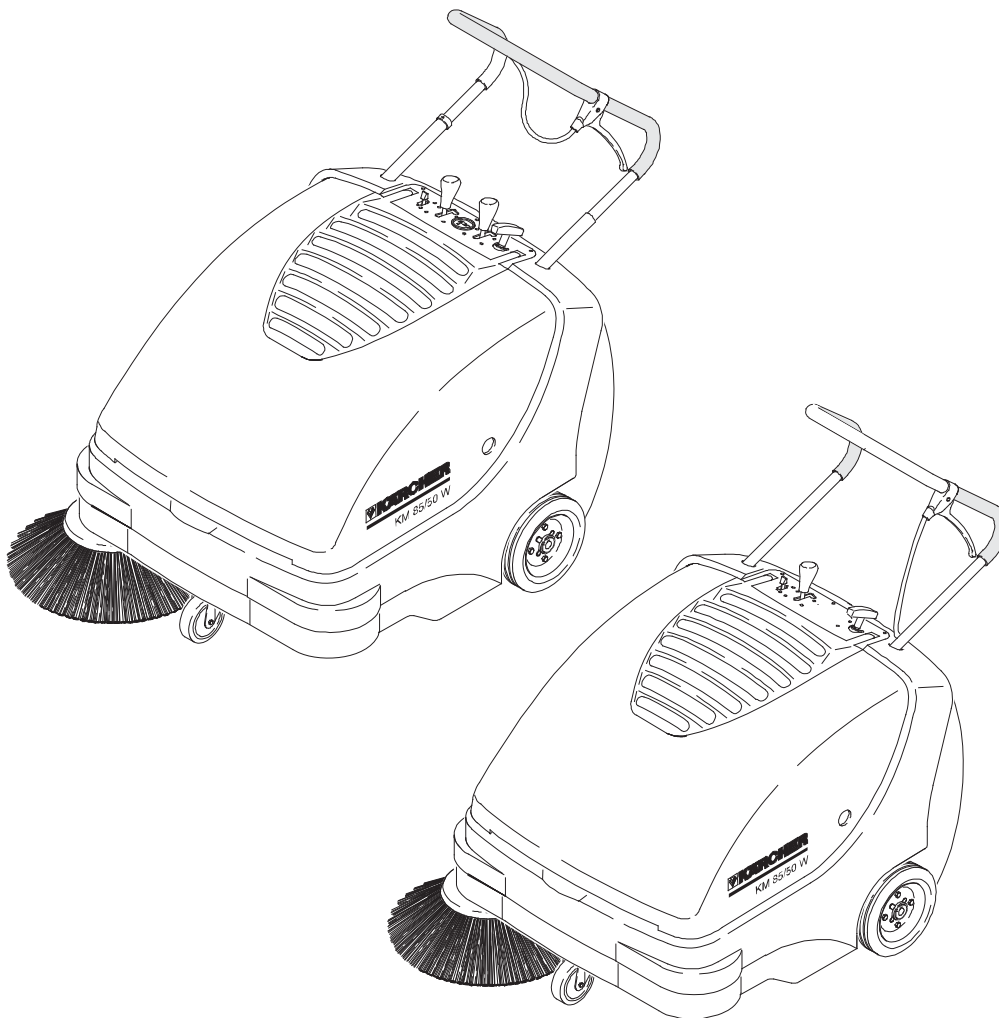


KM 85/50 W P Comfort



KM 85/50 W P Classic



Deutsch	3
English	14
Français	25
Italiano	36
Nederlands	47
Español	58
Português	69
Dansk	80
Norsk	91
Svenska	102
Suomi	113
Ελληνικά	124
Türkçe	136
Русский	147
Magyar	159
Čeština	170
Slovenščina	181
Polski	192
Românește	203
Slovenčina	214
Hrvatski	225
Srpski	236
Български	247

Register and win!
www.kärcher.com!



  Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihres Gerätes diese Originalbetriebsanleitung, handeln Sie danach und bewahren Sie diese für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf. Vor erster Inbetriebnahme Sicherheitshinweise Nr. 5.956-250 unbedingt lesen!

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	3
Funktion	4
Bestimmungsgemäße Verwendung	4
Umweltschutz	4
Bedien- und Funktionselemente	5
Vor Inbetriebnahme	6
Inbetriebnahme	6
Betrieb	6
Stilllegung	8
Pflege und Wartung	8
Zubehör	11
Hilfe bei Störungen	12
CE-Erklärung	12
Garantie	12
Technische Daten	13

Sicherheitshinweise

Allgemeine Hinweise

Wenn Sie beim Auspacken einen Transportschaden feststellen, dann benachrichtigen Sie Ihr Verkaufshaus.

- Die an dem Gerät angebrachten Warn- und Hinweisschilder geben wichtige Hinweise für den gefahrlosen Betrieb.
- Neben den Hinweisen in der Betriebsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden.

Fahrbetrieb

Gefahr

Verletzungsgefahr!

Kippgefahr bei zu großen Steigungen.

- *In Fahrtrichtung nur Steigungen bis zu 2% befahren.*

Comfort-Variante mit Zusatzbremse

2.640-301.0: In Fahrtrichtung nur Steigungen bis zu 18% befahren.

Kippgefahr bei instabilem Untergrund.

- *Das Gerät ausschließlich auf befestigtem Untergrund bewegen.*

Kippgefahr bei zu großer seitlicher Neigung.

- *Quer zur Fahrtrichtung nur Steigungen bis maximal 2% befahren.*

Comfort-Variante mit Zusatzbremse

2.640-301.0: Quer zur Fahrtrichtung nur Steigungen bis maximal 18% befahren.

- Es müssen grundsätzlich die Vorsichtsmaßnahmen, Regeln und Verordnungen beachtet werden, die für Kraftfahrzeuge gelten.
- Die Bedienperson hat das Gerät bestimmungsgemäß zu verwenden. Sie hat bei ihrer Fahrweise die örtlichen

Gegebenheiten zu berücksichtigen und beim Arbeiten mit dem Gerät auf Dritte, insbesondere auf Kinder, zu achten.

- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die in der Handhabung unterwiesen sind oder ihre Fähigkeiten zum Bedienen nachgewiesen haben und ausdrücklich mit der Benutzung beauftragt sind.
- Das Gerät darf nicht von Kindern oder Jugendlichen betrieben werden.
- ➔ Das Gerät darf niemals unbeaufsichtigt gelassen werden, solange der Motor in Betrieb ist. Die Bedienperson darf das Gerät erst verlassen, wenn der Motor stillgesetzt, das Gerät gegen unbeabsichtigte Bewegungen gesichert und die Feststellbremse betätigt ist.

Geräte mit Verbrennungsmotor

Gefahr

Verletzungsgefahr!

- *Die Abgasöffnung darf nicht verschlossen werden.*
- *Nicht über die Abgasöffnung beugen oder hinfassen (Verbrennungsgefahr).*
- *Antriebsmotor nicht berühren oder anfassen (Verbrennungsgefahr).*
- *Bei Betrieb des Gerätes in Räumen muss für ausreichende Belüftung und Abführung der Abgase gesorgt werden (Vergiftungsgefahr).*
- *Abgase sind giftig und gesundheitsschädlich, sie dürfen nicht eingeatmet werden.*
- *Der Motor benötigt ca. 3 - 4 Sekunden Nachlauf nach dem Abstellen. In dieser Zeitspanne unbedingt vom Antriebsbereich fernhalten.*
- *Wenn das Gerät nach hinten auf den Schubbügel gekippt wird, darf der Kraftstofftank höchstens zur Hälfte gefüllt sein.*

Zubehör und Ersatzteile

- Es dürfen nur Zubehör und Ersatzteile verwendet werden, die vom Hersteller freigegeben sind. Original-Zubehör und Original-Ersatzteile bieten die Gewähr dafür, dass das Gerät sicher und störungsfrei betrieben werden kann.
- Eine Auswahl der am häufigsten benötigten Ersatzteile finden Sie am Ende der Betriebsanleitung.
- Weitere Informationen über Ersatzteile erhalten Sie unter www.kaercher.com im Bereich Service.

Symbole in der Betriebsanleitung

Gefahr

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Tod oder schwerste Verletzungen.

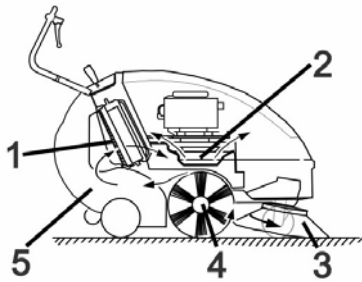
Warnung

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten des Hinweises können leichte Verletzungen oder Sachschäden eintreten.

Hinweis

Bezeichnet Anwendungstipps und wichtige Informationen.

Funktion



Die Kehrmaschine arbeitet nach dem Überwurfprinzip.

- Der Seitenbesen (3) reinigt Ecken und Kanten der Kehrfläche und befördert den Schmutz in die Bahn der Kehrwalze.
- Die rotierende Kehrwalze (4) befördert den Schmutz direkt in den Kehrbehälter (5).
- Der im Behälter aufgewirbelte Staub wird über den Staubfilter (1) getrennt und die gefilterte Reinluft durch das Saugblase (2) abgesaugt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie dieses Gerät ausschließlich gemäß den Angaben in dieser Betriebsanleitung.

- Das Gerät mit den Arbeitseinrichtungen ist vor Benutzung auf den ordnungsgemäßen Zustand und die Betriebssicherheit zu prüfen. Falls der Zustand nicht einwandfrei ist, darf es nicht benutzt werden.
- Diese Kehrmaschine ist zum Kehren von verschmutzten Flächen im Außenbereich bestimmt.
- Das Gerät ist nicht zur Reinigung öffentlicher Verkehrswege bestimmt.
- Das Gerät ist nicht für die Absaugung gesundheitsgefährdender Stäube geeignet.
- An dem Gerät dürfen keine Veränderungen vorgenommen werden.
- Niemals explosive Flüssigkeiten, brennbare Gase sowie unverdünnte Säuren und Lösungsmittel aufkehren/aufsaugen! Dazu zählen Benzin, Farbverdüner oder Heizöl, die durch Verwirbelung mit der Saugluft explosive Dämpfe oder Gemische bilden können, ferner Aceton, unverdünnte Säuren und Lösungsmittel, da sie die am Gerät verwendeten Materialien angreifen.
- Keine brennenden oder glimmenden Gegenstände aufkehren/aufsaugen.
- Das Gerät ist nur für die in der Betriebsanleitung ausgewiesenen Beläge geeignet.
- Es dürfen nur die vom Unternehmer oder dessen Beauftragten für den Maschineneinsatz freigegebenen Flächen befahren werden.
- Der Aufenthalt im Gefahrenbereich ist verboten. Der Betrieb in explosionsgefährdeten Räumen ist untersagt.
- Generell gilt: Leichtentzündliche Stoffe von dem Gerät fernhalten (Explosions-/Brandgefahr).

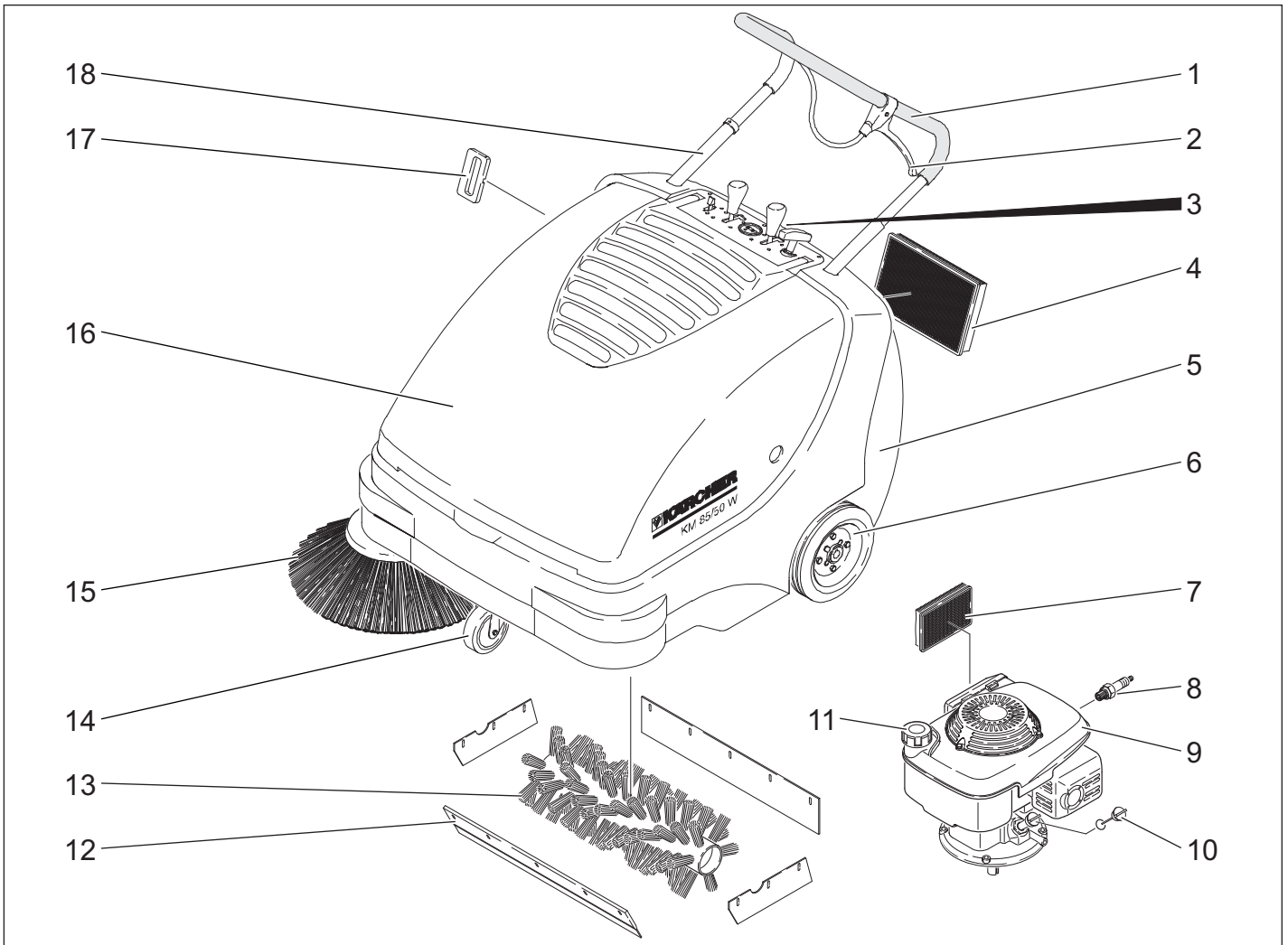
Geeignete Beläge

- Asphalt
- Industrieboden
- Estrich
- Beton
- Pflastersteine

Umweltschutz

	Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte werfen Sie die Verpackungen nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie diese einer Wiederverwertung zu.
	Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Batterien, Öl und ähnliche Stoffe dürfen nicht in die Umwelt gelangen. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammel-systeme.
Bitte Motorenöl, Heizöl, Diesel und Benzin nicht in die Umwelt gelangen lassen. Bitte Boden schützen und Altöl umweltgerecht entsorgen.	

Bedien- und Funktionselemente



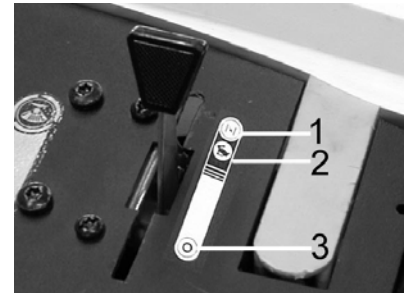
- 1 Schubbügel
- 2 Hebel zum Absenken und Anheben der Grobschmutzklappe
- 3 Verschluss des Kehrgutbehälters
- 4 Staubfilter
- 5 Kehrgutbehälter
- 6 Antriebsräder
- 7 Luftfilter
- 8 Zündkerze
- 9 Benzin-Motor
- 10 Ölmesstab
- 11 Tankverschluss
- 12 Grobschmutzklappe
- 13 Kehrwalze
- 14 Lenkrolle mit Feststellbremse
- 15 Seitenbesen
- 16 Gerätehaube
- 17 Filterabreinigung für Staubfilter
- 18 Schubbügelverriegelung (Nur Comfort-Variante)

Bedienfeld



- 1 Starterseil
- 2 Kehrwalze anheben/absenken (Nur Comfort-Variante)
- 3 Betriebsstundenzähler (Nur Comfort-Variante)
- 4 Seitenbesen anheben/absenken
- 5 Multifunktionshebel

Multifunktionshebel



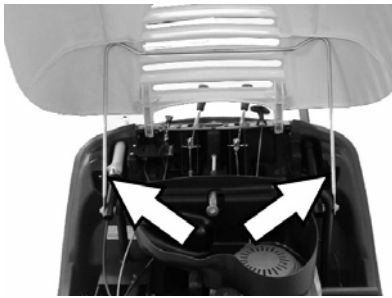
1	Choke (Kaltstart)
2	Betriebsdrehzahl
3	Motor aus

Gerätehaube öffnen/schließen

⚠ Gefahr

Wird die Gerätehaube bei laufendem Motor geöffnet, muss der Motor abschalten. Schaltet der Motor nicht ab, so liegt ein Defekt am Haubenkontaktschalter vor. Kundendienst benachrichtigen.

➔ Gerätehaube öffnen.



- Gerätehaube mit der Haubenstütze vor dem Zufallen sichern.

Vor Inbetriebnahme

Abladen

⚠ **Warnung**

Keinen Gabelstapler zum Abladen verwenden, das Gerät kann dabei beschädigt werden.

Gehen Sie beim Abladen folgendermaßen vor:

- Packband aus Kunststoff zerschneiden und Folie entfernen.
- Holzklötze zur Sicherung der Räder entfernen und Gerät von Hand von der Palette heben.

Seitenbesen montieren

Hinweis

Wenn das Gerät nach hinten auf den Schubbügel gekippt wird, darf der Kraftstofftank höchstens zur Hälfte gefüllt sein.

- Comfort-Variante: Schubbügelverriegelung gegen Uhrzeigersinn drehen. Verriegelung ist gelöst.
- Kraftstoffhahn schließen.
- Kehrgutbehälter entnehmen.
- Gerät nach hinten auf den Schubbügel kippen.



- Seitenbesen auf Mitnehmer aufstecken und festschrauben.
- Gerät nach vorne kippen.

Inbetriebnahme

Allgemeine Hinweise

⚠ **Gefahr**

Verletzungsgefahr! Gerät ausschalten bevor der Kehrgutbehälter entnommen wird.

Hinweis

Inbetriebnahme nur mit geschlossener Gerätehaube. Das Gerät ist zum Schutz des Bedieners mit einem Haubenkontaktschalter ausgerüstet. Der Motor läuft nur, wenn die Gerätehaube geschlossen ist.

- Kehrmaschine auf einer ebenen Fläche abstellen.
- Motor abstellen.
- Feststellbremse arretieren.
- Comfort-Variante: Schubbügelverriegelung im Uhrzeigersinn drehen, Verriegelung ist gesperrt.

Tanken

⚠ **Gefahr**

Explosionsgefahr!

- Es darf nur der in der Betriebsanleitung angegebene Kraftstoff verwendet werden.
- Nicht in geschlossenen Räumen tanken.
- Rauchen und offenes Feuer ist verboten.
- Darauf achten, dass kein Kraftstoff auf heiße Oberflächen gelangt.
- Motor abstellen.
- Gerätehaube öffnen.
- Tankverschluss öffnen.
- „Normalbenzin bleifrei“ tanken.
- Tank maximal bis 1 cm unter die Unterkante des Einfüllstutzens befüllen.
- Übergelaufenen Kraftstoff abwischen und Tankverschluss schließen.
- Gerätehaube schließen.

Hinweis

Der Inhalt des Tanks reicht für einen Betrieb des Gerätes von ca. 1,5 Stunden.

Prüf- und Wartungsarbeiten

- Motorölstand prüfen.
- Zündkerzenstecker auf festen Sitz überprüfen.
- Kraftstoffmenge im Tank prüfen.
- Seitenbesen prüfen.
- Kehrwalze prüfen.
- Staubfilter abreinigen.
- Kehrgutbehälter entleeren.

Hinweis

Beschreibung siehe Kapitel Pflege und Wartung.

Betrieb

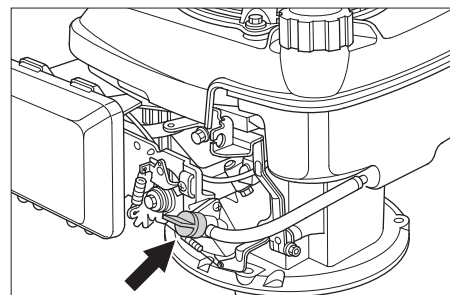
⚠ **Gefahr**

Bei Betrieb des Gerätes in Räumen muss für ausreichende Belüftung und Abführung der Abgase gesorgt werden (Vergiftungsgefahr).

Gerät starten

Kraftstoffhahn öffnen

- Gerätehaube öffnen.



- Kraftstoffzufuhr öffnen.

Drehknopf längs zum Schlauch des Kraftstoffhahns stellen.

- Gerätehaube schließen.

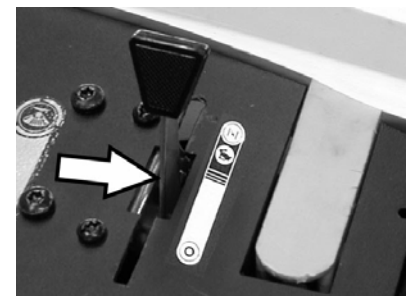
Gerät einschalten

- Feststellbremse lösen.



Comfort-Variante: Schubbügel verriegeln (Leerlauf)

- Schubbügelverriegelung im Uhrzeigersinn drehen, Verriegelung ist gesperrt. Gerät kann ohne Antrieb bewegt werden.



- Multifunktionshebel in mittlere Stellung „Betriebsdrehzahl“ schieben, bei kalter oder nasser Witterung in Stellung „Choke“.

Hinweis

Das Gerät arbeitet nur in der Betriebsstellung optimal.

Motor starten.

- Starterseil langsam ziehen, bis ein Widerstand zu spüren ist.
- Starterseil kräftig durchziehen.
- Läuft der Motor, Starterseil loslassen. Multifunktionshebel von der Stellung „Choke“ in Stellung „Betriebsdrehzahl“ schieben.

Hinweis

Kehrwalze und Seitenbesen drehen sich.

Gerät fahren

■ **Comfort-Variante**

⚠ **Gefahr**

Das Gerät kann vorwärts und rückwärts gleich schnell fahren. Darum Schubbügel für Rückwärtsfahrt behutsam nach hinten ziehen.



- Schubdügelverriegelung gegen Uhrzeigersinn drehen, Verriegelung ist gelöst.

Vorwärts fahren

- Schubdügel nach vorne drücken.

Rückwärts fahren

- Schubdügel nach hinten ziehen.

■ Classic-Variante

Vorwärts fahren

- Schubdügel nach vorne drücken.

Hindernisse überfahren

Feststehende Hindernisse bis 30 mm überfahren:

- Grobschmutzklappe anheben.
- Langsam und vorsichtig vorwärts überfahren.

Feststehende Hindernisse über 30 mm überfahren:

- Hindernisse dürfen nur mit einer geeigneten Rampe überfahren werden.

Kehrbetrieb

⚠ Gefahr

Verletzungsgefahr! Bei geöffneter Grobschmutzklappe kann die Kehrwalze Steine oder Splitt nach vorne wegschleudern. Darauf achten, dass keine Personen, Tiere oder Gegenstände gefährdet werden.

⚠ Warnung

Keine Packbänder, Drähte oder ähnliches einkehren, dies kann zur Beschädigung der Kehrmechanik führen.

Hinweis

Um ein optimales Reinigungsergebnis zu erzielen, sollte die Fahrgeschwindigkeit den Gegebenheiten angepasst werden.

Kehren mit angehobener Grobschmutzklappe

Hinweis

Zum Einkehren größerer Teile bis zu einer Höhe von 50 mm, z.B. Getränkedosen, muss die Grobschmutzklappe kurzzeitig angehoben werden.

Grobschmutzklappe anheben:

- Hebel zum Anheben der Grobschmutzklappe ziehen.

Grobschmutzklappe absenken:

- Hebel zum Anheben der Grobschmutzklappe loslassen.

Hinweis

Nur bei vollständig abgesenkter Grobschmutzklappe ist ein optimales Reinigungsergebnis zu erzielen.

Kehren mit Seitenbesen



- Hebelarretierung lösen. Seitenbesen wird abgesenkt.

Kehrwalze absenken (Nur Comfort-Variante)



- Hebelarretierung lösen. Kehrwalze wird abgesenkt.

Trockenen Boden kehren

Hinweis

Während des Betriebes sollte der Kehrgutbehälter in regelmäßigen Abständen entleert werden.

Hinweis

Während des Betriebes sollte der Staubfilter in regelmäßigen Abständen abgereinigt werden.

Feuchten oder nassen Boden kehren



- Verschluss des Kehrgutbehälters öffnen und eingehängt lassen.

Der Kehrgutbehälter geht ca. 8 cm auf.

Hinweis

Der Filter wird so vor Feuchtigkeit geschützt.

Staubfilter abreinigen

- Griff der Filterabreinigung mehrmals hin- und herbewegen.

Kehrgutbehälter entleeren

- Staubfilter abreinigen.
- Verschluss des Kehrgutbehälters öffnen.



- Verschluss aushängen.



- Kehrgutbehälter herausziehen.
- Kehrgutbehälter entleeren.
- Kehrgutbehälter hineinschieben.
- Verschluss am Kehrgutbehälter einhängen.
- Verschluss schließen.

Hinweis

Der Kehrgutbehälter ist mit Transportrollen ausgestattet.

Gerät ausschalten

Motor abstellen.

- Multifunktionshebel in Stellung „0“ schieben.
- Seitenbesen anheben.
- Comfort-Variante: Kehrwalze anheben.
- Feststellbremse arretieren.

Kraftstoffhahn schließen

- Gerätehaube öffnen.
- Kraftstoffzufuhr schließen. Drehknopf quer zum Schlauch des Kraftstoffhahns stellen.
- Gerätehaube schließen.

Transport

⚠ Warnung

Das Gerät muss beim Transport gegen Verrücken gesichert sein.

- Motor abstellen.
- Feststellbremse arretieren.
- Kraftstofftank entleeren.
- Gerät an den Rädern mit Keilen sichern.
- Gerät mit Spanngurten oder Seilen sichern.
- Comfort-Variante: Schubdügelverriegelung im Uhrzeigersinn drehen, Verriegelung ist gesperrt.



- 1 Befestigungsbereich über Schubdügel
- 2 Befestigungsbereich unter Gerätehaube

Hinweis

Markierungen für Befestigungsbereiche am Grundrahmen beachten (Kettensymbole).

Stilllegung

Hinweise in der Betriebsanleitung des Motorenherstellers beachten!

Wenn die Kehrmaschine über längere Zeit nicht genutzt wird, bitte folgende Punkte beachten:

- Kehrmaschine auf einer ebenen Fläche abstellen.
- Motor abstellen.
- Feststellbremse arretieren.
- Kehrmaschine gegen Wegrollen sichern.
- Kraftstofftank entleeren.
- Motoröl wechseln.
- Zündkerze herauserschrauben und ca. 3 cm³ Öl in die Zündkerzenbohrung geben. Den Motor ohne Zündkerze mehrfach durchdrehen. Zündkerze einschrauben.
- Comfort-Variante: Schubbügelverriegelung im Uhrzeigersinn drehen, Verriegelung ist gesperrt.
- Comfort-Variante: Kehrwalze anheben.
- Seitenbesen anheben.
- Kehrmaschine innen und außen reinigen.
- Gerät an geschütztem und trockenem Platz abstellen.

Pflege und Wartung

Allgemeine Hinweise

- Instandsetzungen dürfen nur durch zugelassene Kundendienststellen oder durch Fachkräfte für dieses Gebiet, welche mit allen relevanten Sicherheitsvorschriften vertraut sind, durchgeführt werden.
- Ortsveränderliche gewerblich genutzte Geräte unterliegen der Sicherheitsüberprüfung nach VDE 0701.

Reinigung

⚠ **Warnung**

Beschädigungsgefahr! Die Reinigung des Gerätes darf nicht mit Schlauch- oder Hochdruckwasserstrahl erfolgen (Gefahr von Kurzschlüssen oder anderer Schäden).

Innenreinigung des Gerätes

⚠ **Gefahr**

Verletzungsgefahr! Staubschutzmaske und Schutzbrille tragen.

- Gerätehaube öffnen.
- Gerät mit einem Lappen reinigen.
- Gerät mit Druckluft ausblasen.
- Gerätehaube schließen.

Außenreinigung des Gerätes

- Gerät mit einem feuchten, in milder Waschlauge getränktem Lappen reinigen.

Hinweis

Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.

Wartungsintervalle

Betriebsstundenzähler

(Nur Comfort-Variante)

Hinweis

Der Betriebsstundenzähler gibt den Zeitpunkt der Wartungsintervalle an.

Wartung durch den Kunden

Hinweis

Bei einem neuen Motor ist nach den ersten 5 Betriebsstunden ein Ölwechsel erforderlich.

Wartung täglich:

- Motorölstand prüfen.
- Luftfilter prüfen.
- Kehrwalze und Seitenbesen auf Verschleiß und eingewickelte Bänder prüfen.
- Funktion aller Bedienelemente prüfen.

Wartung alle 25 Betriebsstunden:

- Luftfilter reinigen.

Wartung alle 50 Betriebsstunden:

- Motorölwechsel durchführen.
- Luftfilter prüfen, bei starker Verschmutzung austauschen.
- Zündkerze prüfen.
- Haubenkontaktschalter auf Funktion prüfen.
- Spannung, Verschleiß und Funktion der Antriebsriemen und Antriebskette prüfen.
- Bowdenzüge und bewegliche Teile auf Leichtgängigkeit prüfen.
- Dichtleisten am Staubfilter prüfen.
- Funktion der Filterabreinigung prüfen.
- Dichtleisten im Kehrbereich auf Einstellung und Verschleiß prüfen.
- Kehrspiegel der Kehrwalze prüfen.
- Funktion der Kehrwalze und des Seitenbesens prüfen.
- Staubfilter reinigen.

Hinweis

Beschreibung siehe Kapitel Pflege und Wartung.

Hinweis

Alle Service- und Wartungsarbeiten bei Wartung durch den Kunden, müssen von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden. Bei Bedarf kann jederzeit ein Kärcher-Fachhändler hinzugezogen werden.

Wartung durch den Kundendienst

Wartung nach 5 Betriebsstunden:

- Erstinspektion durchführen.

Wartung alle 50 Betriebsstunden

Wartung alle 100 Betriebsstunden

Wartung alle 500 Betriebsstunden

Hinweis

Um Garantieansprüche zu wahren, müssen während der Garantielaufzeit alle Service- und Wartungsarbeiten vom autorisierten Kärcher-Kundendienst gemäß Wartungsheft durchgeführt werden.

Wartungsarbeiten

Vorbereitung:

- Kehrmaschine auf einer ebenen Fläche abstellen.
- Feststellbremse arretieren.
- Comfort-Variante: Schubbügelverriegelung im Uhrzeigersinn drehen, Verriegelung ist gesperrt.

Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠ **Gefahr**

Verletzungsgefahr!

Der Motor benötigt ca. 3 - 4 Sekunden Nachlauf nach dem Abstellen. In dieser Zeitspanne unbedingt vom Antriebsbereich fernhalten.

- Vor sämtlichen Wartungs- und Reparaturarbeiten Gerät ausreichend abkühlen lassen.
- Heiße Teile, wie Antriebsmotor und Abgasanlage nicht berühren.

Hinweis

Wenn das Gerät nach hinten auf den Schubbügel gekippt wird, darf der Kraftstofftank höchstens zur Hälfte gefüllt sein.

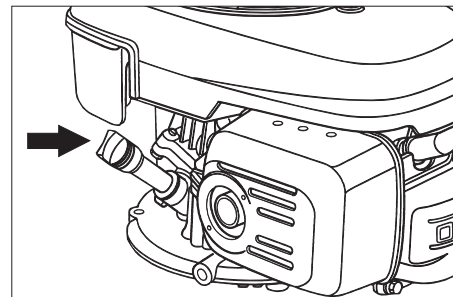
- Vor dem Reinigen und Warten des Gerätes und dem Auswechseln von Teilen ist das Gerät auszuschalten.

Motorölstand prüfen und Öl nachfüllen

⚠ **Gefahr**

Verbrennungsgefahr!

- Motor abkühlen lassen.
- Prüfung des Motorölstands frühestens 5 Minuten nach Abstellen des Motors durchführen.
- Gerätehaube öffnen.



- Ölmesstab herausdrehen.
 - Ölmesstab abwischen und eindrehen.
 - Ölmesstab herausdrehen.
 - Ölstand ablesen.
 - Der Ölstand muss zwischen der „MIN“- und „MAX“-Markierung liegen.
 - Liegt der Ölstand unterhalb der „MIN“-Markierung, Motoröl nachfüllen.
 - Motor nicht über „MAX“-Markierung befüllen.
 - Motoröl in den Öleinfüllstutzen einfüllen.
- Ölorte: siehe Technische Daten**
- Ölmesstab wieder eindrehen.
 - Mindestens 5 Minuten warten.
 - Motorölstand prüfen.

Motoröl wechseln

⚠ **Gefahr**

Verbrennungsgefahr durch heißes Öl!

- Motor abkühlen lassen.
- Gerätehaube öffnen.
- Ölmesstab herausdrehen.

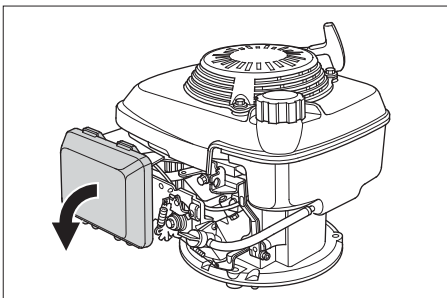


- Motoröl mit Ölwechsellpumpe 6.491-538 über den Öleinfüllstutzen absaugen.
- Motoröl in den Öleinfüllstutzen einfüllen.

Ölsorte: siehe Technische Daten

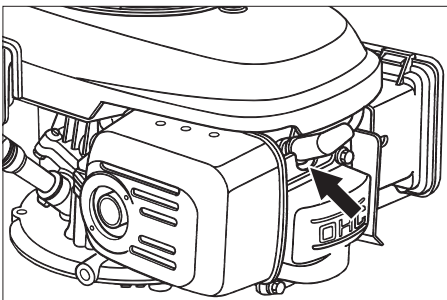
- Ölmesstab wieder eindrehen.
- Mindestens 5 Minuten warten.
- Motorölstand prüfen.

Luftfilter wechseln



- Verschlussdeckel abnehmen.
- Filtereinsatz herausnehmen.
- Neuen Filtereinsatz einsetzen. Filterlamellen müssen in Richtung Verschlussdeckel zeigen.
- Verschlussdeckel aufsetzen.

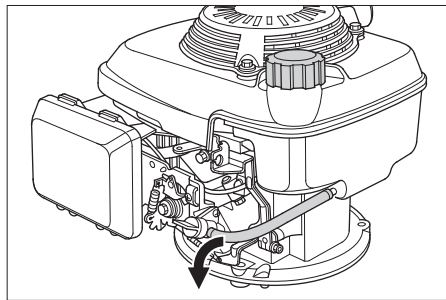
Zündkerze reinigen oder wechseln



- Zündkerzenstecker abziehen.
- Zündkerze herausschrauben und reinigen.
- Gereinigte oder neue Zündkerze einschrauben.
- Zündkerzenstecker aufstecken.

Kraftstofftank entleeren

- Gerätehaube öffnen.
- Kraftstoffzufuhr schließen. Drehknopf quer zum Schlauch des Kraftstoffhahns stellen.



- Kraftstoffschlauch vom Tank zum Kraftstoffhahn zusammenpressen.
- Schlauchschelle am Kraftstoffhahn lösen.
- Kraftstoffschlauch abziehen.
- Tankverschluss öffnen.
- Kraftstoffschlauch über einen geeigneten Auffangbehälter halten und Kraftstoff ablaufen lassen.
- Ist der Tank leer, Kraftstoffschlauch wieder auf den Stutzen am Kraftstoffhahn aufstecken und Schlauchschelle anbringen.

Kehrwalze prüfen

- Feststellbremse arretieren.
- Kehrgutbehälter entnehmen.



- Bänder oder Schnüre von Kehrwalze entfernen.

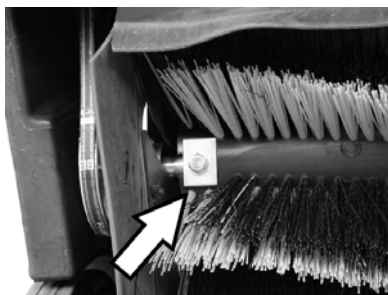
Kehrwalze auswechseln

Der Wechsel ist erforderlich, wenn die Kehrwalze nicht mehr nachgestellt werden kann und durch die Abnutzung der Borsten das Kehrergebnis sichtbar nachlässt.

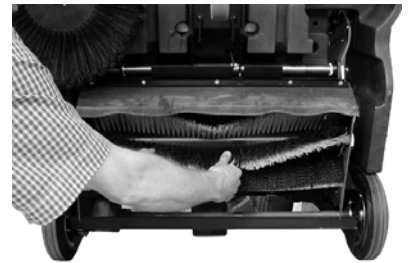
Hinweis

Wenn das Gerät nach hinten auf den Schubbügel gekippt wird, darf der Kraftstofftank höchstens zur Hälfte gefüllt sein.

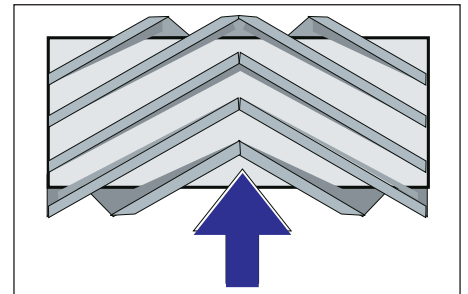
- Comfort-Variante: Schubbügelverriegelung gegen Uhrzeigersinn drehen. Verriegelung ist gelöst.
- Kraftstoffhahn schließen.
- Kehrgutbehälter entnehmen.
- Gerät nach hinten auf den Schubbügel kippen.



- Befestigungsschrauben links und rechts herausdrehen.



- Kehrwalze nach unten herausnehmen.

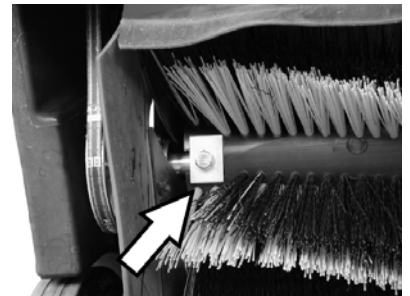


Einbau der Kehrwalze in Fahrtrichtung

- Neue Kehrwalze einsetzen und befestigen.

Hinweis

Beim Einbau der neuen Kehrwalze auf die Lage des Borstensatzes achten.



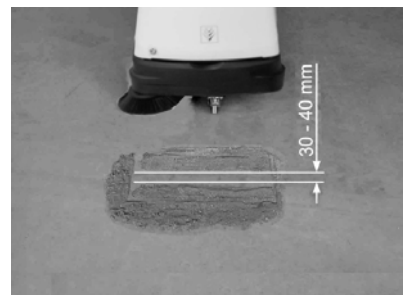
Auf die richtige Lage der rechteckigen Klemmplatten achten. Sie müssen die Kehrwalze oben und unten überlappen.

Hinweis

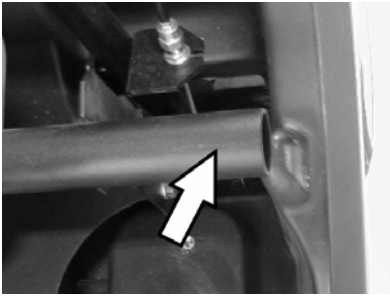
Nach dem Einbau der neuen Kehrwalze muss der Kehrspiegel neu eingestellt werden.

Kehrspiegel der Kehrwalze prüfen und einstellen

- Kehrmaschine vorne anheben und auf einen ebenen und glatten Boden fahren, der erkennbar mit Staub oder Kreide bedeckt ist
- Feststellbremse arretieren.
- Kehrwalze ca. 15-30 Sekunden drehen lassen.
- Kehrmaschine vorne anheben und zur Seite fahren.



Die Form des Kehrspiegels bildet ein gleichmäßiges Rechteck, das zwischen 30-40 mm breit ist.



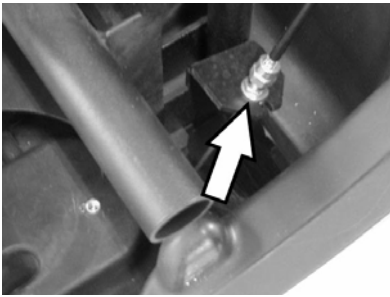
⚠ Gefahr

Verbrennungsgefahr! Bei allen Arbeiten in diesem Bereich ist darauf zu achten, dass das Abgasrohr abgekühlt ist.

■ **Kehrspiegelbreite einstellen, Comfort-Variante**

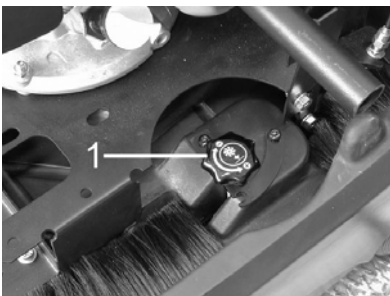
Hinweis

Ist der Kehrspiegel zu klein und der Bowdenzug bei abgesenkter Kehrwalze gespannt, muss der Bowdenzug nachgestellt werden.



- Kehrspiegel am Bowdenzug einstellen.
- Kehrspiegel prüfen.

■ **Kehrspiegelbreite einstellen, Classic-Variante**



- 1 Drehknopf
- Drehknopf betätigen:
 - Im Uhrzeigersinn: Kehrspiegel wird kleiner
 - Gegen Uhrzeigersinn: Kehrspiegel wird größer
- Kehrspiegel prüfen.

Seitenbesen auswechseln

Der Wechsel ist erforderlich, wenn durch die Abnutzung der Borsten das Kehrergebnis sichtbar nachlässt.

Hinweis

Wenn das Gerät nach hinten auf den Schubbügel gekippt wird, darf der Kraftstofftank höchstens zur Hälfte gefüllt sein.

- Comfort-Variante: Schubbügelverriegelung gegen Uhrzeigersinn drehen. Verriegelung ist gelöst.
- Kraftstoffhahn schließen.

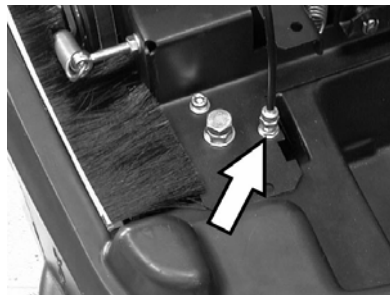
- Kehrgutbehälter entnehmen.
- Gerät nach hinten auf den Schubbügel kippen.



- 3 Schrauben an der Unterseite des Seitenbesens heraus-schrauben.
- Seitenbesen abnehmen.
- Neuen Seitenbesen auf Mitnehmer aufstecken und festschrauben.
- Gerät nach vorne kippen.

Seitenbesenabsenkung einstellen

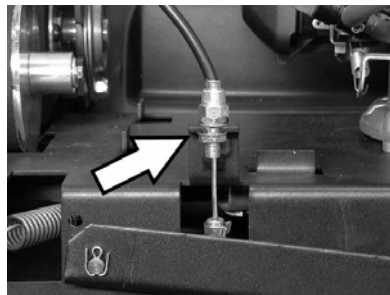
Eine Verstellung ist erforderlich, wenn durch die Abnutzung der Borsten das Kehrergebnis des Seitenbesens sichtbar nachlässt.



- Kontermutter lösen.
- Stellschraube verstellen.
- Kontermutter festschrauben.

Anhebung der Grobschmutzklappe einstellen

- Eine Verstellung ist erforderlich, wenn sich die Grobschmutzklappe nicht weit genug anheben lässt.
- Wenn das Kehrergebnis schlechter wird, z.B. durch Verschleiß der Vorderlippe, muss der Bowdenzug etwas nachgelassen werden.



- Kontermutter lösen.
- Stellschraube verstellen.
- Kontermutter festschrauben.

Dichtleisten einstellen und auswechseln

Wenn das Kehrergebnis durch Verschleiß der Dichtleisten schlechter wird, müssen die Dichtleisten nachgestellt oder ausgetauscht werden.

Hinweis

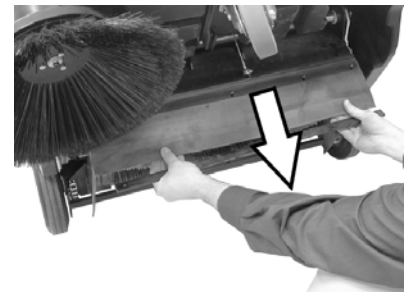
Wenn das Gerät nach hinten auf den Schubbügel gekippt wird, darf der Kraftstofftank höchstens zur Hälfte gefüllt sein.

- Comfort-Variante: Schubbügelverriegelung gegen Uhrzeigersinn drehen. Verriegelung ist gelöst.
- Kraftstoffhahn schließen.
- Kehrgutbehälter entnehmen.
- Gerät nach hinten auf den Schubbügel kippen.

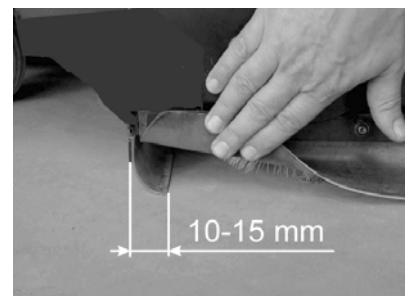
■ **Vordere Dichtleiste**



- Befestigung der Dichtleiste lösen.



- Dichtleiste durch Verschieben in den Langlöchern nach unten nachstellen.
- Befestigungsschrauben der Dichtleiste anziehen.
- Gerät aufrichten und eine kurze Strecke nach vorne schieben.

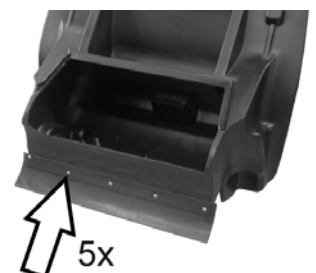


- Bodenabstand der Dichtleiste so einstellen, dass sie sich mit einem Nachlauf von 10-15 mm nach hinten umlegt.

Hinweis

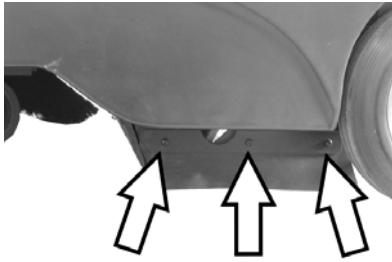
Ist der Verstellbereich nicht mehr ausreichend, ist die Dichtleiste abgenützt und muss ersetzt werden.

■ **Hintere Dichtleiste**



- Kehrgutbehälter entnehmen.
- Befestigung der Dichtleiste lösen.
- Dichtleiste auswechseln.
- Befestigung der Dichtleiste anziehen.

■ **Seitliche Dichtleisten**



- Befestigung der Dichtleiste lösen.
- Dichtleiste auswechseln.
- Neue Dichtleiste anschrauben und noch nicht anziehen.
- Unterlage mit 1 - 2 mm Stärke unter-schieben, um den Bodenabstand ein-zustellen.
- Dichtleiste ausrichten.
- Befestigung der Dichtleiste anziehen.

Staubfilter auswechseln

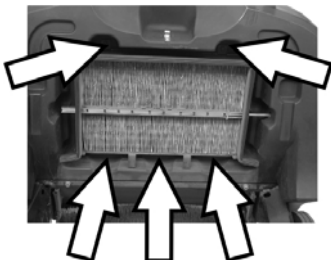
⚠ Gefahr

Vor Beginn des Staubfilterwechsels Kehrgutbehälter entleeren. Bei Arbeiten an der Filteranlage Staubschutzmaske tragen. Sicherheitsvorschriften über den Umgang mit Feinstäuben beachten.

- Feststellbremse arretieren.
- Kehrgutbehälter entnehmen.



- Sicherungssplint der Rüttlerstange ent-fernen.
- Stange herausziehen.



- Befestigungsschrauben herausdrehen.



- Blechrahmen entfernen.
- Staubfilter auswechseln.

Hinweis

Beim Einbau des neuen Filters darauf ach-ten, dass die Lamellen unbeschädigt blei-ben.

Zubehör

Seitenbesen	6.905-626.0
Mit Standardbeborstung für Innen- und Außenflächen.	

Seitenbesen, weich	6.906-132.0
Für Feinstaub auf Innenflächen, nässe-fest.	

Seitenbesen, hart	6.905-625.0
Zur Entfernung von fest haftendem Schmutz im Außenbereich, nässefest.	

Classic-Variante	
Standard-Kehrwalze	6.906-509.0
Verschleiß- und nässefest. Universalbeborstung für Innen- und Außenreinigung.	

Comfort-Variante	
Kehrwalze, profi	6.906-508.0
Für den professionellen Einsatz, beson-ders verschleißfest.	

Staubfilter	5.731-585.0
Flachfilter mindestens einmal jähr-lich auswechseln. Nässefest, waschbar. Filterwirkung > 99,9%, entspricht der Ka-tegorie C der ZH 1/487 des BIA.	

Hilfe bei Störungen

Störung	Behebung
Gerät lässt sich nicht starten	Gerätehaube schließen
	Haubenkontaktschalter prüfen
	Kraftstoff tanken
	Kraftstoffhahn öffnen.
	Zündkerze prüfen und reinigen, bei Bedarf auswechseln
	Stellung des Multifunktionshebels prüfen
Motor läuft, aber Gerät fährt nicht	Kärcher-Kundendienst benachrichtigen
	Riemen, Reibrad und Kette kontrollieren
	Comfort-Variante: Schubbügelverriegelung lösen
Gerät bleibt beim Befahren einer Steigung stehen	Kärcher-Kundendienst benachrichtigen
	Fahrweg mit geringerer Steigung befahren
Gerät kehrt nicht richtig	Kärcher-Kundendienst benachrichtigen
	Kehrwalze und Seitenbesen auf Verschleiß prüfen, bei Bedarf auswechseln
	Funktion der Grobschmutzklappe prüfen
	Riemen auf Spannung und Funktion prüfen, bei Bedarf auswechseln
	Kehrspiegel nachstellen
	Kehrwalze auswechseln
Gerät staubt	Kärcher-Kundendienst benachrichtigen
	Funktion der Grobschmutzklappe prüfen
	Staubfilter prüfen, abreinigen oder austauschen
	Kehrgutbehälter leeren
	Dichtprofil am Kehrgutbehälter austauschen
Schlechtes Kehren im Randbereich	Dichtleisten auf Verschleiß prüfen, bei Bedarf einstellen oder austauschen
	Seitenbesenabsenkung nachstellen
	Seitenbesen wechseln
	Seitenbesen absenken
	Antriebsriemen des Seitenbesens prüfen
Seitenbesenanhebung funktioniert nicht	Kärcher-Kundendienst benachrichtigen
	Bowdenzug der Seitenbesenanhebung überprüfen

CE-Erklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produkt: Kehrsaugmaschine

Typ: 1.351-xxx

Einschlägige EG-Richtlinien

98/37/EG

2006/95/EG

2004/108/EG

2000/14/EG

Angewandte harmonisierte Normen

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren

Angewandte nationale Normen

CISPR 12

Anhang V

Schalleistungspegel dB(A)


Gemessen: 90

Garantiert: 93

5.957-708

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Garantie

In jedem Land gelten die von unserer zuständigen Vertriebsgesellschaft herausgegebenen Garantiebedingungen. Etwaige Störungen an Ihrem Gerät beseitigen wir innerhalb der Garantiefrist kostenlos, sofern ein Material- oder Herstellungsfehler die Ursache sein sollte. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle.

Technische Daten

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Gerätedaten			
Länge x Breite x Höhe	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Gewicht	kg	126	126
Fahr- und Kehrgeschwindigkeit	km/h	4,5	4,5
Steigfähigkeit (max.)	%	2	2 (18 mit Zusatzbremse 2.640-301.0)
Kehrwalzen-Durchmesser	mm	250	250
Seitenbesen-Durchmesser	mm	410	410
Flächenleistung max.	m ² /h	3825	3825
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	mm	610	610
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	850	850
Volumen des Kehrgutbehälters	l	50	50
Schutzart tropfwassergeschützt	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Typ	--	Honda, 1-Zylinder-Viertakt	Honda, 1-Zylinder-Viertakt
Hubraum	cm ³	135	135
Betriebsdrehzahl	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Leistung max.	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Inhalt Kraftstofftank, Normalbenzin (bleifrei)	l	1,1	1,1
Motoröl (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Zündkerze, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maximale Betriebsdauer pro Tankfüllung	h	1,5	1,5
Filter- und Saugsystem			
Filterfläche Feinstaubfilter	m ²	2,3	2,3
Verwendungskategorie Filter für nichtgesundheitsgefährdende Stäube	--	L	L
Nennunterdruck Saugsystem	mbar	4	4
Nennvolumenstrom Saugsystem	l/s	45	45
Umgebungsbedingungen			
Temperatur	°C	-5 bis +40	-5 bis +40
Luftfeuchtigkeit, nicht betauend	%	0 - 90	0 - 90
Geräuschemission			
Schalldruckpegel (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Garantierter Schallleistungspegel (2000/14/EC)	dB(A)	93	93
Gerätevibrationen			
Schwingungsgesamtwert (ISO 5349)			
Obere Gliedmaßen	m/s ²	2,9	2,9



Please read and comply with these original operating instructions prior to the initial operation of your appliance and store them for later use or subsequent owners.

Before first start-up it is definitely necessary to read the safety indications Nr. 5.956-250!

Contents

Safety instructions	14
Function	15
Proper use	15
Environmental protection	15
Operating and Functional Elements	16
Before Startup	17
Start up	17
Operation	17
Shutdown	18
Maintenance and care	19
Accessories	22
Troubleshooting	23
CE declaration	23
Warranty	23
Technical specifications	24

Safety instructions

General notes

Your sales outlet should be informed about any transit damage noted when unpacking the product.

- Warning and information plates on the machine provide important directions for safe operation.
- In addition to the information contained in the operating instructions, all statutory safety and accident prevention regulations must be observed.

Drive mode

Danger

Risk of injury!

Danger of tipping if gradient is too high.

- *The gradient in the direction of travel should not exceed 2%.*

Comfort model with additional brake 2.640-301.0: The gradient in the direction of travel should not exceed 18%.

Danger of tipping on unstable ground.

- *Only use the machine on sound surfaces.*

Danger of tipping with excessive sideways tilt.

- *The gradient perpendicular to the direction of travel should not exceed 2%.*

Comfort model with additional brake 2.640-301.0: The gradient perpendicular to the direction of travel should not exceed 18%.

- It is important to follow all safety instructions, rules and regulations applicable for driving motor vehicles.
- The operator must use the appliance properly. He must consider the local conditions and must pay attention to third parties, in particular children, when working with the appliance.

- The appliance may only be used by persons who have been instructed in handling the appliance or have proven qualification and expertise in operating the appliance or have been explicitly assigned the task of handling the appliance.
- The appliance must not be operated by children, young persons or persons who have not been instructed accordingly.
- ➔ Never leave the machine unattended so long as the engine is running. The operator may leave the appliance only when the engine has come to a standstill, the appliance has been protected against accidental movement, and the emergency brake has been locked.

Appliances with combustion engine

Danger

Risk of injury!

- *Do not close the exhaust.*
- *Do not bend over the exhaust or touch it (risk of burns).*
- *Do not touch the drive motor (risk of burns).*
- *Ensure that there is adequate ventilation or provision for diverting the exhaust gas while operating the appliance in closed rooms (risk of poisoning).*
- *Exhaust gases are poisonous and hazardous to health, do not inhale them.*
- *The engine requires approx. 3-4 seconds to come to a standstill once it has been switched off. During this time, stay well clear of the working area.*
- *If the appliance is tilted backwards onto the push handle, the fuel tank must not be filled more than halfway.*

Accessories and Spare Parts

- Only use accessories and spare parts which have been approved by the manufacturer. The exclusive use of original accessories and original spare parts ensures that the appliance can be operated safely and troublefree.
- At the end of the operating instructions you will find a selected list of spare parts that are often required.
- For additional information about spare parts, please go to the Service section at www.kaercher.com.

Symbols in the operating instructions

Danger

indicates an immediate threat of danger. Failure to observe the instruction may result in death or serious injuries.

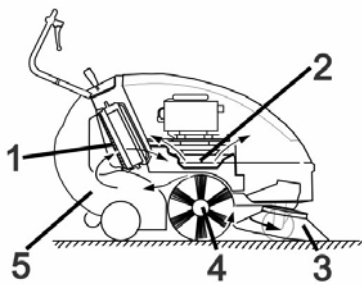
Warning

indicates a possibly dangerous situation. Failure to observe the instruction may result in light injuries or damage to property.

Note

indicates useful tips and important information.

Function



The sweeper operates using the overthrow principle.

- The side brushes (3) clean the corners and edges of the surface, moving dirt and debris into the path of the roller brush.
- The rotating roller brush (4) moves the dirt and debris directly into the waste container (5).
- The dust raised in the container is separated by the dust filter (1) and the filtered clean air is drawn off by the suction fan (2).

Proper use



Use this appliance only as directed in these operating instructions.

- ➔ The machine with working equipment must be checked to ensure that it is in proper working order and is operating safely prior to use. Otherwise, the appliance must not be used.
- This sweeper has been designed to sweep dirt and debris from outdoor surfaces.
- The appliance is not intended for the cleaning of public traffic routes.
- The machine is not suitable for vacuuming dust which endangers health.
- The machine may not be modified.
- Never vacuum up explosive liquids, combustible gases or undiluted acids and solvents. This includes petrol, paint thinner or heating oil which can generate explosive fumes or mixtures upon contact with the suction air. Acetone, undiluted acids and solvents must also be avoided as they can harm the materials on the machine.
- Do not sweep/vacuum up any burning or glowing objects.
- The machine is only suitable for use on the types of surfaces specified in the operating instructions.
- The machine may only be operated on the surfaces approved by the company or its authorised representatives.
- The machine may not be used or stored in hazardous areas. It is not allowed to use the appliance in hazardous locations.
- The following applies in general: Keep highly-flammable substances away from the appliance (danger of explosion/fire).

Suitable surfaces

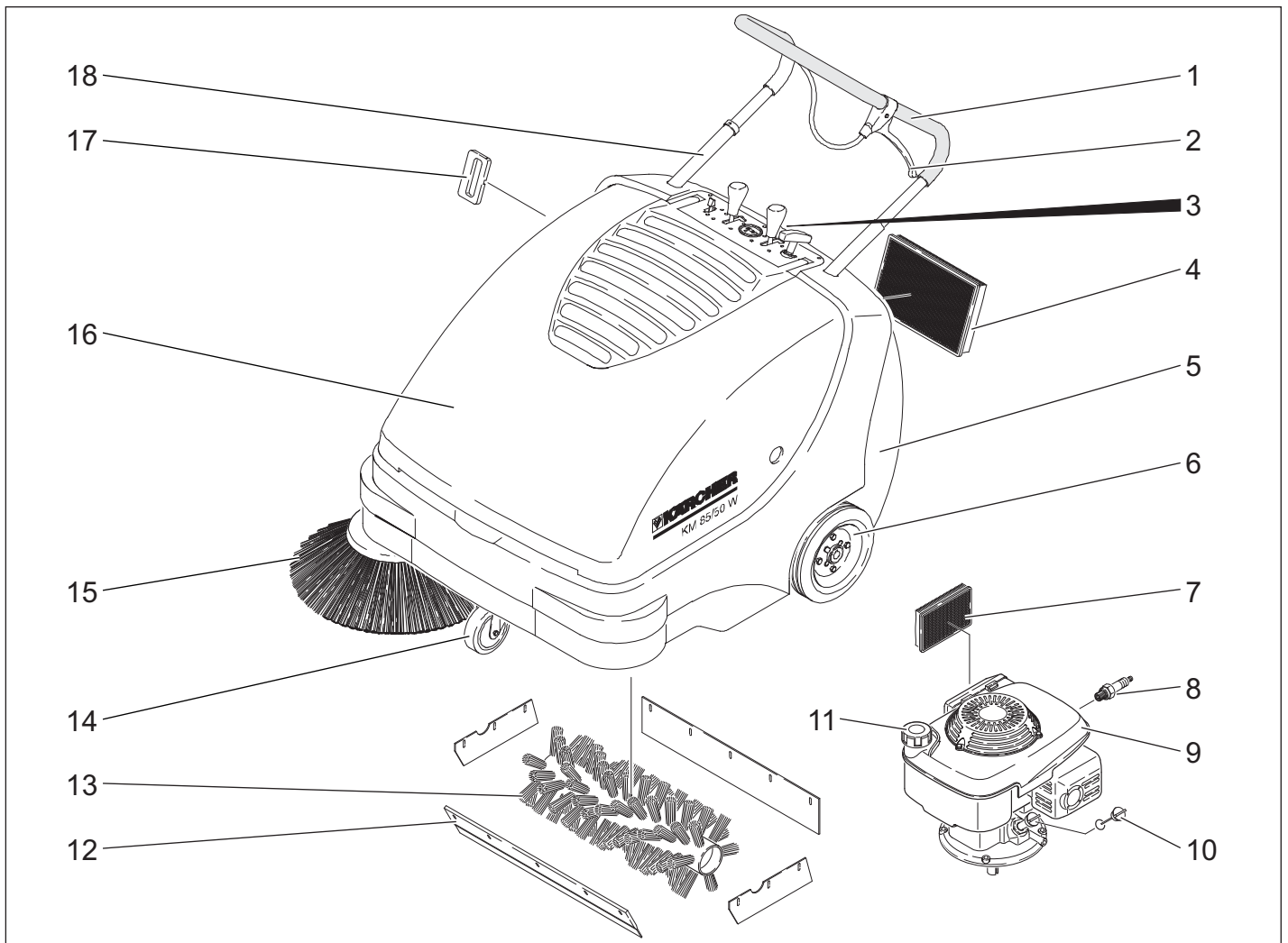
- Asphalt
- Industrial floor
- Screed
- Concrete
- Paving stones

Environmental protection

	The packaging material can be recycled. Please do not throw the packaging material into household waste; please send it for recycling.
	Old appliances contain valuable materials that can be recycled; these should be sent for recycling. Batteries, oil, and similar substances must not enter the environment. Please dispose of your old appliances using appropriate collection systems.

Please do not release engine oil, fuel oil, diesel and petrol into the environment. Protect the ground and dispose of used oil in an environmentally-clean manner.

Operating and Functional Elements



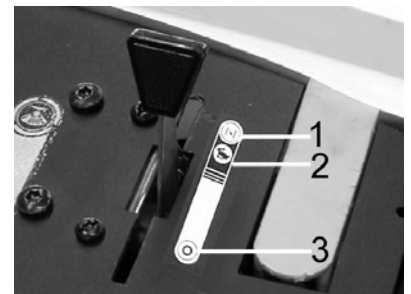
- 1 Push handle
- 2 Lever for lowering and raising the bulk waste flap
- 3 Waste container lock
- 4 Dust filter
- 5 Waste container
- 6 Drive wheels
- 7 Air filter
- 8 Spark plug
- 9 Petrol engine
- 10 Oil dipstick
- 11 Tank lid
- 12 Bulk waste flap
- 13 Roller brush
- 14 Guiding roll with fixed position brake
- 15 Side brushes
- 16 Cover
- 17 Filter cleaning for dust filter
- 18 Pushing handle lock (only Comfort model)

Operating field



- 1 Starter rope
- 2 Raise/lower roller brush (only Comfort model)
- 3 Operating hour counter (only Comfort model)
- 4 Raise/lower side-brushes
- 5 Multifunctional lever

Multifunctional lever



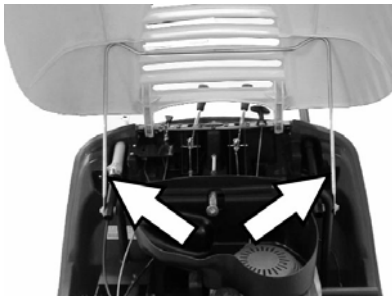
1	Choke (cold start)
2	Operating speed
3	Motor off

Open/ close device hood

⚠ Danger

If the appliance hood is opened while the motor is running, the motor has to switch off. If the motor does not shut off, there is a defect on the hood contact switch. Inform customer service.

➔ Open the device hood.



- Secure the appliance hood to the hood support to prevent it from closing.

Before Startup

Unloading

⚠ Warning

Do not use a forklift truck to unload the machine as this may damage it.

To unload the machine, proceed as follows:

- Cut plastic packing belt and remove foil.
- Remove the wooden blocks that secure the wheels and raise the device from the pallette by hand.

Install side brush

Note

If the appliance is tilted backwards onto the push handle, the fuel tank must not be filled more than halfway.

- Comfort model: Rotate push handle clock in an anti-clockwise direction. Lock has been unlocked.
- Close fuel cock.
- Remove the waste container.
- Push appliance to the back onto the push handle.



- Clip side brush on to driver and screw on.
- Tilt the appliance forward.

Start up

General notes

⚠ Danger

Risk of injury! Switch off the appliance prior to removing the waste container.

Note

Only operate while the appliance hood is closed. The appliance is equipped with a hood contact switch to protect the operator. The motor starts up only when the appliance hood is closed.

- Park the sweeper on an even surface.
- Switch off engine.
- Lock parking brake.

- Comfort model: Turn the push handle lock clockwise; lock is locked.

Refuelling

⚠ Danger

Risk of explosion!

- Only use the fuels specified in the Operations Manual.
- Do not refuel the machine in enclosed spaces.
- Smoking and naked flames are strictly prohibited.
- Ensure that no fuel reaches the hot open surfaces.
- Switch off engine.
- Open the device hood.
- Open fuel filler cap.
- Use "regular unleaded petrol".
- Fill tank to max. 1 cm below the lower edge of the filler nozzle.
- Wipe off any spilt fuel and close fuel filler cap.
- Close cover.

Note

The machine can be operated for a maximum of 1.5 hours on a full tank.

Inspection and maintenance work

- Check engine oil level.
- Check and ensure proper fitting of the spark plug.
- Check the fuel level in the tank.
- Check side brush.
- Check roller brush.
- Shake off dust filter.
- Empty waste container.

Note

For description, see section on Care and maintenance.

Operation

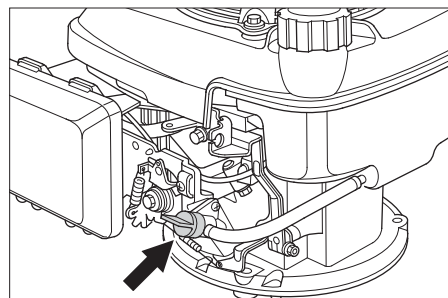
⚠ Danger

Ensure that there is adequate ventilation or provision for diverting the exhaust gas while operating the appliance in closed rooms (risk of poisoning).

Starting the machine

Open fuel cock

- Open the device hood.



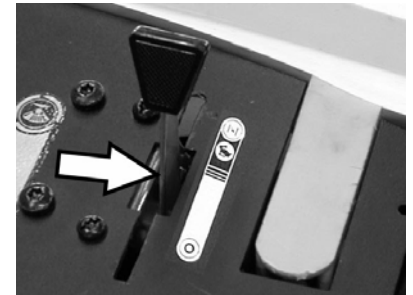
- Open the fuel supply. Turn the rotating knob parallel to the hose of the fuel tap.
- Close cover.

Turning on the Appliance

- Release parking brake.



- Comfort model: Lock push handle (idle)
- Turn the push handle lock clockwise; lock is locked. Appliance can be moved without drive.



- Slide the multifunctional lever into the center position "Operation speed"; if the weather is cold or wet, move it to the "Choke" position.

Note

The appliance works best while in the operating position.

Start the motor.

- Pull the starter rope slowly until a resistance can be felt.
- Pull starter rope swiftly.
- Once the motor runs, release the starter rope. Move the multifunctional lever from the "Choke" into the "Operating speed" position.

Note

The sweep roller and the side-brushes start rotating.

Drive the machine

■ Comfort model

⚠ Danger

The appliance can drive forward and in reverse at the same speed. Therefore gently pull back the push handle when travelling in reverse.



- Turn the push handle lock counter-clockwise; lock is unlocked.
- Drive forward
- Push the pushing handle to the front.
- Reverse drive
- Pull the push handle backwards.

■ Classic model

Drive forward

- Push the pushing handle to the front.

Driving over obstacles

Driving over fixed obstacles which are 30 mm high or less:

- Raise bulk waste flap.
- Drive forwards slowly and carefully.

Driving over fixed obstacles which are more than 30 mm high:

- Only drive over these obstacles using a suitable ramp.

Sweeping mode

⚠ Danger

Risk of injury! If the bulk waste flap is open, stones or gravel may be flung forwards by the roller brush. Make sure that this does not endanger persons, animals or objects.

⚠ Warning

Do not sweep up packing strips, wire or similar objects as this may damage the sweeping mechanism.

Note

To achieve an optimum cleaning result, the driving speed should be adjusted to take specific situations into account.

Sweeping with bulk waste flap raised

Note

The bulk waste flap must be raised briefly to sweep up larger items (up to 50 mm high), e.g. soft drink cans.

Raising bulk waste flap:

- Pull the lever for raising the bulk waste flap.

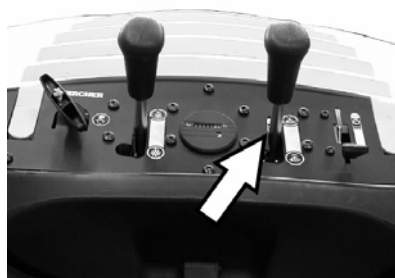
Lowering the bulk waste flap:

- Release the lever for raising the bulk waste flap.

Note

An optimum cleaning result can only be achieved if the bulk waste flap has been lowered completely.

Sweeping with side brushes



- Loosen the lever lock. The side-brushes will be lowered.

Lower roller brush (only Comfort model)



- Release locking device. Roller brush is lowered.

Sweeping dry floors

Note

During operation, the waste container should be emptied at regular intervals.

Note

During operation, the dust filter should be shaken off and cleaned at regular intervals.

Sweeping damp or wet floors



- Open the waste container lock and let it hang in.

The waste container will open by approx. 8 cm.

Note

This protects the filter from moisture.

Cleaning the dust filter

- Move the handle of the filter dedusting back and forth a few times.

Emptying waste container

- Shake off dust filter.
- Open the waste container lock.



- Hang out the lock.



- Pull out the waste container.
- Empty waste container.
- Push in the waste container.
- Hang in the waste container lock.
- Close the lock.

Note

The waste container is equipped with transport rollers.

Turn off the appliance.

Switch off engine.

- Push the multifunctional lever into "0" position.
- The side-brushes lift up.
- Comfort model: Raise roller brush.
- Lock parking brake.

Close fuel cock

- Open the device hood.
- Close the fuel supply.
Turn the rotating knob perpendicular to the fuel tap.
- Close cover.

Transport

⚠ Warning

The appliance must be secured against slippage during transport.

- Switch off engine.
- Lock parking brake.
- Empty fuel tank.
- Secure the wheels of the machine with wheel chocks.
- Secure the machine with tensioning straps or cables.
- Comfort model: Turn the push handle lock clockwise; lock is locked.



- 1 Fastening area above the pushing handle
- 2 Fastening area under the device hood

Note

Observe markings for fixing points on base frame (chain symbols).

Shutdown

Follow operating instructions of the engine manufacturer!

If the sweeper is going to be out of service for a longer time period, observe the following points:

- Park the sweeper on an even surface.
- Switch off engine.
- Lock parking brake.
- Lock the sweeper to ensure that it does not roll off.
- Empty fuel tank.
- Change engine oil.
- Unscrew spark plugs and pour approx. 3 cm³ of oil into the spark plug holes. Crank the engine several times before replacing the spark plug. Screw in the spark plug.
- Comfort model: Turn the push handle lock clockwise; lock is locked.
- Comfort model: Raise roller brush.
- The side-brushes lift up.
- Clean the inside and outside of the sweeper.
- Park the machine in a safe and dry place.

Maintenance and care

General notes

- Maintenance work may only be carried out by approved customer service outlets or experts in this field who are familiar with the respective safety regulations.
- Mobile appliances used for commercial purposes are subject to safety inspections according to VDE 0701.

Cleaning

⚠ Warning

Risk of damage! Do not clean the appliance with a water hose or high-pressure water jet (danger of short circuits or other damage).

Cleaning the inside of the machine

⚠ Danger

Risk of injury! Wear dust mask and protective goggles.

- Open the device hood.
- Clean machine with a cloth.
- Blow through machine with compressed air.
- Close cover.

External cleaning of the appliance

- Clean the machine with a damp cloth which has been soaked in mild detergent.

Note

Do not use aggressive cleaning agents.

Maintenance intervals

Operating hour counter

(only Comfort model)

Note

The elapsed-time counter shows the timing of the maintenance intervals.

Maintenance by the customer

Note

With a new motor, the oil must be changed after the first 5 operating hours.

Daily maintenance:

- Check engine oil level.
- Check air filter.
- Check the sweeping roller and the side brush for wear and wrapped belts.
- Check function of all operator control elements.

Maintenance to be carried out every 25 operating hours:

- Clean air filter.

Maintenance to be carried out every 50 operating hours:

- Perform a motor oil change.
- Check air filter, replace if extremely dirty.
- Check spark plug.
- Check function of hood contact switch.
- Check tension, wear and tear and functioning of the drive belts and drive chain.
- Check for smooth running of the Bowden cables and the moveable parts
- Check sealing strips at the dust filter.
- Check functioning of the filter cleaning system.
- Check the sealing strips in the sweeping area for position and wear.
- Check the sweeping track of the sweeping roller.
- Check the function of the sweeping roller and the side brushes.
- Clean the dust filter.

Note

For description, see section on Care and maintenance.

Note

Where maintenance is carried out by the customer, all service and maintenance work must be undertaken by a qualified specialist. If required, a specialised Kärcher dealer may be contacted at any time.

Maintenance by Customer Service

Maintenance to be carried out after 5 operating hours:

- Carry out initial inspection.

Maintenance to be carried out every 50 operating hours

Maintenance to be carried out every 100 operating hours

Maintenance to be carried out every 500 operating hours

Note

In order to safeguard warranty claims, all service and maintenance work during the warranty period must be carried out by the authorised Kärcher Customer Service in accordance with the maintenance booklet.

Maintenance Works

Preparation:

- Park the sweeper on an even surface.
- Lock parking brake.
- Comfort model: Turn the push handle lock clockwise; lock is locked.

General notes on safety

⚠ Danger

Risk of injury!

The engine requires approx. 3-4 seconds to come to a standstill once it has been switched off. During this time, stay well clear of the working area.

- Allow the machine sufficient time to cool down before carrying out any maintenance and repair work.
- Do not touch any hot parts, such as the drive motor and exhaust system.

Note

If the appliance is tilted backwards onto the push handle, the fuel tank must not be filled more than halfway.

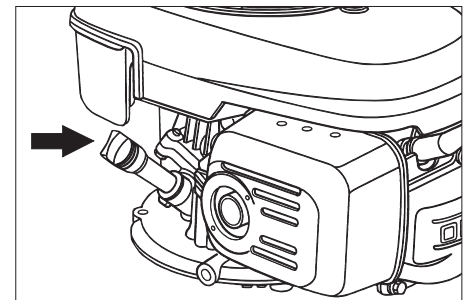
- Switch off the appliance prior to cleaning and performing any maintenance tasks or replacing parts.

Check engine oil level and top up, if required

⚠ Danger

Risk of burns!

- Allow engine to cool down.
- Wait for at least 5 minutes after switching off the engine before checking the engine oil fill level.
- Open the device hood.



- Unscrew and withdraw oil dipstick.
 - Wipe off oil dipstick and screw it in.
 - Unscrew and withdraw oil dipstick.
 - Read the value of the oil level.
 - The oil level must lie between "MIN" and "MAX" marking.
 - Add motor oil if the oil level is below the "MIN" marking.
 - Do not fill oil above the "MAX" marking.
 - Fill motor oil into the oil fill neck.
- Oil grade: see Technical Data**
- Reinsert the oil dipstick.
 - Wait at least 5 minutes.
 - Check engine oil level.

Change the engine oil

⚠ Danger

Risk of burns due to hot oil!

- Allow engine to cool down.
- Open the device hood.
- Unscrew and withdraw oil dipstick.

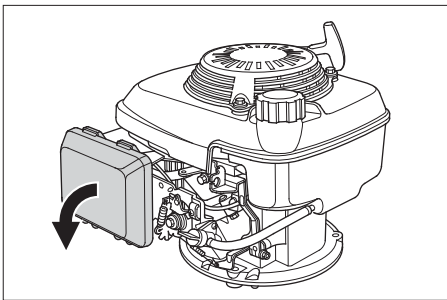


- Draw off engine oil via the oil filler neck using 6.491-538 oil-change pump.
- Fill motor oil into the oil fill neck.

Oil grade: see Technical Data

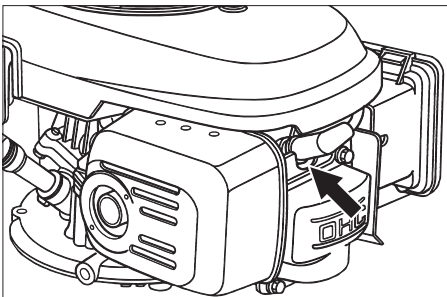
- Reinsert the oil dipstick.
- Wait at least 5 minutes.
- Check engine oil level.

Change the air filter



- Remove covering lid.
- Take out the filter inlay.
- Insert a new filter insert.
The filter lamella must point into the direction of the locking cap.
- Attach the locking cap.

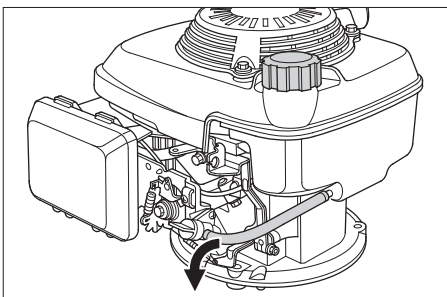
Clean or replace the spark plug



- Remove spark-plug connector.
- Unscrew and clean spark plug.
- Screw in cleaned or new spark plug.
- Push on spark-plug connector.

Empty fuel tank

- Open the device hood.
- Close the fuel supply.
Turn the rotating knob perpendicular to the fuel tap.



- Press together the fuel hose from the tank to the fuel tap.

- Loosen the hose clamp on the fuel tap.
- Remove the fuel hose.
- Open fuel filler cap.
- Hold the fuel hose over a suitable catch bin and drain the fuel.
- If the tank is empty, reattach the fuel hose to the stub of the fuel tap and install the hose clamp.

Checking roller brush

- Lock parking brake.
- Remove the waste container.



- Remove belts or cords from roller brush.

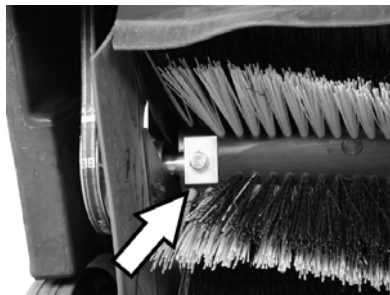
Replacing roller brush

Replacement is due if the brush roller can no longer be adjusted and a visible deterioration in sweeping performance caused by bristle wear is evident.

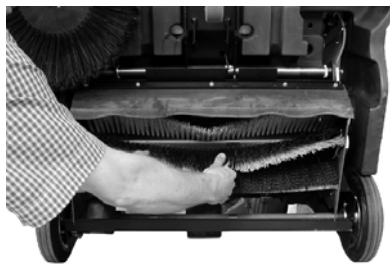
Note

If the appliance is tilted backwards onto the push handle, the fuel tank must not be filled more than halfway.

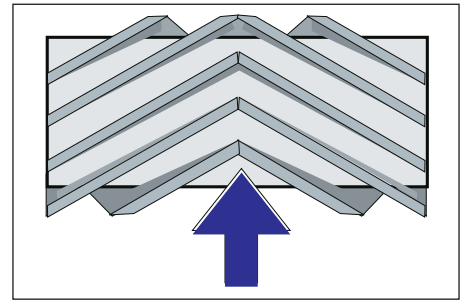
- Comfort model: Rotate push handle clock in an anti-clockwise direction. Lock has been unlocked.
- Close fuel cock.
- Remove the waste container.
- Push appliance to the back onto the push handle.



- Unscrew left and right locking screws.



- Remove the sweeping roll downwards.

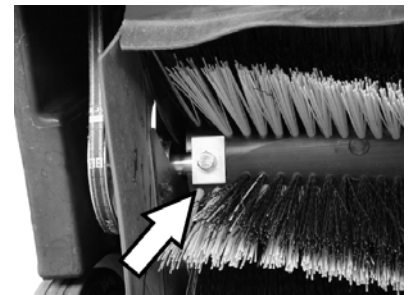


Installation position of roller brush in direction of travel

- Insert new sweep roller and fasten it.

Note

When installing the new roller brush, ensure correct positioning of the bristle assembly.



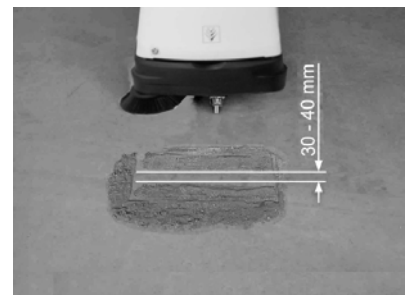
Make sure that the right angled clamping plates are in proper position. They should overlap the sweeping cylinder from above and below.

Note

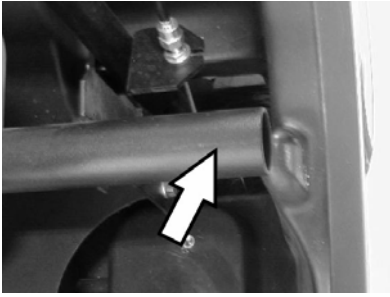
Once the new roller brush has been installed, the sweeping track must be readjusted.

Check and adjust roller brush sweeping track

- Raise the sweeper from the front and drive it on to a smooth, even surface covered with a visible layer of dust or chalk.
- Lock parking brake.
- Let the sweeping roller rotate for approx. 15-30 seconds.
- Raise the sweeper at the front and drive it towards the side.



The sweeping track should have an even rectangular shape which is between 30 and 40 mm wide.



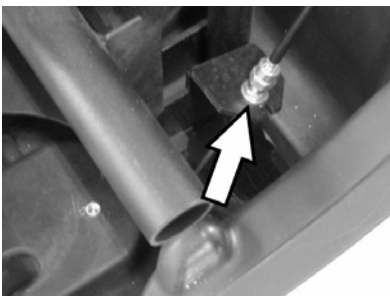
⚠ Danger

Risk of burns! With all work in this area, you must make sure that the exhaust pipe is cooled off.

■ **Adjust sweeping track width, Comfort model**

Note

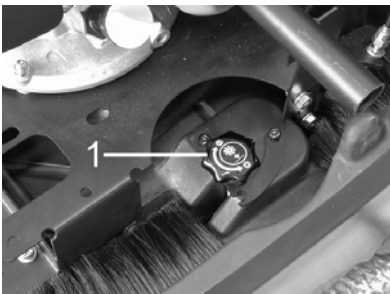
If the sweeping track is too small and the Bowden cable is tensioned when the roller brush is lowered, the Bowden cable must be adjusted.



→ Adjust sweeping track on Bowden cable.

→ Check sweeping mirror.

■ **Adjust sweeping track width, Classic model**



1 Rotary knob

→ Turn the rotary knob:

– In clock-wise direction: Sweeping track becomes smaller

– Anti-clockwise direction: Sweeping track becomes bigger

→ Check sweeping mirror.

Replacing side brush

Replacement is due if a visible deterioration in sweeping performance caused by bristle wear is evident.

Note

If the appliance is tilted backwards onto the push handle, the fuel tank must not be filled more than halfway.

→ Comfort model: Rotate push handle clock in an anti-clockwise direction. Lock has been unlocked.

→ Close fuel cock.

→ Remove the waste container.

→ Push appliance to the back onto the push handle.



→ Unscrew 3 screws from the underside of the side brush.

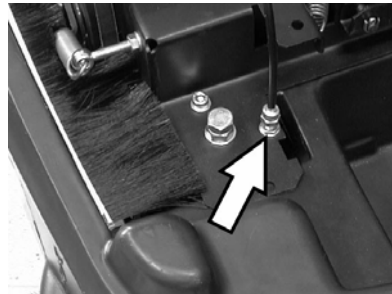
→ Remove the wiper blade.

→ Clip new side brushes on to driver and screw on.

→ Tilt the appliance forward.

Adjust side-brush lowering

Adjustment is necessary if a visible deterioration in sweeping performance caused by side-brush is evident.



→ Loosen counter-nut.

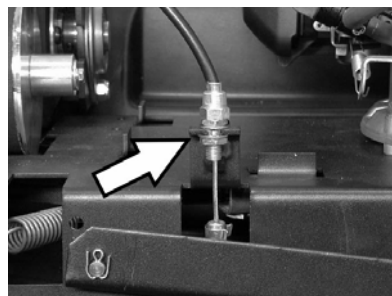
→ Adjust the adjustment screw.

→ Tighten the counter-nut.

Adjust the raising of the bulk waste flap

– Adjustment is necessary if the bulk waste flap cannot be raised wide enough.

– The Bowden cable needs to be released a little if the sweeper results become poorer, for e.g. due to the wearing of the front lip.



→ Loosen counter-nut.

→ Adjust the adjustment screw.

→ Tighten the counter-nut.

Adjusting and replacing sealing strips

If the sweeping results degrade due to the wear of the sealing strips, the sealing strips must be readjusted or replaced.

Note

If the appliance is tilted backwards onto the push handle, the fuel tank must not be filled more than halfway.

