohne Grasfangeinrichtung.
- Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen immer einen unbeschädigten Grasfangkorb.

- Die am Gerät installierten Schalteinrichtungen dürfen nicht entfernt oder überbrückt werden, z.B. Anbinden eines Schalthebels am Lenkholm.
- Das Gerät nur an Personen weitergeben (verleihen), die mit diesem Modell und seiner Handhabung grundsätzlich vertraut sind. Stets die Gebrauchsanleitung mitgeben.
- Bitte beachten Sie die kommunalen Vorschriften für die Betriebszeiten von motorbetriebenen Gartengeräten.

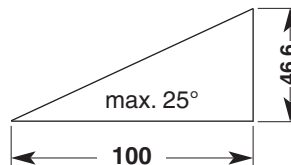
Verhalten beim Rasenmähen



- Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten.
- Zum Starten das Gerät auf eine ebene Fläche stellen. Beim Starten des Motors darf das Gerät nicht gekippt werden.
- Schalten Sie den Motor nach Anweisung ein und nur dann, wenn Ihre Füße in sicherem Abstand von den Schneidwerkzeugen sind.

- Mähen Sie kein nasses Gras und nicht bei Regen. Durch nasses Gras erhöht sich die Unfallgefahr (verminderte Standhaftung des Bedieners).
- Mähen Sie nur bei Tageslicht oder bei guter Beleuchtung.
- Führen Sie das Gerät nur im Schritttempo. Durch schnelles Führen des Gerätes steigt die Verletzungsgefahr durch Stolpern, Ausrutschen usw.
- Achten Sie immer auf einen guten Stand an Hängen. Vermeiden Sie das Mähen an übermäßig steilen Hängen, um den Verlust der Kontrolle über das Gerät zu vermeiden.
- Mähen Sie quer zum Hang, niemals auf- oder abwärts, um bei eventuellem Verlust der Kontrolle über das Gerät nicht zusätzlich vom laufendem Rasenmäher überrollt zu werden.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie die Fahrtrichtung am Hang ändern, um den Verlust der Kontrolle zu vermeiden.

- Aus Sicherheitsgründen darf das Gerät nicht an Hängen mit einer Steigung über 25° (46,6 %) eingesetzt werden.
Verletzungsgefahr!
25° Hangneigung entsprechen einem vertikalen Anstieg von 46,6 cm bei 100 cm horizontaler Länge.



- **Achtung!**
Üben Sie besondere Vorsicht beim Rückwärtsbewegen und beim Ziehen des Rasenmähers.
Stolpergefahr!
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Mäher umkehren oder ihn zu sich heranziehen.
- Stellen Sie den Motor ab, wenn der Mäher beim Transport über andere Flächen als Gras anzukippen ist, und wenn Sie den Mäher zur Mähfläche hin- und wieder wegschieben.



- Öffnen Sie nie die Auswurfklappe und/oder nehmen Sie nie den Grasfangkorb ab, solange das Mähmesser läuft. Umlaufendes Messer kann zu Verletzungen führen.
- Häufige Einschaltvorgänge innerhalb kurzer Zeit, insbesondere ein „Spielen“ am Einschalter sind zu vermeiden. Gefahr der Motorüberhitzung.
- Aufgrund der von diesem Gerät verursachten Spannungsschwankungen beim Hochlauf können bei ungünstigen Netzverhältnissen andere am gleichen Stromkreis angeschlossene Einrichtungen gestört werden. In diesem Fall sind angemessene Maßnahmen durchzuführen (z. B. Anschluss an einen anderen Stromkreis als die betroffene Einrichtung, Betrieb des Gerätes an einem Stromkreis mit einer niedrigeren Impedanz).
- Befestigen Sie niemals Gegenstände am Lenker (z.B. Arbeitskleidung). Verlängerungskabel dürfen nicht um den Lenker gewickelt werden.



- **Achtung!**

Führen Sie niemals Hände oder Füße an

oder unter sich drehende Teile. Berühren Sie niemals das umlaufende Messer. Halten Sie sich immer entfernt von der Auswurföffnung. Der durch die Führungsholme gegebene Sicherheitsabstand ist stets einzuhalten.

Verletzungsgefahr!

- Heben Sie oder tragen Sie niemals einen Mäher mit laufendem Motor oder mit angeschlossener Netzleitung.
- Schalten Sie den Motor aus und ziehen Sie den Netzstecker ab:
 - Bevor Sie Blockierungen lösen oder Verstopfungen im Auswurfkanal beseitigen;
 - Wenn das Schneidwerkzeug auf einen Fremdkörper getroffen ist. Das Schneidwerkzeug muss auf eventuelle Beschädigungen überprüft werden;

- bevor Sie den Mäher überprüfen, reinigen oder Arbeiten an ihm durchführen;
- falls der Mäher anfängt, ungewöhnlich stark zu vibrieren. Eine sofortige Überprüfung des Schneidwerkzeuges ist erforderlich;
- bevor Sie das Gerät verlassen bzw. wenn das Gerät unbeaufsichtigt ist;
- bevor Sie das Gerät anheben oder tragen;
- vor dem Transport.



- Achten Sie auf den Nachlauf des Schneidwerkzeuges, der bis zum Stillstand wenige Sekunden beträgt.

Wartung und Reparaturen



Vor allen Arbeiten am Gerät, vor dem Einstellen oder Säubern des Mähers oder vor dem Prüfen, ob die Anschlussleitung verschlungen oder verletzt ist, den Mäher ausschalten und den Netzstecker ziehen. Nur Wartungsarbeiten durchführen, die in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben sind.

Alle anderen Arbeiten von einem Fachhändler ausführen lassen.

VIKING empfiehlt Wartungsarbeiten und Reparaturen nur beim VIKING Fachhändler durchführen zu lassen.

VIKING Fachhändlern werden regelmäßig Schulungen angeboten und technische Informationen zur Verfügung gestellt.

Nur hochwertige Werkzeuge, Zubehöre und Ersatzteile verwenden.

Ansonsten kann die Gefahr von Unfällen mit Personenschäden oder Schäden am Gerät bestehen.

VIKING empfiehlt VIKING Original Werkzeuge, Zubehöre und Ersatzteile zu verwenden. Diese sind in ihren Eigenschaften optimal auf das Gerät und die Anforderungen des Benutzers abgestimmt.

VIKING Original Ersatzteile erkennt man an der VIKING Ersatzteilnummer, am Schriftzug VIKING und gegebenenfalls am VIKING Ersatzteilkennzeichen.

Auf kleinen Teilen kann das Zeichen auch allein stehen.

- Halten Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen, damit sich das Gerät in einem sicheren Betriebszustand befindet.

- Sollte das Schneidwerkzeug oder der Rasenmäher auf ein Hindernis bzw. einen Fremdkörper gestoßen sein, ist der Motor abzustellen, der Netzstecker zu ziehen und eine sachkundige Untersuchung durchzuführen.

- Der Rasenmäher darf mit beschädigter oder verbogener Kurbelwelle nicht in Betrieb genommen werden.

Verletzungsgefahr durch defekte Teile!

- Prüfen Sie regelmäßig die Grasfangeinrichtung auf Verschleiß, Beschädigung oder Verlust der Funktionsfähigkeit.
- Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen abgenutzte oder beschädigte Teile.
- Unleserlich gewordene Gefahren- und Warnhinweise am Gerät sind zu erneuern. Ihr VIKING-Fachhändler hält Ersatzklebeschilder bereit.

Warnung - Gefahren durch den elektrischen Strom

- Das Kabel ist beim Mähen vom Messer fernzuhalten.
- Ausschließlich feuchtigkeitsisolierte Verlängerungskabel für den Außenbereich benutzen (siehe Punkt: In Betrieb nehmen).
- Obwohl der Antriebsmotor gegen Spritzwasser geschützt ist, darf mit dem Rasenmäher nicht bei Regen und auch nicht bei nasser Umgebung gearbeitet werden.
- Gerät nicht ungeschützt im Regen stehen lassen.
- Anschlussleitung an Stecker und Steckbuchse trennen und nicht an den Anschlussleitungen ziehen.
- Beim Betrieb des Mähers im Freien muss die Steckdose mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (Auslösestrom max. 30 mA) ausgerüstet sein bzw. beim Anschluss ein solcher zwischengeschaltet werden. Nähere Auskünfte gibt der Elektroinstallateur.

Symbol-Beschreibung (1)



Achtung!

Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanleitung lesen.



Verletzungsgefahr!

Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten.



Verletzungsgefahr!

Vorsicht vor scharfem Mähmesser. Das Mähmesser läuft nach dem Ausschalten wenige Sekunden nach (Motor-/ Messerbremse). Vor Arbeiten am Schneidwerkzeug, vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten, vor dem Prüfen, ob die Anschlussleitung verschlungen oder verletzt ist und vor dem Verlassen des Geräts den Motor ausschalten und Netzstecker ziehen.



Stromschlaggefahr!

Anschlusskabel von Schneidwerkzeug fernhalten.



Lieferumfang

Pos.	Bezeichnung	Stk.
1	Grundgerät	1
2	Kabelknickschutz ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Flachrundschraube	2
4	Drehgriff	2
5	Kabelführung (ME 545 C, ME 545 V)	2
6	Grasfangkorboberteil	1
7	Grasfangkorbunterteil	1
8	Bolzen	2
9	Kabelclip (ME 545)	2
10	Scheibe (ME 545)	2
	• Gebrauchsanleitung	1



2

Gerät betriebsbereit machen

HINWEIS



Zur Ausführung dieser Arbeiten das Gerät auf einen ebenen und festen Untergrund stellen.

Lenker montieren



3

Lenker montieren:

- A=** Lenker auf beide Lenkerunterteile aufstecken.
- 3=** Flachrundschrauben von innen nach außen durch Bohrungen stecken und mit
- 4=** Drehgriffen festschrauben.

HINWEIS



Die Freidrehungen in den Gewinden verhindern ein selbständiges, gänzlich Abschrauben der Drehgriffe von den Schrauben (Verliersicherung).

❶ Kabelknickschutz links montieren:

HINWEIS



Kabelknickschutz (2) nur wie abgebildet montieren. Seilzüge und Kabel müssen unter dem Lenker geführt werden.

Gegebenenfalls Drehgriff (4) vor der Montage lockern.

- Alle Seilzüge und Kabel in
- 2= Kabelknickschutz einlegen. Kabelknickschutz zuerst in die
- 11= obere Bohrung des Lenkerunterteils einfädeln. Anschließend Kabelknickschutz im
- 12= unteren Langloch des Lenkerunterteils einrasten lassen.

❷ Kabelknickschutz rechts montieren:

HINWEIS



Beim Modell **ME 545** verlaufen auf der rechten Lenkerseite keine Seilzüge. Deshalb ist bei diesem Rasenmäher nur der linke Kabelknickschutz (2) zu montieren.

Die Montage des 2= Kabelknickschutzes rechts erfolgt auf die gleiche Weise wie auf der linken Seite.

Lenker umklappen:

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Gerät **vor** dem Umklappen abstellen und Netzanschlussleitung abziehen; Der Lenkeroberteil darf nicht belastet werden (z.B. mit über den Lenker gehängter Arbeitskleidung).

Klemmgefahr!

Durch das Lösen der Drehgriffe kann der Lenkeroberteil umklappen. Halten Sie deshalb den Lenkeroberteil (A) an der höchsten Stelle mit einer Hand, während Sie die Drehgriffe aufschrauben.

Zum Reinigen des Gerätes, zum platzsparenden Transportieren und Aufbewahren den Lenkeroberteil umklappen:

- 4= Drehgriffe so weit aufschrauben, bis sich diese in den Freidrehungen leicht hin und her bewegen.
- Lenkeroberteil umklappen und auf dem Gehäuseunterteil aufliegen lassen.

Lenkeroberteil



4

- R= Hebel Motorstopp
S= Startknopf
T= Hebel Fahrtrieb
ME 545 V
U= Hebel Vario-Antrieb
ME 545 V
V= Zugentlastung Anschlusskabel
W= Netzanschluss

Kabelführung montieren



5

ME 545 C, ME 545 V:

- 5= Kabelführung in die Ausnehmung am
X= Gehäuse stecken und zum Lenkeroberteil drehen.

Darauf achten, dass alle Kabel in der Kabelführung liegen.

Kabelführung mit leichtem Druck in den beiden vorgesehenen Bohrungen einrasten lassen.

ME 545:

- Kabel mit
9= Kabelclips am Lenkeroberteil befestigen.

Grasfangkorb montieren



6

- 6= Grasfangkorbboberteil auf
7= Grasfangkorbunterteil aufsetzen.
8= Bolzen von innen durch die vorgesehenen Öffnungen drücken. Das Grasfangkorbboberteil durch leichten Druck im Grasfangkorbunterteil einrasten lassen.

Höhenverstellung Lenker



7

- Die Arbeitshöhe des Lenkers kann in den Positionen
I (nieder),
II (mittel) und
III (hoch) eingestellt werden:
J= Drehgriff Lenkerhöhenverstellung durch Drehen im Gegenuhrzeigersinn (ca. fünf Umdrehungen) lösen.
A= Lenkeroberteil mit beiden Händen fassen und durch Auf- oder Abbewegen in die gewünschte Position bringen.

HINWEIS



Auf eine identische Einstellung des Lenkers links und rechts achten.

- J**= Drehgriff im Uhrzeigersinn wieder festdrehen.

Zentrale Schnitthöhenverstellung



8

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Vor dem Verstellen der Schnitthöhe **muss** der Motor abgestellt werden. Auf ausreichend Abstand der Füße zum Schneidwerkzeug achten.

Es können **sieben** verschiedene Schnitthöhen zwischen **25 mm** und **80 mm** eingestellt werden.

Stufe **1** = niedrigste Schnitthöhe

Stufe **7** = höchste Schnitthöhe

- I**= Verstellhebel für die zentrale Höhenverstellung befindet sich an der linken Seite des Gerätes (siehe Abbildung).

Gerät am

- Y**= Griff fassen und den
I= Verstellhebel nach oben ziehen und halten, um den Rastmechanismus zu lösen.

- Gewünschte Schnitthöhe durch Auf- oder Abbewegen des Gerätes einstellen.

- H**= Diese kann an der Schnitthöhenanzeige abgelesen werden.

- I**= Verstellhebel wieder loslassen und Höhenverstellung einrasten lassen.

Grasfangkorb ein- und aushängen



9

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Vor dem Einhängen und Aushängen des Grasfangkorbes **muss** der Motor abgestellt werden.

Einhängen:

- M**= Auswurfklappe öffnen und halten.
Der Grasfangkorb wird mit den
8= Ausnehmungen im Grasfangkorb an der
9= Aufnahme am Gerät eingehängt.
M= Auswurfklappe von Hand wieder schließen.

Aushängen:

- M**= Auswurfklappe öffnen und halten.
Grasfangkorb nach oben anheben, von der
9= Aufnahme aushängen und entfernen.
M= Auswurfklappe von Hand wieder schließen.

Hinweise zum Rasenmähen

HINWEIS



Einen schönen und dichten Rasen erhält man durch häufiges Mähen und Kurzhalten des Rasens. Nicht zu kurz mähen bei heißem und trockenem Klima, da der Rasen ansonsten von der Sonne verbrannt und unansehnlich wird!

Mit einem scharfen Messer ist das Schnittbild schöner als mit einem abgestumpften. Daher regelmäßig schärfen (VIKING-Fachhändler).

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Eventuelle Kabelknäuel sofort entwirren.
Bei Verwendung einer Kabeltrommel muss die Anschlussleitung ganz abgerollt sein, sonst kann durch elektrischen Widerstand Leistungsverlust und Überhitzung entstehen.

Führen Sie die Anschlussleitung beim Mähen hinter sich. Anschlussleitungen können versehentlich beim Mähen abgeschnitten werden und bergen deshalb ein hohes Unfallrisiko. Daher nur so mähen, dass die Anschlussleitung immer sichtbar in der bereits gemähten Rasenfläche liegt.

Mähen an Hanglagen



10

Aus Sicherheitsgründen soll der Rasenmäher nur bis zu einer Hangneigung von 25° eingesetzt werden. 25° (46,6%) Hangneigung entsprechen einem vertikalen Anstieg von 46,6 cm bei 100 cm horizontaler Strecke.

Richtige Belastung des Motors

Den Rasenmäher nicht in hohem Gras bzw. nicht in niedrigster Schnitthöhe einschalten.

Der Rasenmäher darf nur so stark beansprucht werden, dass die Motordrehzahl dabei nicht wesentlich absinkt. Bei absinkender Drehzahl höhere Schnitthöhen-Einstellung wählen und/ oder die Vorschubgeschwindigkeit reduzieren.

Thermischer Motor-Überlastschutz

Tritt beim Arbeiten eine Überlastung des Motors auf, schaltet der eingebaute thermische Überlastschutz den Motor selbständig ab.

Ursachen für eine Überlastung:

- mähen von zu hohem Gras oder bei zu tief eingestellter Schnitthöhe
- zu hohe Vorschubgeschwindigkeit
- nicht geeignete oder zu lange Anschlußleitung (Spannungsabfall) (siehe Kapitel „Gerät elektrisch anschließen“)
- unzureichende Reinigung der Kühlluftführung (Ansaugschlitze)

Wiederinbetriebnahme:

Nach einer Abkühlzeit von ca. 10 min. (abhängig von der Umgebungstemperatur) das Gerät wieder normal in Betrieb nehmen (siehe Kapitel „In Betrieb nehmen“)

Wenn das Mähmesser blockiert

Sofort Motor abstellen und Netzstecker ziehen. Danach die Ursache der Störung beseitigen.

Gerät in Betrieb nehmen

ACHTUNG



- Überprüfen Sie vollständig das Gelände, auf dem das Gerät eingesetzt wird, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und sonstige Fremdkörper
- Starten Sie den Motor nach Anweisung.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Mäher umkehren oder ihn zu sich heranziehen.
- **Verletzungsgefahr!** Führen Sie niemals Hände oder Füße an oder unter sich drehende Teile.
- Während des Mähens sind immer festes Schuhwerk und lange Hosen zu tragen. Mähen Sie nicht barfußig oder in Sandalen.
- Mähen Sie nicht während Personen, insbesondere Kinder, oder Tiere in der Nähe sind.

Gerät elektrisch anschließen

Netzspannung und Betriebsspannung müssen übereinstimmen (siehe Typenschild).

Die Spannung im Leitungsnetz muss mit der angegebenen Nennspannung des Gerätes übereinstimmen. Die Netzanschlussleitung muss ausreichend abgesichert sein (siehe Kapitel „Technische Daten“).

Als Anschlussleitungen dürfen nur Leitungen verwendet werden, die nicht leichter sind als Gummischlauchleitungen H07 RN-F DIN/VDE 0282 und einen Mindestquerschnitt von 3 x 1,5 mm² bis zu 25 m bzw. 3 x 2,5 mm² bis 50 m aufweisen.

Die Kupplungen der Anschlusskabel müssen aus Gummi oder gummiüberzogen sein und der Norm DIN/VDE 0620 entsprechen.

Dieses Gerät ist für den Betrieb an einem Stromversorgungsnetz mit einer Systemimpedanz Z_{\max} am Übergabepunkt (Hausanschluss) von maximal **0,47 Ohm** (bei 50Hz) vorgesehen.

Der Anwender hat sicherzustellen, dass das Gerät nur an einem Stromversorgungsnetz betrieben wird, das diese Anforderungen erfüllt. Wenn nötig, kann die Systemimpedanz beim Energieversorgungsunternehmen erfragt werden.

Zugentlastung



11

Während der Arbeit verhindert die Zugentlastung ein ungewolltes Abziehen der Anschlussleitung und dadurch eine mögliche Beschädigung des Netzanschlusses am Gerät.

Daher muss das Anschlusskabel durch die Zugentlastung geführt werden.

Mit dem

10= Anschlusskabel eine Schlaufe bilden und durch die

11= Öffnung führen.

Die Schlaufe über den

12= Haken stülpen und festziehen.

Rasenmäher einschalten



12

HINWEIS



Den Motor nicht in hohem Gras bzw. in tiefster Schnitthöhe starten, da dies ein erschwertes Starten bedeutet.

Schritt ①:

S= Startknopf drücken und halten.

Schritt ②:

R= Hebel Motorstopp zum Lenker drücken und halten.

- Startknopf kann nach Betätigen des Hebels Motorstopp wieder losgelassen werden.

Rasenmäher ausschalten



13

R= Hebel Motorstopp loslassen.

Motor und Mähmesser kommen innerhalb kurzer Auslaufzeit zum Stillstand.

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Bei Verlassen des Rasenmähers immer den Netzstecker ziehen!

Fahr Antrieb einschalten ME 545 V



14

HINWEIS



Der Fahrtrieb funktioniert nur bei laufendem Motor.

Der Hebel Vario-Antrieb (**U**) darf bei stillstehendem Motor **nicht** betätigt werden, da dies zu einer Beschädigung des Antriebsmechanismus führen kann (Hebel ist blockiert).

Schritt ①:

T= Hebel Fahrtrieb zum Lenker ziehen und halten.
Der Antrieb des Gerätes setzt ein.

Schritt ②:

Zum stufenlosen Erhöhen der Geschwindigkeit den

- U=** Hebel Vario-Antrieb nach hinten ziehen; zum Verringern der Geschwindigkeit den Hebel nach vorne drücken.

Antriebsgeschwindigkeit:
Stufenlos **von 2,4 km/h bis 4,0 km/h**

HINWEIS



Die Geschwindigkeit des Vario-Antriebs kann **während** der Fahrt, **ohne** den Fahrtrieb auszuschalten, beliebig geregelt werden.

Fahrtrieb ausschalten



- T=** Zum Ausschalten des Fahrtriebes den Hebel Fahrtrieb loslassen.

Füllstandsanzeige



16

Der Grasfangkorb ist mit einer

- N=** Füllstandsanzeige am Fangkorboberteil ausgestattet.

Der Luftstrom, der durch die Rotation des Mähmessers entsteht und für die Befüllung des Grasfangkorbes sorgt, hebt die Füllstandsanzeige an:

Der Grasfangkorb wird mit Schnittgut befüllt.

Füllt sich der Grasfangkorb mit Gras verringert sich dieser Luftstrom und die Füllstandsanzeige senkt sich:

Der Grasfangkorb ist voll und muss entleert werden (siehe Kapitel „Grasfangkorb entleeren“).

Grasfangkorb entleeren



18

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Vor dem Entleeren des Grasfangkorbes muss **unbedingt** der Motor ausgeschaltet werden.

HINWEIS



Ein vollständig gefüllter Grasfangkorb kann bis zu **16 kg** wiegen.

- Grasfangkorb vom Gerät aushängen (siehe Kapitel „Grasfangkorb ein- und aushängen“).
Den Grasfangkorb an der
- 13=** Verschlusslasche öffnen und das
- 5=** Grasfangkorboberteil nach oben aufklappen.

Den gefüllten Grasfangkorb nach hinten umklappen.

- K=** Durch den
- 14=** Haltegriff (Grasfangkorboberteil) und den
- 15=** Haltegriff (Grasfangkorboberteil) kann der Grasfangkorb gut festgehalten und bequem entleert werden.

Wartung

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Um ein unbeabsichtigtes Starten des Motors zu verhindern, vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten und vor Arbeiten am Mähmesser **unbedingt** das Netzkabel abziehen.



Verletzungsgefahr! **Nur mit Handschuhen arbeiten.**

Berühren Sie das Mähmesser nie, ehe es nicht stillsteht.

Sollten Ihnen notwendige Kenntnisse oder Hilfsmittel fehlen, wenden Sie sich **immer** an einen Fachhändler.

VIKING empfiehlt Wartungsarbeiten und Reparaturen nur beim VIKING Fachhändler durchführen zu lassen.

VIKING empfiehlt VIKING Original-Ersatzteile zu verwenden.

Gerät reinigen



17

Wartungsintervall: Nach jedem Einsatz

Gerät nach jedem Einsatz gründlich reinigen. Eine pflegliche Behandlung schützt das Gerät vor Schäden und verlängert die Nutzungsdauer.

Die Kühlluftführung (Ansaugschlitz) zwischen Motorhaube und Gehäuseunterteil von Verschmutzungen reinigen um ausreichende Motorkühlung zu gewährleisten.

Das Mähmesser reinigen. Mäherunterseite mit Bürste und Wasser säubern. Angesetzte Grasrückstände im Gehäuse und im Auswurfschacht vorab mit einem Holzstab lösen.

Niemals Strahlwasser auf Motorteile, Dichtungen, Lagerstellen und elektrische Bauteile wie Schalter richten. Teure Reparaturen wären hier die Folge.

Benutzen Sie keine aggressiven Reinigungsmittel. Solche Reiniger können Kunststoffe und Metalle beschädigen, was den sicheren Betrieb Ihres VIKING-Geräts beeinträchtigen kann.

Sollten Sie Verschmutzungen nicht mit Wasser, mit einer Bürste oder mit einem Tuch entfernen können, empfiehlt VIKING die Verwendung eines Spezialreinigers (z.B. STIHL Spezialreiniger).

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Vor dem Hochkippen den Mäher auf einen festen, waagrechten und ebenen Untergrund stellen und die höchste Schnittstufe (Stufe 7) einstellen, da der Mäher sonst wieder nach vorne kippen könnte.

HINWEIS



Bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten Mäher an der Vorderseite hochkippen. Vor dem Hochkippen den Grasfangkorb aushängen, den Lenkeroberteil umklappen (siehe Kapitel „Lenker montieren“) und die Auswurfklappe anheben.

Elektromotor, Räder und Getriebe

Der Elektromotor ist wartungsfrei.

Die Kugellager der Räder sind wartungsfrei.

Das Vario-Getriebe (**ME 545 V**) ist wartungsfrei.

Lenkeroberteil

Wartungsintervall: Vor jedem Einsatz

Der Lenkeroberteil ist mit einer Isolierschicht überzogen. Falls diese beschädigt werden sollte, muss der Lenkeroberteil ausgetauscht werden.

Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag!

Mähmesser warten



19

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Sollten Ihnen notwendige Kenntnisse oder Hilfsmittel fehlen, wenden Sie sich **immer** an einen Fachhändler (VIKING empfiehlt den VIKING Fachhändler).

VIKING empfiehlt VIKING Original-Ersatzteile zu verwenden.

Wartungsintervall: Vor jedem Einsatz

Rasenmäher in
Reinigungsposition
hochkippen.

- Mähmesser reinigen und auf Beschädigungen (Kerben oder Risse) und Verschleiß kontrollieren und gegebenenfalls tauschen.

Verschleißgrenzen:

Die **Messerstärke** muss an jeder Stelle zumindest **2 mm** betragen. (Überprüfung mittels Messschieber).

Die **Schneiden** dürfen beim Schärfen maximal um **5 mm** zurückgeschliffen werden. Zur Überprüfung ein

- 22=** Lineal an die vordere Messerkante anlegen und den Verschleiß kontrollieren.

ACHTUNG



Ist am Rasenmäher nicht das mitgelieferte Messer montiert, sondern z.B. das als Sonderzubehör erhältliche Mulchmesser, gelten dementsprechend andere Verschleißgrenzen.

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Ein verschlissenes Messer kann abbrechen und schwere Verletzungen verursachen. Die Anweisungen zur Messerwartung sind deshalb jedenfalls einzuhalten.

Messer werden je nach Einsatzort und Einsatzdauer unterschiedlich stark abgenutzt. Wenn Sie das Gerät auf sandigem Untergrund bzw. häufig unter trockenen Bedingungen einsetzen, wird das Messer stärker beansprucht und verschleißt überdurchschnittlich schnell.

Beim Tausch des Mähmessers immer auch Messerschraube (**18**) erneuern.

Mähmesser demontieren



19



Verletzungsgefahr! Nur mit Handschuhen arbeiten.

- Zur Demontage einen
- 16=** Holzklötz (ca. 60x60mm) zum Gegenhalten des
- 17=** Mähmessers verwenden.
- 18=** Messerschraube mit einem Schraubenschlüssel SW 24 ausschrauben.
- 17=** Mähmesser abnehmen.

Mähmesser schärfen



19

Das Mähmesser muss unter Beachtung folgender Punkte nachgeschärft werden:

- Mähmesser beim Schleifen kühlen, z. B. mit Wasser. Eine Blaufärbung darf nicht auftreten, da sonst die Schneidhaltigkeit vermindert wird.
- Messer gleichmäßig schärfen, um Vibrationen durch Unwucht zu vermeiden.

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Messer vor dem Einbau auf Beschädigungen kontrollieren.

Das Messer muss erneuert werden, wenn Kerben oder Risse erkennbar sind, wenn die Schneiden mehr als 5 mm zurückgeschärft sind oder wenn das Messer an einer Stelle dünner als 2 mm ist (Verschleißgrenzen).

Der Schärfwinkel der Messerschneide beträgt 30°.

Wuchtheit Mähmesser prüfen



20

- 19=** Schraubenzieher durch
- 20=** Mittelbohrung des
- 17=** Mähmessers führen und Mähmesser waagrecht ausrichten.

Wenn das Mähmesser richtig ausgewuchtet ist, bleibt es in der waagerechten Lage.

- Wenn sich das Mähmesser nach einer Seite neigt, diese Seite nachschleifen, bis das Gleichgewicht hergestellt ist.

Mähmesser montieren



21



Verletzungsgefahr!
Nur mit Handschuhen arbeiten.

- 17=** Mähmesser mit den hochgebogenen Flügeln nach oben montieren.
Zur Montage einen
- 16=** Holzklötz (ca. 60x60mm) zum Gegenhalten des Mähmessers verwenden.
- 18=** Messerschraube mit einem Drehmoment von **10 - 15 Nm** festziehen.

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Das vorgeschriebene Anziehmoment der Messerschrauben von **10 - 15 Nm** ist genau einzuhalten, da die sichere Befestigung des Schneidwerkzeuges davon abhängt.

Messerschraube (**18**) zusätzlich mit Loctite 243 sichern.

Seilzugeinstellung Fahrtrieb



22

Wartungsintervall:
Nach Bedarf (Antrieb setzt bei gezogenem Hebel Fahrtrieb nicht ein)

Die Spannung des Seilzuges ist werkseitig richtig eingestellt. Es kann jedoch vorkommen, dass der Seilzug nach längerer Nutzungsdauer nachgestellt werden muss.

Die Einstellung erfolgt mittels einer links am Lenkeroberteil befindlichen

21= Verstellerschraube.

Richtige Einstellung:

Den Antriebshebel betätigen und den Rasenmäher gleichzeitig nach hinten ziehen.

Ab ca. einem Drittel des Hebelweges müssen die Antriebsräder blockieren.

- Durch Drehen der
- 21=** Verstellerschraube in Richtung “+” wird die Spannung des Seilzuges erhöht, Drehen in Richtung “-” verringert die Spannung.

ACHTUNG



Verletzungsgefahr!

Blockieren beim Zurückziehen die Antriebsräder bereits bei **nicht** betätigtem Antriebshebel ist der Seilzug falsch eingestellt und der Antrieb des Mähers permanent eingeschaltet. Der Mäher kann sich dadurch bereits beim Starten ungewollt in Bewegung setzen und es kann zu Personen- oder Sachschäden kommen.

Die Einstellung muss wiederholt werden (evtl. einen Fachhändler aufsuchen, VIKING empfiehlt den VIKING Fachhändler).

Aufbewahrung (Winterpause)

Der Raum zur Aufbewahrung soll trocken und staubarm sein. Außerdem soll der Mäher außer Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Eventuelle Störungen am Gerät sind grundsätzlich vor der Einlagerung zu beheben, damit sich dieses stets in einem betriebssicheren Zustand befindet.

Bei längerer Stilllegung des Mähers (Winterpause) die nachfolgenden Punkte beachten:

- Alle äußeren Teile des Gerätes sorgfältig reinigen.
- Sämtliche beweglichen Teile gut einölen bzw. einfetten.

Umweltschutz



Rasenschnitt gehört nicht in den Müll, sondern soll kompostiert werden.

Verpackungen,

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

Die getrennte, umweltgerechte Entsorgung von Materialresten fördert die Wiederverwendbarkeit von Wertstoffen. Aus diesem Grund ist nach Ablauf der gewöhnlichen Gebrauchsdauer das Gerät der Wertstoffsammlung zuzuführen.

Übliche Ersatzteile

Mähmesser

6340 702 0100

HINWEIS



Die Befestigungselemente des Mähmessers (z.B. Messerschraube, Sicherungsscheibe) müssen beim Messertausch bzw. bei der Messermontage ersetzt werden. Ersatzteile sind beim VIKING Fachhändler erhältlich.

Verschleiß minimieren und Schäden vermeiden

Wichtige Hinweise zur Wartung und Pflege, hier für die Produktgruppe

Rasenmäher Elektro

Bitte beachten Sie unbedingt folgende wichtige Hinweise zur Vermeidung von Schäden oder übermäßigem Verschleiß an Ihrem VIKING-Gerät:

1. Verschleißteile

Manche Teile des VIKING-Gerätes unterliegen auch bei bestimmungsgemäßem Gebrauch einem normalen Verschleiß und müssen je nach Art und Dauer der Nutzung rechtzeitig ersetzt werden.

Dazu gehören u.a.:

- Messer
- Fangkorb
- Scheuerleisten
- Keilriemen (**ME 545 V**)

2. Einhaltung der Vorgaben dieser Gebrauchsanleitung

Benutzung, Wartung und Lagerung des VIKING-Gerätes müssen so sorgfältig erfolgen, wie in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben. Alle Schäden, die durch Nichtbeachten der Sicherheits-, Bedienungs- und Wartungshinweise verursacht werden, hat der Benutzer selbst zu verantworten.

Dies gilt insbesondere für:

- nicht ausreichend dimensionierte Zuleitung (Querschnitt)
- falscher elektrischer Anschluss (Spannung)
- nicht von VIKING freigegebene Veränderungen am Produkt
- Die Verwendung von Werkzeugen oder Zubehör, die nicht für das Gerät zulässig, geeignet oder qualitativ minderwertig sind.
- nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes
- Einsatz des Produktes bei Sport- oder Wettbewerbs-Veranstaltungen
- Folgeschäden durch die Weiterbenutzung des Produktes mit defekten Bauteilen

3. Wartungsarbeiten

Alle im Abschnitt "Wartung" aufgeführten Arbeiten müssen regelmäßig durchgeführt werden. Soweit diese Wartungsarbeiten nicht vom Benutzer selbst ausgeführt werden können, ist damit ein Fachhändler zu beauftragen.

VIKING empfiehlt Wartungsarbeiten und Reparaturen nur beim VIKING Fachhändler durchführen zu lassen.

VIKING Fachhändlern werden regelmäßig Schulungen angeboten und technische Informationen zur Verfügung gestellt.

Werden diese Arbeiten versäumt, können Schäden auftreten, die der Benutzer zu verantworten hat.

Dazu zählen unter anderem:

- Schäden am Antriebsmotor infolge unzureichender Reinigung der Kühlluftführung (Ansaugschlitze)
- Korrosions- und andere Folgeschäden durch unsachgemäße Lagerung
- Schäden am Gerät durch die Verwendung von qualitativ minderwertigen Ersatzteilen.
- Schäden infolge nicht rechtzeitig oder unzureichend durchgeführter Wartung bzw. Schäden durch Wartungs- oder Reparaturarbeiten, die nicht in Werkstätten von Fachhändlern durchgeführt wurden.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe	Seite	Bild
- Motor läuft nicht an	<ul style="list-style-type: none"> - Keine Netzspannung - Anschlusskabel/ Stecker bzw. Steckerkupplung oder Schalter defekt - Startknopf nicht gedrückt - Thermischer Motor-Überlastschutz hat ausgelöst - Mähergehäuse ist verstopft 	<ul style="list-style-type: none"> - Absicherung überprüfen - Überprüfen, ggf. austauschen - Startknopf drücken - Abkühlzeit abwarten und erneut versuchen zu starten - Mähergehäuse reinigen (zum Reinigen Netzstecker ziehen) 	9 ✖ 10 8, 9, ✖ 11	11 16
- Häufig auslösende Netzsicherung	<ul style="list-style-type: none"> - nicht geeignete Anschlussleitung - Netzüberlastung - Gerät ist überlastet durch Mähen von zu hohem oder zu feuchtem Gras 	<ul style="list-style-type: none"> - Geeignete Anschlussleitung verwenden - Gerät an einen anderen Stromkreis anschließen - Die Schnitthöhe und die Mähgeschwindigkeit den Mähbedingungen anpassen 	9 9 7, 9	7
- Starke Vibrationen während des Betriebes	<ul style="list-style-type: none"> - Die Messerschraube ist lose - Die Motorbefestigung ist lose - Das Messer ist durch falsches Nachschleifen oder Bruch unwucht 	<ul style="list-style-type: none"> - Messerschraube anziehen - Schrauben Motorbefestigung anziehen - Messer nachschleifen (wuchten) oder ersetzen 	12, ✖ ✖ 12, ✖	19 18, 19
- Kein Antrieb beim Ziehen des Hebel Fahrtrieb (bei ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Seilzug Fahrtrieb falsch eingestellt - Keilriemen verschlissen - Seilzug Fahrtrieb defekt (z.B. geknickt) - Getriebe ist defekt 	<ul style="list-style-type: none"> - Seilzug Fahrtrieb nachstellen - Keilriemen ersetzen - Seilzug Fahrtrieb ersetzen - Getriebe ersetzen 	13 ✖ ✖ ✖	20



siehe Gebrauchsanleitung-Motor



evtl. einen Fachhändler aufsuchen, VIKING empfiehlt den VIKING Fachhändler.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe	Seite	Bild
- Geschwindigkeitsregelung Vario-Antrieb funktioniert nicht (bei ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Hebel in falsche Richtung bewegt - Seilzug Vario-Antrieb ausgesprungen oder defekt 	<ul style="list-style-type: none"> - Hebel in richtige Richtung bewegen - Seilzug Vario-Antrieb einhängen oder ersetzen 	10 ✘	13
- Unsauberer Schnitt, Rasen wird gelb	<ul style="list-style-type: none"> - Mähmesser ist abgestumpft oder verschlissen - Die Vorschubgeschwindigkeit ist im Verhältnis zur Schnitthöhe zu groß 	<ul style="list-style-type: none"> - Mähmesser nachschleifen oder ersetzen - Vorschubgeschwindigkeit verringern und/ oder richtige Schnitthöhe wählen 	12, ✘ 7	19 7
- Erschwertes Starten oder die Motorleistung lässt nach	<ul style="list-style-type: none"> - Mähen von zu hohem oder zu feuchtem Gras - Mähergehäuse ist verstopft 	<ul style="list-style-type: none"> - Die Schnitthöhe und die Mähgeschwindigkeit den Mähbedingungen anpassen - Mähergehäuse reinigen (zum Reinigen Netzstecker ziehen) 	7 11	7 16
- Auswurfkanal verstopft	<ul style="list-style-type: none"> - Mähmesser ist verschlissen - Mähen von zu hohem oder zu feuchtem Gras 	<ul style="list-style-type: none"> - Mähmesser ersetzen - Die Schnitthöhe und die Mähgeschwindigkeit den Mähbedingungen anpassen 	12, ✘ 7	19 7



siehe Gebrauchsanleitung-Motor



evtl. einen Fachhändler aufsuchen, VIKING empfiehlt den VIKING Fachhändler.

Technische Daten

	Einheit	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Serienidentifizierung		6340	6340
Motor, Bauart		Elektromotor	Elektromotor
Hersteller		ATB	ATB
Typ		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Spannung	Volt [V~]	230	230
Aufnahmeleistung	Watt [W]	1600	1600
Absicherung	Ampere [A]	10	10
Frequenz	Hertz [Hz]	50	50
Schutzklasse		II	II
Schutzart		IPX 4	IPX 4
Schneidvorrichtung		Messerbalken	Messerbalken
Schnittbreite	cm	43	43
Drehzahl der Schneidvorrichtung	U/min	2800	2800
Antrieb Messerbalken		permanent	permanent
Gemäß Richtlinie 2000/14/EC:			
Garantierter Schalleistungspegel $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Gemäß Richtlinie 2006/42/EC:			
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz L_{pA}	dB(A)	78	78
Unsicherheit K_{pA}	dB(A)	1	1
Angegebener Schwingungskennwert nach EN 12096:			
Gemessener Wert a_{hw}	m/sec ²	5,20	5,20
Unsicherheit K_{hw}	m/sec ²	2,08	2,08
Messung gemäß EN 20 643			
Anziehmoment Messerschraube	Nm	10 - 15	10 - 15
Radantrieb Hinterrad		-	Vario
Rad-Ø vorne	mm	180	180
Rad-Ø hinten	mm	200	200
Schnitthöhe	mm	25 - 80	25 - 80
Grasfangbox	l	60	60
L/ B/ H	cm	147x48x102	147x48x102
Gewicht	kg	26 / 30	32

Schaltplan



23

- 22 Netzanschluss
- 23 Ein- und Ausschalter
- 24 Motor
- 25 Kondensator
- 26 blau
- 27 braun
- 28 schwarz

Symbol-Beschreibung (2)



Motor starten



Motor abstellen



ME 545 V
Fahrantrieb
einschalten

CE-Konformitäts- erklärung des Herstellers

Wir,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

erklären, dass die Maschine

Rasenmäher, handgeführt und
netzbetrieben

Fabrikmarke: VIKING
Typ: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

Serien-
identifizierung: 6340

mit folgenden EG-Richtlinien
übereinstimmt:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Das Erzeugnis ist in
Übereinstimmung mit
folgenden Normen entwickelt
worden:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Angewandtes
Konformitätsbewertungs-
verfahren:

Anhang VIII (2000/14/EC)

Name und Anschrift der
beteiligten benannten Stelle:
TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Zusammenstellung und
Aufbewahrung der
Technischen Unterlagen:
Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Gemessener
Schalleistungspegel:
92 dB(A)

Garantierter
Schalleistungspegel:
94 dB(A)

Das Baujahr und die
Serialnummer sind auf dem
Typenschild des Geräts
angegeben.

Langkampfen,
den 02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Bereichsleiter Forschung und
Produktentwicklung

Transport



**Nur mit Hand-
schuhen arbeiten,
um Verletzungen an
scharfkantigen und heißen
Geräteteilen zu verhindern.**

- Vor dem Transport das Gerät ausschalten, Netzkabel abziehen und Messer zum Stillstand kommen lassen.
- Das Gerät nur mit ausgekühltem Motor transportieren.
- Tragen Sie das Gerät nur zu zweit.
- Benutzen Sie geeignete Verladehilfen (Laderampen, Hebevorrichtungen).
- Gerät auf der Ladefläche mit ausreichend dimensionierten Befestigungsmitteln (Gurte, Seile usw.) sichern.
- Beachten Sie beim Transport des Geräts regionale gesetzliche Vorschriften, insbesondere was die Ladungssicherheit und den Transport von Gegenständen auf Ladeflächen betrifft.

Service-Plan

Geben Sie diese
Gebrauchsanleitung Ihrem
VIKING-Fachhändler, wenn Sie
an Ihrem VIKING-Produkt
Wartungsarbeiten durchführen
lassen.
Ihr VIKING-Fachhändler bestätigt
im Kapitel „Service-Plan“ die
ordnungsgemäße Durchführung
der vorgeschriebenen
Servicearbeiten.

Modell: **ME**

Serialnummer:

Stempel des VIKING-Fachhändlers

Übergabe

Datum:

Nächster Service

Datum:

Datum:

Stempel des VIKING-Fachhändlers

Nächster Service

Datum:

Datum:

Stempel des VIKING-Fachhändlers

Nächster Service

Datum:

Datum:

Stempel des VIKING-Fachhändlers

Nächster Service

Datum:

Datum:

Stempel des VIKING-Fachhändlers

Nächster Service

Datum:

Datum:

Stempel des VIKING-Fachhändlers

Nächster Service

Datum:

Datum:

Stempel des VIKING-Fachhändlers

Nächster Service

Datum:

Dear Customer,

Thank you for choosing a VIKING quality product.

This product has been produced using state-of-the-art production methods and extensive quality assurance procedures, because our goal is only achieved if you, the customer, are satisfied with your appliance.

If you have any questions concerning your appliance, please contact your dealer or our sales department directly.

I hope that your VIKING appliance will give you great enjoyment.



Dr. Peter Pretzsch

Manager

VIKING is continually striving to further develop its range of products; we therefore reserve the right to make alterations to the form, technical specifications and equipment level of our standard equipment.

The information and illustrations in this manual are therefore subject to alterations.

Table of contents

Notes on the instruction manual	2	Switching off the lawn mower	10
		Switching on the wheel drive	10
Appliance overview	2	Switching off the wheel drive	11
		Level indicator	11
For your safety	2	Emptying the grass catcher bag	11
Preparatory measures	3		
Mowing procedure	4		
Maintenance and repairs	5		
Warning - dangers caused by electrical current	6		
Description of symbols	6, 19		
Standard equipment	6		
Preparing the appliance for operation	6		
Assembling the handlebar	6		
Upper handlebar	7		
Installing the cable guide	7		
Assembling the grass catcher bag	8		
Height adjustment of the handlebar	8		
Central cutting height adjustment	8		
Attaching and detaching the grass catcher bag	8		
Notes on mowing and mulching	8		
Mowing on slopes	9		
Correct motor load	9		
Thermal motor overload protection	9		
If the mowing blade blocks	9		
Initial operation of appliance	9		
Electrical connection	10		
Strain relief	10		
Switching on the lawn mower	10		
		Maintenance	11
		Cleaning the appliance	12
		Electric motor, wheels and gearbox	12
		Upper handlebar	12
		Mowing blade maintenance	12
		Removing the mowing blade	13
		Sharpening the mowing blade	13
		Checking the balance of the mowing blade	13
		Installing the mowing blade	14
		Adjusting the wheel drive cable	14
		Storage (winter break)	14
		Environmental protection	15
		Standard spare parts	15
		Minimising wear and preventing damage	15
		Troubleshooting	16
		Technical specifications	18
		Circuit diagram	19
		CE - Manufacturer's declaration of conformity	19
		Transport	19
		Service schedule	20

Note:

This instruction manual constitutes **original manufacturer's instructions** in the sense of EC Directive 2006/42/EC.

Notes on the instruction manual

Illustration symbols



This symbol serves to link the Figs. on the illustration pages with the corresponding text passages in the instruction manual.

The illustrations can be found at the front of the instruction manual

Designation of text passages

The operating steps described may be designated in different ways.

Operating step **without** direct reference to a figure.

Example:

- Sharpen blades evenly to prevent vibration due to imbalance.

Operating step **with** direct reference to the relevant figure to be found in the illustration pages (at the front of the instruction manual), with a corresponding reference to the item number in the figure.

Example:


- Loosen
- 1= bolt
- 2= lever ...


General lists, which do not refer to the illustrations.

Example:

- use of the product for sporting or competitive events

In addition to descriptions of operating steps, this instruction manual includes text passages containing important additional information. Such passages are identified using the symbols described below in order to especially emphasise them in the instruction manual:

 Danger of accident and risk of injury to persons and serious damage to property.

 Information for better use of the appliance and in order to avoid possible operating errors, which may result in damage to the appliance or to the individual components.

Viewing direction when “**left**” and “**right**” is used in the instruction manual: the user is standing behind the appliance (working position) and is looking forwards in the direction of travel.

Appliance overview



- A** Upper handlebar with controls
- C** Rotary handle
- D** Motor cover
- E** Carrying handle
- F** Upper housing
- G** Protection bumper
- H** Cutting height display
- I** Central cutting height adjustment
- J** Rotary handle for handlebar height adjustment
- K** Grass catcher bag
- L** Cable anti-kink protection
- M** Ejection flap
- N** Level indicator

For your safety



These safety regulations must be observed when working with the lawn mower.



Read the whole instruction manual before using the appliance for the first time and keep in a safe place for future reference.

Ensure that you are familiar with the controls and use of the appliance. Never allow children or other persons who are not familiar with the instruction manual to use the lawn mower. The lawn mower must not be used by children under the age of 16. Local regulations may specify a minimum age for using the mower.

Never mow in the vicinity of other persons, particularly children, or animals.

Be aware that the person operating the appliance or the user is responsible for accidents involving third parties or their property.

- This appliance is not suitable for use by persons (including children) with impaired physical, sensory or mental faculties or those lacking the appropriate experience and/or knowledge, unless supervised by a person responsible for their safety or having received instructions on use of the appliance from such person. Children must be supervised, in order to ensure that they do not play with the appliance.

The lawn mower should not be operated after the consumption of alcohol, medications which impair reactions, or drugs. Before initial use, advice should be obtained from the vendor or another expert.

Caution!

The lawn mower is only intended for mowing lawns; its use for other purposes is not permitted and may be dangerous or result in damage to the appliance.

Risk of accident!

Due to the physical danger to the user, the lawn mower must not be used, for example, for the following applications (incomplete list):
 for trimming bushes, hedges and shrubs,
 for cutting creepers,
 for care of lawn roofs and of balcony boxes,
 for clearing paths (vacuuming, blowing, clearing snow),

for shredding and chopping tree and hedge cuttings, for levelling earth mounds, e.g. mole hills or for transporting cuttings (except in the grass catcher bag provided).

Preparatory measures



- Always wear robust shoes and long trousers when mowing. Never mow barefoot or in sandals.
- Carefully inspect the complete area on which the appliance is to be used and remove any stones, sticks, wires, bones and other foreign objects which could be thrown up by the appliance.
- Before using the appliance, always ensure that the cutting tool, the fastening bolts and the entire cutting unit are in good condition.



- Caution! Danger of electric shock!

Particularly important for electrical safety are the mains cable, plug, on/off switch and connection cord. Damaged cables, connectors and plugs, or connection cords that do not conform to regulations must not be used, to prevent any risk of electric shocks. Therefore, check the connection cord regularly for signs of damage or ageing (brittleness).

- Never use the mower with damaged safety devices or safety guards, without functioning blade brake or attached safety devices, e.g. without the ejection flap or the grass-catching unit.
- For safety reasons, always use an undamaged grass catcher bag.

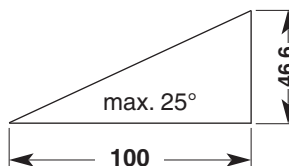
- The switch mechanisms installed in the appliance must not be removed or bypassed, e.g. by fixing a control lever to the handlebar.
- Only give (or lend) the appliance to persons who are familiar with this model and how to operate it. Always provide them with the instruction manual.
- Please observe the local regulations regarding permitted operation times for motor-driven gardening tools.
- Do not mow wet grass or mow in the rain. The risk of accidents is higher if the grass is wet (Danger of slipping).
- Only mow during the day or when there is enough light.
- Only mow at walking speed. Working quickly with the appliance increases the risk of injury due to stumbling, slipping etc.
- Always ensure good stability on slopes. Avoid mowing on excessively steep slopes in order to prevent loss of control of the appliance.

Mowing procedure



- Keep other persons away from the danger area.
- Place the appliance on an even surface for start-up. The appliance must not be tilted when starting the motor.
- Follow the instructions for switching on the motor and only switch on when your feet are a safe distance away from the cutting tools.

- For safety reasons, the appliance must not be used on slopes with an incline of more than 25° (46.6 %).
- Risk of injury!**
A slope inclination of 25° corresponds to a vertical height increase of 46.6 cm for a 100 cm horizontal distance.



- Always ensure good stability on slopes. Avoid mowing on excessively steep slopes in order to prevent loss of control of the appliance.
- Only mow at right-angles to the slope and never up or down the slope, in order to avoid being run over by the running lawn mower in the case of loss of control of the appliance or of falling.
- Be particularly careful when changing direction on a slope in order to prevent loss of control.
- **Caution!**
Be particularly careful when moving backwards and when pulling the lawn mower.
- **Risk of stumbling!**
- Be particularly careful when turning the mower around or pulling it towards you.
- Switch off the motor if tilting of the mower is necessary when transporting over surfaces other than grass, and when pushing the mower to and from mowing areas.



- Never open the grass ejection flap and/or remove the grass catcher bag when the mowing blade is running. Rotating blades can cause injury.
- Avoid switching the appliance on repeatedly within a short period of time; particularly avoid "playing" with the on/off switch. Risk of motor overheating.
- Owing to the voltage fluctuations caused by this appliance during the run-up period, other devices connected to the same circuit may be subject to interference in the case of unfavourable power supply conditions. In this case, appropriate steps should be taken (e.g. connection to a different circuit than the one used by the affected device, or operation of the appliance using a circuit with a lower impedance).
- Never attach any objects to the handlebar (e.g. work clothing). Extension cables must never be wrapped around the handlebar.



- Caution!

Never put your hands or feet on or underneath

rotating parts. Never touch the rotating blade. Always keep away from the ejection aperture. Always observe the safety distance indicated by the handlebar.

Risk of injury!

- Never lift or carry a mower with the motor running or the mains lead connected.
- Switch off the motor and disconnect the plug:
 - Before remedying blockages, including those in the ejection chute;
 - If the cutting tool has hit a foreign object. The cutting tool needs to be checked for possible damage;

- Before checking, cleaning or working on the mower;
- If the mower begins to vibrate excessively. The cutting tool must be checked immediately;
- Before leaving the appliance unattended;
- Before lifting, or carrying the appliance;
- Before transporting the appliance.



- Beware of the cutting tool running on for several seconds before coming to a standstill.

Maintenance and repairs



Before performing any work on the appliance, before adjusting or cleaning the mower, or before checking whether the connection cord is entwined or damaged, switch off the mower and disconnect the plug.

Only carry out maintenance work that is described in this instruction manual.

All other procedures should be carried out by a specialist dealer.

VIKING recommends that you have maintenance operations and repairs performed exclusively by a VIKING specialist dealer.

VIKING specialist dealers regularly attend training courses and are provided with technical information.

Only use high-quality tools, accessories and spare parts. Otherwise, there may be a risk of accidents resulting in personal injury or damage to the appliance.

VIKING recommends the use of original VIKING tools, accessories and spare parts. Their properties are optimally adapted to the appliance and the user's requirements. VIKING original spare parts can be recognised by means of the VIKING spare parts number, the VIKING lettering and where applicable the VIKING spare parts symbol. The symbol alone may also feature on small parts.

- Ensure that all nuts, pins and bolts are securely tightened, so that the appliance is in a safe operating condition.
- If the cutting tool or the lawn mower hits an obstacle or a foreign object, the motor must be switched off, the plug disconnected, and an inspection performed by a specialist.
- The lawn mower must not be operated with a damaged or bent crankshaft.

Risk of injury through defective parts!
- Check the grass-catching unit regularly for wear, damage or for loss of functionality.
- In the interests of safety, replace all worn or damaged parts.
- Replace danger signs and warnings on the appliance which have become illegible. Your VIKING dealer has a stock of replacement stickers.

Warning - Dangers caused by electrical current

- The cord must be kept away from the blade when mowing.
- Only use extension cables that are insulated against moisture for outdoor use (see section: Initial operation).
- Although the drive motor is splashproof, do not use the lawn mower when it is raining or in wet environments.
- Do not leave the appliance unprotected in the rain.
- Detach connection cords at the plug and socket and not by pulling on the connection cord.
- When operating the appliance, the socket must be fitted with a residual current operated device (max. trigger current: 30 mA), or such a device must be inserted when connecting the appliance. Your electrician can provide further information.

Description of symbols (1)



Caution!
Read the instruction manual before initial use.



Risk of injury!
Keep other persons away from the danger area.



Risk of injury!
Beware of the sharp mowing blade. The mowing blade runs on for several seconds after switching off (motor / blade brake). Before performing any work on the cutting tool, before carrying out maintenance and cleaning work, before checking whether the connection cord is entwined or damaged, or before leaving the mower unattended, switch off the motor and disconnect the plug.



Danger of electric shock!
Keep the connection cord away from the cutting tool.



Standard equipment



2

Item	Designation	Qty.
1	Basic unit	1
2	Cable anti-kink protection ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Flat head bolt	2
4	Rotary handle	2
5	Cable guide (ME 545 C, ME 545 V)	1
6	Upper part of grass catcher bag	1
7	Lower part of grass catcher bag	1
8	Pin	2
9	Cable clip (ME 545)	2
10	Washer (ME 545)	2
•	Instruction manual	1

Preparing the appliance for operation

NOTE



Place the appliance on level and firm ground to perform this work.

Assembling the handlebar



3

Assemble the handlebar:

- Attach handlebar to both parts of lower handlebar.
- Insert
- 3= flat head bolts through bore from the inside to the outside and tighten securely with
- 4= rotary knobs.

NOTE



The machined grooves in the threads prevent the rotary handles from becoming completely detached from the bolts (safeguard against loss).

❶ Installing left anti-kink cable protection:

NOTE



Attach anti-kink cable protection (2) only as shown. Cables must be routed under the handlebar.

Loosen the rotary handle (4) prior to assembly.

- Insert all cables in anti-kink cable protection.
- 2= First insert the anti-kink cable protection into upper bore of lower handlebar. Then engage anti-kink cable protection in
- 11= lower slot of lower handlebar.

❷ Installing right anti-kink cable protection:

NOTE



On model **ME 545**, there are no cables on the right-hand side of the handlebar. Only the left anti-kink cable protection (2) must therefore be installed on this lawn mower.

- Assembly of the 2= right anti-kink cable protection is performed in the same way as on the left side.

Fold down the handlebar:

CAUTION



Risk of injury:

Before folding down the handlebar, switch off the machine and disconnect the power cable. No loads must be placed on the upper handlebar (e.g. hanging work clothing over the handlebar).

Danger of pinching!

The handlebar can be folded down by releasing the rotary knobs. For this reason, always hold the upper handlebar (A) with one hand at its highest point when you unscrew the rotary knobs.

Fold down the handlebar for cleaning, for space-saving transport and for storage of the appliance:

- 4= Loosen the rotary handles until they move easily backwards and forwards in the machined grooves.
- Fold down the upper handlebar and rest it on the lower housing.

Upper handlebar



4

- R=** Motorstop lever
S= Start button
T= Wheel drive lever
ME 545 V
U= Vario drive lever
ME 545 V
V= Strain relief for connection cord
W= mains connection

Installing the cable guide



5

ME 545 C, ME 545 V:

- Insert 5= cable guide into the recess in the housing and turn towards the upper handlebar.
- Make sure that all cables are in the cable guide.
- Allow the cable guide to engage in the two bores provided using slight pressure.

ME 545:

- Fasten cable to the upper handlebar using 9= cable clips.

Assembling the grass catcher bag



- Fit
- 6=** upper part of grass catcher bag onto
- 7=** lower part of grass catcher bag.
- Press
- 8=** pins through the apertures provided from the inside.
Allow the grass catcher bag upper part to engage in the lower part using slight pressure.

Height adjustment of the handlebar



The working height of the handlebar can be set to the following positions

- I** (low),
II (medium) and
III (high):
- Loosen the
- J=** rotary handle for handlebar height adjustment by turning anti-clockwise (approx. five turns).
- Hold the
- A=** upper handlebar with both hands and bring to the desired position by moving up or down.

NOTE



Ensure that handlebar adjustment is the same on the left and right sides.

- Tighten the
- J=** rotary handle again by turning clockwise.

Central cutting height adjustment



CAUTION



Risk of injury!

The motor **must** be switched off before adjusting the cutting height.
Ensure that you keep your feet far enough away from the cutting tool.

There are **seven** cutting height adjustment settings ranging from **25 mm** to **80 mm**.

- Level **1** = lowest cutting height
- Level **7** = highest cutting height

The

- I=** adjustment lever for the central height adjustment is located on the left side of the appliance (see illustration).

- Hold the appliance at the handle and pull the
- Y=** adjustment lever upwards and hold, in order to release the detent mechanism.

- Set the required cutting height by moving the appliance upwards or downwards.

- This can be read off the
- H=** cutting height indicator.
- Release the
- I=** adjustment lever again and allow the height adjustment to engage.

Attaching and detaching the grass catcher bag



CAUTION



Risk of injury!

The motor **must** be switched off before attaching and detaching the grass catcher bag.

Attaching:

- Open the
- M=** ejection flap and hold it open.
The grass catcher bag is attached by engaging the
- 8=** recesses in the grass catcher bag to the
- 9=** mounting on the appliance.
- Close the
- M=** ejection flap again manually.

Detaching:

- Open the
- M=** ejection flap and hold it open.
Lift the grass catcher bag upwards, detach from the mounting and remove.
- 9=**
- Close the
- M=** ejection flap again manually.

Notes on mowing

NOTE



To ensure a perfect, thick lawn, mow regularly and keep the grass short.

Do not cut too short in hot, dry conditions as the lawn will dry out or burn in the sun and become unsightly.

The cutting pattern will be better with a sharp blade than with a blunt one. The blade must therefore be sharpened regularly (VIKING dealer).

CAUTION



Risk of injury!

Untangle any knots in the cord immediately.

If using a cable drum, the connection cord must be unwound completely, otherwise electrical resistance may cause loss of power and overheating.

Guide the connection cord behind you when mowing. Connection cords can be inadvertently cut when mowing and therefore involve a high accident risk. For this reason, mow so that the connection cord is always visible in the area of grass that has already been cut.

Mowing on slopes



For safety reasons, the lawn mower must not be used on inclines of more than 25°. A slope inclination of 25° (46.6 %) corresponds to a vertical height increase of 46.6 cm for a 100 cm horizontal distance.

Correct motor load

Do not switch on the mower in tall grass or at the lowest cutting height.

The lawn mower load must never cause the motor speed to drop significantly. If the speed drops, select a higher cutting height setting and/or reduce the rate of feed.

Thermal motor overload protection

If an overload of the motor occurs during operation, the built-in thermal overload protection device automatically deactivates the motor.

Causes for an overload:

- mowing excessively high grass or with cutting height adjusted too low
- excessive rate of feed
- unsuitable or excessively long connection cord (voltage loss) (see section "Electrical connection")
- inadequate cleaning of the cooling air guide (inlet slots)

To recommence operation:

Resume normal operation of the appliance following a cooling period of approx. 10 min (depending on the ambient temperature) (see section "Initial operation")

If the mowing blade blocks

Switch off the motor immediately and disconnect the plug. Then eliminate the cause of the fault.

Initial operation of appliance

CAUTION



- Carefully inspect the complete area on which the appliance is to be used and remove any stones, sticks, wires, bones and other foreign objects.
- Start the motor in accordance with the instructions.
- Be particularly careful when turning the mower around or pulling it towards you.
- **Risk of injury!** Never put hands or feet on or underneath rotating parts.
- Always wear robust shoes and long trousers when mowing. Never mow barefoot or in sandals.
- Never mow in the vicinity of other persons, particularly children, or animals.

Electrical connection

Power supply and operating voltage must correspond (see identification plate).

The mains supply voltage must correspond to the specified rated voltage of the appliance.

The power supply cord must be adequately protected by fuse (see section "Technical specifications").

Only connection cords which are no lighter than rubber sheathed cables H07 RN-F DIN/VDE 0282 and have a minimum cross section of 3 x 1.5 mm² for cable lengths up to 25 m and 3 x 2.5 mm² for cable lengths up to 50 m must be used.

The connectors of the connection cord must be made of rubber or have a rubber cover and conform to the standard DIN/VDE 0620.

This machine is intended for operation with a power supply having a system impedance of Z_{max} at the transfer point (house connection) of maximum **0.47 ohms** (at 50Hz).

The user must ensure that the machine is only operated with a power supply which meets this requirement. If necessary, this information can be obtained from the local electric power company.

Strain relief



11

During mowing work, the strain relief prevents any unintentional disconnection of the connection cord and resulting possible damage to the mains connection on the appliance.

For this reason, the connection cord must be fed through the strain relief.

Form a loop with the connection cord and guide it through the opening.

Pass the loop over the hook and tighten.

Switching on the lawn mower



12

NOTE



Do not start the motor in high grass or when the mower is set to the lowest cutting height, as this makes starting difficult.

Step 1 :

Press

S= start button and hold it down.

Step 2 :

Press

R= Motorstop lever to the handlebar and hold.

- The start button can be released again after moving the motorstop lever.

Switching off the lawn mower



13

R= Release the motorstop lever.

The motor and blade come to a standstill following a brief run-down time.

CAUTION



Risk of injury!

Always disconnect the mains plug when leaving the lawn mower unattended.

Switching on the wheel drive ME 545 V



14

NOTE



The wheel drive functions only when the motor is running.

The vario drive lever (**U**) must **not** be operated when the motor is stopped as this may result in damage to the drive mechanism (lever is blocked).

Step 1 :

Pull the

T= wheel drive lever to the handlebar and hold.

The wheel drive engages.

Step ② :

For continuously variable speed increase, pull back the

U= vario drive lever; to reduce the speed, push the lever forwards.

Drive speed:
Continuously variable, **from 2.4 km/h to 4.0 km/h**

NOTE



The speed of the vario drive can be freely adjusted **during** drive operation, **without** switching the wheel drive off.

Switching off the wheel drive



To switch off the wheel drive, release the
T= wheel drive lever.

Level indicator



The grass catcher bag is equipped with a
N= level indicator on the upper part of the grass catcher bag.

The flow of air that is created by the rotary movement of the mowing blade and is responsible for filling the grass catcher bag raises the level indicator:

The grass catcher bag is filled with cuttings.

When the grass catcher bag is full, this flow of air is reduced and the level indicator drops:

The grass catcher bag is full and must be emptied (see section "Emptying the grass catcher bag").

Emptying the grass catcher bag



CAUTION



Risk of injury!

The motor must **always** be switched off prior to emptying the grass catcher bag.

NOTE



A completely filled grass catcher bag can weigh up to **16 kg**.

- Detach the grass catcher bag from the appliance (see section "Attaching and detaching the grass catcher bag").
Open the grass catcher bag at the
13= tab and open the
5= upper part of the grass catcher bag upwards.

K= Fold back the full grass catcher bag.

The grass catcher bag can be held securely and emptied easily using the



14= handle (upper part of grass catcher bag) and the

15= handle (lower part of grass catcher bag).

Maintenance

CAUTION



 **Risk of injury!**
 In order to prevent inadvertent starting of the motor, **always** disconnect the power cord prior to all maintenance and cleaning work, and prior to work on the mowing blade.

DE

EN

FR

NL

IT

ES

PT

NO

SV

FI

DA

PL

SK

TR

HU



Risk of injury!
Always wear gloves.

Do not touch the mowing blade until it has come to a standstill.

If you do not have the necessary expertise or auxiliary equipment, please **always** contact a specialist dealer.

VIKING recommends that you have maintenance operations and repairs performed exclusively by a VIKING specialist dealer.

VIKING recommends the use of original VIKING tools, accessories and spare parts.

Cleaning the appliance



17

Maintenance interval:
Each time the appliance is used

Clean the appliance thoroughly each time it has been used. Care of the appliance will protect it against damage and extend its service life.

Remove dirt from the cooling air guide (inlet slots) between the motor cover and the lower housing to ensure that the motor is adequately cooled.

Clean the mowing blade.

Clean the underside of the mower with water and a brush. Detach accumulated cutting deposits in the housing and in the ejection chute beforehand using a stick.

Never spray water onto motor components, seals, bearing points or electrical parts such as switches. This would result in expensive repairs.

Do not use aggressive cleaning agents. These cleaners can damage plastics and metals, impairing safe operation of your VIKING mower.

If you are unable to remove the dirt with water, using a brush or a cloth, VIKING recommends the use of a special cleaner (e.g. STIHL special cleaner).

CAUTION



Risk of injury!

Before tilting upwards, place the mower on firm, horizontal and level ground and adjust it to the highest cutting level (level 7), otherwise the mower might tilt forwards again.

NOTE



Tilt up the front of the mower when carrying out cleaning or maintenance work. Before tilting, detach the grass catcher bag, fold down the upper handlebar (see section "Assembling the handlebar") and lift the ejection flap.

Electric motor, wheels and gearbox

The electric motor is maintenance-free.

The ball bearings of the wheels are maintenance-free.

The vario gearbox (**ME 545 V**) is maintenance-free.

Upper handlebar

Maintenance interval:
Before each use

The upper handlebar is covered with a coating of insulation. Should this insulating coating become damaged, the upper handlebar must be replaced.

Risk of injury from an electric shock!

Mowing blade maintenance



19

CAUTION



Risk of injury!

If you do not have the necessary expertise or auxiliary equipment, please **always** contact a specialist dealer. (VIKING recommends VIKING specialist dealers).

VIKING recommends the use of original VIKING spare parts.

Maintenance interval: Before each use

Tilt the mower upwards into the **cleaning position**.

- Clean the mowing blade and check it for damage (notches or cracks) and wear; replace if necessary.

Wear limits:

The **blade thickness** must be at least **2 mm** at any point. (Check using slide calliper).

The **blades** may not be ground back by more than **5 mm** during sharpening.

When inspecting, place a **22=** ruler against the front blade edge and check for wear.

CAUTION



If the supplied standard blade is not installed in the lawn mower, but e.g. the mulching blade, which is available as a special accessory, different wear limits apply.

CAUTION



Risk of injury!

A worn blade may break off and cause serious injuries. The instructions for blade maintenance must therefore always be observed.

Blades are subjected to differing degrees of wear depending on the location and duration of use. If you use the mower on sandy ground or use it frequently under dry conditions, the blade will be subjected to greater loads and will wear more quickly than the average.

Always replace the blade fastening screw **(18)** when replacing the mowing blade.

Removing the mowing blade



19



Risk of injury!
Always wear gloves.

- For removal, use a
- 16=** wooden block (approx. 60 x 60 mm) to counterhold the
 - 17=** mowing blade.
- Unscrew the
- 18=** blade fastening screw using an A/F 24 spanner.
- Remove the
- 17=** mowing blade.

Sharpening the mowing blade



19

The following points must be observed when re-sharpening the mowing blade:

- Cool the mowing blade when sharpening, e.g. with water. The blade must not be allowed to display blue colouring, as this would reduce its cutting quality.
- Sharpen blades evenly to prevent vibration due to imbalance.

CAUTION



Risk of injury!

Check blade for damage before installing. The blade must be replaced if notches or cracks are identified, if the blades are worn back by 5 mm, or if the blade is thinner than 2 mm at any point (wear limits). The sharpening angle of the blade is 30°.

Checking the balance of the mowing blade



20

- Guide the
- 19=** screwdriver through the
 - 20=** central bore of the
 - 17=** mowing blade and align the blade horizontally.
- If the mowing blade is properly balanced it will remain in this horizontal position.
- If the blade leans to one side, re-sharpen this side until the blade is evenly balanced.

Installing the mowing blade



Risk of injury!
Always wear gloves.

Install the
17= mowing blade with the curved wings pointing upwards.

For installation, use a
16= wooden block (approx. 60 x 60 mm) to counterhold the mowing blade.

Tighten the
18= blade fastening screw to a torque of **10 - 15 Nm**.

CAUTION



Risk of injury!

Observe the specified torque of **10 - 15 Nm** when tightening the blade fastening screws, as the secure attachment of the cutting tool depends on this.

Additionally secure the blade fastening screw (**18**) with Loctite 243.

Adjusting the wheel drive cable



Maintenance interval:
As required (wheel drive does not engage when the wheel drive lever is actuated)

The tension of the cable is adjusted correctly at the factory. However, the cable may have to be adjusted again following an extended period of use.

The adjustment is made via an

21= adjustment screw located on the left of the upper handlebar.

Correct adjustment:

Actuate the drive lever while pulling the lawn mower backwards.

The driving wheels must lock after approx. one third of the lever travel.

The cable tension is increased by turning the
21= adjustment screw in the “+” direction, turning it in the “-” direction reduces the tension.

CAUTION



Risk of injury!

If, when pulling back, the driving wheels are locked when the drive lever is **not** actuated, the cable is adjusted incorrectly and the mower drive is permanently activated.

As a result, the mower may start to move unintentionally immediately when started and this may result in injury or damage to the appliance.

The adjustment must be repeated (if necessary, contact a specialist dealer; VIKING recommends VIKING specialist dealers).

Storage (winter break)

The storage room should be dry and free of dust. The mower should also be stored out of reach of children.

Any appliance faults must be remedied prior to storage in order to maintain a safe operating condition.

Note the following points when storing the mower for long periods (winter break):

- Carefully clean all external parts of the appliance.
- Thoroughly lubricate/grease all moving parts.

Environmental protection



Lawn cuttings should be composted and not disposed of in household waste.

The appliance, its packaging and accessories are all produced from recyclable materials and must be disposed of accordingly.

By disposing of materials separately, and in an environmentally-friendly manner, valuable resources can be re-used. For this reason, the appliance should be disposed of for recycling after completion of its useful life.

Standard spare parts

Mowing blade
6340 702 0100

NOTE



The fastening elements of the mowing blade (e.g. blade fastening screw, lock washer) must be replaced when replacing the blade or when installing the blade. Spare parts are available from a VIKING specialist dealer.

Minimising wear and preventing damage

Important information on maintenance and care of the product group

Electric lawn mowers

Please always observe the following important information for the prevention of damage or excessive wear to your VIKING appliance:

1. Wearing parts

Some parts of the VIKING appliance are subject to normal wear even when used properly and must be replaced in due time depending on type and duration of use.

These include:

- Blade
- Grass catcher bag
- Protection bumpers
- V-belt (**ME 545 V**)

2. Observance of the information in this instruction manual

The VIKING appliance must be used, maintained and stored with the care described in this instruction manual. Any damage caused by non-observance of the safety, operating and maintenance instructions is the sole responsibility of the user.

This applies in particular to:

- inadequately dimensioned power cords (cross section)
- incorrect electrical connection (voltage)
- product modifications not approved by VIKING
- the use of tools or accessories which are not approved or suitable for the appliance, or are of inferior quality.
- improper use of the product
- use of the product for sporting or competitive events
- resultant damage due to continued use of the product with defective components

3. Maintenance operations

All work listed in the section "Maintenance" must be performed regularly. If these maintenance operations cannot be carried out by the user himself, a specialist dealer must be commissioned to do it.

VIKING recommends that you have maintenance operations and repairs performed exclusively by a VIKING specialist dealer.

VIKING specialist dealers regularly attend training courses and are provided with technical information.

If these operations are neglected, faults may arise which are the responsibility of the user.

These include:

- damage to the drive motor as a result of inadequate cleaning of the cooling air guide (inlet slots)
- corrosive and other resultant damage caused by incorrect storage
- damage to the appliance through the use of inferior-quality spare parts.
- damage due to untimely or inadequate maintenance or damage due to maintenance or repair work not performed in the workshops of specialist dealers.

Troubleshooting

Fault	Possible cause	Remedy	Page	Illustration
- Motor will not start	<ul style="list-style-type: none"> - No mains voltage - Connection cable/plug or plug connector or switch defective - Start button not pressed - Thermal motor overload protection has been triggered - Mower housing is blocked 	<ul style="list-style-type: none"> - Check fuse - Check, replace if necessary - Press start button - Allow appliance to cool, then try again to start - Clean mower housing (disconnect mains plug before cleaning) 	<p>9 ✘</p> <p>10 8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Frequently tripped mains fuse	<ul style="list-style-type: none"> - Unsuitable connection cord - Power overload - Appliance is overloaded due to mowing grass which is too long or too wet 	<ul style="list-style-type: none"> - Use suitable connection cord - Connect the appliance to another circuit - Work at appropriate cutting height and mowing speed for mowing conditions 	<p>9 9</p> <p>7, 9</p>	<p>7</p>
- Excessive vibration during operation	<ul style="list-style-type: none"> - Blade fastening screw is loose - Motor mounting is loose - Blade imbalance due to incorrect re-sharpening or fracture 	<ul style="list-style-type: none"> - Tighten blade fastening screw - Tighten motor fastening bolts - Re-sharpen (balance) or replace blade 	<p>12, ✘ ✘ 12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- No response when wheel drive lever is actuated (on ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Wheel drive cable incorrectly adjusted - V-belt worn - Wheel drive cable damaged (e.g. kinked) - Gearbox is defective 	<ul style="list-style-type: none"> - Re-adjust wheel drive cable - Replace V-belt - Replace wheel drive cable - Replace gearbox 	<p>13</p> <p>✘ ✘ ✘</p>	<p>20</p>



see motor instruction manual



If necessary, contact a specialist dealer; VIKING recommends VIKING specialist dealers.

Fault	Possible cause	Remedy	Page	Illustration
- Vario drive speed control not functioning (on ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Lever moved in wrong direction - Vario drive cable disengaged or damaged 	<ul style="list-style-type: none"> - Move lever in right direction - Attach or replace vario drive cable 	10 ✘	13
- Poor cut, lawn turning yellow	<ul style="list-style-type: none"> - Mowing blade is blunt or worn - The rate of feed is too high in relation to the cutting height 	<ul style="list-style-type: none"> - Re-sharpen or replace mowing blade - Reduce rate of feed and/or select correct cutting height 	12, ✘ 7	19 7
- Starting problems or deteriorating motor performance	<ul style="list-style-type: none"> - Mowing grass which is too long or too wet - Mower housing is blocked 	<ul style="list-style-type: none"> - Work at appropriate cutting height and mowing speed for mowing conditions - Clean mower housing (disconnect mains plug before cleaning) 	7 11	7 16
- Ejection chute blocked	<ul style="list-style-type: none"> - Mowing blade is worn - Mowing grass that is too long or too wet 	<ul style="list-style-type: none"> - Replace the mowing blade - Work at appropriate cutting height and mowing speed for mowing conditions 	12, ✘ 7	19 7



see motor instruction manual



If necessary, contact a specialist dealer; VIKING recommends VIKING specialist dealers.

Technical specifications

	Unit	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Serial number		6340	6340
Motor, design		Electric motor	Electric motor
Manufacturer		ATB	ATB
Type		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Voltage	Volt [V~]	230	230
Power input	Watt [W]	1600	1600
Fuse	Ampere [A]	10	10
Frequency	Hertz [Hz]	50	50
Protection class		II	II
Type of protection		IPX 4	IPX 4
Cutting utilities		Cutter bar	Cutter bar
Cutting width	cm	43	43
Speed of cutting utilities	rpm	2800	2800
Cutter bar drive:		permanent	permanent
In accordance with Guideline 2000/14/EC:			
Guaranteed sound power level $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
In accordance with Guideline 2006/42/EC:			
Sound pressure level at workplace L_{pA}	dB(A)	78	78
Uncertainty K_{pA}	dB(A)	1	1
Specified vibration characteristic in accordance with EN 12096:			
measured value a_{hw}	m/sec ²	5,20	5,20
Uncertainty K_{hw}	m/sec ²	2,08	2,08
Measurement in accordance with EN 20 643			
Tightening torque for blade fastening screw	Nm	10 - 15	10 - 15
Wheel drive, rear wheel		-	Vario
Wheel diameter (front)	mm	180	180
Wheel diameter (rear)	mm	200	200
Cutting height	mm	25 - 80	25 - 80
Grass catcher bag	l	60	60
L/W/H	cm	147x48x102	147x48x102
Weight	kg	26 / 30	32

Circuit diagram



- 22 Mains connection
- 23 On/off switch
- 24 Motor
- 25 Capacitor
- 26 blue
- 27 brown
- 28 black

Description of symbols (2)



Start the engine



Stop the engine



ME 545 V
Switch on the
wheel drive

CE - Manufacturer's declaration of conformity

We,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

declare, that the machine,

Lawn mower, manually-
operated and mains-powered

Manufacturer's

brand: VIKING
Type: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V
Serial number: 6340

conforms to the following EU
guidelines:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

The product has been
developed in conformance with
the following standards:

EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Applicable conformity
assessment
procedure:

Appendix VIII (2000/14/EC)

Name and address of relevant,
named location:

TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Compilation and storage of
technical documentation:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Measured sound power level:

92 dB(A)

Guaranteed sound power
level:

94 dB(A)

The year of manufacture and
serial number appear on the
identification plate of the
machine.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Research and Product
Development Manager

Transport



**Always wear
gloves in order to
prevent injuries
due to sharp-edged and hot
components.**

- Switch off the mower prior to transport, disconnect power cable and allow the blade to come to a stop.
- Only transport the appliance once the motor has cooled down.
- The mower must always be carried by two persons.
- Use suitable loading aids (loading ramps, lifters).
- Secure the appliance on the load floor using adequately-dimensioned fastening material (belts, ropes etc.).
- When transporting the machine, always observe regional legislation, especially regarding load security and the transport of objects on load floors.

Service schedule

Please give this instruction manual to your VIKING specialist dealer when you have maintenance work performed on your VIKING product. Your VIKING specialist will confirm the correct performance of the required service operations in the "Service schedule" section.

Model: **ME**

Serial number:

VIKING dealer stamp

Handed over

Date:

Next service

Date:

Date:

VIKING dealer stamp

Next service

Date:

Date:

VIKING dealer stamp

Next service

Date:

Date:

VIKING dealer stamp

Next service

Date:

Date:

VIKING dealer stamp

Next service

Date:

Date:

VIKING dealer stamp

Next service

Date:

Date:

VIKING dealer stamp

Next service

Date:

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de qualité de la société VIKING.

Ce produit a été fabriqué selon les procédés de fabrication les plus modernes et les méthodes d'assurance de qualité les plus évoluées afin que vous puissiez tirer la plus grande satisfaction de votre appareil et vous en servir avec la plus grande efficacité.

Si vous avez des questions au sujet de votre appareil, veuillez contacter votre revendeur spécialisé VIKING le plus proche.

Nous vous souhaitons beaucoup de satisfaction avec votre appareil VIKING.



Dr. Peter Pretzsch

Gérant

La philosophie de VIKING consiste à poursuivre le développement continu de tous ses produits. Ceux-ci sont donc susceptibles d'être l'objet de modifications et de perfectionnements techniques.

Les représentations graphiques, les photos ou les données techniques peuvent être modifiées. Elles n'ont donc aucun caractère contractuel.

Sommaire


À propos de ce manuel d'utilisation	2	Arrêt de la tondeuse	10
Descriptif de l'appareil	2	Mise en marche de la traction	10
Consignes de sécurité	2	Arrêt de la traction	11
Préparatifs	3	Témoin du niveau de remplissage	11
Précautions à prendre lors de la tonte	4	Vidage du bac de ramassage	11
Entretien et réparations	5	Entretien	11
Dangers liés au courant électrique	6	Nettoyage de l'appareil	12
Signification des pictogrammes	6, 19	Moteur électrique,	12
Contenu de l'emballage	6	roues et boîte de vitesses	12
Préparation de l'appareil	6	Partie supérieure du guidon	12
Montage du guidon	6	Entretien de la lame	12
Partie supérieure du guidon	7	Démontage de la lame	13
Montage du guide-câble	7	Affûtage de la lame	13
Montage du bac de ramassage	8	Contrôle de l'équilibre de la lame	13
Réglage de la hauteur du guidon	8	Montage de la lame	14
Réglage centralisé de la hauteur de coupe	8	Réglage du câble de traction	14
Accrochage et décrochage du bac de ramassage	8	Rangement de l'appareil (hivernage)	14
Consignes pour la tonte et le mulching	8	Protection de l'environnement	15
Tonte sur terrain en pente	9	Pièces de rechange courantes	15
Charge adaptée au moteur	9	Comment limiter l'usure et éviter les dommages	15
Protection thermique du moteur	9	Recherche des pannes	16
En cas de lame bloquée	9	Caractéristiques techniques	18
Mise en service de l'appareil	9	Schéma électrique	19
Branchement électrique	10	Déclaration de conformité CE du fabricant	19
Dispositif de maintien du câble	10	Transport	19
Mise en marche de la tondeuse	10	Feuille d'entretien	20

Remarque :

Le présent manuel d'utilisation est une **notice originale** du fabricant conformément à la directive de l'Union Européenne 2006/42/EC.

À propos de ce manuel d'utilisation

Symbole graphique

 1 Ce symbole indique la page où se trouvent les illustrations correspondant au passage du texte dans le manuel d'utilisation.

Les illustrations se trouvent au début du manuel d'utilisation.

Repérage des paragraphes

Les étapes de l'utilisation décrites peuvent être repérées de différentes manières.

Étape **sans** référence directe à une illustration.

Exemple :

- Affûter la lame de manière homogène afin de prévenir tout voile pouvant entraîner des vibrations.

Étape **avec** référence directe à l'illustration correspondante située dans les pages d'illustrations (au début du manuel d'utilisation) et indiquant la position de la pièce sur l'illustration au moyen d'un chiffre.

Exemple :


- Desserrer
1= la vis
...
2= le levier.


Remarques générales pour lesquelles aucune illustration n'est disponible.

Exemple :

- utilisation de l'appareil lors de manifestations sportives ou de concours

En plus de la description des différentes étapes d'utilisation, le présent manuel d'utilisation contient des paragraphes présentant une importance toute particulière. Ces paragraphes sont mis en évidence dans le manuel d'utilisation par l'un des symboles suivants :

 Avertissement : risque d'accident et de blessures, risque de dommages matériels importants.

 Informations pour une meilleure utilisation de l'appareil et pour éviter d'éventuels dysfonctionnements pouvant entraîner des endommagements de l'appareil ou de composants.

Utilisation de « **gauche** » et « **droite** » dans le manuel d'utilisation :
l'utilisateur se tient derrière l'appareil (en position de travail) et regarde vers l'avant.

Descriptif de l'appareil



- A** Partie supérieure du guidon avec éléments de réglage
- C** Molette de réglage
- D** Capot moteur
- E** Poignée de transport
- F** Partie supérieure du carter
- G** Renforts latéraux
- H** Indicateur de la hauteur de coupe
- I** Réglage centralisé de la hauteur de coupe
- J** Molette de réglage de hauteur du guidon
- K** Bac de ramassage
- L** Protection anti-pincement du câble
- M** Volet d'éjection
- N** Témoin de remplissage

Consignes de sécurité



Respecter impérativement les règlements pour la prévention des accidents de travail lors de l'utilisation de la tondeuse.



Lire attentivement le manuel d'utilisation, dans son intégralité, avant la première

mise en service et le conserver pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Se familiariser avec les différentes fonctions liées à l'utilisation de l'appareil. Ne jamais laisser des enfants ou d'autres personnes n'ayant pas pris connaissance du manuel d'utilisation utiliser la tondeuse. Les jeunes de moins de 16 ans ne doivent pas utiliser la tondeuse. L'âge minimum de l'utilisateur peut varier en fonction de la législation locale.

N'utiliser en aucun cas la tondeuse lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux se trouvent à proximité.

Ne pas oublier que le propriétaire, ou la personne utilisant la tondeuse, est responsable des accidents causés à des tiers et à leurs biens.

- Cet appareil n'est pas conçu pour une utilisation par des personnes (notamment des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, ou dont l'expérience et/ou les connaissances sont insuffisantes, à moins qu'ils soient surveillés par une personne responsable de leur sécurité ou qu'ils aient reçu des instructions de cette personne quant à l'utilisation de l'appareil.

Surveiller les enfants afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Il est interdit de tondre après avoir absorbé des substances (médicaments, drogues, alcool, etc.) risquant d'entraver la vue, la dextérité ou le jugement.

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, demander au vendeur ou à une personne compétente des explications quant à l'utilisation correcte de l'appareil.

Attention !

N'utiliser la tondeuse que pour tondre du gazon. Toute autre utilisation est à proscrire car elle pourrait entraîner des blessures à des tiers ou des dommages sur l'appareil.

Risque d'accident !

Il est notamment interdit d'utiliser la tondeuse dans les conditions suivantes sous peine d'entraîner des blessures à l'utilisateur (cette liste n'est pas exhaustive) : en coupe-bordure pour les buissons, les haies, les arbustes, pour la coupe de plantes grimpantes, la tonte de gazon sur les toits et les balcons, pour le nettoyage d'allées (en guise d'aspirateur, de souffleur ou de chasse-neige),

pour le hachage et le broyage d'arbustes, de branches, pour le nivellement de terrains vallonnés (taupinières, par ex.), pour le transport de l'herbe coupée sauf si vous utilisez les accessoires prévus à cet effet (bac de ramassage).

Préparatifs



- Porter systématiquement des chaussures de sécurité et un pantalon pendant la tonte.
Ne pas tondre pieds nus ou en sandales.
- Contrôler la totalité du terrain où l'appareil va être utilisé et enlever toutes les pierres, tous les bâtons, fils de fer, os et autres corps étrangers qui pourraient être projetés par l'appareil.
- Effectuer un contrôle visuel avant d'utiliser l'appareil pour vérifier le parfait état de l'outil de coupe, de la vis de fixation de la lame et de l'ensemble de l'unité de contrôle.



- Attention ! Risque d'électrocution !

L'état des câbles électriques, de la fiche secteur, de l'interrupteur Marche/Arrêt et du câble d'alimentation est particulièrement important. N'utiliser en aucun cas des câbles électriques, raccords ou fiches endommagés, ou des câbles électriques non conformes afin d'éviter tout risque d'électrocution. Il est donc nécessaire de vérifier périodiquement que le câble d'alimentation ne présente pas de traces d'endommagement ou de vieillissement (friabilité).

- N'utiliser en aucun cas la tondeuse avec des dispositifs ou grilles de sécurité endommagé(e)s, sans freinage de lame ou sans dispositif de sécurité (par ex. sans déflecteur de sécurité ni bac de ramassage).
- Pour votre sécurité, utiliser systématiquement un bac de ramassage en parfait état.

- Ne retirer ou ne ponter en aucun cas les dispositifs de sécurité montés sur l'appareil, par exemple en ficelant la poignée de commande au guidon.
- Ne confier ou ne prêter l'appareil qu'à des personnes qui sont déjà familiarisées avec son utilisation. Toujours remettre le manuel d'utilisation aux personnes utilisant l'appareil.
- Respecter la réglementation locale relative aux horaires d'utilisation pour les outils de jardin à moteur.

Précautions à prendre lors de la tonte



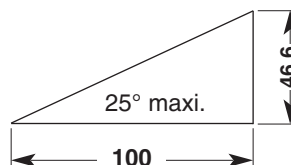
- Tenir toute autre personne éloignée de la zone de danger.
- Placer la tondeuse sur une surface plane pour la démarrer. L'appareil ne doit pas être incliné lors du démarrage du moteur.
- Mettre le moteur en marche conformément aux consignes d'utilisation et uniquement lorsque vos pieds sont suffisamment éloignés de l'outil de coupe.

- Éviter dans la mesure du possible de tondre lorsqu'il pleut ou lorsque l'herbe est mouillée. Les risques d'accident augmentent lorsque l'herbe est mouillée (Risque de dérapage).
- Ne tondre qu'à la lumière du jour ou si la pelouse est suffisamment éclairée.
- N'avancer que pas à pas. Plus vous allez vite avec la tondeuse et plus les risques d'accident augmentent : risque de trébucher, de glisser, etc.
- Adopter une position stable dans les pentes. Éviter de tondre sur des pentes très raides pour éviter de perdre le contrôle de la tondeuse.
- Tondre perpendiculairement à la pente et jamais en montée ou en descente afin de ne pas recevoir la tondeuse sur soi, moteur en marche, en cas de perte de contrôle de l'appareil.
- Être particulièrement prudent en cas de changement de direction de la tondeuse sur une pente, afin d'éviter d'en perdre le contrôle.

- Pour des raisons de sécurité, ne pas utiliser l'appareil sur des terrains inclinés à plus de 25° (46,6 %).

Risque de blessures !

Une pente de 25° correspond à une montée verticale de 46,6 cm pour une distance horizontale de 100 cm.



- **Attention !**
Faire très attention en marche arrière ou en tirant sur la tondeuse.
- **Risque de chute !**
- Faire extrêmement attention en couchant la tondeuse ou en la tirant vers soi.
- Arrêter le moteur lorsqu'il est nécessaire de pencher la tondeuse pour la transporter sur des surfaces autres que le gazon et pour la transporter jusqu'au terrain à tondre.



- Ne jamais ouvrir le déflecteur de sécurité et/ou ne jamais retirer le bac de ramassage tant que la lame est en mouvement. Les lames en rotation peuvent entraîner des blessures graves.
- Éviter les mises en marche répétées. Éviter notamment de solliciter abusivement l'interrupteur. Risque de surchauffe du moteur.
- Compte tenu des variations de tension occasionnées par cet appareil lors de la montée en régime, d'autres dispositifs branchés sur le même circuit électrique peuvent être perturbés en cas de surcharge de la prise secteur. Dans ce cas, il convient de prendre des mesures adéquates (par ex. branchement sur un autre circuit électrique que le dispositif concerné, utilisation de l'appareil sur un circuit électrique d'impédance plus faible).
- Ne jamais fixer d'objets au guidon (p. ex. des vêtements de travail). Les rallonges ne doivent pas être enroulées autour du guidon.



- **Attention !**

Ne jamais toucher les

pièces en rotation avec les pieds ou les mains. Ne jamais toucher la lame en mouvement. Se tenir systématiquement éloigné du déflecteur de sécurité.

Respecter

systématiquement la distance de sécurité donnée par la longueur du guidon.

Risque de blessure !

- Ne jamais soulever ou porter la tondeuse lorsque le moteur est en marche ou que le câble d'alimentation est branché.
- Arrêter le moteur et débrancher la prise d'alimentation :
 - avant d'éliminer tout blocage ou bourrage dans le canal d'éjection ;
 - lorsque l'outil de coupe a touché un corps étranger. Contrôler si l'outil de coupe est endommagé ;

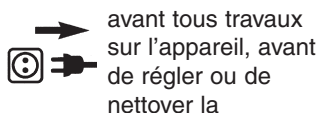
- avant de contrôler, nettoyer ou réparer la tondeuse ;
- si la tondeuse commence à vibrer fortement. Il est alors nécessaire d'inspecter immédiatement l'outil de coupe ;
- avant de s'éloigner de l'appareil ou de le laisser sans surveillance,
- avant de soulever ou de porter la tondeuse ;
- avant de transporter l'appareil.



- faire attention au fait que l'outil de coupe met quelques secondes à s'immobiliser après la coupure du moteur.

Entretien et réparations

Arrêter la tondeuse et débrancher la fiche secteur



avant tous travaux sur l'appareil, avant de régler ou de nettoyer la tondeuse, ou avant de contrôler si le câble d'alimentation a été coupé ou est abîmé.

Effectuer uniquement les travaux d'entretien décrits dans le manuel d'utilisation.

Confier tous les autres travaux à un revendeur spécialisé.

VIKING recommande de s'adresser exclusivement aux revendeurs agréés VIKING pour les travaux d'entretien et les réparations.

Les revendeurs agréés VIKING bénéficient régulièrement de formations et sont informés des évolutions techniques.

N'utiliser que des outils, des accessoires et des pièces de rechange de qualité.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque de blessures ou d'endommagement de la tondeuse.

VIKING recommande fortement d'utiliser les outils, accessoires et pièces de rechange d'origine VIKING. Ils ont été conçus de manière optimale pour les tondeuses et les besoins de l'utilisateur. Les pièces d'origine VIKING sont reconnaissables aux numéros de pièces VIKING, au monogramme VIKING et aux codes des pièces de rechange VIKING.

Il est possible que les pièces de petite taille ne disposent que du code de référence.

- Veiller à ce que tous les écrous, boulons et vis soient bien fixés, afin que l'utilisation de l'appareil soit sans danger.

- Si l'outil de coupe ou la tondeuse a heurté un obstacle ou un corps étranger, arrêter le moteur, débrancher la prise électrique et faire vérifier la tondeuse par un spécialiste.

- Ne pas mettre la tondeuse en marche si le vilebrequin est endommagé ou déformé.

Risque de blessures dues à des pièces endommagées !

- Contrôler régulièrement l'état et l'usure du bac de ramassage et son fonctionnement.
- Pour des raisons de sécurité, remplacer les pièces usées ou endommagées.
- Remplacer impérativement les autocollants d'avertissement et de danger devenus illisibles. Votre revendeur spécialisé VIKING vous fournira des autocollants neufs.

Dangers liés au courant électrique

- Tenir la rallonge électrique éloignée de la lame pendant la tonte.
- Utiliser uniquement des rallonges isolées contre l'humidité pour une utilisation à l'extérieur (voir le chapitre « Mise en service »).
- Bien que le moteur soit protégé contre les projections d'eau, ne pas utiliser la tondeuse lorsqu'il pleut ou que l'herbe est mouillée.
- Ne laisser l'appareil en aucun cas sous la pluie.
- Ne pas tirer sur le câble d'alimentation, le débrancher au niveau de la fiche et de la prise.
- En cas d'utilisation de la tondeuse à l'extérieur, la prise doit être équipée d'un disjoncteur de protection (avec déclenchement à 30 mA maxi.), ou un tel disjoncteur doit être intercalé au branchement. Pour de plus amples informations à ce sujet, demander conseil à un électricien.

Signification des pictogrammes (1)



Lire le manuel d'utilisation !
avant la mise en marche de l'appareil.



Risque de blessure !
Tenir toute autre personne éloignée de la zone de danger.




Risque de blessure !
Attention à la lame tranchante. La lame continue de tourner quelques secondes après l'arrêt de l'appareil (frein de lame ou frein moteur). Avant tous travaux sur l'outil de coupe, avant de nettoyer ou d'entretenir l'appareil, avant de contrôler si le câble d'alimentation a été enroulé ou s'il est abîmé ou avant de laisser l'appareil sans surveillance, couper le moteur et débrancher la fiche secteur.



Risque d'électrocution !
Tenir le câble d'alimentation éloigné de l'outil de coupe.



Contenu de l'emballage

Rep.	Désignation	Qté.
		 2
1	Appareil de base	1
2	Protection anti-pincement du câble ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Vis à tête bombée	2
4	Molette de réglage	2
5	Guide-câble	1
6	Partie supérieure du bac de ramassage	1
7	Partie inférieure du bac de ramassage	1
8	Boulons	2
9	Collier de câbles (ME 545)	2
10	Rondelle (ME 545)	2
•	Manuel d'utilisation	1

Préparation de l'appareil

REMARQUE



Placer l'appareil sur une surface plate et stable pour effectuer ces opérations.

Montage du guidon



Montage du guidon :

- Mettre en place
- A=** le guidon sur les deux parties inférieures du guidon.
Enfoncer
- 3=** les vis à tête bombée de l'intérieur dans les alésages et les visser avec
- 4=** les molettes de réglage.

REMARQUE



Ces filetages sans fin empêchent que les molettes de serrage ne se détachent d'elles-mêmes des vis (sécurité perte).

❶ Montage de la protection anti-pincement du câble de gauche :

REMARQUE



Monter la protection anti-pincement du câble (2) uniquement comme illustré sur la figure. Les câbles et câbles Bowden doivent être guidés sous le guidon.

Desserrer la poignée (4) avant le montage si nécessaire.

Placer tous les câbles et les câbles Bowden dans la

2= protection anti-pincement du câble.

Faire passer tout d'abord la protection anti-pincement du câble dans

11= l'alésage supérieur de la partie inférieure du guidon. Enclencher ensuite la protection anti-pincement du câble dans

12= l'orifice oblong inférieur de la partie inférieure du guidon.

❷ Montage de la protection anti-pincement du câble de droite :

REMARQUE



Il n'y a aucun câble Bowden du côté droit du guidon sur le modèle **ME 545**. C'est pourquoi seule la protection anti-pincement du câble gauche (2) doit être montée sur ce modèle.

Le montage de 2= la protection anti-pincement du câble de droite s'effectue de la même façon que pour le côté gauche.

Basculement du guidon :

ATTENTION



Risque de blessures !

Arrêter l'appareil **avant** de le basculer et débrancher le câble d'alimentation ; Aucune charge ne doit être appliquée à la partie supérieure du guidon (p. ex. des vêtements accrochés au guidon).

Danger de pincement !

La partie supérieure du guidon peut basculer lorsque la molette de serrage est desserrée. Maintenir d'une main la partie supérieure du guidon (A) dans la position la plus haute possible pour dévisser la molette de serrage.

Rabattre le guidon pour un nettoyage, un transport et un rangement plus facile et compact de l'appareil :

- 4= Serrer les molettes de serrage jusqu'à ce que celles-ci se déplacent légèrement dans un sens et dans l'autre dans les filetages sans fin.
- Rabattre la partie supérieure du guidon et la laisser reposer sur la partie inférieure du carter.

Partie supérieure du guidon



4

- R= Levier d'arrêt du moteur
- S= Bouton de démarrage
- T= Levier de traction **ME 545 V**
- U= Levier de traction Vario **ME 545 V**
- V= Câble de raccordement du dispositif de réduction de la traction
- W= Raccordement au secteur

Montage du guide-câble



5

ME 545 C, ME 545 V:

- Inserer
- 5= le guide-câble dans la cavité du carter et le tourner vers la partie supérieure du guidon.
- X=

Vérifier que tous les câbles sont bien dans le guide-câble.

Enfoncer le guide-câble dans les deux alésages prévus en appuyant légèrement.

ME 545 :

- Fixer le câble sur la partie inférieure du guidon avec
- 9= le collier de câbles.

Montage du bac de ramassage



6

- Poser
- 6=** la partie supérieure du bac de ramassage sur
- 7=** la partie inférieure du bac de ramassage.

- Faire passer
- 8=** les goujons, de l'intérieur, dans les orifices prévus à cet effet.
- Enclencher la partie supérieure du bac de ramassage sur la partie inférieure, en appuyant légèrement dessus.

Réglage en hauteur du guidon



7

La hauteur du guidon peut être réglée à trois niveaux :

- I** (bas),
- II** (moyen) et
- III** (haut) :

- Desserrer
- J=** la molette de serrage du réglage de hauteur du guidon en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (env. cinq tours).
- Saisir
- A=** le guidon avec les deux mains et le placer à la position voulue en le relevant ou en l'abaissant.

REMARQUE



Veiller à un réglage identique du guidon à gauche et à droite.

- Resserrer
- J=** la molette de serrage en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Réglage centralisé de la hauteur de coupe



8

ATTENTION



Risque de blessures !

Couper **impérativement** le moteur de la tondeuse avant de régler la hauteur de coupe.

Veiller à toujours conserver un espace suffisant entre les pieds et la lame.

Sept hauteurs de coupe peuvent être sélectionnées entre **25 mm** et **80 mm**.

- Niveau **1** = hauteur de coupe minimale
- Niveau **7** = hauteur de coupe maximale
- I=** Le levier de réglage centralisé de la hauteur de coupe est placé sur le côté gauche de l'appareil (voir schéma).
- Saisir l'appareil au niveau de
- Y=** la poignée et tirer
- I=** le levier de réglage vers le haut et le maintenir dans cette position pour dégager le mécanisme d'encoche.
- Soulever ou abaisser l'appareil pour régler la hauteur de coupe voulue.

- Celle-ci peut être relevée sur
- H=** l'indicateur de la hauteur de coupe.
- Relâcher
- I=** le levier de réglage et le laisser s'enclencher dans le réglage de la hauteur de coupe.

Accrochage et décrochage du bac de ramassage



9

ATTENTION



Risque de blessures !

Pour accrocher ou décrocher le bac de ramassage, le moteur de la tondeuse **doit** être arrêté.

Accrochage :

- Ouvrir et maintenir
- M=** le déflecteur de sécurité.
- Le bac de ramassage est accroché sur l'appareil à l'aide
- 8=** des évidements dans le bac de ramassage au niveau des
- 9=** fixations.
- Rabattre
- M=** le volet d'éjection à la main.

Décrochage :

- Soulever
- M=** le déflecteur de sécurité et le maintenir ouvert.
- Prendre le bac de ramassage, le décrocher des
- 9=** fixations et le retirer.
- Rabattre
- M=** le volet d'éjection à la main.

REMARQUE



Pour obtenir un beau gazon bien dense, il est nécessaire de le tondre souvent et suffisamment court.

Ne pas tondre la pelouse trop court par temps chaud et sec, sinon elle jaunira ou sera brûlée par le soleil et perdra son bel aspect !

Pour obtenir une pelouse bien uniforme, utiliser une lame aiguisée (et pas émoussée). C'est pourquoi il est nécessaire de la faire aiguiser régulièrement (par le revendeur spécialisé VIKING).

ATTENTION



Risque de blessure !

Démêler immédiatement le câble lorsqu'il est emmêlé.

En cas d'utilisation d'un enrouleur de câble, le dérouler entièrement pour éviter la perte de puissance provoquée par résistance électrique, ce qui entraînerait une surchauffe du câble.

Guider le câble d'alimentation derrière soi lors de la tonte. Les câbles d'alimentation risquent d'être coupés par inadvertance lors de la tonte et présentent donc un risque élevé d'accident. C'est pourquoi, lors de la tonte, s'assurer que le câble d'alimentation repose sur la surface déjà tondue pour qu'il soit constamment visible.

Tonte sur terrain en pente



Pour des raisons de sécurité, n'utiliser la tondeuse que sur des terrains inclinés à 25° maximum. Une pente de 25° correspond à une montée verticale de 46,6 cm pour une surface horizontale de 100 cm.

Charge adaptée au moteur

Ne pas faire démarrer la tondeuse dans l'herbe haute ou lorsque la tondeuse est réglée sur la hauteur de coupe minimale.

La charge de la tondeuse ne doit pas conduire à une réduction sensible du régime-moteur.

En cas de diminution du régime du moteur, choisir une hauteur de coupe plus élevée et/ou avancer plus lentement avec la tondeuse.

Protection thermique du moteur

Si, au cours de l'utilisation de l'appareil, une surcharge du moteur se produit, la protection thermique intégrée déclenche l'arrêt automatique du moteur.

Causes d'une surcharge :

- L'herbe à tondre est trop haute ou la hauteur de coupe réglée est trop basse
- Vitesse d'avancement trop élevée
- Câble d'alimentation non approprié ou trop long (chute de tension) (voir le chapitre intitulé « Branchement électrique de l'appareil »)
- Nettoyage insuffisant des fentes d'aération (guidage de l'air de refroidissement)

Remise en service :

Après un temps de refroidissement de 10 minutes environ (en fonction de la température ambiante), remettre l'appareil comme d'habitude en service (voir le chapitre intitulé « Mise en service »)

En cas de lame bloquée

Arrêter immédiatement le moteur et débrancher la tondeuse. Éliminer ensuite la cause du problème.

ATTENTION



- Contrôler la totalité du terrain où l'appareil va être utilisé et enlever toutes les pierres, tous les morceaux de bois, fils de fer, os et autres corps étrangers.
- Mettre le moteur en marche conformément aux consignes d'utilisation.
- Faire extrêmement attention en couchant la tondeuse ou en la tirant vers soi.
- **Risque de blessure !**
Ne jamais toucher aux pièces en rotation avec les pieds ou les mains.
- Porter systématiquement des chaussures de sécurité et un pantalon pendant la tonte. Ne pas tondre pieds nus ou en sandales.
- N'utiliser en aucun cas la tondeuse lorsque des personnes, des enfants ou des animaux se trouvent à proximité.

Branchement électrique

La tension sur secteur doit correspondre à la tension nominale indiquée sur l'appareil (voir plaque fabricant).

La tension sur secteur doit correspondre à la tension nominale indiquée sur l'appareil.

Veillez à ce que les fusibles du câble d'alimentation soient suffisants (voir le chapitre « Caractéristiques techniques »).

N'utiliser que des câbles d'alimentation 3 x 1,5 mm² de diamètre minimum (pour les câbles jusqu'à 25 m) et de 3 x 2,5 mm² minimum (pour les câbles jusqu'à 50 m) pesant autant ou plus que les câbles souples en caoutchouc conformes à la norme H07 RN-F DIN/VDE 0282.

Les raccords des câbles d'alimentation doivent être en caoutchouc ou recouverts de caoutchouc et conformes à la norme DIN/VDE 0620.

Cet appareil est conçu pour être utilisé sur un réseau d'alimentation électrique disposant d'une impédance système Z_{\max} de **0,47 ohms** maximum (à 50 Hz) au point de transfert (branchement intérieur).

L'utilisateur doit s'assurer que l'appareil est utilisé uniquement sur un réseau d'alimentation électrique remplissant ces exigences. Si nécessaire, il est possible de demander l'impédance système auprès des entreprises distributrices d'électricité.

Dispositif de maintien du câble



11

Le dispositif de réduction de la traction exercée sur le câble empêche le câble de se débrancher et permet ainsi d'éviter tout endommagement du raccordement secteur au niveau de l'appareil.

Le câble d'alimentation doit donc passer dans le dispositif de réduction de la traction.

Former une boucle avec
10= le câble d'alimentation et la passer dans
11= l'ouverture.

Puis remonter la boucle sur
12= le crochet et la serrer.

Mise en marche de la tondeuse



12

REMARQUE



Ne pas démarrer la tondeuse dans l'herbe haute ou lorsque la tondeuse est réglée sur la hauteur de coupe minimum, car le moteur démarrerait difficilement.

Étape ① :

appuyer sur
S= le bouton de démarrage et le maintenir appuyé.

Étape ② :

Appuyer sur
R= l'arceau d'arrêt du moteur contre le guidon et le maintenir.

- Le bouton de démarrage peut être relâché après l'actionnement du levier de coupure du moteur.

Arrêt de la tondeuse



13

Relâcher
R= l'arceau de coupure du moteur.

Le moteur et la lame s'arrêtent après un court instant.

ATTENTION



Risque de blessure !

Avant de laisser la tondeuse sans surveillance, la débrancher systématiquement.

Mise en marche de la traction ME 545 V



14

REMARQUE



La traction de la tondeuse fonctionne uniquement lorsque le moteur est en marche.

Le levier de traction Vario (**U**) ne doit **pas** être actionné lorsque le moteur est à l'arrêt car cela peut endommager le mécanisme de traction.

Étape ① :

Tirer
T= le levier de traction contre le guidon et le maintenir dans cette position.
L'appareil commence à avancer.

Étape ② :

Pour une augmentation continue de la vitesse, tirer

- U=** le levier de traction Vario vers l'arrière ;
pour réduire la vitesse, pousser le levier vers l'avant.

Vitesse de traction :
En continu **de 2,4 km/h à 4,0 km/h**

REMARQUE



La vitesse de la traction Vario peut être réglée comme souhaitée **pendant** la tonte **sans** arrêter l'entraînement.

Arrêt de la traction



- T=** Relâcher le levier de traction pour arrêter l'entraînement de la tondeuse.

Témoin du niveau de remplissage



Le bac de ramassage est équipé d'un

- N=** témoin de niveau de remplissage placé sur la partie supérieure du bac de ramassage.

Le flux d'air, qui résulte de la rotation de la lame et qui permet de remplir le bac de remplissage, fait monter le témoin de niveau de remplissage :

Le bac de ramassage se remplit d'herbe coupée.

Lorsque le bac de ramassage se remplit d'herbe, le flux d'air diminue et le témoin de remplissage baisse :

Le bac de remplissage est plein et doit être vidé (voir chapitre « Vidage du bac de ramassage »).

Vidage du bac de ramassage



ATTENTION



Risque de blessure !

Arrêter **impérativement** le moteur avant de vider le bac de ramassage.

REMARQUE



Un bac de ramassage plein peut peser jusqu'à **16 kg**.

- Décrocher le bac de ramassage de l'appareil (voir chapitre « Accrochage et décrochage du bac de ramassage »).
Ouvrir le bac de ramassage au niveau de la languette de verrouillage et ouvrir la partie supérieure du bac de ramassage par le haut.
- 13=**
- 5=**

Faire basculer

- K=** le bac de ramassage rempli vers l'arrière.

14= La poignée (partie supérieure du bac de ramassage) et

15= la poignée (partie inférieure du bac de ramassage) permettent de tenir le bac de ramassage et de le vider facilement.

Entretien

ATTENTION



Risque de blessure !

Afin d'éviter tout démarrage involontaire du moteur, débrancher **impérativement** le câble d'alimentation avant d'effectuer tous travaux d'entretien ou de nettoyage.



**Risque de blessure !
Travailler toujours avec des gants de protection.**

Ne jamais toucher la lame avant qu'elle soit immobilisée. Si vous ne disposez pas de tous les accessoires ou de toutes les connaissances nécessaires, adressez-vous **systématiquement** à un spécialiste.

VIKING recommande de s'adresser exclusivement aux revendeurs agréés VIKING pour les travaux d'entretien et les réparations.

VIKING recommande d'utiliser les pièces de rechange VIKING.

Nettoyage de l'appareil



17

**Intervalle d'entretien :
Après chaque utilisation**

Nettoyer soigneusement l'appareil après chaque utilisation. Prendre soin de l'appareil permet d'éviter les incidents et de prolonger la durée de vie de celui-ci.

Nettoyer la fente d'aération (guidage de l'air de refroidissement) entre le capot-moteur et la partie inférieure du carter pour éliminer les impuretés et permettre un refroidissement suffisant du moteur.

Nettoyer la lame.

Nettoyer la partie inférieure de la tondeuse avec une brosse et de l'eau. Éliminer auparavant les brins d'herbe accrochés au carter et au canal d'éjection avec un bout de bois.

Ne **jamais nettoyer au jet d'eau** les pièces du moteur, les joints, les emplacements de paliers et les composants électriques tels que les interrupteurs. Cela pourrait entraîner des réparations très onéreuses.

Ne pas utiliser de détergents agressifs. Ces détergents peuvent endommager les matières plastiques et les métaux, ce qui peut compromettre le fonctionnement sûr de votre appareil VIKING.

Si vous n'arrivez pas à nettoyer correctement l'appareil avec de l'eau, une brosse ou un chiffon, VIKING vous recommande d'utiliser un produit de nettoyage spécial (p. ex. un nettoyant spécial STIHL).

ATTENTION



Avant de faire basculer la tondeuse, la placer sur une surface horizontale plane et stable et régler la hauteur de coupe au niveau maximal (niveau 7) afin d'empêcher la tondeuse de basculer vers l'avant.

REMARQUE



Lors des travaux de nettoyage et d'entretien, faire basculer la tondeuse par l'avant. Avant de basculer la tondeuse, décrocher le bac de ramassage, basculer la partie supérieure du guidon (voir chapitre « Montage du guidon ») et soulever le déflecteur de sécurité.

Moteur électrique, roues et boîte de vitesses

Le moteur électrique ne demande aucun entretien. Les roulements à billes des roues ne nécessitent aucun entretien.

L'entraînement Vario **(ME 545 V)** ne nécessite aucun entretien.

Partie supérieure du guidon

**Intervalle d'entretien :
Avant chaque utilisation**

La partie supérieure du guidon est recouverte d'une couche isolante. Si cette couche est endommagée, il est nécessaire de remplacer la partie supérieure du guidon.

Risque de blessure par électrocution !

Entretien de la lame



19

ATTENTION



Risque de blessure !

Si vous ne disposez pas de tous les accessoires ou de toutes les connaissances nécessaires, adressez-vous **systématiquement** à un spécialiste (VIKING recommande les revendeurs agréés VIKING).

VIKING recommande d'utiliser les pièces de rechange VIKING.

Intervalle d'entretien : Avant chaque utilisation

Basculer la tondeuse en **position de nettoyage**.

- Nettoyer les lames et vérifier qu'elles ne présentent aucun dommage (fissures ou entailles) et qu'elles ne sont pas trop usées, les remplacer le cas échéant.

Limites d'usure :

L'**épaisseur de la lame** doit être de **2 mm** minimum à chaque point. (Contrôle à l'aide d'un pied à coulisse).

Les **lames** peuvent être affûtées de **5 mm** au maximum.

- Pour le contrôle, placer **22=** une règle au niveau de l'arrête avant de la lame et vérifier l'usure.

ATTENTION



Si ce n'est pas la lame fournie avec la tondeuse qui est montée mais la lame mulching disponible en option, les limites d'usure valables sont différentes.

ATTENTION



Risque de blessures !

Une lame usée risque de rompre et d'entraîner des blessures graves. Respecter impérativement les consignes d'entretien des lames.

L'usure des lames varie sensiblement en fonction du lieu et de la durée d'utilisation. En cas d'utilisation de l'appareil sur un sol sablonneux ou bien d'utilisation fréquente dans des conditions de sécheresse, la lame est plus fortement sollicitée et s'use plus vite que la moyenne.

Lors du remplacement de la lame, remplacer également systématiquement la vis de fixation de la lame (**18**).

Démontage de la lame



19



**Risque de blessure !
Travailler toujours avec des gants de protection.**

Pour le démontage, utiliser

- 16=** une cale en bois (env. 60 x 60 mm) pour maintenir
- 17=** la lame.
- Dévisser
- 18=** la vis de lame avec une clé plate de 24.
- Retirer
- 17=** la lame.

Affûtage de la lame



19

Affûter la lame en tenant compte des instructions suivantes :

- Refroidir la lame pendant l'affûtage, par exemple avec de l'eau. La lame ne doit pas bleuir car cela réduirait sa puissance de coupe.
- Affûter la lame de manière homogène afin de prévenir tout voile pouvant entraîner des vibrations.

ATTENTION

Risque de blessure !

Contrôler l'état de la lame avant de la remonter. Remplacer la lame si elle est fendue, si elle présente des entailles ou des fissures, si l'épaisseur a été réduite de plus de 5 mm ou si l'épaisseur de la lame est par endroit inférieure à 2 mm (limite d'usure).

L'angle de coupe de la lame est de 30°.

Contrôle de l'équilibre de la lame



20

Insérer

- 19=** le tournevis dans
- 20=** l'alésage central de
- 17=** la lame et ajuster la lame à l'horizontale.

Si la lame est bien équilibrée, elle reste à l'horizontale.

- Si la lame penche d'un côté, réaffûtez ce côté jusqu'à ce que la lame soit équilibrée.

Montage de la lame



21



Risque de blessure !
Travailler toujours avec des gants de protection.

Monter

17= la lame avec les ailettes de ventilation orientées vers le haut.

Pour le montage, utiliser

16= une cale de bois (env. 60 x 60 mm) pour maintenir la lame.

Serrer

18= la vis de lame à un couple de serrage de **10 à 15 Nm**.

ATTENTION



Risque de blessure !

Respecter impérativement le couple de serrage prescrit de **10 à 15 Nm** de la vis de lame car il est d'une importance primordiale pour une fixation correcte de l'outil de coupe.

Fixer également la/les vis de fixation de la lame (**18**) avec du Loctite 243.

Réglage du câble de traction



22

Intervalle d'entretien : si nécessaire (arceau relevé, la tondeuse n'avance pas)

La tension du câble est correctement réglée en usine. Cependant, il peut s'avérer nécessaire d'ajuster le réglage du câble Bowden après une certaine durée d'utilisation de l'appareil.

Le réglage s'effectue au moyen d'une

21= vis de réglage située à gauche de la partie supérieure du guidon.

Réglage correct :

Actionner le levier d'entraînement en tirant la tondeuse vers soi.

Les roues motrices doivent se bloquer à un tiers environ de la course du levier d'entraînement.

En tournant **21=** la molette de réglage dans le sens "+", la tension du câble augmente, en la tournant dans le sens "-", la tension diminue.

ATTENTION



Risque de blessure !

Si les roues motrices se bloquent lorsque la tondeuse est tirée vers l'arrière et que le levier d'entraînement n'est **pas** actionné, le câble n'est pas réglé correctement et la traction de l'appareil est activée en permanence. Il est alors possible que la tondeuse avance de façon involontaire, entraînant un risque de blessures et de dommages matériels.

Le réglage doit être effectué de nouveau (demander éventuellement conseil à un spécialiste, VIKING recommande les revendeurs agréés VIKING).

Rangement de l'appareil (hivernage)

Stocker l'appareil dans un endroit sec et à l'abri de la poussière. Tenir la tondeuse hors de portée des enfants.

Réparer systématiquement l'appareil avant de le remiser pour qu'il soit toujours dans un état ne présentant aucun danger.

En cas d'hivernage de la tondeuse, tenir compte des points suivants :

- Nettoyer minutieusement toutes les pièces extérieures.
- Bien huiler, ou graisser, toutes les pièces rotatives.

Protection de l'environnement



Ne pas jeter l'herbe coupée à la poubelle - elle peut servir de compost.

Les emballages, l'appareil et ses accessoires sont fabriqués en matériaux recyclables et sont à éliminer conformément à la législation locale.

L'élimination sélective des déchets respectant l'environnement contribue au recyclage des matières réutilisables. Une fois la durée d'utilisation normale de l'appareil écoulée, remettre l'appareil à un centre de collecte des déchets.

Pièces de rechange courantes

Lame

6340 702 0100

REMARQUE



Les éléments de fixation de la lame de coupe (p. ex. vis de fixation de la lame, rondelle d'arrêt) doivent être remplacés lors du changement de la lame ou lors du montage de la lame. Les pièces détachées sont disponibles auprès des revendeurs spécialisés VIKING.

Comment limiter l'usure et éviter les dommages

Remarques importantes relatives à la maintenance et à l'entretien des

tondeuses électriques

Respecter impérativement les consignes suivantes pour éviter tout dommage et prévenir une usure rapide de votre appareil VIKING.

1. Pièces d'usure

Certaines pièces des appareils VIKING sont sujettes à usure, même dans des conditions normales d'utilisation. Elles doivent être remplacées en temps voulu, en fonction du type et de la durée d'utilisation.

C'est notamment le cas des pièces suivantes :

- lame
- bac de ramassage
- renforts latéraux
- courroie trapézoïdale (ME 545 V)

2. Consignes indiquées dans le présent manuel d'utilisation

Veillez à utiliser, entretenir et entreposer soigneusement la tondeuse VIKING conformément aux consignes de ce manuel d'utilisation. L'utilisateur est seul responsable des dommages provoqués par le non-respect des consignes de sécurité, d'utilisation et d'entretien.