→ Comfort model: Rotate push handle clock in an anti-clockwise direction. Lock has been unlocked.

→ Close fuel cock.

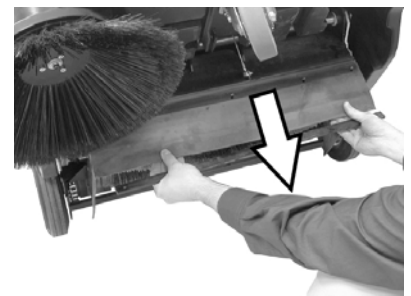
→ Remove the waste container.

→ Push appliance to the back onto the push handle.

■ **Front sealing strip**



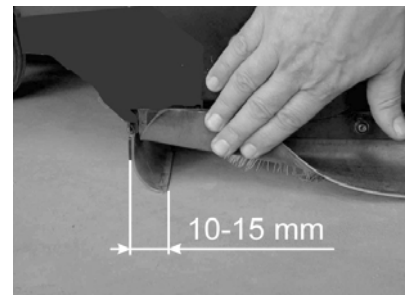
→ Loosen the fastening screws of the sealing strip.



→ Readjust the sealing strips pushing them downward into the slot.

→ Tighten the fastening screws of the sealing strip.

→ Prepare the appliance and move it a small distance forwards.

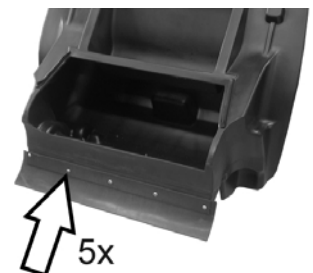


→ Set the distance between the sealing strip and the floor so that the bottom edge trails behind at a distance of between 10 and 15 mm.

Note

If the setting range is not sufficient, the sealing strip is worn off and should be replaced.

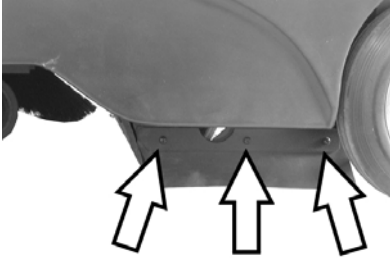
■ **Rear sealing strip**



→ Remove the waste container.

→ Loosen the fastening screws of the sealing strip.

- Replace the sealing strip.
- Tighten the fastening of the sealing strip.
- **Side sealing strips**



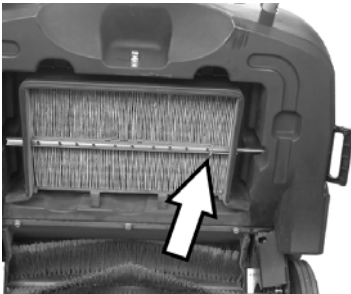
- Loosen the fastening screws of the sealing strip.
- Replace the sealing strip.
- Screw on new sealing strip without fully tightening it.
- To set the floor clearance, insert a sheet with a thickness of between 1 and 2 mm under the sealing strip.
- Adjust sealing strip.
- Tighten the fastening of the sealing strip.

Replacing dust filter

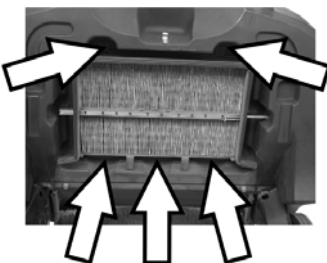
⚠ Danger

Empty waste container before replacing dust filter. Wear a dust mask when working around the dust filter. Observe safety regulations on the handling of fine particulate material.

- Lock parking brake.
- Remove the waste container.



- Remove the securing splint of the vibrator bar.
- Pull out the bar.



- Unscrew locking screws.



- Remove the tin frame.
- Replace the dust filter.

Note

Make sure when installing the new filter that the fins are not damaged.

Accessories

Side brushes	6.905-626.0
With standard bristles for indoor and outdoor areas.	

Side-brushes, soft	6.906-132.0
For fine dust on inside surfaces; wetness resistant.	

Hard side-brushes	6.905-625.0
For removing stubborn dirt in the external area; resistant to moisture.	

Classic model	
Standard sweep roller	6.906-509.0
Resistant of wear and moisture. Universal bristles for inside and outside cleaning.	

Comfort model	
Roller brush, pro	6.906-508.0
For professional applications, especially safe against wear and tear.	

Dust filter	5.731-585.0
Replace the flat-fold filter at least once a year. Resistant to moisture, washable Filter effect > 99,9%, corresponds to category C of ZH 1/487 of BIA.	

Troubleshooting

Fault	Remedy
Appliance cannot be started	Close appliance hood
	Check the hood contact switches
	Refuel
	Open fuel cock
	Check and clean spark plug, replace if necessary.
	Check setting of multifunctional lever
Engine is running but machine is not moving	Inform Kärcher Customer Service.
	Check belt, friction wheel and chain.
	Comfort model: Release push handle lock
Device comes to halt while climbing a slope	Inform Kärcher Customer Service.
	Drive over a path with lesser slope
Machine is not sweeping properly	Inform Kärcher Customer Service.
	Check roller brush and side brushes for wear, replace if necessary.
	Check function of bulk waste flap
	Check belts for tension and functioning; replace, if required
	Adjust roller mirror
	Replacing roller brush
Dust gathers in the machine	Inform Kärcher Customer Service.
	Check function of bulk waste flap
	Check dust filter, clean or replace
	Empty waste container
	Replace sealing profile at the waste container
Poor cleaning performance at edges	Check sealing strips for wear, adjust or replace as required
	Adjust side-brush lowering
	Replace side brush
	Lower the side brushes
	Check the drive belt of the side brush
Side-brush raising does not function	Inform Kärcher Customer Service.
	Check Bowden cable of the side-brush raising

CE declaration

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety and health requirements of the EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the machine is modified without our prior approval.

Product: Vacuum sweeper

Type: 1.351-xxx

Relevant EU Directives

98/37/EC

2006/95/EC

2004/108/EC

2000/14/EC

Applied harmonized standards

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Applied conformity evaluation method

Applied national standards

CISPR 12

Appendix V



Sound power level dB(A)

Measured: 90

Guaranteed: 93

5.957-708

The undersigned act on behalf and under the power of attorney of the company management.

 H. Jenner CEO	 S. Reiser Head of Approbation
---	---


Alfred Kärcher GmbH Co. KG
 Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
 D - 71364 Winnenden
 Phone: +49 7195 14-0
 Fax: +49 7195 14-2212

Warranty

The warranty terms published by the relevant sales company are applicable in each country. We will repair potential failures of your appliance within the warranty period free of charge, provided that such failure is caused by faulty material or defects in manufacturing. In the event of a warranty claim please contact your dealer or the nearest authorized Customer Service centre. Please submit the proof of purchase.

Technical specifications

		KM 85/50 W P Clas- sic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Machine data			
Length x width x height	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Weight	kg	126	126
Driving and sweeping speed	km/h	4,5	4,5
Climbing capability (max.)	%	2	2 (18 with additional brake 2.640-301.0)
Roller brush diameter	mm	250	250
Side brush diameter	mm	410	410
Surface area, max.	m ² /h	3825	3825
Working width without side brushes	mm	610	610
Working width with side-brush	mm	850	850
Volume of waste container	l	50	50
Protection type, drip-proof	--	IPX 3	IPX 3
Engine			
Type	--	Honda, 1 cyl., four- stroke	Honda, 1 cyl., four- stroke
Cylinder capacity	cm ³	135	135
Operating speed	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Max. power	kW/HP	3,3/4,5	3,3/4,5
Capacity of fuel tank, normal petrol (unleaded)	l	1,1	1,1
Motor oil (SF, SG)	l	0.55 (SAE 10W30)	0.55 (SAE 10W30)
Spark plug, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maximum operating time per tank filling	h	1,5	1,5
Filter and vacuum system			
Filter surface area, fine dust filter	m ²	2,3	2,3
Category of use – filter for non-hazardous dust	--	L	L
Nominal vacuum, suction system	mbar	4	4
Nominal volume flow, suction system	l/s	45	45
Working conditions			
Temperature	°C	-5 and +40	-5 and +40
Air humidity, non-condensing	%	0 - 90	0 - 90
Noise emission			
Sound pressure level (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Guaranteed sound power level (2000/14/EC)	dB(A)	93	93
Machine vibrations			
Vibration total value (ISO 5349)			
Upper limbs	m/s ²	2,9	2,9

 Lire ces instructions de service d'origine avant la première utilisation de votre appareil, se comporter selon ce qu'elles requièrent et les conserver pour une utilisation ultérieure ou pour le propriétaire futur.

Avant la première mise en service, vous devez impérativement avoir lu les consignes de sécurité N° 5.956-250 !

Table des matières

Consignes de sécurité	25
Fonction	26
Utilisation conforme	26
Protection de l'environnement	26
Éléments de commande et de fonction	27
Avant la mise en service	28
Mise en service	28
Fonctionnement	28
Remisage	30
Entretien et maintenance	30
Accessoires	33
Assistance en cas de panne	34
Déclaration CE	34
Garantie	34
Caractéristiques techniques	35

Consignes de sécurité

Consignes générales

Contactez le revendeur en cas de constatation d'une avarie de transport lors du déballage de l'appareil.

- Afin d'assurer un fonctionnement sans danger, observez les avertissements et consignes placés sur l'appareil.
- Outre les instructions figurant dans le mode d'emploi, il est important de prendre en considération les consignes générales de sécurité et de prévention contre les accidents imposées par la loi.

Condition de roulage

Danger

Risque de blessure !

Risque de basculement en cas de pente trop forte.

- *Dans le sens de la marche, ne pas monter des pentes supérieures à 2%. Variante Comfort avec frein supplémentaire 2.640-301.0 : Dans le sens de la marche, ne pas monter des pentes supérieures à 18%.*

Risque de basculement en cas de sol instable.

- *N'utilisez la machine que sur des sols stabilisés.*

Risque de basculement en cas de pente latérale trop importante.

- *N'empruntez aucune pente supérieure à 2% dans le sens perpendiculaire au sens de la marche.*

Variante Comfort avec frein supplémentaire 2.640-301.0 : N'empruntez aucune pente supérieure à 18% dans le sens perpendiculaire au sens de la marche.

- Doivent être respectées les mesures de règlement, les règles et les décrets qui sont valables pour les automobiles.
- L'utilisateur doit utiliser l'appareil de façon conforme. Dans la circulation, il doit prendre en considération les données locales et lors du maniement de l'appareil, il doit prendre garde aux tierces personnes, et en particulier aux enfants.
- L'appareil doit uniquement être utilisée par des spécialistes qui sont instruits dans la manoeuvre ou par des personnes qui peuvent justifier leur aptitude d'utilisation et qui sont explicitement mandatées pour l'utilisation.
- Ne jamais laisser des enfants ou des adolescents utiliser l'appareil.
- L'appareil ne doit pas rester sans surveillance pendant tout le temps où le moteur fonctionne. L'opérateur ne peut quitter l'appareil que lorsque le moteur est arrêté, l'appareil assuré contre des mouvements involontaires et le frein de stationnement actionné.

Machines avec moteur à combustion

Danger

Risque de blessure !

- *Le quatrième trou ne peut être fermé.*
- *Ne pas se pencher au-dessus ou toucher le quatrième trou (danger de brûlure).*
- *Ne pas toucher le moteur de traction (danger de brûlure).*
- *Pour une utilisation de l'appareil dans des locaux fermés, il doit être garanti une ventilation suffisante et une évacuation des gazes résiduels (danger d'intoxication).*
- *Les gazes résiduels sont toxiques et nocifs, ils ne peuvent être respirés.*
- *Le moteur continue à tourner 3 ou 4 secondes après l'arrêt. Ne pas s'approcher de la zone de travail pendant ce laps de temps.*
- *Le réservoir doit être au maximum à demi rempli lorsque l'appareil est basculé vers l'arrière sur le guidon de poussée.*

Accessoires et pièces de rechange

- Utiliser uniquement des accessoires et des pièces de rechange autorisés par le fabricant. Des accessoires et des pièces de rechange d'origine garantissent un fonctionnement sûr et parfait de l'appareil.
- Une sélection des pièces de rechange utilisées le plus se trouve à la fin du mode d'emploi.
- Plus d'information sur les pièces de rechange vous les trouverez sous www.kaercher.com sous le menu Service.

Symboles utilisés dans le mode d'emploi

Danger

Signale un danger imminent. Le non-respect de cette consigne peut être source d'accidents mortels ou de blessures graves.

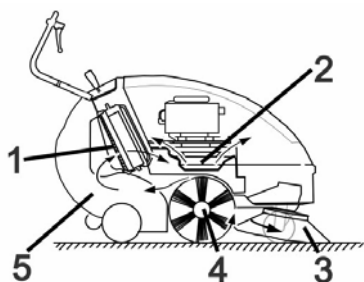
Avertissement

Signale une situation potentiellement dangereuse. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures légères ou des dégâts matériels.

Remarque

Signale des conseils d'utilisation et d'importantes informations.

Fonction



La balayeuse fonctionne selon le principe du balayage par soulèvement et projection.

- Le balai latéral (3) nettoie les angles et les bordures de la surface à balayer et achemine les déchets dans la zone d'action de la brosse rotative.
- La brosse rotative (4) rejette directement les déchets dans le bac à poussières (5).
- La poussière qui se soulève dans le réservoir est recueillie par le filtre à poussières (1) et l'air filtré est aspiré par l'aspirateur (2).

Utilisation conforme

L'utilisation de l'appareil doit être faite en conformité avec les consignes figurant dans les instructions de service.

- Il est nécessaire de contrôler l'état et la sécurité du fonctionnement de l'appareil et de ses équipements avant toute utilisation. Ne pas utiliser l'appareil si son état n'est pas irréprochable.
- Cette balayeuse est conçue pour le balayage de surfaces sales en extérieur.
- L'appareil n'est pas destiné au nettoyage de voies publiques.
- Cet appareil n'est pas conçu pour aspirer des poussières nocives.
- Aucune transformation ne doit être effectuée sur la machine.
- Ne jamais aspirer ni balayer de liquides explosifs, de gaz inflammables, ni d'acides ou de solvants non dilués ! Il s'agit notamment de substances telles que l'essence, les diluants pour peintures, ou le fuel, qui, en tourbillonnant avec l'air aspiré, risqueraient de produire des vapeurs ou des mélanges, ou de substances telles que l'acétone, les acides ou les solvants non dilués, qui pourraient altérer les matériaux constitutifs de l'appareil.
- N'aspirer ou ne balayer aucun objet en flamme ou incandescent.
- Cet appareil convient uniquement pour les revêtements de sol mentionnés dans le mode d'emploi.
- Il doit exclusivement être utilisé sur des surfaces autorisées par l'entrepreneur ou son représentant.
- Il est interdit de séjourner dans la zone à risque. Il est interdit d'exploiter l'appareil dans des pièces présentant des risques d'explosion.
- En règle générale, il convient : d'éloigner les matériaux facilement inflammables de la machine (risque d'explosion ou d'incendie).

Revêtements appropriés

- Asphalte
- Sol industriel
- Chape coulée
- Béton
- Pavé

Protection de l'environnement



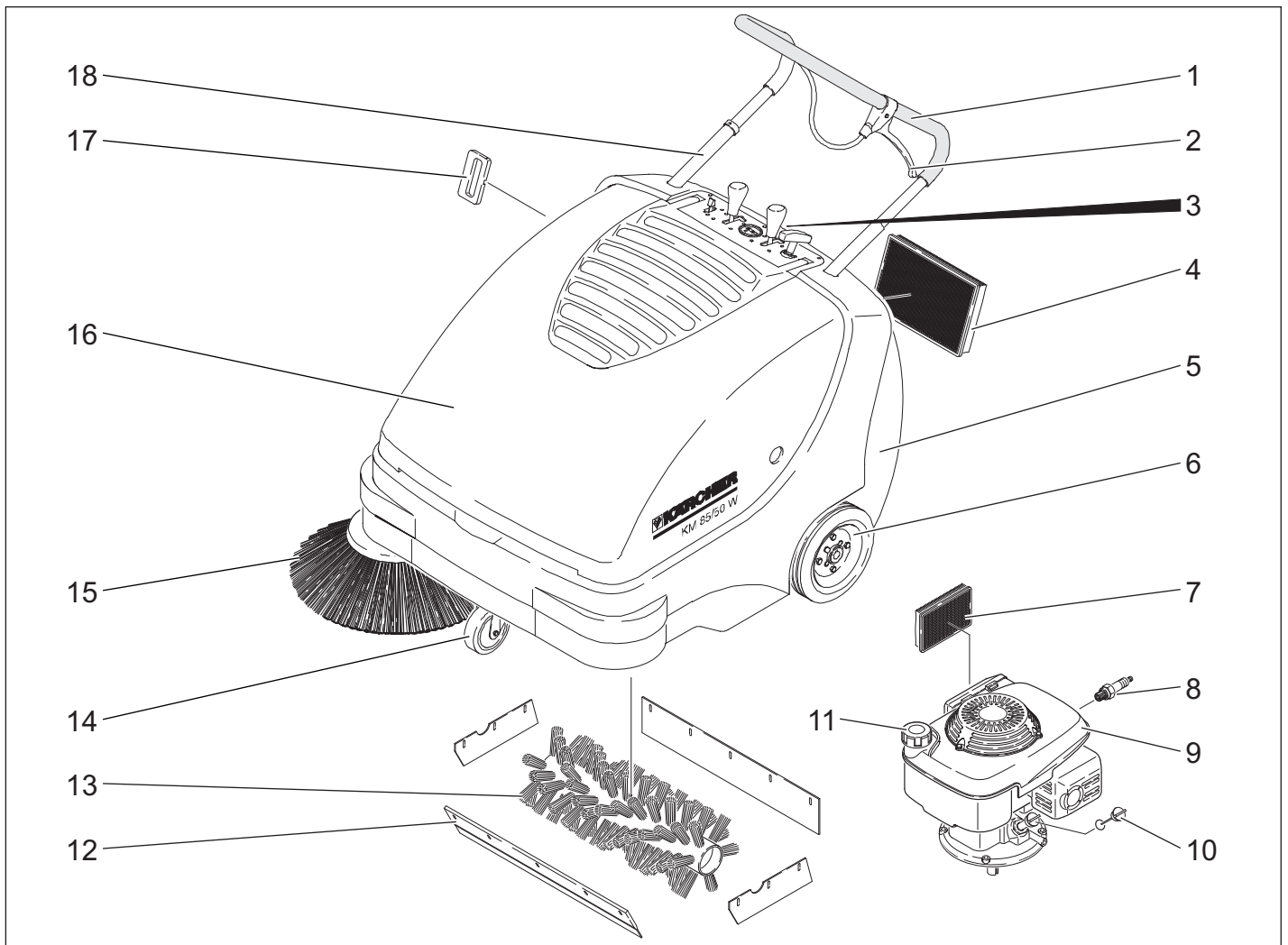
Les matériaux constitutifs de l'emballage sont recyclables. Ne pas jeter les emballages dans les ordures ménagères, mais les remettre à un système de recyclage.



Les appareils usés contiennent des matériaux précieux recyclables lesquels doivent être apportés à un système de recyclage. Il est interdit de jeter les batteries, l'huile et les substances similaires dans l'environnement. Pour cette raison, utiliser des systèmes de collecte adéquats afin d'éliminer les appareils hors d'usage.

Ne jetez pas l'huile moteur, le fuel, le diesel ou l'essence dans la nature. Protéger le sol et évacuer l'huile usée de façon favorable à l'environnement.

Éléments de commande et de fonction



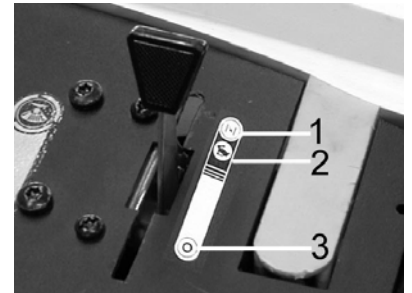
- 1 Guidon de poussée
- 2 Levier pour abaisser et lever la trappe à gros déchets
- 3 Fermeture du bac à poussières
- 4 Filtre à poussières
- 5 Bac à poussières
- 6 Roues d'entraînement
- 7 Filtre d'air
- 8 Bougie d'allumage
- 9 Moteur à essence
- 10 Jauge d'huile
- 11 Verrouillage du réservoir
- 12 Trappe à gros déchets
- 13 Brosse rotative
- 14 Roulettes pivotantes et frein de stationnement
- 15 Balai latéral
- 16 Capot
- 17 Nettoyage pour le filtre à poussières
- 18 Verrouillage du guidon de poussée (uniquement variante Comfort)

Zone de commande



- 1 Câble de démarrage
- 2 Relever/abaisser la brosse rotative (uniquement variante Comfort)
- 3 Compteur d'heures de service (uniquement variante Comfort)
- 4 Relever/ abaisser le balai latéral
- 5 Levier multifonction

Levier multifonction



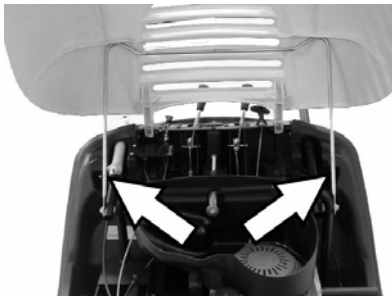
1	Starter (démarrage à froid)
2	Nombre de tours normal
3	Moteur hors de service

Ouvrir/fermer le capot de l'appareil

⚠ Danger

Si le capot de la machine est ouvert alors que le moteur tourne, le moteur doit être coupé. Si le moteur ne s'éteint pas, le contacteur capot est défectueux. Informer le service après-vente.

➔ Ouvrir le capot de l'appareil.



- Fixer le capot avec le support de capot pour l'empêcher de tomber.

Avant la mise en service

Déchargement de la machine

⚠ Avertissement

N'utiliser en aucun cas un élévateur pour décharger cette machine sous peine de l'endommager.

Pour décharger cet appareil, procéder comme suit :

- Retirer le film plastique après avoir déchiré l'adhésif.
- Retirer les cales de bois bloquant les roues et soulever l'appareil de la palette à la main.

Monter les balais latéraux

Remarque

Le réservoir doit être au maximum à demi rempli lorsque l'appareil est basculé vers l'arrière sur le guidon de poussée.

- Variante Comfort : Tourner le verrouillage de guidon de poussée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le verrouillage est desserré.
- Fermer le robinet du carburant.
- Retirer la poubelle.
- Basculer le guidon de poussée vers l'arrière.



- Fixer un nouveau balai et serrer les écrous.
- Verser l'appareil en avant.

Mise en service

Consignes générales

⚠ Danger

Risque de blessure ! Mettre l'appareil hors service avant de retirer le bac à poussières.

Remarque

Mise en service uniquement avec le capot fermé. La machine est équipée d'un contacteur de capot pour protéger l'opérateur. Le moteur ne tourne que lorsque le capot de la machine est fermé.

- Garer la balayeuse sur une surface plane.
- Couper le moteur.
- Serrer le frein de stationnement.
- Variante Comfort : Tourner le verrouillage du guidon de pousser dans le sens des aiguilles d'une montre, le verrouillage est verrouillé.

Faire le plein

⚠ Danger

Risque d'explosion !

- Peut être uniquement utilisé le carburant mentionné dans le manuel d'utilisation.
- Ne faites jamais le plein dans des locaux fermés.
- Il est interdit de fumer ou de faire brûler des objets.
- Faire attention qu'aucun carburant tombe sur les surfaces chaudes.
- Couper le moteur.
- Ouvrir le capot de l'appareil.
- Ouvrir le réservoir de carburant.
- Remplir d'"essence normale sans plomb".
- Remplir le réservoir au maximum jusqu'à 1 cm du niveau de remplissage.
- Essuyer le carburant qui aurait pu déborder et refermer le réservoir à carburant.
- Fermer le capot.

Remarque

Le contenu du réservoir est suffisant pour une utilisation de la machine pendant une durée d'environ 1,5 heures.

Travaux de contrôle et de maintenance

- Vérifier le niveau d'huile.
- Contrôler si le flexible d'aspiration est bien fixé.
- Contrôler la quantité de carburant dans le réservoir.
- Contrôler les balais latéraux.
- Vérifier la brosse rotative.
- Nettoyer le filtre à poussières.
- Vider le bac à poussières.

Remarque

Voir description au chapitre Entretien et maintenance.

Fonctionnement

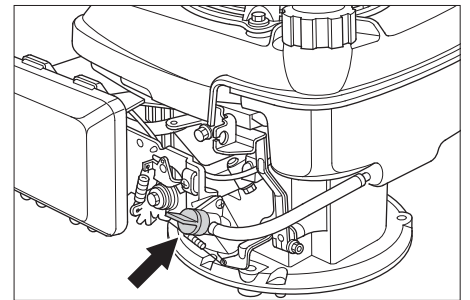
⚠ Danger

Pour une utilisation de l'appareil dans des locaux fermés, il doit être garanti une ventilation suffisante et une évacuation des gazes résiduels (danger d'intoxication).

Démarrage de la machine

Ouverture du robinet de carburant

- Ouvrir le capot de l'appareil.



- Ouvrir l'alimentation en carburant. Positionner le bouton de réglage le long du robinet de carburant.
- Fermer le capot.

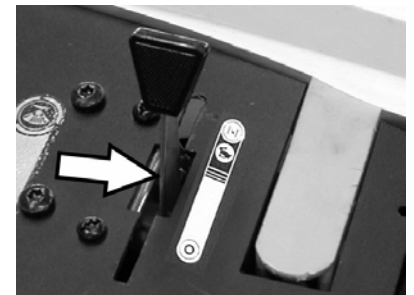
Mettre l'appareil en marche

- Desserrer le frein.



Variante Comfort : Verrouiller le guidon de poussée (marche à vide)

- Tourner le verrouillage du guidon de pousser dans le sens des aiguilles d'une montre, le verrouillage est verrouillé.
- L'appareil peut être déplacé sans entraînement.



- Placer le levier multifonction en position moyenne "Nombre de tours normal", par temps froid ou humide, en position "Choke".

Remarque

La machine ne travaille de manière optimale qu'en position de travail.

Lancer le moteur.

- Tirer lentement le câble de démarrage, jusqu'à ce que vous sentiez une résistance.
- Tirer puissamment le câble de démarrage.
- Si le moteur tourne, relâchez le câble de démarrage. Passer le levier multifonction de la position "Choke" en position "Position de travail".

Remarque

La brosse rotative et le balai latéral tournent.

Déplacer la balayeuse

■ Variante Comfort

⚠ Danger

L'appareil peut rouler aussi vite en avant qu'en arrière. Pour cette raison, tirer le guidon de poussée avec précaution vers l'arrière.



- Tourner le verrouillage du guidon de pousser dans le sens inverse à celui des aiguilles d'une montre, le verrouillage est desserré.

Avancer

- Pousser le guidon de poussée vers l'avant.

Reculer

- Tirer le guidon de poussée en arrière.

■ Variante Classic

Avancer

- Pousser le guidon de poussée vers l'avant.

Franchissement des obstacles

Franchir des obstacles fixes jusqu'à 30 mm de hauteur :

- Relever la trappe à gros déchets.
- Franchir l'obstacle avec précaution en avançant lentement.

Franchir des obstacles fixes de plus de 30 mm de hauteur :

- Le véhicule ne peut franchir ces obstacles qu'avec une rampe appropriée.

Balayage

⚠ Danger

Risque de blessure ! Lorsque la trappe à gros déchets est ouverte, la brosse rotative peut projeter des pierres ou des graviers vers l'avant. Veiller à ne mettre en danger aucune personne, animal ou objet.

⚠ Avertissement

Ne balayer ni bandes adhésives, ni fils de fer ou autres matériaux risquant de détériorer le mécanisme de balayage.

Remarque

Adapter la vitesse du véhicule en fonction du lieu pour obtenir un résultat de balayage optimal.

Balayage avec trappe à gros déchets relevée

Remarque

La trappe à gros déchets doit être actionnée pour permettre l'aspiration d'objets pouvant aller jusqu'à 2" (50 mm) de hauteur, comme les canettes.

Relever la trappe à gros déchets :

- Tirer le levier pour soulever la trappe à gros déchets.

Abaisser la trappe à gros déchets :

- Relâcher le levier pour soulever la trappe à gros déchets.

Remarque

Pour obtenir un résultat optimal, la trappe à gros déchets doit être intégralement abaissée.

Balayage avec balais latéraux



- Desserrer le blocage du levier. Le balai latéral est abaissé.

Abaisser la brosse rotative

(uniquement variante Comfort)



- Desserrer le blocage du levier. La brosse rotative est abaissée.

Balayage de sols secs

Remarque

Le bac à poussières doit être vidé régulièrement pendant l'utilisation de la balayeuse.

Remarque

Le filtre à poussières doit être nettoyé régulièrement pendant l'utilisation de la balayeuse.

Balayage de sols humides ou mouillés



- Ouvrir le verrou du bac à poussières et le laisser accroché.

Le bac à poussières s'ouvre de 3" (8 cm) environ.

Remarque

Le filtre est ainsi protégé de l'humidité.

Nettoyer le filtre à poussières

- Déplacer plusieurs fois d'avant en arrière la poignée du nettoyage de filtre.

Vider le bac à poussières.

- Nettoyer le filtre à poussières.

- Ouvrir la fermeture du bac à poussières.



- Décrocher la fermeture.



- Retirer le bac à poussières.
- Vider le bac à poussières.
- Insérer le bac à poussières.
- Accrocher la fermeture au bac à poussières.
- Fermer la fermeture.

Remarque

Le bac à poussières est équipé de roulettes de transport.

Mise hors service de l'appareil

Couper le moteur.

- Placer le levier multifonction en position "0".

- Lever les balais latéraux.

- Variante Comfort : Remonter la brosse.

- Serrer le frein de stationnement.

Fermer le robinet du carburant.

- Ouvrir le capot de l'appareil.

- Fermer l'alimentation en carburant.

Positionner le bouton de réglage en travers du robinet de carburant.

- Fermer le capot.

Transport

⚠ Avertissement

Au transport, l'appareil doit être assuré contre un déplacement.

- Couper le moteur.

- Serrer le frein de stationnement.

- Vider le réservoir de carburant.

- Sécuriser le véhicule à l'aide de cales sous les roues.

- Arrimer la machine avec des sangles ou des cordes.

- Variante Comfort : Tourner le verrouillage du guidon de pousser dans le sens des aiguilles d'une montre, le verrouillage est verrouillé.



- 1 Zone de fixation au-dessus du guidon de poussée
- 2 Zone de fixation en dessous du capot de l'appareil

Remarque

Respecter les points d'arrimage symbolisés par des chaînes situés sur le châssis.

Remisage

Respecter des consignes dans le mode d'emploi du constructeur du moteur!

Respecter les instructions suivantes si la machine doit rester inutilisée pendant un certain temps :

- Garer la balayeuse sur une surface plane.
- Couper le moteur.
- Serrer le frein de stationnement.
- Sécuriser la balayeuse afin qu'elle ne puisse rouler librement.
- Vider le réservoir de carburant.
- Changer l'huile du moteur.
- Dévisser la bougie d'allumage et verser environ 3 cm³ d'huile dans l'alésage de bougie d'allumage. Tourner le moteur plusieurs fois sans la bougie. Revisser la bougie d'allumage.
- Variante Comfort : Tourner le verrouillage du guidon de pousser dans le sens des aiguilles d'une montre, le verrouillage est verrouillé.
- Variante Comfort : Remonter la brosse.
- Lever les balais latéraux.
- Nettoyer l'intérieur et l'extérieur de la balayeuse.
- Garer la machine dans un endroit protégé et sec.

Entretien et maintenance

Consignes générales

- Les maintenances doivent être uniquement effectuées par des services d'assistances au client autorisés ou par des spécialistes.
- Les appareils utilisés industriellement à des locaux différents doivent être avoir effectués une révision de protection selon VDE 0701.

Nettoyage

⚠ Avertissement

Risque d'endommagement ! L'appareil ne peut être nettoyé à l'eau avec un flexible ou au jet haute pression (Danger de court-circuits ou autres dégâts).

Nettoyage intérieur du véhicule.

⚠ Danger

Risque de blessure ! Porter un masque et des lunettes de protection.

- Ouvrir le capot de l'appareil.
- Essuyer le véhicule avec un chiffon.
- Nettoyer le véhicule à l'air comprimé.
- Fermer le capot.

Nettoyage extérieur de l'appareil

- Nettoyer l'extérieur du véhicule avec un chiffon humide et un détergent doux.

Remarque

N'utiliser aucun détergent corrosif.

Fréquence de maintenance

Compteur d'heures de service

(uniquement variante Comfort)

Remarque

Le compteur d'heures de service indique la fréquence des travaux de maintenance.

Maintenance par le client

Remarque

Une vidange est nécessaire au bout de 5 heures de service pour un nouveau moteur.

Maintenance quotidienne :

- Vérifier le niveau d'huile.
- Vérifier le filtre à air.
- Contrôler le degré d'usure du balai-brosse et de la balayeuse latérale et vérifier l'enroulement des bandes.
- Vérifier le fonctionnement de tous les éléments de commande.

Maintenance toutes les 25 heures de service :

- Nettoyer le filtre à air.

Maintenance toutes les 50 heures de service :

- Effectuer la vidange d'huile moteur.
- Contrôler le filtre à air, en cas de fort encrassement, le remplacer.
- Vérifier les bougies d'allumage.
- Contrôler le fonctionnement du contacteur de capot.
- Contrôler la tension, l'usure et la fonction des courroies et de la chaîne d'entraînement.
- Contrôler la manoeuvrabilité des câbles sous gaine et des pièces mobiles.
- Contrôler les baguettes d'étanchéité sur le filtre à poussières.
- Vérifier le fonctionnement du nettoyage de filtre.
- Vérifier le réglage et le degré d'usure des joints dans le domaine de balayage.
- Vérifier la surface de balayage de la brosse rotative.
- Contrôle du fonctionnement de la brosse rotative et du balai latéral.
- Nettoyer le filtre à poussières.

Remarque

Voir description au chapitre Entretien et maintenance.

Remarque

Tous les travaux d'entretien qui relèvent du client doivent être effectués par une per-

sonne qualifiée. A tout moment, celle-ci peut faire appel à un technicien Kärcher.

Maintenance par le service après-vente

Maintenance après 5 heures de service :

- Effectuer la première inspection.

Maintenance toutes les 50 heures de service :

Maintenance toutes les 100 heures de service :

Maintenance toutes les 500 heures de service :

Remarque

Pour éviter de perdre le bénéfice de la garantie, veuillez confier au service après-vente Kärcher agréé tous les travaux de maintenance et d'entretien pendant la durée de la garantie.

Travaux de maintenance

Préparation :

- Garer la balayeuse sur une surface plane.
- Serrer le frein de stationnement.
- Variante Comfort : Tourner le verrouillage du guidon de pousser dans le sens des aiguilles d'une montre, le verrouillage est verrouillé.

Consignes de sécurité générales

⚠ Danger

Risque de blessure !

Le moteur continue à tourner 3 ou 4 secondes après l'arrêt. Ne pas s'approcher de la zone de travail pendant ce laps de temps.

- Laisser suffisamment refroidir la machine avant d'entreprendre des travaux de maintenance ou des réparations.
- Ne toucher aucune pièce chaude, telles que le moteur ou le circuit d'échappement.

Remarque

Le réservoir doit être au maximum à demi rempli lorsque l'appareil est basculé vers l'arrière sur le guidon de poussée.

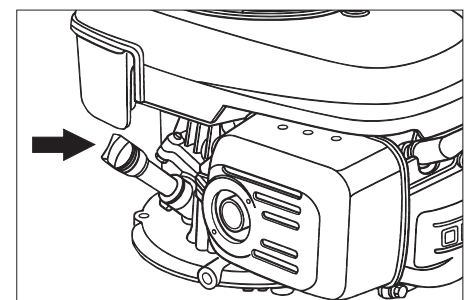
- Avant de nettoyer et de procéder à a maintenance de la machine et de changer des pièces, la machine doit être mise hors tension.

Vérification du niveau d'huile moteur et rajout

⚠ Danger

Risque de brûlure !

- Laisser refroidir le moteur.
- Attendre 5 minutes après l'arrêt du moteur avant de procéder au contrôle du niveau d'huile.
- Ouvrir le capot de l'appareil.



- Dévisser la jauge d'huile.

- Essuyer la jauge puis revisser.
- Dévisser la jauge d'huile.
- Relever le niveau d'huile.
- Le niveau d'huile doit se trouver entre les repères "MIN" et "MAX".
- Si le niveau d'huile se trouve sous le repère "MIN", remplir l'huile de moteur.
- Ne pas remplir le moteur au-dessous du repère "MAX".
- Remplir de l'huile moteur dans les tubulures de remplissage.

Types d'huile: voir Caractéristiques techniques

- Revisser la jauge d'huile.
- Attendre au moins 5 minutes.
- Vérifier le niveau d'huile.

Vidanger l'huile-moteur

⚠ Danger

Risque de combustion par huile chaude!

- Laisser refroidir le moteur.
- Ouvrir le capot de l'appareil.
- Dévisser la jauge d'huile.

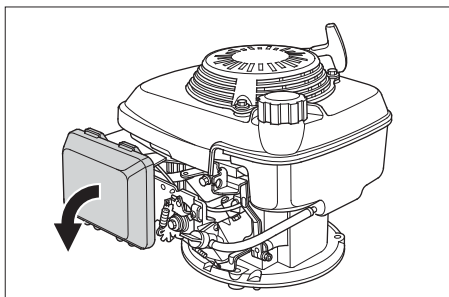


- Aspirer l'huile usagée à l'aide de la pompe à huile 6.491-538 par la tubulure de remplissage.
- Remplir de l'huile moteur dans les tubulures de remplissage.

Types d'huile: voir Caractéristiques techniques

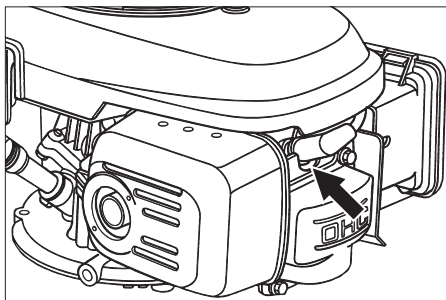
- Revisser la jauge d'huile.
- Attendre au moins 5 minutes.
- Vérifier le niveau d'huile.

Remplacement du filtre à air



- Retirer le couvercle de fermeture.
- Enlever l'élément filtrant.
- Insérer le nouvel élément filtrant. Les lamelles du filtre doivent être positionnées en direction du couvercle de fermeture.
- Placer le couvercle de fermeture.

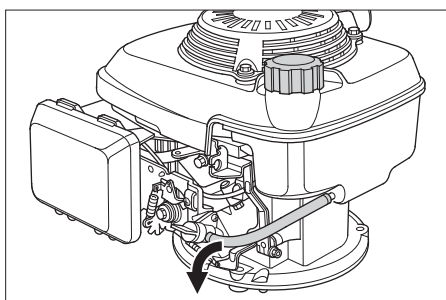
Nettoyer ou changer la bougie



- Ôter les fiches des bougies.
- Dévisser les bougies et les nettoyer.
- Revisser les bougies nettoyées ou neuves.
- Appliquer les fiches.

Vider le réservoir de carburant.

- Ouvrir le capot de l'appareil.
- Fermer l'alimentation en carburant. Positionner le bouton de réglage en travers du robinet de carburant.



- Presser ensemble le flexible de carburant entre le réservoir et le robinet de carburant.
- Détacher le collier de serrage du robinet de carburant.
- Retirer le flexible de carburant.
- Ouvrir le réservoir de carburant.
- Tenir le flexible de carburant au-dessus d'un récipient de récupération adapté et laisser s'écouler le carburant.
- Si le réservoir est vide, attacher à nouveau le tuyau de carburant aux embouts du robinet de carburant et le positionner avec le collier de serrage.

Contrôler la brosse rotative.

- Serrer le frein de stationnement.
- Retirer la poubelle.



- Ôter les fils et bandes de la brosse rotative.

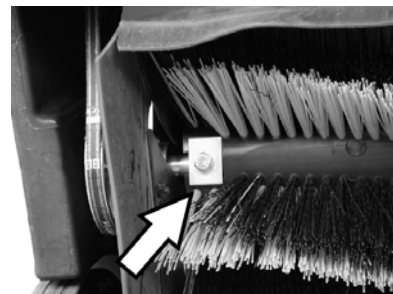
Changer la brosse rotative

Le changement est nécessaire lorsque la brosse rotative ne peut plus être réglée et que l'usure des crins de brosse réduit visiblement le résultat du balayage.

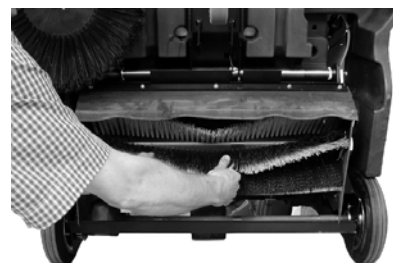
Remarque

Le réservoir doit être au maximum à demi rempli lorsque l'appareil est basculé vers l'arrière sur le guidon de poussée.

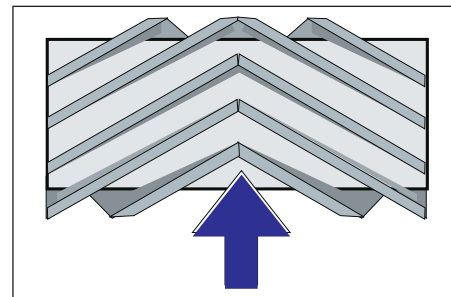
- Variante Comfort : Tourner le verrouillage de guidon de poussée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le verrouillage est desserré.
- Fermer le robinet du carburant.
- Retirer la poubelle.
- Basculer le guidon de poussée vers l'arrière.



- Dévisser les vis de fixation gauche et droite.



- Retirer la brosse rotative par le bas.

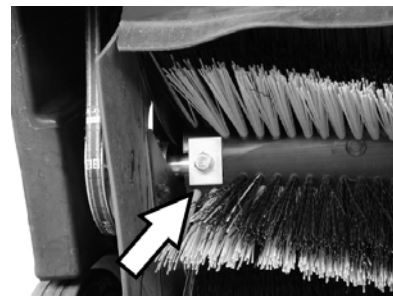


Positionner la brosse rotative dans le sens de la marche.

- Mettre en place et fixer une nouvelle brosse rotative.

Remarque

Veiller au bon positionnement de la brosse lors du montage.



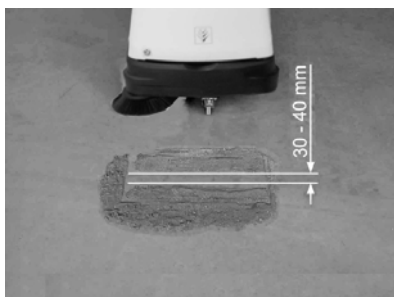
Veiller que les plaques de serrage rectangulaires soient dans la position correcte. Elles doivent chevaucher la brosse rotative en haut et en bas.

Remarque

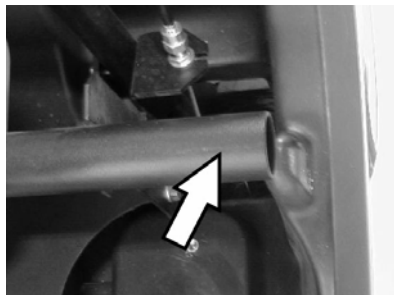
Après le montage de la nouvelle brosse rotative, il convient de régler à nouveau la trace de balayage.

Contrôler et régler la trace de balayage

- Soulever la balayeuse à l'avant et la faire avancer sur un sol plan et lisse, visiblement recouvert de poussière ou de craie.
- Serrer le frein de stationnement.
- Faire tourner la brosse rotative pendant 15 à 30 secondes.
- Soulever la balayeuse à l'avant et la mener sur le côté.



La trace de balayage doit former un rectangle régulier d'une largeur de 30 à 40 mm.



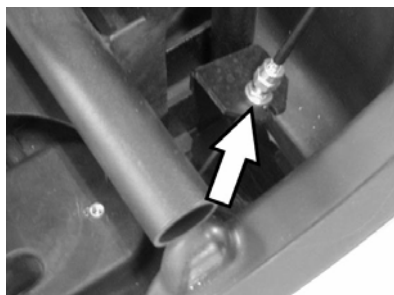
⚠ Danger

Risque de brûlures ! Veiller pour les travaux dans cette zone que le tuyau d'échappement ait refroidi.

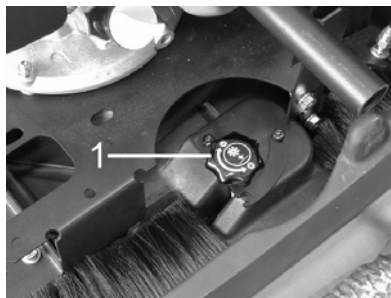
■ Régler la largeur de la trace de balayage, variante Comfort

Remarque

Si la trace de balayage est trop petite et le câble Bowden tendu avec la brosse rotative abaissée, la câble Bowden doit être retendu.



- Régler la trace sur le câble Bowden.
- Contrôler la surface de balayage.
- Régler la largeur de la trace de balayage, variante Classic



1 Bouton de réglage

- Actionner le bouton de réglage :
 - Dans le sens des aiguilles d'une montre : la trace de balayage devient plus étroite
 - En sens inverse des aiguilles d'une montre : la trace de balayage gagne en largeur
- Contrôler la surface de balayage.

Remplacer les balais latéraux

Il est nécessaire de remplacer la brosse lorsque le nettoyage devient moins efficace à cause de l'usure des crins.

Remarque

Le réservoir doit être au maximum à demi rempli lorsque l'appareil est basculé vers l'arrière sur le guidon de poussée.

- Variante Comfort : Tourner le verrouillage de guidon de poussée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le verrouillage est desserré.
- Fermer le robinet du carburant.
- Retirer la poubelle.
- Basculer le guidon de poussée vers l'arrière.



- Dévisser 3 vis sur le côté inférieur du balai latéral.
- Enlever le balai latéral.
- Fixer un nouveau balai sur l'entraîneur et serrer les écrous.
- Verser l'appareil en avant.

Régler l'abaissement du balai latéral

Il est nécessaire de procéder à un réglage lorsque le nettoyage devient moins efficace à cause de l'usure des crins.

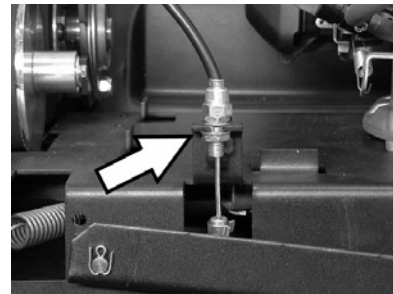


- Desserrer le contre-écrou
- Régler la vis de réglage.

- Serrer le contre-écrou.

Régler le levage de la trappe à gros déchets

- Un réglage est nécessaire quand la trappe à gros déchets ne peut plus être suffisamment levée.
- Lorsque le balayage perd en efficacité, par ex. par usure de la lèvre frontale, le câble Bowden doit être légèrement relâché.



- Desserrer le contre-écrou
- Régler la vis de réglage.
- Serrer le contre-écrou.

Régler et remplacer les baguettes d'étanchéité

Si le résultat du balayage perd en qualité du fait de l'usure des baguettes d'étanchéité, celles-ci doivent être réglées ou remplacées.

Remarque

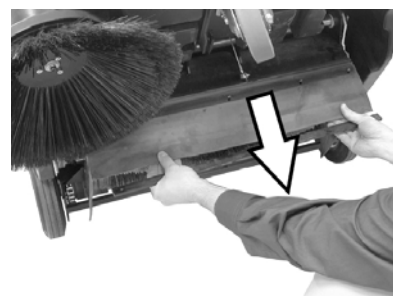
Le réservoir doit être au maximum à demi rempli lorsque l'appareil est basculé vers l'arrière sur le guidon de poussée.

- Variante Comfort : Tourner le verrouillage de guidon de poussée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le verrouillage est desserré.
- Fermer le robinet du carburant.
- Retirer la poubelle.
- Basculer le guidon de poussée vers l'arrière.

■ Baguette d'étanchéité avant

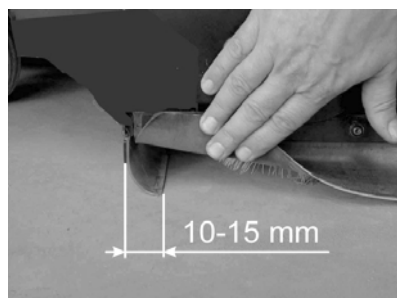


- Dévisser la fixation de la barre d'étanchéité.



- Régler la barre d'étanchéité en la décalant vers le bas dans les trous oblongs.

- Serrer les vis de fixation de la barre d'étanchéité.
- Redresser l'appareil et le pousser vers l'avant sur une courte distance.

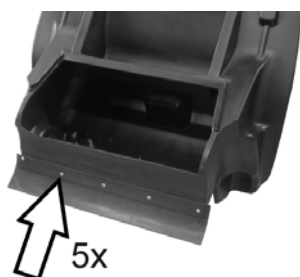


- Régler la baguette avant de sorte qu'elle s'incurve et présente une traînée de 10 à 15 mm.

Remarque

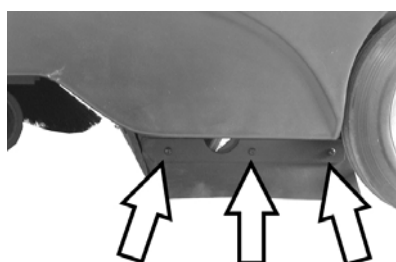
Si la plage de réglage n'est plus suffisante, la baguette d'étanchéité est usée et doit être remplacée.

■ Baguette d'étanchéité arrière



- Retirer la poubelle.
- Dévisser la fixation de la barre d'étanchéité.
- Remplacer la barre d'étanchéité.
- Serrer la fixation de la barre d'étanchéité.

■ Baguettes d'étanchéité latérales



- Dévisser la fixation de la barre d'étanchéité.
- Remplacer la barre d'étanchéité.
- Visser la nouvelle baguette sans la serrer.
- Insérer une cale d'épaisseur de 1-2 mm afin de régler l'écartement avec le sol.
- Orienter la baguette d'étanchéité.
- Serrer la fixation de la barre d'étanchéité.

Remplacer le filtre à poussières

⚠ Danger

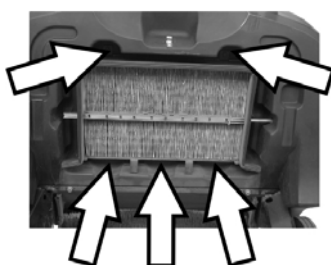
Vider le bac à poussières avant de procéder au remplacement du filtre. Porter un masque de protection pour effectuer des travaux de maintenance sur le système de filtration. Respecter les consignes de sécu-

rité concernant la manipulation de fines poussières.

- Serrer le frein de stationnement.
- Retirer la poubelle.



- Retirer la goupille fendue de protection de la barre de vibreur.
- Sortir la barre.



- Dévisser les vis de fixation.



- Enlever le châssis de tôle.
- Remplacer le filtre à poussières.

Remarque

Lors du montage du nouveau filtre, veiller à ne pas endommager les lamelles.

Accessoires

Balai latéral	6.905-626.0
Avec crins standard pour les surfaces intérieures et extérieures.	

Balais latéraux, mous	6.906-132.0
Pour la poussière fine sur les surfaces intérieures, résistant à l'humidité.	

Balais latéraux, durs	6.905-625.0
Pour retirer les salissures adhérant fortement en extérieur, résistante à l'humidité.	

Variante Classic	
Brosse rotative standard	6.906-509.0
Résistante à l'usure et à l'humidité Crin universel pour le nettoyage intérieur et extérieur.	

Variante Comfort	
Brosse rotative, professionnelle	6.906-508.0
Pour une utilisation professionnelle, particulièrement résistante à l'usure.	

Filtre à poussières	5.731-585.0
Remplacer le filtre à plis plats au moins une fois par an. Résistant à l'eau, lavable. Efficacité du filtre > 99,9%, correspond à la catégorie C du ZH 1/487 du BIA.	

Assistance en cas de panne

Panne	Remède
Il est impossible de mettre l'appareil en marche	Fermer le capot.
	Contrôler le contacteur de capot
	Faire le plein de carburant
	Ouverture du robinet de carburant
	Vérifier et nettoyer les bougies d'allumage, ni nécessaire les remplacer.
	Contrôler la position du levier multifonction
Le moteur tourne mais le véhicule reste sur place.	Contacteur le service après-vente Kärcher
	Contrôler la courroie, la roue de friction et la chaîne
	Variante Comfort : Desserrer le verrouiller de guidon de poussée
L'appareil s'arrête lors de déplacement sur une montée	Contacteur le service après-vente Kärcher
	Prendre un chemin avec une pente moins abrupte
Le balayage n'est pas effectif	Contrôler le service après-vente Kärcher
	Vérifier l'usure de la brosse rotative et des balais latéraux, les remplacer si nécessaire.
	Vérifier le fonctionnement de la trappe à gros déchets
	Contrôler la tension et le fonctionnement des courroies, si nécessaire, les remplacer
	Régler la trace de balayage
	Changer la brosse rotative
De la poussière s'échappe de l'appareil	Contacteur le service après-vente Kärcher
	Vérifier le fonctionnement de la trappe à gros déchets
	Vérifier le filtre à poussières, le nettoyer ou l'échanger
	Vider le bac à poussières
	Remplacer le profilé d'étanchéité sur le bac à poussières
Le balayage des bordures n'est pas satisfaisant	Contrôler l'usure des baguettes d'étanchéité, régler la hauteur si nécessaire ou les remplacer
	Régler l'abaissement du balai latéral
	Changer les balais latéraux
	Abaisser les balayeuses latérales.
	Contrôler les courroies de transmission de la balayeuse latérale
	Contacteur le service après-vente Kärcher
Le levage des balais latéraux ne fonctionne pas	Contrôler le câble Bowden du levage des balais latéraux
	Contacteur le service après-vente Kärcher

Déclaration CE

Nous certifions par la présente que la machine spécifiée ci-après répond de par sa conception et son type de construction ainsi que de par la version que nous avons mise sur le marché aux prescriptions fondamentales stipulées en matière de sécurité et d'hygiène par les directives européennes en vigueur. Toute modification apportée à la machine sans notre accord rend cette déclaration invalide.

Produit: Machine à aspiration inversée

Type: 1.351-xxx

Directives européennes en vigueur :

98/37/CE

2006/95/CE

2004/108/CE

2000/14/CE

Normes harmonisées appliquées :

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Procédures d'évaluation de la conformité

Normes nationales appliquées :

CISPR 12

Annexe V


Niveau de puissance acoustique dB(A)


Mesuré: 90

Garanti: 93

5.957-708

Les soussignés agissent sur ordre et sur procuration de la Direction commerciale.


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation


Alfred Kärcher GmbH Co. KG
 Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
 D - 71364 Winnenden
 Téléphone : +49 7195 14-0
 Télécopieur : +49 7195 14-2212

Garantie

Dans chaque pays, les conditions de garantie en vigueur sont celles publiées par notre société de distribution responsable. Les éventuelles pannes sur l'appareil sont réparées gratuitement dans le délai de validité de la garantie, dans la mesure où celles-ci relèvent d'un défaut matériel ou d'un vice de fabrication. En cas de recours en garantie, adressez-vous à votre revendeur ou au service après-vente agréé le plus proche munis de votre preuve d'achat.

Caractéristiques techniques

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Caractéristiques de la machine			
Longueur x largeur x hauteur	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Poids	kg	126	126
Vitesse de conduite et de balayage	km/h	4,5	4,5
Pente (max.)	%	2	2 (18 avec frein supplémentaire 2.640-301.0)
Diamètre de la brosse rotative	mm	250	250
Diamètre des balais latéraux	mm	410	410
Capacité de balayage max.	m ² /h	3825	3825
Largeur de balayage sans balais latéraux	mm	610	610
Largeur de travail avec les balais latéraux	mm	850	850
Volume du bac à poussières	l	50	50
Type de protection contre la pluie	--	IPX 3	IPX 3
Moteur			
Type	--	Honda, 1 cylindre 4 temps	Honda, 1 cylindre 4 temps
Cylindrée	cm ³	135	135
Nombre de tours normal	tr/mn	2500 ±100	2500 ±100
Puissance max.	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Contenu du réservoir du carburant, essence normal (sans plomb)	l	1,1	1,1
Huile moteur (SF,SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Bougie d'allumage, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Durée de fonctionnement maximale par remplissage du réservoir	h	1,5	1,5
Système de filtration et d'aspiration			
Surface de filtrage pour poussières fines	m ²	2,3	2,3
Catégorie d'utilisation du filtre pour poussières non toxiques	--	L	L
Dépression nominale du système d'aspiration	mbar	4	4
Débit volumique nominal du système d'aspiration	l/s	45	45
Conditions environnement			
Température	° C	-5 à +40	-5 à +40
Hygrométrie, non-condensée	%	0 - 90	0 - 90
Emissions sonores			
Niveau de pression acoustique (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Niveau de puissance sonore garanti (2000/14/EC)	dB(A)	93	93
Vibrations de l'appareil			
Valeur globale de vibrations (ISO 5349)			
Dimensions des membres supérieurs	m/s ²	2,9	2,9

 Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere le presenti istruzioni per l'uso originali, seguirle e conservarle per un uso futuro o in caso di rivendita dell'apparecchio.

Prima di procedere alla prima messa in funzione leggere tassativamente le norme di sicurezza n. 5.956-250!

Indice

Norme di sicurezza	36
Funzione	37
Uso conforme a destinazione	37
Protezione dell'ambiente	37
Elementi di comando e di funzione	38
Prima della messa in funzione	39
Messa in funzione	39
Funzionamento	39
Fermo dell'impianto	41
Cura e manutenzione	41
Accessori	44
Guida alla risoluzione dei guasti	45
Dichiarazione CE	45
Garanzia	45
Dati tecnici	46

Norme di sicurezza

Avvertenze generali

Si dovessero verificare danni dovuti al trasporto al momento del disimballo, informare immediatamente il proprio rivenditore.

- Le targhette di avvertimento sull'apparecchio forniscono importanti indicazioni per un uso sicuro.
- Oltre alle indicazioni contenute nel manuale d'uso è necessario osservare le norme di sicurezza e antinfortunistiche generali vigenti.

Modalità di marcia

Pericolo

Rischio di lesioni!

Rischio di ribaltamento in forte pendenza.

- *Non percorrere pendenze superiori al 2% in senso di marcia.*

Variante Comfort con freno supplementare 2.640-301.0: Non percorrere pendenze superiori al 18% in senso di marcia.

Rischio di ribaltamento su terreni instabili.

- *Condurre l'apparecchio solo su pavimentazioni stabili.*

Rischio di ribaltamento in caso di inclinazione laterale eccessiva.

- *Percorrere diagonalmente al senso di marcia pendenze non superiori al 2%.
Variante Comfort con freno supplementare 2.640-301.0: Percorrere diagonalmente al senso di marcia pendenze non superiori al 18%.*

- Rispettare in linea di principio le norme, i regolamenti e le disposizioni che valgono per gli autoveicoli.
- L'operatore deve utilizzare l'apparecchio in modo conforme alla destinazione d'uso. Durante la guida, deve tenere

conto delle condizioni presenti in loco e fare attenzione a persone terze (in particolare bambini) durante l'uso dell'apparecchio.

- L'apparecchio deve essere utilizzato solo da persone istruite sul rispettivo uso o che hanno dato prova di sapere utilizzare l'apparecchio ed espressamente incaricate dell'uso.
- È vietato l'impiego dell'apparecchio da parte di bambini o adolescenti.
- ➔ Non lasciare mai l'apparecchio incustodito quando è in funzione il motore. L'operatore deve lasciare l'apparecchio solo dopo aver spento il motore, averlo bloccato contro eventuali movimenti ed aver azionato il freno di stazionamento.

Apparecchi con motore a combustione

Pericolo

Rischio di lesioni!

- *Il foro di uscita del gas di scarico non deve essere chiuso.*
- *Non piegarsi sopra il foro di uscita del gas di scarico (pericolo di ustione).*
- *Non toccare il motore trazione (pericolo di ustione).*
- *Se si utilizza l'apparecchio all'interno di locali, accertarsi che vi sia una ventilazione sufficiente e che i gas di scarico vengano eliminati (pericolo di avvelenamento).*
- *I gas di scarico sono nocivi e dannosi per la salute, pertanto non devono essere respirati.*
- *Dopo lo spegnimento, il motore ci mette circa 3-4 secondi a fermarsi completamente. Durante questo lasso di tempo stare assolutamente lontani dall'area della trasmissione.*
- *Quando l'apparecchio viene spinto all'indietro sull'archetto di spinta, il serbatoio può essere riempito solo a metà.*

Accessori e ricambi

- Impiegare esclusivamente accessori e ricambi autorizzati dal produttore. Accessori e ricambi originali garantiscono che l'apparecchio possa essere impiegato in modo sicuro e senza disfunzioni.
- La lista dei pezzi di ricambio più comuni è riportata alla fine del presente manuale d'uso.
- Maggiori informazioni sulle parti di ricambio sono reperibili al sito www.kaercher.com alla voce "Service".

Simboli riportati nel manuale d'uso

Pericolo

Indica un pericolo di immediata incombenza. La mancata osservanza di questa avvertenza può causare morte o lesioni gravi.

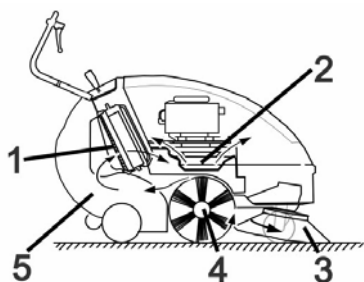
Attenzione

Indica una situazione di probabile pericolosità. La mancata osservanza di questa avvertenza può causare lesioni lievi o danni materiali.

Avvertenza

Indica suggerimenti per l'impiego e informazioni importanti.

Funzione



La spazzatrice funziona secondo il seguente principio.

- La scopa laterale (3) pulisce gli angoli ed i bordi della superficie da pulire e convoglia lo sporco nella carreggiata del rullo spazzola.
- Il rullo spazzola rotante (4) convoglia lo sporco direttamente nel vano raccolta (5).
- La polvere che si alza nel vano raccolta viene separata per mezzo del filtro polvere (1) e l'aria filtrata viene aspirata dall'aspiratore-raccogliitore (2).

Uso conforme a destinazione


Utilizzate questo apparecchio esclusivamente in conformità alle indicazioni fornite da questo manuale d'uso.

- ➔ Prima dell'uso assicurarsi del perfetto stato e del funzionamento sicuro dell'apparecchio e delle attrezzature di lavoro. In caso contrario è vietato usarlo.
- Questa spazzatrice è destinata a spazzare superfici sporche in ambienti esterni.
- L'apparecchio non è previsto per la pulizia di strade pubbliche.
- L'apparecchio non si adatta all'aspirazione di polveri dannose alla salute.
- È vietato apportare modifiche all'apparecchio.
- Non spazzare/aspirare mai liquidi esplosivi, gas infiammabili o acidi e solventi allo stato puro! Ne fanno parte benzina, diluenti per vernici o gasolio che, insieme all'aria di aspirazione, possono formare vapori o miscele esplosivi, nonché acetone, acidi e solventi allo stato puro che corrodono i materiali dell'apparecchio.
- Non spazzare/aspirare oggetti ardenti o incandescenti.
- L'apparecchio è idoneo soltanto all'uso su pavimentazioni indicate nel presente manuale.
- È consentito percorrere sole quelle superfici adibite all'uso della macchina da parte dell'imprenditore o dei suoi incaricati.
- È vietato sostare in aree di pericolo. È vietato usare l'apparecchio in ambienti a rischio di esplosione.
- Regola generale da rispettare: tenere lontana dall'apparecchio qualsiasi sostanza facilmente infiammabile (pericolo d'esplosione/d'incendio).

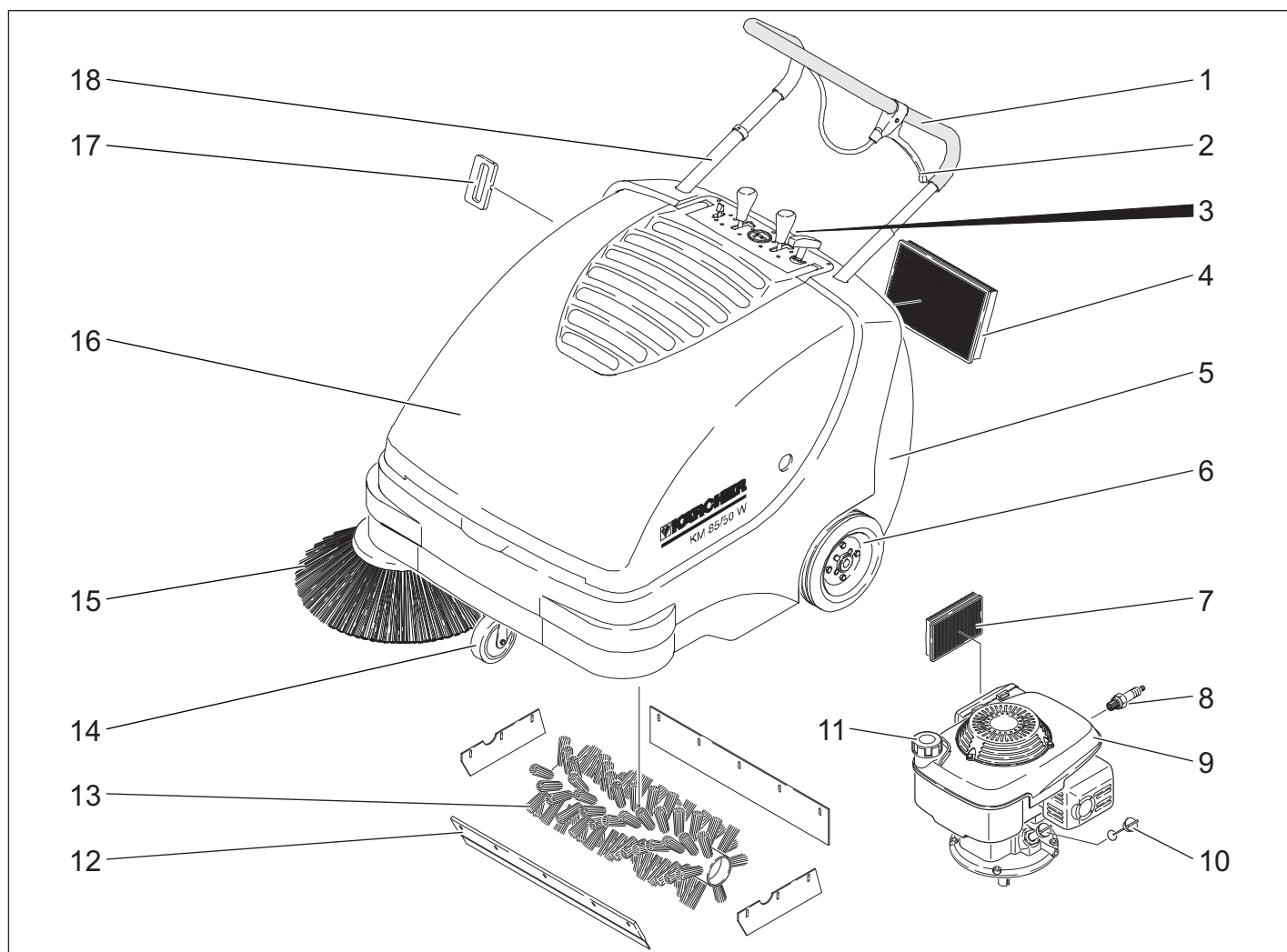
Pavimentazioni adatte

- Asfalto
- Pavimenti industriali
- Massetto
- Cemento
- Pietre da pavimentazioni

Protezione dell'ambiente

	Tutti gli imballaggi sono riciclabili. Gli imballaggi non vanno gettati nei rifiuti domestici, ma consegnati ai relativi centri di raccolta.
	Gli apparecchi dismessi contengono materiali riciclabili preziosi e vanno consegnati ai relativi centri di raccolta. Batterie, olio e sostanze simili non devono essere dispersi nell'ambiente. Si prega quindi di smaltire gli apparecchi dismessi mediante i sistemi di raccolta differenziata.

Sostanze quali olio per motori, gasolio, benzina o carburante diesel non devono essere dispersi nell'ambiente. Si prega pertanto di proteggere il suolo e di smaltire l'olio usato conformemente alle norme ambientali.



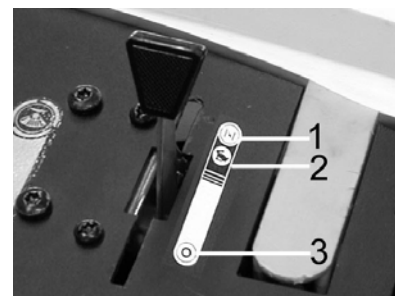
- 1 Archetto di spinta
- 2 Leva per abbassare e sollevare il portello dello sporco grossolano
- 3 Chiusura del vano raccolta
- 4 Filtro della polvere
- 5 Vano raccolta
- 6 Ruote motrici
- 7 Filtro aria
- 8 Candela
- 9 Motore a benzina
- 10 Astina di livello dell'olio
- 11 Tappo del serbatoio
- 12 Serranda per lo sporco grossolano
- 13 Rullospazzola
- 14 Ruota pivotante con freno di stazionamento
- 15 Spazzole laterali
- 16 Cofano
- 17 Pulizia filtro della polvere
- 18 Chiusura archetto di spinta (solo variante Comfort)

Quadro di controllo



- 1 Fune di avvio
- 2 Sollevamento/abbassamento rullospazzola (solo variante Comfort)
- 3 Contatore ore di funzionamento (solo variante Comfort)
- 4 Sollevamento/abbassamento spazzole laterali
- 5 Leva multifunzione

Leva multifunzione



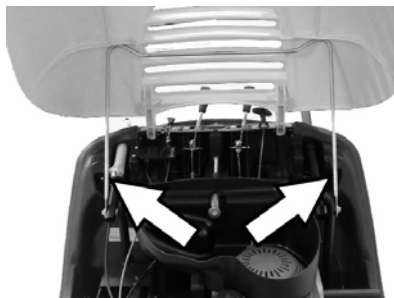
1	Valvola aria (avvio a freddo)
2	Numero giri di esercizio
3	Motore spento

Apertura/Chiusura cofano dell'apparecchio

⚠ Pericolo

Quando si apre il cofano dell'apparecchio a motore acceso, il motore si deve spegnere. Nel caso in cui il motore non si spenga, significa che si è verificato un guasto all'interruttore di contatto del cofano. Informare il servizio assistenza clienti.

➔ Aprire il cofano.



- Bloccare la copertura dell'apparecchio con il sostegno prima della chiusura.

Prima della messa in funzione

Operazione di scarico

⚠ **Attenzione**

Non usare un carrello elevatore per scaricare l'apparecchio in quanto potrebbe venir danneggiato.

Procedere come segue:

- Tagliare il nastro da imballo di plastica e togliere la pellicola.
- Rimuovere i cunei di legno per il blocco delle ruote e sollevare l'apparecchio manualmente dal pallet.

Montare le spazzole laterali

Avvertenza

Quando l'apparecchio viene spinto all'indietro sull'archetto di spinta, il serbatoio può essere riempito solo a metà.

- Variante Comfort: Ruotare la chiusura dell'archetto di spinta in senso antiorario. La chiusura è sbloccata.
- Chiudere il rubinetto del carburante
- Estrarre il vano raccolta.
- Spingere l'apparecchio indietro sull'archetto di spinta.



- Applicare la scopa laterale sul trascinatore e avviarla.
- Ribaltare in avanti l'apparecchio.

Messa in funzione

Avvertenze generali

⚠ **Pericolo**

Rischio di lesioni! Spegnerne l'apparecchio prima di rimuovere il vano raccolta.

Avvertenza

Messa in funzione solo con la copertura dell'apparecchio chiusa. Per proteggere l'operatore, l'apparecchio è dotato di un interruttore di contatto per il cofano. Il motore funziona solo quando il cofano dell'apparecchio è chiuso.

- Depositare la spazzatrice su una superficie piana.
- Spegnerne il motore.
- Bloccare il freno di stazionamento.
- Variante Comfort: Ruotare la chiusura dell'archetto di spinta in senso orario, la chiusura è bloccata.

Rifornimento di carburante

⚠ **Pericolo**

Rischio di esplosione!

- Utilizzare solo il carburante indicato nel manuale d'uso.
- Non fare rifornimento in ambienti chiusi.
- È vietato fumare e usare fiamme libere.
- Accertarsi che il carburante non venga a contatto con superfici calde.
- Spegnerne il motore.
- Aprire il cofano.
- Aprire il tappo del serbatoio.
- Rifornire "benzina normale senza piombo".
- Riempire il serbatoio fino a massimo 1 cm sotto il bordo inferiore del bocchettone di riempimento.
- Eliminare il carburante eventualmente fuoriuscito e chiudere il tappo del serbatoio.
- Chiudere il cofano.

Avvertenza

Il contenuto del serbatoio basta per circa 1.5 ore d'impiego dell'apparecchio.

Interventi di controllo e di manutenzione

- Controllare il livello dell'olio motore.
- Controllare che la spina della candela sia ben fissata.
- Verificare la quantità di carburante presente nel serbatoio.
- Controllare le scope laterali.
- Controllare il rullospazzola.
- Pulire il filtro della polvere.
- Svuotare il vano raccolta.

Avvertenza

Descrizione al capitolo Cura e manutenzione.

Funzionamento

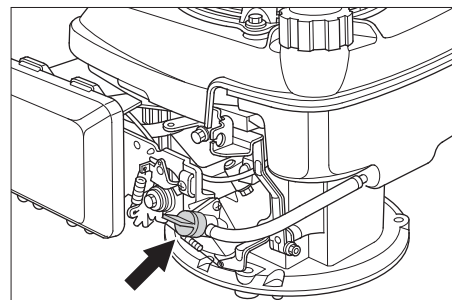
⚠ **Pericolo**

Se si utilizza l'apparecchio all'interno di locali, accertarsi che vi sia una ventilazione sufficiente e che i gas di scarico vengano eliminati (pericolo di avvelenamento).

Avviare l'apparecchio

Apertura del rubinetto del carburante

- Aprire il cofano.



- Aprire l'alimentazione del carburante. Posizionare il pomello girevole in modo longitudinale rispetto al tubo flessibile del rubinetto del carburante.
- Chiudere il cofano.

Accendere l'apparecchio

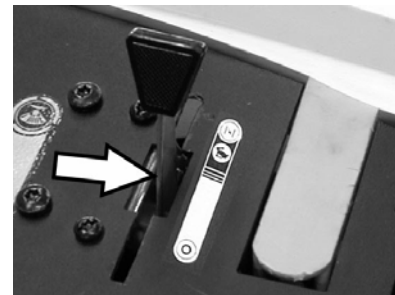
- Sbloccare il freno di stazionamento.



Varianti Comfort: Bloccare l'archetto di spinta (funzionamento a minimo)

- Ruotare la chiusura dell'archetto di spinta in senso orario, la chiusura è bloccata.

L'apparecchio può essere spostato senza motore.



- Spostare la leva multifunzione in posizione centrale „Numero giri di esercizio“, in caso di condizioni ambientali calde o umide su „Choke“.

Avvertenza

L'apparecchio funziona in modo ottimale solo in posizione di esercizio.

Avviare il motore.

- Tirare lentamente l'avviamento a strappo fino a percepire una certa resistenza.
- Quindi tirarlo a fondo con forza.
- Quando il motore si avvia, rilasciare l'avviamento a strappo. Spostare la leva multifunzione dalla posizione „Choke“ in posizione „Numero giri di esercizio“.

Avvertenza

Il rullospazzola e le spazzole laterali girano.

Guida

■ Variante Comfort

⚠ **Pericolo**

L'apparecchio può essere spostato in avanti ed indietro alla stessa velocità. A tal fine

spingere indietro l'archetto di spinta per la retromarcia.



→ Ruotare la chiusura dell'archetto di spinta in senso antiorario, la chiusura è sbloccata.

Avanzare

→ Premere in avanti l'archetto di spinta.

Fare retromarcia

→ Tirare indietro l'archetto di spinta.

■ Variante Classic

Avanzare

→ Premere in avanti l'archetto di spinta.

Superare ostacoli

Per superare ostacoli fissi fino a 30 mm:

→ Sollevamento il portello dello sporco grossolano.

→ avanzare lentamente e superare l'ostacolo con cautela.

Per superare ostacoli fissi superiori a 30 mm:

→ ostacoli simili vanno superati esclusivamente con una rampa idonea.

Operazioni di spazzamento

⚠ Pericolo

Rischio di lesioni! Quando la serranda per lo sporco grossolano è aperta, il rullospazzola può far schizzare sassi e pietrisco in avanti. Fare attenzione a non mettere in pericolo persone, animali o oggetti.

⚠ Attenzione

Non spazzare nastri da imballo, fili di ferro o simili in quanto possono causare il danneggiamento del sistema spazzante.

Nota

Al fine di ottenere un risultato ottimale, si consiglia di adeguare la velocità di marcia alle condizioni presenti in loco.

Spazzare con serranda per lo sporco grossolano rialzata

Avvertenza

Per raccogliere oggetti dell'altezza massima di 50 mm (p.es. lattine) è necessario sollevare temporaneamente la serranda per lo sporco grossolano.

Sollevamento della serranda:

→ Tirare la leva per il sollevamento del portello dello sporco grossolano.

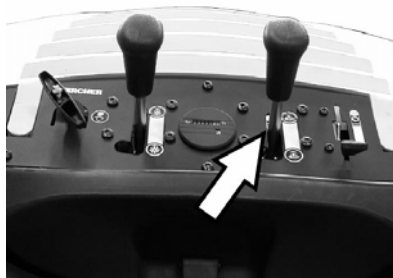
Abbassare il portello dello sporco grossolano:

→ Rilasciare la leva per il sollevamento del portello dello sporco grossolano.

Nota

Un risultato di pulizia ottimale viene conseguito solamente con la serranda abbassata.

Spazzare con le scope laterali



→ Allentare il blocco della leva. La spazzola laterale viene abbassata.

Abbassare il rullospazzola

(solo variante Comfort)



→ Allentare il blocco della leva. Il rullospazzola si abbassa.

Spazzare pavimenti asciutti

Nota

Durante l'uso della spazzatrice si raccomanda di svuotare il vano raccolta ad intervalli regolari.

Avvertenza

Durante l'uso della spazzatrice si raccomanda di pulire il filtro della polvere ad intervalli regolari.

Spazzare pavimenti umidi o bagnati



→ Aprire la chiusura del vano raccolta e lasciarla agganciata.

Il vano raccolta si apre di ca. 8 cm.

Avvertenza

In tal modo il filtro viene protetto contro l'umidità.

Pulire il filtro della polvere

→ Spostare più volte in avanti ed indietro la maniglia per la pulizia del filtro.

Svuotamento del vano raccolta

→ Pulire il filtro della polvere.

→ Aprire la chiusura del vano raccolta.



→ Sganciare la chiusura.



→ Estrarre il vano raccolta.

→ Svuotare il vano raccolta.

→ Introdurre il vano raccolta.

→ Agganciare la chiusura sul vano raccolta.

→ Chiudere il dispositivo di chiusura.

Avvertenza

Il vano raccolta è dotato di rotelle per il trasporto.

Spegnere l'apparecchio

Spegnere il motore.

→ Spingere la leva multifunzione in posizione „0“.

→ Sollevare le spazzole laterali.

→ Variante Comfort: Sollevare il rullospazzola.

→ Bloccare il freno di stazionamento.

Chiusura del rubinetto del carburante

→ Aprire il cofano.

→ Chiudere l'alimentazione del carburante.

Posizionare il pomello girevole in modo obliquo rispetto al tubo flessibile del rubinetto del carburante.

→ Chiudere il cofano.

Trasporto

⚠ Attenzione

Durante il trasporto, fissare l'apparecchio contro un eventuale spostamento.

→ Spegnere il motore.

→ Bloccare il freno di stazionamento.

→ Svuotare il serbatoio del carburante.

→ Bloccare l'apparecchio con dei cunei ai bordi.

→ Assicurare l'immobilità dell'apparecchio bloccandolo con cinghie o funi.

→ Variante Comfort: Ruotare la chiusura dell'archetto di spinta in senso orario, la chiusura è bloccata.



- 1 Area di fissaggio sull'archetto di spinta
- 2 Area di fissaggio sotto il cofano dell'apparecchio

Nota

Osservare i contrassegni per le aree di fissaggio sul telaio di base (simboli di catene).

Fermo dell'impianto

Rispettare le indicazioni contenute nelle istruzioni per l'uso della casa produttrice del motore!

Se la spazzatrice non viene utilizzata per un lungo periodo, si prega di osservare quanto segue:

- Depositare la spazzatrice su una superficie piana.
- Spegnerne il motore.
- Bloccare il freno di stazionamento.
- Bloccare la spazzatrice in modo tale che non possa spostarsi accidentalmente.
- Svuotare il serbatoio del carburante.
- Cambiare l'olio motore.
- Svitare la candela e mettere circa 3 cm³ di olio nel foro di alloggiamento della candela. Ruotare più volte il motore senza candela. Avvitare la candela.
- Variante Comfort: Ruotare la chiusura dell'archetto di spinta in senso orario, la chiusura è bloccata.
- Variante Comfort: Sollevare il rullospazzola.
- Sollevare le spazzole laterali.
- Pulire la spazzatrice all'interno e all'esterno.
- Depositare l'apparecchio in un luogo riparato ed asciutto.

Cura e manutenzione

Avvertenze generali

- Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da centri di assistenza autorizzati o da personale esperto in questo settore che abbia familiarità con tutte le norme di sicurezza vigenti in materia.
- Gli apparecchi ad uso mobile impiegati nel settore industriale sono soggetti al controllo di sicurezza secondo la norma VDE 0701.

Pulizia

⚠ Attenzione

Rischio di danneggiamento. Non pulire l'apparecchio con un tubo flessibile o un getto d'acqua ad alta pressione (rischio di cortocircuito o di altri guasti di tipo elettrico).

Pulizia interna dell'apparecchio

⚠ Pericolo

Rischio di lesioni! Indossare una mascherina antipolvere e occhiali protettivi.

- Aprire il cofano.
- Pulire l'apparecchio con un panno.
- Pulire l'apparecchio con aria compressa.
- Chiudere il cofano.

Pulizia esterna dell'apparecchio

- Pulire l'apparecchio esternamente con un panno umido imbevuto di liscivia.

Nota

Non utilizzare detergenti aggressivi.

Intervalli di manutenzione

Contatore ore di funzionamento

(solo variante Comfort)

Nota

Il contatore ore di funzionamento indica quali sono gli intervalli di manutenzione.

Interventi di manutenzione da effettuare da parte del cliente

Avvertenza

Nel caso di un motore nuovo, dopo le prime 5 ore di funzionamento è necessario un cambio d'olio.

Manutenzione giornaliera:

- Controllare il livello dell'olio motore.
- Controllare il filtro aria.
- Verificare l'usura e l'eventuale presenza di nastri impigliati nel rullospazzola e nelle scope laterali.
- Verificare il funzionamento di tutti gli elementi di comando.

Manutenzione ogni 25 ore di funzionamento:

- Pulire il filtro dell'aria.

Manutenzione ogni 50 ore di funzionamento:

- Eseguire un cambio d'olio.
- Controllare il filtro dell'aria e sostituirlo in caso di forte sporco.
- Controllare la candela.
- Verificare il funzionamento dell'interruttore di contatto cofano.
- Controllare la tensione, lo stato di usura ed il funzionamento delle cinghie e della catena di trasmissione.
- Verificare la scorrevolezza dei tiranti Bowden e delle componenti mobili.
- Controllare i listelli di tenuta sul filtro della polvere.
- Verificare il funzionamento della pulizia del filtro.
- Controllare la regolazione e l'usura dei listelli di tenuta nell'area da spazzare.
- Controllare la simmetria del rullospazzola.
- Controllare il funzionamento del rullospazzola e della spazzola laterale.
- Pulire il filtro della polvere.

Avvertenza

Descrizione al capitolo Cura e manutenzione.

Nota

Tutti gli interventi di assistenza e di manutenzione da effettuare da parte del cliente devono essere eseguiti da un tecnico qualificato. Se necessario, ci si può rivolgere in qualsiasi momento al rivenditore specializzato Kärcher.

Interventi di manutenzione da effettuare dal servizio assistenza clienti

Manutenzione dopo 5 ore di funzionamento:

- Eseguire la prima ispezione.

Manutenzione ogni 50 ore di funzionamento

Manutenzione ogni 100 ore di funzionamento

Manutenzione ogni 500 ore di funzionamento

Nota

Ai fini della garanzia è necessario far eseguire, durante il periodo di garanzia, tutti gli interventi di assistenza e di manutenzione dal servizio assistenza clienti autorizzato Kärcher come indicato nel libretto di manutenzione.

Interventi di manutenzione

Preparazione:

- Depositare la spazzatrice su una superficie piana.
- Bloccare il freno di stazionamento.
- Variante Comfort: Ruotare la chiusura dell'archetto di spinta in senso orario, la chiusura è bloccata.

Norme di sicurezza generali

⚠ Pericolo

Rischio di lesioni!

Dopo lo spegnimento, il motore ci mette circa 3-4 secondi a fermarsi completamente.

Durante questo lasso di tempo stare assolutamente lontani dall'area della trasmissione.

- Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione e di riparazione lasciare raffreddare sufficientemente l'apparecchio.
- Non toccare componenti molto caldi quali ad esempio il motore trazione e l'impianto di scappamento.

Avvertenza

Quando l'apparecchio viene spinto all'indietro sull'archetto di spinta, il serbatoio può essere riempito solo a metà.

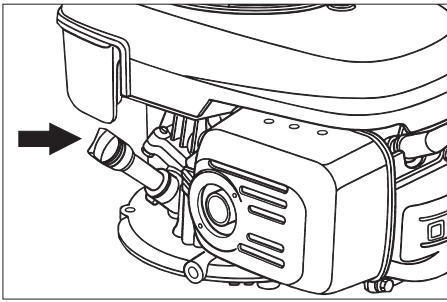
- Prima di pulire e di effettuare la manutenzione dell'apparecchio e prima di sostituire eventuali componenti, spegnere l'apparecchio.