Une restriction de la garantie s'applique notamment dans les cas suivants :

- câble d'alimentation trop fin
- raccordement électrique incorrect (tension)
- modifications du produit non autorisées par VIKING
- l'utilisation d'outils ou d'accessoires qui ne sont pas autorisés, appropriés ou qui sont de mauvaise qualité.
- utilisation non conforme du produit
- utilisation de l'appareil lors de manifestations sportives ou de concours
- dommages résultant d'une utilisation prolongée de l'appareil avec des pièces défectueuses

3. Entretien

Effectuer régulièrement tous les travaux indiqués à la section "Entretien". Si l'utilisateur n'est pas en mesure d'effectuer lui-même ces travaux d'entretien, il devra le confier à un spécialiste.

VIKING recommande de s'adresser exclusivement aux revendeurs agréés VIKING pour les travaux d'entretien et les réparations.

Les revendeurs agréés VIKING bénéficient régulièrement de formations et sont informés des évolutions techniques.

Si ces travaux ne sont pas effectués, cela peut entraîner des dommages dont l'utilisateur sera tenu pour responsable.

Cela concerne notamment :

- les dommages causés au moteur à la suite d'un nettoyage insuffisant des fentes d'aération (guidage de l'air de refroidissement),
- les dommages dus à la corrosion ou causés par un stockage inapproprié
- endommagement de la tondeuse consécutif à l'utilisation de pièces de rechange de mauvaise qualité.
- dommages causés par le non-respect des intervalles d'entretien ou un entretien insuffisant, ou causés par des réparations ou un entretien n'ayant pas été effectué chez un spécialiste.

Recherche des pannes

Dysfonctionnement	Cause possible	Solutions	Page	Illustration
- Le moteur ne démarre pas.	<ul style="list-style-type: none"> - Pas d'alimentation secteur. - Le câble d'alimentation/fiche, le raccordement de fiche ou l'interrupteur est défectueux. - Le bouton de démarrage n'est pas actionné. - La protection thermique du moteur s'est déclenchée. - Le carter de la tondeuse est bouché. 	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler les fusibles. - Vérifier ou remplacer les fusibles. - Appuyer sur le bouton de démarrage. - Patienter jusqu'à ce que le moteur refroidisse et essayer de démarrer de nouveau. - Nettoyer le carter de la tondeuse (pour cela, retirer la fiche secteur). 	9 ✘	11
			10	
			8, 9, ✘	
- Déclenchement répété du disjoncteur.	<ul style="list-style-type: none"> - Câble de raccordement inapproprié. - Surcharge électrique du secteur. - Surcharge de l'appareil en cas de tonte d'herbe trop haute ou trop humide. 	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliser un câble adapté. - Brancher l'appareil sur un autre circuit électrique. - Adapter la hauteur de coupe et la vitesse de la tondeuse aux conditions de tonte. 	9	7
			9	
			7, 9	
- Fortes vibrations au cours de la tonte.	<ul style="list-style-type: none"> - La vis de la lame est desserrée. - Les vis de fixation du moteur sont desserrées. - La lame est voilée suite à un affûtage incorrect ou à une cassure. 	<ul style="list-style-type: none"> - Serrer la vis de la lame. - Serrer les vis de fixation du moteur. - Affûter la lame (l'équilibrer) ou la remplacer. 	12, ✘	19
			✘	
			12, ✘	
- La tondeuse n'avance pas après actionnement du levier de traction (sur ME 545 V).	<ul style="list-style-type: none"> - Le câble de traction n'est pas correctement réglé. - Courroie trapézoïdale usée. - Le câble de traction est défectueux (par ex. coudé). - La transmission est défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ajuster le réglage du câble de traction. - Remplacer la courroie trapézoïdale. - Remplacer le câble de traction. - Remplacer la transmission. 	13	20
			✘	
			✘	
			✘	



Voir la notice d'utilisation du moteur.



Demander conseil à un revendeur VIKING éventuellement.

Dysfonctionnement	Cause possible	Solutions	Page	Illustration
- La régulation de la vitesse de traction Vario ne fonctionne pas (ME 545 V).	<ul style="list-style-type: none"> - Le levier est actionné dans le mauvais sens. - Le câble de traction Vario est sorti ou défectueux. 	<ul style="list-style-type: none"> - Actionner le levier dans le bon sens. - Accrocher ou remplacer le câble de traction Vario. 	10 ✘	13
- Coupe irrégulière, la pelouse jaunit.	<ul style="list-style-type: none"> - La lame est émoussée ou usée. - La vitesse de traction est trop élevée par rapport à la hauteur de coupe. 	<ul style="list-style-type: none"> - Affûter la lame ou la remplacer. - Diminuer la vitesse de traction et/ou sélectionner la hauteur de coupe adéquate. 	12, ✘ 7	19 7
- Le moteur démarre difficilement ou perd de la puissance.	<ul style="list-style-type: none"> - L'herbe à tondre est trop haute ou trop humide. - Le carter de la tondeuse est bouché. 	<ul style="list-style-type: none"> - Adapter la hauteur de coupe et la vitesse de la tondeuse aux conditions de tonte. - Nettoyer le carter de la tondeuse (pour cela, débrancher la prise secteur). 	7 11	7 16
- Le canal d'éjection est bouché.	<ul style="list-style-type: none"> - La lame est usée. - L'herbe à tondre est trop haute ou trop humide. 	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacer la lame. - Adapter la hauteur de coupe et la vitesse de la tondeuse aux conditions de tonte. 	12, ✘ 7	19 7



Voir la notice d'utilisation du moteur.



Demander conseil à un revendeur VIKING éventuellement.

Caractéristiques techniques

	Unité	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
N° de série		6340	6340
Moteur, modèle		Moteur électrique	Moteur électrique
Fabricant		ATB	ATB
Type		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Tension	volt [V~]	230	230
Puissance absorbée	watt [W]	1600	1600
Protection par fusible	ampère [A]	10	10
Fréquence	hertz [Hz]	50	50
Catégorie de protection		II	II
Type de protection		IPX 4	IPX 4
Type du dispositif de coupe		lame de coupe	lame de coupe
Largeur de coupe	cm	43	43
Régime du dispositif de coupe	tr/min	2800	2800
Entraînement de la lame de coupe		permanent	permanent
Conformément à la directive 2000/14/EC:			
Niveau sonore garanti $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Conformément à la directive 2006/42/EC:			
Niveau des nuisances sonores sur le lieu de travail L_{pA}	dB(A)	78	78
Incertitude K_{pA}	dB(A)	1	1
Vibrations selon EN 12096 :			
Valeur mesurée a_{hw}	m/sec ²	5,20	5,20
Incertitude K_{hw}	m/sec ²	2,08	2,08
Mesure conformément à la norme EN 20 643			
Couple de serrage de la vis de la lame	Nm	10 - 15	10 - 15
Entraînement des roues arrière			
Ø roue avant	mm	Vario 180	180
Ø roue arrière	mm	200	200
Hauteur de coupe			
Bac de ramassage	mm	25 - 80	25 - 80
L/l/h	(l)	60	60
Poids	cm	147 x 48 x 102	147 x 48 x 102
	kg	26 / 30	32

Schémas électriques



- 22 Raccordement au secteur
- 23 Interrupteur marche/arrêt
- 24 Moteur modifié
- 25 Condensateur
- 26 bleu
- 27 marron
- 28 noir

Signification des pictogrammes (2)



Démarrage du moteur



Arrêt du moteur



ME 545 V
Mise en marche de la traction

Déclaration de conformité CE du fabricant

Nous, soussignés,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen/Kufstein
(Autriche)

déclarons que les

les tondeuses électriques

Marque : VIKING
Type : ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V
N° de série : 6340

est en parfaite conformité avec les directives européennes suivantes :

2000/14/EC, 2002/95/EC, 2002/96/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2006/42/EC

Le produit en question a été mis au point conformément aux normes suivantes :

EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Procédure de contrôle de conformité utilisée :

Annexe VIII (2000/14/EC)

Nom et adresse de l'institut :

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Composition et conservation de la documentation technique :

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Niveau sonore mesuré :
92 dB(A)

Niveau sonore garanti :
94 dB(A)

L'année de fabrication et le numéro de série sont indiqués sur la plaque signalétique de l'appareil.

Langkampfen,
le 02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Directeur de la Recherche et du Développement des produits

Transport



Travailler avec des gants uniquement afin d'éviter toute blessure en cas de manipulation de composants coupants ou brûlants.

- Avant le transport, éteindre l'appareil, débrancher le câble d'alimentation et patienter jusqu'à ce que les lames s'immobilisent.
- Transporter l'appareil uniquement lorsque le moteur est froid.
- Ne porter l'appareil qu'à deux personnes.
- Utiliser des équipements de chargement adaptés (rampe de chargement, palan de levage).
- Fixer l'appareil sur le plateau de transport en utilisant des équipements de fixation de dimensions adaptées (sangles, câbles, etc.).
- Respecter les directives locales en vigueur lors du transport de l'appareil, en particulier les dispositions concernant la sécurité des charges et le transport d'objets sur des surfaces de chargement.

Feuille d'entretien

Veillez remettre le manuel d'utilisation à votre revendeur VIKING lorsque vous souhaitez faire effectuer des travaux d'entretien sur votre produit VIKING.

Votre revendeur VIKING confirmera le bon déroulement des travaux à la rubrique « Feuille d'entretien ».

Modèle : **ME**

Numéro de série :

Remise

Date :

Tampon du revendeur spécialisé
VIKING

Prochain entretien

Date :

Date :

Tampon du revendeur spécialisé
VIKING

Prochain entretien

Date :

Date :

Tampon du revendeur spécialisé
VIKING

Prochain entretien

Date :

Date :

Tampon du revendeur spécialisé
VIKING

Prochain entretien

Date :

Date :

Tampon du revendeur spécialisé
VIKING

Prochain entretien

Date :

Date :

Tampon du revendeur spécialisé
VIKING

Prochain entretien

Date :

Date :

Tampon du revendeur spécialisé
VIKING

Prochain entretien

Date :

Geachte klant,

Hartelijk dank voor uw aankoop van een kwaliteitsproduct van de firma VIKING.

Dit product werd volgens de meest moderne procedures en met zeer veel zorg voor kwaliteit gefabriceerd, omdat wij ons doel pas bereikt hebben als u tevreden bent over uw apparaat.

Neem contact op met uw dealer of met onze verkoopafdeling als u vragen over uw apparaat hebt.

Veel plezier met uw VIKING apparaat.



Dr. Peter Pretzsch

Bedrijfsleider

VIKING werkt voortdurend aan de ontwikkeling van onze producten; wijzigingen in de levering qua vorm, techniek en uitvoering zijn daarom voorbehouden.

Aan gegevens of afbeeldingen in dit boekje kunnen geen rechten worden ontleend.

Inhoudsopgave

Over deze gebruiksaanwijzing	2	Grasmaaier uitschakelen	10
Omschrijving van het apparaat	2	Rijaandrijving inschakelen	10
Voor uw veiligheid	2	Rijaandrijving uitschakelen	11
Vorbereidende maatregelen	3	Inhoudsindicatie	11
Werkwijze bij het grasmaaien	4	Grasopvangbox ledigen	11
Onderhoud en reparaties	5	Onderhoud	11
Waarschuwing - gevaar voor elektrische schokken	6	Apparaat reinigen	12
Toelichting van de symbolen	6, 19	Elektromotor, wielen en transmissie	12
Levering	6	Bovenstuk duwstang	12
Apparaat klaarmaken voor gebruik	6	Maaimes onderhouden	12
Duwstang monteren	6	Maaimes demonteren	13
Bovenstuk duwstang	7	Maaimes slijpen	13
Kabelgeleiding monteren	7	Balans van maaimes controleren	13
Grasopvangbox monteren	8	Maaimes monteren	14
Hoogteverstelling duwstang	8	Kabels rijaandrijving afstellen	14
Centrale snijhoogteverstelling	8	Opslag (winterpauze)	14
Grasopvangbox monteren en demonteren	8	Milieubescherming	15
Aanwijzingen voor het maaien en mulchen	8	Standaard reserveonderdelen	15
Maaien op hellingen	9	Slijtage minimaliseren en schade voorkomen	15
Juiste belasting van de motor	9	Defectopsporing	16
Thermische overbelastingsbeveiliging voor de motor	9	Technische gegevens	17
Als het maaimes blokkeert	9	Elektrisch schema	19
Apparaat in gebruik nemen	9	CE-conformiteitsverklaring van de fabrikant	19
Apparaat aansluiten	10	Transport	19
Trekontlasting	10	Onderhoudsschema	20
Grasmaaier inschakelen	10		

Aanwijzing:

Deze gebruiksaanwijzing is een **originele gebruiksaanwijzing** van de fabrikant in de zin van de EG-richtlijn 2006/42/EC.

Over deze gebruiksaanwijzing

Afbeeldingssymbolen



Dit symbool koppelt de afbeeldingen op de pagina's met afbeeldingen met het desbetreffende tekstgedeelte in de gebruiksaanwijzing.

De afbeeldingen vindt u helemaal aan het begin van deze gebruiksaanwijzing.

Markeringen van tekstpassages

De beschreven bedieningsstappen kunnen verschillende markeringen hebben.

Bedieningsstap **zonder** directe verwijzing naar een afbeelding.

Voorbeeld:

- Slijp het mes gelijkmatig om trillingen door onbalans te voorkomen.

Bedieningsstap **met** directe verwijzing naar de desbetreffende afbeelding op de pagina's met afbeeldingen (aan het begin van de gebruiksaanwijzing), met bijbehorende verwijzing naar het positienummer op de afbeelding.

Voorbeeld:

1= Draai de bout los

2= Hendel ...

Algemene opsommingen waarbij geen afbeelding aanwezig is.

Voorbeeld:

- gebruik van het product bij sport- of wedstrijd-evenementen

Naast de beschrijving van de bedieningsstappen kan deze gebruiksaanwijzing tekstpassages met een andere betekenis bevatten. Deze passages zijn met één van de onderstaand beschreven symbolen gemarkeerd om deze in de gebruiksaanwijzing extra te accentueren.



Waarschuwing voor kans op ongevallen en persoonlijk letsel en voor ernstige materiële schade.



Informatie voor een beter gebruik van het apparaat en ter voorkoming van storingen waardoor het apparaat of specifieke onderdelen ervan zouden kunnen worden beschadigd.

Kijkrichting bij gebruik “**links**” en “**rechts**” in de gebruiksaanwijzing: de gebruiker staat achter het apparaat (werkstand) en kijkt in de rijrichting naar voren.

Omschrijving van het apparaat



- A** Bovenstuk van duwstang met verstelbare onderdelen
- C** Draaiknop
- D** Motorkap
- E** Handgreep
- F** Bovenstuk behuizing
- G** Stootstrip
- H** Aanduiding snijhoogte
- I** Centrale snijhoogteverstelling
- J** Draaiknop hoogteverstelling duwstang
- K** Grasopvangbox
- L** Kabelbreukbescherming
- M** Uitwerpklep
- N** Inhoudsindicatie

Voor uw veiligheid



Tijdens de werkzaamheden met deze grasmaaier moeten de voorschriften ter preventie van ongevallen beslist in acht worden genomen.



Lees de gehele gebruiksaanwijzing zorgvuldig door alvorens het apparaat

in gebruik te nemen. Bewaar de gebruiksaanwijzing goed.

Maak u met de verstelbare onderdelen en het gebruik van het apparaat vertrouwd. Sta kinderen of andere personen die de gebruiksaanwijzing niet kennen, niet toe om de grasmaaier te gebruiken. Jongeren onder de 16 jaar mogen de grasmaaier niet gebruiken. De minimumleeftijd van de gebruiker kan vastgelegd zijn in plaatselijke bepalingen.

Maai nooit als er personen, in het bijzonder kinderen of dieren, in de buurt zijn.

Denk eraan, dat de gebruiker aansprakelijk wordt gesteld voor ongevallen met andere personen of voor schade aan hun eigendommen.

- Dit apparaat mag niet door personen (waaronder kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of zonder ervaring en/of zonder kennis worden gebruikt, tenzij deze personen onder toezicht staan van iemand anders die voor hun veiligheid verantwoordelijk is of van wie men instructies m.b.t. het gebruik heeft ontvangen.
Houd kinderen onder toezicht om te voorkomen dat ze met het apparaat spelen.

Na het gebruik van alcohol, drugs of medicijnen die de reactiesnelheid nadelig beïnvloeden mag niet met de grasmaaier worden gewerkt.
Voor de eerste ingebruikneming moeten instructies door de verkoper of een andere vakkundige worden gegeven.

Let op!

De grasmaaier is alleen voor het maaien van gras bedoeld. Een andere toepassing is niet toegestaan en kan gevaarlijk zijn of schade aan het apparaat tot gevolg hebben.

Gevaar voor ongevallen!

Om persoonlijk letsel van de gebruiker te vermijden, mag de grasmaaier niet worden toegepast, bijv. o.a. voor (onvolledige opsomming): het trimmen van bosjes, heggen en struiken, het snoeien van rankgewassen, het gazononderhoud op dakbeplantingen en in bloembakken, het schoonmaken van voetpaden (opzuigen - wegblazen - sneeuwruimen),

het hakselen en verkleinen van boom- en struikafval, het egaliseren van oneffenheden in de bodem, zoals bijv. molshopen, het transporteren van maaigoed, behalve in de daarvoor bedoelde grasopvangbox.

Vorbereidende maatregelen



- Draag tijdens het maaien altijd vaste schoenen en een lange broek. Maai nooit op blote voeten of op sandalen.
- Controleer het complete terrein waarop het apparaat wordt gebruikt en verwijder alle stenen, stokken, kabels, botten en andere verontreinigingen die door het apparaat omhoog kunnen worden geslingerd.
- Kijk vóór het gebruik altijd of het snijgereedschap, de bevestigingsbouten en de complete snijeenheid zich in perfecte staat bevinden.



- Attentie! Gevaar voor stroomstoten!

Voor de elektrische veiligheid zijn de voedingskabel, stekker, aan/uit-knop en de aansluitkabel erg belangrijk. Beschadigde kabels, koppelingen en stekkers of aansluitkabels die niet aan de voorschriften voldoen, mogen niet gebruikt worden, zodat gevaar voor elektrische schokken kan worden voorkomen.
Controleer de aansluitkabel regelmatig op beschadigingen of veroudering (breuken).

- Gebruik de grasmaaier nooit met beschadigde veiligheidsvoorzieningen, beschermroosters, zonder werkende motorrem of zonder aangebouwde veiligheidsvoorzieningen, bijv. zonder uitwerpklep of zonder grasopvanginrichting.
- Gebruik om veiligheidsredenen altijd een onbeschadigde grasopvangbox.

- De op het apparaat geïnstalleerde schakelrichtingen mogen niet worden verwijderd of overbrugd, zoals bijv. een schakelhefboom aan de duwstang vastbinden.
- Leen het apparaat alleen uit aan personen die met dit model en de bediening ervan vertrouwd zijn. Geef altijd de gebruiksaanwijzing mee.
- Neem de gemeentelijk voorgeschreven tijden voor het gebruik van tuinapparatuur met motoraandrijving in acht.

Werkwijze bij het grasmaaien



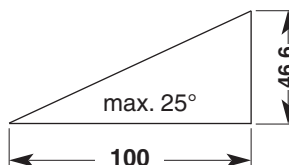
- Houd andere personen uit de gevarenszone.
- Om te starten het apparaat op een vlakke ondergrond zetten. Bij het starten van de motor mag het apparaat niet worden gekanteld.
- Schakel de motor volgens de voorschriften in en doe dit alleen als uw voeten zich op een veilige afstand van het snijgereedschap bevinden.

- Maai niet als het gras nat is en als het regent. Door nat gras is er een verhoogde kans op ongevallen (Kans op uitglijden).
- Maai alleen bij daglicht of bij goede verlichting.
- Maai altijd stapvoets. Door snel te lopen met het apparaat is er meer kans op letsel door struikelen, uitglijden enz.
- Zorg altijd voor een goede stand op hellingen. Maai niet op zeer steile hellingen om te voorkomen dat u de controle over het apparaat verliest.
- Maai dwars op de helling, nooit naar boven of naar beneden om bij het eventueel verliezen van de controle over het apparaat niet nog eens door de draaiende grasmaaier te worden geraakt.
- Wees bijzonder voorzichtig als u op een helling van richting verandert om te voorkomen dat u de controle over het apparaat verliest.

- Om veiligheidsredenen mag het apparaat niet op hellingen met een stijging van meer dan 25° (46,6 %) worden gebruikt.

Kans op letsel!

Een stijging van de helling van 25° betekent een verticale stijging van 46,6 cm bij een horizontale lengte van 100 cm.



- **Let op!**
Wees bijzonder voorzichtig bij het achteruitrijden en bij het trekken van de grasmaaier.
- **Struikelgevaar!**
- Wees bijzonder voorzichtig als u de grasmaaier omdraait of naar u toe trekt.
- Zet de motor af, als de grasmaaier bij het transport over andere ondergronden dan gras moet worden opgetild en als u de grasmaaier van en naar het maaivlak verplaatst.



- Zolang het maaimes loopt, mag de uitwerpklep niet worden geopend en/ of mag de grasopvangbox niet worden verwijderd. Het ronddraaiende mes kan letsel veroorzaken.
- Herhaaldelijke inschakelingen binnen korte tijd, in het bijzonder “spelen” met de schakelaar, dienen te worden vermeden. Gevaar voor oververhitting van de motor.
- De door dit apparaat veroorzaakte spanningschommelingen bij het starten kunnen bij ongunstige omstandigheden op het net storingen veroorzaken bij andere inrichtingen die op dezelfde groep zijn aangesloten. In dit geval moeten passende maatregelen worden genomen (bijv. aansluiting op een andere groep dan de betrokken inrichting, gebruik van het apparaat op een stroomkring met een lagere impedantie).
- Bevestig nooit voorwerpen aan de duwstang (bijv. werkkleding). Wikkel geen verlengsnoeren om de duwstang.



- **Let op!**
Houd handen of voeten nooit tegen of onder draaiende onderdelen.

Raak het ronddraaiende mes nooit aan. Blijf altijd uit de buurt van de uitwerpopening. Neem steeds de door de duwstang bepaalde veiligheidsafstand in acht.

Kans op letsel!

- Een maaier met draaiende motor of aangesloten voedingskabel mag nooit worden opgetild of gedragen.
- Schakel de motor uit en verwijder de voedingsstekker:
 - voordat u blokkades opheft of verstoppingen in het uitwerpkanaal verwijdert;
 - als het snijgereedschap een vreemd voorwerp heeft geraakt. Het snijgereedschap moet op eventuele beschadigingen worden gecontroleerd;

- voordat u de grasmaaier controleert, reinigt of werkzaamheden aan de maaier uitvoert;
- als de grasmaaier ongebruikelijk sterk begint te trillen. Het snijgereedschap moet onmiddellijk worden gecontroleerd;
- voordat u het apparaat verlaat of als het apparaat zonder toezicht is;
- voordat u het apparaat optilt of draagt;
- vóór het transport.



- Neem de naloop van het snijgereedschap in acht. Het duurt

enkele seconden voordat het snijgereedschap helemaal tot stilstand is gekomen.

Onderhoud en reparaties



Schakel de motor uit en trek de netstekker eruit voordat u werkzaamheden aan het apparaat verricht, voordat u de grasmaaier afstelt of schoonmaakt of voordat u controleert of de voedingskabel verstrengeld of beschadigd is.

Verricht alleen onderhoudswerkzaamheden die in de gebruiksaanwijzing worden beschreven.

Laat alle andere werkzaamheden door een dealer uitvoeren.

VIKING raadt aan onderhoudswerkzaamheden en reparaties uitsluitend bij de VIKING dealer te laten uitvoeren.

VIKING dealers worden regelmatig bijgeschoold en van de laatste technische informatie voorzien.

Gebruik uitsluitend hoogwaardige gereedschappen, accessoires en vervangingsonderdelen.

In andere gevallen is er altijd een kans op persoonlijk letsel of schade aan het apparaat. VIKING raadt aan originele gereedschappen, accessoires en vervangingsonderdelen van VIKING te gebruiken. Deze zijn qua eigenschappen optimaal op het apparaat en de eisen van de gebruiker afgestemd.

Originele vervangingsonderdelen van VIKING herkenbaar aan het VIKING vervangingsonderdeelnummer, aan het opschrift VIKING en eventueel aan het VIKING vervangingsonderdeelteken. Op kleine onderdelen kan het teken ook alleen staan.

- Zorg voor een veilig gebruik van het apparaat doordat alle moeren, bouten en schroeven goed zijn aangehaald.
- Als het snijgereedschap of de grasmaaier op een hindernis of een vreemd voorwerp stuit, moet de motor worden uitgeschakeld, de stekker uit het stopcontact worden getrokken en door een deskundige worden gecontroleerd.
- De grasmaaier mag niet worden gebruikt als de krukas beschadigd of verbogen is.
Kans op letsel door defecte onderdelen!
- Controleer regelmatig of de grasopvangbox versleten of beschadigd is of niet goed meer werkt.
- Om veiligheidsredenen moeten versleten of beschadigde onderdelen worden vervangen.
- Onleesbaar geworden waarschuwingaanwijzingen op het apparaat moeten worden vervangen. Ga hiervoor naar uw VIKING dealer.

Waarschuwing - gevaar voor elektrische schokken

- De kabel moet tijdens het maaien op afstand van het mes worden gehouden.
- Gebruik uitsluitend vochtwerende verlengkabels voor het buitenbereik (zie punt: In gebruik nemen).



- Ofschoon de aandrijfmotor tegen spatwater beschermd is, mag de grasmaaier niet bij regen en ook niet in een natte omgeving worden gebruikt.
- Laat het apparaat niet zonder bescherming in de regen staan.
- Verwijder de aansluitkabel aan de stekker en de stekkerbus. Trek hierbij niet aan de aansluitkabels zelf.
- Als de maaier in de open lucht wordt gebruikt, moet het stopcontact voorzien zijn van een aardlekschakelaar (afschakelstroom max. 30 mA) of moet er bij de aansluiting een dergelijke schakelaar worden tussengevoegd. Voor nadere informatie kunt u terecht bij de elektriciens.

Toelichting van de symbolen (1)



Let op!
Lees vóór inbedrijfstelling de gebruiksaanwijzing.



Kans op letsel!
Houd andere personen uit de gevarezone.



Kans op letsel!
Pas op voor scherp maimes. Het maimes loopt na het uitschakelen een aantal seconden uit (motor-/ messenrem). Schakel de motor uit en trek de netstekker eruit, voordat u werkzaamheden aan het snijgereedschap verricht, voordat u onderhouds- en reinigingswerkzaamheden verricht, voordat u controleert of de voedingskabel verstrengeld of beschadigd is en voordat u het apparaat onbeheerd achterlaat.



Gevaar voor stroomstoten!
Houd de aansluitkabel op afstand van het snijgereedschap.



Levering



2

Pos.	Omschrijving	Aant.
1	Basisapparaat	1
2	Kabelbreukbescherming ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Platkopschroef	2
4	Draaiknop	2
5	Kabelgeleiding	1
6	Bovenstuk grasopvangbox	1
7	Onderstuk grasopvangbox	1
8	Pen	2
9	Kabelclip (ME 545)	2
10	Ring (ME 545)	2
•	Gebruiksaanwijzing	1

Het apparaat klaarmaken voor gebruik

AANWIJZING



Zet voor het uitvoeren van deze werkzaamheden het apparaat op een vlakke en stevige ondergrond

Duwstang monteren



3

Duwstang monteren:

- A=** Duwstang op beide onderstukken van de duwstang schuiven.
- 3=** Platkopbout van binnen naar buiten door de boringen steken en met draaiknoppen vastschroeven.
- 4=** draaiknoppen vastschroeven.

AANWIJZING



De speciale constructie van de schroefdraden voorkomt dat de draaiknoppen vanzelf helemaal van de bouten kunnen draaien (bescherming tegen verlies).

❶ Kabelbreukbescherming links monteren:

AANWIJZING



Kabelbreukbescherming (2) alleen zoals afgebeeld monteren. Geleid kabels onder de duwstang.

Draai zo nodig de draaiknop (4) vóór de montage los.

- Alle kabels in de
- 2=** kabelbreukbescherming leggen
- Kabelbreukbescherming in de
- 11=** bovenste boring van het onderstuk van de duwstang steken. Daarna kabelbreukbescherming in het
- 12=** onderste sleufgat van het onderstuk van de duwstang laten vastklikken.

❷ Kabelbreukbescherming rechts monteren:

AANWIJZING



Bij het model **ME 545** verlopen aan de rechterkant van de duwstang geen kabels. Daarom moet bij deze grasmaaier alleen de linker kabelbreukbescherming (2) worden gemonteerd.

- De montage van de
- 2=** kabelbreukbescherming rechts gebeurt op dezelfde manier als aan de linkerkant.

Duwstang omklappen:

ATTENTIE



Gevaar voor letsel!
Het apparaat uitschakelen, **voordat** u dit omklapt en de stekker uit de voeding verwijderen; Het bovenstuk van de duwstang mag niet worden belast (bijv. met over de duwstang gehangen werkkleding).

Gevaar voor beknellen!

Door het losdraaien van de draaiknoppen kan het bovenstuk van de duwstang omklappen. Houd het bovenstuk van de duwstang (A) daarom op het hoogste punt met één hand vast, terwijl u de draaiknop losdraait.

Klap de duwstang voor het reinigen van het apparaat en voor ruimtebesparend transporteren en opslaan om:

- 4=** Draai de draaiknoppen zo ver los dat deze gemakkelijk in de speciale constructie heen en weer kunnen worden bewogen.
- Klap het bovenstuk van de duwstang om en laat dit op het onderstuk van de behuizing rusten.

Bovenstuk duwstang



4

- R=** hendel motorstop
- S=** startknop
- T=** hendel rij-aandrijving **ME 545 V**
- U=** hendel vario-aandrijving **ME 545 V**
- V=** trekontlasting aansluitkabel
- W=** voedingsaansluiting

Kabelgeleiding monteren



5

ME 545 C, ME 545 V:

- 5=** Kabelgeleiding in de uitsparing op de behuizing schuiven en naar het bovenstuk van de duwstang draaien. Ervoor zorgen dat alle kabels in de kabelgeleiding liggen. Kabelgeleiding met lichte druk in de beide daarvoor bedoelde boringen laten vastklikken.

ME 545:

- Kabel met
- 9=** kabelclips aan onderstuk duwstang bevestigen.

Grasopvangbox monteren



6

- 6=** Bovenstuk grasopvangbox op
7= onderstuk opvangbox
monteren.
- 8=** Bouten van binnen door
de betreffende
openingen drukken.
Laat het bovenstuk van
de grasopvangbox in het
onderstuk van de
grasopvangbox klikken
door hier licht op te
drukken.

Hoogteverstelling duwstang



7

- De werkhogte van de
duwstang kan op de standen
I (laag),
II (middel) en
III (hoog) worden afgesteld:
- J=** Draaiknop
hoogteverstelling
duwstang linksom (ca.
vijf slagen) losdraaien.
- A=** Bovenstuk duwstang met
beide handen
vastpakken en omhoog
of omlaag in de
gewenste positie zetten.

AANWIJZING



Zorg ervoor dat de instelling
van de duwstang links en
rechts identiek is.

- J=** Draaiknop weer
rechtsom vastdraaien.

Centrale snijhoogteverstelling



8

ATTENTIE



Kans op letsel!

Vóór het verstellen van de
snijhoogte **moet** de motor
worden uitgeschakeld.
Houd uw voeten op
voldoende afstand van het
snijgereedschap.

Er kunnen **zeven**
verschillende snijhoogtes
tussen **25 mm** en **80 mm**
worden afgesteld.

Stand **1** = laagste
snijhoogte

Stand **7** = hoogste
snijhoogte

I= De hendel voor de
centrale
hoogteverstelling bevindt
zich aan de linkerkant
van het apparaat (zie
afbeelding).

Apparaat bij de

Y= greep vastpakken en de
I= verstelhendel naar boven
trekken en vasthouden
om het klikmechanisme
te ontgrendelen.

- Stel de gewenste
snijhoogte in door het
apparaat omhoog of
omlaag te bewegen.

H= Deze kan op de
snijhoogte-aanduiding
worden afgelezen.

I= Verstelhendel weer
loslaten en
hoogteverstelling laten
vastklikken.

Grasopvangbox monteren en demonteren



9

ATTENTIE



Kans op letsel!

Vóór het monteren en
demonteren van de grasop-
vangbox **moet** de motor
worden uitgeschakeld.

Monteren:

M= Uitwerpklep openen en
vasthouden.

De grasopvangbox wordt
met de

8= uitsparingen in de
grasopvangbox aan de
9= bevestiging op het
apparaat gemonteerd.

M= Uitwerpklep weer met de
hand sluiten.

Demonteren:

M= Uitwerpklep openen en
vasthouden.

Grasopvangbox optillen,
uit de

9= bevestiging losmaken en
verwijderen.

M= Uitwerpklep weer met de
hand sluiten.

AANWIJZING



Door regelmatig te maaien en
het gras kort te houden, krijgt
u een mooi en dicht gazon.
Maai het gras bij warm en
droog weer niet te kort, omdat
anders het gras door de zon
verbrandt en er lelijk uit gaat
zien!

Met een scherp mes is het
maaibeeld mooier dan met
een bot mes. Laat het mes
daarom regelmatig slijpen
(VIKING dealer).

ATTENTIE



Kans op letsel!

Eventuele knopen in de
kabel meteen ontwarren.

Bij gebruik van een kabel-
haspel moet de aansluit-
kabel volledig zijn
afgewikkeld, anders kan
door elektrische weer-
standen verlies van het
vermogen en oververhitting
ontstaan.

Voer de aansluitkabel bij het maaien achter u aan mee. Aansluitkabels kunnen per abuis bij het maaien worden doorgesneden en houden ook een groot gevaar voor ongevallen in. Maai daarom alleen zo, dat de aansluitkabel altijd goed zichtbaar in het reeds gemaaide gazongedeelte ligt.

Maaien op hellingen



10

Om veiligheidsredenen mag de grasmaaier uitsluitend bij hellingen tot max. 25° worden gebruikt. Een stijging van de helling van 25° (46,6°) betekent een verticale stijging van 46,6 cm bij een horizontaal traject van 100 cm.

Juiste belasting van de motor

Schakel de grasmaaier niet in hoog gras of met de laagste snijhoogte in.

De grasmaaier mag slechts zo sterk worden belast, dat het motortoerental daarbij niet aanzienlijk daalt. Stel bij een dalend toerental een hogere snijhoogte in en/of reduceer de snelheid vooruit.

Thermische overbelastingsbeveiliging voor de motor

Treedt tijdens de werkzaamheden een overbelasting op, dan schakelt de thermische overbelastingsbeveiliging de motor automatisch uit.

Oorzaken van overbelasting:

- maaien van te hoog gras of bij te laag ingestelde snijhoogte
- te grote snelheid vooruit
- niet geschikte of te lange aansluitkabel (spanningsverlies) (zie hoofdstuk “Apparaat aansluiten”)
- slechte reiniging van de koelluchttoevoer (ventilatiesleuven)

Opnieuw in gebruik nemen:

Na een afkoelingsperiode van ca. 10 minuten (afhankelijk van de omgevings-temperatuur) kan het apparaat weer worden ingeschakeld (zie hoofdstuk “In gebruik nemen”)

Als het maaimes blokkeert

Zet onmiddellijk de motor af en trek de netstekker eruit. Hef vervolgens de oorzaak van de storing op.

Apparaat in gebruik nemen

ATTENTIE



- Controleer het complete terrein waarop het apparaat wordt gebruikt en verwijder alle stenen, stokken, kabels, botten en andere verontreinigingen.
- Start de motor volgens de instructies.
- Wees bijzonder voorzichtig als u de grasmaaier omdraait of naar u toe trekt.
- **Kans op letsel!** Houd handen of voeten nooit tegen of onder draaiende onderdelen.
- Draag tijdens het maaien altijd vaste schoenen en een lange broek. Maai nooit op blote voeten of op sandalen.
- Maai nooit als er personen, in het bijzonder kinderen of dieren, in de buurt zijn.

Apparaat aansluiten

De netspanning en de bedrijfsspanning moeten overeenkomen (zie typeplaatje).

De spanning in het voedingsnet moet met de aangegeven nominale spanning van het apparaat overeenkomen.

De voedingskabel moet goed afgeschermd zijn (zie hoofdstuk "Technische gegevens").

Als aansluitkabels mogen alleen kabels worden gebruikt die niet lichter zijn dan de rubberen kabels H07 RN-F DIN/VDE 0282 en een minimale diameter van 3 x 1,5 mm² tot 25 m of 3 x 2,5 mm² tot 50 m hebben.

De koppelingen van de aansluitkabel moeten van rubber zijn of met rubber bekleed zijn en moeten voldoen aan de norm DIN/VDE 0620.

Dit apparaat is geschikt voor gebruik op een voedingsnet met een systeemimpedantie Z_{\max} op het afnamepunt (huisaansluiting) van maximaal **0,47 ohm** (bij 50Hz).

De gebruiker moet controleren of het apparaat alleen wordt gebruikt op een voedingsnet dat aan deze vereisten voldoet. Vraag zo nodig bij de plaatselijke energiebedrijven naar de betreffende systeemimpedantie.

Trekontlasting



11

Tijdens het werken voorkomt de trekontlasting het onbedoeld lostrekken van de aansluitkabel en daardoor mogelijke schade aan de voedingsaansluiting op het apparaat.

Hier toe moet de aansluitkabel door de trekontlasting worden geleid.

Met de
10= aansluitkabel een lus vormen en door de
11= opening geleiden.

De lus over de
12= haak leggen en aantrekken.

Grasmaaier inschakelen



12

AANWIJZING



Start de motor niet in hoog gras of op de laagste snijhoogte, om moeilijk starten te voorkomen.

Stap 1 :

S= Druk de startknop in en houd deze ingedrukt.

Stap 2 :

R= Hendel motorstop naar de duwstang drukken en vasthouden.

- Startknop kan na het bedienen van de hendel motorstop weer worden losgelaten.

Grasmaaier uitschakelen



13

R= Laat de hendel motorstop los.
De motor en het maimes komen na een korte uitlooptijd tot stilstand.

ATTENTIE



Kans op letsel!

Verwijder bij het achterlaten van de grasmaaier altijd de netstekker.

Rijaandrijving inschakelen ME 545 V



14

AANWIJZING



De rijaandrijving werkt alleen bij een draaiende motor.

De hendel vario-aandrijving (**U**) mag bij een stilstaande motor **niet** worden bediend om schade aan het aandrijfmechanisme te voorkomen.

Stap 1 :

T= Hendel rijaandrijving naar de duwstang trekken en vasthouden. De aandrijving van het apparaat wordt ingeschakeld.

Stap ② :

Om de snelheid traploos te verhogen de

U= hendel vario-aandrijving naar achteren trekken; om de snelheid te verlagen de hendel naar voren drukken.

Aandrijfsnelheid:
Traploos **van 2,4 km/uur tot 4,0 km/uur**

AANWIJZING



De snelheid van de vario-aandrijving kan **tijdens** het rijden, **zonder** de rijaandrijving uit te schakelen, naar willekeur worden ingeschakeld.

Rijaandrijving uitschakelen



T= Voor het uitschakelen van de rijaandrijving de hendel rijaandrijving loslaten.

Inhoudsindicatie



16

De grasopvangbox is met een

N= inhoudsindicatie op het bovenstuk van de opvangbox uitgevoerd.

De luchtstroom die door het draaien van het maimes wordt veroorzaakt en waardoor de grasopvangbox wordt gevuld, tilt de inhoudsindicatie op: de grasopvangbox wordt gevuld met maaigoed.

Naarmate er meer gras in de grasopvangbox komt, wordt deze luchtstroom minder krachtig en zakt de inhoudsindicatie:

de grasopvangbox is vol en moet wordt geleidigd (zie hoofdstuk "Grasopvangbox ledigen").

Grasopvangbox ledigen



18

ATTENTIE



Kans op letsel!

Vóór het ledigen van de grasopvangbox moet de motor **altijd** worden uitgeschakeld.

AANWIJZING



Een volle grasopvangbox kan wel **16 kg** zwaar zijn.

- Grasopvangbox van het apparaat demonteren (zie paragraaf "Grasopvangbox monteren en demonteren").

De grasopvangbox bij de **13=** afsluitlip openen en het **5=** bovenstuk van de opvangbox naar boven openklappen.

De gevulde grasopvangbox naar achter klappen.

Door de


14= handgreep (bovenstuk grasopvangbox) en de **15=** handgreep (onderstuk grasopvangbox) kan de grasopvangbox goed worden vastgehouden en gemakkelijk worden leeggemaakt.

Onderhoud

ATTENTIE



 **Kans op letsel!**

 **Trek vóór alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden en vóór werkzaamheden aan het maimes **altijd** de voedingskabel eruit om te voorkomen dat de motor ongewild start.**



Kans op letsel! Werk uitsluitend met handschoenen.

Raak het maimes nooit aan voordat het stilstaat.

Als u niet over de vereiste kennis of gereedschappen beschikt, moet u **altijd** contact opnemen met een dealer. VIKING raadt aan onderhoudswerkzaamheden en reparaties uitsluitend bij de VIKING dealer te laten uitvoeren.

VIKING raadt aan originele vervangingsonderdelen van VIKING te gebruiken.

Apparaat reinigen



17

Onderhoudsinterval: na elk gebruik

Reinig het apparaat na elk gebruik grondig. Een zorgvuldige behandeling beschermt uw apparaat tegen beschadigingen en verlengt de levensduur.

Verwijder verontreinigingen van de koelluchttoevoer (ventilatiesleuf) tussen de motorkap en het onderstuk van de behuizing om voldoende koeling van de motor te kunnen garanderen.

Reinig het maimes.

Reinig de onderkant van de grasmaaier met een borstel en water. Maak eerst de aangekoekte grasresten in de behuizing en in het uitwerpkanaal met een houten staaf los.

Richt waterstralen nooit op motoronderdelen, pakkingen, lagers en elektrische onderdelen zoals schakelaars. Dit kan leiden tot dure reparaties.

Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen. Dergelijke reinigingsmiddelen kunnen kunststoffen en metalen zodanig beschadigen dat de veiligheid van uw VIKING apparaat wellicht in het geding komt.

Als u vuil niet met water, met een borstel of met een doek kunt verwijderen, raadt VIKING aan een speciaal reinigingsmiddel te gebruiken (b.v. STIHL speciale reiniger).

ATTENTIE



Kans op letsel!

Stel vóór het omhoog klappen de maaierop een stevige, vlakke en effen ondergrond en stel de hoogste snijstand (stand 7) in om te voorkomen dat de maaier weer naar voren kantelt.

AANWIJZING



Klap de maaier bij reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de voorkant omhoog. Vóór het omhoog klappen de grasopvangbox demonteren, het bovenstuk van de duwstang omklappen (zie paragraaf "Duwstang monteren") en de uitwerpklep optillen.

Elektromotor, wielen en transmissie

De elektromotor is onderhoudsvrij.

De kogellagers van de wielen zijn onderhoudsvrij.

Ook de vario-transmissie (**ME 545 V**) is onderhoudsvrij.

Bovenstuk duwstang

Onderhoudsinterval: voor elk gebruik

Het bovenstuk van de duwstang is voorzien van een isolatielaag. Bij beschadiging van deze isolatielaag moet het bovenstuk van de duwstang worden vervangen.

Kans op letsel door elektrische schokken!

Maimes onderhouden



19

ATTENTIE



Kans op letsel!

Als u niet over de vereiste kennis of gereedschappen beschikt, moet u **altijd** contact opnemen met een dealer (VIKING raadt de VIKING dealer aan).

VIKING raadt aan originele vervangingsonderdelen van VIKING te gebruiken.

Onderhoudsinterval: Voor elk gebruik

Klap de grasmaaier omhoog in de **reinigingspositie**.

- Reinig de maaimessen en controleer deze op beschadigingen (inkepingen of scheuren) en slijtage. Vervang de maaimessen indien nodig.

Slijtagegrenzen:

De **dikte van het mes** moet overal ten minste **2 mm** zijn. (controle met schuifmaat).

Het **snijgereedschap** mag bij het slijpen maximaal **5 mm** worden afgeslepen.

Leg ter controle een **22=** liniaal tegen de voorste mesrand en controleer de slijtage.

ATTENTIE



Als niet het meegeleverde mes, maar bijv. het als accessoire verkrijgbare mulchmes op de grasmaaier gemonteerd is, gelden er navenant andere slijtagelimiëten.

ATTENTIE



Kans op letsel!

Een versleten mes kan afbreken en ernstig letsel veroorzaken. Neem daarom altijd de onderhoudsinstructies voor het mes in acht.

Afhankelijk van de toepassing en de gebruiksduur zijn de messen in meer of mindere mate aan slijtage onderhevig. Als u het apparaat op een zandige ondergrond in droge omstandigheden gebruikt, slijt het mes door een sterkere belasting sneller dan gemiddeld.

Vervang bij het vervangen van het maaimes ook altijd de mesbout (**18**).

Maaimes demonteren



19



Kans op letsel!
Werk uitsluitend met handschoenen.

- Om te demonteren een
- 16=** houten blok (ca. 60 x 60 mm) gebruiken om het
 - 17=** maaimes tegen te houden.
 - 18=** Mesbout met een schroevendraaier SW 24 losdraaien.
 - 17=** Maaimes verwijderen.

Maaimes slijpen



19

Het maaimes moet met inachtneming van de volgende punten worden bijgeslepen:

- koel het maaimes tijdens het slijpen, bijv. met water. Het mes mag niet blauw worden, omdat anders de snijresultaten minder worden.
- slijp het mes gelijkmatig om trillingen door onbalans te voorkomen.

ATTENTIE



Kans op letsel!

Controleer het mes vóór het inbouwen op beschadigingen. Het mes moet worden vervangen zodra inkepingen of scheuren te zien zijn, als het snijgereedschap meer dan 5 mm afgesleten is, of als het mes ergens dunner is dan 2 mm (slijtagegrenzen).

De slijphoek van het lemmet bedraagt 30°.

Balans van maaimes controleren



20

- 19=** Schroevendraaier door **20=** middelste boring van het
- 17=** maaimes geleiden en maaimes horizontaal uitlijnen.
Als het maaimes goed in balans is, blijft het horizontaal staan.
- Als het maaimes naar een kant overhelt, deze kant slijpen totdat het maaimes weer in balans is.

Maaimes monteren



21



**Kans op letsel!
Werk uitsluitend
met handschoenen.**

17= Monteer het maaimes met de omhooggebogen randen naar boven.

Om te monteren een

16= houten blok (ca. 60 x 60 mm) gebruiken om het maaimes tegen te houden.

18= Mesbout met een aanhaalkoppel van **10 - 15 Nm** vastdraaien.

ATTENTIE



Kans op letsel!

Het voorgeschreven aandraaimoment van de mesbouten van **10 - 15 Nm** moet precies worden aangehouden, omdat een veilige bevestiging van het snijgereedschap daarvan afhankelijk is.

Borg de mesbout(en) (**18**) extra met Loctite 243.

Kabels rijaandrijving afstellen



22

Onderhoudsinterval: indien nodig (aandrijving wordt niet ingeschakeld bij aangetrokken hendel van de rijaandrijving)

De spanning van de kabel is af fabriek goed afgesteld. Het kan echter voorkomen dat de kabel na lang gebruik moet worden bijgesteld.

Het bijstellen gebeurt links op het bovenstuk van de duwstang met een

21= verstelbout.

De juiste afstelling:

Druk de aandrijfhendel in en trek gelijktijdig de grasmaaier naar achter.

Vanaf ongeveer een derde van de hendelbeweging moeten de aandrijfwielen blokkeren.

Door het draaien van de verstelbout in de richting “+” verhoogt u de spanning van de kabel, door het draaien in de richting “-” brengt u de spanning van de kabel terug.

ATTENTIE



Kans op letsel!

Als de aandrijfwielen al blokkeren bij het **niet** indrukken van de aandrijfhendel, is de kabel onjuist afgesteld en is de aandrijving van de maaier voortdurend ingeschakeld. De maaier kan daardoor al bij het starten onbedoeld in beweging komen en als gevolg daarvan persoonlijk letsel of materiële schade veroorzaken.

De afstelling moet opnieuw worden uitgevoerd (neem evt. contact op met een dealer, VIKING raadt de VIKING dealer aan).

Opslag (winterpauze)

De bergplaats moet droog en stofvrij zijn. Bovendien moet de maaier buiten handbereik van kinderen worden opgeborgen.

Eventuele storingen aan het apparaat moeten in de regel voor het opbergen worden verholpen, zodat het apparaat altijd veilig kan worden gebruikt.

Neem bij een langere stilstand van de maaier (winterpauze) de volgende punten in acht:

- Reinig alle buitenste onderdelen van het apparaat zorgvuldig.
- Smeer alle beweeglijke onderdelen goed met vet in.

Milieubescherming



Grasresten horen niet in de vuilnisbak, maar moeten worden gecomposteerd.

De verpakkingen, het apparaat en de accessoires zijn met recycleerbaar materiaal gefabriceerd en moeten overeenkomstig worden verwerkt.

Door resten materiaal afzonderlijk en milieubewust te verwerken, ondersteunt u de recycling van waardevolle stoffen. Daarom moet het apparaat na afloop van de gebruikelijke levensduur als bijzonder afval worden afgevoerd.

Standaard reserveonderdelen

Maimes

0340 702 0100

AANWIJZING



De bevestigingselementen van het maimes (bijv. mesbout, borgring) moeten bij het verwisselen of monteren van het mes worden vervangen. Reserveonderdelen zijn verkrijgbaar bij de VIKING dealer.

Slijtage minimaliseren en schade voorkomen

Belangrijke aanwijzingen voor het onderhoud, in dit geval voor de productgroep

Grasmaaiers met elektromotor

Neem de volgende belangrijke aanwijzingen in acht om schade of overmatige slijtage aan uw VIKING apparaat te vermijden:

1. Slijtageonderdelen

Sommige onderdelen van het VIKING apparaat zijn ook bij reglementair gebruik aan normale slijtage onderhevig en moeten afhankelijk van de gebruikswijze en gebruiksduur tijdig worden vervangen.

Hier toe behoren o.a.:

- mes
- opvangbox
- stootstrippen
- V-riem (ME 545 V)

2. Inachtneming van de voorschriften in deze gebruiksaanwijzing

Het VIKING apparaat moet zo zorgvuldig mogelijk gebruikt, onderhouden en opgeslagen worden, zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing. Voor alle beschadigingen die door niet inachtneming van veiligheids-, bedienings- en onderhoudsaanwijzingen worden veroorzaakt, is de gebruiker zelf verantwoordelijk.

Dit geldt met name voor:

- te dunne voedingskabel (diameter)
 - foutieve aansluiting (spanning)
 - niet door VIKING toegelaten wijzigingen aan het product
 - het gebruik van gereedschappen of accessoires die niet voor het apparaat toegestaan, geschikt of kwalitatief minderwaardig zijn.
 - niet reglementair gebruik van het product
 - gebruik van het product bij sport- of wedstrijd evenementen
 - gevolgschade door een product met defecte onderdelen verder te gebruiken
3. Onderhoudswerkzaamheden
- Alle in het hoofdstuk "Onderhoud" vermelde werkzaamheden moeten regelmatig worden uitgevoerd. Voor zover deze onderhoudswerkzaamheden niet door de gebruiker zelf kunnen worden uitgevoerd, moeten deze aan een dealer worden overgedragen.
- VIKING raadt aan onderhoudswerkzaamheden en reparaties uitsluitend bij de VIKING dealer te laten uitvoeren.
- VIKING dealers worden voortdurend bijgeschoold en van de laatste technische informatie voorzien.
- Worden deze werkzaamheden verzuimd, dan kan schade ontstaan waarvoor de gebruiker verantwoordelijk is. Hier toe behoren onder andere:
- beschadigingen aan de aandrijfmotor door onvoldoende reiniging van de koelluchttoevoer (ventilatiesleuven)
 - corrosie- en andere gevolgschade door ondeskundige opslag
 - schade aan het apparaat door het gebruik van kwalitatief minderwaardige vervangingsonderdelen.
 - Schade als gevolg van niet tijdig of ondeskundig uitgevoerd onderhoud of schade door onderhouds- en reparatiewerkzaamheden die niet in werkplaatsen van dealers zijn uitgevoerd.

Defectopsporing

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Pagina	Afbeelding
- De motor start niet	<ul style="list-style-type: none"> - Geen spanning - Aansluitkabel/stekker of stekkerkoppeling of schakelaar defect - Startknop niet ingedrukt - Thermische overbelastingsbeveiliging voor de motor is geactiveerd - Maaidek is verstopt 	<ul style="list-style-type: none"> - Zekering controleren - Controleren evt. vervangen - Startknop indrukken - Afkoelperiode laten verstrijken en opnieuw proberen te starten - Maaidek reinigen (voor het reinigen netstekker eruit trekken) 	9 ✘ 10 8, 9, ✘ 11	 11 16
- Vaak activeren van de netzekering	<ul style="list-style-type: none"> - Niet-geschikte aansluitkabel - Overbelasting van het net - Apparaat is overbelast door het maaien van te hoog of te vochtig gras 	<ul style="list-style-type: none"> - Geschikte aansluitkabel gebruiken - Apparaat op een andere stroomkring aansluiten - De snijhoogte en de maaisnelheid aan de te maaien oppervlakte aanpassen 	9 9 7, 9	 7
- Sterke trillingen tijdens gebruik	<ul style="list-style-type: none"> - De mesbout is los - De motorbevestiging zit los - Het mes is ongebalanceerd door verkeerd slijpen of breuk 	<ul style="list-style-type: none"> - Mesbout aanhalen - Bouten motorbevestiging aanhalen - Mes slijpen (balanceren) of vervangen 	12, ✘ ✘ 12, ✘	19 18, 19
- Geen aandrijving bij het bedienen van de hendel rijaandrijving (bij ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Kabel rijaandrijving verkeerd afgesteld - V-riem versleten - Kabel van de rijaandrijving defect (bijv. geknikt) - Transmissie is defect 	<ul style="list-style-type: none"> - Kabel van de rijaandrijving bijstellen - V-riem vervangen - Kabel rijaandrijving vervangen - Transmissie vervangen 	13 ✘ ✘ ✘	 20



zie gebruiksaanwijzing motor



neem evt. contact op met een dealer, VIKING raadt de VIKING dealer aan.

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Pagina	Afbeelding
- Snelheidsregeling vario-aandrijving werkt niet (bij ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Hendel in de verkeerde richting gedrukt - Kabel vario-aandrijving losgesprongen of defect 	<ul style="list-style-type: none"> - Hendel in de juiste richting drukken - Kabel vario-aandrijving monteren of vervangen 	10 ✘	13
- Slecht gemaaid, gras wordt geel	<ul style="list-style-type: none"> - Maaimes is bot of versleten - De snelheid vooruit is in verhouding tot de snijhoogte te hoog 	<ul style="list-style-type: none"> - Maaimes slijpen of vervangen - Snelheid vooruit verminderen en/of juiste snijhoogte kiezen 	12, ✘ 7	19 7
- Start slecht of het vermogen van de motor wordt minder	<ul style="list-style-type: none"> - Maaien van te hoog of te vochtig gras - Maaidek is verstopt 	<ul style="list-style-type: none"> - De snijhoogte en de maaisnelheid aan de te maaien oppervlakte aanpassen - Maaidek reinigen (voor het reinigen netstekker eruit trekken) 	7 11	7 16
- Uitwerpkanaal verstopt	<ul style="list-style-type: none"> - Maaimes is versleten - Maaien van te hoog of te vochtig gras 	<ul style="list-style-type: none"> - Maaimes vervangen - De snijhoogte en de maaisnelheid aan de te maaien oppervlakte aanpassen 	12, ✘ 7	19 7



zie gebruiksaanwijzing motor



neem evt. contact op met een dealer, VIKING raadt de VIKING dealer aan.

Technische gegevens

	Eenheid	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Productiecode		6340	6340
Motor, type		elektromotor	elektromotor
Fabrikant		ATB	ATB
Type		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Spanning	Volt [V~]	230	230
Vermogen	Watt [W]	1600	1600
Zekering	Ampère [A]	10	10
Frequentie	Hertz [Hz]	50	50
Beschermingsklasse		II	II
Soort bescherming		IPX 4	IPX 4
Snijvoorziening		Mesbalk	Mesbalk
Snijbreedte	cm	43	43
Toerental snijvoorziening	Omw/min	2800	2800
Aandrijving mesbalk		voortdurend	voortdurend
Conform Richtlijn 2000/14/EC:			
Gegarandeerd geluidsniveau $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Conform Richtlijn 2006/42/EC:			
Geluidsniveau op werkplek L_{pA}	dB(A)	78	78
Onzekerheid K_{pA}	dB(A)	1	1
Opgegeven trillingskarakteristiek cf. EN 12096:			
Gemeten waarde a_{hw}	m/sec ²	5,20	5,20
Onzekerheid K_{hw}	m/sec ²	2,08	2,08
Meting conform EN 20 643			
Aandraaimoment mesbout	Nm	10 - 15	10 - 15
Wiel aandrijving achterwiel		-	Vario
Wiel-Ø voor	mm	180	180
Wiel-Ø achter	mm	200	200
Snijhoogte	mm	25 - 80	25 - 80
Grasopvangbox	l	60	60
L/ B/ H	cm	147x48x102	147x48x102
Gewicht	kg	26 / 30	32

Elektrisch schema



- 22 Voedingsaansluiting
- 23 Aan-/uitschakelaar
- 24 Motor
- 25 Condensator
- 26 blauw
- 27 bruin
- 28 zwart

Toelichting van de symbolen



Motor starten



Motor uitschakelen



ME 545 V
Rijaandrijving inschakelen

CE-conformiteitsverklaring van de fabrikant

Wij,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

verklaren, dat de

Grasmaaier, handgestuurd en met netvoeding

Fabrieksmerk: VIKING
type: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

productie-
code: 6340

overeenstemt met de volgende EG-Richtlijnen:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Het product is in overeenstemming met de volgende normen ontwikkeld:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Toegepaste conformiteitsbeoordelings-procedure:
Appendix VIII (2000/14/EC)

Naam en adres van de bevoegde instantie:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Samenstelling en klassement van de Technische Documentatie:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Gemeten geluidsniveau:
92 dB(A)

Gegarandeerd geluidsniveau:
94 dB(A)

Het bouwjaar en het serienummer staan vermeld op het typeplaatje van het apparaat.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Hoofd Onderzoek en Productontwikkeling

Transport



Werk uitsluitend met handschoenen aan om letsel door scherpe randen en hete onderdelen van de apparatuur te voorkomen.

- Schakel het apparaat vóór het transport uit, trek de voedingskabel los en laat het mes tot stilstand komen.
- Transporteer het apparaat alleen met afgekoelde motor.
- Draag het apparaat alleen met zijn tweeën.
- Gebruik voor het laden geschikte hulpmiddelen (takel of laadhelling).
- Maak het apparaat op het laadoppervlak vast met hiervoor geschikte bevestigingsmaterialen (gordels, kabels, enz.).
- Houd u bij het transport van het apparaat aan de regionale wettelijke voorschriften, met name wat betreft de laadveiligheid en het transport van voorwerpen op laadoppervlakken.

Onderhoudsschema

Overhandig deze gebruiksaanwijzing aan uw VIKING dealer wanneer u onderhoudswerkzaamheden aan uw VIKING product laat uitvoeren.

Uw VIKING dealer bevestigt in het hoofdstuk „Onderhoudsschema“ dat de voorgeschreven onderhoudswerkzaamheden correct zijn uitgevoerd.

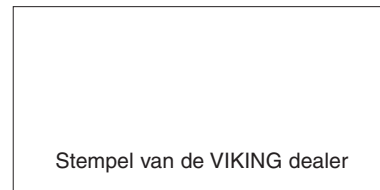
Model: **ME** [] [] [] [] []

Serienummer:

[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Overhandigd op

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []



Volgende onderhoudsbeurt

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Stempel van de VIKING dealer

Volgende onderhoudsbeurt

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Stempel van de VIKING dealer

Volgende onderhoudsbeurt

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Stempel van de VIKING dealer

Volgende onderhoudsbeurt

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Stempel van de VIKING dealer

Volgende onderhoudsbeurt

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Stempel van de VIKING dealer

Volgende onderhoudsbeurt

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Stempel van de VIKING dealer

Volgende onderhoudsbeurt

Datum: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Gentili Clienti,

Vi ringraziamo per aver scelto un prodotto di qualità VIKING.

Questo prodotto è stato concepito in base ai più moderni processi di fabbricazione e a numerosi criteri di garanzia della qualità, in modo da soddisfare pienamente il cliente.

Per eventuali domande relative all'apparecchio da Voi acquistato Vi preghiamo di rivolgervi direttamente al Vostro concessionario autorizzato o alla nostra società di distribuzione.

Vi auguriamo buon lavoro con il Vostro apparecchio VIKING.



Dr. Peter Pretzsch

Direzione

La VIKING lavora continuamente per migliorare la propria gamma di prodotti; perciò, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche concernenti entità di fornitura, forma, tecnologia e dotazione.

Di conseguenza, nessun diritto può essere rivendicato in base alle indicazioni e alle illustrazioni contenute nel presente libretto.

Sommario


Avvertenze sulle istruzioni per l'uso	2	Spegnere il tosaerba	10
Descrizione dell'apparecchio	2	Inserimento trazione	10
Per la Vostra sicurezza	2	Disinserimento trazione	11
Misure preparatorie	3	Indicatore del livello di riempimento	11
Comportamento durante il taglio del prato	4	Svuotamento del cesto di raccolta	11
Manutenzione e riparazioni	5	Manutenzione	11
Attenzione - Pericoli causati dalla corrente elettrica	6	Pulizia dell'apparecchio	12
Descrizione dei simboli	6, 19	Motore elettrico, ruote e cambio	12
Entità di fornitura	6	Parte superiore del manubrio	12
Messa in funzione dell'apparecchio	6	Manutenzione lama di taglio	12
Montaggio del manubrio	6	Smontaggio lama di taglio	13
Parte superiore del manubrio	7	Affilatura delle lame	13
Montare della guida del cavo	7	Controllare la bilanciatura della lama di taglio	13
Montaggio del cesto di raccolta erba	8	Montare la lama di taglio	14
Regolazione altezza manubrio	8	Regolazione cavo di comando trazione	14
Regolazione altezza di taglio centralizzata	8	Conservazione apparecchio (pausa invernale)	14
Aggancio e sgancio del cesto di raccolta erba	8	Tutela dell'ambiente	15
Consigli per taglio e mulching	8	Ricambi standard	15
Taglio erba su luoghi in pendenza	9	Ridurre al minimo l'usura ed evitare danni	15
Sollecitazione corretta del motore	9	Ricerca guasti	16
Protezione sovraccarico termico motore	9	Dati tecnici	18
Se la lama di taglio si blocca	9	Schema elettrico	19
Messa in funzione dell'apparecchio	9	Dichiarazione di conformità CE del fabbricante	19
Collegamento dell'apparecchio alla rete	10	Trasporto	19
Dispositivo di eliminazione della trazione	10	Programma Assistenza Tecnica	20
Accendere il tosaerba	10		

Nota:

Il presente libretto contiene **istruzioni per l'uso originali** redatte dal costruttore, secondo quanto previsto dalla direttiva CE 2006/42/EC.

Avvertenze sulle istruzioni per l'uso

Spiegazione dei simboli

 Questo simbolo serve ad attribuire il testo delle istruzioni per l'uso alla corrispondente illustrazione sulle pagine con le figure.

Le figure si trovano nelle prime pagine delle istruzioni per l'uso

Contrassegni dei paragrafi del testo

Le fasi operative descritte possono avere diversi contrassegni.

Fase operativa **senza** riferimento diretto ad un'illustrazione.

Esempio:

- Affilare le lame in modo uniforme per evitare vibrazioni dovute a squilibrio.

Fase operativa **con** riferimento diretto alla relativa illustrazione che si trova nelle pagine con le figure (all'inizio delle istruzioni per l'uso), con corrispondente riferimento al numero di posizione nella figura.

Esempio:

1= Allentare la vite.


2= Leva ...


Elenchi generici senza illustrazioni.

Esempio:

- uso del prodotto durante gare sportive o competizioni

Oltre alla descrizione delle varie fasi operative, queste istruzioni per l'uso possono contenere anche paragrafi con ulteriori informazioni. Questi paragrafi sono contrassegnati da uno dei simboli qui di seguito descritti, in modo da poterli evidenziare anche nelle istruzioni per l'uso:

 Avviso di pericolo di infortuni e lesioni nonché di gravi danni materiali.

 Informazioni per un miglior utilizzo del tosaerba e per evitare comandi errati che potrebbero comportare danni all'apparecchio o ai singoli componenti.

Direzione dello sguardo durante l'utilizzo **“a sinistra”** e **“a destra”** nelle istruzioni per l'uso:

L'utente si trova dietro all'apparecchio (posizione di lavoro) e guarda in avanti nel senso di marcia.

Descrizione dell'apparecchio



- A** Parte superiore del manubrio con componenti regolabili
- C** Manopola
- D** Cofano motore
- E** Impugnatura per il trasporto
- F** Parte superiore della scocca
- G** Parabordo
- H** Indicatore altezza di taglio
- I** Regolazione altezza di taglio centralizzata
- J** Manopola regolazione altezza manubrio
- K** Cesto raccolta erba
- L** Protezione antipiegatura cavo
- M** Sportello di espulsione
- N** Indicatore del livello di riempimento

Per la Vostra sicurezza



Durante il lavoro con il tosaerba osservare attentamente queste norme di prevenzione infortuni.



Leggere attentamente e per intero le istruzioni per l'uso, prima di mettere in

funzione l'apparecchio per la prima volta e conservarle con cura.

Individuare tutti i componenti di regolazione e familiarizzarsi con l'uso dell'apparecchio. Non consentire mai l'uso del tosaerba a bambini o ad altre persone che non conoscono le istruzioni per l'uso. L'uso del tosaerba è vietato ai minori di 16 anni. Le normative locali possono determinare l'età minima dell'utente.

Non tagliare mai l'erba se nelle vicinanze vi sono persone, soprattutto bambini o animali.

Tener presente che l'utente o chi maneggia l'apparecchio, è responsabile per eventuali incidenti ad altre persone o alla loro proprietà.

- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o intellettive oppure prive dell'esperienza e/o di conoscenze adeguate, salvo che non vengano assistite da una persona incaricata della loro sicurezza o ricevano da tale persona le istruzioni necessarie per utilizzare l'apparecchio.
I bambini dovrebbero essere sorvegliati per garantire che non giochino con l'apparecchio.

Non usare il tosaerba dopo aver consumato bevande alcoliche, farmaci che riducono la prontezza di riflessi o droghe.

Prima di usare l'apparecchio per la prima volta è necessario farsene spiegare l'utilizzo dal rivenditore o da un altro tecnico specializzato in materia.

Attenzione!

Il tosaerba è destinato esclusivamente al taglio del prato. Non è consentito l'uso per altre funzioni perché potrebbe essere pericoloso o causare danni all'apparecchio.

Pericolo di incidenti!

A causa dei pericoli che potrebbe correre l'utente non è consentito utilizzare il tosaerba per esempio (elenco non completo):
per tagliare i bordi di cespugli, siepi e arbusti,
per tagliare piante rampicanti, per la cura di piante su tetti, terrazze e portafiori su balconi,
per pulire passaggi (aspirazione – soffiatura – sgombero di neve),

per tritare e sminuzzare parti di alberi e di siepi, per spianare elevazioni del terreno come per es. mucchi di terra sollevati da talpe, per trasportare l'erba tagliata, salvo nel cesto di raccolta erba.

Misure preparatorie



- Durante il taglio portare sempre calzature robuste e pantaloni lunghi. Non tagliare l'erba a piedi nudi o con sandali.
- Controllare sempre tutto il terreno su cui verrà impiegato l'apparecchio e rimuovere pietre, bastoni, fili metallici, ossi o altri corpi estranei che potrebbero essere aspirati ed espulsi dall'apparecchio.
- Prima dell'uso eseguire sempre un controllo visivo per verificare se l'attrezzo di taglio, le viti di fissaggio e l'unità di taglio completa sono in uno stato perfetto.



Attenzione! Pericolo di scosse elettriche!

- Per la sicurezza elettrica sono particolarmente importanti: cavi, spine, interruttori di accensione/spengimento e cavo di allacciamento. Non utilizzare cavi danneggiati, raccordi, spine o cavi di collegamento non conformi alle indicazioni del costruttore, per evitare di esporsi al pericolo di scosse elettriche. Per questo motivo controllare regolarmente che il cavo non sia danneggiato o presenti segni d'usura (screpolature).
- Non utilizzare mai il tosaerba se i dispositivi di protezione o le griglie di protezione sono danneggiati, se il freno del motore non funziona oppure se i dispositivi di protezione non sono montati, per es. senza sportello di espulsione o dispositivo di raccolta erba.
 - Per ragioni di sicurezza utilizzare sempre un cesto di raccolta erba in perfetto stato.

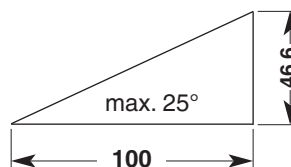
- I dispositivi di innesto montati sull'apparecchio non vanno staccati o altrimenti disattivati, per es. bloccando una leva del cambio sulla stegola.
- Affidare (o prestare) l'apparecchio soltanto a persone che conoscono e sanno maneggiare questo modello. Consegnare loro sempre le istruzioni per l'uso.
- Osservare le prescrizioni locali relative al periodo di funzionamento degli apparecchi da giardino a motore.


Comportamento durante il taglio del prato



- Tenere lontano le persone estranee dalla zona di pericolo.
- Prima dell'avviamento collocare l'apparecchio su di una superficie piana. Durante la messa in funzione del motore non ribaltare l'apparecchio.
- Accendere il motore secondo le indicazioni e solo quando i piedi si trovano ad una sicura distanza dagli attrezzi da taglio.
- Non tagliare mai l'erba bagnata e non usare mai il tosaerba quando piove. L'erba bagnata fa aumentare il pericolo di infortuni (Pericolo di scivolare.).
- Tagliare l'erba solo alla luce del giorno o con buona illuminazione.
- Condurre l'apparecchio solo a passo d'uomo. Se si conduce l'apparecchio ad andatura veloce aumenta il pericolo di lesioni, nel caso in cui si dovesse inciampare o scivolare, ecc.
- Accertarsi che vi sia sempre una buona tenuta sui pendii. Evitare di tagliare l'erba su pendii troppo ripidi per non correre il rischio di perdere il controllo dell'apparecchio.
- Su pendii tagliare l'erba sempre di traverso, mai in salita o in discesa, per evitare il rischio di essere travolti dal tosaerba in moto, nel caso in cui se ne perdesse il controllo.
- Quando si cambia il senso di marcia su di un pendio prestare particolare attenzione, onde evitare di perdere il controllo sul tosaerba.

- Per ragioni di sicurezza non usare l'apparecchio su pendii con una pendenza superiore a 25° (46,6 %).
Pericolo di lesioni!
25° di inclinazione del pendio corrispondono a una pendenza di 46,6 cm su 100 cm di superficie orizzontale.



- **Attenzione!**
Usare particolare accortezza durante le manovre di retromarcia e quando si tira il tosaerba.
Pericolo di inciampare!
 - Fare molta attenzione quando si gira il tosaerba o lo si tira a sé.
 - Spegnerne il motore quando si deve inclinare il tosaerba, durante il trasporto su altre superfici che non siano erbose e quando si trasporta il tosaerba da un punto all'altro della superficie da tagliare.
-  - Non aprire mai lo sportello di espulsione, né svuotare mai il cesto di raccolta erba quando la lama di taglio è in funzione. La lama in movimento può causare lesioni.
- Evitare ripetute operazioni di avviamento in breve tempo e soprattutto di "giocare" con l'interruttore. Pericolo di surriscaldamento del motore.
 - Per le fluttuazioni di tensione generate dall'apparecchio, durante l'aumento della velocità, possono verificarsi disturbi ad altri dispositivi collegati allo stesso circuito elettrico, se le condizioni di rete sono sfavorevoli. In tal caso è necessario prendere misure adeguate (per es. collegamento ad un altro circuito elettrico diverso da quello a cui è collegato il dispositivo, funzionamento dell'apparecchio su un circuito elettrico con impedenza minore).
 - Non attaccare mai oggetti al manubrio (p.e. indumenti di lavoro). I cavi di prolunga non devono essere avvolti intorno al manubrio.



- **Attenzione!**
Non avvicinare mai mani e piedi sopra o sotto le

parti in movimento. Non toccare mai la lama in movimento. Mantenere sempre una certa distanza dall'apertura di espulsione. Mantenere sempre la distanza di sicurezza determinata dalle stegole di guida.

Pericolo di lesioni!

- Non sollevare né trascinare mai un tosaerba se il motore è in funzione o l'apparecchio è collegato alla rete.
- Spegnere il motore e staccare la spina dalla presa di corrente:
- Prima di disinnestare i bloccaggi o di eliminare gli intasamenti nel canale di espulsione;
- Quando l'attrezzo di taglio ha colpito un corpo estraneo. L'attrezzo da taglio va controllato per verificare che non sia danneggiato;

- prima di controllare il tosaerba, di pulirlo o di eseguire dei lavori sull'apparecchio;
- nel caso in cui il tosaerba cominciasse a vibrare esageratamente. È necessario eseguire un controllo accurato dell'attrezzo di taglio;
- quando si smette di lavorare e/o si lascia incustodito l'apparecchio;
- prima di sollevare o trasportare l'apparecchio;
- prima del trasporto.



- Tener conto del fatto che l'attrezzo di taglio continuerà a funzionare e che si arresterà completamente solo dopo alcuni secondi.

Manutenzione e riparazioni



Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'apparecchio, di ogni pausa d'utilizzo, della pulizia del tosaerba o prima di controllare se il cavo di collegamento è attorcigliato o danneggiato, spegnere sempre l'apparecchio e sfilare la spina dalla presa di corrente.

Eseguire solo i lavori di manutenzione descritti in queste istruzioni per l'uso.

Fare eseguire gli altri interventi da un rivenditore specializzato.

VIKING raccomanda di far eseguire lavori di manutenzione e riparazione solo da un rivenditore specializzato VIKING.

Ai rivenditori specializzati VIKING vengono offerti corsi di formazione e ricevono informazioni tecniche aggiornate regolarmente.

Utilizzare solo utensili, accessori e pezzi di ricambio originali.

In caso contrario potrebbero verificarsi incidenti con danni a persone o danni all'apparecchio.

VIKING consiglia di utilizzare utensili, accessori e pezzi di ricambio originali VIKING le cui caratteristiche si adattano ottimamente all'apparecchio e alle esigenze dell'utente.

I pezzi di ricambio originali VIKING sono riconoscibili dal numero di particolare VIKING, dalla scritta VIKING ed eventualmente dal contrassegno pezzo di ricambio VIKING.

Su particolari piccoli può esserci solo il contrassegno.

- Mantenere ben serrati tutti i dadi, i perni e le viti in modo da garantire un funzionamento sicuro dell'apparecchio.
- Se l'attrezzo di taglio o il tosaerba urtassero contro un ostacolo o venissero a contatto con un corpo estraneo, spegnere il motore ed eseguire un controllo accurato dell'apparecchio.
- Il tosaerba non può essere messo in funzione se l'albero motore è danneggiato o piegato. **Pericolo di lesioni provocate da parti difettose!**
- Verificare periodicamente che il dispositivo per la raccolta dell'erba non sia usurato o danneggiato e che sia funzionale.
- Sostituire per motivi di sicurezza i particolari usurati o danneggiati.
- Sostituire sempre indicazioni ed avvertenze di pericolo, applicate sull'apparecchio e diventate illeggibili. Il rivenditore specializzato VIKING potrà fornirVi delle etichette autoadesive di ricambio.

Attenzione - Pericoli causati dalla corrente elettrica

- Durante il taglio tenere il cavo lontano dalla lama.
- Usare esclusivamente una prolunga con isolamento contro l'umidità per la zona esterna (vedere il punto: Messa in funzione).



- Anche se il propulsore è protetto contro gli spruzzi d'acqua

non si deve lavorare con il tosaerba quando piove e nemmeno in ambiente bagnato.

- Non lasciare l'apparecchio sotto la pioggia senza protezione.
- Staccare il cavo di collegamento dalla spina e dalla boccola di presa senza tirare sui cavi di collegamento.
- Per il funzionamento del tosaerba all'aperto, la presa di corrente deve essere dotata di un salvavita (corrente di apertura max. 30 mA) oppure un interruttore di questo tipo deve essere interposto all'allacciamento. Un elettricista potrà fornire informazioni più dettagliate.

Descrizione dei simboli (1)



Attenzione!

Prima della messa in funzione leggere le istruzioni per l'uso.



Pericolo di lesioni!

Tenere lontano le persone estranee dalla zona di pericolo.



Pericolo di lesioni!

Fare attenzione alla lama di taglio affilata. La lama di taglio continua a girare anche pochi secondi dopo lo spegnimento (freno motore/lama). Prima di eseguire lavori sull'attrezzo di taglio, interventi di assistenza e pulizia, controllare se il cavo di collegamento è attorcigliato o danneggiato e subito dopo aver smesso di lavorare con l'apparecchio, spegnere il motore e sfilare la spina dalla presa di corrente.



Pericolo di scosse elettriche!

Tenere lontano il cavo di collegamento dall'attrezzo da taglio.



Entità di fornitura



2

Pos. Denominazione Pezzi

1	Apparecchio base	1
2	Protezione antipiegatura cavo ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Vite con testa a calotta piatta	2
4	Manopola	2
5	Guida cavo	1
6	Parte superiore del cesto di raccolta erba	1
7	Parte inferiore del cesto di raccolta erba	1
8	Perno	2
9	Graffa cavo (ME 545)	2
10	Rondella (ME 545)	2
•	Istruzioni per l'uso	1

Messa in funzione dell'apparecchio

AVVERTENZA



Per l'esecuzione di questi lavori posizionare l'apparecchio su di un fondo piano e stabile.

Montaggio del manubrio



3

Montaggio del manubrio:

- A=** Collocare il manubrio su entrambe le parti inferiori del manubrio.
- 3=** Inserire le viti a calotta piatta dall'interno all'esterno nei fori e serrarle
- 4=** insieme alle manopole.

AVVERTENZA



I giri a vuoto tra le filettature impediscono che le manopole si svinino automaticamente dalle viti (dispositivo antiperdita).

❶ Montaggio protezione antipiegatura cavo sinistra:

AVVERTENZA



Montare la protezione antipiegatura cavo (2) solo come indicato in figura. I cavi di comando e i cavi devono essere stesi sotto il manubrio.

Eventualmente allentare la manopola (4) prima del montaggio.

Inserire tutti i cavi di comando e i cavi nella protezione antipiegatura cavo.

- 2= Infilare prima la protezione antipiegatura cavo
- 11= nel foro superiore della parte inferiore del manubrio. Quindi bloccare la protezione antipiegatura cavo
- 12= nell'asola in basso della parte inferiore del manubrio.

❷ Montaggio protezione antipiegatura cavo destra:

AVVERTENZA



Nel modello **ME 545**, sul lato destro del manubrio, non ci sono cavi di comando. Per tale motivo su questo tosaerba è montata solo la protezione antipiegatura cavo sinistra (2).

Il montaggio della 2= protezione antipiegatura cavo destra è identico a quello della protezione a sinistra.

Chiusura del manubrio:

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Arrestare l'apparecchio **prima** di ribaltarlo ed estrarre il cavo di collegamento alla rete; La parte superiore del manubrio non deve essere caricata (p.e. attaccando indumenti di lavoro al manubrio).

Pericolo di lesioni!

Svitando la manopola la parte superiore del manubrio potrebbe ripiegare verso il basso. Tenere pertanto con una mano la parte superiore del manubrio (A) nel punto più alto mentre si svita la manopola.

Durante la pulitura, il trasporto e la conservazione a magazzino ripiegare la parte superiore del manubrio risparmiando posto.

- 4= Avvitare la manopola fino a quando può essere spostata leggermente, quando non è in presa nella filettatura.
- Piegare la parte superiore del manubrio e appoggiarla sulla parte inferiore della scocca.

Parte superiore del manubrio



4

- R= Leva di arresto motore
- S= Pulsante d'avviamento
- T= Leva di trazione **ME 545 V**
- U= Leva trazione Vario **ME 545 V**
- V= Dispositivo di eliminazione della trazione cavo di collegamento
- W= Collegamento alla rete

Montare la guida del cavo



5

ME 545 C, ME 545 V:

- 5= Infilare la guida del cavo nella scanalatura sulla scocca e girarla verso la parte superiore del manubrio.
- X=

Accertarsi che il cavo resti nella guida.

Con una leggera pressione far scattare in posizione la guida del cavo all'interno dei due fori previsti.

ME 545:

- 9= Fissare il cavo con una graffa sulla parte superiore del manubrio.

Montaggio del cesto di raccolta erba



6

- 6=** Collocare la parte superiore del cesto di raccolta erba sulla parte inferiore.
- 7=** Spingere i bulloni dall'interno attraverso le aperture previste. Fare scattare in posizione la parte superiore del cesto di raccolta erba esercitando una leggera pressione sulla parte inferiore del cesto stesso.

Regolazione altezza manubrio



7

L'altezza di lavoro del manubrio può essere regolata nelle seguenti posizioni

- I** (bassa),
II (media) e
III (alta):
- J=** Allentare la manopola di regolazione altezza manubrio girandola in senso antiorario (ca. cinque giri).
- A=** Afferrare la parte superiore del manubrio con entrambe le mani e portarlo nella giusta posizione muovendolo leggermente verso l'alto o il basso.

AVVERTENZA



Accertarsi che la posizione del manubrio a sinistra e a destra sia identica.

- J=** Stringere saldamente la manopola ruotandola in senso orario.

Regolazione altezza di taglio centralizzata



8

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Prima di regolare l'altezza di taglio **bisogna** spegnere il motore.

Accertarsi che i piedi siano ad una certa distanza dall'attrezzo da taglio.

Si possono impostare **sette** diverse altezze di taglio comprese tra **25 mm** e **80 mm**.

livello **1** = altezza minima di taglio

livello **7** = altezza massima di taglio.

- I=** La leva per la regolazione centrale dell'altezza si trova sulla parte sinistra dell'apparecchio (vedere figura).

Afferrare l'apparecchio alla

Y= maniglia e tirare verso l'alto

I= la leva di regolazione tenendola tirata fino a quanto scatta il meccanismo di innesto.

- Regolare l'altezza di taglio desiderata spostando verso l'alto o verso il basso l'apparecchio.

- H** L'altezza può essere letta sull'indicatore dell'altezza di taglio.

- I=** Rilasciare nuovamente la leva di regolazione e far scattare in posizione l'altezza regolata.

Aggancio e sgancio del cesto di raccolta erba



9

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Prima di agganciare e sganciare il cesto di raccolta erba è **necessario** spegnere il motore.

Aggancio:

M= Aprire e tenere aperto lo sportello di espulsione.

8= Agganciare il cesto di raccolta erba con le scanalature sul cesto raccolta erba

9= inserite nell'alloggiamento sull'apparecchio.

M= Chiudere di nuovo a mano lo sportello di espulsione.

Sgancio:

M= Aprire e tenere aperto lo sportello di espulsione.

Sollevare il cesto di raccolta erba verso l'alto, sganciarlo

9= dall'alloggiamento e toglierlo.

M= Chiudere di nuovo a mano lo sportello di espulsione.

Indicazioni per il taglio

AVVERTENZA



Un prato bello e folto si ottiene grazie ad un taglio periodico per mantenere l'erba corta.

Non tagliare troppo l'erba se il clima è caldo o secco. In caso contrario, il prato viene bruciato dai raggi del sole, perdendo così la sua bellezza.

Il taglio migliore si ottiene con una lama affilata e non con una lama senza filo. Perciò provvedere ad una affilatura periodica (rivenditore specializzato VIKING).

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Districare immediatamente qualsiasi nodo del cavo.

Utilizzando un avvolgicavo è necessario che il cavo di collegamento sia completamente srotolato, altrimenti possono verificarsi perdite di rendimento o surriscaldamenti causati da resistenza elettrica.

Durante il taglio tenere sempre il cavo di collegamento dietro di sé. I cavi di collegamento potrebbero venire tagliati inavvertitamente durante il taglio dell'erba e questo farebbe aumentare il rischio di incidenti. E' quindi opportuno tagliare in modo che il cavo di collegamento sia sempre in vista sulla superficie erbosa appena tagliata.

Taglio erba su luoghi in pendenza



10

Per ragioni di sicurezza impiegare il tosaerba solo fino ad una inclinazione del pendio di 25°. Un'inclinazione del pendio di 25° corrisponde a una verticale di 46,6 cm e a 100 cm di spazio orizzontale.

Sollecitazione corretta del motore

Non mettere in funzione il tosaerba nell'erba alta o all'altezza di taglio più bassa. Il tosaerba deve essere impiegato in modo da evitare che il numero di giri del motore si abbassi notevolmente. Con la diminuzione del numero di giri selezionare una regolazione dell'altezza di taglio maggiore e/o ridurre la velocità di avanzamento.

Protezione sovraccarico termico motore

Se tuttavia, durante il lavoro, si verifica un sovraccarico del motore, la protezione contro sovraccarichi termici integrata disinserisce automaticamente l'apparecchio.

Cause di un sovraccarico:

- Taglio di erba troppo alta o altezza di taglio troppo bassa
- Velocità di alimentazione troppo alta
- Cavo di collegamento inadeguato o troppo lungo (caduta di tensione) (vedere capitolo "Collegamento elettrico dell'apparecchio")
- Pulizia insufficiente del convogliamento aria di raffreddamento (fessure di aspirazione)

Rimessa in esercizio:

Dopo un periodo di raffreddamento di circa 10 min. (a seconda della temperatura ambientale) rimettere in funzione l'apparecchio normalmente (vedere il capitolo "Messa in funzione")

Se la lama di taglio si blocca

Spegnere subito il motore e staccare la spina dalla presa di corrente. Successivamente rimuovere la causa dell'inconveniente.

Messa in funzione dell'apparecchio

ATTENZIONE



- Controllare sempre tutto il terreno su cui verrà impiegato l'apparecchio e rimuovere pietre, bastoni, fili metallici, ossi o altri corpi estranei.
- Avviare il motore secondo le istruzioni.
- Fare molta attenzione quando si gira il tosaerba o lo si tira a sé.
- **Pericolo di lesioni!** Non avvicinare mai mani o piedi sopra o sotto parti in movimento rotatorio.
- Durante il taglio portare sempre calzature robuste e pantaloni lunghi. Non tagliare l'erba a piedi nudi o con sandali.
- Non tagliare l'erba se nelle vicinanze vi sono persone, soprattutto bambini, o animali.

Collegamento dell'apparecchio alla rete

Tensione di alimentazione e tensione di esercizio devono corrispondere (vedi targhetta).

La tensione della rete deve essere conforme a quella nominale indicata per l'apparecchio.

Il cavo di collegamento alla rete deve essere sufficientemente protetto (vedere il punto "Dati tecnici").

Come cavi di collegamento utilizzare esclusivamente cavi che non siano più leggeri dei cavi flessibili isolati in gomma del tipo H07 RN-F DIN/VDE 0282 e con una sezione minima di 3 x 1,5 mm² fino a 25 m o 3 x 2,5 mm² fino a 50 m.

I giunti dei cavi di collegamento devono essere in gomma o rivestiti in gomma ed essere conformi alla norma DIN/VDE 0620.

Questo apparecchio è destinato al collegamento a una rete di alimentazione elettrica con una impedenza di sistema di Z_{max} sul punto di passaggio (presa di casa) di massimo **0,47 Ohm** (a 50Hz).

L'utente deve controllare che l'apparecchio sia collegato solo ad una rete di alimentazione che soddisfi tali requisiti. Se necessario, l'impedenza del sistema può essere richiesta all'ente di erogazione energia locale.

Dispositivo di eliminazione della trazione



11

Durante il lavoro il dispositivo di eliminazione della trazione evita che la spina venga estratta involontariamente dalla presa di corrente provocando eventuali danni all'allacciamento alla rete dell'apparecchio.

Per questo motivo il cavo di collegamento deve essere inserito nel dispositivo di eliminazione della trazione.

Formare un anello con il

10= cavo di collegamento e farlo passare attraverso

11= l'apertura.

Inserire l'anello

12= nel gancio e stringerlo.

Accendere il tosaerba



12

AVVERTENZA



Non avviare il motore nell'erba alta o all'altezza di taglio minima perché in queste condizioni il motore può essere avviato solo con difficoltà.

Passo ① :

S= Premere e tenere premuto il pulsante d'avviamento.

Passo ② :

R= Tirare la leva di arresto motore verso il manubrio e mantenerla in posizione.

- Il pulsante di avviamento può essere rilasciato dopo aver azionato la leva di arresto motore.

Spegnere il tosaerba



13

R= Rilasciare la leva di arresto motore.

Il motore e la lama si fermano dopo un breve periodo di arresto graduale.

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Una volta terminato il lavoro con il tosaerba estrarre sempre la spina dalla presa di corrente!

Inserire la trazione ME 545 V



14

AVVERTENZA



La trazione funziona solo con il motore acceso.

La leva di trazione Vario (**U**) **non** può essere azionata a motore spento, perché ciò comporterebbe il danneggiamento del meccanismo di trazione (la leva è bloccata).

Passo ① :

T= Tirare verso il manubrio la leva della trazione e mantenerla in posizione. Si innesta la trazione del tosaerba.

Passo ② :

Per aumentare in continuo la velocità tirare indietro

U= la leva della trazione Vario;
per ridurre la velocità spingere la leva in avanti.

Velocità di trazione:
in continuo **da 2,4 km/h a 4,0 km/h**

AVVERTENZA



La velocità della trazione Vario può essere regolata a piacere, **durante** la marcia, **senza** disinnestare la trazione.

Disinserimento trazione



Per disinserire la lama, rilasciare
T= la leva della trazione.

Indicatore del livello di riempimento



16

Il cesto di raccolta erba è dotato di un

N= indicatore di riempimento sulla parte superiore del cesto di raccolta erba.

La corrente d'aria che si crea tramite il movimento rotatorio della lama e che provvede a riempire il cesto di raccolta erba, fa sollevare l'indicatore di riempimento:

il cesto di raccolta erba si riempie con l'erba tagliata.

Come il cesto di raccolta erba si riempie, diminuisce la corrente d'aria e l'indicatore di riempimento si abbassa:

il cesto di raccolta erba è ora pieno e dev'essere svuotato (vedere il punto "Svuotamento cesto di raccolta erba").

Svuotamento del cesto di raccolta



18

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Prima di vuotare il cesto di raccolta erba bisogna **assolutamente** spegnere il motore.

AVVERTENZA



Il cesto di raccolta erba, da pieno, può raggiungere il peso di **16 kg**.

- Sganciare il cesto di raccolta erba dall'apparecchio (vedere capitolo "Aggancio e sgancio del cesto di raccolta erba").
Aprire il cesto di raccolta erba con
13= la linguetta di chiusura e aprire verso l'alto
5= la parte superiore del cesto di raccolta.

K= Rivoltare verso il basso il cesto di raccolta erba pieno.

Grazie

- 14=** all'impugnatura (parte superiore del cesto di raccolta erba) e
15= all'impugnatura (parte inferiore del cesto di raccolta erba) è possibile tenere bene in mano il cesto raccogli erba e vuotarlo comodamente.

Manutenzione

ATTENZIONE



 **Pericolo di lesioni!**



Per evitare un avviamento indesiderato del motore, prima di ogni lavoro di manutenzione e pulizia e di lavori alla lama di taglio staccare **assolutamente** il cavo di collegamento all'alimentazione.



Pericolo di lesioni! Lavorare solo con guanti da lavoro.

Non toccare mai la lama di taglio finché non s'è arrestata completamente.

Se non si dispone delle conoscenze o degli attrezzi necessari, rivolgersi **sempre** a un rivenditore.

VIKING consiglia di far eseguire lavori di manutenzione e riparazione solo da un rivenditore autorizzato VIKING.

VIKING consiglia di utilizzare pezzi di ricambio originali VIKING.

Pulizia dell'apparecchio



17

Intervallo di manutenzione: dopo ogni impiego

Pulire accuratamente l'apparecchio ogni volta dopo averlo usato. Una cura scrupolosa protegge l'apparecchio da danni e ne prolunga la durata di impiego.

Pulire il convogliamento dell'aria di raffreddamento (fessura di aspirazione) tra la copertura del motore e la parte inferiore della scocca, per garantire un raffreddamento adeguato del motore.

Pulire la lama di taglio.

Pulire il lato inferiore del tosaerba con spazzola e acqua. I residui di erba attaccati al carter e allo scarico devono essere eliminati in precedenza mediante un'asta di legno.

Non dirigere mai getti d'acqua sui componenti del motore, sulle guarnizioni, sui punti di supporto e su componenti elettrici come, ad esempio, gli interruttori. Ciò potrebbe comportare costose riparazioni.

Non usare detergenti aggressivi. Detergenti di questo tipo potrebbero danneggiare le parti in plastica e metallo pregiudicando la sicurezza di funzionamento dell'apparecchio VIKING.

Se non si riuscisse a rimuovere la sporcizia con acqua, utilizzando una spazzola o un panno, VIKING suggerisce di utilizzare un detergente speciale (p.e. detergente speciale STIHL).

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Prima di ribaltare il tosaerba, collocarlo su una superficie solida, orizzontale e piana ed impostare il livello di taglio massimo (7° livello); in caso contrario il tosaerba potrebbe ricadere in avanti.

AVVERTENZA



Durante i lavori di pulizia e di manutenzione rivoltare in alto il tosaerba dalla parte anteriore. Prima di ribaltare l'apparecchio sganciare il cesto di raccolta erba, ripiegare la parte superiore del manubrio (vedere il punto "Montaggio del manubrio") e sollevare lo sportello d'espulsione.

Motore elettrico, ruote e cambio

Il motore elettrico non necessita di alcuna manutenzione.

I cuscinetti a sfere delle ruote non necessitano manutenzione.

Il cambio Vario (**ME 545 V**) non richiedono manutenzione.

Parte superiore del manubrio

Intervallo di manutenzione: prima di ogni impiego

La parte superiore del manubrio è rivestita di uno strato isolante. Nel caso in cui venisse danneggiato, è necessario sostituire la parte superiore del manubrio.

Pericolo di scossa elettrica!

Manutenzione lama di taglio



19

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Se non si dispone delle conoscenze o degli attrezzi necessari, rivolgersi **sempre** a un rivenditore (VIKING consiglia un rivenditore autorizzato VIKING).

VIKING consiglia di utilizzare pezzi di ricambio originali VIKING.

Intervallo di manutenzione: Prima di ogni impiego

Piegare il tosaerba verso l'alto per ottenere una **posizione di pulitura** ideale.

- Pulire le lame e controllare se sono danneggiate (intagli o fessurazioni) o usurate ed eventualmente sostituirle.

Limiti di usura

Lo **spessore della lama** in ogni punto deve essere di almeno **2 mm** (controllo mediante calibro).

Durante l'affilatura della lama non devono essere asportati più di **5 mm** dai taglienti.

Per effettuare un controllo collocare un **22=** righello sul bordo anteriore della lama e verificarne l'usura.

ATTENZIONE



Se sul tosaerba non è montata la lama fornita, bensì, per esempio, la lama mulching disponibile come accessorio speciale, devono essere rispettati i limiti di usura indicati per quel tipo di lama.

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Una lama usurata può rompersi causando gravi lesioni. Osservare pertanto le istruzioni per la manutenzione della lama.

A seconda del luogo e della durata di utilizzo il consumo delle lame può variare notevolmente. Se si utilizza l'apparecchio su un sottofondo sabbioso o in condizioni particolarmente secche, la lama è sottoposta ad un maggiore sforzo e quindi ad un usura decisamente superiore.

Sostituendo la lama di taglio, sostituire sempre anche la vite della lama **(18)**.

Smontaggio lama di taglio



19



Pericolo di lesioni! Lavorare solo con guanti da lavoro.

Per lo smontaggio utilizzare un

- 16=** ceppo di legno (circa 60 x 60 mm) per esercitare pressione contraria sulla
- 17=** lama di taglio.
- 18=** Svitare la vite della lama con una chiave da SW 24.
- 17=** Rimuovere la lama di taglio.

Affilatura delle lame



19

La lama deve essere affilata nuovamente tenendo conto dei seguenti punti:

- Raffreddare la lama mentre viene affilata, per es. con acqua. Non deve assumere una colorazione bluastra, poiché altrimenti la qualità del taglio peggiorerebbe.
- Affilare le lame in modo uniforme per evitare vibrazioni dovute a squilibrio.

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Prima di montarla controllare che la lama non sia danneggiata.

La lama deve essere sostituita se si rilevano crepe o fessurazioni, nel caso in cui ai taglienti della lama fossero già stati asportati più di 5 mm attraverso affilature precedenti oppure se lo spessore della lama in un punto è inferiore a 2 mm (limiti di usura).

L'angolo di affilatura del taglio della lama è di 30°.

Controllare la bilanciatrice della lama di taglio



20

- 19=** Inserire il cacciavite attraverso
 - 20=** il foro centrale della
 - 17=** lama di taglio e disporre la lama perfettamente orizzontale.
- Se la lama di taglio è bilanciata correttamente, resta in posizione orizzontale.
- Se la lama pende su di un lato, ripassare l'affilatura di questo lato fino a quando la lama è in equilibrio.

Montare la lama di taglio



21



Pericolo di lesioni!
Lavorare solo con guanti da lavoro.

17= Montare la lama con le alette piegate in alto rivolte verso l'alto.

Per il montaggio utilizzare un

16= ceppo di legno (circa 60 x 60 mm) per esercitare pressione contraria sulla lama.

18= Serrare la vite della lama con una coppia di **10 - 15 Nm**.

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Si deve osservare esattamente la coppia di serraggio delle viti della lama di **10 - 15 Nm**, perché da ciò dipende il fissaggio sicuro dell'attrezzo da taglio.

Bloccare la vite della lama (**18**) anche con Loctite 243.

Regolazione cavi di comando trazione



22

Intervallo di manutenzione: se necessario (con la leva tirata la trazione non si innesta)

La tensione del cavo di comando viene regolata di fabbrica. Può tuttavia accadere che il cavo di comando debba essere regolato nuovamente dopo un periodo di utilizzo prolungato.

La regolazione avviene mediante una

21= vite di regolazione posta a sinistra nella parte superiore del manubrio.

Impostazione corretta:

azionare la leva di trazione tirando indietro nel contempo il tosaerba.

A circa un terzo del percorso della leva le ruote motrici devono bloccarsi.

Girando la vite di regolazione in direzione “+” aumenta la tensione del cavo, girandola in direzione “-” diminuisce la tensione.

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni!

Se le ruote motrici si bloccano già **senza** azionare la leva della trazione, il cavo di comando è regolato in modo errato e la trazione del tosaerba è inserita in permanenza. Il tosaerba potrebbe spostarsi già all'avviamento, causando danni involontari a cose e persone.

È indispensabile ripetere la regolazione (event. rivolgersi a un rivenditore autorizzato VIKING).

Conservazione dell'apparecchio (pausa invernale)

Il locale in cui verrà conservato l'apparecchio deve essere asciutto e senza polvere. L'apparecchio deve essere tenuto inoltre fuori dalla portata dei bambini.

Prima di riporre l'apparecchio eliminare sempre eventuali guasti per garantirne uno stato sempre perfetto.

Se il tosaerba dovesse rimanere fermo per molto tempo (pausa invernale), osservare i seguenti punti:

- Pulire accuratamente tutte le parti esterne dell'apparecchio.
- Lubrificare o ingrassare bene tutte le parti mobili.

Tutela dell'ambiente



L'erba tagliata non va eliminata nella spazzatura, ma trasformata in compost.

Gli imballaggi, l'apparecchio e gli accessori vengono prodotti con materiali riciclabili e come tali vanno smaltiti.

Lo smaltimento differenziato ed ecologico dei residui di materiali favorisce il riciclaggio di sostanze preziose. Per questo motivo l'apparecchio, al termine del suo ciclo di vita, deve essere smaltito insieme ad utensili ed apparecchi di questo tipo.

Ricambi standard

Lama da taglio

6340 702 0100

AVVERTENZA



Gli elementi di fissaggio della lama (p.es. la vite di fissaggio lama, la rondella di sicurezza) devono essere sostituiti in caso di sostituzione o montaggio della lama. I ricambi sono disponibili come accessori presso un rivenditore specializzato VIKING.

Per ridurre al minimo l'usura e per evitare danni

Indicazioni importanti sulla manutenzione e la cura, qui per questo tipo di prodotto

Tosaerba elettrico

Si prega di osservare attentamente le seguenti informazioni, importanti per la prevenzione di eventuali danni o di usura eccessiva del Vostro apparecchio VIKING:

1. Parti soggette ad usura

Alcune parti dell'apparecchio VIKING sono soggette a normale usura, anche in caso di uso conforme alle istruzioni, e vanno pertanto sostituite per tempo a seconda del tipo e della durata d'impiego.

Si tratta per esempio di:

- Lama
- Cesto di raccolta
- Parabordi
- Cinghia trapezoidale (ME 545 V)

2. Rispetto delle presenti istruzioni per l'uso

L'uso, la manutenzione e la conservazione degli apparecchi VIKING devono essere effettuati con scrupolo, così come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso. L'utente è direttamente responsabile di tutti i danni derivanti dall'inosservanza delle istruzioni per l'uso, per la sicurezza e per la manutenzione.

Ciò vale in modo particolare per:

- Cavo di alimentazione non dimensionato a sufficienza (sezione)
- Collegamento elettrico sbagliato (tensione)
- Modifiche del prodotto non autorizzate da VIKING
- Si sconsiglia l'utilizzo di utensili ed accessori non consentiti o inadatti all'apparecchio oppure di scarsa qualità.
- Uso improprio del prodotto
- Uso del prodotto durante gare sportive o competizioni
- Danni indiretti derivanti dall'uso del prodotto con componenti difettosi

3. Lavori di manutenzione

Tutti i lavori elencati nel paragrafo "Manutenzione" vanno eseguiti periodicamente. Nel caso in cui l'utente non fosse in grado di effettuare questi lavori di manutenzione, occorre rivolgersi ad un rivenditore specializzato.

VIKING raccomanda di far eseguire lavori di manutenzione e riparazione solo da un rivenditore specializzato VIKING.

Ai rivenditori specializzati VIKING vengono offerti corsi di formazione e ricevono informazioni tecniche aggiornate regolarmente.

Se non si effettuano tali lavori, potrebbero insorgere danni di cui l'utente è il diretto responsabile.

Questi comprendono anche:

- danni al motore di azionamento a seguito di scarsa pulizia del convogliamento dell'aria di raffreddamento (fessure di aspirazione)
- Danni derivanti da corrosione o a causa di conservazione non appropriata
- Danni all'apparecchio derivanti dall'uso di ricambi di scarsa qualità.
- Danni al motore derivanti da manutenzione non eseguita per tempo o eseguita in modo incompleto oppure danni derivanti da lavori di manutenzione o riparazione non eseguiti in officine di rivenditori specializzati.

Ricerca guasti

Guasto	Causa probabile	Rimedio	Pagina	Figura
- Il motore non si avvia	<ul style="list-style-type: none"> - Manca la tensione di alimentazione - Cavo di collegamento/ connettore o spina oppure interruttore difettosi. - Pulsante di avviamento non premuto - Protezione sovraccarico termico motore scattata - La scocca del tosaerba è intasata 	<ul style="list-style-type: none"> - Controllare la protezione - Controllare, event. sostituire - Premere il pulsante di avviamento - Attendere il tempo di raffreddamento e tentare nuovamente di avviare il tosaerba - Pulire il carter del tosaerba (per procedere, staccare la spina dalla presa di corrente) 	9	11
			✘	
- Il fusibile della corrente scatta di frequente	<ul style="list-style-type: none"> - Cavo di collegamento non adeguato - Sovraccarico della rete - L'apparecchio è troppo sollecitato a causa dell'erba troppo alta o troppo bagnata 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare un cavo di allacciamento adeguato - Collegare l'apparecchio ad un altro circuito elettrico - Adattare l'altezza e la velocità di taglio alle condizioni dell'erba da tagliare 	8, 9, ✘	16
			9	
- Forti vibrazioni durante il funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> - La vite della lama è allentata - Il fissaggio del motore è allentato - La lama non è equilibrata a causa di un'affilatura sbagliata o di rottura 	<ul style="list-style-type: none"> - Serrare la vite della lama - Serrare le viti di fissaggio motore - Affilare la lama (equilibrare) o sostituirla 	9	7
			9	
- Nessuna trazione tirando la leva per la trazione (su ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Il cavo di comando della trazione non è regolato correttamente - Cinghie trapezoidali usurate - Il cavo di comando per la trazione è difettoso (p.e. piegato male) - Cambio difettoso 	<ul style="list-style-type: none"> - Regolare il cavo di comando della trazione - Sostituire la cinghia trapezoidale - Sostituire il cavo di comando della trazione - Sostituire il cambio 	7, 9	19
			12, ✘	
- Nessuna trazione tirando la leva per la trazione (su ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Il cavo di comando della trazione non è regolato correttamente - Cinghie trapezoidali usurate - Il cavo di comando per la trazione è difettoso (p.e. piegato male) - Cambio difettoso 	<ul style="list-style-type: none"> - Regolare il cavo di comando della trazione - Sostituire la cinghia trapezoidale - Sostituire il cavo di comando della trazione - Sostituire il cambio 	12, ✘	18, 19
			12, ✘	
- Nessuna trazione tirando la leva per la trazione (su ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Il cavo di comando della trazione non è regolato correttamente - Cinghie trapezoidali usurate - Il cavo di comando per la trazione è difettoso (p.e. piegato male) - Cambio difettoso 	<ul style="list-style-type: none"> - Regolare il cavo di comando della trazione - Sostituire la cinghia trapezoidale - Sostituire il cavo di comando della trazione - Sostituire il cambio 	13	20
			✘	



Vedere le istruzioni per l'uso del motore



rivolgersi eventualmente ad un rivenditore specializzato VIKING.

Guasto	Causa probabile	Rimedio	Pagina	Figura
- La regolazione della velocità della trazione Vario non funziona (su ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - La leva è stata spostata in direzione sbagliata - Il cavo di comando per la trazione Vario è uscito dalla guida o è difettoso 	<ul style="list-style-type: none"> - Spostare la leva nella giusta direzione - Agganciare o sostituire il cavo di comando per la trazione Vario 	10 ✘	13
- Il taglio non è netto, il prato ingiallisce	<ul style="list-style-type: none"> - La lama di taglio ha perso il filo o è consumata - La velocità di avanzamento è troppo alta rispetto all'altezza di taglio 	<ul style="list-style-type: none"> - Affilare o sostituire la lama di taglio - Ridurre la velocità di avanzamento e/o scegliere la giusta altezza di taglio 	12, ✘ 7	19 7
- Avviamento difficoltoso o potenza ridotta del motore	<ul style="list-style-type: none"> - Taglio di erba troppo alta o troppo umida - Il carter del tosaerba è intasato 	<ul style="list-style-type: none"> - Adattare l'altezza e la velocità di taglio alle condizioni dell'erba da tagliare - Pulire il carter del tosaerba (per procedere, staccare la spina dalla presa di corrente) 	7 11	7 16
- Il canale di espulsione è intasato	<ul style="list-style-type: none"> - La lama è consumata - Taglio di erba troppo alta o erba troppo bagnata 	<ul style="list-style-type: none"> - Sostituire la lama - Adattare l'altezza e la velocità di taglio alle condizioni dell'erba da tagliare 	12, ✘ 7	19 7



Vedere le istruzioni per l'uso del motore



rivolgersi eventualmente ad un rivenditore specializzato VIKING.

Dati tecnici

	Unità	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
N. di identificazione della serie		6340	6340
Motore, tipo di costruzione		Motore elettrico	Motore elettrico
Costruttore		ATB	ATB
Tipo		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Tensione	Volt [V~]	230	230
Potenza assorbita	Watt [W]	1600	1600
Protezione	Ampere [A]	10	10
Frequenza	Hertz [Hz]	50	50
Classe di protezione		II	II
Tipo di protezione		IPX 4	IPX 4
Dispositivo di taglio		a lame	a lame
Larghezza di taglio	cm	43	43
Numero di giri del dispositivo di taglio	g/min.	2800	2800
Trazione lame		continua	continua
Conformemente alla direttiva 2000/14/EC:			
Livello di potenza sonora garantito $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Conformemente alla direttiva 2006/42/EC:			
Livello di potenza sonora sul posto di lavoro L_{pA}	dB(A)	78	78
Fattore di incertezza K_{pA}	dB(A)	1	1
Parametro indicato di vibrazioni meccaniche secondo EN 12096:			
Valore a_{hw} misurato	m/s ²	5,20	5,20
Fattore di incertezza K_{hw}	m/s ²	2,08	2,08
Misura secondo EN 20 643			
Coppia di serraggio vite della lama	Nm	10 - 15	10 - 15
Trazione sulle ruote ruota posteriore		-	Vario
Ø ruota anteriore	mm	180	180
Ø ruota posteriore	mm	200	200
Altezza di taglio	mm	25 - 80	25 - 80
Cesto di raccolta erba	l	60	60
Lu./La./A.	cm	147x48x102	147x48x102
Peso	kg	26 / 30	32

Schema elettrico



- 22 Collegamento alla rete
- 23= Interruttore di accensione e spegnimento
- 24 Motore
- 25 Condensatore
- 26 blu
- 27 marrone
- 28 nero

Descrizione dei simboli (2)



Avviare il motore



Spegnere il motore



ME 545 V
Inserire la trazione

Dichiarazione di conformità CE del fabbricante

Il produttore,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

dichiara che il

tosaerba, a spinta e alimentato
dalla rete elettrica

Marchio di
fabbrica: VIKING
Modello: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

N. d'identificazione
serie: 6340

è conforme alle seguenti
direttive CE:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Il prodotto è stato progettato in
conformità alle seguenti
norme:

EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Procedura usata per la
dichiarazione di conformità:
allegato VIII (2000/14/EC)

Nome e indirizzo degli uffici
interessati menzionati:

TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Documentazione tecnica
redatta e conservata da:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Livello di potenza sonora
misurato:
92 dB(A)

Livello di potenza sonora
garantito:
94 dB(A)

L'anno costruttivo e il numero
di serie sono indicati sulla
targhetta modello
dell'apparecchio.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Direttore Ricerca e Sviluppo
Prodotto

Trasporto



**Per evitare di
ferirsi con parti
affilate e
surriscaldare
dell'apparecchio indossare
sempre guanti da lavoro.**

- Spegnere l'apparecchio prima del trasporto. Estrarre il cavo di rete e far arrestare completamente la lama.
- L'apparecchio può essere trasportato solo con il motore freddo.
- Trasportare l'apparecchio con l'aiuto di un'altra persona.
- Utilizzare dispositivi di caricamento adeguati (rampe di carico, dispositivi di sollevamento).
- Bloccare l'apparecchio sul pianale di carico con strumenti di ancoraggio (cinghie, corde, ecc.) delle giuste dimensioni.
- Durante il trasporto dell'apparecchio osservare le norme di legge locali, in particolare, le disposizioni in materia di sicurezza del carico e trasporto di oggetti su piani di carico.

Consegnare al rivenditore specializzato VIKING queste istruzioni per l'uso, quando si fanno eseguire interventi di manutenzione sul proprio apparecchio VIKING.

Al capitolo "Programma Assistenza Tecnica" il rivenditore VIKING confermerà l'esecuzione degli interventi di manutenzione prescritti.

Modello: **ME**

Codice di serie:

Consegna

Data:

Timbro rivenditore VIKING

Prossima revisione

Data:

Data:

Timbro rivenditore VIKING

Prossima revisione

Data:

Data:

Timbro rivenditore VIKING

Prossima revisione

Data:

Data:

Timbro rivenditore VIKING

Prossima revisione

Data:

Data:

Timbro rivenditore VIKING

Prossima revisione

Data:

Data:

Timbro rivenditore VIKING

Prossima revisione

Data:

Data:

Timbro rivenditore VIKING

Prossima revisione

Data:

Estimado cliente:

Muchas gracias por haber adquirido uno de los equipos de calidad de la marca VIKING.

Este producto ha sido fabricado con la tecnología más avanzada y bajo numerosas medidas de control de calidad, porque sólo así conseguimos nuestro objetivo: que usted esté satisfecho con su equipo.

Si tiene cualquier consulta sobre su máquina, le rogamos se dirija a nuestro distribuidor oficial o directamente a nuestra empresa.

Le deseamos la mayor satisfacción con su nuevo equipo VIKING.



Dr. Peter Pretzsch

Gerencia

VIKING trabaja en el desarrollo continuo de sus productos, por lo que nos reservamos el derecho de modificar los equipos suministrados en cuanto a forma, técnica y equipamiento.

Por consiguiente, las indicaciones y dibujos contenidos en este manual no constituyen compromiso contractual alguno.

Índice

Instrucciones	2	Desconexión del cortacésped	10
		Activación de la tracción	10
Descripción del equipo	2	Desactivación de la tracción	11
		Indicador de nivel de llenado	11
Para su seguridad	2	Vaciado del recogedor de hierba	11
Preparativos	3		
Recomendaciones al cortar el césped	4		
Mantenimiento y reparaciones	5	Mantenimiento	11
Advertencia de peligros causados por la electricidad	6	Limpieza del equipo	12
		Motor eléctrico, ruedas y cambio	12
Descripción de los símbolos	6, 19	Parte superior del manillar	12
		Mantenimiento de las cuchillas de corte	12
Contenido del embalaje	6	Desmontaje de la cuchilla	13
		Afilado de la cuchilla	13
Preparación del equipo para el uso	6	Comprobación del equilibrado de la cuchilla	13
Montaje del manillar	6	Montaje de la cuchilla	14
Parte superior del manillar	7	Ajuste del cable de la tracción	14
Montaje de la guía de cables	7	Conservación (parada invernal)	14
Montaje del recogedor de hierba	8		
Ajuste de la altura del manillar	8	Protección del medio ambiente	15
Ajuste central de la altura de corte	8		
Enganche y desenganche del recogedor	8	Piezas de recambio corrientes	15
Indicaciones para segar y mulching	8	Cómo reducir el desgaste al mínimo evitar daños	15
Segar en pendientes	9		
Carga correcta del motor	9	Localización de averías	16
Protección contra sobrecarga térmica del motor	9		
Cuando se bloquea la cuchilla	9	Datos técnicos	18
Puesta en marcha del equipo	9	Esquema de conexiones	19
Conexión eléctrica del equipo	10		
Dispositivo antitirones	10	Declaración de conformidad CE del fabricante	19
Conexión del cortacésped	10		
		Transporte	19
		Plan de mantenimiento	20

Nota:

Este manual de instrucciones es un **Manual original** del fabricante en conformidad con la directiva 2006/42/EC.

Instrucciones

Símbolos



Este símbolo sirve para vincular las figuras de las diferentes páginas con el texto correspondiente de este manual.

Las figuras se encuentran al principio de este Manual de Instrucciones

Identificación de párrafos de texto

Los pasos que se describen pueden tener identificaciones distintas.

Paso **sin** relación directa con una figura.

Ejemplo:

- Afíle la cuchilla uniformemente para evitar que se produzcan vibraciones por desequilibrio.

Paso **con** relación directa con una de las figuras de las primeras páginas de este Manual de Instrucciones, con una referencia correspondiente al número de posición de la figura.

Ejemplo:

Afloje el

1= tornillo

2= Palanca ...

Relaciones generales para las cuales no existen figuras.

Ejemplo:

- Utilización del producto en eventos deportivos o en campeonatos

Además de la descripción de los pasos, este Manual de Instrucciones puede contener párrafos de texto provistos de un significado adicional. Para resaltarlos, esos párrafos van identificados con uno de los símbolos descritos a continuación:



Advertencia de peligro de accidentes y lesiones para personas y de daños materiales graves.



Información para un mejor aprovechamiento del equipo y evitar un manejo no adecuado que podría causar daños en la máquina o en alguno de sus componentes.

Perspectiva “**izquierda**” y “**derecha**” del manual durante la utilización: con el usuario situado detrás del equipo (posición de trabajo) y mirando hacia delante.

Descripción del equipo



A Parte superior del manillar con dispositivos de mando

C Pomo de apriete del manillar

D Capó del motor

E Asa de transporte

F Parte superior de carcasa

G Protector paragolpes

H Indicación de altura de corte

I Ajuste central de la altura de corte

J Regulador de la altura del manillar

K Recogedor de hierba

L Dispositivo para evitar que el cable se retuerza

M Tapa de expulsión

N Indicador de nivel de llenado

Para su seguridad



Al trabajar con el cortacésped, es imprescindible cumplir estas normas para prevención de accidentes.



Lea detenidamente el Manual de Instrucciones antes de la primera puesta

en marcha del equipo y consérvelo en un lugar seguro para su posterior consulta.

Familiarícese con las piezas de ajuste y con el uso apropiado de la máquina. No permita jamás que niños u otras personas que no conozcan el Manual de Instrucciones utilicen el cortacésped. El cortacésped no debe ser manejado por menores de 16 años. Debe respetarse la edad mínima permitida que estipulen las normas locales, para utilizar el equipo.

No corte nunca el césped cuando haya personas (especialmente niños) o animales en las proximidades.

El usuario es el responsable en caso de accidentes que afecten a terceras personas o a sus propiedades.

- Este aparato no está indicado para el uso por parte de personas (incluidos niños) con capacidades físicas, mentales o sensoriales disminuidas o que no posean los conocimientos y/o experiencia necesarios para tal uso, a menos que dichas personas sean supervisadas o hayan sido instruidas en el uso del aparato por parte de una persona que se hace responsable de su seguridad.

Mantenga a los niños alejados y controlados de forma que no puedan jugar con el aparato.

No se deberá trabajar con el cortacésped después de tomar alcohol, medicamentos o drogas que afecten a la capacidad de reacción.

Antes de utilizar el equipo por primera vez, solicite asesoramiento del vendedor o de nuestros distribuidores autorizados.

Atención

El cortacésped está destinado únicamente para cortar césped, por lo que no está permitido utilizarlo para otros fines: podría ser peligroso o acarrear daños al equipo.

¡Peligro de accidente!

Para evitar que el usuario corra peligro, el cortacésped no puede ser usado, entre otros, por ejemplo: para recortar los bordes de arbustos, setos y matas, para cortar plantas trepadoras, para el cuidado de terrazas y balcones, para la limpieza de caminos (aspiración, soplado, eliminación de nieve),

para cortar y triturar restos de árboles y setos, para nivelar elevaciones del terreno, como por ejemplo, toperas, para transportar el material cortado, excepto en el recogedor previsto para ello.

Preparativos



- Durante el trabajo hay que utilizar siempre calzado resistente y pantalones largos. No se debe segar descalzo o con sandalias.
- Compruebe siempre el terreno en el que utilice la máquina, retirando todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños que pudieran ser proyectados hacia arriba por el equipo.
- Antes de utilizar el equipo, compruebe siempre visualmente si están en perfecto estado el útil de corte, los tornillos de fijación y la unidad de corte.



- ¡Atención! Peligro de electrocución!

Para la seguridad eléctrica son especialmente importantes el cable de conexión a red, el enchufe de red, el interruptor de conexión/desconexión y la línea de alimentación. Para evitar el riesgo de una descarga eléctrica no deben emplearse cables, conectores ni enchufes dañados, ni cables de conexión que no cumplan los requisitos de las especificaciones. Por ello, el cable de conexión debe comprobarse periódicamente para detectar cualquier tipo de deterioro o fragilidad.

- No utilice el cortacésped nunca estando defectuoso un dispositivo de protección o la rejilla protectora, con el freno del motor averiado, o sin estar montados los dispositivos de protección, por ejemplo, sin tapa de expulsión o sin recogedor de hierba.
- Por motivos de seguridad, utilice siempre un recogedor de hierba en buen estado.

- Los dispositivos de mando instalados en el equipo no deben retirarse ni anularse (por ejemplo, atando una palanca de mando al manillar).
- Ceda o preste el equipo solamente a personas que estén familiarizadas con el uso de este modelo. Entrégueles siempre el Manual de Instrucciones.
- Respete las normas municipales para horarios de trabajo con equipos de jardín a motor.

Recomendaciones para cortar el césped



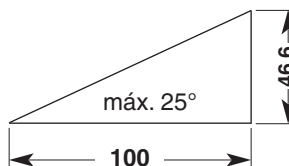
- Mantenga alejadas a terceras personas del área de peligro.
- Coloque el equipo sobre una superficie plana para arrancarlo. No debe inclinarse el equipo para arrancar el motor.
- Conecte el motor siguiendo las instrucciones y sólo cuando sus pies se encuentren a una distancia segura de los útiles de corte.

- No corte hierba mojada ni siegue en días lluviosos. La hierba mojada hace que aumente el riesgo de accidentes (Peligro de resbalar).
- Siegue sólo con luz diurna o buena luz artificial.
- Conduzca la máquina sólo a la velocidad del paso de una persona. Si la conduce a mayor velocidad, será más fácil que se lesione a causa de tropezones, resbalones, etc.
- Procure mantener siempre una posición firme en pendientes. Evite el corte en grandes pendientes para no perder el control sobre el equipo.
- Corte el césped en sentido perpendicular a la pendiente, nunca hacia arriba o hacia abajo, para no ser atropellado por el cortacésped en caso de que pierda el control sobre la máquina.
- Preste especial atención al cambiar el sentido de marcha en pendientes para evitar perder el control sobre la máquina.

- Por motivos de seguridad, los cortacéspedes no se deben utilizar en pendientes con una inclinación superior a 25° (46,6 %).

¡Peligro de lesiones!

25° de pendiente equivalen a una subida vertical de 46,6 cm en una superficie horizontal de 100 cm.



¡Atención!

Tenga especial cuidado al moverse hacia atrás y al tirar del cortacésped.

¡Existe el peligro de que tropiece!

- Preste especial atención al girar con el cortacésped o al acercarlo hacia su cuerpo.
- Pare el motor cuando haya que levantar el cortacésped para transportarlo por encima de otras superficies que no sean hierba y cuando haya que llevarlo a la superficie de segado o retirarlo de la misma.



- Nunca abra la tapa de expulsión ni vacíe el recogedor de hierba con la cuchilla en marcha. La cuchilla en rotación podría herir a alguien.
- Es preciso evitar repetidas conexiones dentro de un espacio de tiempo breve, en especial, no se debe “jugar” con el interruptor. Peligro de sobrecalentamiento del motor.
- Debido a las fluctuaciones de tensión ocasionadas al acelerar a plena marcha, podrían resultar perturbados otros dispositivos conectados al mismo circuito de corriente en caso de producirse condiciones de red desfavorables. En tal caso habrá que adoptar medidas adecuadas (por ejemplo, conecte el equipo a otro circuito de corriente que no sea el del dispositivo afectado, o bien, a un circuito de corriente con un nivel de impedancia más bajo).
- Nunca fije objetos al manillar (p. ej. ropa de trabajo). No deben enrollarse cables alargadores en el manillar.



- **¡Atención!**

No ponga jamás las manos o los pies al lado o debajo de elementos en rotación. No toque nunca la cuchilla en funcionamiento.

Manténgase siempre alejado de la abertura de expulsión. La distancia de seguridad definida por el manillar debe respetarse siempre.

¡Peligro de lesiones!

- Jamás se deberá levantar o transportar el cortacésped con el motor en marcha o con el cable de red conectado.
- Pare el motor y extraiga el enchufe de la red:
 - Antes de eliminar atascos o bloqueos en el canal de expulsión.
 - Cuando el útil de corte haya chocado contra un objeto extraño. La cuchilla deberá examinarse por si hubiera sufrido algún daño.

- Antes de examinar, limpiar o efectuar otros trabajos en el cortacésped.
- Si el cortacésped empezara a vibrar con excesiva intensidad. En estos casos habrá que revisar la cuchilla inmediatamente.
- Cuando deje de trabajar con la máquina o no la vigile nadie.
- Antes de levantar o cargar la máquina.
- Antes de transportar el equipo.



- Preste atención a la inercia de la cuchilla, que seguirá girando algunos segundos antes de pararse.

Mantenimiento y reparaciones



Apague el cortacésped y extraiga el enchufe de la red antes de efectuar cualquier trabajo en él, antes de ajustarlo o limpiarlo y antes de verificar si está liado o dañado el cable de conexión. Efectúe sólo aquellos trabajos de mantenimiento que vengan especificados en estas instrucciones de servicio.

Acuda a un Taller Autorizado para un correcto mantenimiento.

VIKING recomienda que los trabajos de mantenimiento y reparación sean realizados por un Taller Autorizado VIKING.

Los Talleres Autorizados VIKING realizan periódicamente cursillos de formación y disponen de la información técnica más actualizada.

Solamente deben utilizarse herramientas, accesorios y repuestos de calidad. En caso contrario el equipo podría causar accidentes, con resultado de lesiones a personas o daños al equipo. VIKING recomienda la utilización de herramientas, accesorios y repuestos originales VIKING. Sus características están adaptadas al equipo y a las exigencias del usuario de forma adecuada.

Los repuestos originales VIKING vienen marcados con un número de pieza de repuesto, con el logo VIKING y en su caso con una identificación de pieza de repuesto VIKING.

En piezas pequeñas es posible que solamente se encuentre la identificación.

- Mantenga firmemente apretadas todas las tuercas, pernos y tornillos para que el equipo se encuentre en condiciones de funcionamiento seguras.
- Si el útil de corte o el cortacésped hubiera chocado contra algún obstáculo o cuerpo extraño, habrá que parar el motor y desconectar el enchufe de la red para someter el equipo seguidamente a un examen profesional.
- El cortacésped no debe ponerse en servicio con el cigüeñal dañado o doblado.
¡Peligro de lesiones por componentes defectuosos!
- Verifique con regularidad si el recogedor de hierba está desgastado, dañado o si ha perdido su funcionalidad.
- Por motivos de seguridad, reemplace las piezas desgastadas o dañadas.
- Las indicaciones de advertencia y seguridad del equipo que sean ilegibles deberán sustituirse. Su distribuidor autorizado VIKING dispone de adhesivos de repuesto.

Advertencia de peligros causados por la corriente eléctrica

- Durante el segado hay que mantener el cable alejado de la cuchilla.
- Utilice exclusivamente cables alargadores para exteriores aislados contra la humedad (véase el punto: "Puesta en marcha").
- El motor de accionamiento está protegido contra salpicaduras, pero no debe trabajarse con el cortacésped con lluvia o en zonas mojadas.
- No deje el equipo expuesto a la lluvia sin protección.
- Desconecte el cable de conexión por el enchufe y no tire de los cables.
- Al utilizar el cortacésped al aire libre, la caja de enchufe debe estar equipada con un interruptor diferencial (corriente de liberación máxima de 30 mA) de seguridad de alta sensibilidad o bien debe conectarse uno durante la conexión. Para más información, consulte a un electricista.

Descripción de los símbolos (1)



¡Atención!

Lea el Manual de Instrucciones antes de poner en marcha el equipo.



¡Peligro de lesiones!

Mantenga alejadas a terceras personas del área de peligro.



¡Peligro de lesiones!

Cuidado con la cuchilla afilada. La cuchilla sigue funcionando después de la desconexión durante algunos segundos (freno de motor / cuchilla). Apague el equipo y desconecte el enchufe de la red antes de efectuar cualquier trabajo de mantenimiento y limpieza o en el equipo de corte, antes de verificar si el cable de conexión está liado o dañado, y antes de alejarse del equipo.




¡Peligro de electrocución!

Mantenga el cable de conexión alejado de la cuchilla.



Contenido del embalaje

Pos.	Denominación	Uds.
		 2
1	Equipo base	1
2	Dispositivo para evitar que el cable se retuerza ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Tornillo de cabeza redonda	2
4	Pomo de apriete del manillar	2
5	Guía de cables	1
6	Parte superior recogedor de hierba	1
7	Parte inferior recogedor de hierba	1
8	Perno	2
9	Clip de cable (ME 545)	2
10	Arandela (ME 545)	2
	• Manual de Instrucciones	1

Preparación del equipo para el uso

NOTA



Antes de ejecutar estos trabajos coloque el equipo sobre una base plana y firme.

Montaje del manillar



Montar el manillar:

- A=** Montar el manillar sobre las dos partes inferiores del mismo.
- 3=** Introducir los tornillos de cabeza plana redonda de dentro hacia fuera a través de los orificios y enroscar firmemente las empuñaduras giratorias.
- 4=** empuñaduras giratorias.

NOTA



Las partes exentas de rosca impiden que las empuñaduras se desenrosquen por sí solas y se desprendan de los tornillos (seguro contra pérdida).

❶ Montar la protección antitorsión de cables del lado izquierdo:

NOTA



Montar la protección antitorsión de cables (2) solamente como se muestra en la ilustración. Los cables de accionamiento y los cables deben conducirse por debajo del manillar.

En caso necesario, aflojar la empuñadura giratoria (4) antes del montaje.

Introducir todos los cables de accionamiento y cables en la

2= protección antitorsión de cables.

Introducirla primeramente en el

11= orificio superior de la parte inferior del manillar. Seguidamente, encajarla en el

12= orificio alargado inferior de la parte inferior del manillar.

❷ Montar la protección antitorsión de cables del lado derecho:

NOTA



En el modelo **ME 545** no discurre ningún cable de accionamiento por el lado derecho del manillar. Por esa razón, en este cortacésped solamente debe montarse la protección antitorsión de cables del lado izquierdo (2).

El montaje de la 2= protección antitorsión se realiza igual que en el lado izquierdo.

Abatir el manillar:

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Apagar el equipo y desenchufar el cable de conexión a la red **antes** de abatir el manillar. La parte superior del manillar no debe someterse a cargas (p. ej. colgando ropa de trabajo del manillar).

¡Peligro de aplastamiento!

Cuando se sueltan las empuñaduras giratorias puede abatirse la parte superior del manillar. Mantenga por ello la parte superior del manillar (A) en la posición más elevada con una mano mientras enrosca las empuñaduras giratorias.

Para limpiar el equipo y para ahorrar espacio en el transporte y almacenamiento del equipo, puede abatir el manillar por completo:

4= Enrosque las empuñaduras giratorias hasta que puedan moverse ligeramente a uno y otro lado en las partes exentas de rosca.

- Abata la parte superior del manillar y apóyela sobre la parte inferior de la carcasa.

Parte superior del manillar



4

R= Palanca de parada del motor

S= Botón de arranque

T= Palanca de tracción **ME 545 V**

U= Palanca de tracción Vario **ME 545 V**

V= Dispositivo antitirones del cable de conexión

W= Conexión de red

Montaje de la guía de cables



5

ME 545 C, ME 545 V:

5= Enganche la guía de cables en la ranura de la carcasa y orientarla hacia la parte superior del manillar.

Asegúrese de que todos los cables se encuentran en la guía de cables.

Encaja la guía de cables en uno de los orificios previstos a tal fin, ejerciendo una ligera presión.

ME 545:

9= Fije el cable con los clips de cable a la parte superior del manillar.

Montaje del recogedor de hierba



6

- 6= Encaje la parte superior del recogedor de hierba con
- 7= la parte inferior del mismo.
- 8= Introduzca a presión los pernos desde dentro en los orificios al efecto. Encaje la parte superior del recogedor de hierba en la parte inferior ejerciendo una ligera presión.

Ajuste de la altura del manillar



7

La altura de trabajo del manillar puede ajustarse en las siguientes posiciones:

- I (baja),
II (media) y
III (alta):
- J= Afloje pomo de apriete del manillar girando a izquierdas (unas cinco vueltas).
- A= Sujete la parte superior del manillar con ambas manos y levántela o bájela hasta colocarlo en la posición deseada.

NOTA



Asegúrese de que el manillar se ha ajustado de forma idéntica en ambos lados.

- J= Vuelva a apretar el pomo de apriete del manillar girando a derechas.

Ajuste central de la altura de corte



8

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Antes de ajustar la altura de corte **debe** pararse el motor.

Asegúrese de que tiene los pies suficientemente alejados de la cuchilla.

Pueden ajustarse **siete** alturas de corte diferentes entre **25 mm** y **80 mm**.

Nivel 1 = altura mínima de corte

Nivel 7 = altura máxima de corte

I= La palanca para el ajuste central de la altura se encuentra en el lado izquierdo del equipo (véase figura). Sujete el equipo por el

Y= manillar, tire de la
I= palanca de ajuste hacia arriba y manténgala en posición para soltar el mecanismo de encaje.

- Mueva el equipo hacia arriba o hacia abajo para ajustar la altura de corte deseada.

H= Ésta puede verse en el indicador de la altura de corte.

I= Vuelva a soltar la palanca de ajuste, haciendo que encaje el ajuste de altura.

Enganche y desenganche del recogedor de hierba



9

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Antes de enganchar y desenganchar el recogedor **debe** pararse el motor.

Enganche:

M= Abra y mantenga abierta la tapa de expulsión.

Enganche el recogedor
8= en las ranuras previstas
9= en el equipo.

M= Cierre nuevamente la tapa de expulsión con la mano.

Desenganche:

M= Abra y mantenga abierta la tapa de expulsión.

Levante la recogedor de hierba hacia arriba,
9= desengánchelo del alojamiento y retírelo.

M= Cierre nuevamente la tapa de expulsión con la mano.

Indicaciones referentes al corte de césped

NOTA



Un césped bonito y tupido se obtiene sólo segándolo a menudo y repasándolo periódicamente para mantenerlo corto.

¡En un clima caluroso y seco no hay que cortarlo demasiado, ya que, en caso contrario, el sol quemaría el césped dejándolo feo!

Con una cuchilla afilada, la calidad de corte será mejor que con una desafilada. Por ello hay que afilarla con regularidad (distribuidor VIKING).

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Hay que desenredar inmediatamente cualquier enredo de cable que se produzca.

Si se utiliza un alargador de cable, el cable de conexión deberá estar totalmente desenrollado, pues de lo contrario se podría producir una pérdida de potencia y un sobrecalentamiento debido a la resistencia eléctrica.

Al segar hay que ir desplazando el cable de conexión por detrás nuestro. Los cables de conexión pueden ser cortados involuntariamente al cortar el césped, constituyendo por ello un elevado riesgo de accidentes. Por esta razón hay que segar de manera que el cable de conexión quede siempre visible sobre la superficie cortada.

Segar en pendientes



10

Por motivos de seguridad, sólo se debe utilizar el cortacésped en terrenos cuya inclinación no supere los 25°. 25° (46,6%) de pendiente equivalen a una subida vertical de 46,6 cm en una superficie horizontal de 100 cm.

Carga correcta del motor

No se debe encender el cortacésped en hierba alta o con la altura de corte mínima.

El cortacésped puede ser sometido a esfuerzo sólo en la medida en que no se haga descender el nivel de revoluciones del motor por debajo de límites prudentiales.

Si el nivel de revoluciones va en descenso, habrá que ajustar una altura de corte superior y/o disminuir la velocidad de avance.

Protección contra sobrecarga térmica del motor

Si durante el trabajo se produce una sobrecarga del motor, el dispositivo de protección contra sobrecarga térmica integrado desconecta automáticamente el motor.

Posibles causas de sobrecarga:

- Corte de hierba demasiado alta o ajuste demasiado bajo de la altura de corte
- Velocidad demasiado alta
- Cable de conexión no adecuado o demasiado largo (pérdida de tensión) véase el capítulo “Conexión eléctrica del equipo”)
- Limpieza insuficiente de la conducción del aire de refrigeración (ranuras de aspiración)

Nueva puesta en marcha:

Cuando el equipo se haya enfriado durante aprox. 10 min (dependiendo de la temperatura ambiente), puede ponerse de nuevo en marcha (véase capítulo “Puesta en marcha”)

Cuando se bloquea la cuchilla

Pare inmediatamente el motor y extraiga el enchufe de la red. A continuación habrá que eliminar la causa del fallo.

Puesta en marcha del equipo

ATENCIÓN



- Compruebe siempre el terreno en el que utilice la máquina, retirando todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños.
- Ponga en marcha el motor siguiendo las instrucciones.
- Preste especial atención cuando dé la vuelta con el equipo o al acercarlo hacia su cuerpo.
- **¡Peligro de lesiones!** No ponga jamás las manos o los pies al lado o debajo de elementos en rotación.
- Durante el trabajo hay que utilizar siempre calzado resistente y pantalones largos. No se debe segar descalzo o con sandalias.
- No corte el césped cuando haya personas (especialmente niños) o animales en las proximidades.

Conexión eléctrica del equipo

La tensión de red debe coincidir con la tensión de servicio (véase la placa de modelo).

La tensión de red debe coincidir con la tensión nominal especificada para el equipo.

La línea de conexión a la red debe estar suficientemente protegida (véase el capítulo "Datos técnicos").

Sólo deben emplearse cables de conexión que no sean más ligeros que los cables de manguera de goma HO7 RN-F DIN/VDE 0282 y que, además, presenten una sección mínima de 3 x 1,5 mm² hasta 25 m y de 3 x 2,2 mm² hasta 50 m.

Los acoplamientos de los cables de conexión deben ser de goma o estar revestidos de goma, y cumplir la norma DIN/VDE 0620.

Este equipo está previsto para ser puesto en servicio conectado a una red de alimentación de corriente con una impedancia del sistema de Z_{\max} en el punto de entrega (conexión de la casa) de como máximo **0,47 ohmios** (a 50Hz).

El usuario debe asegurarse de que el equipo solamente se ponga en servicio con una red de alimentación de corriente que cumpla estos requisitos. Si fuera necesario, la impedancia del sistema puede consultarse a la empresa suministradora de energía local.

Dispositivo antitirones



Durante el trabajo, el dispositivo antitirones evita que el cable de conexión se desconecte accidentalmente, y que la conexión del cable de alimentación del equipo se dañe.

Por este motivo, el cable de conexión siempre debe llevarse a través del dispositivo antitirones.

Forme un lazo con el

- 10= cable de conexión y guíelo a través
- 11= del orificio.

Ponga el lazo sobre el

- 12= gancho y apriételo.

Conexión del cortacésped



NOTA



No se debe arrancar el motor en hierba alta o con la altura de corte ajustada al mínimo; de lo contrario será muy difícil arrancarlo.

Paso 1 :

S= Apriete el botón de arranque y manténgalo apretado.

Paso 2 :

R= Tire de la palanca de parada del motor hacia el manillar y manténgala en posición.

- Una vez accionada la palanca de parada del motor, el botón de arranque se puede soltar.

Desconexión del cortacésped



R= Suelte la palanca de parada del motor.

El motor y la cuchilla se detendrán tras un corto tiempo de rotación por inercia.

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

¡Siempre desenchufe el enchufe de la red al dejar de trabajar con el cortacésped!

Activación de la tracción ME 545 V



NOTA



La tracción sólo funciona con el motor encendido.

La palanca de tracción Vario (**U**) **no** debe accionarse con el motor parado, puesto que de lo contrario se podría dañar el mecanismo de tracción.

Paso 1 :

T= Tire de la palanca de tracción hacia el manillar y manténgale en posición.
Se activa la tracción del equipo.

Paso 2 :

Para aumentar la velocidad de forma progresiva, tire hacia atrás la palanca de tracción Vario; para disminuirla, empuje la palanca hacia delante.

Velocidad de accionamiento:
Progresiva **de 2,4 km/h a 4,0 km/h**

NOTA



La velocidad de la tracción Vario puede regularse **durante** la marcha como se desee, **sin** desactivar la tracción.

Desactivación de la tracción



Para desactivar la tracción, suelte la palanca de tracción.

Indicador de nivel de llenado



El recogedor de hierba está equipado con un **N=** indicador de nivel de llenado en la parte superior del mismo.

El flujo de aire causado por el movimiento giratorio de la cuchilla es el responsable del llenado del recogedor y levanta el indicador de nivel de llenado:

El recogedor de hierba se llena de hierba cortada.

Si el recogedor de hierba se llena, se reduce el flujo de aire y el indicador de nivel de llenado baja:

El recogedor de hierba está lleno y debe ser vaciado (véase el capítulo “Vaciar el recogedor de hierba”).

Vaciado del recogedor de hierba



ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Antes de vaciar el recogedor de hierba, debe apagarse **obligatoriamente** el motor.

NOTA



Un recogedor de hierba completamente lleno puede pesar hasta unos **16 kg**.

- Desenganche el recogedor del equipo (véase capítulo “Enganche y desenganche del recogedor de hierba”). Abra el recogedor de hierba accionando la **13=** lengüeta de cierre y levante **5=** la parte superior del recogedor de hierba.

Pliegue el recogedor de hierba lleno hacia atrás.
Mediante la **14=** empuñadura superior e inferior del recogedor, puede sujetarlo y vaciarlo cómodamente.

Mantenimiento

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento y limpieza, es **absolutamente** necesario desenchufar el cable de red, para evitar un arranque accidental del motor.



¡Peligro de lesiones!
Trabaje solamente con guantes protectores.

No toque jamás la cuchilla antes de que se detenga.

Si no dispone de los conocimientos o medios necesarios, diríjase **siempre** a un Servicio Técnico. VIKING recomienda que los trabajos de mantenimiento y reparación sean realizados exclusivamente por un Taller Autorizado VIKING.

VIKING recomienda utilizar repuestos originales VIKING.

Limpieza del equipo



17

Mantenimiento: Después de cada uso

Limpie a fondo el equipo después de cada uso. Un tratamiento cuidadoso evita daños en el equipo y alarga su vida útil.

Elimine las impurezas en la conducción del aire de refrigeración (ranuras de aspiración) entre el capó del motor y la parte inferior de la carcasa para que el motor quede suficientemente refrigerado.

Limpia la cuchilla.

Limpie la parte inferior del cortacésped con agua y un cepillo. Elimine previamente los restos endurecidos de hierba de la carcasa y del canal de expulsión con un palo de madera.

No proyecte **nunca chorros de agua** sobre piezas del motor, juntas, cojinetes y componentes eléctricos tales como interruptores. Esto podría suponer reparaciones costosas.

No utilice agentes limpiadores agresivos. Este tipo de limpiadores pueden dañar el plástico y el metal, lo que podría afectar al funcionamiento seguro de su equipo VIKING.

Si la suciedad no puede eliminarse con agua, con un cepillo o con un paño, VIKING recomienda utilizar un limpiador especial (p. ej. el limpiador especial STIHL).

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Antes de levantar el cortacésped hay que colocarlo sobre una superficie firme, horizontal y plana, y ajustar la posición de corte máxima (posición 7), ya que de lo contrario la máquina podría volcar de nuevo hacia delante.

NOTA



Para realizar los trabajos de limpieza y mantenimiento, levante el cortacésped por la parte delantera. Antes de elevarlo, desenganche el recogedor de hierba, abata la parte superior del manillar (véase el capítulo “Montaje del manillar”) y levante la tapa de expulsión.

Motor eléctrico, ruedas y cambio

El motor eléctrico no requiere mantenimiento.

Los rodamientos de bolas de las ruedas no requieren mantenimiento.

El cambio Vario (**ME 545 V**) tampoco requiere mantenimiento.

Parte superior del manillar

Mantenimiento. Antes de cada uso

La parte superior del manillar está recubierta con una capa aislante. En caso de que dicha capa se dañe, habrá que sustituir la parte superior del manillar.

¡Peligro de lesiones por electrocución!

Mantenimiento de las cuchillas de corte



19

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Si no dispone de los conocimientos o medios necesarios, diríjase **siempre** a un Servicio Técnico (VIKING recomienda acudir a un Taller Autorizado VIKING). VIKING recomienda utilizar repuestos originales VIKING.

Intervalo de mantenimiento: Antes de cada uso

Dé la vuelta al cortacésped para colocarlo en la **posición de limpieza**.

- Limpie el cortacésped y compruebe la existencia de daños (mellas o fisuras) y desgaste: en caso necesario sustituya los componentes dañados.

Límites de desgaste:

El **grosor de la cuchilla** debe ser en todos los puntos de al menos **2 mm**. (Comprobación mediante calibre pie de rey).

Los **filos** deben reducirse como máximo en **5 mm** al afilar.

Para la comprobación coloque una

- 22=** regla en el borde frontal de la cuchilla y controle el desgaste.

ATENCIÓN



Si en el tractor cortacésped no está montada la cuchilla suministrada originalmente, si no, por ejemplo, la cuchilla de mulching disponible como accesorio, deben considerarse otros límites de desgaste correspondientemente.

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Una cuchilla desgastada puede romperse y causar lesiones graves. Por ello deben cumplirse siempre las indicaciones para el mantenimiento de las cuchillas.

Las cuchillas se desgastan con diferente intensidad dependiendo del lugar y la duración de su puesta en servicio. Cuando se utiliza el equipo en un terreno arenoso o a menudo en condiciones secas la cuchilla se somete a mayor esfuerzo y se desgasta con una rapidez superior al promedio.

Al sustituir la cuchilla debe cambiarse siempre también el tornillo de cuchilla **(18)**.

Desmontaje de la cuchilla



19



¡Peligro de lesiones! Trabaje solamente con guantes protectores.

Para el desmontaje, debe utilizarse un

- 16=** taco de madera (aprox. 60 x 60 mm) para retener la

- 17=** cuchilla.

- 18=** Desenrosque el tornillo de cuchilla con una llave de boca SW 24.

Desmunte la

- 17=** cuchilla.

Afilado de la cuchilla



19

La cuchilla debe reafilarse teniendo en cuenta los siguientes puntos:

- Enfríe la cuchilla durante el afilado, por ejemplo, con agua. A fin de conservar la resistencia de la cuchilla debe evitarse que su color cambie a azul.
- Afíle la cuchilla uniformemente para evitar que se produzcan vibraciones por desequilibrio.

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Compruebe que la cuchilla no presenta daños antes de montarla.

La cuchilla debe sustituirse cuando se detecten mellas o fisuras, cuando los filos se hayan desgastado más de 5 mm al afilarlos o cuando algún punto de la cuchilla tenga menos de 2 mm de grosor (límites de desgaste).

El ángulo de afilado del filo de la cuchilla es de 30°.

Comprobación del equilibrado de la cuchilla



20

- 19=** Pase el destornillador por el

- 20=** orificio central de la **17=** cuchilla y oriente la cuchilla de forma que quede horizontal.

Si la cuchilla está correctamente equilibrada, se quedará en posición horizontal.

- Si la cuchilla se inclina hacia un lado, volver a afilarla en ese lado hasta conseguir el equilibrio.

Montaje de la cuchilla



21



¡Peligro de lesiones!
Trabaje solamente con guantes protectores.

Monte la
22= cuchilla con los bordes doblados mirando hacia arriba.

Para el montaje, utilice un

16= taco de madera (aprox. 60 x 60 mm) para retener la cuchilla.

Apriete el

18= tornillo de cuchilla a un par de **10 - 15 Nm**.

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

El par de apriete indicado de **10 - 15 Nm** para los tornillos de la cuchilla debe respetarse meticulosamente, ya que de ello depende la fijación segura de la cuchilla.

Asegure el tornillo de la cuchilla (**18**) adicionalmente con Loctite 243.

Ajuste del cable de la tracción



22

Mantenimiento.
En caso de necesidad (si el cortacésped no se pone en movimiento al tirar de la palanca)

La tensión del cable se ajusta en fábrica y es correcta. Sin embargo, es posible que sea necesario reajustarla después de haber utilizado el equipo durante algún tiempo.

El ajuste se realiza por medio de un

21= tornillo de ajuste situado en a la parte izquierda de la parte superior del manillar.

Ajuste correcto:

Accione la palanca de tracción, desplazando el cortacésped al mismo tiempo hacia atrás.

A partir de aprox. un tercio del recorrido de la palanca, las ruedas de tracción deberán quedar bloqueadas.

Girando el
21= tornillo de ajuste hacia “+” se incrementa la tensión del cable; si se gira hacia “-”, la tensión disminuye.

ATENCIÓN



¡Peligro de lesiones!

Si las ruedas quedan bloqueadas al tirar hacia atrás, incluso **sin** accionar la palanca de tracción, significa que el cable está mal ajustado y que la tracción del cortacésped está conectada permanentemente. El cortacésped se puede poner en movimiento involuntariamente al arrancar el motor, lo cual podría ocasionar daños personales o materiales.

El ajuste debe repetirse (VIKING recomienda acudir a un Taller Autorizado VIKING).

Almacenamiento (parada invernal)

El lugar de almacenamiento debe ser seco y sin polvo. Además, el cortacésped debe estar fuera del alcance de los niños.

Las posibles averías de la máquina deben repararse siempre antes de guardarla, para que se encuentre en condiciones de funcionamiento seguras en todo momento.

Si el cortacésped va a estar parado algún tiempo (parada invernal), hay que tener en cuenta los puntos siguientes:

- Limpie cuidadosamente todas las piezas externas del equipo.
- Aplique aceite o grasa a todas las piezas móviles.

Protección del medio ambiente



No debería tirarse la hierba cortada a la basura, ya que puede servir para elaborar compost.

Los embalajes, la máquina y los accesorios están fabricados con materiales reciclables.

Una eliminación separada y adaptada al medio ambiente de restos de materiales ofrece la posibilidad de volver a utilizar las materias primas empleadas. Por esta razón, debe llevar el equipo a un centro de reciclaje adecuado cuando desee deshacerse de él.

Piezas de recambio

Cuchilla

6340 702 0100

NOTA



Los elementos de fijación de la cuchilla (p. ej. el tornillo de cuchilla, la arandela de seguridad) deben cambiarse al sustituir la cuchilla o al montar la cuchilla. Los repuestos están disponibles en distribuidores autorizados VIKING.

Reducción del desgaste a un mínimo y prevención de daños

Información importante referente al mantenimiento y cuidados de:

Cortacéspedes eléctricos

Observe las instrucciones siguientes para evitar daños o un desgaste excesivo de su equipo VIKING:

1. Piezas de desgaste

Algunas piezas de este equipo VIKING están sometidas a un desgaste normal, incluso utilizando el equipo de manera adecuada, por lo que deberán ser sustituidas a tiempo (dependiendo del tipo y de la duración de uso).

Se incluyen, entre otras, las siguientes piezas:

- Cuchilla
 - Recogedor de hierba
 - Protectores paragolpes
 - Correas trapezoidales **(ME 545 V)**
- #### 2. Observación de las indicaciones del presente Manual de Instrucciones
- El uso, mantenimiento y almacenamiento del equipo VIKING deberá realizarse con el cuidado que se describe en este Manual de Instrucciones. El propio usuario será responsable de todos los daños ocasionados por no observar las indicaciones de seguridad, manejo y mantenimiento.
- Especialmente para:
- cables de alimentación de dimensiones insuficientes (sección mínima necesaria)
 - conexiones eléctricas erróneas (tensión)
 - las modificaciones del producto no autorizadas por VIKING
 - la utilización de herramientas o accesorios no autorizados o no adecuados para el equipo o de baja calidad.
 - el uso inadecuado del producto
 - utilización del producto en eventos deportivos o en campeonatos
 - daños ocasionados como consecuencia del uso continuado del producto con componentes defectuosos

3. Trabajos de mantenimiento

Todos los trabajos enumerados en el capítulo "Mantenimiento" deben ser efectuados de manera regular. Si el usuario no puede realizar alguno de estos trabajos de mantenimiento, deberá acudir a un Taller Autorizado VIKING.

VIKING recomienda que los trabajos de mantenimiento y reparación sean realizados por un Taller Autorizado VIKING.

Los Talleres Autorizados VIKING disponen regularmente de cursillos de formación y de la información técnica más actualizada.

Si se descuidan estos trabajos, el equipo puede resultar dañado, lo cual será responsabilidad del usuario.

Los daños posibles son, entre otros:

- Daños en el motor debido a una limpieza insuficiente de la conducción del aire de refrigeración (ranuras de aspiración)
- Daños por corrosión u otros daños derivados de un almacenamiento indebido
- Daños en el equipo causados por la utilización de repuestos de baja calidad.
- Los daños debidos a no haber realizado los trabajos de mantenimiento a tiempo o completamente, así como los daños derivados de trabajos de mantenimiento o reparación no realizados en un Taller Autorizado.

Localización de averías

Avería	Posible causa	Solución	Página	Figura
- El motor no arranca	<ul style="list-style-type: none"> - No hay tensión de alimentación - El cable de conexión, los conectores macho / hembra o el interruptor presentan un fallo - No se ha apretado el botón de arranque - Se ha activado la protección contra sobrecarga térmica del motor - La carcasa del cortacésped está obstruida 	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobar los fusibles - Comprobar y sustituir en caso necesario - Apretar el botón de arranque - Esperar un tiempo para que se enfríe e intentar arrancar de nuevo - Limpiar la carcasa del cortacésped (extraer para ello el enchufe de la red) 	<p>9</p> <p>✘</p> <p>10</p> <p>8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- El dispositivo de seguridad eléctrica se dispara frecuentemente	<ul style="list-style-type: none"> - La línea de alimentación de corriente no es adecuada - Sobrecarga eléctrica - El equipo está sobrecargado por segar hierba demasiado alta o demasiado húmeda 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar un cable de conexión adecuado - Conectar el equipo a otra red eléctrica - Adaptar la altura y la velocidad de corte a las condiciones de segado 	<p>9</p> <p>9</p> <p>7, 9</p>	<p>7</p>
- Fuertes vibraciones durante el funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> - El tornillo de cuchilla está flojo - La fijación del motor está suelta - La cuchilla está desequilibrada a causa de rotura o de un afilado erróneo 	<ul style="list-style-type: none"> - Apretar el tornillo de cuchilla - Apretar los tornillos de fijación del motor - Afilar (equilibrar) o sustituir la cuchilla 	<p>12, ✘</p> <p>✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- El equipo no se mueve al tirar de la palanca de tracción (en ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Cable de tracción mal ajustado - Correa trapezoidal desgastada - El cable de tracción está averiado (p. ej. doblado) - El cambio está averiado 	<ul style="list-style-type: none"> - Ajustar el cable de tracción - Sustituir la correa trapezoidal - Sustituir el cable de tracción - Sustituir el cambio 	<p>13</p> <p>✘</p> <p>✘</p> <p>✘</p>	<p>20</p>



Véase Manual de Instrucciones del motor



Si es necesario lleve el equipo a un Servicio Técnico. VIKING recomienda utilizar Talleres Autorizados VIKING.

Avería	Posible causa	Solución	Página	Figura
- El control de velocidad de la palanca de tracción Vario no funciona (en ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - La palanca no se ha movido en la dirección correcta - El cable de la palanca de tracción Vario se ha desenganchado o está averiado 	<ul style="list-style-type: none"> - Mover la palanca en la dirección correcta - Enganchar o cambiar el cable de la palanca de tracción Vario 	10 ✘	13
- Corte imperfecto; el césped se pone de color amarillo	<ul style="list-style-type: none"> - La cuchilla está desafilada o desgastada - Demasiada velocidad de avance en proporción a la altura de corte 	<ul style="list-style-type: none"> - Afilar o sustituir la cuchilla - Disminuir la velocidad de avance y/o seleccionar la altura de corte adecuada 	12, ✘ 7	19 7
- Arranque difícil o pérdida de potencia del motor	<ul style="list-style-type: none"> - La hierba está demasiado alta o demasiado húmeda - La carcasa del cortacésped está obstruida 	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptar la altura y la velocidad de corte a las condiciones de segado - Limpiar la carcasa del cortacésped (extraer para ello el enchufe de la red) 	7 11	7 16
- El canal de expulsión está obstruido	<ul style="list-style-type: none"> - La cuchilla está desgastada - La hierba está demasiado alta o demasiado húmeda 	<ul style="list-style-type: none"> - Sustituir la cuchilla - Adaptar la altura y la velocidad de corte a las condiciones de segado 	12, ✘ 7	19 7



Véase Manual de Instrucciones del motor



Si es necesario lleve el equipo a un Servicio Técnico. VIKING recomienda utilizar Talleres Autorizados VIKING.

Datos técnicos

	Unidad	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Número de serie		6340	6340
Motor, diseño		Motor eléctrico	Motor eléctrico
Fabricante		ATB	ATB
Modelo		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Tensión	Voltios [V~]	230	230
Potencia absorbida	Vatios [W]	1600	1600
Protección por fusible	Amperios [A]	10	10
Frecuencia	Hercios [Hz]	50	50
Clase de protección		II	II
Tipo de protección		IPX 4	IPX 4
Equipo de corte		Barra portacuchillas	Barra portacuchillas
Ancho de corte	cm	43	43
Revoluciones del equipo de corte	r.p.m.	2800	2800
Accionamiento de la barra portacuchillas		permanente	permanente
Según la Directiva 2000/14/EC:			
Nivel de potencia acústica garantizado $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Según la Directiva 2006/42/EC::			
Nivel de presión acústica en el lugar de trabajo L_{pA}	dB(A)	78	78
Incertidumbre K_{pA}	dB(A)	1	1
Valor característico de vibración declarado según EN 12096:			
Valor medido a_{hw}	m/seg ²	5,20	5,20
Incertidumbre K_{hw}	m/seg ²	2,08	2,08
Medición según EN 20 643			
Par de apriete del tornillo de cuchilla	Nm	10 - 15	10 - 15
Tracción trasera		-	Vario
Ø Rueda delantera	mm	180	180
Ø Rueda trasera	mm	200	200
Altura de corte	mm	25 - 80	25 - 80
Recogedor de hierba	l	60	60
Long/anch/alt	cm	147x48x102	147x48x102
Peso	kg	26 / 30	32

Esquema de conexiones



- 22 Conexión de red
- 23 Interruptor de conexión/desconexión
- 24 Motor
- 25 Condensador
- 26 azul
- 27 marrón
- 28 negro

Descripción de los símbolos (2)



Arrancar el motor



Parar el motor



ME 545 V

Activar la tracción a las ruedas

Declaración de conformidad CE del fabricante

Nosotros,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

declaramos que la máquina

cortacésped, de dirección
manual y eléctrico

Marca: VIKING
Modelo: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

Número
de serie: 6340

cumple con las siguientes
directivas
de la CE:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

El producto ha sido
desarrollado de acuerdo con
las siguientes normas:

EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Método de evaluación de la
conformidad
aplicado:

Anexo VIII (2000/14/EC)

Nombre y dirección de la
entidad que participó en la
evaluación:

TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Recopilación y conservación
de la documentación técnica:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Nivel de potencia acústica
medido:

92 dB(A)

Nivel de potencia acústica
garantizado:

94 dB(A)

El año de fabricación y el
número de serie se indican en
la placa de modelo del equipo.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Director del departamento de
investigación y desarrollo de
productos

Transporte



**Trabaje sólo con
guantes para evitar
sufrir lesiones al**

**tocar componentes del
equipo calientes o con
cantos afilados.**

- El equipo debe desconectarse antes de transportarlo desconectando el cable de red y esperando a que la cuchilla se detenga completamente.
- El equipo sólo debe transportarse con el motor frío.
- El equipo debe ser transportado siempre por dos personas.
- Utilice medios auxiliares de carga adecuados (rampas, dispositivos de elevación).
- Asegure el equipo a la superficie de carga con medios de fijación suficientes y adecuados (correas, cuerdas, etc.).
- Para el transporte del equipo observe las normativas legales regionales, en especial las que atañen al aseguramiento de la carga y al transporte de objetos en superficies de carga.

Plan de mantenimiento

Entregue este manual de instrucciones a su distribuidor oficial VIKING siempre que se realicen trabajos de mantenimiento en su producto VIKING.

Su distribuidor oficial VIKING le confirmará en el apartado "Plan de mantenimiento" la correcta realización de los trabajos de servicio técnico estipulados.

Modelo: **ME**

Número de serie:

Entrega

Fecha:

Sello del distribuidor de VIKING

Próximo servicio técnico

Fecha:

Fecha:

Sello del distribuidor de VIKING

Próximo servicio técnico

Fecha:

Fecha:

Sello del distribuidor de VIKING

Próximo servicio técnico

Fecha:

Fecha:

Sello del distribuidor de VIKING

Próximo servicio técnico

Fecha:

Fecha:

Sello del distribuidor de VIKING

Próximo servicio técnico

Fecha:

Fecha:

Sello del distribuidor de VIKING

Próximo servicio técnico

Fecha:

Fecha:

Sello del distribuidor de VIKING

Próximo servicio técnico

Fecha:

Estimado cliente:

Agradecemos imenso por ter optado por um produto de alta qualidade da empresa VIKING.

Este produto foi fabricado segundo os mais modernos processos de produção e de qualidade. Só consideramos o nosso objectivo alcançado quando o cliente fica satisfeito com o seu aparelho.

Em caso de dúvidas acerca do seu aparelho, por favor queira contactar o seu distribuidor oficial ou consulte directamente a nossa sociedade de vendas.

Esperamos que o seu aparelho VIKING lhe seja útil



Dr. Peter Pretzsch

Gerência

A VIKING trabalha continuamente no desenvolvimento da sua gama de produtos; por essa razão temos de nos reservar o direito de efectuar alterações no fornecimento relativamente à forma, técnica e equipamento.

Por isso, não é possível reclamar determinados direitos resultantes das indicações e figuras nesta brochura.

Índice

Sobre este manual de utilização	2	Desligar o cortador de relva	10
		Ligar o mecanismo de translação	10
Descrição do aparelho	2	Desligar o mecanismo de translação	11
		Indicador do nível	11
Para a sua segurança	2	Esvaziar a cesta de recolha de relva	11
Medidas preparatórias	3		
Comportamento ao cortar a relva	4		
Manutenção e reparações	5		
Cuidado - Perigos originados pela corrente eléctrica	6		
Descrições de símbolos	6, 19		
Fornecimento	6		
Colocar o aparelho pronto a funcionar	6		
Montar o guiador	6		
Parte superior do guiador	7		
Montar a guia do cabo	7		
Montar a cesta de recolha de relva	8		
Regulação da altura do guiador	8		
Ajuste central da altura de corte	8		
Prender e desprender a cesta de recolha da relva	8		
Conselhos para o corte de relva e mulching	8		
Corte em sítios inclinados	9		
Carga correcta do motor	9		
Protecção de sobrecarga térmica do motor	9		
Se a lâmina de corte bloquear	9		
Colocação do aparelho a funcionar	9		
Ligar o aparelho à corrente eléctrica	10		
Alívio de tracção	10		
Ligar o cortador de relva	10		
		Manutenção	11
		Limpar o aparelho	12
		Motor eléctrico, rodas e transmissões	12
		Parte superior do guiador	12
		Manutenção da lâmina de corte	12
		Desmontar a lâmina de corte	13
		Afiar a lâmina de corte	13
		Verificar o equilíbrio da lâmina de corte	13
		Montar a lâmina de corte	14
		Ajuste do cabo tirante, mecanismo de translação	14
		Arrumação (período de Inverno)	14
		Protecção do meio ambiente	15
		Peças sobresselentes comuns	15
		Minimizar o desgaste e evitar danos	15
		Localização de avarias	16
		Dados técnicos	18
		Esquema de ligações	19
		Declaração de conformidade CE do fabricante	19
		Transporte	19
		Plano do serviço de assistência	20

Nota:

Este manual de utilização é um **manual de instruções original** do fabricante de acordo com a Directiva Comunitária 2006/42/EC.

Sobre este manual de utilização

Símbolos gráficos



Este símbolo serve para associar as imagens nas páginas de imagens à respectiva parte do texto no manual de utilização.

As imagens encontram-se logo no início do manual de utilização

Identificação de secções de texto

Os passos de operação descritos podem ter diferentes identificações.

Passo de operação **sem** ligação directa a uma imagem.

Exemplo:

- Afie a lâmina uniformemente, de modo a evitar vibrações devido a um desequilíbrio.

Passo de operação **com** ligação directa à respectiva imagem que se encontra nas páginas de imagens (no início do manual de utilização), remetendo para o respectivo número da posição na imagem.

Exemplo:

- 1= Desapertar o parafuso
- 2= Alavanca...

Enumerações gerais para as quais não existe figura.

Exemplo:

- utilização do aparelho em eventos desportivos e concursos.

Para além da descrição dos passos de operação, este manual de utilização pode conter secções de texto com especial relevância. Estas secções estão identificadas com um dos símbolos a seguir descritos, de forma a dar-lhes maior destaque no manual de utilização:



Aviso de perigos de acidente e de ferimento para pessoas, bem como aviso de danos materiais graves.



Informações para uma melhor utilização do aparelho e de modo a evitar possíveis utilizações erradas, as quais poderiam causar danos no aparelho ou em componentes individuais.

Perspectiva ao utilizar as designações “**esquerda**” e “**direita**” no manual de utilização: o utilizador encontra-se atrás do aparelho (posição de trabalho) e olha para a frente no sentido de marcha.

Descrição do aparelho



1

- A** Parte superior do guiador com comandos
- C** Manípulo rotativo
- D** Capota do motor
- E** Pega de transporte
- F** Parte superior do cárter
- G** Rodapé
- H** Indicador da altura de corte
- I** Ajuste central da altura de corte
- J** Manípulo rotativo do ajuste da altura do guiador
- K** Cesta de recolha de relva
- L** Protecção contra a torção do cabo
- M** Tampa de expulsão
- N** Indicador do nível

Para a sua segurança



Ao trabalhar com o cortador de relva, deverá obrigatoriamente seguir as seguintes instruções de prevenção de acidentes!



Por favor, leia com atenção o manual de utilização completo antes da primeira colocação em funcionamento e guarde-o para uso posterior.

Conheça as peças de comando e aprenda a usar o aparelho. Nunca permita que crianças, ou outras pessoas que desconhecem as instruções de utilização utilizem o cortador de relva. A utilização do cortador de relva está interdita a jovens com menos de 16 anos. Poderá haver prescrições locais que determinem a idade mínima do utilizador. Nunca corte a relva, enquanto, nas proximidades, estiverem pessoas, em particular crianças, ou animais.

Tenha em consideração, que o operador da máquina, ou o utilizador é responsável por eventuais acidentes causados a terceiros, ou aos seus bens.

- Este aparelho não foi concebido para ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas ou com falta de experiência e/ou conhecimento do aparelho, a não ser que sejam supervisionadas por uma pessoa responsável pela sua segurança ou tenham recebido instruções sobre como utilizar o aparelho. As crianças não devem utilizar o equipamento sem a supervisão de um adulto.

Após a ingestão de bebidas alcoólicas, de medicamentos ou de drogas que afetem o poder de reacção, não é permitido trabalhar com o cortador de relva.

Antes da primeira utilização, deverá ser instruído pelo vendedor ou por outra pessoa competente.

Atenção!

O cortador de relva destina-se exclusivamente a cortar relva; não é permitida qualquer outra utilização, a qual poderá ser perigosa ou originar danos no aparelho.

Perigo de acidentes!

Devido ao risco de danos corporais do utilizador, o cortador de relva não deverá ser usado, por exemplo (enumeração incompleta): para aparar arbustos, sebes vivas, para cortar plantas trepadeiras, para cuidar de relvados em telhados ou em canteiros de varanda, para limpar passeios (aspiração - expulsão por sopro – limpeza de neve),

para triturar ou lascar ramagens de árvores ou aparas de arbustos, para aplanar o solo, por ex., para aplanar montes de toupeiras, para transportar aparas, excepto na cesta de recolha concebida para o efeito.

Medidas preparatórias



- Durante a operação de corte, deverá usar sempre calçado robusto e calças compridas. Não corte a relva com os pés descalços nem com sandálias.
- Verifique todo o terreno em que irá aplicar o aparelho e retire todas as pedras, paus, arames, ossos e outros objectos estranhos que porventura poderiam ser projectados pelo aparelho.
- Antes da utilização, verifique sempre visualmente se a ferramenta de corte, os parafusos de fixação e toda a unidade de corte se encontram em perfeitas condições.



- Atenção! Perigo de choque eléctrico!

Especialmente importante para a segurança eléctrica é o cabo de rede, a ficha de rede, o interruptor de ligação e desligação e o cabo de ligação. Cabos de ligação, acoplamentos e fichas danificadas ou que não correspondam às normas não poderão ser utilizados, para que não se exponha ao risco de um choque eléctrico. Por isso, verifique o cabo de ligação regularmente quanto a indícios de danos ou envelhecimento (cabo quebradiço).

- Nunca utilize o cortador de relva com os dispositivos de segurança ou grelhas de protecção danificados, sem acoplamento de lâminas a funcionar, nem sem os dispositivos de segurança montados, por ex., sem tampa de expulsão, nem sem dispositivo de recolha da relva.
- Por razões de segurança, use sempre uma cesta de recolha de relva que não esteja danificada.

- Os dispositivos de ligação instalados no aparelho não podem ser retirados nem transpostos, por ex., amarrando uma alavanca de ligação ao guiador da direcção.
- Entregue (empreste) o aparelho apenas a pessoas que conheçam este modelo e saibam manuseá-lo. Entregue sempre o manual de utilização juntamente com o aparelho.
- Tenha em conta as normas municipais sobre as horas em que é permitido usar aparelhos de jardinagem accionados por um motor.

Comportamento ao cortar a relva



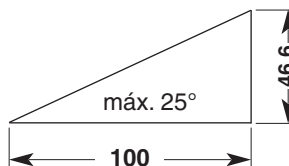
- Mantenha terceiros afastados da zona de risco.
- Para iniciar, pousar o aparelho numa superfície plana. Ao dar arranque ao motor, o aparelho não pode ser inclinado.
- Ligue o motor conforme instruções e somente quando os seus pés estiverem a uma distância segura das ferramentas de corte.

- Não corte a relva molhada nem quando estiver a chover! A relva molhada aumenta o perigo de acidentes (Perigo de escorregar).
- Corte a relva apenas à luz do dia ou com muito boa iluminação.
- Apenas conduza o aparelho a passo. Se conduzir o aparelho rapidamente, o perigo de ferimentos é maior, pois pode tropeçar, escorregar, etc..
- Em terrenos com declive, assegure sempre uma posição estável. Evite cortar a relva em encostas demasiado íngremes para evitar perder o controlo do aparelho.
- Trabalhe só na transversal relativamente ao declive – nunca para cima e para baixo, de forma a evitar perder o controlo do aparelho e não vir a ser atropelado pelo cortador de relva a funcionar.
- Tenha particular cuidado ao mudar de direcção em terrenos inclinados, de modo a não perder o controlo do aparelho.

- Por motivos de segurança, o aparelho não poderá ser aplicado em declives com uma inclinação superior a 25° (46,6 %).

Perigo de ferimentos!

Uma inclinação de terreno de 25° corresponde a uma subida vertical de 46,6 cm num comprimento horizontal de 100 cm.



- **Atenção!** Tenha especial cuidado ao andar para trás e ao puxar o cortador de relva.
- **Perigo de tropeçar!**
- Seja particularmente cauteloso ao inverter o sentido de marcha do cortador de relva e ao puxá-lo para si.
- Desligue o motor sempre que transportar o cortador de relva por outras superfícies, a fim de despejar a relva, ou quando tiver de levar e trazer o cortador de relva para a superfície a cortar.



- Nunca abra a tampa de expulsão e/ou retire a cesta de recolha de relva enquanto a lâmina de corte estiver a girar. A lâmina em rotação pode causar ferimentos.
- Evitar tentativas de ligação muito frequentes num curto espaço de tempo, em especial “brincadeiras” com o interruptor de ligação. Perigo de sobreaquecimento do motor.
- Devido às oscilações de tensão causadas pelo aparelho ao arrancar, sob condições de rede desfavoráveis, poderão ser afectados outros dispositivos ligados no mesmo circuito. Nesse caso, levar a cabo as medidas adequadas (por ex., ligação a um circuito diferente do circuito do dispositivo em causa, funcionamento do aparelho num circuito com uma impedância mais baixa).
- Nunca fixar objectos ao guiador (por ex., vestuário de trabalho). Os cabos de extensão não podem ser enrolados ao guiador.



- **Atenção!**

Nunca aproxime as mãos ou os pés das peças em rotação. Nunca toque na lâmina em rotação. Mantenha-se sempre afastado da abertura de expulsão. Deverá manter-se sempre à distância de segurança dada pelos guiaadores.

Perigo de ferimentos!

- Nunca levante ou transporte um cortador de relva com o motor a circular, nem com o cabo de rede conectado.
- Desligue o motor e retire a ficha de ligação à corrente:
- antes de soltar bloqueios ou eliminar entupimentos no canal de expulsão;
- quando a ferramenta de corte tiver batido num objecto estranho. A ferramenta de corte terá de ser verificada quanto a eventuais danos.

- antes de verificar ou limpar o cortador de relva, ou efectuar quaisquer trabalhos nele;
- caso o cortador de relva comece a vibrar fortemente de modo estranho. É essencial efectuar imediatamente uma verificação da ferramenta de corte;
- antes de abandonar o aparelho ou quando ele não estiver a ser vigiado;
- antes de levantar ou levar o aparelho;
- antes do transporte.



- **Atenção à desaceleração da ferramenta de corte, que leva alguns segundos até parar completamente.**

Manutenção e reparações



Antes de todos os trabalhos no aparelho, antes de ajustar ou limpar o cortador de relva ou antes de verificar se o cabo de ligação está enlaçado ou danificado, desligue o cortador de relva e retire a ficha da tomada.

Efectue apenas trabalhos de manutenção que estejam descritos neste manual de utilização.

Encarregar um revendedor especializado da realização de todos os outros trabalhos.

A VIKING recomenda a realização de trabalhos de manutenção e de reparação apenas por um distribuidor oficial VIKING.

Os distribuidores oficiais VIKING beneficiam de acções de formação regulares e dispõem de informações técnicas.

Utilizar apenas ferramentas, acessórios e peças de reposição de qualidade. De contrário, poderão ocorrer acidentes causando danos pessoais ou danos no aparelho.

A VIKING recomenda ferramentas originais, acessórios e peças de reposição VIKING. As suas características são optimamente adaptadas ao aparelho e às exigências do utilizador.

As peças de reposição originais VIKING podem ser identificadas pelo número de peça de reposição VIKING, pela inscrição VIKING e eventualmente pela identificação de peças de reposição VIKING.

Em peças pequenas poderá figurar apenas o símbolo.

- Mantenha todas as porcas, cavilhas e parafusos bem apertados, para que o aparelho esteja em condições de funcionamento seguras.

- Caso a ferramenta de corte ou o cortador de relva tenham embatido num obstáculo ou num objecto estranho, desligue o motor, retire a ficha de rede e execute uma verificação competente.

- O cortador de relva não pode ser colocado em serviço com a cambota empenada ou danificada.

Perigo de ferimentos através de peças defeituosas!

- Verifique regularmente se o dispositivo de recolha da relva está desgasto, danificado, ou se perdeu a sua funcionalidade.
- Por razões de segurança, substitua todas as peças gastas ou danificadas.
- Substitua as indicações de perigo e avisos do aparelho que se tenham tornado ilegíveis. O seu distribuidor oficial VIKING tem disponíveis avisos autocolantes sobresselentes.

Aviso - Perigos originados pela corrente eléctrica

- Ao cortar a relva, mantenha o cabo afastado da lâmina.
- Nas zonas exteriores, usar exclusivamente extensões isoladas contra a humidade (ver o ponto: Colocação do aparelho a funcionar).
- Embora o motor de accionamento se encontre protegido contra salpicos de água, não é permitido trabalhar com o cortador de relva à chuva, nem num ambiente molhado.
- Não deixar o aparelho desprotegido à chuva.
- Separar os cabos de ligação na ficha e na tomada e não puxar pelos cabos de ligação.
- Ao operar o cortador ao ar livre, a tomada deverá dispor de um interruptor de protecção de corrente de falha (corrente de disparo máx. 30 mA) ou ao ligar o aparelho deverá ser intercalado um tal interruptor. A este respeito, o seu electricista poder-lhe-á dar mais informações.

Descrição de símbolos (1)



Atenção!

Antes da colocação em funcionamento, ler o manual de utilização.



Perigo de ferimentos!

Mantenha terceiros afastados da zona de risco.



Perigo de ferimentos!

Cuidado ao lidar com a lâmina afiada! A lâmina de corte continua a girar alguns segundos após a desligação (travão do motor/ da lâmina). Antes de efectuar trabalhos na ferramenta de corte, antes de trabalhos de manutenção e limpeza, verificar previamente se o cabo de ligação está emaranhado ou danificado; antes de deixar o aparelho, desligue o motor e retire a ficha de rede do aparelho.



Perigo de choque eléctrico!

Manter o cabo de ligação afastado da ferramenta de corte.



Fornecimento



Item	Designação	Unids.
1	Aparelho base	1
2	Protecção contra a torção do cabo ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Parafuso de cabeça boleada	2
4	Manípulo rotativo	2
5	Guia do cabo	1
6	Parte superior da cesta de recolha	1
7	Parte inferior da cesta de recolha	1
8	Cavilha	2
9	Grampo do cabo (ME 545)	2
10	Anilha (ME 545)	2
•	Manual de utilização	1

Preparar o aparelho para o funcionamento

NOTA



Para executar estes trabalhos, o aparelho deve ser colocado sobre uma base plana e estável.

Montar o guiador



Montar o guiador:

- A=** Encaixar o guiador em ambas as partes inferiores do guiador.
- 3=** Inserir os parafusos de cabeça boleada, de dentro para fora, pelos furos e
- 4=** firmemente nos manípulos rotativos.

NOTA



As voltas livres nas roscas impedem que os manípulos rotativos se desenroscuem por si e completamente para fora dos parafusos (evita-se que se percam).

1 Montar a protecção contra a torção de cabos à esquerda:

NOTA



Montar a protecção contra torção do cabo (2) como mostra a figura. Os cabos tirantes e o cabo devem ser inseridos abaixo do guiador. Se for necessário, bloquear o manípulo rotativo (4) antes de proceder à montagem.

- Inserir todos os cabos tirantes e cabos na
- 2=** protecção contra a torção do cabo. Inserir primeiro a protecção contra a torção do cabo no furo superior
- 11=** da parte inferior do guiador. Em seguida, encaixar a protecção contra a torção do cabo abaixo do furo oblongo
- 12=** na parte inferior do guiador.

2 Montar a protecção contra a torção de cabos à direita:

NOTA



No modelo **ME 545** no lado direito do guiador não passam cabos tirantes. Por isso, no cortador de relva é necessário apenas montar à esquerda a protecção contra torção do cabo (2).

- A montagem da protecção contra a torção do cabo
- 2=** à direita realiza-se da mesma forma que do lado esquerdo.

Rebater o guiador:

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Desligue o aparelho **antes** de o virar e retire o cabo de ligação à rede; A parte superior do guiador não deve ser submetida a carga (por exemplo, com roupas de trabalho penduradas no guiador).

Perigo de entalamento!

Soltando os manípulos rotativos, a parte superior do guiador pode ser rebatida. Segure, por isso, a parte superior do guiador (A) no ponto mais alto, enquanto enrosca os manípulos rotativos.

Para limpar o aparelho e para transportar e guardar o aparelho poupando espaço, rebater a parte superior do guiador:

- 4=** Enroscar os manípulos rotativos até que eles fiquem a mover-se facilmente para um lado e para o outro, nas voltas livres.
- Rebater a parte superior do guiador e deixar assentar sobre a parte inferior do cárter.

Parte superior do guiador



4

- R=** Alavanca da paragem do motor
- S=** Botão de arranque
- T=** Alavanca do mecanismo de translação
ME 545 V
- U=** Alavanca do accionamento variável
ME 545 V
- V=** Alívio de tracção do cabo de ligação
- W=** Ligação à rede

Montar a guia do cabo



5

ME 545 C, ME 545 V:

- 5=** Inserir a guia do cabo na abertura situada no
- X=** cárter e rodar no sentido da parte superior do guiador.
- Atenção para que todos os cabos fiquem na guia do cabo.
- Com ligeira pressão, fazer engatar a guia do cabo em ambos os furos destinados ao efeito.

ME 545:

- 9=** Fixar o cabo com o grampo correspondente na parte superior do guiador.

Montar a cesta de recolha de relva



6

- 6=** Assentar a parte superior da cesta de recolha de corte sobre a respectiva parte inferior.
- 7=** Inserir a cavilha, de dentro para fora, nas aberturas previstas. Encaixar a parte superior da cesta de recolha na respectiva parte inferior, exercendo ligeira pressão.

Regulação da altura do guiador



7

A altura de trabalho do guiador pode ser ajustada para as posições

- I** (baixa),
II (média) e
III (alta):

J= Desapertar o manípulo rotativo de ajuste do guiador rodando-o no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio (cerca de 5 voltas).

A= Com ambas as mãos, pegar na parte superior do guiador e, movimentando para cima e para baixo, levar à posição desejada.

NOTA



Atentar para que o guiador fique em posição idêntica no lado esquerdo e no lado direito.

J= Voltar a apertar o manípulo, rodando-o no sentido dos ponteiros do relógio.

Ajuste central da altura de corte



8

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Antes de reajustar a altura de corte, o motor **tem de ser desligado**.

Certifique-se de que os pés estão suficientemente afastados da ferramenta de corte.

Podem ser reguladas **sete** alturas de corte diferentes, entre **25 mm e 80 mm**.

Escalão **1** = altura de corte mais baixa

Escalão **7** = altura de corte mais alta

I= A alavanca do ajuste central da altura está localizada no lado esquerdo do aparelho (veja a figura).

Y= Pegar no aparelho pela pega e levantar e segurar a

I= alavanca de ajuste, para soltar o mecanismo de engate.

- Regular a altura de corte desejada movimentando o aparelho.

Esta pode ser consultada no indicador da altura de corte.

H= Voltar a largar a alavanca de ajuste para fixar a altura regulada.

Prender e desprender a cesta de recolha da relva



9

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Antes de prender e desprender a cesta de recolha de relva, o motor **tem de ser desligado**.

Prender:

M= Abrir e segurar a tampa de expulsão.

A cesta de recolha de relva é prendida engatando as

8= aberturas da parte superior da cesta no encaixe existente no aparelho.

M= Com a mão, volte a fechar a tampa de expulsão.

Desprender:

M= Abrir e segurar a tampa de expulsão.

Levantar a cesta de recolha para cima, desprendendo-a do encaixe.

M= Com a mão, volte a fechar a tampa de expulsão.

Indicações sobre o corte de relva

NOTA



Para obter uma relva bonita e espessa é necessário cortá-la frequentemente e não a deixar crescer muito.

Quando o tempo estiver quente e seco, não a cortar curta demais, porque fica queimada pelo sol, ganhando, assim, um aspecto feio!

Com uma lâmina afiada, o padrão de corte é mais bonito do que com uma lâmina embotada. Por isso, afie a lâmina regularmente (distribuidor oficial VIKING).

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Desembaraçar imediatamente eventuais cabos ensarilhados.

Ao utilizar um enrolador de cabos, o cabo de ligação terá de estar totalmente desenrolado, de contrário poderá haver perda de rendimento e sobreaquecimento devido à resistência eléctrica.

Ao cortar a relva, ponha o cabo de ligação sempre para trás de si. Ao cortar a relva, os cabos de ligação podem ser cortados acidentalmente e, por esse motivo, representam um elevado risco de acidentes. Assim, apenas corte a relva de tal maneira que o cabo de ligação se encontre sempre visível sobre a superfície de relvado já aparado.

Corte em sítios inclinados



Por razões de segurança, o cortador de relva apenas poderá ser utilizado até uma inclinação do terreno de 25°.

Carga correcta do motor

O cortador de relva não deve ser ligado sobre relva alta ou com a altura de corte mais baixa.

O cortador de relva só poderá ser submetido a esforços que não façam a rotação do motor baixar demasiado. No caso de um afrouxamento das rotações, seleccione o escalão da maior altura de corte e / ou reduza a velocidade de avanço.

Sobrecarga térmica do motor

No caso de ocorrer uma sobrecarga do motor durante o trabalho, a protecção de sobrecarga do motor desliga automaticamente o aparelho. O que pode causar uma sobrecarga:

- cortar relva demasiado alta ou uma altura de corte muito baixa
- usar uma velocidade de avanço muito alta
- ou cabo de ligação inadequado ou comprido demais (queda de tensão) (ver o capítulo “Ligar o aparelho à corrente eléctrica”)
- limpeza insatisfatória da conduta de refrigeração (fenda de aspiração)

Reentrada ao serviço:

Depois de um tempo de arrefecimento de cerca de 10 min. (dependendo da temperatura ambiente) o aparelho recomeça no funcionamento normal (ver capítulo “Colocação do aparelho a funcionar”)

Se a lâmina de corte bloquear

Desligar imediatamente o motor e extrair a ficha da rede. Em seguida, eliminar a causa da avaria.

Colocação do aparelho a funcionar

ATENÇÃO



- Verifique todo o terreno em que irá aplicar o aparelho e retire todas as pedras, paus, arames, ossos e objectos estranhos.
- Dê arranque ao motor de acordo com as instruções.
- Seja particularmente cauteloso ao inverter o sentido de marcha do cortador de relva e ao puxá-lo para si.
- **Perigo de ferimentos!** Nunca aproxime as mãos ou pés das peças em rotação.
- Durante a operação de corte, deverá usar sempre calçado robusto e calças compridas. Não corte a relva com os pés descalços nem com sandálias ou chinelos.
- Não corte a relva, enquanto, nas proximidades, estiverem pessoas, em particular crianças, ou animais.

Ligar o aparelho à corrente eléctrica

A tensão de rede e a tensão de serviço têm de coincidir (ver a placa de tipo).

A tensão na rede eléctrica tem de corresponder à tensão nominal indicada no aparelho.

O cabo de ligação à rede tem de estar suficientemente protegido (ver o capítulo “Dados Técnicos”).

Como cabos de ligação deverão apenas ser usados cabos que não sejam mais leves do que cabos de manga de borracha H07 RN-F DIN/VDE 0282 e com uma secção transversal de pelo menos $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ a 25 m ou de $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ a 50 m.

Os acoplamentos dos cabos de ligação têm de ser de borracha, ou ter revestimento de borracha, e corresponder à norma DIN/VDE 0620.

Este aparelho está previsto para funcionar numa rede eléctrica com uma impedância de sistema Z_{max} no ponto de fornecimento (ligação doméstica) de **0,47 Ohms** (a 50 Hz), no máximo.

O utilizador tem de se certificar de que o aparelho apenas é utilizado numa rede eléctrica que cumpra estes requisitos. Se necessário, a impedância do sistema pode ser consultada nas empresas locais de fornecimento de energia.

Alívio de tracção



11

Durante o trabalho, o alívio de tracção impede que o cabo seja inadvertidamente puxado, evitando, assim, que ele possa estragar-se ao contacto com o aparelho.

Por isso, o cabo de ligação tem de ser sempre passado pelo alívio de tracção de cabos.

Com o

10= cabo de ligação, formar um laço e inseri-lo pela

11= abertura.

Prender o laço no

12= gancho e apertar.

Ligar o cortador de relva



12

NOTA



Não dar arranque ao motor sobre relva alta, nem na altura de corte mais baixa, dado que isso dificulta o arranque.

Passo ① :

S= Premir e firmar o botão de arranque.

Passo ② :

R= Premir a alavanca de paragem do motor na direcção do guiador e mantê-la premida.

- Depois de accionar a alavanca de paragem do motor, pode largar o botão de arranque.

Desligar o cortador de relva



13

R= Largar a alavanca de paragem do motor.

O motor e a lâmina de corte param dentro um curto período de marcha por inércia.

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Ao deixar o cortador de relva, retire a ficha da tomada!

Ligar o mecanismo de translação ME 545 V



14

NOTA



O mecanismo de translação apenas funciona com o motor a trabalhar.

A alavanca do accionamento variável (**U**) **não pode** ser accionada com o motor parado, dado que isto poderia danificar o mecanismo de accionamento (a alavanca está bloqueada).

Passo ① :

T= Puxar a alavanca do mecanismo de translação e segurá-la. O accionamento do aparelho começa a funcionar.

Passo 2 :

Para aumentar gradualmente a velocidade, puxar para trás

U= a alavanca do accionamento variável; para reduzir a velocidade, premir a alavanca para a frente.

Velocidade do accionamento: progressiva **de 2,4 km/h a 4,0 km/h**

NOTA



A velocidade do accionamento variável pode ser regulada **durante** a marcha, **sem** que seja necessário desligar o mecanismo de translação.

Desligar o mecanismo de translação



15

T= Para desligar o mecanismo de translação, largar a alavanca do mecanismo de translação.

Indicador do nível



16

N= A cesta de recolha de relva está equipada com um indicador do nível de enchimento, situado na parte superior da cesta.

O fluxo de ar que resulta da rotação da lâmina de corte e assegura o enchimento da cesta faz subir o indicador do nível de enchimento:

A cesta de recolha de relva enche-se com aparas de relva.

Ao ser enchida a cesta com as aparas de relva, vai diminuindo o fluxo de ar e o indicador baixa:

A cesta de recolha de relva está cheia e tem de ser esvaziada (veja o capítulo "Esvaziar a cesta de recolha de relva").

Esvaziar a cesta de recolha de relva



18

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Antes de esvaziar a cesta de recolha de relva, é **absolutamente necessário** desligar o motor.

NOTA



A cesta de recolha totalmente cheia pode chegar a pesar **16 kg**.

- Desprender a cesta de recolha da relva do aparelho (veja o capítulo "Prender e desprender a cesta de recolha da relva").
Abrir a cesta de recolha de relva pela **13=** tala de fecho e abrir a **5=** parte superior da cesta para cima.

K= Inclinar para trás a cesta de recolha de relva cheia.

Com a **14=** pega (parte superior da cesta) e com a

15= pega (parte inferior da cesta) pode segurar bem a cesta, para a esvaziar de forma prática.

Manutenção

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Para evitar que o motor arranque acidentalmente, antes de iniciar os trabalhos de manutenção e de limpeza, e antes de efectuar trabalhos na lâmina de corte, é **absolutamente necessário** retirar o cabo de ligação à rede.



**Perigo de ferimentos!
Trabalhe sempre com luvas.**

Nunca toque na lâmina de corte antes de ela estar completamente parada.

Sempre que lhe faltarem os meios ou os conhecimentos necessários, dirija-se **sempre** a um revendedor especializado.

A VIKING recomenda a realização de trabalhos de manutenção e de reparação apenas por um distribuidor oficial VIKING.

A VIKING recomenda a utilização de peças de reposição originais VIKING.

Limpar o aparelho



17

**Intervalo de manutenção:
Após cada aplicação**

Limpar o aparelho a fundo após cada utilização. A limpeza protege o seu aparelho contra danos e aumenta o seu tempo de vida útil.

A entrada de ar (fenda de aspiração) entre a capota e a parte inferior do cárter deverá ser limpa de sujidades, de modo a assegurar um arrefecimento suficiente do motor.

Limpar a lâmina de corte.

Limpar a parte inferior do cortador com escova e água. Soltar primeiro os restos de relva encrostados no cárter e no compartimento de expulsão com uma tala de madeira.

Nunca dirija jactos de água para as peças do motor, juntas de vedação, pontos de apoio e componentes eléctricos, tais como os interruptores. O resultado seria reparações caras.

Não utilize produtos de limpeza agressivos. Estes produtos de limpeza podem danificar plásticos e metais, prejudicando a operação segura do seu aparelho VIKING.

Caso não consiga remover sujidades com água, uma escova ou um pano, a VIKING recomenda a utilização de um produto especial de limpeza (p.ex., produto especial de limpeza STIHL).

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Antes de virar o cortador para cima, pousá-lo sobre uma base firme, horizontal e plana e regular o escalão de corte mais alto (escalão 7), pois, de contrário, o cortador poderia voltar a virar-se para a frente.

NOTA



Para limpeza ou trabalhos de manutenção, colocar o cortador ao alto no lado da frente. Antes de inclinar a cesta de recolha de relva para cima, desprenda-a, rebata a parte superior do guiador (veja o capítulo “Montar o guiador”) e levante a tampa de expulsão.

Motor eléctrico, rodas e transmissões

O motor eléctrico está isento de manutenção.

Os rolamentos de esferas das rodas estão isentos de manutenção.

A caixa variável (**ME 545 V**) está isenta de manutenção.

Parte superior do guiador

**Intervalo de manutenção:
antes de cada aplicação**

A parte superior do guiador está revestida com uma camada isolante. Se esta camada for danificada, será necessário substituir a parte superior do guiador.

Perigo de ferimentos causados por choque eléctrico!

Manutenção da lâmina de corte



19

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Sempre que lhe faltarem os meios ou os conhecimentos necessários, dirija-se **sempre** a um revendedor especializado (A VIKING recomenda os distribuidores oficiais VIKING).

A VIKING recomenda a utilização de peças de reposição originais VIKING.

Intervalo de manutenção: antes de cada aplicação

inclinando o cortador de relva na
posição de limpeza.

- Limpar a lâmina de corte e verificar se ela apresenta danos (entalhes ou fendas) ou desgaste e, se necessário, substituí-la.

Limites de desgaste:

A **lâmina** tem de ter uma espessura de pelo menos **2 mm** em qualquer ponto. (Verificação através de correção de medição).

Os **gumes** podem apenas ser afiados no máximo **5 mm**.

Para verificação, colocar uma

- 22=** régua na aresta dianteira da lâmina e controlar o desgaste.

ATENÇÃO



Caso a lâmina fornecida não estiver montada no cortador de relva e sim, por ex., a lâmina de mulching disponível como acessório especial, aplicam-se, respectivamente, outros limites de desgaste.

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Uma lâmina desgasta pode partir e causar ferimentos graves. É, por isso, imprescindível respeitar as indicações para manutenção das lâminas.

A lâminas sofrem um desgaste mais ou menos acentuado, consoante o local e a duração da aplicação. Se usar o aparelho sobre um chão arenoso, ou frequentemente em condições secas, a lâmina esta sujeita a um maior esforço, desgastando-se acima da média.

Ao trocar a lâmina de corte, renovar sempre o parafuso da lâmina (**18**).

Desmontar a lâmina de corte



19



Perigo de ferimentos! Trabalhe sempre com luvas.

Para desmontar, usar uma

- 16=** tala de madeira (aprox. 60 x 60 mm) para contra-apoiar
- 17=** a lâmina de corte.
- 18=** Soltar o parafuso da lâmina com uma chave parafusos de tamanho 24.
- 17=** Retirar a lâmina de corte.

Afiar a lâmina de corte



19

A lâmina de corte tem de ser afiada tendo em atenção os pontos seguintes:

- ao afiar, arrefeça a lâmina, por ex., com água. Não deverá ocorrer uma coloração a azul, de contrário diminui o poder cortante.
- afie a lâmina uniformemente, de modo a evitar vibrações devido a um desequilíbrio.

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Antes da montagem, verifique se a lâmina apresenta danos. A lâmina tem de ser substituída se forem visíveis entalhes ou fendas, ou quando os gumes já tiverem sido afiados mais de 5 mm, ou ainda quando a lâmina tiver uma espessura de menos de 2 mm num determinado ponto.

O ângulo de afiação do gume da lâmina é de 30°.

Verificar o equilíbrio da lâmina de corte



20

- 19=** Inserir a chave de parafusos pelo
 - 20=** furo central da
 - 17=** lâmina de corte e alinhá-la na horizontal.
- Se a lâmina estiver correctamente alinhada, permanece em posição horizontal.
- Se a lâmina se inclinar para um lado, terá de ser afiada, até se repor o equilíbrio.

Montar a lâmina de corte



21



Perigo de ferimentos!
Trabalhe sempre com luvas.

17= Montar a lâmina com as pás arqueadas viradas para cima.

Para a montagem, usar uma

16= tala de madeira (aprox. 60 x 60 mm) para contra-apoiar a lâmina.

18= Apertar o parafuso da lâmina, com um binário de **10 - 15 Nm**.

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

O binário de aperto prescrito para apertar os parafusos da lâmina - **10 - 15 Nm** tem de ser seguido à risca, dado que disso depende a fixação segura da ferramenta de corte!

Fixar o parafuso da lâmina (**18**) adicionalmente com Loctite 243.

Regulação do cabo tirante – mecanismo de translação



22

Intervalo de manutenção: Conforme for necessário (o accionamento não liga com a alavanca do mecanismo de translação puxada)

A tensão do cabo tirante vem regulada de fábrica para o valor correcto. No entanto, poderá eventualmente ser necessário reajustar o cabo após um longo período de utilização.

O ajuste faz-se na parte superior do guiador, no lado esquerdo,

21= pelo parafuso de ajuste.

Regulação correcta:

Accionar a alavanca de accionamento e, ao mesmo tempo, puxar o cortador de relva para trás.

A partir de cerca de um terço do curso da alavanca, as rodas do accionamento têm de bloquear.

Rodando o parafuso de ajuste no sentido “+” é aumentada a tensão do cabo tirante; rodando no sentido “-” é diminuída a tensão.

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos!

Se as rodas de accionamento bloquearem ao serem recolhidas **sem**

que a alavanca de accionamento tenha sido accionada, isso significa que o cabo está mal regulado e o accionamento do cortador liga permanentemente.

O cortador poderá começar a mover-se acidentalmente logo ao arrancar, podendo, assim, causar danos a pessoas e bens.

Tem de ser repetida a regulação (eventualmente consultar um revendedor especializado – a VIKING recomenda o distribuidor oficial VIKING).

Arrumação (período de Inverno)

O compartimento de arrumação deverá ser seco e ter pouco pó. Além disso, o cortador de relva deverá ser guardado fora do alcance das crianças.

Eventuais falhas no aparelho devem ser sempre reparadas antes da sua arrecadação, para que este se encontre sempre num estado funcional e seguro.

No caso de uma imobilização prolongada do cortador de relva (período de Inverno), tenha em conta os pontos seguintes:

- limpe cuidadosamente todas as peças exteriores do aparelho.
- lubrifique com óleo ou massa todas as peças móveis.

Protecção do meio ambiente



Os restos de relva não devem ser postos no lixo, mas utilizados como fertilizante.

As embalagens, o aparelho e seus acessórios são fabricados a partir de materiais recicláveis e deverão ser eliminados como tal.

A eliminação de restos de materiais de forma separada e adequada à conservação do meio ambiente promove as possibilidades de reaproveitamento das matérias recicláveis. Por essa razão, depois de terminar o tempo normal de vida útil do aparelho, ele deve ser entregue para reciclagem.

Peças sobresselentes comuns

Lâmina de corte 6340 702 0100

NOTA



Os elementos de fixação da lâmina de corte (por exemplo, parafuso da lâmina, anilha de segurança) têm de ser substituídos em caso de substituição da lâmina ou montagem da lâmina. As peças de reposição podem ser obtidas junto do distribuidor oficial VIKING.

Minimizar o desgaste e evitar danos

Conselhos importantes sobre a manutenção e cuidados, aqui referente ao grupo de produtos

Cortadores de relva eléctricos

Por favor, siga imprescindivelmente os seguintes conselhos importantes, a fim de evitar danos ou demasiado desgaste do seu aparelho VIKING:

1. Peças de desgaste

Algumas peças do aparelho VIKING estão sujeitas a um desgaste normal, mesmo quando utilizadas devidamente e, dependendo do tipo e da duração da utilização, precisam de ser substituídas atempadamente. Isto inclui, entre outras peças:

- lâmina
- cesta de recolha
- rodapés
- correias trapezoidais (ME 545 V)

2. Cumprimento das prescrições deste manual de utilização

A utilização, manutenção e arrecadação do aparelho VIKING, devem ser feitas tão cuidadosamente com é descrito neste manual de utilização. Todos os danos causados pela inobservância das instruções de segurança, de funcionamento e de manutenção são da responsabilidade exclusiva do utilizador.

Isto aplica-se especialmente no caso de:

- cabo de alimentação de dimensões insuficientes (corte transversal)
- ligação eléctrica indevida (tensão)
- alterações no produto não autorizadas pela VIKING
- a utilização de ferramentas ou de acessórios que não sejam autorizados, nem adequados para o aparelho e ferramentas e acessórios de fraca qualidade.
- utilização do produto de forma indevida
- utilização do aparelho em eventos desportivos e concursos
- Danos em consequência da utilização do produto com peças defeituosas

3. Trabalhos de manutenção

Todos os trabalhos mencionados no capítulo "Manutenção" devem ser efectuados regularmente. Na medida em que estes trabalhos de manutenção não possam ser efectuados pelo próprio utilizador, dever-se-á encarregar um revendedor especializado da realização dos mesmos.

A VIKING recomenda a realização de trabalhos de manutenção e de reparação apenas por um distribuidor oficial VIKING.

Os distribuidores oficiais VIKING beneficiam de acções de formação regulares e dispõem de informações técnicas.

Se estes trabalhos forem descuidados, poderão ocorrer danos, cuja responsabilidade caberá ao utilizador.

Entre estes incluem-se:

- danos no motor de accionamento, como consequência de uma limpeza insatisfatória da conduta de arrefecimento (fenda de aspiração)
- danos por corrosão e outros danos em consequência de um armazenamento indevido
- danos no aparelho causados pela utilização de peças de reposição de má qualidade.
- danos causados por uma manutenção não atempada ou insuficiente, ou danos causados por trabalhos de manutenção ou de reparação que não tenham sido realizados nas oficinas de revendedores especializados.

Localização de avarias

Avaria	Causa provável	Solução	Página	Figura
- O motor não arranca	<ul style="list-style-type: none"> - Não há tensão de rede - Cabo de ligação/ficha ou acoplamento de ficha ou interruptor avariados - Não premiu o botão de arranque - A protecção de sobrecarga térmica do motor disparou - O cárter do cortador de relva está entupido 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar a protecção fusível - Verificar e eventualmente substituir - Premir o botão de arranque - Aguardar algum tempo, para que arrefeça, e voltar a tentar - Limpar o cárter do cortador de relva (para limpar, retirar a ficha da tomada) 	9 ✘	11
			10 8, 9, ✘ 11	
- O fusível de rede dispara com frequência	<ul style="list-style-type: none"> - O cabo de ligação não é adequado - Sobrecarga de rede - O aparelho foi sobrecarregado cortando relva muito alta ou molhada 	<ul style="list-style-type: none"> - Usar um cabo de ligação adequado - Ligar o aparelho a outro circuito - Adaptar a altura de corte e a velocidade às condições de corte 	9 9 7, 9	7
- Fortes vibrações durante o funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> - O parafuso da lâmina está solto - A fixação do motor está solta - A lâmina está desequilibrada por ter sido afiada incorrectamente ou por se ter partido 	<ul style="list-style-type: none"> - Apertar o parafuso da lâmina - Apertar os parafusos da fixação do motor - Afiar a lâmina (equilibrar) ou substituí-la 	12, ✘ ✘ 12, ✘	19 18, 19
- Sem accionamento ao puxar a alavanca do mecanismo de translação (no ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - O cabo tirante do mecanismo de translação está mal regulado - Correia trapezoidal gasta - Cabo tirante do mecanismo de translação avariado (por ex., dobrado) - Transmissão avariada 	<ul style="list-style-type: none"> - Reajustar o cabo tirante do mecanismo de translação - Substituir a correia trapezoidal - Substituir o cabo tirante do mecanismo de translação - Substituir a transmissão 	13 ✘ ✘ ✘	20



consulte o manual de utilização do motor



eventualmente consultar um revendedor especializado – a VIKING recomenda o distribuidor oficial VIKING.

Avaria	Causa provável	Solução	Página	Figura
- A regulação de velocidade do accionamento variável não funciona (no ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Alavanca movimentada no sentido errado - O cabo do accionamento variável está fora do sítio ou avariado 	<ul style="list-style-type: none"> - Movimentar a alavanca no sentido correcto - Prender ou substituir o cabo do accionamento variável 	10 ✘	13
- Corte de má qualidade, a relva fica amarela	<ul style="list-style-type: none"> - A lâmina está embotada ou gasta - A velocidade de avanço é demasiado elevada em relação à altura de corte 	<ul style="list-style-type: none"> - Afiar ou substituir a lâmina de corte - Reduzir a velocidade de avanço e / ou escolher a altura correcta de corte 	12, ✘ 7	19 7
- Dificuldades ao arrancar ou o rendimento do motor enfraquece	<ul style="list-style-type: none"> - Corte de relva demasiado alta ou húmida - O cárter do cortador de relva está entupido 	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptar a altura de corte e a velocidade às condições de corte - Limpar o cárter do corta-relva (para limpar, retirar a ficha da tomada) 	7 11	7 16
- O canal de expulsão está entupido	<ul style="list-style-type: none"> - A lâmina de corte está gasta - Corte de relva demasiado alta ou húmida 	<ul style="list-style-type: none"> - Substituir a lâmina de corte - Adaptar a altura de corte e a velocidade às condições de corte 	12, ✘ 7	19 7



consulte o manual de utilização do motor



eventualmente consultar um revendedor especializado – a VIKING recomenda o distribuidor oficial VIKING.

Dados técnicos

	Unidade	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Identificação de série		6340	6340
Motor, modelo		Motor eléctrico	Motor eléctrico
Fabricante		ATB	ATB
Tipo		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Tensão	Volts[V~]	230	230
Potência	Watt [W]	1600	1600
Protecção fusível	Amperes [A]	10	10
Frequência	Hertz [Hz]	50	50
Classe de protecção		II	II
Tipo de protecção		IPX 4	IPX 4
Dispositivo de corte		Barra porta-lâminas	Barra porta-lâminas
Largura de corte	cm	43	43
Rotação do dispositivo de corte	rpm	2800	2800
Accionamento da barra porta-lâminas		permanente	permanente
Segundo a directiva 2000/14/EC:			
Nível de potência sonora garantido L_{WA}	dB(A)	94	94
Segundo a directiva 2006/42/EC:			
Nível da pressão acústica no local de trabalho L_{pA}	dB(A)	78	78
Incerteza K_{pA}	dB(A)	1	1
Valor característico de vibração especificado segundo EN 12096:			
Valor medido a_{hw}	m/seg ²	5,20	5,20
Incerteza K_{hw}	m/seg ²	2,08	2,08
Medição conforme EN 20 643			
Binário de aperto dos parafusos da lâmina	Nm	10 - 15	10 - 15
Tracção das rodas - roda traseira			
Ø da roda dianteira	mm	180	Variável
Ø da roda traseira	mm	200	180
			200
Altura de corte	mm	25 - 80	25 - 80
Caixa de recolha da relva	l	60	60
C/ L/ A	cm	147x48x102	147x48x102
Peso	kg	26 / 30	32

Esquema de ligações



- 22 Ligação à rede
- 23 Interruptor de ligação e desligação
- 24 Motor
- 25 Condensador
- 26 azul
- 27 castanho
- 28 preto

Descrição de símbolos



Dar arranque ao motor



Desligar o motor



ME 545 V

Ligar o mecanismo de translação

Declaração de conformidade CE do fabricante

A empresa

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

declara que a máquina

Cortador de relva, de
condução manual e
funcionamento eléctrico

Marca: VIKING
Tipo: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

Identificação de
série: 6340

está em conformidade com as
seguintes directivas CE:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

O produto foi desenvolvido em
concordância com as
seguintes normas:

EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Método de avaliação de
conformidade que foi aplicado:

Anexo VIII (2000/14/EC)

Nome e endereço da entidade
nomeada envolvida:

TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Compilação e guarda da
documentação técnica:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Nível de potência sonora
medido:
92 dB(A)

Nível de potência sonora
garantido:
94 dB(A)

O ano de fabrico e o número
de série são indicados na
placa de tipo do aparelho.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Responsável pela área de
Pesquisa e Desenvolvimento

Transporte



**Trabalhar apenas
com luvas para
evitar ferimentos
em peças do aparelho de
arestas vivas e quentes.**

- Antes do transporte,
desligar o aparelho, extrair
o cabo de rede e deixar
parar as lâminas.
- Transportar o aparelho
apenas quando o motor
tiver arrefecido.
- Nunca pegue e transporte
o aparelho para muito
longe.
- Utilize auxílios de carga
adequados (rampas de
carga, dispositivos de
elevação).
- Proteger o aparelho na
superfície de carga com
meios de fixação
suficientemente
dimensionados (cintas,
cabos, etc.).
- No transporte do aparelho
deve ser respeitada a
legislação regional em
vigor, em particular a que
diz respeito à protecção
das cargas e ao transporte
de objectos em superfícies
de carga.

Plano do serviço de assistência

Entregue este manual de utilização ao seu revendedor especializado VIKING quando mandar efectuar trabalhos de manutenção no seu produto VIKING.

O seu revendedor VIKING confirma a realização correcta dos trabalhos de manutenção prescritos no capítulo “Plano do serviço de assistência”.

Modelo: **ME**

Número de série:

Entrega

Data:

Carimbo do distribuidor oficial
VIKING

Próximo serviço de assistência

Data:

Data:

Carimbo do distribuidor oficial
VIKING

Próximo serviço de assistência

Data:

Data:

Carimbo do distribuidor oficial
VIKING

Próximo serviço de assistência

Data:

Data:

Carimbo do distribuidor oficial
VIKING

Próximo serviço de assistência

Data:

Data:

Carimbo do distribuidor oficial
VIKING

Próximo serviço de assistência

Data:

Data:

Carimbo do distribuidor oficial
VIKING

Próximo serviço de assistência

Data:

Data:

Carimbo do distribuidor oficial
VIKING

Próximo serviço de assistência

Data:

Kjære kunde.

Takk for at du valgte et kvalitetsprodukt fra VIKING.

Dette produktet er et resultat av moderne produksjonsmetoder og omfattende kvalitetssikring. Det er imidlertid først når du som kunde er fornøyd med produktet at også vi kan si oss fornøyd.

Hvis du har spørsmål om produktet, kan du henvende deg til din STIHL-forhandler eller direkte til vårt salgskontor.

Vi ønsker deg lykke til med VIKING-produktet!



Dr. Peter Pretzsch

Ledelsen

VIKING arbeider kontinuerlig med å videreutvikle produktspekteret, og vi må av den grunn forbeholde oss retten til forandringer ved produktenes form, teknikk og utstyr.

Det kan derfor ikke fremmes krav på grunnlag av informasjon og bilder i denne brosjyren.

Innholdsfortegnelse

Om denne bruksanvisningen	2	Slå av gressklipperen	10
		Koble inn fremdriften	10
Produktbeskrivelse	2	Koble ut fremdriften	11
		Nivåindikator	11
		Tømme gressoppsamleren	11
For din sikkerhet	2	Vedlikehold	11
Forberedelser	3	Rengjøring	12
Fremgangsmåte ved gressklipping	4	Elektrisk motor, hjul og girkasse	12
Vedlikehold og reparasjoner	5	Styreoverdel	12
Advarsel - fare på grunn av elektrisk strøm	6	Vedlikeholde klippeknaven	12
		Demontere klippeknaven	13
Symbolforklaringer	6, 19	Slipe klippeknaven	13
		Kontrollere klippeknaven for ubalanse	13
Produktkomponenter	6	Montere klippeknaven	14
		Innstilling av vaier for fremdrift	14
Gressklipperen funksjonsklar til bruk	6	Oppbevaring over tid (vinter)	14
Montere styret	6	Miljøvern	15
Styreoverdel	7	Vanlige reservedeler	15
Montere kabelstyringen	7	Minimere slitasjen og unngå skader	15
Montere oppsamleren	8	Feilsøking	16
Høydejustering for styret	8	Tekniske data	18
Sentral klippehøydejustering	8	Koblings skjema	19
Ta av og sette på oppsamleren	8	Produsentens CE-samsvarserklæring	19
		Transport	19
Informasjon om klipping og bioklipping	8	Serviceplan	20
Klipping i skråninger	9		
Riktig motorbelastning	9		
Termisk overbelastningsvern for motoren	9		
Blokkering av klippknaven	9		
Ta gressklipperen i bruk	9		
Koble gressklipperen til strømuttaket	10		
Strekkavlastning	10		
Slå på gressklipperen	10		

Merknad:

Denne bruksanvisningen er en **original bruksanvisning** fra produsenten i henhold til EU-direktiv 2006/42/EC.

Om denne bruksanvisningen

Symboler



Dette symbolet knytter bilder på illustrasjonssidene sammen med tilhørende tekst i bruksanvisningen.

Bilder finner du helt i begynnelsen av bruksanvisningen.

Merking av tekstavsnittene

Fremgangsmåtene som er beskrevet, kan være merket på forskjellige måter.

Del av arbeidsbeskrivelse **uten** direkte referanse til et bilde.

Eksempel:

- Kniven må slipes jevnt for å unngå vibrasjoner forårsaket av ubalanse.

Del av arbeidsbeskrivelse **med** direkte referanse til bilde som du finner på illustrasjonssidene (i begynnelsen av bruksanvisningen), med henvisning til nummerering på selve bildet.

Eksempel:

- 1= Løsne skruen
- 2= Spak ...

Generelle opplysninger uten bilde.

Eksempel:

- Bruk av produktet ved sportsarrangementer eller andre konkurranser

I tillegg til beskrivelsen av fremgangsmåtene, kan det i denne bruksanvisningen finnes tekstavsnitt med ekstra betydning. Disse avsnittene er merket med et av symbolene som beskrives nedenfor, slik at avsnittene fremheves spesielt:



Advarsel om fare for uhell og personskader samt store materielle skader.



Informasjon for bedre utnyttelse av gressklipperen og for å unngå feil bruk av gressklipperen, som kan føre til skader på klipperen eller enkeltkomponenter.

Synsretning ved bruk av “**venstre**” og “**høyre**” i bruksanvisningen: Brukeren står bak gressklipperen (arbeidsstilling) og ser forover i kjøreretningen.

Produktbeskrivelse



- A** Styreoverdel med reguleringsdeler
- C** Dreiehåndtak
- D** Motordeksel
- E** Bærehåndtak
- F** Husoverdel
- G** Beskyttelseslist
- H** Klippehøydeindikator
- I** Sentral klippehøydejustering
- J** Dreiehåndtak for styrehøydejustering
- K** Oppsamler
- L** Kabelnekkbeskyttelse
- M** Utkastdeksel
- N** Nivåindikator

Før din sikkerhet



Under arbeidet med gressklipperen må forholdsreglene som skal forhindre ulykker, alltid overholdes.



Før maskinen tas i bruk, skal bruksanvisningen leses i sin helhet og

oppbevares tilgjengelig for senere bruk.

Gjør deg kjent med innstillingene på og bruken av gressklipperen. La aldri barn eller andre som ikke vet hvordan den skal betjenes, bruke gressklipperen. Minstealderen for bruk av denne gressklipperen er 16 år. Det kan finnes lokale eller nasjonale bestemmelser for nedre aldersgrense for bruk av gressklipperen. Gressklipperen må aldri brukes når det er andre personer, spesielt barn, eller dyr i nærheten.

Tenk på at det er brukeren av gressklipperen som er ansvarlig hvis det oppstår ulykker som involverer andre personer eller andres eiendom.

- Dette produktet er ikke ment for bruk av personer med fysiske, følelsesmessige eller psykiske funksjonshemninger eller manglende erfaring og/eller kunnskaper (inkludert barn), så fremt ikke personer som er ansvarlige for vedkommendes sikkerhet har tilsyn med bruken eller har instruert vedkommende i hvordan produktet skal brukes.
Følg med slik at ikke barn kan leke med produktet.

Etter inntak av alkohol eller medikamenter som fører til nedsatt reaksjonsevne, er det ikke tillatt å bruke gressklipperen.

Før gressklipperen brukes første gang, skal forhandleren eller annen fagkyndig person gi brukeren en innføring i hvordan gressklipperen fungerer.

Obs!

Gressklipperen skal kun brukes til å klippe gress. Annen bruk er ikke tillatt og kan være farlig eller føre til skader på gressklipperen.

Fare for personskade!

På grunn av faren for personskade får gressklipperen blant annet ikke brukes til (ufullstendig opplisting):
klipping av busker og hekker, beskjæring av klatreplanter, klipping av gress på takbeplantninger og i balkongkasser, rengjøring av gangstier (oppsamling, blåsing, snørydding),

kverning og finkutting av tre- og hekkavklipp, utjevning av bakken, transport av avklipt gress, unntatt i oppsamleren som er beregnet for det.

Forberedelser



- Bruk alltid kraftige, solide sko og langbukser når du bruker gressklipperen. Gå aldri barbert eller med sandaler.
- Se over hele området som skal klippes, og fjern steiner, pinner, metalltråder og andre gjenstander som kan slynges opp foran gressklipperen.
- Før gressklipperen tas i bruk, skal den alltid sees over for å kontrollere at det ikke er feil på klippeenheten, festeskruene og delene i klippeenheten.



**- Obs!
Fare for
elektrisk støt!**

Spesielt viktige for sikkerheten når det gjelder det elektriske er strømkabelen, støpselet, bryteren og tilkoblingsledningen. Skadede kabler, koblinger og støpsler eller tilkoblingskabler som ikke er i overensstemmelse med forskriftene, må ikke brukes. Dette for å unngå faren for elektrisk støt. Se over tilkoblingsledningen med jevne mellomrom, og kontroller at den ikke er skadet eller er for gammel (sprø).

- Bruk aldri gressklipperen hvis beskyttelsesinnretninger eller beskyttelsesgitter er skadet, hvis motorbremsen ikke fungerer, eller uten at beskyttelsesinnretningene er montert, for eksempel uten utkastdeksel eller oppsamler.
- Av sikkerhetsgrunner må oppsamleren alltid være feilfri og uskadd.

- Bryterne på maskinen må ikke fjernes eller overstyres, for eksempel ved å binde girspaken fast i styret.
- Gressklipperen må bare lånes eller gis bort til personer som er godt kjent med hvordan den fungerer og brukes. Pass på at bruksanvisningen følger med hvis du låner bort gressklipperen.
- Overhold de lokale forskriftene for når på døgnet motoriserte hageredskaper kan brukes.

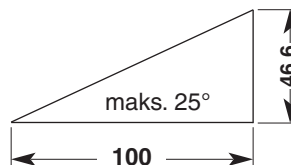
Fremgangsmåte ved gressklipping



- Se til at ingen oppholder seg i fareområdet.
- Sett gressklipperen på et jevnt, flatt underlag når den skal startes. Gressklipperen må ikke vippe når motoren startes.
- Slå på motoren i henhold til anvisningen, og bare når du har føttene i trygg avstand fra klippeenheten.

- Ikke klipp når gresset er vått eller når det regner. Faren for ulykker øker når gresset er vått (Sklifare).
- Bruk gressklipperen bare ved dagslys eller ved god belysning.
- Gå langsomt når du bruker gressklipperen. Ved høy hastighet under arbeidet, øker faren for skade ved at du snubler, glir osv.
- Pass på at du alltid står stødig i skråninger. Unngå å klippe i svært bratte skråninger, ettersom du kan miste kontrollen over gressklipperen.
- Klipp på tvers i skråninger, aldri opp- eller nedover. Hvis du skulle miste kontrollen over gressklipperen, kan du risikere å få gressklipperen over deg.
- Vær spesielt forsiktig ved endring av arbeidsretning i skråninger, slik at du ikke mister kontrollen.

- Av sikkerhetsgrunner må ikke gressklipperen brukes i skråninger med stigning på mer enn 25° (46,6 %).
Fare for personskade!
25° helning på skråning tilsvarer en vertikal stigning på 46,6 cm ved 100 cm horisontal lengde.



- **Obs!**
Vær spesielt forsiktig når du går bakover og når du drar gressklipperen.
Det er lett å snuble!
- Vær forsiktig når du snur gressklipperen eller drar den mot deg.
- Slå av motoren når gressklipperen kjøres på annet underlag enn gress, og når den transporteres til og fra området som skal klippes.



- Du må aldri åpne utkast-dekselet og/eller ta av oppsamleren mens klippeknaven går. Den roterende kniven kan forårsake personskader.
- Unngå hyppige innkoblinger i løpet av kort tid, spesielt bør man unngå stadig å berøre bryteren unødvendig. Fare for overoppheting av motoren.
- Annet utstyr som er koblet til samme strømkrets, kan ved ugunstige nettforhold ødelegges på grunn av spenningssvingninger som forårsakes av denne maskinen ved oppstart. Egnede tiltak må iverksettes (for eksempel tilkobling til en annen strømkrets enn den til den aktuelle innretningen, koble maskinen til en strømkrets med lavere impedans).
- Ingen gjenstander må festes på styret (arbeidsklær, f.eks.). Skjøteledninger må ikke tvinnes rundt styret.



- Obs!

Pass på at ikke hender eller føtter kommer i kontakt med roterende deler. Ta aldri i kniven mens den roterer. Ikke stå foran åpningen på utkastsjakten. Sikkerhetsavstanden mellom styret og maskinen må alltid overholdes.

Fare for personskade!

- Ikke løft eller bær gressklipperen mens motoren er i gang eller mens strømkabelen er koblet til.
- Slå av motoren, og trekk ut støpslet:
- Før du fjerner blokkeringer eller tilstoppinger i utkastsjakten.
- Hvis kniven har kommet borti en gjenstand. Kontroller at klippeenheten ikke er skadet.

- Før du ser over, rengjør eller utfører arbeider på gressklipperen.
- Hvis gressklipperen begynner å vibrere mer enn vanlig. Se straks over klippeenheten.
- Før du setter fra deg gressklipperen, eller når den skal stå uten tilsyn.
- Før du løfter eller bærer gressklipperen.
- Før transport.



- Vær oppmerksom på at klippeenheten fortsetter å gå i noen sekunder før den stanser.

Vedlikehold og reparasjoner



Før du utfører arbeid på gressklipperen, for eksempel gjør justeringer, rengjør klipperen eller kontrollerer om tilkoblingsledningen er snodd eller skadet, må du alltid slå av motoren og trekke ut støpslet.

Utfør bare vedlikeholdsarbeider som er beskrevet i denne bruksanvisningen.

Alt annet arbeid skal utføres av en forhandler.

VIKING anbefaler at alt vedlikeholdsarbeid og alle reparasjoner bare utføres hos VIKING-forhandlere.

VIKING-forhandlerne får jevnlig tilbud om opplæring, og de får regelmessig tilsendt teknisk informasjon.

Bruk bare verktøy, tilbehør og reservedeler av høy kvalitet, ellers kan det oppstå fare for uhell med personskader eller skader på maskinen.

VIKING anbefaler bruk av originale VIKING-reservedeler, -tilbehør og -verktøy.

Egenskapene til disse er optimalt tilpasset maskinen og kravene som brukeren stiller. Originale VIKING-reservedeler gjenkjennes ved at de har VIKING-reservedelsnummer og VIKING-logo samt VIKING-reservedelssymbol.

På små deler kan dette symbolet også stå alene.

- Sørg for at alle muttere, bolter og skruer sitter godt, slik at gressklipperen er i driftsmessig sikker stand.
- Hvis klippeenheten eller gressklipperen støter mot hindringer eller fremmedlegemer, må motoren slås av, støpselet tas ut og gressklipperen kontrolleres nøye.
- Gressklipperen må ikke brukes med skadet eller bøyd veivaksel.
Fare for personskade på grunn av defekte deler!
- Kontroller med jevne mellomrom om oppsamleren er slitt, skadet eller har funksjonsfeil.
- Av sikkerhetshensyn skal slitte og skadede deler skiftes ut.
- Informasjon om farer og advarsler som er blitt uleselig på maskinen, må skiftes ut. Du får nye klistremerker hos din VIKING-forhandler.

Advarsel - fare på grunn av elektrisk strøm

- Hold kablen borte fra kniven under klipping.
- Bruk bare fuktighets-isolerte skjoteledninger for utendørsbruk (se: Ta gressklipperen i bruk).
- Selv om startmotoren er beskyttet mot vannsprut, må gressklipperen ikke brukes når det regner eller i våte omgivelser.
- Ikke la maskinen stå ute i regn uten at den er dekket til.
- Skill støpslet fra stikkkontakten uten å dra i tilkoblingsledningene.
- Ved bruk av gressklipperen utendørs, må stikkkontakten være utstyrt med en jordfeilbryter på maks. 30 mA, eller en slik bryter må kobles til. Ta kontakt med en elektriker hvis du ønsker mer informasjon.

Symbolforklaring (1)



Obs!

Les bruksanvisningen før bruk.



Fare for

personskade! Se til at ingen oppholder seg i fareområdet.



Fare for

personskade! Klippekniven er skarp. Klippekniven fortsetter å gå i noen sekunder etter at gressklipperen er slått av (motor-/knivbrems). Slå alltid av motoren og trekk ut støpslet før du utfører arbeider på klippeverktøyet, før vedlikeholds- og rengjøringsarbeider, før du kontrollerer om tilkoblingsledningen er snodd eller skadet, og før du forlater gressklipperen.



Fare for elektrisk støt!

Hold tilkoblingskablen borte fra klippeenheten.



Produktkomponenter



Nr.	Betegnelse	stk.
1	Basisenhet	1
2	Kabelknekkbeskyttelse ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Flathodet skruer	2
4	Dreiehåndtak	2
5	Kabelstyring	1
6	Oppsamleroverdel	1
7	Oppsamlerunderdel	1
8	Bolt	2
9	Ledningsklips (ME 545)	2
10	Underlagsskive (ME 545)	2
•	Bruksanvisning	1

Gjøre gressklipperen klar til bruk

MERK



For disse arbeidene skal gressklipperen stå på et jevnt og fast underlag.

Montere styret



Montere styret:

- A=** Sett styret på begge styreunderdelene.
- 3=** Stikk de flathodede runde skruene gjennom hullene innenfra og utover, og skru dem fast med
- 4=** dreiehåndtakene.

MERK



Fri rotering i gjengene hindrer at dreiehåndtakene løsner helt fra skruene (unngår at de blir borte).

❶ Montere kabelknekkbeskyttelsen på venstre side:

MERK



Kabelknekkbeskyttelsen (2) må kun monteres som vist på bildet. Vajerne og ledningene må føres under styret.

Løsne eventuelt på dreiehåndtaket (4) før monteringen.

Legg alle vajerne og ledningene i

2= kabelknekkbeskyttelsen. Trekk kabelknekkbeskyttelsen først inn i det

11= øvre hullet styreunderdelen. Fest deretter kabelknekkbeskyttelsen i

12= den nedre slissen i styreunderdelen.

❷ Montere kabelknekkbeskyttelsen på høyre side:

MERK



På modell **ME 545** er det ingen vajer på den høyre siden av styret. På denne modellen skal derfor bare den venstre kabelknekkbeskyttelsen (2) monteres.

Monteringen av 2= kabelknekkbeskyttelsen på høyre side skjer på samme måte som på venstre side.

Felle ned styret:

OBS!



Fare for personskader!

Slå av gressklipperen før du snur den, og trekk ut nettilkoblingsledningen. Styreoverdelen må ikke belastes (for eksempel ved at arbeidsklær henges over styret).

Klemfare!

Styreoverdelen kan falle ned når dreiehåndtakene løsnes. Hold deretter med en hånd på det høyeste stedet på styreoverdelen (A) mens du skrur på dreiehåndtakene.

Fell sammen styreunderdelen ved rengjøring av gressklipperen, og slik at gressklipperen krever mindre plass ved transport og oppbevaring:

- 4= Skru opp dreiehåndtakene til de beveges lett i frem og tilbake i den frie roteringen.
- Fell sammen styreoverdelen og la den ligge på husunderdelen.

Styreoverdel



4

- R= Hendel for motorstopp
- S= Startknapp
- T= Fremdriftshendel **ME 545 V**
- U= Hendel for Vario-drift **ME 545 V**
- V= Strekkavlastning for tilkoblingskabel
- W= Strømtilkobling

Montere kabelstyringen



5

ME 545 C, ME 545 V:

- 5= Stikk kabelstyringen i utsparingen på huset, og drei den mot styreoverdelen.
- X=

Pass på at alle kablene ligger i kabelstyringen.

Hekt fast kabelstyringen i de to hullene for denne ved å trykke lett.

ME 545:

- Fest ledningen på styreoverdelen med
- 9= ledningsklips.

Montere oppsamleren



6

- 6= Sett oppsamleroverdelen på
7= -underdelen.
8= Trykk boltene inn i åpningene for disse innenfra.
Fest oppsamleroverdelen i -underdelen ved å trykke lett.

Høydejustering for styret



7

Arbeidshøyden på styret kan justeres i posisjonene

- I (lavt),
II (middels) og
III (høyt):
J= Løsne dreiehåndtaket for høydejustering av styret ved å dreie mot venstre (ca. fem omdreininger).
A= Hold styret med begge hendene, og sett det i ønsket stilling ved å bevege det opp eller ned.

MERK



Pass på at innstillingen av styret blir identisk på venstre og høyre side.

- J= Skru fast dreiehåndtaket mot høyre.

Sentral klippehøydejustering



8

OBS!



Fare for personskade!

Motoren **må** slås av når klippehøyden skal justeres.
Pass på at du har hendene og føttene i trygg avstand fra klippeenheten.

7 forskjellige klippehøyder mellom **25 mm** og **80 mm** kan stilles inn.

Trinn 1 = minste klippehøyde

Trinn 7 = største klippehøyde

I= Reguleringshendelen for den sentrale høydejusteringen er plassert på venstre side av gressklipperen (se bildet).

Hold gressklipperen med håndtaket,

I= trekk justeringshendelen opp og hold den der for å frigjøre sperremekanismen.

- Still inn ønsket klippehøyde ved å bevege gressklipperen opp eller ned.

- H= Denne vises på klippehøydeindikatoren.
I= Slipp reguleringshendelen, og la høydereguleringen gå i inngrep.

Ta av og sette på oppsamleren



9

OBS!



Fare for personskade!

Motoren **må** slås av når du skal ta ut eller sette på plass oppsamleren.

Sette på oppsamleren:

- M= Åpne utkastdekselet, og hold det oppe.
Oppsamleren festes med utsparingene på oppsamleren
8= festet på gressklipperen.
M= Lukk utkastdekselet igjen for hånd.

Ta av oppsamleren:

- M= Åpne utkastdekselet, og hold det oppe.
Løft oppsamleren opp, løsne den fra
9= festet og ta den av.
M= Lukk utkastdekselet igjen for hånd.

MERK



En jevn og fin plen får man ved å klippe ofte og holde gresset kort.

Ved tørt og varmt vær bør ikke gresset klippes for kort. Plenen kan bli svidd av solen og bli stygg!

For at klipperesultatet skal bli så bra som mulig, bør kniven være skarp. Derfor må kniven slipes regelmessig (VIKING-forhandler).

OBS!



Fare for personskade!

Hvis ledningen har snodd seg, må den straks rettes ut.

Hvis du bruker kabeltrommel, må du rulle tilkoblingsledningen helt av trommelen, ellers kan den elektriske motstanden føre til redusert ytelse og overoppheting.

Trekk tilkoblingsledningen bak deg mens du klipper. Tilkoblingsledningen kan skjæres over ved et uhell, og utgjør derfor en stor sikkerhetsrisiko. Klipp alltid slik at tilkoblingsledningen ligger godt synlig på den gressflaten som allerede er klipt.

Klipping i skråninger



10

Av sikkerhetsgrunner må gressklipperen ikke brukes i skråninger som heller mer enn 25°. 25° (46,6 %) helning på skråning tilsvarer en vertikal stigning på 46,6 cm ved 100 cm horisontal lengde.

Riktig motorbelastning

Ikke slå på gressklipperen når den står i høyt gress eller når den er stilt inn på laveste klippehøyde.

Gressklipperen må bare belastes så mye at motorturtallet ikke synker vesentlig.

Hvis turtallet synker, må du bruke høyere klippehøyde og/eller øke kjørehastigheten.

Termisk overbelastningsvern for motoren

Hvis motoren overbelastes under arbeidet, slår det innebygde termiske overbelastningsvernet automatisk av motoren.

Årsaker til overbelastning:

- klipping av for høyt gress eller med for lav klippehøyde
- for høy fremdriftshastighet
- uegnet eller for lang tilkoblingsledning (spenningsfall) (se kapitlet "Koble maskinen til strømuttaket")
- utilstrekkelig rengjøring av kjøleribbene (sugeslisse)

Ta gressklipperen i bruk igjen:

Gressklipperen kan tas i bruk igjen etter avkjølingstid på ca. 10 min. (avhengig av omgivelsestemperaturen) (se kapitlet "Ta gressklipperen i bruk")

Blokkering av klippekniven

Slå straks av motoren, og ta ut støpslet. Fjern deretter årsaken til feilen.

Ta gressklipperen i bruk

OBS!



- Se over hele området som skal klippes, og fjern steiner, pinner, metalltråder og andre fremmedlegemer.
- Start motoren som beskrevet i instruksjonene.
- Vær forsiktig når du snur gressklipperen eller drar den mot deg.
- **Fare for personskade!** Pass på at ikke hender og føtter kan komme i kontakt med roterende deler.
- Bruk alltid kraftige, solide sko og langbukser når du klipper gresset. Gå aldri barbert eller med sandaler.
- Gressklipperen må ikke brukes når det er andre personer, spesielt barn, eller dyr i nærheten.

Koble maskinen til strømuttaket

Spenningen til det elektriske anlegget og driftsspenningen må stemme overens (se fabrikkasjonsplaten).

Spenningen i ledningsnettets må være den samme som gressklipperens merkespenning.

Tilkoblingsledningen må være tilstrekkelig sikret (se Tekniske data).

Tilkoblingskabelen må ikke være lettere enn en gummikledd kabel H07 RN-F DIN/VDE 0282, og den må ha et tverrsnitt på minst 3 x 1,5 mm² opptil 25 m hhv. 3 x 2,5 mm² opptil 50 m.

Koblingene på tilkoblingsledningene må være i gummi eller være gummikledd, og de må være i overensstemmelse med standarden DIN/VDE 0620.

Denne enheten er konstruert for drift via strømnett med systemimpedans Z_{max} på overføringspunktet (hustilkoblingen) på maksimalt **0,47 ohm** (ved 50 Hz).

Brukeren må forvise seg om at enheten bare drives via et strømnett som oppfyller disse kravene. Kontakt om nødvendig den lokale strømleverandøren for informasjon om systemimpedansen.

Strekavlastning



11

Under arbeidet forhindrer strekkavlastningen at tilkoblingsledningen utilsiktet trekkes ut av kontakten og dermed kan føre til skade på gressklipperens strømtilkobling.

Tilkoblingsledningen må derfor føres gjennom strekkavlastningen.

10= Legg tilkoblingsledningen i en løkke, og før den gjennom

11= åpningen.

Legg løkken over

12= kroken, og stram.

Slå på gressklipperen



12

MERK



Start ikke motoren i høyt gress eller med laveste klippehøyde, ettersom den da er vanskeligere å starte.

Trinn 1 :

S= Trykk på startknappen, og hold den inne.

Trinn 2 :

R= Trykk motorstopp-hendelen mot styret, og hold den der.

- Du kan slippe startknappen igjen etter at du har betjent motorstopp-hendelen.

Slå av gressklipperen



13

R= Slipp motorstopp-hendelen.

Motoren og klippekniven stanser etter kort tid.

OBS!



Fare for personskade!

Ta alltid ut støpslet før du forlater gressklipperen!

Koble inn fremdriften ME 545 V



14

MERK



Fremdriften fungerer bare når motoren er i gang.

Spaken til Vario-driften (**V**) får **ikke** betjenes når motoren står stille, ettersom dette kan føre til skade på drivmekanismen (spaken er blokkert).

Trinn 1 :

T= Trekk fremdriftshendelen mot styret, og hold den der.

Fremdriften av gressklipperen kobles inn.

Trinn 2 :

Hastigheten økes trinnløst ved å

U= trekke hendelen for Vario-driften bakover. Hastigheten reduseres ved å trykke hendelen forover.

Fremdriftshastighet:
Trinnløs fra 2,4 km/t til 4,0 km/t

MERK



Hastigheten til Vario-driften kan justeres etter ønske **under** kjøring, **uten** å slå av fremdriften.

Koble ut fremdriften



15

T= Slipp fremdriftshendelen for å koble ut fremdriften.

Nivåindikator



16

Oppsamleren er utstyrt med en

N= nivåindikator på oppsamleroverdelen.

Luftstrømmen som oppstår når klippeknaven roterer, og som sørger for fyllingen av oppsamleren, hever nivåindikatoren:

Oppsamleren fylles med avklipt gress.

Når oppsamleren fylles med gress, reduseres denne luftstrømmen, og nivåindikatoren senkes:

Oppsamleren er full og må tømmes (se kapitlet "Tømme oppsamleren").

Tømme gressoppsamleren



18

OBS!



Fare for personskade!

Motoren **må** slås av før oppsamleren tømmes.

MERK



En oppsamler som er helt full kan veie opptil **16 kg**.

- Løsne oppsamleren fra gressklipperen (se kapitlet "Ta av og sette på oppsamleren").
- Åpne oppsamleren med **13=** låseklassen, og vipp **5=** oppsamlerunderdelen opp.

Sett den fulle oppsamleren opp-ned.

Med

14= håndtaket (oppsamleroverdelen) og

15= håndtaket (oppsamlerunderdelen) er det lett å holde oppsamleren og tømme den.

Vedlikehold

OBS!



Fare for personskade!

For å hindre at motoren startes utilsiktet, **må** strømkabelen alltid trekkes ut før vedlikeholds- og rengjøringsarbeider på klippeknaven.



**Fare for personskade!
Bruk alltid hansker.**

Du må aldri berøre klippekniven før den har stanset helt.

Kontakt **alltid** en forhandler hvis du mangler nødvendig informasjon eller hjelpemidler. VIKING anbefaler at vedlikeholdsarbeider og reparasjoner bare utføres hos VIKING-forhandlere.

VIKING anbefaler bruk av originale VIKING-reservedeler.

Rengjøring



17

**Vedlikeholdsintervall:
Alltid etter bruk**

Rengjør maskinen grundig etter hver bruk. Godt vedlikehold beskytter maskinen mot skader og forlenger levetiden.

Kjøleribbene (sugeslissene) mellom motordekselet og husunderdelen må rengjøres for å sikre tilstrekkelig motorkjøling.

Rengjør klippekniven.

Rengjør undersiden av gressklipperen med børste og vann. Ta bort gressrester som har satt seg fast i huset og i utkastsjakten, med en trepinne.

Rett aldri vannstråler mot motordeler, tetninger, lagerpunkter og elektriske komponenter som f eks brytere. Dette kan føre til ekstra reparasjonskostnader.

Bruk aldri sterke rengjøringsmidler. Slike rengjøringsmidler kan skade plast og metall og dermed redusere sikkerheten til ditt VIKING-produkt.

Hvis skitt ikke lar seg fjerne med vann, børste eller klut, anbefaler VIKING bruk av spesialrens (for eksempel STIHL spesialrens).

OBS!



Fare for personskade!

Før gressklipperen tippes opp, skal den stå på et fast, horisontalt og jevnt underlag. Still inn høyeste klippettrinn (trinn 7), ellers kan gressklipperen tippe forover igjen.

MERK



Tipp klipperen opp foran ved rengjørings- og vedlikeholdsarbeider. Før klipperen tippes opp, tas oppsamleren ut, styreoverdelen felles ned (se kapitlet "Montere styret") og utkastdekselet løftes.

Elektrisk motor, hjul og girkasse

Den elektriske motoren er vedlikeholdsfri.

Hjulene har vedlikeholdsfrie kulelagre.

Vario-giret (**ME 545 V**) er vedlikeholdsfritt.

Styreoverdel

**Vedlikeholdsintervall:
Alltid før gressklipperen skal brukes**

Styreoverdelen er overtrukket med et isoleringssjikt. Hvis dette sjiktet får skader, må styreoverdelen skiftes ut.

Fare for personskade grunnet elektrisk støt!

Vedlikeholde klippekniven



19

OBS!



Fare for personskade!

Kontakt **alltid** en forhandler (VIKING anbefaler VIKING-forhandleren) hvis du mangler nødvendig informasjon eller hjelpemidler.

VIKING anbefaler bruk av originale VIKING-reservedeler.

Vedlikeholdsintervall: Før hver bruk

Slå opp gressklipperen i
rengjøringsposisjon.

- Rengjør klippeknevene, kontroller dem for skader (hakk eller riper) og slitasje og skift ut om nødvendig.

Slitegrenser:

Knivtykkelsen må være minst **2 mm** på alle stedene. (Kontroll med skyvelære)

Knivene må maksimalt slipes **5 mm**.

Legg en
22= linjal langs den fremre målekanten, og kontroller slitasjen.

OBS!



Andre slitasjegrenser gjelder hvis det f.eks. monteres biokniver (tilbehør) på gressklipperen istedenfor kniven som fulgte med klipperen ved levering.

OBS!



Fare for personskade!

En slitt kniv kan brette og forårsake alvorlige personskader. Anvisningene for vedlikehold av knivene må derfor alltid følges.

Kniver slites forskjellig avhengig av bruksområdet og -tiden. Hvis maskinen ofte brukes på underlag med mye sand eller på steder der det er tørt, utsettes kniven for større belastning og slites unormalt raskt.

Skift også ut knivskruen (**18**) når klippekneven skiftes ut.

Demontere klippekneven



19



Fare for personskade!
Bruk alltid hansker.

- Bruk en
- 16=** trekloss (ca. 60 x 60 mm) til mothold av
 - 17=** klippekneven ved demontering.
 - 18=** Skru ut knivskruen med en skrunøkkel med vidde på 24.
 - 17=** Ta av klippekneven.

Slipe klippekneven



19

Merk følgende når kniven skal slipes:

- Klippekneven må avkjøles under sliping, for eksempel med vann. Kniven må ikke bli blå, fordi dette reduserer holdbarheten.
- Kniven må slipes jevnt for å unngå vibrasjoner forårsaket av ubalanse.

OBS!



Fare for personskade!

Kontroller at kniven ikke er skadet før den monteres igjen.

Kniven må skiftes ut hvis den har synlige hakk eller risser eller eggene er slipt mer enn 5 mm ned eller kniven på ett sted er tynnere enn 2 mm (slitegrenser).

Slipevinkelen til kniveggene er 30°.

Kontrollere klippekneven for ubalanse



20

- 19=** Stikk en skrutrekker gjennom
- 20=** det midtre hullet til
- 17=** klippekneven, og still klippekneven vannrett. Hvis klippekneven er riktig balansert, forblir den i denne vannrette stillingen.
- Hvis klippekneven heller mot en side, skal denne siden etterslipes slik at det blir likevekt.

Montere klippekniiven



21



**Fare for personskade!
Bruk alltid hansker.**

17= Monter klippekniiven slik at de oppoverbøyde kantene vender opp.

Bruk en trekloss

16= Bruk en trekloss (ca. 60 x 60 mm) til mothold av klippekniiven.

18= Stram knivskruen med et moment på **10 - 15 Nm**.

OBS!



Fare for personskade!

Det foreskrevne tiltrekkingsmomentet for knivskruene på **10 - 15 Nm** må overholdes nøye for at klippeenheten skal sitte sikkert.

Sikre i tillegg knivskruen (**18**) med Loctite 243.