Controllo e rabbocco dell'olio motore

⚠ Pericolo

Pericolo di ustione!

- Lasciare raffreddare il motore.
- Controllare il livello dell'olio motore non prima che siano passati 5 minuti dall'arresto del motore.
- Aprire il cofano.



- Svitare l'astina di livello dell'olio.
- Pulire l'astina di livello dell'olio ed avvitare.
- Svitare l'astina di livello dell'olio.
- Rilevare il livello dell'olio.
- Il livello dell'olio deve essere compreso fra le tacche "MIN" e "MAX".
- Se il livello dell'olio è al di sotto della tacca di MIN, aggiungere olio motore.
- Non riempire il motore al di sopra della tacca MAX.
- Rabboccare l'olio nel detergente nel bocchettone di riempimento dell'olio.

Tipo di olio: vedi Dati tecnici

- Riavvitare l'astina di livello dell'olio.
- Attendere almeno 5 minuti.
- Controllare il livello dell'olio motore.

Cambio dell'olio motore

⚠ Pericolo

Pericolo di ustione a causa di olio bollente.

- Lasciare raffreddare il motore.
- Aprire il cofano.
- Svitare l'astina di livello dell'olio.

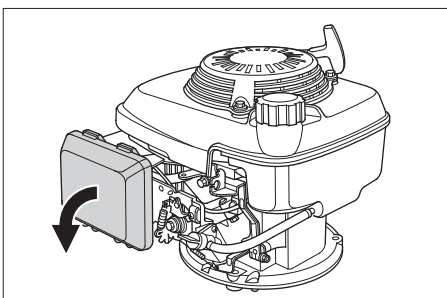


- Aspirare l'olio motore per mezzo della pompa per cambio olio 6.491-538 inserita nel bocchettone di riempimento dell'olio.
- Rabboccare l'olio nel detergente nel bocchettone di riempimento dell'olio.

Tipo di olio: vedi Dati tecnici

- Riavvitare l'astina di livello dell'olio.
- Attendere almeno 5 minuti.
- Controllare il livello dell'olio motore.

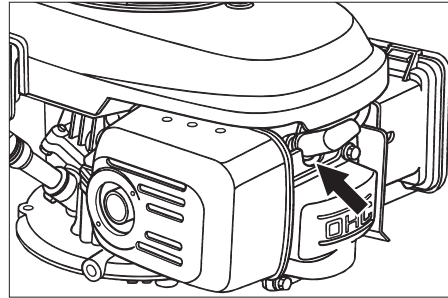
Sostituire il filtro aria



- Rimuovere il coperchio di chiusura.
- Estrarre l'inserito del filtro.

- Inserire un nuovo inserto filtro.
- Le lamelle del filtro devono essere rivolte in direzione del coperchio di chiusura.
- Rimettere il coperchio di chiusura.

Pulire o sostituire la candela

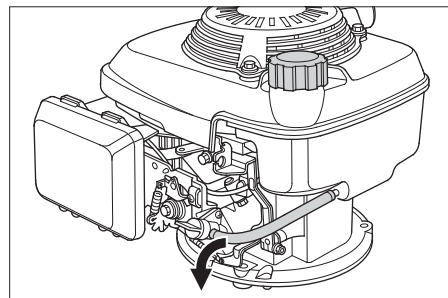


- Staccare l'attacco candela.
- Svitare e pulire la candela.
- Avvitare la candela pulita o una nuova.
- Applicare l'attacco candela.

Svuotare il serbatoio del carburante

- Aprire il cofano.
- Chiudere l'alimentazione del carburante.

Posizionare il pomello girevole in modo obliquo rispetto al tubo flessibile del rubinetto del carburante.



- Pressare il tubo flessibile del carburante dal serbatoio al rubinetto del carburante.
- Allentare la fascetta stringitubo sul serbatoio del carburante.
- Rimuovere il tubo flessibile del carburante.
- Aprire il tappo del serbatoio.
- Reggere il tubo flessibile del carburante su un contenitore di raccolta adatto e far scaricare il carburante.
- Quando il serbatoio è vuoto, reintrodurre il tubo flessibile del carburante nel manicotto del rubinetto del carburante ed applicare la fascetta stringitubo.

Controllo del rullospazzola

- Bloccare il freno di stazionamento.
- Estrarre il vano raccolta.



- Togliere eventuali nastri o spaghi dal rullospazzola.

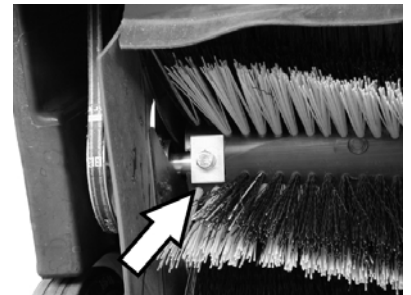
Sostituzione del rullospazzola

Una sostituzione del rullospazzola si rende necessaria quando il rullospazzola non può essere più regolato e l'effetto pulente diminuisce visibilmente a causa delle setole consumate.

Avvertenza

Quando l'apparecchio viene spinto all'indietro sull'archetto di spinta, il serbatoio può essere riempito solo a metà.

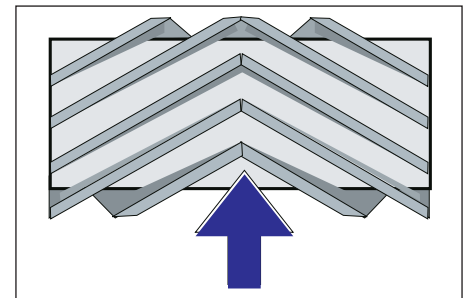
- Variante Comfort: Ruotare la chiusura dell'archetto di spinta in senso antiorario. La chiusura è sbloccata.
- Chiudere il rubinetto del carburante
- Estrarre il vano raccolta.
- Spingere l'apparecchio indietro sull'archetto di spinta.



- Svitare le viti di fissaggio a sinistra e destra.



- Estrarre il rullospazzola verso il basso.

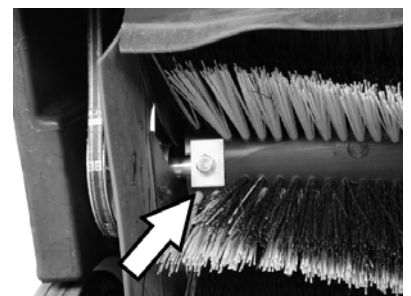


Posizione di montaggio del rullospazzola in senso di marcia

- Introdurre e fissare un nuovo rullospazzola.

Nota

Al montaggio del nuovo rullospazzola, fare attenzione alla posizione delle setole.



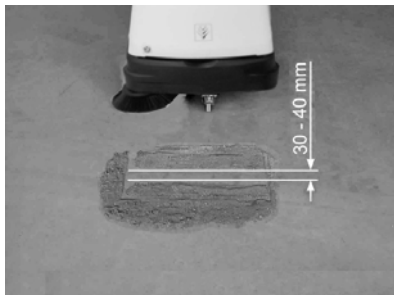
Accertarsi che le lastre di serraggio rettangolari siano posizionate correttamente. Devono coprire in alto ed in basso il rullospazzola.

Nota

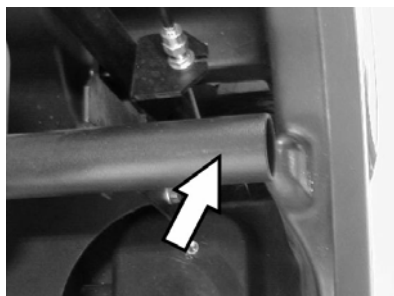
Dopo il montaggio del nuovo rullospazzola occorre regolare la simmetria delle spazzole.

Controllo e regolazione della simmetria del rullospazzola

- Sollevare in avanti e portare la spazzatrice su un pavimento piano e liscio coperto visibilmente di polvere o gesso.
- Bloccare il freno di stazionamento.
- Far ruotare il rullospazzola per ca. 15-30 secondi.
- Sollevare la spazzatrice dalla parte anteriore e spostarla lateralmente.



La simmetria delle spazzole deve formare un rettangolo uniforme largo 30-40 mm.



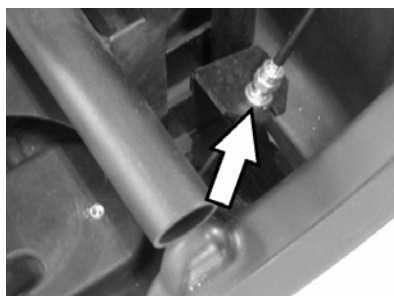
⚠ Pericolo

Pericolo di ustioni! Per tutti gli interventi in questo campo è necessario accertarsi che il tubo del gas di scarico si sia raffreddato.

■ **Regolare la larghezza della simmetria, variante Comfort**

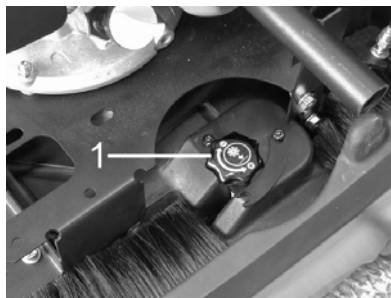
Avvertenza

Quando la simmetria è troppo piccola ed il tirante Bowden è teso con il rullospazzola abbassato è necessario regolare il tirante Bowden.



- Regolare la simmetria sul tirante Bowden.
- Controllarne la simmetria.

■ **Regolare la larghezza della simmetria, variante Classic**



1 Manopola

→ Azionare la manopola:

- In senso orario: La simmetria si riduce
- In senso antiorario: La simmetria aumenta

→ Controllarne la simmetria.

Sostituzione della scopa laterale

Una sostituzione del rullospazzola si rende necessaria quando l'effetto pulente diminuisce visibilmente a causa delle setole consumate.

Avvertenza

Quando l'apparecchio viene spinto all'indietro sull'archetto di spinta, il serbatoio può essere riempito solo a metà.

- Variante Comfort: Ruotare la chiusura dell'archetto di spinta in senso antiorario. La chiusura è sbloccata.
- Chiudere il rubinetto del carburante
- Estrarre il vano raccolta.
- Spingere l'apparecchio indietro sull'archetto di spinta.



- Svitare 3 viti sul lato inferiore della spazzola laterale.
- Rimuovere le spazzole laterali.
- Applicare una nuova scopa laterale sul trascinatore e avvitarla.
- Ribaltare in avanti l'apparecchio.

Regolare l'abbassamento della spazzola laterale

Una regolazione del rullospazzola si rende necessaria quando l'effetto pulente della spazzola laterale diminuisce visibilmente a causa delle setole consumate.

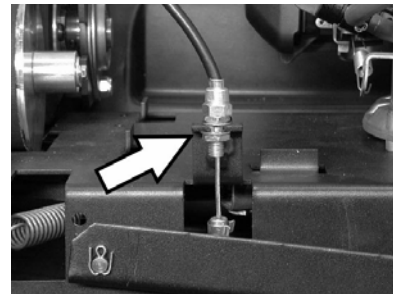


- Allentare il controdado.
- Regolare la vite di regolazione.

→ Stringere il controdado.

Regolazione del sollevamento del portello dello sporco grossolano

- Una regolazione è necessaria quando il portello dello sporco grossolano non si può sollevare adeguatamente.
- Quando l'effetto pulente peggiora, ad es. a causa dell'usura del labbro anteriore, è necessario allentare leggermente il tirante Bowden.



- Allentare il controdado.
- Regolare la vite di regolazione.
- Stringere il controdado.

Regolazione e sostituzione dei listelli di tenuta

Quando il risultato della pulizia peggiora a causa dell'usura dei listelli di tenuta è necessario regolarli o sostituirli.

Avvertenza

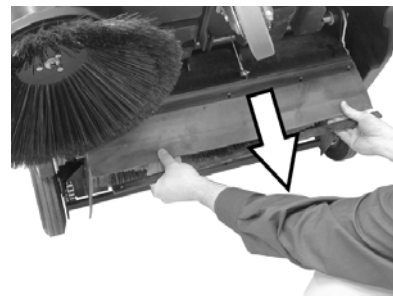
Quando l'apparecchio viene spinto all'indietro sull'archetto di spinta, il serbatoio può essere riempito solo a metà.

- Variante Comfort: Ruotare la chiusura dell'archetto di spinta in senso antiorario. La chiusura è sbloccata.
- Chiudere il rubinetto del carburante
- Estrarre il vano raccolta.
- Spingere l'apparecchio indietro sull'archetto di spinta.

■ **Listello di tenuta anteriore**

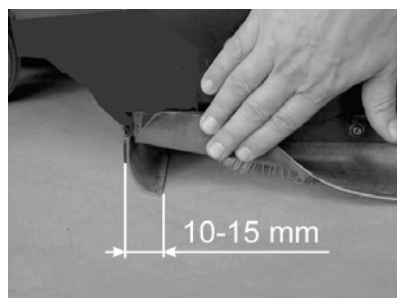


→ Allentare il fissaggio del listello di tenuta.



- Regolare il listello di tenuta verso il basso spingendo nei fori lunghi.
- Serrare le viti di fissaggio del listello di tenuta.

- Orientare l'apparecchio e spingere per un breve tratto in avanti.

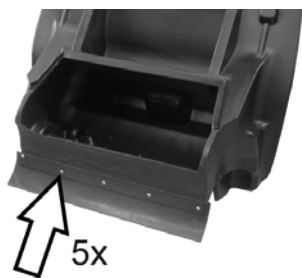


- Regolare la distanza del listello dal pavimento in modo tale che si sposti di 10 - 15 mm indietro.

Avvertenza

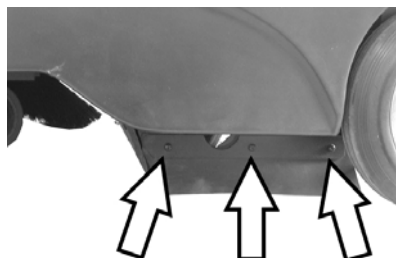
Quando il campo di regolazione non è più sufficiente significa che il listello di tenuta è usurato e che deve essere sostituito.

■ Listello di tenuta posteriore



- Estrarre il vano raccolta.
- Allentare il fissaggio del listello di tenuta.
- Sostituire il listello di tenuta.
- Serrare il fissaggio del listello di tenuta.

■ Listelli di tenuta laterali



- Allentare il fissaggio del listello di tenuta.
- Sostituire il listello di tenuta.
- Avvitare un nuovo listello di tenuta, ma non stringere ancora.
- Infilare un elemento dello spessore di 1 - 2 mm sotto il listello per regolare la distanza dal pavimento.
- Posizionare esattamente il listello di tenuta.
- Serrare il fissaggio del listello di tenuta.

Sostituzione del filtro della polvere

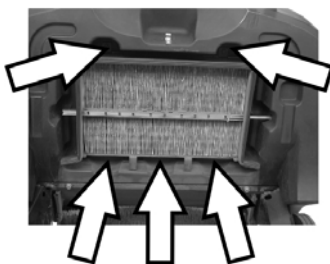
⚠ Pericolo

Prima di iniziare a sostituire il filtro della polvere, svuotare il vano raccolta. Durante gli interventi sull'impianto filtrante indossare una mascherina antipolvere. Osservare le norme di sicurezza vigenti specifiche per polveri fini.

- Bloccare il freno di stazionamento.
- Estrarre il vano raccolta.



- Rimuovere la chiave di sicurezza della barra agitatrice.
- Rimuovere la barra.



- Svitare le viti di fissaggio.



- Rimuovere il telaio di lamiera.
- Sostituire il filtro della polvere.

Avvertenza

Al montaggio del nuovo filtro fare attenzione a non danneggiare i dischi lamellari.

Accessori

Spazzole laterali	6.905-626.0
Con setole standard per superfici interne ed esterne.	

Spazzole laterali, morbide	6.906-132.0
Per polveri fini su superfici interne, resistenti all'acqua.	

Spazzole laterali, dure	6.905-625.0
Per rimuovere lo sporco molto aderente in ambienti esterni, resistente all'acqua.	

Variante Classic	
Rullospazzola standard	6.906-509.0
Resistente all'usura ed all'acqua. Setole universali per pulizia di ambienti interni ed esterni.	

Variante Comfort	
Rullospazzola, professionale	6.906-508.0
Per l'impiego professionale, particolarmente resistente all'usura.	

Filtro della polvere	5.731-585.0
Sostituire il filtro plissettato piatto almeno una volta all'anno. Resistente all'acqua, lavabile. Effetto del filtro > 99,9%, corrisponde alla categoria C di ZH 1/487 del BIA.	

Guida alla risoluzione dei guasti

Guasto	Rimedio
L'apparecchio non si accende	Chiudere il cofano
	Controllare l'interruttore di contatto cofano.
	Fare rifornimento di carburante
	Apertura del rubinetto del carburante
	Controllare e pulire la candela, sostituirla se necessario.
	Controllare la posizione della leva multifunzione
	Informare il servizio assistenza clienti Kärcher.
Il motore è acceso, ma l'apparecchio non parte	Controllare la cinghia, la ruota di frizione e la catena
	Variante Comfort: Allentare la chiusura dell'archetto di spinta
	Informare il servizio assistenza clienti Kärcher.
L'apparecchio si ferma in salita	Percorrere un tratto con una salita meno ripida
	Informare il servizio assistenza clienti Kärcher.
L'apparecchio non spazza bene	Controllare lo stato di usura del rullospazzola e delle scope laterali. Sostituirle se necessario.
	Verificare il funzionamento della serranda per lo sporco grossolano.
	Controllare la tensione ed il funzionamento della cinghia, all'occorrenza sostituirla
	Regolare la simmetria delle spazzole
	Sostituzione del rullospazzola
	Informare il servizio assistenza clienti Kärcher.
L'apparecchio produce polvere	Verificare il funzionamento della serranda per lo sporco grossolano.
	Controllare il filtro della polvere, pulirlo o sostituirlo
	Svuotare il vano raccolta
	Sostituire il profilo di tenuta sul vano raccolta
	Controllare lo stato di usura dei listelli di tenuta. Regolarli o sostituirli se necessario
L'apparecchio spazza male nei bordi	Regolare l'abbassamento della spazzola laterale
	Sostituire le scope laterali
	Abbassare la spazzola laterale
	Controllare la cinghia di trasmissione della spazzola laterale
	Informare il servizio assistenza clienti Kärcher.
L'abbassamento della spazzola laterale non funziona	Controllare il tirante Bowden del sollevamento della spazzola laterale
	Informare il servizio assistenza clienti Kärcher.

Dichiarazione CE

Con la presente si dichiara che la macchina qui di seguito indicata, in base alla sua concezione, al tipo di costruzione e nella versione da noi introdotta sul mercato, è conforme ai requisiti fondamentali di sicurezza e di sanità delle direttive CE. In caso di modifiche apportate alla macchina senza il nostro consenso, la presente dichiarazione perde ogni validità.

Prodotto: Spazzatrice aspirante

Modelo: 1.351-xxx

Direttive CE pertinenti

98/37/CE

2006/95/CE

2004/108/CE

2000/14/CE

Norme armonizzate applicate

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Procedura di valutazione della conformità applicata

Norme nazionali applicate

CISPR 12

Allegato V



Livello di potenza sonora dB(A)

Misurato: 90

Garantito: 93

5.957-708

I firmatari agiscono su incarico e con la procura dell'amministrazione.

 H. Jenner CEO	 S. Reiser Head of Approbation
---	---

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0


Fax: +49 7195 14-2212

Garanzia

Le condizioni di garanzia valgono nel rispettivo paese di pubblicazione da parte della nostra società di vendita competente. Entro il termine di garanzia eliminiamo gratuitamente eventuali guasti all'apparecchio, se causati da difetto di materiale o di produzione. Nei casi previsti dalla garanzia si prega di rivolgersi al proprio rivenditore, oppure al più vicino centro di assistenza autorizzato, esibendo lo scontrino di acquisto.

Dati tecnici

		KM 85/50 W P Clas- sic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Dati dell'apparecchio			
Lunghezza x larghezza x Altezza	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Peso	kg	126	126
Velocità di marcia e di lavoro	km/h	4,5	4,5
Pendenza massima superabile	%	2	2 (18 con freno supplementare 2.640-301.0)
Diametro rullospazzola	mm	250	250
Diametro scope laterali	mm	410	410
Resa oraria max.	m ² /h	3825	3825
Larghezza di lavoro senza scope laterali	mm	610	610
Larghezza di lavoro con spazzole laterali	mm	850	850
Capacità del vano raccolta	l	50	50
Grado di protezione, protezione contro la gocciolatura d'acqua	--	IPX 3	IPX 3
Motore			
Modello	--	Honda, monocilindro quattro tempi	Honda, monocilindro quattro tempi
Cilindrata	cm ³	135	135
Numero giri di esercizio	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Potenza max.	kW/CV	3,3/4,5	3,3/4,5
Contenuto serbatoio, benzina normale (senza piombo)	l	1,1	1,1
Olio motore (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Candela, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Durata di funzionamento massima per ogni rifornimento del serbatoio	h	1,5	1,5
Sistema di filtraggio e di aspirazione			
Superficie filtrante del filtro per polveri fini	m ²	2,3	2,3
Categoria d'impiego di filtri per polveri non nocive	--	L	L
Depressione nominale sistema aspirante	mbar	4	4
Flusso volumetrico nominale sistema aspirante	l/s	45	45
Condizioni ambientali			
temperatura	°C	da -5 a +40	da -5 a +40
Umidità, non condensante	%	0 - 90	0 - 90
Emissione sonora			
Pressione acustica (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Livello di potenza sonora garantito (2000/14/CE)	dB(A)	93	93
Vibrazioni meccaniche			
Valore totale vibrazioni (ISO 5349)			
Misure delle articolazioni superiori	m/s ²	2,9	2,9

 Lees vóór het eerste gebruik van uw apparaat deze originele gebruiksaanwijzing, ga navenant te werk en bewaar hem voor later gebruik of voor een latere eigenaar.

Voor de eerste inbedrijfstelling de veiligheidsaanwijzingen nr. 5.956-250 beslist doorlezen!

Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies	47
Functie	48
Reglementair gebruik	48
Zorg voor het milieu	48
Elementen voor de bediening en de functies	49
Voor de inbedrijfstelling	50
Inbedrijfstelling	50
Werking	50
Stillegging	52
Onderhoud	52
Toebehoren	55
Hulp bij storingen	56
CE-verklaring	56
Garantie	56
Technische gegevens	57

Veiligheidsinstructies

Algemene aanwijzingen

Als u bij het uitpakken transportschade constateert, neem dan contact op met uw distributeur.

- De op het apparaat aangebrachte waarschuwings- en aanwijzingsborden geven aanwijzingen voor gebruik zonder gevaar.
- Naast de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzingen moeten de algemene veiligheidsvoorschriften en voorschriften ter vermijding van ongevallen van de wetgever in acht genomen worden.

Rijfunctie

Gevaar

Verwondingsgevaar!

Kantelgevaar bij de sterke hellingen.

- *In de rijrichting slechts stijgingen tot 2% nemen.*

Comfort-variant met extra rem 2.640-301.0: In de rijrichting alleen hellingen tot 18% nemen.

Kantelgevaar bij onstabiele ondergrond.

- *Het apparaat uitsluitend op bevestigde ondergrond bewegen.*

Kantelgevaar bij de zijwaartse hellingen.

- *Dwars op de rijrichting alleen hellingen tot maximaal 2% berijden.*

Comfort-variant met extra rem 2.640-301.0: Dwars op de rijrichting alleen hellingen tot maximaal 18% berijden.

- De voor motorrijtuigen voorgeschreven maatregelen, regels en verordeningen dienen altijd te worden opgevolgd.
- De bediener moet het apparaat doelmatig gebruiken. Hij moet bij het rijden rekening houden met de plaatselijke

omstandigheden en bij het werken met dit apparaat goed letten op anderen, vooral op kinderen.

- Het apparaat mag alleen door personen worden gebruikt die voor de omgang ermee zijn opgeleid of hun vaardigheden in het bedienen hebben aangetoond en uitdrukkelijk de opdracht hebben gekregen voor het gebruik.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen of jongeren.
- ➔ Het apparaat mag nooit onbeheerd worden achtergelaten zolang de motor nog draait. De bediener mag het apparaat pas verlaten, als de motor is uitgezet, het apparaat tegen onbedoelde bewegingen is beveiligd en de parkeerrem is bediend.

Apparaten met verbrandingsmotor

Gevaar

Verwondingsgevaar!

- *De uitlaat mag niet geblokkeerd worden.*
- *Niet over de uitlaat buigen of deze aanraken (verbrandingsgevaar).*
- *Aandrijfmotor niet aanraken of vastpakken (verbrandingsgevaar).*
- *Bij de werking van het apparaat in ruimtes moet gezorgd worden voor voldoende verluchting en afvoer van de uitlaatgassen (vergiftigingsgevaar).*
- *Uitlaatgassen zijn schadelijk voor de gezondheid, ze mogen niet worden ingeademd.*
- *De motor heeft ca. 3 - 4 seconden naloop nodig na het uitzetten. In deze tijd absoluut uit de buurt blijven van het aandrijfbereik.*
- *Wanneer het toestel naar achteren op de duwbeugel gekanteld wordt, mag de brandstoftank maximum voor de helft gevuld zijn.*

Accessoires en reserveonderdelen

- Er mogen alleen toebehoren en onderdelen gebruikt worden, die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Origineel toebehoren en originele onderdelen staan er borg voor dat het apparaat veilig en storingsvrij gebruikt kan worden.
- Een selectie van de meest frequent benodigde reserveonderdelen vindt u achteraan in de gebruiksaanwijzing.
- Verdere informatie over reserveonderdelen vindt u op www.kaercher.com bij Service.

Symbolen in de gebruiksaanwijzing

Gevaar

Wijst op een onmiddellijk dreigend gevaar. In geval van niet-naleving van de instructie dreigen ernstige en zelfs dodelijke verwondingen.

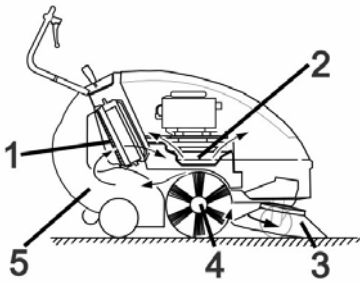
Waarschuwing

Wijst op een eventueel gevaarlijke situatie. In geval van niet-naleving van de instructie kunnen lichte verwondingen of materiële schade optreden.

Instructie

Wijst op gebruikstips en belangrijke informatie.

Functie



De veegmachine werkt volgens het overslagprincipe.

- De zijbezem (3) reinigt hoeken en kanten van het veegoppervlak en transporteert het vuil in de baan van de keerrol.
- De roterende veegrol (4) transporteert het vuil direct in de veeggoedcontainer (5).
- Het in de container opgewervelde stof wordt via het stoffilter (1) gescheiden en de gefilterde schone lucht wordt door de blaasinstallatie voor het afzuigen (2) weggezogen.

Reglementair gebruik

Gebruik dit apparaat uitsluitend volgens de gegevens in deze gebruiksaanwijzing.

- ➔ Het apparaat met de werkinstallaties moet voor gebruik gecontroleerd worden op deugdelijkheid en bedrijfsveiligheid. Indien zij niet in goede staat verkeren, mag u de apparatuur niet gebruiken.
- Deze veegmachine is bestemd voor het vegen van vervuilde oppervlakken buiten.
- Het apparaat is niet bestemd voor de reiniging van openbare verkeerswegen.
- Het apparaat is niet geschikt voor het opzuigen van gezondheidsschadelijke stoffen.
- Er mogen aan het apparaat geen wijzigingen worden aangebracht.
- Nooit explosieve vloeistoffen, brandbare gassen of onverdunde zuren en oplosmiddelen opvegen/opzuigen! Daartoe behoren benzine, verfverdunder of stookolie die door verwerveling met de zuiglucht explosieve dampen of mengsels kunnen vormen, verder aceton, onverdunde zuren en oplosmiddelen omdat zij op het apparaat gebruikte materialen aantasten.
- Geen brandbare of glimmende voorwerpen opvegen/opzuigen.
- Het apparaat is alleen geschikt voor het/de in de gebruiksaanwijzing genoemde wegdek/ondergrond.
- Er mag alleen gereden worden op de door de ondernemer of diens gemachtigde voor het machinegebruik vrijgegeven oppervlakken.
- Het verblijf in de gevarenzone is verboden. Niet gebruiken in ruimtes met ontploffingsgevaar.
- Over het algemeen geldt: Licht ontvlambare stoffen uit de buurt van het apparaat houden (explosie-/brandgevaar).

Geschikte ondergronden

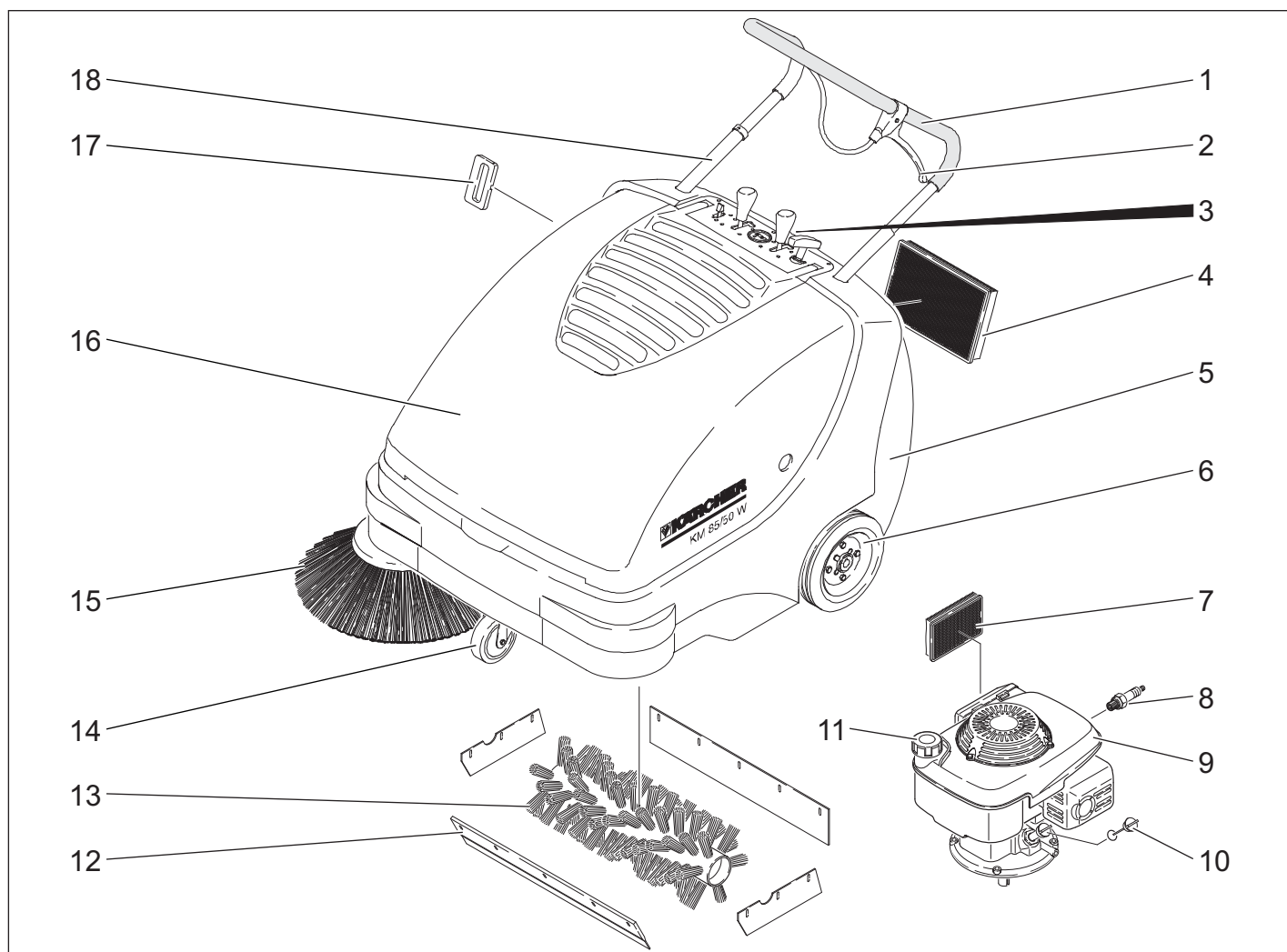
- Asfalt
- Industrievloer
- Estrik
- Beton
- Klinkers

Zorg voor het milieu

	Het verpakkingsmateriaal is herbruikbaar. Deponeer het verpakkingsmateriaal niet bij het huishoudelijk afval, maar bied het aan voor hergebruik.
	Onbruikbaar geworden apparaten bevatten waardevolle materialen die geschikt zijn voor hergebruik. Lever de apparaten daarom in bij een inzamelpunt voor herbruikbare materialen. Batterijen, olie en dergelijke stoffen mogen niet in het milieu belanden. Verwijder overbodig geworden apparatuur daarom via geschikte inzamelpunten.

Gelieve motorolie, stookolie, diesel en benzine niet in het milieu te laten terechtkomen. Gelieve de bodem te beschermen en oude olie op milieuvriendelijke manier te verwijderen.

Elementen voor de bediening en de functies



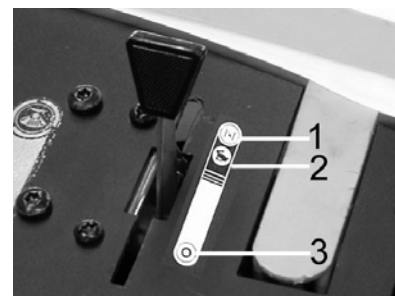
- 1 Duwbeugel
- 2 Hendel voor het neerlaten en optillen van de grof vuilklep
- 3 Sluiting van het veeggoedreservoir
- 4 Stoffilter
- 5 Veeggoedcontainer
- 6 Aandrijfwielen
- 7 Luchtfilter
- 8 Bougie
- 9 Benzinemotor
- 10 Oliepeilstok
- 11 Tanksluiting
- 12 Grofvuilklep
- 13 Veegrol
- 14 Zwenkwiel met parkeerrem
- 15 Zijbezem
- 16 Apparaatkap
- 17 Filterreiniging voor stoffilter
- 18 Schuifbeugelvergrendeling (alleen Comfort-variant)

Bedieningsveld



- 1 Startkabel
- 2 Veegwals opheffen/laten zakken (alleen Comfort-variant)
- 3 Bedrijfsurenteller (alleen Comfort-variant)
- 4 Zijbezems ophalen/laten zakken
- 5 Multifunctionele hendel

Multifunctionele hendel



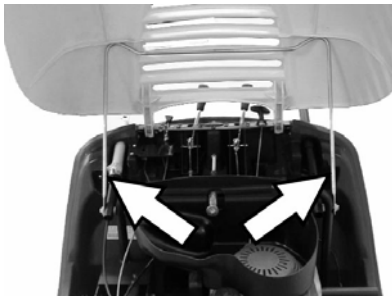
1	Choke (koude start)
2	Nominaal toerental
3	Motor uit

Apparaatkap openen / sluiten

⚠ Gevaar

Indien de apparaatkap bij een draaiende motor geopend wordt, moet de motor uitschakelen. Indien de motor niet uitschakelt, is een defect aan de contactschakelaar van de kap opgetreden. Klantendienst contacteren.

➔ Apparaatkap openen.



- De afdekkap van de apparatuur met de steun voor de afdekkap zodanig zekeren, dat deze niet dicht kan vallen.

Voor de inbedrijfstelling

Afladen

⚠ Waarschuwing

Geen heftruck gebruik voor het afladen, het apparaat kan daarbij beschadigd raken.

Ga bij het afladen als volgt te werk:

- Kunststof pakband opensnijden en folie verwijderen.
- Blokken voor de vergrendeling van de wielen verwijderen en apparaat met de hand van de pallet tillen.

Zijbezem monteren

Waarschuwing

Wanneer het toestel naar achteren op de duwbeugel gekanteld wordt, mag de brandstoftank maximum voor de helft gevuld zijn.

- Comfort-variant: De schuifbeugelvergrendeling tegen de wijzers van de klok in draaien. Vergrendeling is los.
- Brandstofkraan sluiten.
- Keergoedreservoir wegnemen.
- Apparaat naar achteren op de schuifbeugel kiepen.



- Zijbezem op meenemer steken en vastschroeven.
- Apparaat naar voren kantelen.

Inbedrijfstelling

Algemene aanwijzingen

⚠ Gevaar

Verwondingsgevaar! Apparaat uitschakelen vooraleer het veeggoedreservoir weggenomen wordt

Waarschuwing

Inbedrijfstelling alleen met gesloten apparaatkap. Het apparaat is uitgerust met een kapcontactschakelaar ter bescherming van de bediener. De motor draait alleen als de apparaatkap gesloten is.

- Veegmachine op een egaal oppervlak neerzetten.
- Motor uitzetten.
- Parkeerrem vastzetten.
- Comfort-variant: Schuifbeugelvergrendeling met de wijzers van de klok meedraaien, vergrendeling is gesloten.

Tanken

⚠ Gevaar

Explosiegevaar!

- Uitsluitend de in de gebruiksaanwijzing aangegeven brandstof mag worden gebruikt.
- Niet in gesloten ruimtes tanken.
- Roken en open vuur is verboden.
- Let erop dat er geen brandstof op hete oppervlakken komt.

- Motor uitzetten.
- Apparaatkap openen.
- Tankdop openen.
- 'Normale loodvrije benzine' tanken.
- Tank maximaal tot 1 cm onder de onderkant van de vulopening vullen.
- Overgelopen brandstof wegvegen en vuldop van brandstoftank sluiten.
- Apparaatkap sluiten.

Waarschuwing

De inhoud van de tank is voldoende voor een bedrijf van het apparaat van ca. 1,5 uur.

Controle- en onderhoudswerkzaamheden

- Motoroliepeil controleren.
- Controleren of de bougiestekker stevig vastzit.
- Brandstofhoeveelheid in de tank controleren.
- Zijbezems controleren.
- Keerrol controleren.
- Stoffilter reinigen.
- Veeggoedcontainer legen.

Waarschuwing

Beschrijving zie hoofdstuk Reparaties en onderhoud.

Werking

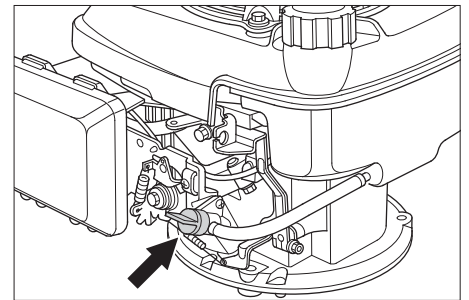
⚠ Gevaar

Bij de werking van het apparaat in ruimtes moet gezorgd worden voor voldoende ventilatie en afvoer van de uitlaatgassen (vergiftigingsgevaar).

Apparaat starten

Brandstofkraan openen

- Apparaatkap openen.



- Brandstoftoevoer openen. Draaiknop langs de slang van de brandstofkraan stellen.
- Apparaatkap sluiten.

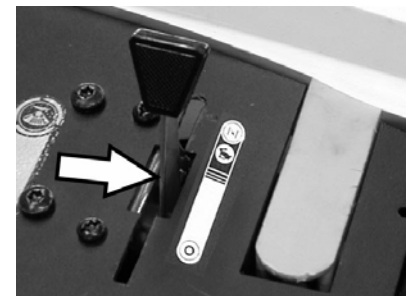
Apparaat inschakelen

- Parkeerrem losmaken.



Comfort-variant: Schuifbeugel vergrendelen (onbelast draaien)

- Schuifbeugelvergrendeling in de richting van de wijzers van de klok draaien, vergrendeling is gesloten. Apparaat kan zonder aandrijving bewogen worden.



- Multifunctionele hendel in de middenste stand „bedrijfstoeental“ en bij koude of vochtigheid in de stand „Choke“ schuiven.

Waarschuwing

Het apparaat werkt alleen optimaal in de bedrijfsstand.

Motor starten.

- Langzaam aan de startkabel trekken tot een weerstand voelbaar is.
- Startkabel krachtig doortrekken.
- Als de motor draait, de startkabel loslaten. Multifunctionele hendel van de stand „Choke“ in de stand „Bedrijfstoeental“ schuiven.

Waarschuwing

Keerrol en zijbezem draaien.

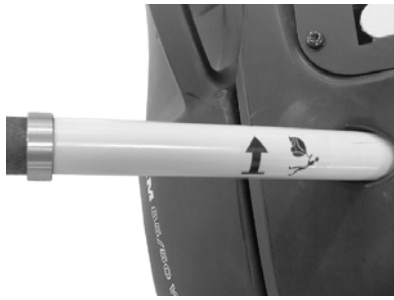
Apparaat verrijden

■ Comfort-variant

⚠ Gevaar

Het apparaat kan zowel voorwaarts als achterwaarts even snel rijden. Daarom de

schuifbeugel voor het achteruitrijden voorzichtig naar achteren trekken.



→ Schuifbeugelvergrendeling tegen de richting van de wijzers van de klok draaien, vergrendeling is los.

Vooruit rijden

→ Schuifbeugel naar voren duwen.

Achteruit rijden

→ Schuifbeugel naar achteren trekken.

■ Classic-variant

Vooruit rijden

→ Schuifbeugel naar voren duwen.

Over hindernissen heen rijden

Over vaststaande hindernissen tot 30 mm heen rijden:

→ Grof vuilklep optillen.

→ Langzaam en voorzichtig in voorwaartse richting overheen rijden.

Over vaststaande hindernissen boven 30 mm heen rijden:

→ Er mag alleen over hindernissen heen gereden worden met een geschikte oprijdrempel.

Veegbedrijf

⚠ Gevaar

Gevaar voor verwonding! Bij geopende grofvuilklep kan de veegwals stenen of split naar voren wegslingeren. Erop letten, dat geen mensen, dieren of voorwerpen in gevaar gebracht worden.

⚠ Waarschuwing

Geen pakbanden, draden of soortgelijk materiaal opvegen; dit kan leiden tot een beschadiging van het veegmechanisme.

Tip

Om een optimaal reinigingsresultaat te krijgen, moet de rijnsnelheid aan de omstandigheden aangepast worden.

Vegen met opgeheven grofvuilklep

Waarschuwing

Voor het opvegen van grotere stukken tot een hoogte van 50 mm, bijv. blikjes, moet de grofvuilklep korte tijd opgeheven worden.

Grofvuilklep opheffen:

→ Hendel voor het optillen van de grofvuilklep aantrekken.

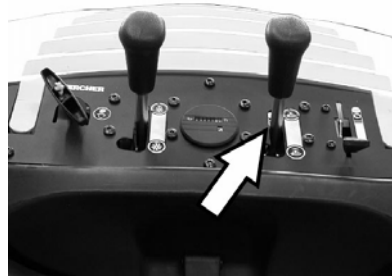
Grofvuilklep neerlaten:

→ Hendel voor het optillen van de grofvuilklep loslaten.

Tip

Alleen bij volledig naar beneden gelaten grofvuilklep is een optimaal reinigingsresultaat te bereiken.

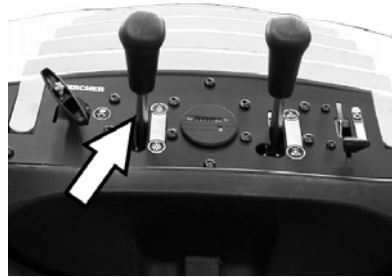
Vegen met zijbezems



→ Hendelvergrendeling loszetten. Zijbezem gaat naar beneden.

Veegwals laten zakken

(alleen Comfort-variant)



→ Hendelvergrendeling losmaken. Veegwals wordt neergelaten.

Droge bodem vegen

Tip

Tijdens het gebruik moet het veeggoedreservoir op gezette tijden geleidigd worden.

Waarschuwing

Tijdens het gebruik moet de stoffilter op gezette tijden gereinigd worden.

Vochtige of natte bodem vegen



→ Sluiting van het veeggoedreservoir openen en laten hangen.

Het veeggoedreservoir gaat ongeveer 8 cm naar omhoog.

Waarschuwing

De filter wordt zo tegen vochtigheid beschermd.

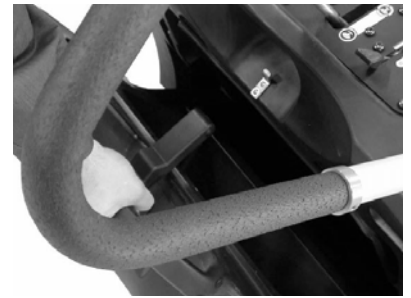
Stoffilter reinigen

→ Greep van de filterreiniging meermaals heen en weer bewegen.

Veeggoedcontainer legen

→ Stoffilter reinigen.

→ Sluiting van het veeggoedreservoir openen.



→ Sluiting eruit halen.



→ Veeggoedreservoir eruit trekken.

→ Veeggoedcontainer legen.

→ Veeggoedreservoir erin schuiven.

→ Sluiting op het veeggoedreservoir hangen.

→ Sluiting sluiten.

Waarschuwing

Het veeggoedreservoir is voorzien van transportrollen.

Apparaat uitschakelen

Motor uitzetten.

→ Multifunctionele hendel in stand "0" schuiven.

→ Zijbezems opheffen.

→ Comfort-variant: Veegwals omhoog brengen.

→ Parkeerrem vastzetten.

Brandstofkraan sluiten

→ Apparaatkap openen.

→ Brandstoftoevoer sluiten.

Draaiknop dwars met de slang van de brandstofkraan stellen.

→ Apparaatkap sluiten.

Transport

⚠ Waarschuwing

Het apparaat moet bij transport tegen verschuiven gezekerd zijn.

→ Motor uitzetten.

→ Parkeerrem vastzetten.

→ Brandstoftank leegmaken.

→ Apparaat aan de wielen met spieën vastzetten.

→ Apparaat met spankabels of koorden vastzetten.

→ Comfort-variant: Schuifbeugelvergrendeling met de wijzers van de klok meedraaien, vergrendeling is gesloten.



- 1 Bevestigingspunten boven duwbeugel
- 2 Bevestigingspunt onder apparaatkap

Instructie

Markeringen voor bevestigingspunten op het basisframe in de gaten houden (kettingsymbolen).

Stillegging

Instructies in de gebruiksaanwijzing van de motorfabrikant in acht nemen!

Als de veegmachine voor langere tijd niet gebruikt wordt, let dan op de volgende punten:

- Veegmachine op een egaal oppervlak neerzetten.
- Motor uitzetten.
- Parkeerrem vastzetten.
- Veegmachine tegen weggrollen beveiligen.
- Brandstoftank leegmaken.
- Motorolie verversen.
- Bougies eruitschroeven en ca. 3 cm³ olie in de bougieopeningen doen. De motor zonder bougie meerdere malen laten draaien. Bougie terugschroeven.
- Comfort-variant: Schuifbeugelvergrendeling met de wijzers van de klok meedraaien, vergrendeling is gesloten.
- Comfort-variant: Veegwals omhoog brengen.
- Zijbezems opheffen.
- Veegmachine aan de binnen- en buitenkant reinigen.
- Apparaat op een beschutte en droge plaats neerzetten.

Onderhoud

Algemene aanwijzingen

- Reparaties mogen uitsluitend door goedgekeurde klantenservicewerkplaatsen of door vaklui voor dit gebied worden uitgevoerd die met de betreffende veiligheidsvoorschriften vertrouwd zijn.
- Mobiel commercieel geëxploiteerde apparatuur dient volgens VDE 0701 op veiligheid te worden gecontroleerd.

Reiniging

⚠ Waarschuwing

Beschadigingsgevaar! De reiniging van het apparaat mag niet met een waterslang of hogedrukstraal gebeuren (gevaar van kortsluiting of andere schade).

Reiniging binnenkant apparaat

⚠ Gevaar

Verwondingsgevaar! Stofmasker en veiligheidsbril dragen.

- Apparaatkap openen.
- Apparaat met een doek reinigen.
- Apparaat met perslucht uitblazen.
- Apparaatkap sluiten.

Reiniging buitenkant apparaat

- Apparaat met een vochtige, in een mild zeepsopje gedrenkte doek reinigen.

Tip

Geen agressieve reinigingsmiddelen gebruiken.

Onderhoudsintervallen

Bedrijfsurenteller

(alleen Comfort-variant)

Instructie

De bedrijfsurenteller geeft het tijdstip van de onderhoudsintervallen aan.

Onderhoud door de klant

Waarschuwing

Bij een nieuwe motor is na de eerste 5 bedrijfsuren een olie vervanging vereist.

Onderhoud dagelijks:

- Motoroliepeil controleren.
- LuchtfILTER controleren.
- Keerwals en zijborstel controleren op slijtage en in elkaar gewikkelde banden.
- Werking van alle bedieningsonderdelen controleren.

Onderhoud alle 25 bedrijfsuren:

- LuchtfILTER reinigen.

Onderhoud alle 50 bedrijfsuren:

- Motorolie vervangen.
- LuchtfILTER controleren, bij erge vervuiling vervangen.
- Bougie controleren.
- Kapcontactschakelaar controleren op functionaliteit.
- Spanning, slijtage en werking van de aandrijfriem en aandrijfketting controleren.
- Bowdenkabels en bewegende delen op flexibiliteit controleren
- Afdichtingsstrippen op het stoffilter controleren.
- Werking van de filterreiniging controleren.
- Afdichtlijsten in het veegbereik controleren op instelling en slijtage.
- Keerspiegel van de keerrol controleren.
- Werking van de veegwals en zijbezem controleren.
- Stoffilter reinigen.

Waarschuwing

Beschrijving zie hoofdstuk Reparaties en onderhoud.

Tip

Alle service- en onderhoudswerken bij onderhoud door de klant, dienen door een gekwalificeerde vakman uitgevoerd te worden. Zo nodig kan altijd een Kärcher-specialist erbij geroepen worden.

Onderhoud door de klantenservice

Onderhoud na 5 bedrijfsuren:

- Eerste inspectie uitvoeren.

Onderhoud om de 50 bedrijfsuren

Onderhoud alle 100 bedrijfsuren

Onderhoud alle 500 bedrijfsuren

Tip

Om aanspraken op garantie te houden, moeten tijdens de garantietijd alle service- en onderhoudswerken door de geautoriseerde Kärcher-klantendienst overeenkomstig het onderhoudsboekje gedaan worden.

Onderhoudswerkzaamheden

Voorbereiding:

- Veegmachine op een egaal oppervlak neerzetten.
- Parkeerrem vastzetten.
- Comfort-variant: Schuifbeugelvergrendeling met de wijzers van de klok meedraaien, vergrendeling is gesloten.

Algemene veiligheidsinstructies

⚠ Gevaar

Verwondingsgevaar!

De motor heeft ca. 3 - 4 seconden naloop nodig na het uitzetten. In deze tijd absoluut uit de buurt blijven van het aandrijfbereik.

- Voor alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden apparaat voldoende laten afkoelen.
- Warme onderdelen, zoals aandrijfmotor en uitlaat niet aanraken.

Waarschuwing

Wanneer het toestel naar achteren op de duwbeugel gekanteld wordt, mag de brandstoftank maximum voor de helft gevuld zijn.

- Voor het reinigen en onderhouden van het apparaat en het vervangen van onderdelen moet het apparaat uitgeschakeld worden.

Motoroliepeil controleren en olie bijvullen

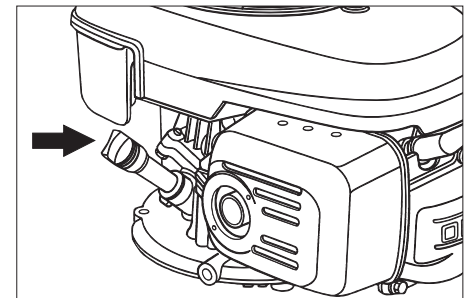
⚠ Gevaar

Verbrandingsgevaar!

- Motor laten afkoelen.

- Controle van het motoroliepeil op zijn vroegst 5 minuten na het uitzetten van de motor uitvoeren.

- Apparaatkap openen.



- Oliepeilstok uitdraaien.
- Oliepeilstok afvegen en indraaien.
- Oliepeilstok uitdraaien.
- Oliepeil controleren.
- Het oliepeil moet zich tussen de "MIN"- en „MAX“-markering bevinden.

- Bevindt zich het oliepeil onder de „MIN“-markering, motorolie bijvullen.
- Motor niet boven „MAX“-markering bijvullen.

→ Motorolie in de olieulopening vullen.

Oliesoort: zie Technische gegevens

- Oliepeilstok weer indraaien.
- Minstens 5 minuten wachten.
- Motoroliepeil controleren.

Motorolie verversen

⚠ Gevaar

Verbrandingsgevaar door hete olie!

- Motor laten afkoelen.
- Apparaatkap openen.
- Oliepeilstok uitdraaien.

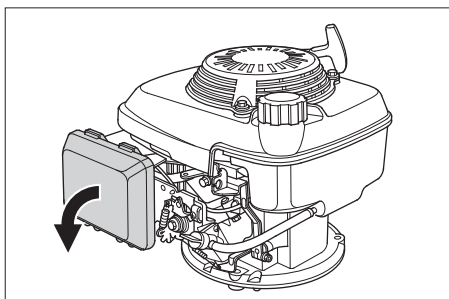


- Motorolie met oliewisselpomp 6.491-538 via de oliebijulsteun uitzuigen.
- Motorolie in de olieulopening vullen.

Oliesoort: zie Technische gegevens

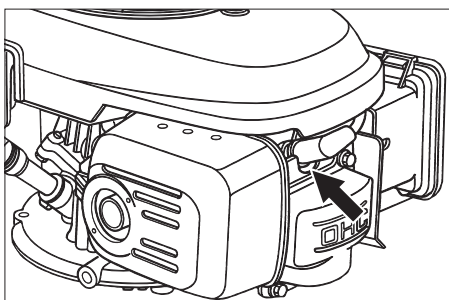
- Oliepeilstok weer indraaien.
- Minstens 5 minuten wachten.
- Motoroliepeil controleren.

Luchtfilter vervangen



- Afsluitdeksel erafnemen.
- Filterinzet eruit nemen.
- Nieuwe filterinzet plaatsen. Filterlamellen moeten in de richting van het afsluitdeksel wijzen.
- Afsluitdeksel aanbrengen.

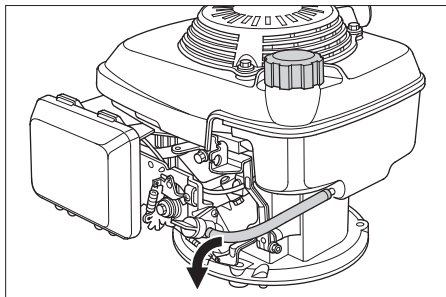
Bougie reinigen of vervangen



- Bougiestekker aftrekken.
- Bougie uitschroeven en reinigen.
- Gereinigde of nieuwe bougie inschroeven.
- Bougiestekker opsteken.

Brandstoftank leegmaken

- Apparaatkap openen.
- Brandstoftoevoer sluiten. Draaiknop dwars met de slang van de brandstofkraan stellen.



- Brandstofslang van de tank naar de brandstofkraan samenpersen.
- Slangklem aan de brandstofkraan lossen.
- Brandstofslang verwijderen.
- Tankdop openen.
- Brandstofslang boven een geschikt opvangreservoir houden en brandstof laten aflopen.
- Als de tank leeg is, de brandstofslang opnieuw op het aansluitstuk aan de brandstofkraan steken en slangklem aanbrengen.

Veegrol controleren

- Parkeerrem vastzetten.
- Keergoedreservoir wegnemen.



- Banden of snoeren van veegrol verwijderen.

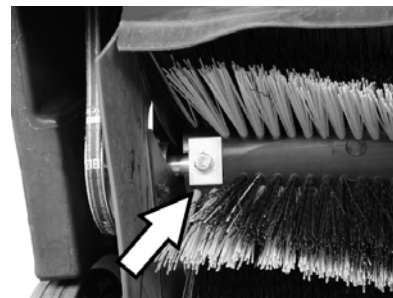
Veegrol verwisselen

De vervanging is noodzakelijk wanneer de keerrol niet meer bijgesteld kan worden en wanneer het veegresultaat door de slijtage van de borstel duidelijk verslecht.

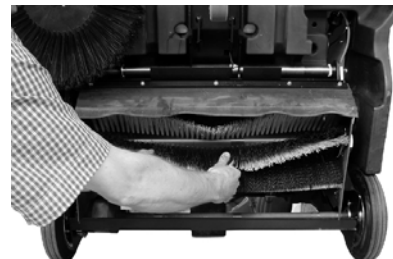
Waarschuwing

Wanneer het toestel naar achteren op de duwbeugel gekanteld wordt, mag de brandstoftank maximum voor de helft gevuld zijn.

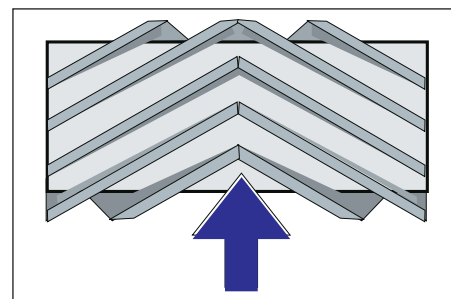
- Comfort-variant: De schuifbeugelvergrendeling tegen de wijzers van de klok in draaien. Vergrendeling is los.
- Brandstofkraan sluiten.
- Keergoedreservoir wegnemen.
- Apparaat naar achteren op de schuifbeugel kiepen.



- Bevestigingsschroeven links en rechts eruit draaien.



- Veegwals naar beneden toe eruit nemen.

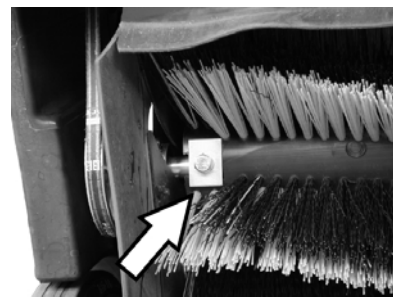


Inbouwplaats van de veegrol in de rijrichting

- Nieuwe keerrol aanbrengen en bevestigen.

Instructie

Bij de inbouw van de nieuwe veegrol op de positie van de borstelset letten.



Op de juiste stand van de rechthoekige klemplaten letten. Ze dienen de veegwals van boven en van onderen te overlappen.

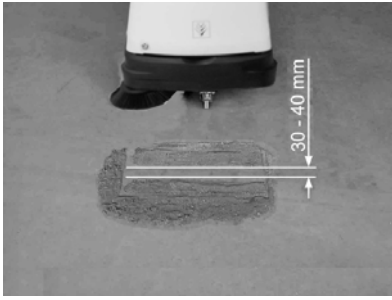
Instructie

Na het inbouwen van de nieuwe veegrol moet de veegspiegel opnieuw ingesteld worden.

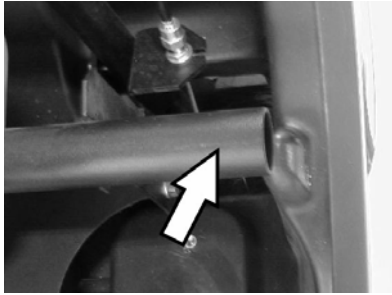
Veegspiegel van de veegrol controleren en instellen

- Veegmachine vooraan optillen en op een egale en gladde bodem rijden die duidelijk met stof of krijt bedekt is.
- Parkeerrem vastzetten.
- Keerrol ca. 15-30 seconden laten draaien.

- Veegmachine vooraan optillen en opzij rijden.



De vorm van de veegspiegel vormt een gelijkmatige rechthoek die tussen 30 -40 mm breed is.



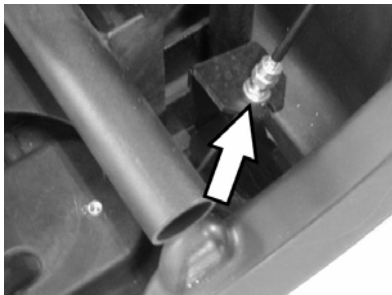
⚠ Gevaar

Verbrandingsgevaar! Bij alle werkzaamheden in dat bereik moet erop gelet worden dat de uitlaatpijp afgekoeld is.

■ **Veegspiegelbreedte instellen, Comfort-variant**

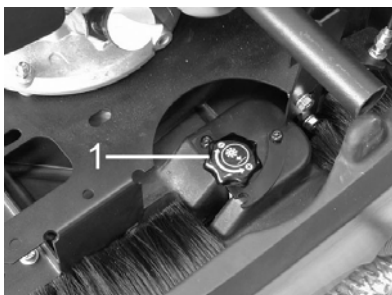
Waarschuwing

Wanneer de veegspiegel te klein is en de bowdenkabel bij neergelaten veegwals strak staat, dient de bowdenkabel opnieuw afgesteld te worden.



- Veegspiegel op de bowdenkabel instellen.
- Veegspiegel controleren.

■ **Veegspiegelbreedte instellen, Comfort-variant**



- 1 Draaiknop
- Draaiknop hanteren:
 - In de richting van de wijzers van de klok: veegspiegel wordt kleiner
 - Tegen de wijzers van de klok in: veegspiegel wordt groter

- Veegspiegel controleren.

Zijbezem verwisselen

Het verwisselen is nodig, als door het verslijten van de borstels het veegresultaat zichtbaar minder wordt.

Waarschuwing

Wanneer het toestel naar achteren op de duwbeugel gekanteld wordt, mag de brandstoftank maximum voor de helft gevuld zijn.

- Comfort-variant: De schuifbeugelvergrendeling tegen de wijzers van de klok in draaien. Vergrendeling is los.
- Brandstofkraan sluiten.
- Keergoedreservoir wegnemen.
- Apparaat naar achteren op de schuifbeugel kiepen.



- 3 Schroeven aan de zijkant van de zijbezem losschroeven.
- zijbezem erafnemen.
- Nieuwe zijbezem op meenemer steken en vastschroeven.
- Apparaat naar voren kantelen.

Omlaag brengen zijbezem instellen

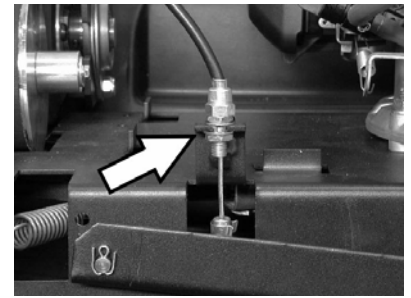
Het herstellen is nodig, als door het verslijten van de borstels het veegresultaat van de zijbezem zichtbaar minder wordt.



- Contraoer lossen.
- Instelschroef verstellen.
- Contraoer vastschroeven.

Omhoog brengen van de grof vuilklep instellen

- Het herstellen is nodig als de grof vuilklep niet ver genoeg naar omhoog gebracht kan worden.
- Indien het veegresultaat slechter wordt, bijvoorbeeld door slijtage van de voorste lip, moet de bowdenkabel een beetje ontspannen.



- Contraoer lossen.
- Instelschroef verstellen.
- Contraoer vastschroeven.

Afdichtlijsten instellen en verwisselen

Wanneer het veegresultaat door slijtage van de afdichtingsstrippen slechter wordt, dienen de afdichtingsstrippen opnieuw afgesteld te worden of vervangen te worden.

Waarschuwing

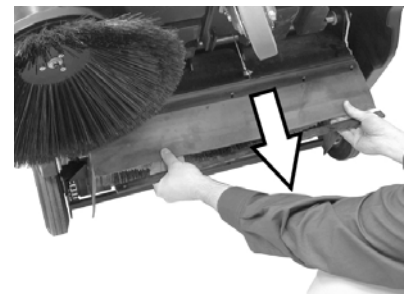
Wanneer het toestel naar achteren op de duwbeugel gekanteld wordt, mag de brandstoftank maximum voor de helft gevuld zijn.

- Comfort-variant: De schuifbeugelvergrendeling tegen de wijzers van de klok in draaien. Vergrendeling is los.
- Brandstofkraan sluiten.
- Keergoedreservoir wegnemen.
- Apparaat naar achteren op de schuifbeugel kiepen.

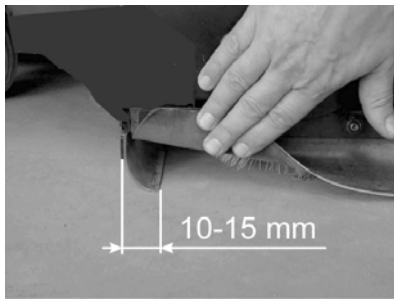
■ **Voorste afdichtlijst**



- Bevestiging van de afdichtlijst losmaken.



- Afdichtingsstrip door verschuiven in de langgaten naar beneden toe opnieuw afstellen.
- Bevestigingsschroeven van de afdichtingsstrip aanhalen.
- Apparaat overeind zetten en een beetje naar voren schuiven.

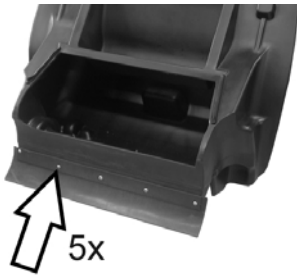


- Bodemafstand van de afdichtlijst zo instellen dat hij met een naloop van 10 - 15 mm naar achteren ligt.

Waarschuwing

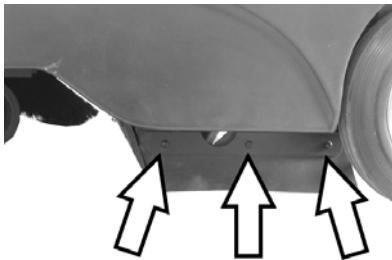
Wanneer het werkgebied niet meer voldoende is, is de afdichtingsstrip versleten en dient die vervangen te worden.

■ Achterste afdichtlijst



- Keergoedreservoir wegnemen.
- Bevestiging van de afdichtlijst losmaken.
- Afdichtlijst vervangen.
- Bevestiging van de afdichtlijst aanhalen.

■ Zijdellingse afdichtlijsten



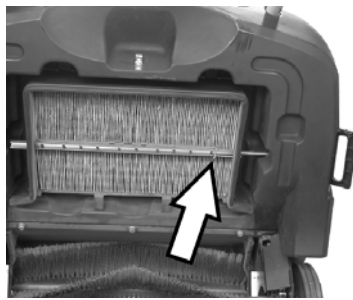
- Bevestiging van de afdichtlijst losmaken.
- Afdichtlijst vervangen.
- Nieuwe afdichtingsstrip vastschroeven en nog niet aantrekken.
- Ondergrond met 1 - 2 mm sterkte onderschuiven om de bodemafstand instellen.
- Afdichtlijst richten.
- Bevestiging van de afdichtlijst aanhalen.

Stoffilter verwisselen

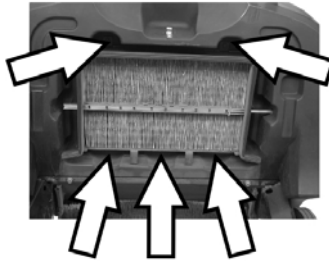
⚠ Gevaar

Voor aanvangen van het verwisselen van de stoffilter veeggoedcontainer legen. Bij werkzaamheden aan de filterinstallatie stofmasker dragen. Veiligheidsvoorschriften over de omgang met fijne stoffen in acht nemen.

- Parkeerrem vastzetten.
- Keergoedreservoir wegnemen.



- Veiligheidspal van de schudstang verwijderen.
- Stang eruit trekken.



- Bevestigingsschroeven eruit draaien.



- Kader verwijderen.
- Stoffilter vervangen.

Waarschuwing

Bij het plaatsen van een nieuwe filter erop letten dat de lamellen onbeschadigd blijven.

Toebehoren

Zijbezems	6.905-626.0
Met standaardborstels voor binnen en buiten.	

Zijbezem, zacht	6.906-132.0
Voor fijn stof binnen, vochtvast.	

Zijbezem, hard	6.905-625.0
Voor het verwijderen van vastzittend vuil buiten, vochtvast.	

Classic-variant	
Standaard keerrol	6.906-509.0
Slijtage- en vochtvast. Universele borstels voor binnen- en buitenreiniging.	

Comfort-variant	
Veegwals, professioneel	6.906-508.0
Voor de professionele inzet, bijzonder slijtvast.	

Stoffilter	5.731-585.0
Vlakvouwfilter minstens één keer per jaar vervangen. Vochtvast, wasbaar. Filterwerking > 99,9%, komt overeen met categorie C van de ZH 1/487 van het BIA.	

Hulp bij storingen

Storing	Oplossing
Apparaat wil niet starten.	Apparaatkap sluiten
	Kapcontactschakelaar controleren
	Brandstof tanken
	Brandstofkraan openen
	Bougies controleren en reinigen, indien nodig vervangen
	Stand van de multifunctionele hendel controleren
	Kärcher-klantenservice op de hoogte brengen
Motor loopt, maar apparaat rijdt niet	Riem, frictiewiel en ketting controleren
	Comfort-variant: Schuifbeugelvergrendeling losmaken
	Kärcher-klantenservice op de hoogte brengen
Apparaat blijft bij het oprijden van een helling staan	Rijweg met een lichte helling berijden
	Kärcher-klantenservice op de hoogte brengen
Apparaat veegt niet goed	Veegrol en zijbezems controleren op slijtage, indien nodig verwisselen
	Werking van de grofvuilklep controleren
	Riem op spanning en functionaliteit controleren, indien nodig vervangen
	Keerspiegel bijstellen
	Keerrol vervangen
	Kärcher-klantenservice op de hoogte brengen
Apparaat stoft	Werking van de grofvuilklep controleren
	Stoffilter controleren, reinigen of verwisselen
	Veeggoedcontainer legen
	Afdichtingsprofiel op het veeggoedreservoir vervangen
	Afdichtlijsten op slijtage controleren, indien nodig instellen of vervangen
Slecht vegen aan de randen	Omlaag brengen zijbezem regelen
	Zijbezems vervangen
	Zijbezem laten zakken
	Aandrijfriem van de zijbezem controleren
	Kärcher-klantenservice op de hoogte brengen
Omhoog brengen van de zijbezem functioneert niet	Bowdenkabel voor het omhoog brengen van de zijbezem controleren
	Kärcher-klantenservice op de hoogte brengen

CE-verklaring

Hierbij verklaren wij dat de hierna vermelde machine door haar ontwerp en bouwwijze en in de door ons in de handel gebrachte uitvoering voldoet aan de betreffende fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen, zoals vermeld in de desbetreffende EG-richtlijnen. Deze verklaring verliest haar geldigheid wanneer zonder overleg met ons veranderingen aan de machine worden aangebracht.

Product: Veegstofzuiger

Type: 1.351-xxx

Van toepassing zijnde EG-richtlijnen

98/37/EG

2006/95/EG

2004/108/EG

2000/14/EG

Toegepaste geharmoniseerde normen

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Toegepaste conformiteitsbeoordelingsprocedure

Toegepaste landelijke normen

CISPR 12

Bijlage V


Geluidsvermogensniveau dB(A)


Gemeten: 90

Gegarandeerd: 93

5.957-708

De ondergetekenden handelen in opdracht en met volmacht van de bedrijfsleiding.


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0


Fax: +49 7195 14-2212

Garantie

In ieder land zijn de door ons bevoegde verkoopkantoor uitgegeven garantiebepalingen van toepassing. Eventuele storingen aan het apparaat verhelpen wij zonder kosten binnen de garantietermijn, mits een materiaal of fabrieksfout de oorzaak van deze storing is. Neem bij klachten binnen de garantietermijn contact op met uw leverancier of de dichtstbijzijnde klantenservicewerkplaats en neem uw aankoopbewijs mee.

Technische gegevens

		KM 85/50 W P Clas- sic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Apparaatgegevens			
Lengte x breedte x hoogte	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Gewicht	kg	126	126
Rij- en veegsnelheid	km/u	4,5	4,5
Klimvermogen (max.)	%	2	2 (18 met extra rem 2.640-301.0)
Veegrol-diameter	mm	250	250
Zijbezem-diameter	mm	410	410
Oppervlaktecapaciteit max.	m ² /h	3825	3825
Werkbreedte zonder zijbezems	mm	610	610
Werkbreedte met zijbezems	mm	850	850
Volume van de veeggoedcontainer	l	50	50
Beveiligingsklasse beschermd tegen spatwater	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Type	--	Honda, 1-cil.-vier- takt	Honda, 1-cil.-vier- takt
Slagvolume	cm ³	135	135
Nominaal toerental	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Vermogen max.	kW/PK	3,3/4,5	3,3/4,5
Inhoud Brandstoftank, normale benzine (loodvrij)	l	1,1	1,1
Motorolie (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Bougie, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maximale bedrijfsduur per tankvulling	h	1,5	1,5
Filter- en zuigsysteem			
Filtervlak fijnstoffilter	m ²	2,3	2,3
Gebruikscategorie filters voor stoffen die niet schadelijk zijn voor de gezondheid	--	L	L
Nominale onderdruk zuigsysteem	mbar	4	4
Nominale volumestroom zuigsysteem	l/s	45	45
Omgevingsvoorwaarden			
Temperatuur	°C	-5 tot +40	-5 tot +40
Luchtvochtigheid, niet bedauwend	%	0 - 90	0 - 90
Geluidsemissie			
Geluidsdruk niveau (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Gegarandeerd geluidsdruk niveau (2000/14/EC)	dB(A)	93	93
Apparaattrillingen			
Totale bewegingswaarde (ISO 5349)			
Bovenste ledematen	m/s ²	2,9	2,9

 Antes del primer uso de su aparato, lea este manual de instrucciones original, actúe de acuerdo a sus indicaciones y guárdelo para un uso posterior o para otro propietario posterior.

¡Antes de la primera puesta en marcha lea sin falta las instrucciones de uso y las instrucciones de seguridad n.º 5.956-250!

Índice de contenidos

Indicaciones de seguridad	58
Función	59
Uso previsto	59
Protección del medio ambiente	59
Elementos de operación y funcionamiento	60
Antes de la puesta en marcha	61
Puesta en marcha	61
Funcionamiento	61
Parada	63
Cuidados y mantenimiento	63
Accesorios	66
Ayuda en caso de avería	67
Declaración CE	67
Garantía	67
Datos técnicos	68

Indicaciones de seguridad

Indicaciones generales

Si al desembalar el aparato comprueba daños atribuibles al transporte, rogamos se dirija a su vendedor.

- Las placas de advertencia e indicadoras colocadas en el aparato proporcionan indicaciones importantes para un funcionamiento seguro.
- Además de las indicaciones contenidas en este manual de instrucciones, deben respetarse las normas generales vigentes de seguridad y prevención de accidentes.

Manejo

Peligro

Peligro de lesiones

Peligro de vuelco ante pendientes demasiado acentuadas.

- *En la dirección de marcha sólo se admiten pendientes de hasta 2%.*

Variante confort con freno adicional

2.640-301.0: En la dirección de marcha sólo se admiten pendientes de hasta 18%.

Peligro de vuelco ante una base inestable.

- *Mueva el aparato únicamente sobre una base firme.*

Peligro de vuelco ante una inclinación lateral demasiado pronunciada.

- *En sentido transversal a la marcha sólo se admiten pendientes de hasta 2%.*

Variante confort con freno adicional

2.640-301.0: En sentido transversal a la marcha sólo se admiten pendientes de hasta 18%

- Deben tenerse en cuenta básicamente las especificaciones y los reglamentos que rigen para los automóviles.

- El usuario debe utilizar el aparato conforme a las instrucciones. Durante los trabajos con el aparato, debe tener en cuenta las condiciones locales y evitar causar daños a terceras personas, sobre todo a niños.
- El aparato sólo debe ser utilizado por personas que hayan sido instruidas en el manejo o hayan probado su capacidad al respecto y a las que se les haya encargado expresamente su utilización.
- Los niños y los adolescentes no deben utilizar el aparato.
- ➔ El aparato no debe permanecer jamás sin vigilar mientras el motor esté en marcha. El usuario debe abandonar el equipo sólo con el motor parado, el seguro contra movimientos accidentales colocado y, el freno de estacionamiento accionado.

Aparatos con motor de combustión

Peligro

Peligro de lesiones

- *El orificio de gas de escape no debe cerrarse.*
- *No doble ni agarre por el orificio de gas de escape (peligro de quemaduras).*
- *No toque el motor de accionamiento (peligro de quemaduras).*
- *Si el funcionamiento del aparato se produce en locales cerrados, es necesario que éstos cuenten con suficiente ventilación y buena salida de los gases de escape (peligro de intoxicación).*
- *Los gases de escape son tóxicos y nocivos para la salud, y no se deben aspirar.*
- *El motor requiere aprox. 3-4 segundos de marcha por inercia tras la detención. Durante este intervalo de tiempo es imprescindible mantenerse alejado de la zona de accionamiento.*
- *Si se bascula hacia atrás con el estribo de empuje, el depósito de combustible no puede estar más lleno que hasta la mitad.*

Accesorios y piezas de repuesto

- Sólo deben emplearse accesorios y piezas de repuesto originales o autorizados por el fabricante. Los accesorios y piezas de repuesto originales garantizan el funcionamiento seguro y sin averías del aparato.
- Podrá encontrar una selección de las piezas de repuesto usadas con más frecuencia al final de las instrucciones de uso.
- En el área de servicios de www.kaercher.com encontrará más información sobre piezas de repuesto.

Símbolos del manual de instrucciones

Peligro

Indica la presencia de un peligro inminente. El incumplimiento de las indicaciones puede provocar la muerte o lesiones muy graves.

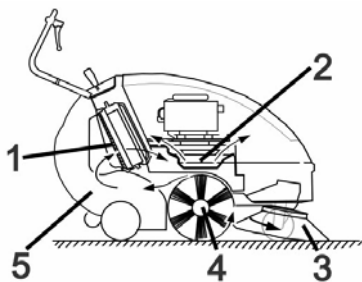
Advertencia

Hace alusión a una situación potencialmente peligrosa. El incumplimiento de las indicaciones puede provocar lesiones leves o daños materiales.

Nota

Muestra consejos de manejo y ofrece información importante.

Función



La escoba mecánica funciona según el principio de rosca.

- La escoba lateral (3) limpia rincones y bordes de la superficie de barrido y transporta la suciedad hacia la banda del cepillo rotativo.
- El cepillo rotativo (4) transporta la suciedad directamente hacia el depósito de basura (5).
- El polvo arremolinado en el depósito se separa a través del filtro (1), y el aire puro filtrado es succionado por el aspirador (2).

Uso previsto

Utilice el aparato únicamente de conformidad con las indicaciones del presente manual de instrucciones.

- ➔ Antes de utilizar el equipo con sus dispositivos de trabajo, compruebe que esté en perfecto estado y que garantice la seguridad durante el servicio. Si no está en perfecto estado, no debe utilizarse.
- Esta escoba mecánica está diseñada para barrer superficies sucias en la zona exterior.
- El presente aparato no es apto para la limpieza de las vías públicas de tránsito.
- El aparato no es apto para aspirar polvos nocivos para la salud.
- No se debe efectuar ningún tipo de modificación en el aparato.
- ¡No aspire/barra nunca líquidos explosivos, gases inflamables ni ácidos o disolventes sin diluir! Entre éstos se encuentran la gasolina, los diluyentes o el fuel, que pueden mezclarse con el aire aspirado dando lugar a combinaciones o vapores explosivos. No utilice tampoco acetona, ácidos ni disolventes sin diluir, ya que ellos atacan los materiales utilizados en el aparato.
- No aspire/barra objetos incandescentes, con o sin llama.
- El aparato es apto únicamente para los revestimientos indicados en el manual de instrucciones.
- La máquina debe ser conducida únicamente sobre las superficies especificadas por la empresa o su representante.
- Está prohibido permanecer en la zona de peligro. Está prohibido usar el aparato en zonas en las que exista riesgo de explosiones.
- Norma de validez general: Mantenga lejos del aparato los materiales fácilmente inflamables (peligro de explosión/incendio).

Revestimientos adecuados

- Asfalto
- Piso industrial
- Pavimento
- Hormigón
- Adoquín

Protección del medio ambiente



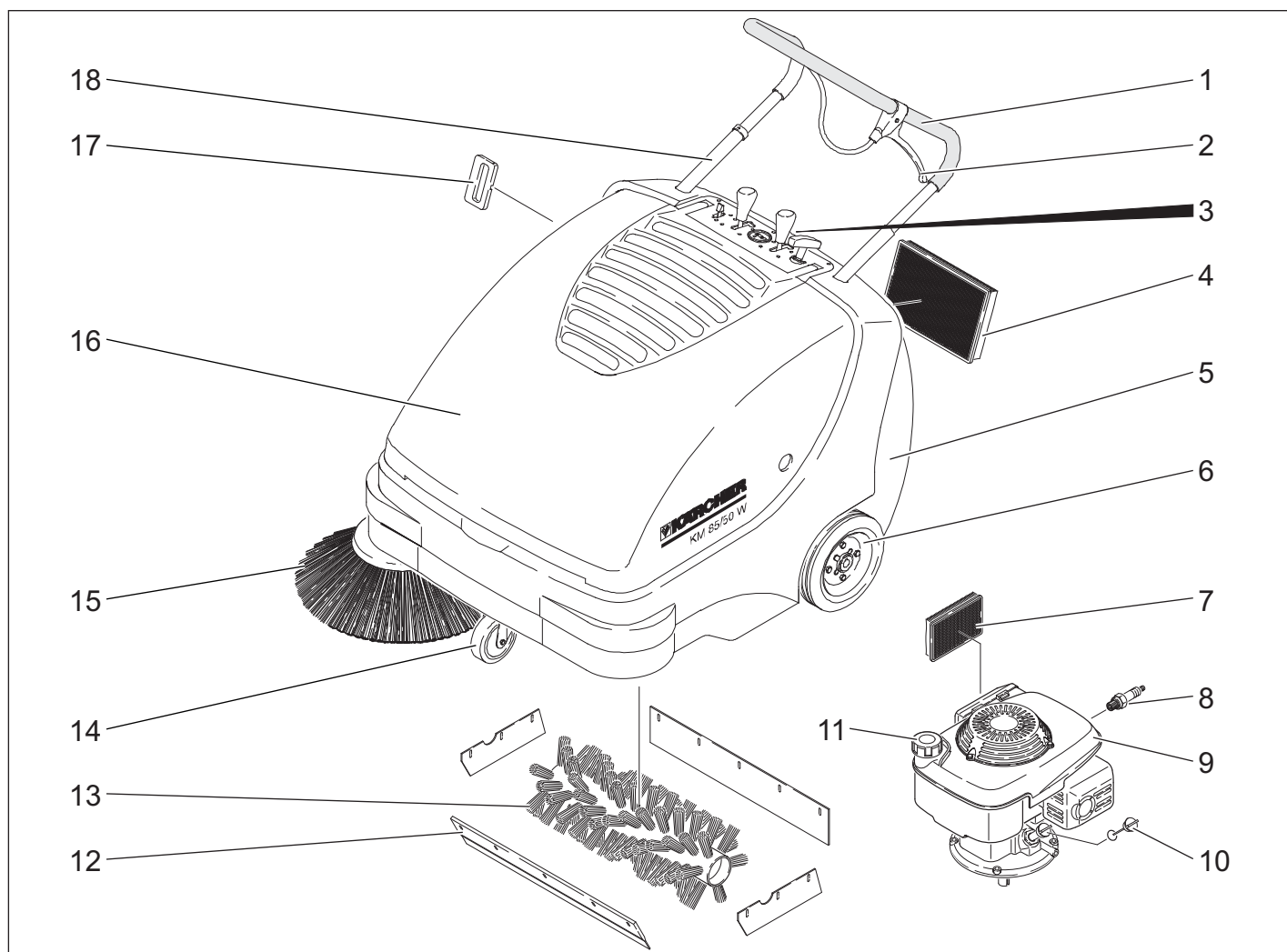
Los materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. No tire el embalaje a la basura doméstica y entréguelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.



Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberían ser entregados para su aprovechamiento posterior. Evite el contacto de baterías, aceites y materias semejantes con el medioambiente. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

Por favor, no deje que el aceite para motores, el aceite caliente y la gasolina dañen el medio ambiente. Evite que sustancias nocivas penetren en el suelo y elimine el aceite usado de forma que no dañe el medio ambiente.

Elementos de operación y funcionamiento



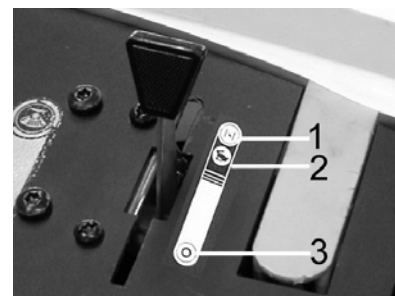
- 1 estribo de empuje
- 2 Palanca para bajar y elevar la tapa para suciedad gruesa
- 3 Cierre del depósito de basura
- 4 filtro de polvo
- 5 Depósito de basura
- 6 Ruedas de accionamiento
- 7 Filtro de aceite
- 8 bujía de encendido
- 9 Motor de gasolina
- 10 Varilla de medición de aceite
- 11 Cierre del depósito
- 12 Tapa de suciedad basta
- 13 Cepillo rotativo
- 14 Rodillo-guía con freno de estacionamiento
- 15 escoba lateral
- 16 Capó del aparato
- 17 Limpieza de filtro para filtro de polvo
- 18 Bloqueo del estribo de empuje (Sólo variante confort)

Panel de control



- 1 Cable de arranque
- 2 Cepillo rotativo (elevar/bajar) (Sólo variante confort)
- 3 contador de horas de servicio (Sólo variante confort)
- 4 Elevar/bajar escobas laterales
- 5 Palanca multifunción

Palanca multifunción



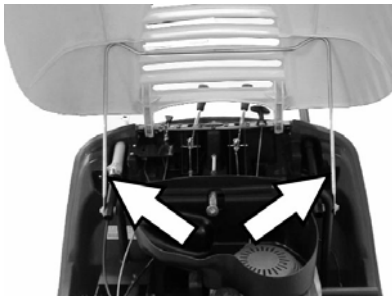
1	Estrangulador (arranque en frío)
2	Cantidad de revoluciones
3	Motor desconectado

Abrir/cerrar capó del aparato

⚠ Peligro

Si se abre el capó del aparato con el motor encendido, este se debe desconectar. Si el motor no se desconecta, significa que hay un defecto en el interruptor de contacto del capó. Avisar al servicio técnico.

➔ Abrir el capó del aparato.