Vaierinnstilling for fremdrift



22

**Vedlikeholdsintervall:
Ved behov (ingen fremdrift når fremdriftshendelen er trykt ned)**

Strammingen til vaieren er riktig innstilt fra fabrikken. Det kan imidlertid forekomme at vaieren må etterjusteres etter lengre tids bruk.

Justeringen gjøres med en

21= justeringsskrue til venstre på styreoverdelen.

Riktig innstilling:

Trykk ned fremdriftshendelen, og dra samtidig gressklipperen bakover.

Når du har trykt hendelen ned ca. en tredel, må hjulene blokkere.

5= Ved å dreie justeringsskruen i retning “+” økes vaierstrammingen, og ved å dreie i retning “-” reduseres vaierstrammingen.

OBS!



Fare for personskade!

Hvis drivhjulene blokkeres ved trekking tilbake når fremdriftshendelen **ikke** har blitt betjent ennå, er vaieren feil innstilt, og klipperens fremdrift er permanent innkoblet.

Da kan gressklipperen sette seg i bevegelse allerede ved start, og dette kan føre til personskader eller materielle skader.

Justeringen må gjøres om igjen (kontakt eventuelt forhandler. VIKING anbefaler VIKING-forhandleren).

Oppbevaring (vinteropplag)

Oppbevaringsstedet må være tørt og så godt som støvfritt. Gressklipperen skal oppbevares utilgjengelig for barn.

Eventuelle feil skal alltid repareres før maskinen settes bort for lengre tid, slik at den alltid er i driftssikker stand.

Husk følgende hvis gressklipperen skal settes bort i lengre tid (vinter):

- Rengjør alle delene grundig.
- Smør alle bevegelige deler godt med olje eller fett.

Miljøvern



Gressavklippet skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Det skal komposteres.

Emballasjen, gressklipperen og tilbehøret er produsert av gjenvinnbare materialer og må kasseres i samsvar med dette.

Atskilt, miljøvennlig kassering av materialrester bidrar til økt gjenbruk av verdistoffer. Av den grunn skal gressklipperen leveres til gjenvinning etter at klipperens normale levetid er nådd.

Vanlige reservedeler

Klippekni
6340 702 0100

MERK



Festelementene til kniven (for eksempel knivskruen og låseskiven) må skiftes ut ved utskifting og montering av kniven. Reservedeler føres av VIKING-forhandlerne.

Minimere slitasjen og unngå skader

Viktige henvisninger vedrørende vedlikehold for produktgruppen

elektrisk drevne gressklippere

Følg disse henvisningene for å unngå skader eller unormal slitasje på ditt VIKING-produkt:

1. Slitedeler

Enkelte av komponentene på VIKING-produktet utsettes for normal slitasje også når produktet brukes i henhold til bestemmelsene. Disse må skiftes ut i tide, avhengig av hvordan og hvor mye produktet brukes.

Det gjelder blant annet:

- Kniv
- Oppsamler
- Beskyttelseslister
- Kilerem (**ME 545 V**)

2. Følg informasjonen i denne bruksanvisningen

Bruk, vedlikehold og lagring av VIKING-produktet må skje med forsiktighet, som beskrevet i denne bruksanvisningen. Brukeren selv er ansvarlig for alle skader som oppstår fordi sikkerhets-, bruks- og vedlikeholdsforskriftene ikke er fulgt.

Dette gjelder spesielt for:

- Ikke tilstrekkelig dimensjonert ledning (diameter)
- Feil elektrisk tilkobling (spenning)
- Endringer på produktet som ikke er godkjent av VIKING
- Bruk av verktøy eller tilbehør som ikke er tillatt eller egnet for maskinen, eller som har dårlig kvalitet.
- Ikke forskriftsmessig bruk av produktet
- Bruk ved sportsarrangementer eller andre konkurranser
- Skader som følge av at produktet er brukt med defekte komponenter

3. Vedlikeholdsarbeider

Alt vedlikehold som er nevnt under "Vedlikehold" må utføres regelmessig. Hvis brukeren ikke kan utføre disse vedlikeholdsarbeidene selv, skal han eller hun ta kontakt med en forhandler.

VIKING anbefaler at alt vedlikeholdsarbeid og alle reparasjoner bare utføres hos VIKING-forhandlere.

VIKING-forhandlerne får jevnlig tilbud om opplæring, og de får regelmessig tilsendt teknisk informasjon.

Hvis disse arbeidene forsømmes, kan det oppstå skader som brukeren er ansvarlig for.

Slike skader er blant annet:

- Skader på drivmotoren som er forårsaket av mangelfull rengjøring av kjøleribbene (sugeslissene)
- Korrosjonsskader og andre skader som oppstår som følge av uegnet lagringssted
- Skader på maskinen grunnet bruk av reservedeler med dårlig kvalitet.
- Skader som skyldes at vedlikehold ikke er utført i rett tid eller utilstrekkelig vedlikehold, hhv. skader som skyldes vedlikeholds- eller reparasjonsarbeider som ikke er utført hos forhandlerne.

Feilsøking

Feil/problem	Mulig årsak	Tiltak	Side	Bilde
- Motoren starter ikke	<ul style="list-style-type: none"> - Ingen nettspenning - Tilkoblingskabel/støpsel, støpselkobling eller bryter er defekt - Startknappen er ikke trykt inn - Det termiske overbelastningsvernet for motoren er utløst - Klipperhuset er blokkert 	<ul style="list-style-type: none"> - Undersøk sikringen - Kontroller, skift eventuelt ut - Trykk på startknappen - Vent til avkjølingstiden er gått, og forsøk på nytt - Rengjør klipperhuset (trekk ut støpslet før rengjøring) 	9 ✘ 10 8, 9, ✘ 11	 11 16
- Nettsikringen utløses ofte	<ul style="list-style-type: none"> - Ikke egnet tilkoblingsledning - Overbelastning av nettet - Overbelastning av gressklipperen på grunn av for høyt eller for fuktig gress 	<ul style="list-style-type: none"> - Bruk egnet tilkoblingsledning - Koble gressklipperen til en annen strømkrets - Tilpass klippehøyden og - hastigheten etter klippeforholdene 	9 9 7, 9	 7
- Sterke vibrasjoner under drift	<ul style="list-style-type: none"> - Knivskruen er løs - Motorfestet er løst - Ubalanse på grunn av feil ettersliping av eller brist i kniven 	<ul style="list-style-type: none"> - Stram knivskruen - Stram skruene for motorfestet - Etterslip (avbalanser) eller skift ut kniven 	12, ✘ ✘ 12, ✘	19 18, 19
- Ingen fremdrift når du trekker i fremdriftshendelen (ved ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Vaieren for fremdriften er feiljustert - Kileremmen er slitt - Vaieren for fremdriften er defekt (f.eks. brukket) - Giret er defekt 	<ul style="list-style-type: none"> - Juster vaieren for fremdriften - Skift ut kileremmen - Skift ut vaieren for fremdriften - Skift ut giret 	13 ✘ ✘ ✘	 20



Se motorhåndboken



Kontakt eventuelt forhandler. VIKING anbefaler VIKING-forhandleren.

Feil/problem	Mulig årsak	Tiltak	Side	Bilde
- Hastighetsreguleringen til Vario-driften fungerer ikke (ved ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Hendelen har blitt flyttet i feil retning - Vaieren til Vario-driften er løsnet eller defekt 	<ul style="list-style-type: none"> - Flytt hendelen i riktig retning - Fest eller skift ut vaieren for Vario-driften 	10 ✘	13
- Ujevnt klipperesultat, gressplenen blir gul	<ul style="list-style-type: none"> - Klippekniven er sløv eller slitt - Hastigheten er for stor i forhold til klippehøyden 	<ul style="list-style-type: none"> - Etterslip eller skift ut klippekniven - Reduser hastigheten og/eller still inn riktig klippehøyde 	12, ✘ 7	19 7
- Vanskelig å starte, eller motoreffekten avtar	<ul style="list-style-type: none"> - Klipping av for høyt eller for fuktig gress - Klipperhuset er blokkert 	<ul style="list-style-type: none"> - Tilpass klippehøyden og - hastigheten etter klippeforholdene - Rengjør klipperhuset (trekk ut støpslet før rengjøring) 	7 11	7 16
- Utkastsjakten er tilstoppet	<ul style="list-style-type: none"> - Klippekniven er slitt - Klipping av for høyt eller for fuktig gress 	<ul style="list-style-type: none"> - Skift ut klippekniven - Tilpass klippehøyden og - hastigheten etter klippeforholdene 	12, ✘ 7	19 7



Se motorhåndboken



Kontakt eventuelt forhandler. VIKING anbefaler VIKING-forhandleren.

Tekniske data

	Produkt	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Serienummer		6340	6340
Motortype		Elektrisk motor	Elektrisk motor
Produsent		ATB	ATB
Type		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Spenning	volt [V~]	230	230
Effekt	watt [W]	1600	1600
Sikring	ampere [A]	10	10
Frekvens	hertz [Hz]	50	50
Beskyttelsesklasse		II	II
Beskyttelsestype		IPX 4	IPX 4
Klippeverktøy		Knivbjelke	Knivbjelke
Klippebredde	cm	43	43
Turtall for klippeenheten	o/min	2800	2800
Drift knivbjelke		Permanent	Permanent
I henhold til retningslinje 2000/14/EC:			
Garantert lydeffektnivå $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
I henhold til retningslinje 2006/42/EC:			
Lydtrykknivå på arbeidsplassen L_{pA}	dB(A)	78	78
Usikkerhet K_{pA}	dB(A)	1	1
Angitt vibrasjonskarakteristikk iht. EN 12096:			
Målt verdi a_{hw}	m/sek ²	5,20	5,20
Usikkerhet K_{hw}	m/sek ²	2,08	2,08
Måling i henhold til EN 20 643			
Tiltrekkingsmoment knivskrue	Nm	10 - 15	10 - 15
Hjuldrift bakhjul		-	Vario
Hjul-Ø foran	mm	180	180
Hjul-Ø bak	mm	200	200
Klippehøyde	mm	25 - 80	25 - 80
Oppsamler	l	60	60
L/B/H	cm	147x48x102	147x48x102
Vekt	kg	26 / 30	32

Koblingsskjema



- 22 Strømtilkobling
- 23 På/av-bryter
- 24 Motor
- 25 Kondensator
- 26 blå
- 27 brun
- 28 svart

Symbolforklaring (2)



Starte motoren



Slå av motoren



ME 545 V
Koble inn fremdriften

Produsentens CE-samsvarserklæring

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen/Kufstein

bekrefter at maskinen

Gressklipper, elektrisk drevet

Merke: VIKING
Type: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

serie-identifisering: 6340

er i overensstemmelse med følgende EU-retningslinjer:
2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Produktet er utviklet og produsert i overensstemmelse med følgende normer:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Metode som er benyttet for å bedømme overensstemmelsen:
Vedlegg VIII (2000/14/EC)

Navn og adresse til medvirkende oppnevnt instans:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Innsamling og oppbevaring av teknisk dokumentasjon:
Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Målt lydeffektnivå:
92 dB(A)

Garantert lydeffektnivå:
94 dB(A)

Produksjonsåret og serienummeret er oppgitt på enhetens typeskilt.

Langkampfen
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Leder for forskning og produktutvikling

Transport



Bruk alltid hansker under arbeidet, slik at du unngår å skade deg på skarpe kanter og varme deler.

- Før transport slår du maskinen av, trekker ut strømkabelen og venter til kniven har stanset.
- Maskinen må bare transporteres med avkjølt motor.
- Det trengs to personer når maskinen skal løftes.
- Bruk egnet lasteutstyr (lasterampe, løfteanordninger).
- Sikre maskinen med tilstrekkelig dimensjonerte festemidler (stroppe, tau osv.) på lasteflaten.
- Følg regionale forskrifter ved transport av utstyret, spesielt med hensyn til lastsikring og transport av gjenstander på lasteflater.

Serviceplan

Gi denne bruksanvisningen til VIKING-forhandleren når du skal få utført vedlikehold på ditt VIKING-produkt.

I kapitlet "Serviceplan" bekrefter VIKING-forhandleren at de foreskrevne servicearbeidene er forskriftsmessig utført.

Modell: **ME**

Serienummer:

Overlevering

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Neste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Neste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Neste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Neste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Neste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Neste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Neste service

Dato:

Bästa kund

Tack för att du har bestämt dig för en kvalitetsprodukt från VIKING.

Denna produkt har tillverkats med moderna metoder och omfattande åtgärder för att säkerställa kvaliteten har genomförts. Vårt mål är inte uppnått förrän du är helt nöjd med din maskin.

Kontakta din återförsäljare eller vår försäljningsavdelning om du har frågor beträffande din maskin.

Vi önskar dig nytta och glädje med din VIKING-maskin.



Dr. Peter Pretzsch

Företagsledningen

VIKING arbetar ständigt med vidareutveckling av sitt produktutbud. Vi förbehåller oss därför rätten till ändringar av design, teknik och utrustning.

Inga anspråk grundade på uppgifter och bilder i denna bruksanvisning kan därför ställas.

Innehållsförteckning

Information om denna bruksanvisning	2	Koppla från gräsklipparen	10
		Inkoppling till drivning	10
Beskrivning av maskinen	2	Koppla från drivning	11
		Nivåindikering	11
för din säkerhet	2	Tömma gräsuppsamlare	11
Förberedande åtgärder	3		
Uppträdande under gräsklippningen	4		
Underhåll och reparationer	5		
Varning – risker med elektrisk ström	6		
Beskrivning av symboler	6, 19		
Leveransens omfattning	6		
Göra maskinen klar för användning	6	Underhåll	11
Montering av styrhandtaget	6	Rengöra maskinen	12
Styrhandtagets överdel	7	Elmotor, hjul och växellåda	12
Montering av kabelstyrning	7	Styrhandtagets överdel	12
Montering av gräsuppsamlaren	8	Underhåll av kniven	12
Höjdinställning av styrhandtag	8	Demontering av kniven	13
Central klipphöjdsinställning	8	Slipning av kniven	13
Sätta på och ta av gräsuppsamlare	8	Kontrollera knivarnas balansering	13
		Montering av kniven	14
		Justering av drivwire	14
		Förvaring (vinteruppehåll)	14
Anvisningar för konventionell klippning och bioklippning	8		
Klippning i slutningar	9	Miljöskydd	15
Korrekt motorbelastning	9		
Termiskt överbelastningsskydd	9	Vanliga reservdelar	15
Om kniven blockeras	9		
		Minimera slitage och undvika skador	15
Ta maskinen i bruk	9	Felsökning	16
Elanslutning av maskinen	10		
Dragavlastning	10	Tekniska data	18
Koppla till gräsklipparen	10	Kopplingschema	19
		Tillverkarens CE-konformitetsförklaring	19
		Transport	19
		Serviceplan	20

Anvisning:

Denna bruksanvisning är en **original bruksanvisning** från tillverkaren enligt EG-riktlinjen 2006/42/EC.

Information om denna bruksanvisning

Bildsymboler



Denna symbolen kopplar samman bilderna på bildsidorna med motsvarande text i bruksanvisningen.

Bilderna finns i början av bruksanvisningen.

Identifiering av textavsnitt

De beskrivna arbetsmomenten kan ha olika kännetecken.

Arbetsmoment **utan** direkt referens till en bild.

Exempel:

- Slipa skären likformigt för att förhindra vibrationer genom obalans.

Arbetsmoment **med** direkt referens till motsvarande bild som finns på bildsidorna (i bruksanvisningens början), med motsvarande hänvisning till positionssiffran på bilden.

Exempel:

- 1= Lossa skruv
2= Spak ...

Allmänna uppräkningsar som det inte finns någon bild till.

Exempel:

- användning av produkten för sport- eller tävlingsändamål

Vid sidan av beskrivning av arbetsmomenten kan det finnas textavsnitt med annan innebörd i bruksanvisningen. Dessa avsnitt betecknas med en av de följande symbolerna för att ytterligare framhäva dem i bruksanvisningen:



Varning för risk för olycksfall och skador av personer och allvarliga saksador.



Information om bättre användning av maskinerna och åtgärder för att undvika felhantering, vilket kan medföra skador på maskin eller enskilda maskinkomponenter.

Ögonriktning under användning "**vänster**" och "**höger**" i bruksanvisningen: Användaren står bakom maskinen (arbetsläge) och ser framåt i färdriktningen.

Beskrivning av maskinen



- A** Styrhandtagets överdel med reglage
- C** Vridbart handtag
- D** Motorkåpa
- E** Bärhandtag
- F** Chassiöverdel
- G** Skyddslist
- H** Indikering klipphöjd
- I** Central klipphöjdsinställning
- J** Vred för höjdställning av handtaget
- K** Uppsamlare
- L** Kabelknäckskydd
- M** Utkastlucka
- N** Nivåindikering

För din säkerhet



Föreskrifterna för undvikande av olycksfall måste ovillkorligen följas under arbetet med gräsklipparen.



Läs hela bruksanvisningen noggrant innan du använder gräsklipparen första gången och förvara den på ett säkert ställe för senare referens.

Bekanta dig med reglagen och maskinens användning. Låt aldrig barn eller andra personer som inte känner till bruksanvisningarna använda gräsklipparen. Ungdomar under 16 år får inte använda gräsklipparen. Lokala bestämmelser kan bestämma användarens lägsta ålder. Arbeta aldrig när det finns personer, särskilt barn, eller djur i närheten.

Tänk på att den som använder maskinen är ansvarig för olyckshändelser som drabbar andra personer eller deras egendom.

- Denna maskin ska inte användas av personer (inklusive barn) som har nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga. Inte heller av personer med bristande erfarenhet och kunskap, såvida inte de övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet eller informeras av denne om hur maskinen används.
Barn ska hållas under uppsikt och förhindras att leka med maskinen.

Arbeta inte med maskinen efter förtäring av alkohol, medicin eller droger som kan påverka reaktionsförmågan.

Innan ett nytt redskap tas i bruk ska försäljaren eller annan fackkunnig person instruera användaren.

Observera!

Gräsklipparen är endast avsedd för gräsklippning, annan användning är inte tillåten och kan vara farlig eller orsaka maskinskador.

Olycksfallsrisk!

På grund av risken för att användaren skadas får gräsklipparen bland annat inte användas för t ex (ofullständigt uppräkning): trimning av buskar, häckar och snårklippning av slingerväxter, grässkötsel på takplanteringar och i balkonglådor, rengöring av gångar (uppsugning - bortblåsning – snöröjning),

hackning och sönderbrytning av träd- och häckklipp, utjämnning av jordhögar, t ex mullvadshögar, transport av gräsklipp utom i den därför avsedda gräsuppsamlaren.

Förberedande åtgärder



- Använd alltid stadiga skor och långa byxor under klippningen. Arbeta inte barfota eller med sandaler.
- Kontrollera området där maskinen ska användas grundligt och avlägsna alla stenar, stockar, ståltrådar, ben och andra främmande föremål som kan kastas upp av maskinen.
- Kontrollera alltid att klippverktyg, fastsättningskruvar och att hela klippmekanismen är felfri innan du använder gräsklipparen.



- Varning! Risk för elektrisk stöt!

Speciellt viktiga för den elektriska säkerheten är elkabel, elkontakt, omkopplare och förlängningskabel.

Skadade kablar, anslutningar och stickkontakter eller anslutningskablar som inte motsvarar föreskrifterna får inte användas för att undvika risken för elstöt. Kontrollera därför anslutningskabeln regelbundet för tecken på skador eller åldring (sprödhet).

- Använd aldrig gräsklipparen med skadade eller felande skyddsanordningar, skyddsgaller, utan fungerande knivbroms eller utan monterade skyddsanordningar, t ex utan utkastlucka resp. utan gräsuppsamlare.
- Använd av säkerhetsskäl alltid en oskadad gräsuppsamlare.

- De inkopplingsanordningar som installerats på maskinen får inte avlägsnas eller överbryggas, t ex genom att binda fast inkopplingsbygeln på handtaget.
- Låt bara personer som känner till denna modellen och hur den hanteras använda maskinen. Lämna alltid med bruksanvisningen.
- Observera lokala föreskrifter för driftstider för motordrivna trädgårdsmaskiner.

Uppträdande under gräsklippningen



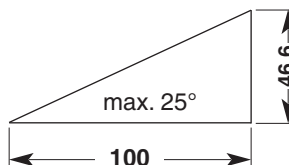
- Håll tredje person borta från det farliga området.
- Placera maskinen på jämnt underlag innan start. Maskinen får inte tippas när motorn startas.
- Starta motorn enligt anvisningarna och bara när fötterna är på säkert avstånd från skärverktyg.

- Klipp inte vått gräs och inte när det regnar! Vått gräs ökar olycksfallsrisken (Halkrisk).
- Klipp bara i dagsljus eller bra artificiellt ljus.
- Klipp bara i gångtempo. Om gräsklipparen körs med för hög fart ökar risken för skador genom snubbling, halkning etc.
- Se alltid till att du står stadigt i sluttningar. Undvik arbete i alltför branta sluttningar för att inte förlora kontrollen över maskinen.
- Klipp längs med sluttningar, aldrig upp- eller nedför, för att inte vid en eventuell förlust av kontrollen över maskinen också få den igångvarande maskinen över sig.
- Var särskilt försiktig när du ändrar riktning i sluttningar för att inte förlora kontrollen.

- Av säkerhetsskäl får maskinen inte användas i sluttningar med en lutning som överstiger 25° (42,3 %).

Risk för skador!

25° lutning motsvarar en vertikal stigning på 42,3 cm per 100 cm plan yta.



Observera!

- Var särskilt försiktigt när du rör dig bakåt och när du drar gräsklipparen.
- **Risk för att snubbla!**
- Var särskilt försiktig när du vänder gräsklipparen eller drar den mot dig.
- Stanna motorn när gräsklipparen transporteras över andra ytor än gräs och när den transporteras till och från gräsytan.



- Öppna aldrig utkastluckan eller ta av gräsupsamlaren med roterande kniv. Roterande kniv kan orsaka skador.
- Tätt förekommande tillkopplingar inom en kort tid, speciellt "lek", med tillkopplingskontakten, ska undvikas. Risk för överhettad motor.
- På grund av de spänningsvariationer som maskinen orsakar vid start kan under ogynnsamma omständigheter andra apparater, som är inkopplade på samma strömkrets, störas. Om detta inträffar måste lämpliga åtgärder vidtagas (t ex anslutning till en annan strömkrets än den som den störda apparaten är ansluten till, driva maskinen via en strömkrets med lägre impedans).
- Fäst aldrig några föremål på styrhandtaget (t.ex. arbetskläder). Förlängningskabeln får aldrig vindas upp på styrhandtaget.



- **Observera!**

Håll händer och fötter borta från roterande delar. Rör aldrig vid den roterande kniven. Håll dig alltid borta från utkastöppningen. Säkerhetsavståndet som skapas av styrhandtaget måste alltid hållas.

Risk för skada!

- Lyft eller bär aldrig en gräsklippare med motorn gående eller med ansluten nätkabel.
- Slå av motorn och dra ut nätkontakten:
 - innan du avlägsnar blockeringar eller igenstoppningar i utkastkanalen.
 - när klippverktyget har träffat ett främmande föremål. Klippverktyget måste kontrolleras för eventuella skador.

- Innan du kontrollerar gräsklipparen, rengör, eller utför arbeten på den.
- om gräsklipparen börjar vibrera kraftigt. Kontroll av klippverktyget måste omedelbart genomföras.
- innan du lämnar maskinen eller när maskinen inte står under uppsikt
- innan du lyfter eller bär maskinen
- före transport.



- Tänk på att klippverktyget fortsätter att rotera några sekunder efter att motorn har stannats.

Underhåll och reparationer



Innan du genomför arbeten på maskinen, för inställning eller rengöring av gräsklipparen eller kontrollerar om anslutningsladden har snott sig eller är skadad måste maskinen stängas av och stickkontakten dras ur.

Genomför bara de underhållsarbeten som beskrivs i bruksanvisningen.

Låt Servande fackhandel utföra alla andra arbeten.

VIKING rekommenderar att underhållsarbeten och reparationer endast utförs av VIKING Servande fackhandel. VIKING Servande fackhandel erbjuder ständigt vidareutbildning och innehar teknisk information.

Använd endast kvalitetsverktyg, tillbehör och reservdelar.

I annat fall föreligger risk för olyckor med personskador eller maskinskador.

VIKING rekommenderar att använda original VIKING verktyg, tillbehör och reservdelar. Dessa verktyg är optimalt anpassade till maskinen och användarens krav.

VIKING original reservdelar är försedda med VIKING reservdelsnummer, etikett VIKING och ev. en markering på själva VIKING reservdelen. På mindre delar kan endast markering förekomma.

- Kontrollera att alla muttrar, bultar och skruvar är säkert åtdragna så att gräsklipparen är i säkert bruksskick.
- Om klippverktyg eller gräsklippare stöter emot ett främmande föremål måste motorn stannas, dra ut nätkontakten och en fackmässig undersökning genomförs.
- Gräsklipparen får inte användas med skadad eller knäckt motoraxel.
Risk för skador till följd av defekta delar!
- Kontrollera regelbundet att gräsupsamlaren inte är sliten eller skadad och att den fungerar korrekt.
- Byt av säkerhetsskäl ut utslitna eller skadade delar.
- Riskhänvisningar och varningar på maskinen som blivit oläsliga måste bytas ut. Din Viking-återförsäljare har nya etiketter i lager.

Varning - Risker i förbindelse med elström

- Se till att kabeln inte fastnar i klippverktyget under arbetet.
- Använd bara fuktisolerad förlängningssladd avsedd för utomhusbruk (se punkt: Idrifttagande).



- Även om drivmotorn är skyddad mot stänkvatten

får du inte arbeta med gräsklipparen i regn eller våt omgivning.

- Ställ inte gräsklipparen utan skydd i regnväder.
- Dra ut anslutningskabelns stickkontakt från uttaget och dra inte i kabeln.
- Vid användning av gräsklipparen utomhus måste eluttaget vara utrustat med en jordfelsbrytare (utlösningström max. 30 mA) eller en dylik kopplas mellan uttag och maskin. En elektriker kan ge ytterligare information.

Beskrivning av symboler (1)



Observera!

Läs bruksanvisningen innan du använder gräsklipparen.



Risk för skada!

Håll tredje person borta från det farliga området.



Risk för skada!

Var försiktig, kniven är vass. Kniven fortsätter att rotera några sekunder efter frånkoppling (motor-/knivbroms). Innan du genomför arbeten med skärverktyg, underhållsarbeten och reparationer eller kontrollerar om anslutningskabeln har snott sig eller är skadad måste maskinen stängas av och stickkontakten dras ur.



Risk för elektrisk stöt!

Se till att anslutningskabeln inte fastnar i klippverktyget.



Leveransens omfattning



2

Pos.	Beteckning	Antal
1	Grundmaskin	1
2	Kabelknäcksydd ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Platt rundskruv	2
4	Vred	2
5	Kabelstyrning	1
6	Gräsuppsamlarens överdel	1
7	Gräsuppsamlarens underdel	1
8	Bult	2
9	Kabelclip (ME 545)	2
10	Bricka (ME 545)	2
•	Bruksanvisning	1

Göra maskinen klar för användning

ANVISNING



Ställ maskinen på ett plant och hårt underlag för genomförande av dessa arbeten.

Montering av styrhandtaget



3

Montera styrhandtag:

- A=** Fäst styrhandtaget på båda underdelarna.
- 3=** Sätt in skruvarna inifrån och utåt genom hålen, och skruva fast dem med
- 4=** vreden.

ANVISNING



Att vridgreppen rör sig fritt i gängorna förhindrar självlossning från skruvarna (gängsäkring).

❶ Montera vänster kabelknäckskydd:

OBS!



Montera kabelknäckskyddet (2) endast som bilden visar. Wirar och kablar måste gå under styrhandtaget. Lossa vredet (4) före monteringen vid behov.

Lägg in alla wirar och kablar i

2= kabelknäckskyddet.

För först in kabelknäckskyddet i

11= det övre hålet på styrhandtagets underdel.

Snäpp sedan in kabelknäckskyddet i

12= det nedre avlånga hålet på styrhandtagets underdel.

❷ Montera höger kabelknäckskydd:

OBS!



På modell **ME 545** går inga wirar på styrhandtagets högra sida. Därför ska endast det vänstra kabelknäckskyddet (2) monteras på denna gräsklippare.

Monteringen av

2= det högra kabelknäckskyddet sker på samma sätt som på den vänstra sidan.

Fälla ned styrhandtag:

VARNING



Risk för personsador!

Stäng av maskinen **innan** den tippas och koppla bort nätanslutningskabeln. Styrhandtagets överdel får inte belastas (t.ex. med arbetskläder som hänger på styrhandtaget).

Risk för klämskador!

Genom att lossa vredet kan styrhandtagets överdel fällas ner. Håll högst upp på styrhandtagets överdel (A) med en hand, och skruva samtidigt på vredet.

Fäll ner handtagets överdel för rengöring, platspararande transport och förvaring

4= Skruva på vridgreppen så långt att de rör sig fritt fram och tillbaka i gängorna.

- Fäll ner handtagets överdel och låt det vila mot chassits underdel.

Styrhandtagets överdel



4

R= Spak för motorstopp

S= Startknapp

T= Spak för drivning
ME 545 V

U= Spak Vario-drivning
ME 545 V

V= Dragavlastning
anslutningskabel

W= Nätanslutning

Montering av kabelstyrning



5

ME 545 C, ME 545 V:

5= Stick in kabelstyrningen i uttaget på

X= chassit och vrid mot styrhandtagets överdel.

Kontrollera att samtliga kablar ligger i kabelstyrningen.

Tryck fast kabelstyrningen i de därför båda avsedda borrhålen med ett lätt tryck.

ME 545:

Sätt fast kabeln med

9= kabelclips på styrhandtagets övre del.

DE

EN

FR

NL

IT

ES

PT

NO

SV

FI

DA

PL

SK

TR

HU

Montering av gräsupsamlaren



6

- 6= Sätt på gräsupsamlarens överdel på
7= gräsupsamlarens underdel.
8= Tryck i bultarna inifrån genom de därför avsedda öppningarna. Tryck fast gräsupsamlarens överdel i underdelen med ett lätt tryck.

Höjdinställning av styrhandtag



7

Handtagets arbetshöjd kan ställas in i lägena

I (lågt),

II (mellan) och

III (hög):

J= Lossa vredet för inställning av handtagshöjden genom att vrida moturs (ca fem varv).

A= Fatta styrhandtagets överdel med båda händerna och ställ in önskat läge genom att flytta det upp eller ner.

ANVISNING



Kontrollera att handtaget ställs in identiskt på höger och vänster sida.

J= Dra fast vredet medurs.

Central klipphöjdsinställning



8

VARNING



Risk för skador!

Vid inställning av klipphöjden **måste** motorn vara avstängd.

Se till att fötterna befinner sig på ett säkert avstånd från klippverktyg.

Sju olika klipphöjder mellan 25 mm und 80 mm kan ställas in

Steg 1 = lägsta klipphöjd

Steg 7 = högsta klipphöjd.

I= Inställningsspaken för den centrala höjdinställningen finns på maskinens vänstra sida (se bild).

Fatta maskinen på

Y= greppet och dra
I= justerspaken uppåt och håll fast för att lossa spärrmekanismen.

- Ställ in önskad klipphöjd genom att flytta maskinen upp eller ner.

H= Denna kan avläsas på klipphöjdsindikeringen.

I= Släpp justerspaken igen och låt höjdinställningen spärras.

Sätta på och ta av gräsupsamlaren



9

VARNING



Risk för skador!

Vid montering och avtagning av gräsupsamlaren **måste** motorn vara avstängd.

Montering:

M= Öppna utkastluckan och håll den öppen.

Gräsupsamlaren hakas i

8= urtagen i gräsupsamlaren i

9= fästet på maskinen.

M= Stäng utkastluckan med handen igen.

Avtagning:

M= Öppna utkastluckan och håll den öppen.

Lyft gräsamlaren uppåt från

9= fästet och ta bort den.

M= Stäng utkastluckan med handen igen.

Anvisningar för gräsklippning

ANVISNING



En vacker och tät gräsmatta får man genom att klippa ofta och hålla gräset kort.

Klipp inte gräset för kort i varmt och torrt klimat, då gräsmattan annars bränns sönder av solen och ser mindre tilltalande ut!

En vass kniv ger en bättre klippbild än en slö. Slipa därför kniven regelbundet (VIKING-återförsäljare).

VARNING



Risk för skada!

Red ut eventuellt intrasslade kablar på en gång.

Om en kabeltrumma används, rulla ut hela kabeln. I annat fall kan effektförlust och överhettning, till följd av elektriskt motstånd uppstå.

Se till att anslutningskabeln alltid ligger bakom dig under klippningen.

Anslutningskablar kan av misstag fastna i klippverktyget och skäras av under klippningen. Kablarna utgör därför en hög olycksrisk. Se därför till att anslutningskablarna löper bakom dig, i det området som redan är klippt.

Korrekt motorbelastning

Starta inte gräsklipparen i högt gräs eller i lägsta klipphöjdsinställningen!

Gräsklipparen får inte belastas så att motorvarvtalet sjunker väsentligt. Välj en högre klipphöjdsinställning om varvtalet sjunker och/ eller reduceras framskjutningshastigheten.

Klippning i sluttningar



10

Av säkerhetsskäl ska gräsklipparen inte användas i sluttningar där lutningen överstiger 25°. 25° (46,6 %) lutning motsvarar en vertikal stigning på 46,6 cm per 100 cm plan yta.

Termiskt överbelastningsskydd

Om motorn överbelastas under arbetet kopplar det termiska överbelastningsskyddet automatiskt från motorn.

Orsaker för överbelastning:

- Klippning i för högt gräs eller för lågt inställd klipphöjd.
- För hög framskjutningshastighet
- Icke lämplig eller för lång anslutningskabel (spänningsfall) (se kapitel "Elanslutning av maskinen")
- Otillfredsställande rengöring av kylluftskanalen (insugsöppning)

Omstart

Efter en avkylningsperiod på ca 10 minuter (beroende på omgivande temperatur) kan maskinen tas i bruk igen som vanligt (se kapitel "Idrifttagande").

Om kniven blockeras

Stanna genast motorn och dra ur elkontakten. Åtgärda sedan orsaken till störningen.

Ta maskinen i bruk

VARNING



- Kontrollera området där maskinen ska användas grundligt och avlägsna alla stenar, stockar, ståltrådar, ben och andra främmande föremål.
- Starta motorn enligt anvisningarna.
- Var särskilt försiktig när du vänder gräsklipparen eller drar den mot dig.
- **Risk för skada!** Håll händer och fötter borta från roterande delar.
- Använd alltid stadiga skor och långa byxor under klippningen. Arbeta inte barfota eller med sandaler.
- Arbeta aldrig när det finns personer, särskilt barn, eller djur i närheten.

Elanslutning av maskinen

Nätspänning och driftspänning måste stämma överens (typskylt).

Elnätets spänning måste stämma överens med klipparens angivna märkspänning.

Anslutningskabeln till elnätet måste vara tillräckligt säkrad (se kapitel Tekniska data).

Som anslutningskabel får bara kabel som inte är lättare än gummislangkabel H07 RN-F DIN/VDE 0282 och har ett minsta tvärsnitt på 3 x 1,5 mm² upp till 25 m resp. 3 x 2,5 mm² upp till 50 m användas.

Anslutningskabelns kontakter måste vara av gummi eller gummiöverdragna och motsvara normen DIN/VDE 0620.

Denna apparat är avsedd för anslutning till en huvudledning med en systemimpedans Z_{max} på anslutningspunkten (servisledning) på maximalt **0,47 Ohm** (vid 50 Hz).

Användaren måste se till att apparaten endast anslutes till en huvudledning som uppfyller dessa krav. Vid behov kan den lokala elleverantören svara på frågor om systemimpedansen.

Dragavlastning



11

Dragavlastningen förhindrar ofrivillig urdragnig av anslutningskabeln under arbetet och förhindrar även därmed eventuell skada i maskinens nätanslutning.

Anslutningskabeln skall därför placeras i dragavlastningen.

Bilda en ögla med
10= anslutningskabeln och för ögla genom öppningen.

Dra ögla över
12= haken och dra fast.

Koppla till gräsklipparen



12

ANVISNING



Starta inte motorn i högt gräs eller i lägsta klipphöjdsinställningen, detta försvårar startförloppet.

Steg 1 :

S= Tryck startknappen och håll den intryckt.

Steg 2 :

R= Tryck motorstopps-spaken mot styrhandtaget och håll den tryckt.

- Du kan släppa startknappen när du tryckt motorstoppsbygeln.

Koppla från gräsklipparen



13

R= Släpp motorstoppspaken. Motorn och kniven stannar efter en kort stund.

VARNING



Risk för skada!

Dra ut elkontakten när gräsklipparen lämnas!

Starta drivning ME 545 V



14

ANVISNING



Drivningen fungerar bara när motorn går.

Spaken Vario-drivning (**U**) får **inte** användas när motorn inte är igång, det kan orsaka skador på drivmekanismen (spaken är blockerad).

Steg 1 :

Dra
T= drivspaken mot handtaget och håll kvar den. Gräsklipparens drivning kopplas till.

Steg 2 :

För att öka hastigheten steglöst:

U= Dra spaken för Vario-drivning bakåt, tryck spaken framåt för att sänka hastigheten.

Drivhastighet:

Steglöst från 2,4 km/h till 4,0 km/h

ANVISNING



Vario-drivningens hastighet kan regleras efter behov **under** körning, **utan** att koppla från drivningen.

Koppla från drivning



15

För att stanna drivningen, Släpp drivningsspaken.

Nivåindikering



16

Gräsupsamlaren är utrustad med

N= Nivåindikering på gräsupsamlarens överdel.

Luftströmmen som skapas av knivens rotation och samtidigt ventilerar gräsupsamlaren, reglerar nivåindikeringen.

Gräsupsamlaren fylls med gräsklipp.

När gräsupsamlaren fylls avtar luftströmmen och nivåindikeringen sjunker.

Gräsupsamlaren är full och måste tömmas (se kapitel "Tömma gräsupsamlare").

Tömma gräsupsamlare



18

VARNING



Risk för skada!

Motorn måste **absolut** vara avstängd när gräsupsamlaren töms.

ANVISNING



En helt fylld uppsamlare kan väga upp till **16 kg**.

- Ta av gräsupsamlaren från maskinen (se kapitel "Sätta på och ta av gräsupsamlare").
Öppna gräsupsamlaren med **13=** låspärren och fäll upp **5=** gräsupsamlarens överdel.

K= Tippa den fulla gräsupsamlaren bakåt.

Med

14= handtaget på gräsupsamlarens överdel och

15= handtaget (gräsupsamlarens underdel) kan gräsupsamlaren bekvämt lyftas och tömmas.

Underhåll

VARNING



Risk för skada!



Dra ovillkorligen ur nätkabeln före alla underhålls- och rengöringsarbeten och före arbeten på kniven, för att förhindra oavsiktlig start av motorn.



Risk för skada! Använd alltid handskar.

Rör aldrig vid kniven innan den står helt stilla.

Om du saknar de nödvändiga kunskaperna eller hjälpmedlen vänder du dig **alltid** till en återförsäljare. VIKING rekommenderar att underhållsarbeten och reparationer alltid utförs hos VIKING Servande fackhandel.

VIKING rekommenderar att använda original VIKING reservdelar.

Rengöra maskinen



17

Underhållsintervall: Efter varje användning

Rengör klipparen grundligt efter varje gång du har använt den. Aktsam behandling skyddar klipparen mot skador och förlänger livslängden.

Rengör kylloftskanalen (insugsöppning) mellan motorkåpa och chassits underdel ordentligt för att säkerställa tillräcklig motorkylning.

Rengör kniven.

Rengör gräsklipparens undersida med borste och vatten. Lossa först fastsittande gräsrester i huset och utkastkanalen med en träpinne.

Rikta **aldrig vattenstråle** mot motordelar, tätningar, lagerställen och elektriska komponenter som t ex kontakter. Det orsakar dyrbara reparationer.

Använd inga aggressiva rengöringsmedel. Aggressiva rengöringsmedel kan angripa plast och metall och kan påverka användningen av din VIKING-maskin negativt.

Vi rekommenderar att använda specialrengöringsmedel, t.ex. STIHL specialrengöringsmedel för smuts som inte går att ta bort med vatten, borste eller duk.

VARNING



Risk för skada!

Placera gräsklipparen på fast, horisontell och jämn mark innan den tippas och ställ in högsta klipplängd (steg 7), i annat fall tippas gräsklipparen framåt igen.

ANVISNING



Tippa upp gräsklipparen på bak-kant vid rengöring och underhållsarbeten. Ta av gräsuppsamlaren och fäll ned handtagets överdel (se kapitel "Montera styrhandtag") och lyft upp utkastluckan innan maskinen tippas upp.

Elmotor, hjul och växellåda

Elmotorn är underhållsfri.

Hjulens kullager är underhållsfria.

Vario-växellådan (**ME 545 V**) är underhållsfri.

Styrhandtagets överdel

Underhållsintervall: Före varje användning

Styrhandtagets överdel är överdraget med ett isolerande skikt. Om detta skadas måste styrhandtagets överdel bytas ut.

Risk för skada genom elektriska stötar!

Underhåll av kniven



19

VARNING



Risk för skada!

Om du saknar de nödvändiga kunskaperna eller hjälpmedlen vänder du dig **alltid** till en återförsäljare (VIKING rekommenderar VIKING Servande fackhandel).

VIKING rekommenderar att använda original VIKING reservdelar.

Underhållsintervall: Före varje användning

Fäll upp gräsklipparen i rengöringsläge.

- Rengör knivarna och kontrollera om de är skadade (hack eller sprickor) eller slitna och byt vid behov.

Slitagegränser:

Knivens tjocklek får på inga ställen understiga **2 mm**. (Kontrollera med skjutmått).

Skären får maximalt slipas ner **5 mm**.

Lägg en **22=** linjal mot främre knivkanten och kontrollera slitaget.

OBSERVERA



Om gräsklipparen inte monteras med den medföljande kniven, utan t.ex. med specialtillbehöret bioklippkniv, gäller andra slitagegränser.

VARNING



Risk för skador!

En kniv som är sliten kan lätt brytas av och vålla svåra skador. Därför måste man alltid följa anvisningarna om knivens underhåll.

Knivarna slits olika mycket beroende på hur de används och under hur lång tid. Om maskinen används på sandiga marker eller i torra miljöer, slits kniven fortare än genomsnittet.

När kniven byts ut, ska även knivskruvarna (**18**) bytas.

Demontering av kniven



19



Risk för skada! Använd alltid handskar.

Använd en **16=** tråkloss (ca 60 × 60 mm) för att hålla mot kniven vid demontering

17= kniven.

Skruva loss

18= knivskruven med en skruvnyckel, NV 24.

Ta av

17= kniven.

Slipning av kniven



19

Kniven måste slipas med beaktande av följande punkter:

- Kyl kniven under slipningen, t ex med vatten. Blåfärgning får inte uppträda, detta påverkar knivens hållfasthet negativt.
- Slipa skären likformigt för att förhindra vibrationer genom obalans.

VARNING



Risk för skada!

Kontrollera kniven för skador före montering. Kniven måste bytas om hack eller sprickor är synliga eller när skären slipats ner mer än 5 mm, eller om kniven på något ställe är tunnare än 2 mm (slitagegräns).

Kniveggens slipvinkel är 30°.

Kontrollera knivarnas balansering



20

Skjut in

19= skruvmejseln genom

20= mitthålet i

17= kniven och rikta kniven horisontalt.

Om kniven är korrekt balanserad, ligger den horisontalt.

- Om kniven lutar åt ena sidan, slipa eggen på denna sidan tills kniven är balanserad.

Montering av kniven



21



Risk för skada!
Använd alltid handskar.

17= Kniven monteras med de uppböjda vingarna uppåt.

Använd en

16= träkloss (ca 60 × 60 mm) för att hålla mot kniven vid demontering.

Dra fast

18= knivskruvarna med ett åtdragningsmoment på **10 - 15 Nm**.

VARNING



Risk för skada!

Det föreskrivna åtdragningsmomentet för knivskruven på **10 - 15 Nm** måste hållas exakt eftersom klippverktygets säkra fastsättning är beroende av detta.

Säkra knivskruvarna (**18**) med Loctite 243.

Justering av drivwire



22

Underhållsintervall:
Efter behov (drivwiren kopplas inte till med indragen drivspak)

Wiren är rätt inställd från fabrik. Det kan inträffa att wiren måste justeras efter längre tids användning.

Inställningen görs med en

21= justerskruv på styrhandtagets överdel.

Rätt inställning:

Rör på drivreglaget och dra samtidigt gräsklipparen bakåt.

Från ca en tredjedel av reglagevägen måste drivhjulen blockeras.

Genom att vrida på justerskruven i riktning **”+”** ökas wirens spänning, vridning i riktning **”-”** minskar spänningen.

VARNING



Risk för skada!

Om drivhjulen blockeras vid tillbakadragning även om drivspaken **inte** hanterats så är wiren feljusterad och gräsklipparens drivning permanent inkopplad. Gräsklipparen kan starta ofrivilligt och börja rulla. Risk för person- och materialskador.

Inställningen måste upprepas (kontakta eventuellt en återförsäljare, VIKING rekommenderar VIKING Servande fackhandel).

Förvaring (vinteruppehåll)

Förvaringsutrymmet ska vara torrt och dammfritt. Dessutom ska gräsklipparen förvaras utom räckhåll för barn.

Eventuella fel på maskinen ska i princip åtgärdas innan den ställs undan så att den alltid är i driftsäkert skick.

Beakta följande punkter vid längre stilleståndsperioder (vinteruppehåll):

- Rengör maskinens yttre delar ordentligt.
- Olja resp. fetta in alla rörliga delar.

Miljöskydd



Gräsklipp hör inte hemma på soptippen, det skall komposteras.

Förpackningar, apparat och tillbehör är tillverkade av återvinningsbart material och skall sluthanteras därefter.

Sorterad, miljövänlig sluthantering av materialrester befördrar återanvändningsmöjligheterna av värdefullt material. Av det skälet ska maskinen tillföras återvinningen efter att dess normala livslängd uppnåtts.

Vanliga reservdelar

Kniv

6340 702 0100

ANVISNING



Fästena för kniven (t.ex. knivskruv, låsbricka) måste bytas ut vid knivbyte resp. knivmontering. Reservdelar finns att få via en VIKING servande fackhandel.

Minimera slitage och förhindra skador

Viktiga anvisningar för underhåll och skötsel, här för produktgruppen

Elektrogräsklippare

Observera följande viktiga anvisningar för att förhindra skador eller överdrivet slitage på din VIKING-maskin.

1. Förslitningsdelar

Många delar av VIKING-maskinen är utsatta för normalt slitage även om den används i enlighet med anvisningarna och dessa delar måste bytas ut i rätt tid.

Dit hör bl. a.:

- Kniv
- Gräsuppsamlare
- Avvisarlister
- Drivrem (ME 545 V)

2. Iakttagande av bruksanvisningens anvisningar

Användning, underhåll och förvaring av VIKING-maskinen måste genomföras omsorgsfullt på det sätt som beskrivs i bruksanvisningen. Användaren är själv ansvarig för alla skador som orsakats av underlåtenhet att beakta säkerhets-, användnings- och underhållsanvisningar.

Detta gäller speciellt för:

- underdimensionerad anslutningskabel (tvärsnittsyta)
- felaktig elanslutning (spänning)
- förändringar av produkten som inte godkänts av VIKING
- användning av verktyg eller tillbehör som inte är tillåtna, lämpliga eller kvalitativt avsedda för maskinen.
- användning av produkten som inte motsvarar föreskrifterna.
- användning av produkten för sport- eller tävlingsändamål
- följdskador som orsakas av fortsatt användning av produkten med defekta komponenter

3. Underhåll

Alla arbeten som angetts i avsnitt "Underhåll" måste utföras regelmässigt. Om användaren själv inte kan genomföra dessa arbeten själv ska de utföras av en återförsäljare.

VIKING rekommenderar att underhållsarbeten och reparationer endast utförs av VIKING Servande fackhandel. VIKING Servande fackhandel erbjuder ständigt vidareutbildning och innehar teknisk information.

Om dessa arbeten inte utförs kan skador, som användaren är ansvarig för, uppträda.

Hit räknas bland annat:

- Skador på drivmotorn orsakade av otillfredsställande rengöring av kylkanalen (insugsöppning)
- Korrosions- och andra följdskador orsakade av felaktig förvaring.
- Maskinskadade orsakade av användning av kvalitativt icke avsedda reservdelar.
- Skador till följd av icke tidsmässigt eller otillräckligt utfört underhåll resp. skador till följd av underhåll- eller reparationsarbeten vilka inte utförts hos återförsäljare.

Störning	Möjlig orsak	Åtgärd	Sida	Bild
- Motorn startar inte	<ul style="list-style-type: none"> - Ingen nätspänning - Anslutningskabel resp. anslutningskontakt eller brytare defekt - Startknappen är inte intryckt - Termiskt överbelastningsskydd har aktiverats - Klipphuset är igensatt 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrollera säkring - Kontrollera, byt vid behov - Tryck in startknappen - Vänta tills motorn har svalnat och försök igen. - Rengör klipphuset (dra ut nätkontakten vid rengöring) 	<p>9 ✘</p> <p>10 8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Proppen går ofta	<ul style="list-style-type: none"> - Icke lämplig anslutningskabel - Elnätet överbelastat - Klippning av för högt eller för fuktigt gräs 	<ul style="list-style-type: none"> - Använd lämplig anslutningsledning - Anslut maskinen till en annan strömkrets - Anpassa klipp höjd och klipp hastighet till rådande klippförhållanden 	<p>9</p> <p>9</p> <p>7, 9</p>	<p>7</p>
- Kraftiga vibrationer under drift	<ul style="list-style-type: none"> - Knivskruven har lossnat - Motorfästena har lossnat - Kniven är i obalans genom felaktig slipning eller brott 	<ul style="list-style-type: none"> - Dra åt knivskruven - Dra åt skruvarna för motorfästena - Slipa (balansera) eller byt kniven 	<p>12, ✘ ✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- Ingen drivning när man drar i drivspaken (för ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Drivwiren är feljusterad - Slitna drivremmar - Drivwiren är defekt (t ex knäckt) - Växellådan är defekt 	<ul style="list-style-type: none"> - Justera drivwiren - Byt drivremmar - Byt drivwiren - Byt växellåda 	<p>13 ✘ ✘</p> <p>✘</p>	<p>20</p>



se motorns bruksanvisning



kontakta eventuellt en återförsäljare, VIKING rekommenderar VIKING Servande fackhandel.

Störning	Möjlig orsak	Åtgärd	Sida	Bild
- Hastighetsregleringen för Vario-drivningen fungerar inte (för ME 545 V)	- Spaken flyttad åt fel håll - Wiren för Vario-drivning har hoppat ur eller är defekt	- Flytta spaken åt rätt håll - Haka i wiren för Vario-drivning eller byt den	10 ✘	13
- Orent klipp, gräsmattan gulnar	- Kniven är slö eller sliten - Klipp hastigheten är för hög i förhållande till klipphöjden	- Slipa eller byt ut kniven - Klipp långsammare och/eller välj rätt klipphöjd	12, ✘ 7	19 7
- Svårstartad eller motoreffekten för svag	- Klippning av för högt eller för fuktigt gräs - Klippuset är igensatt	- Anpassa klipphöjd och klipp hastighet till rådande klippförhållanden - Rengör klippuset (dra ut nätkontakten vid rengöring)	7 11	7 16
- Utkastkanalen igensatt	- Kniven är utsliten - Klippning av för högt eller för fuktigt gräs	- Byt kniven - Anpassa klipphöjd och klipp hastighet till rådande klippförhållanden	12, ✘ 7	19 7



se motorns bruksanvisning



kontakta eventuellt en återförsäljare, VIKING rekommenderar VIKING Servande fackhandel.

Tekniska data

	Enhet	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Serieidentifiering		6340	6340
Motor, typ		Elmotor	Elmotor
Tillverkare		ATB	ATB
Typ		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Spänning	Volt [V~]	230	230
Effekt	Watt [W]	1600	1600
Säkring	Ampere [A]	10	10
Frekvens	Hertz [Hz]	50	50
Skyddsklass		II	II
Skyddstyp		IPX 4	IPX 4
Klippanordning		Knivbalk	Knivbalk
Klippbredd	cm	43	43
Klippanordningens varvtal	v/min	2800	2800
Drivning knivbalk		permanent	permanent
Enligt riktlinje 2000/14/EC: Garanterad ljudnivå $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Enligt riktlinje 2006/42/EC: Ljudnivå på arbetsplats L_{pA} Osäkerhet K_{pA}	dB(A) dB(A)	78 1	78 1
Angivet vibrationsvärde enligt EN 12096: Uppmätt värde a_{hw} Osäkerhet K_{hw} Mätning enligt EN 20 643	m/sek ² m/sek ²	5,20 2,08	5,20 2,08
Åtdragningsmoment knivskruv	Nm	10 - 15	10 - 15
Hjuldrivning bakhjul.		-	Vario
Hjul-Ø fram	mm	180	180
Hjul-Ø bak	mm	200	200
Klipphöjd	mm	25 - 80	25 - 80
Grässamlare	l	60	60
L/B/H	cm	147x48x102	147x48x102
Vikt	Vikt kg	26 / 30	32

Kopplingsschema


23

- 22 Nätanslutning
- 23 Kontakt för till- och frånkoppling
- 24 Motor
- 25 Kondensator
- 26 blå
- 27 brun
- 28 svart

Beskrivning av symboler (2)



Starta motorn



Stanna motorn



ME 545 V
Inkoppling till drivning

Tillverkarens CE-konformitetsförklaring

Vi,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

förklarar att maskinen

Gräsklippare, handstyrd med eldrivning

Fabrikat: VIKING
Typ: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

Serie-
identifiering: 6340

överensstämmer med följande EG-riktlinjer:
2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Produkten är utvecklad enligt följande normer:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Förfarande för konformitetsbedömning:
Bilaga VIII (2000/14/EC)

Deltagandes namn och adress:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Sammanställning och förvaring av tekniska dokument:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

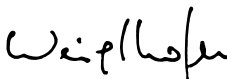
Uppmätt ljudnivå:
92 dB(A)

Garanterad ljudnivå:
94 dB(A)

Tillverkningsår och serienummer finns på maskinens typskylt.

Langkampfen,
den 02.01.2013

VIKING GmbH



Weiglhofer
Områdeschef inom forskning och produktutveckling

Transport



Använd skyddshandskar för att förhindra skador från skarpa kanter eller heta komponentdelar.

- Stäng av maskinen före transport, dra ur nätkabeln och låt kniven stanna helt.
- Transportera endast maskinen med avkyld motor.
- Var två när ni bär maskinen.
- Använd lämpliga lastningshjälpmedel (lastramp, lyftdon).
- Säkra maskinen på transportytan med tillräckligt dimensionerade surrningshjälpmedel (spännband, lina).
- Beakta regionala lagliga föreskrifter vid transport av maskinen, särskilt när det gäller lastens säkerhet och transport av föremål på lastflak.

Serviceplan

Ta med denna bruksanvisning till VIKING Servande Fackhandel när underhållsarbeten skall utföras på din VIKING-produkt.

VIKING Servande Fackhandel bekräftar att servicearbetena har utförts korrekt och fyller i uppgifterna i kapitlet Serviceschema.

Modell: **ME**

Serienummer:

Leverans

Datum:

VIKING-återförsäljarens stämpel

Nästa service

Datum:

Datum:

VIKING-återförsäljarens stämpel

Nästa service

Datum:

Datum:

VIKING-återförsäljarens stämpel

Nästa service

Datum:

Datum:

VIKING-återförsäljarens stämpel

Nästa service

Datum:

Datum:

VIKING-återförsäljarens stämpel

Nästa service

Datum:

Datum:

VIKING-återförsäljarens stämpel

Nästa service

Datum:

Datum:

VIKING-återförsäljarens stämpel

Nästa service

Datum:

Arvoisa asiakas

Kiitos, että valitsit VIKING-laatu tuotteen.

Tämä tuote on valmistettu nykyaikaisimmilla valmistusmenetelmillä ja laajaa laadunvarmistusta käyttäen. Tavoitteemme olemme saavuttaneet kuitenkin vasta, kun asiakkaamme on tyytyväinen käyttämäänsä tuotteeseen.

Mikäli haluat lisätietoja tuotteesta, käänny palvelevan VIKING-jälleenmyyjän puoleen.

Mukavia hetkiä VIKINGin parissa toivottaa



Dr. Peter Pretzsch

Liikkeenjohto

VIKING pyrkii jatkuvasti kehittämään valikoimaansa kuuluvia tuotteita; sen vuoksi pidätämme oikeudet toimitussisällön muotoa, tekniikkaa ja varustusta koskeviin muutoksiin.

Siksi tässä käyttöohjekirjassa julkaistujen tietojen ja kuvien pohjalta ei voi esittää mitään vaateita.

Sisällysluettelo

Näitä käyttöohjeita koskevia tietoja	2	Ruohonleikkurin pysäytys	10
Laitokuvaus	2	Vedon päällekytkentä	10
Turvallisuutesi vuoksi	2	Vedon poiskytkentä	11
Valmistelut	3	Täyttömäärän osoitin	11
Työskentely ruohonleikkurilla	4	Ruohonkeruusäiliön tyhjennys	11
Huolto ja korjaukset	5	Huolto	11
Varoitus - sähkövirran aiheuttamasta vaarasta	6	Laitteen puhdistus	12
Kuvakkeiden selitykset	6, 19	Sähkömoottori, pyörät ja vaihteisto	12
Toimitussisältö	6	Työntöaisan yläosa	12
Laitteen valmistelu käyttökuntoon	6	Leikkuuterän huolto	12
Työntöaisan asennus	6	Leikkuuterän irrotus	13
Työntöaisan yläosa	6	Leikkuuterän teroitus	13
Kaapeli ohjaimen kiinnitys	7	Leikkuuterän tasapainon tarkastus	13
Ruohonkeruusäiliön asennus	7	Leikkuuterän asennus	14
Työntöaisan korkeussäätö	8	Vetovaijerin säätö	14
Leikkuukorkeuden keskussäätö	8	Talvisäilytys	14
Ruohonkeruusäiliön kiinnitys ja irrotus	8	Ympäristönsuojelu	15
Ohjeita keräävään ja allesilppuvaan ruohonleikkuuseen	8	Varaosat	15
Ruohonleikkuu rinteissä	9	Kulumisen minimointi ja vaurioiden välttäminen	15
Moottorin oikea kuormittaminen	9	Vianetsintä	16
Moottorin lämpöylikuormitussuojaus	9	Tekniset tiedot	18
Jos leikkuuterä jumiutuu	9	KytKentäkaavio	19
Laitteen käyttöönotto	9	Valmistajan	19
Laitteen sähköliitäntä	10	CE-vaatimusten mukaisuusvakuutus	19
Vedonestin	10	Kuljetus	19
Ruohonleikkurin käynnistyminen	10	Huolto-ohjelma	20

Ohje:

Tämä käyttöopas on EY-direktiivin 2006/42/EC mukainen valmistajan alkuperäiskäyttöopas.

Näitä käyttöohjeita koskevia tietoja

Kuvakkeet



Tämä kuvake toimii linkkinä kuvasivuilla olevien kuvien ja niitä vastaavan tekstikohdan välillä.

Kuvasivut ovat aivan käyttöohjeiden alussa

Tekstilohkojen merkintä

Kuvatuissa käsittelyvaiheissa voi olla erilaisia merkintätapoja.

Käsittelyvaihe **ilman** viitettä kuvaan.

Esimerkki:

- Teroita terä tasaisesti, jotta epätasapaino ei aiheuta tärinää.

Käsittelyvaihe **jossa viite** vastaavaan kuvasivun kuvaan ja lisäksi alaviite kuvassa merkittyyn kohtaan.

Esimerkki:

1= Ruuvi avataan


2= Vipu ...


Yleiset luettelot, joihin ei liity kuvaa.

Esimerkki:

- Tuotteen käyttö urheilutilaisuuksissa tai kilpailuissa

Lue erityisen huolella alla kuvattujen symbolien osoittama teksti. Tekstikohdat sisältävät huomion arvoisia lisätietoja. Nämä lohkot on merkitty seuraavana kuvatuilla symboleilla, jotta ne erottuvat selkeästi käyttöohjeista.

 Onnettomuusvaara, josta voi aiheutua henkilövammoja ja vakavia esinevahinkoja.

 Tietoja laitteen oikeasta käyttötavasta ja ehkäisemään virheellinen käyttö, joka voi aiheuttaa vaurioita laitteeseen tai sen yksittäisiin osiin.

Käyttöohjeissa käytetyn suunnan **“vasen”** ja **“oikea”** merkitys:
Käyttäjä seisoo koneen takana (työasennossa) ja katsoo eteenpäin kulkusuuntaan.

Laitekuvaus



- A** Työntöaisan yläosa ja säätöosat
- C** Kiristyskahva
- D** Moottorikoppa
- E** Kantokahva
- F** Kotelon yläosa
- G** Hankauslista
- H** Leikkuukorkeuden osoitin
- I** Leikkuukorkeuden keskussäätö
- J** Työntöaisan korkeussäädön kiristyskahva
- K** Ruohonkeruusäiliö
- L** Kaapelin taittumissuoja
- M** Poistoluukku
- N** Täyttömäärän osoitin

Turvallisuutesi vuoksi



Noudata ehdottomasti näitä turvamääräyksiä ruohonleikkurilla työskenneltäessä.



Lue käyttöohjeet kokonaisuudessaan läpi ennen ensimmäistä

käyttökertaa ja säilytä ne hyvässä tallessa myöhempiä käyttöä varten.

Perehdy laitteen säätötoimintoihin ja oikeaan käyttöön. Älä anna lasten tai henkilöiden, jotka eivät ole tutustuneet käyttöohjeisiin, käyttää ruohonleikkuria. Alle 16-vuotiaat eivät saa käyttää ruohonleikkuria. Käyttäjän alaikäraja voi olla säädetty paikallisissa määräyksissä. Älä käytä ruohonleikkuria, kun ihmisiä (erityisesti lapsia) tai eläimiä on lähietäisyydellä.

Muista, että laitteen käyttäjä on vastuussa sivullisille tai heidän omaisuudelleen aiheutetuista vahingoista.

- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu fyysisesti, aistimellisesti tai henkisesti rajoitettujen tai puutteellisen kokemuksen ja/tai tiedon omaavien henkilöiden (ei myöskään lasten) käyttöön, mikäli he eivät työskentele heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön valvonnassa tai saatuaan tältä ohjeet laitteen käytöstä.
- Lapsia on valvottava, jotta varmistetaan, että he eivät leiki laitteella.

Ruohonleikkurin käyttö on kielletty alkoholin, reaktiokykyä rajoittavien lääkkeiden tai huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena.

Pyydä myyjää tai asiantuntijaa opastamaan laitteen käyttöön ennen ensimmäistä leikkuukertaa.

Huomio!

Ruohonleikkuri on tarkoitettu vain ruohonleikkuuseen, muunlainen käyttö on kielletty ja voi olla vaarallista tai johtaa laitteen vaurioitumiseen.

Onnettomuusvaara!

Ruohonleikkuria ei saa käyttää käyttäjän loukkaantumisvaaran takia esim. (luettelo ei ole täydellinen): pensaiden ja pensasaitojen viimeistelyyn, köynnöskasvien leikkuuseen, katolla tai kukka-altaissa kasvavan ruohon leikkuuseen, kävelyteiden puhdistamiseen (roskien imeminen tai puhaltaminen, lumen linkoaminen),

puiden ja pensaiden leikkuujätteiden silppuamiseen tai hakettamiseen, maapohjan tasoittamiseen (esim. myyräkäytävät), leikkuujätteen kuljettamiseen, paitsi omassa ruohonkeruusäiliössä.

Valmistelut



- Ruohoa leikattaessa on aina käytettävä tukevia jalkineita ja pitkiä housuja. Älä leikkaa ruohonleikkurilla paljain jaloin tai sandaaleissa.
- Tarkasta koko alue, jolla laitetta käytetään, ja poista kaikki kivet, kepit, rautalangat, luut ja muut esineet, jotka laite voisi singota ympäriinsä.
- Ennen käyttöä tulee tarkastaa silmämääräisesti, että terä, kiinnitysruuvit ja koko leikkuukoneisto ovat moitteettomassa kunnossa.



- Huomio! Sähköiskun vaara!

Sähköturvallisuuden kannalta erityisen tärkeitä ovat verkkojohto, verkkopistoke, käyttökatkaisin ja liitäntäjohto. Vaurioituneita johtoja, pistorasioita ja pistokkeita tai määräysten vastaisia liitäntäjohtoja ei saa käyttää sähköiskun vaaran takia. Tarkasta liitäntäjohto säännöllisesti vaurioiden tai vanhenemisen (haurastumien) varalta.

- Älä milloinkaan käytä ruohonleikkuria, jos sen turvalaitteet tai suojaritilät ovat epäkunnossa, moottorijarru ei toimi tai jos turvalaitteet eivät ole paikoillaan, esim. ilman poistoluukkua tai ruohonkeruusäiliötä.
- Käytä turvallisuusyistä aina ehjää ruohonkeruusäiliötä.

- Laitteeseen asennettuja kytkentälaitteita ei saa poistaa tai ohittaa, esim. sitoa kytkentävipua kiinni työntöaisaan.
- Anna vain sellaisten henkilöiden käyttää tai lainata laitetta, jotka osaavat varmasti käyttää kyseistä mallia. Muista aina antaa käyttöohjeet mukaan.
- Noudata moottorikäyttöisten puutarhakoneiden käyttöaikoja koskevia yleisiä järjestyssääntöjä.

Työskentely ruohonleikkurilla



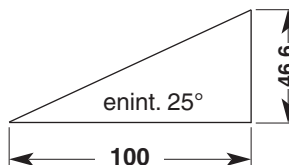
- Pidä sivulliset poissa vaara-alueelta.
- Aseta laite tasaiselle alustalle käynnistystä varten. Moottoria käynnistettäessä laitetta ei saa kallistaa.
- Käynnistä moottori ohjeiden mukaan ja varmista, että jalkasi ovat riittävän etäällä leikkuuteristä.

- Älä leikkaa märkää ruohoa eikä sateella. Kosteaa ruohoa lisää tapaturmariskiä (Liukastumisvaara).
- Leikkaa vain päivänvalossa tai hyvässä valaistuksessa.
- Kuljeta laitetta vain kävelyvauhtia. Laitteen nopea ajaminen lisää loukkaantumisvaaraa esim. kompastumisen tai liukastumisen takia.
- Ota tukeva asento rinteissä. Vältä leikkuuta liian jyrkissä rinteissä, jotta laite pysyy aina hallinnassa.
- Leikkaa rinnettä poikittaissuuntaan, ei missään tapauksessa ylös- tai alaspäin ajaen. Näin ruohonleikkuri ei vierä päällesi, jos menetät sen hallinnan.
- Ole erityisen varovainen muuttaessasi ajosuuntaa rinteessä, jotta et menetä ruohonleikkurin hallintaa.

- Turvallisuussyistä laitetta ei saa käyttää sellaisissa rinteissä, joiden kaltevuus on yli 25° (46,6 %).

Loukkaantumisvaara!

Rinteen 25° kaltevuus vastaa 46,6 cm:n nousua vaakapinnasta 100 cm:n matkalla.



- **Huomio!** Varo, kun kuljet taaksepäin ruohonleikkuria vetäen.
- **Kompastumisvaara!**
- Ole erityisen varovainen, kun käännät ruohonleikkurin tai vedät sitä itseäsi kohti.
- Pysäytä moottori, kun kallistat ruohonleikkuria siirtäessäsi sitä muiden kuin ruohopintojen yli ja kun kuljetat ruohonleikkuria nurmikolle tai sieltä pois.



- Älä koskaan avaa poisto-luukkua äläkä irrota ruohonkeruusääliötä silloin kun leikkuuterä pyörii. Pyörivä terä voi aiheuttaa vammoja.
- Vältä toistuvaa käynnistämistä lyhyen ajan sisällä ja erityisesti kytkimellä ”leikkimistä”. Moottori voi ylikuumeta.
- Tämän laitteen käynnin aikana tapahtuvat jännitevaihtelut voivat epäedullisissa verkko-olosuhteissa aiheuttaa häiriöitä toisille samaan virtapiiriin kytketyille laitteille. Tässä tapauksessa on ryhdyttävä asiaankuuluviin toimenpiteisiin (esim. tehtävä liitänä toiseen virtapiiriin, käytettävä laitetta alhaisemman impedanssin virtapiirissä).
- Älä koskaan kiinnitä mitään työntöaisaan (esim. työvaatteita). Jatkojohtoja ei saa kääriä työntöaisan ympärille.



- **Huomio!**

Älä koskaan vie käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle. Älä missään tapauksessa kosketa pyörivää terää. Pysy etäällä poistoaukosta. Pidä koneeseen aina työntöaisan etäisyyden mukainen turvaväli.

Loukkaantumisvaara!

- Älä nosta tai kannaa ruohonleikkuria moottorin käydessä tai verkkajohto liitettynä.
- Pysäytä moottori ja vedä verkkopistoke irti:
 - Ennen kuin korjaat jumiutumiseen johtaneet viat tai poistat tukokset poistokanavasta.
 - Kun terä on osunut vieraaseen esineeseen. Terä täytyy tarkastaa mahdollisten vaurioiden varalta;

- ennen ruohonleikkurin tarkastamista, puhdistamista tai huoltamista;
- jos ruohonleikkuri alkaa tärinästä epätavallisen voimakkaasti. Terän välitön tarkastus on tarpeen;
- ennen kuin poistut laitteen luota tai kun kone jätetään ilman valvontaa;
- ennen kuin nostat tai kannat laitetta;
- ennen kuljetusta.



- Varo pyörimään jäävää leikkuutettää, mikä voi kestää muutamia sekunteja ennen pysähtymistä.

Huolto ja korjaukset



Pysäytä ruohonleikkuri ja vedä verkkopistoke irti ennen kuin aloitat mitään töitä, ennen ruohonleikkurin säätämistä tai puhdistamista tai ennen kuin tarkastat, onko liitäntäjohto kiertynyt terän ympärille tai vaurioitunut.

Suorita vain huoltotöitä, jotka on kuvattu näissä käyttöohjeissa.

Jätä kaikki muut työt ammattiliikkeen tehtäväksi. VIKING suosittelee teettämään huoltotyöt ja korjaukset VIKING-liikkeessä. VIKING-liikkeissä saat aina ammattitaitoisen ja asiantuntevan palvelun. Käytä vain laadukkaita työkaluja, tarvikkeita ja varaosia. Muuten seurauksena voi olla laitteen vauriot ja tapaturmat henkilövahinkoineen. VIKING suosittelee käyttämään alkuperäisiä VIKING-työkaluja, tarvikkeita ja varaosia. Näiden ominaisuudet vastaavat laitteen ja käyttäjien vaatimuksia. Alkuperäiset VIKING-varaosat tunnistaa VIKING-varaosanumerosta, -tekstistä sekä -varaosamerkistä. Pienissä osissa voi olla pelkkä merkki.

- Huolehdi siitä, että mutterit, pultit ja ruuvit on kiristetty tiukalle, jotta laite on aina käyttöturvallinen.
- Jos terä tai ruohonleikkuri on törmännyt esteeseen tai vieraaseen esineeseen, moottori on pysäytettävä, verkkopistoke irrotettava ja laite tarkastettava asiantuntevasti.
- Ruohonleikkuria ei saa ottaa käyttöön, jos kampaikselsi on vaurioitunut tai vääntynyt.
Vialliset osat voivat aiheuttaa vammoja!
- Tarkasta ruohonkeruuvälikomponenttien kuluneisuus, vauriot ja toimivuus säännöllisin välein.
- Korvaa kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuusyistä uusilla osilla.
- Vaihda epäselviksi kuluneiden varoitustarjokkeiden ja turvaohjeiden tilalle uudet. Uusia tarjokkeita on saatavana valtuutetusta VIKING-liikkeestä.

Varoitus - sähkövirran aiheuttamista vaaroista

- Pidä johto etäällä terästä ruohoa leikattaessa.
- Käytä ainoastaan ulkokäyttöön tarkoitettuja, kosteuseristettyjä jatkojohtoja (ks. kohta: Käyttöönotto).
- Vaikka käyttömoottori on roiskevesisuojaattu, ei ruohonleikkuria saa käyttää sateessa eikä märässä ympäristössä.
- Älä jätä laitetta suojaamattomana sateeseen.
- Irrota liitäntäjohto pitämällä pistokkeesta ja pistorasiasta kiinni; älä vedä johdoista.
- Käyttäessäsi ruohonleikkuria ulkona pistorasian tulee olla varustettu vikavirta-kytkimellä (laukaisuvirta enint. 30 mA) tai sellainen tulee kytkeä väliin. Lisätietoja saat sähköasentajalta.

Kuvakkeiden selitykset (1)



Huomio!
Lue käyttöohjeet ennen käyttöönottoa.



Loukkaantumisvaara! Pidä sivulliset poissa vaara-alueelta.



Loukkaantumisvaara! Varo terävää leikkuuterää. Leikkuuterä jää pyörimään



muutaman sekunnin ajaksi moottorin pysäyttämisen jälkeen (moottori-/teräjarru). Pysäytä moottori ja vedä verkkopistoke irti ennen leikkuuterän käsittelyä, ennen huolto- ja puhdistustöitä ja ennen kuin tarkastat, onko liitäntäjohto päässyt kiertymään terän ympärille tai vaurioitunut sekä ennen kuin poistut laitteen luota.



Sähköiskun vaara!
Älä vie liitäntäjohtoa leikkuuterän lähelle.



Toimitussisältö



2

Kohta	Nimike	Kpl
1	Peruslaite	1
2	Johdon taittumissuoja ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Matala kupukantaruuvi	2
4	Kiristyskahva	2
5	Kaapeliohjain	1
6	Ruohonkeruusäiliön yläosa	1
7	Ruohonkeruusäiliön alaosa	1
8	Pultti	2
9	Kaapelipidike (ME 545)	2
10	Aluslevy (ME 545)	2
	• Käyttöohjeet	1

Laitteen valmistelu käyttöä varten

OHJE



Aseta laite tasaiselle ja tukevalle alustalle käyttöön valmistelua varten.

Työntöaisan asennus



3

Työntöaisan asennus:

- A=** Työntöaisa painetaan työntöaisan alaosiin kiinni.
- 3=** Kupukantaruuvit työnnetään sisältä ulospäin reikien läpi ja kiristetään
- 4=** kääntökahvoilla kiinni.

OHJE



Sorvattu kohta kierteissä estää kiristyskahvoja irtoamasta kokonaan ruuveista (katoamissuoja).

❶ Johdon vasemman taittumissuojan kiinnitys:

OHJE



Kiinnitä johdon taittumissuoja (2) aina kuvan mukaisesti. Vajjerit ja kaapeli vedetään työntöaisan alapuolelle.

Kääntökahvaa (4) hellitetään tarvittaessa ennen asennusta.

Aseta kaikki vajjerit ja kaapeli

2= taittumissuojaan.
Aseta taittumissuoja ensin

11= ylemmän reikään työntöaisan alaosaan.
Lukitse taittumissuoja sitten

12= alemman reikään työntöaisan alaosaan.

❷ Johdon oikean taittumissuojan kiinnitys:

OHJE



Mallissa ME 545 ei ole vajereita työntöaisan oikealla puolella. Siksi tähän ruohonleikkuriin on kiinnitettävä vain johdon vasen taittumissuoja (2).

2= Oikeanpuoleinen taittumissuoja kiinnitetään samalla tavalla kuin vasemmalla puolella.

Työntöaisan kääntäminen:

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Pysäytä laite **ennen** kokoontaittamista ja vedä verkkoliitäntäjohto irti; Työntöaisan yläosaa ei saa kuormittaa (esim. työntöaisaan ripustetulla työvaatteella).

Puristumisvaara!

Kiertokahvoja avattaessa työntöaisan yläosa voi taittua. Pitele työntöaisan yläosaa (A) toisella kädellä yläasennossa, kun avaat kiertokahvoja.

Laitteen puhdistus sekä tilaa säästävä kuljetus ja säilytys sujuu helposti, kun työntöaisan yläosa käännetään eteen:

4= Kiristyskahvoja avataan niin paljon, kunnes niitä voidaan liikuttaa kevyesti edestakaisin sorvatuissa kohdissa.

- Työntöaisan yläosa käännetään eteen ja jätetään rungon alaosaan päälle.

Työntöaisan yläosa



4

- R=** Moottorin pysäytysvipu
S= Käynnistysnuppi
T= Vedon kytkentävipu
ME 545 V
U= Vario-voimansiirtovipu
ME 545 V
V= Kaapelin vedonestin
W= Verkkoliitäntä

Kaapeliohjaimen kiinnitys



5

ME 545 C, ME 545 V:

- 5= Kaapeliohjain painetaan
X= kotelossa olevaan aukkoon ja käännetään työntöaisan yläosaan päin.

Varmista, että kaikki kaapelit ovat ohjaimessa.

Lukitse kaapeliohjain molempiin reikiinsä kevyesti painamalla.

ME 545:

- Kiinnitä kaapeli
9= kaapelipidikkeillä työntöaisan yläosaan.

DE

EN

FR

NL

IT

ES

PT

NO

SV

FI

DA

PL

SK

TR

HU

Ruohonkeruusäiliön asennus



6

- 6=** Ruohonkeruusäiliön yläosa asetetaan
- 7=** ruohonkeruusäiliön alaosalle.
- 8=** Tapit painetaan sisäkautta niiden aukkojen läpi. Lukitse ruohonkeruusäiliön yläosa alaosaan kevyesti painamalla.

Työntöaisan korkeussäätö



7

- Työntöaisan korkeudeksi voidaan säätää
- I** (matala),
- II** (keskikorkea) ja
- III** (korkea) asento:
- J=** Työntöaisan korkeussäädön kiristyskahva löysätään kiertämällä sitä vastapäivään (n. 5 kierrosta).
- A=** Työntöaisaan tartutaan molemmiin käsiin ja se asetetaan nostamalla tai laskemalla halutulle korkeudelle.

OHJE



Varmista, että työntöaisa on säädetty samalle korkeudelle vasemmalta ja oikealta puolelta.

- J=** Kiristyskahva kiristetään myötäpäivään.

Leikkuukorkeuden keskussäätö



8

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Ennen leikkuukorkeuden säätöä moottori **pitää** pysäyttää.

Pidä huoli jalkojen riittävästä etäisyydestä leikkuuterään.

Valittavissa on **seitsemän** eri leikkuukorkeutta väliltä **25 mm** ja **80 mm**.

- Taso **1** = matalin leikkuukorkeus
- Taso **7** = suurin leikkuukorkeus

- I=** Leikkuukorkeuden keskussäädön säätövipu sijaitsee laitteen vasemmalla puolella (ks. kuva).

Tartu laitteeseen

Y= kahvasta ja vedä

I= säätövipu ylös ja pidä ylhäällä lukkomekanismin avaamiseksi.

- Säädä haluamasi leikkuukorkeus laitetta nostamalla tai laskemalla.

- H=** Säätö on luettavissa leikkauskorkeuden osoittimesta.

- I=** Säätövipu päästetään irti ja korkeudensäädin lukkiutuu.

Ruohonkeruusäiliön kiinnitys ja irrotus



9

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Moottori **pitää** pysäyttää ennen kuin ruohonkeruusäiliö kiinnitetään tai irrotetaan.

Kiinnitys:

- M=** Poistoluukku avataan. Ruohonkeruusäiliö kiinnitetään
- 8=** aukoistaan laitteessa olevaan
- 9=** kannattimeen.
- M=** Poistoluukku suljetaan käsin.

Irrotus:

- M=** Poistoluukku avataan. Ruohonkeruusäiliö nostetaan irti
- 9=** kannattimesta ja poistetaan.
- M=** Poistoluukku suljetaan käsin.

OHJE



Nurmikosta tulee kaunis ja tuuheaa, kun se leikataan usein ja pidetään lyhyenä. Älä leikkaa liian lyhyeksi kuumalla ja kuivalla ilmalla, koska nurmikko kuivuu ja kulottuu auringon vaikutuksesta!

Leikkuujälki on sitä kauniimpi, mitä terävämpää terää käytetään. Teroita terä säännöllisesti (VIKING-huoltokorjaamo).

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Selvitä sotkeutunut johtovyhyti välittömästi.

Jos käytät johtokelaa, vedä liitäntäjohto kokonaan pois kelalta, jotta sähkövastus ei aiheuta tehohävikkiä ja ylikuumenemista.

Ohjaa liitäntäjohtoa takanasi ruohonleikkuun aikana. Liitäntäjohdot voivat leikkautua vahingossa poikki ruohoa leikattaessa ja aiheuttavat suuren onnettomuusvaaran. Leikkaa tästä syystä aina siten, että liitäntäjohto on koko ajan näkyvässä jo leikatulla nurmikolla.

Ruohonleikkuruointeissa



10

Turvallisuussyistä ruohonleikkuria saa käyttää ainoastaan sellaisissa ruointeissa, joiden kaltevuus on korkeintaan 25°. 25°:n (46,6 %) kaltevuus vastaa 46,6 cm:n nousua vaakapinnasta 100 cm:n matkalla.

Moottorin oikea kuormittaminen

Älä käynnistä ruohonleikkuria korkeassa ruohikossa tai matalimmalla leikkuukorkeudella.

Ruohonleikkuria saa kuormittaa vain sen verran, että moottorin kierrosluku ei laske olennaisesti. Kierrosluvun laskiessa valitse korkeampi leikkuukorkeus-asento ja/tai vähennä etenemisnopeutta.

Moottorin lämpölikuormitussuojaus

Laitteeseen asennettu lämpölikuormitussuoja katkaisee moottorin automaattisesti, jos moottori ylikuormittuu käytön yhteydessä.

Ylikuormituksen syyt:

- liian pitkän ruohon leikkuu tai liian matalalle asetettu leikkuukorkeus
- liian suuri etenemisnopeus
- vääränlainen tai liian pitkä liitäntäjohto (jännitelasku) (ks. kappale "Laitteen sähköliitäntä")
- jäähdytysilman ohjaimen (imaukut) riittämätön puhdistus

Uudelleenkäyttöönnotto:

Laitte voidaan ottaa jälleen normaaliin käyttöön n. 10 minuutin jäähtymisajan jälkeen (ympäristön lämpötilasta riippuen), (ks. kappale "Käyttöönnotto").

Jos leikkuuterä jumittuu

Pysäytä moottori välittömästi ja vedä verkkopistoke irti. Korjaa sen jälkeen häiriön aiheuttaja.

Laitteen käyttöönnotto

HUOMIO



- Tarkasta koko alue, jolla laitetta käytetään, ja poista kaikki kivet, kepit, rautalangat, luut ja muut vieraat esineet.
- Käynnistä moottori ohjeiden mukaan.
- Ole erityisen varovainen, kun käänät ruohonleikkurin tai vedät sitä itseäsi kohti.
- **Loukkaantumisaara!** Älä vie käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle!
- Ruohoa leikattaessa on aina käytettävä tukevia jalkineita ja pitkiä housuja. Älä leikkaa ruohonleikkurilla paljain jaloin tai sandaaleissa.
- Älä käytä ruohonleikkuria, kun muita henkilöitä (erityisesti lapsia) tai eläimiä oleskelee lähietäisyydellä.

Laitteen sähköliitäntä

Verkkojännitteen tulee vastata käyttöjännitettä (ks. tyyppikilpi).

Sähköverkon jännitteen tulee vastata laitteen ilmoitettua nimellisjännitettä.

Verkkoliitäntäjohdon suojauksen on oltava riittävä (ks. luku ”Tekniset tiedot”).

Liitäntäjohtoina saa käyttää vain johtoja, jotka ovat vähintään kumivaippaisten johtojen H07 RN-F DIN/VDE 0282 vahvuisia ja poikkipinnaltaan vähintään 3 x 1,5 mm² (alle 25 m) tai 3 x 2,5 mm² (alle 50 m).

Liitäntäjohtojen pistorasioiden täytyy olla kumia tai kumipäällysteisiä ja vastata normin DIN/VDE 0620 vaatimuksia.

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi virtaverkossa, jonka järjestelmäimpedanssi Z_{max} on siirtokohdassa (taloliitäntä) enintään **0,47 ohmia** (50Hz:llä).

Käyttäjän tulee varmistaa, että laitetta käytetään vain virtaverkossa, joka täyttää nämä vaatimukset. Tarvittaessa järjestelmäimpedanssia voi tiedustella paikalliselta voimayhtiöltä.

Vedonestin



11

Vedonestin estää työskentelyn aikana liitäntäjohdon irtoamisen vahingossa ja siten laitteen verkkoliitännän mahdollisen vaurion.

Liitäntäjohto on aina vedettävä vedonestimen kautta.

Tee

10= liitäntäkaapeliin silmukka ja vie se

11= aukon läpi.

Aseta silmukka

12= koukkuun ja vedä kireälle.

Ruohonleikkurin käynnistys



12

OHJE



Älä käynnistä moottoria pitkässä ruohikossa eikä matalimmalla leikkuukorkeudella, koska se vaikeuttaa käynnistämistä.

Vaihe ❶ :

S= Käynnistysnuppia pidetään painettuna.

Vaihe ❷ :

R= Moottorin pysäytysvipua painetaan työntöaisaan ja pidetään kiinni.

- Käynnistysnappi voidaan päästää irti kun moottorin pysäytysvipu on painettuna.

Ruohonleikkurin pysäytys



13

R= Moottorin pysäytysvipu päästetään vapaaksi.

Moottori ja leikkuuterä pysähtyvät muutamassa sekunnissa.

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Vedä verkkopistoke irti aina kun poistut ruohonleikkurin luota!

Vedon kytkeminen ME 545 V



14

OHJE



Veto toimii vain moottorin käydessä.

Vario-voimansiirtovipua (**U**) ei saa käyttää moottorin seisoessa, koska se voi aiheuttaa voimansiirtomekanismin vaurioitumisen (vipu on lukittuna).

Vaihe ❶ :

T= Vedon kytkevävipu vedetään työntöaisaan kiinni.
Ruohonleikkurin veto kytkeytyy päälle.

Vaihe ② :

Nopeutta lisätään portaattomasti vetämällä

U= Vario-voimansiirtovipua taaksepäin; nopeutta vähennetään painamalla vipua eteenpäin.

Etenemisnopeus:
Portaattomasti **välillä**
2,4 km/h ja 4,0 km/h

OHJE



Vario-voimansiirron nopeutta voidaan säädellä ajon **aikana, ilman** vedon poiskytkemistä.

Vedon poiskytkentä



T= Veto kytketään pois päästämällä irti vedon kytkentävipu.

Täyttömäärän osoitin



16

Ruohonkeruusäiliö on varustettu

N= täyttömäärän osoittimella (säiliön yläosassa).

Ilmavirta, joka syntyy leikkuuterän pyörimisestä ja saa aikaan ruohonkeruusäiliön täyttymisen, nostaa täyttömäärän osoitinta:

Ruohonkeruusäiliö täyttyy ruohosilpulla.

Ruohonkeruusäiliön täytyessä ruohosilpulla ilmavirta vähenee ja täyttömäärän osoitin laskeutuu alas:

Ruohonkeruusäiliö on täynnä ja täytyy tyhjentää (ks. kappale ”Ruohonkeruusäiliön tyhjennys”).

Ruohonkeruusäiliön tyhjennys



18

HUOMIO



Loukkaantumiskaava!

Ennen ruohonkeruusäiliön tyhjennystä moottori pitää **ehdottomasti** pysäyttää.

OHJE



Täysinäinen ruohonkeruusäiliö voi painaa jopa **16 kg**.

- Irrota ruohonkeruusäiliö laitteesta (ks. kappale ”Ruohonkeruusäiliön kiinnitys ja irrotus”).
Avaa ruohonkeruusäiliö
- 13=** Avaa lukkovipu ja käännä
5= ruohonkeruusäiliön yläosa ylöspäin auki.

K= Käännä täyttynyt ruohonkeruusäiliö taaksepäin.

Ruohonkeruusäiliön yläosan




14= kahvasta ja ruohonkeruusäiliön alaosan

15= kahvasta saadaan hyvä ote ja ruohonkeruusäiliö on helppo tyhjentää.

Huolto

HUOMIO



 **Loukkaantumiskaava!**
  Vedä verkkopistoke **ehdottomasti** irti ennen huolto- ja puhdistustöiden tai leikkuuterän töiden aloittamista.



Loukkaantumisvaara! **Käytä töiden aikana aina käsineitä.**

Älä kosketa leikkuuterää, ennen kuin se on pysähtynyt kokonaan.

Jos tarvitset lisätietoja tai apuvälineitä, käänny **aina** ammattiliikkeen puoleen. VIKING suosittelee teettämään huoltotyöt ja korjaukset aina VIKING-liikkeessä.

VIKING suosittelee käyttämään alkuperäisiä VIKING-varaosia.

Laitteen puhdistus



17

Huoltoväli: **Jokaisen käyttökerran jälkeen**

Puhdista laite perusteellisesti jokaisen käyttökerran jälkeen. Huolellinen hoito ja käsittely suojaa laitetta vaurioilta ja pidentää sen käyttöikä.

Puhdista epäpuhtaudet moottorikopan ja kotelon yläosan välissä olevasta jäähdytysilman ohjaimesta (imuaukko) moottorin riittävän jäähdytyksen turvaamiseksi.

Puhdista leikkuuterä.

Puhdista leikkurin alapuoli harjalla ja vedellä. Irrota ensin tarttuneet ruohojäänneet kotelosta ja poistokanavasta puutikulla.

Älä suuntaa vesisuihkua moottorin osiin, tiivisteisiin, laakerikohtiin tai sähköosiin (esim. kytkimet). Tästä voi aiheutua vikoja, joiden korjaaminen tulee kalliiksi. Älä käytä syövyttäviä puhdistusaineita. Tällaiset puhdistusaineet voivat vioittaa muoveja ja metalleja, ja heikentää siten VIKING-laitteesi turvallista toimintaa.

Jos lika ei irtoa vedellä, harjalla tai liinalla, VIKING suosittelee erikoispuhdistusaineen (esim. STIHL-erikoispuhdistusaineen) käyttöä.

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Ennen kuin leikkuri käännetään pystyyn se pitää asettaa tukevalle ja tasaiselle alustalle ja säätää korkeimmalle leikkuutasolle (taso 7), koska muuten leikkuri voi kallistua takaisin eteenpäin.

OHJE



Kallista ruohonleikkurin etuosa ylös puhdistus- ja huoltotöitä varten. Ennen kuin kallistat laitteen, irrota ruohonkeruusäiliö ja käännä työntöaisan yläosa eteen (ks. kappale "Työntöaisan asennus") ja nosta poistolukku ylös.

Sähkömoottori, pyörät ja vaihteisto

Sähkömoottori ei vaadi huoltoa.

Pyörien kuulalaakerit eivät kaipaa huoltoa.

Vario-vaihteisto (**ME 545 V**) ei vaadi huoltoa.

Työntöaisan yläosa

Huoltoväli: **Ennen jokaista käyttökertaa**

Työntöaisan yläosa on pinnoitettu eristekerroksella. Mikäli se pääsee vaurioitumaan, työntöaisan yläosa on vaihdettava uuteen.

Onnettomuusvaara
sähköiskun vuoksi!

Leikkuuterän huolto



19

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Jos tarvitset lisätietoja tai apuvälineitä, käänny **aina** ammattiliikkeen puoleen.

VIKING suosittelee käyttämään alkuperäisiä VIKING-varaosia.

Huoltoväli:

Ennen jokaista käyttökertaa

Kallista ruohonleikkuri
puhdistusasentoon.

- Tarkasta leikkuuterän vauriot (urat tai säröt) ja kuluneisuus ja vaihda tarvittaessa.

Kulumisrajat:

Terän paksuuden tulee olla joka kohdasta vähintään **2 mm**. (Tarkastetaan työntömitalla).

Teroitettaessa **leikkuusärmiä** saa hioa enintään **5 mm**.

Aseta tarkistusta varten **22=** viivain terän etureunalle ja tarkasta kuluneisuus.

HUOMIO



Jos ruohonleikkuriin ei ole asennettu mukana toimitettua terää, vaan esim. lisävarusteena saatava allesilppuva terä, noudatetaan tätä koskevia eri kulumisrajoja.

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Kulunut terä voi katketa ja aiheuttaa vakavia vammoja. Terän huoltoa koskevia ohjeita on siksi aina noudatettava.

Terät kuluvat eri lailla niiden käyttöpaikan ja käytön keston mukaan. Jos laitetta käytetään hiekkapohjalla tai usein kuivissa olosuhteissa, terä rasiittuu enemmän ja kuluu keskimääräistä nopeammin.

Vaihda leikkuuterän vaihdon yhteydessä aina myös teräruuvi (**18**).

Leikkuuterän irrotus



19



Loukkaantumisvaara!
Käytä töiden aikana aina käsineitä.

- Käytä irrotukseen
- 16=** puupalikkaa (ca. 60 x 60 mm), jolla pidät
 - 17=** leikkuuterästä vastaan.
 - 18=** Teräruuvi kierretäänirti ruuviavaimella (avainväli 24).
 - 17=** Leikkuuterä irrotetaan.

Leikkuuterän teroitus



19

Leikkuuterä on teroitettava seuraavia ohjeita noudattaen:

- Jäähdytä leikkuuterää teroituksen aikana esim. vedellä. Terä ei saa sinistyä, koska muutoin sen leikkuukestävyys vähenee.
- Teroita terä tasaisesti, jotta epätasapaino ei aiheuta tärinää.

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Tarkasta terän vauriot ennen asennusta. Terä pitää vaihtaa uuteen, jos havaitaan uria tai säröjä, jos leikkuusärmiä on teroitettu yli 5 mm tai jos terä on jostain kohdasta ohuempi kuin 2 mm (kulumisrajat).

Terän teroituskulma on 30°.

Leikkuuterän tasapainon tarkastus



20

- 19=** Ruuvitalta työnnetään
- 20=** keskireiän läpi
- 17=** leikkuuterään ja leikkuuterä asetetaan vaakasuoraan.

Jos terän tasapaino on kunnossa, se pysyy vaakasuorassa.

- Jos terä kallistuu toiseen suuntaan, tätä puolta on hiottava, kunnes tasapaino saavutetaan.

Leikkuuterän asennus



21



Loukkaantumisvaara!
Käytä töiden aikana aina käsineitä.

17= Asenna leikkuuterä paikalleen ylöstaivutetut reunat ylöspäin.

Käytä asennukseen

16= puupalikkaa (ca. 60 x 60 mm), jolla pidät vastaan leikkuuterästä.

18= Teräruuvi kiristetään **10 - 15 Nm** tiukkuuteen.

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Noudata tarkasti teräruuvien ohjeenmukaista **10 - 15 Nm** kiristystiukkuutta, jotta leikkuuterä tulee varmasti kunnolla kiinni.

Teräruuvi (**18**) lukitaan lisäksi Loctite 243:lla.

Vedon kytkentävaijerin säätö



22

Huoltoväli:
Tarvittaessa (veto ei kytkeydy päälle vedon kytkentävivusta vedettäessä)

Vaijerin kireys on säädetty tehtaalla oikeaksi. Joskus voi olla kuitenkin tarpeen säätää vaijeria pitkän käyttöajan jälkeen.

Säätö tehdään työntöaisan yläosassa vasemmalla olevalla

21= säätöruuvilla.

Oikea säätö:

Paina vedon kytkentävivua ja vedä ruohonleikkuria samalla taaksepäin.

Vetävien pyörien täytyy lukkiutua suunnilleen vivun liikeradan ensimmäisen kolmanneksen jälkeen.

Kiertämällä **21=** säätöruuvia suuntaan “+” vaijeri kiristyy, kiertämällä suuntaan “-” se löystyy.

HUOMIO



Loukkaantumisvaara!

Jos vetävät pyörät lukkiutuvat taaksepäin vedettäessä jo silloin, kun vedon kytkentävivua **ei** paineta, vaijeri on väärin säädetty ja ruohonleikkurin veto on jatkuvasti päällä. Ruohonleikkuri voi lähteä tahattomasti liikkeelle jo käynnistyksen yhteydessä ja aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkoja.

Säätö pitää suorittaa uudelleen (käännä tarvittaessa ammattiliikkeen puoleen, VIKING suosittelee VIKING-huoltokorjaamoja).

Varastointi (talvisäilytys)

Säilytystilan tulee olla kuiva ja pölytön. Ruohonleikkuri tulee säilyttää lasten ulottumattomissa.

Mahdolliset toimintahäiriöt tulee korjata aina ennen varastointia, jotta laite pysyy aina käyttövarmassa kunnossa.

Huolehdi seuraavista kohteista ennen pitempää varastointia (talvisäilytys):

- Puhdista huolellisesti kaikki laitteen ulkopuoliset osat.
- Öljyä tai rasvaa hyvin kaikki liikkuvat osat.

Ympäristönsuojelu



Ruohojäte ei kuulu jätteiden joukkoon, vaan se tulee kompostoida.

Pakkaukset, laite ja lisätarvikkeet on valmistettu kierrätettävistä materiaaleista ja ne tulee hävittää asianmukaisesti.

Materiaalijätteiden lajittelu säästää ympäristöä ja edistää kierrätettävien aineiden uudelleenkäyttöä. Tästä syystä loppuunkäytetty laite tulee toimittaa kierrätyskeskukseen.

Varaosat

Leikkuuterä
6340 702 0100

OHJE



Kiinnityselementit leikkuuterää varten (esim. teräruuvi, lukkolevy) pitää uusia terää vaihdettaessa tai asennettaessa. Varaosia on saatavissa VIKING myyjältä.

Kulumisen minimointi ja vaurioiden välttäminen

Tärkeitä huolto- ja hoito-ohjeita

koskien sähkökäyttöisiä ruohonleikkureita

Noudata ehdottomasti seuraavia ohjeita välttääksesi laitteen vauriot ja liiallisen kulumisen:

1. Kuluvat osat

Laitteen jotkut osat altistuvat luonnolliselle kulumiselle myös ohjeenmukaisessa käytössä ja on vaihdettava ajoissa käyttötavan ja -ajan mukaan.

Näitä osia ovat mm.:

- terä
- ruohonkeruusäiliö
- suojalistat
- kiilahihna (**ME 545 V**)

2. Näiden käyttöohjeiden määräysten noudattaminen

VIKING-laitetta tulee käyttää, huoltaa ja säilyttää näitä käyttöohjeita huolella noudattaen. Käyttäjä vastaa itse kaikista vahingoista, jotka ovat aiheutuneet turvallisuus-, käyttö- ja huolto-ohjeiden laiminlyönnistä.

Tämä koskee erityisesti seuraavia kohtia:

- riittämättömästi mitoitettu virtajohto (vähimmäisläpimitta)
- väärä sähköliitäntä (jännite)
- tuotteeseen ilman VIKINGin hyväksyntää tehdyt muutokset
- työkalujen ja tarvikkeiden käyttö, jotka eivät ole laitteelle hyväksytyjä, sopivia tai jotka ovat laadultaan heikkoja.
- tuotteen määrästenvastainen käyttö
- tuotteen käyttö urheilutilaisuuksissa tai kilpailuissa
- tuotteen viallisten rakenneosien jatkettun käytön aiheuttamat seurausvauriot

3. Huoltotyöt

Kappaleessa "Huolto" selostetut työt tulee tehdä säännöllisesti. Ne huoltotyöt, joita käyttäjä ei voi itse suorittaa, tulee jättää ammattiliikkeen tehtäväksi.

VIKING suosittelee teettämään huoltotyöt ja korjaukset VIKING-liikkeessä.

VIKING-liikkeissä saat aina ammattitaitoisen ja asiantuntevan palvelun.

Jos nämä työt jätetään tekemättä, seurauksena voi ilmetä vaurioita, joista käyttäjä vastaa itse.

Näitä ovat esimerkiksi:

- käyttömoottorin vauriot, jotka johtuvat jäähdytysilman ohjaimen (imuaukot) puutteellisesta puhdistuksesta
- epäasianmukaisesta säilytyksestä johtuvat korroosio- tai muut seurannaisvauriot
- heikkolaatuisten varaosien käytöstä aiheutuneet laitevauriot.
- vauriot, jotka johtuvat väärään aikaan tai puutteellisesti suoritetusta huollosta tai vauriot, jotka johtuvat huolto- tai korjaustöistä, joita ei ole suoritettu ammattiliikkeiden korjaamoissa.

Häiriö	Mahdollinen syy	Korjaus	Sivu	Kuva
- Moottori ei käynnisty	<ul style="list-style-type: none"> - Ei verkkojännitettä - Liitäntäjohto/ pistoke, pistorasia tai kytkin viallinen - Käynnistysnuppia ei painettu - Moottorin ylikuormitussuojaus on lauennut - Ruohonleikkurin kotelo on tukkeutunut 	<ul style="list-style-type: none"> - Tarkasta sulake - Tarkasta, vaihda tarvittaessa uuteen - Paina käynnistysnuppia - Anna jäähtyä ja yritä käynnistää uudelleen - Puhdista ruohonleikkurin kotelo (vedä puhdistusta varten verkkopistoke irti) 	<p>9 ✘</p> <p>10 8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Toistuvasti laukeava verkkosulake	<ul style="list-style-type: none"> - epäasianmukainen liitäntäjohto - verkon ylikuormitus - Laite on ylikuormittunut, koska leikattu liian pitkää tai liian märkää ruohoa 	<ul style="list-style-type: none"> - Käytä asianmukaista liitäntäjohtoa - Liitä laite toiseen virtapiiriin - Sovita leikkuukorkeus ja leikkuunopeus leikkuuolosuhteita vastaaviksi 	<p>9</p> <p>9 7, 9</p>	7
- Voimakas tärinä käytön aikana	<ul style="list-style-type: none"> - Teräruuvi on löystynyt - Moottorin kiinnitys on löystynyt - Terä on epätasapainossa virheellisen teroituksen tai murtuman vuoksi 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiristä teräruuvi - Kiristä moottorin kiinnitysruuvit - Teroita (tasapainota) tai vaihda terä 	<p>12, ✘ ✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- Veto ei toimi vedon kytkentävipua vedettäessä (ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Vetovaijeri säädetty väärin - Kiilahihna kulunut - Vedon kytkentävaijeri viallinen (esim. taittunut) - Vaihteisto on viallinen 	<ul style="list-style-type: none"> - Säädä vetovaijeri - Vaihda kiilahihna uuteen - Vaihda vedon kytkentävaijeri - Vaihda vaihteisto 	<p>13 ✘ ✘</p> <p>✘</p>	20



ks. moottorin käyttöohjeet



käänny tarvittaessa ammattiliikkeen puoleen, VIKING suosittelee VIKING-huoltoliikettä.

Häiriö	Mahdollinen syy	Korjaus	Sivu	Kuva
- Vario-voimansiirron nopeussäätö ei toimi (ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Vipua siirretty väärään suuntaan - Vario-voimansiirron vaijeri irronnut paikaltaan tai viallinen 	<ul style="list-style-type: none"> - Siirä vipu oikeaan suuntaan - Kiinnitä Vario-voimansiirron vaijeri paikalleen tai vaihda se uuteen 	10 ✘	13
- Epätasainen leikkuujälki, ruoho kellastuu	<ul style="list-style-type: none"> - Leikkuuterä on tylsä tai kulunut - Etenemisnopeus leikkuukorkeuden suhteen on liian suuri 	<ul style="list-style-type: none"> - Teroita tai vaihda leikkuuterä uuteen - Vähennä etenemisnopeutta ja/tai valitse oikea leikkuukorkeus 	12, ✘ 7	19 7
- Käynnistys vaikeaa tai moottorin teho heikkenee	<ul style="list-style-type: none"> - Leikattava ruoho liian pitkää tai märkää - Ruohonleikkurin kotelo on tukkeutunut 	<ul style="list-style-type: none"> - Sovita leikkuukorkeus ja leikkuunopeus leikkuuolosuhteita vastaaviksi - Puhdista ruohonleikkurin kotelo (vedä puhdistusta varten verkkopistoke irti) 	7 11	7 16
- Poistokanava tukossa	<ul style="list-style-type: none"> - Leikkuuterä kulunut - Leikattava ruoho liian pitkää tai märkää 	<ul style="list-style-type: none"> - Vaihda leikkuuterä - Sovita leikkuukorkeus ja leikkuunopeus leikkuuolosuhteita vastaaviksi 	12, ✘ 7	19 7



ks. moottorin käyttöohjeet



käännä tarvittaessa ammattiliikkeen puoleen, VIKING suosittelee VIKING-huoltoliikettä.

Tekniset tiedot

	Yksikkö	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Sarjatunnus		6340	6340
Moottorin rakenne		Sähkömoottori	Sähkömoottori
Valmistaja		ATB	ATB
Tyyppi		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Jännite	Voltti [V~]	230	230
Ottoteho	Watti [W]	1600	1600
Sulake	Ampeeri [A]	10	10
Taajuus	Hertsi [Hz]	50	50
Suojausluokka		II	II
Suojauslaji		IPX 4	IPX 4
Leikkuukoneisto		Teräpalkki	Teräpalkki
Leikkuuleveys	cm	43	43
Leikkuukoneiston kierrosluku	1/min	2800	2800
Teräpalkin käyttö		Jatkuva	Jatkuva
Direktiivin 2000/14/EC mukainen:			
Taattu äänentehotaso $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Direktiivin 2006/42/EC mukainen:			
Äänenpainetaso työpaikalla L_{pA}	dB(A)	78	78
Epävarmuus K_{pA}	dB(A)	1	1
Ilmoitettu värinäarvo EN 12096 mukaan:			
Mitattu arvo a_{hw}	m/s^2	5,20	5,20
Epävarmuus K_{hw}	m/s^2	2,08	2,08
Mittaus EN 20 643 mukaan			
Teräruuvien kiristystiukkuus	Nm	10 - 15	10 - 15
Takapyörien veto		-	Vario
Etupyörien Ø	mm	180	180
Takapyörien Ø	mm	200	200
Leikkuukorkeus	mm	25 - 80	25 - 80
Ruohonkeruusäiliö	l	60	60
P/ L/ K	cm	147x48x102	147x48x102
Paino	kg	26 / 30	32

Kytkenäkaavio



- 22 Verkkoiliitäntä
- 23 Käyttökatkaisin
- 24 Moottori
- 25 Kondensaattori
- 26 sininen
- 27 ruskea
- 28 musta

Kuvakkeiden selitykset (2)



Moottorin
käynnistys



Moottorin
pysäytys



ME 545 V
Vedon kytkentä

Valmistajan CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

vakuuttaa, että tässä mainittu
kone

Sähkökäyttöinen,
käsinojattava ruohonleikkuri

Tuotemerkki: VIKING
Typpi: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V
Sarjatunnus: 6340

täyttää seuraavien
EY-direktiivien vaatimukset:
2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Tuote on kehitetty seuraavien
normien mukaisesti:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Vaatimustenmukaisuuden
arviointimenetelmä:
Liite VIII (2000/14/EC)

Tarkastuspaikan nimi ja osoite:
TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Teknisten asiakirjojen laatimis-
ja säilytyspaikka:
Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Mitattu äänentehotas:
92 dB(A)

Taattu äänentehotas:
94 dB(A)

Valmistusvuosi ja sarjanumero
on merkitty laitteen
tyyppikilpeen.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Tutkimus- ja
tuotekehitysjohtaja

Kuljetus



**Työskentele aina
käsineitä käyttäen,
jotta laitteen
teräväreunaiset ja kuumat
osat eivät aiheuta
vammoja.**

- Ennen kuljetusta pysäytä
laite, verkkojohto irti ja
odota terien pysähtymistä.
- Kuljeta laitetta vain moottori
jäähdyneenä.
- Kanna laitetta vain toisen
henkilön kanssa.
- Käytä sopivia apuvälineitä
lastaamiseen
(lastausramppeja,
nostolaitteita).
- Varmista laite
kuljetusalustalle riittävän
vahvoilla kiinnitysvälineillä
(hihnnoilla, vajereilla tms.).
- Noudata alueellisia
määräyksiä laitetta
kuljetettaessa, ennen
kaikkea niitä jotka koskevat
kuorman turvallisuutta ja
esineiden kuljettamista
lavoilla.

Huolto-ohjelma

Anna tämä käyttöopas VIKING-liikkeeseen, kun teetät VIKING-tuotteesi huoltotöitä.

VIKING-liike vahvistaa kohtaan "Huolto-ohjelma", että ohjeenmukaiset huoltotyöt on suoritettu asianmukaisesti.

Malli: **ME**

Sarjanumero:

Luovutus

Päiväys:



VIKING-liikkeen leima

Seuraava huolto

Päiväys:

Päiväys:



VIKING-liikkeen leima

Seuraava huolto

Päiväys:

Päiväys:



VIKING-liikkeen leima

Seuraava huolto

Päiväys:

Päiväys:



VIKING-liikkeen leima

Seuraava huolto

Päiväys:

Päiväys:



VIKING-liikkeen leima

Seuraava huolto

Päiväys:

Päiväys:



VIKING-liikkeen leima

Seuraava huolto

Päiväys:

Päiväys:



VIKING-liikkeen leima

Seuraava huolto

Päiväys:

Kære kunde!

Tak, fordi du har valgt et kvalitetsprodukt fra firmaet VIKING.

Dette produkt er fremstillet efter de mest moderne produktionsmetoder og med omfattende kvalitetskontrol, for først når du er tilfreds med din maskine, har vi nået vort mål.

Hvis du har spørgsmål vedr. maskinen, beder vi dig henvende dig til forhandleren eller direkte til importøren.

Du ønsker held og lykke med dit VIKING-redskab.



Dr. Peter Pretzsch

Adm. direktør

VIKING arbejder hele tiden på at videreudvikle sit produktudbud; vi forbeholder os derfor ret til at ændre form, teknik og udstyr.

Der kan af samme årsag ikke afledes nogen krav ud fra anvisningerne eller illustrationerne i dette hæfte.

Indholdsfortegnelse

Om denne betjeningsvejledning	2	Sluk for plæneklipperen	10
		Start fremdrift	10
Beskrivelse af apparatet	2	Stop fremdrift	11
		Niveaumåler	11
Sikkerhed	2	Tømning af græsopsamlingskurv	11
Forberedelser	3		
Fremgangsmåde ved græsslåning	4		
Vedligeholdelse og reparation	5		
Advarsel - fare på grund af elektrisk strøm	6		
Symbolforklaring	6, 19		
Leveringsomfang	6		
Gør maskinen klar	6	Vedligeholdelse	11
Montering af styrehåndtag	6	Rengøring af maskinen	12
Styrehåndtagets øverste del	7	El-motor, hjul og gearkasse	12
Montér kabelføringen:	7	Styrehåndtagets øverste del	12
Monter græsopsamlingskurven	8	Vedligeholdelse af knivene	12
Højdeindstilling styr	8	Afmontering af klippekniven	13
Central klippehøjdeindstilling	8	Slibning af klippekniven	13
Påsætning og aftagning af græsopsamlingskurven	8	Kontrol af knivenes balance	13
		Montering af kniven	14
		Kabeltrækjustering fremdrift	14
		Opbevaring (vinterpause)	14
Anvisninger til græsslåning og bioklipning	8	Miljøbeskyttelse	15
Græsslåning på skråninger	9		
Korrekt belastning af motoren	9	Standardreservedele	15
Termisk overbelastningsbeskyttelse af motor	9		
Når kniven blokerer	9	Reducer sliddet og undgå skader	15
Ibrugtagning af maskinen	9		
Tilslut apparatet elektrisk	10	Fejlsøgning	16
Trækaflastning	10		
Start plæneklipperen	10	Tekniske data	18
		Strømskema	19
		Producentens CE-overensstemmelseserklæring	19
		Transport	19
		Service-plan	20

Bemærk:

Denne betjeningsvejledning er producentens **originale betjeningsvejledning** i henhold til EF-direktivet 2006/42/EC.

Om denne betjeningsvejledning

Billedsymboler



Dette symbol anvendes til at forbinde billederne på billedsiderne med det pågældende tekstafsnit i betjeningsvejledningen.

Billederne findes foran i betjeningsvejledningen.

Markering af tekstafsnit

De beskrevne betjeningstrin kan have forskellige markeringer.

Betjeningstrin **uden** direkte henvisning til et billede.

Eksempel:

- Slib kniven ensartet for at undgå vibrationer pga. ubalance.

Betjeningstrin **med** direkte henvisning til et billede, som findes på en af billedsiderne (forrest i betjeningsvejledningen), med henvisning til positionstallet på billedet.

Eksempel:

1= Løsn bolten

2= Grebet ...

Generelle opmærksomheder, som der ikke er noget billede til.

Eksempel:

- Anvendelse af produktet ved sportsarrangementer eller i konkurrencer

Ud over beskrivelsen af de forskellige betjeningstrin kan der i denne betjeningsvejledning være tekstafsnit med indhold, der ikke umiddelbart vedrører brugen. Disse afsnit er markeret med et af de følgende symboler for at fremhæve dem i betjeningsvejledningen:



Advarer mod risiko for ulykker og kvæstelser samt mod alvorlige tingskader.



Informationer for at sikre at apparatet udnyttes bedre og for at undgå mulige fejlbetjening, som kan medføre beskadigelser på apparatet eller enkelte komponenter.

Synsretning under anvendelse “**venstre**” og “**højre**” i betjeningsvejledningen: Brugeren står bag maskinen (arbejdsposition) og ser fremad i køreretningen.

Beskrivelse af apparatet



- A** Styrebøjlsens øverste del med betjeningsselementer
- C** Drejeregreb
- D** Motorhjelm
- E** Bærehåndtag
- F** Kabinetoverdel
- G** Beskyttelsesliste
- H** Visning klippehøjde
- I** Central klippehøjdeindstilling
- J** Drejeregreb styrhøjdeindstilling
- K** Græsopsamlingskurv
- L** Ledningsbøjningsbeskyttelse
- M** Udkastningsspjæld
- N** Niveaumåler

For din sikkerheds skyld



Forholdsregler til forebyggelse af ulykker skal følges under arbejdet med plæneklipperen.



Hele betjeningsvejledningen bør læses grundigt igennem før den

første ibrugtagning og opbevares til senere brug.

Bliv fortrolig med betjenings-elementerne og brugen af maskinen. Giv aldrig børn eller personer, som ikke har læst betjeningsvejledningen, lov til at benytte plæneklipperen. Børn under 16 år må ikke benytte maskinen. Lokale forskrifter fastlægger som regel brugerens minimumsalder. Plæneklipperen må heller ikke benyttes, når der er personer, specielt børn, eller dyr i nærheden.

Tænk på, at brugeren af maskinen er ansvarlig for skader på andre personer eller disses ejendom.

- Dette apparat er ikke dimensioneret til personer (inklusiv børn) med begrænsede fysiske, følelsesmæssige eller åndelige evner eller som mangler erfaring og/eller viden, medmindre de ledsages af en anden person, som sørger for sikkerhed eller som giver anvisninger om hvorledes apparatet skal anvendes. Børn skal være under opsyn for at sikre at de ikke leger med apparatet.

Undlad at arbejde med plæneklipperen, hvis du har indtaget alkohol, medikamenter eller medicin, der nedsætter reaktionsevnen.

Det er en god ide at lade forhandleren eller en anden fagkyndig sætte dig ind i brugen af den nye maskine, før den tages i brug første gang.

NB!

Plæneklipperen må kun bruges til græsslåning; den må ikke anvendes til andre formål, da det kan være farligt og medføre skader på maskinen.

Risiko for ulykker!

Plæneklipperen må pga. risiko for kvæstelser bl.a. ikke anvendes til (ikke komplet opstilling):

Til trimning af buske, hække og planter, til beskæring af slyngplanter, til plejning af græsplæner på tage eller i altankasser, til rengøring af fortove (sugning – blæsning – snerydning),

til findeling og granulering af grene og hækkeafklip, til udjævning af jordbunker, som f.eks. muldvarpeskud, til transport af afklippet affald, undtagen i den dertil beregnede græsopsamlingskurv.

Forberedelser



- Under græsslåningen skal man altid bære solide sko og lange bukser. Brug aldrig plæneklipperen barfodet eller iført sandaler.
- Undersøg hele det areal, hvor maskinen skal anvendes, og fjern sten, kæppe, ståltråd, kødben og andre fremmedlegemer, som kan blive slynget væk af maskinen.
- Før brugen bør man altid efterse, om klippeværktøjet, fastspændingsboltene og hele klippeenheden er i orden.



- Vigtigt! Fare for elektrisk stød!

Specielt vigtigt for den elektriske sikkerhed er apparatledningen, stikket, kontakten og forbindelseskablet. Beskadigede kabler, koblinger og stik eller tilslutningsledninger, der ikke opfylder forskrifterne, må ikke anvendes, da man kan risikere at blive udsat for elektriske stød. Kontroller regelmæssigt tilslutningsledningen med hensyn til skader eller slid (skørhed).

- Brug aldrig plæneklipperen med beskadigede beskyttelsesanordninger eller -gitre eller uden fungerende motorbremse eller uden påmonterede beskyttelsesanordninger, f.eks. uden udkastnings-spjæld eller uden græsopsamlingsanordning.
- Brug af sikkerhedsmæssige grunde altid en intakt græsopsamlingskurv.

- Kontaktnordningerne på maskinen må ikke fjernes eller ændres, f.eks. fastbinding af et styrehåndtag på styret.
- Udlån kun maskinen til personer, der er fortrolige med betjeningen af det. Lad altid betjeningsvejledningen følge med.
- Vær opmærksom på kommunale forskrifter for motordrevne havemaskiners anvendelsestider.
- Slå ikke vådt græs, og slå ikke græs i regnvejr. Ved vådt græs er der større risiko for ulykker (Risiko for udskridning).
- Slå kun græs i dagslys eller på godt oplyste steder.
- Kør kun med maskinen i skridttempo. Ved at køre hurtigt øges risikoen for at komme til skade ved at snuble, skride ud osv.
- Sørg altid for at stå godt fast på skråninger. Undgå at slå græs på meget stejle skråninger, da der er risiko for at miste kontrollen over maskinen.

Fremgangsmåde ved græsslåning

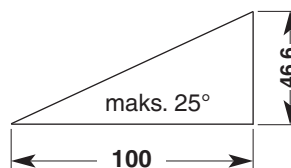


- Der må ikke være uvedkommende i fareområdet.
- For at kunne starte apparatet, skal det stilles på et plant underlag. Når motoren starter op må apparatet ikke vippe.
- Når motoren tændes, skal anvisningerne følges, og den må kun tændes, når dine fødder er i sikker afstand fra klippeværktøjet.
- Slå altid græsset på tværs af skråninger og aldrig op og ned, idet der da er risiko for at blive kørt over af plæneklipperen, hvis man mister kontrollen over den.
- Vær særlig forsigtig, når du ændrer kørselsretning på en skrånning, så du ikke mister herredømmet.

- Af sikkerhedsmæssige årsager må maskinen ikke anvendes på skråninger med en stigning på over 25° (46,6 %).

Risiko for kvæstelser!

En hældning på 25° svarer til en lodret stigning på 46,6 cm over en vandret afstand på 100 cm.



NB!

Udvis særlig forsigtighed ved baglæns bevægelser, og når plæneklipperen trækkes.

Risiko for at snuble!

- Vær ekstra forsigtig, når du vender plæneklipperen om eller trækker den hen mod dig selv.
- Sluk for motoren, når plæneklipperen skal vippe over andre flader end græs, og når den skal skubbes til og fra arbejdsområdet.



- Lad være med at åbne udkastnings-spjældet og/eller tømme græsopsamlingskurven, så længe klippekniven drejer rundt. Den roterende kniv kan medføre kvæstelser.
- Undgå at slukke og tænde apparatet hyppigt inden for et kort tidsrum, og "leg" ikke med startknappen. Risiko pga. motoroverophedning.
- Apparatet forårsager spændingssvingninger, når det kører på højtryk. Ved dårlige netforhold kan det have indflydelse på andre apparater eller anordninger, der er tilsluttet samme kredsløb. I dette tilfælde skal der træffes tilstrækkelige foranstaltninger (f.eks. apparatet kan tilsluttes et andet kredsløb, eller det kan tilsluttes et kredsløb med lavere impedans).
- Fastgør aldrig ting til styret (f.eks. arbejdstøj). Forlængerledninger må ikke vikles om styret.



- NB!

Hænder og fødder skal

holdes væk fra roterende dele. Rør aldrig en roterende kniv. Stå aldrig i nærheden af udkastningsåbningen. Den sikkerhedsafstand, som styrehåndtaget giver, skal altid overholdes.

Risiko for kvæstelser!

- Undlad at løfte eller bære en plæneklipper med kørende motor eller med tilsluttet ledning.
- Stands motoren, og træk stikket ud:
 - Før du afhjælper blokeringer eller fjerner tilstoppelser i udkastningskanalen;
 - Når klippeværktøjet er stødt på et fremmedlegeme. Klippeværktøjet skal i så fald kontrolleres for eventuelle beskadigelser;

- Før plæneklipperen kontrolleres, rengøres eller der udføres arbejde på den;
- Hvis den begynder at vibrere usædvanlig voldsomt. Klippeværktøjet skal kontrolleres med det samme.
- Før maskinen forlades eller står uden opsyn;
- Før du løfter eller bærer plæneklipperen.
- Før transporten.



- Vær opmærksom på at klippeværktøjet har efterløb, som udgør nogle sekunder før det står stille.

Vedligeholdelse og reparationer



Plæneklipperen skal slukkes og netstikket trækkes ud, før der udføres arbejde på maskinen, før indstilling eller rengøring af maskinen, eller før det kontrolleres, om tilslutningsledningen er snoet eller beskadiget.

Der må kun udføres vedligeholdelsesarbejde, som er beskrevet i denne betjeningsvejledning.

Alt andet arbejde skal udføres af en forhandler.

VIKING anbefaler at alle vedligeholdelsesarbejder og reparationer kun udføres af en VIKING forhandler.

VIKING forhandlerne tilbydes regelmæssigt seminarer og tekniske informationer.

Anvend kun værktøj, tilbehør og reservedele af høj kvalitet. I modsat fald er der risiko for ulykker med personskader eller skader på apparatet til følge.

VIKING anbefaler originale VIKING værktøj, tilbehør og reservedele. Disse er konstrueret til apparatet og er tilpasset brugerens krav. Originale VIKING reservedele ses af VIKING reservedelsnummeret, på påtrykt VIKING og evt. på VIKING reservedelssymbol. På mindre komponenter kan symbolet også stå alene.

- Sørg for at alle møtrikker, bolte og skruer er fast tilspændte, så det er sikkert at bruge maskinen.
- Hvis klippeværktøjet eller plæneklipperen støder på en forhindring eller et fremmedlegeme, skal motoren slås fra, stikket trækkes ud og undersøges af en fagmand.
- Plæneklipperen må ikke bruges med en beskadiget eller bøjet krumtapaksel. **Risiko for kvæstelser pga. defekte dele!**
- Kontroller regelmæssigt, om græsopsamlingsanordningen er slidt, beskadiget eller ikke længere fungerer.
- Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.
- Ulæselige fare- og advarselsanvisninger på maskinen skal udskiftes. Din VIKING-forhandler har reserveskilte.

Advarsel – risici som følge af strøm

- Under græsslåningen skal kablet holdes langt væk fra kniven.
- Brug kun fugtigheds-isolerede forlængerkabler til udendørs brug. (Se punktet: Ibrugtagning).



- Selv om drivmotoren er beskyttet mod stænkvand,

må der ikke arbejdes med plæneklipperen i regnvejre eller våde omgivelser.

- Lad ikke maskinen stå ubeskyttet i regnen.
- Adskil tilslutningsledningen fra stikket og stikdåsen.
- Ved brug af plæneklipperen i det fri skal stikdåsen være forsynet med et fejlstrømsrelæ (brydestrøm maks. 30 mA). Yderligere oplysninger fås hos elinstallatøren.

Symbolforklaring (1)



NB!

Læs betjeningsvejledningen inden ibrugtagning.



Risiko for kvæstelser!

Der må ikke være uvedkommende i fareområdet.



Risiko for kvæstelser!

Pas på; skarp klippekni. Klippekniven har et par sekunders efterløb (motor/knivbremse). Før vedligeholdelse og rensning af apparatet, før kontrol af tilslutningsslangen o.lign. samt før apparatet forlades, skal motoren slukkes og stikket trækkes ud.



Fare for elektrisk stød!

Hold tilslutningskablet langt væk fra klippeværktøjet.



Leveringsomfang



2

Pos.	Betegnelse	Stk.
1	Basismaskine	1
2	Ledningsbøjningsbeskyttelse ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Fladrundbolt	2
4	Drejegreb	2
5	Kabelføring	1
6	Græsopsamlingskurvens øverste del	1
7	Græsopsamlingskurvens nederste del	1
8	Bolt	2
9	Ledningsklips (ME 545)	2
10	Skive (ME 545)	2
	• Betjeningsvejledning	1

Klargøring af maskinen

BEMÆRK



Hertil stilles maskinen på et plant, fast underlag.

Montering af styrehåndtag



3

Montering af styrehåndtag:

- A=** Sæt styrehåndtaget på begge underdele på styrehåndtaget.
- 3=** Stik fladrundboltene gennem hullerne indefra og spænd til med drejeregrene.
- 4=** drejeregrene.

BEMÆRK



Frigangen i gevindene forhindrer, at drejeregrene af sig selv løsnes fra boltene.

❶ Monter venstre ledningsbøjningsbeskyttelse:

BEMÆRK



Monter ledningsbøjningsbeskyttelsen (2) som vist på billedet. Kabeltræk og kabler skal føres under styret.

Løsn evt. drejeregabet (4) før monteringen.

Læg kabeltræk og kabler ind i

2= ledningsbøjningsbeskyttelsen.

Læg først ledningsbøjningsbeskyttelsen ind i

11= det øverste hul på styrunderdelen. Lad derefter ledningsbøjningsbeskyttelsen gå i hak

12= i det nederste langhul på styrunderdelen.

❷ Monter højre ledningsbøjningsbeskyttelse:

BEMÆRK



På model **ME 545** er der intet kabeltræk på styrehåndtagets højre side. Derfor skal der kun monteres en ledningsbøjningsbeskyttelse (2) på venstre side på denne plæneklipper.

Monteringen af 2= højre ledningsbøjningsbeskyttelse sker på samme måde som for venstre side.

Klap styrehåndtaget om:

OBS



Risiko for kvæstelser!

Stands apparatet, **før** det klappes sammen, og træk tilslutningsledningen ud. Styrehåndtagets øverste del må ikke belastes (f.eks. med arbejdstøj, der er hængt på styrehåndtaget).

Risiko for klemning!

Når drejeregrebene løsnes kan styrets øverste del klappe sammen. Hold derfor om styrets øverste del (A) på det højeste sted med den ene hånd, mens drejeregrebene skrues af.

Styrehåndtagets øverste del klappes sammen ved rengøring af maskinen samt i forbindelse med pladsbesparende transport og opbevaring:

- 4= Løsn drejeregrebene indtil disse let kan bevæges frem og tilbage.
- Klap styrehåndtagets øverste del ned og læg den på kabinettets nederste del.

Styrehåndtagets øverste del



4

R= Motorstoparm

S= Startknap

T= Håndtag til fremdrift
ME 545 V

U= Håndtag til Vario-drev
ME 545 V

V= Trækaflastning
forbindelseskabel

W= Strømtilslutning

Montér kabelføringen:



5

ME 545 C, ME 545 V:

5= Stik kabelføringen ind i udskæringen på kabinettet og drej mod styrehåndtagets øverste del.

X= Sørg for, at alle kabler ligger i kabelføringen. Lad kabelføringen gå i hak i de to huller med et let tryk.

ME 545:

Fastgør ledningen på styrehåndtagets øverste del vha. 9= ledningsklipsene.

Monter græsopsamlingskurven



6

- 6=** Sæt græsopsamlingskurvens øverste del på
- 7=** græsopsamlingskurvens nederste del.
- 8=** Tryk boltene gennem de tilhørende åbninger indefra. Lad græsopsamlingskurvens overdel gå i hak i kurvens underdel med et let tryk.

Højdeindstilling styr



7

Styrets arbejds højde kan indstilles i positionerne

- I** (lav),
II (mellem) og
III (høj):

- J=** Løsn styrhøjdeindstillingens drejeregreb mod uret (ca. fem omdrejninger).
- A=** Tag om styrets øverste del med begge hænder og placer det med op- og nedadgående tryk i den ønskede position.

BEMÆRK



Sørg for at styret har samme højde til højre og venstre.

- J=** Spænd derefter drejeregret til med uret.

Central klippehøjdeindstilling



8

OBS



Risiko for kvæstelser!

Motoren **skal** standses, før klippehøjden indstilles.

Sørg for at der er rigelig afstand mellem fødder og klippeværktøj.

Der kan indstilles **syv** forskellige klippehøjder mellem **25 mm** og **80 mm**.

Trin **1** = laveste klippehøjde

Trin **7** = højeste klippehøjde.

I= Justeringsgrebet til den centrale højdeindstilling sidder på venstre side (se illustration).

Tag om apparatet på grebet og

I= træk justeringsgrebet op efter, for at løsne stopmekanismen.

- Indstil den ønskede klippehøjde ved at bevæge maskinen op eller ned.

Denne kan aflæses på

H= klippehøjdeskalaen.

I= Slip derefter justeringsgrebet igen og lad højdeindstillingen gå i hak.

Påsætning og aftagning af græsopsamlingskurven



9

OBS



Risiko for kvæstelser!

Ved på- og afhægtning af græsopsamlingskurven **skal** motoren være slukket.

Påhægtning:

M= Åben og hold udkastningsklappen.

Hægt græsopsamlingskurven med

8= udkæringerne i græsopsamlingskurven på

9= apparatets holder.

M= Luk igen udkastnings-spjældet med hånden.

Afhægtning:

M= Åben og hold udkastningsklappen.

Løft græsopsamlingskurven op efter, hægt den ud

9= af holderen og tag den af.

M= Luk igen udkastnings-spjældet med hånden.

BEMÆRK



Plænen bliver smuk og tæt, hvis den slås ofte og holdes kort.

Slå ikke plænen for kort i varme og tørre klimaer, da den ellers tørrer ud eller svides af solen og kommer til at se grim ud!

Resultatet bliver bedre med en skarp kniv end med en sløv. Derfor bør kniven slibes regelmæssigt (VIKING-forhandler).

OBS



Risiko for kvæstelser!

Bliver ledningen viklet sammen, skal den omgående rettes ud.

Ved anvendelse af en kabeltromle skal tilslutningsledningen være rullet helt ud, da der ellers kan opstå effekttab og overophedning på grund af elektrisk modstand.

Hold tilslutningsledningen bag dig under græsslåningen. Den kan let blive klippet over, hvilket indebærer en stor risiko for ulykker. Sørg derfor altid for, at ledningen ligger på det område, hvor der allerede er slået græs.

Græsslåning på skråninger



10

Af sikkerhedsmæssige grunde bør plæneklipperen ikke anvendes på en hældning på mere end 25°. En hældning på 25° svarer til en lodret stigning på 46,6 cm over en vandret strækning på 100 cm.

Korrekt belastning af motoren

Tænd aldrig for plæneklipperen i højt græs eller i den laveste klippehøjde.

Plæneklipperen må kun belastes så meget, at motorens omdrejningstal ikke synker væsentligt.

Hvis omdrejningstallet falder, vælges en højere indstilling af klippehøjden og/eller fremføringshastigheden reduceres.

Termisk overbelastningsbeskyttelse af motor

Hvis der under arbejdet opstår en overbelastning af motoren, kobler den indbyggede termiske overbelastningsbeskyttelse automatisk motoren fra.

Årsager til overbelastning:

- Græsslåning i for højt græs eller ved for lavt indstillet klippehøjde
- For høj fremføringshastighed
- Ikke egnet eller for lang forbindelseskabel (spændingsfald) (se kapitel "Tilslut apparatet elektrisk")
- Utilstrækkelig rensning af køleluftføringen (luftudtagene)

Ibrugtagning efter pause:

Efter en afkølingstid på ca. 10 min. (afhængigt af omgivelsestemperaturen), genstartes apparatet (se kapitlet "Ibrugtagning").

Når kniven blokerer

Stands straks motoren, og træk netstikket ud. Find derefter årsagen, og sørg for at udbedre fejlen.

Ibrugtagning af maskinen

OBS



- Undersøg hele det areal, hvor maskinen skal anvendes, og fjern sten, kæppe, ståltråd, kødben og øvrige fremmedlegemer
- Start motoren som beskrevet.
- Vær ekstra forsigtig, når du vender plæneklipperen om eller trækker den hen mod dig selv.
- **Risiko for kvæstelser!** Hænder og fødder skal holdes væk fra roterende dele.
- Under græsslåningen skal man altid bære solide sko og lange bukser. Brug aldrig plæneklipperen barfodet eller iført sandaler.
- Maskinen må aldrig benyttes, når der er personer, specielt børn, eller dyr i nærheden.

Tilslut apparatet elektrisk

Netspænding skal stemme overens med driftsspændingen (se typeskiltet).

Netspændingen skal stemme overens med maskinens mærkespænding.

Ledningen skal være tilstrækkeligt sikret (se kapitlet "Tekniske data").

Der må kun anvendes ledninger, som ikke er lettere end gummiledninger af typen H07 RN-F DIN/VDE 0282, og som har et min. tværsnit 3 x 1,5 mm² op til 25 m eller 3 x 2,5 mm² op til 50 m.

Forbindelseskablernes koblinger skal være af gummi eller gummibetrakke og opfylde normen DIN/VDE 0620.

Dette redskab skal tilsluttes en strømforsyning med en systemimpedans $Z_{\text{maks.}}$ ved leveringspunktet (hovedtilslutningen) på maksimalt **0,47 ohm** (ved 50 Hz).

Brugeren skal sikre, at redskabet kun tilsluttes en strømforsyning, der overholder disse krav. Hvis det er nødvendigt, kan systemimpedansen oplyses af det lokale elselskab.

Trækaflastning



Under arbejdet forhindrer trækaflastningen at forbindelseskablet trækkes utilsigtet af og derved beskadiger strømtilslutningen på apparatet.

Derfor skal forbindelseskablet føres gennem trækaflastningen.

Med

10= forbindelseskablet dannes en løkke, som føres gennem

11= åbningen.

Bøj løkken over

12= krogen og spænd til.

Start plæneklipperen



BEMÆRK



Start ikke motoren i højt græs eller i laveste klippehøjde, da dette gør opstarten vanskelig.

Trin ① :

S= Tryk på startknappen og hold den inde.

Trin ② :

Tryk

R= motorstoparmen mod styret, og hold fast.

- Startknappen kan slippes igen efter at motorstoparmen er trykket op.

Sluk for plæneklipperen



R= Slip motorstoparmen.

Motoren og kniven standser indenfor kort tid.

OBS



Risiko for kvæstelser!

Træk netstikket ud, når plæneklipperen forlades!

Tænd for fremdriften ME 545 V



BEMÆRK



Fremdriften virker kun, når motoren kører.

Håndtaget til Vario-drevet (**U**) må **ikke** aktiveres når motoren står stille, da dette kan medføre at drevets mekanisme beskadiges (håndtaget er blokeret).

Trin ① :

T= Tryk fremdriftshåndtaget mod styret og hold fast. Maskinens drev kobler ind.

Trin 2 :

Til en trinløs øgning af hastigheden trækkes

U= håndtaget til Vario-drevet bagud;

for at reducere hastigheden trykkes håndtaget fremefter.

Kørehastighed:

Trinløs **fra 2,4 km/h til**

4,0 km/h

BEMÆRK



Vario-drevets hastighed kan reguleres efter ønske **under** kørslen **uden** at fremdriften kobles ud.

Stop fremdrift



15

Stands fremdriften ved at slippe

T= fremdriftshåndtaget.

Niveaumåler



16

Græsopsamlingskurven er udstyret med

N= en niveaumåler på opsamlingskurvens øverste del.

Luftstrømmen, der opstår ved klippeknivens rotation, og som sørger for opfyldningen af græsopsamlingskurven, løfter niveaumåleren:

Græsopsamlingskurven fyldes med afskåret græs.

Efterhånden som græsopsamlingskurven fyldes med græs, reduceres denne luftstrøm, og niveaumåleren synker ned:

Græsopsamlingskurven er fuld og skal tømmes (se afsnittet "Tømning af græsopsamlingskurv").

Tømning af græsopsamlingskurv



18

OBS



Risiko for kvæstelser!

Før tømningen af græsopsamlingskurven **skal** motoren være slukket.

BEMÆRK



En komplet fyldt græsopsamlingskurv kan veje op til **16 kg**.

- Hægt græsopsamlingskurven af maskinen (se kapitlet "Påsætning og aftagning af græsopsamlingskurven").
Åben græsopsamlingskurven ved
13= låselasken og
5= klap opsamlingskurvens øverste del op.

Klap den fyldte græsopsamlingskurv bagud.

Med

14= holdegrebet (græsopsamlingskurvens øverste del) og

15= holdegrebet (græsopsamlingskurvens nederste del) kan der holdes godt fast om græsopsamlingskurven, som så nemt kan tømmes.

Vedligeholdelse

OBS



 **Risiko for kvæstelser!**
 

For at undgå at motoren starter utilsigtet, trækkes kablet **altid** ud, før alle vedligeholdelses- og rengøringsarbejder og før arbejder på klippekniven.



Risiko for kvæstelser! Arbejd altid med handsker.

Rør aldrig klippekniven, før den står stille.

Har du ikke nok kendskaber eller hjælpemidler til rådighed, bedes du **altid** henvende dig til en forhandler.

VIKING anbefaler at vedligeholdelsesarbejder og reparationer kun udføres hos en VIKING forhandler.

VIKING anbefaler originale VIKING reservedele.

Rengøring af maskinen



17

Vedligeholdelsesinterval: Efter hver brug

Rengør omhyggeligt maskinen efter anvendelse. Omhyggelig behandling beskytter din maskine mod skader og forlænger levetiden.

Rens afkølingstilførslen (indsugningsåbningen) mellem motorhjelm og kabinettets nederste del for at opnå tilstrækkelig motorkøling.

Rengør kniven.

Maskinens underside renses med børste og vand. Eventuelle græsrester i kabinettet og udkastningskanalen løsnes først med en pind.

Ret **aldrig en vandstråle** mod motordele, pakninger, lejesøler og elektriske komponenter såsom kontakter. Det kan medføre dyre reparationer.

Brug ikke aggressive rengøringsmidler. Sådanne rengøringsmidler kan beskadige kunststof- og metaldele, hvilket forringer VIKING-apparatets drift.

Kan snavs ikke fjernes med vand, med en børste eller med en klud, anbefaler VIKING anvendelsen af et specialrensemiddel (f.eks. STIHL specialrensemiddel).

OBS



Risiko for kvæstelser!

Før den vippes op skal plæneklipperen stilles på et fast, vandret og plant underlag og indstil det højeste skæreniveau (trin 7), da plæneklipperen ellers vipper frem igen.

BEMÆRK



Vip plæneklipperen op på forenden ved rengørings- og vedligeholdelsesarbejde. Hægt græsopsamlingskurven af og løft styrehåndtagets øverste del af, før du vipper plæneklipperen op (se kapitlet "montering af styrehåndtag") og løft derefter udkastnings-spjældet.

El-motor, hjul og gearkasse

El-motoren er vedligeholdelsesfri.

Hjulenes kuglelejer er vedligeholdelsesfrie.

Vario-gearkassen (**ME 545 V**) skal ikke vedligeholdes.

Styrehåndtagets øverste del

Vedligeholdelsesinterval: Før hver brug

Styrehåndtagets øverste del er beklædt med et isoleringslag. Hvis dette beskadiges, skal styrehåndtagets øverste del udskiftes.

Risiko for kvæstelser pga. elektrisk stød!

Vedligeholdelse af knivene



19

OBS



Risiko for kvæstelser!

Har du ikke nok kendskaber eller hjælpemidler til rådighed, bedes du **altid** henvende dig til en forhandler (VIKING anbefaler VIKING forhandleren).

VIKING anbefaler originale VIKING reservedele.

Vedligeholdelsesinterval: Før hver brug

Vip plæneklipperen til
rengøringspositionen.

- Rens knivene og kontroller for beskadigelser (hakker eller ridser) og slid og udskift efter behov.

Slidgrænser:

Knivtykkelsen skal være mindst **2 mm** over det hele. (Kontroller med en skydelære).

Skærene kan maksimalt slibes **5 mm** ned under en efterslibning.

Læg en
22= lineal mod den forreste knivkant og kontroller sliddet.

VIGTIGT



Er den medfølgende kniv ikke monteret på plæneklipperen, men f.eks. den ekstra granuleringskniv som specialtilbehør, så gælder andre slidgrænser.

OBS



Risiko for kvæstelser!

En slidt kniv kan knække og forårsage alvorlige kvæstelser. Følg derfor altid anvisningerne om knivens vedligeholdelse.

Knivens slid afhænger af anvendelsesstedet og varigheden. Anvendes apparatet på en sandet bund eller ofte under tørre betingelser, slides kniven meget og meget hurtigt.

Når skæreknaven udskiftes skal knivebolt (**18**) også udskiftes.

Afmontering af klippekniven



19



Risiko for kvæstelser! Arbejd altid med handsker.

- Brug til afmontering en
- 16=** trækloids (ca. 60 x 60 mm) for at holde imod på
 - 17=** kniven.
 - 18=** Skru knivens skrue ud med en skrueøgle SW 24.
 - 17=** Tag kniven af.

Slibning af klippekniven



19

Kniven skal slibes under hensyntagen til nedenstående punkter:

- Afkøl kniven under slibningen, f.eks. med vand. Den må ikke blive blå, da skæreevnen i så fald forringes.
- Slib kniven ensartet for at undgå vibrationer pga. ubalance.

OBS



Risiko for kvæstelser!

Kontroller kniven for beskadigelser inden monteringen. Kniven skal udskiftes, hvis der er synlige hakker eller ridser, når skærene er slebet ned til 5 mm's tykkelse eller når kniven er tyndere end 2 mm et sted (slidgrænse).

Knivsæggens slibevinkel udgør 30°.

Kontrol af knivens balance



20

- 19=** Før skruetrækkeren gennem
 - 20=** midterhullerne på
 - 17=** kniven og juster kniven vandret.
- Er kniven korrekt afbalanceret, forbliver den i den vandrette position.
- Hælder kniven mod den ene side, skal denne side efterslibes, indtil der er balance.

Montering af kniven



21



Risiko for kvæstelser!
Arbejd altid med handsker.

17= Monter kniven med de ombukkede vinger opad.

Brug en

16= trækklods

(ca. 60 x 60 mm) for at holde imod på kniven.

18= Spænd knivboltene til med et drejningsmoment på **10 - 15 Nm**.

OBS



Risiko for kvæstelser!

Det foreskrevne tilspændingsmoment for knivboltene på **10 - 15 Nm** skal overholdes nøje, da den sikre fastgøring af klippeværktøjet afhænger af dette.

Fastgør også knivbolten (**18**) med Loctite 243.

Kabeltrækindstilling, fremdrift



22

Vedligeholdelsesinterval: Efter behov (drevet starter ikke, selvom håndtaget til fremdrift er trukket)

Kabeltrækkets spænding er korrekt indstillet på fabrikken. Det kan dog ske, at kabeltrækket skal efterjusteres efter længere tids anvendelse.

På styrehåndtagets øverste venstre del sidder der en

21= justeringsskrue.

Korrekt indstilling:

Aktivér køregrebet, og træk samtidig plæneklipperen bagud.

Efter ca. en tredjedel af håndtagets vandring skal drivhjulene blokere.

Ved at dreje **21=** justeringsskruen mod “+” øges spændingen på kabeltrækket, drejes der mod “-” reduceres spændingen.

OBS



Risiko for kvæstelser!

Hvis drivhjulene blokerer når der trækkes tilbage, selv om håndtaget **ikke** er aktiveret, er kabeltrækket indstillet forkert, og plæneklipperens drev er koblet til permanent. Plæneklipperen kan utilsigtet sætte sig i gang under starten og således medføre person- eller tingskader.

Indstillingen skal gentages (kontakt evt. en forhandler, VIKING anbefaler VIKING forhandlere).

Opbevaring (vinterpause)

Opbevaringsrummet skal være tørt og støvfrit. Desuden skal plæneklipperen opbevares uden for børns rækkevidde.

Eventuelle fejl på maskinen skal altid afhjælpes før opbevaringen, så den altid er klar til drift.

Ved længere tids driftspause (vinterpause) skal følgende punkter udføres:

- Rens alle ydre dele omhyggeligt.
- Smør samtlige bevægelige dele godt ind i olie/fedt.

Miljøbeskyttelse



Det afskårne græs hører ikke til i skraldespanden, men bør derimod komposteres.

Emballager, maskine og tilbehør er fremstillet af materialer, der kan genbruges, og som skal bortskaffes i overensstemmelse hermed.

Miljørigtig bortskaffelse, hvor materialerester sorteres, fremmer muligheden for at genanvende brugbare materialer. Af denne grund skal maskinen afleveres i et affaldsdepot når den er opslidt.

Standardreservedele

Klippekniv
6340 702 0100

BEMÆRK



Fastgøringsdelene på kniven (f.eks. knivbolt, låseskive) skal udskiftes, når kniven udskiftes eller monteres. Reservedele fås som tilbehør hos en VIKING forhandler.

Sådan minimerer du slid og undgår skader

Vigtige bemærkninger til vedligeholdelsen for produktgruppen

Elektriske plæneklippere

For at undgå skader og unødigt slidage på din VIKING-maskine skal du overholde følgende anvisninger:

1. Sliddele

Dele af VIKING-produktet udsættes også selv ved korrekt brug for normal slidage og skal alt efter art og varighed af brugen udskiftes i rette tid.

Hertil hører bl.a.:

- Kniv
- Opsamlingskurv
- Beskyttelseslister
- Kilerem (ME 545 V)

2. Overholdelse af betjeningsvejledningens anvisninger

Benyttelse, vedligeholdelse og opbevaring af VIKING-maskinen skal ske lige så omhyggeligt, som det er foreskrevet i denne betjeningsvejledning. Brugeren hæfter selv for alle skader, der måtte opstå som følge af tilsidesættelse af sikkerheds-, betjenings- og vedligeholdelsesanvisningerne.

Dette gælder især:

- Ikke tilstrækkelig dimensioneret tilførsel (tværsnit)
- Ukorrekt elektrisk tilslutning (spænding)
- Produktændringer, der ikke er godkendt af VIKING,
- Anvendelse af værktøj eller tilbehør, som ikke er godkendt eller egnet til apparatet eller ikke er af høj kvalitet.
- Brug af produktet til andet end det af producenten foreskrevne formål,
- Anvendelse af produktet ved sportsarrangementer eller i konkurrencer
- Følgeskader som følge af fortsat brug af produktet med defekte komponenter

3. Vedligeholdelsesarbejde

Alt arbejde, der er beskrevet i afsnittet "Vedligeholdelse", skal udføres regelmæssigt.

Hvis disse vedligeholdelsesarbejder ikke kan udføres af brugeren selv, skal en forhandler tilkaldes.

VIKING anbefaler at alle vedligeholdelsesarbejder og reparationer kun udføres af en VIKING forhandler.

VIKING forhandlerne tilbydes regelmæssigt seminarer og tekniske informationer.

Såfremt dette arbejde ikke bliver udført, kan der forekomme skader, som brugeren hæfter for.

Herunder hører bl.a.:

- Skader på drivmotoren på grund af utilstrækkelig rensning af køleluftføringen (luftudtagene)
- Korrosionsskader eller følgeskader på grund af uhensigtsmæssig opbevaring
- Skader på apparatet på grund af anvendelse af andre reservedele af mindre god kvalitet
- Skader pga. ikke udført eller utilstrækkelig vedligeholdelse eller skader pga. vedligeholdelses- eller reparationsarbejder, som ikke udføres på forhandlerens værksted.

Fejl	Mulig årsag	Afhjælpning	Side	Billede
- Motoren starter ikke	<ul style="list-style-type: none"> - Ingen netspænding - EI-ledning/stik, stikforbindelse eller kontakt defekt - Startknappen er ikke trykket ind - Den termisk motoroverbelastningsbeskyttelse er udløst - Plæneklipperens kabinet er tilstoppet 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontroller sikringen - Kontroller, udskift efter behov. - Tryk på startknappen - Afvent afkølingen og prøv at starte igen - Rens plæneklipperkabinettet (træk netstikket ud under rensningen) 	<p>9 ✘</p> <p>10</p> <p>8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Sikringen udløses ofte	<ul style="list-style-type: none"> - Ikke egnet forbindelseskabel - Nettet overbelastet - Apparatet er overbelastet pga. græsslåning i for højt eller for fugtigt græs 	<ul style="list-style-type: none"> - Anvend egnet forbindelseskabel - Tilslut apparatet til en anden strømkreds - Tilpas klippehøjden og klippehastigheden til forholdene 	<p>9</p> <p>9</p> <p>7, 9</p>	<p>7</p>
- Kraftige vibrationer under driften	<ul style="list-style-type: none"> - Knivbolten er løs. - Motorfastgørelsen er løs - Kniven er ikke i balance pga. forkert efterslibning eller brud 	<ul style="list-style-type: none"> - Fastspænd knivbolten - Spænd skruerne til motorfastgørelsen - Efterslib kniven (afbalancer) eller udskift den 	<p>12, ✘</p> <p>✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- Maskinen kører ikke, når fremdriftsgrebet trækkes (ved ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Kabeltræk til fremdrift er forkert indstillet - Kileremmen er slidt - Kabeltrækket til fremdriften er defekt (f.eks. knækket) - Gearkassen er defekt 	<ul style="list-style-type: none"> - Efterjuster kabeltræk til fremdrift - Udskift kilerem - Udskift kabeltræk til fremdrift - Udskift gearkasse 	<p>13</p> <p>✘</p> <p>✘</p> <p>✘</p>	<p>20</p>



Se betjeningsvejledningen til motoren



Kontakt evt. en forhandler, VIKING anbefaler VIKING forhandlere

Fejl	Mulig årsag	Afhjælpning	Side	Billede
- Vario-drevets hastighedsregulering fungerer ikke (ved ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Håndtaget er trykket i den forkerte retning - Kabeltræk til vario-drevet er sprunget af eller defekt 	<ul style="list-style-type: none"> - Tryk håndtaget i den rigtige retning - Hægt kabeltræk til vario-drevet i eller udskift det 	10 ✘	13
- Ujævn klipning, plænen bliver gul	<ul style="list-style-type: none"> - Kniven er sløv eller slidt - Fremføringshastigheden er i forhold til klippehøjden for stor 	<ul style="list-style-type: none"> - Efterslib eller udskift kniven - Reducer fremføringshastigheden, og/eller vælg den rigtige klippehøjde 	12, ✘ 7	19 7
- Startbesvær eller faldende motorydelse	<ul style="list-style-type: none"> - Græsslåning i for højt eller for fugtigt græs - Plæneklipperens kabinet er tilstoppet 	<ul style="list-style-type: none"> - Tilpas klippehøjden og klippehastigheden til forholdene - Rens plæneklipperkabinettet (træk netstikket ud under rensningen) 	7 11	7 16
- Udkastningskanalen er tilstoppet	<ul style="list-style-type: none"> - Kniven er slidt - Græsslåning i for højt eller for fugtigt græs 	<ul style="list-style-type: none"> - Udskift kniven - Tilpas klippehøjden og klippehastigheden til forholdene 	12, ✘ 7	19 7



Se betjeningsvejledningen til motoren



Kontakt evt. en forhandler, VIKING anbefaler VIKING forhandlere

Tekniske data

	Enhed	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Serienummer		6340	6340
Motor, type		Elmotor	Elmotor
Producent		ATB	ATB
Type		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Spænding	Volt [V~]	230	230
Forbrugseffekt	Watt [W]	1600	1600
Sikring	Ampere [A]	10	10
Frekvens	Hertz [Hz]	50	50
Beskyttelsesklasse		II	II
Kapslingsklasse		IPX 4	IPX 4
Klippeanordning		Knivbjælke	Knivbjælke
Klippediameter	cm	43	43
Klippeanordningens omdrejningstal	Omdr./min.	2800	2800
Drev knive		permanent	permanent
I henhold til direktiv 2000/14/EC:			
Garanteret lydeffektniveau $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
I henhold til direktiv 2006/42/EC:			
Lydtryksniveau på arbejdspladsen L_{pA}	dB(A)	78	78
Usikkerhed K_{pA}	dB(A)	1	1
Anført vibrationskarakteristik iht. EN 12096:			
Målt værdi a_{hw}	m/s^2	5,20	5,20
Usikkerhed K_{hw}	m/s^2	2,08	2,08
Måling iht. EN 20 643			
Tilspændingsmoment, knivbolt	Nm	10 - 15	10 - 15
Hjuldrev baghjul		-	Vario
Hjul-Ø foran	mm	180	180
Hjul-Ø bagtil	mm	200	200
Klippehøjde	mm	25 - 80	25 - 80
Græsopsamlingsboks	l	60	60
l/b/h	cm	147x48x102	147x48x102
Vægt	kg	26 / 30	32

Strømskema



22	Nettilslutning
23	Tænd- og slukkekontakt
24	Motor
25	Kondensator
26	blå
27	brun
28	sort

Symbolforklaring (2)



Start af motoren



Stop motoren



ME 545 V
Start fremdrift

Producentens CE-konformitetserklæring

Vi,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

erklærer, at maskinen

plæneklipper, håndbetjent og
strømdrevet

Fabrikat: VIKING
Type: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

Serie-
nummer: 6340

er i overensstemmelse med
følgende EU-direktiver:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Produktet er udviklet i
overensstemmelse med
følgende normer:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Anvendt procedure for
overensstemmelsesvurdering:
Bilag VIII (2000/14/EC)

Navn og adresse på
pågældende myndighed:
TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Sammensætning og
opbevaring af teknisk
dokumentation:
Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Målt lydtryksniveau:
92 dB(A)

Garanteret lydtryksniveau:
94 dB(A)

Konstruktionsåret og
serienummeret står på
apparatets typeskilt.

Langkampfen,
den 02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Sektionsleder forskning og
produktudvikling

Transport



**Anvend altid
handsker under
arbejdet for at
undgå at komme til skade
pga. varme maskindele
eller skarpe kanter.**

- Sluk for apparatet før en transport, træk netkabel af og vent til kniven er standset.
- Apparatet må kun transporteres når motoren er afkølet.
- Apparatet skal bæres af to personer.
- Anvend egnede hjælpemidler til læsning (læsseramper eller løfteanordninger).
- Fastgør apparatet under transport vha. tilstrækkeligt dimensionerede hjælpemidler (seler, reb osv.).
- Under en transport af apparatet skal regionalt gældende forskrifter overholdes, især hvad angår ladningens sikkerhed samt transport af ting på lastarealet.

Service-plan

Giv denne betjeningsvejledning til din VIKING-forhandler, når der skal udføres vedligeholdelsesarbejde på dit VIKING-produkt.

I kapitlet "Serviceplan" bekræfter din VIKING-forhandler, at servicearbejdet er udført i overensstemmelse med forskrifterne.

Model: **ME**

Serienummer:

Levering

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Næste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Næste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Næste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Næste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Næste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Næste service

Dato:

Dato:

VIKING-forhandlerens stempel

Næste service

Dato:

Szanowni Państwo,

dziękujemy, że zdecydowali się Państwo nabyć wysokiej jakości produkt firmy VIKING.

Przy jego produkcji zastosowaliśmy najnowocześniejszą technologię i szereg rozwiązań zapewniających wysoką jakość. Swój cel osiągniemy jednak dopiero wtedy, gdy będą Państwo zadowoleni z naszego wyrobu.

W przypadku pytań dotyczących urządzenia prosimy kontaktować się ze sprzedawcą lub bezpośrednio z naszą firmą dystrybucyjną.

Zadowolonia z wyrobu firmy VIKING życzy Państwu



Dr. Peter Pretzsch

Prezes Zarządu

Firma VIKING stale udoskonala swoje wyroby i dlatego zastrzega sobie prawo dokonywania zmian, dotyczących kształtu, rozwiązań technicznych oraz wyposażenia w dostarczanych wyrobach.

W związku z tym dane i rysunki zawarte w tej broszurze nie mogą być podstawą do roszczeń.

Spis treści

Uwagi dotyczące instrukcji obsługi	2	Wyłączanie kosiarki	10
Opis urządzenia	2	Włączanie napędu kół	10
Zasady bezpiecznej pracy	2	Wyłączanie napędu kół	11
Przygotowanie do pracy	3	Wskaźnik napętnienia kosza	11
Zasady postępowania podczas koszenia trawy	4	Opróżnianie kosza na trawę	11
Konserwacja i naprawy	5	Konserwacja	11
Ostrzeżenie - zagrożenia spowodowane prądem elektrycznym	6	Czyszczenie urządzenia	12
Objaśnienia symboli	6, 19	Silnik elektryczny, koła i przekładnia	12
Wyposażenie standardowe	6	Górna część uchwyty sterującego	12
Przygotowanie urządzenia do pracy	6	Obsługa noży kosiarki	12
Montaż uchwyty	6	Demontaż noża kosiarki	13
Górna część uchwyty sterującego	7	Ostrzenie noża kosiarki	13
Montaż osłony przewodu	7	Sprawdzanie wyważenia noża	13
Montaż kosza na trawę	8	Montaż noża kosiarki	14
Regulacja wysokości uchwyty sterującego	8	Regulacja ciągu napędu kół	14
Centralna regulacja wysokości koszenia	8	Przerwa zimowa	14
Zakładanie i zdejmowanie kosza na trawę	8	Ochrona środowiska	15
Wskazówki dotyczące koszenia i mulczowania	8	Typowe części zamienne	15
Koszenie na zboczach	9	Ograniczanie zużycia i zapobieganie uszkodzeniom	15
Właściwe obciążenie silnika	9	Wykrywanie usterek	16
Termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe silnika	9	Dane techniczne	18
Zasady postępowania w przypadku zablokowania noża kosiarki	9	Schemat instalacji elektrycznej	19
Uruchamianie urządzenia	9	Deklaracja zgodności CE	19
Podłączenie urządzenia do zasilania	10	Transport kosiarki	19
Zaczepek przewodu	10	Plan czynności serwisowych	20
Włączanie kosiarki	10		

Wskazówka:

Niniejsza instrukcja obsługi jest **oryginalną instrukcją obsługi** według dyrektywy WE 2006/42/EC.

Uwagi dotyczące instrukcji obsługi

Symbole graficzne



Symbol ten ułatwia połączenie rysunków do określonych części tekstu w instrukcji obsługi.

Rysunki znajdują się na początku instrukcji obsługi

Oznaczenie fragmentów tekstu

Opisane czynności mogą posiadać różne oznaczenia.

Czynność obsługowa, która **nie** została przedstawiona na rysunku.

Przykład:

- Nóż ostrzyć równomiernie, aby zapobiec drganiom wynikającym z niewyważenia.

Czynność, która **została** przedstawiona na odpowiednim rysunku znajdującym się na stronach z rysunkami (na początku instrukcji obsługi), jest oznaczona cyfrą taką samą jak na rysunku.

Przykład:

- 1= Odkręcić śrubę
- 2= Dźwignia ...

Ogólne zestawienie czynności, dla których nie ma rysunku.

Przykład:

- wykorzystywanie urządzenia podczas imprez sportowych lub w zawodach

Obok opisu czynności związanych z obsługą, w instrukcji obsługi mogą występować fragmenty tekstu, które posiadają specjalne znaczenie. Te fragmenty tekstu oznaczone są opisanyymi poniżej symbolami w celu ich dodatkowego wyróżnienia.



Ostrzeżenia o niebezpieczeństwie wypadku, zranienia osób lub znacznych strat materialnych.



Informacja dotycząca lepszego wykorzystania urządzenia i uniknięcia ewentualnych nieprawidłowości podczas jego użytkowania, które mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub jego poszczególnych części składowych.

Przyporządkowanie pojęć **“w lewą stronę”** i **“w prawą stronę”** w niniejszej instrukcji obsługi:

Użytkownik stoi z tyłu za urządzeniem (pozycja pracy), ze wzrokiem skierowanym w kierunku jazdy do przodu.

Opis urządzenia



- A** Górna część uchwytu sterującego z elementami regulacyjnymi
- C** Pokrętko
- D** Pokrywa silnika
- E** Uchwyt transportowy
- F** Górna część obudowy
- G** Listwa ochronna
- H** Wskaźnik wysokości koszenia
- I** Centralna regulacja wysokości koszenia
- J** Pokrętko regulacji wysokości uchwytu
- K** Kosz na trawę
- L** Ochrona przed zgięciem przewodu
- M** Osłona wyrzutu
- N** Wskaźnik napełnienia kosza

Zasady bezpiecznej pracy



Podczas pracy z kosiarką trawnikową, należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa pracy.



Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia konieczne jest zapoznanie się z instrukcją obsługi, którą należy przechowywać tak, aby móc korzystać z niej w przyszłości.

Prosimy też o dokładne zapoznanie się z mechanizmami regulacji i sposobem eksploatacji urządzenia. Nie należy udostępniać kosiarki dzieciom lub osobom, które nie znają instrukcji obsługi. Niedozwolona jest obsługa kosiarki przez osoby poniżej 16 roku życia. Lokalne przepisy mogą definiować dozwolony wiek użytkownika. Nie należy kosić trawy, jeżeli w pobliżu znajdują się osoby postronne (zwłaszcza dzieci) lub zwierzęta.

Prosimy pamiętać o tym, że osoba obsługująca urządzenie jest odpowiedzialna za wypadki z udziałem osób trzecich i ich mienia.

- Urządzenie nie jest przeznaczone do wykorzystania przez osoby (także dzieci) z ograniczoną zdolnością fizyczną, zdolnością sensoryczną lub psychiczną lub z powodu braku doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że osoby te będą nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za bezpieczeństwo lub otrzymają od tej osoby wskazówki dotyczące obsługi urządzenia.

Dzieci powinny znajdować się pod opieką, w celu zapobieżenia próbom wykorzystania urządzenia do zabawy.

Praca z kosiarką po spożyciu alkoholu, zażyciu leków, opóźniających reakcję lub narkotyków jest niedozwolona. Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia użytkownik powinien być poinstruowany o obsłudze przez sprzedawcę lub specjalistę.

Uwaga!

Kosiarka trawnikowa jest przeznaczona do koszenia trawy - zastosowanie kosiarki do innych celów jest niedozwolone i może być niebezpieczne i prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Niebezpieczeństwo wypadku!

Ze względu na niebezpieczeństwo zranienia użytkownika urządzenia nie należy używać na przykład do: przycinania zarośli, żywopłotów i krzewów, do obcinania pędów czepnych, do pielęgnacji trawy rosnącej na dachu oraz w skrzynkach balkonowych, do oczyszczania ścieżek (odsysanie, przedmuchiwanie, odśnieżanie),

do rozdrabniania fragmentów drzew i żywopłotów, do wyrównywania nierówności powierzchni, np. kretowisk, do transportu skoszonego materiału, poza przewidzianym do tego celu koszem na trawę.

Przygotowanie do pracy



- W trakcie koszenia należy zawsze nosić pełne obuwie i długie spodnie. Trawy nie kosić boso lub w sandałach.
- Należy dokładnie przeszukać teren, na którym urządzenie będzie użytkowane i usunąć wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie kosiarki.
- Przed użyciem kosiarki należy sprawdzić, czy narzędzia tnące, śruby mocujące i cały zespół tnący są w dobrym stanie.



- Uwaga! Niebezpieczeństwo porażenia prądem!

- Szczególne znaczenie dla bezpieczeństwa pracy urządzeń elektrycznych mają: przewód zasilający, wtyczka przewodu zasilającego, przetątnik i przewód przyłączeniowy. Aby nie narazić się na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, nie wolno używać uszkodzonych lub niezgodnych z przepisami przewodów, złączy i wtyków. Należy regularnie sprawdzać, czy przewód zasilający nie ma oznak uszkodzenia lub starzenia się materiału (łamliwości).
- Kosiarki nie należy używać, jeżeli uszkodzone są elementy ochronne, nie działają hamulec noża, nie są zamontowane elementy ochronne (np. osłona wyrzutu) lub jeżeli nie jest założony kosz na trawę.
 - Ze względów bezpieczeństwa stosować zawsze nieuszkodzony kosz na trawę.

- Nie wolno usuwać lub zmieniać działania zamontowanych w kosiarkach urządzeń przełączających, np. przez przywiązanie dźwigni przełączającej do uchwytu.
- Urządzenie można udostępniać (wypożyczać) tylko osobom znającym obsługę danego modelu. Wraz z urządzeniem należy przekazać instrukcję obsługi.
- Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących czasu pracy kosiarek trawnikowych.

Zasady postępowania podczas koszenia trawy



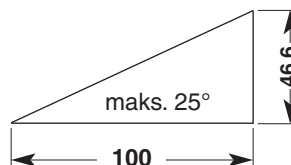
- Osoby trzecie powinny przebywać w bezpiecznej odległości od obszaru zagrożenia.
- Przed uruchomieniem należy urządzenie ustawić na równej powierzchni. Podczas uruchamiania nie należy urządzenia przechylać.
- Silnik należy włączyć zgodnie z instrukcją tylko wtedy, gdy stopy znajdują się w bezpiecznej odległości od noży.

- Nie należy kosić podczas deszczu i w przypadku, gdy trawa jest mokra. Mokra trawa zwiększa niebezpieczeństwo wypadku (niebezpieczeństwo poślizgnięcia się).
- Koszenie należy przeprowadzać tylko przy świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu.
- Urządzenie należy prowadzić tylko w wolnym tempie. Zbyt szybkie prowadzenie urządzenia może prowadzić do zranienia, spowodowanego potknięciem się, poślizgnięciem itp.
- Należy uważać na zachowanie właściwej pozycji podczas pracy na zboczu. Należy unikać koszenia na zbyt stromych zboczach, ze względu na niebezpieczeństwo utraty kontroli nad urządzeniem.
- Kosić należy w poprzek zbocza, a nie - w górę lub w dół tak, aby w przypadku utraty panowania nad urządzeniem lub potknięcia kosiarka nie zsunęła się na operatora lub inne osoby postronne.
- Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku zmiany kierunku jazdy na zboczu, aby nie stracić kontroli nad urządzeniem.

- Ze względów bezpieczeństwa kosiarek trawnikowych VIKING nie można używać na zboczach o nachyleniu przekraczającym 25° (46,6 %).

Niebezpieczeństwo zranienia!

25° nachylenia zbocza odpowiada 46,6 cm wzniesienia pionowego, które przypada na 100 cm odległości w poziomie.



- **Uwaga!** Szczególną ostrożność należy zachować również podczas poruszania się do tyłu oraz ciągnięcia kosiarki.
- **Niebezpieczeństwo potknięcia się!**
- W przypadku zawracania kosiarką lub przyciągania jej do siebie należy zachować szczególną ostrożność.
- Podczas transportu przechylonej kosiarki przez powierzchnie, które nie są porośnięte trawą, oraz w czasie transportu na miejsce koszenia i z powrotem, należy wyłączyć silnik.



- Nie otwierać osłony wyrzutu trawy i nie zdejmować kosza na trawę, jeżeli nóż jest jeszcze w ruchu. Obracający się nóż może spowodować obrażenia.
- Należy unikać częstego włączania w ciąg krótkiego czasu, w szczególności "zabaw" z włącznikiem. Niebezpieczeństwo przegrzania silnika.
- Wahania napięcia, wywołane eksploatacją tego urządzenia przy niekorzystnych warunkach panujących w sieci, mogą spowodować zakłócenie pracy innych urządzeń podłączonych do tej samej instalacji elektrycznej. W takim przypadku należy podjąć odpowiednie działanie (np. podłączyć urządzenie do innego obwodu zasilającego lub do obwodu o mniejszej impedancji).
- W żadnym wypadku nie należy zamocowywać jakichkolwiek przedmiotów na uchwycie kierującym (np. odzież robocza). Przewód przedłużacza nie może zostać owinięty na uchwycie kierującym.



- Uwaga!

Nie zbliżać rąk ani stóp do wirujących elementów. Nie dotykać obracających się noży. Zachować właściwą odległość od otworu wyrzutowego. Należy zawsze zachowywać bezpieczny odstęp ustalony przez uchwyt sterujący.

Niebezpieczeństwo zranienia!

- Nie należy nigdy podnosić lub przenosić kosiarki z pracującym silnikiem lub z podłączonym przewodem elektrycznym.
- Wyłączyć silnik i odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego:
- Przed usunięciem przyczyny zablokowania lub niedrożności kanału wyrzutowego.
- Jeżeli narzędzie tnące natrafiło na ciało obce: kamień, krawężnik, korzeń itp. Jeżeli istnieje konieczność skontrolowania narzędzia tnącego ze względu na ewentualne uszkodzenia.

- Zanim kosiarka poddana zostanie kontroli, czyszczeniu lub przeprowadzone zostaną przy niej jakiegokolwiek prace.
- Jeżeli kosiarka znacznie mocno wibrować, konieczna jest natychmiastowa kontrola.
- Przed oddaleniem się od urządzenia wzgl. jeżeli urządzenie pozostawione jest bez nadzoru.
- Przed podnoszeniem lub przenoszeniem urządzenia.
- Przed transportowaniem urządzenia.



- Należy pamiętać o bezwładnym ruchu narzędzia tnącego, trwającym kilka sekund.

Konserwacja i naprawy



Przed wszystkimi pracami przy kosiarce, jej regulacją, czyszczeniem, przed sprawdzeniem, czy przewód podłączeniowy nie jest zaplątany lub uszkodzony, należy wyłączyć kosiarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego.

Przeprowadzać tylko czynności przedstawione w tej instrukcji obsługi.

Wykonanie innych czynności należy zlecić dealerowi.

Firma VIKING zaleca wykonanie prac konserwacyjnych oraz napraw wyłącznie przez dealera firmy VIKING.

Dla dealerów firmy VIKING organizowane są regularne szkolenia oferowana jest też informacja techniczna.

Należy wykorzystywać tylko narzędzia, akcesoria oraz części zamienne wysokiej jakości.

W przeciwnym razie może zaistnieć niebezpieczeństwo zranienia osób lub uszkodzenia urządzenia.

Firma VIKING zaleca wykorzystanie oryginalnych narzędzi, akcesoriów i części zamiennych firmy VIKING. Posiadają one cechy optymalnie dobrane do danego urządzenia, które odpowiadają wymaganiom użytkownika .

Oryginalne części zamienne VIKING można rozpoznać po numerze części zamiennej VIKING, po napisie VIKING oraz ewentualnie po oznakowaniu części zamiennych VIKING. W przypadku małych części może wystąpić tylko oznakowanie.

- Wszystkie nakrętki, trzpienie i śruby powinny być dobrze dokręcone, dla zachowania gotowości eksploatacyjnej urządzenia.
- Jeżeli narzędzie tnące lub sama kosiarka natrafiły na przeszkodę lub jakieś ciało obce, to należy wyłączyć silnik, wyjąć wtyczkę i przeprowadzić dokładną kontrolę.
- Nie wolno uruchamiać kosiarki trawnikowej z uszkodzonym lub zgiętym wałem korbowym.
Uszkodzone części mogą spowodować obrażenia ciała!
- Należy regularnie sprawdzać zespół gromadzenia trawy pod kątem zużycia, uszkodzeń i prawidłowego działania.
- Ze względów bezpieczeństwa należy wymieniać zużyte i uszkodzone części.
- Wskazówki i ostrzeżenia na urządzeniu, które stały się nieczytelne, należy wymienić. Dealerzy firmy VIKING oferują etykiety zamienne.

Ostrzeżenie - zagrożenia spowodowane prądem elektrycznym

- Podczas koszenia przewodów zasilający powinien znajdować się z dala od noża.
- Do użytku na terenie otwartym należy używać wyłącznie przedłużaczy izolowanych przed wilgocią (zob. punkt: Uruchamianie).



- Choć silnik urządzenia jest zabezpieczony przed wodą rozpryskową,

kosiarki trawnikowej nie wolno używać podczas deszczu ani w warunkach dużej wilgotności terenu.

- Urządzenie należy odpowiednio zabezpieczyć przed deszczem.
- Przewody zasilające należy rozłączać poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka elektrycznego; nie ciągnąć za przewód.
- W przypadku pracy kosiarki na otwartej przestrzeni gniazdko powinno być wyposażone w bezpiecznik przeciwporażeniowy (prąd zadziałania maks. 30 mA) lub należy podłączyć taki bezpiecznik między gniazdkiem a kosiarką. Szczegółowych informacji udzieli elektryk.

Objaśnienia symboli (1)



Uwaga!

Przed pierwszym uruchomieniem należy koniecznie przeczytać instrukcję obsługi.



Niebezpieczeństwo zranienia!

Osoby trzecie powinny przebywać w bezpiecznej odległości od obszaru zagrożenia.



Niebezpieczeństwo zranienia! Uważać na ostry nóż. Nóż obraca się przez kilka minut po wyłączeniu (uaktywnieniu hamulca silnika/noża).

Przed rozpoczęciem czynności przy narzędziu tnącym, przed konserwacją lub czyszczeniem, przed sprawdzeniem, czy przewód przyłączeniowy jest poplątany lub uszkodzony oraz przed pozostawieniem urządzenia należy wyłączyć silnik i odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego.



Niebezpieczeństwo porażenia prądem!

Przewód zasilający powinien znajdować się z dala od narzędzia tnącego.



Wyposażenie standardowe



2

Poz.	Oznakowanie	Szt.
1	Urządzenie zasadnicze	1
2	Ochrona przed zgięciem przewodu ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Śruba	2
4	Pokrętło	2
5	Ostona przewodów	1
6	Górna część kosza na trawę	1
7	Dolna część kosza na trawę	1
8	Sworzeń	2
9	Uchwyt ciągną (ME 545)	2
10	Podkładka (ME 545)	2
	• Instrukcja obsługi	1

Przygotowanie urządzenia do pracy

WSKAZÓWKA



Przed rozpoczęciem prac urządzenie należy ustawić w sposób stabilny na twardym podłożu.

Montaż uchwytu



3

Zamontowanie uchwytu kierującego

- A=** Założyć uchwyt kierujący na obie dolne części uchwytu.
- 3=** Śruby z łbem grzybkowym przełożyć przez otwory od środka na zewnątrz
- 4=** i nakręcić pokrętła obrotowe.

WSKAZÓWKA



Specjalne przerwy w gwintach zapobiegają zagubieniu poluzowanych pokręteł z gwintu śrub uchwytu sterującego.

❶ Zamontowanie lewej ochrony przed zgięciem przewodu

WSKAZÓWKA



Ochronę przed zgięciem przewodu (2) zamontować w sposób pokazany na rysunku. Ciągna i przewody należy poprowadzić pod uchwytem kierującym.

Ewentualnie poluzować przed montażem pokrętła (4).

Wszystkie ciągna i przewody

2= włożyć do ochrony przed zgięciem przewodu.

Ochronę przed zgięciem przewodu

11= włożyć najpierw w górny otwór dolnej części uchwytu kierującego.

Następnie zatrzasknąć ochronę przed zgięciem przewodu

12= w dolnym otworze wzdłużnym dolnej części uchwytu kierującego.

❷ Zamontowanie prawej ochrony przed zgięciem przewodu

WSKAZÓWKA



W modelu **ME 545** po prawej części uchwytu kierującego nie przebiegają żadne ciągna. Dlatego w tej kosiarce trawnikowej należy zamontować tylko lewą ochronę przed zgięciem przewodu (2).

Montaż

2= prawej ochrony przed zgięciem przewodu wykonuje się w taki sam sposób jak po stronie lewej.

Składanie uchwytu sterującego:

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Przed przechyleniem urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć przewód sieciowy. Nie można obciążać górnej części uchwytu kierującego (np. przez wieszanie odzieży roboczej na uchwycie).

Niebezpieczeństwo zgniecenia!

Poprzez poluzowanie pokręteł można złożyć górną część uchwytu. W tym celu należy trzymać górną część uchwytu (A) w najwyższym położeniu jedną ręką, podczas odkręcania pokręteł.

W celu czyszczenia oraz łatwiejszego transportu i przechowywania urządzenia, górną część uchwytu można złożyć:

- 4= Wkręcić pokrętła w taki sposób, aby można było nimi łatwo poruszać w obu kierunkach.
- Złożyć górną część uchwytu i położyć na dolnej części uchwytu.

Górna część uchwytu sterującego



4

R= dźwignia hamulca silnika

S= Przycisk uruchamiania

T= dźwignia włączania napędu
ME 545 V

U= dźwignia napędu Vario
ME 545 V

V= Zaczep przewodu

W= Gniazdo elektryczne

Montaż osłony przewodu



5

ME 545 C, ME 545 V:

5= Umieścić osłonę przewodów w wybraniu obudowy i obrócić w kierunku górnej części uchwytu sterującego.

Zwrócić uwagę, aby wszystkie przewody znalazły się w osłonie przewodów.

Lekko naciskając, zablokować osłonę przewodów w obu otworach przewidzianych do tego celu.

ME 545:

Zamocować ciągno do górnej części uchwytu kierującego za pomocą 9= uchwytów ciągna.

Montaż kosza na trawę



6

6= Nałożyć górną część kosza na
7= dolną część kosza na trawę.

8= Sworznie wcisnąć od wewnątrz do przygotowanych otworów.
Lekko naciskając, zablokować górną część kosza w części dolnej.

Regulacja wysokości uchwytu sterującego



7

Uchwyt sterujący można ustawić w położeniach roboczych

I (nisko),

II (średnio) i

III (wysoko):

J= Pokrętko regulacji wysokości uchwytu poluzować, obracając w kierunku przeciwnym do ruchu zegara (ok. pięciu obrotów).

A= Górną część uchwytu chwycić obiema rękami i ustawić w określonym położeniu, podnosząc i opuszczając.

WSKAZÓWKA



Zwrócić uwagę na identyczne ustawienie uchwytu sterującego po lewej i prawej stronie.

J= Pokrętko dokręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Centralna regulacja wysokości koszenia



8

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Przed regulacją wysokości koszenia silnik **musi** być wyłączony.

Zwrócić uwagę na odpowiednią odległość stóp od narzędzia tnącego.

Można ustawić **siedem** różnych wysokości koszenia w zakresie od **25 mm** do **80 mm**.

Stopień **1** = minimalna wysokość koszenia

Stopień **7** = maksymalna wysokość koszenia

I= Dźwignia centralnej regulacji wysokości znajduje się obok lewego rysunek).

Trzymać urządzenie za uchwyt i

I= pociągnąć do góry i przytrzymać dźwignię regulacyjną, aby zwolnić mechanizm blokujący.

- Ustawić wybraną wysokość koszenia poprzez podnoszenie i opuszczanie urządzenia.

H= Można ją odczytać na wskaźniku wysokości koszenia.

I= Dźwignię regulacyjną ponownie zwolnić, następnie zablokować na wybranej wysokości koszenia.

Zakładanie i zdejmowanie kosza na trawę



9

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Przed zamocowaniem lub zdjęciem kosza na trawę **należy** wyłączyć silnik.

Zamocowanie:

M= Ostonę kanału wyrzutowego otworzyć i przytrzymać.

Kosz na trawę jest mocowany przez umieszczenie wybrań kosza na

8= mocowany przez umieszczenie wybrań kosza na

9= uchwytach urządzenia.

M= Zamknąć ręcznie ostonę wyrzutu trawy.

Zdejmowanie:

M= Otworzyć i przytrzymać ostonę kanału wyrzutowego.

Podnieść do góry kosz na trawę, odcepić z uchwytów i odłożyć.

9= Zamknąć ręcznie ostonę wyrzutu trawy.

WSKAZÓWKA



Ładny, gęsty trawnik można uzyskać dzięki częstemu koszeniu i utrzymywaniu krótkiej trawy.

W klimacie gorącym i suchym nie należy ścinać trawy zbyt krótko, ponieważ powoduje to wysychanie trawnika i jego wypalanie przez słońce, traci on przez to na wyglądzie!

Koszenie przy zastosowaniu ostrego noża daje lepsze efekty wizualne, niż koszenie tępym nożem. Dlatego też nóż należy regularnie ostrzyć, zlecając ostrzenie i wyważanie (autoryzowanemu serwisowi firmy VIKING).

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Spłątany przewód należy natychmiast rozwinąć.

W przypadku wykorzystania bębna do zwijania przewodu przewód przyłączeniowy należy również całkowicie rozwinąć. W przeciwnym razie może dojść do utraty mocy i przegrzania, spowodowanych opornością elektryczną.

Podczas koszenia przewód przyłączeniowy należy prowadzić z tyłu. Przewody przyłączeniowe mogą ulec przecięciu w trakcie koszenia i dlatego stanowią one potencjalne zagrożenie. Koszenie należy przeprowadzać w taki sposób, aby przewód przyłączeniowy zawsze znajdował się na skoszonej już powierzchni trawnika.

Koszenie na zboczach



10

Ze względów bezpieczeństwa kosiarkę wolno stosować tylko na stokach o nachyleniu do 25°. 25° nachylenia zbocza odpowiada 46,6 cm wzniesienia pionowego, które przypada na 100 cm odległości w poziomie.

Właściwe obciążenie silnika

Kosiarki nie włączać w wysokiej trawie lub przy najniższej wysokości koszenia.

Kosiarkę można obciążać tylko w takim stopniu, który nie powoduje znacznego zmniejszenia prędkości obrotowej silnika. W przypadku zmniejszania się prędkości obrotowej należy wybrać większą wysokość koszenia i/lub zmniejszyć prędkość posuwu.

Termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe silnika

W przypadku wystąpienia przeciążenia silnika w czasie pracy, wbudowane zabezpieczenie termiczne wyłącza samoczynnie silnik. Przyczyny przeciążenia:

- koszenie zbyt wysokiej trawy lub zbyt nisko ustawiona wysokość koszenia
- zbyt duża prędkość koszenia
- niewłaściwy lub zbyt długi przewód zasilający (spadek napięcia) (zob. rozdział "Podłączenie urządzenia do zasilania")
- niedostateczne oczyszczenie kanałów powietrza chłodzącego (szczeliny wentylacyjne)

Ponowne uruchomienie

Po ochłodzeniu urządzenia przez ok. 10 min. (w zależności od temperatury otoczenia), możliwe jest ponowne uruchomienie urządzenia (zob. rozdział "Uruchamianie urządzenia").

Zasady postępowania w przypadku zablokowania noża kosiarki

Natychmiast wyłączyć silnik i wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego. Następnie usunąć przyczynę usterki.

Uruchamianie urządzenia

UWAGA



- Przeszukać dokładnie teren, na którym urządzenie będzie użytkowane i usunąć wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne przedmioty.
- Kosiarkę należy uruchamiać z zachowaniem ostrożności.
- W przypadku zawracania kosiarką lub przyciągania jej do siebie należy zachować szczególną ostrożność.
- **Niebezpieczeństwo zranienia!** Nie zbliżać rąk lub stóp do obracających się elementów.
- W trakcie koszenia należy zawsze nosić pełne obuwie i długie spodnie. Trawy nie kosić boso lub w sandałach.
- Nie należy kosić trawy, jeżeli w pobliżu znajdują się inne osoby, w szczególności dzieci, lub zwierzęta.

Podłączenie urządzenia do zasilania

Napięcie sieciowe musi być takie samo jak napięcie robocze (zob. tabliczka znamionowa).

Napięcie sieciowe musi być zgodne z podanym napięciem znamionowym urządzenia.

Przewód elektryczny musi być dostatecznie zabezpieczony (zob. rozdział "Dane techniczne").

Dopuszczone do stosowania są wyłącznie przewody o klasie nie niższej niż przewody w osłonie gumowej H07 RN-F DIN/VDE 0282 o minimalnym przekroju $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ przy długości do 25 m lub $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ przy długości do 50 m.

Złącza kabli muszą być wykonane z gumy lub powleczone gumą i odpowiadać normie DIN/VDE 0620.

Urządzenie to zostało zaprojektowane do pracy przy zasilaniu z sieci o impedancji Z_{maks} w punkcie przyłączenia (podłączenia instalacji domowej) wynoszącej maksymalnie **0,47 oma** (przy 50 Hz).

Podczas eksploatacji urządzenia użytkownik powinien zasilać je tylko z sieci elektrycznej, która spełnia te wymagania. W razie potrzeby informacje dotyczące impedancji sieci można uzyskać od lokalnego dostawcy energii elektrycznej.

Zaczep przewodu



11

Podczas pracy zaczep przewodu zapobiega niezamierzonemu wyciągnięciu wtyku przewodu elektrycznego z gniazda i ewentualnemu uszkodzeniu gniazda urządzenia.

Dlatego przewód elektryczny powinien być poprowadzony przez zaczep przewodu.

Wykonać

10= pętlę przewodu elektrycznego i przełożyć ją przez

11= otwór.

Nałożyć pętlę

12= na zaczep i zacisnąć.

Włączanie kosiarki



12

WSKAZÓWKA



Silnika nie należy uruchamiać w wysokiej trawie lub przy najniższej wysokości koszenia, ponieważ w ten sposób uruchomienie silnika jest utrudnione.

Krok ❶ :

S= Nacisnąć dłużej przycisk uruchamiania.

Krok ❷ :

R= Dźwignię hamulca silnika przyciągnąć do uchwytu i przytrzymać.

- Po przyciągnięciu dźwigni hamulca silnika można zwolnić przycisk uruchamiania.

Wyłączanie kosiarki



13

R= Zwolnić dźwignię hamulca silnika.

Silnik i nóż kosiarki zatrzymują się całkowicie po krótkim czasie wybiegu.

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Po zakończeniu koszenia należy zawsze wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego.

Włączanie napędu kót ME 545 V



14

WSKAZÓWKA



Napęd kót działa tylko przy pracującym silniku.

Dźwigni napędu Vario (**U**) **nie** wolno włączać podczas postoju silnika, ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechanizmu napędowego (dźwignia jest zablokowana).

Krok ❶ :

T= Dźwignię napędu kót pociągnąć do uchwytu i przytrzymać. Napęd kót urządzenia zostaje uruchomiony.

Krok 2 :

W celu bezstopniowego zwiększenia prędkości

U= pociągnąć dźwignię napędu Vario do tyłu; w celu zmniejszenia prędkości należy przestawić dźwignię do przodu.

Prędkość jezdna:

Bezstopniowo **od 2,4 km/h do 4,0 km/h**

WSKAZÓWKA



Prędkość w napędzie Vario można dowolnie ustawiać **podczas** jazdy **bez** potrzeby wyłączenia napędu kót.

Wyłączanie napędu kót



T= Aby wyłączyć napęd kót, należy zwolnić dźwignię napędu kót.

Wskaźnik napętnienia kosza



16

N= Kosz na trawę posiada w swojej górnej części wskaźnik poziomu napętnienia.

Strumień powietrza, powstający w wyniku wirowania noża i umożliwiający napętnienie kosza, podnosi wskaźnik napętnienia:

Kosz na trawę służy do gromadzenia ściętej trawy.

Przy napętnionym koszu strumień powietrza jest mniejszy, a wskaźnik napętnienia obniża się.

Kosz na trawę jest napętniony i należy go opróżnić (zob. rozdz. "Opróżnianie kosza na trawę").

Opróżnianie kosza na trawę



18

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Przed opróżnianiem kosza na trawę należy **koniecznie** wyłączyć silnik.

WSKAZÓWKA



Napętniony kosz na trawę może ważyć nawet **16 kg**.

- Odczepić kosz na trawę od urządzenia (zob. rozdz. "Zakładanie i zdejmowanie kosza na trawę").
- Otworzyć kosz na trawę przez odczepienie zaczepu i
- 13=** przez odczepienie zaczepu i
- 5=** odchylić górną część kosza do góry.

Napętniony

K= kosz odchylić do tyłu.

Uchwyty na

14= górnej części kosza i na

15= dolnej części kosza umożliwiając właściwe trzymanie kosza i jego wygodne opróżnienie.

Konserwacja

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!



W celu uniknięcia samoczynnego uruchomienia silnika przed konserwacją i czyszczeniem urządzenia oraz przed czynnościami wykonywanymi w pobliżu noża należy **koniecznie** odłączyć kabel sieciowy.



Niebezpieczeństwo zranienia!
Pracować wyłącznie w rękawicach ochronnych.

Nigdy nie dotykać noża kosiarki, przed jego całkowitym zatrzymaniem się.

Z pytaniami dotyczącymi urządzenia lub środków pomocniczych, prosimy **zawsze** zwracać się do autoryzowanego dealera.

Firma VIKING zaleca wykonanie prac konserwacyjnych oraz napraw wyłącznie przez dealera firmy VIKING.

Firma VIKING zaleca korzystanie z oryginalnych części zamiennych firmy VIKING.

Czyszczenie urządzenia



17

Konserwacja: Po każdym użyciu

Po zakończeniu pracy urządzenie należy gruntownie oczyścić. Staranne obchodzenie się z urządzeniem chroni je i wydłuża czas jego eksploatacji.

Należy oczyścić kanały powietrza chłodzącego (szczeliny wentylacyjne) między pokrywą silnika a dolną częścią obudowy, aby umożliwić odpowiednie chłodzenie silnika.

Wyczyścić noże.

Dolną część kosiarki oczyścić przy użyciu szczotki i wody. Przedtem usunąć przy pomocy patyka resztki trawy osadzone w obudowie i w kanale wyrzutowym.

Nie kierować strumienia wody na części silnika, uszczelki, miejsca ułożyskowania i elektryczne elementy montażowe. Może to spowodować konieczność przeprowadzenia drogich napraw.

Nie wolno używać agresywnych środków czyszczących. Mogą one uszkodzić tworzywa sztuczne i metale, co może pogorszyć bezpieczeństwo pracy z urządzeniem VIKING.

Do usuwania zanieczyszczeń, których nie można usunąć za pomocą wody i szczotki lub szmatki, firma VIKING zaleca stosowanie specjalnego środka czyszczącego (np. specjalnego środka czyszczącego STIHL).

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Przed przechyleniem do góry należy kosiarkę ustawić na twardej, poziomej powierzchni i nastawić najwyższą wysokość koszenia (stopień 7), ponieważ kosiarka mogłaby przewrócić się do przodu.

WSKAZÓWKA



Podczas czyszczenia i konserwacji przednią część kosiarki należy przechylić do góry. Przed przechyleniem kosiarki zdjąć kosz na trawę i złożyć górną część uchwytu (zob. rozdział "Montaż uchwytu"), podnieść osłonę wyrzutu.

Silnik elektryczny, koła i przekładnia

Silnik elektryczny nie wymaga obsługi.

Łożyska kulkowe nie wymagają konserwacji. W przypadku wątpliwości autoryzowany serwis będzie służył chętnie pomocą.

Przekładnia Vario (**ME 545 V**) nie wymaga obsługi.

Górna część uchwytu sterującego

Konserwacja: przed każdym użyciem

Górna część uchwytu jest powleczone warstwą izolacyjną. W razie jej uszkodzenia należy wymienić górną część uchwytu.

Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowanych prądem elektrycznym!

Obsługa noży kosiarki



19

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Z pytaniami dotyczącymi urządzenia lub środków pomocniczych, prosimy **zawsze** zwracać się do autoryzowanego dealera (firmy VIKING).

Firma VIKING zaleca korzystanie z oryginalnych części zamiennych firmy VIKING.

Konserwacja: Przed każdym użyciem

Odwrócić kosiarkę
w położenie umożliwiające
czyszczenie.

- Oczyszczyć noże tnące
i sprawdzić uszkodzenia
(karby lub pęknięcia)
i stopień zużycia, w razie
potrzeby wymienić.

Granice zużycia:

Grubość powinna w każdym
miejscu wynosić minimum
2 mm. (Sprawdzanie odbywa
się przy użyciu suwmiarki).

Podczas ostrzenia **narzędzi
tnących** należy przestrzegać
maksymalnej głębokości
szlifowania wynoszącej **5 mm**.

W celu sprawdzenia
należy przyłożyć
22= linijkę do przedniej
krawędzi noża, i w ten
sposób sprawdzić
stopień zużycia noża.

UWAGA



Jeżeli w kosiarce
trawnikowej nie został
zamontowany załączony
nóż, tylko np. dostępny jako
wyposażenie dodatkowe
nóż do rozdrabniania, to
obowiązuje odpowiednia
granica zużycia.

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Zużyty nóż może odłamać
się i spowodować bardzo
poważne obrażenia.
W związku z tym należy
przestrzegać przepisów
dotyczących konserwacji
noża.

Noże mogą ulegać
zróżnicowanemu zużyciu,
w zależności od miejsca
i długości zastosowania.
Jeżeli urządzenie używane
jest na piaszczystym
podłożu lub w suchym
otoczeniu, to nóż ulega
dużo szybszemu zużyciu.

Podczas wymiany noża
tnącego, należy zawsze
wymienić śrubę noża (**18**).

Demontaż noża kosiarki



19



Niebezpieczeństwo zranienia! Pracować wyłącznie w rękawicach ochronnych.

Podczas demontażu
noża kosiarki

- 16=** wykorzystać kłoc
drewniany
(ok. 60 x 60 mm)
- 17=** do przytrzymania noża.
- 18=** Kluczem do śrub
24 wykręcić śrubę noża.
- 17=** Zdjąć nóż kosiarki.

Ostrzenie noża kosiarki



19

Nóż należy ostrzyć,
uwzględniając następujące
wskazówki:

- Schładzać nóż podczas
ostrzenia, np. wodą. Nie
wolno dopuścić do
wystąpienia niebieska-
wego zabarwienia,
ponieważ oznaczałoby to
obniżenie zdolności
tnących ostrza.
- Nóż ostrzyć równomier-
nie, aby zapobiec
drżeniu wynikającym
z niewyważenia.

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Przed zamontowaniem noża
należy sprawdzić, czy nie
jest on uszkodzony.
Nóż powinien zostać
wymieniony, jeżeli widoczne
są zagłębienia i rysy lub
jeżeli ostrze zostało
zeszlifowane powyżej
maksymalnej granicy
zużycia wynoszącej 5 mm,
lub jeżeli w pewnym
miejscu nóż jest cieńszy niż
2 mm (granica zużycia).
Kąt ostrzenia ostrza noża
wynosi 30°.

Sprawdzanie wyważenia noża



20

- 19=** Wprowadzić śrubokręt
przez
- 20=** środkowy otwór
17= noża i ustawić go
w położeniu poziomym.
Jeżeli nóż jest
prawidłowo wyważony,
pozostanie w położeniu
poziomym.
- Jeżeli nóż przechyla się
w jedną stronę, należy ją
przeszlifować aż do
uzyskania równowagi.

Montaż noża kosiarki



21



Niebezpieczeństwo zranienia!
Pracować wyłącznie w rękawicach ochronnych.

17= Nóż kosiarki należy zamontować w taki sposób, aby jego odgięte krawędzie były skierowane do góry.

Podczas montażu użyć

16= Wykorzystać kłoc drewniany (ok. 60 x 60 mm) do zablokowania noża.

18= Dokręcić śrubę noża przy użyciu odpowiedniej siły (wymagany moment dokręcania **10 - 15 Nm**).

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Śrubę noża należy dokręcić odpowiednim momentem **10 - 15 Nm** - gwarantuje to niezawodne zamocowanie narzędzia tnącego.

Śrub(y) noża (**18**) zabezpieczać dodatkowo przy użyciu Loctite 243.

Regulacja cięgna napędu kół



22

Konserwacja:
W razie potrzeby (napęd nie włącza się po przyciągnięciu dźwigni włączania napędu)

Naprężenie cięgna jest fabrycznie właściwie wyregulowane. Jednak po dłuższym okresie eksploatacji cięgno może wymagać regulacji.

Na górnej części uchwytu po lewej stronie znajduje się

21= śruba regulacyjna.

Prawidłowe ustawienie:

Nacisnąć dźwignię napędu i jednocześnie pociągnąć kosiarkę do tyłu.

Od momentu, gdy dźwignia zostanie przesunięta o ok. jedną trzecią swojego skoku, koła muszą się blokować.

Obrót
21= śruby regulacyjnej w kierunku “+” powoduje wzrost naprężenia cięgna, a w kierunku “-” spadek naprężenia cięgna.

UWAGA



Niebezpieczeństwo zranienia!

Jeżeli koła napędowe blokują się, a dźwignia napędu **nie** została jeszcze przyciągnięta, oznacza to, że cięgno jest nieprawidłowo wyregulowane, a napęd kosiarki jest stale włączony. Kosiarka może ruszyć tuż po uruchomieniu silnika i spowodować obrażenia ciała oraz szkody materialne.

Dlatego regulację należy powtórzyć (ewent. zwrócić się do dealera firmy VIKING).

Przechowywanie (przerwa zimowa)

Pomieszczenie do przechowywania urządzenia powinno być suche i wolne od kurzu. Poza tym kosiarka powinna być zabezpieczona przed dostępem dzieci.

Ewentualne usterki urządzenia usunąć przed umieszczeniem go w magazynie, aby zawsze było sprawne.

W przypadku dłuższego przestoju kosiarki (przerwa zimowa) należy uwzględnić następujące punkty:

- Starannie oczyścić wszystkie zewnętrzne części urządzenia.
- Dobrze nasmarować lub naoliwić wszystkie części ruchome.

Ochrona środowiska



Skoszonej trawy nie należy wyrzucać do śmieci - należy ją kompostować.

Opakowanie, urządzenie i akcesoria są wyprodukowane z materiałów nadających się do recyklingu, w związku z czym należy je odpowiednio złomować.

Sortowanie i utylizacja odpadów są korzystne dla środowiska i umożliwiają ponowne wykorzystanie surowców. Z tego powodu, po upływie typowego okresu eksploatacji należy urządzenie przekazać do punktu skupu surowców wtórnych.

Typowe części zamienne

Nóż

6340 702 0100

WSKAZÓWKA



Elementy mocujące nóż kosiarki (np. śrubę noża, podkładkę zabezpieczającą) należy wymienić podczas wymiany lub montażu noża. Części zamienne są dostępne w autoryzowanym serwisie firmy VIKING.

Ograniczanie zużycia i zapobieganie uszkodzeniom

Wskazówki dotyczące konserwacji i pielęgnacji, dla następującej grupy produktów

elektryczne kosiarki trawnikowe

Aby zapobiec uszkodzeniu lub nadmiernemu zużyciu urządzenia VIKING, należy przestrzegać następujących wskazówek.

1. Części ulegające zużyciu

Nawet w przypadku właściwej eksploatacji urządzeń VIKING niektóre części ulegają normalnemu zużyciu i powinny być wymieniane w zależności od rodzaju i czasu pracy.

Należą do nich m.in.:

- nóż
- kosz na trawę
- listwy ochronne
- pasek klinowy (ME 545 V)

2. Przestrzeganie zaleceń instrukcji obsługi

Urządzenie VIKING powinno być używane, konserwowane i składowane w sposób przedstawiony w instrukcji obsługi. Użytkownik odpowiada za wszystkie uszkodzenia wynikające z nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa oraz wskazówek dotyczących obsługi i konserwacji urządzenia.

Dotyczy to przede wszystkim:

- nieodpowiedniego przewodu elektrycznego (przekrój),
- niewłaściwego podłączenia elektrycznego (napięcie),
- dokonywania zmian w urządzeniu bez zgody firmy VIKING,
- wykorzystanie narzędzia lub akcesoriów, które nie zostały dopuszczone dla danego urządzenia, nie są odpowiednie lub są niskiej jakości.
- niezgodnej z przeznaczeniem eksploatacji urządzenia,
- wykorzystywania urządzenia podczas imprez sportowych lub w zawodach
- szkód wynikłych z eksploatacji urządzenia z uszkodzonymi częściami

3. Czynności konserwacyjne

Należy regularnie wykonywać wszystkie czynności podane w rozdziale "Konserwacja". Jeżeli użytkownik nie może sam wykonać czynności związanych z konserwacją, powinien zlecić ich wykonanie dealerowi.

Firma VIKING zaleca wykonanie prac konserwacyjnych oraz napraw wyłącznie przez dealera firmy VIKING.

Dla dealerów firmy VIKING organizowane są regularne szkolenia, oferowana jest też informacja techniczna.

W wyniku niewykonania tych czynności mogą powstać uszkodzenia, za które odpowiada użytkownik.

Zalicza się do nich m.in.:

- uszkodzenia silnika w następstwie niedokładnego oczyszczenia kanałów powietrza chłodzącego (szczeliny wentylacyjne)
- korozję i inne uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego składowania,
- uszkodzenie urządzenia wynikłe z używania części zamiennych niskiej jakości
- Uszkodzenia w następstwie nieterminowo lub niewłaściwie wykonanej konserwacji lub napraw wykonywanych w warsztatach nie należących do dealera.

Wykrywanie usterek

Usterka	Możliwe przyczyny	Usunięcie usterki	Strona	Rys.
- Nie można uruchomić silnika	<ul style="list-style-type: none"> - Brak napięcia w sieci - Uszkodzony przewód zasilający / wtyczka / złącze wtykowe lub wyłącznik - Przycisk uruchamiania nie został naciśnięty - Zadziałało termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe silnika - Kanał pracy noża jest niedrożny 	<ul style="list-style-type: none"> - Sprawdzić bezpiecznik - Sprawdzić względnie wymienić. - Nacisnąć przycisk uruchamiania - Odczekać do ochłodzenia i ponownie spróbować uruchomić - Oczyszczyć obudowę kosiarki (na okres czyszczenia wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego) 	<p>9 ✘</p> <p>10</p> <p>8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Częste włączanie się bezpieczników sieciowych	<ul style="list-style-type: none"> - Niewłaściwy przewód zasilający - Przeciążenie instalacji elektrycznej - Urządzenie uległo przeciążeniu z powodu koszenia zbyt wysokiej lub zbyt wilgotnej trawy 	<ul style="list-style-type: none"> - Zastosować odpowiedni przewód zasilający - Urządzenie podłączyć do innego rozgałęzienia. - Dopasować wysokość cięcia i prędkość koszenia do warunków koszenia 	<p>9</p> <p>9</p> <p>7, 9</p>	<p>7</p>
- Mocne drgania podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> - Poluzowana śruba noża - Poluzowane mocowanie silnika - Nóż jest niewyważony z powodu niewłaściwego ostrzenia lub pęknięcia 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokręcić śrubę noża - Dokręcić śruby mocowania silnika - Przeszlifować nóż (wyważyć) lub wymienić 	<p>12, ✘</p> <p>✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- Brak napędu po pociągnięciu dźwigni napędu (przy ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Źle wyregulowane cięgno napędu kół - Zużyty pasek klinowy - Poluzowane lub uszkodzone (np. pęknięte) cięgno napędu kół - Uszkodzona przekładnia 	<ul style="list-style-type: none"> - Wyregulować cięgno napędu kół - Wymienić pasek klinowy - Wymienić cięgno napędu kół - Wymienić przekładnię 	<p>13</p> <p>✘</p> <p>✘</p> <p>✘</p>	<p>20</p>



zob. Instrukcja obsługi silnika



ewent. zwrócić się do dealera, firma VIKING poleci odpowiedniego dealera.

Usterka	Możliwe przyczyny	Usunięcie usterki	Strona	Rys.
- Nie działa regulacja prędkości napędu Vario (przy ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Dźwignia została przesunięta w niewłaściwym kierunku - Poluzowane lub uszkodzone ciągną napędu Vario 	<ul style="list-style-type: none"> - Przeszawić dźwignię we właściwym kierunku - Zaczepić lub wymienić ciągną napędu Vario 	10 ✘	13
- Niestaranne koszenie, trawnik żółknie	<ul style="list-style-type: none"> - Nóż kosiarki jest stępiony lub zużyty - Prędkość posuwu jest za duża w stosunku do wysokości cięcia 	<ul style="list-style-type: none"> - Naostrzyć lub wymienić nóż kosiarki - Zmniejszyć prędkość posuwu i/ lub wybrać właściwą wysokość cięcia 	12, ✘ 7	19 7
- Utrudnione uruchamianie silnika lub spadek jego mocy	<ul style="list-style-type: none"> - Koszenie zbyt wysokiej lub zbyt wilgotnej trawy - Kanał pracy noża jest niedrożny 	<ul style="list-style-type: none"> - Dopasować wysokość cięcia i prędkość koszenia do warunków koszenia - Oczyszczyć obudowę kosiarki (na okres czyszczenia wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego) 	7 11	7 16
- Kanał wyrzutowy jest niedrożny	<ul style="list-style-type: none"> - Nóż kosiarki jest zużyty - Koszenie zbyt wysokiej lub zbyt wilgotnej trawy 	<ul style="list-style-type: none"> - Wymienić nóż kosiarki - Dopasować wysokość cięcia i prędkość koszenia do warunków koszenia 	12, ✘ 7	19 7



zob. Instrukcja obsługi silnika



ewent. zwrócić się do dealera, firma VIKING poleci odpowiedniego dealera.

Dane techniczne

	Jednostka	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Nr serii		6340	6340
Silnik, rodzaj konstrukcji		silnik elektryczny	silnik elektryczny
Producent		ATB	ATB
Typ		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Napięcie zasilające	[V ~]	230	230
Pobór mocy	[W]	1600	1600
Bezpiecznik	[A]	10	10
Częstotliwość	[Hz]	50	50
Klasa zabezpieczenia		II	II
Stopień ochrony		IPX 4	IPX 4
Typ zespołu tnącego		nóż listwowy	nóż listwowy
Szerokość koszenia	cm	43	43
Prędkość obrotowa narzędzia tnącego	obr/min	2800	2800
Napęd noża listwowego		stały	stały
Zgodnie z dyrektywą 2000/14/EC:			
Gwarantowany poziom hałasu $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Zgodnie z dyrektywą 2006/42/EC:			
Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy L_{pA}	dB(A)	78	78
Niepewność K_{pA}	dB(A)	1	1
Podana wartość przyspieszenia drgań według EN 12096:			
Zmierzona wartość a_{hw}	m/s ²	5,20	5,20
Niepewność K_{hw}	m/s ²	2,08	2,08
Pomiar zgodnie z EN 20 643			
Moment dokręcania śruby noża	Nm	10 - 15	10 - 15
Napęd kół tylnych		-	Vario
Średn. kół przednich	mm	180	180
Średn. kół tylnych	mm	200	200
Wysokość koszenia	mm	25 - 80	25 - 80
Pojemność kosza na trawę	l	60	60
Wymiary dł./szer./wys.	cm	147x48x102	147x48x102
Ciężar	kg	26 / 30	32

Schemat instalacji elektrycznej



- 22 Gniazdo elektryczne
- 23 Włącznik i wyłącznik
- 24 Silnik
- 25 Kondensator
- 26 niebieski
- 27 brązowy
- 28 czarny

Objaśnienia symboli (2)



Uruchamianie silnika



Wyłączanie silnika



ME 545 V
Włączanie napędu kół

Deklaracja zgodności CE

Firma

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

oświadcza, że następujące urządzenie

kosiarka ręczna, elektryczna

Producent: VIKING
Typ: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V
numer seryjny: 6340

odpowiada następującym dyrektywom WE:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Urządzenie to zostało skonstruowane i wyprodukowane zgodnie z następującymi normami:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Zastosowana procedura oceny zgodności:

Załącznik VIII (2000/14/EC)

Nazwa i adres jednostki certyfikującej:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Kompletowanie i przechowywanie danych technicznych:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Zmierzony poziom mocy akustycznej:

92 dB(A)

Gwarantowany poziom mocy akustycznej:

94 dB(A)

Rok produkcji i numer serii są podane na tabliczce znamionowej urządzenia.

Langkampfen,
02.01.2013 r.

VIKING GmbH

Weiglhofer
Kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego

Transport kosiarki



Zawsze należy pracować w rękawicach, aby zapobiec obrażeniom ciała w następstwie dotknięcia ostrych i gorących części urządzenia.

- Przed transportem należy urządzenie wyłączyć, przewód zasilający i odczekać do całkowitego zatrzymania się noża tnącego.
- Urządzenie należy transportować ze schłodzonym silnikiem.
- Urządzenie należy przetranszować, korzystając z pomocy drugiej osoby.
- Użyć odpowiedniego urządzenia załadunkowego (podnoszącego lub rampy załadunkowej).
- Urządzenie należy zabezpieczyć za pomocą odpowiednio dobranych elementów mocujących (pasów, lin itp.).
- Podczas transportu urządzenia należy przestrzegać krajowych przepisów prawnych, a zwłaszcza przepisów dotyczących bezpieczeństwa ładunków i transportu przedmiotów na powierzchniach ładunkowych.

Plan czynności serwisowych

Niniejszą instrukcję obsługi należy przekazać Dealerowi firmy VIKING wykonującemu konserwację urządzenia VIKING.

Prawidłowe wykonanie wymaganych czynności serwisowych Dealer firmy VIKING potwierdza w rozdziale "Plan czynności serwisowych".

Model: **ME**

Numer seryjny:

Przekazanie

Data:

Pieczątką dealera firmy VIKING

Następny przegląd

Data:

Data:

Pieczątką dealera firmy VIKING

Następny przegląd

Data:

Data:

Pieczątką dealera firmy VIKING

Następny przegląd

Data:

Data:

Pieczątką dealera firmy VIKING

Następny przegląd

Data:

Data:

Pieczątką dealera firmy VIKING

Następny przegląd

Data:

Data:

Pieczątką dealera firmy VIKING

Następny przegląd

Data:

Data:

Pieczątką dealera firmy VIKING

Następny przegląd

Data:

Vážená zákazníčka, vážený zákazník,

úprimne ďakujeme, že ste sa rozhodli pre kvalitný výrobok firmy VIKING.

Tento výrobok bol zhotovený modernými výrobnými postupmi pri dodržaní rozsiahlych opatrení pre zaistenie kvality, pretože náš cieľ je dosiahnutý až vtedy, keď ste s Vaším strojom spokojný.

Pokiaľ máte ohľadne Vášho stroja ďalšie otázky, obráťte sa prosím na Vášho predajcu alebo priamo na našu obchodnú spoločnosť.

Veľa spokojnosti s Vaším strojom VIKING Vám želá



Dr. Peter Pretzsch

Vedenie podniku

Firma VIKING neustále pracuje na ďalšom technickom vývoji a rozširovaní programu svojich výrobkov, preto si vyhradzuje právo na zmeny obsahu dodávok, týkajúcich sa konštrukcie a vybavenia.

Z údajov a zobrazení uvedených v tomto katalógu nemôžu byť preto odvodzované žiadne právne nároky.

Obsah

K tomuto návodu na použitie	2	Vypnutie kosačky	10
		Zapnutie pohonu kolies	10
Popis stroja	2	Vypnutie pohonu kolies	11
		Indikátor naplnenia zberného koša	11
		Vyprázdnenie zberného koša	11
Pre Vašu bezpečnosť	2	Údržba	11
Preventívne bezpečnostné opatrenia	3	Čistenie stroja	12
Pokyny pre správne kosenie trávnikára	4	Elektromotor, kolesá a prevodovka	12
Údržba a opravy	5	Horný diel vodiaceho držadla	12
Varovanie - nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	6	Údržba žacieho noža	12
		Demontáž žacieho noža	13
Popisy symbolov	6, 19	Brúsenie žacieho noža	13
		Kontrola vyváženia žacieho noža	13
Rozsah dodávky	6	Montáž žacieho noža	14
		Nastavenie lanka pohonu kolies	14
Príprava stroja k prevádzke	6	Uskladnenie stroja (zimná prestávka)	14
Montáž vodiaceho držadla	6		
Horný diel vodiaceho držadla	7	Ochrana životného prostredia	15
Montáž vedenia kábla	7		
Montáž zberného koša trávy	8	Bežné náhradné diely	15
Nastavenie výšky vodiaceho držadla	8		
Centrálne nastavenie výšky kosenia	8	Minimalizovanie opotrebenia a zabránenie vzniku škôd	15
Zavesenie a zvesenie zberného koša trávy	8		
Pokyny pre kosenie a mulčovanie	8	Hľadanie závad	16
Kosenie na svahu	9		
Správne zaťaženie motora	9	Technické údaje	18
Teplná ochrana motora proti preťaženiu	9		
Pri zablokovaní žacieho noža	9	Schéma elektrického zapojenia	19
Uvedenie stroja do prevádzky	9	CE - Prehlásenie o zhode výrobcom	19
Pripojenie stroja do elektrickej siete	10	Preprava stroja	19
Odfahčenie napnutia elektrického kábla	10		
Zapnutie kosačky	10	Servisný plán	20

Upozornenie:

Tento Návod na obsluhu platí ako **Originálny Návod na obsluhu** výrobcu v zmysle smernice EÚ 2006/42/EC.

K tomuto návodu na použitie

Obrázkové symboly



Tento symbol slúži na prepojenie určitého obrázku v obrázkovej časti s príslušným textom v návode na použitie.

Táto obrázková časť je uvedená v návode na použitie úplne na začiatku

Označenie jednotlivých textových sekvencií

Popisy jednotlivých manipulačných alebo montážnych krokov môžu mať rôzne označenia.

Manipulačný krok **bez** priameho vzťahu k určitému obrázku.

Príklad:

- Nože sa musia brúsiť rovnomerne, aby sa zabránilo vibráciám následkom nevyváženia.

Manipulačný krok **s** priamym vzťahom k príslušnému obrázku v obrázkovej časti (nachádza sa vždy na začiatku návodu na použitie), s príslušným odkazom na pozičné číslo v obrázku.

Príklad:

- 1= Skrutku uvoľnite
2= páku ...

Všeobecné číslovanie poradia, ku ktorému nepatrí žiadne zobrazenie.

Príklad:

- použitie stroja pri športových alebo súťažných akciách

Okrem popisu jednotlivých manipulačných krokov môže tento návod na použitie obsahovať tiež niektoré textové úseky so zvláštnym významom. Tieto úseky sú pre zdôraznenie zvláštného významu v návode na použitie označené jedným z nasledujúcich symbolov:



Varovanie pred nebezpečenstvom nehody, úrazu alebo nebezpečenstvom vzniku materiálnych škôd.



Informácie pre lepšie využitie funkcií stroja a pre zabránenie prípadnej nesprávnej obsluhy, ktorá by mohla mať za následok poškodenie stroja, alebo niektorých jeho dielov.

Definícia smeru pohľadu “**vľavo**” a “**vpravo**” v tomto návode na použitie: obsluha stroja stojí za strojom (v pracovnej pozícii) a díva sa dopredu v smere jazdy.

Popis stroja



- A** Horný diel vodiaceho držadla s ovládacími prvkami
- C** Otočná rukoväť
- D** Kryt motora
- E** Držadlo na nosenie
- F** Horný diel skrine
- G** Ochranná trecia lišta
- H** Indikátor nastavenej výšky kosenia
- I** Centrálné nastavenie výšky kosenia
- J** Kridlová matica pre nastavenie výšky vodiaceho držadla
- K** Zberný kôš trávy
- L** Ochrana kábla proti zlomu
- M** Vyhadzovacia klapka
- N** Indikátor stavu naplnenia zberného koša

Pre Vašu bezpečnosť



Pri práci s kosačkou na trávu je bezpodmienečne nutné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné predpisy.



Pred prvým uvedením stroja do prevádzky si pozorne prečítajte celý návod na

použitie a pre neskoršiu potrebu si ho uložte na bezpečnom mieste.

Zoznámte sa s ovládacími prvkami a s obsluhou stroja. Nikdy nedovoľte používať kosačku deťom alebo iným osobám, ktoré neboli s týmto návodom na použitie oboznámené. Kosačku nesmú používať osoby mladšie ako 16 rokov. Miestne predpisy môžu stanoviť odlišný minimálny vek obsluhy stroja. Nikdy nepracujte s kosačkou, ak sa v blízkosti nachádzajú osoby, zvlášť deti alebo zvieratá.

Pamätajte na to, že obsluha stroja alebo užívateľ zodpovedá za úrazy spôsobené ďalším osobám alebo za poškodenie ich majetku.

- Tento stroj nie je určený na to, aby ho používali osoby (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, senzorickými alebo duševnými schopnosťami alebo osoby s nedostatočnými skúsenosťami a/alebo vedomosťami, s výnimkou, že nad ich bezpečnosťou bude mať dozor zodpovedná osoba, alebo od tejto osoby dostanú príslušné pokyny, ako sa musí stroj obsluhovať.

Na deti sa musí dohliadať, aby bolo zaistené, že sa nehrajú so strojom.

S kosačkou sa nesmie pracovať po požití alkoholu, liekov ktoré ovplyvňujú reakčnú schopnosť alebo po požití drog.

Pred prvým použitím stroja musí prebehnúť inštruktáž, ktorú vykoná predavač alebo iná odborne spôsobilá osoba.

Pozor!

Kosačka je určená len na kosenie trávy, iné použitie nie je dovolené - hrozí nebezpečenstvo úrazu alebo poškodenie stroja.

Nebezpečenstvo úrazu!

Pre zabránenie nebezpečenstva úrazu sa kosačka nesmie okrem iného používať napr. (zoznam príkladov nie je úplný): na strihanie krovín, živých plotov a húštia, na kosenie popínavých rastlín, úpravu okrasných plôch trávnikov na strechách a v balkónových kvetináčoch, na čistenie chodníkov (vysávanie - vyfukovanie - odhrňanie snehu),

na drvenie vetvičiek zo stromov či krikov, na vyrovnávanie nerovností pôdy ako napr. krtincov, na transportovanie pokosenej trávy, s výnimkou k tomu určeného zberného koša trávy.

Preventívne bezpečnostné opatrenia



- Pri kosení noste vždy pevnú obuv a dlhé nohavice. Nikdy nepracujte bosí ani v sandáloch.
- Pozemok, na ktorom sa má s kosačkou pracovať predtým dôkladne prekontrolujte a odstráňte všetky kamene, konáre, zbytky dreva, kostí či iné cudzie predmety, ktoré by mohli byť rotujúcim nožom stroja odmrštené.
- Pred použitím stroja vždy vizuálne skontrolujte, či sa rezný nástroj, upevňovacia skrutka a kompletná rezná jednotka nachádzajú v bezchybnom stave.



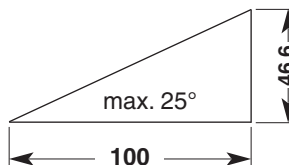
- **Pozor! Nebezpečenstvo úrazu**

elektrickým prúdom!

Zvlášť dôležité z hľadiska bezpečnosti sú prívodná sieťové káble, sieťové vidlice, hlavný vypínač a predlžovacie káble. Pre zabránenie nebezpečenstva úrazu elektrickým prúdom sa nesmú používať poškodené alebo predpisom nevyhovujúce prívodné sieťové káble, zásuvky, vidlice a predlžovacie káble. Z toho dôvodu pravidelne kontrolujte prívodné sieťové káble, či sa neobjavujú známky poškodenia či starnutia (lámavosť izolácie).

- Nepoužívajte nikdy kosačku s poškodeným ochranným zariadením, s nefunkčnou motorovou brzdou alebo bez namontovaného ochranného zariadenia, napr. bez vyhadzovacej klapky, resp. bez zberného koša na trávu.
- Z bezpečnostných dôvodov používajte vždy len nepoškodený zberný kôš.

- Na stroji inštalované bezpečnostné zariadenia sa nesmú odstrániť alebo vyradiť z činnosti, napr. uviazaním spínacej páky k držadlu.
- Stroj zverte alebo požičajte len osobám, ktoré sú s týmto modelom stroja a jeho používaním dôkladne oboznámené. Vždy odovzdajte tiež návod na použitie.
- Dodržujte platné komunálne predpisy pre prevádzkovú dobu záhradných strojov s motorovým pohonom.
- Nekoste mokrú trávu a nepracujte počas dažďa. Pri kosení mokrej trávy sa zvyšuje riziko úrazu (zníženie adhézných podmienok pre stabilnú postoj obsluhy).
- Pracujte len za denného svetla alebo pri dobrom osvetlení.
- Stroj vedte len krokom. Pri rýchlom vedení stroja hrozí riziko potknutia alebo pošmyknutia obsluhy, čím sa zvyšuje nebezpečenstvo úrazu.
- Pri kosení na svahu dbajte vždy na správnu stabilitu. Vyvarujte sa koseniu trávy na príliš strmých svahoch, aby nedošlo k nekontrolovanému, samovoľnému pohybu stroja zo svahu.
- Pri kosení postupujte v priečnom smere ku svahu, nikdy nie priamo nahor či nadol, aby pri prípadnej strate kontroly nad strojom nedošlo ku zraneniu následkom samovoľného pohybu kosačky.
- Aby ste zabránili nebezpečenstvu straty kontroly nad strojom buďte zvlášť opatrní predovšetkým pri zmene smeru jazdy na svahu.
- Z bezpečnostných dôvodov sa stroj nesmie používať na svahoch s väčším stúpaním ako 25° (46,6 %). **Nebezpečenstvo úrazu!** Sklon svahu 25° zodpovedá vertikálnemu prevýšeniu o hodnotu 46,6 cm pri horizontálnej vzdialenosti 100 cm.



- **Pozor!** Postupujte zvlášť opatrne pri pohybe dozadu a pri ťahaní kosačky. **Nebezpečenstvo potknutia!**
- Obzvlášť opatrne postupujte tiež pri otáčaní kosačky alebo pri priťahovaní kosačky k sebe.
- Pri premiestňovaní kosačky cez iné plochy než je tráva alebo pri transporte kosačky k miestu kosenia vždy vypnite motor.



- Nikdy nedvíhajte vyhadzovaciu klapku a/ alebo nezvesujte zberný kôš, pokiaľ sa ešte točí žací nôž. Otáčajúci sa rezný nôž môže spôsobiť úraz.

- Vyhnite sa častému zapínaniu a vypínaniu motora v krátkych intervaloch, predovšetkým však "pohrávaním" sa so spínačom. Nebezpečenstvo prehriatia motora.
- Kolísanie napätia pri rozbehu stroja môže pri nepriaznivých podmienkach siete spôsobiť rušenie iných elektrických spotrebičov, ktoré sú pripojené do rovnakého zásuvkového okruhu. V tomto prípade je potrebné realizovať primerané opatrenia (napr. pripojenie do iného zásuvkového okruhu než príslušné zariadenie, prevádzka stroja s pripojením do zásuvkového okruhu s nižšou impedanciou).
- Na vodiace držadlo nikdy nevesajte žiadne predmety (napr. pracovný odev). Predžhovací kábel sa nesmie namotávať na vodiace držadlo.

Pokyny pre správne kosenie trávnik



- Riziko úrazu osôb, zdržujúcich sa v pracovnej oblasti.
- Za účelom štartovania postavte stroj na rovnú plochu. Pri štartovaní motora sa stroj nesmie preklápať.
- Pri zapínaní motora postupujte podľa návodu na použitie a motor zapnite len vtedy, keď sú Vaše nohy v bezpečnej vzdialenosti od rezných nástrojov.



- **Pozor!**
Nohy alebo ruky nikdy nevkladajte do

do priestoru rotujúcich rezných nožov. Nedotýkajte sa rotujúceho rezného noža. Zdržujte sa vždy v dostatočnej vzdialenosti od vyhadzovacieho otvoru. Vždy dodržujte bezpečný odstup, ktorý je daný vodiacim držadlom stroja.

Nebezpečenstvo úrazu!

- Nikdy nedvíhajte a nenoste kosačku so zapnutým motorom alebo so sieťovým káblom, zapnutým do elektrickej siete.
- Motor vždy vypnite a vidlicu kábla vytiahnite zo sieťovej zásuvky:
 - pred uvoľňovaním zablokovaného mechanizmu, alebo pred čistením upchatého vyhadzovacieho kanálu;
- pri náraze rezného noža na cudzí predmet. Pri kontrole rozsahu poškodenia rezného nástroja;

- predtým, než budete kosačku kontrolovať, čistiť alebo niečo na nej opravovať;
- v prípade, že kosačka začne nepríjemne vibrovať. V tom prípade je potrebná okamžitá kontrola rezného nástroja;
- keď sa vzdialite od stroja, resp. ak stroj zostane bez dozoru;
- pred nadvihnutím alebo prenášaním stroja;
- pred transportovaním stroja.



- Pamätajte na to, že po vypnutí motora trvá ešte niekoľko sekúnd, až sa rezné nože prestanú otáčať.

Údržba a opravy



- ➔ Pred zahájením akýchkoľvek prác na stroji, pred nastavením alebo čistením kosačky, pred kontrolou zauzlenia či poškodenia privodného kábla sa musí kosačka vypnúť a kábel vytiahnuť zo sieťovej zásuvky.

Údržbu vykonávajte len v rozsahu, ktorý je popísaný v tomto návode na použitie.

Ďalšie práce nechajte vykonať u odborného predajcu.

Firma VIKING odporúča nechať vykonávať všetky servisné práce a opravy výlučne prostredníctvom odborného predajcu VIKING.

Odborní predajcovia VIKING sú pravidelne školení a disponujú všetkými potrebnými technickými informáciami.

Používajte výlučne originálne náradie, príslušenstvo a náhradné diely.

Inak hrozí nebezpečenstvo vzniku nehôd s ohrozením zdravia osôb, alebo poškodenia stroja.

Firma VIKING odporúča používať výlučne originálne náradie, príslušenstvo a náhradné diely VIKING. Tieto sú, čo sa týka konštrukcie a použitého materiálu optimálne zladené so strojom a s požiadavkami užívateľa.

Originálne náhradné diely firmy VIKING sa dajú poznať podľa objednávacieho čísla dielu, podľa nápisu VIKING, prípadne podľa označenia náhradných dielov VIKING.

Na malých dieloch môže byť toto označenie aj samostatne.

- Kontrolujte pevné dotiahnutie všetkých matíc, čapov a skrutiek, tým zaistíte bezpečnú prevádzku stroja.

- Pri náraze rezného noža či kosačky na prekážku, prípadne na cudzí predmet, okamžite vypnite motor, vytiahnite vidlicu kábla zo sieťovej zásuvky a kosačku nechajte odborne skontrolovať.

- Pri poškodení alebo deformovaní hriadeľa sa kosačka nesmie uviesť do prevádzky.

Nebezpečenstvo úrazu následkom poškodených dielov stroja!

- Pravidelne kontrolujte zberný kôš trávy, či nie je opotrebovaný, poškodený alebo nefunkčný.
- Opotrebované alebo poškodené diely z bezpečnostných dôvodov vždy vymeňte.
- Nečitateľné, výstražné a bezpečnostné symboly sa musia včas obnoviť. Váš odborný predajca VIKING má k dispozícii náhradné samolepiace varovné symboly.

Výstraha - nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

- Pri kosení vedte kábel v dostatočnej vzdialenosti od rezných nožov.
- Používajte výlučne izolovaný predlžovací kábel odolný proti vlhkosti s triedou izolácie pre inštaláciu vonku (pozri bod: Uvedenie stroja do prevádzky).



- I napriek tomu, že pohonný motor je chránený proti vode,

nepracujte s kosačkou za dažďa, ani v mokrom prostredí.

- Stroj nenechávajte počas dažďa bez ochranného krytu proti vode.
- Prívodný sieťový kábel rozpojíte vždy priamo v mieste spojenia (za vidlicu), nikdy netahajte za káble.
- Pri používaní elektrickej kosačky vonku sa musí zásuvka pre pripojenie stroja vybaviť prúdovým chráničom (FI) s menovitým vypínacím prúdom max. 30 mA. V prípade nejasností sa obráťte na odborníka s elektrotechnickou kvalifikáciou.

Popis symbolov (1)



Pozor!

Pred uvedením stroja do prevádzky si dôkladne prečítajte návod na použitie.



Nebezpečenstvo úrazu!

Riziko úrazu osôb zdržujúcich sa v pracovnej oblasti.



Nebezpečenstvo úrazu!

Pozor ostrý žací nôž. Po vypnutí motora trvá ešte niekoľko sekúnd, než sa rezný nástroj úplne zastaví (motorová / nožová brzda). Pred zahájením všetkých prác na reznom nástroji, pred nastavovaním alebo čistením stroja, pred kontrolou zauzlenia či poškodenia prívodného kábla a pred vzdialením sa od stroja vypnite motor a zo stroja vytiahnite sieťový kábel.



Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

Pripojovací kábel vedte v dostatočnej vzdialenosti od rezného noža.



Rozsah dodávky



2

Poz.	Názov	ks
1	Základný stroj	1
2	Ochrana kábla proti zlomu ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Skrutka s plochou zaoblenou hlavou	2
4	Otočná rukoväť	2
5	Vedenie kábla	1
6	Horný diel zberného koša	1
7	Spodný diel zberného koša	1
8	Čap	2
9	Príchytká kábla (ME 545)	2
10	Podložka (ME 545)	2
	• Návod na použitie	1

Príprava stroja k prevádzke

UPOZORNENIE



Pre vykonanie týchto prác sa musí stroj postaviť na rovnú a pevnú plochu.

Montáž vodiaceho držadla



3

Montáž vodiaceho držadla:

- A=** Vodiace držadlo nasadíte na obidva spodné diely vodiaceho držadla.
- 3=** Skrutky s plochou zaoblenou hlavou nasuňte do otvorov zvnútra smerom von a pevne dotiahnite prostredníctvom
- 4=** krídlových matíc.

UPOZORNENIE



Odláhčovacie zápichy v závitoch zabraňujú samovoľnému vyskrutkovaniu krídlových matíc zo skrutiek (poistka proti strate krídlových matíc).

❶ Montáž ľavej ochrany kábla proti zlomu:

UPOZORNENIE



Ochrana kábla proti zlomu (2) sa musí namontovať presne podľa obrázku. Lanká a káble sa musia viesť pod vodiacim držadlom.

Podľa potreby krídlovú maticu (4) pred montážou uvoľnite.

Vložte všetky lanká a káble do

2= ochrany kábla proti zlomu.

Ochranu kábla proti zlomu vložte najprv do

11= horného otvoru v spodnom diele vodiaceho držadla.

Potom ochranu kábla proti zlomu zaaretujte do

12= dolnej drážky spodného dielu vodiaceho držadla.

❷ Montáž pravej ochrany kábla proti zlomu:

UPOZORNENIE



U modelu **ME 545** nie sú na pravej strane vodiaceho držadla vedené žiadne lanká. Preto sa u tejto kosačky montuje len ľavá ochrana kábla proti zlomu (2).

Montáž

2= pravej ochrany kábla proti zlomu prebieha rovnakým spôsobom ako na ľavej strane.

Sklopenie vodiaceho držadla:

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Stroj **pred** preklopením vypnite a vytiahnite prívodný sieťový kábel; Horný diel vodiaceho držadla sa nesmie zaťažovať (napr. prevesením pracovného odevu cez vodiace držadlo).

Nebezpečenstvo poranenia!

Uvoľnením krídlových matíc sa môže horný diel vodiaceho držadla sklopiť. Pred uvoľnením krídlových matíc si preto rukou pridržujte horný diel vodiaceho držadla (A) na najvyššom mieste.

Za účelom čistenia stroja, priestorovo úsporného transportovania a uskladnenia stroja sa dá horný diel vodiaceho držadla sklopiť:

- 4= Krídlové matice vyskrutkujte tak daleko, aby sa v odľahčovacích zápichoch závitov ľahko pohybovali.
- Horný diel vodiaceho držadla sklopte a položte na spodný diel skrine.

Horný diel vodiaceho držadla



4

- R= Páka pre zastavenie motora
- S= Štartovacie tlačidlo
- T= Páka pohonu kolies **ME 545 V**
- U= Páka pohonu kolies Vario **ME 545 V**
- V= Odľahčenie napnutia elektrického kábla
- W= Sieťová prípojka

Montáž vedenia kábla



5

ME 545 C, ME 545 V:

- 5= Vedenie kábla zasutte do vybrania v kryte a prisutte k hornému dielu vodiaceho držadla.
- X= kryte a prisutte k hornému dielu vodiaceho držadla.

Dbajte na to, aby boli vlnky káble vo vedení káblov správne uložené.

Vedenie kábla sahкэм tlakom zaaretujte do dvoch ргнслульпэч otvorov.

ME 545:

Kábel upevnite na horný diel vodiaceho držadla pomocou

- 9= príchytiek kábla.

Montáž zberného koša trávy



6

- 6=** Horný diel zberného koša nasuňte na
- 7=** spodný diel zberného koša.
- 8=** Čapy zatlačte do príslušných otvorov z vnútornej strany. Horný diel zberného koša zaaretujte v spodnej časti zberného koša ľahkým zatlačením.

Nastavenie výšky vodiaceho držadla



7

Výšku vodiaceho držadla je možné nastaviť do nasledujúcich polôh

- I** (malá výška),
- II** (stredná) a
- III** (vysoká):
- J=** Krídlovú maticu pre nastavenie výšky vodiaceho držadla uvoľnite otáčaním proti smeru točenia hodinových ručičiek (asi 5 otáčok).
- A=** Horný diel vodiaceho držadla pevne uchopte obidvomi rukami a miernym pohybovaním nastavte do požadovanej polohy.

UPOZORNENIE



Dbajte na to, aby bola výška držadla na ľavej a na pravej strane nastavená rovnako.

- J=** Krídlovú maticu opäť dotiahnite otáčaním v smere točenia hodinových ručičiek.

Centrálné nastavenie výšky kosenia



8

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Pred nastavovaním výšky kosenia sa **musí** vždy vypnúť motor.

Dbajte na dostatočnú vzdialenosť nôh od rezného noža.

Výšku kosenia je možné nastaviť do **siedmich** rôznych polôh v rozsahu od **25 mm** do **80 mm**.

- Stupeň **1** = najnižšia výška kosenia
- Stupeň **7** = najvyššia výška kosenia
- I=** Páka pre centrálné nastavenie výšky kosenia sa nachádza na ľavej strane stroja (pozri vyobrazenie).
- Stroj uchopte za
- Y=** držadlo a
- I=** páku pre centrálné nastavenie výšky vytiahnite smerom hore a podržte, aby sa uvoľnil zaistovací mechanizmus.
- Požadovanú výšku kosenia nastavte pri súčasnom pohybovaní stroja.

Nastavenú výšku je možné odčítať na

H= indikátore výšky kosenia.

- I=** Páku pre centrálné nastavenie výšky opäť uvoľnite, aby sa mechanizmus nastavenia výšky mohol zaaretovať.

Zavesenie a zvesenie zberného koša trávy



9

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Pred zavesením alebo zvesením zberného koša na trávu sa **musí** vždy vypnúť motor.

Zavesenie:

- M=** Otvorte vyhadzovaciu klapku a podržte.
- Zberný kôš trávy sa s
- 8=** vybraniami v zbernom koši zavesí do
- 9=** upevnenia na stroji.
- M=** Vyhadzovaciu klapku opäť rukou uzavrite.

Zvesenie:

- M=** Vyhadzovaciu klapku nadvihnite a podržte.
- Zberný kôš nadvihnite smerom hore, vyveste z
- 9=** upevnenia a vyberte.
- M=** Vyhadzovaciu klapku opäť rukou uzavrite.

Pokyny pre kosenie

UPOZORNENIE



Pekný a hustý trávnik je možné dosiahnuť častým kosením a udrzovaním krátkej trávy.

Aby trávnik nevysychal, nekoste trávu v teplom a suchom počasí príliš nakrátko!

Povrch pokoseného trávniku bude krajší, keď budú rezné nože správne naostrené. Preto je potrebné nechať rezné nože pravidelne nabrúsiť (u odborného predajcu VIKING).

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Prípadné zauzlenie kábla okamžite odstráňte.

Pri použití káblového bubna musí byť prívodný kábel úplne rozvinutý, v opačnom prípade sa môže vplyvom zvýšeného elektrického odporu znížiť výkon a prehriať motor.

Pri kosení vedte prívodný kábel vždy za sebou. Pri kosení sa môže nedopatrením poškodiť prívodný elektrický kábel, čím vzniká veľké nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Z toho dôvodu sa musí pri kosení pracovať tak, aby bol prívodný elektrický kábel vždy pod dohľadom a aby ležal na pokosenej ploche.

Kosenie na svahu



10

Z bezpečnostných dôvodov by sa kosačka mala používať len na svahoch so sklonom max. 25°. Sklon svahu 25° zodpovedá vertikálnemu prevýšeniu o hodnotu 46,6 cm pri horizontálnej vzdialenosti 100 cm.

Správne zaťaženie motora

Kosačku nezapínajte vo vysokej tráve a v najnižšej nastavenej polohe výšky kosenia.

Motor kosačky sa môže zaťažiť len natoľko, aby pritom nedošlo k podstatnému zníženiu otáčok motora.

Ak začnú otáčky motora klesať, nastavte vyššiu polohu výšky kosenia a/alebo znížte rýchlosť pojazdu.

Tepelná ochrana motora proti preťaženiu

V prípade preťaženia motora, zabudovaná tepelná ochrana motora proti preťaženiu samočinne vypne motor.

Príčiny preťaženia motora:

- kosenie príliš vysokej trávy alebo kosenie pri príliš nízko nastavenej výške kosenia
- príliš vysoká rýchlosť pohonu pri kosení
- nevhodný alebo príliš dlhý prívodný sieťový kábel (pokles napätia) (pozri kapitolu "Pripojenie stroja na zdroj elektrického prúdu")
- nedostatočné čistenie vstupných otvorov pre chladiaci vzduch (sacie drážky)

Opätovné spustenie stroja:

Po uplynutí doby pre ochladenie motora asi 10 min (v závislosti na teplote okolia) je možné stroj opäť spustiť do prevádzky obvyklým spôsobom (pozri kapitolu "Uvedenie stroja do prevádzky")

Pri zablokovaní žacieho noža

Ihneď vypnite motor a vytiahnite vidlicu kábla zo sieťovej zásuvky. Až potom odstráňte príčinu závady.

Uvedenie stroja do prevádzky

POZOR



- Pozemok, na ktorom sa má s kosačkou pracovať predtým dôkladne prekontrolujte a odstráňte všetky kamene, konáre, drôty, kosti a iné cudzie predmety
- Pri štartovaní motora postupujte podľa pokynov v návode na použitie.
- Pri otáčaní kosačky alebo pri priťahovaní kosačky k sebe postupujte obzvlášť opatrne.
- **Nebezpečenstvo úrazu!** Nohy alebo ruky nikdy nevkładajte do priestoru rotujúcich rezných nožov.
- Počas kosenia noste vždy pevnú obuv a dlhé nohavice. Nikdy nepracujte bosí ani v sandáloch.
- Nikdy nepracujte s kosačkou, keď sa v blízkosti nachádzajú osoby, zvlášť deti alebo zvieratá.

Pripojenie stroja do elektrickej siete

Skontrolujte, či sieťové napätie a prevádzkové napätie odpovedá špecifikácii stroja (pozri typový štítok).

Napätie rozvodnej elektrickej siete musí súhlasiť s menovitým napätím, ktoré je uvedené na stroji.

Prívodné sieťové vedenie musí byť dostatočne istené (pozri kapitolu "Technické údaje").

Pre pripojenie elektrického prúdu sa musia použiť len predlžovacie káble, ktoré nie sú slabšie než pogumované káble H07 RN-F DIN/VDE 0282 a ktoré majú do dĺžky 25 m minimálny prierez 3 x 1,5 mm² resp. do dĺžky 50 m prierez 3 x 2,5 mm².

Vidlice a pohyblivé zásuvky predlžovacích káblov musia mať ochranu proti striekajúcej vode a musia byť schválené pre inštaláciu vonku.

Tento stroj je konštruovaný na prevádzku s pripojením na elektrickú sieť, ktorá má v mieste pripojenia (domáce prípojky) systémovú impedanciu Z_{\max} maximálne **0,47 Ohmu** (pri 50Hz).

Užívateľ si musí sám skontrolovať, či napájacia elektrická sieť do ktorej bude stroj pripojený, spĺňa tieto požiadavky. V prípade nejasností ohľadne systémovej impedancie napájajúcej elektrickej siete sa obráťte na miestneho dodávateľa elektrického prúdu.

Odlahčenie napnutia elektrického kábla



11

Zariadenie na odlahčenie napnutia elektrického kábla zabraňuje pri práci neúmyselnému odpojeniu prívodného sieťového kábla a tým možnému poškodeniu sieťovej zásuvky na stroji.

Preto sa musí prívodný sieťový kábel viesť zariadením pre odlahčenie napnutia elektrického kábla.

Na

10= prívodnom sieťovom kábli urobte slučku a vložte do

11= otvoru.

Slučku prevlečte nad

12= hák a pevne utiahnite.

Zapnutie kosačky



12

UPOZORNENIE



Motor neštartujte vo vysokej tráve resp. pri najnižšie nastavenej výške kosenia, inak sa motor ťažko rozbehne.

Krok ①:

S= Štartovacie tlačidlo stlačte a podržte.

Krok ②:

R= Páku pre zastavenie motora pritiahnite k držadlu a podržte.

- Štartovacie tlačidlo sa môže po stlačení páky pre zastavenie motora opäť uvoľniť.

Vypnutie kosačky



13

R= Uvoľnite páku pre zastavenie motora.

Motor a žací nôž sa po krátkej dobe dobehu úplne zastaví.

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Pri vzdialení sa od kosačky vždy vytiahnite vidlicu kábla zo sieťovej zásuvky!

Zapnutie a vypnutie pohonu kolies ME 545 V



14

UPOZORNENIE



Vlastný pohon kolies funguje len pri chode motora.

Páku pohonu kolies Vario (**U**) sa pri zastavenom motore **nesmie** pohybovať, inak sa môže poškodiť pohonný mechanizmus stroja (páka je zablokovaná).

Krok ①:

T= Páku pohonu kolies pritiahnite k držadlu a držte.
Pohon kolies sa zapne.

Krok 2:

Pre plynulé zvyšovanie rýchlosti pohonu potiahnite

U= páku pohonu kolies Vario smerom dozadu; pre zníženie rýchlosti potlačte páku smerom dopredu.

Rýchlosť pohonu kolies: plynulá zmena **od 2,4 km/h až do 4,0 km/h**

UPOZORNENIE



Rýchlosť pohonu kolies Vario sa dá **počas** jazdy ľubovoľne meniť **bez** toho, aby sa musel vypnúť pohon kolies.

Vypnutie pohonu kolies



Pre vypnutie pohonu kolies uvoľnite **T=** páku pohonu kolies.

Indikátor naplnenia zberného koša



16

Horný diel zberného koša je vybavený **N=** indikátorom stavu naplnenia.