- Asegurar el capó del parato con el soporte para que no se caiga.

Antes de la puesta en marcha

Descarga

⚠ Advertencia

No utilice carretillas elevadoras para la descarga, ya que el aparato podría dañarse. Durante la descarga, proceda como se indica a continuación:

- Corte la cinta de embalaje de plástico y retire la lámina.
- Retirar las cuñas para asegurar las ruedas y elevar el aparato con mano del palet.

Montar la escoba lateral

Nota

Si se bascula hacia atrás con el estribo de empuje, el depósito de combustible no puede estar más lleno que hasta la mitad.

- Variante Comfort: Gire el bloqueo de estribo de empuje en el sentido contrario a las agujas del reloj: El bloqueo está activado.
- Cerrar el grifo de combustible.
- Extraer el depósito de basura.
- Bascular el dispositivo hacia atrás sobre en el estribo de empuje.



- Coloque la escoba lateral en el arrastador y atornille.
- Inclinar el aparato hacia delante.

Puesta en marcha

Indicaciones generales

⚠ Peligro

Peligro de lesiones Desconectar el aparato antes de retirar el depósito de basura.

Nota

Puesta en marcha sólo con el capó del aparato cerrado. El aparato está equipado con un interruptor de contacto para proteger al operario. El motor sólo funciona cuando el capó del aparato está cerrado.

- Coloque la escoba mecánica sobre una superficie plana.
- Apague el motor.
- Active el freno de estacionamiento.
- Variante Comfort: Girar el bloqueo del estribo de empuje en el sentido de las agujas del reloj, el bloqueo está bloqueado.

Repostar

⚠ Peligro

Peligro de explosiones

- Sólo se debe utilizar el combustible indicado en el manual de instrucciones.
- El reabastecimiento de combustible no debe realizarse en lugares cerrados.
- Está prohibido fumar y exponer el lugar a una llama directa.
- Cerciórese de que el combustible no entre en contacto con superficies calientes.

- Apague el motor.
- Abrir el capó del aparato.
- Abra la tapa del depósito.
- Use "gasolina normal sin plomo".
- Cargue como máximo hasta 1 cm por debajo del borde inferior de la boca de llenado.
- Limpie el combustible que se haya vertido y cierre la tapa del depósito.
- Cierre el capó del aparato.

Nota

El contenido del depósito alcanza para usar el aparato durante aprox. 1,5 horas.

Trabajos de inspección y mantenimiento

- Verifique el nivel de aceite del motor.
- Verifique que el conector de bujía está bien colocado.
- Comprobar la cantidad de combustible del depósito.
- Controle las escobas laterales.
- Controle el cepillo rotativo.
- Limpiar el filtro de polvo.
- Vacíe el depósito de basura.

Nota

Descripción, véase el capítulo "Cuidado y mantenimiento"

Funcionamiento

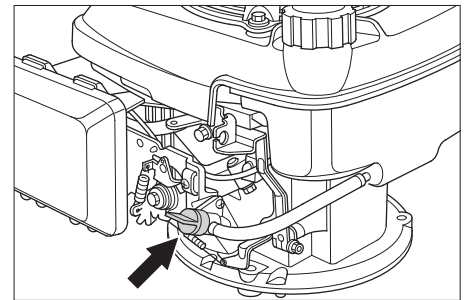
⚠ Peligro

Si el funcionamiento del aparato se produce en locales cerrados, es necesario que éstos cuenten con suficiente ventilación y buena salida de los gases de escape (peligro de intoxicación).

Puesta en marcha del aparato

Abra el grifo de combustible

- Abrir el capó del aparato.



- abrir la alimentación de combustible. Poner la rosca en posición longitudinal al tubo del grifo de combustible.
- Cierre el capó del aparato.

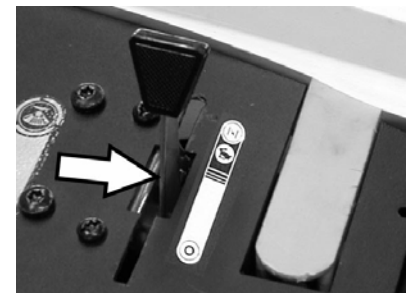
Conexión del aparato

- Suelte el freno de estacionamiento.



Variante Comfort: Bloquear el estribo de empuje (marcha en vacío)

- Girar el bloqueo del estribo de empuje en el sentido de las agujas del reloj, el bloqueo está bloqueado. El dispositivo se puede mover sin accionamiento.



- Deslizar la palanca multifunción a la posición intermedia "Velocidad de servicio", tanto en clima frío como húmedo en posición "Choke".

Nota

El aparato sólo trabaja de forma óptima en la posición de servicio.

Arrancar el motor.

- Tirar lentamente de la cuerda de arranque hasta sentir una resistencia.
- Tirar fuertemente de la cuerda de arranque.
- Si el motor funciona, soltar la cuerda de arranque. Deslizar la palanca multifunción de la posición "Choke" a la posición "Velocidad de servicio".

Nota

Los cepillos rotativos y las escobas laterales giran.

Conducción del aparato

■ Variante Comfort

⚠ Peligro

El aparato se puede mover rápidamente tanto hacia delante como hacia atrás. Por eso se debe tirar hacia atrás con cuidado del estribo de empuje para moverse hacia atrás.



- Girar el bloqueo del estribo de empuje en el sentido contrario a las agujas del reloj, el bloqueo está activado.

Avance

- Presionar el estribo de empuje hacia delante.

Retroceso

- Tirar hacia atrás del estribo de empuje.

■ Variante Classic

Avance

- Presionar el estribo de empuje hacia delante.

Pasaje por encima de obstáculos

Pasaje por encima de obstáculos fijos de hasta 30 mm:

- Levante la tapa de suciedad basta.
- Pase hacia delante lenta y cuidadosamente.

Pasaje por encima de obstáculos fijos de más de 30 mm:

- Los obstáculos deben superarse sólo con una rampa adecuada.

Servicio de barrido

⚠ Peligro

Peligro de lesiones Cuando la tapa de suciedad basta está abierta, el cepillo rotativo puede arrojar piedras o gravilla hacia delante. Cerciórese de que no exista riesgo para personas, animales u objetos.

⚠ Advertencia

No barra cintas de embalaje, alambres o similares, ya que ello puede provocar daños en el sistema mecánico.

Nota

Para obtener un óptimo resultado de limpieza, hay que adaptar la velocidad a las particularidades.

Barrido con tapa de suciedad basta levantada

Nota

Para barrer elementos más grandes, con una altura de hasta 2 in (50 mm) (por ejemplo, latas de bebidas), es necesario levantar brevemente la tapa de suciedad gruesa. Levante la tapa de suciedad basta:

- Tirar de la palanca para levantar la tapa de suciedad gruesa.

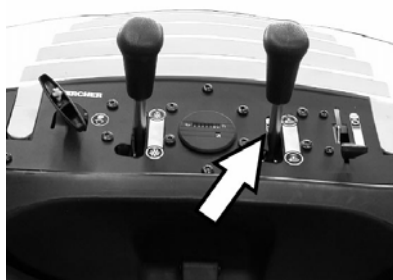
Bajar la tapa de suciedad gruesa:

- Soltar la palanca para levantar la tapa de suciedad gruesa.

Nota

Sólo podrá obtenerse un resultado de limpieza óptimo cuando la tapa de suciedad basta esté completamente abajo.

Barrido con escobas laterales



- Soltar el bloqueo de la palanca. La escoba lateral se baja.

Bajar el cepillo rotativo

(Sólo variante confort)



- Soltar el bloqueo de la palanca. El cepillo rotativo se mueve hacia abajo.

Barrido de pisos secos

Nota

Durante el funcionamiento, el depósito de basura debe vaciarse a intervalos regulares.

Nota

Durante el funcionamiento, el filtro de polvo debe limpiarse a intervalos regulares.

Barrido en pisos húmedos o mojados



- Abrir el cierre del depósito de suciedad y dejar suspendido.

El depósito de suciedad se abre aprox. 8cm.

Nota

De este modo, el filtro está protegido contra la humedad.

Limpiar el filtro de polvo

- Mover el mango de limpieza de filtro varias veces de un lado a otro.

Vaciado del depósito de basura

- Limpiar el filtro de polvo.
- Abra el cierre del depósito de suciedad.



- Desenganchar el cierre.



- Extraiga el depósito de suciedad.
- Vacíe el depósito de basura.
- Introducir el depósito de suciedad.
- Colgar el cierre en el depósito de suciedad.
- Cerrar el cierre.

Nota

El depósito de basura está equipado con ruedas de transporte.

Desconexión del aparato

Apague el motor.

- Deslizar la palanca multifunción en la posición "0".
- Elevar la escoba lateral.
- Variante Comfort: Levante el cepillo rotativo.
- Active el freno de estacionamiento.

Cerrar el grifo de combustible

- Abrir el capó del aparato.
- Cerrar la alimentación de combustible. Poner la rosca en posición diagonal al tubo del grifo de combustible.
- Cierre el capó del aparato.

Transporte

⚠ Advertencia

El aparato se debe asegurar para que no se deslice durante el transporte.

- Apague el motor.
- Active el freno de estacionamiento.
- Vaciar el depósito de combustible.
- Fije el aparato con calzos en las ruedas.
- Asegure el aparato con cinturones de sujeción o cuerdas.
- Variante Comfort: Girar el bloqueo del estribo de empuje en el sentido de las agujas del reloj, el bloqueo está bloqueado.



- 1 Área de fijación sobre el estribo de empuje.
- 2 Área de fijación bajo el capó del aparato

Nota

Tenga en cuenta las marcas de sujeción en el bastidor base (símbolos de cadenas).

Parada

¡Tenga en cuenta las indicaciones de las instrucciones de uso del fabricante del motor!

Cuando la escoba mecánica no se usa durante un periodo prolongado, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Coloque la escoba mecánica sobre una superficie plana.
- Apague el motor.
- Active el freno de estacionamiento.
- Asegurar la escoba mecánica contra movimientos accidentales.
- Vaciar el depósito de combustible.
- Cambie el aceite del motor.
- Desenroscar la bujía de encendido e introducir aprox. 3 cm³ de aceite en el orificio de las bujías. Arranque el motor varias veces sin la bujía. Enrosque la bujía de encendido.
- Variante Comfort: Girar el bloqueo del estribo de empuje en el sentido de las agujas del reloj, el bloqueo está bloqueado.
- Variante Comfort: Levante el cepillo rotativo.
- Elevar la escoba lateral.
- Limpie el aparato por dentro y por fuera.
- Coloque el aparato en un lugar seco y protegido.

Cuidados y mantenimiento

Indicaciones generales

- El mantenimiento correctivo debe ser llevado a cabo únicamente por una oficina autorizada de servicio al cliente o por personal especializado, familiarizado con todas las normas de seguridad pertinentes.
- Los equipos ambulantes de uso industrial deben someterse al control de seguridad según la norma VDE 0701.

Limpieza

⚠ Advertencia

¡Peligro de daños en la instalación! La limpieza del aparato nunca se debe llevar a cabo con una manguera o un chorro de agua a alta presión (peligro de cortocircuitos y otros daños).

Limpieza interna del equipo

⚠ Peligro

Peligro de lesiones Utilice máscara antipolvo y gafas protectoras.

- Abrir el capó del aparato.
- Limpie el aparato con un trapo.
- Aplique aire comprimido.
- Cierre el capó del aparato.

Limpieza externa del equipo

- Limpie el aparato con un trapo húmedo, embebido en una solución jabonosa suave.

Nota

No utilice detergentes agresivos.

Intervalos de mantenimiento

Contador de horas de servicio

(Sólo variante confort)

Nota

El contador de horas de servicio indica los intervalos de mantenimiento.

Mantenimiento a cargo del cliente

Nota

Para un motor nuevo, es preciso cambiar el aceite tras las primeras 5 horas de servicio.

Mantenimiento diario:

- Verifique el nivel de aceite del motor.
- Revise el filtro de aire.
- Comprobar el desgaste de los cepillos rotativos y la escoba lateral y si hay cintas enrolladas.
- Compruebe el funcionamiento de todos los elementos de mando.

Mantenimiento cada 25 horas de servicio:

- Limpiar el filtro de aire.

Mantenimiento cada 50 horas de servicio:

- Llevar a cabo un cambio de aceite del motor.
- Comprobar el filtro de aire, cambiar en caso de que esté muy sucio.
- Revise la bujía.
- Comprobar el funcionamiento del interruptor de contacto del capó.
- control de la tensión, grado de desgaste y funcionamiento de las correas y cadenas de accionamiento.
- Compruebe la facilidad de movimiento de las piezas móviles y los cables Bowden.
- Comprobar las cubrejuntas del filtro de polvo.
- Compruebe el funcionamiento de la limpieza de filtro.
- Compruebe el ajuste y el grado de desgaste de los cubrejuntas en la zona de barrido.
- Comprobar el nivel de barrido del cepillo rotativo.
- Comprobar el funcionamiento del cepillo rotativo y la escoba lateral.
- Limpiar el filtro de polvo.

Nota

Descripción, véase el capítulo "Cuidado y mantenimiento"

Nota

Todos los trabajos de servicio y mantenimiento a cargo del cliente deben ser realizados por personal especializado con la debida cualificación. En caso de necesidad, un distribuidor de Kärcher siempre estará a disposición para cualquier consulta.

Mantenimiento a cargo del servicio de atención al cliente

Mantenimiento tras 5 horas de servicio:

- Realización de la primera inspección

Mantenimiento cada 50 horas de servicio

Mantenimiento cada 100 horas de servicio

Mantenimiento cada 500 horas de servicio

Nota

Para conservar la garantía, es necesario que durante el tiempo de su vigencia todos los trabajos de servicio y mantenimiento sean llevados a cabo por un servicio técnico autorizado de Kärcher conforme al cuaderno de mantenimiento.

Trabajos de mantenimiento

Preparativos:

- Coloque la escoba mecánica sobre una superficie plana.
- Active el freno de estacionamiento.
- Variante Comfort: Girar el bloqueo del estribo de empuje en el sentido de las agujas del reloj, el bloqueo está bloqueado.

Indicaciones generales de seguridad

⚠ Peligro

Peligro de lesiones

El motor requiere aprox. 3-4 segundos de marcha por inercia tras la detención. Durante este intervalo de tiempo es imprescindible mantenerse alejado de la zona de accionamiento.

- Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento y reparación, deje que el aparato se enfríe lo suficiente.
- No toque componentes calientes, como el motor de accionamiento o el sistema de escape.

Nota

Si se bascula hacia atrás con el estribo de empuje, el depósito de combustible no puede estar más lleno que hasta la mitad.

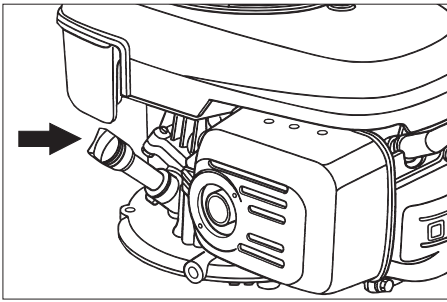
- Antes de realizar tareas de limpieza y mantenimiento o cambiar piezas, se debe desconectar el aparato.

Verificación del nivel de aceite del motor y rellenado

⚠ Peligro

Peligro de quemaduras

- Deje enfriar el motor.
- Verifique el nivel de aceite una vez transcurridos no menos de 5 minutos tras la detención del motor.
- Abrir el capó del aparato.



- Saque la varilla del nivel de aceite.
- Limpie e introduzca la varilla.
- Saque la varilla del nivel de aceite.
- Leer el nivel de aceite.
 - El nivel de aceite debe estar entre las marcas "MIN" y "MAX".
 - Si el nivel de aceite está por debajo de la marca "MIN", rellenar con aceite de motor.
 - No llenar por encima de la marca "MAX".
- Llenar el manguito de relleno de aceite con aceite de motor.

Tipo de aceite: véanse las "Características técnicas"

- Introducir de nuevo la varilla para medir el aceite.
- Espere por lo menos 5 minutos.
- Verifique el nivel de aceite del motor.

Cambio del aceite del motor

⚠ Peligro

Peligro de quemaduras por aceite caliente.

- Deje enfriar el motor.
- Abrir el capó del aparato.
- Saque la varilla del nivel de aceite.

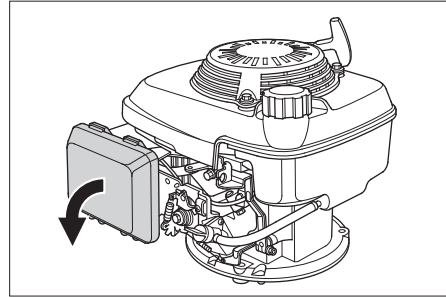


- Aspire el aceite del motor con la bomba de cambio de aceite 6.491-538 a través del orificio de llenado.
- Llenar el manguito de relleno de aceite con aceite de motor.

Tipo de aceite: véanse las "Características técnicas"

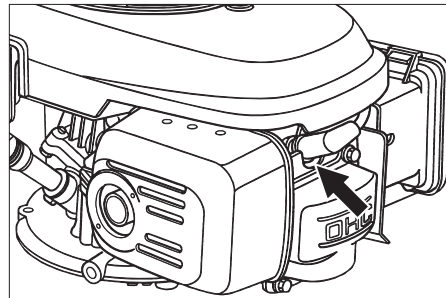
- Introducir de nuevo la varilla para medir el aceite.
- Espere por lo menos 5 minutos.
- Verifique el nivel de aceite del motor.

Cambiar el filtro de aire



- Extraer la tapa de cierre.
- Extraer el inserto filtrante.
- Coloque el nuevo filtro. Las laminillas del filtro deben indicar en dirección a la tapa de cierre.
- Colocar la tapa de cierre.

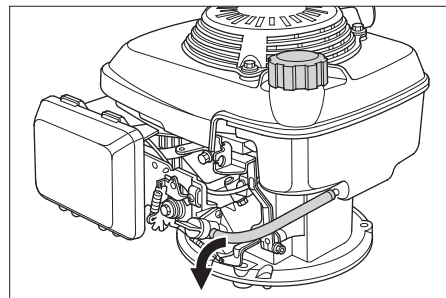
Limpiar o cambiar la bujía de encendido



- Extraiga el conector de bujía.
- Desenrosque la bujía y límpiela.
- Coloque la bujía limpia o una nueva.
- Coloque el conector de bujía.

Vaciar el depósito de combustible

- Abrir el capó del aparato.
- Cerrar la alimentación de combustible. Poner la rosca en posición diagonal al tubo del grifo de combustible.



- Presionar el tubo de combustible del depósito hacia el grifo de combustible.
- Soltar la brida del tubo del grifo de combustible.
- Extraer el tubo de combustible.
- Abra la tapa del depósito.
- Sujetar el tubo de combustible por encima de un depósito colector apropiado y dejar salir el combustible.
- Si el depósito está vacío, insertar de nuevo el tubo de combustible en el manguito del grifo de combustible y colocar la brida del tubo.

Control del cepillo rotativo

- Active el freno de estacionamiento.
- Extraer el depósito de basura.



- Extraiga las cintas y los cordones del cepillo rotativo.

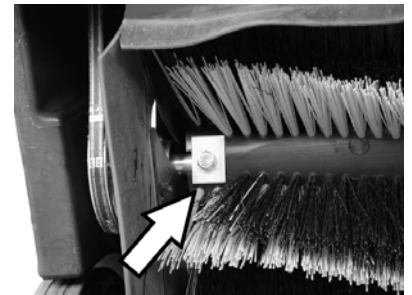
Reemplazo del cepillo rotativo

El cambio es necesario cuando el cepillo rotativo no se puede reajustar más y el resultado de barrido empeora notablemente debido al desgaste de las cerdas.

Nota

Si se bascula hacia atrás con el estribo de empuje, el depósito de combustible no puede estar más lleno que hasta la mitad.

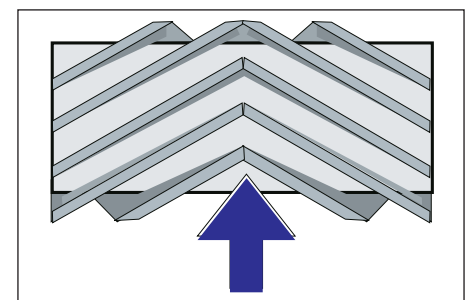
- Variante Comfort: Gire el bloqueo de estribo de empuje en el sentido contrario a las agujas del reloj; El bloqueo está activado.
- Cerrar el grifo de combustible.
- Extraer el depósito de basura.
- Bascular el dispositivo hacia atrás sobre en el estribo de empuje.



- Desenroscar los tornillos de fijación izquierdo y derecho.



- Extraer el cepillo rotativo por debajo.

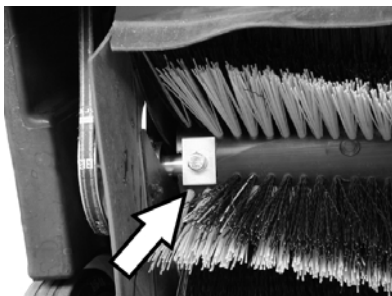


Montaje del cepillo rotativo en la dirección de marcha

- Insertar y fijar un nuevo cepillo rotativo.

Nota

Al montar el nuevo cepillo, tenga en cuenta la posición de las cerdas.



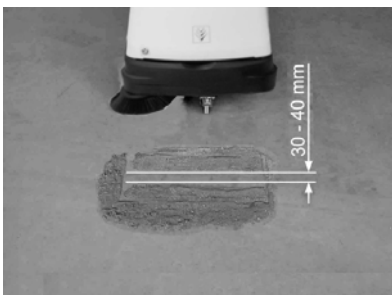
Respetar la posición correcta de las placas de sujeción rectangulares. Tiene que sobrepasar el cepillo rotativo arriba y abajo.

Nota

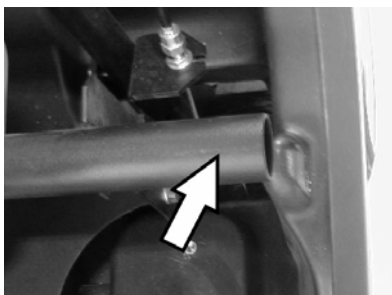
Tras el montaje del nuevo cepillo rotativo, la superficie de barrido debe reajustarse.

Control y ajuste de la superficie de barrido del cepillo rotativo

- Elevar la parte delantera y trabajar con la escoba mecánica sobre un suelo liso y plano, que esté cubierto de forma visible con polvo o arcilla.
- Active el freno de estacionamiento.
- Girar el cepillo rotativo aprox. 15-30 segundos.
- Elevar la parte delantera de la escoba mecánica y desplazar hacia el lateral.



La superficie de barrido forma un rectángulo regular, que tiene entre 30 y 40 mm de ancho.



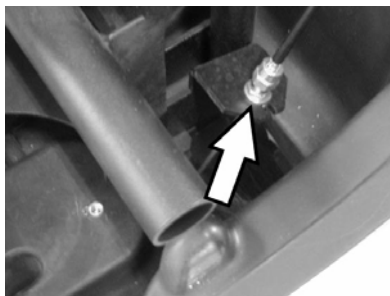
⚠ Peligro

¡Peligro de quemaduras! Al realizar cualquiera de los trabajos de este área se debe procurar que el tubo de escape esté frío.

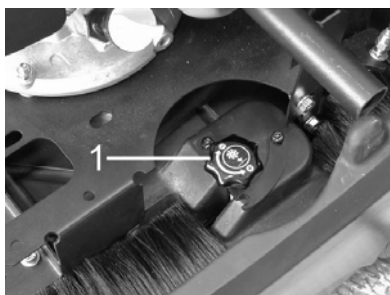
■ Ajustar el ancho de la superficie de barrido, variante Comfort

Nota

Si la superficie de barrido es demasiado pequeña y el cable Bowden está tensado con el cepillo rotativo bajado, se debe reajustar el cable Bowden.



- Ajustar la superficie de barrido del cable Bowden.
- Comprobar el nivel de barrido.
- **Ajustar el ancho de la superficie de barrido, variante Classic**



- 1 botón giratorio
- Pulsar el botón de rosca:
 - En el sentido de las agujas del reloj: La superficie de barrido disminuye
 - En el sentido contrario a las agujas del reloj: La superficie de barrido aumenta
- Comprobar el nivel de barrido.

Reemplazo de la escoba lateral

Es necesario realizar el cambio cuando el resultado del barrido empeora ostensiblemente debido al desgaste de las cerdas.

Nota

Si se bascula hacia atrás con el estribo de empuje, el depósito de combustible no puede estar más lleno que hasta la mitad.

- Variante Comfort: Gire el bloqueo de estribo de empuje en el sentido contrario a las agujas del reloj: El bloqueo está activado.
- Cerrar el grifo de combustible.
- Extraer el depósito de basura.
- Bascular el dispositivo hacia atrás sobre en el estribo de empuje.



- desenroscar 3 tornillos de la parte inferior de la escobilla lateral.
- Extraer la escoba lateral.
- Coloque la escoba lateral nueva en el arrastrador y atornille.
- Inclinar el aparato hacia delante.

Ajustar la bajada de la escoba lateral

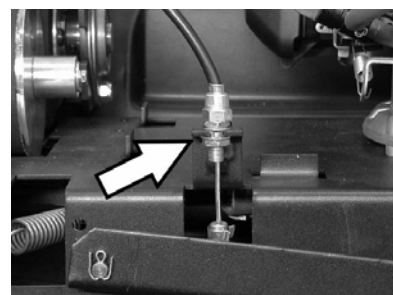
Es necesario reajustar cuando el resultado del barrido empeora ostensiblemente debido al desgaste de las cerdas.



- Suelte las contratuercas.
- Ajustar el tornillo de ajuste.
- Apriete la contratuerca.

Ajustar la elevación de la tapa de suciedad gruesa.

- Es necesario reajustar cuando no se puede elevar lo suficiente la tapa de suciedad gruesa.
- Si el resultado de barrido empeora, p.ej. por desgaste del labio delantero, se debe soltar ligeramente el cable Bowden.



- Suelte las contratuercas.
- Ajustar el tornillo de ajuste.
- Apriete la contratuerca.

Ajuste y cambio de los cubrejuntas

Si el resultado de barrido empeora debido al desgaste de las cubrejuntas, se deben reajustar o cambiar los cubrejuntas.

Nota

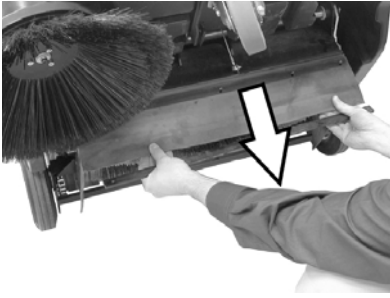
Si se bascula hacia atrás con el estribo de empuje, el depósito de combustible no puede estar más lleno que hasta la mitad.

- Variante Comfort: Gire el bloqueo de estribo de empuje en el sentido contrario a las agujas del reloj: El bloqueo está activado.
- Cerrar el grifo de combustible.
- Extraer el depósito de basura.
- Bascular el dispositivo hacia atrás sobre en el estribo de empuje.

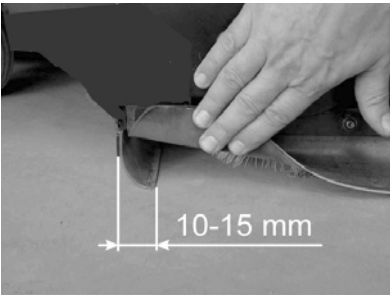
■ Cubrejuntas delantero



- Aflojar la fijación de la lámina de estanqueidad.



- Reajustar hacia abajo el cubrejuntas, para ello desplazar en los orificios longitudinales.
- Apretar los tornillos de fijación de la lámina de estanqueidad.
- Colocar el aparato y desplazar un poco hacia delante.

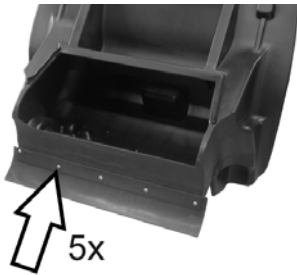


- Ajuste la distancia al suelo de manera tal que se pliegue hacia atrás con un juego de 10-15 mm.

Nota

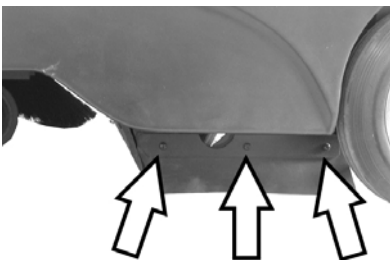
Si ya no es suficiente la zona de ajuste, el cubrejuntas está desgastado y hay que sustituirlo.

■ **Cubrejuntas trasero**



- Extraer el depósito de basura.
- Aflojar la fijación de la lámina de estanqueidad.
- Cambiar la lámina de estanqueidad.
- Apretar la fijación de la lámina de estanqueidad.

■ **Cubrejuntas laterales**



- Aflojar la fijación de la lámina de estanqueidad.
- Cambiar la lámina de estanqueidad.

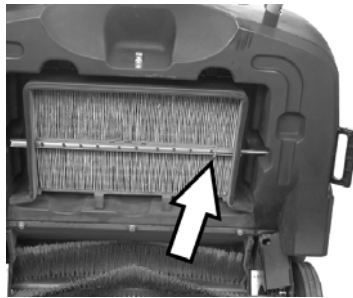
- Fije el nuevo cubrejuntas sin apretar todavía.
- Para ajustar la distancia al suelo, intercale un elemento de 1-2 mm de espesor.
- Alinee el cubrejuntas.
- Apretar la fijación de la lámina de estanqueidad.

Cambio del filtro de polvo

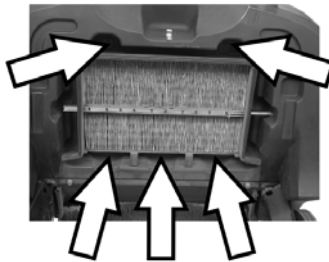
⚠ Peligro

Antes de cambiar el filtro de polvo, vacíe el depósito de basura. Para efectuar trabajos en el sistema de filtro, utilice una máscara antipolvo. Observe las normas de seguridad referidas al tratamiento de polvos finos.

- Active el freno de estacionamiento.
- Extraer el depósito de basura.



- Retirar el pasador de seguridad con la barra del vibrador.
- Extraer la barra.



- Desenroscar los tornillos de fijación.



- Retirar el bastidor de chapa.
- Cambio del filtro de polvo.

Nota

En el montaje del nuevo filtro, evitar que se dañen las láminas.

Accesorios

escoba lateral	6.905-626.0
Con cerdas estándar para las superficies interiores y exteriores.	

Escoba lateral, suave	6.906-132.0
Para polvo fino en superficies interiores, resistente a la humedad.	

Escobilla lateral, dura	6.905-625.0
Para eliminar la suciedad resistente en exteriores, resistente a la humedad.	

Variante Classic	
Cepillo rotativo estándar	6.906-509.0
Resistente al desgaste y la humedad. Cerdas universales para la limpieza interior y exterior.	

Variante Comfort	
Cepillo rotativo, profesional	6.906-508.0
Para uso profesional, muy resistente.	

filtro de polvo	5.731-585.0
Cambiar el filtro plano de papel plegado al menos una vez al año. Resistente a la humedad, lavable. Efecto filtrante > 99,9%, corresponde a la categoría C de ZH 1/487 de BIA.	

Ayuda en caso de avería

Avería	Modo de subsanarla
No se puede poner en marcha el aparato	Cierre el capó del aparato
	Comprobar el interruptor de contacto del capó
	Respostar combustible
	Abra el grifo de combustible
	Revise y limpie la bujía, en caso necesario, cámbiela
	Comprobar la posición de la palanca multifunción
El motor funciona, pero el equipo no se pone en marcha	Póngase en contacto con el servicio técnico de Kärcher
	Comprobar las correas, la rueda de fricción y la cadena
	Variante Comfort: Soltar el bloqueo de estribo de empuje
El aparato se para al subir por una cuesta	Póngase en contacto con el servicio técnico de Kärcher
	Desplazarse por un camino menos inclinado
El aparato no barre bien	Póngase en contacto con el servicio técnico de Kärcher
	Compruebe el grado de desgaste en el cepillo rotativo y las escobas laterales; en caso necesario, realice el cambio
	Compruebe el funcionamiento de la tapa de suciedad basta
	Comprobar la tensión de la correa y su funcionamiento, cambiar si es necesario
	Reajuste la superficie de barrido
	Reemplazo del cepillo rotativo
El aparato levanta polvo	Póngase en contacto con el servicio técnico de Kärcher
	Compruebe el funcionamiento de la tapa de suciedad basta
	Revise el filtro de polvo; límpielo o cámbielo
	Vacíe el depósito de basura
	Cambiar el perfil obturador del depósito de suciedad
Barrido deficiente en los costados	Compruebe el grado de desgaste en los cubrejuntas; en caso necesario, realice el ajuste o el cambio
	Reajustar la bajada de la escoba lateral
	Reemplace las escobas laterales
	Bajar las escobas laterales
	Comprobar las correas trapezoidales de la escoba lateral
La elevación de la escoba lateral no funciona	Póngase en contacto con el servicio técnico de Kärcher
	Comprobar el cable Bowden de la elevación de la escoba lateral

Declaración CE

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación cumple, tanto en lo que respecta a su diseño y tipo constructivo como a la versión puesta a la venta por nosotros, las normas básicas de seguridad y sobre la salud que figuran en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración perderá su validez en caso de que se realicen modificaciones en la máquina sin nuestro consentimiento explícito.

Producto: Máquina barredora-aspirador

Modelo: 1.351-xxx

Directivas comunitarias aplicables

98/37/CE

2006/95/CE

2004/108/CE

2000/14/CE

Normas armonizadas aplicadas

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado

Normas nacionales aplicadas

CISPR 12

Anexo V


Nivel de potencia acústica dB(A)


Medido: 90

Garantizado: 93

5.957-708

Los abajo firmantes actúan con plenos poderes y con la debida autorización de la dirección de la empresa.


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tfno.: +49 7195 14-0



Fax: +49 7195 14-2212

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

Datos técnicos

		KM 85/50 W P Clas- sic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Datos del equipo			
Longitud x anchura x altura	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Peso	kg	126	126
Velocidad de desplazamiento y barrido	km/h	4,5	4,5
Capacidad ascensional (máx.)	%	2	2 (18 con freno adicional 2.640-301.0)
Diámetro del cepillo rotativo	mm	250	250
Diámetro de las escobas laterales	mm	410	410
Potencia máx.	m ² /h	3825	3825
Anchura de trabajo sin escobas laterales	mm	610	610
Ancho de trabajo con escoba lateral	mm	850	850
Capacidad del depósito de basura	l	50	50
Clase de protección contra caída de gotas de agua	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Modelo	--	Honda, monocilíndrico de cuatro tiempos	Honda, monocilíndrico de cuatro tiempos
Cilindrada	cm ³	135	135
Cantidad de revoluciones	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Potencia máx.	kW/HP	3,3/4,5	3,3/4,5
Contenido del depósito de combustible, gasolina normal (sin plomo)	l	1,1	1,1
Aceite del motor (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Bujía NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Duración máxima de funcionamiento por llenado de depósito	h	1,5	1,5
Sistema de filtrado y aspiración			
Superficie activa del filtro para polvo fino	m ²	2,3	2,3
Categoría de aplicación: filtro para polvos no nocivos para la salud	--	I	I
Depresión nominal del sistema de aspiración	mbar	4	4
Caudal volumétrico nominal del sistema de aspiración	l/s	45	45
Condiciones ambientales			
Temperatura	°C	Desde -5 hasta +40	Desde -5 hasta +40
Humedad del aire, sin condensación	%	0 - 90	0 - 90
Emisión sonora			
Nivel de presión acústica (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Nivel de potencia acústica garantizado (2000/14/CE)	dB(A)	93	93
Vibraciones del aparato			
Valor total de la vibración (ISO 5349)			
Miembros superiores	m/s ²	2,9	2,9

  Leia o manual de instruções original antes de utilizar o seu aparelho. Proceda conforme as indicações no manual e guarde o manual para uma consulta posterior ou para terceiros a quem possa vir a vender o aparelho.

Antes de colocar em funcionamento pela primeira vez é imprescindível ler atentamente as indicações de segurança n.º 5.956-250!

Índice

Avisos de segurança	69
Funcionamento	70
Utilização conforme o fim a que se destina a máquina	70
Proteção do meio-ambiente	70
Elementos de comando e de funcionamento	71
Antes de colocar em funcionamento	72
Colocação em funcionamento	72
Funcionamento	72
Desactivação da máquina	74
Conservação e manutenção	74
Acessórios	77
Ajuda em caso de avarias	78
Declaração CE	78
Garantia	78
Dados técnicos	79

Avisos de segurança

Instruções gerais

Se, ao desembalar a máquina, constatar a existência de danos de transporte, comunique o facto à casa comercial onde adquiriu o aparelho.

- As placas de advertência e alerta montadas no aparelho, fornecem avisos importantes para o funcionamento seguro.
- Além das instruções do presente manual de instruções deverão ser respeitadas as regras gerais de segurança e de prevenção de acidentes em vigor.

Operação de marcha

Perigo

Perigo de lesões!

Perigo de capotamento em subidas fortes.

- *No sentido de marcha, não conduzir em subidas superiores a 2%.*

Variante Comfort com travão adicional 2.640-301.0: No sentido de marcha, não conduzir em subidas superiores a 18%.

Perigo de capotamento em caso de piso instável.

- *Conduzir o aparelho apenas sobre piso firme.*

Perigo de capotamento em caso de inclinação lateral demasiado forte.

- *Em posição perpendicular em relação ao sentido de marcha, não conduzir em subidas superiores a 2%.*

Variante Comfort com travão adicional 2.640-301.0: Em posição perpendicular

em relação ao sentido de marcha, não conduzir em subidas superiores a 18%.

- Por princípio, devem ser observadas as medidas de segurança, regras e disposições válidas para veículos automóveis.
- O utilizador deve utilizar o aparelho de acordo com as especificações. Ele deve adaptar o seu modo de condução às condições locais e prestar atenção a terceiros e especialmente a crianças quando trabalhar com o aparelho.
- O aparelho só deve ser manobrado por pessoas que tenham sido instruídas especialmente para o efeito ou por pessoas que já comprovaram ter capacidades para a manobra do aparelho e que estejam expressamente autorizados para utilizarem o mesmo.
- Este aparelho não pode ser manobrado por crianças ou por jovens.
- ➔ **Nunca deixe o aparelho sozinho enquanto o motor estiver a funcionar. O operador somente pode deixar o aparelho quando o motor estiver parado e o aparelho estiver protegido contra movimentos involuntários; caso necessário, accionar o travão de fixação**

Aparelhos com motor de combustão interna

Perigo

Perigo de lesões!

- *A abertura dos gases de escape não pode ser obstruída.*
- *Não se incline sobre nem aproxime a mão da abertura dos gases de escape (perigo de queimadura).*
- *Não toque nem agarre no motor de accionamento (perigo de queimadura).*
- *Na operação deste aparelho em ambientes fechados deve-se providenciar uma ventilação e evacuação adequada dos gases de escape (perigo de intoxicação).*
- *Os gases de escape são tóxicos e prejudiciais à saúde, não devendo, por isso, ser inalados.*
- *O motor precisa de um funcionamento por inércia de aprox. 3 - 4 segundos depois da sua paragem. Mantenha-se afastado da zona de trabalho durante esse período.*
- *Se o aparelho se virar para trás sobre o arco de empurrar, o depósito do combustível só pode ser cheio até ao meio.*

Acessórios e peças sobressalentes

- Só devem ser utilizados acessórios e peças de reposição autorizadas pelo fabricante do aparelho. Acessórios e Peças de Reposição Originais-fornecem a garantia para que o aparelho possa ser operado seguro e isentos de falhas.
- No final das Instruções de Serviço encontra uma lista das peças de substituição mais necessárias.
- Para mais informações sobre peças sobressalentes, consulte na página

www.kaercher.com o ponto dos serviços.

Símbolos no Manual de Instruções

Perigo

Caracteriza um perigo eminente. A inobservância deste aviso poderá causar lesões graves ou até mortais.

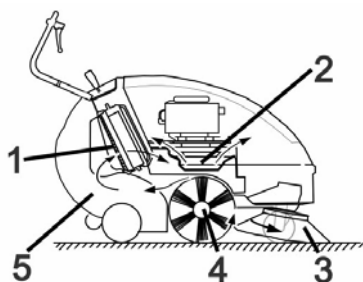
Advertência

Caracteriza uma situação possivelmente perigosa. O desrespeito deste aviso poderá levar a lesões ligeiras ou danos materiais.

Aviso

Caracteriza conselhos para a aplicação e informações importantes.

Funcionamento



A vassoura mecânica lança a sujidade para cima no recipiente.

- A vassoura lateral (3) limpa as esquinas e os cantos da área varrida e leva a sujidade para a faixa do rolo varredor.
- O rolo-escova em rotação (4) transporta a sujidade directamente para o colector de lixo (5).
- O pó dispersado no colector é separado através do filtro de pó (1) e o ar limpo filtrado é aspirado pelo aspirador-colhedor (2).

Utilização conforme o fim a que se destina a máquina



Utilize este aparelho exclusivamente em conformidade com as indicações destas Instruções de Serviço.

- ➔ Antes de utilizar o aparelho e os respectivos dispositivos de trabalho, verifique se estão em bom estado e seguros no funcionamento. Se tiver dúvidas quanto ao bom estado do aparelho, não o utilize.
- Esta vassoura mecânica destina-se à limpeza de superfícies sujas no exterior.
- O aparelho não está preparado para a limpeza de vias de comunicação públicas.
- O aparelho não é apropriado para a aspiração de poeiras nocivas à saúde.
- No aparelho não podem ser executadas alterações.
- Nunca varrer/aspirar líquidos explosivos, gases inflamáveis nem ácidos ou solventes não diluídos. Tais como gasolina, diluentes de tinta ou óleo combustível que podem formar gases ou misturas explosivas quando misturados com o ar aspirado, assim como acetona, ácidos e solventes não diluídos, dado que estas substâncias prejudicam os materiais utilizados no aparelho.
- Não varrer/aspirar objectos que estão a queimar ou em brasa.
- Este aparelho só é apropriado para os pavimentos enunciados no presente Manual de Instruções.
- O aparelho só pode passar por superfícies que o proprietário ou responsável pela utilização do aparelho aprovou para este fim.
- É proibida a permanência nas zonas de perigo. É proibido usar o aparelho em locais onde há perigo de explosão.
- De um modo geral vale o seguinte: Manter afastados do aparelho quaisquer materiais facilmente inflamáveis (perigo de explosão/de incêndio).

Pavimentos adequados

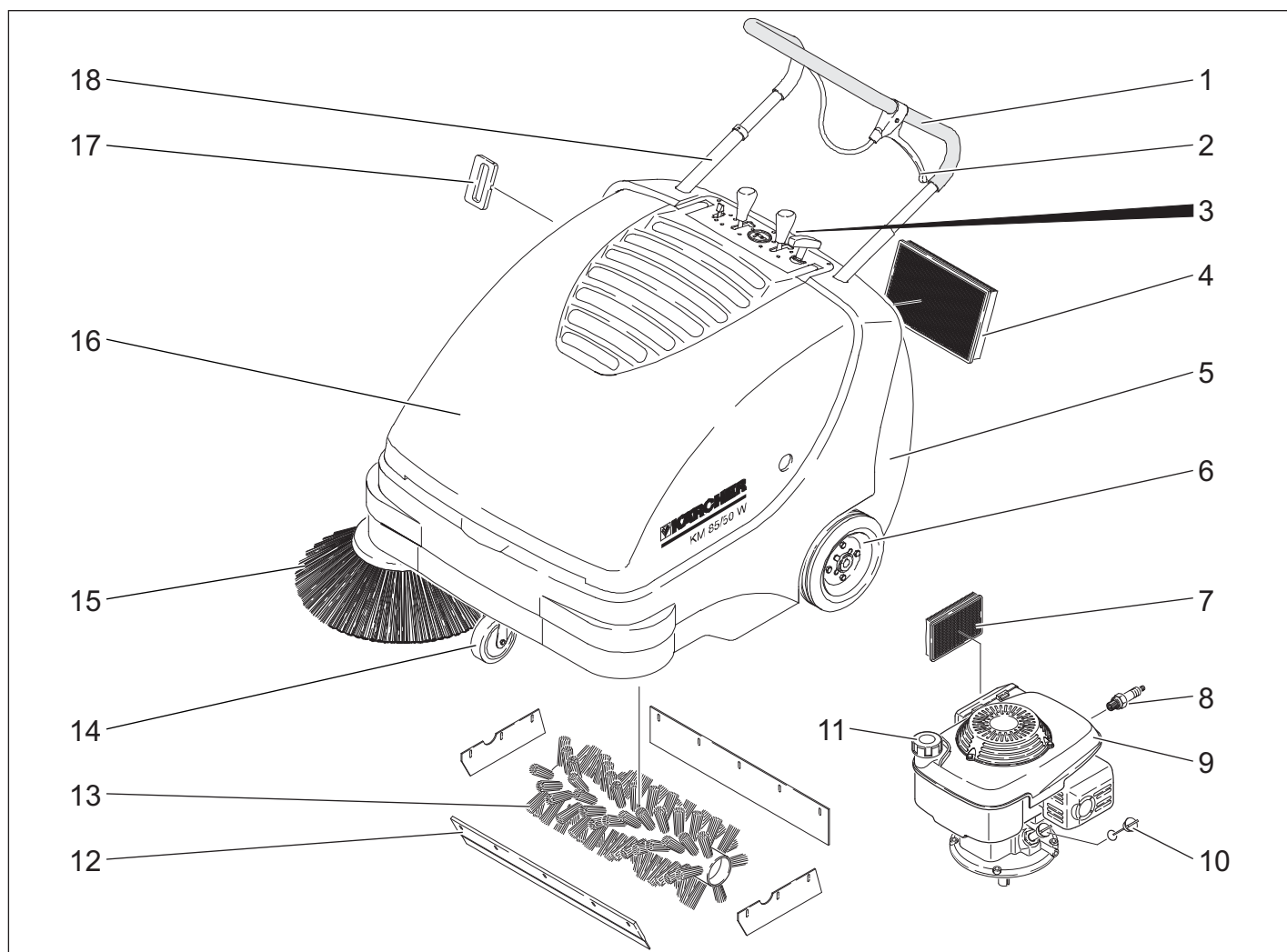
- Asfalto
- Piso industrial
- Laje
- Betão
- Paralelepípedos

Protecção do meio-ambiente

	Os materiais da embalagem são recicláveis. Não coloque as embalagens no lixo doméstico, envie-as para uma unidade de reciclagem.
	Os aparelhos velhos contêm materiais preciosos e recicláveis e deverão ser reutilizados. Baterias, óleo e produtos similares não podem ser deitados fora ao meio ambiente. Por isso, elimine os aparelhos velhos através de sistemas de recolha de lixo adequados.

Por favor, não deposite o óleo de motor, o gasóleo ou a gasolina no ambiente. Proteja o solo e elimine óleo velho sem prejudicar o ambiente.

Elementos de comando e de funcionamento



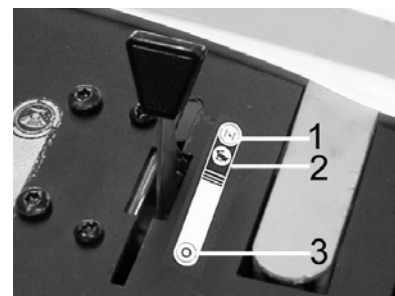
- 1 Alavanca de avanço
- 2 Alavanca para rebaixar e elevar a cobertura da sujidade grossa
- 3 Fecho do colector de lixo
- 4 Filtro do pó
- 5 Recipiente de material varrido
- 6 Rodas de accionamento
- 7 Filtro de ar
- 8 Vela de ignição
- 9 Motor a gasolina
- 10 Vareta de medição do óleo
- 11 Tampa do depósito
- 12 Flap de sujidade grossa
- 13 Rolo-escova
- 14 Rolo de guia com travão de imobilização
- 15 Vassoura lateral
- 16 Tampa da máquina
- 17 Limpeza de filtro para o filtro do pó
- 18 Travamento do arco de empurrar (Apenas variante Comfort)

Painel de comando



- 1 Corda de arranque
- 2 Levantar/baixar o rolo da vassoura (Apenas variante Comfort)
- 3 Contador das horas de serviço (Apenas variante Comfort)
- 4 Levantar / descer vassoura lateral
- 5 Alavanca multifunções!

Alavanca multifunções!



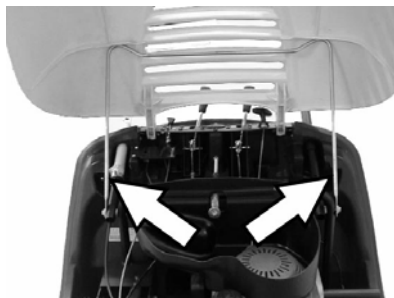
1	Arranque a frio (choke)
2	Rotações de serviço
3	Motor desligado

Abrir/fechar a tampa do aparelho

⚠ Perigo

Se a cobertura do aparelho for aberta com o motor em funcionamento, o motor deve desligar. Se o motor não desligar, existe um defeito no interruptor de contacto da cobertura. Avisar o serviço de assistência técnica.

➔ Abrir a tampa do aparelho.



- Fixar a cobertura do aparelho com o respectivo suporte, de modo a evitar que esta caia.

Antes de colocar em funcionamento

Descarregar

⚠ Advertência

Não utilizar um empilhador de forquilha para o descarregamento, dado que poderia danificar o aparelho.

Proceder da seguinte maneira para descarregar o aparelho:

- Cortar a fita de plástico e remover a folha.
- Remova os calços de travamento das rodas e levante manualmente a máquina da paleta.

Montar a vassoura lateral

Aviso

Se o aparelho se virar para trás sobre o arco de empurrar, o depósito do combustível só pode ser cheio até ao meio.

- Variante Comfort: Girar o bloqueamento do arco de empurrar no sentido anti-horário Bloqueio accionado.
- Fechar a torneira de combustível.
- Retirar o recipiente do material varrido.
- Tombar o aparelho para trás, sobre a alavanca de avanço.



- Encaixar a escova lateral sobre o arrastador e aparafusá-la.
- Inclinat o aparelho para a frente.

Colocação em funcionamento

Instruções gerais

⚠ Perigo

Perigo de lesões! Desligar o aparelho antes de retirar o colecto do lixo varrido.

Aviso

Colocação em funcionamento apenas com a cobertura do aparelho fechada. Para protecção do utilizador, o aparelho está equipado com um interruptor de contacto na

tampa. O motor só funciona com a tampa fechada.

- Estacionar a vassoura mecânica sobre uma superfície plana.
- Desligar o motor.
- Activar o travão de imobilização.
- Variante Comfort: Rodar o travamento de arco de impulso no sentido horário; bloqueio travado.

Reabastecer

⚠ Perigo

Perigo de explosão!

- Só pode utilizar os combustíveis especificados no manual de instruções.
- Não reabastecer em recintos fechados.
- Proibido fumar e fogo aberto.
- Tome providências para que nenhum combustível entre em contacto com superfícies quentes.

- Desligar o motor.
- Abrir a tampa do aparelho.
- Abrir a tampa do depósito.
- Reabastecer "gasolina normal sem chumbo".
- Encher o depósito só até 1 cm abaixo do rebordo inferior do bocal de enchimento.
- Limpar o combustível transbordado e fechar a tampa do depósito.
- Fechar a tampa do aparelho.

Aviso

O volume de enchimento do depósito é suficiente para operar o aparelho durante cerca de 1.5 horas.

Trabalhos de verificação e de manutenção

- Verificar o nível de óleo do motor.
- Verificar a fixação da ficha da vela de ignição.
- Verifique a quantidade de combustível no depósito.
- Verificar as escovas laterais.
- Verificar o rolo varredor.
- Limpar o filtro de pó.
- Esvaziar o recipiente de material varrido.

Aviso

Descrição, veja capítulo Conservação e manutenção.

Funcionamento

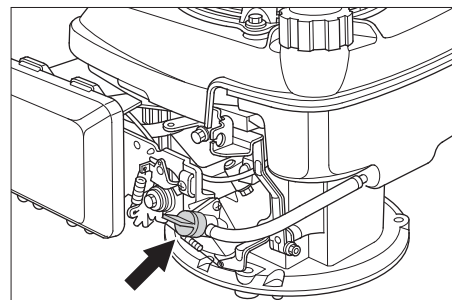
⚠ Perigo

Na operação deste aparelho em ambientes fechados deve-se providenciar uma ventilação e evacuação adequada dos gases de escape (perigo de intoxicação).

Arrancar o aparelho

Abrir a torneira de combustível

- Abrir a tampa do aparelho.



- Abrir a alimentação de combustível. Ajustar o botão rotativo em posição longitudinal em relação ao tubo da torneira de combustível.
- Fechar a tampa do aparelho.

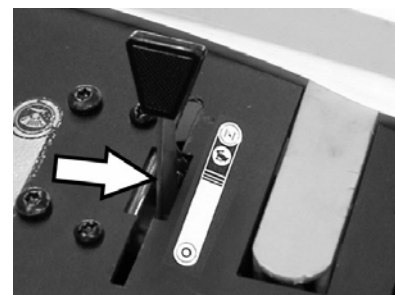
Ligar a máquina

- Soltar o travão de imobilização.



Variante Comfort: Bloquear arco de impulso (marcha em vazio)

- Rodar o travamento de arco de impulso no sentido horário; bloqueio travado. Aparelho pode ser movimentado sem accionamento.



- Deslocar a alavanca multi-funções para a posição central "Número de rotações de serviço"; em caso de clima frio ou húmido colocar na posição "Choke".

Aviso

O aparelho só trabalha na posição de serviço ideal.

Colocar o motor em funcionamento.

- Puxe lentamente a corda de arranque até sentir resistência.
- Puxar com força a corda de arranque.
- Soltar a corda de arranque assim que o motor trabalhar. Deslocar a alavanca multi-funções da posição "Choke" para a posição "Número de rotações de serviço".

Aviso

O rolo da vassoura e as vassouras laterais rodam.

Conduzir o aparelho

■ Variante Comfort

⚠ Perigo

O aparelho pode ser movimentado com a mesma velocidade para a frente e para trás. Por isso, puxar cuidadosamente para trás o arco de empurrar para marcha-trás.



→ Rodar o travamento de arco de impulso no sentido anti-horário; bloqueio solto.

Marcha para a frente

→ Pressionar o arco de impulso para a frente.

Marcha atrás

→ Puxar o arco de impulso para trás.

■ Variante Classic

Marcha para a frente

→ Pressionar o arco de impulso para a frente.

Passar por cima de obstáculos

Passar por cima de obstáculos fixos até 30 mm de altura:

- Elevar tampa de sujidade grossa.
- Passar, em marcha para a frente, de vagar e com cuidado por cima de obstáculos.

Passar por cima de obstáculos fixos com altura superior a 30 mm:

- Para passar por cima de obstáculos maiores é requerida uma rampa apropriada.

Operação de varrer

⚠ Perigo

Perigo de lesões! Enquanto a flap de sujidade grossa estiver aberta, existe o risco do rolo-escova lançar pedras ou cascalho para a frente. Tenha cuidado que nenhuma pessoa, animal ou objectos sejam expostos a perigos.

⚠ Advertência

Não varrer fitas de empacotar, arames ou objectos semelhantes, para evitar danos no sistema mecânico da máquina.

Aviso

Para conseguir óptimos resultados de limpeza, deve andar-se a uma velocidade adequada às condições da superfície a ser limpada.

Varrer com a flap de sujidade grossa elevada

Aviso

Para varrer partículas maiores de uma altura de até 50 mm, tais como latas de bebidas etc, levantar brevemente a flap de sujidade grossa.

Levantar a flap de sujidade grossa:

→ Puxar a alavanca para abrir o flap (tampa) de sujidade grossa.

Baixar o flap (tampa) de sujidade grossa:

→ Soltar a alavanca para abrir o flap (tampa) de sujidade grossa.

Aviso

Um resultado otimizado de limpeza só se consegue com a tampa da sujidade grossa completamente baixada.

Varrer com as escovas laterais



→ Soltar a retenção da alavanca. A vassoura lateral é baixada.

Baixar o rolo da vassoura

(Apenas variante Comfort)



→ Soltar a retenção da alavanca. É baixado o rolo-escova.

Varrer chão seco

Aviso

Esvaziar em intervalos regulares o colector de lixo durante o período de operação.

Aviso

Esvaziar regularmente o filtro de pó durante o funcionamento.

Varrer chão húmido ou molhado



→ Abrir o fecho do colector de lixo e deixá-lo engatado.

O colector do lixo abre cerca de 8 cm.

Aviso

Desta forma o filtro é protegido contra humidade.

Limpar o filtro de pó

→ Mover o manípulo da limpeza de filtros várias vezes para a frente e para trás.

Esvaziar o recipiente de material varrido

→ Limpar o filtro de pó.

→ Abrir o fecho do colector do lixo.



→ Desengatar o fecho.



→ Extrair o colector de lixo varrido.

→ Esvaziar o recipiente de material varrido.

→ Voltar a introduzir o colector de lixo.

→ Engatar o fecho no colector de lixo.

→ Fechar o fecho.

Aviso

O colector de lixo varrido está equipado com rodízio de transporte.

Desligar o aparelho

Desligar o motor.

→ Colocar a alavanca multifunções na posição "0".

→ Levantar as vassouras laterais.

→ Variante Comfort: Elevar o rolo varredor.

→ Activar o travão de imobilização.

Fechar a troneira de combustível

→ Abrir a tampa do aparelho.

→ Fechar a alimentação de combustível. Ajustar o botão rotativo em posição transversal em relação ao tubo da torneira de combustível.

→ Fechar a tampa do aparelho.

Transporte

⚠ Advertência

O aparelho deve ser protegido contra deslocamentos e deslizamentos durante o transporte.

→ Desligar o motor.

→ Activar o travão de imobilização.

→ Esvaziar o depósito de combustível.

→ Travar as rodas do aparelho com calços.

→ Segurar o aparelho com correias tenso-ras ou cabos.

→ Variante Comfort: Rodar o travamento de arco de impulso no sentido horário; bloqueio travado.



- 1 Área de fixação via alavanca de avanço
- 2 Área de fixação por baixo da tampa do aparelho

Aviso

Observar as marcações para as zonas de fixação no chassis (símbolos de corrente).

Desactivação da máquina

Observar os avisos e indicações no manual de instruções do fabricante do motor!

Se a vassoura mecânica não for utilizada por muito tempo, observar os seguintes itens:

- Estacionar a vassoura mecânica sobre uma superfície plana.
- Desligar o motor.
- Activar o travão de imobilização.
- Travar a vassoura mecânica de forma que não se possa deslocar.
- Esvaziar o depósito de combustível.
- Mudar o óleo do motor.
- Desaparafusar a vela de ignição e verter cerca de 3 cm³ de óleo no orifício da vela de ignição. Fazer o motor rodar várias vezes sem a vela de ignição. Enrosocar a vela de ignição.
- Variante Comfort: Rodar o travamento de arco de impulso no sentido horário; bloqueio travado.
- Variante Comfort: Elevar o rolo varredor.
- Levantar as vassouras laterais.
- Limpar a vassoura mecânica por dentro e por fora.
- Estacionar o aparelho num lugar protegido e seco.

Conservação e manutenção

Instruções gerais

- As reparações só podem ser executadas pelas oficinas de assistência técnica autorizadas ou por técnicos especializados nesta área, que estejam devidamente familiarizados com as principais normas de segurança.
- Os aparelhos que podem ser alterados no local para utilização industrial estão sujeitos a uma inspecção de segurança segundo a Norma VDE 0701.

Limpeza

⚠ Advertência

Perigo de danos! A limpeza do aparelho não pode ser executada com uma mangueira ou com um jacto de água de alta

pressão (perigo de curto-circuitos ou de outros danos).

Limpeza interior do aparelho

⚠ Perigo

Perigo de lesões! Utilizar máscara de protecção contra poeiras e óculos de protecção.

- Abrir a tampa do aparelho.
- Limpar o aparelho com um pano.
- Soprar o aparelho com ar comprimido.
- Fechar a tampa do aparelho.

Limpeza exterior do aparelho

- Limpar o aparelho com um pano molhado de água com detergente suave.

Aviso

Não utilizar detergentes agressivos.

Intervalos de manutenção

Contador das horas de serviço

(Apenas variante Comfort)

Aviso

O contador das horas de serviço indica o momento para a efectuar a manutenção.

Manutenção efectuada pelo cliente

Aviso

Quando o motor é novo, após as primeiras 5 horas de serviço é necessário substituir o óleo.

Manutenção diária:

- Verificar o nível de óleo do motor.
- Verificar o filtro de ar.
- Verifique se o rolo-escova e a escova lateral apresentam desgaste e ou se há fitas enroladas nelas.
- Verificar se todos os elementos de comando funcionam.

Manutenção de 25 em 100 horas de serviço:

- Limpar o filtro de ar.

Manutenção de 50 em 100 horas de serviço:

- Mudar o óleo do motor.
- Controlar o filtro do ar, se estiver fortemente sujo, substituí-lo.
- Verificar a vela de ignição.
- Verificar se o interruptor de contacto da tampa funciona.
- Verificar a tensão, o desgaste e a funcionalidade das correias/cadeia de accionamento.
- Verifique a mobilidade dos cabos Bowden e das partes móveis.
- Controlar as réguas de vedação no filtro do pó.
- Testar a função de limpeza do filtro.
- Verificar o ajuste e o desgaste das réguas de vedação na zona de varredura.
- Verificar simetria do rolo da vassoura.
- Verificar a função do rolo da vassoura e da vassoura lateral.
- Limpar o filtro de pó.

Aviso

Descrição, veja capítulo Conservação e manutenção.

Aviso

Caso a manutenção seja efectuada pelo cliente, todos os trabalhos de assistência técnica e manutenção devem ser efectuados por técnicos qualificados. Se necessário, consulte, a qualquer altura, um revendedor da Kärcher.

Manutenção pelo serviço de assistência técnica

Manutenção após 5 horas de serviço:

- Realizar a primeira inspecção.

Manutenção em cada 50 horas de serviço
Manutenção em cada 100 horas de serviço
Manutenção em cada 500 horas de serviço

Aviso

Para preservar o direito à garantia, todos os trabalhos de assistência técnica e manutenção deverão ser executados, durante o prazo de garantia, pela assistência técnica autorizada da Kärcher e de acordo com o livro de manutenção.

Trabalhos de manutenção

Preparação:

- Estacionar a vassoura mecânica sobre uma superfície plana.
- Activar o travão de imobilização.
- Variante Comfort: Rodar o travamento de arco de impulso no sentido horário; bloqueio travado.

Indicações gerais de segurança

⚠ Perigo

Perigo de lesões!

O motor precisa de um funcionamento por inércia de aprox. 3 - 4 segundos depois da sua paragem. Mantenha-se afastado da zona de trabalho durante esse período.

- Antes de todos os trabalhos de manutenção e de reparação, deixar arrefecer suficientemente o aparelho.
- Não tocar em peças quentes, como motor de accionamento e sistema de gás de escape.

Aviso

Se o aparelho se virar para trás sobre o arco de empurrar, o depósito do combustível só pode ser cheio até ao meio.

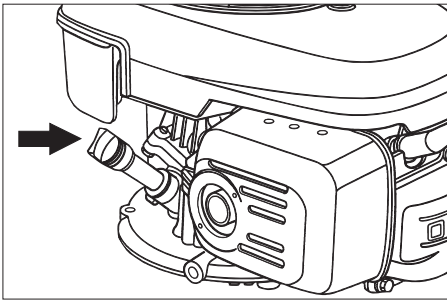
- Desligar o aparelho antes de o sujeitar aos trabalhos de limpeza ou de manutenção e antes de substituir peças.

Verificar o nível do óleo do motor e reabastecer

⚠ Perigo

Perigo de queimaduras!

- Deixar arrefecer o motor.
- Esperar 5 minutos após desligar o motor antes de verificar o nível do óleo do motor.
- Abrir a tampa do aparelho.



- Tirar a vareta indicadora do nível de óleo.
- Limpar a vareta de medição do óleo e inseri-la
- Tirar a vareta indicadora do nível de óleo.
- Consultar o nível do óleo
 - O nível de óleo deve estar entre a marcação "MIN" e "MAX".
 - Se o nível de óleo estiver abaixo da marcação "Min", atestar com o óleo de motor.
 - Não encher o óleo acima da marcação "MAX".
- Adicionar óleo através do bocal de enchimento de óleo.

Tipo de óleo: veja os dados técnicos

- Inserir novamente a vareta do óleo.
- Esperar pelo menos 5 minutos.
- Verificar o nível de óleo do motor.

Mudar o óleo do motor

⚠ Perigo

Perigo de queimaduras por óleo quente!

- Deixar arrefecer o motor.
- Abrir a tampa do aparelho.
- Tirar a vareta indicadora do nível de óleo.

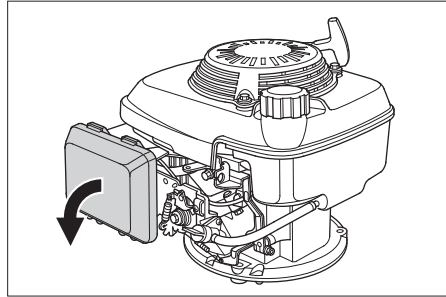


- Eliminar o óleo de motor com a bomba de mudança de óleo 6.491-538 através do bocal de enchimento de óleo.
- Adicionar óleo através do bocal de enchimento de óleo.

Tipo de óleo: veja os dados técnicos

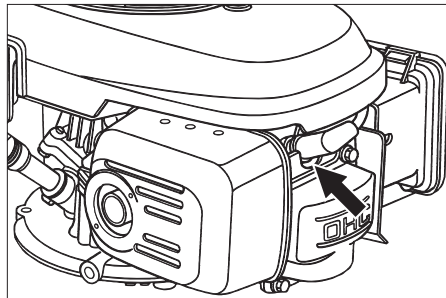
- Inserir novamente a vareta do óleo.
- Esperar pelo menos 5 minutos.
- Verificar o nível de óleo do motor.

Mudar o filtro do ar



- Retirar a tampa de fechamento.
- Retirar o elemento filtrante.
- Colocar um elemento filtrante novo. As lamelas do filtro devem apontar para a tampa de fecho.
- Colocar a tampa de fecho.

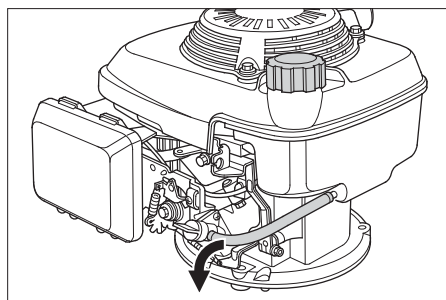
Limpar a vela de ignição ou substituí-la



- Retirar o cachimbo da vela de ignição.
- Desapertar e limpar a vela de ignição.
- Apertar a vela de ignição nova ou limpa.
- Colocar o cachimbo da vela de ignição.

Esvaziar o depósito de combustível

- Abrir a tampa do aparelho.
- Fechar a alimentação de combustível. Ajustar o botão rotativo em posição transversal em relação ao tubo da torneira de combustível.



- Comprimir o tubo de combustível que vai do reservatório do combustível à torneira do combustível.
- Soltar a braçadeira na torneira do combustível.
- Retirar o tubo de combustível.
- Abrir a tampa do depósito.
- Segurar no tubo do combustível por cima de um recipiente de recolha e deixar escorrer o combustível.
- Quando o reservatório estiver vazio, colocar o tubo do combustível novamente no bocal da torneira do combustível e montar a braçadeira do tubo.

Verificar o rolo-escova

- Activar o travão de imobilização.
- Retirar o recipiente do material varrido.



- Retirar fitas ou fios do rolo-escova.

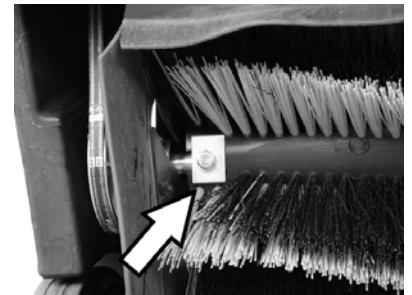
Substituir o rolo-escova

A substituição é necessária quando o cilindro de varredura não puder ser mais reajustado e quando, em virtude do desgaste das cerdas, o resultado de varredura for visivelmente reduzido.

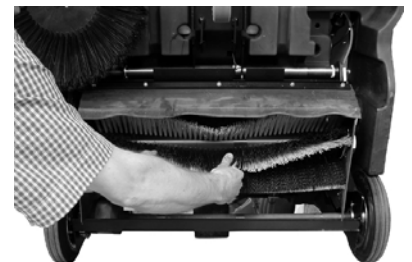
Aviso

Se o aparelho se virar para trás sobre o arco de empurrar, o depósito do combustível só pode ser cheio até ao meio.

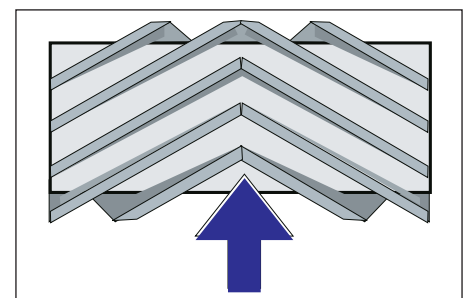
- Variante Comfort: Girar o bloqueamento do arco de empurrar no sentido anti-horário Bloqueio accionado.
- Fechar a torneira de combustível.
- Retirar o recipiente do material varrido.
- Tombar o aparelho para trás, sobre a alavanca de avanço.



- Desaparafusar os parafusos de fixação esquerdo e direito.



- Retirar o rolo varredor puxando para baixo.

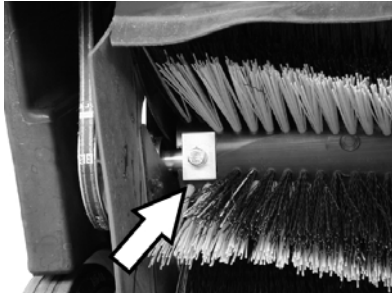


Posição de montagem do rolo-escova no sentido de marcha

- Colocar e fixar o novo rolo da vassoura.

Aviso

Ao montar o novo rolo-escova, observar a posição do conjunto de cerdas.



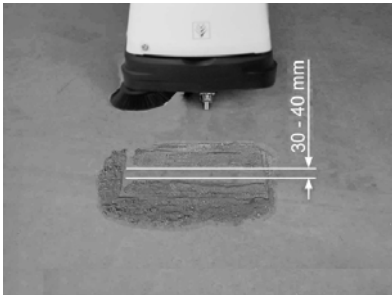
Ter atenção ao posicionamento correcto das placas de aperto rectangulares. Estas devem sobrepôr o rolo da vassoura em cima e em baixo.

Aviso

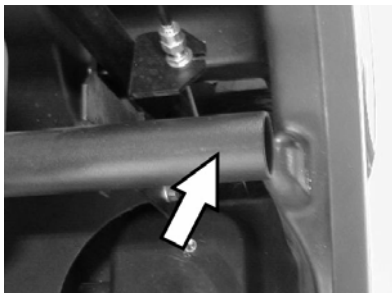
Após montar do novo rolo-escova é imprescindível ajustar a simetria da vassoura.

Verificar e ajustar a simetria do rolo-escova.

- Levantar a vassoura mecânica na frente e conduzi-la até um piso plano e liso que esteja visivelmente coberto de pó ou cal.
- Activar o travão de imobilização.
- Deixar o rolo da vassoura rodar durante cerca de 15-30 segundos.
- Eleve a vassoura mecânica na parte da frente e conduza-a para o lado.



A simetria da vassoura forma um rectângulo uniforme com uma largura entre 30 e 40 mm.



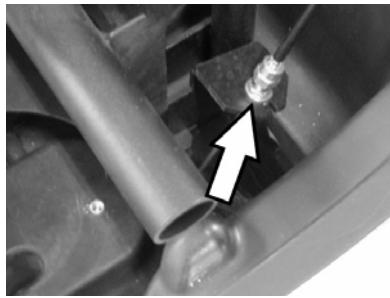
⚠ Perigo

Perigo de queimaduras! Durante todos os trabalhos nesta área, deve ter-se em atenção que o tubo de escape esteja arrefecido.

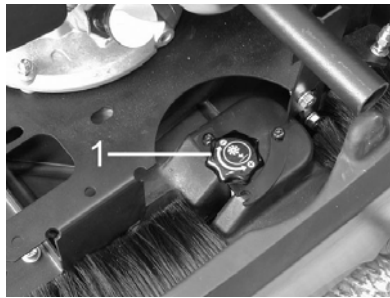
■ Ajustar a largura da simetria da vassoura, variante Comfort

Aviso

Caso a superfície de varredura seja pequena demais e o cabo de aço esteja esticado, com o cilindro de varredura descido, o cabo de aço deverá ser reajustado.



- Ajustar a largura da simetria da vassoura no cabo Bowden.
- Verificar simetria da vassoura.
- **Ajustar a largura da simetria da vassoura, variante Classic**



- 1 Botão rotativo
- Accionar o botão rotativo:
 - No sentido horário: a simetria da vassoura torna-se menor
 - No sentido anti-horário: a simetria da vassoura torna-se maior
- Verificar simetria da vassoura.

Substituir as escovas laterais

A substituição é necessária quando devido ao desgaste das cerdas o resultado de varredura começa a piorar.

Aviso

Se o aparelho se virar para trás sobre o arco de empurrar, o depósito do combustível só pode ser cheio até ao meio.

- Variante Comfort: Girar o bloqueamento do arco de empurrar no sentido anti-horário Bloqueio accionado.
- Fechar a torneira de combustível.
- Retirar o recipiente do material varrido.
- Tombar o aparelho para trás, sobre a alavanca de avanço.

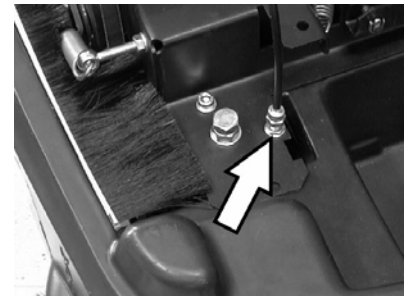


- Desaparafusar 3 parafusos na face inferior da vassoura lateral.
- Retirar a vassoura lateral.
- Encaixar a nova escova lateral sobre o arrastador e aparafusá-la.
- Inclinor o aparelho para a frente.

Ajustar a descida da escova lateral

Uma regulação é necessária quando, devido ao desgaste das cerdas da vassoura la-

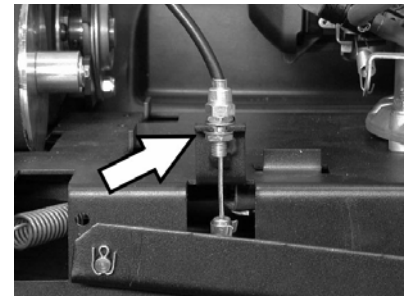
teral, o resultado de varredura começa a piorar.



- Soltar a contra-porca.
- Ajustar o parafuso de ajuste.
- Parafusar firme a contraporca.

Ajustar a elevação da tampa de sujidade grossa

- Um ajuste é necessário se não for possível elevar suficientemente a cobertura de sujidade grossa.
- Se o desempenho ao varrer piorar, p.ex. através do desgaste dos lábios frontais, o cabo Bowden tem que ser ligeiramente afrouxado.



- Soltar a contra-porca.
- Ajustar o parafuso de ajuste.
- Parafusar firme a contraporca.

Ajustar e substituir as réguas de vedação

Quando o resultado da varredura piorar devido ao desgaste das réguas vedantes, estas têm de ser reajustadas ou substituídas.

Aviso

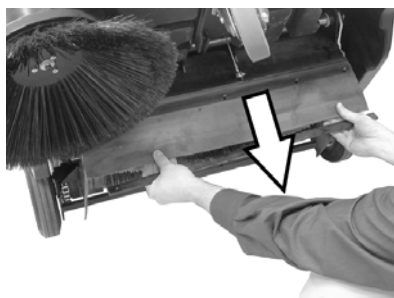
Se o aparelho se virar para trás sobre o arco de empurrar, o depósito do combustível só pode ser cheio até ao meio.

- Variante Comfort: Girar o bloqueamento do arco de empurrar no sentido anti-horário Bloqueio accionado.
- Fechar a torneira de combustível.
- Retirar o recipiente do material varrido.
- Tombar o aparelho para trás, sobre a alavanca de avanço.

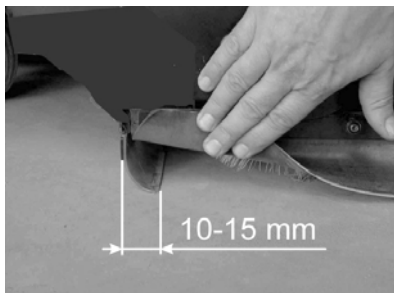
■ Régua de vedação frontal



- Afrouxar a fixação da régua de vedação.



- Reajustar a régua vedante deslocando-a para baixo no sentido dos furos oblongos.
- Apertar os parafusos de fixação da régua vedante.
- Erigir o aparelho e deslocar um pequeno trajecto para a frente.

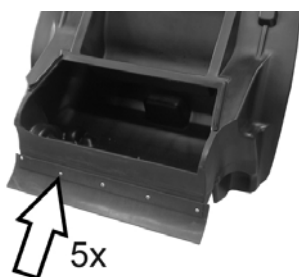


- Ajustar a distância da régua de vedação ao piso, de maneira que esta se vire para trás com um movimento de retardamento de 10- 15 mm.

Aviso

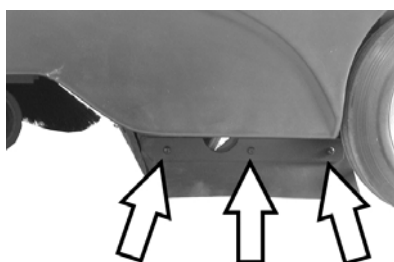
Se a área de ajuste não for suficiente, a régua de vedação está desgastada e deve ser substituída.

■ Régua de vedação traseira



- Retirar o recipiente do material varrido.
- Afrouxar a fixação da régua de vedação.
- Substituir a régua de vedação.
- Apertar a fixação da régua de vedação.

■ Réguas de vedação laterais



- Afrouxar a fixação da régua de vedação.
- Substituir a régua de vedação.
- Aparafusar a nova régua de vedação, sem apertar.

- Introduzir, por debaixo, um apoio com uma espessura de 1 - 2 mm para ajustar a distância ao piso.
- Endireitar a régua de vedação.
- Apertar a fixação da régua de vedação.

Trocar o filtro de pó

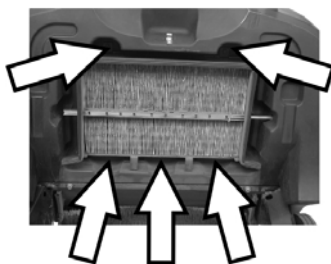
⚠ Perigo

Antes de trocar o filtro de pó, esvaziar o recipiente de material varrido. Usar uma máscara de protecção contra poeiras ao trabalhar no sistema de filtros. Observar as prescrições de segurança sobre o manuseamento de poeiras finas.

- Activar o travão de imobilização.
- Retirar o recipiente do material varrido.



- Remover o contrapino de segurança da vareta do vibrador.
- Extrair a vareta.



- Desaparafusar os parafusos de fixação.



- Remover o quadro de chapa.
- Trocar o filtro de pó.

Aviso

Tomar cuidado para não danificar as lame-las durante a montagem do novo filtro.

Acessórios

Vassoura lateral	6.905-626.0
Com escovas padronizadas para superfícies interiores e exteriores.	

Vassoura lateral mole	6.906-132.0
Para pó fino em superfícies interiores, resistente à humidade.	

Vassoura lateral, dura	6.905-625.0
Para varrer sujidade de difícil remoção no exterior, à prova de humidade.	

Variante Classic

Rolo varredor padrão	6.906-509.0
Resistente ao desgaste e à humidade. Tipo de cerdas universais, para limpeza de interiores e no exterior.	

Variante Comfort

Rolo varredor, Profi	6.906-508.0
Para o emprego profissional, extremamente resistente a desgaste.	

Filtro do pó	5.731-585.0
Substituir o filtro de pregas, pelo menos, uma vez por ano. À prova de humidade, lavável. Capacidade de filtragem > 99,9%, corresponde à categoria C do ZH 1/487 do BIA.	

Ajuda em caso de avarias

Avaria	Eliminação da avaria
O aparelho não entra em funcionamento	Fechar a tampa do aparelho
	Verificar o interruptor do contacto da cobertura
	Meter combustível
	Abrir a torneira de combustível
	Verificar e limpar as velas de ignição; caso necessário, substituí-las
	Verificar a posição da alavanca multi-funções
O motor trabalha, mas o aparelho não arranca	Avisar a Assistência Técnica Kärcher
	Controlar correias, roda de atrito e corrente
	Variante Comfort: Soltar o travamento de arco de impulso
O aparelho pára ao subir uma inclinação	Avisar a Assistência Técnica Kärcher
	Circular em percursos com pouca inclinação
O aparelho não varre correctamente	Verificar o rolo-escova e as escovas laterais a respeito de desgaste; caso necessário, substituir.
	Controlar o funcionamento da flap de sujidade grossa.
	Verificar a tensão e função das correias e, caso necessário, mudar
	Regular a simetria da vassoura
	Substituir o rolo varredor
	Avisar a Assistência Técnica Kärcher
O aparelho levanta pó	Controlar o funcionamento da flap de sujidade grossa.
	Verificar o filtro de poeira, limpar ou substituir
	Esvaziar o recipiente de material varrido
	Substituir os perfis de vedação no colector de lixo varrido
	Verificar as réguas de vedação quanto a desgaste; se necessário, ajustar ou substituir
Zonas marginais são mal varridas	Reajustar o rebaixamento da vassoura lateral
	Substituir a escova lateral
	Baixar a vassoura lateral
	Verificar a correia de accionamento da vassoura lateral
	Avisar a Assistência Técnica Kärcher
A elevação da vassoura lateral não funciona	Controlar o cabo Bowden da elevação da vassoura lateral
	Avisar a Assistência Técnica Kärcher

Declaração CE

Declaramos que a máquina a seguir designada corresponde às exigências de segurança e de saúde básicas estabelecidas nas Directivas CE por quanto concerne à sua concepção e ao tipo de construção assim como na versão lançada no mercado. Se houver qualquer modificação na máquina sem o nosso consentimento prévio, a presente declaração perderá a validade.

Produto: Vassoura-aspiradora mecânica

Tipo: 1.351-xxx

Respectivas Directrizes da CE

98/37/CE

2006/95/CE

2004/108/CE

2000/14/CE

Normas harmonizadas aplicadas

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Processo aplicado de avaliação de conformidade

Normas nacionais aplicadas

CISPR 12

Anexo V


Nível de potência acústica dB(A)


Medido: 90

Garantido: 93

5.957-708

Os abaixo assinados têm procuração para agirem e representarem a gerência.


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Garantia



Em cada país vigem as respectivas condições de garantia estabelecidas pelas nossas Empresas de Comercialização.

Eventuais avarias no aparelho durante o período de garantia serão reparadas, sem encargos para o cliente, desde que se trate dum defeito de material ou de fabricação.

Em caso de garantia, dirija-se, munido do documento de compra, ao seu revendedor ou ao Serviço Técnico mais próximo.

Dados técnicos

		KM 85/50 W P Clas- sic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Dados do aparelho			
Comprimento x Largura x Altura	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Peso	kg	126	126
Velocidade de marcha e de varredura	km/h	4,5	4,5
Capacidade de subida (máx.)	%	2	2 (18 com travão adicional 2.640-301.0)
Diâmetro do rolo-escova	mm	250	250
Diâmetro das escovas laterais	mm	410	410
Rendimento máx.por superfície	m ² /h	3825	3825
Largura de trabalho sem escovas laterais	mm	610	610
Largura de trabalho com escovas laterais	mm	850	850
Volume do colector de lixo	l	50	50
Tipo de protecção à prova de água de gotejamento	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Tipo	--	Honda, 1 cilindro a quatro tempos	Honda, 1 cilindro a quatro tempos
Cilindrada	cm ³	135	135
Rotações de serviço	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Potência máx.	kW/CV	3,3/4,5	3,3/4,5
Conteúdo do depósito de combustível, gasolina normal (sem chumbo)	l	1,1	1,1
Óleo do motor (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Vela de ignição, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Duração operacional máxima para cada depósito	h	1,5	1,5
Sistema de filtragem e de aspiração			
Superfície filtrante do filtro de poeira fina	m ²	2,3	2,3
Categoria de utilização do filtro para os pós que não nocivos à saúde	--	L	L
Baixa pressão nominal do sistema de aspiração	mbar	4	4
Corrente volumétrica nominal do sistema de aspiração	l/s	45	45
Condições ambientais			
temperatura	°C	-5 até +40	-5 até +40
Humidade do ar, sem formar condensação	%	0 - 90	0 - 90
Emissão de ruído			
Nível de pressão acústica (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Nível de potência acústica garantido (2000/14/EC)	dB(A)	93	93
Vibrações da máquina			
Valor total de vibração (ISO 5349)			
Membros superiores	m/s ²	2,9	2,9

  Læs original driftsvejledningen inden første brug, følg anvisningerne og opbevar vejledningen til senere efterlæsning eller til den næste ejer. Inden første ibrugtagelse skal betjeningsvejledningen og sikkerhedshenvisningerne nr. 5.956-250 læses!

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsanvisninger	80
Funktion	81
Bestemmelsesmæssig anvendelse	81
Miljøbeskyttelse	81
Betjenings- og funktionselementer	82
Inden ibrugtagning	83
Ibrugtagning	83
Drift	83
Afbrydning/nedlæggelse	84
Pleje og vedligeholdelse	85
Tilbehør	88
Hjælp ved fejl	89
Overensstemmelseserklæring	89
Garanti	89
Tekniske data	90

Sikkerhedsanvisninger

Generelle henvisninger

Kontakt venligst forhandleren, såfremt De under udpakningen konstaterer evt. transportskader.