Silný prúd vzduchu, ktorý vzniká rotáciou žacieho noža a ktorý slúži k naplneniu zberného koša trávou, nadvihne klapku indikátora stavu naplnenia:

Zberný kôš sa plní pokosenou trávou.

Pri postupnom naplňovaní zberného koša sa znižuje intenzita prúdu vzduchu a klapka indikátora stavu naplnenia klesne:

Zberný kôš je plný a musí sa vyprázdniť (pozri kapitolu "Vyprázdnenie zberného koša").

Vyprázdnenie zberného koša



18

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Pred zavesením alebo zvesením zberného koša na trávu sa musí **bezpodmienečne** vždy vypnúť motor.

UPOZORNENIE



Úplne naplnený zberný kôš na trávu môže mať hmotnosť až **16 kg**.

- Zberný kôš zveste zo stroja (pozri kapitolu "Zavesenie a zvesenie zberného koša na trávu").
Zberný kôš otvorte pomocou **13=** uzavieracej príložky a **5=** horný diel zberného koša vyklapte nahor.

Naplnený zberný kôš preklopte smerom dozadu.

Zberný kôš sa dá pohodlne vyprázdniť uchopením za


14= držadlo (na hornej časti zberného koša) a



15= držadlo na spodnej časti zberného koša.

Údržba

POZOR



 **Nebezpečenstvo úrazu!**

  Pre zabránenie neúmyselnému naštartovaniu motora pri všetkých prácach na reznom nástroji, údržbe a čistení, pri transportovaní a uskladnení stroja **bezpodmienečne** vytiahnite sieťový kábel zo zásuvky.



Nebezpečenstvo úrazu!

Pri práci vždy používajte pracovné rukavice.

Nikdy nesiahajte na žací nôž, pokiaľ nie je úplne zastavený.

Ak potrebujete odborné informácie, alebo ak nemáte k dispozícii potrebné náradie, **vždy** vyhľadajte pomoc odborného predajcu.

Firma VIKING odporúča nechať vykonávať všetky servisné práce a opravy výlučne prostredníctvom odborného predajcu VIKING.

VIKING odporúča používať výlučne originálne náhradné diely VIKING.

Čistenie stroja



17

Interval údržby: Po každom použití

Po každom použití sa musí stroj vždy dôkladne vyčistiť. Dôkladné ošetrovanie chráni Váš stroj pred poškodením a predlžuje jeho životnosť.

Pre zabezpečenie dostatočného chladenia motora je nutné pravidelné čistenie vstupných otvorov pre chladiaci vzduch (osce drážky) medzi kapotou motora a spodným dielom skrine.

Vyčistite žací nôž.

Spodné plochy kosačky vyčistite kefou a vodou. Usadené zbytky trávy v žacej skrini a vo vyhadzovacej šachte predtým uvoľnite kúskom dreva.

Prúdom vody nikdy

nestriekajte na časti motora, tesnenia, ložiská a elektrosúčiastky, ako napr. vypínače. Následkom toho by mohli byť nákladné opravy.

Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky. Tieto čistiace prostriedky by mohli poškodiť plastové a kovové diely a tým negatívne ovplyvniť bezpečnú prevádzku Vášho stroja VIKING.

Ak sa nečistoty nedajú odstrániť vodou, kefkou alebo handrou, odporúčame použiť špeciálny čistiaci prostriedok VIKING (napr. špeciálny čistiaci prostriedok STIHL).

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Pred preklopením kosačky umiestnite kosačku na pevný, vodorovný a rovný povrch a nastavte najvyšší stupeň kosenia (stupeň 7), v opačnom prípade by sa kosačka mohla opäť preklopiť dopredu.

UPOZORNENIE



Kosačku pri čistení a údržbe prekláľajte len na ovládacie rukoväť, u ktorej ste predtým povolili krídlových matíc uvoľniť jej hornú časť. Pred preklopením zveste zberný kôš, sklopte horný diel vodiaceho držadla (pozri kapitolu "Montáž vodiaceho držadla") a nadvihnite vyhadzovaciu klapku.

Elektromotor, kolesá a prevodovka

Elektromotor nevyžaduje údržbu.

Guličkové ložiská kolies nevyžadujú údržbu.

Vario-prevodovka (**ME 545 V**) nevyžaduje údržbu.

Horný diel vodiaceho držadla

Interval údržby:

Pred každým použitím

Horný diel vodiaceho držadla je potiahnutý izolačnou vrstvou. Pri poškodení tejto izolačnej vrstvy sa musí horný diel vodiaceho držadla vymeniť.

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

Údržba žacieho noža



19

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Ak potrebujete odborné informácie, alebo ak nemáte k dispozícii potrebné náradie, **vždy** vyhľadajte pomoc odborného predajcu. (Firma VIKING odporúča odborného predajcu VIKING).

VIKING odporúča používať výlučne originálne náhradné diely VIKING.

Interval údržby: Pred každým použitím

Kosačku preklopte do **polohy na čistenie**.

- Vyčistite žací nôž a skontrolujte, či nie je poškodený alebo nadmerne opotrebený (vruby a praskliny) a podľa potreby vymeňte.

Hranice opotrebenia:

Hrúbka noža musí byť na každom mieste minimálne **2 mm**. (Kontrola pomocou posuvného meradla).

Ostrie noža sa môže zbrúsiť maximálne o **5 mm**.

Mieru opotrebenia noža skontrolujte pomocou

22= pravítka, priložením na prednú hranu noža.

POZOR



Ak je na kosačke namontovaný iný rezný nôž, ako rezný nôž, ktorý je súčasťou dodávky ale napr. mulčovací nôž, ktorý je k dispozícii ako zvláštne príslušenstvo, platia pre tento nôž iné hranice opotrebovania.

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Opotrebený žací nôž sa môže zlomiť a tým spôsobiť ťažké úrazy. Preto je veľmi dôležité dodržiavať pokyny pre údržbu žacieho noža.

Podľa miesta použitia a intenzity namáhania sa môže opotrebenie žacích nožov značne líšiť. V prípade, že sa stroj často používa na pieskových pôdach resp. pri suchom počasí a nože často dosadajú až na zem, dochádza k vyššiemu namáhaniu a tým tiež k nadmernému opotrebeniu noža.

Pri každej výmene žacieho noža sa musia vymeniť tiež skrutky noža (**18**).

Demontáž žacieho noža



19



Nebezpečenstvo úrazu! Pri práci vždy používajte pracovné rukavice.

- Pri demontáži použite
- 16=** drevený hranol (cca 60 x 60 mm) k pridržaniu
 - 17=** žacieho noža.
 - 18=** Skrutku noža vyskrutkujte kľúčom SW 24.
 - 17=** Žací nôž vyberte.

Ostrenie žacieho noža



19

Pri ostrení žacieho noža dodržujte nasledujúce podmienky:

- Žací nôž sa musí pri brúsení chladiť, napr. vodou. Nesmie sa objaviť modré zafarbenie noža, to by malo za následok zníženie tvrdosti ostria.
- Nože sa musia brúsiť rovnomerne, aby sa zabránilo vibráciám následkom nevyváženia.

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Pred namontovaním žacieho noža skontrolujte, či nie je poškodený.

Pri zistení vrubov, prasklín alebo ak je nôž obrúsený o viac než 5 mm, alebo keď je nôž na niektorom mieste tenší než 2 mm (hranica opotrebenia), nôž vymeňte za nový.

Uhol ostria nožov je 30°.

Kontrola vyváženia žacieho noža



20

Do

- 20=** stredného otvoru
 - 17=** žacieho noža vložte
 - 19=** skrutkovač a žací nôž vyrovnajte do vodorovnej polohy.
- Ak je žací nôž vyváženy správne, zostane vo vodorovnej polohe.
- Ak sa žací nôž nakláňa na jednu stranu, musí sa táto strana dodatočne priblížiť, aby sa dosiahla rovnováha.

Montáž žacieho noža



21



Nebezpečenstvo úrazu! Pri práci vždy používajte pracovné rukavice.

- 17=** Žací nôž namontujte zahnutými krídelkami smerom nahor.
K zablokovaniu noža pri montáži použite
- 16=** drevený hranol (cca 60 x 60 mm).
- 18=** Skrutku noža pevne dotiahnite uťahovacím momentom **10 - 15 Nm**.

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Predpísaný uťahovací moment skrutky noža **10 - 15 Nm** sa musí presne dodržať, pretože na tom je závislé bezpečné upevnenie rezného nástroja.

Skrutku noža (**18**) zaistite navyiac prostriedkom Loctite 243.

Nastavenie lanka pohonu kolies



22

Interval údržby:
Podľa potreby (pokiaľ sa nezapojí pohon pri zatiahnutej páke pohonu)

U nového stroja je napnutie lanka nastavené správne už z výroby. V dôsledku intenzívneho používania stroja a tým aj väčšieho opotrebenia spojky sa môže stať, že sa bude musieť lanko nastaviť skôr.

Nastavenie prebieha prostredníctvom

- 21=** regulačnej skrutky, umiestnenej na hornej časti vodiaceho držadla.

Správne nastavenie:

Stlačte páku pohonu kolies a kosačku súčasne potiahnite dozadu.

Od približne jednej tretiny dráhy páky pohonu sa musia hnacie kolesá zablokovať.

Napnutie lanka pohonu kolies sa zvyšuje otáčaním

- 21=** regulačnej skrutky v smere “+”, otáčaním v smere “-” sa napnutie lanka znižuje.

POZOR



Nebezpečenstvo úrazu!

Ak pri ťahaní kosačky dozadu hnacie kolesá blokujú aj pri **nestlačenej** páke pohonu, nie je lanko pohonu kolies nastavené správne a pohon kolies kosačky je permanentne zapnutý. Tým sa môže kosačka už počas štartovania samovoľne uviesť do pohybu a tým spôsobiť úraz alebo materiálne škody.

Nastavenie sa musí zopakovať (prípadne vyhľadajte pomoc odborného predajcu, firma VIKING odporúča odborného predajcu VIKING).

Uskladnenie stroja (zimná prestávka)

Priestor pre uskladnenie stroja musí byť suchý a bezprašný. Okrem toho sa musí kosačka uschovať mimo dosahu detí.

Prípadné závady na stroji je potrebné odstrániť ešte pred uskladnením, tým zostane stroj vždy v pohotovosti pre ďalšie použitie.

Pri uskladnení kosačky na dlhšiu dobu (zimná prestávka) dodržujte nasledujúci postup:

- Dôkladne vyčistite všetky povrchové plochy stroja.
- Pohyblivé diely dôkladne naolejujte, popr. namažte tukom.

Ochrana životného prostredia



Pokosená tráva nepatrí na skládku smetí, ale je najvhodnejším materiálom na kompostovanie.

Obalové materiály, vlastný stroj a príslušenstvo sú vyrobené z recyklovateľných materiálov, ktoré sa musia likvidovať podľa platných predpisov.

Triedený ekologický zber a likvidácia odpadových materiálov je základným predpokladom pre efektívnu recykláciu základných surovín. Z tohto dôvodu sa musí prístroj po ukončení bežnej technickej životnosti ako neupotrebitelný odovzdať do zberu triedeného materiálu.

Bežné náhradné diely

Žací nôž

6340 702 0100

UPOZORNENIE



Upevňovacie diely žacieho noža (napr. skrutka noža, poistná podložka) sa musia pri výmene noža resp. pri montáži noža vymeniť. Náhradné diely sú k dispozícii u špecializovaného predajcu VIKING.

Minimalizovanie opotrebenia a zabránenie vzniku škôd

Dôležité pokyny pre údržbu a ošetrovanie, platné pre skupinu výrobkov

Elektrické kosačky na trávu

Aby ste zabránili poškodeniu alebo nadmernému opotrebeniu Vášho stroja VIKING, bezpodmienečne dodržujte nasledujúce dôležité pokyny:

1. Bežné spotrebné náhradné diely

Niektoré diely strojov VIKING podliehajú bežnému prevádzkovému opotrebeniu i pri predpísanom používaní a preto je tieto diely potrebné v závislosti na spôsobe a dobe použitia vždy včas vymeniť.

Medzi tieto diely patrí napr.:

- rezný nôž
- zberný kôš
- ochranné lišty
- klinový remeň (**ME 545 V**)

2. Dodržovanie pokynov uvedených v tomto návode na použitie

Pri používaní, údržbe a uskladení elektrického stroja VIKING sa musí postupovať tak dôkladne, ako to popisuje tento návod na použitie. Za všetky škody, ku ktorým došlo nedodržovaním bezpečnostných pokynov a pokynov pre použitie a údržbu, zodpovedá sám užívateľ.

To platí predovšetkým pre:

- nedostatočne dimenzovaný prírodný kábel (prierez)
- nesprávne pripojenie na elektrickú sieť (napätie)
- firmou VIKING neschválené úpravy stroja
- použitie náradia a príslušenstva, ktoré nie je pre stroj schválené, nevhodné alebo kvalitatívne nevyhovujúce.
- použitie výrobku v rozpore s predpísaným určením
- použitie stroja pri športových alebo súťažných akciách
- následné škody, ktoré vznikli ďalším používaním stroja s chybnými súčiastkami

3. Údržba stroja

Všetky práce uvedené v kapitole "Údržba" sa musia vykonávať pravidelne podľa predpísaných intervalov. Pokiaľ tieto údržbárske práce nemôže vykonať sám užívateľ, musí tým poveriť odborného predajcu.

Firma VIKING odporúča vykonávať všetky servisné práce a opravy výlučne prostredníctvom odborného predajcu VIKING.

Odborní predajcovia VIKING sú pravidelne školení a disponujú všetkými potrebnými technickými informáciami.

Pri zanedbaní týchto prác môžu vzniknúť škody, za ktoré zodpovedá sám užívateľ.

K tomu okrem iného patria:

- škody na motore pohonu stroja v dôsledku nedostatočného čistenia vstupných otvorov pre chladiaci vzduch (sacie drážky)
- škody následkom korózie a iné následné škody spôsobené neodborným skladovaním
- poškodenie stroja spôsobené použitím nekvalitných náhradných dielov.
- škody následkom neskoru alebo nedostatočne vykonanej údržby resp. následkom servisných prác alebo opráv, ktoré neboli vykonané v servisnej dielni odborného predajcu.

Hľadanie závad

Závada	Pravdepodobná príčina	Odstránenie	Strana	Obr.
- Motor sa neroztočí	<ul style="list-style-type: none"> - Bez sieťového napätia - Chybný prívodný sieťový kábel/vidlica, príp. zásuvka alebo vypínač - Nestlačené štartovacie tlačidlo - Aktivovaná tepelná ochrana motora proti preťaženiu - Upchatá žacia skriňa 	<ul style="list-style-type: none"> - Skontrolujte poistky - Skontrolujte, príp. vymeňte. - Stlačte štartovacie tlačidlo - Po ochladení motora stroj opäť zapnite - Vyčistite žaciu skriňu (pri čistení vytiahnite vidlicu kábla zo sieťovej zásuvky) 	<p>9 ✘</p> <p>10 8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Časté vypínanie sieťového ističa	<ul style="list-style-type: none"> - Nevhodné dimenzovanie prívodného sieťového kábla - Preťaženie elektrickej siete - Motor je preťažený kosením príliš vysokej alebo príliš vlhkej trávy 	<ul style="list-style-type: none"> - Použite správne dimenzovaný prívodný sieťový kábel - Stroj zapojte do iného zásuvkového okruhu - Výšku kosenia a rýchlosť kosenia prispôbte podmienkam kosenia 	<p>9</p> <p>9</p> <p>7, 9</p>	<p>7</p>
- Silné vibrácie pri prevádzke stroja	<ul style="list-style-type: none"> - Uvoľnená skrutka rezného noža - Uvoľnené upevnenie motora - Nôž je nevyvážený v dôsledku nesprávneho nabrúsenia alebo ulomenia 	<ul style="list-style-type: none"> - Dotiahnite skrutku noža - Dotiahnite skrutky upevnenia motora - Nôž nabrúste (potom vyvážte) alebo vymeňte 	<p>12, ✘</p> <p>✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- Pri zatahnutí páky pohonu sa nezapne pohon kolies (pri ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Nesprávne nastavené lanko pohonu kolies - Opatrebovaný klinový remeň - Chybné lanko pohonu kolies (napr. zalomené) - Vadná prevodovka 	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavte lanko pohonu kolies - Klinový remeň vymeňte - Lanko pohonu kolies vymeňte - Vymeňte prevodovku 	<p>13</p> <p>✘</p> <p>✘</p> <p>✘</p>	<p>20</p>



pozri návod na obsluhu motora



príp. vyhľadajte pomoc odborného predajcu, VIKING odporúča odborného predajcu VIKING.

Závada	Pravdepodobná príčina	Odstránenie	Strana	Obr.
- Nefunguje regulácia rýchlosti pohonu kolies Vario (pri ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Páka je zasunutá v nesprávnom smere - Prasknuté alebo chybné lanko pohonu kolies Vario 	<ul style="list-style-type: none"> - Páku zasuňte do správneho smeru - Lanko pohonu kolies Vario zaveste alebo vymeňte 	10 ✘	13
- Nerovný povrch pokosenej trávy, trávnik žltne	<ul style="list-style-type: none"> - Otupený alebo opotrebený žací nôž - Príliš vysoká rýchlosť pohonu pri kosení v pomere k výške kosenia 	<ul style="list-style-type: none"> - Žací nôž nabrúste alebo vymeňte - Znížte rýchlosť pohybu pri kosení a/ alebo nastavte správnu výšku kosenia 	12, ✘ 7	19 7
- Sťažené štartovanie alebo pokles výkonu motora	<ul style="list-style-type: none"> - Kosenie príliš vysokej alebo príliš mokrej trávy - Upchatá žacia skriňa 	<ul style="list-style-type: none"> - Výšku kosenia a rýchlosť kosenia prispôbte podmienkam kosenia - Vyčistite žaciu skriňu (pri čistení vytiahnite vidlicu kábla zo sieťovej zásuvky) 	7 11	7 16
- Upchatý vyhadzovací kanál	<ul style="list-style-type: none"> - Opatrovaný žací nôž - Kosenie príliš vysokej alebo príliš vlhkej trávy 	<ul style="list-style-type: none"> - Žací nôž vymeňte - Výšku kosenia a rýchlosť kosenia prispôbte podmienkam kosenia 	12, ✘ 7	19 7



pozri návod na obsluhu motora



príp. vyhľadajte pomoc odborného predajcu, VIKING odporúča odborného predajcu VIKING.

Technické údaje

	Jednotka	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Sériové identifikačné číslo		6340	6340
Motor, druh konštrukcie		Elektromotor	Elektromotor
Výrobca		ATB	ATB
Typ		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Napätie	Volt [V~]	230	230
Príkion	Watt [W]	1600	1600
Poistky	Ampér [A]	10	10
Frekvencia	Hertz [Hz]	50	50
Trieda ochrany		II	II
Druh ochrany		IPX 4	IPX 4
Rezné ústrojenstvo		rotačný nôž	rotačný nôž
Šírka záberu	cm	43	43
Otáčky rezného ústrojenstva	ot/min	2800	2800
Pohon rotačného noža		permanentný	permanentný
Podľa smernice 2000/14/EC:			
Zaručená hladina akustického výkonu $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Podľa smernice 2006/42/EC:			
Hladina akustického tlaku na pracovisku L_{pA}	dB(A)	78	78
Tolerancia K_{pA}	dB(A)	1	1
Uvedená charakteristická hodnota vibrácií podľa EN 12096:			
Nameraná hodnota a_{hw}	m/sec ²	5,20	5,20
Tolerancia K_{hw}	m/sec ²	2,08	2,08
Meranie podľa EN 20 643			
Uťahovací moment skrutky noža	Nm	10 - 15	10 - 15
Pohon zadných kolies		-	Vario
Priemer kolies vpredu	mm	180	180
Priemer kolies vzadu	mm	200	200
Výška kosenia	mm	25 - 80	25 - 80
Objem zberného koša	l	60	60
D/Š/V	cm	147x48x102	147x48x102
Hmotnosť	kg	26 / 30	32

Schéma elektrického zapojenia



23

- 22 Sietová prípojka
- 23 Hlavný vypínač
- 24 Motor
- 25 Kondenzátor
- 26 modrá
- 27 hnedá
- 28 čierna

Popis symbolov (2)



Naštartovanie motora



Vypnutie motora



ME 545 V
Zapnutie pohonu kolies

CE – Prehlásenie o zhode výrobcom

Výrobca,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

týmto prehlasuje, že stroj:

Elektrická kosačka na trávnu s
ručným ovládaním

Výrobná značka: VIKING
Typ: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

Sériové
identifikačné číslo: 6340

vyhovuje požiadavkám
nasledujúcich smerníc EÚ:
2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Vývoj a konštrukcia tohto
výrobku prebiehala v súlade s
nasledujúcimi normami:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Použitá metodika hodnotenia
zhodnosti výroby:
Dodatok VIII (2000/14/EC)

Názov a adresa sídla
účastníkov konania:

TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Zostavenie a uloženie
technickej dokumentácie:
Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Nameraná hladina akustického
výkonu:
92 dB(A)

Hladina akustického výkonu:
94 dB(A)

Rok výroby a sériové číslo sú
uvedené na typovom štítku
stroja.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Vedúci odboru výskumu a
vývoja produktov

Preprava stroja



**Pre zabránenie
nebezpečenstva
poranenia na
ostrých hranách
a popálenia na horúcich
častiach stroja, používajte
vždy pracovné rukavice.**

- Pred transportom stroj vždy vypnite, vytiahnite sieťový kábel a počkajte, až sa nôž úplne zastaví.
- Stroj transportujte len s ochladeným motorom.
- Stroj prenášajte len vo dvojici.
- Pre nakladanie používajte vhodné nakladacie zariadenia (nakladacie rampy, zdvíhacie zariadenia).
- Stroj vždy riadne zaistíte na ložnej ploche použitím dostatočne dimenzovaných viazacích prostriedkov (upevňovacie popruhy, viazacie laná a pod.).
- Pri transporte stroja dodržujte platné regionálne zákonné predpisy, predovšetkým predpisy o bezpečnosti a zabezpečení nákladu počas transportu a spôsobe dopravy predmetov na ložnej ploche.

Servisný plán

V prípade, že necháte u Vášho špecializovaného predajcu VIKING vykonať údržbu Vášho stroja VIKING, odovzdajte mu tiež tento návod na použitie.

Váš odborný predajca VIKING Vám v kapitole "Servisný plán" potvrdí správne vykonanie predpísaných servisných prác.

Model: **ME**

Sériové číslo:

Odovzdanie

Dátum:

Razítko odborného predajcu VIKING

Nasledujúci servis

Dátum:

Dátum:

Razítko odborného predajcu VIKING

Nasledujúci servis

Dátum:

Dátum:

Razítko odborného predajcu VIKING

Nasledujúci servis

Dátum:

Dátum:

Razítko odborného predajcu VIKING

Nasledujúci servis

Dátum:

Dátum:

Razítko odborného predajcu VIKING

Nasledujúci servis

Dátum:

Dátum:

Razítko odborného predajcu VIKING

Nasledujúci servis

Dátum:

Dátum:

Razítko odborného predajcu VIKING

Nasledujúci servis

Dátum:

Sayın müşterimiz,

VIKING firmasının yüksek kalitedeki bu ürününü seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Ancak cihazınızdan memnun kaldığınız sürece firma hedefimiz hayata geçirilmiş olacağından ürünümüz, geniş kapsamlı kalite koruma önlemleri göz önünde bulundurularak, modern üretim yöntemleriyle üretilmiştir.

Cihazınız ile ilgili sorularınızda lütfen satıcınıza veya direkt olarak satış ana merkezimize başvurunuz.

VIKING-cihazınızdan memnun kalmanız dileğiyle



Dr. Peter Pretzsch

Şirket Yönetimi

VIKING, ürün yelpazesini geliştirme çalışmalarına kesintisiz olarak devam etmektedir, bu nedenle teslimat kapsamında biçim, teknik ve donanım yönünden değişiklik yapma hakkı saklıdır.

Bu kitapçıktaki bilgiler ve resimler hiçbir talep hakkı doğurmayacaktır.

İçindekiler


Kullanım kılavuzu hakkında	2	Çim biçme makinesinin kapatılması	10
Cihazın Tanımı	2	Sürüş tahriğinin açılması	10
Güvenliğiniz için	2	Sürüş tahriğinin kapatılması	11
Hazırlayıcı önlemler	3	Dolum seviye göstergesi	11
Çim biçme esnasında hareket şekli	4	Çim toplama sepetinin boşaltılması	11
Bakım ve Onarımlar	5	Bakım	11
Uyarı - Elektrik akımından kaynaklanan tehlikeler	6	Cihazın temizlenmesi	12
Sembol Açıklamaları	6, 19	Elektrikli motor, Tekerlekler ve Şanzıman	12
Teslimat Kapsamı	6	Gidon üst parçası	12
Cihazın çalışmaya hazır hale getirilmesi	6	Biçme bıçağının bakımının yapılması	12
Gidonun montajı	6	Biçme bıçağının sökülmesi	13
Gidon üst parçası	7	Biçme bıçağının bilenmesi	13
Kablo kılavuzunun montajı	7	Biçme bıçağı dengesinin kontrolü	13
Çim toplama sepetinin montajı	8	Biçme bıçağının montajı	14
Gidon yükseklik ayarı	8	Sürüş tahriği çekme teli ayarı	14
Merkezi kesim yüksekliği ayarı	8	Saklama (kış molası)	14
Çim toplama sepetinin takılması ve çıkarılması	8	Çevre Koruma	15
Çim biçme ve parçalayarak yayma ile ilgili uyarılar	8	Sık kullanılan yedek parçalar	15
Engelibeli arazide çim biçme	9	Aşınmanın en aza indirgenmesi ve hasarların önlenmesi	15
Motoru düzgün kullanma	9	Hata Arama	16
Termik motor aşırı yük emniyeti	9	Teknik Veriler	18
Biçme bıçağı bloke olmuşsa	9	Elektrik planı	19
Cihazın çalıştırılması	9	Üreticinin CE-konfirmasyon açıklaması	19
Cihazın elektriğe bağlanması	10	Nakliye	19
Çekiş yükünü hafifletme mekanizması	10	Servis planı	20
Çim biçme makinesinin açılması	10		

Uyarı:

Bu kullanım kılavuzu, 2006/42/EC sayılı AT yönetmeliği doğrultusunda üreticinin **orijinal işletim kılavuzudur**.

Kullanım kılavuzu hakkında

Resim sembolleri

 Bu sembol, resim sayfasındaki resimlerin kullanım kılavuzundaki ilgili metinlerle eşleştirilmesini sağlamaktadır.

Resimler, kullanım kılavuzunun başındadır

Metin bölümlerine ait işaretler

Tarif edilen kullanım aşamaları farklı işaretlere sahip olabilir.

Bir resimle doğrudan ilişkisi **olmayan** kullanım aşaması.

Örnek:

- Dengesizlik nedeniyle oluşabilecek titreşimlerin önlenmesi için tüm bıçak yüzeyinin eşit keskinlikte olmasına dikkat ediniz.

(Kullanım kılavuzunun başında yer alan) Resim sayfalarındaki ilgili resimle doğrudan **bağlantılı** kullanım aşaması, resimdeki pozisyon sayısını belirten bir ibare bulunur.

Örnek:

1= Vidayı çözünüz


2= Kolu...


Resim bulunmayan genel sıralamalar.

Örnek:

- Ürünün spor veya yarışma gibi faaliyetlerde kullanılması

Kullanım aşaması tariflerinin yanısıra bu kullanım kılavuzunda ek anlam içeren metin bölümleri bulunabilir. Bu bölümler, devamda tarif edilen sembollerden biriyle işaretlenerek vurgulanmıştır:

 Kaza, yaralanma ve ağır maddi hasar tehlikesine yönelik uyarı

 Cihazlardan daha fazla verim elde edebilmek ve cihazda ya da yapı parçalarında hasara yol açabilecek olası işletim hatalarından kaçınmak için bilgiler.

Kullanım kılavuzundaki **“sol”** ve **“sağ”** kavramları için bakış yönü:

Kullanıcı cihazın arkasında durur (çalışma pozisyonu) ve sürüş yönünde ileri bakar.

Cihazın Tarifi



- A** Ayar parçalarının yer aldığı gidon üst parçası
- C** Çevrilebilir tutamak
- D** Motor kaputu
- E** Taşıma kolu
- F** Gövde üst parçası
- G** Koruyucu çıta
- H** Kesim yüksekliği göstergesi
- I** Merkezi kesim yüksekliği ayarı
- J** Gidon yükseklik ayarı çevrilebilir tutamağı
- K** Çim toplama sepeti
- L** Kablo bükülme emniyeti
- M** Püskürtme kapağı
- N** Dolum seviyesi göstergesi

Güvenliğiniz için



Çim biçme makinesi ile yapılan çalışmalarda kaza önleyici kurallara kesinlikle uyunuz.



Tüm kullanım kılavuzunu ilk çalıştırmadan önce dikkatle okuyunuz ve

daha sonraki kullanımlar için güvenli bir yerde saklayınız.

Ayar parçaları ve cihaz kullanımı hakkında bilgi edininiz. Çocukların veya kullanım kılavuzunu bilmeyen diğer kişilerin çim biçme makinesini kullanmasına kesinlikle izin vermeyiniz. 16 yaşını doldurmamış kişiler çim biçme makinesini kullanamaz. Asgari kullanıcı yaşı yerel düzenlemelerle belirlenmiş olabilir.

Yakınızdaki insanlar, özellikle çocuklar, veya hayvanlar varken çim biçmeyiniz.

Diğer kişilerin veya bu kişilere ait nesnelerin zarar görmesine yol açan kazalarda tüm sorumluluğun makine sürücüsüne veya kullanıcıya ait olduğunu unutmayınız.

- Bu cihaz fiziksel, duyuşsal veya ruhsal becerileri kısıtlı olan veya güvenliüklerinden sorumlu bir kişinin gözetiminde olmadıkları veya böyle bir kişi tarafından cihazın kullanımı ile ilgili talimat almadıkları sürece yeterli deneyime ve/veya bilgiye sahip olmayan kişilerce kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Çocuklar, cihazla oynamalarının garantilenmesi için daima gözetim altında tutulmalıdır.

Alkol, tepki kabiliyetini etkileyen ilaç veya uyuşturucu kullanımından sonra çim biçme makinesi ile çalışılmamalıdır. İlk çalıştırmadan önce satıcı veya diğeri bir uzman tarafından makine hakkında bilgi edinilmelidir.

Dikkat!

Çim biçme makinesi, çim biçme amacıyla kullanılmak üzere tasarlanmıştır; makinenin başka bir amaçla kullanılması tehlikeli olabileceğinden veya cihazda hasara yol açabileceğinden yasaktır.

Kaza tehlikesi!

Kullanıcı için tehlike teşkil edeceğinden çim biçme makinesi aşağıdaki gibi durumlarda kullanılmamalıdır (sıralamada tamamı yer almamaktadır):
Çalılıkların, çitlerin ve küçük ağaçların traşlanması, fidanların kesilmesi, çatıdaki ve balkondaki çimlerin bakımı, yol temizliği (emdirme – üfleme – kar süpürme),

ağaç ve çit parçalarının doğranması ve ufanması, arazideki köstebek yuvaları gibi engebelerin düzeltilmesi, kesilen ağaç ve çimlerin bunun için öngörülen çim toplama sepeti dışında taşınması.

Hazırlayıcı önlemler



- Çim biçme esnasında daima sağlam ayakkabılar ve uzun pantolonlar giyilmelidir. Çimleri yalınayak veya sandaletlerle biçmeyiniz.
- Cihazın kullanılacağı araziye kontrol ediniz ve taşları, sopaları, kabloları, kemikleri ve cihazın havalandırabileceği diğeri tüm yabancı cisimleri uzaklaştırınız.
- Her kullanımdan önce kesim aletinin, tespitleme vidalarının ve tüm kesim biriminin sorunsuz durumda olup olmadığını gözle kontrol ediniz.



- Dikkat! Elektrik şoku tehlikesi!

Elektrik güvenliği açısından özellikle önemli olan parçalar: elektrik kablosu, elektrik fişi, açma/kapama şalteri ve bağlantı hattı. Hasarlı kablolar, bağlantılar ve fişler veya kurallara uygun olmayan bağlantı hatları, elektrik şoku tehlikesinin ortadan kaldırılması için kullanılmamalıdır. Bu nedenle bağlantı hattında hasar veya eskime (kırılganlık) olup olmadığını düzenli olarak kontrol ediniz.

- Çim biçme makinelerini asla hasarlı koruyucu tesisatlar veya koruyucu kafesler ile, motor freni çalışmaz durumda, ya da koruyucu tesisatlar, örn. püskürtme kapağı ve/veya çim sepeti, monte edilmemişken kullanmayınız.
- Güvenlik nedeniyle daima hasarsız çim toplama sepeti kullanınız.

- Cihaza monte edilmiş olan ayar tesisatları çıkartılmamalı veya irtibatlanmamalıdır, örn. bir ayar kolunun gidona bağlanması
- Cihazı sadece bu modeli tanıyan ve kullanımını bilen kişilere veriniz (ödünç veriniz). Daima kullanım kılavuzunu da teslim ediniz.
- Lütfen motorlu bahçe cihazlarının çalışma zamanlarına yönelik kamu kurallarına dikkat ediniz.

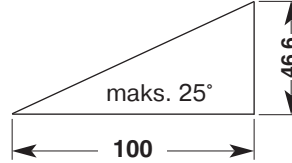
Çim biçme esnasında hareket şekli



- Üçüncü kişileri tehlikeli bölgeden uzak tutunuz.
- Cihazı başlatmak için düz bir alana yerleştirin. Motor başlatılırken cihaz sarsılmamalıdır.
- Motoru, ancak ayaklarınız ile kesici aletler arasında güvenli bir mesafe varsa, talimatlara uygun şekilde çalıştırınız.

- Islak çimleri biçmeyiniz, yağmurda çim biçmeyiniz. Çim ıslakken kaza tehlikesi artacaktır (Kayma tehlikesi).
- Çimleri sadece gün ışığında veya aydınlatma iyi durumdaysa biçiniz.
- Cihazı yavaşça sürünüz. Cihazın hızlı bir şekilde sürülmesi durumunda örn. ayağınız kayabileceğinden yaralanma tehlikesi artacaktır.
- Eğimli arazide cihazın sağlam bir şekilde durmasına dikkat ediniz. Cihaz üzerindeki kontrolünüzü yitirmemeniz için aşırı dik eğimlerdeki çimleri biçmekten mümkün olduğunca kaçınınız.
- Eğimli arazideki çimleri yatay bir şekilde biçiniz, cihaz üzerindeki kontrolünüzü yitirmeniz veya ayağınızın kayması durumunda cihaz tarafından sürüklenmemeniz için cihazı asla yokuş yukarı veya yokuş aşağı sürmeyiniz.
- Kontrolünüzü yitirmemeniz için, eğimli arazide sürüş yönünüzü değiştirirken özel dikkat gösteriniz.

- Güvenlik nedeniyle, cihaz 25°'nin (% 46,6) üzerinde eğime sahip arazilerde kullanılmamalıdır. **Yaralanma tehlikesi!** 25°'lik bir eğim, 100 cm'lik yatay uzunlukta 46,6 cm'lik bir dikey yükselişe eşdeğerdir.



- **Dikkat!** Çim biçme makinesini geri geri sürerken ve çekerken özellikle dikkatli olunuz. **Tökezleme tehlikesi!**
- Çim biçme makinesini çevirirken veya kendinize çekerken özellikle dikkatli olunuz.
- Çim biçme makinesi, çim yüzey dışındaki bir yüzeye yatırılacaksa veya biçilecek araziye itilecekse motoru durdurunuz.



- Motor çalışırken asla püskürtme kapağını açmayınız veya çim toplama sepetini boşaltmayınız. Dönen bıçak yaralanmalara neden olabilir.
- Kısa süre içerisinde sık sık marşa basmaktan, özellikle de açma şalteri ile "oyunmasından" kaçınınız. Motorda hararet oluşabilir.
- Çalıştırma esnasında cihazdan kaynaklanan voltaj oynamaları, şebeke koşulları uygun değilse aynı elektrik şebekesine bağlı diğer cihazlara zarar verebilir. Bu durumda uygun önlemler alınmalıdır (örn. söz konusu tertibattan farklı bir şebekeye bağlama, cihazın düşük empedanslı bir elektrik şebekesinde çalıştırılması).
- Asla gidona herhangi bir cisim sabitlemeyiniz (örn. iş giysisi). Uzatma kabloları gidonun çevresine sarılmamalıdır.



- **Dikkat!**

Ellerinizi veya ayaklarınızı asla dönen parçaların altına veya yakınına getirmeyiniz. Asla dönen bıçağa dokunmayınız Püskürtme boşluğundan daima uzak durunuz. Kılavuz çıtalari ile belirlenmiş olan güvenlik mesafesine uyulmalıdır.

Yaralanma tehlikesi!

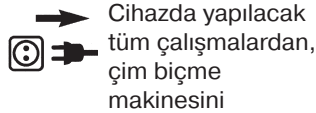
- Çim biçme makinesini asla motor çalışırken veya elektrik kablosu bağlıken kaldırmayınız veya taşımayınız.
- Motoru kapatınız ve elektrik fişini çekiniz:
- Blokajları çözmeden veya püskürtme kanalındaki tıkanıklıkları gidermeden önce:
- Kesici alete bir yabancı cisim isabet etmişse. Kesim aletinde hasar oluşup oluşmadığı kontrol edilmelidir:

- Çim biçme makinesini kontrol etmeden, temizlemeden veya makine üzerinde çalışmaya başlamadan önce.
- Çim biçme makinesi alışıldan daha fazla titriyorsa. Kesici aletin kontrolü hemen yapılmalıdır:
- Cihaz terkedilmeden önce ve/veya cihaz gözetim altında değilse
- Cihaz kaldırılmadan veya taşınmadan önce
- Nakliye öncesinde



- Motorun kapatılmasından sonra, kesim aletinin birkaç saniyelik bir müteakip çalışma yapacağını unutmayınız.

Bakım ve Onarımlar



→ Cihazda yapılacak tüm çalışmalardan, çim biçme makinesini ayarlamadan veya temizlemeden ya da bağlantı hattının zarar görüp görmediğini veya düşümlenip düşümlenmediğini kontrol etmeden önce çim biçme makinesini kapatınız ve elektrik fişini çekiniz.

Tüm diğer işlemler yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır. VIKING, bakım ve onarım çalışmalarının sadece VIKING yetkili servisleri tarafından yapılması gerektiğini belirtir.

VIKING yetkili servislerine düzenli olarak eğitim verilmekte ve teknik bilgi sağlanmaktadır.

Sadece yüksek kaliteli araçlar, aksesuarlar ve yedek parçalar kullanınız.

Aksi halde kişisel yaralanmaların ya da cihazda hasarların meydana gelebileceği kazaların oluşma riski vardır.

VIKING, VIKING'in orijinal araçlarının, yedek parçalarının ve aksesuarlarının kullanılması tavsiye eder. Bunların özellikleri, siz ve cihazınız için kullanıcının ihtiyacına göre hazırlanmıştır.

- Cihazın daima güvenli işletim durumunda bulunması için, tüm somunların, pimlerin ve vidaların her zaman iyice sıkılmış olmasını sağlayınız.
- Kesici alet veya çim biçme makinesi bir engelle ve/veya yabancı cisime çarpmışsa, motor kapatılmalı, elektrik fişi çekilmeli ve bir uzman tarafından kontrol edilmelidir.
- Çim biçme makinesi hasarlı veya eğilmiş krank miliyle çalıştırılmamalıdır. **Bozuk parçalar nedeniyle yaralanma tehlikesi!**
- Çim sepetinin aşınıp aşınmadığını, hasar alıp almadığını veya işlevini yitirip yitirmediğini düzenli olarak kontrol ediniz.
- Güvenlik nedeniyle, ömrü dolan veya hasarlı parçaları değiştiriniz.
- Cihaz üzerinde bulunan, okunamayacak durumdaki tehlike ve uyarı levhaları yenilenmelidir. Yedek yapışkan levhaları VIKING-yetkili satıcınızdan temin edebilirsiniz.

Uyarı – Elektrik akımından kaynaklanan tehlikeler

- Kablo, biçme esnasında bıçaktan uzak tutulmalıdır.
- Dış alanda sadece nem izolasyonlu uzatma kablosu kullanınız (bkz. madde: İlk çalıştırma).



- Tahrik motoru sıçrayan suya karşı emniyete alınmıştır,

fakat buna rağmen çim biçme makinesi yağmur altında ve ıslak ortamda kullanılmamalıdır.

- Cihazı, yağmur altında korunmasız olarak bırakmayınız.
- Bağlantı hattını soketten ve dişi fişten tutarak ayırınız ve bağlantı hatlarını çekmeyiniz.
- Çim biçme makinesinin açık arazide kullanılması durumunda priz, bir hatalı akım emniyet şalteri (tetikleme akımı maks. 30 mA) ile donatılmış olmalıdır ve/veya bağlantı esnasında böyle bir şalter dahil edilmelidir. Daha fazla bilgiyi elektrik tesisatçınızdan alabilirsiniz.

Sembol Açıklaması (1)



Dikkat!

Cihazı çalıştırmadan önce kullanım kılavuzunu okuyunuz.



Yaralanma tehlikesi!

Üçüncü kişileri tehlikeli bölgeden uzak tutunuz.



Yaralanma tehlikesi!

Keskin biçme bıçağına dikkat ediniz. Biçme bıçağı kapatıldıktan sonra birkaç saniye müteakip çalışma yapar (motor/bıçak freni).



Kesim aletinde yapılacak çalışmalardan, bakım ve temizlik çalışmalarından, çim biçme makinesininin terkedilmesinden ve bağlantı hattının dolanıp dolanmadığının veya hasarlı olup olmadığını kontrolünden önce motoru kapatınız ve elektrik fişini çekiniz.



Elektrik şoku tehlikesi!

Bağlantı hattını kesim aletinden uzak tutunuz.



Teslimat Kapsamı



2

Poz.	Tanım	Adet
1	Temel cihaz	1
2	Kablo bükülme emniyeti ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Yassı yuvarlak cıvata	2
4	Çevrilebilir tutamak	2
5	Kablo kılavuzu	1
6	Çim toplama sepeti üst parçası	1
7	Çim toplama sepeti alt parçası	1
8	Pim	2
9	Kablo klipsi (ME 545)	2
10	Rondela (ME 545)	2
	• Kullanım Kılavuzu	1

Cihazın çalışmaya hazır hale getirilmesi

UYARI



Bu çalışmaların yapılabilmesi için cihazı düz ve sabit bir zemine yerleştiriniz.

Gidonun montajı



3

Gidonun montajı:

- A=** Gidonu her iki gidon alt parçasına takınız.
- 3=** Yassı yuvarlak cıvataları içten dışa doğru deliklere takınız ve
- 4=** çevrilebilir tutamalara sıkıca vidalayınız.

UYARI



Dış boşluklarındaki boşa dönüşler, çevrilebilir tutamaların vidalardan kendiliğinden, tam olarak ayrılmasını engelleyecektir (kaybolma emniyeti).

❶ Sol kablo bükülme emniyetinin montajı:

UYARI



Kablo bükülme emniyetini (2) sadece resimdeki gibi monte ediniz. Çekme telleri ve kablolar gidonun altından geçirilmelidir.

Gerekirse çevrilebilir tutamağı (4) montajdan önce gevşetiniz.

Tüm çekme tellerini ve kabloları

2= kablo bükülme emniyetine yerleştiriniz. Kablo bükülme emniyetini önce

11= üst delikten (gidonun alt parçasındadır) geçirin. Ardından kablo bükülme emniyetini

12= alttaki uzun deliğe (gidonun alt parçasındadır) oturtunuz.

❷ Sağ kablo bükülme emniyetinin montajı:

UYARI



ME 545 modelinde gidonun sağ tarafından çekme teli geçmez. Bu nedenle bu çim biçme makinesinde sadece sol kablo bükülme emniyeti (2) monte edilecektir.

2= Sağ kablo bükülme emniyetinin montajı sol taraftaki gibidir.

Gidonun katlanması:

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Cihazı katlamadan önce kapatın ve elektrik bağlantısını çekin; Gidonun üst parçasına yük binmemelidir (örn. gidona asılmış iş giysisi).

Sıkışma tehlikesi!

Çevrilebilir tutamakları çözerek gidonun üst parçasını yatırabilirsiniz. Bu nedenle, çevrilebilir tutamakların vidalarını sökerken gidonun üst parçasını (A) en üst noktadan bir elinizle tutunuz.

Cihazı temizlemek, fazla yer kaplamayacak şekilde taşımak ve saklamak için gidon üst parçasını katlayınız:

- 4= Çevrilebilir tutamakları, boşa dönüşlerde hafifçe ileri geri hareket edecek şekilde vidalayınız.
- Gidon üst parçasını katlayınız ve gövdenin alt parçasına yatırınız.

Gidon üst parçası



4

- R= Motor stop kolu
S= Marş düğmesi
T= Sürüş tahriği kolu
ME 545 V
U= Vario-tahrik kolu
ME 545 V
V= Bağlantı kablosu çekiş yükünü hafifletme mekanizması
W= Elektrik bağlantısı

Kablo kılavuzunun montajı



5

ME 545 C, ME 545 V:

- 5= Kablo kılavuzunu gövdedeki çıkıntıya
X= takınız ve gidonun üst parçasına doğru çeviriniz.

Tüm kabloların kablo kılavuzunda olmasına dikkat ediniz.

Kablo kılavuzunu hafifçe bastırarak öngörülen iki deliğe oturtunuz.

ME 545:

- Kabloyu
9= kablo klipsi ile gidon üst parçasına sabitleyiniz.

Çim toplama sepetinin montajı



6

- 6=** Çim toplama sepetinin üst parçasını
- 7=** çim toplama sepeti alt parçasının üzerine yerleştiriniz.
- 8=** Pimleri içten öngörülen deliklere basıtırınız. Çim toplama sepetinin üst parçasına hafifçe bastırarak parçanın çim toplama sepeti alt parçasına oturmasını sağlayınız.

Gidon yükseklik ayarı



7

- Gidonun çalışma yüksekliği **I** (alçak), **II** (orta) ve **III** (yüksek) konumlarında ayarlanabilir:
- J=** Gidon yükseklik ayarı çevrilebilir tutamağını saat yönünün tersine çevirerek (yakl. beş tur) çözünüz.
- A=** Gidon üst parçasını iki elinizle kavrayınız ve yukarı ya da aşağı hareket ettirerek dilediğiniz konuma getiriniz.

UYARI



Gidonun sol ve sağ tarafının aynı şekilde ayarlanmasına dikkat ediniz.

- J=** Çevrilebilir tutamağı saat yönünde tekrar sıkınız.

Merkezi kesim yüksekliği ayarı



8

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Kesim yüksekliği ayarlanmadan önce motor **durdurulmalıdır**. Ayaklarınız ile kesici alet arasında yeterli mesafenin bulunmasına dikkat ediniz.

25 mm ile 80 mm arasında **yedi** farklı kesim yüksekliği ayarlanabilir.

- Kademe **1** = en düşük kesim yüksekliği
- Kademe **7** = en yüksek kesim yüksekliği.

- I=** Merkezi yükseklik ayarının ayar kolu cihazın sol tarafındadır (bkz. resim).
- Cihazı
- Y=** tutamaktan tutunuz ve
- I=** tırnaklı mekanizmayı açmak için ayar kolunu yukarı çekiniz ve bu şekilde tutunuz.
- Cihazı yukarı veya aşağı doğru hareket ettirerek dilediğiniz kesim yüksekliğini ayarlayınız.

- H=** Ayarlanan yükseklik, kesim yüksekliği göstergesinden okunabilir.
- I=** Ayar kolunu tekrar bırakınız ve yükseklik ayarının yerleşmesini sağlayınız.

Çim toplama sepetinin takılması ve çıkarılması



9

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Çim toplama sepetini takmadan ve çıkarmadan önce motor **durdurulmalıdır**.

Takılması için:

- M=** Püskürtme kapağını açınız ve açık tutunuz.
- Çim toplama sepetini
- 8=** sepetteki çıkıntılar cihazdaki
- 9=** girişe gelecek şekilde takınız.
- M=** Püskürtme kapağını elinizle tekrar kapatınız.

Çıkartılması için:

- M=** Püskürtme kapağını açınız ve açık tutunuz.
- Çim toplama sepetini yukarı kaldırınız,
- 9=** girişten ayırınız ve çıkartınız.
- M=** Püskürtme kapağını elinizle tekrar kapatınız.

Çim biçmeye yönelik uyarılar

UYARI



Ancak sık sık biçtiğiniz ve çim boyunu kısa tuttuğunuz takdirde çimleriniz güzel ve sık görümlü olacaktır. Sıcak ve kuru havada çim boyunu çok kısaltmayınız, aksi takdirde çimler güneşten yanacak ve kötü bir görünüm alacaktır!

Keskin bir bıçakla kesilen çimlerin görünümü, körelmiş bir bıçakla kesilene oranla daha güzel olacaktır. Bu nedenle bıçakları düzenli olarak bileyiniz (VIKING-yetkili satıcısı).

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Olası kablo düşümlerini hemen çözünüz.

Kablo makarası kullanıyorsanız bağlantı kablosu tamamiyle çözülmüş olmalıdır, aksi takdirde elektrik direnci nedeniyle performans kaybı ve aşırı ısınma oluşabilir.

Çim biçme esnasında bağlantı kablosunu arkanızdan çekiniz. Bağlantı kabloları çim biçme esnasında yanlışlıkla kesilebileceğinden önemli bir kaza riski teşkil etmektedir. Bu nedenle çimleri biçerken bağlantı kablosunun daima görünür bir şekilde biçilmiş çim yüzey üzerine olmasına dikkat ediniz.

Engelibeli arazide çim biçme



10

Güvenlik nedeniyle çim biçme makinesi sadece 25°'e kadar olan eğimlerde kullanılmalıdır. 25°'lik (% 46,6) bir eğim, 100 cm'lik yatay yüzeyde 46,6 cm'lik bir dikey yükselişe eşdeğerdir.

Motoru düzgün kullanma

Çim biçme makinesini uzun çimde ve/veya düşük kesim yüksekliğiyle açmayınız. Çim biçme makinesi, motor devir sayısında aşırı düşüşe yol açmayacak bir performansla kullanılmalıdır. Devir sayısının düşmesi durumunda daha yüksek bir kesim yüksekliği ayarını seçiniz ve/veya ilerleme hızını düşürünüz.

Termik motor aşırı yük emniyeti

Çalışma esnasında motora aşırı yüklenildiği takdirde, entegre termik aşırı yük emniyeti motoru otomatik olarak kapatır. Aşırı yükte yol açan nedenler:

- Aşırı uzun çimlerin biçilmesi veya fazla kısa kesim yüksekliğiyle çim biçme
- Fazla hızlı ilerleme
- Uygun olmayan veya fazla uzun bağlantı kablosu (voltaj düşer) (bkz. "Cihazın elektriğe bağlanması" bölümü)
- Soğuk hava girişinin yeteri kadar temizlenmesi (emme yarıkları)

Tekrar çalıştırma:

Yakl. 10 dakikalık bir soğuma süresinden sonra (çevre sıcaklığına bağlıdır) cihazı normalde yaptığınız gibi tekrar çalıştırınız (bkz. "İlk çalıştırma" bölümü)

Biçme bıçağı bloke olmuşsa

Bıçağı hemen kapatınız ve elektrik fişini çekiniz. Ardından arızaya yol açan nedeni gideriniz.

Cihazın çalıştırılması

DİKKAT



- Cihazın kullanılacağı araziye kontrol ediniz ve taşları, sopaları, kabloları, kemikleri ve diğer tüm yabancı cisimleri uzaklaştırınız.
- Motoru talimatlara uygun şekilde çalıştırınız.
- Çim biçme makinesini çevirirken veya kendinize çekerken özellikle dikkatli olunuz.
- **Yaralanma tehlikesi!** Ellerinizi veya ayaklarınızı asla dönen parçaların altına veya yakınına getirmeyiniz.
- Çim biçme esnasında daima sağlam ayakkabılar ve uzun pantolonlar giyilmelidir. Çimleri yalınayak veya sandaletlerle biçmeyiniz.
- Yakınızdaki insanlar, özellikle çocuklar, veya hayvanlar varken çim biçmeyiniz.

Cihazın elektriğe bağlanması

Şebeke gerilimi ile işletim gerilimi uyuşmalıdır (bkz. tip levhası).

Şebeke gerilimi, cihazın nominal gerilimiye aynı olmalıdır.

Şebeke bağlantı hattı yeterli emniyet donanımına sahip olmalıdır (bkz. "Teknik Veriler" bölümü).

Bağlantı hattı olarak sadece H07 RN-F DIN/VDE 0282 lastik boru hattından daha hafif olmayan ve 25 m'ye kadar 3 x 1,5 mm²'lik ve 50 m'den itibaren 3 x 2,5 mm²'lik bir asgari enine keside sahip hatlar kullanılmalıdır.

Bağlantı kablosunun bağlantıları DIN/VDE 0620 normuna uygun, komple lastik veya lastik kaplamalı olmalıdır.

Bu cihaz, maks **0,47 Ohm** 'luk (50Hz'de) bir aktarma noktasında (Ev bağlantısı), Z_{max} sistem inpedansına sahip bir akım besleme ağında çalışması için öngörülmüştür.

Kullanıcı, cihazın sadece bu gereksinimlerin karşılandığı bir akım besleme ağında kullanıldığından emin olmalıdır. Gerekirse sistem impedansı yerel enerji sağlayıcı kuruluşuna sorulabilir.

Çekiş yükünü hafifletme mekanizması



11

Çalışma esnasında çekiş yükünü hafifletme mekanizması, bağlantı kablosunun istenmeden fişten çıkmasını ve cihazdaki elektrik bağlantısının bu nedenle zarar görmesini önler.

Bu nedenle bağlantı kablosu çekiş yükünü hafifletme mekanizmasından geçirilmelidir.

Bağlantı

10= kablosu ile bir düğüm oluşturunuz ve

11= boşluktan geçiriniz.

Düğümü kancanın

12= üzerine dolayınız ve sıkınız.

Çim biçme makinesinin açılması



12

UYARI



Motoru uzun çimde ve/veya en düşük kesim yüksekliğinde çalıştırmayınız, aksi takdirde motorun marş alması zorlaşacaktır.

İşlem 1 :

R= Marş düğmesine basınız ve basılı tutunuz.

İşlem 2 :

R= Motor-stop kolunu gidona bastırınız ve basılı tutunuz.

- Marş düğmesi, motor stop koluna basıldıktan sonra tekrar bırakılabilir.

Çim biçme makinesinin kapatılması



13

R= Motor stop kolunu serbest bırakınız.

Motor ve biçme bıçağı kısa bir süre sonra duracaktır.

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Çim biçme makinesinden ayrılırken daima elektrik fişini çekiniz!

Sürüş tahriğinin çalıştırılması ME 545 V



14

UYARI



Sürüş tahriği ancak motor çalışırken devreye girer. Vario-tahrik koluna (**U**) motor dururken **basılmamalıdır**, aksi takdirde tahrik mekanizması zarar görebilir (kol blokedir).

İşlem 1 :

T= Sürüş tahriği kolunu gidona doğru çekiniz ve öyle tutunuz. Cihazın tahriği devreye girer.

İşlem ② :

Hızı kademesiz olarak artırmak için

U= Vario-tahrik kolunu arkaya çekiniz; hızı azaltmak için ise kolu öne bastırınız.

Tahrik hızı:

Kademesiz olarak **2,4 km/h'**den **4,0 km/h'**ye kadar

UYARI



Vario-tahriğin hızı sürüş **enasında**, sürüş tahriği **kapatılmadan** istendiği gibi ayarlanabilir.

Sürüş tahriğinin kapatılması



Sürüş tahriğini kapatmak için

T= sürüş tahriği kolunu bırakınız.

Dolum seviye göstergesi



N= Çim toplama sepeti, toplama sepetinin üst parçasında yer alan bir dolum seviye göstergesine sahiptir.

Biçme bıçağının dönüş hareketi sonucunda oluşan ve çim toplama sepetinin doldurulmasını sağlayan hava akımı dolum seviye göstergesini kaldırır:

Çim toplama sepeti kesilen çimle dolar.

Çim toplama sepeti çimle dolduğunda bu hava akımı azalır ve dolum seviye göstergesi aşağı iner:

Çim toplama sepeti dolmuştur ve boşaltılmalıdır (bkz. "Çim toplama sepetinin boşaltılması").

Çim toplama sepetinin boşaltılması



DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Çim toplama sepeti boşaltılmadan önce motorun kapatılması **şarttır**.

UYARI



Tam dolu bir çim toplama sepetinin ağırlığı **16 kg'**a kadar olabilir.

- Çim toplama sepetini cihazdan çıkartınız (bkz. "Çim toplama sepetinin takılması ve çıkarılması" bölümü).
- Çim toplama sepetini **13=** kilit bileziğinden açınız ve **5=** çim toplama sepetinin üst parçasını yukarı kaldırınız.

Dolu **K=** çim toplama sepetini arkaya yatırınız.

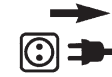
Tutamak

14= (çim toplama sepeti üst parçası) ve

15= tutamaktan (çim toplama sepeti alt parçası) çim toplama sepetini sıkıca tutarak kolayca boşaltabilirsiniz.

Bakım

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Motorun yanlışlıkla çalıştırılmasını önlemek için, tüm bakım ve temizlik çalışmaları ile biçme bıçağında yapılacak işlemlerden önce elektrik kablosunu **kesinlikle** çekiniz.



**Yaralanma tehlikesi!
Çalışırken daima eldiven giyiniz.**

Hareketsiz hale gelmeden biçme bıçağını dokunmayınız.

Gerekli bilgiye veya yardımcı malzemelere sahip değilseniz **daima** yetkili servisimize başvurunuz.

VIKING bakım ve onarım için sadece VIKING yetkili servislerine gidilmesini önerir.

VIKING yetkili servisi VIKING'in orijinal yedek parçalarının kullanılmasını önerir.

Cihazın temizlenmesi



17

**Bakım aralığı:
Her kullanımdan sonra**

Cihazı her kullanımdan sonra iyice temizleyiniz. İyi baktığınız takdirde cihazınız olası hasarlardan korunacak ve cihazınızın ömrü uzayacaktır.

Motorda yeterli soğumanın sağlanabilmesi için motor kaputu ile gövde üst parçası arasındaki soğuk hava geçidini (emme yarığı) temizleyiniz.

Kesme bıçağını temizleyiniz

Çim biçme makinesinin alt tarafını fırça ve suyla temizleyiniz. Gövdeye ve püskürtme haznesine yapışmış olan çimen artıklarını daha önce tahta bir çubukla ayırınız.

Püskürtülen suyu asla motor parçalarına, contalara, yatak alanlarına ve şalter gibi elektrikli yapı parçalarına yöneltmeyiniz. Bunun aksi bir uygulamaya, son derece masraflı onarımlara yol açabilir.

Agresif temizlik maddeleri kullanmayınız. Bu tür temizleyiciler plastiğe veya metale zarar vererek VIKING cihazının çalışma güvenliğini riske sokabilir.

Su, fırça veya bezle çıkartamadığınız kirlerde VIKING, özel bir temizleyici (örn. STIHL Özel Temizleyici) kullanmanızı tavsiye eder.

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Biçiciyi yukarı kaldırmadan önce düz ve sert bir zemine yerleştiriniz ve mümkün olan en yüksek kesme seviyesine getiriniz (7. seviye), aksi taktirde biçici yeniden öne hareket edebilir.

UYARI



Temizlik ve bakım çalışmalarında çim biçme makinesini öne doğru yatırınız. Çim toplama sepetini yukarı kaldırmadan önce ayırınız, gidon üst parçasını katlayınız (bkz. "Gidonun montajı" bölümü) ve püskürtme kapağını kaldırınız.

**Elektrikli motor,
Tekerlekler ve Şanzıman**

Elektrikli motor bakım gerektirmez.

Tekerleklerle ait bilyalı mafsalları yataklar bakım gerektirmez.

Vario-şanzıman (**ME 545 V**) bakım gerektirmez.

Gidon üst parçası

**Bakım aralığı:
Her kullanımdan önce**

Gidonun üst parçası bir izolasyon tabakası ile kaplanmıştır. Bu tabakanın zarar görmesi durumunda gidon üst parçası değiştirilmelidir.

Elektrik şoku nedeniyle **yaralanma tehlikesi!**

Biçme bıçağının bakımının yapılması



19

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Gerekli bilgiye veya yardımcı malzemelere sahip değilseniz **daima** yetkili servisimize başvurunuz (VIKING, VIKING yetkili servislerini önerir)

VIKING yetkili servisi VIKING'in orijinal yedek parçalarının kullanılmasını önerir.

Bakım aralığı: Her kullanımdan önce

Çim biçme makinesini kaldırarak **temizleme pozisyonuna** getiriniz.

- Biçme bacağına temizleyiniz, hasar (çizik veya çentik) ve aşınma durumunu kontrol ediniz, gerekirse değiştiriniz.

Aşınma sınırları:

Bıçak kalınlığı her noktada en az **2 mm** olmalıdır. (Ölçüm sürgüsü ile kontrol edilmelidir).

Bıçak sırtları bilenirken en fazla **5 mm** azalmalıdır.

Kontrol etmek için bir **22=** cetveli bacağın ön kenarına yerleştiriniz ve aşınma durumunu kontrol ediniz.

DİKKAT



Ürünle birlikte gönderilen bıçak değil, örn. özel aksesuar olarak temin edilebilen parçalama-yayma bacağı çim biçme makinesine monte edilmişse, farklı aşınma sınırları geçerli olacaktır.

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Aşınan bıçak kırılabilir ve ağır yaralanmalara yol açabilir. Bu nedenle, bacağın bakımı ile ilgili talimatlara her zaman uyulmalıdır.

Bıçaklar kullanım yerine ve kullanım süresine göre farklı yoğunlukta aşınma sergiler. Cihazı kumlu zemin üzerinde ve/veya sık sık kuru şartlarda çalıştırıyorsanız, bığağa daha fazla yük binecek ve bıçaklar ortalamanın üstünde bir hızla aşınacaktır.

Biçme bacağı değişiminde bıçak cıvatası (**18**) da yenilenmelidir.

Biçme bacağının sökülmesi



19



Yaralanma tehlikesi! Çalışırken daima eldiven giyiniz.

- Sökme işleminde
- 16=** bir tahta takozla (yakl. 60 x 60 mm)
 - 17=** biçme bacağının kontrolayınız.
 - 18=** Bıçak cıvatasını bir cıvata anahtarı SW 24 ile sökünüz.
 - 17=** Biçme bacağınızı alınız.

Biçme bacağının bilenmesi



19

Biçme bacağının sonradan bilenmesi esnasında aşağıdaki noktalara dikkat edilmelidir:

- Bileme esnasında biçme bacağınızı soğutunuz, örn. su ile. Bıçakta mavileşme olmamalıdır, aksi takdirde kesim dayanıklılığı azalacaktır.
- Dengesizlik nedeniyle oluşabilecek titreşimlerin önlenmesi için tüm bıçak yüzeyinin eşit keskinlikte olmasına dikkat ediniz.

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Monte etmeden önce bıçakta hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Bıçak yüzeyinde yarıklar veya çatlaklar görülüyorsa, bıçak ağızlarının genişliği 5 mm'ye düşmüşse veya bıçak bir noktada 2 mm'den inceyse (aşınma sınırları) bıçak yenilenmelidir.

Bıçak ağzının bileme açısı 30°'dir.

Biçme bacağı dengesinin kontrolü



20

- 19=** Tornavidayı
- 17=** biçme bacağının
- 20=** orta deliğinden geçirin ve biçme bacağınızı yatay olarak hizalayınız. Bıçme bacağı doğru dengelenmişse, yatay konumda kalacaktır.
- Biçme bacağı bir tarafa eğiliyorsa, denge kurulana kadar bu tarafı bileyiniz.

Biçme bıçağının montajı



21



Yaralanma tehlikesi!
Çalışırken daima eldiven giyiniz.

17= Biçme bıçağını, yukarıya doğru bükülmüş olan kanatları üste gelecek şekilde monte ediniz.

Montaj işleminde

16= bir tahta takozla (yakl. 60 x 60 mm) biçme bıçağını kontralayınız.

18= Bıçak cıvatasını **10 – 15 Nm**'lik bir sıkma momenti ile sıkınız.

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Bıçak cıvatası için öngörülen **10 – 15 Nm**'lik sıkma momentine tam olarak uyulmalıdır, kesim aletinin güvenli bir şekilde tespitlenmesi buna bağlıdır.

Bıçak cıvatasını (**18**) ilaveten Loctite 243 ile emniyete alınız.

Sürüş tahriği çekme teli ayarı



22

Bakım aralığı: Gerekliğinde (hareket mekanizması kolu çekiliyken tahrik devreye girmiyorsa)

Çekme telinin gerginliği fabrika tarafından doğru olarak ayarlanmıştır. Fakat kullanıma uzun süre ara verildikten sonra çekme telinin tekrar ayarlanması gerekebilir.

Ayar, direksiyon üst kısmında, solda yer alan

21= ayar cıvatası ile yapılır.

Doğru ayar:

Tahrik kolunu devreye alınız ve çim biçme makinesini aynı zamanda geriye doğru çekiniz.

Kol mesafesinin yakl. üçte biri dolduğunda tahrik tekerlekleri bloke olmalıdır.

Ayar cıvatası **21=** “+” yönünde döndürüldüğünde çekme kablosunun gerginliği artar, “-“ yönünde döndürüldüğünde ise gerginlik azalır.

DİKKAT



Yaralanma tehlikesi!

Geri çekme esnasında daha tahrik koluna **basılmadan** tahrik tekerlekleri bloke oluyorsa, çekme teli yanlış ayarlanmıştır ve çim biçme makinesinin motoru sürekli devdedir. Çim biçme makinesi bu nedenle marş alma esnasında istenmeden harekete geçebilir ve maddi hasar veya yaralanmalara yol açabilir.

Ayar işlemi tekrarlanmalıdır (gerekirse servise başvurunuz, VIKING, VIKING yetkili servislerini önerir).

Saklama (Kış molası)

Makinenin saklanacağı alan kuru olmalı, tozlanmaya müsait olmamalıdır. Ayrıca çim biçme makinesi çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklanmalıdır.

Cihazın çalışmaya hazır durumda bulunması için cihazdaki olası arızalar cihaz saklanmadan önce giderilmelidir.

Çim biçme makinesi uzun süre kullanılmayacaksa (kış molası), aşağıdaki noktalara dikkat ediniz:

- Cihazın tüm dış parçalarını özenle temizleyiniz.
- Tüm hareketli parçaları iyice yağlayınız ve/veya gresleyiniz.

Çevre Koruma



Kesilen çimler çöpe atılmamalı, kompost oluşturma işlemine tabi tutulmalıdır.

Ambalajlar, cihaz ve aksesuarlar geri dönüşümlü malzemeden üretilmiştir ve buna uygun şekilde imha edilmelidir.

Malzeme artıklarının ayrıştırılarak çevre koruma kurallarına uygun şekilde imha edilmesi, yeniden değerlendirilebilir maddelerin tekrar kullanılmasını sağlayacaktır. Bu nedenle, normal kullanım süresi dolduğunda cihaz tekrar değerlendirme merkezlerine bırakılmalıdır.

Sık kullanılan yedek parçalar

Biçme bıçağı
6340 702 0100

UYARI



Biçme bıçağının sabitleme elemanları (örn. bıçak civatası, emniyet rondelası) bıçak değişiminde ve/veya bıçak montajında değiştirilmelidir. Yedek parçaları VIKING yetkili satıcısından temin edebilirsiniz.

Aşınmanın en aza indirgenmesi ve hasar oluşumunun önlenmesi

Rutin bakım ve günlük bakıma yönelik önemli uyarılar, elektrikli

çim biçme makinesi

VIKING-cihazınızda aşırı aşınmayı ve hasar oluşumunu önlemek için lütfen aşağıdaki uyarılara kesinlikle dikkat ediniz:

1. Aşınan parçalar

VIKING-cihazında bulunan bazı parçalar, kurallara uygun kullanımda dahi normal bir aşınma sergileyecektir ve kullanım türüne ve süresine göre doğru zamanda değiştirilmelidir.

Bu parçalar şunlardır:

- Bıçak
- Toplama sepeti
- Aşınma çitaları
- Tahrik kayışı (**ME 545 V**)

2. Bu kullanım kılavuzundaki bilgilere uyulması

VIKING-cihazının kullanımı, bakımı ve depolanması bu kullanım kılavuzunda tarif edilen şekilde, dikkatlice yapılmalıdır. Güvenlik, kullanım ve bakım uyarılarına uyulmamasından kaynaklanan tüm hasarlar, müşterinin sorumluluğu altındadır.

Bu koşul, özellikle aşağıdaki durumlarda geçerlidir:

- yeterli genişliğe sahip olmayan besleme hattı (enine kesit)
- yanlış elektrik bağlantısı (gerilim)
- ürün üzerinde VIKING tarafından serbest bırakılmamış değişikliklerin yapılması
- Cihaza uygun olmayan, onaylanmamış veya düşük kaliteli araç ve aksesuarların kullanılması.
- kurallara aykırı ürün kullanımı
- ürünün spor veya yarışma gibi faaliyetlerde kullanılması
- ürünün arızalı parçalarla kullanılmaya devam edilmesinden kaynaklanan hasarlar

3. Bakım çalışmaları

“Bakım” bölümünde belirtilen tüm çalışmalar, düzenli aralıklarla yapılmalıdır. Bu rutin bakım çalışmaları kullanıcının kendisi tarafından yapılmıyorsa, bir uzman bayi bu işle görevlendirilmelidir.

VIKING, bakım ve onarım çalışmalarının sadece VIKING yetkili servisleri tarafından yapılmasını önerir.

VIKING yetkili servislerine düzenli olarak eğitim verilmekte ve teknik bilgi sağlanmaktadır.

Bu çalışmaların ihmal edilmesi durumunda, müşterinin sorumluluğu altında olacak hasarlar meydana gelebilir.

Bu hasarlar aşağıdaki gibidir:

- Tahrik motorunda, soğuk hava girişinin (emme yarıklarının) yeterli miktarda temizlenmemesinden kaynaklanan hasarlar
- Kurallara aykırı depolamadan kaynaklanan korozyon veya diğer hasarlar
- Kalitesi düşük yedek parçaların kullanımı sebebiyle cihazda oluşan hasarlar.
- Zamanında yapılmamış veya yetersiz ölçüde yapılmış bakımdan veya yetkili servislerde yapılmamış bakım ve tamir işlemlerinden kaynaklanan hasarlar.

Arıza	Olası nedeni	Giderilmesi	Sayfa	Resim
- Motor çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> - Şebeke gerilimi yok - Bağlantı kablosu/soket ve/veya soket kavraması veya şalter arızalı - Marş düğmesine basılmamıştır - Termik motor aşırı yük emniyeti devreye girmiştir - Çim biçme makinesinin gövdesi tıkanmıştır 	<ul style="list-style-type: none"> - Sigortaları kontrol ediniz - Kontrol ediniz, gerekirse değiştiriniz - Marş düğmesine basınız - Soğuma süresini bekleyiniz ve çalıştırmayı tekrar deneyiniz - Çim biçme makinesinin gövdesini temizleyiniz (temizlik için elektrik fişini çekiniz) 	<p>9 ✘</p> <p>10 8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Şebeke emniyeti sık sık devreye giriyor	<ul style="list-style-type: none"> - Bağlantı kablosu uygun değildir - Şebekede aşırı yük - Fazla uzun veya nemli çimlerin biçilmesi nedeniyle cihaza aşırı yük binmiştir 	<ul style="list-style-type: none"> - Uygun bağlantı kablosu kullanınız - Cihazı başka bir elektrik devresine bağlayınız - Kesim yüksekliğini ve biçme hızını biçme koşullarına göre ayarlayınız 	<p>9</p> <p>9</p> <p>7, 9</p>	7
- Çalışma esnasında kuvvetli titreşimler oluşuyor	<ul style="list-style-type: none"> - Bıçak cıvatası gevşemiştir - Motor tespiti gevşek - Bıçak, hatalı bileme veya kırılma nedeniyle dengesizdir 	<ul style="list-style-type: none"> - Bıçak cıvatasını sıkınız - Motor tespit vidalarını sıkınız - Bıçağı tekrar bileyiniz (dengeli hale getiriniz) veya değiştiriniz 	<p>12, ✘</p> <p>✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- Sürüş tahriği kolu çekildiğinde tahrik çalışmıyor (ME 545 V'de)	<ul style="list-style-type: none"> - Sürüş tahriği çekme teli yanlış ayarlanmıştır - Tahrik kayışı aşınmıştır - Sürüş tahriği çekme teli arızalıdır (örn. bükülmüş) - Şanzıman arızalıdır 	<ul style="list-style-type: none"> - Sürüş tahriği çekme telini ayarlayınız - Tahrik kayışını değiştiriniz - Sürüş tahriği çekme telini değiştiriniz - Şanzımanı değiştiriniz 	<p>13</p> <p>✘</p> <p>✘</p> <p>✘</p>	20



bkz. motor kullanım kılavuzu



gerekirse servise başvurunuz, VIKING, VIKING yetkili servislerini önerir.

Arıza	Olası nedeni	Giderilmesi	Sayfa	Resim
- Vario-tahriğin hız ayarı çalışmıyor (ME 545 V 'de)	- Kol yanlış yöne çekilmiştir - Vario-tahrik çekme teli yerinden çıkmıştır veya arızalıdır	- Kolu doğru yöne çekiniz - Vario-tahrik çekme telini takınız veya değiştiriniz	10 ✘	13
- Kesim temiz değil, çimler sararıyor	- Biçme bıçağı körelmiş veya aşınmıştır - İlerleme hızı, kesim yüksekliğine oranla fazla büyük	- Biçme bıçağını bileyiniz veya değiştiriniz - İlerleme hızını düşürünüz ve/veya doğru kesim yüksekliğini seçiniz	12, ✘ 7	19 7
- Motor çalışırken zorlanıyor veya motor performansı düşüyor	- Fazla uzun veya nemli çim biçilmiştir - Çim biçme makinesinin gövdesi tıkanmış	- Kesim yüksekliğini ve biçme hızını biçme koşullarına göre ayarlayınız - Çim biçme makinesinin gövdesini temizleyiniz (temizlik için elektrik fişini çekiniz)	7 11	7 16
- Püskürtme kanalı tıkanmıştır	- Biçme bıçağı aşınmış - Fazla uzun veya nemli çim biçilmiş	- Biçme bıçağını değiştiriniz - Kesim yüksekliğini ve biçme hızını biçme koşullarına göre ayarlayınız	12, ✘ 7	19 7



bkz. motor kullanım kılavuzu



gerekirse servise başvurunuz, VIKING, VIKING yetkili servislerini önerir.

	Birim	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Seri tanımı		6340	6340
Motor, yapı türü		Elektrikli motor	Elektrikli motor
Üretici		ATB	ATB
Tip		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Gerilim	Volt [V ~]	230	230
Alış performansı	Watt [W]	1600	1600
Sigorta	Amper [A]	10	10
Frekans	Hertz [Hz]	50	50
Koruma sınıfı		II	II
Koruma türü		IPX 4	IPX 4
Kesim mekanizması		Bıçak sütunu	Bıçak sütunu
Kesim genişliği	cm	43	43
Kesim mekanizması devir sayısı	D/dak	2800	2800
Bıçak sütunu tahriği		sürekli	sürekli
2000/14/EC yönergesine göre:			
Garanti edilmiş ses performans seviyesi L_{WAd}	dB(A)	94	94
2006/42/EC yönergesine göre:			
İş yerindeki ses basınç seviyesi L_{pA}	dB(A)	78	78
Güvensizlik K_{pA}	dB(A)	1	1
EN 12096'ya göre belirtilen titreşim tanım değeri:			
Ölçülen değer a_{hw}	m/san ²	5,20	5,20
Güvensizlik K_{hw}	m/san ²	2,08	2,08
EN 20 643'e göre ölçüm			
Bıçak civatası sıkma momenti	Nm	10 - 15	10 - 15
Arka tekerlek tahriği		-	Vario
Ön tekerlek-Ø	mm	180	180
Arka tekerlek-Ø	mm	200	200
Kesim yüksekliği	mm	25 - 80	25 - 80
Çim toplama kutusu	l	60	60
U/G/Y	cm	147x48x102	147x48x102
Ağırlık	kg	26 / 30	32

Elektrik planı



23

- 22 Elektrik bağlantısı
- 23 Açma/kapama şalteri
- 24 Motor
- 25 Kondensatör
- 26 mavi
- 27 kahverengi
- 28 siyah

Sembol Açıklaması



Motorun çalıştırılması



Motorun durdurulması



ME 545 V

Sürüş tahriğinin açılması

Üreticinin CE-konfirmasyon açıklaması

Biz,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

olarak, aşağıda adı geçen
makinenin

Çim biçme makinesi, manuel
ve şebeke işletmeli

Fabrika
markası: VIKING
Tip: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V
seri tanımı: 6340

aşağıdaki EU-yönergelerine
uygun olduğunu
açıklamaktayız:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Ürün aşağıdaki normlara
uyarak geliştirilmiştir:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Uygulanan konfirmasyon
değerlendirme prosedürü:
Ek VIII (2000/14/EC)

Katılımcı yerin adı ve adresi:
TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Teknik dokümanların
derlenmesi ve saklanması:
Johann Weighofer
VIKING GmbH

Uygun ses performans
seviyesi:
92 dB(A)

Garanti edilmiş ses
performans seviyesi:
94 dB(A)

Üretim yılı ve seri numarası
cihazın tip levhasında yer
almaktadır.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weighofer
Araştırma ve Ürün Geliştirme
Departmanı Müdürü

Nakliye



Cihazın sivri ve sıcak parçalarının sizi yaralamaması için daima eldivenlerle çalışınız.

- Taşımadan önce cihazı kapatınız, elektrik kablosu çekiniz ve bıçakların durmasını bekleyiniz.
- Cihazı sadece motor soğukken taşıyınız.
- Cihaz daima iki kişi tarafından taşınmalıdır.
- Uygun yükleme yardımcıları kullanın (yükleme rampaları, kaldırma düzenekleri).
- Cihazı yükleme yüzeyi üzerinde yeterli boyuttaki sabitleme araçlarıyla (kemerler, halatlar v.s.) emniyete alınız.
- Cihazın nakliyesinde yerel yasal düzenlemelere, özellikle de cisimlerin yükleme yüzeylerinde taşınması ve yükün emniyete alınması ile ilgili düzenlemelere uyunuz.

Servis planı

VIKING ürününüzün bakım çalışmalarını yaptırmak istediğinizde kullanım kılavuzunu VIKING yetkili servisine verin. VIKING yetkili servisiniz “Servis planı” bölümünde, öngörülen servis çalışmalarının kurallara uygun bir şekilde yapıldığını onaylayacaktır.

Model: **ME**

Seri numarası:

Teslim

tarihi:

VIKING-yetkili satıcısının damgası

Bir sonraki servis

tarihi:

Tarih:

VIKING-yetkili satıcısının damgası

Bir sonraki servis

tarihi:

Tarih:

VIKING-yetkili satıcısının damgası

Bir sonraki servis

tarihi:

Tarih:

VIKING-yetkili satıcısının damgası

Bir sonraki servis

tarihi:

Tarih:

VIKING-yetkili satıcısının damgası

Bir sonraki servis

tarihi:

Tarih:

VIKING-yetkili satıcısının damgası

Bir sonraki servis

tarihi:

Tarih:

VIKING-yetkili satıcısının damgası

Bir sonraki servis

tarihi:

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy a VIKING cég minőségi termékét választotta.

Ez a termék a legmodernebb gyártási eljárással és széles körű minőségbiztosítási intézkedések mellett készült, hiszen csak akkor érhetjük el célunkat, ha az ügyfél elégedett gépével.

Amennyiben kérdése lenne gépével kapcsolatban, kérjük, forduljon a szakkereskedőkhöz vagy közvetlenül képviselőnközhöz.

**Örömteli munkát kíván
VIKING készülékéhez:**



Dr. Peter Pretzsch

ügyvezető igazgató

A VIKING folyamatosan dolgozik termépalettájának továbbfejlesztésén, ezért fenntartjuk a szállítási terjedelemei formai, technikai és kiviteli változtatásának jogát.

Ezen füzet adataira és ábráira ezért semmilyen igény nem alapítható.

Tartalomjegyzék


A használati útmutatóhoz	2	A fűnyíró kikapcsolása	10
A gép leírása	2	A kerékmeghajtás bekapcsolása	10
A biztonság érdekében	2	A kerékmeghajtás kikapcsolása	11
Előkészítő műveletek	3	Telítettségjelző	11
A fűnyírás alatti magatartás	4	A fűgyűjtő kosár ürítése	11
Karbantartás és javítások	5	Karbantartás	11
Figyelem – az elektromos áram veszélyei	6	A gép tisztítása	12
A szimbólumok leírása	6, 19	Elektromos motor, kerekek és hajtómű	12
Szállítási terjedeleme	6	A kezelőkar felső része	12
A gép összeszerelése	6	A fűnyíró kés karbantartása	12
A kezelőkar felszerelése	6	A fűnyíró kés leszerelése	13
A kezelőkar felső része	7	A fűnyíró kés élezése	13
A kábelvezető felszerelése	7	A fűnyíró kés kiegyensúlyozottságának ellenőrzése	13
A fűgyűjtő kosár felszerelése	8	A fűnyíró kés felszerelése	14
A kezelőkar magasságának beállítása	8	A kerékmeghajtás működtető huzaljának beállítása	14
Központi magasságállítás	8	Tárolás (téli szünet)	14
A fűgyűjtő kosár beakasztása és leakasztása	8	Környezetvédelem	15
Tudnivalók a fűnyírásról és a mulcsozással kapcsolatban	8	Külön rendelhető pótalkatrészek	15
Nyírás domboldalon	9	A kopás minimalizálása és a meghibásodások elkerülése	15
A motor megfelelő terhelése	9	Hibakeresés	16
Túlterhelés elleni termikus motorvédelem	9	Műszaki adatok	18
Ha megszorul a fűnyíró kés	9	Kapcsolási rajz	19
A gép üzembe helyezése	9	A gyártó megfelelőségi nyilatkozata	19
A készülék elektromos csatlakoztatása	10	Szállítás	19
Kábel-tehermentesítés	10	Szervizelési időpontok	20
A fűnyíró bekapcsolása	10		

Megjegyzés:

Ez a használati útmutató a 2006/42/EC irányelv értelmében **eredeti használati utasításnak** minősül.

A használati útmutatóhoz

Ábrajelölő szimbólum

 Ez a szimbólum kapcsolja össze az ábrákat tartalmazó oldalakon található ábrát a használati útmutató megfelelő szövegrészével.

Az ábrák a használati útmutató elején találhatóak.

Szövegrészek jelölése

A leírt kezelési lépések különbözőképpen lehetnek jelölve:

Kezelési művelet ábrára történő közvetlen **hivatkozás** nélkül.

Példa:

- Egyenletesen élezzük a késeket, hogy elkerüljük a kiegyensúlyozatlanság miatti vibrációkat.

Kezelési művelet **közvetlen** hivatkozással a képes oldalakon (a használati útmutató elején) található megfelelő képre, a képen lévő megfelelő pozíciószám feltüntetésével.

Példa:


- 1= Lazítsuk meg a csavart
2= A kart ...


Általános felsorolások, amelyekhez nem tartozik ábra.

Példa:

- a termék sportrendezvényeken vagy egyéb versenyeken történő használata

A kezelési műveletek leírása mellett a használati útmutató kiegészítő tartalommal bíró szövegrészeket is tartalmazhat. Annak érdekében, hogy ezeket a részeket a használati útmutatóban még jobban kiemeljük, az alábbiakban leírt szimbólumok valamelyikével jelöltük őket:

 Figyelmeztetés baleset és személyi sérülések, valamint jelentős anyagi károk veszélyére.

 Információ, amely megkönnyíti az eszköz használatát, illetve amellyel elkerülhető az esetleges hibás kezelés, ami kárt okozna a készülékben vagy egyes részeiben.

A **“bal”** és a **“jobb”** értelmezése a használati útmutatóban:

A kezelő a gép mögött áll (munkahelyzet), és a haladási irányban előrefelé tekint.

A gép leírása



- A** A kezelőkar felső része a kezelőelemekkel
- C** Szorító csavargomb
- D** Motorfedél
- E** Hordfogantyú
- F** Készülékház felső része
- G** Védőléc
- H** Vágásmagasság-kijelző
- I** Központi vágásmagasság-állítás
- J** Szorító csavargomb a kezelőkar magasságállításához
- K** Fűgyűjtő kosár
- L** Kábeltörés-védő
- M** Üritőnyílás fedele
- N** Telítettséjelző

A biztonság érdekében



A fűnyíróval végzett munka során az alábbi baleset-megelőzési előírásokat feltétlenül be kell tartani.



Az első üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassuk el a teljes használati útmutatót, amelyet gondosan őrizzünk meg a későbbi használat érdekében.

Ismerkedjünk meg a gép kezelőszerveivel és használatával. Soha ne engedjük meg gyermekeknek vagy más, a használati útmutatót nem ismerő személyeknek, hogy a fűnyíróval dolgozzanak. 16 éven aluli fiatalok nem használhatják a fűnyíró. Helyi rendelkezések korhatárhoz köthetik a fűnyíró használatát. Soha ne dolgozzunk a fűnyíróval, ha mások – főleg gyermekek – vagy állatok vannak a közelben.

Tartsuk szem előtt, hogy a gép kezelője a felelős a más személyeket ért balesetekért vagy azok tulajdonának károsodásáért.

- A gépet nem használhatják korlátozott fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező vagy tapasztalat és/vagy tudás híján lévő személyek (beleértve a gyerekeket is), kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy tőle a gép használatára vonatkozó utasításokat kaptak.

Ügyelni kell arra, hogy a gyerekek ne játsszanak a géppel.

Alkoholfogyasztás, a reakcióképességet hátrányosan befolyásoló gyógyszerek szedése vagy kábítószer fogyasztása után tilos a fűnyíróval dolgozni.

Az első használat előtt vegyünk igénybe az eladó vagy más szakember segítségét a kezelés elsajátításában.

Figyelem!

A fűnyíró csakis fűnyírásra szolgál, más alkalmazás nem megengedett, mert veszélyes lehet, és a berendezés károsodásához vezethet.

Balesetveszély!

A kezelő testi épségének veszélyeztetése miatt a fűnyíró - többek között - nem szabad az alábbiakra használni (nem teljes körű felsorolás): bokrok és sövények nyírására, futónövények nyírására, fűápolásra zöldtetőkön és virágládákban, gyalogutak tisztítására (felszívás - lefújás - hóeltakarítás),

fa- és sövénynyesedék aprítására és szecskázására, talajjegenetlenségek, pl. vakondtúrások elegyengetésére, a lenyírt fű szállítására, kivéve az arra szolgáló fűgyűjtő kosárban.

Előkészítő műveletek



- Fűnyírás közben mindig erős lábbelit és hosszúnadrágot viseljünk. Ne nyírjunk fűvet meztláb vagy szandálban.
- Alaposan vizsgáljuk át a terepet, ahol a készüléket használni fogjuk, és távolítsunk el minden követ, botot, drótot, csontot és más kemény tárgyat, amelyet a gép a magasba pörgethet.
- Használat előtt minden alkalommal ellenőrizzük szemrevételezéssel, hogy a vágószerzám, a rögzítő csavarok és az egész vágószerkezet kifogástalan állapotban van-e.



**- Figyelem!
Áramütés
veszélye!**

Érintésvédelmi szempontból különösen fontos a hálózati vezeték, a hálózati csatlakozódugó, a be-/kikapcsoló és a hosszabbító vezeték. Az elektromos áramütés veszélyének elkerülése érdekében tilos sérült vezetékeket, aljzatokat és dugókat, vagy nem előírászerű hosszabbító vezetékeket használni. Ezért rendszeresen ellenőrizzük a csatlakozókábelt, különös tekintettel a sérülésekre és az öregedés jeleire (töredezés).

- Soha ne használjuk a fűnyíró sérült védőberendezésekkel, védőrácsokkal, nem működő motorfékkel, vagy a felszerelt védőberendezések nélkül, pl. kidobófedél, ill. fűgyűjtő szerkezet nélkül.
- Biztonsági okokból mindig sérülésmentes fűgyűjtő kosarat használjunk.

- Tilos a gépre felszerelt kapcsolóberendezéseket eltávolítani vagy áthidalni, pl. valamelyik kapcsolókart a kezelőkarhoz lekötöni.
- Csak olyan személyeknek adjuk át (kölcsön) a gépet, akik alapvetően ismerik e géptípust és kezelését. Mindig mellékeljük a használati útmutatót is.
- Vegyük figyelembe a motoros kerti gépek használati idejére (napszak) vonatkozó helyi rendeleteket.

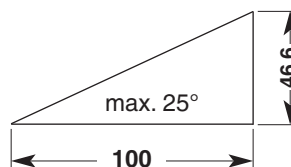
A fűnyírás alatti magatartás



- Tartsunk távol másokat a veszélyes területtől.
- A gép beindításához állítsuk a berendezést sík felületre. A motor indításakor tilos a gépet megdönteni.
- Előírás szerint kapcsoljuk be a motort, de csak akkor, ha a lábunk biztonságos távolságban van a vágószerzősámtól.

- Ne nyírjunk nedves fűvet, és ne nyírjunk fűvet esőben. A nedves fű miatt megnő a balesetveszély (Csúszásveszély).
- Csak napfénynél vagy jó megvilágítás mellett dolgozzunk.
- Csak lépéstepóban toljuk a készüléket. A gyors haladás növeli a megbotlás, elcsúszás stb. okozta sérülések veszélyét.
- Lejtős terepen ügyeljünk a stabil testtartásra. Kerüljük a túl meredek domboldalakon történő nyírást, nehogy elveszítsük az uralmat a berendezés felett.
- A lejtő irányára keresztben nyírunk, sohase fel- vagy lefelé, mert ha esetleg elvesztjük az ellenőrzést a berendezés felett, vagy elesünk, még az elszabadult fűnyíró is elgázolhat bennünket.
- Legyünk különösen óvatosak, amikor domboldalon irányt változtatunk, nehogy elveszítsük az ellenőrzést a fűnyíró felett.

- A berendezést biztonsági okokból nem szabad 25°-nál (46,6%) meredekebb domboldalakon használni. **Sérülésveszély!**
25° lejtés 100 cm-es vízszintes távolságra vetítve 46,6 cm-es függőleges emelkedésnek felel meg.



- **Figyelem!**
Legyünk rendkívül figyelmesek, amikor hátrafelé haladunk, vagy a fűnyírót húzzuk. **Megbotlásveszély!**
- Rendkívül óvatosan járjunk el, ha a fűnyírót megfordítjuk, vagy magunk felé húzzuk.
- Állítsuk le a motort, ha a fűnyírót a nem füves területeken történő haladás közben meg kell emelni, vagy ha a nyírási területre, ill. vissza szállítjuk.



- Soha ne nyissuk ki az ürítőnyílás fedelét, és ne ürítsük ki a fűgyűjtő kosarat, amíg a kés még forog. A forgó kés sérüléseket okozhat.
- A rövid időn belüli gyakori bekapcsolás, különösen a kapcsolóval való "játszadozás" kerülendő. Túlmelegedhet a motor.
- A készülék által indítás közben okozott feszültségingadozás miatt kedvezőtlen hálózati viszonyok mellett zavar keletkezhet az ugyanarra az áramkörre kapcsolt más berendezésekben. Ebben az esetben meg kell tenni a megfelelő intézkedéseket (pl. más áramkörre csatlakozni, mint az érintett berendezés, vagy a készüléket alacsonyabb ellenállású áramkörön üzemeltetni).
- Soha ne rögzítsünk tárgyakat (pl. munkaruhát) a tolókarhoz. Tilos a hosszabbító kábelt a tolókar köré csavarni.



- **Figyelem!**

Soha ne tegyük a kezünket vagy lábunkat a forgó alkatrészekre vagy azok alá. Soha ne érjünk a forgó késhez. Mindig maradjunk távol az ürítőnyílástól. A kezelőkar által adott biztonsági távolságot mindig be kell tartani.

Sérülésveszély!

- Soha ne emeljük fel és ne vigyük arrébb a fűnyírót járó motorral vagy csatlakoztatott hálózati kábellel.
- Ki kell kapcsolni a motort, és ki kell húzni a csatlakozódugót:
- mielőtt a szorítások vagy az ürítőcsatornában keletkezett eltömődések megszüntetéséhez kezdünk;
- ha a vágószerszám idegen testbe ütközött. Meg kell vizsgálni, nem sérült-e meg a vágószerszám;

- a fűnyíró ellenőrzése, tisztítása vagy a rajta végzendő bármilyen munkálat előtt;
- ha szokatlanul erős vibrációk lépnek fel a fűnyírón. A vágószerszám azonnali ellenőrzésére van szükség;
- ha magára hagyjuk a fűnyírót, ill. a gép felügyelet nélkül marad;
- a készülék felemelése vagy hordozása előtt;
- szállítás előtt.



Ügyeljünk arra, hogy a vágószerszám a teljes leállásig néhány másodpercig még forog.

Karbantartás és javítások



A készüléken végzendő minden munka, a fűnyíró beállítása vagy tisztítása, ill. a hosszabító vezeték összehurkolódásának és épségének ellenőrzése előtt kapcsoljuk ki a fűnyírót, és húzzuk ki a hálózati csatlakozódugót.

Csak a használati útmutatóban leírt karbantartási műveleteket végezzük el.

Minden egyéb munkát szakszervizzel végeztessünk el.

A VIKING azt javasolja, hogy a karbantartási és javítási munkákat csak VIKING szakszervizzel végeztessük.

A VIKING szakszerviz munkatársai oktatásokon vesznek részt, és rendelkezésükre állnak a cég által kiadott műszaki információk is.

Csak minőségi szerszámok, tartozékok és pótalkatrészek használhatók.

Eltérő esetben személyi sérüléssel vagy a berendezés károsodásával járó baleset veszélye állhat fenn.

A VIKING azt javasolja, hogy eredeti VIKING szerszámokat, tartozékokat és pótalkatrészeket használjunk. Ezek tulajdonságai optimálisan a gépre és annak követelményeire vannak szabva.

A VIKING eredeti pótalkatrészei a VIKING pótalkatrész-számról, a VIKING feliratról és adott esetben a VIKING pótalkatrész-jelölésről ismerhetők fel.

Kisméretű alkatrészekben a jelölés magában is állhat.

- A gép biztonságos üzemállapota érdekében valamennyi anyacsavar, csapszeg és csavar mindig erősen legyen meghúzva.
- Ha a vágószerszám vagy a fűnyíró akadályba, ill. kemény tárgyba ütközött, le kell állítani a motort, ki kell húzni a hálózati csatlakozódugót, és szakszerűen át kell vizsgálni a gépet.
- A fűnyíró gépet tilos sérült vagy elhajlított forgattyús tengellyel üzemeltetni.
A hibás alkatrészek sérülésveszélyt jelentenek!
- Rendszeresen ellenőrizzük a fűgyűjtő berendezés kopottságát, sérülésmentességét és működőképességét.
- Az elhasználdott vagy sérült alkatrészeket biztonsági okokból ki kell cserélni.
- A gép olvashatatlaná vált figyelmeztető és veszélyjelzéseit ki kell cserélni. A VIKING szakkereskedőknél kaphatók tartalék matricák.

Figyelem - az elektromos áram veszélyei

- A vezetékét nyírás közben távol kell tartani a fűnyíró késtől.
- Csak kültéri használatra készült hosszabbítót használjunk, mert ezek vízvédettek (lásd az "Üzembehelyezés" fejezetet).
- Annak ellenére, hogy a meghajtó motor a freccsenő víz ellen védve van, nem szabad a fűnyíróval sem esőben, sem nedves környezetben dolgozni.
- Ne hagyjuk az esőn a gépet letakarás nélkül.
- A csatlakozóvezetékét nem a vezeték húzásával, hanem a dugó és az aljzat szétválasztásával kell kihúzni.
- Ha a fűnyírót a szabadban használjuk, a hálózati aljzatnak hibaáram-megszakítóval kell felszereltnek lennie (kioldási áram max. 30 mA), ill. egy ilyet kell közbeiktatni. Ezzel kapcsolatos bővebb információkért forduljunk villanyszerelőhöz.



A szimbólumok leírása (1)



Figyelem!
Üzembe helyezés előtt olvassuk el a használati útmutatót.



Sérülésveszély!
Tartsunk távol másokat a veszélyes területtől.



Sérülésveszély!
Vigyázzunk az éles fűnyíró késsel. A fűnyíró kés a leállítás után még néhány másodpercig forog (motor-/késfék). A vágószerszámon végzett munkák, karbantartási és tisztítási munkák, a csatlakozóvezeték összehurkolódásának és épségének ellenőrzése és a gép felügyelet nélkül hagyása előtt kapcsoljuk ki a motort, és húzzuk ki a hálózati dugót.



Áramütés veszélye!
Tartsuk távol a csatlakozóvezetékét a vágószerszámtól.



Szállítási terjedelem

Poz.	Megnevezés	db
		 2
1	Alapgép	1
2	Kábeltörés elleni védelem ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Félgömbfejű csavar	2
4	Szorító csavargomb	2
5	Kábelcsatorna	1
6	Fűgyűjtő kosár felső része	1
7	Fűgyűjtő kosár alsó része	1
8	Csapszeg	2
9	Kábelkapocs (ME 545)	2
10	Alátét (ME 545)	2
	• Használati útmutató	1

A gép összeszerelése

MEGJEGYZÉS



A következő munkálatok elvégzéséhez a gépet sík, szilárd talajra kell helyezni.

A kezelőkar felszerelése



A tolókar felszerelése :

- A=** Helyezzük a tolókart a tolókar mindkét alsó részére.
- 3=** Helyezzük át a félgömbfejű csavarokat belülről kifelé a furatokon, és
- 4=** húzzuk meg őket erősen a szorító csavargombokkal.

MEGJEGYZÉS



A csavarok végén lévő szabadforgás megakadályozza, hogy a szorító csavargombok maguktól teljesen lecsavarodjanak a csavarokról (elvesztés elleni biztosítás).

❶ A bal oldali kábel-törésvédő felszerelése:

MEGJEGYZÉS



A kábel-törésvédőt (2) csak az ábra szerint szabad felszerelni. A működtető huzalokat és a kábeleket a tolókar alatt kell elvezetni. Szükség esetén lazítsuk meg a szerelés előtt a szorító csavargombot (4).

- Helyezzünk minden huzalt és kábelt a
- 2=** kábel-törésvédőbe. Először fűzzük a kábel-törésvédőt
- 11=** a felső furatba a tolókar alsó részén. Ezután pattintsuk a kábel-törésvédőt
- 12=** a tolókar alsó részének ovális furatába.

❷ A jobb oldali kábel-törésvédő felszerelése:

MEGJEGYZÉS



Az **ME 545** modellnél a tolókar jobb oldalán nem található működtető huzalok. Ezért ennél a fűnyírónál csak a bal oldali kábel-törésvédőt (2) kell felszerelni.

- A
- 2=** jobb oldali kábel-törésvédő felszerelése ugyanúgy történik, mint a bal oldalon.

A tolókar átfordítása:

FIGYELEM



Sérülésveszély!

A gépet a tolókar lehajtása **előtt** le kell állítani, és ki kell húzni a hálózati csatlakozóvezetékét. A tolókar felső részét nem szabad megterhelni (pl. a tolókarra akasztott munkaruhával).

Becsípődés veszélye!

A szorítócsavarok meglazulásával a tolókar felső része előreborulhat. Ezért a szorítócsavarok becsavarásakor tartsuk egy kézzel a tolókar felső részét (A) a legfelső pontjánál.

A berendezés tisztításához, helytakarékos szállításához és tárolásához hajtsuk le a tolófogantyú felső részét:

- 4=** A szorító csavargombokat annyira csavarjuk fel, amíg a szabadforgási részen könnyedén nem járnak.
- Hajtsuk le a tolófogantyú felső részét, és fektessük a készülékház alsó részére.

A kezelőkar felső része



4

- R=** Motorleállító kar
S= Indítógomb
T= Kerékmeghajtás karja **ME 545 V**
U= Vario-meghajtás karja **ME 545 V**
V= Csatlakozókábel tehermentesítése
W= Hálózati csatlakozás

A kábelvezető felszerelése



5

ME 545 C, ME 545 V:

- 5=** Helyezzük a kábelvezetőt
- X=** a készülékház kikönnyítésébe, és forgassuk a kezelőkar felső része felé.
- Ügyeljünk arra, hogy valamennyi kábel a kábelvezetőben legyen.
- Pattintsuk vissza a kábelvezetőt enyhe nyomással a megfelelő két furatba.

ME 545:

- Rögzítsük a kábelt
- 9=** kábelkapcsokkal a kezelőkar felső részéhez.

A fűgyűjtő kosár felszerelése



6

- 6= Helyezzük a fűgyűjtő kosár felső részét
- 7= a gyűjtőkosár alsó részére.
- 8= Nyomjuk keresztül a csapszegeket belülről a megfelelő nyílásokon. A fűgyűjtő kosár felső részét enyhe nyomással pattintsuk be a fűgyűjtő kosár alsó részébe.

A kezelőkar magasságának beállítása



7

A kezelőkar munkamagassága a következő helyzetekbe állítható be:

- I (alacsony),
- II (közepes) és
- III (magas):

J= Lazítsuk meg a kezelőkar magasságállítására szolgáló szorító csavargombot az óramutató járásával megegyező irányban (kb. öt fordulatnyit).

A= Fogjuk meg a kezelőkar felső részét két kézzel, és állítsuk fel- vagy lefelé mozgatva a kívánt helyzetbe.

MEGJEGYZÉS



Ügyeljünk arra, hogy a kezelőkar bal- és jobboldalt egyformán legyen beállítva.

J= Húzzuk meg a szorító csavargombot erősen az óramutató járásával ellentétes irányban.

Központi magasságállítás



8

FIGYELEM



Sérülésveszély!

A vágási magasság állítása előtt a motort le **kell** állítani. Ügyeljünk arra, hogy a lábunk elég távol legyen a vágószerszámtól.

Hét különböző vágásmagasság állítható be **25 mm és 80 mm** között.

- 1. fokozat = legalacsonyabb vágási magasság
- 7. fokozat = legnagyobb vágási magasság

I= A központi vágásmagasság állítására szolgáló kar a gép bal oldalán található (lásd az ábrát).

Fogjuk meg **Y=** a gépet a fogantyúnál, **I=** húzzuk felfelé az állítókart, és tartsuk így a rögzítő mechanizmus kioldásához.

- Állítsuk be a kívánt vágási magasságot a berendezés föl-alá mozgatásával.

H= A magasság mértéke a vágásmagasság-kijelzőről olvasható le.

I= Engedjük el a beállító kart, és győződjünk meg arról, hogy a mechanizmus a helyére kattant.

A fűgyűjtő kosár be- és leakasztása



9

FIGYELEM



Sérülésveszély!

A fűgyűjtő kosár levétele és felrakása előtt a motort le **kell** állítani.

Beakasztás:

M= Nyissuk ki az üritőnyílás fedelét, és tartsuk nyitva.

Akasszuk a fűgyűjtő kosarat

8= a kosáron lévő kikönnyítésekkel

9= a gépen található tartókra.

M= Zárjuk vissza kézzel az üritőnyílás fedelét.

Leakasztás:

M= Nyissuk ki az üritőnyílás fedelét, és tartsuk nyitva.

Emeljük le felfelé a fűgyűjtő kosarat, akasszuk le

9= a tartóról, és vegyük le.

M= Zárjuk vissza kézzel az üritőnyílás fedelét.

MEGJEGYZÉS



A szép és tömör pázsit receptje a gyakori nyírás és a fű röviden tartása.

Forró és száraz időben ne nyírjuk túl rövidre a fűvet, mert a naptól kiég, és csúnya lesz!

Éles késsel szebb vágási kép érhető el, mint tompával. Ezért rendszeresen éleztessük meg a kést (VIKING szakkereskedők).

FIGYELEM



Sérülésveszély!

A vezetéken esetlegesen keletkező csomókat azonnal bontsuk ki.

Kábeldob használata esetén a hosszabbított vezetéket teljesen le kell tekerni, különben az elektromos ellenállás következtében teljesítményvesztés és túlmelegedés léphet fel.

Fűnyírás közben magunk mögött vezessük a hosszabbító vezetékét. A készülék használata közben véletlenül megvághatjuk a hosszabbítót, ami fokozottan balesetveszélyes lehet. Ezért csak úgy végezzünk fűnyírást, hogy a csatlakozóvezeték mindig látható módon, a már lenyírt felületen legyen.

Nyírás domboldalon



10

Biztonságtechnikai okokból ne használjuk a fűnyírógépet 25°-nál meredekebb lejtőn. 25° (46,6%) lejtés 100 cm-es vízszintes távolságon 46,6 cm-es függőleges emelkedésének felel meg.

A motor megfelelő terhelése

Ne indítsuk be a fűnyírót magas fűben, ill. ne kapcsoljuk be a legalacsonyabb vágási magasságra állítva.

Csak annyira vegyük igénybe a fűnyírót, hogy a motor fordulatszáma ne csökkenjen jelentősen.

Ha csökken a fordulatszám, állítsunk be nagyobb vágási magasságot, és/vagy csökkentjük a haladási sebességet.

Túlterhelés elleni termikus motorvédelem

Amennyiben munka közben túlterhelés fordulna elő, a beépített termikus túlterhelésvédő automatikusan kikapcsolja a motort.

A túlterhelés okai a következők lehetnek:

- túl magas fű nyírása vagy túl alacsony vágási magasság
- túl gyorsan toljuk a fűnyírót
- nem megfelelő vagy túl hosszú a csatlakozóvezeték (feszültségcsökkenés) (lásd "A készülék elektromos csatlakoztatása" fejezetet)
- a hűtés légcsatornája nincs megfelelően kitisztítva (beszívó rések)

Ismételt üzembe helyezés:

Kb. 10 perces lehűlési idő után (a környezeti hőmérséklettől függően) helyezzük a gépet ismét üzembe normál módon (lásd "A gép üzembe helyezése" fejezetet)

Ha megszorul a fűnyíró kés

Azonnal kapcsoljuk ki a motort, és húzzuk ki a hálózati csatlakozót. Ezután szüntessük meg a hiba okát.

A gép üzembe helyezése

FIGYELEM



- Alaposan vizsgáljuk át a terepet, ahol a készüléket használni fogjuk, és távolítsunk el minden követ, botot, drótot, csontot és más kemény tárgyat.
- Előírás szerint indítsuk be a motort.
- Rendkívül óvatosan járjunk el, ha a fűnyírót megfordítjuk, vagy magunk felé húzzuk.
- **Sérülésveszély!** Soha ne tegyük a kezünket vagy a lábunkat a forgó alkatrészekre vagy azok alá.
- Fűnyírás közben mindig erős lábbelit és hosszúnadrágot viseljünk. Ne nyírjunk fűvet mezítláb vagy szandálban.
- Ne dolgozzunk a fűnyíróval, ha mások – főleg gyermekek – vagy állatok vannak a közelben.

A készülék elektromos csatlakoztatása

A hálózati feszültségnek egyeznie kell az üzemi feszültséggel (lásd az adattáblát).

A hálózat feszültségének meg kell egyeznie a gép megadott névleges feszültségével.

A hálózati csatlakozásnak megfelelően biztosítva kell lennie (lásd a "Műszaki adatok" fejezetet).

Csatlakozóvezetéknek csak olyan vezetékek használhatók, amelyek nem könnyebbek a H07 RN-F DIN/VDE 0282 gumitömlős vezetéknél, és 25 m-ig legalább $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$, ill. 50 m-ig legalább $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ keresztmetszetűek.

A csatlakozóvezeték csatlakozóinak gumiból vagy gumibevonatúnak kell lenniük, és meg kell felelniük a DIN/VDE 0620 szabványnak.

Ez a gép az alábbi rendszerimpedanciával működő áramellátó hálózaton történő üzemeltetésre van tervezve: Z_{max} az átadási ponton (házcsatlakozás) max. **0,47 Ohm** (50 Hz).

A felhasználó köteles biztosítani, hogy a gép csak a fenti követelményeket teljesítő áramellátó hálózaton kerüljön üzembe helyezésre. Szükség esetén a rendszerimpedanciára vonatkozó információk a helyi áramszolgáltató vállalattól kérhetők.

Kábel-tehermentesítés



11

A munkavégzés közben a kábel-tehermentesítő megakadályozza a csatlakozóvezeték véletlen kihúzását és ezáltal a gép hálózati csatlakozójának esetleges sérülését.

Ezért a csatlakozóvezeteket a kábel-tehermentesítőn keresztül kell vezetni.

Képezzünk

- 10=** hurkot a csatlakozókábelből, és
- 11=** vezessük át a nyíláson.
- Akasszuk a hurkot a
- 12=** kampóra, és húzzuk meg erősen.

A fűnyíró bekapcsolása



12

MEGJEGYZÉS



Ne indítsuk be a motort magas fűben, ill. a legkisebb vágási magassággal, mivel ez megnehezíti a beindítást.

Lépés 1 :

S= Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva az indítógombot.

Lépés 2 :

R= Húzzuk a motorleállító kart a kezelőkar felé, és tartjuk lenyomva.

- Az indítógomb a motorleállító kar működtetése után elengedhető.

A fűnyíró kikapcsolása



13

R= Engedjük el a motorleállító kart.

A motor és a fűnyíró kés rövid időn belül megáll.

FIGYELEM



Sérülésveszély!

Ha magára hagyjuk a fűnyírót, mindig húzzuk ki a hálózati csatlakozót!

A kerékmeghajtás bekapcsolása, ME 545 V



14

MEGJEGYZÉS



A kerékmeghajtás járó motor mellett működik.

A Vario-meghajtás karját (**U**) álló motor mellett **tilos** működtetni, mivel ez a kerékmeghajtó mechanizmus meghibásodását okozhatja (a kar blokkolva van).

Lépés 1 :

T= Húzzuk a kerékmeghajtás karját a kezelőkarhoz, és tartjuk meghúzva.
A gép meghajtása bekapcsol.

Lépés ② :

A sebesség fokozat nélküli növeléséhez

U= húzzuk hátra Vario-meghajtás karját; a sebesség csökkentéséhez toljuk a kart előre.

A meghajtás sebessége: fokozat nélkül **2,4 km/h-tól 4,0 km/h-ig**

MEGJEGYZÉS



A Vario-meghajtás sebessége menet **közben**, a kerékmeghajtás kikapcsolása **nélkül** tetszőlegesen szabályozható.

A kerékmeghajtás kikapcsolása



T= engedjük el a kerékmeghajtás működtető karját.

Telítettségjelző



16

A fűgyűjtő kosár felső részén

N= telítettségjelző található. A fűnyíró kés forgása révén keletkező, egyben a fűgyűjtő kosár megtöltéséről gondoskodó légáram megemeli a telítettségjelzőt: a fűgyűjtő kosár megtelik a levágott fűvel.

Amikor a fűgyűjtő kosár megtelt fűvel, lecsökken a légáram, és a telítettségjelző lesüllyed: a fűgyűjtő kosár tele van, és ki kell üríteni (lásd "A fűgyűjtő kosár ürítése" fejezetet).

A fűgyűjtő kosár ürítése



18

FIGYELEM



Sérülésveszély!

A fűgyűjtő kosár kiürítése előtt a motort **feltétlenül** ki kell kapcsolni.

MEGJEGYZÉS



A teljesen megtelt fűgyűjtő kosár súlya a **16 kg**-ot is elérheti.

- Akasszuk le a fűgyűjtő kosarat a gépről (lásd "A fűgyűjtő kosár be- és leakasztása" fejezetet). Nyissuk ki a fűgyűjtő kosarat **13=** a zárófülnél fogva, és **5=** hajtsuk fel a kosár felső részét.

A megtelt fűgyűjtő kosarat billentsük hátra.

K= A beépített tartófogantyúval (a fűgyűjtő kosár felső részén) és a **15=** tartófogantyúval (a fűgyűjtő kosár alsó részén) a fűgyűjtő kosár jól megfogható és kényelmesen kiüríthető.

Karbantartás

FIGYELEM



➔ **Sérülésveszély!**



Minden karbantartási és tisztítási munka, valamint a fűnyíró késen végzett munkák előtt **feltétlenül** húzzuk ki a csatlakozókábelt, hogy elkerüljük a motor véletlen elindulását.



Sérülésveszély! Csak kesztyűben dolgozzunk!

Soha ne érintsük a fűnyíró késhez, amíg az teljesen meg nem állt.

Ha nem vagyunk a szükséges ismeretek vagy segédeszközök birtokában, **mindig** forduljunk szakszervizhez.

A VIKING azt javasolja, hogy a karbantartási és javítási munkákat csak VIKING szakszervizzel végeztessük.

A VIKING azt javasolja, hogy eredeti VIKING pótalkatrészeket használjunk.

A gép tisztítása



17

Karbantartás gyakorisága: minden használat után

Minden használat után alaposan tisztítsuk meg a gépet. A gondos kezelés megóvja gépet a károsodástól, és meghosszabbítja élettartamát.

A motor megfelelő hűtése érdekében tisztítsuk meg a hűtőlevegő útját (beszívó rész) a motorfedél és készülékház alsó része között a szennyeződésektől.

Tisztítsuk meg a nyírókést.

A fűnyíró alsó részét kefével és vízzel tisztítsuk. A házra és az ürítőcsatornára rakódott fűmaradványokat először egy fadarabbal szedjük le.

Soha ne irányítsunk vízsugarat a motor részeire, a tömitésekre, a csapágyakra és az elektromos alkatrészekre, pl. a kapcsolóra. Ez költséges javításokat eredményezhet.

Ne használjunk agresszív tisztítószeret. Az ilyen tisztítószer a műanyag és fém alkatrészek sérülését okozhatják, ami hátrányosan befolyásolhatja a VIKING berendezés biztonságos működését.

Ha a szennyeződések vízzel, kefe vagy rongy segítségével nem távolíthatók el, a VIKING speciális tisztítószer használatát javasolja (pl. STIHL speciális tisztítószer).

FIGYELEM



Sérülésveszély!

A hátrabillentés előtt állítsuk a fűnyírót szilárd, vízszintes és sima aljzatra, és állítsuk be a legmagasabb vágási fokozatot (7. fokozat), mivel különben a fűnyíró ismét előrebillenhetne.

MEGJEGYZÉS



Tisztítási és karbantartási munkákhoz a fűnyírót az elülső oldalánál fogva döntjük hátra. A felbillentés előtt akasszuk le a fűgyűjtő kosarat, hajtsuk le a kezelőkar felső részét (lásd "A kezelőkar felszerelése" fejezetet), majd emeljük meg az ürítőnyílás fedelét.

Elektromos motor, kerekek és hajtómű

Az elektromos motor nem igényel karbantartást.

A kerekek golyóscsapágyai nem igényelnek karbantartást.

A Vario-meghajtás **(ME 545 V)** nem igényel karbantartást.

A kezelőkar felső része

Karbantartás gyakorisága: minden használat előtt

A kezelőkar felső része szigetelő bevonattal van ellátva. Ha ez megsérül, a kezelőkar felső részét ki kell cserélni.

Sérülésveszély elektromos áramütés miatt!

A fűnyíró kés karbantartása



19

FIGYELEM



Sérülésveszély!

Ha nem vagyunk a szükséges ismeretek vagy segédeszközök birtokában, **mindig** forduljunk szakszervizhez (lehetőleg VIKING szakszervizhez).

A VIKING azt javasolja, hogy eredeti VIKING pótalkatrészeket használjunk.

Karbantartás gyakorisága: minden használat előtt

Billentsük a fűnyíró gépet **tisztítási helyzetbe**.

- Tisztítsuk meg a fűnyíró kést, és ellenőrizzük épségét (barázdák, repedések), valamint kopását, és szükség esetén cseréljük ki.

Kopáshatárok:

A **késvastagságnak** minden ponton legalább **2 mm**-nek kell lennie. (Tolómérővel ellenőrizendő.)

Az **élek** az élezés során max. **5 mm**-nyit köszörülhetők vissza.

Ennek ellenőrzéséhez helyezzünk

- 22=** vonalzó a kés elülső peremére, és ellenőrizzük a kopás mértéket.

FIGYELEM



Ha a fűnyíró gépre nem a mellékelt kés van felszerelve, hanem pl. a külön tartozékként rendelhető mulcsozó kés, ennek megfelelően más kopáshatárok érvényesek.

FIGYELEM



Sérülésveszély!

A kopott kés eltörhet és súlyos sérüléseket okozhat. Ezért minden esetben be kell tartani a kés karbantartására vonatkozó utasításokat.

A kések a használat helyétől és időtartamától függően különböző mértékben használódnak el. Ha a gépet homokos talajon, illetve gyakran száraz körülmények között használjuk, a kés nagyobb igénybevételnek van kitéve, és az átlagnál gyorsabban kopik.

A fűnyíró kés cseréje során rendszeresen mindig cseréljük ki a késtartó csavart (**18**).

A fűnyíró kés leszerelése



19



Sérülésveszély! Csak kesztyűben dolgozzunk!

A kiszerelésnél szükség van egy

- 16=** fadarabra (kb. 60 x 60 mm) a
- 17=** a fűnyíró kés ellentartásához.
- 18=** Csavarjuk ki a késtartó csavart 24-es csillagkulccsal.
- 17=** Vegyük le a fűnyíró kést.

A fűnyíró kés élezése



19

A fűnyíró kés élezésekor tartsuk be az alábbi pontokat:

- A fűnyíró kést köszörülés közben hűteni kell, pl. vízzel. Az acélnek nem szabad elkékülni, különben csökken az éltartóssága.
- Egyenletesen élezzük a késeket, hogy elkerüljük a kiegyensúlyozatlanság miatti vibrációkat.

FIGYELEM



Sérülésveszély!

Beszereles előtt ellenőrizzük a kés sértetlenségét.

A kést ki kell cserélni, ha barázdák vagy repedések észlelhetők, ha az éleket több mint 5 mm-nyit visszaköszörülték, vagy ha a kés bármely pontján vékonyabb 2 mm-nél (kopáshatárok).

A kés élének élezési szöge 30°.

A fűnyíró kés kiegyensúlyozottságának ellenőrzése



20

- 19=** Helyezzünk egy csavarhúzó
- 20=** a kés középső furatába,
- 17=** és állítsuk be vízszintesen a fűnyíró kést.
- A fűnyíró kés akkor van megfelelően kiegyensúlyozva, ha vízszintes helyzetben marad.
- Ha a fűnyíró kés valamelyik oldalra dől, köszörüljük meg azt az oldalt, amíg helyre nem áll az egyensúly.

A fűnyíró kés felszerelése



21



**Sérülésveszély!
Csak kesztyűben dolgozzunk!**

17= A fűnyíró kést a felhajtott lapátokkal felfelé szereljük vissza.

A beszereléshez használjunk egy

16= fadarabot (kb. 60 x 60 mm) a fűnyíró kés ellentartásához.

18= Húzzuk meg a késtartó csavart **10 - 15 Nm**-es forgatónyomatékkal.

FIGYELEM



Sérülésveszély!

A késtartó csavarok előírt **10 - 15 Nm**-es meghúzási nyomatékát pontosan be kell tartani, mert ettől függ a vágószerszám biztonságos rögzítése.

Ezenkívül a késtartó csavart **(18)** Loctite 243 anyaggal is rögzíteni kell.

A kerékmeghajtás működtető huzaljának beállítása



22

Karbantartás gyakorisága: szükség szerint (a kerékmeghajtás a kar meghúzása esetén nem lép működésbe)

A működtető huzal feszessége gyárilag helyesen van beállítva. Ennek ellenére előfordulhat, hogy hosszabb üzemidő után be kell állítani a működtető huzal feszességét.

A beállítás a kezelőkar felső részén található

21= beállító csavarral végezhető el.

Megfelelő beállítás:

Működtessük a kerékmeghajtó kart, egyidejűleg húzzuk hátrafelé a fűnyíró.

A kar útjának kb. harmadától a hajtott kereknek blokkolniuk kell.

21= A beállító csavar “+” irányba forgatásával a működtető huzal feszessége növelhető, a “-” irányba forgatással csökkenthető.

FIGYELEM



Sérülésveszély!

Amennyiben a gép hátrafelé húzásakor a hajtott kerek már **nem** működtetett kerékmeghajtó kar mellett is blokkolnak, a működtető huzal rosszul van beállítva, és a fűnyíró gép kerékmeghajtása folyamatosan bekapcsolt állapotban van.

A fűnyíró gép ezáltal már a beindításkor is véletlenül megindulhat, és személyi sérüléseket vagy anyagi károkat okozhat.

A beállítást meg kell ismételni (esetleg szakszervizhez kell fordulni, lehetőleg VIKING szakszervizhez).

Tárolás (téli szünet)

A tároló helyiség legyen száraz és pormentes. Ezenkívül gyermekek ne férhessenek hozzá a fűnyíróhoz.

A berendezés esetleges hibáit még a tárolás előtt javítsuk ki, hogy a gép mindig üzemkész állapotban legyen.