- Advarsels- og henvisningsskilte på maskinen giver vigtige anvisninger for farefri drift.
- Ud over anvisningerne i denne brugsanvisning skal lovens generelle sikkerheds- og ulykkesforebyggelsesforskrifter overholdes.

Kørselsdrift

Risiko

Fysisk Risiko!

Risiko for at vælte ved for store stigninger.

- *Kør kun på stigninger op til 2% i kørselsretningen.*

Comfort-variant med ekstrabremse 2.640-301.0: Kør kun på stigninger op til 18% i kørselsretningen.

Risiko for at vælte ved ustabil underlag.

- *Kør kun med maskinen på et fast underlag.*

Risiko for at vælte ved for stor hældning til siden.

- *Kør kun ad stigninger på op til 2% på tværs af kørselsretningen.*

Comfort-variant med ekstrabremse 2.640-301.0: Kør kun ad stigninger på op til 18% på tværs af kørselsretningen.

- Forholdsreglerne, regler og direktiver til køretøjer skal altid følges.
- Brugeren skal anvende maskinen iht. dens anvendelsesformål. Brugeren skal tage hensyn til lokale forhold og under arbejdet med apparatet være opmærksom på andre personer, især børn

- Maskinen må kun bruges af personer som blev oplyst om brugen eller som kan dokumentere at de er i stand til at betjene maskinen og udtrykkeligt blev betroliget med brugen.
 - Maskinen må ikke anvendes af børn, unge eller af personer, der ikke er blevet instrueret i brugen.
- Hvis motoren er tændt må maskinen aldrig være uden opsyn. Brugeren må først forlade maskinen hvis motoren er gået i stå, hvis maskinen er sikret imod utilsigtede bevægelser og hvis startnøglen blev fjernet.

Maskiner med forbrændingsmotor

Risiko

Fysisk Risiko!

- *Forbrændingsgasåbningen må ikke lukkes.*
- *Bøj dig aldrig over eller grib aldrig ind i forbrændingsgasåbningen (skoldningsfare)*
- *Berør ikke eller grib ikke fat i drivmotoren (skoldningsfare).*
- *Ved brug af maskinen i rum, skal der sørges for en tilstrækkelig ventilation og udluftning af forbrændingsgas (forgiftningsfare).*
- *Forbrændingsgas er giftigt og sundhedsfarlig, de må ikke indåndes.*
- *Motoren har et efterløb på ca. 3 - 4 sekunder, efter at der er slukket for den. Det er meget vigtigt at holde afstand til arbejdsområdet i den tid.*
- *Hvis maskinen tippes tilbage på skubbebjølen, må brændstoftanken højst være halvt fyldt.*

Tilbehør og reservedele

- Der må kun anvendes tilbehør og reservedele, der er godkendt af producenten. Originaltilbehør og -reservedele er en garanti for, at maskinen kan fungere sikkert og uden fejl.
- Et udvalg over de reservedele som bruges meget ofte finder De i slutningen af betjeningsvejledningen
- Yderligere informationen om reservedele finder De under www.kaercher.com i afsni "Service".

Symbolerne i driftsvejledningen

Risiko

Betegner en umiddelbart truende fare. Hvis anvisningen ignoreres, er der risiko for død eller alvorlig tilskadekomst.

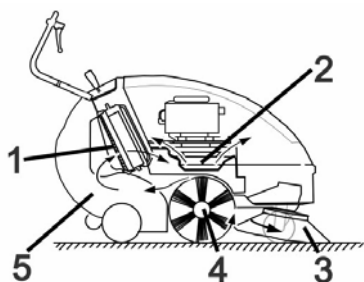
Advarsel

Betegner en muligvis farlig situation. Hvis anvisningen ignoreres, kan der opstå mindre alvorlig tilskadekomst eller materielle skader.

OBS

Betegner gode råd vedrørende brugen af anlægget samt vigtige informationer.

Funktion



Fejemaskinen arbejder ud fra overthrow-princippet.

- Sidebørsterne (3) rengør hjørner og kanter på fejearealet og transporterer snavset ind i fejevalsens bane.
- Den roterende fejevalse (4) transporterer snavset direkte ind i smudsbeholderen (5).
- Det støv, der hvirvles op i beholderen, udskilles via et støvfilter (1) og den filtrerede rene luft suges ud gennem sugeløseren (2).

Bestemmelsesmæssig anvendelse



Brug maskinen kun i overensstemmelse med angivelserne i denne driftsvejledning.

- Maskinen og dens arbejdsanordninger skal kontrolleres med henblik på fejlfri tilstand og driftssikkerhed, inden maskinen tages i brug. Hvis maskinen ikke er i en fejlfri tilstand, må den ikke benyttes.
- Denne fejmaskine er beregnet til fejning af tilsmudsede udendørs arealer.
- Maskinen er ikke beregnet til rengøring af offentlige færdselsårer.
- Maskinen er ikke egnet til opsugning af sundhedsskadeligt støv.
- Der må ikke foretages ændringer på maskinen.
- Fej/opsug aldrig eksplosive væsker, brændbare gasser eller uforyndede syrer og opløsningsmidler! Dertil hører benzin, farvefortynder og fyringsolie, som ved ophvirvling med sugeluften kan danne eksplosive dampe eller blandinger. Det samme gælder for acetone, uforyndede syrer og opløsningsmidler, som angriber de materialer, maskinen er fremstillet af.
- Fej/opsug ikke brændende eller glødende genstande.
- Maskinen er kun egnet til de typer underlag, der er beskrevet i brugsanvisningen.
- Der må kun køres på de arealer, som producenten eller dennes repræsentanter har frigivet hertil.
- Det er forbudt at opholde sig i fareområdet. Det er forbudt at bruge maskinen i rum med eksplosionsrisiko.
- Generelt gælder: Maskinen må ikke komme i nærheden af letantændelige stoffer (eksplosions-, brandfare).

Egnede underlag

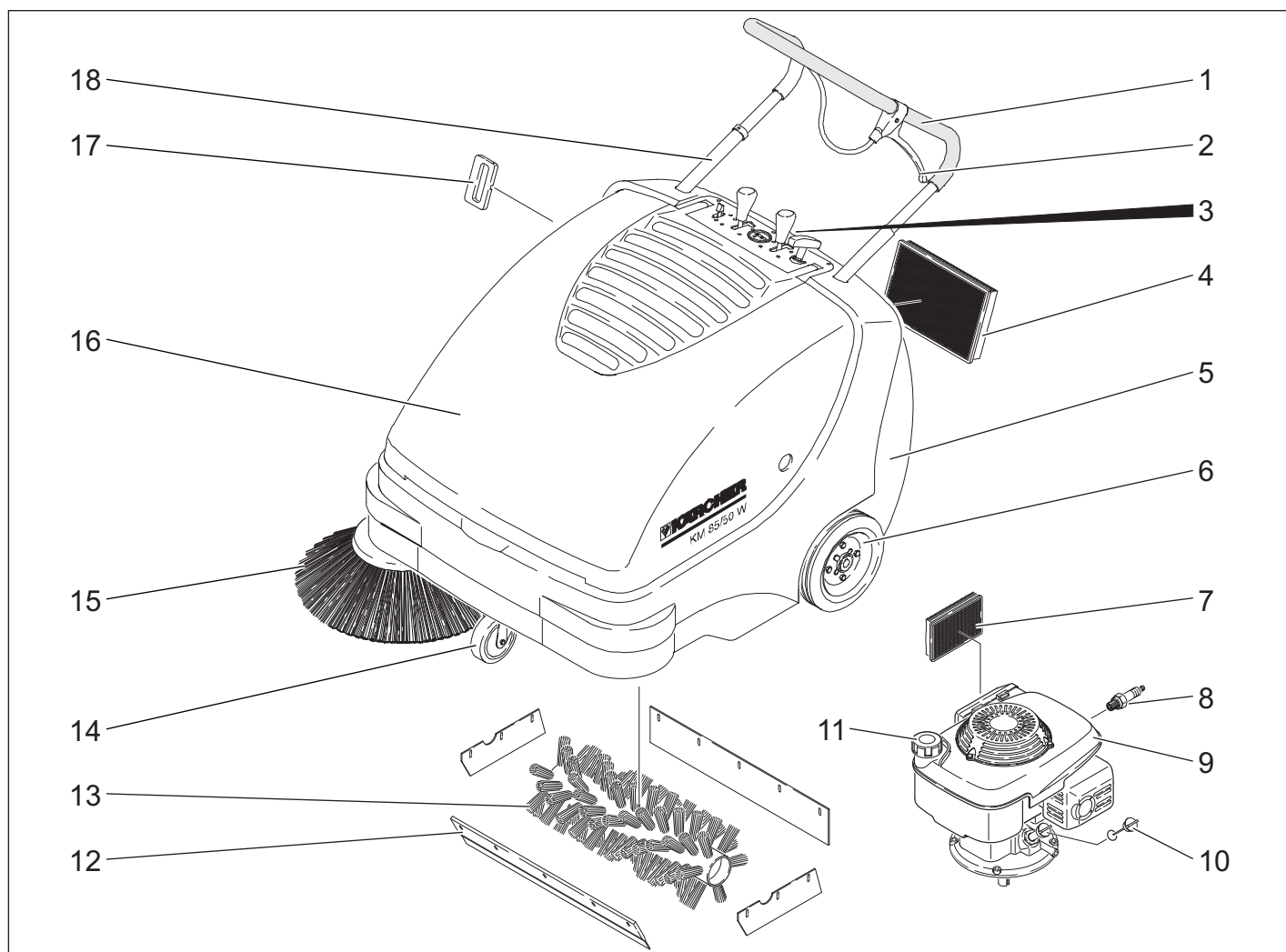
- Asfalt
- Industrigulve
- Afretningslag
- Beton
- Brosten

Miljøbeskyttelse

	Emballagen kan genbruges. Smid ikke emballagen ud sammen med det almindelige husholdningsaffald, men aflever den til genbrug.
	Udtjente apparater indeholder værdifulde materialer, der kan og bør afleveres til genbrug. Batterier, olie og lignende stoffer er ødelæggende for miljøet. Aflever derfor udtjente apparater på en genbrugsstation eller lignende.

Motorolie, fyringsolie, diesel og benzin må ikke nå ind i miljøet. Beskyt jorden og sørg for en miljørigtig bortskaffelse af affaldsolie.

Betjenings- og funktionselementer



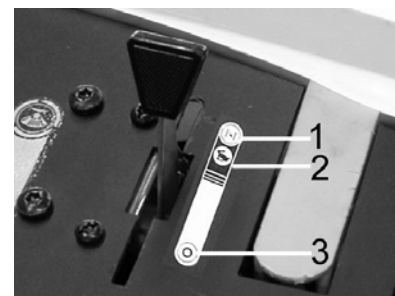
- 1 Bøjle
- 2 Håndtag til løftning og sænkning af spjældet til groft snavs
- 3 Snavsbeholderens lås
- 4 Støvsfilter
- 5 Smudsbeholder
- 6 Drivhjul
- 7 Luftfilter
- 8 Tændrør
- 9 Benzinmotor
- 10 Oliemålepind
- 11 Tanklås
- 12 Grovsmudslåge
- 13 Fejevalse
- 14 Styringshjul med stopbremse
- 15 Sidekost
- 16 Skærm
- 17 Filterrensning til støvfilteret
- 18 Skubbebøjles låsemekanisme (kun Comfort-variant)

Betjeningsfelt



- 1 Startreb
- 2 Løft/sænk fejevalse (kun Comfort-variant)
- 3 Driftstimetæller (kun Comfort-variant)
- 4 Løft/sænk sidekost
- 5 Multifunktionshåndtag

Multifunktionshåndtag



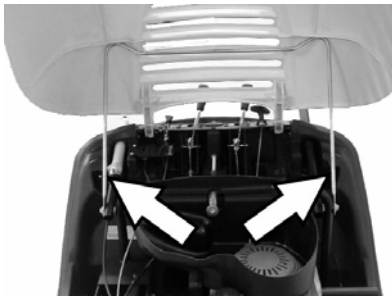
1	Choker (koldstart)
2	Drifts-omdrejningstal
3	Motor slukket

Åbne/lukke maskinhætten

⚠ Risiko

Hvis maskinhætten åbnes ved kørende motor, skal motoren afbryde. Hvis motoren ikke afbryder, er hættens kontaktabryder defekt. Kontakt kundeservice.

➔ Åbn apparatets hætte.



- Maskinens hætte sikres imod at smække i ved hjælp af støtten.

Inden ibrugtagning

Aflæsning

⚠ Advarsel

Brug ikke en truck til aflæsning, da maskinen kan blive beskadiget.

Gå frem på følgende måde ved aflæsningen:

- Klip pakbåndet af kunststof op og fjern folien.
- Fjern trækodserne til sikring af hjulene og løft maskinen manuelt fra pallen.

Montere sidekosten

OBS

Hvis maskinen tippes tilbage på skubbebøjlen, må brændstoftanken højst være halvt fyldt.

- Comfort-variant: Drej skubbebøjle-låsemekanismen imod uret. Låsemekanismen er løsnet.
- Luk brændstofhanen.
- Udtag snavsbeholderen.
- Tip maskinen tilbage på skubbebøjlen.



- Sæt sidebørsten på medbringeren og skru den fast.
- Vip maskinen fremad.

Ibrugtagning

Generelle henvisninger

⚠ Risiko

Fysisk Risiko! Afbryd maskinen inden snavsbeholderen fjernes.

OBS

Idriftsættelse kun med lukket maskinhætte. Til beskyttelse af operatøren, er hættens udstyret med en kontaktafbryder. Motoren kører kun, hvis maskinhætten er lukket.

- Stil fejmaskinen på et plant underlag.
- Sluk for motoren.
- Aktiver stopbremsen.

- Comfort-variant: Drej skubbebøjle-låsemekanismen med uret, låsemekanismen er spærret.

Optankning

⚠ Risiko

Eksplodingsrisiko!

- Der må kun bruges den brændselsstof som er angivet i betjeningsvejledningen.
- Tank ikke i lukkede rum.
- Rygning og åben ild er forbudt.
- Læg mærke til at ingen brændselsstof kommer i kontakt med varme overflader.
- Sluk for motoren.
- Åbn apparatets hætte.
- Åbn tankdækslet.
- Tank normal, blyfri benzin.
- Fyld tanken maks. til 1 cm under påfyldningsstudsens nederste kant.
- Tør spildt brændstof af og luk tankdækslet.
- Luk skærmen.

OBS

Tankens indhold rækker til at kunne køre med maskinen i maks. 1.5 timer.

Kontrol- og vedligeholdelsesarbejder

- Kontroller motoroliestanden.
- Kontroller, at tændrørshætten sidder godt fast.
- Kontroller brændstofmængden i tanken.
- Kontroller sidebørsterne.
- Kontroller fejvejsen.
- Rense støvfilteret.
- Tøm smudsbeholderen.

OBS

Beskrivelse se kapitlet Pleje og vedligeholdelse.

Drift

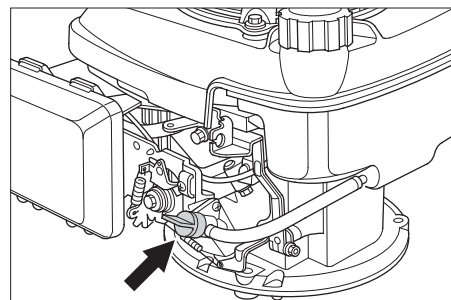
⚠ Risiko

Ved brug af maskinen i rum, skal der sørges for en tilstrækkelig ventilation og udluftning af forbrændingsgas (forgiftningsfare).

Start maskinen

Åbning af brændstofhanen

- Åbn apparatets hætte.



- Åbn brændstofforslen. Sæt drejeknappen langs til benzinhansens slange.
- Luk skærmen.

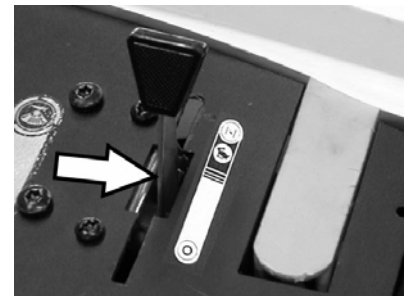
Tænd for maskinen

- Løsn stopbremsen.



Comfort-variant: Låse skubbebøjlen (tomgang)

- Drej skubbebøjle-låsemekanismen med uret, låsemekanismen er spærret. Maskinen kan bevæges uden drev.



- Skub multifunktionshåndtaget til mellemposition „Driftsomdrejningstal“, ved kold vejr eller regnvejr i position „Choker“.

OBS

Maskinen arbejder kun optimalt i driftsposition.

Tænd motoren

- Træk startrebet langsomt indtil der kan føles en modstand.
- Træk startrebet kraftigt helt igennem.
- Giv slip for startrebet, hvis motoren kører. Skub multifunktionshåndtaget fra position "Choker" til position "Driftsomdrejningstal".

OBS

Fejvejsen og sidekost drejer sig.

Kørsel med maskinen

■ Comfort-variant

⚠ Risiko

Maskinen kan køre frem og tilbage med samme hastighed. Derfor skal skubbebøjlen trækkes forsigtigt tilbage til tilbagekørsel.



- Drej skubbebøjle-låsemekanismen imod uret, låsemekanismen er løsnet.

Kør frem

- Tryk skubbebøjlen fremad.

Bak

→ Træk skubbebøjlen tilbage.

■ Classic-variant

Kør frem

→ Tryk skubbebøjlen fremad.

Kørsel over forhindringer

Kørsel over faste forhindringer op til 30 mm:

→ Løft grovsmudslågen.

→ Kør langsomt og forsigtigt fremad og over forhindringen.

Kørsel over faste forhindringer over 30 mm:

→ Der må kun køres hen over sådanne forhindringer ved hjælp af en dertil egnet rampe.

Fejefunktion

⚠ Risiko

Fysisk Risiko! Når grovsmudslågen står åben, kan fejvelsen slynge sten eller singels fremefter. Sørg for, at mennesker, dyr og genstande ikke kan komme i fare.

⚠ Advarsel

Undgå at feje pakbånd, tråd eller lignende op, da det kan beskadige det mekaniske fejjesystem.

OBS

For at få et optimalt rengøringsresultat bør kørselshastigheden tilpasses forholdene.

Fejning med løftet grovsmudslåge

OBS

For at kunne feje større dele med en højde op til 50 mm, f.eks. øl- og sodavandsdåser, skal grovsmudslågen kortvarigt løftes op.

Løft grovsmudslågen:

→ Træk håndtaget til løftning af grovsmudslågen.

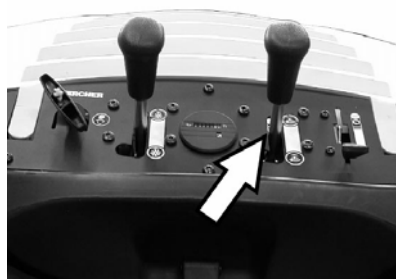
Sænke grovsmudslågen:

→ Giv slip for håndtaget til løftning af grovsmudslågen.

OBS

Der kan kun opnås et optimalt rengøringsresultat, når grovsmudslågen er sænket helt ned.

Fejning med sidebørste



→ Løsn håndtagets låsemekanisme. Sidekosten sænkes ned.

Sænke fejvelsen (kun Comfort-variant)



→ Løsn håndtagets låsemekanisme. Fejvelsen sænkes ned.

Fejning af tørre underlag

OBS

Smudsbeholderen bør tømmes jævnligt under drift.

OBS

Snavsbeholderen bør tømmes jævnligt under drift.

Fejning af fugtige eller våde underlag



→ Åbn snavsbeholderens dæksel og lad det hænge i holderen.

Snavsbeholderen åbnes ca. 8 cm.

OBS

På den måde beskyttes filteret mod fugt.

Rense støvfilteret

→ Bevæg håndtaget til filterrensningen flere gange frem og tilbage.

Tømmning af smudsbeholderen

→ Rense støvfilteret.

→ Åbn dækslet til snavsbeholderen.



→ Hæng dækslet ud.



→ Træk snavsbeholderen ud.

→ Tøm smudsbeholderen.

→ Skub snavsbeholderen ind.

→ Hæng dækslet i på snavsbeholderen.

→ Luk dækslet.

OBS

Snavsbeholderen er udstyret med transporttruller.

Sluk for maskinen

Sluk for motoren.

→ Skub multifunktionsbøjlen til position "0".

→ Løft sidekosterne.

→ Comfort-variant: Løft fejvelsen op.

→ Aktiver stopbremsen.

Luk brændstofhanen

→ Åbn apparatets hætte.

→ Luk brændstofhanen.

Sæt drejeknappen tværs til benzinhansens slange.

→ Luk skærmen.

Transport

⚠ Advarsel

Under transporten skal maskinen sikres imod forskydning.

→ Sluk for motoren.

→ Aktiver stopbremsen.

→ Tøm brændstofftanken.

→ Sørg for at sikre maskinen med kiler ved kanterne.

→ Sørg for at sikre maskinen med spændeseler eller wirer.

→ Comfort-variant: Drej skubbebøjle-låsemekanismen med uret, låsemekanismen er spærret.



1 Fastspændingsområde over skubbebøjlen

2 Fastspændingsområde under maskinens hætte

OBS

Bemærk markeringerne for fastgørelsesområder på maskinrammen (kædesymboler).

Afbrydning/nedlæggelse

Hold øje med motorproducentens betjeningsvejledning!

Hvis fejmaskinen ikke skal bruges i en længere periode, skal nedenstående punkter overholdes:

→ Stil fejmaskinen på et plant underlag.

→ Sluk for motoren.

→ Aktiver stopbremsen.

→ Fejmaskinen sikres mod at rulle væk.

→ Tøm brændstofftanken.

- Skift motorolie.
- Skru tændrøret ud og fyld ca. 3 cm³ olie i tændrørshullet. Tørn motoren uden tændrør flere gange. Skru tændrøret i igen.
- Comfort-variant: Drej skubbebøjle-låsemekanismen med uret, låsemekanismen er spærret.
- Comfort-variant: Løft fejvealsen op.
- Løft sidekosterne.
- Rengør fejmaskinen indvendigt og udvendigt.
- Stil maskinen et beskyttet og tørt sted.

Pleje og vedligeholdelse

Generelle henvisninger

- Istandsættelser må kun gennemføres af den godkendte kundeservice eller fagkyndige personer, som er fortroligt med alle gældende sikkerhedsbestemmelser.
- Stedforandrede maskiner der bruges til erhverv skal kontrolleres med hensyn til sikkerhed ifølge VDE 0701.

Rensning

⚠ Advarsel

Risiko for beskadigelse! Maskinen må ikke rengøres med en vandslange eller højtryksvandstråle (risiko for kortslutning eller andre skader).

Indvendig rengøring af maskinen

⚠ Risiko

Fysisk Risiko! Bær støvmaske og beskyttelsesbriller.

- Åbn apparatets hætte.
- Tør maskinen af med en klud.
- Blæs maskinen ren med trykluft.
- Luk skærmen.

Rengøring a maskinens udvendige side.

- Rengør maskinen udvendigt med en fugtig klud vædet i mild vaskelud.

OBS

Brug ingen aggressive rengøringsmidler.

Vedligeholdelsesintervaller

Driftstimetæller

(kun Comfort-variant)

OBS

Driftstimetælleren angiver tidspunkterne for vedligeholdelsesintervallerne.

Vedligeholdelse udført af kunden

OBS

Ved nye motorer er et olieskift nødvendigt efter de første 5 driftstimer.

Daglig vedligeholdelse:

- Kontroller motoroliestanden.
- Kontroller luftfilteret.
- Kontroller fejvealsen og sidebørsten for slid og indviklede bånd.
- Kontroller alle betjeningsselementers funktion.

Vedligeholdelse for hver 25 driftstimer:

- Rens luftfilteret.

Vedligeholdelse for hver 50 driftstimer:

- Gennemfør et olieskift.
- Kontroller luftfilteret, udskift det ved stærk tilsmudsning.
- Kontroller tændrøret.
- Kontroller funktionen af hættens kontaktafbrøder.
- Kontroller drivremmen og drivkæden med hensyn til spænding, slitage og funktion.
- Kontroller, om de bevægelige dele går let.
- Kontroller tætningslisterne på støvfilteret.
- Kontroller filterrensningens funktion.
- Kontroller tætningslisterne i fejområdet med henblik på indstilling og slitage.
- Kontrollér fejvealsens fejprofil.
- Kontroller fejvealsens og sidekostens funktion.
- Rens støvfilteret.

OBS

Beskrivelse se kapitlet Pleje og vedligeholdelse.

OBS

Alle service- og vedligeholdelsesarbejder, der skal udføres af kunden, skal udføres af uddannet fagpersonale. Kontakt Kärcher-forhandleren, såfremt der er behov herfor.

Vedligeholdelse udført af kundeservice

Service efter 5 driftstimer:

- Udfør første inspektion.

Service for hver 50 driftstimer

Service for hver 100 driftstimer

Service for hver 500 driftstimer

OBS

For at opretholde muligheden for at stille krav til garantien skal alle service- og vedligeholdelsesarbejder i garantiperioden udføres af en autoriseret Kärcher-kundeservice iht. serviceheftet.

Vedligeholdelsesarbejder

Klargøring:

- Stil fejmaskinen på et plant underlag.
- Aktiver stopbremsen.
- Comfort-variant: Drej skubbebøjle-låsemekanismen med uret, låsemekanismen er spærret.

Generelle sikkerhedsanvisninger

⚠ Risiko

Fysisk Risiko!

Motoren har et efterløb på ca. 3 - 4 sekunder, efter at der er slukket for den. Det er meget vigtigt at holde afstand til arbejdsområdet i den tid.

- Lad maskinen køle tilstrækkelig af, inden vedligeholdelses- og reparationsarbejderne påbegyndes.
- Rør ikke ved varme dele, som f.eks. drivmotor og udstødning.

OBS

Hvis maskinen tippes tilbage på skubbebøjlen, må brændstoftanken højst være halvt fyldt.

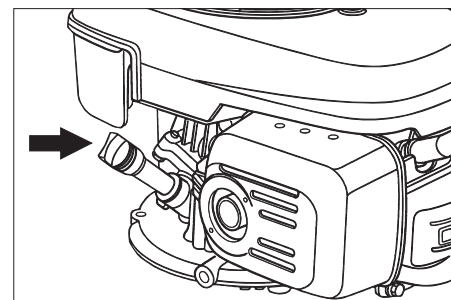
- Inden maskinen renses og vedligeholdes og inden komponenter udskiftes, skal maskinen afbrydes.

Kontrol af motoroliestanden og påfyldning af olie

⚠ Risiko

Forbrændingsfare!

- Lad motoren køle af.
- Kontroller først motoroliestanden tidligst 5 minutter efter, at der er slukket for motoren.
- Åbn apparatets hætte.



- Skru oliepipden ud.
- Tør oliemåleren af og skru den i igen.
- Skru oliepipden ud.
- Aflæs oliens påfyldningsstand.
- Oliestanden skal ligge mellem "MIN" og "MAX" mærket.
- Ligger oliestanden under "MIN" mærket, påfyld olie.
- Påfyld ikke over "MAX" mærket.
- Fyld motorolie i påfyldningsstudsens.

Olietype: se de tekniske data

- Skru oliemåleren ind igen.
- Vent i mindst 5 minutter.
- Kontroller motoroliestanden.

Udskiftning af motorolie

⚠ Risiko

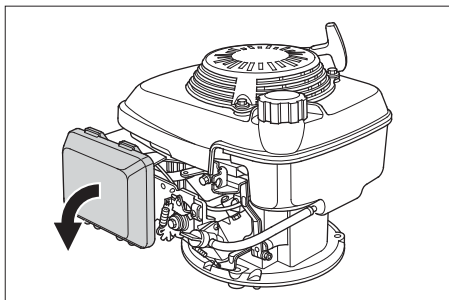
Skoldningsfare på grund af varmt olie!

- Lad motoren køle af.
- Åbn apparatets hætte.
- Skru oliepipden ud.



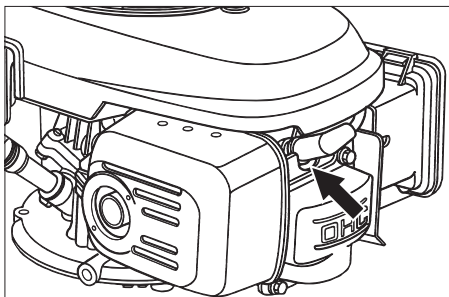
- Sug motorolien ud gennem oliepåfyldningsstudsens ved hjælp af olieskiftepumpen 6.491-538.
- Fyld motorolie i påfyldningsstudsens.
- Olietype: se de tekniske data
- Skru oliemåleren ind igen.
- Vent i mindst 5 minutter.
- Kontroller motoroliestanden.

Udskifte luftfilteret



- Fjern lågen.
- Tag filterindsatsen ud.
- Isætte en ny filterindsats.
Filterlamellerne skal pege i påfyldningsdækslets retning.
- Sæt påfyldningsdækslet på.

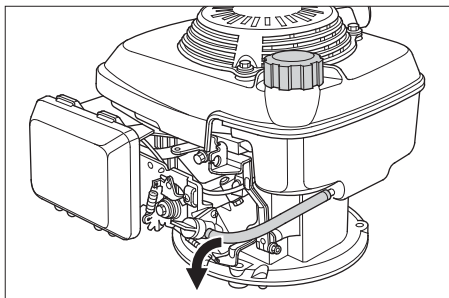
Rengør eller udskift tændrør



- Træk tændrørshætten af.
- Skru tændrøret ud og rens det.
- Skru det rengjorte eller et nyt tændrør i.
- Sæt tændrørshætten på.

Tøm brændstoftanken

- Åbn apparatets hætte.
- Luk brændstofhanen.
Sæt drejknappen tværs til benzinhanens slange.



- Pres brændstofslangen fra tanken til benzinhanen sammen.
- Løsn slangebøjlen på benzinhanen.
- Fjern brændstofslangen.
- Åbn tankdækslet.
- Hold brændstofslangen over en velegnet opsamlingsbeholder og dræn brændstoffet.
- Hvis tanken er tom, sættes brændstofslangen tilbage på benzinhanens studs og slangebøjlen sættes på.

Kontrol af fejvealsen

- Aktiver stopbremsen.
- Udtag snavsbeholderen.



- Fjern bånd og snore fra fejvealsen.

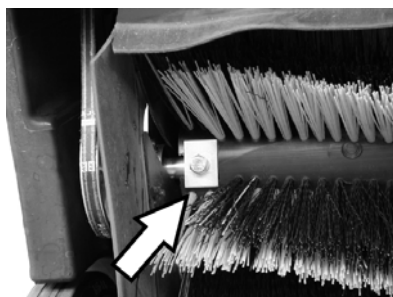
Udskiftning af fejvealsen

Udskiftningen bliver nødvendigt, hvis fejvealsen ikke længere kan justeres og fejvealsultatet bliver synligt dårligere på grund af slidte børster.

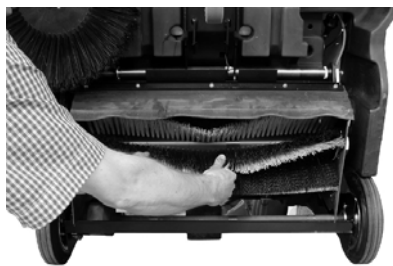
OBS

Hvis maskinen tippes tilbage på skubbebøjlen, må brændstoftanken højst være halvt fyldt.

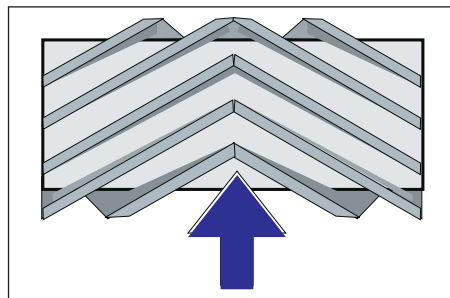
- Comfort-variant: Drej skubbebøjle-låsemekanismen imod uret. Låsemekanismen er løsnet.
- Luk brændstofhanen.
- Udtag snavsbeholderen.
- Tip maskinen tilbage på skubbebøjlen.



- Skru fastspændingsskruerne på venstre og højre side ud.



- Træk fejvealsens nedad ud.

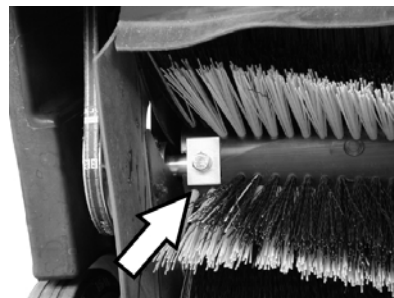


Fejvealsens monteringsposition i kørselsretningen

- Sæt en ny fejvealse i og fastgør den.

OBS

Ved indbygningen af den nye fejvealse er det vigtigt at overholde børstesættets korrekte monteringsposition.



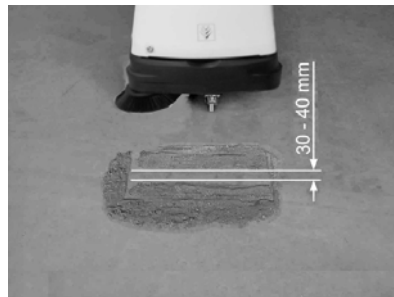
Hold øje med den rigtige placering af de retvinklede klemmeplader. De skal overlappes fejvealsen oppe og nede.

OBS

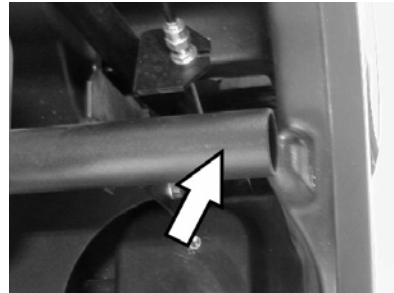
Efter indbygningen af den nye fejvealse skal fejvealsen indstilles på ny.

Kontrol og indstilling af fejvealsens fejvebane

- Kør fejvealsmaskinen hen på et jævnt og glat underlag, der er synligt dækket med støv eller kridt.
- Aktiver stopbremsen.
- Fejvealsen skal dreje for ca. 15-30 sekunder.
- Løft fejvealsmaskinen i foran og kød til siden.



Fejvealsens form danner en ensartet firkant, som er mellem 30-40 mm bred.



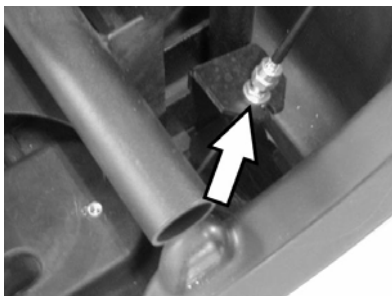
⚠ Risiko

Forbrændingsfare! Ved alle arbejder i dette område skal der tages højde for, at røggasrøret er kølet ned.

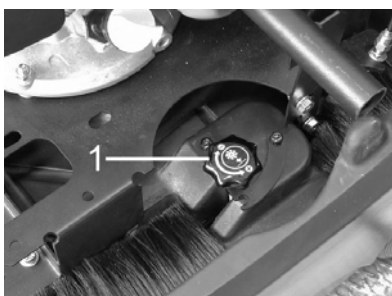
■ Indstille fejvealsens bredde, Comfort-variant

OBS

Hvis fejvealsen er for små og bowdentrækket er spændt ved sænket fejvealse, skal bowdentrækket justeres igen.



- Indstille fejebanen på bowdentrækket.
- Kontroller fejeområdet.
- **Indstille fejebanens bredde, Classic-variant**



- 1 Drejeknap
- Betjene drejeknappen:
 - Med uret: Fejebanen reduceres
 - Imod uret: Fejebanen forstørres
 - Kontroller fejeområdet.

Udskiftning af sidebørste

Udskiftningen er nødvendig, hvis fejeresultatet på grund af slitage på børsterne bliver synligt dårligere.

OBS

Hvis maskinen tippes tilbage på skubbebøjlen, må brændstoftanken højst være halvt fyldt.

- Comfort-variant: Drej skubbebøjle-låsemekanismen imod uret. Låsemekanismen er løsnet.
- Luk brændstofhanen.
- Udtag snavsbeholderen.
- Tip maskinen tilbage på skubbebøjlen.



- Skru de 3 skruer på sidekostens bund ud.
- Fjern sidekosten.
- Sæt ny sidekost på medbringeren og skru den fast.
- Vip maskinen fremad.

Justere sidekostsænkeningen

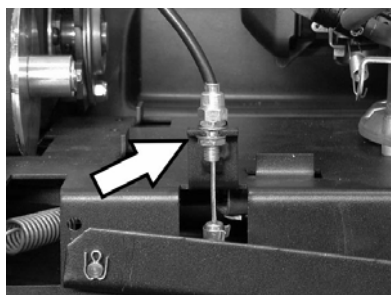
Justering er nødvendig, hvis fejeresultatet på grund af slitage på børsterne bliver synligt dårligere.



- Løsne kontramøtrikken.
- Juster stilleskruen.
- Stram kontramøtrikken.

Indstille løftningen af grovsmudslågen

- En justering er nødvendig, hvis grovsmudslågen ikke kan løftes langt nok.
- Hvis fejeresultatet bliver dårligere, f.eks. på grund af forlæbernes slitage, skal bowdentrækken justeres en lille smule.



- Løsne kontramøtrikken.
- Juster stilleskruen.
- Stram kontramøtrikken.

Indstilling og udskiftning af tætningslister

Hvis fejeresultatet reduceres på grund af tætningslistens slitage, skal tætningslisterne justeres eller udskiftes.

OBS

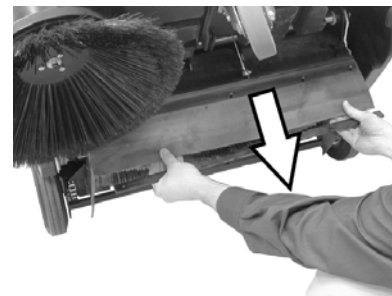
Hvis maskinen tippes tilbage på skubbebøjlen, må brændstoftanken højst være halvt fyldt.

- Comfort-variant: Drej skubbebøjle-låsemekanismen imod uret. Låsemekanismen er løsnet.
- Luk brændstofhanen.
- Udtag snavsbeholderen.
- Tip maskinen tilbage på skubbebøjlen.

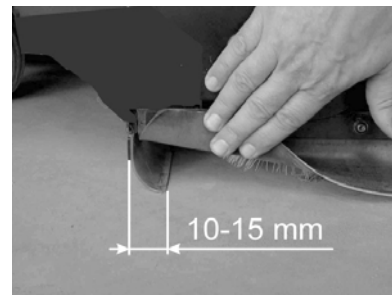
■ Forreste tætningsliste



- Løsn tætningslistens fastspændingskrue.



- Juster tætningslisterne nedadtil ved at forskyde den i langhullerne.
- Træk tætningslistens fastspændingskrue fast.
- Rejs maskinen og skub maskinen et kort stykke fremad.

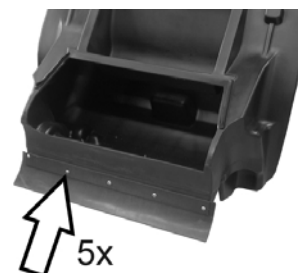


- Indstil tætningslistens afstand til underlaget, så den slæber 10 - 5 mm bagud.

OBS

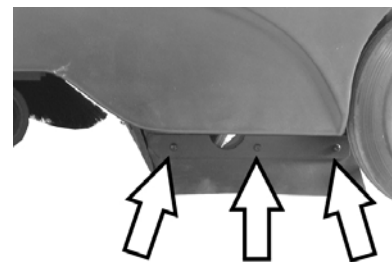
Hvis justeringsområdet ikke længere er tilstrækkeligt, er tætningslisten slidt og skal udskiftes.

■ Bageste tætningsliste



- Udtag snavsbeholderen.
- Løsn tætningslistens fastspændingskrue.
- Udskift tætningslisten.
- Træk tætningslistens fastspændingskrue fast.

■ Tætningslister i siden



- Løsn tætningslistens fastspændingskrue.
- Udskift tætningslisten.
- Skru en ny tætningsliste på. Spænd den ikke fast endnu.
- Skub et 1 - 2 mm tykt underlag under for at indstille afstanden til gulvet.

- Juster tætningslisten.
- Træk tætningslistens fastspændings-skrue fast.

Udskiftning af støvfilter

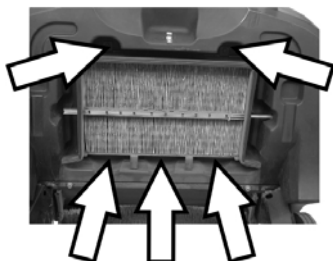
⚠ Risiko

Tøm smudsbeholderen, inden støvfilteret skiftes ud. Bær støvbeskyttelsesmaske ved alle arbejder på filteranlægget. Overhold sikkerhedsbestemmelserne vedrørende håndtering af fintstøv.

- Aktiver stopbremsen.
- Udtag snavsbeholderen.



- Fjern vibratorsangens sikringsplit.
- Træk stangen ud.



- Skru fastspændingsskruerne ud.



- Fjern metalrammen.
- Udskift støvfilteret.

OBS

Pas på at lamellerne ikke bliver beskadiget, når det nye filter sættes i.

Tilbehør

Sidekost	6.905-626.0
Med standardbørste til indendørs og udendørs arealer.	

Sidekost, blød	6.906-132.0
Til fintstøv på indendørs arealer, fugtighedsbestandig.	

Sidekost, hårdt	6.905-625.0
Til fjernelse af fast siddende snavns i udendørsområdet, fugtighedsbestandig.	

Classic-variant	
Standard-fejevalse	6.906-509.0
Slitage- og fugtighedsbestandig Universalbørste til indendørs- og udendørsrensning.	

Comfort-variant	
Fejevalse, profi	6.906-508.0
Til professionelt brug, specielt slidsikker.	

Støvfilter	5.731-585.0
Det flade foldefilter skal udskiftes mindst en gang om året. Fugtighedsbestandig, kan vaskes. Filtereffekt > 99,9%, svarer til kategori C af ZH 1/487 fra BIA.	

Hjælp ved fejl

Fejl	Afhjælpning
Maskinen kan ikke startes	Luk maskinhætten.
	Kontroller maskinhættens kontaktafbrøder.
	Fyld brændstof på
	Åbn brændstofhanen
	Kontroller og rens tændrøret eller skift det ud, såfremt det er nødvendigt.
	Kontroller multifunktionshåndtagets position
Motoren er i gang, men maskinen kører ikke	Kontakt Kärcher-kunderservice.
	Kontroller rem, friktionshjul og kæde
	Comfort-variant: Løsn skubbebøjle-låsemekanismen
Maskinen standser ved kørsel op ad bakker	Kontakt Kärcher-kunderservice.
	Kør med ringere hældning
Maskinen fejer ikke ordentligt	Kontakt Kärcher-kunderservice.
	Kontroller fejrevalse og sidebørster med henblik på slitage. Skift dem om nødvendigt ud.
	Kontroller grovsmudslågens funktion.
	Kontroller rem for spænding og funktion, udskift efter behov
	Fejebanen justeres
	Udskiftning af fejrevalsen
Maskinen støver	Kontakt Kärcher-kunderservice.
	Kontroller grovsmudslågens funktion.
	Kontroller, rens eller udskift støvfilteret.
	Tøm smudsbeholderen.
	Udskift tætningsprofilen på snavsbeholderen
Dårligt fejeresultat i kantområderne	Kontroller tætningslisterne for slid. Juster eller udskift dem, såfremt det er nødvendigt.
	Justere sidekostsænkningsen
	Skift sidebørsterne ud.
	Sænke sidekosten
	Kontroller sidekostens drivrem
Sidekostløftningen fungerer ikke	Kontakt Kärcher-kunderservice.
	Kontroller sidekostløftningens bowdentræk

Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi, at den nedenfor nævnte maskine i design og konstruktion og i den af os i handlen bragte udgave overholder de gældende grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav i EF-direktiverne. Ved ændringer af maskinen, der foretages uden forudgående aftale med os, mister denne erklæring sin gyldighed.

Produkt: Fejesugemaskine

Type: 1.351-xxx

Gældende EF-direktiver

98/37/EF

2006/95/EF

2004/108/EF

2000/14/EF

Anvendte harmoniserede standarder

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Anvendte overensstemmelsesvurderingsprocedurer

Anvendte tyske standarder

CISPR 12

Bilag V


Lydeffektniveau dB(A)


Målt: 90

Garanteret: 93

5.957-708

Undertegnede handler på vegne af og med fuldmagt fra ledelsen.


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tlf.: +49 7195 14-0


Fax: +49 7195 14-2212

Garanti

I de enkelte lande gælder de af vore forhandlere fastlagte garantibetingelser. Eventuelle fejl på apparatet afhjælpes gratis inden for garantien, såfremt fejlen kan tilskrives en materiale- eller produktionsfejl. Hvis De ønsker at gøre garantien gældende, bedes De henvende Dem til Deres forhandler eller nærmeste kundeservice medbringende kvittering for købet.

Tekniske data

		KM 85/50 W P Clas- sic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Maskindata			
Længde x bredde x højde	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Vægt	kg	126	126
Køre- og fejehastighed	km/h	4,5	4,5
Stigningsevne maks.	%	2	2 (18 med ekstra- bremse 2.640- 301.0)
Fejevalsens diameter	mm	250	250
Sidebørstens diameter	mm	410	410
Maksimal fladekapacitet	m ² /h	3825	3825
Arbejdsbredde uden sidebørster	mm	610	610
Arbejdsbredde med sidekost	mm	850	850
Smudsbeholderens volumen	l	50	50
Beskyttelsesklasse, dryptæt	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Type	--	Honda, 1-cl.-firtakt	Honda, 1-cl.-firtakt
Kubikindhold	cm ³	135	135
Drifts-omdrejningstal	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Effekt maks.	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Inhold brændstoftank, normalbenzin (blyfri)	l	1,1	1,1
Motorolie (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Tændrør, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maksimal driftstid per tankfyldning	h	1,5	1,5
Filter- og sugesystem			
Filterflade finstøvfiler	m ²	2,3	2,3
Anvendelseskategori filter for ikke sundhedsskadelig støv	--	L	L
Nominelt vakuum sugesystem	mbar	4	4
Nominel volumenstrøm for sugesystemet	l/s	45	45
Omgivende betingelser			
Temperatur	°C	-5 til +40	-5 til +40
Luffugtighed, ikke-kondenserende	%	0 - 90	0 - 90
Støjemission			
Lydtryksniveau (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Garanteret lydtryksniveau (2000/14/EC)	dB(A)	93	93
Maskinvibrationer			
Total svingningsværdi (ISO 5349)			
Øverste leddimensioner	m/s ²	2,9	2,9

 Før første gangs bruk av apparatet, les denne originale bruksanvisningen, følg den og oppbevar den for senere bruk eller for overlevering til neste eier.

Det er tvingende nødvendig å lese sikkerhetsinstruksene nr. 5.956-250 før maskinen settes i drift!

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsanvisninger	91
Funksjon	92
Forskriftsmessig bruk	92
Miljøvern	92
Betjenings- og funksjonelementer	93
Før den tas i bruk	94
Ta i bruk	94
Drift	94
Sette bort	95
Pleie og vedlikehold	95
Tilbehør	99
Feilretting	100
CE-erklæring	100
Garanti	100
Tekniske data	101

Sikkerhetsanvisninger

Generelle merknader

Ta kontakt med forhandleren hvis du konstaterer transportskader etter utpakking.

- Advarsel- og henvisningsskilt som er anbrakt på apparatet, gir viktig informasjon for sikker drift.
- I tillegg til anvisningene i bruksveiledningen må det tas hensyn til lokale, generelle forskrifter vedrørende sikkerhet og forebygging av ulykker.

Kjøredrift

Fare!

Fare for skade!

Veltefare ved for sterke stigninger.

- Det må bare kjøres i stigninger på inntil 2% i kjøreretningen.

Comfort-variant med hjelpebrems

2.640-301.0: I kjøreretningen, ikke kjør stigninger over 18%.

Veltefare ved ustabilt underlag.

- Maskinen må kun kjøres på faste underlag.

Veltefare ved for sterk sidehelling.

- Det må bare kjøres stigninger på maksimalt 2% på tvers av kjøretretningen.

Comfort-variant med hjelpebrems

2.640-301.0: På tvers av kjøreretningen, ikke kjør stigninger over 18%.

- I utgangspunktet skal forskrifter, tiltak, regler og forordninger som gjelder for kjøretøyer følges.
- Høytrykkvaskeren må brukes på korrekt måte. Han eller hun må ta hensyn til forholdene på det aktuelle bruksstedet, og være oppmerksom på andre personer, og spesielt barn.
- Apparatet skal bare brukes av personer som er opplært i eller kan dokumentere

kjennskap til bruken, og som har fått i oppdrag å bruke apparatet.

- Maskinen må ikke brukes av barn eller ungdommer.
- ➔ Maskinen skal ikke forlates uten tilsyn når motoren er i gang. Betjeningspersonen skal først forlate apparatet når motoren er stoppet, apparatet er sikret mot utilsiktede bevegelser og håndbremsen er dratt til.

Apparat med forbrenningsmotor

Fare!

Fare for skade!

- Eksosåpningen må ikke tilsdekkes
- Ikke bøy deg over eller ta på eksosåpningen (fare for brannskader)
- Ikke berør eller ta på drivmotoren (fare for brannskader).
- Ved drift av apparatet innendørs må det sikres tilstrekkelig ventilasjon og avledning av eksosgasser (fare for forgiftning).
- Eksosen er giftig og helsefarlig, den må ikke innåndes.
- Motoren går i ca. 3 - 4 sekunder etter av den slås av. Hold deg alltid på god avstand fra arbeidsområdet i dette tidsrommet.
- Dersom apparatet vipper bak på skyvebøylen, må tanken være maks halvfull.

Tilbehør og reservedeler

- Det er kun tillatt å anvende tilbehør og reservedeler som er godkjent av produsenten. Originalt tilbehør og originale reservedeler garanterer for sikker og problemfri drift av apparatet.
- Et utvalg av de vanligste reservedelene finner du bak i denne bruksanvisningen.
- Mer informasjon om reservedeler finner du under www.kaercher.com i området Service.

Symboler i bruksanvisningen

Fare!

Betegner en umiddelbar fare. Ved ikke å følge denne anvisning er det fare for død eller alvorlige personskader.

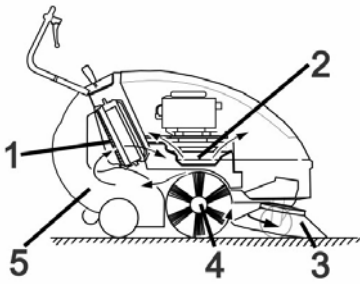
Advarsel

Betegner en mulig farlig situasjon. Ved ikke å følge denne anvisning kan det føre til mindre personskader eller materielle skader.

Bemerk

Betegner brukstips og viktig informasjon.

Funksjon



Feiemaskinen arbeider etter overlappingsprinsippet.

- Sidekostene (3) rengjør hjørner og kanter på feieflaten og frakter smuss inn i banen til feievalsen.
- Den roterende feievalsen (4) frakter smuss direkte inn i feieavfallsbeholderen (5).
- Støvet som virvles opp i beholderen, blir skilt ut via støvfilteret (1), og den filtrerte renluften sugd ut via sugeviften (2).

Forskriftsmessig bruk



Bruk av denne maskinen må utelukkende være iht. det som er angitt i denne bruksanvisning.

- ➔ Før bruk skal det kontrolleres at maskinen med arbeidsinnretningene er i forskriftsmessig og driftssikker tilstand. Apparat og tilbehør må ikke brukes dersom det ikke er i feilfritt stand.
- Denne feiemaskinen er beregnet for feiing av skitne flater utendørs.
- Maskinen er ikke beregnet for bruk på offentlig vei.
- Maskinen er ikke egnet til oppsuging av helsefarlig støv.
- Det er ikke tillatt å utføre endringer på maskinen.
- Fei/sug aldri opp eksplosive væsker, brennbare gasser eller ufortynnet syre eller løsningsmidler! Til dette hører bensin, tynner og fyringsolje, som blandet med innsugningsluft kan danne eksplosive damper og blandinger. Dette gjelder også aceton, ufortynnede syrer og løsemidler som angriper materialene som er brukt på maskinen.
- Brennende eller glødende gjenstander må ikke suges opp.
- Maskinen er kun egnet for de overflatene som er angitt i bruksanvisningen.
- Det må kun kjøres på de flater eieren eller dennes representant har tillatt at maskinen brukes på.
- Det er forbudt å oppholde seg i fareområdet. Bruk i eksplosjonsfarlige rom er forbudt.
- Generelt gjelder følgende: Hold lett antennelige stoffer på avstand fra maskinen (eksplosjons-/brannfare).

Egnede overflater

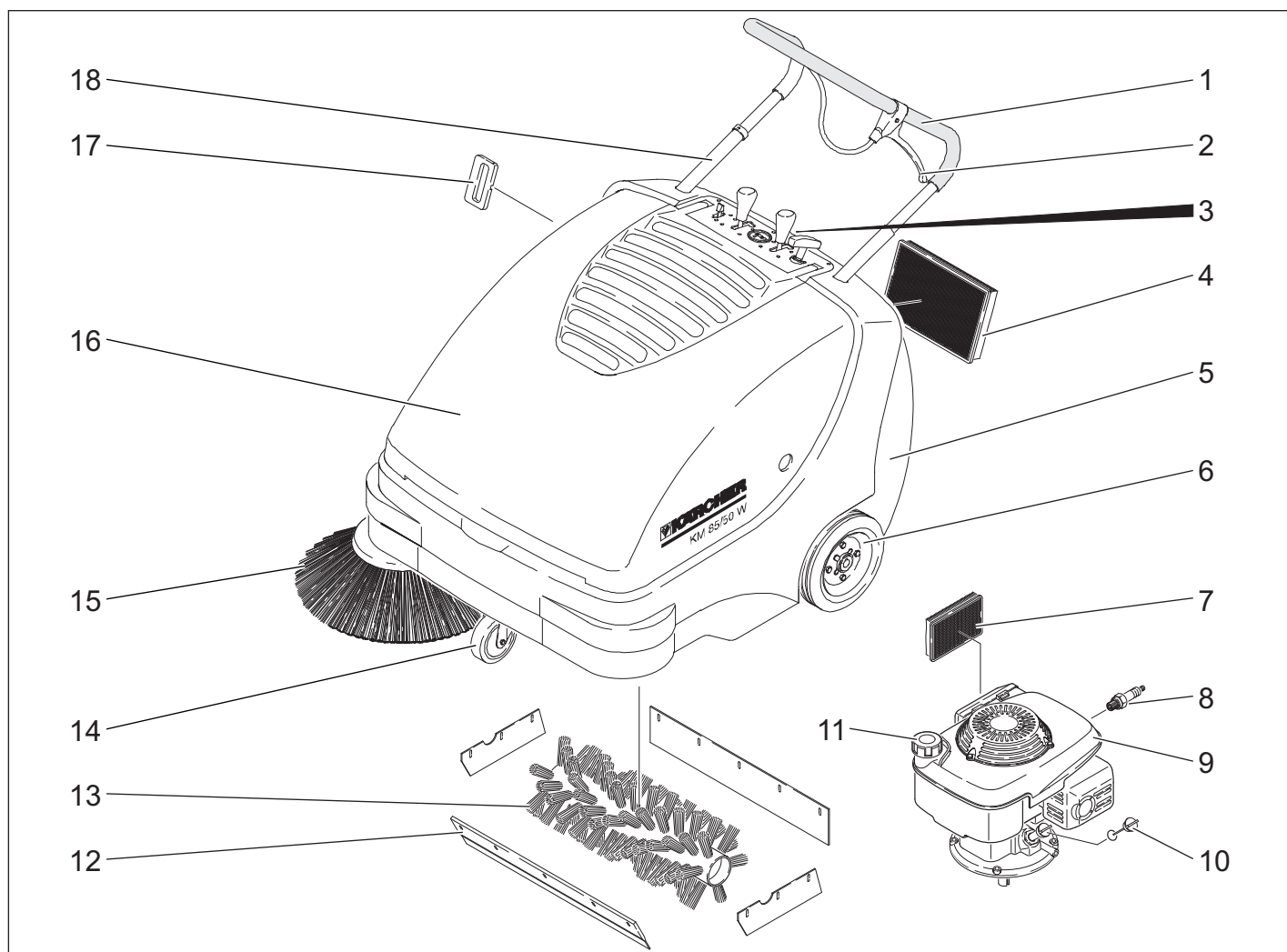
- Asfalt
- Industriegulv
- Støpte gulv
- Betong
- Brostein

Miljøvern

	Materialet i emballasjen kan resirkuleres. Ikke kast emballasjen i husholdningsavfallet, men lever den inn til resirkulering.
	Gamle apparater inneholder verdifulle materialer som kan resirkuleres. Disse bør leveres inn til gjenvinning. Batterier, olje og lignende stoffer må ikke komme ut i miljøet. Gamle maskiner skal derfor avhendes i egnede innsamlingsystemer.

Vennligst ikke slipp ut motorolje, fyringsolje, diesel eller bensin i naturen.. Beskytt jordsmonnet og deponer brukt olje på en miljøvennlig måte.

Betjenings- og funksjonelementer



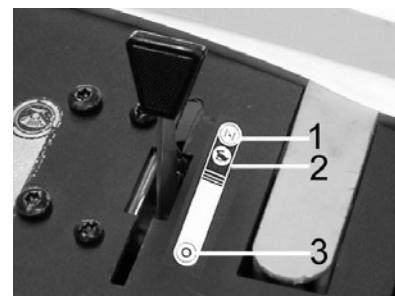
- 1 Skyvebøyle
- 2 Hendel for senking og heving av grovsmussklaff
- 3 Lås for des feieavfallsbeholderen
- 4 Støvfiler
- 5 Feieavfallsbeholder
- 6 Drivhjul
- 7 Luftfilter
- 8 Tennplugg
- 9 Bensinmotor
- 10 Oljepeilepinne
- 11 Tanklokk
- 12 Grovsmusspjeld
- 13 Feievalse
- 14 Styrerulle med holdebremse
- 15 Sidekoster
- 16 Maskinhette
- 17 Filterrengjøring for støvfiler
- 18 Skyvebøylelåsing
(Kun Comfort-variant)

Betjeningspanel



- 1 Startsnor
- 2 Heve/senke feievalse
(Kun Comfort-variant)
- 3 Driftstimeteller
(Kun Comfort-variant)
- 4 Heve/senke sidebørster
- 5 multifunksjonsspak

multifunksjonsspak



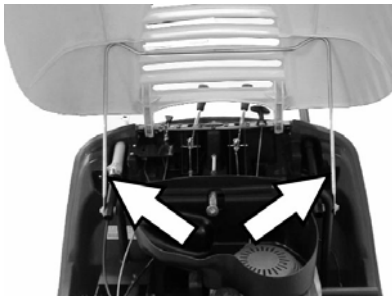
1	Choke (kaldstart)
2	Driftsturtall
3	Motor av

Åpne/lukke deksel

⚠ Fare

Dersom apparatdekselet åpnes med motoren i gang, skal motoren stoppe. Dersom motoren ikke stopper, er det en feil ved dekselkontaktbryteren. Ta kontakt med kundeservice.

➔ Åpne dekslet på maskinen.



- Sikre maskindekselet mot å falle igjen med dekselstøtten.

Før den tas i bruk

Lossing

⚠ Advarsel

Ikke bruk gaffeltruck til lossing, siden maskinen da kan skades.

Gå frem på følgende måte ved lossing:

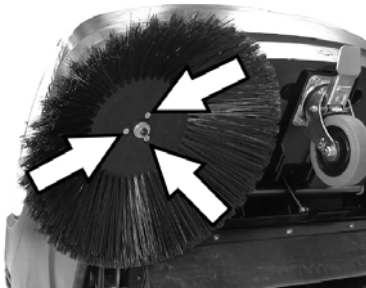
- Kutt over pakketeipen av plast og fjern folien.
- Ta bort treklossene som sikrer hjulene og løft apparatet for hånd fra pallen.

Montere sidebørster

Bemerk

Dersom apparatet vipres bak på skyvebøylen, må tanken være maks halvfull.

- Comfort-varianter: Vri skyvebøyelåsing mot klokka: Låsing åpnes.
- Lukke drivstoffkranen.
- Ta ut feiebeholderen.
- Vipp maskinen bakover på skyvebøylen.



- Stikk sidekosten inn på medbringeren og skru den fast.
- Tipp maskinen forover.

Ta i bruk

Generelle merknader

⚠ Fare

Fare for skader! Slå av apparatet før feieavfallsbeholderen tas ut.

Bemerk

Skal bare startes med maskindeksel lukket. Apparatet er utstyrt med en dekselkontaktbryter for å beskytte brukeren. Motoren går bare når apparatdekslet er lukket.

- Parker feiemaskinen på et jevnt underlag.
- Slå av motoren.
- Trekk til holdebremsen.
- Comfort-varianter: Drei skyvebøyelåsing med klokka for å låse.

Fylle drivstoff

⚠ Fare!

Eksplisjonsfare!

- Det skal kun brukes drivstoff som angitt i bruksanvisningen.
- Ikke fyll drivstoff i dårlig ventilerte rom.
- Røyking og bruk av åpen ild er ikke tillatt.
- Pass også på at det ikke kommer drivstoff ut på varme overflater.
- Slå av motoren.
- Åpne dekslet på maskinen.
- Åpne tanklokket.
- Fyll på vanlig blyfri bensin.
- Fyll på inntil maks. 1 cm under nederste kant på påfyllingsstussen.
- Tørk bort drivstoffsøl og lukk tanklokket.
- Lukk maskinhetten.

Bemerk

Tanken rekker til drift av apparatet i ca. 1,5 timer.

Vedlikeholdsarbeider

- Kontroller oljenivå.
- Kontroller at tennpluggkontakten sitter ordentlig fast.
- Kontroller drivstoffmengde i tanken.
- Kontroller sidekostene.
- Kontroller feievalsen.
- Rengjøre støvfilter.
- Tøm feieavfallsbeholderen.

Bemerk

Dette er beskrevet i kapittelet Stell og vedlikehold.

Drift

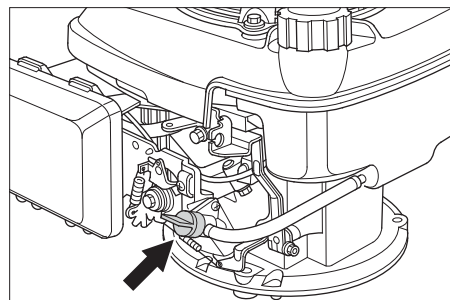
⚠ Fare

Ved drift av apparatet innendørs må det sikres tilstrekkelig ventilasjon og avledning av eksosgasser (fare for forgiftning).

Starte maskinen

Åpne drivstoffkranen

- Åpne dekslet på maskinen.



- Åpne drivstofftilførsel. Sett dreieknappen slik at den står langs slangen til drivstoffkranen.
- Lukk maskinhetten.

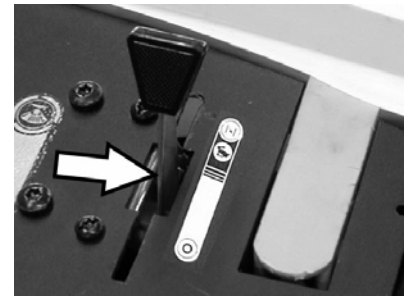
Slå apparatet på

- Løsne parkeringsbremsen.



Comfort-varianter: Låse skyvebøyelåsing (tomgang)

- Drei skyvebøyelåsing med klokka for å låse. Maskinen kan beveges uten drift.



- Skyv multifunksjonsspaken til midterste stilling "Driftsturtall", ved kaldt eller vått vær til stilling "Chocke".

Bemerk

Apparatet vil kun fungere optimalt i driftsstilling.

Starte motoren.

- Trekk langsomt i startsnoren til du merker motstand.
- Trekk så kraftig i startsnoren.
- Slipp snoren når motoren starter. Skyv multifunksjonsspaken fra stilling "Chocke" til stilling "Driftsturtall".

Bemerk

Feievalse og sidebørste vil rotere.

Kjøring av maskinen

■ Comfort-varianter

⚠ Fare

Maskinen kan kjøre like raskt både forover og bakover. Trekk da skyvebøylen forsiktig bakover for å kjøre bakover.



- Drei skyvebøyelåsing mot klokka for å låse opp låsen.

Kjøre forover

- Trykk skyvebøylen fremover.

Kjøre bakover

- Trekk skyvebøylen bakover.

■ Classic-varianter

Kjøre forover

- Trykk skyvebøylen fremover.

Kjøre over hindre

Kjøre over faste hindringer opp til 30 mm høyde:

- Løfte grovsmusspjeldet.
- Kjør langsomt og forsiktig over hinderet.

Faste hindringer over 30 mm høyde:

- Hindre må bare kjøres over med en egnet rampe.

Feiedrift

⚠ Fare!

Fare for skader! Når grovsmusspjeldet er åpnet, kan feievalsen slynge stein eller splinter forover. Pass på at ikke personer, dyr eller gjenstander kan komme i fare.

⚠ Advarsel

Fei ikke pakktape, tråder eller noe lignende da dette kan føre til skader på feiemekanismen.

Anvisning

For å oppnå optimal rengjøring, bør kjørehastigheten tilpasses de aktuelle forholdene.

Feiing med løftet grovsmusspjeld

Bemerk

Når man vil feie inn større deler med en høyde på opptil 50 mm, f.eks. brusbokser, må spjeldet for grovt smuss løftes en kort tid.

Løfte grovsmusspjeldet:

- Trekk i hendelen for løfting av grovsmussklaff.

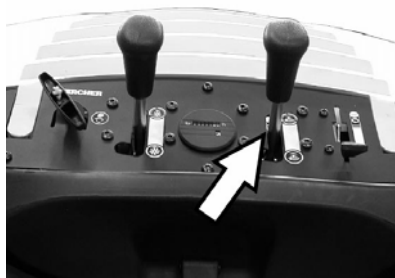
Senke grovsmussklaff:

- Slipp hendelen for løfting av grovsmussklaff.

Anvisning

Optimal rengjøring oppnår man bare dersom grovsmusspjeldet er senket helt ned.

Feiing med sidekost



- Løsne hendellås. Sidebørster senkes.

Senke feievalse

(Kun Comfort-variant)



- Løsne hendellås. Feievalsen senkes.

Feie tørre gulv

Anvisning

Feieavfallsbeholderen bør tømmes med jevne mellomrom under drift.

Bemerk

Støvfileret bør tømmes med jevne mellomrom under drift.

Feie fuktige eller våte gulv



- Åpne låsen for avfallsbeholderen og la den henge på.

Avfallsbeholderen går ca. 8 cm opp.

Bemerk

Filteret blir dermed beskyttet mot fuktighet.

Rengjøre støvfilter

- Beveg håndtaket for filterrengjøring flere ganger frem og tilbake.

Tømme feieavfallsbeholderen

- Rengjøre støvfilter.
- Åpne lokket på avfallsbeholderen.



- Ta av låsen.



- Ta av avfallsbeholderen.
- Tøm feieavfallsbeholderen.
- Skyv inn avfallsbeholder.
- Heng på låsen på avfallsbeholderen.
- Lås låsen.

Bemerk

Feieavfallsbeholder er utstyrt med transportruller.

Slå maskinen av

Slå av motoren.

- Multifunksjonshendel settes til stilling "0".
- Løft sidebørstene.

- Comfort-varianter: Løft feievalsen.

- Trekk til holdebremsen.

Lukke drivstoffkranen

- Åpne dekselet på maskinen.

- Lukke drivstoffkranen.

Sett dreieknappen slik at den står tvers på slangen til drivstoffkranen.

- Lukk maskinhetten.

Transport

⚠ Advarsel

Maskinen må sikres mot forrykking under transport.

- Slå av motoren.
- Trekk til holdebremsen.
- Tøm drivstofftanken.
- Sikre maskinens hjul med kileklosser.
- Sikre maskinen med stropper eller vaier.
- Comfort-varianter: Drei skyvebøylelåsing med klokka for å låse.



1 Festeområde over skyvebøyle.

2 Festeområde under maskindeksel

Anvisning

Ta hensyn til markeringene for festeområdene på grunnrammen (kjedesymbol).

Sette bort

Ta hensyn til anvisningene i motorproduzentens bruksanvisning!

Hvis feiemaskinen ikke skal brukes over lengre tid, må følgende punkter følges:

- Parker feiemaskinen på et jevnt underlag.

- Slå av motoren.

- Trekk til holdebremsen.

- Sikre feiemaskinen mot rulling.

- Tøm drivstofftanken.

- Skift motorolje.

- Skru ut tennpluggen og fyll ca. 3 cm³ olje i tennpluggboringen. Turn motoren flere ganger uten tennplugg. Skru inn tennpluggen.

- Comfort-varianter: Drei skyvebøylelåsing med klokka for å låse.

- Comfort-varianter: Løft feievalsen.

- Løft sidebørstene.

- Rengjør feiemaskinen innvendig og utvendig.

- Parker maskinen på en beskyttet og tørr plass.

Pleie og vedlikehold

Generelle merknader

- Reparasjoner skal kun utføres på godkjente serviceverksteder eller av fagfolk

som er kjent med alle sikkerhetsforskriftene.

- Kommersielt brukte maskiner som brukes på ulike steder skal sikkerhetskontrolleres i samsvar med VDE 0701.

Rengjøring

⚠ Advarsel

Fare for skade! Rengjøring av maskinen må ikke skje med vannslange eller høytrykksvasker (fare for kortslutning eller andre skader).

Innvendig rengjøring

⚠ Fare

Fare for skader! Benytt støvbeskyttelsesmaske og beskyttelsesbriller.

- Åpne dekselet på maskinen.
- Rengjør maskinen med en klut.
- Blås den ut med trykkluft.
- Lukk maskinhetten.

Utvendig rengjøring av maskinen

- Rengjør maskinen med en fuktig klut og mild rengjøringsblanding.

Anvisning

Det må ikke brukes aggressive rengjøringsmiddel.

Vedlikeholdsintervaller

Driftstimeteller

(Kun Comfort-variant)

Anvisning

Driftstimetelleren angir tidspunktet for vedlikeholdsintervallene.

Vedlikehold utført av kunden

Bemerk

Ved ny motor skal oljen skiftes etter de første 5 driftstimene.

Daglig vedlikehold:

- Kontroller oljenivå.
- Kontroller luftfilteret.
- Kontroller feievalse og sidekoster for slitasje og sammenviklede bånd
- Kontroller funksjonen til alle betjenings-elementer.

Vedlikehold hver 25. driftstime.

- Rengjør luftfilter.

Vedlikeholdsarbeider hver 50. driftstime:

- Gjennomføre skift av motorolje.
- Kontroller luftfilterm skift ved sterk tilsmussing.
- Kontroller tennpluggene.
- Kontroller at dekselkontaktbryter fungerer.
- Kontroller drivremmenes spenning, slitasje og funksjon på kileremog drivkjedde.
- Kontroller at Bowden-kabler og bevegelige deler løper lett.
- Kontroller tetningslister på støvfilteret.
- Kontroller filterrengjøringen.
- Kontroller innstilling for og slitasje på tetningslister i feieområdet.
- Kontroller feiemønster på feievalsen.
- Kontroller at feievalse og sidebørster fungerer.
- Rengjør støvfilter.

Bemerk

Dette er beskrevet i kapittelet *Stell og vedlikehold*.

Anvisning

Alle service- og vedlikeholdsarbeider må, når kunden forestår vedlikehold, utføres av kvalifiserte fagfolk. Ved behov kan man til enhver tid ta kontakt med en Kärcher-forhandler.

Vedlikehold utført av kunden

Vedlikehold etter 5 driftstimer:

- Utfør første inspeksjon.

Vedlikeholdsarbeider hver 50. driftstime

Vedlikeholdsarbeider hver 100. driftstime

Vedlikeholdsarbeider hver 500. driftstime

Anvisning

For at garantikrav skal aksepteres, må alle service- og vedlikeholdsarbeider utføres av autorisert Kärcher-kundeservice i løpet av garantitiden.

Vedlikeholdsarbeider

Forberedelser:

- Parker feiemaskinen på et jevnt underlag.
- Trekk til holdebremsen.
- Comfort-variant: Drei skyvebøyleløsning med klokka for å låse.

Generelle sikkerhetsanvisninger

⚠ Fare

Fare for skade!

Motoren går i ca. 3 - 4 sekunder etter av den slås av. Hold deg alltid på god avstand fra arbeidsområdet i dette tidsrommet.

- La maskinen kjøles tilstrekkelig ned før alle vedlikeholds- og reparasjonsarbeider.
- Varme deler som drivmotor og eksosanlegg må ikke berøres.

Bemerk

Dersom apparatet vippes bak på skyvebøyle, må tanken være maks halvfull.

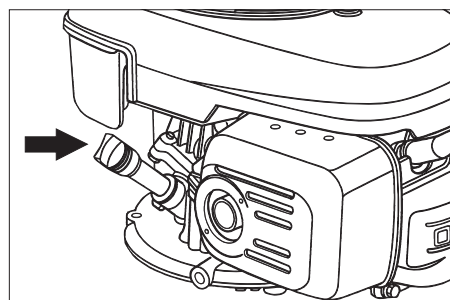
- Før rengjøring og vedlikehold av apparatet, eller skifte av deler, skal apparatet være avslått.

Kontrollere motorens oljenivå og etterfyll olje

⚠ Fare!

Fare for forbrenning!

- La motoren avkjøles.
- Kontroller tidligst 5 minutter etter at motoren er stanset
- Åpne dekselet på maskinen.



- Skru ut oljepeilepinnen.
- Tørk av oljepeilepinnen og skru den inn igjen.

- Skru ut oljepeilepinnen.

- Les av oljenivå.

- Oljenivået må ligge mellom "MIN"- og "MAX"-markeringen.
- Dersom oljenivået er under "MIN" markeringen, etterfyll motorolje.
- Motor skal ikke fylles over "MAX" merket.

- Fyll på motorolje i påfyllingsstussen.

Oljetyper: Se Tekniske data

- Skru inn oljepeilestaven igjen.
- Vent i minst 5 minutter.
- Kontroller oljenivå.

Skifte motorolje

⚠ Fare!

Fare for brannskader fra varm olje!

- La motoren avkjøles.
- Åpne dekselet på maskinen.
- Skru ut oljepeilepinnen.



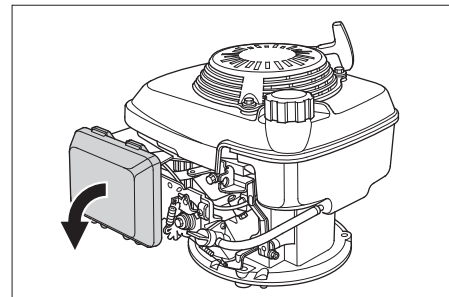
- Sug opp motoroljen med oljeskiftpumpe 6.491-538 via oljepåfyllingsstussen.

- Fyll på motorolje i påfyllingsstussen.

Oljetyper: Se Tekniske data

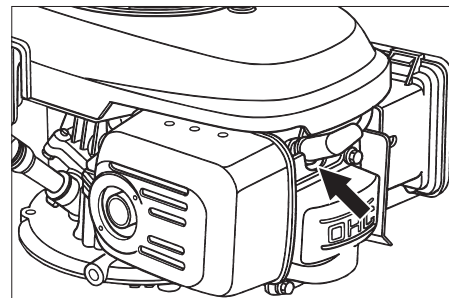
- Skru inn oljepeilestaven igjen.
- Vent i minst 5 minutter.
- Kontroller oljenivå.

Skifte luftfilter.



- Ta av låsedekselet.
- Ta av filterinnsats.
- Sett inn ny filterinnsats. Filterlamellene skal peke i retning mot dekselet.
- Sett på deksel.

Rengjøring og utskifting av tennplugg.

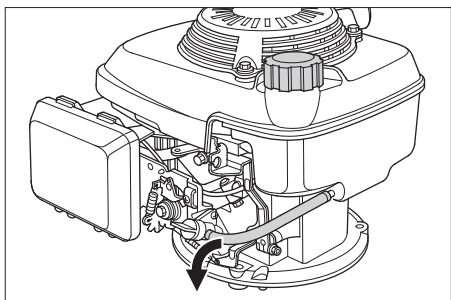


- Trekk av tennpluggforbinderen.

- Skru ut tennpluggen og rengjør den.
- Skru inn rengjort eller ny tennplugg.
- Sett på tennpluggforbinderen.

Tømme drivstofftanken

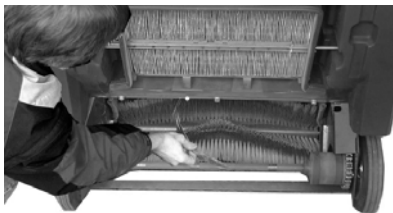
- Åpne dekselet på maskinen.
- Lukke drivstoffkranen.
Sett dreieknappen slik at den står tvers på slangen til drivstoffkranen.



- Press sammen slangen fra tank til drivstoffkran.
- Løsne slangeklemme på drivstoffkranen.
- Trekk av drivstoffslangen.
- Åpne tankklokken.
- Hold drivstoffslangen over en egnet oppsamlingsbeholder og la drivstoffet renne ut.
- Når tanken er tom, sett drivstoffslangen inn på stussen på drivstoffkranen igjen og sett på igjen slangeklemmen.

Kontrollere feievalsen

- Trekk til holdebremsen.
- Ta ut feiebeholderen.



- Fjern bånd eller tau fra feievalsen.

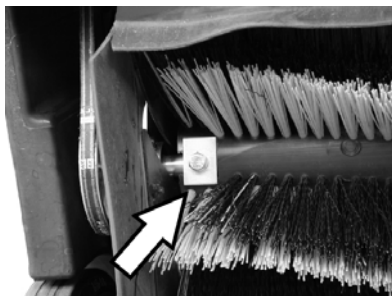
Utskifting av feievalse

Skifte er nødvendig dersom feievalsen ikke kan etterstilles mer, og feieeffekten er synlig redusert på grunn av slitasje av børstene.

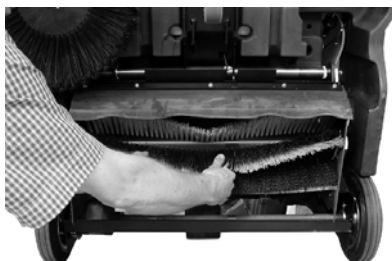
Bemerk

Dersom apparatet vippes bak på skyvebøylen, må tanken være maks halvfull.

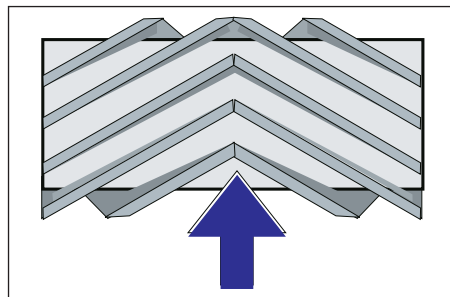
- Comfort-varianter: Vri skyvebøylelåsing mot klokka: Låsingen åpnes.
- Lukke drivstoffkranen.
- Ta ut feiebeholderen.
- Vipp maskinen bakover på skyvebøylen.



- Skru ut festeskruene på venstre og høyre side.



- Trekk ned og ta ut feievalsen.

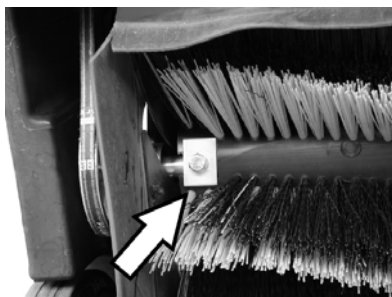


Feievalsens monteringsposisjon i kjøretningen

- Sett inn ny feievalse og fest den.

Anvisning

Vær oppmerksom på børstesettets posisjon når du monterer den nye feievalsen!



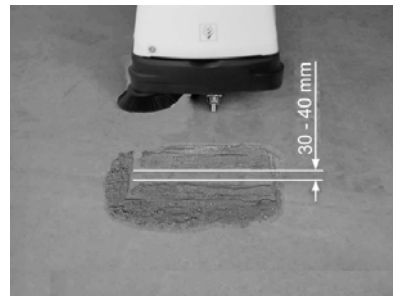
Pass på korrekt posisjon av de firkantede klemplatene. De skal overlappe feievalsen oppe og nede.

Anvisning

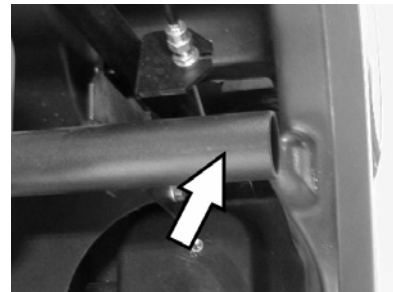
Etter montering av ny feievalse må feiemønsteret stilles inn på nytt.

Kontroll og innstilling av feiemønster

- Løft feiemaskinen foran og trill den til et jevntog glatt underlag, som er synlig dekket av støv eller kritt.
- Trekk til holdebremsen.
- La feievalsen gå i ca. 15-30 sekunder.
- Løft feiemaskinen foran og kjør den sideveis.



Feiemønsteret danner en likesidet firkant som er mellom 30 -40 mm bred.



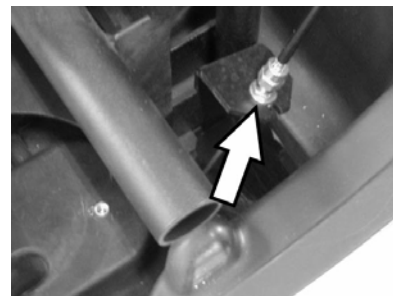
⚠ Fare

Forbrenningsfare! Ved alle arbeider i dette området, pass på at eksosrøret er avkjølt.

- Stille inn feiemønsterbredde, Comfort-varianter

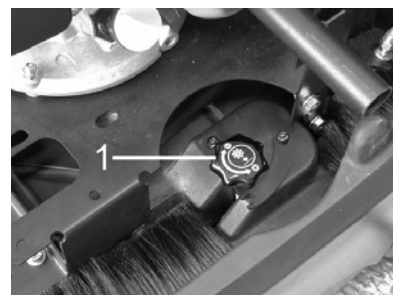
Bemerk

Dersom feiemønsteret er for lite og wirestrømpen er stram ved senket feievalse, må wirestrømpen justeres.



- Stille inn feiemønster med wirestrømpe.
- Kontroller feiemønster.

- Stille inn feiemønsterbredde, Classic-varianter



- 1 Dreieknapp
- Bruke dreieknapp:
 - med klokka: Feiemønster blir mindre
 - mot klokka: Feiemønsteret blir større
- Kontroller feiemønster.

Utskifting av sidekost

Utskifting er nødvendig når resultatet av feiingen tydelig avtar på grunn av slitasjen på børstene.

Bemerk

Dersom apparatet vippes bak på skyvebøylen, må tanken være maks halvfull.

- Comfort-varianter: Vri skyvebøylelåsing mot klokka: Låsingen åpnes.
- Lukke drivstoffkranen.
- Ta ut feiebeholderen.
- Vipp maskinen bakover på skyvebøylen.



- 3 skrur på undersiden av sidebørste skrur ut.
- Ta av sidebørstene.
- Sett nye sidebørster inn på medbringeren og skru fast.
- Tipp maskinen forover.

Stille inn sidebørstesenkning

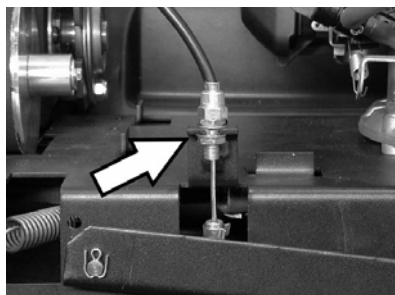
Regulering er nødvendig når resultatet av feingen tydelig avtar på grunn av slitasje på sidebørstene.



- Løsne kontramutter.
- Reguler stillskruen.
- Skru fast kontramutter.

Stille inn løft av grovsmussklaff

- Regulering er nødvendig når grovsmussklaffen ikke lar seg løfte høyt nok.
- Dersom feieresultatet blir dårligere, f.eks. ved slitasje av fremre lippe, må wirestømpen slippes noe ned.



- Løsne kontramutter.
- Reguler stillskruen.
- Skru fast kontramutter.

Justering og utskiftning av tetningslister

Dersom feieresultatet blir dårligere på grunn av slitasje på tetningslistene, må tetningslistene etterjusteres eller skiftes.

Bemerk

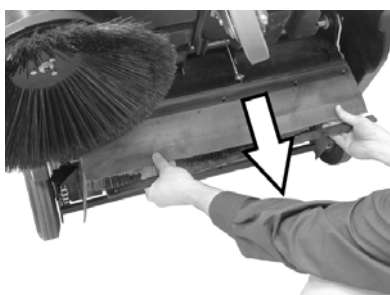
Dersom apparatet vippes bak på skyvebøylen, må tanken være maks halvfull.

- Comfort-varianter: Vri skyvebøylelåsing mot klokka: Låsingen åpnes.
- Lukke drivstoffkranen.
- Ta ut feiebeholderen.
- Vipp maskinen bakover på skyvebøylen.

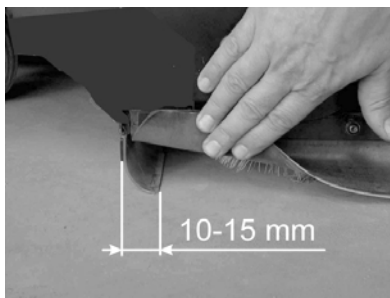
■ Fremre tetningslist



- Løsne festet på tetningslistene.



- Juster tetningslist nedover ved forskyvning i de avlange hullene.
- Trekk til festeskruene på tetningslistene.
- Rett opp maskinen og skyv den et lite stykke frem.

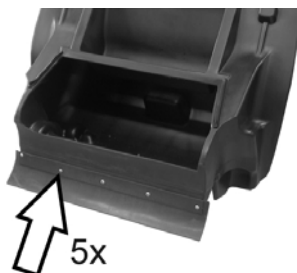


- Gulvavstanden for tetningslisten skal stilles inn slik at den brettes bakover med et etterløp på 10 -15 mm.

Bemerk

Dersom justeringsområdet ikke lenger er tilstrekkelig er tetningslisten utslitt og må skiftes.

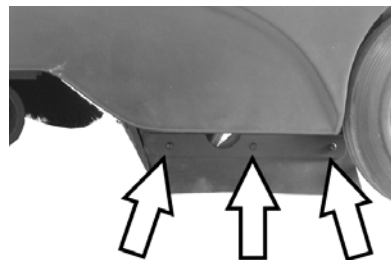
■ Bakre tetningslist



- Ta ut feiebeholderen.
- Løsne festet på tetningslistene.

- Skifte tetningslister.
- Trekk til festet på tetningslistene.

■ Tetningslister på siden



- Løsne festet på tetningslistene.
- Skifte tetningslister.
- Skru på en ny tetningslist, men vent med å stramme til.
- Skyv et 1 - 2 mm tykt underlag under for å stille inn avstanden til gulvet.
- Rett inn tetningslisten.
- Trekk til festet på tetningslistene.

Skifte støvfilter

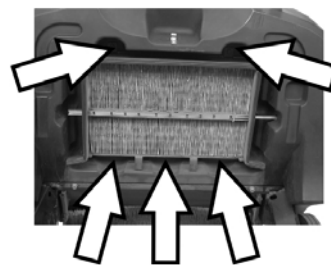
⚠ Fare

Tøm feieavfallsbeholderen før du begynner å skifte støvfilter. Benytt støvbeskyttelsesmaske ved arbeider på filtersystemet. Vær oppmerksom på sikkerhetsforskriftene for håndtering av finstøv.

- Trekk til holdebremsen.
- Ta ut feiebeholderen.



- Ta av sikringsplint på vibrasjonsstang.
- Trekk ut stang.



- Skru ut festeskruene.



- Ta av platerammen.
- Skifte støvfilter.

Bemerk

Under monteringen av det nye filteret må du passe på at lamellene ikke blir skadet.

Tilbehør

Sidekoster	6.905-626.0
Med standardbørster for bruk innendørs og utendørs.	
Sidebørster, myke	6.906-132.0
For fint støv innendørs, vannfast.	
Sidebørster, harde	6.905-625.0
For fjerning av fastsittende smuss utendørs, vannfast.	
Classic-varianter	
Standard-feievalse	6.906-509.0
Slitasje- og vannfast. Universalbørster for bruk innendørs og utendørs.	
Comfort-varianter	
Feievalse, proff	6.906-508.0
For profesjonell bruk, spesielt slitebestandig	
Støvfilter	5.731-585.0
Foldefilter skiftes en gang pr. år. Vannfast, vaskbar. Filteffektivitet > 99,9%, tilsvarende kategori C i ZH 1/487 fra BIA.	

Feilretting

Feil	Retting
Maskinen lar seg ikke starte	Lukk maskindekselet.
	Kontrollere dekselkontaktbryter
	Fylle på drivstoff
	Åpne drivstoffkranen
	Kontroller og rengjør tennplugger, skift ut ved behov
	Kontroller stilling av multifunksjonsspak
	Ta kontakt med Kärchers kundetjeneste.
Motoren går, men maskinen kjører ikke	Reimer, friksjonshjul og kjede kontrolleres.
	Comfort-varianten: Løsne skyvebøylelåsing
	Ta kontakt med Kärchers kundetjeneste.
Maskinen blir stående ved kjøring i bakke.	Kjør en rute med mindre stigning
	Ta kontakt med Kärchers kundetjeneste.
Maskinen feier ikke riktig	Kontroller feievalsen og sidekosten(e) for slitasje, skift dem ut ved behov
	Kontroller at grovsmusspjeldet fungerer
	Kontroller stramming og funksjon av reimene, skift ut ved behov.
	Juster feienivået
	Utskifting av feievalse
	Ta kontakt med Kärchers kundetjeneste.
Maskinen støver	Kontroller at grovsmusspjeldet fungerer
	Kontroller, rens eller skift ut støvfilteret
	Tøm feieavfallsbeholderen
	Skifte tetningsprofil på avfallsbeholderen.
	Kontroller tetningslistene for slitasje, juster eller skift ved behov.
Dårlig feiing i randsonen	Stille inn sidebørstesensking
	Skift sidekostene
	Senk sidebørster
	Kontroller drivreim på sidebørster
	Ta kontakt med Kärchers kundetjeneste.
Sidebørstesensking fungerer ikke	Kontroller wirestrømpe for sidebørsteheving
	Ta kontakt med Kärchers kundetjeneste.

CE-erklæring

Vi erklærer hermed at maskinen angitt nedenfor oppfyller de grunnleggende sikkerhets- og helsekravene i de relevante EF-direktivene, med hensyn til både design, konstruksjon og type markedsført av oss. Ved endringer på maskinen som er utført uten vårt samtykke, mister denne erklæringen sin gyldighet.

Produkt: Feiesugemaskin

Type: 1.351-xxx

Relevante EU-direktiver

98/37/EF

2006/95/EF

2004/108/EF

2000/14/EF

Anvendte overensstemmende normer

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Anvendt metode for samsvarsvurdering

Anvendte nasjonale normer

CISPR 12

Vedlegg V


Lydeffektnivå dB(A)


Målt: 90

Garanteret: 93

5.957-708

De undertegnede handler på oppdrag fra, og med fullmakt fra selskapsledelsen.


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tlf: +49 7195 14-0



Faks: +49 7195 14-2212

Garanti

Vår ansvarlige salgsorganisasjon for det enkelte land har utgitt garantibetingelsene som gjelder i det aktuelle landet. Eventuelle feil på maskinen blir reparert gratis i garantitiden dersom disse kan føres tilbake til material- eller produksjonsfeil. Ved behov for garantireparasjoner, vennligst henvend deg med kjøpskvitteringen til din forhandler eller nærmeste autoriserte kundeservice.

Tekniske data

		KM 85/50 W P Clas- sic, 1.351-105	KM 85/50 W P Clas- sic, 1.351-104
Maskindata			
Lengde x bredde x høyde	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Vekt	kg	126	126
Kjøre- og feiehastighet	km/t	4,5	4,5
Stigeevne (maks.)	%	2	2 (18 med hjelpe- brems 2.640-301.0)
Feievalsediameter	mm	250	250
Sidekostdiameter	mm	410	410
Flatekapasitet maks.	m ² /h	3825	3825
Arbeidsbredde uten sidekoster	mm	610	610
Arbeidsbredde med sidebørster	mm	850	850
Volum i feieavfallsbeholder	l	50	50
Beskyttelsesklasse beskyttet mot vandrypp	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Type	--	Honda, 1-syl., fire- takt	Honda, 1-syl., fire- takt
Slagvolum	cm ³	135	135
Driftsturtall	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Effekt, maks.	kW/hk	3,3/4,5	3,3/4,5
Innhold drivstofftank, normal bensin (blyfri)	l	1,1	1,1
Motorolje (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Tennplugg, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maksimal driftstid pr. tankfylling	h	1,5	1,5
Filter- og sugesystem			
Filterflate, finstøvfiler	m ²	2,3	2,3
Brukskategori Filter for ikke-helsefarlig støv	--	L	L
Nominelt undertrykk, sugesystem	mbar	4	4
Nominell volumstrøm, sugesystem	l/s	45	45
Omgivelsesbetingelser			
Temperatur	°C	-5 til +40	-5 til +40
Luffuktighet, ikke duggende	%	0 - 90	0 - 90
Støy			
Støynivå (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Garantert støynivå (2000/14/EU)	dB(A)	93	93
Maskinvibrasjon			
Svingningsverdi iht. ISO 5349			
Øvre leddmål	m/s ²	2,9	2,9

  Läs originaldriftsanvisningen innan aggregatet används första gången, följ anvisningarna och spara driftsanvisningen för framtida behov, eller för nästa ägare.

Bruksanvisning samt säkerhetskänning nr. 5.956-250 måste läsas före första användningstillfället!

Innehållsförteckning

Säkerhetsanvisningar	102
Funktion	103
Ändamålsenlig användning	103
Miljöskydd	103
Manövrerings- och funktionselement	104
Före ibruktagande	105
Idrifttagning	105
Drift	105
Nedstängning	106
Skötsel och underhåll	106
Tillbehör	110
Åtgärder vid störningar	111
CE-försäkran	111
Garanti	111
Tekniska data	112

Säkerhetsanvisningar

Allmänna hänvisningar

Om du upptäcker transportskador vid upp- packningen bör du ta kontakt med försäljaren.

- Varnings- och anvisningsdekalerna på maskinen ger viktig information beträffande riskfri användning.
- Förutom anvisningarna i denna bruksanvisning ska allmänna säkerhets- och olycksfallsföreskrifter tas i beaktande.

Körning

Fara

Risk för skada!

Risk för vältnings vid alltför starka stigningar.

- Kör endast i stigningar på upp till 2% i färdriktning.

Comfort-utförande med extrabroms

2.640-301.0: Kör endast i stigningar på upp till 18% i färdriktning.

Risk för vältnings på instabila underlag.

- Använd maskinen bara på fasta underlag.

Risk för vältnings vid för starka sidvärtes lutning.

- Vid körning i sidled, mot färdriktningen, kommer endast stigningar på maximalt 2% i fråga.

Comfort-utförande med extrabroms

2.640-301.0: Vid körning i sidled mot färdriktningen kommer endast stigningar på maximalt 18% i fråga.

- Principiellt ska föreskrifter, regler och förordningar som gäller motorfordon beaktas.
- Användaren ska använda maskinen enligt föreskrift. Användaren ska vid körning beakta lokala förutsättningar och, vid ar-

bete med maskinen, ta hänsyn till personer i dess närhet, speciellt barn.

- Maskinen får endast användas av personer som instruerats i handhavandet, eller tydligt visat att de klarar av att hantera maskinen och uttryckligen fått uppdraget att använda denna.
- Maskinen får inte användas av barn eller ungdomar.
- ➔ Maskinen får aldrig lämnas utan uppsikt när motorn är i gång. Användaren får inte lämna maskinen förrän motorn stannat, maskinen har säkrats mot oförutsedda rörelser och parkeringsbromsen är ilagd.

Maskiner med förbränningsmotor

Fara

Risk för skada!

- Avgasutsläppet får inte förslutas.
- Man ska inte böja sig över avgasutsläppet eller ta i det (risk för brännskada).
- Vidrör inte, och ta inte i, drivmotorn (risk för brännskada).
- När maskinen används inomhus måste tillräcklig ventilation samt utflöde för avgaserna finnas (risk för förgiftning).
- Avgaser är giftiga och skadliga för hälsan. De ska inte andas in.
- Motorn behöver ca 3 - 4 sekunder eftergång efter frånslagnings. Håll dig borta från drivningsområdet under denna tidsperiod.
- När maskinen tippas bakåt på skjutbygeln får bränsletanken endast vara fylld till hälften.

Tillbehör och utbytesdelar

- Använd endast av tillverkaren godkända tillbehör och reservdelar. Originaltillbehör och originalreservdelar gör att maskinen kan användas säkert och utan störning.
- I slutet av bruksanvisningen finns ett urval av de reservdelar som oftast behövs.
- Ytterligare information om reservdelar hittas under service på www.kaercher.com.

Symboler i bruksanvisningen

Fara

Hänvisar till överhängande fara. Om hänvisningen inte beaktas kan detta leda till dödsfall eller svåra skador.

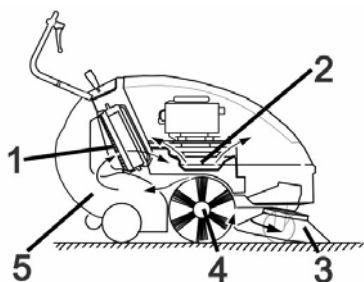
Varning

Hänvisar till en möjligtvis farlig situation. Om hänvisningen inte beaktas kan detta leda till lätta skador, eller materiella skador.

Anvisning

Visar på användartips och viktig information.

Funktion



Sopmaskinen arbetar enligt överkastprincip.

- Sidoborstarna (3) rengör ytans hörn och kanter och skickar in smutsen i borstvalsens bana.
- Den roterande borstvalsen (4) befördar smutsen direkt till smutsbehållaren (5).
- Det uppvirvlade dammet i behållaren avskiljes via dammfiltret (1) och den filtrerade renluften sugas in av sugfläkten (2).

Ändamålsenlig användning



Använd maskinen enbart för de ändamål som beskrivs i denna bruksanvisning.

- Kontrollera maskinen och arbetsanordningarnas föreskriftsenliga tillstånd och driftssäkerhet före användningen. Om tillståndet inte är korrekt får den inte tas i bruk.
- Denna sopmaskin är avsedd för sopning av nedsmustade ytor utomhus.
- Maskinen är inte avsedd för rengöring av allmänna vägar.
- Maskinen är inte lämplig för uppsugning av hälsovådligt damm.
- Inga förändringar får göras på maskinen.
- Sug aldrig upp explosiva vätskor, brännbara gaser, explosivt damm samt utspädda syror och lösningsmedel! Dit räknas bensen, förtunningsmedel eller värmeledningsolja som kan bilda explosiva ångor eller föreningar när de blandas med sugluften, dessutom aceton, utspädda syror och lösningsmedel eftersom de kan fräta på material på maskinen.
- Sug aldrig upp brännande eller glödande föremål.
- Maskinen får bara användas på beläggningar som beskrivs i bruksanvisningen.
- Endast ytor som godkänts av företaget eller dess representanter får rengöras med sopmaskinen.
- Det är förbjudet att uppehålla sig i riskfyllda områden. Användning av maskinen i utrymmen med explosionsrisk är förbjuden.
- I princip gäller: Håll lättantändliga substanser på avstånd från maskinen (explosions-/brandrisk).

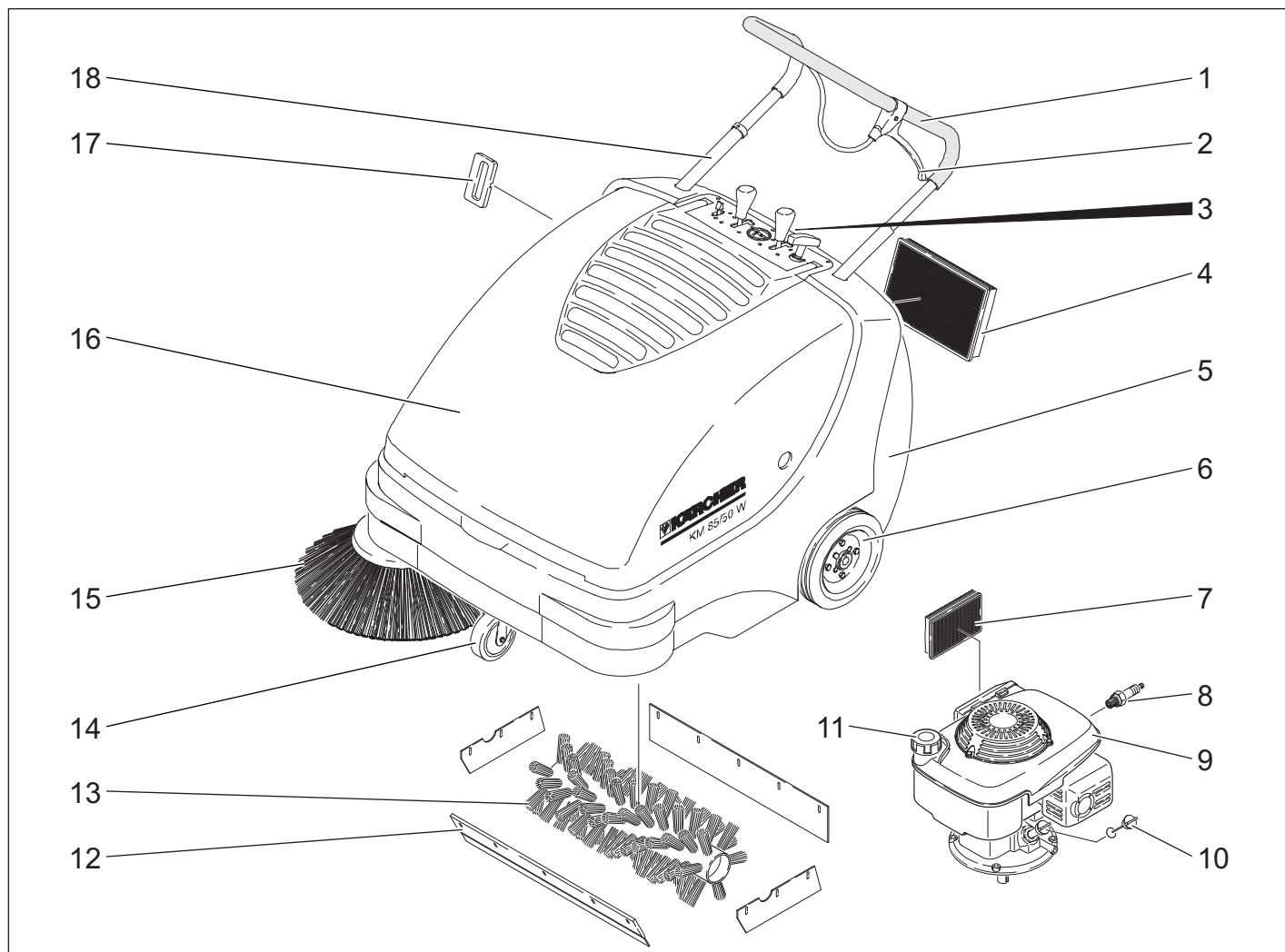
Lämpliga underlag

- Asfalt
- Fabriks-golv
- Massagolv
- Betong
- Trottoarstenar

Miljöskydd

	Emballagematerialen kan återvinnas. Kasta inte emballaget i hushållssoporna utan lämna det till återvinning.
	Kasserade apparater innehåller återvinningsbart material som bör gå till återvinning. Batterier, olja och liknande ämnen får inte komma ut i miljön. Överlämna skrotade aggregat till ett lämpligt återvinningssystem.

Motorolja, värmeolja, diesel och bensen får inte släppas ut i miljön. Skydda märken och avfallshantera förbrukad olja på ett miljövänligt sätt.



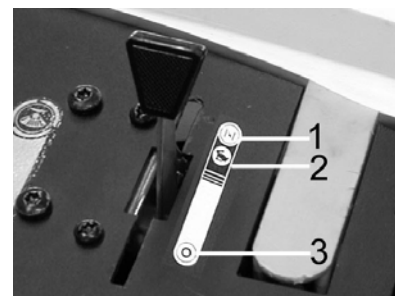
- 1 Skjuthandtag
- 2 Spak för nedsänkning och upphöjning av grovsmutssluckan
- 3 Förslutning på sopbehållaren
- 4 Dammfilter
- 5 Sopbehållare
- 6 Drivhjul
- 7 Luftfilter
- 8 Tändstift
- 9 Bensin-motor
- 10 Oljesticka
- 11 Tanklock
- 12 Lucka för grovsmuts
- 13 Sopvals
- 14 Styrhjul med parkeringsbroms
- 15 Sidoborste
- 16 Motorhuv
- 17 Filterrengöring för dammfilter
- 18 Skjutbygellåsning (endast Comfort utförande)

Användningsområde



- 1 Startlina
- 2 Höja/sänka borstvals (endast Comfort utförande)
- 3 Räkneverk för driftstimmar (endast Comfort utförande)
- 4 Sidoborste lyft/sänk
- 5 Multifunktionsspak

Multifunktionsspak



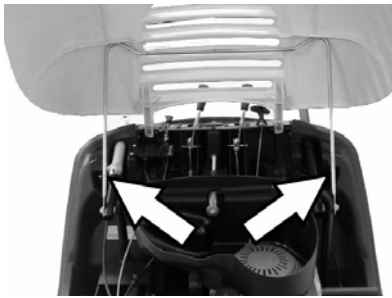
1	Choke (kallstart)
2	Varvtal vid drift
3	Motor av

Öppna/stänga aggregatkåpa

⚠ Fara

Om apparthuvens öppnas när motorn är igång, skall motorn stängas av. Om motorn inte stängs av, föreligger en defekt på huvens kontaktbrytare. Informera kundservice.

➔ Öppna aggregatkåpa.



- Använd stödet för att förhindra att kåpan faller igen.

Före ibruktagande

Lasta av

⚠ Varning

Använd inte en gaffeltruck för avlastningen, maskinen kan ta skada.

Lasta av på följande sätt:

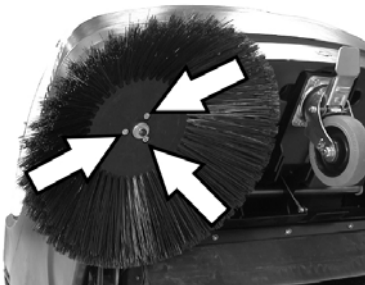
- Klipp av förpackningsbandet av plast och ta bort folien.
- Tag bort tråklossar som använts för att spärra hjulen och lyft bort maskinen från pallen manuellt.

Montera sidoborstar

Observera

När maskinen tippas bakåt på skjutbygeln får bränsletanken endast vara fylld till hälften.

- Komfort-utförande: Vrid skjutbygellåset motsols. Spärren har lossats.
- Stäng bensinkranen
- Lyft bort sopbehållare.
- Luta aggregatet bakåt, mot skjutbygeln.



- Sätt på sidoborsten på griparen och skruva fast.
- Tippa aggregatet framåt.

Idrifttagning

Allmänna hänvisningar

⚠ Fara

Risk för skada! Stäng av maskinen innan smutsbehållaren tas bort.

Observera

Ibruktagnin endast med stängd maskinkåpa. Maskinen är utrustad med en kontaktbrytaren i huven som skydd för användaren. Motorn kan bara vara igång om maskinhuven är stängd.

- Ställ sopmaskinen på ett jämnt underlag.
- Stäng av motorn.
- Sätt på parkeringsbromsen.

- Komfort-utförande: Vrid skjutbygellåset medsols, låsanordning är spärrad.

Tanka

⚠ Fara

Risk för explosion!

- Endast i bruksanvisningen angivet drivmedel får användas.
- Tanka inte i stängda utrymmen.
- Rökning och öppen eld är förbjuden.
- Se till att drivmedel inte hamnar på heta ytor.
- Stäng av motorn.
- Öppna aggregatkåpa.
- Öppna tanklocket.
- „Normalbenzin bleifrei" tanken.
- Fyll tanken upp till maximalt 1 cm under påfyllningsstödens underkant.
- Torka av diesel som runnit över och stäng tanklocket.
- Stäng maskinhuven.

Observera

Tankens kapacitet räcker för drift under ca. 1,5 timmar.

Inspektions- och underhållsarbeten

- Kontrollera motorns oljenivå.
- Kontrollera att tändstiftet sitter ordentligt fast.
- Kontrollera hur mycket drivmedel som finns i tanken.
- Inspektera sidoborstarna.
- Inspektera sopvalsen.
- Rengör dammfilter.
- Töm sopbehållaren.

Observera

Beskrivning, se kapitel Underhåll och skötsel.

Drift

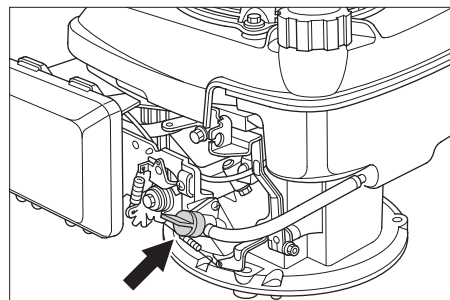
⚠ Fara

När maskinen används inomhus måste tillräcklig ventilation samt utflöde för avgaserna finnas (risk för förgiftning).

Starta maskinen

Öppna bensinkranen

- Öppna aggregatkåpa.



- Öppna drivmedelstillförseln. Ställ vridknoppen i linje med slangen till bensinkranen.
- Stäng maskinhuven.

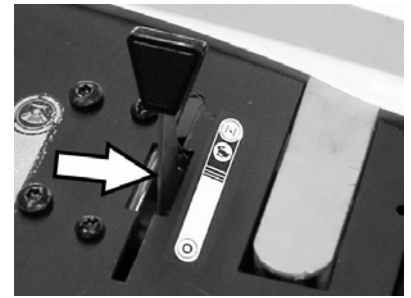
Koppla till aggregatet

- Lossa parkeringsbromsen.



Comfort-utförande: Spärra skjutbygel (tomgång)

- Vrid skjutbygellåset medsols, låsanordning är spärrad. Aggregatet kan förflyttas utan drivning.



- Skjut multifunktionsspaken till mittläge "Driftvarvtal", vid kyla eller regn till läget "Choke".

Observera

Maskinen arbetar optimalt endast i driftläge.

Starta motorn.

- Dra långsamt i startlinan tills du känner ett motstånd.
- Dra kraftigt i startlinan.
- Om motorn startar, släpp loss startlinan. Skjut multifunktionsspaken från läget "Choke" till läget "Driftvarvtal".

Observera

Sopvals och sidoborstar roterar.

Köra maskinen

■ Komfort-utförande

⚠ Fara

Aggregatet kan köras framåt och bakåt med samma hastighet. Drag därför skjutbygeln för bakåtkörning försiktigt bakåt.



- Vrid skjutbygellåset motsols, låsanordning är öppen.

Köra framåt

- Tryck skjutbygel framåt.

Backa

- Drag skjutbygel bakåt.

■ Classic-utförande

Köra framåt

- Tryck skjutbygel framåt.

Köra över hinder

Körning över fasta hinder, upp till 30 mm:

→ Lyft grovsmutssluckan.

→ Kör långsamt och försiktigt över hindret.

Körning över fasta hinder, över 30 mm:

→ Hinder får bara köras över med en passande ramp.

Sopning

⚠ Fara

Risk för skada! Med grovsmutssluckan öppen kan sopvalsen kasta ut stenar eller splitter framåt. Försäkra dig om att inga personer, djur eller föremål kan ta skada.

⚠ Varning

Sopa inte upp förpackningsband, kablar eller liknande, detta kan leda till skador på mekaniken.

Anvisning

För att få ett optimalt rengöringsresultat ska hastigheten anpassas till omständigheterna.

Sopning med lyft grovsmutsslucka

Observera

Vid uppsopning av större föremål, storlek upp till 50 mm vilket t.ex. burkar kan ha, så måste grovsmutssluckan kortfristigt höjas.

Lyfta grovsmutssluckan:

→ Drag i spaken för höjning av grovsmutssluckan.

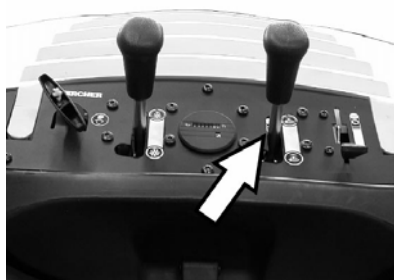
Sänka ned grovsmutssluckan:

→ släpp spaken för höjning av grovsmutssluckan.

Anvisning

Optimalt resultat uppnås bara om grovsmutssluckan är fullständigt nedsänkt.

Sopning med sidoborstar



→ Släpp spakspärren. Sidoborsten sänks ner.

Sänk ned sopvals

(endast Comfort utförande)



→ Släpp spakspärren. Sopvalsen sänks ned.

Sopa på torrt underlag

Anvisning

Töm sopbehållaren regelbundet under driften.

Observera

Under användning bör dammfiltret rengöras regelbundet.

Sopa på fuktiga eller våta underlag



→ Öppna förslutningen på sopbehållaren och låt den vara ihängd.

Sopbehållaren öppnas ca. 8 cm.

Observera

På så sätt skyddas filtret mot fukt.

Rengöra dammfilter

→ Flytta handtaget för filterrengöring fram och tillbaka flera gånger.

Tömma sopbehållaren

→ Rengör dammfilter.

→ Öppna förslutningen på sopbehållaren.



→ Tag bort skyddet.



→ Drag ut sopbehållaren.

→ Töm sopbehållaren.

→ Skjut in sopbehållaren.

→ Haka i skyddet på sopbehållaren.

→ Stäng förslutningen.

Observera

Sopbehållaren är utrustad med transporthjul.

Koppla från aggregatet

Stäng av motorn.

→ Skjut multifunktionsspaken i läge "0".

→ Lyft sidoborstarna.

→ Comfort-utförande: Lyft upp sopvalsen.

→ Sätt på parkeringsbromsen.

Stänga bensinkranen

→ Öppna aggregatkåpa.

→ Stäng tillförsel av drivmedel.

Ställ vridknoppen på tvären mot slang-
en till bensinkranen.

→ Stäng maskinhuven.

Transport

⚠ Varning

Aggregatet måste säkras mot förflyttning vid transport.

→ Stäng av motorn.

→ Sätt på parkeringsbromsen.

→ Töm drivmedelstanken.

→ Säkra maskinen med kilar i hjulen.

→ Spänn fast maskinen med spännband eller selar.

→ Comfort-utförande: Vrid skjutbygellåset
medsols, låsanordning är spärrad.



1 Fäste över skjutbygel

2 Fäste under maskinkåpa

Anvisning

Beakta markeringarna för befästning på grundramen (kedjesymbol).

Nedstängning

Beakta anvisningar i motortillverkarens bruksanvisning!

Om sopmaskinen inte används under en längre tid, beakta följande punkter:

→ Ställ sopmaskinen på ett jämnt underlag.

→ Stäng av motorn.

→ Sätt på parkeringsbromsen.

→ Säkra sopmaskinen så att den inte kan rulla iväg.

→ Töm drivmedelstanken.

→ Byt motorolja.

→ Skruva ut tändstift och håll i ca. 3 cm³olja i tändstiftets borrhål. Vrid runt motorn flera gånger utan tändstift. Skruva i tändstift.

→ Comfort-utförande: Vrid skjutbygellåset
medsols, låsanordning är spärrad.

→ Comfort-utförande: Lyft upp sopvalsen.

→ Lyft sidoborstarna.

→ Rengör sopmaskinen in- och utvändigt.

→ Ställ maskinen på en skyddad och torr plats.

Skötsel och underhåll

Allmänna hänvisningar

– Avhjälpande underhåll får endast utföras av auktoriserad kundtjänst eller

- fackkraft på området, införstådd med alla relevanta säkerhetsföreskrifter.
- Yrkesmässigt använda maskiner med varierande arbetsområden lyder under säkerhetskontroll enligt VDE 0701.

Rengöring

⚠ Varning

Risk för skada! Maskinen får inte rengöras med slang eller högtryckstvätt (risk för kortslutning eller andra skador).

Rengöra maskinen invändigt

⚠ Fara

Risk för skada! Använd dammskyddsmask och skyddsglasögon.

- Öppna aggregatkåpa.
- Rengör maskinen med en trasa.
- Blås genom maskinen med tryckluft.
- Stäng maskinhuv.

Yttre rengöring av maskinen.

- Rengör maskinen med en fuktig trasa doppad i tvättlut.

Anvisning

Använd inga aggressiva rengöringsmedel.

Underhållsintervaller

Räkneverk för driftstimmar

(endast Comfort utförande)

Anvisning

Räkneverket för driftstimmar anger tidpunkterna för underhållsintervallen.

Underhåll av kunden

Observera

På en ny motor måste oljan bytas efter de första 5 drifttimmarna.

Dagligt underhåll:

- Kontrollera motorns oljenivå.
- Kontrollera luftfilter.
- Kontrollera sopvals och sidborstar med avseende på nedslitning och inlindade band.
- Kontrollera funktionen på alla manövrings-element.

Underhåll efter 25 driftstimmar:

- Rengör luftfilter.

Underhåll efter 50 driftstimmar:

- Byt ut motorolja.
- Kontrollera luftfilter, byt ut om filtret är kraftigt nedsmutsat.
- Kontrollera tändstiften.
- Kontrollera funktionen på maskinhuvens kontaktbrytare.
- Kontrollera spänning, slitage och funktion hos drivremmen.
- Kontrollera att Bowden-vajrar och rörliga delar löper lätt.
- Kontrollera tätningslister på dammfiltret.
- Kontrollera filterrengöringens funktion.
- Kontrollera att tätningslisterna i sopområdet är korrekt inställda och inte slitna.
- Kontrollera sopvalsens sopspegel.
- Kontrollera funktionen på sopvals och sidborste.
- Rengöra dammfilter.

Observera

Beskrivning, se kapitel Underhåll och skötsel.

Anvisning

Samtliga service- och underhållsarbeten som genomförs av kunden måste utföras av kvalificerad fackman. Vid behov kan alltid en Kärcher-fackman anlitas.

Underhåll av kundtjänst

Underhåll efter 5 driftstimmar:

- Genomför en första inspektion.

Underhåll var 50:de driftstimme

Underhåll efter 100 driftstimmar

Underhåll var 500:de driftstimme

Anvisning

För att ha anspråk på garanti måste under garantitiden samtliga service- och underhållsarbeten genomföras av en auktoriserad Kärcher-kundtjänst enligt underhållsboken.

Underhållsarbeten

Förberedning:

- Ställ sopmaskinen på ett jämnt underlag.
- Sätt på parkeringsbromsen.
- Comfort-utförande: Vrid skjutbyggellåset medsols, låsanordning är spärrad.

Allmänna säkerhetsanvisningar

⚠ Fara

Risk för skada!

Motorn behöver ca 3 - 4 sekunder eftergång efter fränslagningen. Håll dig borta från drivningsområdet under denna tidsperiod.

- Maskinen måste först svalna innan underhållsarbeten eller reparationer genomförs.
- Vidrör inte heta komponenter som drivmotor och avgasrör.

Observera

När maskinen tippas bakåt på skjutbyggeln får bränsletanken endast vara fylld till hälften.

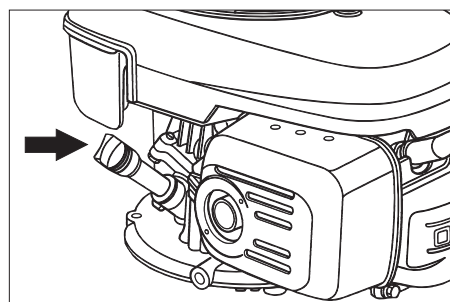
- Maskinen måste stängas av innan den rengörs, underhållsarbeten utförs eller om delar ska bytas ut.

Kontrollera motorns oljenivå och fylla på

⚠ Fara

Förbränningsrisk!

- Låt motorn svalna.
- Kontrollera motorns oljenivå tidigast 5 minuter efter att motorns har kopplats från.
- Öppna aggregatkåpa.



- Vrid ut oljemätstaven.
- Torka av oljemätstaven och vrid in den.

- Vrid ut oljemätstaven.
 - Kontrollera oljenivån.
 - Oljenivån måste ligga mellan "MIN"- och "MAX"-markeringarna.
 - Om oljenivån är under "MIN"-markeringen, fyll på med motorolja.
 - Fyll inte på med olja över "MAX"-markeringen.
 - Fyll på motorolja i påfyllningsrören.
- Oljesorter: se Tekniska data**
- Vrid åter in mätstaven.
 - Vänta minst 5 minuter.
 - Kontrollera motorns oljenivå.

Byta motorolja

⚠ Fara

Risk för brännskador på grund av het olja!

- Låt motorn svalna.
- Öppna aggregatkåpa.
- Vrid ut oljemätstaven.

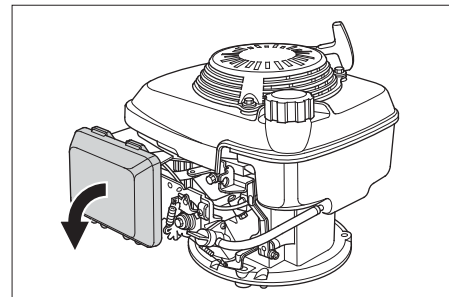


- Sug upp motoroljan med oljebutespump 6.491-538 via oljepåfyllningsstöden.
- Fyll på motorolja i påfyllningsrören.

Oljesorter: se Tekniska data

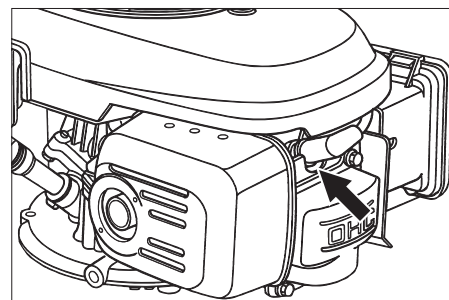
- Vrid åter in mätstaven.
- Vänta minst 5 minuter.
- Kontrollera motorns oljenivå.

Byta luftfilter



- Ta av tillslutningslocket.
- Ta ur filterinsatsen.
- Sätt i en ny filterinsats. Filterlamellerna måste visa i riktning till slutningslock.
- Sätt på tillslutningslocket.

Rengör tändstift eller byt ut.

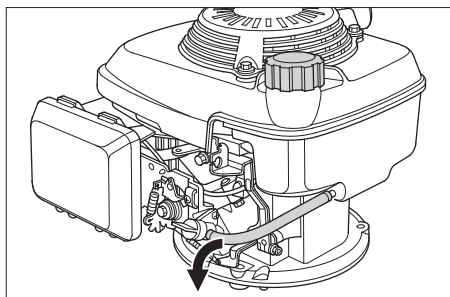


- Dra av tändstiftshättorna.

- Skruva ut tändstiften och rengör.
- Skruva i rengjorda eller nya tändstift.
- Sätt på tändstifthättorna.

Tömma bensintanken

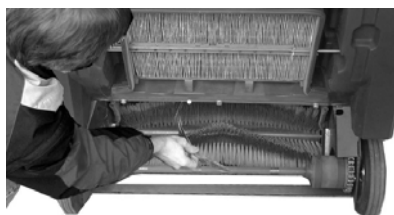
- Öppna aggregatkåpa.
- Stäng tillförsel av drivmedel.
Ställ vridknoppen på tvären mot slang-
en till bensinkranen.



- Pressa samman bensinslangen från tanken till bensinkranen.
- Lossa slangklämman på bensinkranen.
- Dra av bensinslangen.
- Öppna tanklocket.
- Håll bensinslangen över ett lämpligt uppsamlingskärl och låt bensinen rinna ut.
- Stick på bensinslangen på röret till bensinkranen och sätt på slangklämman igen när tanken är tom.

Inspektera sopvallen

- Sätt på parkeringsbromsen.
- Lyft bort sopbehållare.



- Ta bort band eller ledningar från sopvalsen.

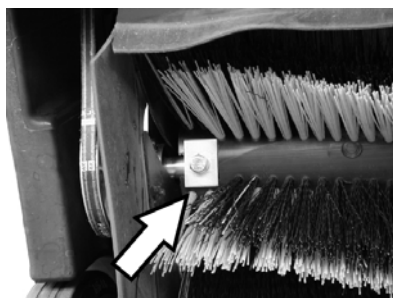
Byta ut sopvals

Byte är nödvändigt när sopvallen inte längre kan efterjusteras och om resultatet vid sopningen tydligt reduceras på grund av att borstarna har nötts ner.

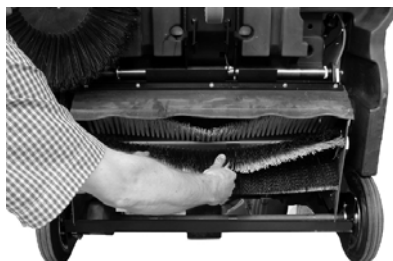
Observera

När maskinen tippas bakåt på skjutbygeln får bränsletanken endast vara fylld till hälften.

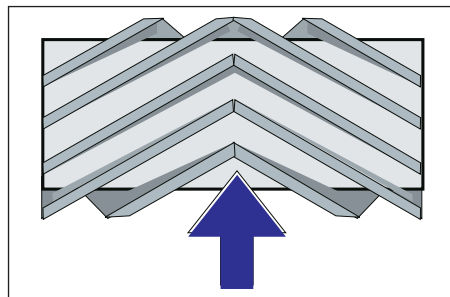
- Comfort-utförande: Vrid skjutbygellåset motsols. Spärren har lossats.
- Stäng bensinkranen
- Lyft bort sopbehållare.
- Luta aggregatet bakåt, mot skjutbygeln.



- Skruva ur fästsruvar till vänster och höger.



- Lyft ur sopvals neråt.

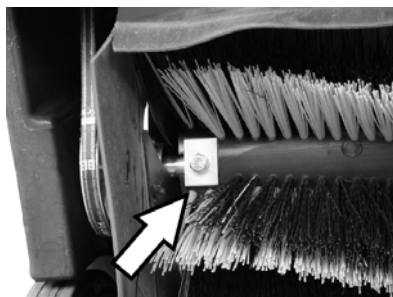


Sopvalsens installationsposition i körriktning

- Sätt in, och fast, ny sopvals.

Anvisning

Beakta borstsatsens position vid installation av en ny sopvals.



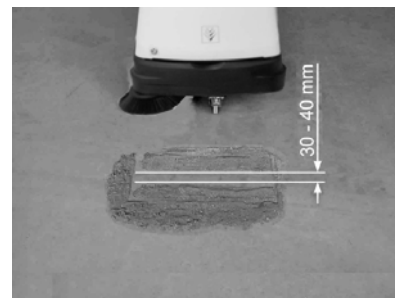
Var noga med att de fyrkantiga klämplattorna ligger rätt. De måste överlappa sopvalsen uppe och nere.

Anvisning

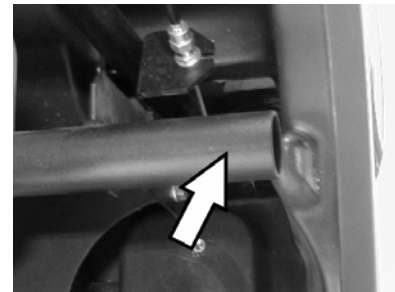
Sopspegeln måste ställas in på nytt efter installation av en ny sopvals.

Kontrollera och ställa in sopvalsens sopspegel

- Hög sopmaskinen fram och kör den på plant och jämnt underlag, tydligt täckt med damm eller krita.
- Sätt på parkeringsbromsen.
- Låt sopvalsen rotera ca. 15-30 sekunder.
- Hög sopmaskinen fram och kör åt sidan.



Sopspegelns form bildar en jämn kvadrat som är mellan 30 - 40 mm bred.



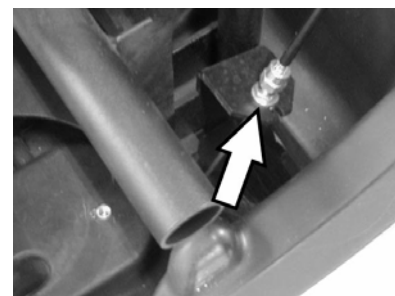
⚠ Fara

Förbränningsrisk! Vid alla typer av arbeten i detta område måste man se till att avgasröret är kylt.

- Ställa in sopbredd, Comfort-utförande

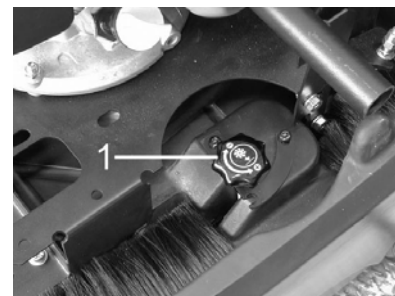
Observera

Är sopfältet för litet och Bowdenvajern sträckt när sopvallen är nedsänkt så måste vajern justeras.



- Ställ in sopfält på Bowdenvajer.
- Kontrollera resultatet.

- Ställa in sopbredd, Classic-utförande



- 1 Vridreglage

- Vrid reglaget:
 - Medsols: Sopytan blir mindre
 - Motsols: Sopytan blir större
- Kontrollera resultatet.

Byta ut sidoborstar

Ett utbyte är nödvändigt om resultatet vid sopningen tydligt reduceras.

Observera

När maskinen tippas bakåt på skjutbygeln får bränsletanken endast vara fylld till hälften.

- Komfort-utförande: Vrid skjutbygellåset motsols. Spärren har lossats.
- Stäng bensinkranen
- Lyft bort sopbehållare.
- Luta aggregatet bakåt, mot skjutbygeln.



- Skruva bort tre skruvar på sidoborstens undersida.
- Ta av sidoborsten.
- Sätt ny sidoborste på griparen och skruva fast.
- Tippa aggregatet framåt.

Ställa in nedsänkning av sidoborste

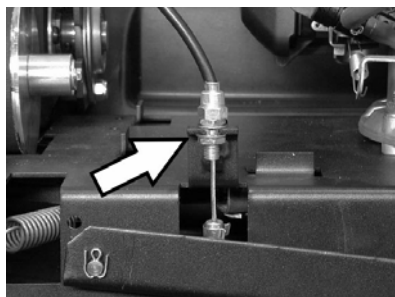
Inställning är nödvändig om sidoborsten soppar märkbart sämre på grund av slitna bortsstrån.



- Lossa kontramutter.
- Justera ställskruv.
- Skruva fast kontramutter.

Ställa in upphöjning av grovsmutslucka

- Inställning är nödvändig när grovsmutsluckan inte kan höjas tillräckligt mycket.
- När sopresultatet blir sämre, t.ex. på grund av sliten framläpp, måste Bowden-vajrarna släppas något.



- Lossa kontramutter.
- Justera ställskruv.
- Skruva fast kontramutter.

Justera och byta ut tätningsslister

När sopresultatet blir sämre på grund av slitna tätningsslister så måste listerna justeras eller bytas ut.

Observera

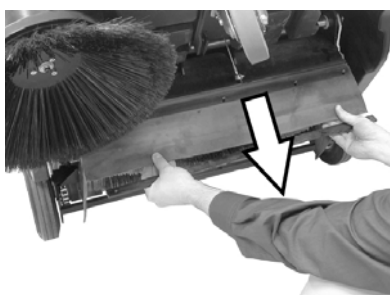
När maskinen tippas bakåt på skjutbygeln får bränsletanken endast vara fylld till hälften.

- Komfort-utförande: Vrid skjutbygellåset motsols. Spärren har lossats.
- Stäng bensinkranen
- Lyft bort sopbehållare.
- Luta aggregatet bakåt, mot skjutbygeln.

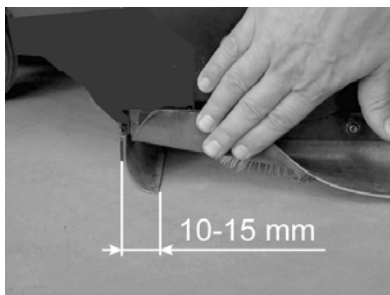
■ Främre tätningsslister



- Lossa tätningsslstens fäste.



- Justera tätningsslister i nedåtgående riktning genom förskjutning i de avlånga hålen.
- Drag åt tätningsslstens fästskruvar.
- Rikta upp aggregatet och skjut det framåt en kort sträcka.

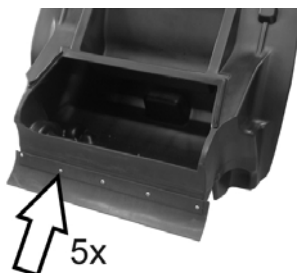


- Ställ in tätningsslstens avstånd till golvet på sådant sätt att den vinklas bakåt med en yta på 10 -15 mm.

Observera

Räcker justeringsmöjligheterna inte längre till måste tätningsslister betraktas som förbrukad och den måste då bytas ut.

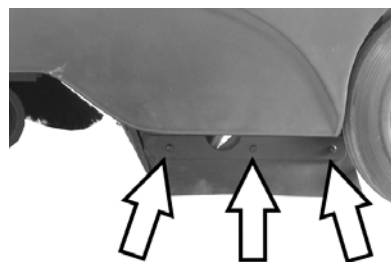
■ Bakre tätningsslister



- Lyft bort sopbehållare.
- Lossa tätningsslstens fäste.

- Byt ut tätningsslister.
- Drag åt fästet för tätningsslister.

■ Tätningsslister på sidan



- Lossa tätningsslstens fäste.
- Byt ut tätningsslister.
- Skruva på ny tätningsslister men drag inte fast ännu.
- Skjut in ett underlag på 1 -2 mm tjocklek för att ställa in avståndet till golvet.
- Rikta in tätningsslister.
- Drag åt fästet för tätningsslister.

Byta ut dammfilter

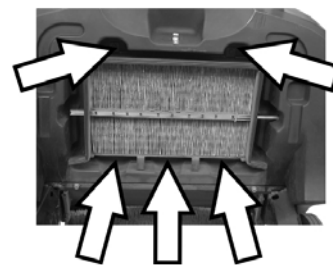
△ Fara

Töm sopbehållaren innan dammfiltret byts ut. Bär dammskyddsmask vid arbeten på filteranläggningen. Beakta säkerhetsföreskrifterna för arbeten med fint damm.

- Sätt på parkeringsbromsen.
- Lyft bort sopbehållare.



- Tag bort vibratorstångens säkerhetsplint.
- Drag ut stängen.



- Skruva bort fästskruvar.



- Tag bort plåtramen.
- Byt dammfilter.

Observera

Säkerställ att inga lameller skadas vid filterbytet.

Tillbehör

Sidoborste	6.905-626.0
Med standardborst för in- och utvändiga ytor.	
Sidoborste, mjuk	6.906-132.0
För fint damm inomhus, tål väta.	
Sidoborste hård	6.905-625.0
För borttagning av fast sittande smuts utomhus, tål väta.	
Classic-utförande	
Standardsopvals	6.906-509.0
Tål slitage och väta. Universalborst för rengöring inne och ute.	
Comfort-utförande	
Sopvals, proffs	6.906-508.0
För professionell användning, extra slitagetålig.	
Dammfilter	5.731-585.0
Byt plattvecksfilter minst en gång om året. Tål väta, tvättbart. Filterverkan > 99,9%, motsvarar kategori C hos ZH 1/487, BIA.	

Åtgärder vid störningar

Störning	Åtgärd
Maskinen startar inte	Stäng maskinhuven
	Kontrollera huvens kontaktbrytare
	Tanka drivmedel
	Öppna bensinkranen
	Kontrollera och rengör tändstift, byt ut vid behov.
	Kontrollera multifunktionsspakens läge
	Ta kontakt med Kärcher-kundtjänst
Motorn går, men maskinen kan inte köras	Kontrollera rem, fiktionshjul och kedja
	Comfort-utförande: lossa skjutbyggelläs
	Ta kontakt med Kärcher-kundtjänst
Maskinen stannar vid körning i slutning	Kör i slutning med mindre lutning
	Ta kontakt med Kärcher-kundtjänst
Maskinen sopar inte riktigt	Kontrollera sopvals och sidoborstar, byt ut vid behov
	Kontrollera grovsmutssluckans funktion
	Kontrollera sträckning och funktion hos vajrar, byt ut vid behov
	Justera sopspegeln
	Byta ut sopvals
	Ta kontakt med Kärcher-kundtjänst
Maskinen dammar	Kontrollera grovsmutssluckans funktion
	Kontrollera dammfilter, rengör eller byt ut
	Töm sopbehållaren
	Byt tätningprofil på sopbehållare
	Kontrollera om tätninglisterna är nedslitna, ställ in vid behov eller byt ut
Dålig sopning vid ränder	Efterjustera nedsänkning sidoborste
	Byt sidoborstar
	Sänk ner sidoborste
	Kontrollera drivremmen på sidoborsten
	Ta kontakt med Kärcher-kundtjänst
Nedsänkning sidoborste fungerar inte	Kontrollera Bowden-vajrar hos funktionen nedsänkning sidoborste
	Ta kontakt med Kärcher-kundtjänst

CE-försäkran

Härmed försäkras vi att nedanstående betecknade maskin i ändamål och konstruktion samt i den av oss levererade versionen motsvarar EU-direktivens tillämpliga grundläggande säkerhets- och hälsokrav. Vid ändringar på maskinen som inte har godkänts av oss blir denna överensstämmelseförklaring ogiltig.

Produkt: Sopsugmaskin

Typ: 1.351-xxx

Tillämpliga EU-direktiv

98/37/EG

2006/95/EG

2004/108/EG

2000/14/EG

Tillämpade harmoniserade normer

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Tillämpad metod för överensstämmelsevärdering

Tillämpade nationella normer

CISPR 12

Bilaga V


Ljudeffektsnivå dB(A)


Upmätt: 90

Garanterad: 93

5.957-708

Undertecknade agerar på order av och med fullmakt från företagsledningen.


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
 Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
 D - 71364 Winnenden
 Tel.: +49 7195 14-0
 Fax: +49 7195 14-2212

Garanti

I respektive land gäller de garantivillkor som publicerats av våra auktoriserade distributörer. Eventuella fel på aggregatet repareras utan kostnad under förutsättning att det orsakats av ett material- eller tillverkningsfel. I frågor som gäller garantin ska du vända dig med kvitto till inköpsstället eller närmaste auktoriserade kundtjänst.

Tekniska data

		KM 85/50 W P Clas- sic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Maskindata			
Längd x Bredd x Höjd	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Vikt	kg	126	126
Färd- och sophastighet	km/h	4,5	4,5
Lutningsgrad (max.)	%	2	2 (18 med extra- broms 2.640-301.0)
Sopvalsdiameter	mm	250	250
Sidoborste diameter	mm	410	410
Yteffekt max.	m ² /t	3825	3825
Arbetsbredd utan sidoborstar	mm	610	610
Arbetsbredd med sidoborstar	mm	850	850
Sopbehållarens volym	l	50	50
Skyddssätt droppvattenskyddad	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Typ	--	Honda, 1-cyl.-fyrtakt	Honda, 1-cyl.-fyrtakt
Slagvolym	cm ³	135	135
Varvtal vid drift	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Effekt max.	kW/hk	3,3/4,5	3,3/4,5
Innehåll drivmedelstank, normalbensin (blyfri)	l	1,1	1,1
Motorolja (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Tändstift, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maximal drifttid per tankfyllning	t	1,5	1,5
Filter- och sugsystem			
Filteryta findammfilter	m ²	2,3	2,3
Användningskategori filter för ej hälsovådliga damm	--	L	L
Märkundertryck sugsystem	mbar	4	4
Märkvolymström sugsystem	l/s	45	45
Omgivningsförhållanden			
Temperatur	°C	-5 till +40	-5 till +40
Luffuktighet, ingen daggning	%	0 - 90	0 - 90
Bulleremission			
Ljudtrycksnivå (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Garanterad ljudtrycksnivå (2000/14/EC)	dB(A)	93	93
Maskinvibrationer			
Svängningstotalvärde (ISO 5349)			
Övre leder	m/s ²	2,9	2,9



Lue tämä alkuperäiskäyttöohje ennen laitteesi käyttämistä, säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä tai mahdollista myöhempää omistajaa varten. Lue turvaohjeet nro 5.956-250 ehdottomasti ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa!

Sisällysluettelo

Turvaohjeet	113
Toiminta	114
Käyttötarkoitus	114
Ympäristönsuojelu	114
Ohjaus- ja käyttölaitteet	115
Ennen käyttöönottoa	116
Käyttöönotto	116
Käyttö	116
Seisonta-aika	117
Hoito ja huolto	118
Tarvikkeet	121
Häiriöapu	122
CE-todistus	122
Takuu	122
Tekniset tiedot	123

Turvaohjeet

Yleisiä ohjeita

Jos havaitset pakkauksesta purkaessasi kuljetusvaurioita, ota yhteyttä myyjäliikkeen.

- Laitteeseen kiinnitetyt varoitus- ja opastuskilvet antavat tärkeitä ohjeita turvallista käyttöä varten.
- Tämän käyttöohjeen ohjeiden ohella on noudatettava lainmukaisia yleisiä turvallisuus- ja tapaturmantorjuntamääräyksiä.

Ajokäyttö

⚠ Vaara

Loukkaantumiswaara!

Kaatumiswaara suurissa nousuissa.

- Aja ajosuunnassa olevaa nousuja vain, jos nousun kaltevuus on enintään 2%.
Comfort-tyyppi lisäjarrulla 2.640-301.0:
Aja ajosuunnassa olevaa nousuja vain, jos nousun kaltevuus on enintään 18%.

Kaatumiswaara epästabiililla alustalla.

- Laitetta on liikutettava ainoastaan kiinteällä alustalla.

Kaatumiswaara liian suurissa sivunousuissa.

- Aja poikittain ajosuuntaan olevia nousuja vain, kun kaltevuus on enintään 2%.
Comfort-tyyppi lisäjarrulla 2.640-301.0:
Aja poikittain ajosuuntaan olevia nousuja vain, kun kaltevuus on enintään 18%.
- Laitetta käytettäessä on noudatettava ajoneuvoja koskevia moottoriajoneuvoja koskevia ohjeita, säännöksiä ja lakeja.
- Käyttäjän on käytettävä laitetta tarkoituksenmukaisesti. Käyttäjän on huomioitava paikalliset olosuhteet ja työskennellessään laitteella kiinnitettävä huomiota muihin henkilöihin, erityisesti lapsiin.

- Laitetta saa käyttää vain sellainen henkilö, joka on perehtynyt laitteen käsitteeseen tai on osoittanut, että on pätevä käyttämään laitetta. Lisäksi käyttäjän oltava valtuutettu kyseisen laitteen käyttöön.

- Lapset tai nuoret henkilöt eivät saa käyttää laitetta.

- ➔ Älä koskaan jätä laitetta ilman valvontaa, jos moottori on käynnissä. Käyttäjä saa poistua koneesta vasta, kun moottori on sammutettu, kone on varmistettu tahattoman liikkumisen varalta ja seisontajarru on asetettu päälle.

Polttomoottorilla varustetut laitteet

⚠ Vaara

Loukkaantumiswaara!

- Pakokaasuaukkoa ei saa peittää tai sulkea.
- Älä kumarru pakokaasuaukon yläpuolelle äläkä kosketa sitä (palovaara).
- Älä kosketa käyttömoottoria (palovaara).
- Käytettäessä laitetta sisätiloissa on huolehdittava riittävästä ilmastoinnista ja siitä, että pakokaasut poistuvat tilasta (myrkytysvaara).
- Pakokaasut ovat myrkyllisiä ja terveydelle vaarallisia, niitä ei saa hengittää.
- Sammuttamisen jälkeen moottorin jälki-käynti kestää n. 3 - 4 sekuntia. Tänä aikana on oltava ehdottomasti kaukana käyttöalueesta.
- Jos laitetta kallistetaan taaksepäin työntökahvan varaan, polttoainesäiliö saa olla korkeintaan puoliksi täytettynä.

Varusteet ja varaosat

- Vain sellaisten lisävarusteiden ja varaosien käyttö on sallittua, jotka valmistaja on hyväksynyt. Alkuperäiset lisävarusteet ja varaosat takaavat, että laitetta voidaan käyttää turvallisesti ja häiriöttömästi.
- Tärkeimpien osien varaosaluettelo löytyy tämän käyttöohjeen lopusta.
- Saat lisätietoja varaosista osoitteesta www.karcher.fi, osiosta Huolto.

Käyttöohjeessa esiintyvät symbolit

⚠ Vaara

Osoittaa välittömästi uhkaavaan vaaraan. Merkin huomioimatta jättämisen seurauksena uhkaa kuolema tai vakava loukkaantuminen.

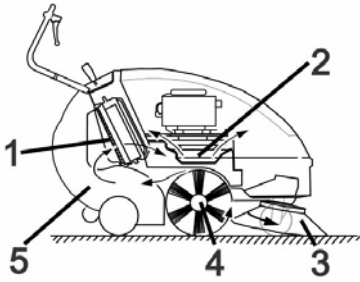
⚠ Varoitus

Osoittaa mahdolliseen vaaratilanteeseen. Merkin huomioimatta jättämisestä voi aiheutua lievää loukkaantuminen tai esinevahinko.

Ohje

Osoittaa käyttövinkkeihin ja tärkeisiin tietoihin.

Toiminta



Lakaisukone toimii yliheittoperiaatteen mukaan.

- Sivuharja (3) puhdistaa lakaisupinnan nurkat ja reunat ja siirtää lian lakaisutelan kulkuradalle.
- Pyörivä lakaisutela (4) siirtää lian suoraan roskasäiliöön (5).
- Astiassa põlisevä pöly erotetaan põlyn-suodattimella (1) ja suodatettu puhdas ilma imuroidaan pois imupuhaltimella (2).

Käyttötarkoitus

Käytä laitetta ainoastaan tämän käyttöohjeen tietojen mukaisesti.

- Ennen lailleen käyttöä on tarkistettava yhdessä toimintalaitteiden kanssa, että se on asianmukaisessa kunnossa ja käyttöturvallisuus on taattu. Jos kunto ei ole moitteeton, laitteen ja varusteiden käyttö ei ole sallittua.
- Tämä lakaisukone on tarkoitettu ulkoalueen likaantuneiden pintojen lakaisemiseen.
- Laitetta ei ole tarkoitettu julkisten liikenteiden puhdistamiseen.
- Laite ei sovellu terveydelle haitallisten pölyjen imemiseen.
- Laitetta ei saa muuttaa.
- Älä koskaan lakaise/ime räjähdysherkkiä nesteitä, palavia kaasuja sekä laimentamattomia happoja tai liuottimia! Niihin kuuluvat bensiini, värihennusaineet, tai polttoöljy, jotka voivat muodostaa räjähdysherkkiä höyryjä tai seoksia pyörrevirtauksen seurauksena imuilman kanssa, lisäksi aseton, laimentamattomat hapot ja liuottimet, koska ne syövyttävät laitteessa käytettyjä materiaaleja.
- Älä lakaise/ime mitään palavaa tai hehkuva.
- Laite soveltuu vain käyttöohjeessa mainittuja päällysteitä varten.
- Ajo on sallittu vain yrittäjän tai hänen valtuutettunsa koneen käyttöön vapaksi annetuilla pinnoilla.
- Oleskelu vaara-alueella on kielletty. Käyttö räjähdysalttiissa tiloissa on kielletty.
- Yleensä pätee: Pidä helposti syttyvät aineet kaukana laitteesta (räjähdys-/tulipalovaara).

Sopivat päällysteet

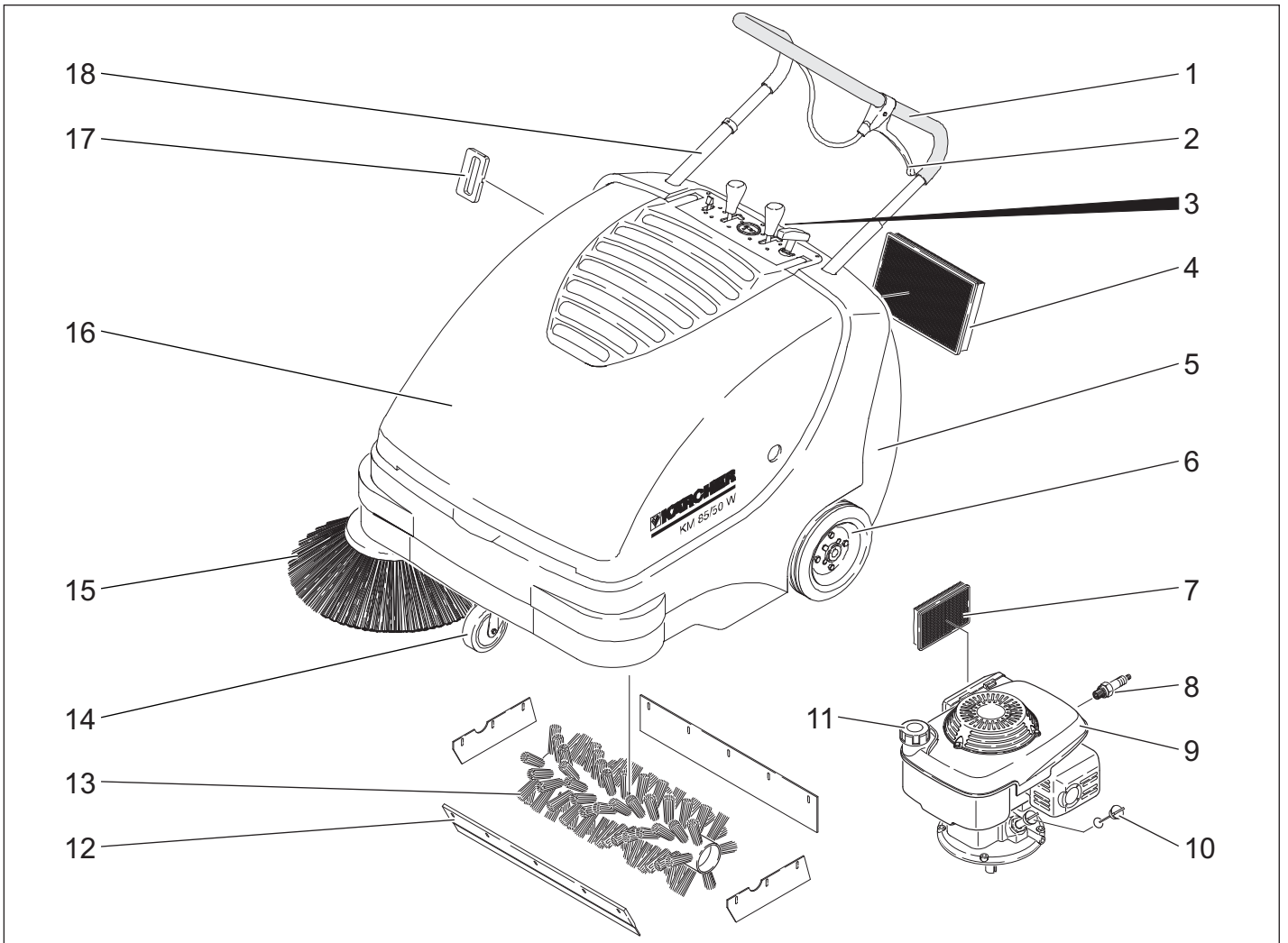
- Asfaltti
- Teollisuuslattia
- Pinnoittamaton lattia
- Betoni
- Kivilaatta

Ympäristönsuojelu

	Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Älä käsittele pakka-uksia kotitalousjätteenä, vaan toimita ne jätteiden kierrätykseen.
	Käytetyt laitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka tulisi toimittaa kierrätykseen. Paristoja, öljyjä ja samankaltaisia aineita ei saa päästää ympäristöön. Tästä syystä toimita kuluneet laitteet asianmukaisesti keräyspisteisiin.

Huolehdi, ettei moottoriöljyä, polttoöljyä, dieseliä tai bensiiniä pääse valumaan luontoon. Suojaa maaperää ja hävitä jäteöljy ympäristöystävällisesti.

Ohjaus- ja käyttölaitteet



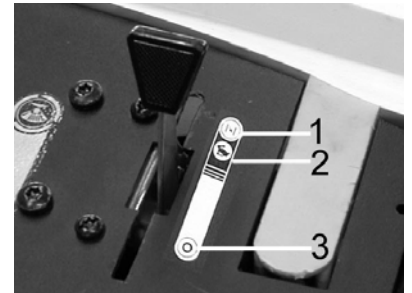
- 1 Työntökahva
- 2 Vipu karkealikaläpän laskemiseen ja nostamiseen
- 3 Roskasäiliön kansi
- 4 Pölysuodatin
- 5 Roskasäiliö
- 6 Käyttöpyörät
- 7 Ilmansuodatin
- 8 Sytytystulppa
- 9 Bensiinimoottori
- 10 Öljymittaustikku
- 11 Tankin tulppa
- 12 Karkealikaläppä
- 13 Lakaisutela
- 14 Ohjauksella ja seisontajarru
- 15 Sivuharjojen nosto/lasku
- 16 Pölysuoja
- 17 Pölysuodattimen puhdistus
- 18 Työntöaisan lukitus (vain Comfort-malli)

Ohjauspaneeli



- 1 Käynnistyskahva
- 2 Lakaisutelan nosto/lasku (vain Comfort-malli)
- 3 Käyttötuntilaskin (vain Comfort-malli)
- 4 Sivuharjojen nosto/lasku
- 5 Monitoimivipu

Monitoimivipu



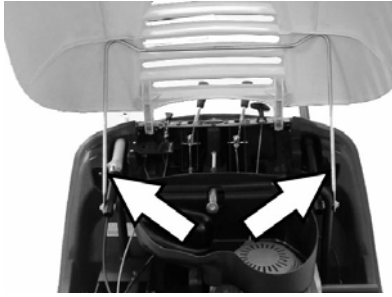
1	Rikastin (kylmäkäynnistys)
2	Käyttökierrosluku
3	Moottori ei käynnissä

Laitekannen avaaminen/sulkeminen

⚠ Vaara

Jos laitekansi avataan moottorin käydessä, moottorin on sammuttava. Jos moottori ei pysähdy, laitekannen kontaktikytkin on viallinen. Ota yhteys asiakaspalveluun.

➔ Avaa laitekansi.



- Varmista laitteen kuomu tukitangolla kiinnimenemisen estämiseksi.

Ennen käyttöönottoa

Purkaminen lavalta

⚠ Varoitus

Älä käytä haarukkatrukkia lavalta purkamista varten, laite saattaa silloin vaurioitua.

Menettele lavalta purkamisessa seuraavasti:

- Leikkaa muovinen pakkausnauha rikki ja poista kalvo.
- Poista pyörien varmistuksena olevat puupalat ja työnnä laite käsin lavalta.

Sivuharjan asennus

Ohje

Jos laitetta kallistetaan taaksepäin työntökahvan varaan, polttoainesäiliö saa olla korkeintaan puoliksi täytettynä.

- Comfort-malli: Kierrä työntöaisan lukitusta vastapäivään. Lukitus on poistettu.
- Sulje polttoainehana.
- Poista roskasäiliö.
- Käännä laite työntöaisasta selälleen.



- Liitä sivuharja vääntiön päälle ja ruuvaa se kiinni.
- Nosta laite pystyyn.

Käyttöönotto

Yleisiä ohjeita

⚠ Vaara

Loukkaantumisaara! Sammuta laite ennen roskasäiliön poistamista.

Ohje

Käyttöönotto vain laitekuomun ollessa suljettuna. Laite on varustettu käyttäjän suojaamiseksi laitekannen kontaktikytkimellä. Moottori käy vain, kun laitekansi on suljettuna.

- Pysäytä lakaisukone tasaiselle pinnalle.
- Sammuta moottori.
- Lukitse seisontajarru.

- Comfort-malli: Käännä työntöaisan lukitusta myötäpäivään, aisa on lukituksessa.

Tankkaus

⚠ Vaara

Räjähdyshaara!

- Laitteessa saa käyttää ainoastaan käyttöohjeessa ilmoitettua polttoainetta.
- Älä tankkaa suljetuissa tiloissa.
- Tupakointi ja avotulen käyttö ovat kiellettyjä.
- Varo, että polttoainetta ei pääse kuumille pinnoille.
- Sammuta moottori.
- Avaa laitekansi.
- Avaa polttoainesäiliön kansi.
- Tankkaa lyijytöntä normaalibensiiniä.
- Täytä polttoainesäiliötä enintään 1 cm täyttöistukan alareunan alapuolelle.
- Pyyhi ylivuotanut polttoaine pois ja sulje polttoainesäiliön kansi.
- Sulje laitekupu.

Ohje

Polttoainesäiliön sisältö riittää laitteen käyttämiseen noin 1,5 tunnin ajan.

Tarkastus- ja huoltotyöt

- Tarkasta moottorin öljytaso.
- Tarkasta sytytystulpan pistokkeen pitävä kiinnitys.
- Tarkasta polttoainesäiliön polttoainemäärä.
- Tarkasta sivuharja.
- Tarkasta lakaisutela.
- Puhdista pölysuodatin.
- Tyhjennä roskasäiliö.

Ohje

Ohjeet, katso luku Hoito ja huolto.

Käyttö

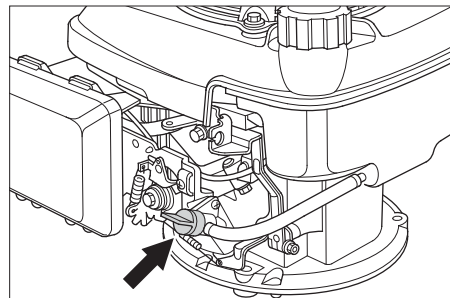
⚠ Vaara

Käytettäessä laitetta sisätiloissa on huolehdittava riittävästä ilmastoinnista ja siitä, että pakokaasut poistuvat tilasta (myrkytysvaara).

Laitteen käynnistys

Polttoainehanan avaaminen

- Avaa laitekansi.



- Avaa polttoaineen syöttö. Käännä bensiinihananaan kierrettävä nappi bensiiniletkun suuntaiseksi.
- Sulje laitekupu.

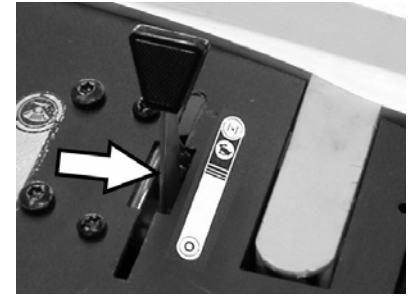
Laitteen käynnistys

- Irrota seisontajarru.



Comfort-malli: Lukitse työntöaisa (tyhjäkäynti)

- Käännä työntöaisan lukitusta myötäpäivään, aisa on lukituksessa. Laitetta voi siirtää käsin.



- Työnnä monitoimivipu keskiasentoon "Betriebsdrehzahl" (käyttö kierros luku), kylmissä tai kosteissa sääolosuhteissa asentoon "Choke" (rikastin).

Ohje

Laite toimii optimaalisesti vain asennossa "Betriebsdrehzahl" (käyttö kierros luku).

Käynnistä moottori.

- Vedä käynnistinnarusta hitaasti, kunnes tunnet vastusta.
- Vedä sitten käynnistysnaru voimalla ulos.
- Moottori käy, irrota ote käynnistysnarusta. Työnnä monitoimivipu asennosta "Choke" asentoon "Betriebsdrehzahl".

Ohje

Lakaisutela ja sivuharja pyöriävät.

Laitteen ajaminen

■ Comfort-malli

⚠ Vaara

Laite voi ajaa yhtä nopeasti eteen- ja taaksepäin. Vedä siksi työntöaisasta varovasti taaksepäin, kun ajat taaksepäin.



- Käännä työntöaisan lukitusta vastapäivään, aisan lukitus poistuu.

Ajaminen eteenpäin

- Paina työntöaisaa eteenpäin.

Ajaminen taaksepäin

- Vedä työntöaisaa taaksepäin.

■ Classic-malli

Ajaminen eteenpäin

→ Paina työntöaisaa eteenpäin.

Ajaminen esteiden yli

Ajaminen enintään 30 mm korkeisten kiinteiden esteiden yli:

→ Nosta karkealikaläppä.

→ aja hitaasti ja varovasti eteenpäin yli.

Ajaminen yli 30 mm korkeiden kiinteiden esteiden yli:

→ ajo esteiden yli on sallittu vain sopivan rampin avulla.

Lakaisukäyttö

⚠ Vaara

Loukkaantumiskaava! Kun karkealikaläppä on avattu, lakaisutela voi singota kiviä tai sepeliä eteenpäin. Kiinnitä huomiota siihen, ettei henkilöitä, eläimiä tai esineitä vaaranneta.

⚠ Varoitus

Älä lakaise pakkausnauhoja, lankoja tai muuta sellaista sisään, tämä voi johtaa lakaisumekaniikan vaurioitumiseen.

Ohje

Jotta saavutettaisiin optimaalinen puhdistustulos, ajonopeus sovellettava tilanteeseen.

Lakaisu karkealikaläppä nostettuna

Ohje

Suurempien esineitä sisään lakaistaessa, enintään 50 mm korkeuteen asti, esim. juomatölkit, karkealikaläppä on nostettava hetkeksi ylös.

Nosta karkealikaläppä.

→ Vedä karkealikaläpän nostovivusta.

Karkealikaläpän laskeminen alas:

→ Irrota ote karkealikaläpän nostovivusta.

Ohje

Vain karkealikaläppä kokonaan laskettuna voidaan saavuttaa optimaalinen puhdistustulos.

Lakaisu sivuharjoilla



→ Päästä vipu lukituksesta. Sivuharja laskeutuu.

Lakaisutelan laskeminen alas

(vain Comfort-malli)



→ Päästä vipu lukituksesta. Lakaisutela laskeutuu alas.

Kuivan pohjan lakaiseminen

Ohje

Roskasäiliö on tyhjennettävä käytön aikana säännöllisin välein.

Ohje

Pölysuodatin on puhdistettava käytön aikana säännöllisin väliajoin.

Kostean tai märän pohjan lakaiseminen



→ Avaa roskasäiliön kansi ja anna sen olla saranoissaan.

Roskasäiliö nousee n. 8 cm.

Ohje

Näin suodatin suojataan kosteudelta.

Pölysuodattimen puhdistus

→ Liikuta suodattimenpuhdistimen kahvaa useaan kertaan sinne ja tänne.

Roskasäiliön tyhjennys

→ Puhdista pölysuodatin.

→ Avaa roskasäiliön kansi.



→ Irrota kansi saranoistaan.



→ Vedä roskasäiliö ulos.

→ Tyhjennä roskasäiliö.

→ Työnnä roskasäiliö sisään.

→ Aseta roskasäiliön kansi saranoihinsa.

→ Sulje kansi.

Ohje

Roskasäiliö on varustettu kuljetuspyörillä.

Laitteen kytkeminen pois päältä

Sammuta moottori.

→ Työnnä monitoimivipu asentoon „0“.

→ Nosta sivuharjat ylös.

→ Comfort-malli: Nosta lakaisutela ylös.

→ Lukitse seisontajarru.

Polttoainehanan sulkeminen

→ Avaa laitekansi.

→ Sulje polttoaineen syöttö.

Käännä bensiinihahan kierrettävä nuppi poikittain bensiiniletkuun nähden.

→ Sulje laitekupu.

Kuljetus

⚠ Varoitus

Kone on varmistettava kuljetuksen ajaksi siirtymisen estämiseksi.

→ Sammuuta moottori.

→ Lukitse seisontajarru.

→ Tyhjennä polttoainetankki.

→ Varmista laite renkaiden kohdalta kiilloilla.

→ Varmista laite kiinnityshihnoilla tai köysillä.

→ Comfort-malli: Käännä työntöaisan lukitusta myötäpäivään, aisa on lukituksessa.



1 Kiinnityskohta työntökaaren yläpuolella

2 Kiinnityskohta laitekannen alla

Ohje

Huomioi perusrungossa sijaitsevien kiinnitysalueiden merkinnät (ketjusymbolit).

Seisonta-aika

Noudata moottorin valmistajan käyttöohjeita!

Jos lakaisukonetta ei käytetä pitempään aikaan, on huomioitava seuraavat kohdat:

→ Pysäytä lakaisukone tasaiselle pinnalle.

→ Sammuuta moottori.

→ Lukitse seisontajarru.

→ Varmista, että lakaisukone pysyy paikoillaan.

→ Tyhjennä polttoainetankki.

→ Vaihda moottoriöljy uuteen.

→ Poista sytytystulppa ja laita n. 3 cm³ öljyä sytytystulpan reikään. Kierrä moottoria ilman sytytystulppaa useita kierroksia. Kierrä sytytystulppa paikoilleen.

→ Comfort-malli: Käännä työntöaisan lukitusta myötäpäivään, aisa on lukituksessa.

→ Comfort-malli: Nosta lakaisutela ylös.

→ Nosta sivuharjat ylös.

→ Puhdista lakaisukone sisä- ja ulkopuolelta.

→ Pysäköi laite suojattuun ja kuivaan paikkaan.

Hoito ja huolto

Yleisiä ohjeita

- Laitteen korjauksia saa suorittaa vain valtuutetut asiakaspalvelupisteet tai kyseisen alan ammattihenkilöt, jotka tunnevät voimassaolevat turvallisuussäädökset.
- Siirrettävien, ammattikäyttöön tarkoitettujen laitteiden käytössä on noudatettava laitteita koskevia turvallisuusmääräyksiä.

Puhdistaminen

⚠ Varoitus

Vaurioitumisvaara! Laitteen puhdistukseen ei saa käyttää vesiletkua tai korkeapainepesuria (oikosulkuvaara tai muu vaurioitumisvaara).

Laitteen sisäpuhdistus

⚠ Vaara

Loukkaantumiskaava! Käytä pölynsuojamaskia ja suojalaseja.

- Avaa laitekansi.
- Puhdista laite liinalla.
- Puhalla laite puhtaaksi paineilmalla.
- Sulje laitekupu.

Laitteen ulkoinen puhdistus

- Puhdista laite kostealla, miedolla pesulipeällä kostutetulla liinalla.

Ohje

Älä käytä aggressiivisia puhdistusaineita.

Huoltovälit

Käyttötuntilaskuri

(vain Comfort-malli)

Ohje

Käyttötuntilaskuri osoittaa huoltovälien ajankohdan.

Asiakkaan suorittama huolto

Ohje

Uudella moottorilla öljynvaihto on tarpeen vasta 5 käyttötunnin jälkeen.

Päivittäinen huolto:

- Tarkasta moottorin öljytaso.
- Tarkasta ilmansuodatin.
- Tarkasta, ovatko lakaisutela ja sivuharja kuluneita ja onko niihin takertunut nauhoja.
- Tarkasta kaikkien ohjauselementtien toiminta.

Huolto 25 käyttötunnin välein:

- Puhdista ilmansuodatin.

Huolto 50 käyttötunnin välein:

- Vaihda moottoriöljy.
- Tarkasta ilmansuodatin, vaihda pahoin likaantunut uuteen.
- Tarkasta sytytystulppa.
- Tarkasta laitekannen kontaktikytkimen toiminta.
- Tarkasta käyttöhihnojen ja käyttöketjun kireys, kuluneisuus ja toiminta.
- Tarkasta liukuvarsiensa ja liikkuvien osien kitkaton kulku.
- Tarkasta pölysuodattimen tiivistelista.

- Tarkasta suodatinpuhdistimen toiminta.
- Tarkasta tiivistyslistojen säätö ja kuluneisuus lakaisualueella.
- Tarkasta lakaisutelan lakaisupeili.
- Tarkasta lakaisutelan ja sivuharjan toiminta.
- Puhdista pölysuodatin.

Ohje

Ohjeet, katso luku Hoito ja huolto.

Ohje

Kaikki asiakkaan tehtäviin kuuluvat huolto- ja ylläpitotyöt on annettava koulutetun ammattihenkilön tehtäväksi. Tarvittaessa voidaan käyttää Kärcher-myyntiliikkeen huoltopalveluja.

Asiakaspalvelun suorittama huolto

Huolto 5 käyttötunnin jälkeen:

- Ensimmäisen tarkastuksen suoritus.

Huolto 50 käyttötunnin välein

Huolto 100 käyttötunnin välein

Huolto 500 käyttötunnin välein

Ohje

Takuun voimassaolo edellyttää, että valtuutettu Kärcher -asiakaspalvelu suorittaa kaikki takuuaikana ajankohtaiset huoltotyöt huoltokirjan mukaan.

Huoltotoimenpiteet

Esivalmistelu:

- Pysäytä lakaisukone tasaiselle pinnalle.
- Lukitse seisontajarru.
- Comfort-malli: Käännä työntöaisan lukitusta myötäpäivään, aisa on lukituksessa.

Yleiset turvaohjeet

⚠ Vaara

Loukkaantumiskaava!

Sammuttamisen jälkeen moottorin jälkikäynti kestää n. 3 - 4 sekuntia. Tänä aikana on oltava ehdottomasti kaukana käyttöalueesta.

- Anna laitteen riittävästi jäähtyä ennen kaikkia huolto- ja korjauksia.
- Älä kosketa kuumia osia, kuten käyttömoottoria ja pakokaasujärjestelmää.

Ohje

Jos laitetta kallistetaan taaksepäin työntökahvan varaan, polttoainesäiliö saa olla korkeintaan puoliksi täytettynä.

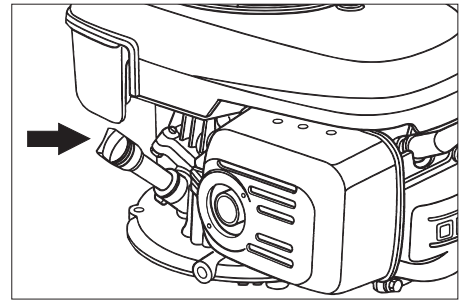
- Laitteen moottori on sammutettava ennen kaikkia puhdistus- ja huoltotoimenpiteitä sekä osien vaihtamista.

Moottorin öljytason tarkastus ja öljyn lisääminen

⚠ Vaara

Palovammavaara!

- Anna moottorin jäähtyä.
- Tarkasta moottorin öljytaso aikaisintaan 5 minuuttia moottorin sammuttamisen jälkeen.
- Avaa laitekansi.



- Kierrä öljynmittatikka ulos.
 - Pyyhi öljynmittatikka puhtaaksi ja kierrä se taas sisään.
 - Kierrä öljynmittatikka ulos.
 - Lue öljymäärä.
 - Öljytason on oltava "MIN"- ja "MAX"-merkkien välissä.
 - Jos öljyn pinta on „MIN“-merkin alapuolella, moottoriöljyä on lisättävä.
 - Älä täytä öljyä yli „MAX“-merkin.
 - Kaada moottoriöljy öljyntäyttöaukkoon.
- Öljylaji: katso Tekniset tiedot**
- Kierrä öljynmittatikka jälleen sisään.
 - Odota vähintään 5 minuuttia.
 - Tarkasta moottorin öljytaso.

Moottoriöljyn vaihto

⚠ Vaara

Kuuman öljyn aiheuttama palovammavaara!

- Anna moottorin jäähtyä.
- Avaa laitekansi.
- Kierrä öljynmittatikka ulos.



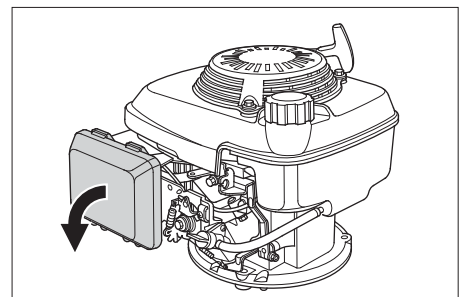
- Ime moottoriöljy öljynvaihtopumpun 6.491-538 avulla ulos öljyntäyttöistukan kautta.

- Kaada moottoriöljy öljyntäyttöaukkoon.

Öljylaji: katso Tekniset tiedot

- Kierrä öljynmittatikka jälleen sisään.
- Odota vähintään 5 minuuttia.
- Tarkasta moottorin öljytaso.