A fűnyíró hosszabb üzemén kívül helyezése (téli szünet) esetén vegyük figyelembe az alábbi pontokat:

- Gondosan tisztítsuk meg a gép külső részeit.
- Minden mozgó alkatrészt jól olajozzunk, ill. zsírozzunk meg.

Környezetvédelem



A lenyírt fű nem a szemétkosárba való, hanem komposztálni kell.

A csomagolások, a gép és a tartozékok újrahasznosítható anyagból készültek, és ennek megfelelően kell az ártalmatlanításukat megoldani.

A hulladékok szelektív, környezetbarát gyűjtése elősegíti a nyersanyagok újrahasznosíthatóságát. Ezért a berendezés szokásos használati időtartamának leteltével a gépet a hulladékhasznosító gyűjtőhelyre kell szállítani.

Külön rendelhető pótalkatrészek

Fűnyíró kés
6340 702 0100

MEGJEGYZÉS



A rögzítőelemeket a fűnyíró kés esetében (pl. késrögzítő csavar, biztosító alátét) a kés cseréje, ill. felszerelése során mindig ki kell cserélni. Pótalkatrészek a VIKING szakkereskedőknél kaphatók.

A kopás minimalizálása és a meghibásodások elkerülése

Fontos tanácsok az elektromos fűnyírók árucsoport ápolásához és karbantartásához

VIKING gépünk sérülésének, ill. túlzott kopásának elkerülése érdekében feltétlenül tartsuk be az alábbi fontos tudnivalókat.

1. Kopó alkatrészek

A VIKING gépek egyes alkatrészei rendeltetésszerű használat mellett is normális kopásnak vannak kitéve, ezért a használat módjától és időtartamától függően időben ki kell cserélni őket.

Ilyen alkatrészek pl.:

- a kés
- a fűgyűjtő kosár
- a védőléc
- az ékszíj (ME 545 V)

2. A jelen használati útmutató előírásainak betartása

A VIKING gép használata, karbantartása és tárolása olyan gondosan történjen, amint az a jelen használati útmutatóban szerepel. A biztonsági, kezelési és karbantartási utasítások be nem tartásából származó minden kárért a kezelőt terheli a felelősség.

Ez különösen érvényes az alábbi esetekre:

- nem megfelelően méretezett vezetékek (keresztmetszet)
- hibás elektromos csatlakoztatás (feszültség)
- a terméken a VIKING jóváhagyása nélkül végrehajtott változtatások
- olyan szerszámok vagy tartozékok használata, amelyek a berendezés vonatkozásában nem megengedettek, nem alkalmasak vagy minőségileg nem megfelelőek.,
- a termék nem rendeltetésszerű használata,
- a termék sportrendezvényeken vagy egyéb versenyeken történő használata,
- a termék hibás alkatrészekkel történő további használata miatt bekövetkező károk.

3. Karbantartási munkák

A "Karbantartás" fejezetben leírt összes munkát rendszeresen el kell végezni. Amennyiben ezeket a karbantartási munkákat a kezelő nem tudja maga elvégezni, a munkákat szakszervizzel kell elvégeztetni.

A VIKING azt javasolja, hogy a karbantartási és javítási munkákat csak VIKING szakszervizzel végeztessük el.

A VIKING szakszervek munkatársai oktatásokon vehetnek részt, és rendelkezésükre állnak a cég által kiadott műszaki információk is.

Ezeknek a munkáknak az elmulasztása következtében olyan károk keletkezhetnek, amelyekért a kezelő a felelős.

Ide tartoznak a többi között:

- a hűtőlevegő-vezetés (szívónyílások) nem megfelelő tisztítása miatt a hajtómotorban keletkezett károk
- a szakszerűtlen tárolás következtében fellépő korróziós és egyéb károk,
- a berendezés sérülései minőségileg nem megfelelő pótalkatrészek használata miatt.,
- a nem megfelelő időben vagy módon elvégzett, ill. olyan karbantartási vagy javítási munkákból adódó károk, amelyeket nem szakszervizben végeztek el.

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás	Oldal	Ábra
- Nem indul a motor.	<ul style="list-style-type: none"> - Nincs hálózati feszültség. - Hibás a hosszabbítóvezeték/ dugó, ill. az aljzat vagy a kapcsoló. - Az indítógomb nincs megnyomva. - A túlterhelés elleni termikus motorvédelem kioldott. - A fűnyíró készülékháza eltömődött. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizzük a biztosítékot. - Ellenőrizzük, szükség esetén cseréljük ki. - Nyomjuk meg az indítógombot. - Várjuk meg a lehülési időt, majd próbáljuk ismét beindítani. - Tisztítsuk meg a fűnyíróházat (előtte húzzuk ki a hálózati dugót). 	<p>9 ✘</p> <p>10</p> <p>8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Gyakran kiold a hálózati biztosíték.	<ul style="list-style-type: none"> - Nem megfelelő a hosszabbító vezeték. - Hálózati túlterhelés. - Túl magas vagy túl nedves fűnyírásával túlterheltük a gépet. 	<ul style="list-style-type: none"> - Használjunk megfelelő hosszabbítót. - Kapcsoljuk a készüléket egy másik fázisra. - Igazítsuk a vágási magasságot és a sebességet a nyírás körülményeihez. 	<p>9</p> <p>9</p> <p>7, 9</p>	<p>7</p>
- Erős vibrációk üzem közben.	<ul style="list-style-type: none"> - Laza a késtartó csavar. - Laza a motor rögzítése. - A kés rossz élezés vagy törés miatt nincs kiegyensúlyozva. 	<ul style="list-style-type: none"> - Húzzuk meg a késtartó csavart. - Húzzuk meg a motor rögzítő csavarjait. - Kösörüljük meg (kiegyensúlyozás) vagy cseréljük ki a fűnyíró kést. 	<p>12, ✘</p> <p>✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- A kerékmeghajtó kar behúzásakor nincs meghajtás (ME 545 V).	<ul style="list-style-type: none"> - A kerékmeghajtás működtető huzalja rosszul van beállítva. - Elkopott az ékszíj. - A kerékmeghajtás működtető huzalja megsérült (pl. megtört). - Meghibásodott a hajtómű. 	<ul style="list-style-type: none"> - Állítsuk be a kerékmeghajtás működtető huzalját. - Cseréljük ki az ékszíjat. - Cseréljük ki a kerékmeghajtás működtető huzalját. - Cseréljük ki a hajtóművet. 	<p>13</p> <p>✘</p> <p>✘</p> <p>✘</p>	<p>20</p>



Lásd a motor használati útmutatóját.



Szükség esetén forduljunk szakszervizhez, lehetőleg VIKING szakszervizhez.

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás	Oldal	Ábra
- A Vario-meghajtás sebességszabályozása nem működik (ME 545 V).	<ul style="list-style-type: none"> - A kart rossz irányba mozgatjuk. - A Vario-meghajtást működtető huzal kiugrott a helyéről, vagy megsérült. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mozgassuk a kart a megfelelő irányba. - Akasszuk vissza vagy cseréljük ki a Vario-meghajtás működtető huzalját. 	10 ✘	13
- Egyenetlen vágás, a fű megsárgul.	<ul style="list-style-type: none"> - Tompa vagy kopott a fűnyíró kés. - A haladási sebesség túl nagy a vágásmagassághoz képest. 	<ul style="list-style-type: none"> - Köszörüljük meg vagy cseréljük ki a fűnyíró kést. - Csökkentsük a haladási sebességet, és/vagy válasszunk megfelelő vágási magasságot. 	12, ✘ 7	19 7
- Nehézkes indítás vagy csökkenő motorteljesítmény.	<ul style="list-style-type: none"> - Túl magas vagy túl nedves fűvet nyírunk. - A fűnyíró készülékháza eltömődött. 	<ul style="list-style-type: none"> - Igazítsuk a vágási magasságot és a sebességet a nyírás körülményeihez. - Tisztítsuk meg a fűnyíróházat (előtte húzzuk ki a hálózati dugót). 	7 11	7 16
- Eltömődött az ürítőcsatorna.	<ul style="list-style-type: none"> - Elkopott a fűnyíró kés. - Túl magas vagy túl nedves fűvet nyírunk. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cseréljük ki a fűnyíró kést. - Igazítsuk a vágási magasságot és a sebességet a nyírás körülményeihez. 	12, ✘ 7	19 7



Lásd a motor használati útmutatóját.



Szükség esetén forduljunk szakszervizhez, lehetőleg VIKING szakszervizhez.

	Mértékegység	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Sorozatazonosító		6340	6340
Motor, típus		Elektromos motor	Elektromos motor
Gyártó		ATB	ATB
Típus		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Feszültség	Volt [V~]	230	230
Teljesítmény	Watt [W]	1600	1600
Biztosíték	Amper [A]	10	10
Frekvencia	Hertz [Hz]	50	50
Védelmi osztály		II	II
Védettségi osztály		IPX 4	IPX 4
Vágószerkezet típusa		késgerendely	késgerendely
Munkaszélesség	cm	43	43
Vágószerkezet fordulatszáma	1/perc	2800	2800
Késgerendely meghajtása		állandó	állandó
2000/14/EC irányelv szerint:			
Garantált zajteljesítményszint $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
2006/42/EC irányelv szerint:			
Munkahelyi hangnyomásszint L_{pA}	dB(A)	78	78
Mérési bizonytalanság K_{pA}	dB(A)	1	1
EN 12096 szerinti mechanikai rezgés:			
Mért érték a_{hw}	m/s ²	5,20	5,20
Mérési bizonytalanság K_{hw}	m/s ²	2,08	2,08
EN 20 643 szerinti mérés			
Késtartó csavar meghúzási nyomatéka	Nm	10 - 15	10 - 15
Hátsó kerék meghajtása		-	Vario
Kerék-Ø elől	mm	180	180
Kerék-Ø hátul	mm	200	200
Vágási magasság	mm	25 - 80	25 - 80
Fűgyűjtő kosár	l	60	60
H/Sz/M	cm	147x48x102	147x48x102
Súly	kg	26 / 30	32

Kapcsolási rajz



- 22 Hálózati csatlakozás
- 23 Be- és kikapcsoló
- 24 Motor
- 25 Kondenzátor
- 26 kék
- 27 barna
- 28 fekete

A szimbólumok leírása (2)



Indítsuk be a motort



Állítsuk le a motort



ME 545 V
Kapcsoljuk be a kerék meghajtást

A gyártó megfelelőségi nyilatkozata

Alulírott,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5.
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

kijelentjük, hogy az alábbi
adatokkal rendelkező gép:

Elektromos, kézi irányítású
fűnyíró

Gyártó neve: VIKING
Típus: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

Sorozat-
azonosító: 6340

megfelel a következő
EK-irányelveknek:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

A termék a következő
szabványokkal összhangban
került kifejlesztésre és
gyártásra:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Alkalmazott megfelelőség-
minősítési eljárás:
VIII. függelék (2000/14/EC)

A tanúsító szervezet neve és
címe:

TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

A műszaki dokumentáció
összeállításának és őrzésének
helye:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Mért zajteljesítményszint:
92 dB(A)

Garantált zajteljesítményszint:
94 dB(A)

A gyártás éve és a
sorozatszám a gép
adattábláján található.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
kutatási és termékfejlesztési
igazgató

Szállítás



**Az éles peremű
vagy forró
alkatrészek okozta
sérülések elkerülése
érdekében csak kesztyűben
dolgozzunk.**

- Szállítás előtt kapcsoljuk ki a gépet, húzzuk ki a hálózati kábelt és várjuk meg, amíg a kések teljesen megállnak.
- A gépet csak kihűlt motorral szállítani.
- A gép megemeléséhez két ember szükséges.
- Járműre helyezéshez használjunk megfelelő rakodási segédesszközt (rakodórampát, emelőszerkezetet)
- A gépet a jármű rakfelületén megfelelően méretezett rögzítőeszközökkel (hevederek, kötelek stb.) kell biztosítani.
- A gép szállításakor be kell tartani a helyi jogszabályi előírásokat, különösen a rakományok biztonságára és a tárgyakkal rakodófelületeken történő szállítására vonatkozó előírásokat.

Szervizelési időpontok

Ha a VIKING berendezésen karbantartási munkát kell végrehajtani, kérjük, adja át ezt a kezelési és karbantartási útmutatót a VIKING szakszerviznek.

A VIKING szakszerviz a "Szervizelési időpontok" fejezetben igazolni fogja az előírt szervizmunkák szabályszerű elvégzését.

Modell: **ME**

Sorozatszám:

Átadás

Dátum:

VIKING szakkereskedő bélyegzője

Következő szervizidőpont

Dátum:

Dátum:

VIKING szakkereskedő bélyegzője

Következő szervizidőpont

Dátum:

Dátum:

VIKING szakkereskedő bélyegzője

Következő szervizidőpont

Dátum:

Dátum:

VIKING szakkereskedő bélyegzője

Következő szervizidőpont

Dátum:

Dátum:

VIKING szakkereskedő bélyegzője

Következő szervizidőpont

Dátum:

Dátum:

VIKING szakkereskedő bélyegzője

Következő szervizidőpont

Dátum:

Dátum:

VIKING szakkereskedő bélyegzője

Következő szervizidőpont

Dátum:

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

upřímně děkujeme, že jste se rozhodli pro kvalitní výrobek firmy VIKING.

Tento výrobek byl zhotoven nejmodernějšími výrobními postupy a použitím rozsáhlých opatření pro zajištění jakosti, neboť náš cíl je dosažen teprve tehdy, jste-li s Vaším strojem spokojeni.

Máte-li ohledně Vašeho stroje další otázky, obraťte se prosím na svého prodejce nebo přímo na naši obchodní společnost.

Hodně spokojenosti s Vaším strojem VIKING Vám přeje



Dr. Peter Pretzsch

Vedení podniku

Firma VIKING neustále pracuje na dalším technickém vývoji a rozšiřování programu svých výrobků, proto si vyhrazujeme právo na změny obsahu dodávek, týkajících se konstrukce a vybavení.

Z údajů a vyobrazení, uvedených v tomto katalogu nemohou být proto vyvozeny žádné právní nároky.

Obsah

K tomuto návodu k použití	2	Vypnutí sekačky	10
		Zapnutí pojezdu	10
Popis stroje	2	Vypnutí pojezdu	11
		Indikátor naplnění sběrného koše	11
Pro Vaši bezpečnost	2	Vyprázdnění sběrného koše	11
Preventivní bezpečnostní opatření	3		
Pokyny pro práci při sečení trávníku	4		
Údržba a opravy	5		
Varování - nebezpečí úrazu elektrickým proudem	6		
Popisy symbolů	6, 19		
Rozsah dodávky	6		
Příprava stroje k provozu	6	Údržba	11
Montáž vodícího držadla	6	Čištění stroje	12
Horní část vodícího držadla	6	Elektromotor, kola a převodovka	12
Montáž vedení kabelu	7	Horní část vodícího držadla	12
Montáž sběrného koše trávy	7	Údržba žacího nože	12
Nastavení výšky vodícího držadla	8	Demontáž žacího nože	13
Centrální nastavení výšky sečení	8	Ostření žacího nože	13
Zavěšení a sundání sběrného koše trávy	8	Kontrola vyvážení žacího nože	13
		Montáž žacího nože	14
Pokyny pro sečení a mulčování	8	Nastavení lanka pojezdu	14
Sečení ve svahu	9	Uskladnění stroje (zimní přestávka)	14
Správné zatížení motoru	9		
Teplná ochrana motoru proti přetížení	9	Ochrana životního prostředí	15
Při zablokování žacího nože	9	Běžné náhradní díly	15
		Minimalizování opotřebení a zabránění vzniku škod	15
Uvedení stroje do provozu	9	Hledání závad	16
Připojení stroje do elektrické sítě	10	Technické údaje	18
Odlehčení tahu elektrického kabelu	10	Schéma elektrického zapojení	19
Zapnutí sekačky	10	Servisní organizace	19
		Prohlášení výrobce o shodnosti výroby CE	19
		Transportování stroje	19
		Servisní plán	20

Upozornění:

Tento Návod k použití platí jako **Originální návod k použití** výrobce ve smyslu směrnice EU 2006/42/EC.

K tomuto návodu k použití

Obrázkové symboly



Tento symbol slouží k propojení určitého obrázku v obrázkové části s odpovídajícím textem v návodu k použití.

Obrázková část se nachází vždy na začátku návodu k použití

Označení jednotlivých textových úseků

Popisy jednotlivých manipulačních kroků mohou mít různá označení.

Manipulační krok **bez** přímého vztahu k určitému obrázku.

Příklad:

- Nože je potřebné ostřit rovnoměrně, aby se zabránilo vibracím z důvodu nevyvážení.

Manipulační krok **s** přímým vztahem k příslušnému obrázku, který se nachází v obrázkové části (vždy na začátku návodu k použití), s příslušným odkazem na poziční číslo v obrázku.

Příklad:


- 1= šroub uvolněte
- 2= páku ...


Všeobecné číslování pořadí, ke kterému nepatří žádné zobrazení.

Příklad:

- Použití stroje při sportovních nebo soutěžních akcích

Kromě popisu jednotlivých manipulačních kroků jsou v tomto návodu k použití uvedené další textové bloky se zvláštním významem. Tyto úseky jsou za účelem zdůraznění zvláštního významu v návodu k použití označeny jedním z následujících symbolů:

 Varování před nebezpečím nehody, úrazu nebo nebezpečím vzniku materiálních škod.

 Informace pro lepší využití funkcí stroje a pro zabránění případné nesprávné obsluhy, která by mohla mít za následek poškození stroje nebo některých jeho součástí.

Definice směru pohledu “**vlevo**” a “**vpravo**” v tomto návodu k použití: obsluha stroje stojí za strojem (v pracovní pozici) a dívá se dopředu ve směru jízdy.

Popis stroje



- A** Horní díl vodícího držadla s ovládacími prvky
- C** Křídlová matice
- D** Kryt motoru
- E** Držadlo pro nošení
- F** Horní díl skříně
- G** Ochranná lišta
- H** Ukazatel nastavené výšky sečení
- I** Centrální nastavení výšky sečení
- J** Křídlová matice pro nastavení výšky vodícího držadla
- K** Sběrný koš trávy
- L** Ochrana kabelu proti zlomu
- M** Vyhazovací klapka
- N** Indikátor stavu naplnění koše

Pro Vaši bezpečnost



Při práci se sekačkou je bezpodmínečně nutné dodržovat následující bezpečnostní předpisy.



Před prvním použitím si pozorně přečtěte návod k použití a uložte jej na

bezpečném místě pro pozdější potřebu.

Seznamte se s ovládacími prvky a použitím stroje. Nikdy nedovolte používat sekačku dětem nebo jiným osobám, které neznají návod k použití. Sekačku nesmí používat osoby mladší 16 let. Místními předpisy může být minimální věk obsluhy stroje upraven jinak.

Se sekačkou nikdy nepracujte, jsou-li v blízkosti osoby, zvláště děti nebo zvířata.

Pamatujte na to, že obsluha stroje nebo uživatel zodpovídá za úrazy dalších osob nebo poškození jejich majetku.

- Tento stroj není určen pro použití osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi nebo pro osoby s nedostatečnými zkušenostmi a/nebo vědomostmi, s výjimkou, že jejich bezpečnost bude zajišťovat odpovědná osoba, nebo od této osoby dostanou pokyny, jak se musí stroj obsluhovat. Na děti je nutno dohlížet, aby bylo zajištěno, že si nehrají se strojem.

Se sekačkou se nesmí pracovat po požití alkoholu, léků ovlivňujících reakční schopnost nebo po požití drog. Před prvním použitím stroje musí proběhnout instruktáž, kterou provede prodávač nebo jiná odborně způsobilá osoba.

Pozor!

Sekačka je určena výlučně k sečení trávníku, jiné použití není dovoleno - jinak hrozí nebezpečí úrazu nebo poškození stroje.

Nebezpečí úrazu!

Pro zabránění nebezpečí úrazu se sekačka nesmí kromě jiného používat např. (výčet příkladů je neúplný): na stříhání křoví, živých plotů a houští, na sečení popínavých rostlin, úpravu okrasných ploch trávníků na střeších a v balkónových květinových truhlících, na čištění chodníků (vysávání - vyfukování - odklizení sněhu),

na drcení stromových či keřových větviček, na vyrovnávání nerovností půdy jako např. krtinců, k transportování posečené trávy, vyjma k tomu určeného sběrného koše na trávu.

Preventivní bezpečnostní opatření



- Při sečení používejte vždy pevnou obuv a dlouhé kalhoty. Nikdy nepracujte bosí ani v sandálech.
- Pozemek, na kterém se má se sekačkou pracovat důkladně přezkontrolujte a předem odstraňte všechny kameny, větve, zbytky dřevin, kosti či jiná cizí tělesa, která by mohla být nožem stroje odmrštěna.
- Před použitím stroje vždy vizuálně zkontrolujte, zda se řezný nástroj, upevňovací šrouby a celá řezná jednotka nacházejí v bezchybném stavu.



Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

- Obzvláště důležité pro bezpečnost provozu z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou přírodní síťové kabely, síťové vidlice, spínače/vypínače a připojovací vedení. Pro zabránění nebezpečí úrazu elektrickým proudem není dovoleno používat poškozené nebo předpisům nevyhovující připojovací vedení, zásuvky, vidlice a přírodní prodlužovací kabely. Z toho důvodu je nutno přírodní síťový kabel pravidelně kontrolovat, nevykazuje-li známky poškození či stárnutí (praskliny).
- Nepoužívejte nikdy sekačku s poškozeným ochranným zařízením, s nefunkčním motorovou brzdou nebo bez namontovaného ochranného zařízení, např. bez vyhazovací klapky, resp. bez sběrného koše na trávu.
- Z bezpečnostních důvodů používejte vždy jen nepoškozený sběrný koš.

- Výrobce instalovaná bezpečnostní spínací zařízení stroje není dovoleno odstranit nebo vyřadit z činnosti, např. uvázáním spínací páky k vodícímu držadlu.
- Stroj svěřujte (půjčujte) jen osobám, které jsou s tímto modelem a jeho obsluhou důkladně seznámeny. Vždy předejte také návod k použití.
- Dodržujte platné komunální předpisy pro provozní dobu zahradního nářadí s motorovým pohonem.

Pokyny pro práci při sečení trávniku



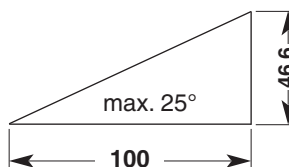
- Riziko úrazu osob zdržujících se v pracovní zóně.
- Za účelem startování postavte stroj na rovnou plochu. Při startování motoru se stroj nesmí naklápět.
- Motor spouštějte podle návodu k použití, dbejte přitom na bezpečnou vzdálenost nohou od řezného nástroje.

- Nesekejte mokrou trávu a nepracujte během deště. Při sečení mokré trávy se zvyšuje riziko úrazu (Nebezpečí uklouznutí!).
- Pracujte jen za denního světla nebo při dobrém osvětlení.
- Stroj vedte jen krokem. Při rychlém vedení stroje může dojít ke klopýtnutí nebo uklouznutí, čímž se zvyšuje nebezpečí úrazu.
- Při sečení na svahu dbejte vždy na správnou stabilitu. Vyvarujte se sečení trávy na příliš strmých svazích, aby nedošlo k nekontrolovanému samovolnému pohybu stroje po svahu.
- Při sečení postupujte v příčném směru ke svahu, nikdy ne nahoru či dolů - při případné ztrátě kontroly nad strojem by mohlo dojít k následnému zranění vlivem samovolného pohybu sekačky.
- Abyste zabránili nebezpečí ztráty kontroly nad strojem buďte obzvláště opatrní zejména při změně směru jízdy na svahu.

- Z bezpečnostních důvodů nepoužívejte stroj na svazích s větším stoupáním než 25° (46,6 %).

Nebezpečí úrazu!

Sklon svahu 25° odpovídá vertikálnímu převýšení o hodnotu 46,6 cm na horizontální vzdálenost 100 cm.



- **Pozor!** Věnujte zvýšenou pozornost při pohybu zpět a při tahání sekačky.
Nebezpečí klopýtnutí!
- Budte obzvláště opatrní při otáčení sekačky nebo při přitahování sekačky k sobě.
- Při přemísťování sekačky přes jiné plochy než je tráva nebo při transportu sekačky na další místa sečení vždy vypněte motor.



- Nikdy nezvedejte vyhazovací klapku a/nebo nesundávejte sběrný koš, dokud se ještě otáčí žací nůž. Otáčející se řezný nůž může způsobit úraz.
- Vyhněte se častému zapínání během krátké doby, obzvláště pak "hraní" si ze spínačem. Nebezpečí přehřátí motoru.
- Z důvodu kolísání napětí, způsobeného rozběhem stroje může dojít při nepříznivých podmínkách sítě k rušení jiných zařízení, která jsou připojená ve stejném zásuvkovém okruhu. V takovém případě proveďte přiměřená opatření (např. připojení do jiného zásuvkového okruhu než příslušné zařízení, provoz stroje s připojením do zásuvkového okruhu s nižší impedancí).
- Na vodící držadlo nikdy nezavěšujte žádné předměty (např. pracovní oděv). Prodlužovací kabel se nesmí namotávat na vodící držadlo.



- **Pozor!**

Nohy nebo ruce nikdy

nevkládejte do prostoru rotujících řezných nožů. Nedotýkejte se rotujícího řezného nože. Zdržujte se vždy v dostatečné vzdálenosti od vyhozovacího otvoru. Vždy dodržujte bezpečný odstup, který je daný vodícím držadlem stroje.

Nebezpečí úrazu!

- Nikdy nezvedejte a nenoste sekačku se zapnutým motorem nebo se síťovým kabelem, zapnutým do elektrické sítě.
- Motor vždy vypněte a vytáhněte vidlici kabelu ze síťové zásuvky:
 - před každým uvolňováním zablokovaného mechanismu nebo před zahájením čištění ucpaného vyhozovacího kanálu;
- při nárazu řezného nástroje na cizí předmět. Při kontrole následků, či případného poškození řezného nástroje;

- než sekačku zkontrolujete, vyčistíte nebo na ní provedete nějaké práce;
- v případě, že sekačka začne nepříjemně vibrovat. V tom případě je zapotřebí okamžitá kontrola řezného nástroje.
- vzdálíte-li se od stroje, resp. zůstane -li stroj bez dozoru;
- před nadzvednutím nebo přenášením stroje;
- před transportováním stroje.



- Pamatujte na to, že po vypnutí motoru trvá několik vteřin, než se řezný nástroj přestane otáčet.

Údržba a opravy



Před zahájením jakýchkoli prací na stroji, před nastavováním nebo čištěním sekačky, před kontrolou zauzlení či poškození přívodního kabelu se musí sekačka vypnout a kabel vytáhnout ze síťové zásuvky.

Údržbu stroje provádějte jen v rozsahu, který je uveden v tomto návodu k použití.

Všechny další práce nechte provést u odborného prodejce.

VIKING doporučuje nechat provést všechny servisní práce a opravy výlučně prostřednictvím odborného prodejce VIKING.

Odborní prodejci VIKING jsou pravidelně školeni a disponují všemi potřebnými technickými informacemi.

Používejte pouze kvalitní nářadí, příslušenství a náhradní díly.

Jinak hrozí nebezpečí nehod s ohrožením zdraví osob nebo poškození stroje.

VIKING doporučuje používat pouze originální nářadí, příslušenství a náhradní díly VIKING. Tyto jsou co se týká konstrukce a použitého materiálu optimálně sladěny se strojem a s požadavky uživatele.

Originální náhradní díly VIKING lze poznat podle čísla dílu, podle nápisu VIKING a případně podle označení pro náhradní díly VIKING.

Na malých dílech může být toto označení také samostatně.

- Kontrolujte pevné dotažení všech matic, čepů a šroubů, tím zajistíte bezpečný provoz stroje.

- Při nárazu řezného nože či sekačky na překážku nebo na cizí těleso ihned vypněte motor, vytáhněte vidlici kabelu ze síťové zásuvky a celý stroj dejte odborně zkontrolovat.

- Při poškození nebo deformování hřídele se sekačka nesmí uvést do provozu.

Nebezpečí úrazu následkem vadných součástí!

- Kontrolujte pravidelně sběrný koš trávy, není-li opotřebovaný, poškozený či nefunkční.
- Opotřebované nebo poškozené díly z bezpečnostních důvodů vždy vyměňte.
- Nečitelné výstražné a bezpečnostní symboly neprodleně vyměňte za nové. Váš odborný prodejce VIKING má k dispozici náhradní samolepicí varovné symboly.

Výstraha - nebezpečí úrazu elektrickým proudem

- Kabel vedte při sečení v dostatečné vzdálenosti od nožů.
- Používejte výhradně izolovaný prodlužovací kabel odolný proti vlhkosti s třídou izolace pro vnější prostředí (viz kapitola: Uvedení do provozu).



- I navzdory tomu, že pohonný motor je opatřen izolací proti vniknutí vody

nepracujte se sekačkou během deště ani v mokřem prostředí.

- Stroj nenechávejte stát v dešti bez ochranného krytu proti vodě.
- Přívodní síťový kabel rozpojujte vždy přímo v místě spojení (vidlice), nikdy netahejte za kabely.
- Zásuvku pro připojení spotřebiče doporučujeme vybavit proudovým chráničem (FI) se jmenovitým vypínacím proudem do 30 mA. V případě nejasností se obraťte na odborníka s elektrotechnickou kvalifikací.

Popis symbolů (1)



Pozor!

Před uvedením stroje do provozu si důkladně přečtěte návod k použití.



Nebezpečí úrazu!

Riziko úrazu osob držujících se v pracovní zóně.



Nebezpečí úrazu!

Pozor ostré žací nože. Po vypnutí motoru trvá ještě několik vteřin, než se řezné ústrojí úplně zastaví (motorová / nožová brzda).

Než budete provádět práce na řezném noži, údržbářské a čisticí práce, kontrolovat zauzlení či poškození přívodního kabelu nebo před opuštěním stroje vždy vypněte motor a vytáhněte vidlici kabelu ze síťové zásuvky.



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Připojovací kabel vedte mimo dosah řezného nože.



Rozsah dodávky



2

Poz.	Název	ks
1	Základní stroj	1
2	Ochrana kabelu proti zlomu ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Šroub s plochou kulovou hlavou	2
4	Křídlová matice	2
5	Vedení kabelu	1
6	Horní díl sběrného koše	1
7	Spodní díl sběrného koše	1
8	Čep	2
9	Přichytka kabelu (ME 545)	2
10	Podložka (ME 545)	2
•	Návod k použití	1

Příprava stroje k provozu

UPOZORNĚNÍ



Pro provedení těchto prací musí být stroj postaven na rovné a pevné ploše.

Montáž vodícího držadla



3

Montáž vodícího držadla:

- A=** Vodící držadlo nasadte na oba spodní díly vodícího držadla.
- 3=** Šrouby s plochou kulovou hlavou nasuňte do otvorů zevnitř směrem ven a pevně dotáhněte prostřednictvím
- 4=** křídlových matic.

UPOZORNĚNÍ



Odlehčovací zápichy v závitech zabraňují samovolnému úplnému vyšroubování křídlových matic od šroubů (zajištění proti ztrátě křídlových matic).

❶ Montáž levé ochrany kabelu proti zlomu:

UPOZORNĚNÍ



Ochrana kabelu proti zlomu (2) se musí namontovat přesně podle vyobrazení. Lanka a kabely je nutno vést pod vodícím držadlem. Podle potřeby křídlovou matici (4) před montáží uvolněte.

Vložte všechna lanka a kabely do

2= ochrany kabelu proti zlomu.

Ochranu kabelu proti zlomu nejprve navlékněte do

11= horního otvoru spodního dílu vodícího držadla.

Ochranu kabelu proti zlomu poté zaaretujte do

12= dolní drážky spodního dílu vodícího držadla.

❷ Montáž pravé ochrany kabelu proti zlomu:

UPOZORNĚNÍ



U modelu **ME 545** neprobíhají na pravé straně vodícího držadla žádná lanka. Z toho důvodu se u této sekačky montuje pouze levá ochrana kabelu proti zlomu (2).

Montáž

2= pravé ochrany kabelu proti zlomu probíhá stejně jako na levé straně.

Sklopení vodícího držadla:

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Stroj **před** překlopením vypněte a vytáhněte přívodní síťový kabel; Horní díl vodícího držadla se nesmí zatěžovat (např. převěšením pracovního oděvu přes vodící držadlo).

Nebezpečí přiskřípnutí!

Uvolněním křídlových matic se může horní díl vodícího držadla sklopit. Před uvolněním křídlových matic přidržíte proto rukou horní díl vodícího držadla (A) na nejvyšším místě.

K čištění stroje, k prostorově úspornému transportování a uskladnění stroje lze vodící držadlo sklopit:

- 4= Křídlové matice vyšroubujte tak daleko, aby se v odlehčovacích zápiších závitů lehce pohybovaly.
- Horní díl vodícího držadla sklopte a položte na spodní díl skříně.

Horní část vodícího držadla



4

R= Páka pro zastavení motoru

S= Startovací tlačítko

T= Páka pojezdu **ME 545 V**

U= Páka pojezdu Vario **ME 545 V**

V= Odlehčení tahu přívodního elektrického kabelu

W= Připojení na síť

Montáž vedení kabelu



5

ME 545 C, ME 545 V:

5= Vedení kabelu zasuňte do vybrání v

X= krytu a přisuňte k hornímu dílu vodícího držadla.

Dbejte na to, aby všechny kabely správně ležely ve vedení kabelu.

Vedení kabelu lehkým tlakem zaklesněte do obou příslušných otvorů.

ME 545:

Kabel připevněte na horní díl vodícího držadla pomocí

9= přichytek kabelu.

Montáž sběrného koše trávy



6

- 6= Horní díl sběrného koše nasuňte na
- 7= spodní díl sběrného koše.
- 8= Čepy zatlačte do příslušných otvorů z vnitřní strany.
Horní díl sběrného koše zaaretujte ve spodní části sběrného koše lehkým zatlačením.

Nastavení výšky vodícího držadla



7

- Výšku vodícího držadla lze nastavit do následujících pozic I (malá výška), II (střední) a III (vysoká):
- J= Křídlovou matici pro nastavení výšky vodícího držadla uvolněte otáčením proti směru točení hodinových ručiček (cca 5 otáček).
- A= Horní díl vodícího držadla pevně uchopte oběma rukama a mírným pohybováním nastavte do požadované pozice.

UPOZORNĚNÍ



Dbejte na to, aby byla výška držadla na levé a na pravé straně nastavená stejně.

- J= Křídlovou matici opět dotáhněte točením ve směru točení hodinových ručiček.

Centrální nastavení výšky sečení



8

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Před nastavováním výšky sečení se **musí** vždy vypnout motor.
Dbejte na dostatečnou vzdálenost nohou od řezného nástroje.

Výšku sečení je možné nastavit do **sedm** různých poloh v rozsahu od **25 mm** do **80 mm**.

- Stupeň 1 = nejnižší výška sečení
- Stupeň 7 = nejvyšší výška sečení
- I= Páka pro centrální nastavení výšky sečení se nachází na levé straně stroje (viz vyobrazení).
Stroj uchopte za držadlo a
- Y= páku pro centrální nastavení výšky vytáhněte nahoru a podržte, aby došlo k uvolnění zajišťovacího mechanismu.
- Požadovanou výšku sečení nastavte při současném pohybování stroje.

Nastavenou výšku lze odečíst na

- H= ukazateli výšky sečení.
- I= Páku pro centrální nastavení výšky opět uvolněte, aby se mechanismus nastavení výšky mohl zaaretovat.

Zavěšení a sundání sběrného koše trávy



9

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Před zavěšením nebo sundáním sběrného koše na trávu se **musí** vždy vypnout motor.

Zavěšení:

- M= Vyhazovací klapku zvedněte a podržte.
Sběrný koš trávy zavěste s
- 8= vybráním ve sběrném koši do
- 9= upevnění ve stroji.
- M= Vyhazovací klapku opět rukou uzavřete.

Sundání:

- M= Vyhazovací klapku zvedněte a podržte.
Sběrný koš nadzvedněte směrem nahoru, vyjměte z
- 9= upevnění a odložte.
- M= Vyhazovací klapku opět rukou uzavřete.

Pokyny pro práci se sekačkou

UPOZORNĚNÍ



Pěkný a hustý trávník dosáhnete častým sečením a udržováním krátké trávy.
Aby trávník nevysychal, nesekejte trávu při horkém a suchém počasí příliš nakrátko!
Povrch posečeného trávníku je hezcí, jsou-li řezné nože správně naostřené. Proto je zapotřebí nechat řezné nože pravidelně naostřit (u odborného prodejce VIKING).

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Případné zauzlení kabelu je nutno ihned odstranit.
Při použití kabelového bubnu se musí přívodní kabel zcela rozvinout, jinak může dojít vlivem elektrického odporu ke snížení výkonu a přehřátí motoru.

Při sečení vedte přívodní kabel vždy za sebou. Při sečení může nedopatřením dojít k poškození přívodního elektrického kabelu - čímž vzniká velké nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Z toho důvodu dbejte při sečení na to, aby byl přívodní elektrický kabel vždy viditelný a aby ležel na posečené ploše.

Sečení ve svahu



Z bezpečnostních důvodů by se sekačka měla používat jen na svazích se sklonem do 25°. Sklon svahu 25° (46,6 %) odpovídá vertikálnímu převýšení 46,6 cm na horizontální vzdálenosti 100 cm.

Správné zatížení motoru

Sekačku nikdy nezapínejte ve vysoké trávě nebo při nejnižší nastavené poloze výšky sečení.

Motor sekačky zatěžujte pouze tak, aby nedošlo k podstatnému snížení otáček motoru. Pokud začnou otáčky motoru klesat, nastavte vyšší polohu výšky sečení a/nebo snižte rychlost pojezdu.

Tepelná ochrana motoru proti přetížení

Dojde-li při práci k přetížení motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru proti přetížení samočinně vypne motor.

Příčiny přetížení motoru:

- sečení příliš vysoké trávy nebo při příliš nízké výšce sečení
- příliš vysoká rychlost pojezdu při sečení
- nevhodný nebo příliš dlouhý přívodní elektrický kabel (pokles napětí) (viz kapitola "Připojení stroje do elektrické sítě")
- nedostatečné čištění vstupních otvorů pro chladicí vzduch (sací šterbiny)

Opětne spuštění stroje:

Po uplynutí doby ochlazení asi 10 min. (v závislosti na teplotě okolí) lze stroj opět spustit do provozu obvyklým způsobem (viz kapitola "Uvedení do provozu")

Při zablokování žacího nože

Ohned vypněte motor a vytáhněte vidlici kabelu ze síťové zásuvky. Až potom odstraňte příčinu závady.

Uvedení stroje do provozu

POZOR



- Pozemek, na kterém se má se strojem pracovat důkladně přezkoumejte a předem odstraňte všechny kameny, větve, zbytky dřevin, kosti či jiná cizí tělesa.
- Spuštění motoru proveďte podle pokynů v návodu k použití.
- Budte obzvláště opatrní při otáčení sekačky nebo při přitahování sekačky k sobě.
- **Nebezpečí úrazu!** Nohy nebo ruce nikdy nevkládejte do prostoru rotujících řezných nožů.
- Při sečení používejte vždy pevnou obuv a dlouhé kalhoty. Nikdy nepracujte bosí ani v sandálech.
- Se strojem nikdy nepracujte, jsou-li v blízkosti osoby, zvláště děti nebo zvířata.

Připojení stroje do elektrické sítě

Zkontrolujte, zda síťové napětí souhlasí s provozním napětím stroje (viz typový štítek).

Napětí elektrické sítě musí souhlasit s jmenovitým napětím uvedeném na stroji. Přívodní síťové vedení musí být dostatečně jištěno (viz kapitola "Technické údaje").

Pro připojení elektrického proudu lze použít pouze kabely, které nejsou slabší než pogumované kabely H07 RN-F DIN/VDE 0282 a které mají do délky 25 m průřez min. 3 x 1,5 mm² resp. do délky 50 m průřez 3 x 2,5 mm².

Vidlice a pohyblivé zásuvky připojovacích vedení musí mít ochranu proti stříkající vodě a musí být schváleny pro instalaci venku.

Tento stroj je konstruován pro provoz s připojením na elektrickou síť, která má v místě připojení (domovní přípojky) systémovou impedanci Z_{\max} maximálně **0,47 Ohmu** (při 50Hz).

Uživatel se musí ujistit, zda napájecí elektrická síť do které bude stroj připojen, tyto požadavky splňuje. V případě nejasností ohledně systémové impedance napájecí elektrické sítě se obraťte na místního dodavatele elektrického proudu.

Odlehčení tahu elektrického kabelu



11

Zařízení pro odlehčení elektrického kabelu v tahu zabraňuje při práci nechtěnému odpojení přívodního síťového kabelu a tím možnému poškození připojovací síťové zásuvky na stroji.

Proto se musí přívodní síťový kabel vést zařízením pro odlehčení elektrického kabelu v tahu.

Na

10= přívodním síťovým kabelu udělejte smyčku a vložte do

11= otvoru.

Smyčku zaklesněte do

12= háku a pevně utáhněte.

Zapnutí sekačky



12

UPOZORNĚNÍ



Motor nespouštějte ve vysoké trávě nebo při nejnižší nastavené výšce sečení, jinak se motor rozběhne jen ztěžka.

Krok ① :

S= Startovací tlačítko stiskněte a podržte.

Krok ② :

R= Páku pro zastavení motoru stiskněte k držadlu a podržte.

- Startovací tlačítko lze po stisknutí páky pro zastavení motoru opět uvolnit.

Vypnutí sekačky



13

R= Páku pro zastavení motoru uvolněte.

Motor a žací nůž se po krátké době doběhu úplně zastaví.

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Při opuštění sekačky vždy vytáhněte vidlici kabelu ze síťové zásuvky.

Zapnutí pojezdu ME 545 V



14

UPOZORNĚNÍ



Vlastní pojezd funguje jen při běžícím motoru.

Páku pojezdu Vario (**U**) se při zastaveném motoru **nesmí** pohybovat, jinak může dojít k poškození pohonného mechanismu stroje (páka je zablokována).

Krok ① :

T= Páku pojezdu stiskněte k držadlu a podržte. Pohon kol stroje se zapne.

Krok ② :

Pro plynulé zvyšování rychlosti pojezdu potáhněte

U= páku pojezdu Vario směrem dozadu; ke snižování rychlosti potlačte páku směrem dopředu.

Rychlost pojezdu: plynulá změna **od 2,4 km/h až do 4,0 km/h**

UPOZORNĚNÍ



Rychlost pojezdu Vario lze libovolně měnit **během** jízdy **bez** toho, aby se musel vypnout pohon kol.

Vypnutí pojezdu



Pro vypnutí pojezdu uvolněte **T=** páku pojezdu.

Indikátor naplnění sběrného koše



Horní díl sběrného koše je opatřen

N= indikátorem stavu naplnění.

Silný proud vzduchu, který vzniká rotací žacího nože a který slouží k naplnění sběrného koše, nadzvedne klapku indikátoru stavu naplnění:

Sběrný koš se plní posečenou trávou.

Při postupném naplňování sběrného koše se snižuje intenzita proudu vzduchu a klapka indikátoru stavu naplnění klesne:

Sběrný koš je plný a musí se vyprázdnit (viz kapitola "Vyprázdnění sběrného koše").

Vyprázdnění sběrného koše



POZOR



Nebezpečí úrazu!

Před zavěšením nebo sundáním sběrného koše trávy se musí vždy **bezpodmínečně** vypnout motor.

UPOZORNĚNÍ



Úplně naplněný sběrný koš na trávu může mít hmotnost až **16 kg**.

- Sběrný koš sundejte ze stroje (viz kapitola "Zavěšení a sundání sběrného koše trávy"). Sběrný koš otevřete pomocí **13=** uzávěrací příložky a **5=** horní díl sběrného koše vykloupte nahoru.

Naplněný sběrný koš překlopte směrem dozadu.

Sběrný koš lze pohodlně vyprázdnit uchopením za

14= držadlo (na horním dílu sběrného koše) a

15= držadlo (na spodním dílu sběrného koše).

Údržba

POZOR



Nebezpečí úrazu!



Pro zabránění neúmyslného nastartování motoru je nutno před zahájením údržby, čištění a všech prací na řezném nástroji **bezpodmínečně** vytáhnout síťový kabel!



Nebezpečí úrazu! **Při práci vždy** **používejte** **pracovní rukavice.**

Nikdy nesahejte na žací nůž, dokud ještě není úplně v klidu.

Pokud potřebujete odborné informace nebo nemáte-li k dispozici potřebné nářadí, **vždy** vyhledejte pomoc odborného prodejce. VIKING doporučuje nechat provést všechny servisní práce a opravy výlučně prostřednictvím odborného prodejce VIKING.

VIKING doporučuje používat pouze originální náhradní díly VIKING.

Čištění stroje



17

Interval údržby: **Po každém použití**

Po každém použití se musí stroj vždy důkladně vyčistit. Pečlivé ošetřování chrání stroj před poškozením a prodlužuje jeho životnost.

Pro zajištění dostatečného chlazení motoru nutno pravidelně čistit vstup pro chladicí vzduch (sací štrbiny) mezi kapotou motoru a spodním dílem skříňe.

Žací nůž očistěte.

Spodní plochy sekačky čistěte kartáčem a vodou. Usazené zbytky trávy v žací skříni a ve vyhazovacím kanálu předem uvolněte dřevěnou tyčí.

Proudem vody nikdy nestříkejte na části motoru, těsnění, ložiska a elektrosoučástky, jako např. vypínače. Následkem toho by mohly být nákladné opravy. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky. Takové čisticí prostředky mohou poškodit plastové a kovové díly a tím negativně ovlivnit bezpečný provoz Vašeho stroje VIKING.

Pokud nelze nečistoty odstranit vodou, kartáčem nebo hadrem, doporučujeme použít speciální čisticí prostředek VIKING (např. speciální čisticí prostředek STIHL).

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Před překlopením sekačky umístěte sekačku na pevný, vodorovný a rovný povrch a nastavte nejvyšší stupeň sečení (stupeň 7), jinak by se sekačka mohla opět překlopit dopředu.

UPOZORNĚNÍ



Při čištění a údržbě sekačku překlápějte jen na ovládací držadlo, u kterého jste povolením křídlových matic uvolnili jeho horní část. Před překlopením sundejte sběrný koš, sklopte horní díl vodícího držadla (viz kapitola "Montáž vodícího držadla") a zvedněte vyhazovací klapku.

Elektromotor, kola a převodovka

Elektromotor nevyžaduje údržbu.

Kuličková ložiska kol nevyžadují údržbu.

Vario-převodovka (**ME 545 V**) nevyžaduje údržbu.

Horní část vodícího držadla

Interval údržby: **Před každým použitím**

Horní díl vodícího držadla je potažen izolační vrstvou. Při poškození této izolační vrstvy se musí horní díl vodícího držadla vyměnit.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Údržba žacího nože



19

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Pokud potřebujete odborné informace nebo nemáte-li k dispozici potřebné nářadí, **vždy** vyhledejte pomoc odborného prodejce (VIKING doporučuje odborného prodejce VIKING).

VIKING doporučuje používat pouze originální náhradní díly VIKING.

Interval údržby: Před každým použitím

Sekačku překlopte do **polohy pro čištění**.

- Vyčistěte žací nůž a zkontrolujte, zda není poškozený či nadměrně opotřebený (vruby a praskliny) a podle potřeby vyměňte.

Hranice opotřebení:

Tloušťka nože musí být na každém místě minimálně **2 mm**. (Kontrola pomocí posuvného měřítka).

Ostří nože se může zbrousit maximálně o **5 mm**.

Míru opotřebení nože zkontrolujte pomocí

22= pravítka přiložením na přední hranu nože.

POZOR



Pokud na sekačce není namontován dodávaný řezný nůž, ale např. mulčovací nůž, jenž je k dispozici jako zvláštní příslušenství, platí jiné, tomu odpovídající hranice opotřebení.

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Opotřebený žací nůž se může zlomit a tím způsobit těžká zranění. Z toho důvodu je velmi důležité dodržovat pokyny pro údržbu žacího nože.

Žací nože podléhají v závislosti na místě použití a na době použití různě intenzivnímu opotřebení. V případě, že se stroj často používá na písčité půdě resp. při suchém počasí a nože často dosedají až na půdu, dochází k vyššímu namáhání a tím také k nadměrnému opotřebení nože.

Při každé výměně žacího nože je nutné vyměnit také šroub nože (**18**).

Demontáž žacího nože



19



Nebezpečí úrazu!
Při práci vždy používejte pracovní rukavice.

Při demontáži použijte

16= dřevěný špalek (cca 60 x 60 mm) pro přidržení

17= žacího nože.

18= Šroub nože vyšroubujte klíčem na šrouby rozměru SW 24.

17= Žací nůž vyjměte.

Ostření žacího nože



19

Žací nůž se musí vždy ostřit při dodržování následujících podmínek:

- Žací nůž se musí při ostření chladit, např. vodou. Nesmí se objevit modré zabarvení, jinak se sníží tvrdost bříty.
- Nože ostřete rovnoměrně, aby se zabránilo vibracím z důvodu nevyvážení.

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Před montáží zkontrolujte, zda není žací nůž poškozen. Zjistí-li se vruby či praskliny nebo pokud je ostří nože obroušeno o více než 5 mm nebo je-li nůž na některém místě tenčí než 2 mm (hranice opotřebení), je nutno nože vyměnit za nové.

Úhel ostří nožů je 30°.

Kontrola vyvážení žacího nože



20

Do

20= středního otvoru

17= žacího nože vložte

19= šroubovák a žací nůž vyrovnejte do vodorovné polohy.

Jestliže je žací nůž správně vyvážen, zůstane ve vodorovné poloze.

- Pokud se žací nůž naklání na jednu stranu, musí se tato strana dodatečně naostřit tak, aby bylo dosaženo rovnováhy.

Montáž žacího nože



21



Nebezpečí úrazu!
Při práci vždy používejte pracovní rukavice.

- 17= Žací nůž namontujte zahnutými křídélky směrem nahoru.
K zablokování nože při montáži použijte
- 16= dřevěný špalek (cca 60 x 60 mm).
- 18= Šroub nože dotáhněte utahovacím momentem **10 - 15 Nm**.

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Předepsaný utahovací moment šroubů nože **10 - 15 Nm** je nutno přesně dodržovat, poněvadž na tom je závislé bezpečné upevnění rezného nástroje. Šroub nože (18) zajistěte navíc prostředkem Loctite 243.

Nastavení lanka pojezdu



22

Interval údržby:
Podle potřeby (nezapne-li se pojezd při zatažené páce pojezdu)

U nového stroje je napnutí lanka nastaveno správně již z výroby. V důsledku intenzivního používání stroje a tím většího opotřebení spojky se může stát, že se bude muset lanko seřídit.

Nastavení se provádí pomocí

- 21= seřizovacího šroubu, umístěného na levé horní části vodícího držadla.

Správné nastavení:

Stiskněte páku pohonu a sekačku současně zatáhněte dozadu.

K zablokování hnacích kol musí dojít asi od jedné třetiny zdvihu páky pohonu.

Napnutí lanka pojezdu se zvyšuje otáčením

- 21= seřizovacího šroubu ve směru "+", otáčením ve směru "-" se napnutí lanka snižuje.

POZOR



Nebezpečí úrazu!

Blokují-li hnací kola při tahání dozadu již při **nestisknuté** páce pohonu, není lanko pojezdu seřízeno správně a pohon kol sekačky je tak vlastně zapojen permanentně. Tím se může sekačka po nastartování dostat samovolně do pohybu a tím způsobit škody na zdraví nebo materiální škody.

Nastavení se musí opakovat (podle potřeby vyhledejte pomoc odborného prodejce, VIKING doporučuje odborného prodejce VIKING).

Uložení stroje (zimní přestávka)

Prostor pro uskladnění stroje musí být suchý a bezprašný. Kromě toho je nutno sekačku uschovat mimo dosah dětí.

Případné závady na stroji je nutno odstranit ještě před uskladněním, tím zůstane stroj vždy v pohotovosti pro další použití.

Při uskladnění sekačky na delší dobu (zimní přestávka) dodržujte následující postup:

- Všechny vnější díly stroje pečlivě vyčistěte.
- Pohyblivé díly důkladně naolejujte, popř. namažte tukem.

Ochrana životního prostředí



Posečená tráva nepatří do odpadu, je nevhodnějším materiálem na kompostování.

Obalové materiály, stroj a příslušenství jsou vyrobeny z recyklovatelných materiálů, tyto je nutno likvidovat podle příslušných předpisů.

Tříděný ekologický sběr a likvidace odpadových materiálů umožňuje efektivní recyklaci materiálů. Z toho důvodů je nutno použitý stroj po ukončení své technické životnosti odevzdat do tříděného sběru druhotných surovin.

Běžné náhradní díly

Žací nůž

6340 702 0100

UPOZORNĚNÍ



Upevňovací součásti žacího nože (např. šroub nože, pojistná podložka) se musejí při výměně nože, resp. při montáži nože vyměnit. Náhradní díly jsou k dostání u odborného prodejce VIKING.

Minimalizování opotřebení a zabránění škod

Důležité pokyny pro údržbu a ošetřování pro skupinu výrobků:

Elektrické sekačky na trávu

Abyste zabránili poškození nebo nadměrnému opotřebení Vašeho stroje VIKING, bezpodmínečně dodržujte následující důležité pokyny:

1. Běžné spotřební náhradní díly

Některé díly strojů VIKING podléhají běžnému provoznímu opotřebení i při předepsaném použití, proto je nutno tyto díly v závislosti na způsobu a době použití vždy včas vyměnit.

Mezi tyto součásti patří mj. také:

- žací nůž
- sběrný koš
- ochranné lišty
- klínový řemen (**ME 545 V**)

2. Dodržování pokynů uvedených v tomto návodu k použití

Při používání, údržbě a uskladnění stroje VIKING se musí postupovat tak pečlivě, jak to předpisuje tento návod k použití. Za všechny škody, které vznikly nedodržením bezpečnostních pokynů a pokynů pro obsluhu a údržbu, odpovídá sám uživatel.

To platí zejména pro:

- nedostatečně dimenzovaný přívodní kabel (průřez)
- nesprávné elektrické připojení (nesprávné napětí)
- firmou VIKING neschválené úpravy stroje
- použití nářadí a příslušenství, které není pro stroj schválené, nevhodné nebo kvalitativně nevyhovující.
- použití výrobku v rozporu s předepsaným určením
- použití stroje při sportovních nebo soutěžních akcích
- následné škody, vzniklé dalším používáním stroje s vadnými součástmi

3. Údržba stroje

Všechny práce uvedené v odstavci "Údržba" je nutno provádět pravidelně podle předepsaných intervalů. Pokud tyto údržbářské práce nemůže provést sám uživatel, musí tím pověřit odborného prodejce.

VIKING doporučuje nechat provést všechny servisní práce a opravy výlučně prostřednictvím odborného prodejce VIKING.

Odborní prodejci VIKING jsou pravidelně školeni a disponují všemi potřebnými technickými informacemi.

Při zanedbání těchto prací mohou vzniknout škody, za které odpovídá sám uživatel.

K tomu patří kromě jiného:

- škody na pohonném motoru v důsledku nedostatečného čištění vstupních otvorů pro chladicí vzduch (sací šterbiny)
- koroze a jiné škody způsobené následkem neodborného uskladnění
- poškození stroje způsobené použitím nekvalitních náhradních dílů.
- škody v důsledku pozdě nebo nedostatečně provedené údržby resp. v důsledku servisních prací nebo oprav, které nebyly provedeny v servisní dílně odborného prodejce.

Hledání závad

Závada	Možná příčina	Odstranění	Strana	Obr.
- Motor se neroztočí	<ul style="list-style-type: none"> - Bez síťového napětí - Vadný přípojný el. kabel nebo vidlice, příp. zásuvka nebo vypínač - Startovací tlačítko nebylo stisknuto - Aktivována tepelná ochrana motoru proti přetížení - Ucpaná žací skříň 	<ul style="list-style-type: none"> - Zkontrolujte pojistky - Zkontrolujte, podle potřeby vyměňte - Stiskněte startovací tlačítko - Po ochlazení motoru stroj opět zapněte - Žací skříň vyčistěte (při čištění vždy vytáhněte vidlici síťového kabelu) 	<p>9 ✘</p> <p>10</p> <p>8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Časté vypínání síťového jističe	<ul style="list-style-type: none"> - Nevhodné dimenzování přívodního síťového kabelu - Přetížení elektrické sítě - Stroj je přetížený sečením příliš vysoké nebo příliš vlhké trávy 	<ul style="list-style-type: none"> - Použijte správně dimenzovaný přívodní síťový kabel - Stroj zapojte do jiného zásuvkového okruhu - Výšku sečení a rychlost sečení přizpůsobte daným podmínkám při sečení 	<p>9</p> <p>9</p> <p>7, 9</p>	<p>7</p>
- Silné vibrace během provozu	<ul style="list-style-type: none"> - Uvolněný šroub nože - Uvolněné upevnění motoru - Nevyvážený nůž v důsledku nesprávného naostření nebo ulomení 	<ul style="list-style-type: none"> - Šroub nože dotáhněte - Dotáhněte šrouby upevnění motoru - Nůž naostřete (potom vyvažte) nebo vyměňte 	<p>12, ✘</p> <p>✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- Při zatažení páky pojezdu se nezapne pojezd (u ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Nesprávně nastavené lanko pojezdu - Opotřeбенý klínový řemen - Vadné lanko pojezdu (např. zlomené) - Vadná převodovka 	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavte lanko pojezdu - Klínový řemen vyměňte - Lanko pojezdu vyměňte - Vyměňte převodovku 	<p>13</p> <p>✘</p> <p>✘</p> <p>✘</p>	<p>20</p>



viz návod k použití motoru



příp. vyhledejte pomoc odborného prodejce, VIKING doporučuje odborného prodejce VIKING.

Závada	Možná příčina	Odstranění	Strana	Obr.
- Nefunguje regulace rychlosti pojezdu Vario (u ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Páka je zasunutá v nesprávném směru - Prasklé nebo vadné lanko pojezdu Vario 	<ul style="list-style-type: none"> - Páku zasuňte do správného směru - Lanko pojezdu Vario zavěste nebo vyměňte 	10 ✘	13
- Nerovný povrch posečeného trávníku, trávník žlutne	<ul style="list-style-type: none"> - Otupený nebo opotřebený žací nůž - Příliš vysoká rychlost pojezdu při sečení v poměru k výšce sečení 	<ul style="list-style-type: none"> - Žací nůž naostřete nebo vyměňte - Snižte rychlost pojezdu při sečení nebo nastavte správnou výšku sečení 	12, ✘ 7	19 7
- Obtížné spouštění nebo pokles výkonu motoru	<ul style="list-style-type: none"> - Sečení příliš vysoké nebo příliš mokré trávy - Ucpaná žací skříň 	<ul style="list-style-type: none"> - Výšku sečení a rychlost sečení přizpůsobte daným podmínkám při sečení - Žací skříň vyčistěte (při čištění vždy vytáhněte vidlici síťového kabelu) 	7 11	7 16
- Ucpaný vyhazovací kanál	<ul style="list-style-type: none"> - Opotřebený žací nůž - Sečení příliš vysoké nebo příliš vlhké trávy 	<ul style="list-style-type: none"> - Žací nůž vyměňte - Výšku sečení a rychlost sečení přizpůsobte daným podmínkám při sečení 	12, ✘ 7	19 7



viz návod k použití motoru



příp. vyhledejte pomoc odborného prodejce, VIKING doporučuje odborného prodejce VIKING.

Technické údaje

	Jednotka	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Sériové identifikační číslo		6340	6340
Motor, druh konstrukce		Elektromotor	Elektromotor
Výrobce		ATB	ATB
Typ		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Napětí	Volt [V~]	230	230
Příkon	Watt [W]	1600	1600
Pojistky	Ampér [A]	10	10
Frekvence	Hertz [Hz]	50	50
Třída ochrany		II	II
Druh ochrany		IPX 4	IPX 4
Řezné ústrojí		rotační nůž	rotační nůž
Šířka záběru	cm	43	43
Otáčky řezného ústrojí	ot/min	2800	2800
Pohon rotačního nože		permanentní	permanentní
Podle směrnice 2000/14/EC:			
Zaručená hladina akustického výkonu $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Podle směrnice 2006/42/EC:			
Hladina akustického tlaku na pracovišti L_{pA}	dB(A)	78	78
Tolerance K_{pA}	dB(A)	1	1
Uvedená charakteristická hodnota vibrací podle EN 12096:			
Naměřená hodnota a_{hw}	m/sec ²	5,20	5,20
Tolerance K_{hw}	m/sec ²	2,08	2,08
Měření dle EN 20 643			
Utahovací moment šroubu nože	Nm	10 - 15	10 - 15
Pohon zadního kola		-	Vario
Průměr kol vpředu	mm	180	180
Průměr kol vzadu	mm	200	200
Výška sečení	mm	25 - 80	25 - 80
Objem sběrného koše	l	60	60
D/Š/V	cm	147x48x102	147x48x102
Hmotnost	kg	26 / 30	32

Schéma elektrického zapojení



23

- 22 Připojení na síť
- 23 Hlavní vypínač
- 24 Motor
- 25 Kondenzátor
- 26 modrá
- 27 hnědá
- 28 černá

Popis symbolů (2)



Nastartování motoru



Vypněte motor



ME 545 V
Zapnutí pojezdu

Servisní organizace

Záruční a pozáruční servis Vám ochotně poskytne Váš prodejce. Informace o dalších prodejních a servisních místech Vám rádo sdělí zastoupení firmy v České republice:
Andreas STIHL, spol.s r.o.
Chrlická 753
664 42 Modřice

0478 121 9909 E - CS

Prohlášení výrobce o shodnosti výroby CE

Výrobce,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

tímto prohlašuje, že stroj:

Elektrická sekačka na trávu s
ručním ovládáním

Výrobní značka: VIKING
Typ: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

Sériové identifikační
číslo: 6340

splňuje požadavky
následujících
směrnic EÚ:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Konstrukce tohoto výrobku byla
vyvinuta v souladu s
následujícími normami:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Použitá metoda hodnocení
shodnosti
výroby:

Dodatek VIII (2000/14/EC)

Název a adresa sídla
účastníků konání:

TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Sestavení a uložení technické
dokumentace:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Naměřená hladina akustického
výkonu:
92 dB(A)

Hladina akustického výkonu:
94 dB(A)

Rok výroby a sériové číslo jsou
uvedeny na typovém štítku
stroje.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Vedoucí odboru výzkumu a
vývoje produktů

Transportování stroje



**Pro zabránění
nebezpečí
poranění na
ostrých hranách
a popálení na horkých
dílech stroje, použijte
vždy pracovní rukavice.**

- Před transportem stroj vždy vypněte, vytáhněte síťový kabel a vyčkejte, až se nůž zcela zastaví.
- Stroj transportujte jen s ochlazeným motorem.
- Stroj přenášejte jen ve dvou.
- Pro nakládání používejte vhodné nakládací pomůcky (nakládací plošiny, zdvihací zařízení).
- Stroj zajistěte na ložné ploše použitím dostatečně dimenzovaných vázacích prostředků (upínací popruhy, lana a pod.).
- Při transportu přístroje dodržujte platné regionální zákonné předpisy, zejména předpisy o bezpečnosti a zajištění nákladu během transportu a způsobu dopravy předmětů na ložné ploše.

CS

LT

EL

RU

Servisní plán

Pokud necháte u Vašeho odborného prodejce VIKING provést údržbu Vašeho stroje VIKING, odevzdejte mu také tento návod k použití.

Váš odborný prodejce VIKING Vám v kapitole "Servisní plán" potvrdí správné provedení všech předepsaných servisních prací.

Model: **ME**

Sériové číslo:

Razítko odborného prodejce VIKING

Odevzdání

Datum:

Další servis

Datum:

Datum:

Razítko odborného prodejce VIKING

Další servis

Datum:

Datum:

Razítko odborného prodejce VIKING

Další servis

Datum:

Datum:

Razítko odborného prodejce VIKING

Další servis

Datum:

Datum:

Razítko odborného prodejce VIKING

Další servis

Datum:

Datum:

Razítko odborného prodejce VIKING

Další servis

Datum:

Datum:

Razítko odborného prodejce VIKING

Další servis

Datum:

Gerbiami pirkėjai,

dėkojame, kad pasirinkote kokybišką VIKING bendrovės gaminį.

Šis įrenginys pagamintas taikant naujausius gamybos metodus ir įvairiausių kokybės užtikrinimo priemonių, nes savo tikslą pasieksime tik tada, kai jūs būsite patenkinti įsigytu įrenginiu.

Jeigu jums kils klausimų dėl šio įrenginio, kreipkitės į mūsų prekybos atstovus arba tiesiogiai į mūsų įmonę.

Malonaus darbo su šiuo VIKING įrenginiu jums linki



Dr. Peter Pretzsch

Direktorius

VIKING nuolat tobulina savo gaminius, todėl mes pasiliegame teisę atlikti konstrukcinius arba techninius įrenginio pakeitimus.

Pretenzijos dėl šiame leidinyje pateiktų duomenų ir paveikslėlių nepriimamos.

Turinys

Apie šias naudojimo instrukcijas	2	Vejapjovės išjungimas	10
		Važiavimo pavaros įjungimas	10
Įrenginio aprašas	2	Važiavimo pavaros išjungimas	11
		Žolės pripildymo matuoklis	11
Jūsų saugumui	2	Žolės surinkimo dėžės ištuštinimas	11
Paruošiamosios priemonės	3		
Darbas su įrenginiu	4		
Techninė priežiūra ir remontas	5		
Įspėjimas – pavojai dėl elektros srovės	6		
Simbolio aprašas	6, 19		
Komplektacija	6		
Įrenginio paruošimas darbui	6	Techninė priežiūra	11
Valdymo rankenos montavimas	6	Įrenginio valymas	12
Valdymo rankenos viršutinė dalis	7	Elektros variklis, ratai ir pavaros	12
Laido tvirtinimo detalės montavimas	7	Valdymo rankenos viršutinė dalis	12
Žolės surinkimo dėžės montavimas	8	Pjovimo peilių techninė priežiūra	12
Valdymo rankenos aukščio reguliavimo įtaisas	8	Pjovimo peilio išmontavimas	13
Centrinio pjovimo aukščio nustatymo įtaisas	8	Pjovimo peilio galandimas	13
Žolės surinkimo dėžės užkabinimas ir nukabinimas	8	Pjovimo peilio tvirtumo patikrinimas	13
		Pjovimo peilio montavimas	14
		Važiavimo pavaros troselio reguliavimas	14
		Laikymas (žiemos pertrauka)	14
Patarimai dėl pjovimo ir mulčiavimo	8	Aplinkos apsauga	15
Pjovimas nuokalnėse	9		
Rekomenduojama variklio apkrova	9	Įprastos atsarginės detalės	15
Terminė variklio apsauga nuo perkrovos	9		
Užsiblokavus pjovimo peiliui	9	Mažesnis dėvėjimasis ir galimybė išvengti žalos	15
		Gedimų paieška	16
Įrenginio naudojimo pradžia	9	Techniniai parametrai	18
Įrenginio įjungimas į elektros tinklą	10	Jungimo planas	19
Elektros laido laikiklis	10	Gamintojo CE atitikties deklaracija	19
Vejapjovės įjungimas	10	Gabenimas	19
		Priežiūros planas	20

Nurodymas:

Ši naudojimo instrukcija yra **originali gamintojo naudojimo instrukcija** EB direktyvos 2006/42/EC prasme.

Apie šias naudojimo instrukcijas

Simboliai



Šis simbolis žymi su aprašomu tekstu susijusį paveikslėlį, esantį atitinkamame naudojimo instrukcijos puslapyje.

Paveikslėliai yra naudojimo instrukcijos pradžioje

Teksto pastraipų ženklینimas

Aprašomi veiksmai tekste gali būti paženklinėti skirtingai.

Veiksmas **be** tiesioginis nuorodos į paveikslėlį.

Pavyzdys:

- Galąskite peilius tolygiai, kad išvengtumėte vibracijos darbo metu.

Veiksmas **su** tiesiogine nuoroda į paveikslėlį, esantį naudojimo instrukcijos pradžioje, paveikslėlių puslapyje (su atitinkama skaičiaus nuoroda tame paveikslėlyje).

Pavyzdys:

1= Varžtą atsukite

2= Svirtį...

Pagrindiniai paaiškinimai, kurie nėra pavaizduoti paveikslėliuose.

Pavyzdys:

- Gaminio naudojimas sporto varžybose ir konkursuose

Šiose naudojimo instrukcijose be veiksmų aprašų yra pastraipų, kuriose pateikta papildoma svarbi informacija. Tokios pastraipos naudojimo instrukcijose paženklintos žemiau nurodytais simboliais, taip jas pabrėžiant:



Įspėjimas dėl nelaimingų atsitikimų, asmens sužalojimo, turto sunaikinimo ar sugadinimo.



Informacija tam, kad galėtumėte geriau naudotis įrenginiu ir jį valdydami išvengtumėte klaidų, dėl kurių gali būti sugadintas įrenginys arba atskiros jo detalės.

Žiūrėjimo kryptis naudojant įrenginį instrukcijoje paženklinta simboliais „**į** kairę“ ir „**į** dešinę“: Naudotojas stovi už įrenginio (darbinė padėtis) ir žiūri į priekį važiavimo kryptimi.

Įrenginio aprašas



1

- A** Viršutinė valdymo rankenos dalis su reguliuojamomis dalimis
- C** Pasukama rankena
- D** Variklio gaubtas
- E** Rankena pernešimui
- F** Korpuso viršutinė dalis
- G** Užulaidėlė
- H** Pjovimo aukščio žyma
- I** Centrinio pjovimo aukščio nustatymo įtaisas
- J** Pasukama rankena, skirta valdymo rankenos aukščiui reguliuoti
- K** Žolės surinkimo dėžė
- L** Laido apsauga nuo perlenkimo
- M** Žolės išmetimo įrenginio dangtis
- N** Žolės pripildymo matuoklis

Jūsų saugumui



Dirbdami su veļapjove būtinai laikykitės instrukcijų, kuriose nurodyta, kaip išvengti nelaimingų atsitikimų.



Prieš pradėdami dirbti atidžiai perskaitykite visas naudojimo

instrukcijas ir išsaugokite jas ateičiai.

Susipažinkite su valdymo dalimis ir įrenginio naudojimo taisyklėmis. Jokiū būdu neleiskite vaikams ar kitiems naudojimo instrukcijų neperskaičiusiems asmenims naudotis veļapjove. Jaunesniems nei 16 metų asmenims veļapjove dirbti draudžiama. Minimalus įrenginio naudotojo amžius gali būti nustatytas nacionalinėse taisyklėse. Jokiū būdu nepjunkite žolės, jei arti yra žmonių, ypač vaikų, arba gyvūnų.

Atminkite, kad įrenginio valdytojas arba naudotojas atsako už žalą, padarytą kitiems asmenims arba jų nuosavybei.

- Šis įrenginys nėra skirtas naudoti asmenims (taip pat vaikams), kurių fiziniai, jutiminiai ar psichiniai gebėjimai yra riboti arba kurie neturi patirties ir (arba) žinių, nebent juos prižiūri už jų saugumą atsakingas asmuo arba toks asmuo nurodo, kaip reikia naudoti įrenginį. Vaikus reikia stebėti ir pasirūpinti, kad jie nežaistų su įrenginiu.

Išgėrus alkoholio, vaistų, kurie daro įtaką reakcijai, arba vartojus narkotikų dirbti su vejapjove draudžiama.

Prieš pirmą kartą pradėdami dirbti su vejapjove pasitarkite su pardavėju arba specialistu, kaip ją saugiai naudotis.

Dėmesio!

Vejapjovė skirta tik vejai pjauti, kitiems darbams jos naudoti negalima, nes tai gali būti pavojinga ar tapti įrenginio gedimo priežastimi.

Gali įvykti nelaimė!

Siekiant išvengti sužeidimų draudžiama vejapjovę naudoti tokiems darbams (pateikti keli pavyzdžiai):

krūmams ir gyvatvorėms karchyti, augalams šiltnamiuose karchyti, augalams, esantiems ant stogo ir balkone, prižiūrėti, keliams valyti (nusiurbti, nupūsti, sniegui valyti),

medžių ir gyvatvorių šakoms kapoti, vejos paviršiaus nelygumams, pvz., kurmiaraisiams, išlyginti, nupjautai žolei vežti ne žolės surinkimo dėžėje.

Paruošiamosios priemonės



- Pjaudami visada avėkite tvirtus batus ir mūvėkite ilgas kelnes. Nepjaukite basomis ar apsiavę lengvais sandalais.
- Kruopščiai patikrinkite teritoriją, kurioje bus naudojamas įrenginys, pašalinkite iš jos visus akmenis, šakas, vielą, kaulus ir kitus kietus daiktus, kuriuos įrenginys gali išsviesti.
- Prieš naudojant įrenginį reikia apžiūrėti ir patikrinti, ar pjovimo įrankis, tvirtinimo varžtai ir visa pjovimo įranga yra nepriekaištingos būklės.



- **Dėmesio! Elektros smūgio pavojus!**

Siekiant užtikrinti elektros saugumą, ypač svarbu tinkamai naudoti elektros laidą, kištuką, įjungimo / išjungimo mygtuką ir sujungimo kabelį. Norint išvengti elektros smūgio, negalima naudoti pažeistų laidų, jungčių, kištukų arba nurodymų neatitinkančių sujungimo kabelių. Reikia reguliariai tikrinti sujungimo kabelius, ar jie nėra pažeisti ar susidėvėję (kitai jie gali lengvai nutrūkti).

- Niekuomet nenaudokite vejapjovės su apgadintais apsauginiais įtaisais, apsauginėmis grotelėmis, neveikiančiu variklio stabdžiu arba be pritvirtintų apsauginių įtaisų, pavyzdžiui, be žolės išmetimo dangčio arba be žolės surinkimo dėžės.
- Saugumo sumetimais galima naudoti tik nesugadintą žolės surinkimo dėžę.

- Draudžiama nuimti arba šuntuoti įmontuotus jungiklius, pvz., jungimo svirtį prikabinti prie valdymo rankenos.
- Šį įrenginį galima duoti (paskolinti) tik tiems asmenims, kurie yra gerai susipažinę su įrenginio modeliu ir jo naudojimu. Nepamirškite perduoti jiems naudojimo instrukcijos.
- Prašome laikytis vietos taisyklių dėl variklių sodo įrenginių naudojimo laiko.

Darbas su įrenginiu



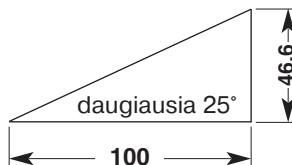
- Neleiskite pašaliniais asmenims būti pavojaus zonoje.
- Norėdami užvesti įrenginį pastatykite jį ant lygaus paviršiaus. Užvedant variklį įrenginio negalima apversti.
- Laikydami saugumo taisyklių įjunkite variklį tik tada, kai jūsų kojos bus saugiu atstumu nuo pjovimo įrankio.

- Nepjaukite šlapios žolės ir nedirbkite lyjant. Dėl šlapios žolės padidėja nelaimingų atsitikimų tikimybė (galima lengvai paslysti).
- Pjaukite tik dienos šviesoje ar esant geram apšvietimui.
- Stumkite arba traukite įrenginį tik žingsnio greičiu. Jei jis važiuos greičiau, galite susižeisti užkliuvę, paslydę ir pan.
- Visada išlaikykite stabilią įrenginio padėtį nuokalnėse. Nepjaukite labai stačiuose šlaituose, kad įrenginį visuomet galėtumėte patikimai valdyti.
- Pjaukite skersai šlaito, joku būdu ne aukštyn arba žemyn, kad įrenginį galėtumėte patikimai valdyti arba kad jis neužvažiuotų ant jūsų netyčia nugriuvus.
- Būkite ypač atsargūs keisdami judėjimo kryptį nuokalnėje, kad visuomet galėtumėte valdyti įrenginį.

- Saugumo sumetimais įrenginio negalima naudoti nuokalnėse, statesnėse nei 25° (46,6%).

Sužeidimo pavojus!

25° šlaitas atitinka 46,6 cm pakilimą vertikalia kryptimi 100 cm ilgio horizontalioje atkarpoje.



- **Dėmesio!** Būkite itin atsargūs eidami atgal ir traukdami vejąpjovę.
- **Galite suklypti!**
- Būkite itin atsargūs apsuksdami vejąpjovę ar patraukdami ją į save.
- Išjunkite variklį, kai reikia paversti vejąpjovę ant šono gabenant ją ne žole, perstumiant į pjaunamą plotą ir atgal.



- Joku būdu neatidarykite žolės išmetimo

skyriaus dangčio ir / arba nenukabinkite žolės surinkimo dėžės, kol veikia pjovimo peilis. Besisukantis peilis gali jus sužaloti.

- Venkite per dažno junginėjimo, t.y. „nežaiskite“ su jungikliu. Kitaip gali kilti variklio perkaitimo pavojus.
- Intensyvaus darbo metu šio įrenginio sukelti įtampos svyravimai, esant nepalankiam elektros srovės tiekimui, gali sutrikdyti kitų prie tos pačios elektros grandinės prijungtų prietaisų darbą. Tokiu atveju reikia imtis atitinkamų priemonių (pvz., prijungti prie kitos elektros grandinės arba priekinės elektros grandinės, kurios mažesnis impedansas).
- Ant rankenos niekada nedėkite daiktų (pvz., darbo drabužių). Ilgintuvo negalima vynioti aplink rankeną.



- **Dėmesio!**
Jokiu būdu nekiškite rankų ar kojų prie

besisukančių įrenginio dalių arba po jomis. Niekada nelieskite besisukančių peilių. Laikykitės toliau nuo žolės išmetimo angos. Laikykitės rankenomis nustatyto saugaus atstumo.

Sužeidimo pavojus!

- Nekelkite ir neneškite vežapjovės, kai variklis veikia arba kai prijungtas elektros laidas.
- Išjunkite variklį ir ištraukite kištuką:

 - Prieš atlaisvindami blokatorius ar valydami užsikimšusį išmetimo kanalą;
 - Kai pjovimo įrankis pataiko į kietą objektą. Patikrinkite pjovimo įrankį, ar jis nėra pažeistas;

- Prieš tikrindami, valydami vežapjovę ar ją reguliuodami;
- Jei vežapjovė pradėjo neįprastai smarkiai vibruoti. Būtina nedelsiant patikrinti pjovimo įrankį;
- Jei įrenginio nebenaudosite arba jį paliekate be priežiūros;
- Prieš pakeldami įrenginį ar perkeldami jį į kitą vietą;
- Prieš gabendami įrenginį į kitą vietą.



- Stebėkite judančią pjovimo įrangą, kuri visiškai sustoja po kelių sekundžių.

Techninė priežiūra ir remontas



➔ Prieš dirbdami su įrenginiu, nustatydami, valydami vežapjovę, tikrindami, ar maitinimo laidas nesusipynęs ar nepažeistas, išjunkite įrenginį ir ištraukite kištuką iš elektros tinklo.

Galima atlikti tik tokius techninės priežiūros darbus, kurie nurodyti šiose naudojimo instrukcijose.

Visus kitus darbus turi atlikti prekybos atstovas.

VIKING rekomenduoja, kad techninės priežiūros ir remonto darbus atliktų tik VIKING prekybos atstovas.

VIKING prekybos atstovai reguliariai dalyvauja mokymuose, jiems suteikiama techninė informacija.

Naudokite tik aukštos kokybės įrankius, specialius priedus ir atsargines dalis. Priešingu atveju įvykus nelaimingam atsitikimui gali būti sužeisti asmenys ar sugadintas įrenginys.

VIKING rekomenduoja naudoti originalią VIKING įrangą, specialius priedus ir atsargines detales. Jų savybės optimaliai pritaikytos įrenginiui ir naudotojo poreikiams.

Originalias VIKING atsargines detales atpažinsite iš VIKING detalės numerio, užrašo „VIKING“ ir, jei reikia, VIKING atsarginės detalės ženklo.

Ant mažesnių detalių gali būti nurodytas tik ženklas.

- Gerai priveržkite visas varžles, kaiščius ir varžtus, kad įrenginį visada būtų galima saugiai naudoti.

- Pjovimo įrankiui ar vežapjovei susidūrus su kliūtimi ar pašaliniu daiktu, išjunkite variklį, ištraukite iš tinklo kištuką ir atlikite nuodugnų patikrinimą.

- Nenaudokite vežapjovės, jei alkūninis velenas yra pažeistas ar jo nematote. **Sužeidimo pavojus dėl pažeistų detalių!**

- Reguliariai tikrinkite, ar nesusidėvėjęs, nepažeistas žolės surinkimo įtaisas ir ar jis neprarado savo funkcionalumo.

- Saugumo sumetimais pakeiskite sudilusias ar pažeistas detales.

- Ant įrenginio esančius neįskaitomus nurodymus apie pavojų ir įspėjimus reikia atnaujinti. Tai turi padaryti oficialus VIKING prekybos atstovas.

Dėmesio – pavojinga elektros srovė

- Pjaudami veją, laikykite kabelį kuo toliau nuo peilio.
- Dirbant lauke, naudokite specialius drėgmei atsparius ilginimo laidus (žr. skyrių: „Prieš pradėdami naudotis“).
- Nors variklis yra apsaugotas nuo vandens, nedirbkite su vejpajove drėgnoje aplinkoje ar lyjant lietui.
- Nepalikite įrenginio be priežiūros lyjant lietui.
- Maitinimo kabelį atjunkite laikydami už kištuko ir lizdo, niekuomet netraukite pačio maitinimo kabelio.
- Naudojant vejpajovę lauke, kištukiniame lizde arba tarpinėje jungtyje turi būti sumontuotas automatinis (ne didesnės nei 30 mA srovės) jungiklis. Išsamesnę informaciją gali suteikti kvalifikuotas elektrikas.

Simbolių aprašas (1)



Dėmesio!

Prieš pradėdami naudoti įrenginį perskaitykite jo naudojimo instrukciją.



Sužeidimo

pavojus! Neleiskite pašaliniais asmenims būti pavojaus zonoje.



Sužeidimo

pavojus! Saugokitės aštrių peilių. Pjovimo mechanizmas veikia keletą sekundžių po išjungimo (variklio / peilio stabdys). Prieš dirbdami su pjovimo įrankiais, atlikdami techninės priežiūros ar valymo darbus, tikrindami, ar maitinimo laidas nesusipynęs ar nepažeistas, palikdami įrenginį be priežiūros, išjunkite variklį ir ištraukite kištuką iš elektros tinklo.



Elektros smūgio

pavojus! Laikykite maitinimo laidą kuo toliau nuo pjovimo įrankių.



Komplektacija



2

Nr.	Pavadinimas	Vnt.
1	Pagrindinis įrenginys	1
2	Laido apsauga nuo perlenkimo ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Varžtas pusapvale galvute	2
4	Pasukama rankena	2
5	Kabelio tvirtinimo detalė (ME 545 C, ME 545 V)	2
6	Žolės surinkimo dėžės viršutinė dalis	1
7	Žolės surinkimo dėžės apatinė dalis	1
8	Kaištis	2
9	Kabelio spaustukas (ME 545)	2
10	Poveržlė (ME 545)	2
	• Naudojimo instrukcija	1

Įrenginio paruošimas darbui

PATARIMAS



Atliekant šiuos darbus įrenginys turi stovėti ant lygaus ir tvirto pagrindo.

Valdymo rankenos montavimas



3

Valdymo rankenos montavimas:

- A=** valdymo rankeną užmaukite ant abiejų valdymo rankenos apatinių dalių;
- 3=** varžtus su pusapvalėmis galvutėmis prakiškite iš vidaus į išorę per kiaurymes ir susukite su pasukamomis rankenomis.

PATARIMAS



Dėl laisvo sukimosi sriegiuose pasukamų rankenų nuo varžtų visiškai atsukti neįmanoma (apsauga nuo pametimo).

❶ Laido apsaugos nuo perlenkimo montavimas kairėje:

PATARIMAS



Laido apsaugą nuo perlenkimo (2) montuokite tik, kaip pavaizduota. Troseliai ir laidai turi būti nutiesti po valdymo rankena..

Jei reikia, prieš montuodami atlaisvinkite pasukamą rankeną (4).

Visus troselius ir laidus įdėkite į

2= laido apsaugą nuo perlenkimo.

Laido apsaugą nuo perlenkimo iš pradžių įkiškite į

11= viršutinę kiaurymę, esančią valdymo rankenos apatinėje dalyje. Po to užfiksuokite laido apsaugą nuo perlenkimo

12= apatinėje valdymo rankenos apatinės dalies išilginėje skylėje.

❷ Laido apsaugos nuo perlenkimo montavimas dešinėje:

PATARIMAS



Modelyje **ME 545** dešinėje valdymo rankenos pusėje troselių nėra. Todėl šioje vejapjovėje reikia sumontuoti tik kairiąją laido apsaugą nuo perlenkimo (2).

Dešinėje pusėje montuokite

2= laido apsaugą nuo perlenkimo taip pat, kaip ir kairėje pusėje.

Valdymo rankenos atlenkimas:

DĖMESIO!



Pavojus susižeisti!

Prieš užlenkdami įrenginį išjunkite ir ištraukite iš elektros tinklo laidą. Viršutinės valdymo rankenos dalies negalima apkrauti (pvz., ant valdymo rankenos kabinti darbinius drabužius).

Suspaudimo pavojus!

Atlaisvinus sukamąsias rankenas, gali atsilenkti rankenos viršutinė dalis. Todėl rankenos viršutinę dalį (A) viena ranka laikykite aukščiausioje padėtyje ir tik tada prisukite sukamąsias rankenas.

Prieš valydami įrenginį, perkeldami jį į kitą vietą ar sandėlį ir norėdami, kad jis neužimtų daug vietos, atlenkite viršutinę valdymo rankenos dalį.

4= Pasukamas rankenas priveržkite tiek, kad jos galėtų lengvai judėti.

- Viršutinę valdymo rankenos dalį atlenkite ir uždėkite ant korpuso apatinės dalies.

Valdymo rankenos viršutinė dalis



4

R = Variklio išjungimo svirtis

S= Užvedimo galvutė

T= Važiavimo pavaros svirtis
ME 545 V

U= Kintamos pavaros svirtis
ME 545 V

V = Maitinimo laido laikiklis

W = Maitinimo lizdas

Laido tvirtinimo detalės montavimas



5

ME 545 C, ME 545 V:

5= Laido tvirtinimo detalę įstumkite į angą

X= korpuse ir pritvirtinkite prie viršutinės valdymo rankenos dalies.

Patikrinkite, ar visi laidai užfiksuoti tvirtinimo detalėse.

Lengvai spustelėję laido tvirtinimo detalę įtvirtinsite ją abiejose išgręžtose angose.

ME 545:

Kabelį

9= kabelio spaustuku pritvirtinkite prie valdymo rankenos apatinės dalies.

Žolės surinkimo dėžės montavimas



6

- 6= Žolės surinkimo dėžės viršutinę dalį uždėkite ant
- 7= apatinės žolės surinkimo krepšio dalies.
- 8= Kaiščius iš vidaus išstumkite pro atitinkamas kiaurymes. Spustelėkite žolės surinkimo dėžės viršutinę dalį, kad ji užsifiksuotų apatinėje dalyje.

Valdymo rankenos aukščio reguliavimo įtaisas



7

Valdymo rankenos aukštį galima nustatyti į

I (žemą),

II (vidutinę) ir

III (aukštą) padėtis:

J= Pasukamą rankeną, skirtą valdymo rankenos aukščiui reguliuoti, atleiskite sukdam priešinga laikrodžio rodyklei kryptimi (maždaug penki apsukimai).

A= Valdymo rankenos viršutinę dalį suimkite abiem rankomis ir stumdami aukštyn ar žemyn nustatykite į pageidaujamą padėtį.

PATARIMAS



Valdymo rankena kairėje ir dešinėje pusėse turi būti sureguliuota vienodai.

J= Pasukamą rankeną vėl priveržkite laikrodžio rodyklės kryptimi.

Centrinio pjovimo aukščio nustatymo įtaisas



8

DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Prieš reguliuodami pjovimo aukštį **išjunkite** variklį.

Užtikrinkite, kad nuo jūsų kojų iki pjovimo įrankio būtų pakankamas atstumas.

Galima nustatyti **septynis** skirtingus pjovimo aukščio lygius nuo **25 mm** iki **80 mm**.

1 lygis = žemiausias pjovimo aukštis

7 lygis = aukščiausias pjovimo aukštis

I= Centrinio aukščio nustatymo svirtis yra kairėje įrenginio pusėje (žr. paveikslėlį).

Suimkite įrenginio

Y= rankeną, o

I= reguliavimo svirtį patraukite į viršų ir palaikykite, kad atleistumėte fiksuojamąjį mechanizmą.

- Pageidaujamą pjovimo aukštį nustatysite įrenginį pastumdami į viršų ar žemyn.

Jį nurodys

H= pjovimo aukščio matuoklis.

I= Reguliavimo svirtį vėl atleiskite, kad aukščio reguliavimo įtaisas užsifiksuotų.

Žolės surinkimo dėžės užkabinimas ir nukabinimas



9

DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Prieš užkabindami ar nukabindami žolės surinkimo dėžę iš pradžių **išjunkite** variklį.

Užkabinimas:

M= Atidarykite ir prilaikykite žolės išmetimo dangtį.

Žolės surinkimo dėžę su

8= angomis užkabinkite ant

9= laikiklių, esančių įrenginyje.

M= Išmetimo dangtį vėl uždarykite ranka.

Nukabinimas:

M= Atidarykite ir prilaikykite žolės išmetimo dangtį.

Žolės surinkimo dėžę patraukite aukštyn, nukabinkite nuo

9= laikiklių ir nuimkite.

M= Išmetimo dangtį vėl uždarykite ranka.

Patarimai dėl vejos pjovimo

PATARIMAS



Veja bus graži ir tanki, jei dažnai pjausite žolę ir neleisite jai peraugti.

Esant karštam ir sausam orui žolės nepjaukite per trumpai, nes veja gali išdegti saulėje ir nebebus išvaizdi!

Pjaudami aštriu peiliu nupjausite gražiau nei atbukusiu. Todėl rekomenduojame reguliariai galąsti peilius (kreipkitės į VIKING prekybos atstovą).

DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Susipainiojus kabeliui, tuoj pat jį išnarpliokite.

Jei naudojate būgną kabeliui suvynioti, maitinimo kabelis turi būti visiškai išvyniotas, nes kitaip dėl varžos įrenginys gali perkaisti ar pablogėti jo eksploatacinės savybės.

Pjaudami veją maitinimo laidą tempkite už savęs. Darbo su žoliapjove metu galite nupjauti ir maitinimo laidą, todėl didėja nelaimingų atsitikimų tikimybė. Pjaukite veją taip, kad maitinimo laidą visuomet matytumėte jau nupjautame plote.

Pjovimas nuokalnėse



Saugumo sumetimais vejapjovės negalima naudoti nuokalnėse, statesnėse nei 25°. 25° (46,6%) nuokalnė atitinka vertikalų 46,6 cm pakilimą 100 cm ilgio horizontalioje atkarpoje.

Rekomenduojama variklio apbrova

Nejunkite vejapjovės aukštoje žolėje arba nustatę žemiausią pjovimo aukštį.

Neturėtumėte spausti vejapjovės per stipriai, kad dėl to labai nesumažėtų variklio apsukos. Sumažėjus variklio apsukoms, sumažinkite pjovimo greitį ir / arba pasirinkite tinkamą pjovimo aukštį.

Terminė variklio apsauga nuo perkrovo

Jei dirbant variklis per daug apkraunamas, įmontuota terminė apsauga nuo perkrovo automatiškai išjungia įrenginį.

Perkrovo priežastys:

- Per aukštos žolės pjovimas arba per žemai nustatytas pjovimo aukštis
- Per didelis stūmimo greitis
- Netinkamas arba per ilgas maitinimo kabelis (įtampos kritimas) (žr. dalį „Įrenginio įjungimas į elektros tinklą“).
- Nepakankamas vėdinimo angų valymas (įsiurbimo plyšys)

Prieš darbo pradžią:

Varikliui atvėsus, po maždaug 10 min. (priklausomai nuo aplinkos temperatūros) įrenginį galima vėl įprastai naudoti (žr. skyrių „Prieš pradėdant naudotis“)

Užsiblokovus pjovimo peiliui

Tuoj pat išjunkite variklį ir ištraukite kištuką iš elektros tinklo. Tuomet pašalinkite kliūtis.

Įrenginio naudojimo pradžia

DĖMESIO



- Kruopščiai patikrinkite teritoriją, kurioje bus naudojama vejapjovė, pašalinkite iš jos visus akmenis, šakas, vielą, kaulus ir kitus kietus daiktus.
- Variklį užveskite pagal instrukcijas.
- Būkite itin atsargūs apsukdami vejapjovę ar patraukdami ją į save.
- **Sužeidimo pavojus!** Jokiu būdu neikiškite rankų ar kojų prie besisukančių įrenginio dalių arba po jomis.
- Pjaudami visada avėkite tvirtus batus ir mėvėkite ilgus kelnes. Nepjaukite basomis ar apsiavę lengvais sandalais.
- Jokiu būdu nepjaukite, jei arti yra žmonių, ypač vaikų, arba gyvūnų.

Įrenginio įjungimas į elektros tinklą

Elektros tinklo įtampa ir nurodyta darbinė įtampa turi sutapti (žr. techninių duomenų lentelę).

Naudojamo tinklo įtampa turi sutapti su įrenginio nominalia įtampa.

Elektros laidai turi būti gerai apsaugoti (žr. skyrių „Techniniai duomenys“).

Elektros laidas neturi būti lengvesnis už laidą su gumine izoliacija H07 RN-F DIN/VDE 0282, o jo minimalus skerspjūvis turi būti nuo $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ iki 25 m ilgio arba nuo $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ iki 50 m.

Elektros laidų jungtys turi būti iš gumos arba padengtos guma ir atitikti DIN/VDE 0620 normatyvų reikalavimus.

Šis įrenginys skirtas eksploatuoti elektros tiekimo tinkle, kurio pilnutinė sistemos varža Z_{maks} perdavimo taške (namo įvade) yra maks. **0,47 omų** (esant 50 Hz).

Naudotojas privalo užtikrinti, kad įrenginys būtų eksploatuojamas tik tokiam elektros tiekimo tinkle, kuris atitinka šiuos reikalavimus. Prireikus pilnutinės sistemos varžos galima teirautis vietinėje elektros tiekimo įmoneje.

Elektros laido laikiklis



Dirbant su įrenginiu elektros laido laikiklis sumažina tikimybę, kad kištukas netyčia išsitrauks ir pažeis įrenginio maitinimo tinklą. Todėl maitinimo laidas turi būti perkeltas per laido laikiklį.

Iš laido

10= suformuokite kilpą ir perkirkite ją per

11= tam skirtą angą.

Užnerkite kilpą ant

12= ant kablo ir įtempkite.

Vejapjovės įjungimas



PATARIMAS



Neužveskite variklio tada, kai įrenginys stovi aukštoje žolėje ar, pvz., nustatytas žemiausias pjovimo aukštis, nes tokioje padėtyje jį sunkiau užvesti.

Žingsnis ①:

S= Palaikykite nuspaudę užvedimo galvutę.

Žingsnis ②:

R= Variklio išjungimo svirtį prispauskite prie valdymo rankenos ir laikykite.

- Užvedimo galvutė gali būti vėl atleista paspaudus variklio išjungimo svirtį.

Vejapjovės išjungimas



R= Patraukite variklio stabdžio svirtį.

Variklis ir pjovimo peilis sustoja po trumpo laiko.

DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Palikdami vejapjovę be priežiūros visada ištraukite kištuką iš elektros lizdo!

Važiavimo pavaros įjungimas ME 545 V



PATARIMAS



Važiavimo pavara veikia tik tada, kai dirba variklis.

Kintamos pavaros svirties (**U**) **negalima** įjungti tuomet, kai variklis išjungtas, nes taip gali būti sugadintas pavaros mechanizmas (svirtis yra užblokuota).

Žingsnis ①:

T= Važiavimo pavaros svirtį patraukite prie valdymo rankenos ir laikykite. Įjungžiama įrenginio pavara.

Žingsnis ②:

Norėdami tolygiai padidinti greitį patraukite

U= kintamos pavaros svirtį atgal; norėdami sumažinti greitį pastumkite svirtį į priekį.

Pavaros greitis:

Tolygiai **nuo 2,4 km/h iki 4,0 km/h**

PATARIMAS



Kintamos pavaros greitį galima reguliuoti **važiuojant**, o važiavimo pavaros išjungti **nereikia**.

Važiavimo pavaros išjungimas



Norėdami išjungti važiavimo pavarą

T= atleiskite važiavimo pavaros rankeną.

Žolės pripildymo matuoklis



Ant žolės surinkimo dėžės viršaus yra

N= žolės pripildymo matuoklis.

Oro srautas, kurį sukuria besisukantis pjovimo peilis ir kuris supučia žolę į surinkimo dėžę, pakelia žolės pripildymo matuoklį:

Žolės surinkimo dėžė užpildyta nupjauta žole.

Kai žolės surinkimo dėžė užpildoma, šis oro srautas susilpnėja, o žolės pripildymo matuoklis nusileidžia:

Žolės surinkimo dėžė yra pilna, todėl ją reikia ištuštinti (žr. skyrių „Žolės surinkimo dėžės ištuštinimas“).

Žolės surinkimo dėžės ištuštinimas



DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Prieš ištuštinami žolės surinkimo dėžę **būtinai** išjunkite variklį.

PATARIMAS



Visiškai užpildytoje žolės surinkimo dėžėje gali tilpti iki **16 kg** nupjautos žolės.

- Žolės surinkimo dėžės užkabinimas ir nukabinimas (žr. skyrių „Žolės surinkimo dėžės užkabinimas ir nukabinimas“).

Žolės surinkimo dėžę **13=** fiksatoriais atlenkite į viršų ir

5= atidarykite žolės surinkimo dėžės viršutinę dalį.

Pilną

K= žolės surinkimo krepšį atlenkite atgal.

Dėl

14= rankenos (žolės surinkimo dėžės viršutinė dalis) ir

15= rankenos (žolės surinkimo dėžės apatinė dalis) dėžę galima tvirtai laikyti ir patogiai ištuštinti.

Techninė priežiūra

DĖMESIO



 **Sužeidimo pavojus!**
 

Kad išvengtumėte savaiminio variklio įsijungimo, prieš atlikdami visus techninės priežiūros ir remonto darbus, prieš dirbdami su pjovimo peiliais **būtinai** ištraukite elektros laidą.



Sužeidimo pavojus! Dirbkite tik su pirštinėmis.

Jokiu būdu nelieskite pjovimo peilio, kol jis sukasi.

Jei jums trūksta būtinų žinių ar pagalbinių priemonių, **visada** kreipkitės į prekybos atstovą.

VIKING rekomenduoja, kad techninės priežiūros ir remonto darbus atliktų tik VIKING prekybos atstovas.

VIKING rekomenduoja naudoti originalias VIKING atsargines detales.

Įrenginio valymas



17

Techninės priežiūros atlikimo intervalai: Po kiekvieno naudojimo

Kiekvieną kartą pasinaudoję įrenginiu, kruopščiai jį išvalykite. Rūpestinga priežiūra apsaugo jūsų įrenginį nuo gedimų ir pailgina jo eksploatacijos laiką.

Nuvalykite nešvarumus nuo vėdinimo angos, esančios tarp variklio gaubto ir korpuso apatinės dalies, kad būtų užtikrintas geras variklio vėdinimas.

Nuvalykite pjovimo peilį. Vejapjovės apatinę dalį valykite šepečiu ir vandeniui. Medine lazdele nuvalykite prie korpuso ir išmetimo įrenginio kanalo prilipusius žolės likučius.

Niekada nenukreipkite vandens srovės į variklio detales, tarpines, guolius ir elektros mazgus, pavyzdžiui, jungiklius. Kitaip reikės atlikti brangiai kainuojantį remontą.

Nenaudokite stiprių valiklių. Stiprūs valikliai gali pažeisti plastiką ir metalą, tai gali pakenkti darbo su VIKING įrenginiu saugumui.

Jei neįmanoma pašalinti nešvarumų su vandeniui, šepečiu ar šluoste, VIKING siūlo naudoti specialų valiklį (pvz., STIHL specialus valiklis).

DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Prieš atversdami vejapjovę pastatykite ant tvirto, horizontalaus ir lygaus pagrindo ir nustatykite aukščiausią pjovimo lygį (7 lygį), nes kitaip vejapjovė gali vėl pasvirti į priekį.

PATARIMAS



Valydami vejapjovę ir atlikdami techninės priežiūros darbus atverskite priekinę jos dalį. Prieš ją atversdami atkabinkite žolės surinkimo dėžę, atlenkite viršutinę valdymo rankenos dalį (žr. skyrių „Valdymo rankenos montavimas“) ir pakelkite žolės išmetimo skyriaus dangtį.

Elektros variklis, ratai ir pavaros

Elektros variklio techniškai prižiūrėti nereikia.

Rutulinių guolių nereikia prižiūrėti.

Kintamos („Vario“) pavaros (**ME 545 V**) techniškai prižiūrėti nereikia.

Valdymo rankenos viršutinė dalis

Techninės priežiūros intervalai: Kiekvieną kartą prieš naudojant

Valdymo rankenos viršutinė dalis padengta izoliacine medžiaga. Jei ji pažeidžiama, valdymo rankenos viršutinę dalį reikia pakeisti.

Sužeidimo pavojus dėl elektros smūgio!

Pjovimo peilių techninė priežiūra



19

DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Jei jums trūksta būtinų žinių ar pagalbinių priemonių, **visada** kreipkitės į prekybos atstovą (VIKING rekomenduoja kreiptis į VIKING prekybos atstovą). VIKING rekomenduoja naudoti originalias VIKING atsargines detales.

Techninės priežiūros intervalai.

Prieš kiekvieną naudojimą

Vejapjovę atlenkite į **valymo padėtį**.

- Nuvalykite pjovimo peilį ir patikrinkite, ar nėra pažeidimų (įrانتų arba įtrūkimų), taip pat patikrinkite nusidėvėjimą ir prireikus pakeiskite.

Susidėvėjimo ribos:

Peilio storis kiekvienoje vietoje turi būti mažiausiai **2 mm**. (Tikrinimas, naudojant ištraukiamą peilio kalibravimo prietaisą).

Galandant **ašmenis**, daugiausia jie gali būti nušlifuoti **5 mm**.

Norėdami patikrinti

22= prie priekinės peilio briaunos pridėkite liniuotę ir patikrinkite nusidėvėjimą.

DĖMESIO



Jei vejapjovėje sumontuotas ne komplekte esantis peilis, o, pavyzdžiui, mulčiamo peilis, įsigyjamas kaip specialus priedas, atitinkamai galioja kitos dėvėjimosi sąlygos.

DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Nusidėvėjęs peilis gali nulūžti ir sunkiai sužeisti. Todėl bet kuriuo atveju būtina laikytis peilio techninės priežiūros nurodymų.

Peilis skirtingai nusidėvi, atsižvelgiant į naudojimo vietą ir trukmę. Jei prietaisą statote ant smėlėto paviršiaus arba dažnai naudojate sausomis sąlygomis, peilio apkrova padidėja ir jis itin greitai nusidėvi.

Keisdami pjovimo peilį, visada pakeiskite ir peilio varžtą (**18**).

Pjovimo peilio išmontavimas



19



Sužeidimo pavojus! Dirbkite tik su pirštinėmis.

Išmontuodami naudokite

16= medžio gabalą (apie 60 x 60 mm) pjovimo

17= peiliui prilaikyti.

18= Peilio varžtą išsukite veržliarakčiu SW 24.

17= Nuimkite pjovimo peilį.

Pjovimo peilio galandimas



19

Pjovimo peilį reikia galąsti laikantis tokių reikalavimų:

- Galąsdami peilį aušinkite, pvz., vandeniui. Atsiradus mėlynam atspalviui, pablogėja peilio pjovimo savybės.
- Galąskite peilius tolygiai, kad išvengtumėte vibracijos darbo metu.

DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Prieš įmontuodami peilį patikrinkite, ar jis nepažeistas.

Pjovimo peilius reikia pakeisti, jei pastebite įrانتas ar įskilimus arba jei ašmenys sutrumpėja iki 5 mm, arba peilis vienoje vietoje 2 mm nuguląstas per daug (susidėvėjimo riba).

Galąskite 30° kampu palenktą peilį.

Pjovimo peilio tvirtumo patikrinimas



20

19= Atsuktuvą įkiškite per **20=** vidurinę angą, išgręžtą

17= pjovimo peilyje, ir ištiesinkite pjovimo peilį, kad jis būtų horizontalioje padėtyje.

Jei pjovimo peilis pagaląstas teisingai, jis išlieka horizontalioje padėtyje.

- Jei pjovimo peilis palinksta į vieną pusę, šią pusę reikia pagaląsti, kad būtų atstatyta pusiausvyra.

Pjovimo peilio montavimas



21



Sužeidimo pavojus!
Dirbkite tik su pirštinėmis.

17= Pjovimo peilį montuokite aukštai išlenktais sparneliais į viršų.

Montuodami naudokite

16= medžio gabalą (apie 60 x 60 mm) pjovimo peiliui prilaikyti.

18= Pjovimo peilį priveržkite **10–15 Nm** sukimo momentu.

DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Reikia tiksliai išlaikyti nurodytą **10–15 Nm** peilio priveržimo momentą, nes nuo jo priklauso, ar bus gerai įtvirtintas pjovimo įrankis.

Peilio varžtą (**18**) papildomai pritvirtinkite Loctite 243 fiksatoriumi.

Važiavimo pavaros troselio reguliavimas



22

Techninės priežiūros intervalas:
Prireikus (jei patraukus važiavimo pavaros svirtį pavara neįsijungia).

Troso tamprumas tinkamai nustatytas dar gamykloje. Tačiau gali būti, kad po ilgesnio naudojimo laiko jį reikia sureguliuoti iš naujo.

Tai atliksite naudodamiesi kairėje prie valdymo rankenos viršutinės dalies esančiu

21= reguliavimo varžtu.

Tinkamas reguliavimas:

Įjunkite pavaros svirtį ir tuo pačiu metu traukite vejąpjavę atgal.

Nuo apytiksliai trečdalis svirties eigos turėtų būti užblokuoti pavaros ratai.

Sukdami **21=** reguliavimo varžtą simbolio „+“ kryptimi padidinsite troselio įtempimą, o sukdami simbolio „-“ kryptimi įtempimą sumažinsite.

DĖMESIO



Sužeidimo pavojus!

Jei varančiusius ratus blokuosite traukdami įrenginį atgal, kai pavaros svirtis dar **nenuspausta**, tuomet troselis sureguliuojamas neteisingai ir įjungiamo vejąpjavės pavara. Vejąpjavė jau užvedant gali netyčia pajudėti ir sužaloti kitus asmenis arba sugadinti daiktus.

Veiksmą reikia pakartoti (jei reikia, atvykite pas prekybos atstovą – VIKING rekomenduoja VIKING prekybos atstovą).

Laikymas (žiemos pertrauka)

Įrenginiui laikyti skirta patalpa turi būti sausa ir nedulkėta. Be to, vejąpjavės neturi pasiekti vaikai.

Įvykus įrenginio gedimams, visus juos būtina pašalinti prieš pastatant jį ilgesniam laikui, kad įrenginys nuolat būtų tinkamas naudoti.

Jei ilgiau nenaudojate vejąpjavės (žiemos pertrauka), atkreipkite dėmesį į šiuos patarimus:

- rūpestingai nuvalykite visas išorines įrenginio detales.
- Gerai sutepkite visas judančias detales.

Aplinkos apsauga



Nupjautos žolės nereikėtų išmesti su šiukšlėmis, ją galima panaudoti kompostui.

Pakuotė, įrenginys ir priedai pagaminti iš perdirbamų medžiagų, todėl juos reikia atitinkamai utilizuoti.

Jei medžiagos likučius utilizuosite atskirai ir laikydamiesi aplinkosaugos reikalavimų, juos bus galima perdirbti ir dar kartą panaudoti. Todėl pasibaigus įprastam įrenginio naudojimo laikotarpiui, jį reikia atiduoti perdirbti.

Įprastos atsarginės detalės

Pjovimo peilis
6340 702 0100

PATARIMAS



Pjovimo peilio tvirtinimo elementus (pvz., peilio varžtą, fiksuojamąją poveržlę) reikia pakeisti keičiant arba montuojant peilį. Atsarginių dalių galima įsigyti iš VIKING prekybos atstovo.

Mažesnis susidėvėjimas ir gedimų išvengimas

Svarbūs nurodymai dėl techninės ir kitokios priežiūros, skirti visai gaminių grupei

Elektrinė veļapjovė

Būtinai prašome laikytis žemiau pateiktų svarbių nurodymų, kad nesugadintumėte savo VIKING įrenginio ir kad jis nesusidėvėtų per greitai.

1. Susidėvinčios detalės

Kai kurios VIKING įrenginio dalys, net ir naudojamos pagal paskirtį, dyla. Tai įprasta, todėl priklausomai nuo naudojimo pobūdžio ir trukmės tokios dalys turi būti keičiamos.

Tokios detalės yra:

- Peilis
- Žolės surinkimo dėžė
- Apsauginės juostelės
- Pavaros diržas (**ME 545 V**)

2. Šios naudojimo instrukcijos nurodymų laikymasis

VIKING įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir saugomi taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje. Už visus gedimus, atsiradusius dėl saugumo technikos, aptarnavimo taisyklių ir techninių reikalavimų nesilaikymo, atsako pats naudotojas.

Tai visų pirma taikoma tokiais atvejais:

- Neteisingai parinktas elektros laidas (skerspūvis)
- Netinkamas elektros tinklas (įtampa)
- Įrenginio pakeitimai, kurių neleido daryti bendrovė VIKING
- Įrankių arba priedų, kurių neleidžiama naudoti su įrenginiu ir kurie netinka įrenginiui arba yra žemesnės kokybės, naudojimas.
- gaminys naudojamas ne pagal paskirtį
- Gaminio naudojimas sporto varžybose ir konkursuose
- Gedimai, atsiradę dėl tolesnio gaminio naudojimo su sugedusiomis detalėmis

3. Techninės priežiūros darbai

Visi darbai, nurodyti skyriuje „Techninė priežiūra“, turi būti atliekami reguliariai. Jeigu naudotojas negali šių darbų atlikti pats, jis privalo kreiptis į prekybos atstovą.

VIKING rekomenduoja, kad techninės priežiūros ir remonto darbus atliktų tik VIKING prekybos atstovas.

VIKING prekybos atstovai reguliariai dalyvauja mokymuose, jiems suteikiama naujausia techninė informacija.

Neatlikus tokių darbų laiku, gali atsirasti gedimai, už kuriuos atsako pats įrenginio naudotojas.

Prie jų priskirti ir tokie gedimai:

- Variklio pažeidimai dėl nepakankamo vėdinimo angų valymo (įsiurbimo plyšys)
- Korozija ir kiti vėliau atsirandantys gedimai dėl netinkamo laikymo
- Įrenginio gedimai, atsiradę dėl žemesnės kokybės atsarginių detalių naudojimo.
- Gedimai dėl ne laiku atliktos ar nepakankamos techninės priežiūros ir remonto darbų, atliktų ne prekybos atstovo dirbtuvėse.

Gedimų paieška

Gedimas	Galima priežastis	Pagalba	Puslapis	Paveikslėlis
- Neįsijungia variklis.	<ul style="list-style-type: none"> - Nėra įtampos - Elektros laido, kištuko, kištuko jungties ar jungiklio defektas. - Nepaspausta užvedimo galvutė. - Terminė variklio apsauga nuo perkrovos. - Užsikimšo vežapjovės korpusas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Patikrinkite saugiklį - Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite. - Palaikykite nuspaudę užvedimo galvutę. - Palaukite, kol atvės ir bandykite užvesti iš naujo. - Išvalykite vežapjovės korpusą (valydami ištraukite kištuką iš elektros tinklo). 	<p>9 ✘</p> <p>10</p> <p>8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Nepakankamas veikimas dėl elektros grandinės.	<ul style="list-style-type: none"> - Netinkamas elektros laidas. - Elektros tinklas perkrautas. - Viršyta įrenginio apkrova dėl darbo per aukštoje ar šlapioje žolėje. 	<ul style="list-style-type: none"> - Naudokite tinkamą maitinimo laidą. - Prijunkite įrenginį prie kitos elektros grandinės. - Pritaikykite pjovimo aukštį ir greitį pjaunamai žolei. 	<p>9</p> <p>9</p> <p>7, 9</p>	<p>7</p>
- Stipri vibracija dirbant.	<ul style="list-style-type: none"> - Atsipalaidavo peilio varžtas. - Atsipalaidavo variklio tvirtinimo detalės. - Peilis išbalansuotas dėl netinkamo galandimo ar lūžio. 	<ul style="list-style-type: none"> - Priveržkite peilio varžtą. - Priveržkite variklio tvirtinimo detalių varžtus. - Pagaląskite (subalansuokite) ar pakeiskite peilį. 	<p>12, ✘ ✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- Neįsijungia pavara traukiant važiavimo pavaros svirtį (ME 545 V).	<ul style="list-style-type: none"> - Neteisingai sureguliuotas važiavimo pavaros troselis. - Sudilęs pavaros diržas. - Pažeistas važiavimo pavaros troselis (pvz., sulenktas). - Sugadinta pavarų dėžė. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sureguliuokite važiavimo pavaros troselį. - Pakeiskite pavaros diržą. - Pakeiskite važiavimo pavaros troselį. - Pakeiskite pavarų dėžę. 	<p>13</p> <p>✘</p> <p>✘</p> <p>✘</p>	<p>20</p>



Žr. variklio naudojimo instrukciją



jei reikia, kreipkitės į prekybos atstovą, VIKING rekomenduoja VIKING prekybos atstovą.

Gedimas	Galima priežastis	Pagalba	Puslapis	Paveikslėlis
- Neveikia kintamos („Vario“) pavaros greičio reguliavimo įtaisas (ME 545 V).	<ul style="list-style-type: none"> - Svirtį patraukėte neteisinga kryptimi. - Kintamos („Vario“) pavaros troselis iššoko ar yra sugadintas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Svirtį patraukite teisinga kryptimi. - Kintamos („Vario“) pavaros troselį užkabinkite ar pakeiskite. 	10 ✘	13
- Pjauna nešvariai, veja pagelsta.	<ul style="list-style-type: none"> - Pjovimo peiliai atbuko arba nudilo. - Stūmimo greitis yra per didelis lyginant su pjovimo aukščiu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pagalškite arba pakeiskite pjovimo peilį. - Sumažinkite pjovimo greitį ir / arba pasirinkite tinkamą pjovimo aukštį. 	12, ✘ 7	19 7
- Variklis sunkiai užsiveda arba sumažėjo jo galia.	<ul style="list-style-type: none"> - Pjaunate per aukštą ar per šlapią žolę. - Pjovimo korpusas yra užsikišęs. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pritaikykite pjovimo aukštį ir greitį pjaunamai žolei. - Išvalykite vejąplovės korpusą (valydami ištraukite kištuką iš elektros tinklo). 	7 11	7 16
- Užsikimšo žolės išmetimo kanalas.	<ul style="list-style-type: none"> - Reikia galąsti pjovimo peilį. - Pjaunate per aukštą ar per šlapią žolę. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pakeiskite pjovimo peilį. - Pritaikykite pjovimo aukštį ir greitį pjaunamai žolei. 	12, ✘ 7	19 7



žr. variklio naudojimo instrukciją



jei reikia, kreipkitės į prekybos atstovą, VIKING rekomenduoja VIKING prekybos atstovą.

Techniniai parametrai

	Mato vienetas	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Serijos Nr.		6340	6340
Variklis, tipas		Elektros variklis	Elektros variklis
Gamintojas		ATB	ATB
Tipas		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Įtampa	voltais [V~]	230	230
Galia	vatais [W]	1600	1600
Saugiklis	amperais [A]	10	10
Dažnis	hercais [Hz]	50	50
Apsaugos klasė		II	II
Apsaugos rūšis		IPX 4	IPX 4
Sūkių skaičius		Peilio skersinis	Peilio skersinis
Pjovimo plotis	cm	43	43
Pjovimo įrangos sukimosi greitis	sūk./min.	2800	2800
Peilio skersinio pavara		nuolatinė	nuolatinė
Pagal Direktyvą 2000/14/EC: garantuotas garso galios lygis $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Pagal Direktyvą 2006/42/EC: Garso galios lygis darbo vietoje L_{pA}	dB(A)	78	78
Nestabilumas K_{pA}	dB(A)	1	1
Duotas vibracijos parametras pagal EN 12096: išmatuotas parametras a_{hw}	m/sek. ²	5,20	5,20
Nestabilumas K_{hw}	m/sek. ²	2,08	2,08
Matavimas pagal EN 20 643			
Peilio varžto sukimo momentas	Nm	10 - 15	10 - 15
Galinio rato pavara		-	„Vario“
Rato skersmuo Ø priekyje	mm	180	180
Rato skersmuo Ø gale	mm	200	200
Pjovimo aukštis	mm	25 - 80	25 - 80
Žolės surinkimo dėžė	l	60	60
Ilgis/Plotis/Aukštis	cm	147x48x102	147x48x102
Svoris	kg	26 / 30	32

Jungimo planas



- 22 Maitinimo lizdas
- 23 Įjungimo/ išjungimo mygtukas
- 24 Variklis
- 25 Kondensatorius
- 26 mėlyna
- 27 ruda
- 28 juoda

Simbolių aprašas (2)



Variklio užvedimas



Variklio išjungimas



ME 545 V
Važiavimo pavaros įjungimas

Gamintojo CE atitikties deklaracija

Mes,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A - 6336 Langkampfen/
Kufstein,

pareiškiamo, kad įrenginys

veja plovė, valdoma rankomis,
jungiamo į elektros tinklą

gamintojo

ženklas: VIKING
tipas: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V
Serijos Nr.: 6340

atitinka šias ES direktyvas:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Gaminys sukonstruotas ir
pagamintas laikantis šių
standartų:

EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Taikyta atitikties įvertinimo
procedūra:

VIII priedas (2000/14/EC)

Įgalios vertinimo institucijos
pavadinimas ir adresas:

TÜV Rheinland LGA Products
GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Techninių dokumentų
surinkimas ir saugojimas:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Išmatuotas garso galios lygis:
92 dB(A)

Garantuojamas garso galios
lygis:
94 dB(A)

Pagaminimo metai ir serijos
numeris nurodyti prietaiso
specifikacijų lentelėje.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH

Weiglhofer
Tyrimų ir gaminių plėtros
srities vadovas

Gabenimas



**Dirbkite tik su
pirštinėmis, kad
išvengtumėte**

**sužalojimų dėl
aštriabriaunių ir karštų
įrenginio dalių.**

- Prieš transportavimą prietaisą išjunkite. Ištraukite tinklo kabelio ir palaukite, kol peiliai sustos.
- Tik ataušus varikliui galima prietaisą transportuoti.
- Prietaisą neškite dviese.
- Pakrauti naudokite pritaikytą krovimo įrangą (krovimo rampas, kėlimo įrangą).
- Prietaisą ant krovimo platformos pritvirtinkite tinkamai parinktomis tvirtinimo priemonėmis (diržais, virvėmis ir t. t.).
- Transportuodami prietaisą, atkreipkite dėmesį į regiono įstatymų nuostatus, ypač susijusius su krovinio sauga ir daiktų transportavimu ant krovimo platformos.

Techninės priežiūros planas

Vykdydami savo VIKING produkto techninius priežiūros darbus šią naudojimo instrukciją perduokite savo VIKING prekybos atstovui. Skyriuje „Techninės priežiūros planas“ jūsų VIKING prekybos atstovas patvirtins tinkamą nurodytų serviso darbų atlikimą.

Modelis: **ME**

Serijos Nr.:

VIKING prekybos atstovo
antspaudas

Perdavimas

Data:

Kita techninė priežiūra

Data:

Data:

VIKING prekybos atstovo
antspaudas

Kita techninė priežiūra

Data:

Data:

VIKING prekybos atstovo
antspaudas

Kita techninė priežiūra

Data:

Data:

VIKING prekybos atstovo
antspaudas

Kita techninė priežiūra

Data:

Data:

VIKING prekybos atstovo
antspaudas

Kita techninė priežiūra

Data:

Data:

VIKING prekybos atstovo
antspaudas

Kita techninė priežiūra

Data:

Data:

VIKING prekybos atstovo
antspaudas

Kita techninė priežiūra

Data:

Αγαπητή πελάτισσα, αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε θερμά για την απόφασή σας να αγοράσετε ένα προϊόν ποιότητας της VIKING.

Αυτό το προϊόν κατασκευάστηκε με τις πλέον σύγχρονες μεθόδους παραγωγής και ελέγχου ποιότητας. Ο στόχος μας επιτυγχάνεται μόνον εάν είστε απόλυτα ικανοποιημένοι με το μηχάνημα.

Εάν έχετε απορίες σχετικά με το μηχάνημα, απευθυνθείτε στον εμπορικό αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή απευθείας στο γενικό προμηθευτή.