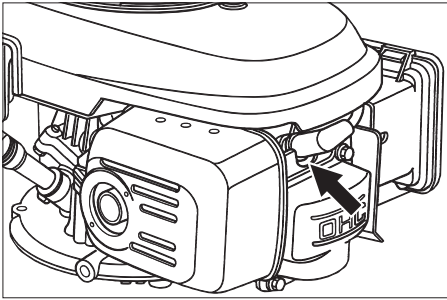
Ilmansuodattimen vaihto



- Poista sulkukansi.
- Poista lamellisuodatin.
- Aseta uusi lamellisuodatin paikalleen. Suodattimen lamellien tulee osoittaa sulkukannen suuntaan.

→ Aseta sulkukansi takaisin paikalleen.

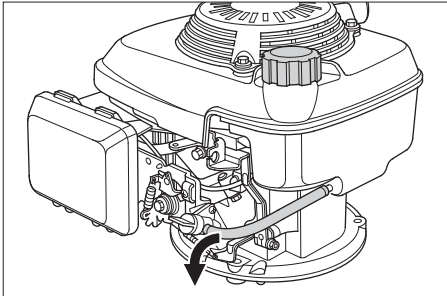
Sytytystulpan puhdistus tai vaihto



- Vedä sytytystulpan pistoke irti.
- Kierrä sytytystulppa ulos ja puhdista.
- Kierrä puhdistettu tai uusi sytytystulppa sisään.
- Liitä sytytystulpan pistoke.

Polttoainetankin tyhjennys

- Avaa laitekansi.
- Sulje polttoaineen syöttö.
Käännä bensiinihanan kierrettävä nappi poikittain bensiiniletkuun nähden.



- Purista tankista polttoainehanaan johta polttoaineletku tukkoon.
- Irrota polttoainehanasissa oleva letkunkiristin.
- Vedä polttoaineletku irti.
- Avaa polttoainesäiliön kansi.
- Aseta polttoaineletkun pää sopivan kokooma-astian päälle ja anna polttoaineen valua pois.
- Kun polttoainetankki on tyhjä, työnnä polttoaineletku takaisin polttoainehanaan ja kiristä letkunkiristin.

Lakaisutelan tarkastus

- Lukitse seisontajarru.
- Poista roskasäiliö.



→ Poista nauhat tai narut lakaisutelasta.

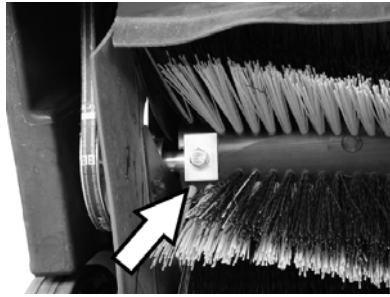
Lakaisutelan vaihto

Vaihtaminen on tarpeen, jos lakaisutelaa ei voi enää säätää lähemmäksi lattiaa ja lakaisutulos huononee silmin havaittavasti.

Ohje

Jos laitetta kallistetaan taaksepäin työntökahvan varaan, polttoainesäiliö saa olla korkeintaan puoliksi täytettynä.

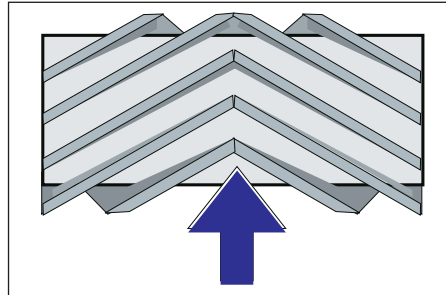
- Comfort-malli: Kierrä työntöaisan lukitusta vastapäivään. Lukitus on poistettuna.
- Sulje polttoainehana.
- Poista roskasäiliö.
- Käännä laite työntöaisasta selälleen.



→ Poista kiinnitysruuvit vasemmalla ja oikealla.



→ Poista lakaisutela alaspäin.

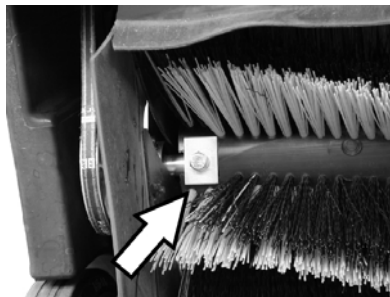


Lakaisutelan asennuspaikka ajosuuntaan

→ Aseta ja kiinnitä uusi lakaisutela paikalleen.

Ohje

Huomioi uuden lakaisutelan asennuksessa harjassarjan paikka.



Huomioi suorakulmaisten lukituslevyjen oikea asento. Niiden on oltava limittäin lakaisutelan kanssa ylhäällä ja alhaalla.

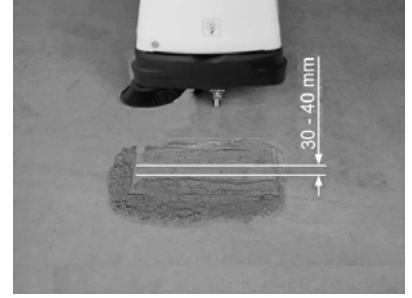
Ohje

Uuden lakaisutelan asennuksen jälkeen lakaisupeili on säädettävä uudelleen.

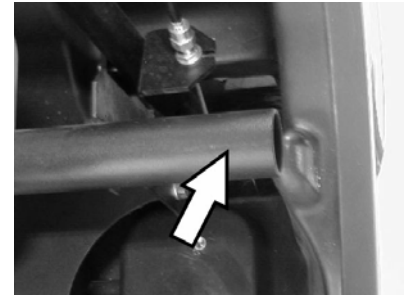
Lakaisutelan lakaisupeilin tarkastus ja säätö

- Aja lakaisukone tasaisella ja sileällä pohjalle, joka on selvästi pölyn tai liidun peittämä
- Lukitse seisontajarru.

- Anna lakaisutelan pyöriä n. 15-30 sekuntia.
- Nosta lakaisukonetta edestä ja aja sivuun.



Lakaisupeilin (lakaisutelan maahankosketuspinnan) muoto muodostaa tasaisen suorakulman, joka on 30-40 mm leveä.



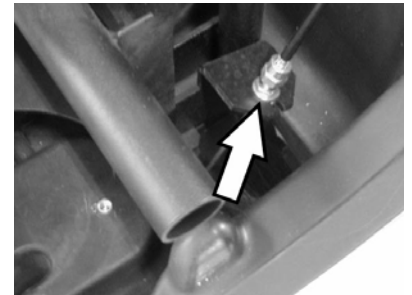
⚠ Vaara

Palovammavaara! Ennen kaikkia tällä alueella suoritettavia töitä on varmistettava, että pakokaasuputki on jäähtynyt.

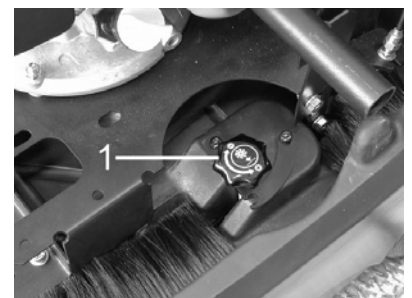
■ Lakaisutelan kosketuspinnan leveys säätö, Comfort-malli

Ohje

Jos kosketuspinta on liian kapea ja laskuvaijeri on kireällä harjatelan ollessa lasketuna alas, vaijeria on säädettävä.



- Säädä harjatelan kosketuspinnan leveys vaijeria säätämällä.
- Tarkasta lakaisupeili.
- Lakaisutelan kosketuspinnan leveys säätö, Classic-malli



1 Kiertonappi

→ Kiertonupin kiertäminen:

– Myötäpäivään: Lakaisutelan kosketuspinta kapenee

- Vastapäivään: Lakaisutelan kosketuspinta levenee
- Tarkasta lakaisupeili.

Sivuharjan vaihto

Vaihto on tarpeen, jos lakaisutulos huononee silmin nähden harjasten kulumisen myötä.

Ohje

Jos laitetta kallistetaan taaksepäin työntökahvan varaan, polttoainesäiliö saa olla korkeintaan puoliksi täytettynä.

- Comfort-malli: Kierrä työntöaisan lukitusta vastapäivään. Lukitus on poistettuna.
- Sulje polttoainehana.
- Poista roskasäiliö.
- Käännä laite työntöaisasta selälleen.



- Kierrä irti sivuharjan alapinnan 3 ruuvia.
- Poista sivuharja.
- Aseta uusi sivuharja vääntöineen paikalleen ja ruuvaa kiinni.
- Nosta laite pystyyn.

Sivuharjan alaslaskun säätö

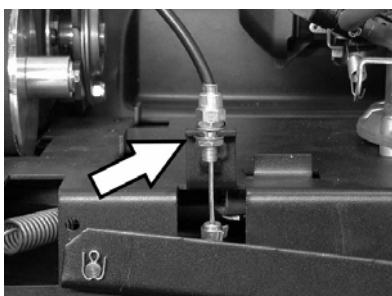
Säätö on tarpeen, jos lakaisutulos huononee silmin nähden harjasten kulumisen myötä.



- Löysää vastamutteria.
- Kierrä säätöruuvia.
- Kiristä vastamutteri.

Karkealikalämpän noston säätö

- Säätö on tarpeen, jos karkealikaläppää ei voi avata tarpeeksi.
- Jos lakaisutulos huononee, esim. etuhuulen kulumisesta johtuen, käyttöväijeria on löysättävä.



- Löysää vastamutteria.

- Kierrä säätöruuvia.
- Kiristä vastamutteri.

Tiivistyslistojen säätö ja vaihto

Kun lakaisuteho pienenee tiivistelistejen kulumisesta johtuen, tiivistelista on säädettävä uudelleen tai ne on vaihdettava uusiin.

Ohje

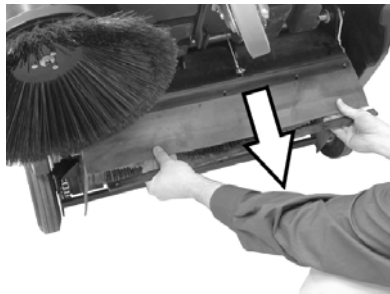
Jos laitetta kallistetaan taaksepäin työntökahvan varaan, polttoainesäiliö saa olla korkeintaan puoliksi täytettynä.

- Comfort-malli: Kierrä työntöaisan lukitusta vastapäivään. Lukitus on poistettuna.
- Sulje polttoainehana.
- Poista roskasäiliö.
- Käännä laite työntöaisasta selälleen.

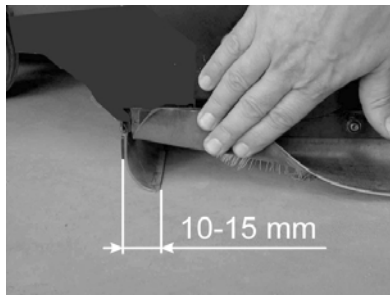
Etumainen tiivistyslista



- Irrota tiivistelistan kiinnitys.



- Säädä tiivistelistaa työntämällä sitä pitkissä rei'issä alaspäin.
- Kiristä tiivistelistan kiinnitysruuvit.
- Käännä laite lakaisu asentoon ja työnnä lyhyt matka eteenpäin.

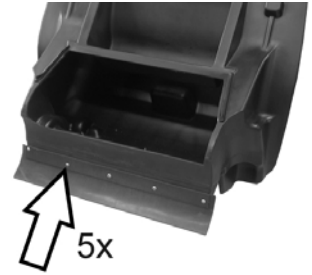


- Säädä tiivistyslistan etäisyys lattiasta siten, että sen reuna kääntyy 10-15 mm taaksepäin.

Ohje

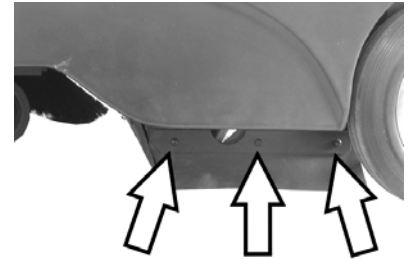
Jos säätövara ei enää riitä, tiivistelista on kulunut ja se on uusittava.

Takimmainen tiivistyslista



- Poista roskasäiliö.
- Irrota tiivistelistan kiinnitys.
- Vaihda tiivistelista.
- Kiristä tiivistelistan kiinnitys.

Sivuttaiset tiivistyslistat



- Irrota tiivistelistan kiinnitys.
- Vaihda tiivistelista.
- Kiinnitä lista löysästi, älä kiristä vielä.
- Laita 1 - 2 mm vahva alusta alle etäisyyden säätämiseksi lattiasta.
- Suorista tiivistyslista.
- Kiristä tiivistelistan kiinnitys.

Pölynsuodattimen vaihto

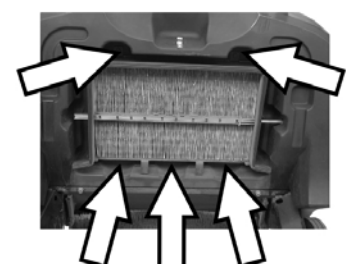
⚠ Vaara

Ennen pölynsuodattimen vaihtoa on roskasäiliö tyhjennettävä. Käytä pölynsuojamaskia kun työskentelet suodatinjärjestelmässä. Noudata hienopölyjen käsittelyä koskevia turvallisuusmääräyksiä.

- Lukitse seisontajarru.
- Poista roskasäiliö.



- Poista ravistelutangon varmistussokka.
- Vedä tanko ulos.



- Poista kiinnitysruuvit.



- Poista peltikehys.
- Vaihda pölynsuodatin.

Ohje

Asentaessasi uutta suodatinta, huolehti siitä, ettei lamelleja vaurioiteta.

Tarvikkeet

Sivuharjat	6.905-626.0
Vakioharjaksilla sisä- ja ulkopinnoille.	
Sivuharja, pehmeä	6.906-132.0
Sisäpintojen hienopölylle, kosteudenkestävä.	
Sivuharja, kova	6.905-625.0
Piintyneen lian irrottamiseen ulkoalueilla, kosteudenkestävä.	
Classic-malli	
Vakiolakaisutela	6.906-509.0
Kulumisen- ja kosteudenkestävä. Yleisharjaksilla sisä- ja ulkopuhdistukseen.	
Comfort-malli	
Lakaisutela, profi	6.906-508.0
Ammattimaiseen käyttöön, erittäin hyvin kulutusta kestävä.	
Pölysuodatin	5.731-585.0
Poimusuodatin on vaihdettava vähintään kerran huodessa. Kosteudenkestävä, voidaan pestä. Suodatusvaikutus > 99,9%, vastaa BIA:n kohdan ZH1/487 luokkaa C.	

Häiriöapu

Häiriö	Apu
Laitetta ei voida käynnistää	Sulje laitekansi Tarkasta kannen kontaktikytkin Tankkaa polttoainetta Avaa polttoainehana Tarkasta ja puhdista sytytystulppa, vaihda tarvittaessa uuteen Tarkasta monitoimivivun asento Ota yhteyttä Kärcher-asiakaspalveluun
Moottori on käynnissä, mutta laite ei aja	Tarkasta hihna, kitkapyörä ja ketju Comfort-malli: Irrota työntöaisa lukituksesta Ota yhteyttä Kärcher-asiakaspalveluun
Laite jää seisomaan ylämäkeen ajettaessa	Aja pienempää ylämäkeä Ota yhteyttä Kärcher-asiakaspalveluun
Laite ei lakaise kunnolla	Tarkasta lakaisutela ja sivuharjojen kuluneisuus, tarvittaessa vaihda uusiin Tarkasta karkealikaläpän toiminto Tarkasta hihnan kireys ja toiminta, uusi tarvittaessa. Säädä lakaisupeilit Vaihda lakaisutela Ota yhteyttä Kärcher-asiakaspalveluun
Laite põlisee	Tarkasta karkealikaläpän toiminto Tarkasta pölynsuodatin, puhdista tai vaihda Tyhjennä roskasäiliö Vaihda roskasäiliön tiivisteprofiili Tarkasta tiivistyslistojen kuluneisuus, tarvittaessa säädä tai vaihda
Huono lakaisu reuna-alueella	Säädä sivuharjan alaslaskua Vaihda sivuharja uuteen Laske sivuharja alas Tarkasta sivuharjan käyttöhihna Ota yhteyttä Kärcher-asiakaspalveluun
Sivuharjan nosto ei toimi	Tarkasta sivuharjannoston käyttövaijeri Ota yhteyttä Kärcher-asiakaspalveluun

CE-todistus

Vakuutamme, että alla mainitut tuotteet vastaavat suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä valmistustavaltaan EU-direktiivien asiansanomaisia turvallisuus- ja terveystaatumuksia. Jos tuotteeseen/tuotteisiin tehdään muutoksia, joista ei ole sovittu kanssamme, tämä vakuutus ei ole enää voimassa.

Tuote: Imulakaisukone

Tyyppi: 1.351-xxx

Yksiselitteiset EU-direktiivit

98/37/EY

2006/95/EY

2004/108/EY

2000/14/EY

Sovelletut harmonisoidut standardit

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Sovellettu yhdenmukaisuuden analy-

sointimenetelmä

Sovelletut kansalliset standardit

CISPR 12

Liite V


Äänen tehotaso dB(A)

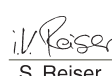
Mitattu: 90

Taattu: 93

5.957-708

Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johton puolesta ja sen valtuuttamina.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Puh.: +49 7195 14-0

Faksi: +49 7195 14-2212

Takuu

Kussakin maassa ovat voimassa valtuuttamamme myyntiorganisaation julkaisemat takuehdot. Materiaali- ja valmistusvirheitä aiheuttavat virheet laitteessa korjaamme takuuajana maksutta. Takuutapauksessa ota yhteys ostotositteen kanssa jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun asiakaspalveluun.

Tekniset tiedot

		KM 85/50 W P Clas- sic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Laitteen tiedot			
Pituus x leveys x korkeus	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Paino	kg	126	126
Ajo- ja lakaisunopeus	km/h	4,5	4,5
Nousukyky (maks.)	%	2	2 (18 lisäjarrulla 2.640-301.0)
Lakaisutelan halkaisija	mm	250	250
Sivuharjan halkaisija	mm	410	410
Pintateho maks.	m ² /h	3825	3825
Työleveys ilman sivuharjaa	mm	610	610
Työleveys sivuharjan kanssa	mm	850	850
Lakaisutavara-astioiden tilavuus	l	50	50
Suojatyypin tippuvedeltä suojattu	--	IPX 3	IPX 3
Moottori			
Tyyppi	--	Honda, 1 sylinteri- nen nelitahti	Honda, 1 sylinteri- nen nelitahti
Iskutilavuus	cm ³	135	135
Käyttökierrosnopeus	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Teho maks.	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Polttoainesäiliön tilavuus, lyijytön normaali bensiini	l	1,1	1,1
Moottoriöljy (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Sytytystulppa, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maksimi käyttöaika yhdellä polttoainetäytöllä	h	1,5	1,5
Suodatin- ja imujärjestelmä			
Hienopölynsuodattimen suodatinpinta	m ²	2,3	2,3
Käyttökategoria ei terveydelle vaarallisten pölyjen suodatin	--	L	L
Imujärjestelmän nimellispaine	mbar	4	4
Imujärjestelmän nimellistilavuusvirta	l/s	45	45
Ympäristöolosuhteet			
Lämpötila	°C	-5 – +40	-5 – +40
Ilmankosteus, ei kasteleva	%	0 - 90	0 - 90
Melupäästö			
Äänen painetaso (standardi EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Taattu äänen tehotaso (2000/14/EC)	dB(A)	93	93
Laitteen värinät			
Tärinän kokonaisarvo (ISO 5349)			
Yläraajat	m/s ²	2,9	2,9



Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας για πρώτη φορά, διαβάστε αυτές τις πρωτότυπες οδηγίες χρήσης, ενεργήστε σύμφωνα με αυτές και κρατήστε τις για μελλοντική χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη.

Πριν από την πρώτη χρήση διαβάστε οπωσδήποτε τις υποδείξεις ασφαλείας αρ. 5.956-250!

Πίνακας περιεχομένων

Υποδείξεις ασφαλείας	124
Λειτουργία	125
Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	125
Προστασία περιβάλλοντος	125
Στοιχεία χειρισμού και λειτουργίας	126
Πριν τη θέση σε λειτουργία	127
Έναρξη λειτουργίας	127
Λειτουργία	127
Διακοπή της λειτουργίας	129
Φροντίδα και συντήρηση	129
Εξαρτήματα	133
Αντιμέτωπη βλαβών	134
Δήλωση συμμόρφωσης CE	134
Εγγύηση	134
Τεχνικά χαρακτηριστικά	135

Υποδείξεις ασφαλείας

Γενικές υποδείξεις

Αν κατά την αφαίρεση της συσκευασίας διαπιστώσετε ζημιές που προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά, ειδοποιήστε αμέσως τον προμηθευτή σας.

- Οι προειδοποιητικές πινακίδες και οι πινακίδες υποδείξεων που είναι τοποθετημένες στο μηχάνημα, παρέχουν σημαντικές υποδείξεις για την ακίνδυνη λειτουργία.
- Εκτός από τις υποδείξεις στο εγχειρίδιο λειτουργίας πρέπει να λάβετε παράλληλα υπόψη και τους γενικούς κανονισμούς ασφαλείας και πρόληψης ατυχημάτων που προβλέπει ο νομοθέτης.

Κίνηση

⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος τραυματισμού!

Κίνδυνος ανατροπής, όταν η κλίση του εδάφους είναι πολύ ανοδική.

- Κατά τη διεύθυνση της κίνησης, η ανοδική κλίση μπορεί να είναι μόνο έως 2%.

Παραλλαγή Comfort με πρόσθετο φρένο 2.640-301.0: Κίνηση προς τα εμπρός με κλίση μόνον έως 18%.

Κίνδυνος ανατροπής, όταν το έδαφος είναι ασαθές.

- Οδηγείτε το μηχάνημα μόνο σε σταθερό έδαφος.

Κίνδυνος ανατροπής, όταν η κλίση στα άκρα είναι μεγάλη.

- Η ανοδική κλίση, εγκάρσια προς τη διεύθυνση της κίνησης, μπορεί να είναι μόνο έως 2%.

Παραλλαγή Comfort με πρόσθετο φρένο 2.640-301.0: Εγκάρσια κίνηση με κλίση μόνον έως 18% το πολύ.

- Πρέπει κατά βάση να τηρούνται τα μέτρα προφύλαξης, οι κανονισμοί και οι διατάξεις που ισχύουν για το όχημα
- Ο χειριστής της συσκευής πρέπει να την χρησιμοποιεί σύμφωνα με τους κανονισμούς. Ο χειριστής κατά την οδήγηση πρέπει να έχει υπόψη τις τοπικές συνθήκες και κατά την εργασία πρέπει να δίνει προσοχή σε άλλα άτομα και ιδιαίτερα σε παιδιά
- Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα, τα οποία έχουν γνώση του χειρισμού ή έχουν αποδείξει την ικανότητά τους για χειρισμό και έχουν λάβει ρητή εντολή για τη χρήση της συσκευής
- Η συσκευή δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται από παιδιά ή νεαρά άτομα
- ➔ Δεν επιτρέπεται ποτέ να εγκαταλείπεται τη συσκευή ανεπίβλεπτη, εφόσον βρίσκεται σε λειτουργία ο κινητήρας. Ο χειριστής επιτρέπεται να εγκαταλείψει τη συσκευή μόνο εφόσον ακινητοποιηθεί ο κινητήρας, η μηχανή ασφαλιστεί έναντι αθέλητης κίνησης και ενεργοποιηθεί το φρένο ακινητοποίησης.

Μηχανές με κινητήρα εσωτερικής καύσης

⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος τραυματισμού!

- Δεν επιτρέπεται να σφραγίσετε την εξάτμιση καυσαερίων.
- Μην σκύβετε πάνω από την εξάτμιση και μην την αγγίζετε (κίνδυνος εγκαυμάτων).
- Μην αγγίζετε ή πιάνετε τον κινητήρα (κίνδυνος εγκαυμάτων).
- Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος σε κλειστούς χώρους, πρέπει να έχετε προβλέψει επαρκή αερισμό και καλή εξαγωγή των καυσαερίων (κίνδυνος δηλητηρίασης).
- Τα καυσαέρια είναι δηλητηριώδη, βλαβερά για την υγεία και δεν πρέπει να εισέρχονται στο αναπνευστικό σύστημα.
- Ο κινητήρας χρειάζεται περίπου 3 - 4 δευτερόλεπτα μέχρι να σταματήσει μετά την απενεργοποίησή του. Κατά το διάστημα αυτό μην πλησιάζετε την περιοχή μετάδοσης κίνησης.
- Εάν η συσκευή γέρνει προς τα πίσω πάνω στη λαβή ώθησης, το δοχείο καυσίμων επιτρέπεται να είναι γεμάτο το ανώτερο μέχρι τη μέση

Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

- Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εξαρτήματα και ανταλλακτικά, τα οποία έχουν την έγκριση του κατασκευαστή. Τα γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά παρέχουν την εγγύηση της ασφαλούς και άφογης λειτουργίας της μηχανής

- Μία επιλογή των ανταλλακτικών που χρειάζονται συχνότερα θα βρείτε στο τέλος των οδηγιών χρήσης.
- Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα ανταλλακτικά μπορείτε να λάβετε στη διεύθυνση www.kaercher.com, τομέας Εξυπηρέτησης.

Σύμβολα στο εγχειρίδιο οδηγιών

⚠ Κίνδυνος

Αντιπροσωπεύει έναν άμεσο ενδεχόμενο κίνδυνο. Η μη τήρηση των υποδείξεων συνεπάγεται ενδεχόμενο σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

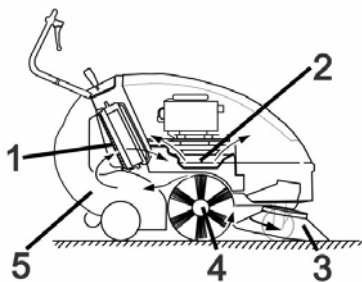
⚠ Προειδοποίηση

Αντιπροσωπεύει μία πιθανή επικίνδυνη κατάσταση. Σε περίπτωση μη τήρησης της υπόδειξης υφίσταται πιθανός κίνδυνος ελαφρών τραυματισμών ή υλικών ζημιών.

Υπόδειξη

Αντιπροσωπεύει συμβουλές για τη χρήση και σημαντικές πληροφορίες.

Λειτουργία



Το μηχανικό σάρωθρο λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή του σαρώματος.

- Η πλευρική σκούπα (3) καθαρίζει γωνίες και άκρες της επιφάνειας σκουπίσματος και μεταφέρει τους ρύπους στην πορεία του κυλίνδρου σκουπίσματος.
- Η περιστροφική κυλινδρική βούρτσα (4) ωθεί τα απορρίμματα απευθείας στον κάδο απορριμμάτων (5).
- Η στροβιλιζόμενη στο δοχείο σκόνης διαχωρίζεται στο φίλτρο σκόνης (1) και ο φιλτραρισμένος καθαρός αέρας αναρροφάται μέσω του αναρροφητήρα (2).

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

Χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή αποκλειστικά και μόνο σύμφωνα με τα στοιχεία σ' αυτές τις οδηγίες χειρισμού.

➔ Προτού την χρησιμοποιήσετε, ελέγχετε την κατάσταση και την ασφάλεια λειτουργίας της μηχανής και των εξαρτημάτων της. Μην χρησιμοποιείτε τη μηχανή εάν η κατάσταση της δεν είναι άψογη.

- Η μηχανική αυτή σκούπα προορίζεται για το σκούπισμα λερωμένων επιφανειών σε εξωτερικό χώρο.
- Το μηχάνημα δεν προορίζεται για τον καθαρισμό δημοσίων οδών.
- Η μηχανή δεν ενδείκνυται για τη σάρωση σκόνης που είναι επικίνδυνη για την υγεία.
- Η μηχανή δεν πρέπει να υποστεί οποιαδήποτε τροποποίηση.
- Μην σκουπίζετε/αναρροφάτε ποτέ εκρηκτικά υγρά, εύφλεκτα αέρια και πυκνά οξέα και διαλύτες! Σε αυτά ανήκουν η βενζίνη, το νέφτι ή το πετρέλαιο θέρμανσης, τα οποία μπορούν να αναμειχθούν με τον αέρα αναρρόφησης και να δημιουργήσουν εκρηκτικούς ατμούς ή μείγματα. Επιπλέον, η ακετόνη, τα αδιάλυτα οξέα και διαλυτικά μέσα, τα οποία μπορούν να προκαλέσουν διάβρωση στο υλικό της μηχανής.
- Μην σκουπίζετε/αναρροφάτε αντικείμενα που καίγονται ή έχουν σχηματίσει καύτρα.
- Η μηχανή είναι κατάλληλη μόνο για τα δάπεδα που αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης.
- Η μηχανή επιτρέπεται να κινείται μόνο στις εγκεκριμένες από τον επιχειρηματία ή εξουσιοδοτημένα από αυτόν άτομα επιφάνειες.
- Απαγορεύεται η παραμονή στην περιοχή κινδύνου. Απαγορεύεται η χρήση σε χώρους όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης.
- Γενικά ισχύει: Κρατάτε μακριά από το μηχάνημα εύφλεκτα υλικά (κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς).

Κατάλληλα δάπεδα

- Άσφαλτος
- Βιομηχανικά δάπεδα
- Δάπεδα χωρίς αρμούς
- Σκυρόδεμα
- Λιθόστρωτο

Προστασία περιβάλλοντος

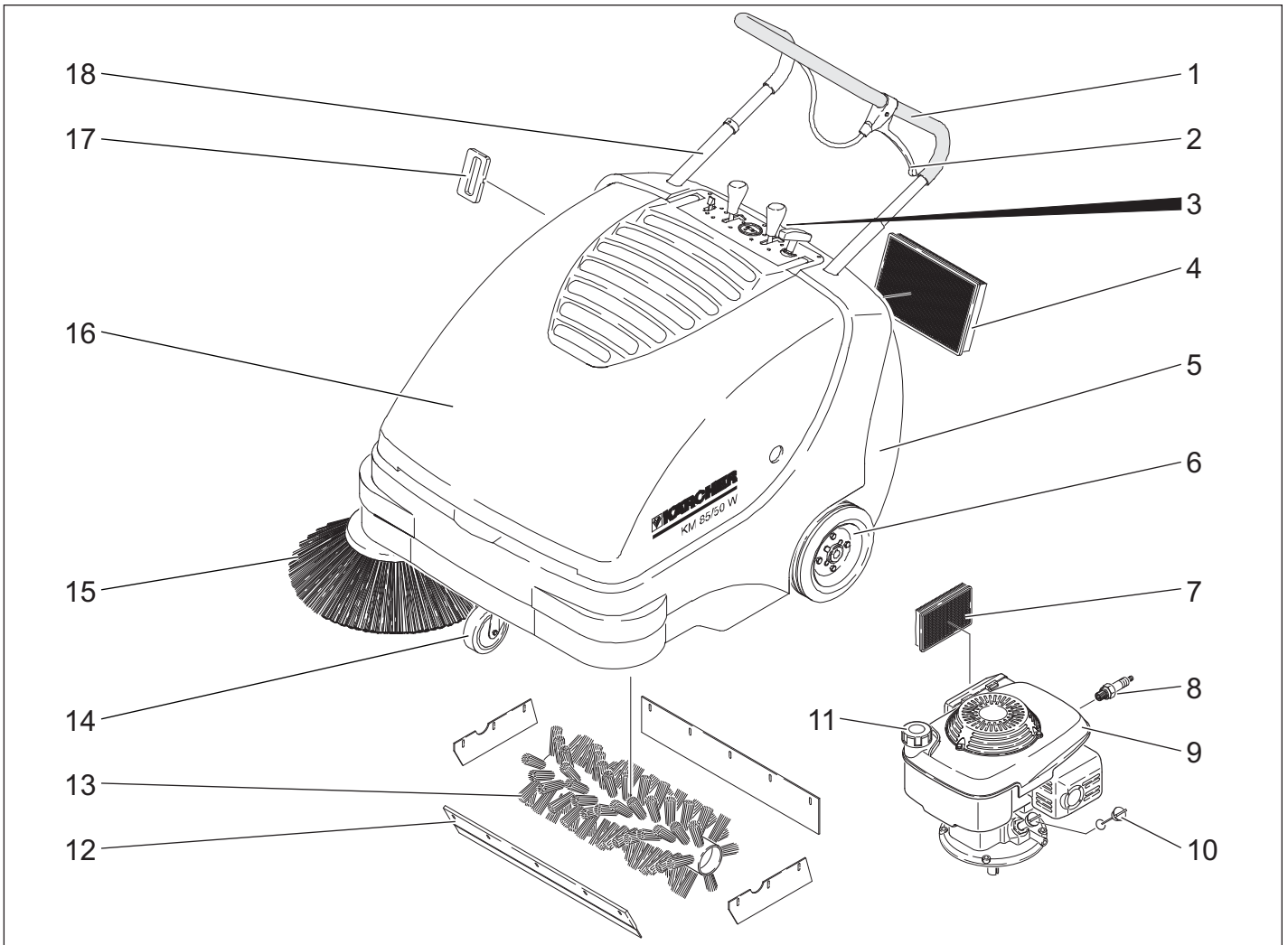


Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Μην πετάτε τις συσκευασίες στα οικιακά απορρίμματα, αλλά σε ειδικό σύστημα επαναχρησιμοποίησης.



Οι παλιές συσκευές περιέχουν ανακυκλώσιμα υλικά, τα οποία θα πρέπει να μεταφέρονται σε σύστημα επαναχρησιμοποίησης. Οι μπαταρίες, τα λάδια και παρόμοια υλικά δεν επιτρέπεται να καταλήγουν στο περιβάλλον. Για το λόγο αυτόν η διάθεση παλιών συσκευών πρέπει να γίνεται σε κατάλληλα συστήματα συλλογής.

Το μηχανέλαιο, το πετρέλαιο θέρμανσης, το καύσιμο ντίζελ και η βενζίνη δεν πρέπει να καταλήγουν στο περιβάλλον. Προστατέψτε το έδαφος και αποσύρετε παλιά λάδια με οικολογικό τρόπο.



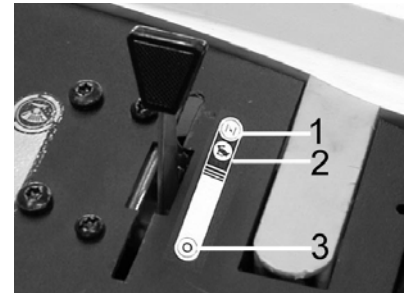
- 1 Λαβή μεταφοράς
- 2 Μοχλός για χαμήλωμα και ανύψωση καπακιού μεγάλων απορριμμάτων
- 3 Σφράγιστρο κάδου απορριμμάτων
- 4 Φίλτρο σκόνης
- 5 Δοχείο απορριμμάτων
- 6 Κινητήριο τροχεί
- 7 Φίλτρο αέρα
- 8 Μπουζί
- 9 Βενζινοκινητήρας
- 10 Ράβδος μέτρησης στάθμης λαδιού
- 11 Σφράγιστρο ρεζερβουάρ
- 12 Κλαπέτο απορριμμάτων
- 13 Κυλινδρική βούρτσα
- 14 Τροχαλία διεύθυνσης με φρένο ακινητοποίησης
- 15 Πλευρική σκούπα
- 16 Κάλυμμα μηχανής
- 17 Καθαρισμός φίλτρου σκόνης
- 18 Μάνταλο λαβής ώθησης (Μόνο παραλλαγή Comfort)

Πεδίο χειρισμού



- 1 Ντίζα μίζας
- 2 Ανύψωση / χαμήλωμα του κυλίνδρου σκουπίσματος (Μόνο παραλλαγή Comfort)
- 3 Μετρητής ωρών λειτουργίας (Μόνο παραλλαγή Comfort)
- 4 Άνοδος / κάθοδος πλευρικής βούρτσας
- 5 Μοχλός πολλαπλών λειτουργιών

Μοχλός πολλαπλών λειτουργιών



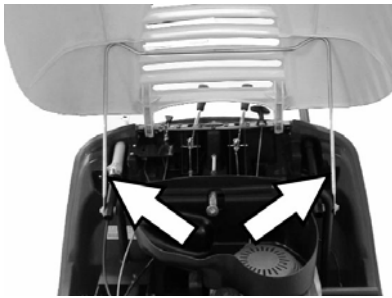
1	Κρύα εκκίνηση (Τσοκ)
2	Στροφές λειτουργίας
3	Κινητήρας εκτός λειτουργίας

Άνοιγμα/κλείσιμο καπό μηχανήματος

⚠ Κίνδυνος

Ο κινητήρας πρέπει να απενεργοποιηθεί σε περίπτωση ανοίγματος του καπό του μηχανήματος κατά τη λειτουργία του κινητήρα. Εάν δεν απενεργοποιηθεί ο κινητήρας, τότε υπάρχει κάποια βλάβη στο διακόπτη επαφής του καπό. Ενημερώστε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

➔ Ανοίξτε το καπό της συσκευής.



- ➔ Ασφαλίστε το καπό του μηχανήματος από μια ενδεχόμενη τυχαία πτώση με το ειδικό στήριγμα.

Πριν τη θέση σε λειτουργία

Εκφόρτωση

⚠ Προειδοποίηση

Μη χρησιμοποιείτε περνοφόρο ανυψωτικό όχημα για την εκφόρτωση διότι μπορεί να προκληθούν ζημιές στη μηχανή.

Η εκφόρτωση διεξάγεται με τον εξής τρόπο:

- ➔ Σκίστε το πλαστικό τσέρκι και αφαιρέστε τη μεμβράνη.
- ➔ Αφαιρέστε τους ξύλινους τάκους ασφάλισης των τροχών και ανυψώστε το μηχάνημα από την παλέτα με τα χέρια.

Συναρμολόγηση πλευρικής σκούπας

Υπόδειξη

Εάν η συσκευή γέρνει προς τα πίσω πάνω στη λαβή ώθησης, το δοχείο καυσίμων επιτρέπεται να είναι γεμάτο το ανώτερο μέχρι τη μέση

- ➔ Παραλλαγή Comfort: Περιστρέψτε προς τα αριστερά το μάνταλο της λαβής ώθησης. Το μάνταλο απελευθερώνεται.
- ➔ Κλείστε τη στρόφιγγα καυσίμου.
- ➔ Αφαιρέστε το δοχείο ρύπων.
- ➔ Γείρετε το μηχάνημα προς τα πίσω πάνω στη λαβή ώθησης.



- ➔ Προσαρμόστε την πλευρική βούρτσα στον υποδοχέα και βιδώστε σφιχτά.
- ➔ Γείρετε τη συσκευή προς τα εμπρός.

Έναρξη λειτουργίας

Γενικές υποδείξεις

⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος τραυματισμού! Απενεργοποιήστε τη συσκευή, πριν αφαιρέσετε το δοχείο ρύπων.

Υπόδειξη

Ενεργοποίηση μόνον με κλειστό καπό μηχανήματος. Το μηχάνημα είναι

εξοπλισμένο, για την προστασία του χειριστή, με διακόπτη επαφής του καπό. Ο κινητήρας ενεργοποιείται μόνον όταν το καπό του μηχανήματος είναι κλειστό.

- ➔ Σταθμεύστε το μηχανικό σάρωθρο σε επίπεδη επιφάνεια.
- ➔ Σβήστε τον κινητήρα.
- ➔ Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- ➔ Παραλλαγή Comfort: Περιστρέψτε το μάνταλο της λαβής ώθησης προς τα δεξιά, το μάνταλο ασφαρίζεται.

Ανεφοδιασμός

⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος έκρηξης!

- Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση μόνο του καυσίμου που αναφέρεται στις οδηγίες λειτουργίας.
- Μην ανεφοδιάζετε με καύσιμα σε κλειστούς χώρους.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα και η παρουσία γυμνής φλόγας.
- Φροντίστε να μην ερθει σε επαφή το καύσιμο με καυτές επιφάνειες.
- ➔ Σβήστε τον κινητήρα.
- ➔ Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
- ➔ Ανοίξτε το καπάκι του ρεζερβουάρ.
- ➔ Ανεφοδιάστε με "απλή βενζίνη".
- ➔ Γεμίστε το ρεζερβουάρ το πολύ μέχρι 1 cm κάτω από το χαμηλότερο σημείο του στομίου εισαγωγής.
- ➔ Σκουπίστε το καύσιμο που έχει τρέξει έξω από τη δεξαμενή και σφραγίστε τη δεξαμενή.
- ➔ Κλείστε το κάλυμμα της μηχανής.

Υπόδειξη

Το περιεχόμενο της δεξαμενής επαρκεί για λειτουργία της συσκευής έως περ. 1,5 ώρα.

Εργασίες ελέγχου και συντήρησης

- ➔ Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού του κινητήρα.
- ➔ Ελέγξτε την καλή εφαρμογή του φιντ του μπουζιού.
- ➔ Ελέγξτε την ποσότητα καυσίμων στο ρεζερβουάρ.
- ➔ Ελέγξτε τις πλευρικές βούρτσες.
- ➔ Ελέγξτε τον κύλινδρο σκουπίσματος.
- ➔ Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης.
- ➔ Αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων.

Υπόδειξη

Για περιγραφή, βλ. κεφάλαιο Φροντίδα και συντήρηση.

Λειτουργία

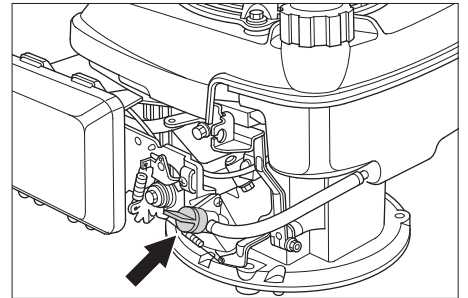
⚠ Κίνδυνος

Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος σε κλειστούς χώρους, πρέπει να έχετε προβλέψει επαρκή αερισμό και καλή εξαγωγή των καυσαερίων (κίνδυνος δηλητηρίασης).

Εκκίνηση της μηχανής

Άνοιγμα της στρόφιγγας καυσίμου

- ➔ Ανοίξτε το καπό της συσκευής.



- ➔ Ανοίξτε τη στρόφιγγα καυσίμων. Ρυθμίστε το περιστρεφόμενο πλήκτρο παράλληλα προς τον ελαστικό σωλήνα της κάνουλας καυσίμων.
- ➔ Κλείστε το κάλυμμα της μηχανής.

Ενεργοποίηση της μηχανής

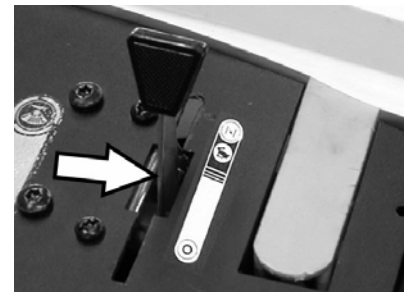
- ➔ Λύστε το φρένο ακκνητοποίησης.



Παραλλαγή Comfort: Ασφάλιση της λαβής ώθησης (άφορτη λειτουργία)

- ➔ Περιστρέψτε το μάνταλο της λαβής ώθησης προς τα δεξιά, το μάνταλο ασφαρίζεται.

Το μηχάνημα μπορεί να μετακινηθεί χωρίς το μηχανισμό κίνησης.



- ➔ Μεταφέρετε το μοχλό πολλαπλών λειτουργιών στη θέση "Στροφές λειτουργίας", ενώ όταν ο καιρός είναι κρύος ή υγρός στη θέση "Τσοκ"

Υπόδειξη

Το μηχάνημα λειτουργεί άμογα μόνον στη θέση λειτουργίας.

Βάλτε μπρος τον κινητήρα.

- ➔ Τραβήξτε σιγά σιγά τη ντίζα της μίζας, έως ότου να νιώσετε κάποια αντίσταση.
- ➔ Τραβήξτε δυνατά τη ντίζα της μίζας.
- ➔ Όταν ενεργοποιηθεί ο κινητήρας, αφήστε ελεύθερη τη ντίζα. Μεταφέρετε το μοχλό πολλαπλών λειτουργιών από τη θέση "Τσοκ" στη θέση "Στροφές λειτουργίας".

Υπόδειξη

Ο κύλινδρος σκουπίσματος και η πλευρική σκούπα περιστρέφονται.

Οδήγηση της μηχανής

■ Παραλλαγή Comfort

⚠ Κίνδυνος

Το μηχανήμα μπορεί να κινηθεί εμπρός και πίσω με την ίδια ταχύτητα. Γι' αυτό να τραβάτε προσεκτικά προς τα πίσω τη λαβή ώθησης για οπισθοπορεία.



- ➔ Περιστρέψτε το μάνταλο της λαβής ώθησης προς τα αριστερά, το μάνταλο απασφαλίζεται.

Κίνηση εμπρός

- ➔ Πιέστε τη λαβή ώθησης προς τα εμπρός.

Κίνηση πίσω

- ➔ Τραβήξτε τη λαβή ώθησης προς τα πίσω.

■ Παραλλαγή Classic

Κίνηση εμπρός

- ➔ Πιέστε τη λαβή ώθησης προς τα εμπρός.

Υπερέκταση εμποδίων

Υπερπήδηση σταθερών εμποδίων ύψους έως 30 mm:

- ➔ Ανυψώστε τη θυρίδα ογκωδών απορριμμάτων.
- ➔ Υπερκεράστε το εμπόδιο οδηγώντας προς τα εμπρός αργά και προσεκτικά.

Υπερπήδηση σταθερών εμποδίων ύψους άνω των 30 mm:

- ➔ Πρέπει να περνάτε επάνω από τα εμπόδια μόνο με κατάλληλη ράμπα.

Λειτουργία σάρωσης

⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος τραυματισμού! Όταν είναι ανοιχτό το κλαπέτο μεγάλων απορριμμάτων, μπορεί ο κύλινδρος σκουπίσματος να εκτοξεύσει πέτρες ή χαλίκια προς τα εμπρός. Προσέχετε ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος για άλλα άτομα, ζώα ή αντικείμενα.

⚠ Προειδοποίηση

Μην αναρροφάτε ταινίες συσκευασίας, σύρματα ή άλλα αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στα μηχανικά τμήματα σάρωσης.

Υπόδειξη

Για βέλτιστο αποτέλεσμα καθαρισμού πρέπει η ταχύτητα οδήγησης να προσαρμόζεται στις εκάστοτε συνθήκες.

Σάρωση με ανυψωμένο κλαπέτο απορριμμάτων

Υπόδειξη

Για το σκούπισμα μεγάλων αντικειμένων ύψους μέχρι 50 mm, π.χ. κουτάκια αναψυκτικών, πρέπει να ανασηκώσετε για λίγο τη θυρίδα μεγάλων απορριμμάτων.

Ανυψώστε το κλαπέτο απορριμμάτων:

- ➔ Τραβήξτε το μοχλό ανύψωσης της θυρίδας ογκωδών απορριμμάτων.

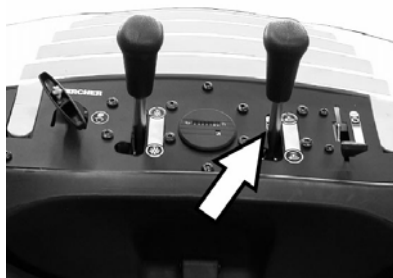
Κατέβασμα της θυρίδας ογκωδών απορριμμάτων:

- ➔ Αφήστε το μοχλό ανύψωσης της θυρίδας ογκωδών απορριμμάτων.

Υπόδειξη

Το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα καθαρισμού επιτυγχάνεται μόνο εφόσον είναι κατεβασμένο πλήρως το καπάκι μεγάλων απορριμμάτων.

Σάρωση με πλευρικές βούρτσες



- ➔ Χαλαρώστε την ασφάλεια του μοχλού. Η πλευρική σκούπα χαμηλώνει.

Βύθιση του κυλίνδρου σκουπίσματος (Μόνο παραλλαγή Comfort)



- ➔ Απελευθερώστε την ασφάλεια του μοχλού. Ο κύλινδρος σκουπίσματος χαμηλώνει.

Σάρωση στεγνών δαπέδων

Υπόδειξη

Κατά τη λειτουργία, ο κάδος απορριμμάτων πρέπει να αδειάζει τακτικά.

Υπόδειξη

Κατά τη λειτουργία, το φίλτρο σκόνης πρέπει να καθαρίζεται τακτικά.

Σάρωση υγρών ή βρεγμένων δαπέδων



- ➔ Ανοίξτε το σφράγιστρο του κάδου απορριμμάτων και αφήστε το να κρέμεται.

Ο κάδος απορριμμάτων ανυψώνεται κατά περίπου 8 cm.

Υπόδειξη

Κατ' αυτόν τον τρόπο προστατεύεται το φίλτρο από την υγρασία.

Καθαρισμός φίλτρου σκόνης

- ➔ Μετακινήστε πολλές φορές πέρα δώθε τη λαβή καθαρισμού του φίλτρου.

Αδειασμα του κάδου απορριμμάτων

- ➔ Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης.
- ➔ Ανοίξτε το σφράγιστρο του κάδου απορριμμάτων.



- ➔ Απαγκιστρώστε το σφράγιστρο.



- ➔ Τραβήξτε προς τα έξω τον κάδο απορριμμάτων.
- ➔ Αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων.
- ➔ Σπρώξτε προς τα μέσα τον κάδο απορριμμάτων.
- ➔ Τοποθετήστε το σφράγιστρο του κάδου απορριμμάτων.
- ➔ Κλείστε το σφράγιστρο.

Υπόδειξη

Ο κάδος απορριμμάτων διαθέτει τροχούσ μεταφοράς.

Απενεργοποίηση της μηχανής

Σβήστε τον κινητήρα.

- ➔ Μεταφέρετε το μοχλό πολλαπλών λειτουργιών στη θέση "0".
- ➔ Ανυψώστε τις πλευρικές βούρτσες.
- ➔ Παραλλαγή Comfort: Ανυψώστε τον κύλινδρο σκουπίσματος.
- ➔ Ασφαλίστε το χειρόφρενο.

Κλείσιμο της στρόφιγγας καυσίμου

- ➔ Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
- ➔ Κλείστε τη στρόφιγγα καυσίμου. Ρυθμίστε το περιστρεφόμενο πλήκτρο κάθετα στον ελαστικό σωλήνα της κάνουλας καυσίμων.
- ➔ Κλείστε το κάλυμμα της μηχανής.

Μεταφορά

⚠ Προειδοποίηση

Κατά τη μεταφορά η συσκευή πρέπει να είναι ασφαλισμένη από μετακινήσεις.

- ➔ Σβήστε τον κινητήρα.
- ➔ Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- ➔ Αδειάστε τη δεξαμενή καυσίμων.

- Ασφαλίστε τη μηχανή με τάκους στους τροχούς.
- Ασφαλίστε το μηχάνημα με ιμάντες ή σχοινιά.
- Παραλλαγή Comfort: Περιστρέψτε το μάνταλο της λαβής ώθησης προς τα δεξιά, το μάνταλο ασφαλιζεται.



- 1 Περιοχή στερέωσης πάνω από τη λαβή μεταφοράς
- 2 Περιοχή στερέωσης κάτω από το καπτό του μηχανήματος

Υπόδειξη

Λάβετε υπόψη τις σημάνσεις για τα σημεία στερέωσης στο πλαίσιο (σύμβολα αλυσίδας).

Διακοπή της λειτουργίας

Τηρείτε τις υποδείξεις στις οδηγίες χειρισμού του κατασκευαστή του κινητήρα!

Όταν το μηχανικό σάρωθρο δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, λάβετε υπόψη τα εξής σημεία:

- Σταθμεύστε το μηχανικό σάρωθρο σε επίπεδη επιφάνεια.
- Σβήστε τον κινητήρα.
- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- Ασφαλίστε τη σκούπα ώστε να μην μπορεί να κυλήσει.
- Αδειάστε τη δεξαμενή καυσίμων.
- Αντικατάσταση κινητήρα.
- Ξεβιδώστε το μπουζί και προσθέστε περίπου 3 cm³ λάδι στις οπές των μπουζιών. Αφήστε τον κινητήρα να περιστραφεί επανειλημμένα χωρίς μπουζί. Βιδώστε το μπουζί.
- Παραλλαγή Comfort: Περιστρέψτε το μάνταλο της λαβής ώθησης προς τα δεξιά, το μάνταλο ασφαλιζεται.
- Παραλλαγή Comfort: Ανυψώστε τον κύλινδρο σκουπίσματος.
- Ανυψώστε τις πλευρικές βούρτσες.
- Καθαρίστε το μηχανικό σάρωθρο εσωτερικά και εξωτερικά.
- Σταθμεύστε τη μηχανή σε ασφαλές και στεγνό μέρος.

Φροντίδα και συντήρηση

Γενικές υποδείξεις

- Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα συνεργεία εξυπηρέτησης πελατών ή από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο έχει εξοικειωθεί με όλες τις σημαντικές προδιαγραφές ασφαλείας

- Τα προσαρμοζόμενα ανά τόπους επαγγελματικά οχήματα υπόκεινται στον έλεγχο ασφαλείας του VDE 0701.

Καθαρισμός

⚠ Προειδοποίηση

Κίνδυνος βλάβης! Το καθάρισμα της συσκευής δεν επιτρέπεται να γίνεται με λάστιχο ή με ψεκασμό νερού υψηλής πίεσης (κίνδυνος βραχυκυκλωμάτων ή άλλων ζημιών).

Εσωτερικός καθαρισμός της συσκευής

⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος τραυματισμού! Φοράτε μάσκα προστασίας από τη σκόνη και προστατευτικά γυαλιά.

- Ανοίξτε το καπτό της συσκευής.
- Καθαρίστε τη μηχανή με ένα πανί.
- Καθαρίστε τη μηχανή με πεπιεσμένο αέρα.
- Κλείστε το κάλυμμα της μηχανής.

Εξωτερικός καθαρισμός της μηχανής

- Καθαρίζετε τη μηχανή με υγρό πανί εμποτισμένο σε διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού.

Υπόδειξη

Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικά απορρυπαντικά.

Διαστήματα συντήρησης

Μετρητής ωρών λειτουργίας (Μόνο παραλλαγή Comfort)

Υπόδειξη

Ο μετρητής ωρών λειτουργίας υποδεικνύει τη χρονική στιγμή για τη συντήρηση.

Συντήρηση από τον πελάτη

Υπόδειξη

Εάν είναι νέος ο κινητήρας είναι απαραίτητη η αλλαγή λαδιών μετά από τις πρώτες 5 ώρες λειτουργίας.

Καθημερινή συντήρηση:

- Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού του κινητήρα.
- Ελέγξτε το φίλτρο αέρος.
- Ελέγξτε τον κύλινδρο σκουπίσματος για φθορές και μητροδεδμένους ιμάντες.
- Ελέγξτε τη λειτουργία όλων των στοιχείων χειρισμού.

Συντήρηση ανά 25 ώρες λειτουργίας:

- Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.
- Συντήρηση ανά 50 ώρες λειτουργίας:
- Εκτελέστε αλλαγή λαδιών του κινητήρα.
 - Ελέγξτε το φίλτρο αέρα, εάν είναι πολύ λερωμένο αντικαταστήστε το.
 - Ελέγξτε το μπουζί.
 - Ελέγξτε τη λειτουργία του διακόπτη επαφής του καπτό.

- Ελέγξτε την τάση, τη φθορά και τη λειτουργία των ιμάντων και της αλυσίδας μετάδοσης κίνησης.

- Ελέγξτε αν τα σύρματα Bowden και τα κινούμενα μέρη κινούνται ελεύθερα.

- Ελέγξτε τις μονώσεις του φίλτρου σκόνης.

- Ελέγξτε τη λειτουργία του καθαρισμού φίλτρου.

- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τις φθορές των στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων στο σημείο σάρωσης.

- Ελέγξτε το κάτοπτρο του κυλίνδρου σκουπίσματος.

- Ελέγξτε τη λειτουργία του κυλίνδρου σκουπίσματος και της πλευρικής σκούπας.

- Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης.

Υπόδειξη

Για περιγραφή, βλ. κεφάλαιο Φροντίδα και συντήρηση.

Υπόδειξη

Όλες οι εργασίες ελέγχου και συντήρησης σε περίπτωση συντήρησης από τον πελάτη πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο τεχνικό. Σε περίπτωση ανάγκης μπορείτε να ζητήσετε ανά πάσα στιγμή τη βοήθεια ενός αντιπροσώπου της εταιρίας Kärcher.

Συντήρηση από την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών

Συντήρηση έπειτα από 5 ώρες λειτουργίας:

- Διεξαγωγή της πρώτης επιθεώρησης.
- Συντήρηση κάθε 50 ώρες λειτουργίας
- Συντήρηση κάθε 100 ώρες λειτουργίας
- Συντήρηση κάθε 500 ώρες λειτουργίας

Υπόδειξη

Για να διατηρηθεί η ισχύς της εγγύησης, όλες οι εργασίες ελέγχου και συντήρησης στη διάρκεια ισχύος της εγγύησης πρέπει να διενεργούνται από την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της Kärcher, σύμφωνα με το δελτίο συντήρησης.

Εργασίες συντήρησης

Προετοιμασία:

- Σταθμεύστε το μηχανικό σάρωθρο σε επίπεδη επιφάνεια.
- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- Παραλλαγή Comfort: Περιστρέψτε το μάνταλο της λαβής ώθησης προς τα δεξιά, το μάνταλο ασφαλιζεται.

Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος τραυματισμού! Ο κινητήρας χρειάζεται περίπου 3 - 4 δευτερόλεπτα μέχρι να σταματήσει μετά την απενεργοποίησή του. Κατά το διάστημα αυτό μην πλησιάζετε την περιοχή μετάδοσης κίνησης.

- Πριν από κάθε εργασία συντήρησης και επισκευής αφήνετε τη μηχανή να κρυώσει επαρκώς.

- Μην έρχεστε σε επαφή με καυτά μέρη, όπως κινητήρας μετάδοσης κίνησης και σύστημα απαγωγής καυσαερίων.

Υπόδειξη

Εάν η συσκευή γέρνει προς τα πίσω πάνω στη λαβή ώθησης, το δοχείο καυσίμων επιτρέπεται να είναι γεμάτο το ανώτερο μέχρι τη μέση

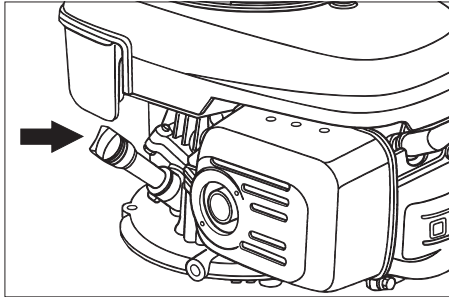
- Πριν τον καθαρισμό, τη συντήρηση του μηχανήματος και την αντικατάσταση εξαρτημάτων, απενεργοποιείτε πάντα το μηχάνημα.

Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού του κινητήρα και συμπληρώστε.

⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος εγκαυμάτων!

- ➔ Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει.
- ➔ Διενεργήστε έλεγχο της στάθμης του λαδιού στον κινητήρα, το λιγότερο 5 λεπτά μετά τη διακοπή της λειτουργίας του.
- ➔ Ανοίξτε το καπό της συσκευής.



- ➔ Ξεβιδώστε τη ράβδο ένδειξης της στάθμης λαδιού.
- ➔ Σκουπίστε και βιδώνετε τη ράβδο μέτρησης στάθμης λαδιού.
- ➔ Ξεβιδώστε τη ράβδο ένδειξης της στάθμης λαδιού.
- ➔ Διαβάστε την ένδειξη στάθμης λαδιού.
 - Η στάθμη λαδιού πρέπει να βρίσκεται μεταξύ των ενδείξεων "MIN" και "MAX".
 - Εάν η στάθμη λαδιού βρίσκεται κάτω από την ένδειξη „MIN“, συμπληρώστε λάδι κινητήρα.
 - Μην γεμίζετε τον κινητήρα πάνω από την ένδειξη „MAX“.
- ➔ Γεμίστε το στόμιο πλήρωσης λαδιού με λάδι μηχανής.

Τύπος λαδιού: βλέπε Τεχνικά χαρακτηριστικά

- ➔ Βιδώστε ξανά τη ράβδο μέτρησης στάθμης λαδιού.
- ➔ Περιμένετε τουλάχιστον 5 λεπτά.
- ➔ Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού του κινητήρα.

Αλλαγή λαδιών κινητήρα

⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος εγκαυμάτων από το καυτό λάδι!

- ➔ Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει.
- ➔ Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
- ➔ Ξεβιδώστε τη ράβδο ένδειξης της στάθμης λαδιού.

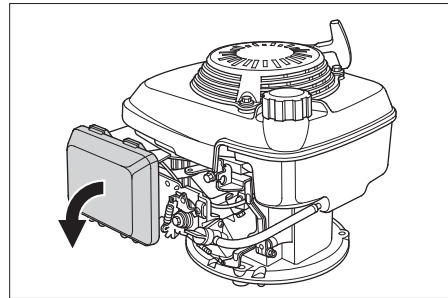


- ➔ Αδειάστε τον κινητήρα με την αντλία αλλαγής λαδιού 6.491-538 μέσω του στομίου πλήρωσης λαδιού.
- ➔ Γεμίστε το στόμιο πλήρωσης λαδιού με λάδι μηχανής.

Τύπος λαδιού: βλέπε Τεχνικά χαρακτηριστικά

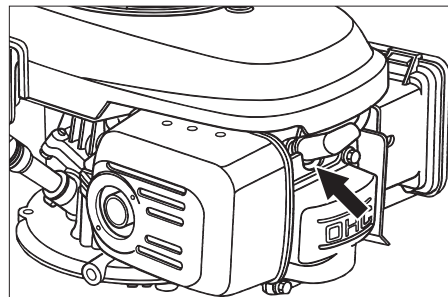
- ➔ Βιδώστε ξανά τη ράβδο μέτρησης στάθμης λαδιού.
- ➔ Περιμένετε τουλάχιστον 5 λεπτά.
- ➔ Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού του κινητήρα.

Αντικατάσταση φίλτρου αέρος



- ➔ Αφαιρέστε το καπάκι της τάπας.
- ➔ Αφαιρέστε το σέτ φίλτρου.
- ➔ Τοποθετήστε το νέο στοιχείο φίλτρου. Τα πτερύγια φίλτρου πρέπει να δείχνουν προς τη διεύθυνση του καπακιού ασφαλείας.
- ➔ Τοποθετήστε το καπάκι ασφαλείας.

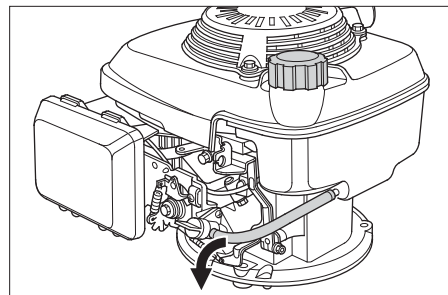
Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπουζί



- ➔ Αφαιρέστε το φισ του μπουζιού.
- ➔ Ξεβιδώστε το μπουζί και καθαρίστε το.
- ➔ Βιδώστε καθαρό ή νέο μπουζί.
- ➔ Τοποθετήστε το φισ του μπουζιού.

Αδειάστε το ρεζερβουάρ

- ➔ Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
- ➔ Κλείστε τη στρόφιγγα καυσίμου. Ρυθμίστε το περιστρεφόμενο πλήκτρο κάθετα στον ελαστικό σωλήνα της κάνουλας καυσίμων.



- ➔ Πιέστε τον ελαστικό σωλήνα καυσίμων από τη δεξαμενή ως την κάνουλα καυσίμων.
- ➔ Χαλαρώστε το κολάρο του ελαστικού σωλήνα στην κάνουλα καυσίμων.
- ➔ Τραβήξτε τον ελαστικό σωλήνα καυσίμων.
- ➔ Ανοίξτε το καπάκι του ρεζερβουάρ.
- ➔ Κρατάτε τον ελαστικό σωλήνα καυσίμων πάνω από κατάλληλο δοχείο συλλογής και αφήνετε τα καύσιμα να ρέουν μέσα.

- ➔ Όταν αδειάσει η δεξαμενή καυσίμων, τοποθετείτε πάλι τον ελαστικό σωλήνα στο στόμιο της κάνουλας καυσίμων και εφαρμόζετε το κολάρο του ελαστικού σωλήνα.

Έλεγχος της κυλινδρικής βούρτσας

- ➔ Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- ➔ Αφαιρέστε το δοχείο ρύπων.



- ➔ Αφαιρέστε τυχόν ταινίες ή τα σχοινιά από την κυλινδρική βούρτσα

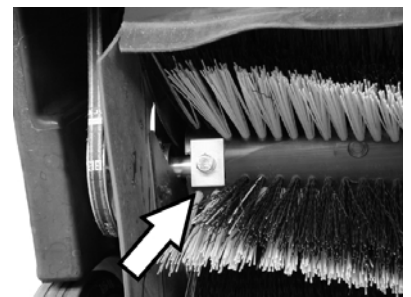
Αντικατάσταση της κυλινδρικής βούρτσας

Η αντικατάσταση είναι απαραίτητη, εφόσον δεν είναι πλέον δυνατή η ρύθμιση του κυλίνδρου σάρωσης και τα αποτελέσματα της σάρωσης υπολείπονται εμφανώς του ιδανικού λόγω φθοράς των τριχών

Υπόδειξη

Εάν η συσκευή γέρνει προς τα πίσω πάνω στη λαβή ώθησης, το δοχείο καυσίμων επιπρέπει να είναι γεμάτο το ανώτερο μέχρι τη μέση

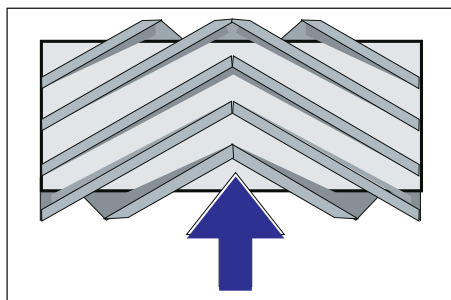
- ➔ Παραλλαγή Comfort: Περιστρέψτε προς τα αριστερά το μάνταλο της λαβής ώθησης. Το μάνταλο απελευθερώνεται.
- ➔ Κλείστε τη στρόφιγγα καυσίμου.
- ➔ Αφαιρέστε το δοχείο ρύπων.
- ➔ Γείρετε το μηχανήμα προς τα πίσω πάνω στη λαβή ώθησης.



- ➔ Ξεβιδώστε τους κοχλίες στερέωσης αριστερά και δεξιά.



- ➔ Τραβήξτε προς τα έξω και προς τα κάτω τον κύλινδρο σκουπίσματος.

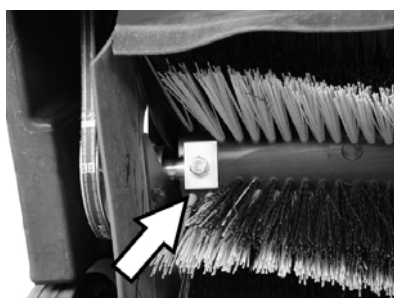


Τοποθέτηση της κυλινδρικής βούρτσας στην κατεύθυνση οδήγησης

→ Τοποθετήστε και στερεώστε το νέο κύλινδρο σκουπίσματος.

Υπόδειξη

Κατά την τοποθέτηση του νέου κυλίνδρου σκουπίσματος, προσέξτε τη θέση της βούρτσας.



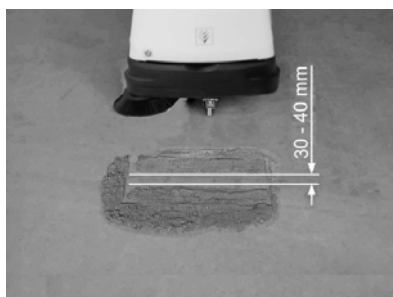
Προσέξτε τη σωστή θέση των ορθογώνιων πλακών σύσφιξης. Πρέπει να επικαλύπτουν πάνω και κάτω τον κύλινδρο σκουπίσματος.

Υπόδειξη

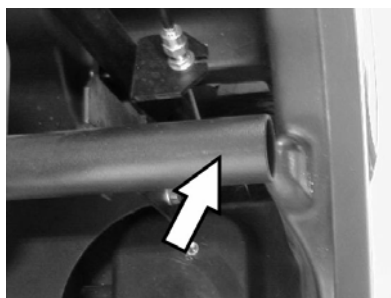
Μετά την τοποθέτηση του νέου κυλίνδρου σκουπίσματος πρέπει να ρυθμιστεί εκ νέου το κάτοπτρο σκουπίσματος.

Έλεγχος και ρύθμιση του κατόπτρου σάρωσης της κυλινδρικής βούρτσας

- Ανυψώστε από μπροστά τη μηχανική σκούπα και οδηγήστε την σε ένα χώρο με επίπεδο και λείο δάπεδο και πολλή σκόνη ή κιμωλία στην επιφάνειά του
- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- Αφήστε τον κύλινδρο σκουπίσματος να λειτουργήσει περ. 15 - 30 δευτερόλεπτα.
- Ανυψώστε τη μηχανική σκούπα από μπροστά και οδηγήστε προς την άκρη.



Το κάτοπτρο σκουπίσματος σχηματίζει ομοιόμορφο ορθογώνιο, με πλάτος που κυμαίνεται μεταξύ 30 -40 mm.



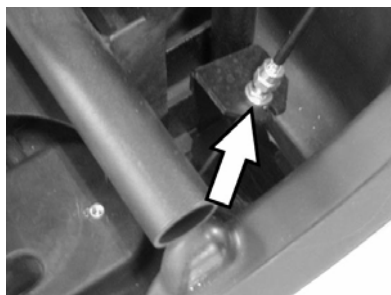
⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος εγκαυμάτων! Σε όλες τις εργασίες σε αυτό τον τομέα, φροντίστε για την καλή ψύξη του σωλήνα εξαγωγής καυσαερίων.

■ Ρύθμιση του πλάτους του κατόπτρου σκουπίσματος, παραλλαγή Comfort

Υπόδειξη

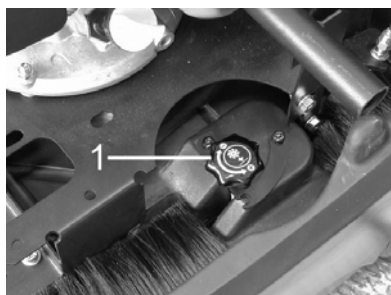
Σε περίπτωση που το κάτοπτρο σκουπίσματος είναι πολύ μικρό και το συρματόσχοινο είναι τεντωμένο όταν είναι χαμηλωμένος ο κύλινδρος σκουπίσματος, πρέπει να γίνει νέα ρύθμιση του συρματόσχοινου.



→ Ρυθμίστε το κάτοπτρο σκουπίσματος του συρματόσχοινο.

→ Ελέγξτε τον καθρέφτη σκουπίσματος.

■ Ρύθμιση του πλάτους του κατόπτρου σκουπίσματος, παραλλαγή Classic



1 Περιστρεφόμενο κουμπί

→ Χρήση περιστρεφόμενου κουμπιού:

– Δεξιόστροφα: Το κάτοπτρο σκουπίσματος μικραίνει

– Αριστερόστροφα: Το κάτοπτρο σκουπίσματος μεγαλώνει

→ Ελέγξτε τον καθρέφτη σκουπίσματος.

Αντικατάσταση πλευρικής βούρτσας

Η αντικατάσταση είναι απαραίτητη σε περίπτωση που το αποτέλεσμα της σάρωσης υποβαθμίζεται εμφανώς λόγω φθοράς της τρίχας.

Υπόδειξη

Εάν η συσκευή γέρνει προς τα πίσω πάνω στη λαβή ώθησης, το δοχείο καυσίμων επιτρέπεται να είναι γεμάτο το ανώτερο μέχρι τη μέση

- Παραλλαγή Comfort: Περιστρέψτε προς τα αριστερά το μάνταλο της λαβής ώθησης. Το μάνταλο απελευθερώνεται.
- Κλείστε τη στρόφιγγα καυσίμου.
- Αφαιρέστε το δοχείο ρύπων.
- Γείρετε το μηχάνημα προς τα πίσω πάνω στη λαβή ώθησης.



→ Ξεβιδώστε τους 3 κοχλίες στην κάτω πλευρά της πλευρικής σκούπας.

→ Αφαιρέστε την πλευρική βούρτσα.

→ Εισάγετε την πλευρική σκούπα στον υποδοχέα και βιδώστε σφιχτά.

→ Γείρετε τη συσκευή προς τα εμπρός.

Ρύθμιση της καθόδου της πλευρικής σκούπας

Η προσαρμογή είναι απαραίτητη σε περίπτωση που το αποτέλεσμα της σάρωσης υποβαθμίζεται εμφανώς λόγω φθοράς της τρίχας της πλευρικής σκούπας.



→ Λύστε το κόντρα παξιμάδι.

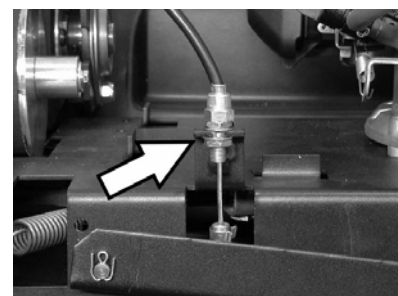
→ Προσαρμόστε τον κοχλία ρύθμισης.

→ Βιδώστε σταθερά το κόντρα παξιμάδι.

Ρύθμιση ανύψωσης της θυρίδας ογκωδών απορριμμάτων

– Η ρύθμιση είναι απαραίτητη εάν δεν ανυψώνεται αρκετά η θυρίδα ογκωδών απορριμμάτων.

– Σε περίπτωση μείωσης του αποτελέσματος καθαρισμού, π.χ. λόγω φθοράς του μετωπικού χείλους, πρέπει να μειώσετε λίγο την ένταση του συρματόσχοινο.



→ Λύστε το κόντρα παξιμάδι.

→ Προσαρμόστε τον κοχλία ρύθμισης.

→ Βιδώστε σταθερά το κόντρα παξιμάδι.

Ρύθμιση και αντικατάσταση των στεγανοποιητικών λωρίδων

Σε περίπτωση που το αποτέλεσμα σκουπίσματος χειροτερεύει λόγω φθοράς των μονώσεων, πρέπει να γίνει ρύθμιση ή αντικατάσταση των μονώσεων.

Υπόδειξη

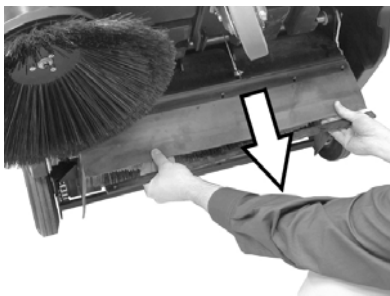
Εάν η συσκευή γέρνει προς τα πίσω πάνω στη λαβή ώθησης, το δοχείο καυσίμων επιτρέπεται να είναι γεμάτο το ανώτερο μέχρι τη μέση

- Παραλλαγή Comfort: Περιστρέψτε προς τα αριστερά το μάνταλο της λαβής ώθησης. Το μάνταλο απελευθερώνεται.
- Κλείστε τη στρόφιγγα καυσίμου.
- Αφαιρέστε το δοχείο ρύπων.
- Γείρετε το μηχάνημα προς τα πίσω πάνω στη λαβή ώθησης.

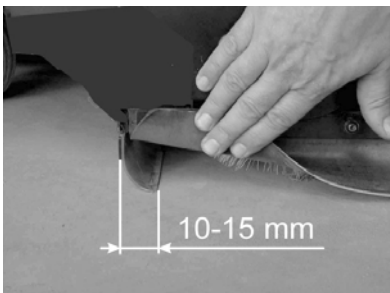
■ Μετωπικό στεγανοποιητικό παρέμβυσμα



- Χαλαρώστε τη στερέωση της στεγανοποιητικής λωρίδας.



- Επαναρυθμίστε τη μόνωση προς τα κάτω μετατοπίζοντάς την στις επιμήκεις διατρήσεις.
- Σφίξτε τους κοχλίες στερέωσης της μόνωσης.
- Τοποθετήστε το μηχάνημα σε όρθια θέση και σπρώξτε το λίγο προς τα εμπρός.

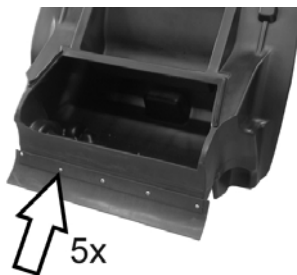


- Η απόσταση της λωρίδας στεγανοποίησης από το έδαφος πρέπει να ρυθμιστεί έτσι ώστε να αναδιπλώνεται προς τα πίσω με ιχνηλάτηση 10 -15 mm.

Υπόδειξη

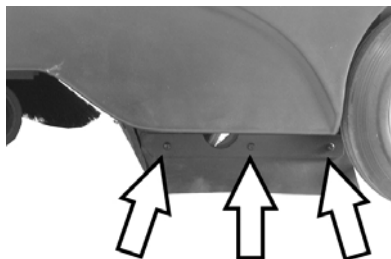
Εάν τα όρια ρύθμισης δεν επαρκούν πλέον, η μόνωση έχει φθαρεί και πρέπει να αντικατασταθεί.

■ Οπίσθιο στεγανοποιητικό παρέμβυσμα



- Αφαιρέστε το δοχείο ρύπων.
- Χαλαρώστε τη στερέωση της στεγανοποιητικής λωρίδας.
- Αντικαταστήστε τη στεγανοποιητική λωρίδα.
- Σφίξτε τη διάταξη στερέωσης της λωρίδας στεγανοποίησης.

■ Πλευρικά στεγανοποιητικά παρεμβύσματα



- Χαλαρώστε τη στερέωση της στεγανοποιητικής λωρίδας.
- Αντικαταστήστε τη στεγανοποιητική λωρίδα.
- Βιδώστε τη νέα μόνωση και μην σφίξτε ακόμα.
- Βάλτε από κάτω ένα υπόστρωμα πάχους 1 -2 mm για να ρυθμίσετε την απόσταση από το δάπεδο.
- Ευθυγραμμίστε το στεγανοποιητικό παρέμβυσμα.
- Σφίξτε τη διάταξη στερέωσης της λωρίδας στεγανοποίησης.

Αντικατάσταση φίλτρου σκόνης

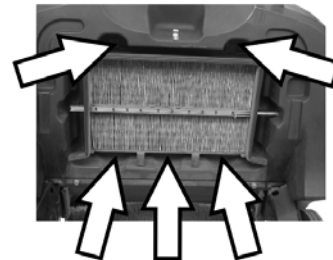
⚠ Κίνδυνος

Πριν από την έναρξη της διαδικασίας αλλαγής φίλτρου σκόνης αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων. Κατά την εκτέλεση εργασιών στο σύστημα φιλτραρίσματος, φοράτε μάσκα προστασίας από τη σκόνη. Προσέξτε τις προδιαγραφές ασφαλείας σχετικά με την αντιμετώπιση λεπτής σκόνης.

- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- Αφαιρέστε το δοχείο ρύπων.



- Αφαιρέστε τη διχαλωτή ασφάλεια της ράβδου του δονητή.
- Αφαιρέστε τη ράβδο.



- Ξεβιδώστε τους κοχλίες στερέωσης.



- Αφαιρέστε το λαμαρινένιο πλαίσιο.
- Αντικαταστήστε το φίλτρο σκόνης.

Υπόδειξη

Κατά την εγκατάσταση του νέου φίλτρου προσέξτε ώστε να παραμείνουν άθικτα τα ελάσματα.

Εξαρτήματα

Πλευρική βούρτσα	6.905-626.0
Με βασική (στάνταρ) βούρτσα για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.	

Πλευρική σκούπα, μαλακή	6.906-132.0
Για λεπτή σκόνη σε εσωτερικούς χώρους, ανθεκτική στην υγρασία.	

Πλευρική σκούπα, σκληρή	6.905-625.0
Για την αφαίρεση επίμονων λεκέδων σε εξωτερικούς χώρους, ανθεκτικός στην υγρασία.	

Παραλλαγή Classic	
Στάνταρ κύλινδρος σκουπίσματος	6.906-509.0
Ανθεκτικός στη φθορά και την υγρασία. Βούρτσα γενικής χρήσης για εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό.	

Παραλλαγή Comfort	
Κύλινδρος σκουπίσματος, επαγγελματικός	6.906-508.0
Για επαγγελματική χρήση, ιδιαίτερα ανθεκτικός στη φθορά.	

Φίλτρο σκόνης	5.731-585.0
Αντικαθιστάτε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο. Με αντοχή στο νερό, δυνάμενο να πλυθεί. Απόδοση φίλτρου > 99,9%, αντιστοιχεί στην κατηγορία C του ZH 1/487 BIA.	

Αντιμετώπιση βλαβών

Βλάβη	Αντιμετώπιση
Η συσκευή δεν ξεκινά	Κλείστε το καπό του μηχανήματος
	Ελέγξτε το διακόπτη επαφής του καπό
	Συμπληρώστε καύσιμο
	Ανοίξτε τη στρόφιγγα καυσίμου
	Ελέγξτε το μπουζί, καθαρίστε το και αντικαταστήστε το εάν είναι απαραίτητο
	Ελέγξτε τη θέση του μοχλό πολλαπλών λειτουργιών
	Ειδοποιήστε την υπηρεσία σέρβις της εταιρίας Kaercher
Ο κινητήρας λειτουργεί, αλλά η συσκευή δεν κινείται	Έλεγχος ιμάντα, δίσκου τριβής και αλυσίδας
	Παραλλαγή Comfort: Απελευθερώστε το μάνταλο της λαβής ώθησης
	Ειδοποιήστε την υπηρεσία σέρβις της εταιρίας Kaercher
Το μηχανήμα σταματά κατά την κίνηση σε μεγάλη ανοδική κλίση	Κινηθείτε σε διαδρομή με ελάχιστη κλίση
	Ειδοποιήστε την υπηρεσία σέρβις της εταιρίας Kaercher
Η μηχανή δεν σαρώνει σωστά	Ελέγξτε την κυλινδρική και τις πλευρικές βούρτσες για τυχόν φθορές. Εν ανάγκη αντικαταστήστε τις.
	Ελέγξτε τη λειτουργία του κλαπέτου χονδρών ρύπων
	Ελέγξτε την ένταση και τη λειτουργικότητα του ιμάντα και εν ανάγκη κάνετε αντικατάσταση
	Ρυθμίστε το κάτοπτρο σάρωσης
	Αντικατάσταση του κυλίνδρου σκουπίσματος
	Ειδοποιήστε την υπηρεσία σέρβις της εταιρίας Kaercher
Η μηχανή δημιουργεί σκόνη	Ελέγξτε τη λειτουργία του κλαπέτου χονδρών ρύπων
	Ελέγξτε, καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο σκόνης
	Αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων.
	Αντικαταστήστε το προφίλ στεγανότητας στον κάδο απορριμμάτων
	Ελέγξτε το βαθμό φθοράς των στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων. Εν ανάγκη ρυθμίστε ή αντικαταστήστε
Αναποτελεσματική σάρωση στις άκρες	Ρυθμίστε εκ νέου το σύστημα χαμηλώματος πλευρικής σκούπας
	Αντικαταστήστε τις πλευρικές σκούπες
	Βύθιση της πλευρικής σκούπας
	Ελέγξτε τον ιμάντα μετάδοσης κίνησης της πλευρικής σκούπας
	Ειδοποιήστε την υπηρεσία σέρβις της εταιρίας Kaercher
Το σύστημα ανύψωσης πλευρικής σκούπας δεν λειτουργεί	Ελέγξτε το συρματόσχοινο ανύψωσης της πλευρικής σκούπας
	Ειδοποιήστε την υπηρεσία σέρβις της εταιρίας Kaercher

Δήλωση συμμόρφωσης CE

Δια της παρούσης δηλώνουμε ότι το μηχανήμα που χαρακτηρίζεται παρακάτω, με βάση τη σχεδίαση και την κατασκευή του, υπό τη μορφή που διατίθεται στην αγορά, πληροί στις σχετικές βασικές απαιτήσεις ασφαλείας και υγιεινής των οδηγιών της ΕΚ. Η παρούσα δήλωση παύει να ισχύει σε περίπτωση τροποποιήσεων του μηχανήματος χωρίς προηγούμενη συνεννόηση μαζί μας.

Προϊόν: Μηχανικό σάρωθρο
Τύπος: 1.351-xxx


Σχετικές οδηγίες των Ε.Κ.
98/37/ΕΚ
2006/95/ΕΚ
2004/108/ΕΚ
2000/14/ΕΚ


Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα
EN 60335-2-72
EN 60335-1
EN 50082-2: 1994

Εφαρμοσθείσα διαδικασία συμμόρφωσης
Εφαρμοσθέντα εθνικά πρότυπα
CISPR 12
Παράρτημα V
στάθμη ηχητικής πίεσης dB(A)
Μετρημένη: 90
Εγγυημένη: 93

5.957-708

Οι υπογράφωντες ενεργούν κατ' εντολή του και με εξουσιοδότηση της διεύθυνσης της επιχείρησης.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Karcher GmbH & Co. KG
Alfred-Karcher-Str. 28 - 40
D - 71364 Winnenden
Τηλ.: +49 7195 14-0
Φαξ: +49 7195 14-2212

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης που εκδόθηκαν από την αρμόδια εταιρία μας προώθησης πωλήσεων. Αναλαμβάνουμε τη δωρεάν αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης στη συσκευή σας, εφόσον οφείλεται σε αστοχία υλικού ή κατασκευαστικό σφάλμα, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην εγγύηση. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να κάνετε χρήση της εγγύησης, παρακαλούμε απευθυνθείτε με την απόδειξη αγοράς στο κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε τη συσκευή ή στην πλησιέστερη εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών μας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Χαρακτηριστικά συσκευών			
Μήκος x Πλάτος x Ύψος	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Βάρος	kg	126	126
Ταχύτητα κίνησης και σκουπίσματος	km/h	4,5	4,5
Επιτρεπόμενη κλίση εδάφους (μέγ.)	%	2	2 (18 με πρόσθετο φρένο 2.640-301.0)
Διάμετρος κυλινδρικής βούρτσας	mm	250	250
Διάμετρος πλευρικών βουρτσών	mm	410	410
Απόδοση επιφανείας μέγ.	m ² /h	3825	3825
Πλάτος εργασίας χωρίς πλευρικές βούρτσες	mm	610	610
Πλάτος εργασίας με πλευρική βούρτσα	mm	850	850
Όγκος δοχείου απορριμμάτων	l	50	50
Είδος προστασίας - προστασία από σταγόνες νερού	--	IPX 3	IPX 3
Κινητήρας			
Τύπος	--	Honda, μονοκύλινδρος- τετράχρονος	Honda, μονοκύλινδρος- τετράχρονος
Κυβισμός	cm ³	135	135
Στροφές λειτουργίας	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Μεγ. ισχύς	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Περιεχόμενο δοχείου καυσίμων, κανονική βενζίνη (αμόλυβδη)	l	1,1	1,1
Λάδι κινητήρα (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Μπουζί, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Μέγιστη διάρκεια λειτουργίας ανά πλήρωση δεξαμενής	h	1,5	1,5
Σύστημα φίλτρου και αναρρόφησης			
Επιφάνεια φίλτρου - φίλτρο λεπτόκοκκης σκόνης	m ²	2,3	2,3
Κατηγορία εφαρμογής φίλτρου για σκόνη μη επικίνδυνη για την υγεία	--	L	L
Ονομαστική υποπίεση συστήματος αναρρόφησης	mbar	4	4
Ονομαστική παροχή όγκου συστήματος αναρρόφησης	l/s	45	45
Περιβαλλοντικές συνθήκες			
Θερμοκρασία	°C	-5 έως +40	-5 έως +40
Υγρασία αέρα, χωρίς συμπύκνωση	%	0 - 90	0 - 90
Εκπομπές θορύβου			
Στάθμη ηχητικής πίεσης (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος (2000/14/EK)	dB(A)	93	93
Κραδασμοί συσκευής			
Συνολική τιμή κραδασμών (ISO 5349)			
Διαστάσεις άνω μέλους	m/s ²	2,9	2,9



Cihazın ilk kullanımından önce bu orijinal kullanma kılavuzunu okuyun, bu kılavuza göre davranın ve daha sonra kullanım veya cihazın sonraki sahiplerine vermek için bu kılavuzu saklayın.