Χαρείτε το νέο σας μηχάνημα VIKING



Dr. Peter Pretzsch

Διευθυντής εταιρίας

Η VIKING εργάζεται συνεχώς για τη βελτίωση και εξέλιξη του προγράμματος των προϊόντων της. Για το λόγο αυτό διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών των προϊόντων όσον αφορά τη μορφή και τη τεχνολογία τους.

Για το λόγο αυτό οι αναφορές και οι εικόνες που περιέχονται στο παρόν φυλλάδιο δεν είναι δεσμευτικές.

Περιεχόμενα

Σχετικά με αυτές τις οδηγίες	2	Θέση του χλοοκοπτικού μηχανήματος εκτός λειτουργίας	10
Περιγραφή μηχανήματος	2	Ενεργοποίηση συστήματος αυτοκίνησης	10
Για τη δική σας ασφάλεια	2	Απενεργοποίηση συστήματος αυτοκίνησης	11
Προετοιμασία	3	Ένδειξη στάθμης πλήρωσης	11
Συμπεριφορά κατά τις χλοοκοπτικές εργασίες	4	Εκκένωση του χορτοσυλλέκτη	11
Συντήρηση και επισκευές	5	Συντήρηση	11
Προειδοποίηση- Κίνδυνοι από το ηλεκτρικό ρεύμα	6	Καθαρισμός μηχανήματος	12
Περιγραφή συμβόλων	6, 19	Ηλεκτροκινητήρας, τροχοί και κιβώτιο μετάδοσης	12
Πλαίσιο παράδοσης	6	Πάνω τμήμα του τιμονιού	12
Προετοιμασία του μηχανήματος για χρήση	6	Συντήρηση του μαχαιριού κοπής	12
Τοποθέτηση τιμονιού	6	Αποσυναρμολόγηση κοπτικών εργαλείων	13
Πάνω τμήμα του τιμονιού	7	Τρόχισμα του μαχαιριού κοπής	13
Τοποθέτηση οδηγού καλωδίου	7	Έλεγχος ζυγοστάθμισης μαχαιριού κοπής	13
Συναρμολόγηση χορτοσυλλέκτη	8	Τοποθέτηση μαχαιριού	14
Ρύθμιση ύψους τιμονιού	8	Ρύθμιση ντίζας συστήματος αυτοκίνησης	14
Κεντρική ρύθμιση ύψους κοπής	8	Φύλαξη (χειμερινή παύση εργασιών)	14
Τοποθέτηση και αφαίρεση χορτοσυλλέκτη	8	Προστασία περιβάλλοντος	15
Υποδείξεις για την κοπή και το άλεσμα	8	Συνηθισμένα ανταλλακτικά	15
Κοπή χόρτου σε πλαγιές	9	Ελαχιστοποίηση φθορών και αποφυγή ζημιών	15
Σωστή καταπόνηση του κινητήρα	9	Εντοπισμός βλαβών	16
Θερμικό υπερφόρτωσης κινητήρα	9	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	18
Εάν το μαχαίρι κοπής μπλοκάρει	9	Σχεδιάγραμμα ηλεκτρικών ζεύξεων	19
Θέση του εργαλείου σε λειτουργία	9	Δήλωση πιστότητας CE του κατασκευαστή	19
Ηλεκτρική σύνδεση του μηχανήματος	10	Μεταφορά	19
Σφιγκτήρας καλωδίου	10	Πρόγραμμα συντήρησης	20
Θέση του χλοοκοπτικού μηχανήματος σε λειτουργία	10		

Υπόδειξη:

Αυτές οι οδηγίες χρήσης αποτελούν **γνήσιες οδηγίες λειτουργίας** του κατασκευαστή, όπως αυτές ορίζονται σύμφωνα με την Οδηγία της ΕΕ 2006/42/EC.

Σχετικά με αυτές τις οδηγίες χρήσης

Σύμβολα εικόνων



Αυτό το σύμβολο χρησιμοποιείται για το συσχετισμό των εικόνων των σελίδων με το αντίστοιχο κείμενο στις οδηγίες χρήσης.

Τις εικόνες θα τις βρείτε στην αρχή αυτών των οδηγιών χρήσης.

Χαρακτηρισμός των αποσπασμάτων των κειμένων

Τα βήματα χειρισμού που περιγράφονται μπορούν να έχουν διαφορετικούς χαρακτηρισμούς.

Βήμα χειρισμού **χωρίς** άμεσο συσχετισμό με κάποια εικόνα.

Για παράδειγμα:

- Τροχίστε ομοιόμορφα το μαχαίρι, προκειμένου να αποφύγετε τους κραδασμούς.

Βήμα χειρισμού **με** άμεσο συσχετισμό στην αντίστοιχη εικόνα, η οποία βρίσκεται στις σελίδες εικόνων (στην αρχή των οδηγιών χρήσης), με αντίστοιχη παραπομπή στον αριθμό θέσης της εικόνας.

Για παράδειγμα:


- 1=** Λύστε τη βίδα
- 2=** Μοχλός ...


Γενικές περιγραφές, για τις οποίες δεν υπάρχουν απεικονίσεις.

Για παράδειγμα:

- Χρήση του προϊόντος σε αθλητικές δραστηριότητες ή διαγωνισμούς

Εκτός από την περιγραφή των βημάτων χειρισμού, ενδέχεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης να περιλαμβάνονται κείμενα με πρόσθετη σημασία. Αυτά τα αποσπάσματα επισημαίνονται με τα σύμβολα που περιγράφονται στη συνέχεια, για να τονιστούν ιδιαίτερα σε αυτές τις οδηγίες χρήσης:

 Προειδοποίηση για κίνδυνο ατυχήματος ή τραυματισμού ατόμων, καθώς και για σοβαρές υλικές ζημιές.

 Πληροφορία για την καλύτερη χρήση του μηχανήματος και για την αποφυγή λανθασμένων χειρισμών που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε φθορές στο μηχάνημα ή στα εξαρτήματά του.

Κατεύθυνση παρατήρησης **“αριστερά”** και **“δεξιά”** στις οδηγίες χρήσης:
Ο χρήστης βρίσκεται πίσω από το μηχάνημα (θέση εργασίας) και κοιτά εμπρός, προς την κατεύθυνση κίνησης.

Περιγραφή μηχανήματος



- A** Πάνω τμήμα τιμονιού με εξαρτήματα ρύθμισης
- C** Περιστρεφόμενη λαβή
- D** Κάλυμμα κινητήρα
- E** Χειρολαβή μεταφοράς
- F** Επάνω τμήμα πλαισίου
- G** Λωρίδα τριβής
- H** Ένδειξη ύψους κοπής
- I** Κεντρική ρύθμιση του ύψους κοπής
- J** Περιστρεφόμενη λαβή ρύθμισης του ύψους τιμονιού
- K** Χορτοσυλλέκτης
- L** Προστασία καλωδίου
- M** Στόμιο εκτόξευσης
- N** Ένδειξη στάθμης πλήρωσης

Για τη δική σας ασφάλεια



Κατά τις εργασίες με το χλοοκοπτικό μηχάνημα θα πρέπει να τηρηθούν οπωσδήποτε οι παρόντες κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.



Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες χρήσης πριν θέσετε το μηχάνημα σε λειτουργία για πρώτη φορά και φυλάξτε τις σε ασφαλές μέρος.

Εξοικειωθείτε με τα στοιχεία ελέγχου και ρύθμισης του μηχανήματος πριν το χρησιμοποιήσετε. Μην επιτρέπετε τη χρήση του χλοοκοπτικού μηχανήματος σε παιδιά ή σε άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες χρήσης. Απαγορεύεται η χρήση του χλοοκοπτικού μηχανήματος σε άτομα κάτω των 16 ετών. Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να ορίζουν το κατώτατο όριο ηλικίας για τους χειριστές του μηχανήματος.

Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το χλοοκοπτικό μηχάνημα όταν βρίσκονται κοντά σας ζώα ή άλλα άτομα, και ειδικά παιδιά.

Έχετε πάντοτε υπ' όψιν σας ότι ο χειριστής του χλοοκοπτικού μηχανήματος ευθύνεται για τυχόν ατυχήματα ή πρόκληση ζημιών σε ξένη ιδιοκτησία.

- Αυτό το μηχάνημα δεν προορίζεται για τη χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων και των παιδιών) με περιορισμένη αντιληπτικότητα ή περιορισμένες φυσικές και πνευματικές ικανότητες ή με ελλιπή πείρα ή/και εμπειρία, εκτός κι αν επιβλέπονται από ένα άλλο άτομο που φέρει την ευθύνη για την ασφάλειά τους ή αν έχουν λάβει από αυτό υποδείξεις για τη χρήση της συσκευής.
- Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλιστεί ότι δεν θα παίζουν με το μηχάνημα.

Δεν επιτρέπεται να εργάζεσθε με το χλοοκοπτικό μηχάνημα υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ουσιών ή φαρμάκων που μειώνουν την ικανότητα αντίδρασης.

Πριν από την πρώτη χρήση του μηχανήματος θα πρέπει να γίνει παρουσίαση της λειτουργίας του από τον πωλητή ή κάποιο άλλο κατάλληλα εκπαιδευμένο άτομο.

Προσοχή!

Το χλοοκοπτικό μηχάνημα προορίζεται αποκλειστικά και μόνο για την κοπή του χόρτου. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε άλλη χρήση του μηχανήματος, η οποία μπορεί να αποβεί επικίνδυνη ή να οδηγήσει σε φθορές του μηχανήματος.

Κίνδυνος ατυχήματος!

Λόγω του κινδύνου σωματικών βλαβών του χρήστη το χλοοκοπτικό μηχάνημα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μεταξύ άλλων:

(αποσπασματική αναφορά):

- για την κοπή θάμνων και θαμνοφρακτών,
- για την κοπή χόρτου κοντά σε κράσπεδα,
- για τη φροντίδα του χλοοτάπητα επάνω σε στέγες και σε ζαρντινιέρες,
- για τον καθαρισμό πεζοδρομίων (απορρόφηση - σάρωση - εκχιονισμός),
- για τον τεμαχισμό κλαδιών δέντρων και θαμνοφρακτών,

για το στρώσιμο των ανωμαλιών του εδάφους, όπως για παράδειγμα σε φωλιές τυφλοπόντικα, για τη μεταφορά του κομμένου χόρτου, εκτός φυσικά από τον προβλεπόμενο για αυτή τη χρήση χορτοσυλλέκτη.

Προετοιμασία



- Κατά την κοπή του χόρτου φοράτε κλειστά υποδήματα και μακριά παντελόνια. Μην κόβετε το χόρτο χωρίς να φοράτε υποδήματα ή όταν φοράτε πέδιλα.
- Ελέγξτε προσεκτικά την περιοχή όπου θα χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα και απομακρύνετε τις πέτρες, τα κλαδιά, τα σύρματα και τα άλλα αντικείμενα που μπορεί να εκσφενδονιστούν από το μηχάνημα.
- Πριν τη χρήση του χλοοκοπτικού μηχανήματος θα πρέπει να κάνετε έναν οπτικό έλεγχο για να βεβαιωθείτε για την άριστη κατάσταση των μαχαιριών, των βιδών στερέωσης και ολόκληρου του συγκροτήματος κοπής.



- Προσοχή! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!

Ιδιαίτερα σημαντικά για την ηλεκτρική ασφάλεια είναι το καλώδιο ρεύματος, το φως, οι διακόπτες ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης και οι αγωγοί σύνδεσης. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν φθαρμένα καλώδια, φως ή σύνδεσμοι, καθώς και αγωγοί σύνδεσης που δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Ελέγχετε τακτικά τον αγωγό σύνδεσης για σημάδια φθοράς ή γήρανσης (ρωγμές).

- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το χλοοκοπτικό μηχάνημα εάν έχουν υποστεί ζημιά οι προφυλακτήρες, οι σχάρες προστασίας, εάν δεν λειτουργεί το φρένο του μαχαιριού ή εάν λείπουν οι διατάξεις προφύλαξης, π.χ. χωρίς το στόμιο εκτόξευσης χόρτου ή χωρίς το χορτοσυλλέκτη.
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε για λόγους ασφαλείας έναν χορτοσυλλέκτη που δεν έχει υποστεί φθορές ή ζημιές.

- Δεν επιτρέπεται η αφαίρεση ή η απομόνωση των χειριστηρίων του χλοοκοπτικού μηχανήματος, π.χ. με την προσάρτηση ενός μοχλού στην μπάρα τιμονιού.
- Δώστε (δανείστε) το μηχανήμα μόνο σε άτομα που γνωρίζουν το συγκεκριμένο μοντέλο και τα οποία έχουν εξοικειωθεί με τη χρήση του. Δίνετε πάντα μαζί με το μηχανήμα και τις οδηγίες λειτουργίας.
- Παρακαλούμε δώστε προσοχή στους τοπικούς κανονισμούς που αφορούν τους χρόνους λειτουργίας και χρήσης μηχανοκίνητων εργαλείων κήπου.

Συμπεριφορά κατά τις χλοοκοπτικές εργασίες



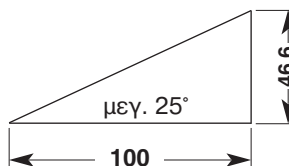
- Κρατήστε τα άτομα μακριά από την επικίνδυνη περιοχή.
- Για να θέσετε σε λειτουργία το μηχανήμα τοποθετήστε το σε μία επίπεδη επιφάνεια. Κατά την εκκίνηση του κινητήρα δεν επιτρέπεται να ανατραπεί το μηχανήμα.
- Θέστε τον κινητήρα σε λειτουργία σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες και μόνο εάν τα πόδια σας βρίσκονται σε απόσταση ασφαλείας από τα κοπτικά εξαρτήματα.

- Μην κόβετε το χλωρό χορτάρι και μην εκτελείτε χλοοκοπτικές εργασίες όταν βρέχει! Με το υγρό χόρτο αυξάνεται ο κίνδυνος ατυχήματος (Κίνδυνος ολίσθησης).
- Να εργάζεστε πάντοτε σε συνθήκες καλού φωτισμού (τεχνητού ή φυσικού)
- Να οδηγείτε πάντα το μηχανήμα με ταχύτητα βάδην. Οδηγώντας γρήγορα το μηχανήμα αυξάνεται ο κίνδυνος τραυματισμών π.χ. από γλίστρημα κλπ.
- Φροντίστε ώστε να στεκεστε σταθερά στο έδαφος όταν εργάζεστε σε πλαγιές. Αποφύγετε την κοπή του χόρτου σε απότομες πλαγιές για να μη χάσετε τον έλεγχο του μηχανήματος.
- Κόβετε το χόρτο με κάθετη κατεύθυνση προς την πλαγιά, ποτέ κατά μήκος της πλαγιάς, ώστε σε περίπτωση απώλειας του ελέγχου ή πτώσης του μηχανήματος να μη χτυπηθείτε από αυτό.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν αλλάζετε πορεία σε πλαγιές και εδάφη με κλίση για να μη χάσετε τον έλεγχο του μηχανήματος.

- Για λόγους ασφαλείας το μηχανήμα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σε πλαγιές με κλίση μεγαλύτερη από 25° (46,6 %).

Κίνδυνος τραυματισμών!

Μία κλίση 25° αντιστοιχεί σε 46,6 cm κάθετη υψομετρική διαφορά σε οριζόντια επιφάνεια 100 cm.



- **Προσοχή!**
Δώστε μεγάλη προσοχή όταν κινείστε όπισθεν με το μηχανήμα ή όταν το έλκετε.
- **Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος να σκοντάψετε!**
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κάνετε ελιγμούς με το μηχανήμα ή όταν το τραβάτε προς το μέρος σας.
- Θέτετε τον κινητήρα εκτός λειτουργίας όταν μεταφέρετε το μηχανήμα από και προς την περιοχή εργασιών ή όταν κινείστε με αυτό πάνω από επιφάνειες χωρίς χόρτο.



- Μην ανοίγετε ποτέ το στόμιο εκτόξευσης

χόρτου και/ή μην αφαιρέτε το χορτοσυλλέκτη όσο το μαχαίρι κοπής βρίσκεται σε λειτουργία. Το περιστρεφόμενο μαχαίρι μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.

- Θα πρέπει να αποφεύγονται οι συχνές ενεργοποιήσεις εντός μικρού χρονικού διαστήματος. Ειδικά θα πρέπει να αποφεύγεται το “παιχνίδι” με τον διακόπτη εκκίνησης. Κίνδυνος υπερθέρμανσης του κινητήρα.
- Λόγω των διακυμάνσεων της τάσης που οφείλονται στη λειτουργία αυτού του μηχανήματος, ενδέχεται, να προκληθούν προβλήματα σε άλλες συσκευές που έχουν συνδεθεί στο ίδιο δίκτυο. Αυτό μπορεί να αντιμετωπιστεί με κατάλληλα μέτρα (π.χ. σύνδεση σε άλλο κύκλωμα από τις εν λόγω συσκευές, λειτουργία της μηχανής σε ηλεκτρικό κύκλωμα με μικρότερη αντίσταση).
- Μη στερεώνετε ποτέ αντικείμενα στο τιμόνι (π.χ. ρουχιισμό εργασίας). Τα καλώδια προέκτασης δεν πρέπει να τυλίγονται γύρω από το τιμόνι.



- Προσοχή!

Μην πλησιάζετε ποτέ τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από τα περιστρεφόμενα μέρη. Μην έρχεστε ποτέ σε επαφή με το περιστρεφόμενο μαχαίρι. Κρατάτε πάντοτε απόσταση από το στόμιο εκτόξευσης. Θα πρέπει να διατηρείτε την οριζόμενη απόσταση ασφαλείας από τις μπάρες του τιμονιού.

Κίνδυνος τραυματισμού!

- Μην ανασηκώνετε και μη μεταφέρετε ποτέ το χλοοκοπτικό μηχανήμα όσο ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία ή όταν το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο.
- Θέστε τον κινητήρα εκτός λειτουργίας και αφαιρέστε το καλώδιο από το ρεύμα:
- Πριν προβείτε στην απομάκρυνση αντικειμένων που έχουν φρακάρει στο κανάλι εκτόξευσης:
- Όταν το κοπτικό εξάρτημα έρθει σε επαφή με ένα ξένο σώμα. Το κοπτικό εξάρτημα θα πρέπει να ελεγχθεί για τυχόν ζημιές.

- Πριν ελέγξετε, καθαρίσετε ή χρησιμοποιήσετε το χλοοκοπτικό μηχανήμα.
- Σε περίπτωση που το χλοοκοπτικό μηχανήμα αρχίσει να δονείται έντονα. Απαιτείται άμεσος έλεγχος του κοπτικού εξαρτήματος.
- Πριν απομακρυνθείτε από το μηχανήμα ή εάν το μηχανήμα δεν επιτηρείται.
- Πριν ανασηκώσετε ή μεταφέρετε το μηχανήμα.
- Πριν από τη μεταφορά.



- Δώστε προσοχή στην περιστροφή του κοπτικού εργαλείου, θα χρειαστούν μερικά δευτερόλεπτα για την πλήρη ακινητοποίησή του.

Συντήρηση και επισκευές



➔ Πριν από κάθε εργασία στο χλοοκοπτικό μηχανήμα, πριν από τις ρυθμίσεις και τον καθαρισμό, αλλά και πριν ελέγξετε εάν το καλώδιο σύνδεσης έχει υποστεί φθορές ή έχει μπλεχτεί κάπου, θα πρέπει να θέσετε το μηχανήμα εκτός λειτουργίας και να τραβήξετε το καλώδιο από την πρίζα.

Εκτελείτε μόνον τις εργασίες συντήρησης που αναφέρονται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας.

Όλες οι υπόλοιπες εργασίες συντήρησης θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από έναν εξειδικευμένο έμπορο.

Η VIKING προτείνει, οι εργασίες συντήρησης και οι επισκευές να πραγματοποιούνται μόνον από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο VIKING.

Οι εμπορικοί αντιπρόσωποι VIKING παρακολουθούν τακτικά εκπαιδευτικά σεμινάρια και έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες.

Χρησιμοποιήστε μόνο ποιοτικά εργαλεία, ανταλλακτικά και πρόσθετα εξαρτήματα. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος να προκληθούν ατυχήματα με σωματικές βλάβες και ζημιές στο μηχανήμα.

Η VIKING προτείνει τη χρήση γνήσιων εργαλείων, ανταλλακτικών και εξαρτημάτων VIKING. Τα χαρακτηριστικά αυτών των υλικών έχουν προσαρμοστεί στο μηχανήμα και στις απαιτήσεις του χρήστη. Θα αναγνωρίσετε τα γνήσια ανταλλακτικά VIKING από τον κωδικό ανταλλακτικού VIKING, στην επιγραφή VIKING και από το σύμβολο ανταλλακτικού VIKING. Στα μικρά εξαρτήματα ενδέχεται να υπάρχει μόνο το σύμβολο.

- Διατηρείτε πάντοτε καλά σφιγμένα όλα τα παξιμάδια και τις βίδες. Έτσι θα διατηρείτε πάντα το μηχανήμα σας σε άριστη κατάσταση.

- Σε περίπτωση που το κοπτικό εξάρτημα ή το χλοοκοπτικό μηχανήμα έρθει σε επαφή με κάποιο εμπόδιο ή ξένο σώμα, θα πρέπει να θέσετε τον κινητήρα εκτός λειτουργίας, να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος και να πραγματοποιήσετε έναν εκτεταμένο έλεγχο.

- Το χλοοκοπτικό δεν επιτρέπεται να τεθεί σε λειτουργία εάν ο στροφαλοφόρος άξονας έχει στραβώσει ή έχει υποστεί φθορές.

Κίνδυνος τραυματισμού από ελαττωματικά εξαρτήματα!

- Ελέγχετε τακτικά το χορτοσυλλέκτη για τυχόν φθορές, βλάβες και για τη λειτουργικότητά του.
- Αντικαταστήστε, για λόγους ασφαλείας, όλα τα μέρη που έχουν φθαρεί ή υποστεί ζημιά.
- Οι δυσανάγνωστες πινακίδες υποδείξεων και προειδοποιήσεων θα πρέπει να αντικαθίστανται άμεσα. Ο εμπορικός αντιπρόσωπος της VIKING θέτει στη διάθεσή σας εφεδρικές αυτοκόλλητες πινακίδες.

Προειδοποίηση - Κίνδυνοι από το ηλεκτρικό ρεύμα

- Κατά τις χλοοκοπτικές εργασίες κρατάτε το καλώδιο μακριά από το μαχαίρι.
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο καλώδιο προέκτασης που είναι καλά μονωμένο έναντι της υγρασίας και προορίζεται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους (βλέπε σημείο: Θέση του μηχανήματος σε λειτουργία)



- Αν και ο κινητήρας είναι προστατευμένος από τις σταγόνες νερού, το μηχανήμα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε υγρά περιβάλλοντα ή όταν βρέχει.

- Μην αφήνετε το μηχανήμα σε εξωτερικούς χώρους όταν βρέχει.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο σύνδεσης τραβώντας το φως και όχι τον κορμό του καλωδίου.
- Κατά τη χρήση του χλοοκοπτικού μηχανήματος σε εξωτερικούς χώρους, η πρίζα θα πρέπει να προστατεύεται με ρελέ διαφυγής ρεύματος (μέγιστο ρεύμα ενεργοποίησης 30 mA) ή να παρεμβάλλεται ένα τέτοιο ρελέ στο καλώδιο τροφοδοσίας. Απευθυνθείτε σε έναν ηλεκτρολόγο για περισσότερες πληροφορίες.

Περιγραφή συμβόλων (1)



Προσοχή!

Πριν από την πρώτη θέση σε λειτουργία διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης.



Κίνδυνος τραυματισμών!

Κρατήστε τα άτομα μακριά από την επικίνδυνη περιοχή.



Κίνδυνος τραυματισμών!

Προσέξτε το κοφτερό μαχαίρι κοπής. Το κοπτικό εξάρτημα συνεχίζει να περιστρέφεται για μερικά δευτερόλεπτα μετά την απενεργοποίηση (φρένο κινητήρα/ μαχαριού). Πριν από κάθε εργασία στο κοπτικό εξάρτημα, πριν από τις εργασίες συντήρησης και καθαρισμού, πριν από τον έλεγχο εάν το καλώδιο σύνδεσης έχει υποστεί φθορές ή έχει μπλεχτεί κάπου και πριν απομακρυνθείτε από το μηχανήμα, θα πρέπει να θέσετε τον κινητήρα εκτός λειτουργίας και να τραβήξετε το καλώδιο από την πρίζα.



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!

Κρατάτε το καλώδιο σύνδεσης μακριά από το κοπτικό εξάρτημα.



Πλαίσιο παράδοσης



2

Αρ.	Περιγραφή	Τεμ.
1	Βασικό εργαλείο	1
2	Προστασία τσακίσματος καλωδίου ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Βίδα με επίπεδη στρογγυλή κεφαλή	2
4	Περιστρεφόμενη λαβή	2
5	Οδηγός καλωδίου	1
6	Καπάκι χορτοσυλλέκτη	1
7	Βάση χορτοσυλλέκτη	1
8	Πείρος	2
9	Κλιπ καλωδίου (ME 545)	2
10	Ροδέλα (ME 545)	2
	• Οδηγίες χρήσης	1

Προετοιμασία του μηχανήματος για χρήση

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Για την εκτέλεση αυτών των εργασιών τοποθετήστε το μηχανήμα σε ένα επίπεδο και σταθερό υπόστρωμα.

Τοποθέτηση τιμονιού



3

Τοποθέτηση τιμονιού:

- A=** Περάστε το τιμόνι στα δύο κάτω τμήματα τιμονιού.
- 3=** Περάστε τις στρογγυλές επίπεδες βίδες από μέσα προς τα έξω στις οπές και σφίξτε με τις
- 4=** περιστρεφόμενες λαβές.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Τα ατέρμονα σπειρώματα εμποδίζουν το ακούσιο λύσιμο των περιστρεφόμενων λαβών από τις βίδες (ασφάλεια).

❶ Συναρμολόγηση προστασίας τσακίσματος καλωδίου αριστερά:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Τοποθετήστε την προστασία τσακίσματος καλωδίου **(2)** μόνο με τον τρόπο που απεικονίζεται. Οι ντίζες και τα καλώδια θα πρέπει να περαστούν κάτω από το τιμόνι.

Εάν χρειαστεί χαλαρώστε την περιστρεφόμενη λαβή **(4)** πριν από τη συναρμολόγηση.

Περάστε όλες τις ντίζες και τα καλώδια στην

2= προστασία τσακίσματος καλωδίου.

Περάστε την προστασία τσακίσματος καλωδίου πρώτα στην

11= επάνω οπή του κάτω τμήματος τιμονιού. Στη συνέχεια κουμπώστε την προστασία τσακίσματος καλωδίου στην

12= κάτω οβάλ οπή του κάτω τμήματος του τιμονιού.

❷ Συναρμολόγηση προστασίας τσακίσματος καλωδίου δεξιά:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Στο μοντέλο **ME 545** δεν περνούν ντίζες στη δεξιά πλευρά του τιμονιού. Για το λόγο αυτό θα πρέπει σ' αυτό το χλοοκοπτικό να τοποθετηθεί μόνο η αριστερή προστασία τσακίσματος καλωδίου **(2)**.

Η συναρμολόγηση της **2=** προστασίας τσακίσματος καλωδίου δεξιά γίνεται με τον ίδιο τρόπο όπως και στην αριστερή πλευρά.

Διπλώστε το τιμόνι:

ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Κατεβάστε το μηχάνημα **πριν** την αναδίπλωση και αποσυνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο. Στο πάνω τμήμα του τιμονιού δεν επιτρέπεται να ασκείται βάρος (π.χ. κρεμώντας σ' αυτό τα ρούχα εργασίας).

Κίνδυνος σύνθλιψης!

Διπλώστε το επάνω τμήμα του τιμονιού λύνοντας τις περιστρεφόμενες λαβές. Κρατήστε το επάνω τμήμα του τιμονιού (A) στο ψηλότερο σημείο με το ένα χέρι, ενώ βιδώνετε τις περιστρεφόμενες λαβές.

Αναδιπλώστε το επάνω τμήμα του τιμονιού για να μειώσετε τον απαιτούμενο χώρο κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση, αλλά και για τον καθαρισμό του μηχανήματος:

4= Ξεβιδώστε τις περιστρεφόμενες λαβές τόσο, ώστε αυτές να μετακινούνται εύκολα πέρα-δύθε στα ατέρμονα σπειρώματα.

- Αναδιπλώστε το επάνω μέρος του τιμονιού και ακουμπήστε το στο κάτω μέρος του περιβλήματος.

Πάνω τμήμα του τιμονιού



4

R= Μοχλός διακόπτη ασφαλείας κινητήρα

S= Κουμπί εκκίνησης

T= Μοχλός συστήματος αυτοκίνησης **ME 545 V**

U= Μοχλός μετάδοσης κίνησης Vario **ME 545 V**

V= Σφιγκτήρας καλωδίου σύνδεσης

W= Ηλεκτρική σύνδεση

Τοποθέτηση οδηγού καλωδίου



5

ME 545 C, ME 545 V:

Περάστε τον οδηγό καλωδίου στις υποδοχές του **5=** πλαισίου και γυρίστε τον προς το επάνω τμήμα του τιμονιού.

Φροντίστε ώστε όλα τα καλώδια να βρίσκονται μέσα στον οδηγό του καλωδίου.

Κουμπώστε τον οδηγό καλωδίου στις δύο προβλεπόμενες οπές πιέζοντας τον ελαφρά.

ME 545

Στερεώστε το καλώδιο με τα

9= κλιπ καλωδίων στο επάνω τμήμα του τιμονιού.

Συναρμολόγηση χορτοσυλλέκτη



- 6= Τοποθετήστε το επάνω τμήμα του χορτοσυλλέκτη στο 7= κάτω τμήμα του χορτοσυλλέκτη.

- Πιέστε τους 8= πείρους στις προβλεπόμενες οπές από μέσα προς τα έξω. Κουμπώστε το καπάκι του χορτοσυλλέκτη πιέζοντας το ελαφρά στη βάση χορτοσυλλέκτη.

Ρύθμιση ύψους τιμονιού



Το ύψος εργασίας του τιμονιού μπορεί να ρυθμιστεί στις θέσεις

- I** (χαμηλή),
II (μεσαία) και
III (ψηλή):

- Λύστε την **J=** περιστρεφόμενη λαβή για τη ρύθμιση του ύψους του τιμονιού γυρίζοντας αριστερόστροφα (περ. πέντε περιστροφές).

- Κρατήστε το **A=** τιμόνι με τα δύο χέρια και φέρετε το στη θέση που επιθυμείτε κινώντας το επάνω-κάτω.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Φροντίστε ώστε το τιμόνι να έχει την ίδια ρύθμιση δεξιά και αριστερά.

- J=** Σφίξτε πάλι την περιστρεφόμενη λαβή γυρίζοντας δεξιόστροφα.

Κεντρική ρύθμιση ύψους κοπής



ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Πριν ρυθμίσετε το ύψος κοπής θα **πρέπει** να θέσετε τον κινητήρα εκτός λειτουργίας. Προσέξτε, θα πρέπει τα πόδια σας να απέχουν αρκετά από τα κοπτικά εργαλεία.

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ **επτά** διαφορετικών υψών κοπής από **25 mm** έως **80 mm**.

- Σκάλα **1** = χαμηλότερο ύψος κοπής
Σκάλα **7** = μεγαλύτερο ύψος κοπής.

- I=** Ο μοχλός για την κεντρική ρύθμιση του ύψους κοπής βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του μηχανήματος (δείτε την εικόνα).

Πιάστε το μηχανήμα από την

- Y=** λαβή και τραβήξτε το **I=** μοχλό ρύθμισης προς τα πάνω και κρατήστε τον σ' αυτή τη θέση για να λύσετε το μηχανισμό ασφάλισης.

- Ρυθμίστε το επιθυμητό ύψος κοπής μετακινώντας το μηχανήμα προς τα επάνω ή κάτω.

- Μπορείτε να δείτε το ύψος κοπής στην **H=** ένδειξη ύψους κοπής. Απελευθερώστε τον **I=** μοχλό ρύθμισης και ασφαλίστε το ρυθμιστή ύψους.

Τοποθέτηση και αφαίρεση χορτοσυλλέκτη



ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Πριν την τοποθέτηση και την αφαίρεση του χορτοσυλλέκτη θα **πρέπει** να θέσετε εκτός λειτουργίας τον κινητήρα.

Τοποθέτηση:

Ανοίξτε και κρατήστε ανοικτό το **M=** στόμιο εκτόξευσης.

- Περάστε το **8=** χορτοσυλλέκτη με τις προεξοχές του στις **9=** υποδοχές του μηχανήματος.

Κλείστε πάλι το **M=** στόμιο εκτόξευσης με το χέρι.

Αφαίρεση:

Ανοίξτε και κρατήστε ανοικτό το **M=** στόμιο εκτόξευσης.

- Ανασηκώστε το χορτοσυλλέκτη, ξεκρεμάστε τον από τις **9=** υποδοχές και αφαιρέστε τον.

Κλείστε πάλι το **M=** στόμιο εκτόξευσης με το χέρι.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Ένα όμορφο και πυκνό γκαζόν επιτυγχάνεται με συχνή κοπή και με τη διατήρηση του ύψους σε χαμηλό επίπεδο.

Μην κόβετε το χόρτο πολύ κοντό όταν το κλίμα είναι ιδιαίτερα ζεστό και ξηρό. Το χόρτο θα καεί από τον ήλιο!

Η εικόνα κοπής είναι ιδανική όταν χρησιμοποιείτε ένα κοφτερό μαχαίρι. Τροχίζετε τακτικά το μαχαίρι (εμπορικός αντιπρόσωπος).

ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Ξετυλίξτε το καλώδιο αμέσως σε περίπτωση που μπλεχτεί.

Εάν χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης σε καρούλι θα πρέπει να ξετυλίξτε πλήρως το καλώδιο, σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να διαπιστωθεί μείωση της απόδοσης και υπερθέρμανση λόγω ηλεκτρικής αντίστασης.

Κατά την κοπή του χόρτου φέρετε το ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης πίσω σας. Τα καλώδια μπορεί να κοπούν λόγω κάποιας απροσεξίας κατά την εργασία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ατυχήματος. Για το λόγο αυτό εκτελείτε τις εργασίες με τέτοιο τρόπο ώστε το καλώδιο να βρίσκεται πάντοτε στην ήδη κομμένη επιφάνεια.

Κοπή χόρτου σε πλαγιές



10

Για λόγους ασφαλείας, το χλοοκοπτικό μηχάνημα θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε εδάφη με κλίση έως 25°. Μία κλίση 25° (46,6 %) αντιστοιχεί σε 46,6 cm κάθετη υψομετρική διαφορά σε οριζόντια επιφάνεια 100 cm.

Σωστή καταπόνηση του κινητήρα

Μην θέτετε το χλοοκοπτικό μηχάνημα σε λειτουργία σε περιοχές όπου το χόρτο έχει μεγάλο ύψος ή όταν έχετε επιλέξει τη χαμηλότερη σκάλα ύψους κοπής.

Το μηχάνημα επιτρέπεται να καταπονηθεί τόσο ώστε να μη μειώνονται αισθητά οι στροφές του κινητήρα. Εάν οι στροφές αρχίζουν να μειώνονται αισθητά θα πρέπει να επιλέξετε ένα μεγαλύτερο ύψος κοπής και/ή να μειώσετε την ταχύτητα πρόωσης.

Θερμικό υπερφόρτωσης κινητήρα

Αν ο κινητήρας για οποιονδήποτε λόγο υπερθερμανθεί κατά την εργασία, ένα θερμικό υπερφόρτωσης θα σβήσει αυτόματα τον κινητήρα.

Πιθανές αιτίες υπερθέρμανσης:

- κοπή πολύ υψηλού γρασιδιού ή με πολύ χαμηλή σκάλα
- πολύ μεγάλη ταχύτητα πρόωσης
- ακατάλληλο ή πολύ μακρύ καλώδιο τροφοδοσίας (πώση τάσης) (βλέπε κεφάλαιο “Ηλεκτρική σύνδεση της μηχανής”)
- ανεπαρκές καθαρίσμα της παροχής αέρα ψύξης (σχισμές αναρρόφησης)

Επανεκκίνηση:

Μετά από σύντομο χρόνο ψύξης περίπου 10 λεπτά, (ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος), ξεκινήστε πάλι κανονικά το μηχάνημα (βλέπε κεφάλαιο “Θέση σε λειτουργία”).

Εάν το μαχαίρι κοπής μπλοκάρει

Θέστε αμέσως τον κινητήρα εκτός λειτουργίας και τραβήξτε το καλώδιο από τη πρίζα. Στη συνέχεια αντιμετωπίστε τη βλάβη με τον ενδεικνυόμενο τρόπο.

Θέση του εργαλείου σε λειτουργία

ΠΡΟΣΟΧΗ



- Ελέγξτε προσεκτικά την περιοχή όπου θα χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα και απομακρύνετε τις πέτρες, τα κλαδιά, τα σύρματα, τα κόκαλα και τα άλλα αντικείμενα που τυχόν βρίσκονται εκεί
- Θέστε τον κινητήρα σε λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κάνετε ελιγμούς με το μηχάνημα ή όταν το τραβάτε προς το μέρος σας.
- **Κίνδυνος τραυματισμών!** Μην πλησιάζετε ποτέ τα χέρια και τα πόδια σας κοντά ή κάτω από τα περιστρεφόμενα μέρη.
- Κατά τις εργασίες με το χλοοκοπτικό μηχάνημα φοράτε κλειστά υποδήματα και μακριά παντελόνια. Μην κόβετε το χόρτο χωρίς να φοράτε υποδήματα ή όταν φοράτε πέδιλα.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το χλοοκοπτικό μηχάνημα όταν βρίσκονται κοντά σας ζώα ή άλλα άτομα, και ειδικά παιδιά.

Ηλεκτρική σύνδεση του μηχανήματος

Η τάση δικτύου και η τάση λειτουργίας πρέπει να συμφωνούν (βλέπε πινακίδα τύπου).

Η τάση του δικτύου θα πρέπει να είναι ίδια με την ονομαστική τάση που αναγράφεται επάνω στο μηχάνημα.

Το ηλεκτρικό καλώδιο πρέπει να προστατεύεται με κατάλληλη ασφάλεια (βλέπε “Τεχνικά στοιχεία”).

Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνον ηλεκτρικά καλώδια τα οποία δεν είναι ελαφρύτερα από τους εύκαμπτους αγωγούς τύπου H07 RN-F DIN/VDE 0282 με ελάχιστη διατομή $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ και μήκος έως 25 m ή με διατομή $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ και μήκος έως 50 m.

Οι ακροδέκτες των καλωδίων θα πρέπει να αποτελούνται από ελαστικό υλικό ή να διαθέτουν επένδυση από ελαστικό υλικό και να ανταποκρίνονται στο πρότυπο DIN/VDE 0620.

Αυτό το μηχάνημα προβλέπεται για τη λειτουργία σε ένα δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας με αντίσταση Z_{max} στο σημείο μετάβασης (οικιακή σύνδεση) το πολύ ως **0,47 Ohm** (στα 50Hz).

Ο χρήστης θα πρέπει να βεβαιωθεί ότι το μηχάνημα λειτουργεί μόνο σε ένα δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας που πληροί αυτές τις προδιαγραφές. Εάν χρειαστεί μπορείτε να ενημερωθείτε από την εταιρία ηλεκτροδότησης της περιοχής σας για την αντίσταση του συστήματος.

Σφιγκτήρας καλωδίου



11

Ο σφιγκτήρας καλωδίου εμποδίζει κατά τη διάρκεια των εργασιών την ακούσια αποσύνδεση του καλωδίου και την πρόκληση βλάβης στο μηχάνημα.

Το καλώδιο σύνδεσης θα πρέπει για το λόγο αυτό να είναι πάντα περασμένο στο σφιγκτήρα καλωδίου.

Με τον

10= καλώδιο σύνδεσης, σχηματίστε μία θηλιά και περάστε την από το

11= άνοιγμα.

Περάστε τη θηλιά επάνω από τον

12= γάντζο και σφίξτε τη.

Θέση του χλοοκοπτικού μηχανήματος σε λειτουργία



12

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Μη θέτετε τον κινητήρα σε λειτουργία όταν το μηχάνημα βρίσκεται σε περιοχή με ψηλό χόρτο ή όταν έχει επιλεγεί το χαμηλότερο ύψος κοπής αφού έτσι δυσκολεύει η εκκίνηση.

Βήμα 1 :

Πιέστε και κρατήστε πατημένο το

S= κουμπί εκκίνησης.

Βήμα 2 :

Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο τον

R= μοχλό διακοπής ασφαλείας του κινητήρα.

- Μπορείτε να αφήσετε το κουμπί εκκίνησης μετά το πάτημα του μοχλού διακόπτη ασφαλείας του κινητήρα.

Θέση του χλοοκοπτικού μηχανήματος εκτός λειτουργίας



13

R= Απελευθερώστε το μοχλό διακόπτη ασφαλείας του κινητήρα.

Το μαχαίρι και ο κινητήρας ακινητοποιούνται μετά από λίγο.

ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Αποσυνδέστε το καλώδιο από τη πρίζα όταν απομακρύνετε από το χλοοκοπτικό μηχάνημα!

Ενεργοποίηση συστήματος αυτοκίνησης ME 545 V



14

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Η μετάδοση κίνησης λειτουργεί μόνον όταν ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία.

Ο μοχλός μετάδοσης της κίνησης Vario (**U**) δεν επιτρέπεται να πατηθεί όταν ο κινητήρας είναι απενεργοποιημένος, αφού κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε ζημιές του μηχανισμού μετάδοσης (ο μοχλός είναι μπλοκαρισμένος).

Βήμα 1 :

Τραβήξτε το

T= μοχλό του συστήματος αυτοκίνησης και κρατήστε τον σ' αυτή τη θέση.

Ενεργοποιείται η μετάδοση του μηχανήματος.

Βήμα 2 :

Για την αδιαβάθμητη αύξηση της ταχύτητας τραβήξτε προς τα πίσω τον

U= μοχλό μετάδοσης κίνησης Vario, για να μειώσετε την ταχύτητα πιέστε το μοχλό προς τα εμπρός.

Ταχύτητα κίνησης:
Αδιαβάθμητη **από 2,4 km/h έως 4,0 km/h**

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Η ταχύτητα στη μετάδοση Vario μπορεί να ρυθμιστεί κατά βούληση, **κατά** τη διάρκεια αυτοκίνησης, **χωρίς** να χρειαστεί να απενεργοποιήσετε το σύστημα αυτοκίνησης.

Απενεργοποίηση συστήματος αυτοκίνησης



Για να θέσετε εκτός λειτουργίας το σύστημα αυτοκίνησης απελευθερώστε τον **T=** μοχλό συστήματος αυτοκίνησης.

Ένδειξη στάθμης πλήρωσης



Ο χορτοσυλλέκτης διαθέτει μία **N=** ένδειξη στάθμης πλήρωσης στο καπάκι του χορτοσυλλέκτη.

Το ρεύμα αέρα, που δημιουργείται από την περιστροφή του μαχαιριού και το οποίο είναι υπεύθυνο για την πλήρωση του χορτοσυλλέκτη, ανασκάνει την ένδειξη στάθμης πλήρωσης:

Ο χορτοσυλλέκτης γεμίζει με κομμένο χόρτο.

Όταν ο χορτοσυλλέκτης γεμίζει με χόρτο μειώνεται η ροή αέρα και η ένδειξη της στάθμης πλήρωσης πέφτει:

Ο χορτοσυλλέκτης έχει γεμίσει και θα πρέπει να αδειάσει (βλέπε κεφάλαιο “Εκκένωση χορτοσυλλέκτη”).

Εκκένωση του χορτοσυλλέκτη



ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Πριν από την εκκένωση του χορτοσυλλέκτη θα πρέπει **οπωσδήποτε** να απενεργοποιήσετε τον κινητήρα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Ένας γεμάτος χορτοσυλλέκτης μπορεί να ζυγίζει έως και **16 kg**.

- Ξεκρεμάστε το χορτοσυλλέκτη από το μηχάνημα (βλέπε κεφάλαιο “Τοποθέτηση και αφαίρεση χορτοσυλλέκτη”).
Ανοίξτε το χορτοσυλλέκτη με την **13=** ασφάλεια και διπλώστε προς τα επάνω το **5=** καπάκι του χορτοσυλλέκτη.

Γυρίστε προς τα πίσω τον **K=** γεμάτο χορτοσυλλέκτη.


Με τη **14=** λαβή (καπάκι χορτοσυλλέκτη) και τη


15= λαβή (βάση χορτοσυλλέκτη) μπορείτε να κρατήσετε καλά το χορτοσυλλέκτη και να τον αδειάσετε εύκολα.

Συντήρηση

ΠΡΟΣΟΧΗ



 **Κίνδυνος τραυματισμών!**

 Για να εμποδίσετε την αθέλητη ενεργοποίηση του κινητήρα, θα πρέπει **οπωσδήποτε** να αποσυνδέσετε το ηλεκτρικό καλώδιο πριν από όλες τις εργασίες συντήρησης και καθαρισμού, καθώς και πριν από τις εργασίες στο μαχαίρι.



Κίνδυνος τραυματισμών! Εργάζεστε πάντοτε φορώντας γάντια.

Σε καμία περίπτωση μην έρθετε σε επαφή με το μαχαίρι κοπής εάν αυτό δεν έχει ακινητοποιηθεί τελείως.

Εάν δεν έχετε τις απαιτούμενες γνώσεις ή χρειάζεστε κάποια βοήθεια, θα πρέπει να απευθύνεστε **πάντα** σε έναν εμπορικό αντιπρόσωπο.

Η VIKING προτείνει να αναθέσετε την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής στον εμπορικό αντιπρόσωπο VIKING.

Η VIKING προτείνει τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών VIKING.

Καθαρισμός μηχανήματος



17

Χρονικό διάστημα συντήρησης: Μετά από κάθε χρήση

Καθαρίζετε σχολαστικά το μηχάνημα μετά από κάθε χρήση. Η σωστή φροντίδα προστατεύει το μηχάνημα σας από ζημιές και επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής του.

Καθαρίστε καλά την εισαγωγή αέρα ψύξης (σχισμές αναρρόφησης) μεταξύ του καλύμματος του κινητήρα και του κάτω μέρους του πλαισίου από τις ακαθαρσίες για να εξασφαλίσετε τη σωστή ψύξη του κινητήρα.

Καθαρίστε το μαχαίρι κοπής.

Καθαρίστε το κάτω μέρος του χλοοκοπτικού μηχανήματος με βούρτσα και νερό.

Αφαιρέστε προηγουμένως τα κατάλοιπα χόρτου που έχουν προσκολληθεί στο άνοιγμα εκτόξευσης με μία βέργα.

Μη ρίχνετε ποτέ νερό στα μηχανικά μέρη, τις μονώσεις, τα σημεία έδρασης και τα ηλεκτρικά μέρη του μηχανήματος, όπως είναι οι διακόπτες. Σε διαφορετική περίπτωση το επακόλουθο θα είναι μία ακριβή επισκευή.

Μη χρησιμοποιείτε σκληρά καθαριστικά μέσα. Αυτά τα καθαριστικά μπορούν να προκαλέσουν φθορές στα πλαστικά και τα μέταλλα, κάτι που περιορίζει την ασφαλή λειτουργία του εργαλείου VIKING.

Εάν οι βρωμιές δεν μπορούν να αφαιρεθούν με νερό, με βούρτσα ή με ένα πανί, η VIKING προτείνει τη χρήση ενός ειδικού καθαριστικού (π.χ. ειδικό καθαριστικό STIHL).

ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Πριν ανασηκώσετε το χλοοκοπτικό τοποθετήστε το επάνω σε μία επίπεδη και σταθερή επιφάνεια και επιλέξτε τη μεγαλύτερη σκάλα κοπής (σκάλα 7), αφού υπάρχει πιθανότητα το χλοοκοπτικό να γυρίσει προς τα εμπρός.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Για τις εργασίες καθαρισμού και συντήρησης, ανασηκώστε το μηχάνημα από την εμπρός πλευρά. Πριν ανασηκώσετε το μηχάνημα ξεκρεμάστε το χορτοσυλλέκτη, αναδιπλώστε το πάνω τμήμα του τιμονιού (δείτε το κεφάλαιο “Τοποθέτηση τιμονιού”) και ανασηκώστε το στόμιο εκτόξευσης.

Ηλεκτροκινητήρας, τροχοί και κιβώτιο μετάδοσης

Ο ηλεκτροκινητήρας δεν απαιτεί συντήρηση.

Τα ρουλεμάν των τροχών δεν χρειάζονται συντήρηση.

Το κιβώτιο μετάδοσης Vario **(ME 545 V)** δε χρειάζεται συντήρηση.

Πάνω τμήμα του τιμονιού

Χρονικό διάστημα συντήρησης: Πριν από κάθε χρήση

Το επάνω τμήμα του τιμονιού έχει επενδυθεί με μονωτικό υλικό. Σε περίπτωση που αυτή η επένδυση υποστεί φθορές θα πρέπει να αντικαταστήσετε το επάνω μέρος του τιμονιού.

Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτροπληξία!

Συντήρηση κοπτικών εργαλείων



19

ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Εάν δεν έχετε τις απαιτούμενες γνώσεις ή χρειάζεστε κάποια βοήθεια, θα πρέπει να απευθύνεστε **πάντα** σε έναν εμπορικό αντιπρόσωπο (Η VIKING προτείνει τον εμπορικό αντιπρόσωπο VIKING).

Η VIKING προτείνει τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών VIKING.

Χρονικό διάστημα συντήρησης: Πριν από κάθε χρήση

Γυρίστε το χλοοκοπτικό στη θέση καθαρισμού

- Καθαρίστε το μαχαίρι κοπής και ελέγξτε το για ζημιές (ρωγμές ή αυλακώσεις) και φθορές, εάν χρειαστεί, αντικαταστήστε το.

Όρια φθοράς:

Το πάχος του μαχαιριού θα πρέπει σε κάθε σημείο να είναι τουλάχιστον **2 mm**. (έλεγχος με παχύμετρο).

Οι λάμες επιτρέπεται να τροχιστούν το πολύ μέχρι **5 mm**.

Για τον έλεγχο χρησιμοποιήστε ένα **22=** χάρακα στην μπροστινή ακμή του μαχαιριού και ελέγξτε τη φθορά.

ΠΡΟΣΟΧΗ



Εάν στο χλοοκοπτικό δεν έχει τοποθετηθεί το συνοδευτικό μαχαίρι, αλλά π.χ. το αλεστικό μαχαίρι του προαιρετικού εξοπλισμού, ισχύουν άλλα όρια φθοράς.

ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Ένα φθαρμένο μαχαίρι μπορεί να σπάσει και να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να τηρούνται οι υποδείξεις για τη συντήρηση του μαχαιριού.

Τα μαχαίρι φθείρεται με διαφορετικό τρόπο ανάλογα με τον τόπο και τον τρόπο χρήσης. Εάν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε αμμώδες έδαφος ή συχνά υπό συνθήκες ξηρασίας, το μαχαίρι καταπονείται περισσότερο και φθείρεται γρηγορότερα.

Όταν αλλάζετε το μαχαίρι κοπής, θα πρέπει να αλλάζετε πάντοτε τη(τις) βίδα(ες) του μαχαιριού (**18**).

Αποσυναρμολόγηση μαχαιριού



19



Κίνδυνος τραυματισμών! Εργάζεστε πάντοτε φορώντας γάντια.

- Για την αποσυναρμολόγηση χρησιμοποιήστε
- 16=** έναν ξύλινο τάκο (περ. 60 x 60 mm) για να κρατήσετε κόντρα το
 - 17=** το μαχαίρι κοπής.
- Ξεβιδώστε τη
- 18=** βίδα στερέωσης του μαχαιριού με ένα κλειδί SW 24.
- Αφαιρέστε το
- 17=** μαχαίρι κοπής.

Τρόχισμα του μαχαιριού κοπής



19

Το μαχαίρι θα πρέπει να τροχιστεί τηρώντας τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Ψύχετε το μαχαίρι κατά το τρόχισμα, π.χ. με νερό. Δεν πρέπει να εμφανιστεί μια μπλε απόχρωση. Σε αυτή την περίπτωση μειώνεται σημαντικά η κοπτική ικανότητα του μαχαιριού.
- Τροχίστε ομοίμορφα το μαχαίρι, προκειμένου να αποφύγετε τους κραδασμούς.

ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Ελέγξτε το μαχαίρι για τυχόν φθορές πριν την τοποθέτησή του. Το μαχαίρι πρέπει να αντικατασταθεί εάν φέρει αυλακώσεις και ρωγμές, εάν οι λάμες έχουν τροχιστεί περισσότερο από 5 mm ή εάν το μαχαίρι είναι σε κάποιο σημείο λεπτότερο από 2 mm (όρια φθοράς).

Η γωνία τροχίσματος της λάμας γίνεται στις 30°.

Έλεγχος ζυγοστάθμισης μαχαιριού κοπής



20

- Περάστε το
- 19=** κατσαβίδι στην
 - 20=** κεντρική οπή του
 - 17=** μαχαιριού κοπής και ευθυγραμμίστε οριζόντια το μαχαίρι κοπής.
- Εάν το μαχαίρι κοπής είναι σωστά ζυγοσταθμισμένο θα παραμείνει σε οριζόντια θέση.
- Εάν το μαχαίρι κοπής κλίνει προς μία πλευρά, τροχίστε αυτή την πλευρά μέχρι να αποκατασταθεί η ισορροπία.

Τοποθέτηση μαχαιριού



21



**Κίνδυνος
τραυματισμών!
Εργάζεστε
πάντοτε**

φορώντας γάντια.

Τοποθετήστε το

17= μαχαίρι με τις κυρτές ακμές προς τα επάνω.

Για τη συναρμολόγηση χρησιμοποιήστε έναν

16= ξύλινο τάκο (περ. 60 x 60 mm) για να κρατήσετε κόντρα όταν σφίγγετε τη

18= βίδα στερέωσης μαχαιριού με ροπή **10 - 15 Nm.**

ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Η προβλεπόμενη ροπή σύσφιξης της βίδας του μαχαιριού των **10 - 15 Nm** θα πρέπει να τηρηθεί με μεγάλη προσοχή αφού από αυτήν εξαρτάται η ασφαλής στερέωση του κοπτικού εργαλείου.

Ασφαλίστε την(τις) βίδα του μαχαιριού (**18**) επιπλέον και με Loctite 243.

Ρύθμιση ντίζας συστήματος αυτοκίνησης



22

**Χρονικό διάστημα συντήρησης:
Κατ' ανάγκη (το μηχάνημα δεν κινείται ακόμη και εάν έχει πατηθεί ο μοχλός του συστήματος αυτοκίνησης)**

Η τάση της ντίζας έχει ρυθμιστεί σωστά από τον κατασκευαστή. Ωστόσο, μπορεί να χρειαστεί ρύθμιση της ντίζας μετά από μεγάλη διάρκεια χρήσης.

Η ρύθμιση πραγματοποιείται μέσω της βίδας ρύθμισης που βρίσκεται στο επάνω

21= τμήμα του τιμονιού.

Σωστή ρύθμιση:

Πατήστε το μοχλό κίνησης και ταυτόχρονα τραβήξτε το χλοοκοπτικό μηχάνημα προς τα πίσω.

Οι κινητήριοι τροχοί θα πρέπει να μπλοκάρουν στο ένα τρίτο της διαδρομής του μοχλού.

Περιστρέφοντας την **21=** βίδα ρύθμισης προς την κατεύθυνση “+” αυξάνετε την τάση της ντίζας, περιστρέφοντας προς την κατεύθυνση “-” τη μειώνετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ



Κίνδυνος τραυματισμών!

Εάν κατά την έλξη του μηχανήματος προς τα πίσω, οι κινητήριοι τροχοί μπλοκάρουν ενώ **δεν** είναι πατημένος ο μοχλός μετάδοσης της κίνησης, τότε η ντίζα είναι λάθος ρυθμισμένη και το κιβώτιο του κινητήρα μόνιμα ενεργοποιημένο. Το χλοοκοπτικό μηχάνημα μπορεί να μετακινηθεί κατά την εκκίνηση προκαλώντας υλικές ζημιές και τραυματισμούς.

Η ρύθμιση θα πρέπει να επαναληφθεί (αναζητήστε έναν εμπορικό αντιπρόσωπο, η VIKING προτείνει τον εμπορικό αντιπρόσωπο VIKING).

Φύλαξη (χειμερινή παύση εργασιών)

Ο χώρος φύλαξης του μηχανήματος θα πρέπει να είναι στεγνός και καθαρός από σκόνες. Επιπλέον το χλοοκοπτικό μηχάνημα θα πρέπει να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Οι πιθανές βλάβες στο μηχάνημα θα πρέπει να αποκαθίστανται πριν από τη φύλαξή του. Έτσι θα διατηρήσετε το μηχάνημα σας σε μία διαρκή κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας.

Σε περίπτωση ακινητοποίησης του χλοοκοπτικού μηχανήματος για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα (χειμερινή παύση εργασιών) θα πρέπει να δοθεί σημασία στα παρακάτω σημεία:

- Καθαρίστε σχολαστικά όλα τα εξωτερικά μέρη του μηχανήματος.
- Λίπανση ή γρασάρισμα όλων των κινητών μερών.

Προστασία περιβάλλοντος



Το κομμένο χόρτο δεν πρέπει να απορρίπτεται αλλά να διατίθεται για χώνευση.

Οι συσκευασίες, το μηχάνημα και τα πρόσθετα εξαρτήματα κατασκευάζονται από ανακυκλώσιμα υλικά και θα πρέπει να απορρίπτονται ανάλογα.

Η φιλική προς το περιβάλλον απόρριψη και ο διαχωρισμός των απορριμμάτων βοηθάει στην επαναχρησιμοποίηση πολύτιμων υλικών. Για το λόγο αυτό, μετά την πάροδο της συνηθισμένης διάρκειας χρήσης, το μηχάνημα θα πρέπει να παραδίδεται σε κάποιο κέντρο συλλογής υλικών.

Συνηθισμένα ανταλλακτικά

Μαχαίρι κοπής
6340 702 0100

ΥΠΟΔΕΙΞΗ



Τα εξαρτήματα στερέωσης του μαχαιριού κοπής (π.χ. βίδα μαχαιριού, ροδέλα ασφάλισης) θα πρέπει να αλλαχθούν κατά την αντικατάσταση του μαχαιριού ή τη συναρμολόγηση του μαχαιριού. Τα ανταλλακτικά διατίθενται από τους εμπορικούς αντιπροσώπους της VIKING.

Ελαχιστοποίηση φθορών και αποφυγή βλαβών

Σημαντικές υποδείξεις σχετικά με τη φροντίδα και τη συντήρηση της ομάδας προϊόντων

Ηλεκτρικά χλοοκοπτικά

Παρακαλούμε τηρήστε οπωσδήποτε τις υποδείξεις που ακολουθούν, προκειμένου να αποτρέψετε τις βλάβες και την υπερβολική φθορά του μηχανήματος VIKING:

1. Αναλώσιμα υλικά

Όλα τα μέρη και εξαρτήματα του μηχανήματος VIKING, ακόμη και μετά από προβλεπόμενη χρήση, παρουσιάζουν φυσιολογική φθορά και θα πρέπει να αντικατασταθούν εγκαίρως, ανάλογα με τον τρόπο και τη διάρκεια χρήσης.

Εδώ συμπεριλαμβάνονται εκτός των άλλων:

- Μαχαίρι
- Χορτοσυλλέκτης
- Λωρίδες τριβής
- Ιμάντες (ME 545 V)

2. Τήρηση των υποδείξεων των οδηγιών χρήσης

Η χρήση, η συντήρηση και η αποθήκευση του μηχανήματος VIKING θα πρέπει να πραγματοποιείται με τον τρόπο που αναφέρεται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας. Όλες οι βλάβες και οι ζημιές που προκλήθηκαν από τη μη τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας, χειρισμού και συντήρησης, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο το χρήστη.

Αυτό ισχύει ειδικά για:

- ακατάλληλο καλώδιο προέκτασης (διατομή)
- λανθασμένη ηλεκτρική σύνδεση (τάση)
- μη εγκεκριμένες από τη VIKING μετατροπές του προϊόντος
- Η χρήση εργαλείων ή εξαρτημάτων που είναι χαμηλής ποιότητας, ακατάλληλα ή μη εγκεκριμένα για το μηχάνημα.
- μη προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος
- Χρήση του προϊόντος σε αθλητικές δραστηριότητες ή διαγωνισμούς
- Έμμεσες ζημιές που προκαλούνται από συνεχιζόμενη χρήση του προϊόντος με ελαττωματικά εξαρτήματα

3. Εργασίες συντήρησης

Όλες οι εργασίες που αναφέρονται στην παράγραφο "Συντήρηση" θα πρέπει να διεξάγονται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Σε περίπτωση που αυτές οι εργασίες δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν από το χρήστη, θα πρέπει να δοθεί σχετική εντολή εργασιών σε έναν εμπορικό αντιπρόσωπο.

Η VIKING προτείνει, οι εργασίες συντήρησης και οι επισκευές να πραγματοποιούνται μόνον από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο VIKING.

Οι εμπορικοί αντιπρόσωποι VIKING παρακολουθούν τακτικά εκπαιδευτικά σεμινάρια και έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες.

Εάν δεν πραγματοποιηθούν αυτές οι εργασίες, μπορεί να προκληθούν ζημιές, για τις οποίες ευθύνεται αποκλειστικά και μόνο ο χρήστης.

Ειδικά εδώ ανήκουν:

- Ζημιές στον κινητήρα λόγω ανεπαρκούς καθαρισμού της εισαγωγής αέρα ψύξης (εγκοπές αναρρόφησης)
- Διαβρώσεις και άλλες επακόλουθες ζημιές από τη μη προβλεπόμενη σωστή αποθήκευση και φύλαξη
- Βλάβες στο μηχάνημα από τη χρήση ανταλλακτικών χαμηλής ποιότητας.
- Ζημιές λόγω μη έγκαιρης ή ανεπαρκούς συντήρησης ή ζημιές από εργασίες συντήρησης και επισκευής που δεν πραγματοποιήθηκαν στα συνεργεία των εμπορικών αντιπροσώπων.

Εντοπισμός βλαβών

Βλάβη	Πιθανή αιτία	Αντιμετώπιση	Σελίδα	Εικόνα
- Ο κινητήρας δεν μπορεί να τεθεί σε λειτουργία	<ul style="list-style-type: none"> - Δεν υπάρχει τροφοδοσία τάσης - Βλάβη στην πρίζα/καλώδιο σύνδεσης ή το διακόπτη - Δεν έχει πατηθεί το κουμπί εκκίνησης - Έχει ενεργοποιηθεί το θερμικό κινητήρα - Το περίβλημα του συγκροτήματος κοπής έχει βουλώσει 	<ul style="list-style-type: none"> - Ελέγξτε τις ασφάλειες - Ελέγξτε ή αντικαταστήστε τα - Πιέστε το κουμπί εκκίνησης - Περιμένετε το χρόνο ψύξης και προσπαθήστε πάλι να επανεκκινήσετε - Καθαρίστε το περίβλημα (πριν τον καθαρισμό τραβήξτε το καλώδιο από τη πρίζα) 	<p>9 ✘</p> <p>10</p> <p>8, 9, ✘</p> <p>11</p>	<p>11</p> <p>16</p>
- Ενεργοποίηση ασφάλειας δικτύου	<ul style="list-style-type: none"> - ακατάλληλο καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης - Υπερφόρτωση δικτύου - Το μηχάνημα καταπονείται υπερβολικά κατά την κοπή ψηλού ή βρεγμένου χόρτου 	<ul style="list-style-type: none"> - Χρησιμοποιήστε κατάλληλο καλώδιο σύνδεσης - Συνδέστε το μηχάνημα σε άλλο ηλεκτρικό κύκλωμα - Προσαρμόστε το ύψος και την ταχύτητα κοπής στις υπάρχουσες συνθήκες 	<p>9</p> <p>9</p> <p>7, 9</p>	7
- Εντονοι κραδασμοί κατά τη διάρκεια λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> - Έχει χαλαρώσει η βίδα του μαχαιριού - Έχει χαλαρώσει η έδραση του κινητήρα - Το μαχαίρι δεν είναι σωστά ζυγισμένο λόγω λανθασμένου τροχίσματος ή θραύσης 	<ul style="list-style-type: none"> - Σφίξτε τη βίδα του μαχαιριού - Σφίξτε όλες τις βίδες στερέωσης του κινητήρα. - Τροχίστε (ζυγοσταθμίστε) το μαχαίρι ή αντικαταστήστε το 	<p>12, ✘</p> <p>✘</p> <p>12, ✘</p>	<p>19</p> <p>18, 19</p>
- Δεν μεταδίδεται κίνηση με το τράβηγμα του μοχλού του συστήματος αυτοκίνησης (στο ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Λανθασμένη ρύθμιση της ντίζας - Φθορά ιμάντα - Βλάβη ντίζας (π.χ. έχει τσακίσει) - Βλάβη στο κιβώτιο μετάδοσης 	<ul style="list-style-type: none"> - Ρύθμιση της ντίζας μετάδοσης κίνησης - Αντικατάσταση ιμάντα - Αντικατάσταση της ντίζας μετάδοσης κίνησης - Αντικατάσταση κιβωτίου 	<p>13</p> <p>✘</p> <p>✘</p> <p>✘</p>	20



δείτε Οδηγίες Χρήσης του κινητήρα



Αναζητήστε ενδεχομένως έναν εμπορικό αντιπρόσωπο, η VIKING προτείνει τον εμπορικό αντιπρόσωπο VIKING.

Βλάβη	Πιθανή αιτία	Αντιμετώπιση	Σελίδα	Εικόνα
- Η ρύθμιση ταχύτητας στο κιβώτιο Vario δε λειτουργεί (στο ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Ο μοχλός έχει μετακινηθεί σε λάθος θέση - Η ντίζα του κιβωτίου Vario έχει φύγει από τη θέση της ή έχει υποστεί ζημιά 	<ul style="list-style-type: none"> - Μετακινήστε το μοχλό στη σωστή θέση - Περάστε πάλι ή αντικαταστήστε τη ντίζα του κιβωτίου Vario 	10 ✘	13
- Προβληματική κοπή, το χόρτο κιτρινίζει	<ul style="list-style-type: none"> - Φθαρμένο ή στομωμένο μαχαίρι - Η ταχύτητα προώθησης είναι μεγάλη σε σχέση με το ύψος κοπής 	<ul style="list-style-type: none"> - Αντικαταστήστε ή τροχίστε το μαχαίρι - Μειώστε την ταχύτητα προώθησης και/ή επιλέξτε το σωστό ύψος κοπής 	12, ✘ 7	19 7
- Δυσκολία στη θέση του κινητήρα σε λειτουργία ή μειωμένη απόδοση κινητήρα	<ul style="list-style-type: none"> - Κοπή πολύ ψηλού ή βρεγμένου χόρτου - Το περίβλημα του συγκροτήματος κοπής έχει βουλώσει 	<ul style="list-style-type: none"> - Προσαρμόστε το ύψος και την ταχύτητα κοπής στις υπάρχουσες συνθήκες - Καθαρίστε το περίβλημα (πριν τον καθαρισμό τραβήξτε το καλώδιο από τη πρίζα) 	7 11	7 16
- Το κανάλι εκτόξευσης έχει βουλώσει	<ul style="list-style-type: none"> - Το μαχαίρι έχει φθαρεί - Κοπή ψηλού ή βρεγμένου χόρτου 	<ul style="list-style-type: none"> - Αντικαταστήστε το μαχαίρι - Προσαρμόστε το ύψος και την ταχύτητα κοπής στις υπάρχουσες συνθήκες 	12, ✘ 7	19 7



δείτε Οδηγίες Χρήσης του κινητήρα



Αναζητήστε ενδεχομένως έναν εμπορικό αντιπρόσωπο, η VIKING προτείνει τον εμπορικό αντιπρόσωπο VIKING.

	Μονάδα	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Αναγνώριση σειράς		6340	6340
Κινητήρας, τύπος κατασκευής		Ηλεκτροκινητήρας	Ηλεκτροκινητήρας
Κατασκευαστής		ATB	ATB
Τύπος		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Τάση	Volt [V~]	230	230
Λήψη ισχύος	Watt [W]	1600	1600
Ασφάλεια	Ampere [A]	10	10
Συχνότητα	Hertz [Hz]	50	50
Κατηγορία προστασίας		II	II
Βαθμός προστασίας		IPX 4	IPX 4
Κοπτικό εργαλείο		Μαχαίρι	Μαχαίρι
Πλάτος κοπής	cm	43	43
Αριθμός στροφών του συγκροτήματος κοπής	στροφές/λεπτό	2800	2800
Κίνηση μαχαιριού		μόνιμη	μόνιμη
Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/14/EC:			
Εγγυημένη στάθμη θορύβου $L_{WA,d}$	dB(A)	94	94
Σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EC:			
Στάθμη θορύβου στη θέση εργασίας L_{pA}	dB(A)	78	78
Ανασφάλεια K_{pA}	dB(A)	1	1
Αναφερόμενη χαρακτηριστική τιμή ταλαντώσεων κατά EN 12096:			
Μετρημένη τιμή a_{hw}	m/sec ²	5,20	5,20
Ανασφάλεια K_{hw}	m/sec ²	2,08	2,08
Μέτρηση σύμφωνα με την Οδηγία EN 20 643			
Ροπή σύσφιξης βίδας στερέωσης μαχαιριού	Nm	10 - 15	10 - 15
Μετάδοση στον πίσω τροχό		-	Vario
Ø τροχού εμπρός	mm	180	180
Ø τροχού πίσω	mm	200	200
Ύψος κοπής	mm	25 - 80	25 - 80
Χορτοσυλλέκτης	l	60	60
M/Π/Υ	cm	147x48x102	147x48x102
Βάρος	kg	26 / 30	32

Σχεδιάγραμμα ηλεκτρικών ζεύξεων


23

- 22 Ηλεκτρική σύνδεση
- 23 Διακόπτης θέσης εντός/εκτός λειτουργίας
- 24 Κινητήρας
- 25 Πυκνωτής
- 26 μπλε
- 27 καφέ
- 28 μαύρο

Περιγραφή συμβόλων (2)



Εκκινήστε τον κινητήρα



Θέστε τον κινητήρα εκτός λειτουργίας



ME 545 V
Ενεργοποίηση συστήματος αυτοκίνησης

Δήλωση πιστότητας CE του κατασκευαστή

Εμείς,

η VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Strasse 5
A-6336 Langkampfen /
Kufstein

πιστοποιούμε ότι το μηχάνημα

Χλοκοπτικό, χειροκίνητο και ηλεκτρικό

Εταιρεία κατασκευής: VIKING
Τύπος: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

Αναγνωριστικό σειράς: 6340

είναι εναρμονισμένο με τις παρακάτω Ευρωπαϊκές Οδηγίες:

2000/14/EC, 2002/95/EC,
2002/96/EC, 2004/108/EC,
2006/95/EC, 2006/42/EC

Το προϊόν έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα:
EN 60335-1,
EN 60335-2-77

Εφαρμοζόμενη διαδικασία αξιολόγησης συμβατότητας:
Παράρτημα VIII (2000/14/EC)

Όνομα και διεύθυνση της προαναφερόμενης αρχής:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Σύνταξη και φύλαξη των τεχνικών εγγράφων:
Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

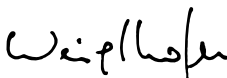
Μετρημένη στάθμη ηχητικής απόδοσης:
92 dB(A)

Εγγυημένη στάθμη ηχητικής απόδοσης
94 dB(A)

Το έτος κατασκευής και ο αριθμός σειράς αναγράφονται στην πινακίδα τύπου του μηχανήματος.

Langkampfen,
02.01.2013

VIKING GmbH



Weiglhofer
Διευθυντής Έρευνας και Εξέλιξης Προϊόντων

Μεταφορά



Εργάζεστε μόνο με γάντια προκειμένου να αποφύγετε τους

τραυματισμούς από τα αιχμηρά ή θερμά μέρη του μηχανήματος.

- Πριν από τη μεταφορά απενεργοποιήστε το μηχάνημα, το ηλεκτρικό καλώδιο και περιμένετε να ακινητοποιηθεί το μαχαίρι.
- Μεταφέρετε το μηχάνημα μόνο εάν έχει κρυώσει ο κινητήρας καυσίμου.
- Μεταφέρετε το μηχάνημα με τη βοήθεια δεύτερου ατόμου.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλα βοηθήματα φόρτωσης (ράμπα φόρτωσης, ανυψωτικά).
- Ασφαλίστε το μηχάνημα επάνω στην επιφάνεια φόρτωσης με υλικά στερέωσης κατάλληλων διαστάσεων (ιμάντες, σχοινιά κλπ.).
- Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς που ορίζονται από τη νομοθεσία για τη μεταφορά του μηχανήματος και ειδικότερα αυτούς που αφορούν την ασφάλεια φορτίου και τη μεταφορά αντικειμένων επάνω σε επιφάνειες φόρτωσης.

Πρόγραμμα συντήρησης

Όταν θέλετε να πραγματοποιήσετε εργασίες συντήρησης του προϊόντος VIKING που έχετε στην κατοχή σας, παραδώστε το παρόν φυλλάδιο οδηγιών χρήσης στον ειδικευμένο έμπορο VIKING.

Ο ειδικευμένος έμπορος VIKING επιβεβαιώνει με βάση το κεφάλαιο “Πρόγραμμα συντήρησης” τη σωστή διενέργεια των προβλεπόμενων εργασιών Service.

Μοντέλο: **ME**

Αριθμός σειράς:

Παράδοση

Ημερ/νία:

Σφραγίδα του εμπορικού αντιπροσώπου VIKING

Επόμενη συντήρηση

Ημερ/νία:

Ημερ/νία:

Σφραγίδα του εμπορικού αντιπροσώπου VIKING

Επόμενη συντήρηση

Ημερ/νία:

Ημερ/νία:

Σφραγίδα του εμπορικού αντιπροσώπου VIKING

Επόμενη συντήρηση

Ημερ/νία:

Ημερ/νία:

Σφραγίδα του εμπορικού αντιπροσώπου VIKING

Επόμενη συντήρηση

Ημερ/νία:

Ημερ/νία:

Σφραγίδα του εμπορικού αντιπροσώπου VIKING

Επόμενη συντήρηση

Ημερ/νία:

Ημερ/νία:

Σφραγίδα του εμπορικού αντιπροσώπου VIKING

Επόμενη συντήρηση

Ημερ/νία:

Ημερ/νία:

Σφραγίδα του εμπορικού αντιπροσώπου VIKING

Επόμενη συντήρηση

Ημερ/νία:

Уважаемые покупатели!

Большое спасибо за то, что Вы выбрали высококачественное изделие фирмы VIKING.

Это изделие было изготовлено по самым современным технологическим методам и в соответствии с мерами по обеспечению качества продукции, ведь наша цель достигнута только в случае полного удовлетворения покупателя.

Если у Вас есть вопросы по приобретенному устройству, обращайтесь к своему дилеру или непосредственно в нашу компанию.

Мы надеемся, что работа с техникой фирмы VIKING доставит Вам много радости



Dr. Peter Pretzsch

Директор фирмы

VIKING постоянно работает над усовершенствованием ассортимента своей продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменения внешнего вида поставляемых изделий, технологии и оснащения.

В отношении технических данных или рисунков этой брошюры претензии не принимаются.

Содержание


О пользовании данной инструкцией по эксплуатации	2	Выключение газонокосилки	10
		Включение привода	10
		Выключение привода	11
Описание устройства	2	Индикатор заполнения	11
		Опустошение травосборника	11
Техника безопасности	2	Техобслуживание	11
Подготовка к работе	3	Очистка устройства	12
Действия при косьбе	4	Электродвигатель, колеса и коробка передач	12
Техобслуживание и ремонт	5	Верхняя часть ведущей ручки	12
Предупреждение - опасность из-за электрического тока	6	Техобслуживание ножа косилки	12
		Демонтаж ножа косилки	13
Описания символов	6, 19	Заточка ножа	13
		Проверка балансировки ножа косилки	13
Комплект поставки	6	Монтаж ножа косилки	14
		Установка приводного троса	14
Подготовка устройства к работе	6	Хранение в зимний период	14
Монтаж ведущей ручки	6	Охрана окружающей среды	15
Верхняя часть ведущей ручки	7	Стандартные запчасти	15
Монтаж держателя кабеля	7	Сведение к минимуму износа и предотвращение повреждений	15
Монтаж травосборника	8	Поиск неисправностей	16
Регулировка высоты ведущей ручки	8	Технические данные	18
Централизованная регулировка высоты срезания	8	Электрическая схема	19
Подвешивание и снятие травосборника	8	Декларация изготовителя о соответствии директивам ЕС	19
		Транспортировка	19
Указания по косьбе и мульчированию	8	График сервисного обслуживания	20
Косьба на склонах	9		
Правильная нагрузка двигателя	9		
Термозащита двигателя от перегрузки	9		
При блокировке режущего ножа	9		
Подготовка устройства к работе	9		
Подсоединение к электрической сети	10		
Ограничитель длины кабеля	10		
Включение газонокосилки	10		

Примечание.

Данная инструкция по эксплуатации является **оригинальной инструкцией по эксплуатации** производителя согласно директиве Европейского Сообщества 2006/42/ЕС.

О пользовании данной инструкцией по эксплуатации

Символы на рисунках

 Этот символ служит для связи рисунков на страницах с рисунками с соответствующей частью текста в инструкции по эксплуатации.

Рисунки находятся в самом начале инструкции по эксплуатации

Обозначение разделов текста

Последовательно описанные операции могут иметь различные обозначения.

Операция **без** непосредственной ссылки на рисунок.

Пример:

- Ножи затачивать равномерно, чтобы избежать вибрации из-за дисбаланса.

Операция **с** непосредственной ссылкой на соответствующий рисунок, расположенный на страницах с рисунками (в начале инструкции по эксплуатации), с соответствующим указанием номера позиции на рисунке.

Пример:


- 1= винт отвинтить
2= рукоятка ...


Общее перечисление, для которого нет рисунка.

Пример:

- применение изделия во время спортивных мероприятий или конкурсов

Наряду с описанием операций в данной инструкции по эксплуатации могут содержаться разделы текста с дополнительным значением. Эти разделы помечены одним из приведенных далее символов для обращения на них особого внимания:

 Предупреждение о наличии опасности несчастных случаев и травматизма, а также нанесения большого материального ущерба.

 Информация для оптимального использования устройства и предотвращения возможных ошибок при обслуживании, которые могли бы привести к повреждению устройства или его узлов.

Направление взгляда при употреблении терминов “слева” и “справа” в инструкции по эксплуатации: Пользователь стоит за устройством (рабочее положение) и смотрит вперед по направлению движения.

Описание устройства



- A** Верхняя часть ведущей ручки с узлами управления
- C** Поворотная ручка
- D** Кожух двигателя
- E** Ручка для переноса
- F** Верхняя часть корпуса
- G** Противоизносная планка
- H** Индикатор высоты срезания
- I** Централизованная регулировка высоты срезания
- J** Поворотная ручка для регулировки высоты ведущей ручки
- K** Травосборник
- L** Защита от перегиба кабеля
- M** Откидная крышка
- N** Индикатор заполнения

Техника безопасности



При работе с газонокосилкой обязательно соблюдайте эти требования по технике безопасности.



Перед первым применением необходимо внимательно

прочитать инструкцию по эксплуатации и сохранять ее для дальнейшего использования.

Ознакомьтесь с узлами управления и особенностями применения устройства. Запрещается пользоваться косилкой детям или другим лицам, которые незнакомы с инструкцией по эксплуатации. Запрещается пользоваться косилкой подросткам до 16 лет. Местные предписания могут определять возраст пользователя. Нельзя заниматься косьбой, если поблизости находятся люди, особенно дети, а также животные.

Всегда помнить, что оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи с другими лицами или за их собственность.

- Это устройство не предназначено для пользования лицами (включая детей) с физическими, психическими или умственными недостатками, а также с недостаточным опытом и/или недостаточными знаниями, за исключением, если они находятся под наблюдением лица, ответственного за их безопасность, или указания по применению устройства.

Для того чтобы исключить возможность играть с устройством, дети постоянно должны быть под присмотром.

Запрещается работать с газонокосилкой после употребления лекарств, алкогольных напитков или наркотиков, которые могут оказать негативное влияние на реакции работающего.

Перед первым использованием устройства продавец или другой уполномоченный специалист должен провести инструктаж.

Внимание!

Газонокосилка предназначена только для скашивания газонов, иное применение, которое может привести к опасным последствиям или повреждению косилки, запрещено.

Опасность травматизма!

Из-за опасности получения телесных травм пользователем газонокосилку запрещено применять (неполное перечисление): для подрезки кустарников и живых изгородей, для подрезки вьющихся растений, для измельчения обрезков деревьев и кустарников, для очистки дорожек (отсасывания пыли - уборки снега),

для измельчения обрезков деревьев и кустарников, для выравнивания поверхности почвы, например, при наличии земляных холмиков, сделанных кротами, для транспортировки срезанной травы, кроме подачи ее в предназначенный для этого травосборник.

Подготовка к работе



- При косьбе следует всегда носить прочную обувь и длинные брюки. Не косить босиком или в сандалиях.
- Тщательно осмотреть участок, на котором будет работать устройство, и убрать все камни, палки, проволоку, кости и иные посторонние предметы, которые могли бы быть захвачены вверх.
- Перед использованием всегда необходимо визуально проверять безупречное состояние режущего инструмента, крепежных винтов и всего режущего механизма.

Внимание! Опасность поражения электрическим током!

- Особенно важными для обеспечения безопасности электрооборудования являются сетевая и соединительный кабели, сетевая вилка, выключатель. Не разрешается использовать кабели, соединители и вилки, соединительный кабель, имеющие повреждения, или несоответствующие предписаниям, чтобы избежать опасности поражения электрическим током. Поэтому регулярно проверяйте соединительный кабель на отсутствие признаков повреждения или износа (наличие трещин изоляции).
- Никогда нельзя использовать косилку с поврежденными защитными приспособлениями или ограждениями, без функционирующего тормоза двигателя, а также без навешенных защитных приспособлений, например, без откидной крышки или устройства для сбора травы.
- Из соображений безопасности нельзя использовать поврежденный травосборник.

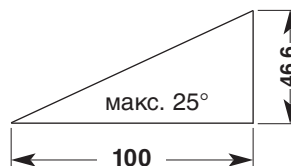
- Установленные на косилке переключающие устройства запрещается удалять или шунтировать, например, на рукоятке переключения ведущей ручки.
- Устройство можно передавать (одалживать) только тем пользователям, которые знакомы с данной моделью и ее обслуживанием. Передавать устройство всегда с инструкцией по эксплуатации.
- Для моторизованных устройств по уходу за садовыми участками следует соблюдать муниципальные предписания по продолжительности работы.
- Не косить мокрую траву, а также не косить во время дождя. Косьба мокрой травы может привести к травматизму (Опасность скольжения).
- Косить только при дневном свете или при хорошем освещении.
- Передвигайтесь с косилкой только в темпе шага. Вследствие быстрого перемещения возрастает опасность возможных несчастных случаев из-за спотыкания, скольжения и т.п.
- Всегда следить за правильным расположением устройства на склонах. Не косить на слишком крутых склонах, чтобы не потерять контроль над управлением косилкой.

Действия при косьбе



- Запрещено присутствие посторонних лиц в рабочей зоне.
- Для пуска устройства его следует поставить на ровную поверхность. При запуске двигателя запрещается опрокидывать устройство.
- Включать двигатель в соответствии с указаниями и только при обеспечении безопасного расстояния от ног до режущих инструментов.

- Из соображений безопасности запрещено использовать устройство на склонах с подъемом более 25° (46,6 %).
Опасность травматизма!
Угол наклона 25° соответствует вертикальному подъему 46,6 см при 100 см горизонтали.



- **Внимание!**
Соблюдать особую осторожность при движении назад и при подтягивании косилки.
Опасность споткнуться!
- Будьте особо осторожны, если Вы поворачиваете косилку или подвигаете ее к себе.
- Выключить двигатель, если косилка наклонена или при транспортировке по участку без наличия травы, а также при перемещении к скашиваемым зонам и обратно.



- Запрещается открытие откидной крышки и/или снятие травосборника до полной остановки ножа косилки. Вращающийся нож может стать причиной телесных повреждений.
- Необходимо избегать частых включений в течение короткого периода времени, особенно, не допускать возможности "играть" с выключателем. Опасность перегрева двигателя.
- В результате колебаний напряжений, вызванных этим устройством при пуске, при неблагоприятных условиях в сети можно повредить другое оборудование, подключенное к той же электрической цепи. Для предотвращения подобной ситуации необходимо принять соответствующие меры (например, подключение данного оборудования к другой электрической цепи, работа устройства в электрической цепи с более низким полным сопротивлением).
- Никогда не закреплять предметы за приводной рычаг (напр., рабочая одежда). Вокруг приводного рычага не должно проходить удлинительных кабелей.



- **Внимание!**

Нельзя класть руки или ноги на вращающиеся детали или под них. Запрещено прикасаться к вращающемуся ножу. Находитесь всегда на расстоянии от отверстия для выброса травы. Сохранять безопасное расстояние от косилки, обеспеченное ведущими ручками.

Опасность травматизма!

- Никогда не поднимать или не переносить косилку с работающим двигателем или с подключенным к электросети сетевым кабелем.
- Выключить двигатель и вынуть вилку из сети:
- Перед тем, как освободить блокировки или снять заглушки с канала выброса;
- Если режущий инструмент задел какой-либо посторонний предмет. Нож необходимо проверить на возможно возникшие повреждения;

- перед проверкой косилки, очисткой или перед выполнением рабочих операций на косилке.
- в случае появления у косилки непривычно сильных вибраций. При необходимости срочной проверки режущего инструмента;
- если Вы оставляете косилку или если она находится без надзора;
- перед подъемом или переноской косилки;
- перед транспортировкой.



- Следить за инерционным движением режущего механизма, которое длится несколько секунд до полной остановки.

Техобслуживание и ремонт



Перед всеми работами на косилке, перед установкой или ее очисткой, или перед проверкой соединительного провода на отсутствие переплетений или повреждений, необходимо выключить косилку и вынуть вилку из сети.

Выполнять только те работы по техобслуживанию, которые описаны в данной инструкции по эксплуатации.

Все другие работы должны производиться сервисной службой.

VIKING рекомендует выполнять работы по техобслуживанию и ремонту только в специализированном сервисном центре VIKING.

Для сотрудников сервисных центров VIKING регулярно предоставляются программы обучения и техническая информация.

Следует использовать только высококачественные инструменты, комплектующие и запчасти.

В ином случае возможны несчастные случаи, приводящие к травматизму или повреждению устройства. VIKING рекомендует применять оригинальные инструменты, комплектующие и запчасти VIKING. Они по своим качествам оптимально соответствуют устройству и требованиям пользователя. Оригинальные запчасти VIKING опознаются по номеру запчасти VIKING, по надписи VIKING и при необходимости по знаку запчастей VIKING. На маленьких деталях знак может стоять также отдельно.

- Для того чтобы устройство работало надежно, затягивать все гайки, болты и винты до упора.
- Если режущий инструмент или газонокосилка задела какое-либо препятствие или посторонний предмет, то необходимо остановить двигатель, вынуть вилку из сети и произвести осмотр.
- Запрещается приводить в действие газонокосилку с поврежденным или погнутым коленчатым валом.
Опасность травматизма из-за дефектных узлов!
- Регулярно проверять приспособление для сбора травы на отсутствие износа, повреждения или работоспособность.
- Из соображений безопасности заменять изношенные или поврежденные детали.
- Наклейки на устройстве с предупреждениями и указаниями об имеющихся опасностях, ставшие неразборчивыми, необходимо обновлять. Для приобретения новых наклеек обращайтесь в сервисную службу VIKING.

Предупреждение - опасность поражения электрическим током

- При косьбе кабель должен находиться на удаленном расстоянии от ножа.
- Применять удлинительные провода только во влагозащитном исполнении (см. пункт: Подготовка к работе).
- Запрещается использовать косилку во время дождя, а также при мокрой траве.
- Запрещено оставлять косилку под дождем.
- Вынуть вилку соединительного кабеля из розетки, не тянуть за соединительный кабель.
- При работе косилки на открытом воздухе розетка электрической сети должна быть снабжена автоматическим предохранительным выключателем, срабатывающим при появлении утечки тока (ток отключения макс. 30 мА). Более подробную информацию можно получить у электромонтажника.

Описание символов (1)



Внимание!
Перед первым применением прочитать инструкцию по эксплуатации.



Опасность травматизма!
Запрещено присутствие посторонних лиц в рабочей зоне.



Опасность травматизма!
Обращаться осторожно с острым ножом косилки. Нож косилки продолжает вращаться по инерции в течении нескольких секунд после выключения (тормоз двигателя/ножа). Перед работами с режущим инструментом, а также перед работами по техобслуживанию и очистке, перед проверкой соединительного кабеля на отсутствие запутывания или повреждения и перед тем, как оставить устройство, двигатель следует выключить и вынуть вилку из сети.



Опасность поражения электрическим током!



Соединительный кабель должен быть удален на достаточное расстояние от режущего механизма.

Комплект поставки



2

Поз.	Наименование	Шт.
1	Базовое устройство	1
2	Защита от перегиба кабеля ME 545, ME 545 C ME 545 V	1 2
3	Болт с плоской круглой головкой	2
4	Поворотная ручка	2
5	Держатель кабеля	1
6	Верхняя часть травосборника	1
7	Нижняя часть травосборника	1
8	Болт	2
9	Зажим кабеля (ME 545)	2
10	Шайба (ME 545)	2
	• Инструкция по эксплуатации	1

Подготовка устройства к работе

УКАЗАНИЕ



Для выполнения этих работ устройство должно быть устойчиво установлено на ровной и твердой поверхности.

Монтаж ведущей ручки



3

Монтаж ведущей ручки:

- A=** Ведущую ручку установить на обе нижние части ручки.
- 3=** Винты с плоской круглой головкой вставить изнутри в отверстия и закрепить
- 4=** поворотными ручками до отказа.

УКАЗАНИЕ



Проточки в резьбах предохраняют поворотные ручки от полного самоотворачивания с винтов (нарушение безопасности).

- ❶ Установка бугеля для защиты от перегиба слева:

УКАЗАНИЕ



Установить бугель для защиты от перегиба (2) в соответствии с рисунком. Тросы и кабели должны быть проложены под ведущей ручкой. При необходимости перед установкой ослабить поворотную ручку (4).

- Вставить все тросы и кабели в бугель для защиты от перегиба. Вначале вставить бугель для защиты от перегиба в верхнее отверстие нижней части ведущей ручки. Затем защелкнуть бугель для защиты от перегиба в нижнем продольном отверстии нижней части ведущей ручки.

- ❷ Установка бугеля для защиты от перегиба справа:

УКАЗАНИЕ



У модели **ME 545** на правой стороне ведущей ручки не имеется тросов. Поэтому у этой газонокосилки следует устанавливать бугель для защиты от перегиба (2) только слева.

Монтаж

- 2= бугеля для защиты от перегиба справа выполняется таким же путем, как и с левой стороны.

Откидывание ведущей ручки:

ВНИМАНИЕ!



Опасность получения травм!

Перед тем как сложить ручку следует выключить косилку и отсоединить сетевой кабель. Запрещается нагружать верхнюю часть ведущей ручки (например, повесить на нее рабочую одежду).

Риск заземления!

Откинуть приводной рычаг можно, разобзив поворотные ручки. При накручивании поворотных ручек придерживать верхнюю часть приводного рычага (A) рукой в верхней точке.

Для очистки устройства, удобной транспортировки и компактного хранения сложить верхнюю часть ведущей ручки:

- 4= Поворотные ручки завернуть настолько, чтобы они слегка могли двигаться в проточках.
- Сложить верхнюю часть ведущей ручки и оставить нижнюю часть корпуса в прилегающем положении.

Верхняя часть ведущей ручки



4

- R= Бугель остановки двигателя
S= Пусковая кнопка
T= Приводная рукоятка **ME 545 V**
U= Рукоятка регулируемого привода **ME 545 V**
V= Ограничитель длины электрокабеля
W= Подключение к сети

Монтаж держателя кабеля



5

ME 545 C, ME 545 V:

- 5= Держатель кабеля вставить в углубление на корпусе и повернуть его к верхней части ведущей ручки.
- X= При этом следить, чтобы все кабели находились в держателе кабелей.

Слегка нажимая на держатель кабеля защелкнуть его в оба отверстия, предусмотренные для этого.

ME 545:

- Закрепить кабель при помощи зажима на верхней части ведущей ручки.
- 9=

Монтаж травосборника



6

- 6=** Верхнюю часть травосборника установить на
- 7=** нижнюю часть травосборника.
- 8=** “Пальцы” вдавить изнутри в предусмотренные для этого отверстия. Слегка нажимая на верхнюю часть, защелкнуть ее в нижнюю часть травосборника.

Регулировка высоты ведущей ручки



7

Рабочая высота ведущей ручки может быть установлена в положениях **I** (низкое), **II** (среднее) и **III** (высокое):

- J=** Поворотную ручку для регулировки высоты ведущей ручки отвинтить, поворачивая ее против часовой стрелки (прибл. пять оборотов).
- A=** Верхнюю часть ведущей ручки держать обеими руками и привести ее в требуемое положение, двигая ручку вверх или вниз.

УКАЗАНИЕ



Следить за идентичной установкой ведущей ручки слева и справа.

- J=** Поворотную ручку снова затянуть до отказа по часовой стрелке.

Централизованная регулировка высоты срезания



8

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

Перед переустановкой высоты срезания двигатель **необходимо** остановить.

Ноги должны находиться на достаточном расстоянии от режущего инструмента.

Можно устанавливать **семь** различных уровней срезания от **25 мм** до **80 мм**.

- Уровень **1** = минимальная высота срезания
- Уровень **7** = максимальная высота срезания

- I=** Переводной рычаг для централизованного регулирования высоты находится с левой стороны устройства (см. рис.).

- Y=** Взяться за ручку и потянуть переводной рычаг вверх и удерживать его до момента выхода из фиксированного положения.
- I=** Переводной рычаг для централизованного регулирования высоты находится с левой стороны устройства (см. рис.).

- Выбрать требуемую высоту срезания, двигая ручку вверх и вниз.

- H=** Положение уровня можно видеть на индикаторе высоты срезания.

- I=** Переводной рычаг снова отпустить и отрегулируйте высоту зафиксировать.

Подвешивание и снятие травосборника



9

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

При подвешивании и снятии травосборника двигатель **должен** быть отключен.

Подвешивание:

- M=** Откидную крышку открыть и зафиксировать.
- 8=** Вставить травосборник углублениями в
- 9=** крепежный узел на устройстве.
- M=** Откидную крышку снова закрыть вручную.

Снятие:

- M=** Откидную крышку открыть и зафиксировать.
- 9=** Приподнять травосборник вверх, снять его с крепежного узла и удалить.
- M=** Откидную крышку снова закрыть вручную.

УКАЗАНИЕ



Чтобы иметь красивый газон с густой травой необходимо часто подрезать траву, скашивая ее коротко.

При жарком и сухом климате не следует слишком коротко скашивать траву, так как газоны на солнце выгорают и приобретают непривлекательный вид.

Более красивая картина скашивания обеспечивается при использовании острого ножа. Поэтому затачивайте ножи регулярно (специализированная сервисная служба VIKING).

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

Появляющиеся переплетения кабеля следует распутывать без промедления.

При применении кабельного барабана соединительный кабель должен быть полностью раскручен, иначе из-за электрического сопротивления могут возникнуть потери мощности и перегрев.



ВНИМАНИЕ!

- Осмотреть полностью участок, на котором будет работать косилка, и убрать все камни, палки, проволоку, кости и иные посторонние предметы.
- Запускать двигатель в соответствии с предписаниями.
- Будьте особо осторожны, если Вы поворачиваете косилку или подвигаете ее к себе.
- **Опасность травматизма!** Никогда не класть руки или ноги на вращающиеся детали или под них.
- При косьбе следует всегда носить прочную обувь и длинные брюки. Не носить босиком или в сандалиях.
- Не косить, если поблизости находятся люди, особенно дети, а также животные.

Во время косьбы следить за расположением соединительного кабеля. Соединительные кабели можно при косьбе случайно порезать и в связи с этим имеется большой риск травматизма. Вследствие вышеуказанного скашивание производить только в таких условиях, чтобы соединительный кабель всегда лежал видимым на уже скошенном участке.

Правильная нагрузка двигателя

Не включать газонокосилку в высокой траве или при самой низкой высоте срезания.

Газонокосилку разрешается нагружать только таким образом, чтобы частота вращения двигателя при этом снижалась незначительно.

При снижающейся частоте вращения выбрать более высокий уровень высоты срезания или/и уменьшить скорость движения.

- косьба слишком высокой травы при слишком низкой установленной высоте срезания
- слишком высокая скорость движения
- неподходящий или слишком длинный соединительный кабель (падение напряжения) (см. главу “Подсоединение к электрической сети”)
- некачественная очистка канала охлаждающего воздуха (канал всасывания)

Повторный ввод в эксплуатацию:

Приблизительно через 10 мин. времени охлаждения (зависит от температуры окружающей среды) следует вновь нормально запустить устройство в эксплуатацию (см. главу “Подготовка к работе”)

При блокировке режущего ножа

Немедленно выключить двигатель и вынуть вилку из сети. Затем устранить причину неисправности.

Термозащита двигателя от перегрузки

Если при работе возникает перегрузка двигателя, то встроенная термозащита от перегрузки автоматически отключает двигатель.

Причины перегрузки:

Косьба на склонах



10

Из соображений безопасности газонокосилку следует применять на склонах только с углом наклона не более 25°. Угол наклона 25° (46,6 %) соответствует вертикальному подъему 46,6 см при 100 см горизонтального участка.

Подсоединение к электрической сети

Сетевое и рабочее напряжение должны совпадать (см. заводскую табличку).

Напряжение в электросети должно соответствовать указанному номинальному напряжению устройства. Сетевой соединительный кабель должен быть достаточно защищен (см. “Технические данные”).

В качестве соединительных кабелей разрешается использовать только такие кабели, которые имеют изоляцию не хуже, чем провода в резиновых шлангах H07 RN-F DIN/VDE 0282, и минимальное поперечное сечение 3 x 1,5 мм² до 25 м или 3 x 2,5 мм² до 50 м.

Гильзы соединительного кабеля должны быть выполнены во влагозащитном исполнении.

Данное устройство предназначено для эксплуатации в сети с полным сопротивлением системы $Z_{\text{макс}}$ в пункте распределения (абонентское ответвление) с максимальным значением **0,47 Ом** (при 50 Гц).

Пользователь должен обеспечить эксплуатацию устройства только при наличии электрической сети, соответствующей указанным условиям. В случае необходимости полное сопротивление системы можно узнать в местной службе электроснабжения.

Ограничитель длины кабеля



11

Во время работы ограничитель длины кабеля предотвращает непреднамеренное отключение соединительного кабеля и, таким образом, возможное повреждение электроразъема на устройстве.

Поэтому соединительный кабель должен быть введен в ограничитель длины кабеля.

Сложить

10= соединительный кабель в петлю и вставить ее в

11= отверстие.

Надеть петлю на

12= крючок и затянуть до отказа.

Включение газонокосилки



12

УКАЗАНИЕ



Не запускать двигатель в высокой траве или при самой низкой высоте срезания, так как в этом случае тяжело запускать двигатель.

Шаг ① :

S= Пусковую кнопку нажать и удерживать.

Шаг ② :

R= Бугель остановки двигателя нажать к ведущей ручке и удерживать.

- Пусковую кнопку можно отпустить после нажатия бугеля остановки двигателя.

Выключение газонокосилки



13

R= Бугель остановки двигателя отпустить.

После кратковременного движения по инерции двигатель и нож косилки полностью останавливаются.

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

Перед тем как оставить газонокосилку, всегда следует вынимать вилку из сети!

Включение привода ME 545 V



14

УКАЗАНИЕ



Привод функционирует только при работающем двигателе.

При остановленном двигателе рукоятку регулируемого привода (**U**) **не** разрешается нажимать, так как это может привести к повреждению приводного механизма (рукоятка заблокирована).

Шаг ① :

T= Приводную рукоятку потянуть к ведущей ручке и удерживать. Включается привод косилки.

Шаг 2 :

Для плавного увеличения скорости движения

U= рукоятку регулируемого привода потянуть назад; для уменьшения скорости - рукоятку нажать вперед.

Скорость движения:
Плавно **от 2,4 км/час до 4,0 км/час**

УКАЗАНИЕ



Скорость регулируемого привода можно произвольно регулировать **во время** движения, **не** выключая привод.

Выключение привода



15

Для выключения привода ходовой части отпустить

T= приводную рукоятку.

Индикатор заполнения



16

N= Травосборник снабжен индикатором заполнения травы на верхней части травосборника.

Воздушный поток, возникающий за счет вращения режущего ножа и способствующий заполнению травосборника травой, приподнимает индикатор заполнения:

Травосборник заполняется срезанной травой.

Если травосборник заполнен травой, то воздушный поток уменьшается и индикатор заполнения опускается:

Травосборник заполнен до отказа и его необходимо опустошить (см. главу “Опустошение травосборника”).

Опустошение травосборника



18

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

При подвешивании и снятии травосборника двигатель должен быть **обязательно** отключен.

УКАЗАНИЕ



Заполненный до отказа травосборник может иметь максимальный вес **16 кг**.

- Травосборник снять с устройства (см. главу “Подвешивание и снятие травосборника”).
Открыть травосборник, потянув за
- 13=** фиксирующую планку, и откинуть вверх
- 5=** верхнюю часть травосборника.

K= Заполненный травосборник опрокинуть назад.

При помощи **14=** ручки (верхняя часть травосборника) и

15= ручки (нижняя часть травосборника) травосборник можно удобно удерживать и опустошать.

Техобслуживание

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

Чтобы исключить непреднамеренное включение двигателя, перед всеми работами по техобслуживанию и очистке, а также перед работами с ножом косилки, следует **обязательно** отсоединить сетевую кабель.



Опасность травматизма! Работать только в перчатках.

Запрещено прикасаться к ножу косилки, пока нож полностью не остановится.

Для получения необходимых сведений или помощи обращайтесь **всегда** к сотруднику сервисной службы.

VIKING рекомендует выполнять работы по техобслуживанию и ремонты только в специализированном сервисном центре VIKING.

VIKING рекомендует пользоваться оригинальными запчастями VIKING.

Очистка устройства



17

Интервал техобслуживания: после каждого применения

Устройство необходимо очищать после каждого применения. Правильный уход за устройством защищает его от повреждений и увеличивает срок службы.

Чтобы обеспечить достаточное охлаждение двигателя, следует очищать от загрязнений канал охлаждающего воздуха (канал всасывания) между кожухом двигателя и нижней частью корпуса.

Очистить нож косилки.

Очищать щеткой и водой нижнюю поверхность косилки. Удалять собравшиеся остатки травы в корпусе и канале выброса деревянной палочкой.

Никогда не направлять струи воды на узлы двигателя, уплотнения и опорные места, а также на детали электрооборудования, как, например, выключателя. При несоблюдении вышеуказанного следствием может стать дорогостоящий ремонт.

Нельзя использовать агрессивные чистящие средства. Такие очистители могут повредить пластмассу и металл, что может вызвать нарушение безопасной эксплуатации устройства VIKING.

Если загрязнения не удаётся удалить с помощью воды, щетки или тряпки, то VIKING рекомендует применять специальный очиститель (например, специальный очиститель STIHL).

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

Перед опрокидыванием косилки поставить ее на твердую, горизонтальную и ровную поверхность, установить наивысший уровень срезания (уровень 7), так как в ином случае косилка может снова опрокинуться вперед.

УКАЗАНИЕ



При работах по очистке и техобслуживанию косилку опрокидывать передними колесами вверх. Перед опрокидыванием снять травосборник, сложить верхнюю часть ведущей ручки (см. главу “Монтаж ведущей ручки”) и поднять откидную крышку.

Электродвигатель, колеса и коробка передач

Электродвигатель не требует технического обслуживания.

Шарикоподшипники колес не требуют техобслуживания.

Регулируемая коробка передач (**ME 545 V**) не требует техобслуживания.

Верхняя часть ведущей ручки

Интервал техобслуживания: перед каждым применением

Верхняя часть ручки управления обтянута изоляцией. Если она повреждается, то верхнюю часть ручки управления необходимо заменить.

Опасность травматизма из-за возможного поражения электрическим током!

Техобслуживание ножа косилки



19

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

Для получения необходимых сведений или помощи обращайтесь **всегда**

к сотруднику сервисной службы (VIKING рекомендует сервисный центр VIKING).

VIKING рекомендует пользоваться оригинальными запчастями VIKING.

Интервал технического обслуживания:

Перед каждым использованием

Откинуть газонокосилку вверх в **позицию чистки**.

- Почистить косилочный нож, проверить на наличие повреждений (выемки или трещины), проверить степень износа, при необходимости заменить.

Пределы износа:

Толщина ножа в любой точке должна составлять не менее **2 мм**. (проверка раздвижным калибром).

При заточке **лезвия** могут стачиваться максимум на **5 мм**.

Для проверки приложить линейку **22=** к переднему краю ножа и проконтролировать степень износа.

ВНИМАНИЕ!



Если на газонокосилку установлен не прилагаемый нож, а нож для размельчения травы как принадлежность, поставленная по заказу, то соответственно этому действуют другие нормы предельного износа.

ВНИМАНИЕ!



Опасность получения травм!

Изношенный нож может сломаться и стать причиной получения серьезных травм. Поэтому соблюдать инструкции по техническому обслуживанию ножа.

В зависимости от места и продолжительности эксплуатации ножи подвержены износу в различной степени. При эксплуатации устройства на песчаном основании или при частой эксплуатации в условиях сухой среды нагрузка на нож будет большей, и он будет изнашиваться быстрее.

При замене косилочного ножа замене подлежат также винт(-ы) ножа (**18**).

Демонтаж ножа косилки



19



Опасность травматизма! Работать только в перчатках.

- Для демонтажа применять
- 16=** деревянный брусок (прибл. 60 x 60 мм) для удерживания
 - 17=** ножа косилки.
 - 18=** Винт ножа открутить гаечным ключом с шириной зева 24 мм.
 - 17=** Нож косилки снять.

Заточка ножа



19

Нож косилки необходимо точить, соблюдая следующие правила:

- При заточке нож охлаждать, например, водой. Нельзя допускать появления синеватого цвета, так как иначе снижается долговечность ножа.
- Ножи затачивать равномерно, чтобы избежать вибрации из-за дисбаланса.

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

Перед установкой проверить нож на отсутствие повреждений. Нож подлежит замене при обнаружении на нем выемок или трещин, при стачивании лезвий ножа более 5 мм, а также в том случае, если толщина ножа в одной из точек составляет менее 2 мм (пределы износа). Угол заточки лезвия ножа составляет 30°.

Проверка балансировки ножа косилки



20

- 19=** Отвертку ввести в **20=** среднее отверстие **17=** ножа косилки и выставить нож косилки горизонтально.
- Если нож косилки отбалансирован правильно, то он остается в горизонтальном положении.
- Если нож косилки наклоняется в сторону, то эту сторону ножа заточить, до полного восстановления баланса.

Монтаж ножа косилки



21



**Опасность
травматизма!**
Работать только
в перчатках.

17= Нож косилки следует монтировать изогнутыми закрылками вверх.

Для монтажа применять деревянный брусок (прибл. 60 x 60 мм) для удерживания ножа косилки.

18= Винт ножа затянуть до отказа крутящим моментом **10 - 15 Нм**.

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

Указанные значения моментов затяжки винтов ножа **10 - 15 Нм** точно выдерживать, так как от этого зависит надежное крепление режущего инструмента.

Дополнительно зафиксировать винты ножа (**18**) клеем Loctite 243.

Установка приводного троса



22

**Интервал
техобслуживания:
по необходимости (привод
не включается при
затянутой приводной
рукоятке)**

Натяжение троса установлено правильно на заводе-изготовителе. Но может случиться, что после длительного времени пользования трос потребует отрегулировать снова.

Регулировку выполнять находящимся слева на ведущей ручке

21= регулировочным винтом.

Правильная регулировка:

Нажать приводную рукоятку и одновременно потянуть газонокосилку назад.

Начиная, приблизительно с одной трети хода рукоятки приводные колеса должны блокироваться.

В результате вращения 21= регулировочного винта в направлении “+” натяжение троса увеличивается, вращение в направлении “-” уменьшает натяжение.

ВНИМАНИЕ!



Опасность травматизма!

Если при движении назад приводные колеса блокируются уже при **неприведенной** в действие приводной рукоятке, то приводной трос неправильно отрегулирован и привод косилки постоянно включен.

В результате косилка может придти в движение уже при запуске, следствием может быть травматизм людей или материальный ущерб.

Необходимо произвести повторную регулировку (при необходимости обращаться в сервисную службу, VIKING рекомендует специализированный сервисный центр VIKING).

Хранение в зимний период

Помещение для хранения должно быть сухим и не пыльным. Кроме того, косилку следует хранить в недоступном для детей месте.

Возможные неисправности на устройстве следует устранять, в принципе, перед установкой машины на хранение, чтобы она находилась всегда в состоянии готовности к эксплуатации.

При длительном простое косилки (в период зимнего хранения) соблюдать следующие пункты:

- Все наружные части устройства тщательно очистить.
- Все движущиеся детали следует хорошо смазать маслом или смазкой.

Охрана окружающей среды



Скошенная трава не относится к отходам, ее следует использовать для приготовления компоста.

Упаковки, устройство и оснастка изготовлены из материалов, пригодных для вторичного использования, их можно соответственно устранять.

Раздельное устранение остатков материалов, удовлетворяющее экологическим требованиям, способствует возможности многократного применения материалов. По этой причине после истечения обычного срока службы отправить устройство на свалку.

Стандартные запчасти

Нож косилки
6340 702 0100

УКАЗАНИЕ



Крепежные элементы косилочного ножа (например, винт ножа, стопорную шайбу) необходимо заменять при замене или монтаже ножа. Запчасти имеются в специализированном сервисном центре VIKING.

Сведение к минимуму износа и предотвращение повреждений

Важные указания по техобслуживанию и уходу для следующих групп изделий

Электрические газонокосилки

Обязательно соблюдайте, пожалуйста, следующие важные указания для предотвращения возникновения повреждений или чрезмерного износа деталей Вашего устройства VIKING:

1. Быстроизнашивающиеся узлы

Некоторые узлы устройства VIKING даже при использовании их по назначению подвергаются нормальному износу и их необходимо своевременно заменять в зависимости от вида и продолжительности эксплуатации.

К ним относятся среди других:

- нож
- травосборник
- накладки
- клиновой ремень (ME 545 V)

2. Соблюдение предписаний данной инструкции по эксплуатации

Использование, техобслуживание и хранение устройства VIKING должны осуществляться точно, как описано в этой инструкции по эксплуатации. Пользователь сам несет ответственность за все повреждения и ущерб, вызванные несоблюдением указаний по технике безопасности, указаний по техническому обслуживанию. Это, в первую очередь, распространяется на:

- неверно определенные параметры удлинителя (поперечное сечение)
- неправильное подключение к электрической сети (напряжение)
- технические изменения изделия, несогласованные с фирмой VIKING
- Применение инструментов или комплектующих, которые не допущены или не пригодны для устройства, или являются низкокачественными.
- использование изделия не в соответствии с назначением
- применение изделия во время спортивных мероприятий или конкурсов
- косвенные убытки в результате последующего использования изделия с неисправными деталями

3. Работы по техобслуживанию

Все работы, приведенные в разделе "Техобслуживание", должны производиться регулярно. Если эти работы по техобслуживанию пользователь не может производить самостоятельно, то необходимо обратиться в сервисную службу.

VIKING рекомендует выполнять работы по техобслуживанию и ремонту только в специализированном сервисном центре VIKING.

Для сотрудников сервисных центров VIKING регулярно предоставляются программы обучения и техническая информация.

В случае ущерба из-за повреждений вследствие невыполненных работ по техобслуживанию, ответственность несет пользователь. К таким повреждениям, кроме прочего, относятся:

- повреждения электродвигателя вследствие некачественной очистки канала охлаждения (канал всасывания)
- коррозионные повреждения и другие последствия неправильного хранения
- повреждения устройства в результате применения некачественных запчастей.
- повреждения вследствие несвоевременности или недостаточности техобслуживания, или работ по техобслуживанию и ремонту, которые производились неуполномоченными специалистами сервисной службы не в специализированных мастерских.

Поиск неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности	Стр.	Рис.
- Двигатель не запускается	<ul style="list-style-type: none"> - Отсутствует сетевое напряжение - Соединительный кабель/вилка, розетка или выключатель имеет дефект - Пусковая кнопка не нажата - Сработала термозащита двигателя от перегрузки - Корпус газонокосилки забит травой 	- Проверить предохранитель	9	11
		- Проверить, при необходимости заменить.	✘	
		- Нажать пусковую кнопку	10	
		- Дождаться охлаждения и снова запустить	8, 9, ✘	16
		- Очистить корпус косилки (перед очисткой вынуть вилку из сети)	11	
- Частое срабатывание сетевого предохранителя	<ul style="list-style-type: none"> - Неподходящий соединительный кабель - Перегрузка сети - Косилка перегружена из-за слишком высокой или слишком влажной травы 	- Использовать подходящий соединительный кабель	9	7
		- Подключить устройство к другой цепи электрического тока	9	
		- Высоту срезания и скорость косьбы привести в соответствии условиям косьбы	7, 9	
- Повышенная вибрация во время работы	<ul style="list-style-type: none"> - Винт крепления ножа ослаб - Крепление двигателя ослаблено - Нож вследствие неправильной заточки или трещин имеет дисбаланс 	- Затянуть винт ножа	12, ✘	19
		- Затянуть винты крепления двигателя	✘	
		- Нож заточить (отбалансировать) или заменить	12, ✘	
- Отсутствует тяга при вытягивании приводной рукоятки (у ME 545 V)	<ul style="list-style-type: none"> - Приводной трос установлен неправильно - Клиновой ремень изношен - Приводной трос имеет дефект (например, перегнут) - Коробка передач имеет дефект 	<ul style="list-style-type: none"> - Отрегулировать приводной трос - Заменить клиновой ремень - Заменить приводной трос - Заменить коробку передач 	13	20
			✘	
			✘	

 См. инструкцию по эксплуатации двигателя

 При необходимости обращаться в сервисную службу, VIKING рекомендует специализированный сервисный центр VIKING.

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности	Стр.	Рис.
- Регулирование скорости регулируемого привода не функционирует (у ME 545 V)	- Рукоятка перемещается в неправильном направлении - Трос регулируемого привода выскочил или дефектен	- Рукоятку перемещать в правильном направлении - Трос регулируемого привода вставить или заменить	10 ✘	13
- Нечистое срезание, луг становится желтым	- Нож косилки затуплен или изношен - Скорость движения слишком большая по отношению к высоте срезания	- Нож косилки заточить или заменить - Уменьшить скорость движения и/или выбрать правильную высоту резания	12, ✘ 7	19 7
- Затрудненный пуск или мощность двигателя снижается	- Косьба слишком высокой или слишком влажной травы - Корпус газонокосилки забит травой	- Высоту срезания и скорость косьбы привести в соответствие условиям косьбы - Очистить корпус косилки (перед очисткой вынуть вилку из сети)	7 11	7 16
- Забит канал выброса травы	- Нож косилки изношен - Косьба слишком высокой или слишком влажной травы	- Заменить нож косилки - Высоту срезания и скорость косьбы привести в соответствие условиям косьбы	12, ✘ 7	19 7



См. инструкцию по эксплуатации двигателя



При необходимости обращаться в сервисную службу, VIKING рекомендует специализированный сервисный центр VIKING.

	Единица измер.	ME 545.1 ME 545.0 C	ME 545.0 V
Серийный номер		6340	6340
Двигатель, констр. испол.		электродвигатель	электродвигатель
Изготовитель		ATB	ATB
Тип		BSRBF 0,75/2-C74	BSRBF 0,75/2-C74
Напряжение	Вольт [В~]	230	230
Потребляемая мощность	Ватт [Вт]	1600	1600
Предохранитель	Ампер [А]	10	10
Частота	Герц [Гц]	50	50
Класс защиты		II	II
Вид защиты		IPX 4	IPX 4
Режущий механизм		ножевая траверса	ножевая траверса
Ширина реза	см	43	43
Скорость вращения режущего механизма	мин ⁻¹	2800	2800
Привод ножевой траверсы		постоян.	постоян.
В соответствии с директивой 2000/14/ЕС:			
Гарантированный уровень звук. мощности $L_{WAд}$	дБ(А)	94	94
В соответствии с директивой 2006/42/ЕС:			
Уровень звука на рабочем месте L_{pA}	дБ(А)	78	78
Погрешность K_{pA}	дБ(А)	1	1
Заданное значение вибрации согласно EN 12096:			
Замеренное значение a_{hw}	м/сек ²	5,20	5,20
Погрешность K_{hw}	м/сек ²	2,08	2,08
Замер согласно EN ISO 20 643			
Момент затяжки винта ножа	Нм	10 - 15	10 - 15
Привод колес, заднее колесо		-	регул.
Диаметр передних колес	мм	180	180
Диаметр задних колес	мм	200	200
Высота срезания	мм	25 - 80	25 - 80
Травосборник	л	60	60
Длина/шир./выс.	см	147x48x102	147x48x102
Вес	кг	26 / 30	32

Электрическая схема



- 22 Подключение к сети
- 23 Выключатель
- 24 Двигатель
- 25 Конденсатор
- 26 синий
- 27 коричневый
- 28 черный

Описание символов (2)



Запустить двигатель



Остановить двигатель



ME 545 V
Включить привод движения

Декларация изготовителя о соответствии директивам ЕС

Мы,

VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Strasse 5
A-6336 Langkampfen / Kufstein

заявляем, что машина

газонокосилка, перемещаемая вручную и работающая от сети

Заводская марка: VIKING
Тип: ME 545.1
ME 545.0 C
ME 545.0 V

Серийный номер: 6340

соответствует следующим директивам Европейского Сообщества (ЕС):

2000/14/EC, 2002/95/EC, 2002/96/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2006/42/EC

Изделие было разработано в соответствии со следующими нормами: EN 60335-1, EN 60335-2-77

Примененный метод оценки соответствия директивам:

Приложение VIII (2000/14/EC)

Название и адрес принимавшей участие инстанции:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Составление и хранение технической документации:

Johann Weiglhofer
VIKING GmbH

Измеренный уровень шума: 92 дБ(А)

Гарантированный уровень шума: 94 дБ(А)

Год выпуска и серийный номер указаны на заводской табличке устройства.

Langkampfen,
02.01.2013.

VIKING GmbH

Weiglhofer
Руководитель отдела научных исследований и разработки продукции



Транспортировка



Для предотвращения травм острыми и горячими частями устройства работать в перчатках.

- Перед транспортировкой выключить устройство, отсоединить сетевой кабель и дождаться остановки ножа.
- Транспортировать устройство только при остывшем двигателе.
- Не переносить устройство в одиночку.
- Использовать подходящие погрузочные средства (погрузочные рампы, подъемные устройства).
- Закреплять устройство на погрузочной платформе крепежом достаточной грузоподъемности (ремни, тросы и пр.).
- При транспортировке устройства необходимо соблюдать местные законодательные предписания, в особенности по безопасности погрузки и транспортировке предметов на погрузочных платформах.

График сервисного обслуживания

Передайте эту инструкцию по эксплуатации в специализированный сервисный центр VIKING, если Вы обращаетесь туда для проведения работ по техобслуживанию Вашего устройства VIKING.

Представитель сервисного центра VIKING занесет подтверждение в главе "График сервисного обслуживания" о надлежащем выполнении предусмотренных работ по сервисному обслуживанию.

Модель: **ME**

Серийный номер:

Передача

Дата:

Печать сервисного центра VIKING

Следующий техосмотр

Дата:

Дата:

Печать сервисного центра VIKING

Следующий техосмотр

Дата:

Дата:

Печать сервисного центра VIKING

Следующий техосмотр

Дата:

Дата:

Печать сервисного центра VIKING

Следующий техосмотр

Дата:

Дата:

Печать сервисного центра VIKING

Следующий техосмотр

Дата:

Дата:

Печать сервисного центра VIKING

Следующий техосмотр

Дата:

Дата:

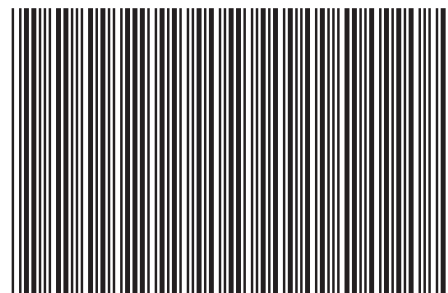
Печать сервисного центра VIKING

Следующий техосмотр

Дата:

www.viking-garden.com

VIKING[®]



0478 121 9909 E