İlk kullanımdan önce, 5.956-250 numaralı güvenlik uyarılarını mutlaka okuyun!

İçindekiler

Güvenlik uyarıları	136
Fonksiyon	137
Kurallara uygun kullanım	137
Çevre koruma	137
Kullanım ve çalışma elemanları	138
Cihazı çalıştırmaya başlamadan önce	139
İşletime alma	139
Çalıştırma	139
Durdurma	141
Koruma ve Bakım	141
Aksesuar	144
Arızalarda yardım	145
CE Beyanı	145
Garanti	145
Teknik Bilgiler	146

Güvenlik uyarıları

Genel bilgiler

Ambalajı açarken bir nakliye hasarı tespit edilirse, satış merkezini bilgilendirin.

- Cihazın üzerindeki uyarı ve bilgi tabelaları tehlikesiz kullanım için önemli bilgiler verir.
- Kullanım kılavuzundaki uyarıların yanında yerel yönetimin belirlediği güvenlik ve kaza önleme talimatları dikkate alınmalıdır.

Sürüş modu

⚠ Tehlike

Yaralanma tehlikesi!

Çok büyük eğimlerde devrilme tehlikesi.

- Aracı sürüş yönünde sadece maksimum %2'ye kadar eğimlerde sürün.
Ek frenli Comfort varyantı 2.640-301.0: Aracı sürüş yönünde sadece maksimum % 18'e kadar eğimlerde sürün.

Stabil olmayan zeminlerde devrilme tehlikesi.

- Cihazı sadece sabitlenmiş zeminlerde hareket ettirin.

Çok büyük yan eğimde devrilme tehlikesi.

- Aracı sadece sürüş yönünün enine doğru maksimum % 2'ye kadar eğimlerde sürün.
Ek frenli Comfort varyantı 2.640-301.0: Aracı sadece sürüş yönünün enine doğru maksimum % 18'e kadar eğimlerde sürün.

- Prensip olarak motorlu taşıtlar için geçerli koruyucu önlemler, kurallar ve düzenlemelere uyulmalıdır.
- Kullanıcı personel cihazı talimatlara uygun olarak kullanmalıdır. Sürüş

şeklinde yerel kuralları dikkate almalı ve çalışma esnasında özerlikle çocuklar olmak üzere 3. şahıslara dikkat etmelidir.

- Cihaz, sadece kullanım konusunda eğitim almış ya da kullanım konusundaki yeteneklerini ispatlamış ve kullanım için açık bir şekilde görevlendirilmiş kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Cihaz çocuklar ya da gençler tarafından kullanılmamalıdır.
- Cihaz, motor çalışırken kesinlikle gözetimsiz durumda bırakılmamalıdır. Kullanıcı personel, ancak motor durduktan, cihaz denetimsiz hareketlere karşı emniyete alındıktan ve el fren çekildikten sonra cihazı terk etmelidir.

Yanmalı motora sahip cihazlar

⚠ Tehlike

Yaralanma tehlikesi!

- Egzoz gazı deliği kapatılmamalıdır.
- Egzoz gazı deliğine doğru eğilmeyin ya da deliği tutmayın (yanma tehlikesi).
- Tahrik motoruna dokunmayın ya da motoru tutmayın (yanma tehlikesi).
- Cihazın kapalı alanlarda kullanılması sırasında, havalandırma ve egzoz gazlarının yeterli oranda dışarı atılması sağlanmalıdır (zehirlenme tehlikesi).
- Egzoz gazları zehirlidir ve sağlığa zarar verir, bu gazlar solunum yoluyla alınmamalıdır.
- Motorun, durdurulduktan sonra yaklaşık 3 - 4 saniye ek çalışmaya ihtiyacı vardır. Bu zaman aralığında mutlaka çalışma bölgesinden uzak durun.
- Cihaz geriye doğru itme kolunun üzerine yatırılırsa, yakıt deposu en fazla yarıya kadar dolu olmalıdır.

Aksesuarlar ve yedek parçalar

- Sadece üretici tarafından onaylanmış aksesuar ve yedek parçalar kullanılmalıdır. Orijinal aksesuar ve orijinal yedek parçalar, cihazın güvenli ve arızasız bir biçimde çalışmasının güvencesidir.
- En sık kullanılan yedek parça çeşitlerini kullanım kılavuzunun sonunda bulabilirsiniz.
- Yedek parçalar hakkında diğer bilgileri, www.kaercher.com adresindeki Servis bölümünden alabilirsiniz.

Kullanım kılavuzundaki semboller

⚠ Tehlike

Doğrudan tehdit edici tehlikeleri tanımlar. Uyarının dikkate alınmaması durumunda ölüm ya da ağır yaralanma tehlikesi bulunmaktadır.

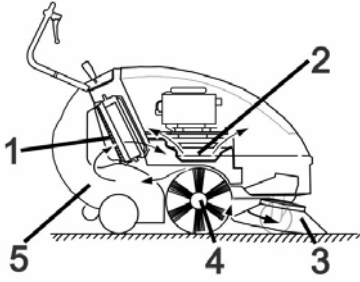
⚠ Uyarı

Muhtemel tehlikeli bir durumu tanımlar. Uyarının dikkate alınmaması durumunda hafif yaralanmalar olabilir ya da maddi hasarlar ortaya çıkabilir.

Not

Uygulama önerileri ve önemli bilgileri tanımlar.

Fonksiyon



Süpürme makinesi, kontra prensibine göre çalışır.

- Yan fırça (3), süpürme yüzeyinin kenarlarını ve köşelerini temizler ve kiri döner silindirin şeridine gönderir.
- Döner silindir (4) kiri doğrudan süpürge haznesine (5) aktarır.
- Haznede girdaba tutulan toz, toz filtresi (1) üzerinden ayrılır ve filtrelenen temiz hava emiş fanından (2) emilir.

Kurallara uygun kullanım

Bu cihazı sadece bu kullanım kılavuzundaki bilgilere uygun olarak kullanın.

- Cihaz, çalışma düzenekleriyle birlikte kullanılmadan önce düzgün durum ve çalışma güvenliği kontrollerinden geçirilmelidir. Eğer hasar veya eksik var ise kullanılmamalıdır.
- Bu süpürme makinesi, dış alanlarda kirlenmiş yüzeyleri temizlemek için belirlenmiştir.
- Cihaz, halka açık trafik yollarının temizlenmesi için üretilmemiştir.
- Cihaz, zararlı tozların emilmesi için uygun değildir.
- Cihaz üzerinde değişiklikler yapılmamalıdır.
- Asla patlayıcı sıvılar, yanıcı gazlar ve de inceltilmiş asit ve çözücü süpürmeyiniz/ madde temizlemeyiniz! Buna, emilen havayal girdaba tutulduğu zaman patlayıcı buharlar oluşturabilen benzin, tiner veya motorin de dahil edilir, ayrıca aseton, inceltilmiş asit ve çözücü madde de sayılabilir, çünkü bunlar cihazda kullanılmakta olan malzemelere bulaşabilir.
- Yanan veya kor halindeki maddeleri süpürmeyiniz/temizlemeyiniz.
- Cihaz, sadece kullanım kılavuzunda açıklanan zeminler için uygundur.
- Sadece işletmeci veya yetkilisi tarafından, makine kullanımı için onaylanmış yüzeyler temizlenmelidir.
- Tehlike bölgesinde bulunmak yasaktır. Patlama tehlikesi olan odalarda cihazın çalıştırılması yasaktır.
- Genel olarak şu geçerlidir: Kolay tutuşabilen maddeleri cihazdan uzak tutun (Patlama/yanma tehlikesi).

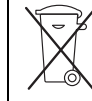
Uygun zeminler

- Asfalt
- Sanayi zeminleri
- Çimentolu döşeme
- Beton
- Kaldırım taşları

Çevre koruma



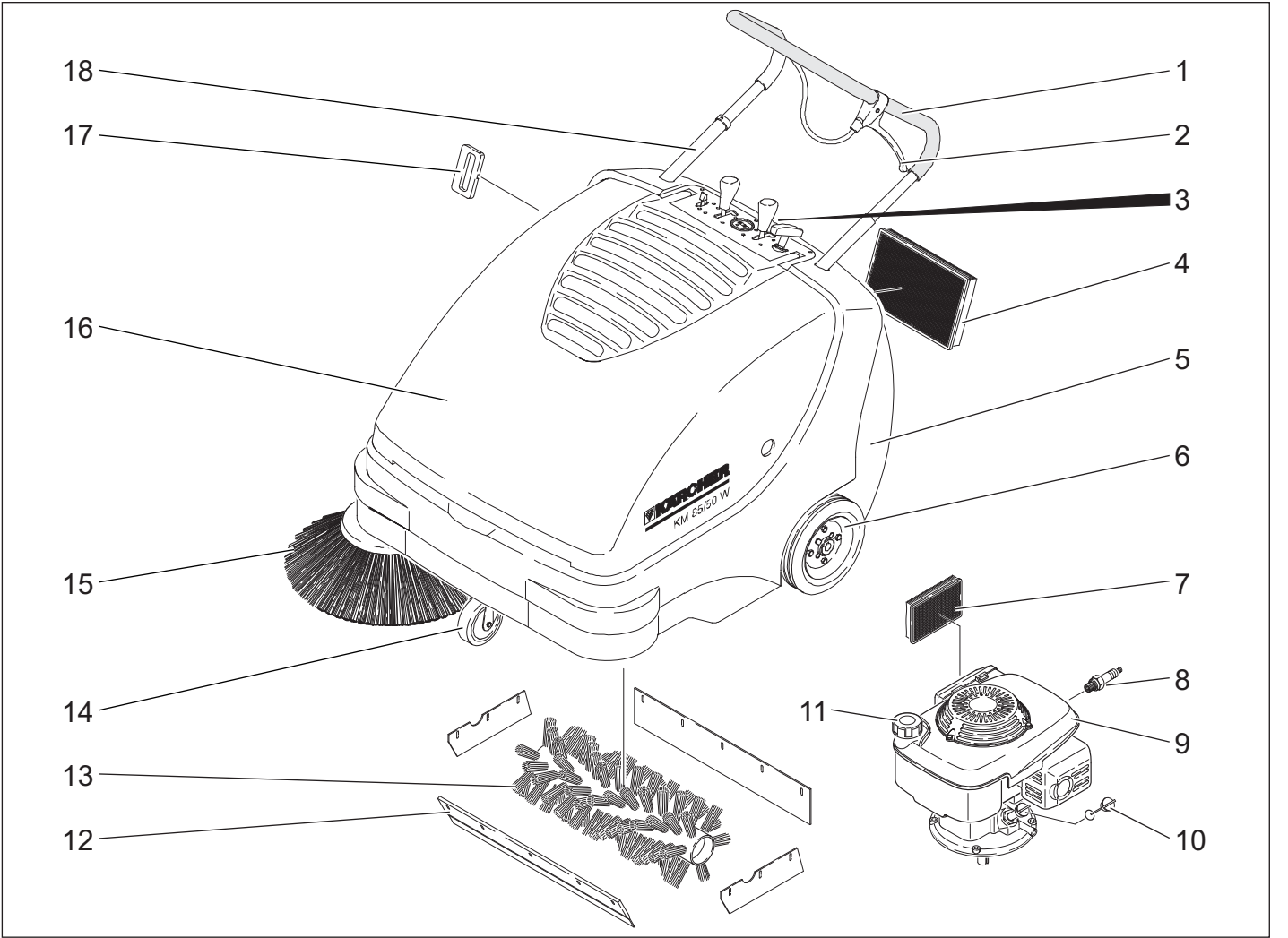
Ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir. Ambalaj malzemelerini evinizin çöpüne atmak yerine lütfen tekrar kullanılabilecekleri yerlere gönderin.



Eski cihazlarda, yeniden değerlendirme işlemine tabi tutulması gereken değerli geri dönüşüm malzemeleri bulunmaktadır. Aküler, yağ ve benzeri maddeler doğaya ulaşmamalıdır. Bu nedenle eski cihazları lütfen öngörülen toplama sistemleri aracılığıyla imha edin.

Lütfen motor yağı, dizel ve benzinin çevreye yayılmasına izin vermeyin. Lütfen zemini koruyun ve eski yağları çevre tekniğine uygun olarak imha edin.

Kullanım ve çalışma elemanları



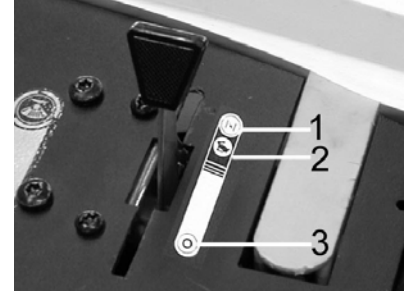
- 1 İtme yayı
- 2 Kaba kir kapağını indirme ve kaldırma kolu
- 3 Süpürme haznesinin kapağı
- 4 Toz filtresi
- 5 Süpürme haznesi
- 6 Tahrik tekerlekleri
- 7 Hava filtresi
- 8 Buji
- 9 Benzinli motor
- 10 Yağ ölçüm çubuğu
- 11 Yakıt deposu kapağı
- 12 Kaba kir kapakçığı
- 13 Döner silindir
- 14 El freniyle birlikte direksiyon makarası
- 15 Yan fırça
- 16 Cihaz kapağı
- 17 Toz filtresinin filtre temizliği
- 18 İtme kolu kilidi
(sadece Comfort varyantı)

Kumanda alanı



- 1 Marş ipi
- 2 Süpürme merdanesinin kapağının kaldırılması/indirilmesi
(sadece Comfort varyantı)
- 3 Çalışma saati sayacı
(sadece Comfort varyantı)
- 4 Yan fırçanın kaldırılması/indirilmesi
- 5 Çok fonksiyonlu kol

Çok fonksiyonlu kol



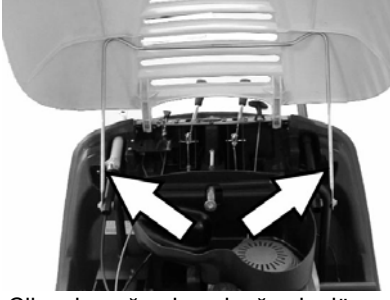
1	Choke (soğuk çalıştırma)
2	Çalışma devri
3	Motor kapalı

Cihaz kapağının açılması/ kapatılması

⚠ Tehlike

Motor çalışırken cihaz kapağı açılırsa, motor durmalıdır. Motor durmazsa, kapak kontak şalterinde bir arıza mevcuttur. Müşteri hizmetlerine haber verin.

➔ Cihaz kapağını açın.



- Cihaz kapağını kapak ağızıyla düşmeye karşı emniyete alın.

Cihazı çalıştırmaya başlamadan önce

İndirme

⚠ Uyarı

Boşaltmak için çatal kolu kullanmayın, cihaz bu sırada zarar görebilir. Yükü boşaltırken aşağıdaki gibi hareket edin:

- Plastik ambalaj bandını kesin ve folyoyu çıkartın.
- Tekerlekleri emniyete almak için kullanılan ahşap takozları çıkartın ve cihazı elinizle paletten kaldırın.

Yan fırçaların takılması

Not

Cihaz geriye doğru itme kolunun üzerine yatırılırsa, yakıt deposu en fazla yarıya kadar dolu olmalıdır.

- Comfort varyantı: İtme kolu kilidini saat yönünün tersine doğru döndürün. Kilit çözülmüştür.
- Yakıt musluğu kapatın.
- Süpürme haznesini çıkartın.
- Cihazı geriye doğru itme koluna yatırın.



- Yan süpürgeleri taşıyıcıya takın ve sıkıca takın.
- Cihazı öne yatırın.

İşletime alma

Genel bilgiler

⚠ Tehlike

Yaralanma tehlikesi! Süpürme haznesini çıkartmadan önce cihazı kapatın.

Not

İşletime alma sadece cihaz kapağı kapalıyken gerçekleşmelidir. Cihaz, kullanıcıyı koruma amacıyla bir kapak kontak şalteri ile donatılmıştır. Motor, sadece cihaz kapağı kapalıyken çalışır.

- Süpürme makinesini düz bir yüzeye bırakın.

- Motoru stop edin.
- Park frenini kilitleyin.
- Comfort varyantı: İtme kolu kilidini saat yönünde döndürün, kilit bloke edilmiştir.

Yakıt alma

⚠ Tehlike

Patlama tehlikesi!

- Sadece kullanım kılavuzunda belirtilen yakıt kullanılmalıdır.
- Kapalı mekanlarda yakıt almayın.
- Sigara içmek ve açık ateş yasaktır.
- Sıcak yüzeylere yakıt gelmemesine dikkat edin.

- Motoru stop edin.
- Cihaz kapağını açın.
- Depo kapağını açın.
- "Kurşunsuz normal benzin" doldurun.
- Depoyu, doldurma ağzının alt kenarına altında maksimum 1 cm'e kadar doldurun.
- Taşan yakıtı temizleyin ve depo kapağını kapatın.
- Cihaz kapağını kapatın.

Not

Depo hacmi, cihazın yaklaşık 1,5 saatlik çalışmasına yetecek oradadır.

Kontrol ve bakım çalışmaları

- Motor yağı seviyesini kontrol edin.
- Buji soketinin sıkı oturup oturmadığını kontrol edin.
- Depodaki yakıt miktarını kontrol edin.
- Yan süpürgeleri kontrol edin.
- Döner silindiri kontrol edin.
- Toz filtresini temizleyin.
- Süpürge haznesini boşaltın.

Not

Açıklama için Bkz. Temizlik ve bakım bölümü.

Çalıştırma

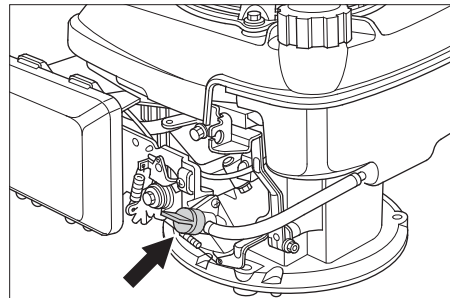
⚠ Tehlike

Cihazın kapalı alanlarda kullanılması sırasında, havalandırma ve egzoz gazlarının yeterli oranda dışarı atılması sağlanmalıdır (zehirlenme tehlikesi).

Cihazı çalıştırma

Yakıt musluğunun açılması

- Cihaz kapağını açın.



- Yakıt beslemesini açın. Döner düğmeyi yakıt vanasının hortumuna doğru boylamasına konuma getirin.
- Cihaz kapağını kapatın.

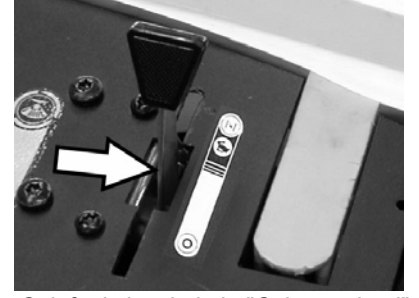
Cihazı açın

- Park frenini çözün.



Comfort varyantı: İtme kolunun kilitlemesi (rölanti)

- İtme kolu kilidini saat yönünde döndürün, kilit bloke edilmiştir. Cihaz, tahrik olmadan hareket ettirilebilir.



- Çok fonksiyonlu kolu "Çalışma devri" orta konumuna, hava soğuk ya da yağmurluysa "Choke" konumuna itin.

Not

Cihaz, sadece çalışma konumunda optimum çalışır.

Motoru çalıştırın.

- Bir direnç hissedene kadar marş ipini yavaşça çekin.
- Marş ipini kuvvetlice çekin.
- Motor çalışınca marş ipini bırakın. Çok fonksiyonlu kolu "Choke" konumundan "Çalışma devri" konumuna itin.

Not

Süpürme merdanesi ve yan fırça döner.

Cihazı sürme

■ Comfort varyantı

⚠ Tehlike

Cihaz ileri ve geri yönde aynı hızda hareket edebilir. Bu nedenle, geri sürüş için itme kolunu ölçülü bir şekilde geriye çekin.



- İtme kolu kilidini saat yönünün tersine doğru döndürün, kilit çözülmüştür.

İleri sürme

- İtme kolunu öne doğru bastırın.

Geriye doğru sürüş

- İtme kolunu geriye çekin.

■ Classic varyantı

İleri sürme

→ İtme kolunu öne doğru bastırın.

Engellerin üstünden geçilmesi

30 mm'ye kadar sabit engellerin üstünden geçilmesi:

→ Kaba kir kapağını kaldırın.

→ Yavaş ve dikkatlice ileri doğru üstünden geçin.

30 mm'nin üstündeki sabit engellerin üstünden geçilmesi:

→ Engellerin üstünden sadece uygun bir rampayla geçilebilir.

Süpürme modu:

⚠ Tehlike

Yaralanma tehlikesi! Döner silindir, açık kaba kir kapakçığında taşları veya taş kırıntılarını öne doğru fırlatıp atar. Kişilerin, hayvanların veya cisimlerin zarar görmemesine dikkat edin.

⚠ Uyarı

Paket bantları, teller veya benzeri cisimleri süpürmeyin, bunlar süpürge mekanizmasının zarar görmesine neden olur.

Not

En uygun temizleme sonucunu elde etmek için, sürüş hızı ortama uyarlanmalıdır.

Kaldırılmış kaba kir kapakçığıyla süpürme

Not

İnce kutusu gibi 50 mm'lik yüksekliğe sahip büyük parçaları süpürmek için kaba kir kapakçık kısa süreliğine kaldırılmalıdır. Kaba kir kapakçığının kaldırılması:

→ Kaba kir kapağını kaldırma kolunu çekin.

Kaba kir kapağının indirilmesi:

→ Kaba kir kapağını kaldırma kolunu bırakın.

Not

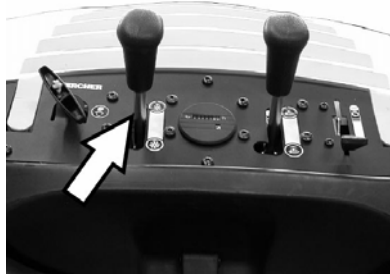
Sadece kaba kir kapakçığı tümüyle indirilmişken optimum bir temizleme sonucu elde edilebilir.

Yan süpürgelerle süpürme



→ Kol kilidini gevşetin. Yan fırça indirilir.

Döner silindirin indirilmesi (sadece Comfort varyantı)



→ Kol kilidini gevşetin. Döner silindir alçaltılır.

Kuru zemini süpürme

Not

Süpürme haznesi, çalışma sırasında düzenli aralıklarla boşaltılmalıdır.

Not

Çalışma sırasında, toz filtresi düzenli aralıklarla temizlenmelidir.

Nemli veya ıslak zeminleri temizlemek



→ Süpürme haznesinin kapağını açın ve asılı bırakın.

Süpürme haznesi yaklaşık 8 cm yukarı çıkar.

Not

Filtre, bu şekilde nemden korunur.

Toz filtresinin temizlenmesi

→ Filtre temizleme kolunu birkaç kez ileri ve geri hareket ettirin.

Süpürge haznesinin boşaltılması

→ Toz filtresini temizleyin.

→ Süpürme haznesinin kapağını açın.



→ Kapağı sökün.



- Süpürme haznesini dışarı çekin.
- Süpürge haznesini boşaltın.
- Süpürme haznesini içeri itin.
- Kapağı süpürme haznesine asın.
- Kapağı kapatın.

Not

Süpürme haznesi taşıma makaralarıyla donatılmıştır.

Cihazın kapatılması

Motoru stop edin.

→ Çok fonksiyonlu kolu "O" konumuna itin.

→ Yan fırçaları kaldırın.

→ Comfort varyantı: Döner silindiri kaldırın.

→ Park frenini kilitleyin.

Yakıt musluğunun kapatılması

→ Cihaz kapağını açın.

→ Yakıt beslemesini kapatın.

Döner düğmeyi yakıt vanasının hortumuna doğru çapraz konuma getirin.

→ Cihaz kapağını kapatın.

Taşıma

⚠ Uyarı

Cihaz, taşıma sırasında sallanmaya karşı emniyete alınmış olmalıdır.

→ Motoru stop edin.

→ Park frenini kilitleyin.

→ Yakıt deposunu boşaltın.

→ Cihazı tekerleklerden takozlar koyarak emniyet altına alın.

→ Cihazı gergili kemerlerle veya halatlarla emniyet altına alın.

→ Comfort varyantı: İtme kolu kilidini saat yönünde döndürün, kilit bloke edilmiştir.



1 İtme kolu üzerinden sabitleme bölgesi

2 Cihaz kapağı altındaki sabitleme bölgesi

Not

Ana çerçevedeki sabitleme bölgesinin işaretlerini dikkate alın (Zincir sembolü).

Durdurma

Motor üreticisinin kullanım

kılavuzundaki uyarılara dikkat edin!

Süpürme makinesi uzun süre boyunca kullanılmadığı zaman aşağıdaki hususları dikkate alın:

- Süpürme makinesini düz bir yüzeye bırakın.
- Motoru stop edin.
- Park frenini kilitleyin.
- Süpürme makinesini kaymaya karşı emniyete alın.
- Yakıt deposunu boşaltın.
- Motor yağını değiştirin.
- Bujiyi sökün ve yaklaşık 3 cm³ yağı buji deliğine verin. Motoru buji olmadan birçok kez çalıştırın. Bujiyi vidalayın.
- Comfort varyantı: İtme kolu kilidini saat yönünde döndürün, kilit bloke edilmiştir.
- Comfort varyantı: Döner silindiri kaldırın.
- Yan fırçaları kaldırın.
- Süpürme makinesini içten ve dıştan temizleyin.
- Cihazı korumalı ve kuru bir yere bırakın.

Koruma ve Bakım

Genel bilgiler

- Onarımlar, sadece yetkili müşteri hizmetleri merkezleri ya da geçerli tüm güvenlik kuralları hakkında bilgi sahibi olan bu bölgeye ait teknisyenler tarafından yapılmalıdır.
- Yeri değiştirilmiş, mesleki amaçlarla kullanılan cihazlar, VDE 0701'e göre güvenlik kontrolüne tâbidir.

Temizlik

⚠ Uyarı

Hasar görme tehlikesi! Cihazı, hortumu veya tazyikli suyla temizlenmemelidir (kısa devre veya başka hasar tehlikesi).

Cihazın iç temizliği

⚠ Tehlike

Yaralanma tehlikesi! Toz koruyucu maske ve koruyucu gözlük takın.

- Cihaz kapağını açın.
- Cihazı bir bezle temizleyin.
- Cihaza tazyikli havayla üfleme yapın.
- Cihaz kapağını kapatın.

Cihazın dış temizliği

- Cihazı, hafif yıkama çözeltilisine batırılmış nemli bir bezle temizleyin.

Not

Agresif temizlik maddesi kullanmayın.

Bakım aralıkları

Çalışma saati sayacı

(sadece Comfort varyantı)

Not

Çalışma saati sayacı, bakım aralığının zamanını gösterir.

Müşteri talebi sonucunda bakım

Not

Yeni bir motorda, ilk 5 çalışma saatinden sonra bir yağ değişimi gereklidir.

Günlük bakım:

- Motor yağı seviyesini kontrol edin.
 - Hava filtresini kontrol edin.
 - Süpürme merdanesinde ve yan fırçada aşınma ve sarılmış bant kontrolü yapın.
 - Tüm kumanda elemanlarına ait fonksiyonu kontrol edin.
- Her 25 çalışma saatinde bakım:
- Hava filtresini temizleyin.
- Her 50 çalışma saatinde bakım:
- Motor yağını değiştirin.
 - Hava filtresini kontrol edin, aşırı kirlenmede değiştirin.
 - Ateşleme bujisini kontrol edin.
 - Kapak kontak şalterine çalışma kontrolü yapın.
 - Tahrik kayışının ve tahrik zincirinin gerilimi, aşınması ve çalışmasını kontrol edin.
 - Kumanda telleri ve hareketli parçalara kolay çalışma kontrolü yapın.
 - Toz filtresindeki sızdırmazlık çitalarını kontrol edin.
 - Filtre temizliğinin işlevini kontrol edin.
 - Döner bölgedeki sızdırmazlık çitalarda ayar ve aşınma kontrolü yapın.
 - Döner silindirin süpürme aynasını kontrol edin.
 - Döner silindirin ve yan fırçanın çalışmasını kontrol edin.
 - Toz filtresini temizleyin.

Not

Açıklama için Bkz. Temizlik ve bakım bölümü.

Not

Müşterinin talebi sonucundaki tüm servis ve bakım çalışmaları, yetkili bir uzman tarafından uygulanmalıdır. İhtiyaç anında, her zaman bir Kärcher yetkili servisine başvurulabilir.

Müşteri hizmeti talebi sonucunda bakım

5 çalışma saatinden sonra bakım:

- İlk bakımı uygulayın.

Her 50 çalışma saatinde bakım

Her 100 çalışma saatinde bakım

Her 500 çalışma saatinde bakım

Not

Garanti taleplerini sağlamak için, garanti işleyiş süresi esnasında tüm servis ve bakım çalışmaları yetkili Kärcher-müşteri hizmeti departmanınca bakım kitapçığına göre yapılmalıdır.

Bakım çalışmaları

Ön hazırlık:

- Süpürme makinesini düz bir yüzeye bırakın.
- Park frenini kilitleyin.
- Comfort varyantı: İtme kolu kilidini saat yönünde döndürün, kilit bloke edilmiştir.

Genel güvenlik uyarıları

⚠ Tehlike

Yaralanma tehlikesi!

Motorun, durdurulduktan sonra yaklaşık 3 - 4 saniye ek çalışmaya ihtiyacı vardır. Bu zaman aralığında mutlaka çalışma bölgesinden uzak durun.

- Tüm bakım ve onarım çalışmalarından önce cihazı yeterli düzeyde soğutmaya bırakın.
- Tahrik motoru ve egzoz sistemi gibi sıcak parçalara dokunmayın.

Not

Cihaz geriye doğru itme kolunun üzerine yatırılırsa, yakıt deposu en fazla yarıya kadar dolu olmalıdır.

- Cihazdaki temizlik ve bakım çalışmalarından ve parçaları değiştirmeden önce cihaz kapatılmalıdır.

Motor yağ seviyesinin kontrol edilmesi ve yağ eklenmesi

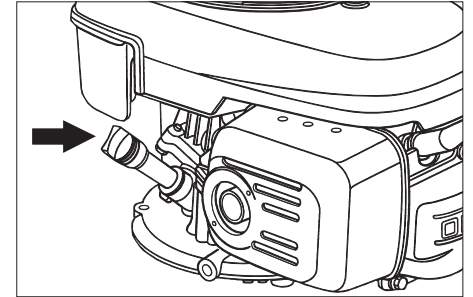
⚠ Tehlike

Yanma tehlikesi!

- Motoru soğutmaya bırakın.

- Motor yağı seviyesinin kontrolünü en erken 5 dakika motorun stop edilmesinden sonra uygulayın.

- Cihaz kapağını açın.



- Yağ ölçüm çubuğunu dışarı çıkartın.
- Yağ ölçüm çubuğunu silin ve vidalayın.
- Yağ ölçüm çubuğunu dışarı çıkartın.
- Yağ seviyesini okuyun.
- Yağ seviyesi "MIN" ve "MAX" işareti arasında olmalıdır.
- Yağ seviyesi "MIN" işaretinin altındaysa, motor yağı ekleyin.
- Motora "MAX" işaretinin üzerinde yağ doldurmayın.
- Yağ doldurma ağzına motor yağı doldurun.

Yağ türü: bkz. Teknik Özellikler

- Yağ ölçüm çubuğunu tekrar vidalayın.
- En az 5 dakika bekleyin.
- Motor yağı seviyesini kontrol edin.

Motor yağının değiştirilmesi

⚠ Tehlike

Sıcak yağ nedeniyle yanma tehlikesi!

- Motoru soğutmaya bırakın.
- Cihaz kapağını açın.
- Yağ ölçüm çubuğunu dışarı çıkartın.

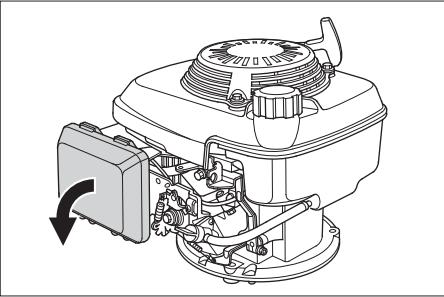


- Motor yağını yağ değişim pompasıyla 6.491-538 birlikte yağ doldurma ağzının üstünden emin.
- Yağ doldurma ağzına motor yağı doldurun.

Yağ türü: bkz. Teknik Özellikler

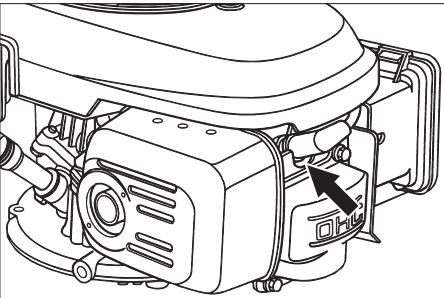
- Yağ ölçüm çubuğunu tekrar vidalayın.
- En az 5 dakika bekleyin.
- Motor yağı seviyesini kontrol edin.

Hava filtresinin değiştirilmesi



- Kapağı çıkartın.
- Filtre kartuşunu dışarı alın.
- Yeni filtre kartuşunu yerleştirin. Filtre lamelleri vidalı tapa yönünü göstermelidir.
- Vidalı tapayı oturtun.

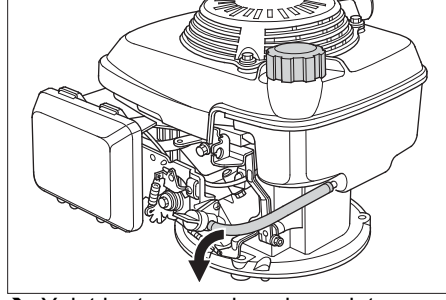
Bujinin temizlenmesi ya da değiştirilmesi



- Ateşleme bujisi soketini çekip çıkartın.
- Ateşleme bujisini sökün ve temizleyin.
- Temizlenmiş veya yeni ateşleme bujisini takın.
- Ateşleme bujisi soketini takın.

Yakıt deposunun boşaltılması

- Cihaz kapağını açın.
- Yakıt beslemesini kapatın. Döner düğmeyi yakıt vanasının hortumuna doğru çapraz konuma getirin.



- Yakıt hortumunu depodan yakıt vanasına doğru içeri presleyin.
- Hortum kelepçesini yakıt vanasından çözün.
- Yakıt hortumunu çekin.
- Depo kapağını açın.
- Yakıt hortumunu uygun bir toplama kabının üzerine tutun ve yakıtı boşaltın.
- Depo boşalınca, yakıt hortumunu tekrar yakıt vanasındaki ağza takın ve hortum kelepçesini yerleştirin.

Döner silindirin kontrolü

- Park frenini kilitleyin.
- Süpürme haznesini çıkartın.



- Bantları veya ipleri döner silindirden çıkartın.

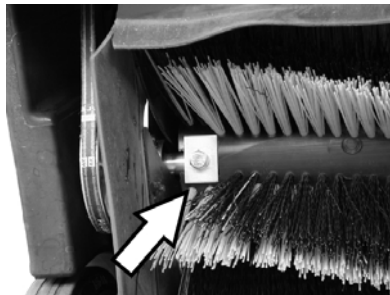
Döner silindirin değiştirilmesi

Süpürme silindiri daha fazla ayarlanamazsa ve kılların aşınması nedeniyle süpürme sonucu görülür şekilde azalır, değişim gereklidir.

Not

Cihaz geriye doğru itme kolunun üzerine yatırılırsa, yakıt deposu en fazla yarıya kadar dolu olmalıdır.

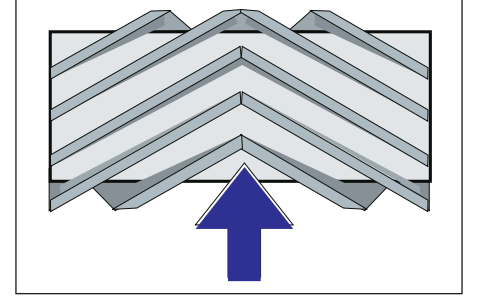
- Comfort varyantı: İtme kolu kilidini saat yönünün tersine doğru döndürün. Kilit çözülmüştür.
- Yakıt musluğunu kapatın.
- Süpürme haznesini çıkartın.
- Cihazı geriye doğru itme koluna yatırın.



- Sol ve sağ sabitleme civatalarını sökün.



- Döner silindiri aşağı doğru dışarı alın.

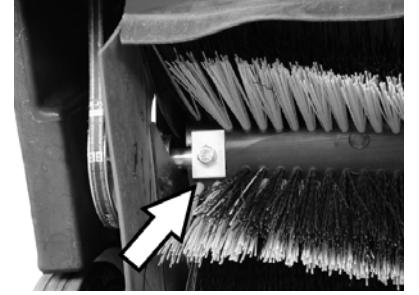


Döner silindirin sürüş yönünde montaj yeri

- Yeni süpürme merdanesini yerleştirin ve sabitleyin.

Not

Yeni döner silindiri takarken fırçanın konumuna dikkat edin.



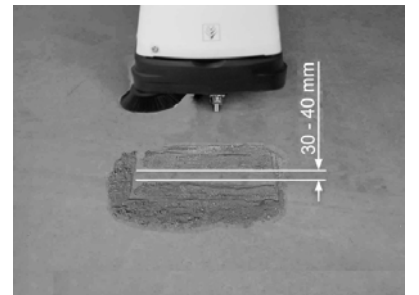
Dört köşe sıkıştırma plakalarının doğru konumda olmasına dikkat edin. Plakalar, üstten ve alttan süpürme merdanesinin üstüne binmelidir.

Not

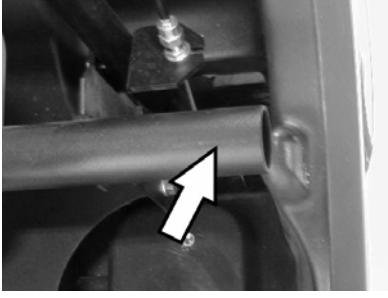
Yeni döner silindirin montajından sonra süpürge aynası yeniden ayarlanmalıdır.

Döner silindire ait süpürge aynasının kontrol edilmesi ve ayarlanması

- Toz veya kireçle kaplı olan süpürme makinesini önden kaldırın ve düz ve kaygan bir zeminde sürün.
- Park frenini kilitleyin.
- Süpürme merdanesini yaklaşık 15-30 saniye döndürün.
- Süpürme makinesini önden kaldırın ve yana sürün.



Süpürge aynasının biçimi, 30-40 mm genişlikte, eşit oranda bir dörtgen oluşturur.



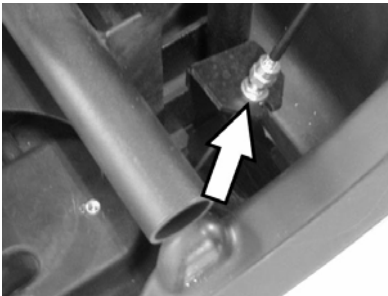
⚠ Tehlike

Yanma tehlikesi! Bu bölgedeki tüm çalışmalarda egzoz borusunun soğutulmuş olmasına dikkat edilmelidir.

■ Süpürme aynası genişliğinin ayarlanması, Comfort varyantı

Not

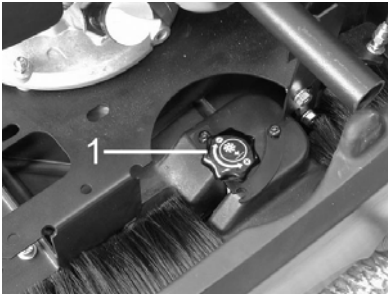
Süpürme aynası çok küçükse ve döner silindir indirilmişken tel gerilmişse, tel ayarlanmalıdır.



→ Süpürme aynasını telden ayarlayın.

→ Süpürme aynasını kontrol edin.

■ Süpürme aynası genişliğinin ayarlanması, Classic varyantı



1 Döner düğme

→ Dener düğmeye basılması:

– Saat yönünde: Süpürme yüzeyi küçülür

– Saat yönünün tersine doğru: Süpürme yüzeyi büyür

→ Süpürme aynasını kontrol edin.

Yan süpürgelerin değiştirilmesi

Değişim, fırça kıllarının aşınması sonucunda fırçanın fonksiyonu olumsuz yönde etkilendiği takdirde gerekli olur.

Not

Cihaz geriye doğru itme kolunun üzerine yatırılırsa, yakıt deposu en fazla yarıya kadar dolu olmalıdır.

→ Comfort varyantı: İtme kolu kilidini saat yönünün tersine doğru döndürün. Kilit çözülmüştür.

→ Yakıt musluğunu kapatın.

→ Süpürme haznesini çıkartın.

→ Cihazı geriye doğru itme koluna yatırın.



→ Yan fırçanın alt tarafındaki 3 civatayı sökün.

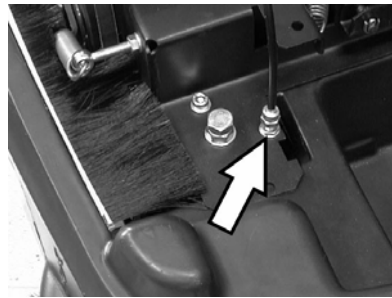
→ Yan fırçayı çıkartın.

→ Yeni yan süpürgeyi taşıyıcıya takın ve vidalayın.

→ Cihazı öne yatırın.

Yan fırça inmesinin ayarlanması

Ayarlama, fırça kıllarının aşınması sonucunda yan fırçanın süpürme sonucunun olumsuz yönde etkilendiği takdirde gerekli olur.



→ Kontra somunu gevşetin.

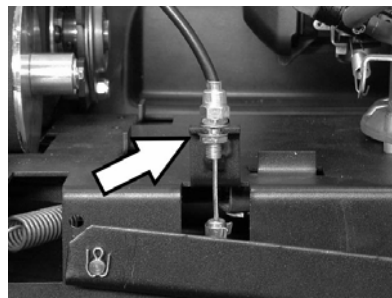
→ Ayar civatasının ayarını değiştirin.

→ Kontra somunu vidalayın.

Kaba kir kapağı kalkmasının ayarlanması

– Ayarlama, kaba kir kapağı yeterli miktarda kaldırılamazsa gerekli olur.

– Örn; ön dudağın aşınması sonucu süpürme sonucu kötüleşirse, tel biraz bırakılmalıdır.



→ Kontra somunu gevşetin.

→ Ayar civatasının ayarını değiştirin.

→ Kontra somunu vidalayın.

Sızdırmaz çitaların ayarlanması ve değiştirilmesi

Sızdırmazlık çitalarının aşınması nedeniyle süpürme sonucu kötüleşirse, sızdırmazlık çitaları ayarlanmalı ya da gevşetilmelidir.

Not

Cihaz geriye doğru itme kolunun üzerine yatırılırsa, yakıt deposu en fazla yarıya kadar dolu olmalıdır.

→ Comfort varyantı: İtme kolu kilidini saat yönünün tersine doğru döndürün. Kilit çözülmüştür.

→ Yakıt musluğunu kapatın.

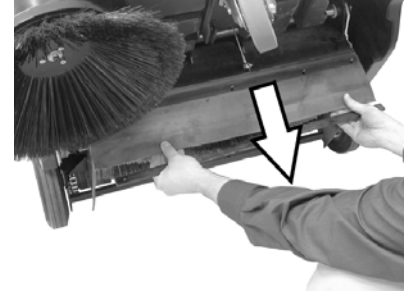
→ Süpürme haznesini çıkartın.

→ Cihazı geriye doğru itme koluna yatırın.

■ Ön sızdırmaz çita



→ Conta çitasının sabitlemesini gevşetin.



→ Uzun deliklerde kaydırarak sızdırmazlık çitasını aşağıya doğru ayarlayın.

→ Conta çitasının sabitleme civatalarını sıkın.

→ Cihazı dikin ve kısa bir mesafe öne doğru itin.

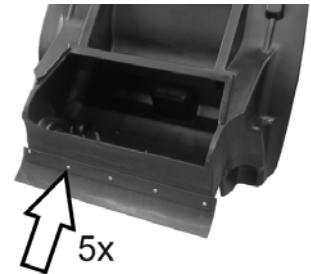


→ Conta çitasının zemin mesafesini, 10 - 15 mm'lik bir esnemeyle arkaya doğru yatacak şekilde ayarlayın.

Not

Ayar bölgesi yeterli değilse, sızdırmazlık çitası açılmıştır ve değiştirilmelidir.

■ Arka sızdırmaz çita



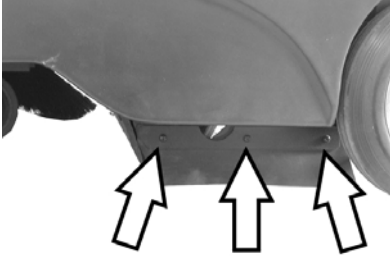
→ Süpürme haznesini çıkartın.

→ Conta çitasının sabitlemesini gevşetin.

→ Conta çitasını değiştirin.

→ Conta çitasının sabitlemesini sıkın.

■ Yan sızdırmaz çıtalar



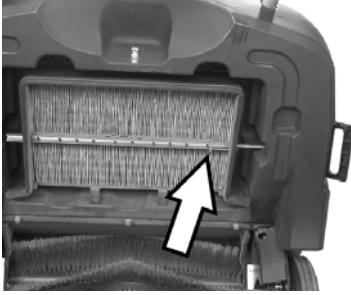
- Conta çıtasının sabitlemesini gevşetin.
- Conta çıtasını değiştirin.
- Yeni sızdırmazlık çıtasını takın ve henüz sıkmayın.
- Zemin aralığını ayarlamak için, 1 - 2 mm kalınlıktaki altlığa alta sokun.
- Sızdırmaz çıtayı hizalayın.
- Conta çıtasının sabitlemesini sıkın.

Toz filtresinin değiştirilmesi

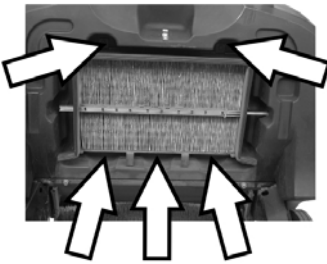
⚠ Tehlike

Toz filtresinin değiştirilmesine başlamadan önce süpürge haznesini boşaltın. Filtre sisteminde çalışırken toz koruyucu maske takın. İnce tozlarla uğraşırken güvenlik talimatlarını dikkate alın.

- Park frenini kilitleyin.
- Süpürme haznesini çıkartın.



- Karıştırıcı çubuğun emniyet kupilyasını çıkartın.
- Çubuğu dışarı çekin.



- Sabitleme civatalarını sökün.



- Sac çerçeveyi çıkartın.
- Toz filtresini değiştirin.

Not

Yeni filtrenin takılmasında, disklerin zararsız kalmasına dikkat edin.

Aksesuar

Yan fırça	6.905-626.0
İç ve dış yüzeyler için standart fırça donanımlı.	

Yan fırça; yumuşak	6.906-132.0
İç yüzeylerdeki ince toz için; ıslanmaya dayanıklı.	

Yan fırça, Sert	6.905-625.0
Dış bölgelerde sıkı yapışmış kirin temizlenmesi için, ıslanmaya dayanıklı.	

Classic varyantı	
Standart süpürme merdanesi	6.906-509.0
Aşınmaya ve ıslanmaya dayanıklı. İç ve dış temizlik için çok amaçlı fırça donanımlı.	

Comfort varyantı	
Döner silindir, profi	6.906-508.0
Profesyonel kullanım için, aşınmaya çok dayanıklıdır.	

Toz filtresi	5.731-585.0
Yatık filtreyi en az yılda bir kez değiştirin. Islanmaya dayanıklı, yıkanabilir. Filtre etkisi > % 99,9, BIA'daki ZH 1/487'nin C kategorisine uygundur.	

Arızalarda yardım

Arıza	Arızanın giderilmesi
Cihaz çalıştıramıyor	Cihaz kapağının kapatılması
	Kapak kontak şalterinin kontrol edilmesi
	Yakıt doldurulması
	Yakıt musluğunu açın.
	Bujiyi kontrol edin ve temizleyin, gerekirse değiştirin
	Çok fonksiyonlu kolun konumunu kontrol edin
Motor çalışıyor, ancak cihaz hareket etmiyor	Kayış, sürtünem tekerleği ve zincirin kontrol edilmesi
	Comfort varyantı: İtme kolu kilidini gevşetin
	Kärcher-müşteri hizmetini bilgilendirin
Bir rampayı çıkarken cihaz olduğu yerde kalıyor	Daha düşük eğimli bir yolu çıkın
	Kärcher-müşteri hizmetini bilgilendirin
Cihaz doğru süpürmüyor	Döner silindirde ve yan süpürgelerde aşınma kontrolü yapın, gerekirse silindiri değiştirin
	Kaba kir kapakçığının çalışmasını kontrol edin
	Kayışa gerilim ve çalışma kontrolü yapın, ihtiyaç anında değiştirin
	Süpürme aynasını ayarlayın
	Süpürme silindirini değiştirin
	Kärcher-müşteri hizmetini bilgilendirin
Cihaz toz kaldırıyor	Kaba kir kapakçığının çalışmasını kontrol edin
	Toz filtresini kontrol edin, temizleyin veya değiştirin
	Süpürge haznesini boşaltın
	Süpürme haznesindeki conta profilini değiştirin
	Sızdırmaz çıtalarda aşınma kontrolü yapın, ihtiyaç anında fırçaları ayarlayın veya değiştirin.
Kenar bölgede kötü süpürme	Yan fırça inmesini ayarlayın
	Yan süpürgeleri değiştirin
	Yan fırçanın indirilmesi
	Yan fırça tahrik kayışının kontrol edilmesi
	Kärcher-müşteri hizmetini bilgilendirin
Yan fırça kaldırma çalışmıyor	Yan fırça kaldırmanın telini kontrol edin
	Kärcher-müşteri hizmetini bilgilendirin

CE Beyanı

İşbu belge ile aşağıda tanımlanan makinenin konsepti ve tasarımı ve tarafımızdan piyasaya sürülen modeliyle AB yönetmeliklerinin temel teşkil eden ilgili güvenlik ve sağlık yükümlülüklerine uygun olduğunu bildiririz. Onayımız olmadan cihazda herhangi bir değişiklik yapılması durumunda bu beyan geçerliliğini yitirir.

Ürün: Süpürme makinesi

Tip: 1.351-xxx

İlgili AB yönetmelikleri

98/37/EG

2006/95/EG

2004/108/EG

2000/14/EG

Kullanılmış olan uyumlu standartlar

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Kullanılan uyumluluk değerlendirme yöntemleri

Kullanılmış ulusal standartlar

CISPR 12

Ek V

Ses şiddeti dB(A)


Ölçülen: 90


Garanti: 93

edilen:

5.957-708

İmzası bulunanlar, işletme yönetimi adına ve işletme yönetimi tarafından verilen vekaletle dayanarak işlem yapar.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Garanti

Her ülkede yetkili distribütörümüz tarafından verilmiş garanti şartları geçerlidir. Garanti süresi içinde cihazınızda oluşan muhtemel hasarları, arızanın kaynağı üretim veya malzeme hatası olduğu sürece ücretsiz olarak karşılıyoruz. Garanti hakkınızdan yararlanmanızı gerektiren bir durum olduğu zaman, ilgili faturanız ile birlikte satıcınıza veya size en yakın yetkili servisimize başvurunuz.

Teknik Bilgiler

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Cihaz bilgileri			
Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Ağırlık	kg	126	126
Sürüş ve süpürme hızı	km/saat	4,5	4,5
Tırmanma kapasitesi (max.)	%	2	2 (18; ek frenle 2.640.301.0)
Döner silindir çapı	mm	250	250
Yan süpürge çapı	mm	410	410
Maksimum yüzey gücü	m ² /s	3825	3825
Yan süpürgeleri olmayan çalışma genişliği	mm	610	610
Yan fırçalarla birlikte çalışma genişliği	mm	850	850
Süpürge haznesinin hacmi	l	50	50
Su damla korumalı koruma türü	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Tip:	--	Honda, 1 silindir, 4 zamanlı	Honda, 1 silindir, 4 zamanlı
Motor hacmi	cm ³	135	135
Çalışma devri	d/dk	2500 ±100	2500 ±100
Maksimum güç	kW/BG	3,3/4,5	3,3/4,5
Yakıt deposu hacmi, normal benzin (kurşunsuz)	l	1,1	1,1
Motor yağı (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Ateşleme bujisi, BGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Depo dolumubaşına maksimum çalışma süresi	saat	1,5	1,5
Filtre ve emme sistemi			
İnce toz filtresi filtre yüzeyi	m ²	2,3	2,3
Sağlığı tehdit eden tozlar için filtre kullanım kategorisi	--	L	L
Emme sisteminin nominal vakumu	mbar	4	4
Emme sisteminin nominal hacim akımı	l/s	45	45
Çevre koşulları			
Sıcaklık	°C	-5 ila +40	-5 ila +40
Hava nemi, çiy ile ıslanmamıştır	%	0 - 90	0 - 90
Ses emisyonu			
Ses şiddeti seviyesi (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Garanti edilmiş ses güç seviyesi (2000/14/EC)	dB(A)	93	93
Cihaz titreşimleri			
Toplam titreşim değeri (ISO 5349)			
Üst hareketli organlar	m/s ²	2,9	2,9



Перед первым применением вашего прибора прочитайте эту оригинальную инструкцию по эксплуатации, после этого действуйте соответственно и сохраните ее для дальнейшего пользования или для следующего владельца. Перед первым вводом в эксплуатацию обязательно прочтите указания по технике безопасности № 5.956-250!

Оглавление

Указания по технике безопасности	147
Назначение	148
Использование по назначению	148
Защита окружающей среды	148
Описание элементов управления и рабочих узлов	149
Перед началом работы	150
Начало работы	150
Эксплуатация	150
Вывод из эксплуатации	152
Уход и техническое обслуживание	152
Принадлежности	156
Помощь в случае неполадок	157
Заявление о соответствии требованиям CE	157
Гарантия	157
Технические данные	158

Указания по технике безопасности

Общие указания

При обнаружении во время распаковывания аппарата повреждений, полученных в результате транспортировки, следует немедленно обратиться в торговую организацию, продавшую вам данное изделие.

- Предупредительные и указательные таблички, прикрепленные к прибору, содержат важную информацию, необходимую для безопасной эксплуатации прибора.
- Наряду с указаниями по технике безопасности, содержащимися в руководстве по эксплуатации, необходимо также соблюдать общие положения законодательства по технике безопасности и предотвращению несчастных случаев.

Режим движения

⚠ Опасность

Опасность получения травм!

Опасность опрокидывания прибора на слишком крутых склонах.

- В направлении движения допускается перемещение прибора по склонам до 2%.
Вариант Comfort с дополнительным тормозом 2.640-301.0: В направлении движения допускается перемещение прибора по склонам до 18%.

Опасность опрокидывания на нестабильном грунте.

- Разрешается перемещать прибор только по прочному основанию.

Опасность опрокидывания прибора при большом боковом уклоне.

- В направлениях, поперечных к направлению движения, допускается передвижение аппарата только по склонам до макс. 2%.
Вариант Comfort с дополнительным тормозом 2.640-301.0: В направлении поперек направления движения, допускается передвижение прибора только по склонам макс. до 18%.
- Также следует соблюдать все предписания, правила и нормы в отношении транспортных средств.
- Обслуживающий персонал обязан использовать прибор в соответствии с назначением. Во время езды он должен учитывать местные особенности и при работе с прибором следить за другими лицами, находящимися поблизости, особенно детьми.
- Работать с прибором разрешается исключительно лицам, которые прошли инструктаж по эксплуатации или подтвердили свою квалификацию по обслуживанию и на которых возложено использование прибора.

- Эксплуатация прибора детьми или несовершеннолетними запрещается.

- ➔ Запрещается оставлять без присмотра прибор с работающим двигателем. Обслуживающему персоналу разрешается покидать прибор только после того, как двигатель будет остановлен, прибор будет защищен от случайного перемещения и поставлен на стояночный тормоз.

Приборы с двигателями внутреннего сгорания

⚠ Опасность

Опасность получения травм!

- Нельзя закрывать выхлопное отверстие.
- Не наклоняйтесь к выхлопному отверстию и не прикасайтесь к нему (опасность получения ожогов).
- Не прикасайтесь и не беритесь за приводной двигатель (опасность получения ожогов).
- При работе прибора в помещениях следует обеспечивать достаточную вентиляцию и отвод выхлопных газов (опасность отравления).
- Выхлопные газы ядовиты и вредны для здоровья, их запрещено вдыхать.
- После выключения двигатель вращается еще 3 - 4 секунды по инерции. В это время следует оставаться вне зоны привода.

- Если прибор опрокидывается назад на буксирную скобу, то следует заполнять топливный бак не более, чем наполовину.

Принадлежности и запасные детали

- Разрешается использовать исключительно те принадлежности и запасные детали, использование которых было одобрено изготовителем. Использование оригинальных принадлежностей и оригинальных запасных деталей гарантирует Вам надежную работу прибора.
- Выбор наиболее часто необходимых запчастей вы найдете в конце инструкции по эксплуатации.
- Дальнейшую информацию о запчастях вы найдете на сайте www.kaercher.com в разделе Service.

Символы в руководстве по эксплуатации

⚠ Опасность

Означает непосредственно грозящую опасность. Несоблюдение указания может повлечь смерть или самые тяжкие травмы.

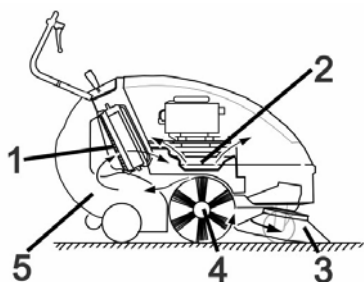
⚠ Предупреждение

Означает возможно потенциально опасную ситуацию. Несоблюдение указания может вызвать легкие травмы или повредить материальные ценности.

Указание

Означает советы по применению и важную информацию.

Назначение



Подметающая машина работает по принципу набрасывания.

- Боковая щетка (3) подметает углы и края подметаемой поверхности и доставляет мусор в зону работы подметающего вала.
- Вращающийся подметающий вал (4) направляет мусор напрямую в резервуар для сбора мусора (5).
- Пыль, поднятая в резервуаре, отделяется пылевым фильтром (1), а отфильтрованный чистый воздух откачивается всасывающим вентилятором (2).

Использование по назначению



Используйте данный прибор исключительно в соответствии указаниями данного руководства по эксплуатации.

- ➔ Перед началом работы аппарат и рабочие приспособления следует проверить на их надлежащее состояние и их соответствие требованиям безопасности. Если состояние прибора не является безупречным, использовать его не разрешается.
- Данная подметающая машина предназначена для подметания загрязненных поверхностей под открытым небом.
- Прибор не предназначен для чистки общественных транспортных дорог.
- Прибор не предназначен для сбора опасной для здоровья пыли.
- Запрещается вносить изменения в прибор.
- Никогда не выполняйте подметания/всасывания прибором взрывоопасных жидкостей, горючих газов, а также концентрированных кислот и растворителей!
- Не допускать подметания/всасывания прибором горящих или тлеющих предметов.
- Прибор предназначен только для работы на поверхностях, указанных в данном руководстве по эксплуатации.
- Прибор может передвигаться только по поверхностям, допущенным руководством предприятия или их представителем для использования подметательных машин.
- Запрещено находиться в опасной зоне. Эксплуатация прибора во взрывоопасных зонах запрещается.
- В качестве общего положения действует следующее правило: не допускать соприкосновения прибора с легковоспламеняющимися веществами (опасность взрыва/пожара).

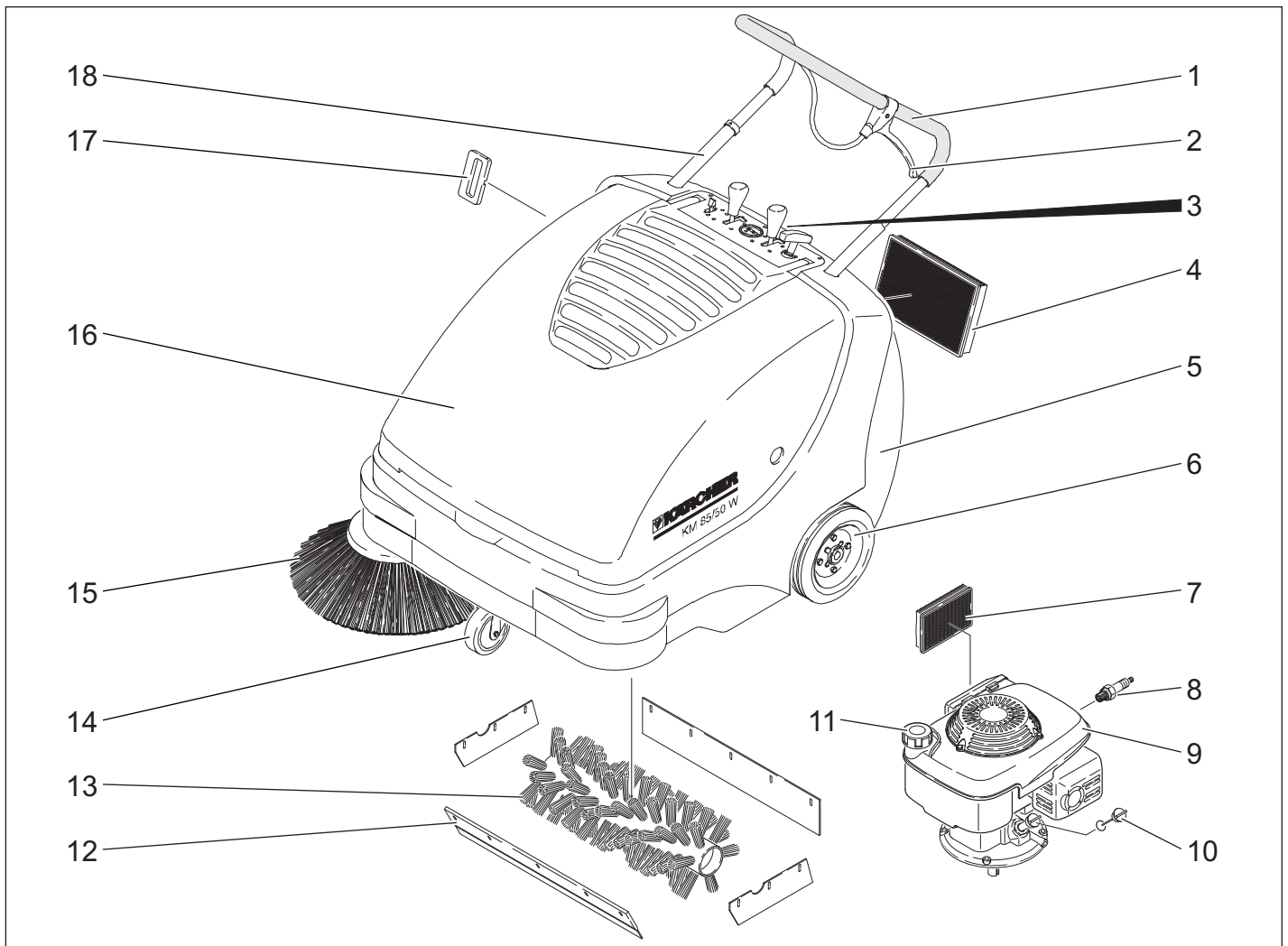
Подходящие поверхности

- Асфальт
- Промышленные полы
- Сплошной (наливной) пол
- Бетон
- Брусчатка

Защита окружающей среды

	Упаковочные материалы пригодны для вторичной переработки. Пожалуйста, не выбрасывайте упаковку вместе с бытовыми отходами, а сдайте ее в один из пунктов приема вторичного сырья.
	Старые приборы содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Аккумуляторы, масло и иные подобные материалы не должны попадать в окружающую среду. Поэтому утилизируйте старые приборы через соответствующие системы приемки отходов.

Пожалуйста, не допускайте попадания моторного масла, мазута, дизельного топлива и бензина в окружающую среду. Пожалуйста, охраняйте почву и утилизируйте отработанное масло, не нанося ущерба окружающей среде.



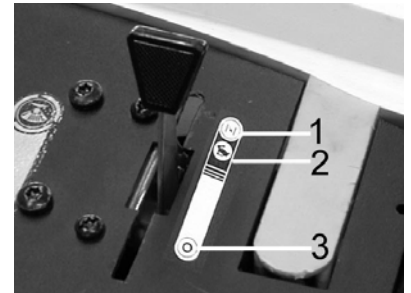
- 1 ведущая дуга
- 2 Рычаг для опускания и поднятия клапана крупных загрязнений
- 3 Запор емкости для мусора
- 4 Пылевой фильтр
- 5 Резервуар для сбора мусора
- 6 Ведущие шестерни
- 7 Воздушный фильтр
- 8 Свеча зажигания
- 9 Бензиновый мотор
- 10 Указатель уровня масла
- 11 Замок бака
- 12 Заслонка для крупных частиц грязи
- 13 Подметающий вал
- 14 Управляющий ролик со стояночным тормозом
- 15 Боковая щетка
- 16 Крышка прибора
- 17 Фильтрочистка для пылевого фильтра
- 18 Блокировка ведущей дуги (только вариант Comfort)

Панель управления



- 1 Тросик стартера
- 2 Подъем/опускание подметающего вала
- 3 Счетчик рабочих часов (только вариант Comfort)
- 4 Подъем/опускание боковых щеток
- 5 Многофункциональный рычаг

Многофункциональный рычаг



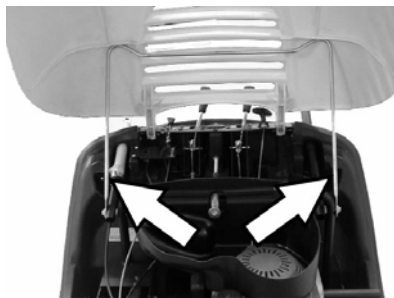
1	Дроссель (холодный запуск)
2	Рабочее число оборотов
3	Выключить двигатель

Закрыть/открыть крышку прибора

⚠ Опасность

Если крышку прибора открыть при работающем двигателе, он должен выключиться. Если двигатель не выключается, это указывает на неисправность контактного выключателя крышки. Поставить в известность сервисную службу.

➔ Открыть крышку устройства.



- Закрепить крышку прибора опорой крышки для предотвращения захлопывания.

Перед началом работы

Выгрузка аппарата

⚠ Предупреждение

Для выгрузки аппарата использование погрузчиков не допускается, так как в противном случае аппарат может получить повреждение.

Для выгрузки прибора следует осуществить следующие действия:

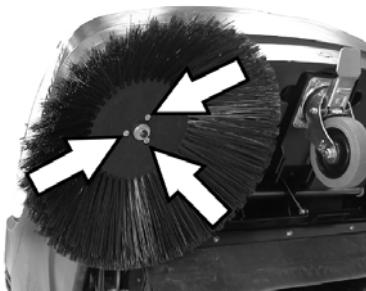
- Разрезать упаковочную ленту из искусственного материала и снять упаковку.
- Удалить деревянные колодки, служащие для сохранения колес, и рукой поднять устройство с поддона.

Установить подметающий вал

Указание

Если прибор опрокидывается назад на буксирную скобу, то следует заполнить топливный бак не более, чем наполовину.

- Вариант Comfort: Повернуть блокировку ведущей дуги против часовой стрелки. Блокировка снята.
- Закрывать топливный кран.
- Вынуть бак сбора мусора.
- Опрокинуть прибор вниз на ведущую дугу.



- Надеть боковую щетку на захватное устройство и крепко затянуть.
- Опрокинуть аппарат вперед.

Начало работы

Общие указания

⚠ Опасность

Опасность получения травм! Перед извлечением резервуара для сбора мусора прибор следует отключить.

Указание

Ввод в эксплуатацию возможен только при закрытой крышке прибора. Для защиты оператора прибор оборудован контактным выключателем крышки. Двигатель работает только при закрытой крышке прибора.

- Поставить подметающую машину на ровной поверхности.
- Выключить двигатель.
- Зафиксируйте стояночный тормоз.
- Вариант Comfort: Повернуть блокировку ведущей дуги по часовой стрелке, блокировка включена.

Заправка

⚠ Опасность

Опасность взрыва!

- Разрешается использовать только топливо, указанное в руководстве по эксплуатации.
- Заправка машины в закрытых помещениях не допускается.
- Запрещается курение и разведение открытого огня.
- Следите за тем, чтобы топливо не попадало на горячие поверхности.
- Выключить двигатель.
- Открыть крышку устройства.
- Открыть крышку бака.
- Залить неэтилированный бензин "Normal" (соответствует прилб. A92).
- Максимальный уровень заполнения бака - 1 см до нижнего края заливного патрубка.
- Вытереть пролившееся топливо и закрыть крышку бака.
- Закройте крышку прибора.

Указание

Содержимое бака достаточно для работы прибора в течение, приблизительно, 1,5 часов.

Работы проверки и техническому обслуживанию

- Проверить уровень масла в двигателе.
- Проверить наконечник свечи зажигания на прочность фиксирования.
- Проверить количество топлива в баке.
- Проверить боковые щетки.
- Проверить подметающий вал.
- Очистить фильтр для пыли.
- Опорожнить резервуар для сбора мусора.

Указание

Описание см. в главе "Уход и техническое обслуживание".

Эксплуатация

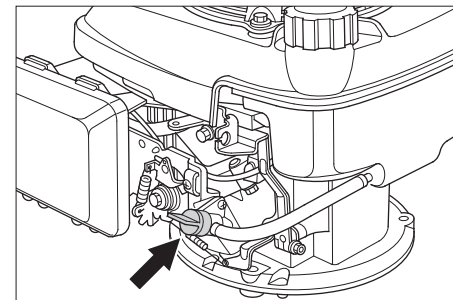
⚠ Опасность

При работе прибора в помещениях следует обеспечивать достаточную вентиляцию и отвод выхлопных газов (опасность отравления).

Запуск прибора

Открыть топливный кран.

- Открыть крышку устройства.



- Открыть отверстие для подачи топлива. Поставить поворотную ручку вдоль шланга топливного крана.
- Закройте крышку прибора.

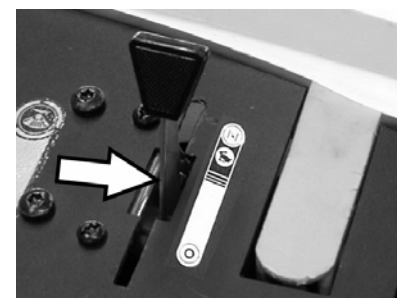
Включение прибора

- Отпустите стояночный тормоз.



Вариант Comfort: Закрепить ведущую дугу (холостой ход)

- Повернуть блокировку ведущей дуги по часовой стрелке, блокировка включена. Прибор можно перемещать без привода.



- Многофункциональный рычаг сдвинуть в среднее положение „Betriebsdrehzahl“ ("Рабочее число оборотов"), при холодных или влажных погодных условиях - в положение „Choke“ ("Дроссель").

Указание

Прибор оптимально работает только в рабочем положении.

Запустить двигатель.

- Медленно потянуть тросик стартера, пока не почувствуется сопротивление.
- Сильнее потянуть тросик стартера.
- Если двигатель заработает, отпустить тросик стартера. Перевести многофункциональный рычаг из положения „Choke“ ("Дроссель") в положение

„Betriebsdrehzahl“ ("Рабочее число оборотов").

Указание

Поворотный валик и боковая щетка вращаются.

Передвижение на аппарате

■ Вариант Comfort:

⚠ Опасность

Прибор можно перемещать вперед и назад с одинаковой скоростью. Поэтому следует с осторожностью тянуть вниз ведущую дугу при заднем ходе.



→ Повернуть блокировку ведущей дуги против часовой стрелки, блокировка отключена.

Ехать вперед

→ Нажать ведущую дугу вперед.

Ехать назад

→ Потянуть ведущую дугу вниз.

■ Вариант Classic

Ехать вперед

→ Нажать ведущую дугу вперед.

Преодоление препятствий

Переехать фиксированные препятствия до 30 мм:

→ Поднять клапан сильных загрязнений.

→ Препятствия следует преодолевать осторожно, во время движения вперед и на медленной скорости.

Переехать фиксированные препятствия выше 30 мм:

→ Подобные препятствия следует преодолевать только с использованием подходящей рампы.

Подметание

⚠ Опасность

Опасность получения травм! При открытом клапане для крупных частиц грязи подметающий вал может отбрасывать вперед камни и щебень. Не подвергать опасности людей, животных или предметы.

⚠ Предупреждение

Не допускать попадания в машину упаковочных лент, проволоки и т.д., так как это может привести к повреждению подметающего механизма.

Указание

Для достижения оптимального результата работы необходимо соразмерять скорость движения с местными условиями.

Подметание с приподнятой заслонкой для крупных частиц грязи

Указание

Для заметания крупных предметов высотой до 50 мм, например, банок для напитков, необходимо ненадолго приподнять заслонку для крупных частиц грязи.

Подъем заслонки для крупных частиц грязи:

→ Потянуть рычаг для опускания и поднимания клапана крупных загрязнений.

Опустить клапан сильных загрязнений.

→ Отпустить рычаг для опускания и поднимания клапана крупных загрязнений.

Указание

Оптимальное качество уборки обеспечивается только при полностью опущенной заслонке для крупных частиц грязи.

Подметание с использованием боковых щеток



→ Освободить фиксирование рычага. Боковые щетки опустятся.

Опустить подметающий вал (только вариант Comfort)



→ Ослабить стопор рычага. Подметающий вал опускается.

Подметание сухого пола

Указание

Во время работы следует регулярно удалять содержимое из резервуара для сбора мусора.

Указание

Во время работы следует регулярно очищать фильтр для пыли.

Подметание влажного или мокрого пола



→ Открыть запор емкости для мусора и оставить в подвешенном состоянии.

Емкость для мусора войдет приблизительно на 8 см.

Указание

Таким образом фильтр будет защищен от влаги.

Очистить пылевой фильтр

→ Ручку очистки фильтра несколько раз перемещать туда и обратно.

Опорожнить резервуар для сбора мусора.

→ Очистить фильтр для пыли.

→ Открыть запор емкости для мусора.



→ Вывесить запор.



→ Вытащить емкость для мусора.

→ Опорожнить резервуар для сбора мусора.

→ Вдвинуть емкость для мусора.

→ Навесить запор на емкости для мусора.

→ Закрывать запор.

Указание

Резервуар для сбора мусора оснащен ходовыми катками.

Выключение прибора

Выключить двигатель.

→ Перевести многофункциональный рычаг в положение „0“.

→ Приподнять боковые щетки.

→ Вариант Comfort: Поднять подметающий вал.

- Зафиксируйте стояночный тормоз.

Закрывать топливный кран

- Открыть крышку устройства.
- Закрывать подачу топлива.
Поставить поворотную ручку поперек шланга топливного крана.
- Закройте крышку прибора.

Транспортировка

⚠ Предупреждение

При транспортировке прибор следует зафиксировать от смещения.

- Выключить двигатель.
- Зафиксируйте стояночный тормоз.
- Опорожнить бензобак.
- Зафиксировать аппарат, подложив под его колеса клинья.
- Закрепить аппарат натяжными ремнями или канатами.
- Вариант Comfort: Повернуть блокировку ведущей дуги по часовой стрелке, блокировка включена.



- 1 Область крепления по толкающей скобе
- 2 Область крепления под капотом устройства

Указание

Соблюдать маркировку для зон крепления на раме подметающей машины (символы цепей).

Вывод из эксплуатации

Соблюдать указания в соответствии с инструкцией по эксплуатации производителя мотора!

Если подметающая машина не используется в течение длительного времени, следует соблюдать следующие пункты:

- Поставить подметающую машину на ровной поверхности.
- Выключить двигатель.
- Зафиксируйте стояночный тормоз.
- Принять меры против произвольного качения подметающей машины.
- Опорожнить бензобак.
- Заменить моторное масло.
- Вывинтить свечи зажигания и залить в отверстия для свечей зажигания прил. 3 см³ масла. Несколько раз провернуть двигатель без свечей зажигания. Установить свечи зажигания.
- Вариант Comfort: Повернуть блокировку ведущей дуги по часовой стрелке, блокировка включена.

- Вариант Comfort: Поднять подметающий вал.
- Приподнять боковые щетки.
- Очистить подметающую машину снаружи и внутри.
- Поставить аппарат в защищенном и сухом месте.

Уход и техническое обслуживание

Общие указания

- Проведением ремонтных работ разрешается заниматься только авторизованным сервисным центром, или специалистами в этой сфере, которые ознакомлены с соответствующими предписаниями правил техники безопасности.
- Передвижные промышленные приборы проходят проверку безопасности согласно VDE 0701.

Чистка

⚠ Предупреждение

Опасность повреждения! Не разрешается чистить прибор из водяного шланга или струей воды под высоким давлением (опасность короткого замыкания и других повреждений).

Чистка аппарата изнутри

⚠ Опасность

Опасность получения травм! Носить защитную маску против пыли и защитные очки.

- Открыть крышку устройства.
- Протереть аппарат тряпкой.
- Обдуть аппарат сжатым воздухом.
- Закройте крышку прибора.

Чистка аппарата снаружи

- Очистить аппарат, используя для этого влажную тряпку, пропитанную мягким щелочным раствором.

Указание

Использование агрессивных моющих средств не допускается.

Периодичность технического обслуживания

Счетчик рабочих часов

(только вариант Comfort)

Указание

Счетчик рабочих часов сообщает о моменте проведения обслуживания.

Техническое обслуживание, осуществляемое клиентом

Указание

При эксплуатации нового двигателя после первых 5 часов работы требуется смена масла.

Ежедневное техническое обслуживание:

- Проверить уровень масла в двигателе.
- Проверить воздушный фильтр.

- Проверить метущий валик и боковые щетки на износ и наличие намотавшихся лент.

- Проверить исправное состояние всех элементов управления.

Техническое обслуживание каждые 25 часов работы:

- Очистить воздушный фильтр.

Техническое обслуживание каждые 50 часов работы:

- Провести замену масла в двигателе.
- Проверить воздушный фильтр, заменить при наличии сильного загрязнения.
- Проверить свечу зажигания.
- Проверить функционирование контактного выключателя крышки.
- Проверить натяжение, износ и исправность приводных ремней и приводной цепи.
- Проверить легкость хода тросов Боудена и подвижных частей.
- Проверить уплотнительные планки на наличие повреждений.
- Проверить исправность устройства чистки фильтра.
- Проверить установку и износ уплотнительных планок в зоне подметания.
- Проверить поворотное зеркало.
- Проверить исправность подметающего вала и боковых щеток.
- Очистить пылевой фильтр.

Указание

Описание см. в главе "Уход и техническое обслуживание".

Указание

Все работы по техническому обслуживанию со стороны клиента должны проводиться квалифицированным специалистом. В случае необходимости в любой момент можно обратиться за помощью в специализированную торговую организацию фирмы Kärcher.

Техническое обслуживание, осуществляемое сервисной службой

Техническое обслуживание через 5 часов работы:

- Произвести первичную инспекцию.

Техническое обслуживание каждые 50 часов работы

Каждые 100 часов работы:

Техобслуживание каждые 500 часов работы

Указание

Для сохранения права на гарантийное обслуживание все работы по техническому и профилактическому обслуживанию и в течение гарантийного срока должны проводиться уполномоченной сервисной службой фирмы Kärcher в соответствии с брошюрой по техническому обслуживанию.

Работы по техническому обслуживанию

Подготовка:

- Поставить подметающую машину на ровной поверхности.
- Зафиксируйте стояночный тормоз.
- Вариант Comfort: Повернуть блокировку ведущей дуги по часовой стрелке, блокировка включена.

Общие сведения по технике безопасности

⚠ Опасность

Опасность получения травм! После выключения двигателя вращается еще 3 - 4 секунды по инерции. В это время следует оставаться вне зоны привода.

- Перед проведением любых работ по техническому и профилактическому обслуживанию машина должна остыть.
- Не прикасаться к горячим узлам, например, к приводному двигателю или системе выхлопа.

Указание

Если прибор опрокидывается назад на буксирную скобу, то следует заполнять топливный бак не более, чем наполовину.

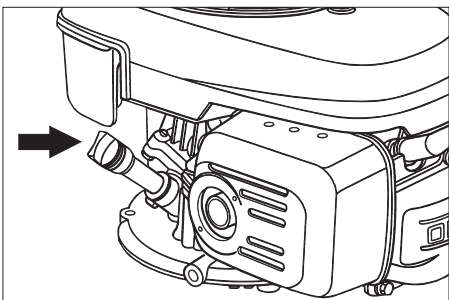
- Перед очисткой и техническим обслуживанием прибора, а также перед заменой деталей прибор необходимо выключить.

Проверка уровня и доливка масла

⚠ Опасность

Опасность ожога!

- Дать двигателю остыть.
- Проверку уровня масла в двигателе осуществлять, самое раннее, через 5 минут после выключения двигателя.
- Открыть крышку устройства.



- Вывинтить указатель уровня масла.
- Вытереть указатель уровня масла и вставить его снова.
- Вывинтить указатель уровня масла.
- Снять показание уровня масла.
- Уровень масла должен находиться между отметками "MIN" и "MAX".
- Если уровень масла ниже отметки "MIN", долить масло.
- Не заливать масло выше отметки „MAX“.
- Залить масло для двигателя в патрубок заливки масла.

Вид масла: см. "Технические данные".

- Снова вставить масляный щуп.
- Подождать, как минимум, 5 минут.
- Проверить уровень масла в двигателе.

Замена моторного масла

⚠ Опасность

Опасность ожогов горячим маслом.

- Дать двигателю остыть.
- Открыть крышку устройства.
- Вывинтить указатель уровня масла.

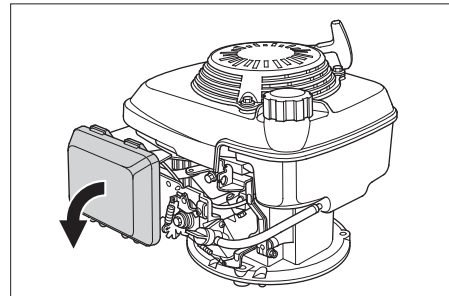


- Откачать масло из двигателя через патрубок заливки масла, используя для этого насос для замены масла 6491-538.
- Залить масло для двигателя в патрубок заливки масла.

Вид масла: см. "Технические данные".

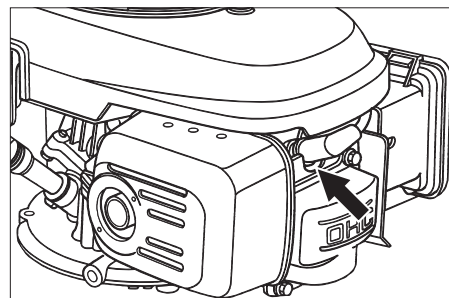
- Снова вставить масляный щуп.
- Подождать, как минимум, 5 минут.
- Проверить уровень масла в двигателе.

Замена воздушного фильтра



- Снять запорную крышку.
- Вынуть патрон фильтра.
- Вставить новый патрон фильтра. Пластины фильтра должны быть расположены в направлении запорной крышки.
- Надеть запорную крышку.

Очистить или заменить свечу зажигания

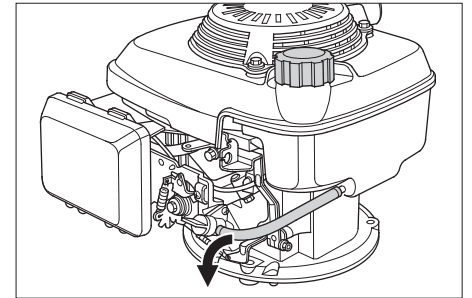


- Вытащить наконечник провода к свече зажигания.
- Вывинтить и прочистить свечу зажигания.

- Завинтить очищенную или новую свечу зажигания.
- Подсоединить наконечник провода к свече зажигания.

Опорожнить топливный бак

- Открыть крышку устройства.
- Закрыть подачу топлива. Поставить поворотную ручку поперек шланга топливного крана.



- Прижать топливный шланг от бака к топливному крану.
- Ослабить хомут для крепления шланга на топливном кране.
- Снять топливный шланг.
- Открыть крышку бака.
- Подержать топливный шланг над подходящей приемной емкостью и дать топливу стечь.
- После опорожнения бака снова надеть топливный шланг на патрубок топливного крана и натянуть хомут для крепления шланга.

Проверка подметающего вала

- Зафиксируйте стояночный тормоз.
- Вынуть бак сбора мусора.



- Удалить с подметающего вала намотавшиеся ленты и веревки.

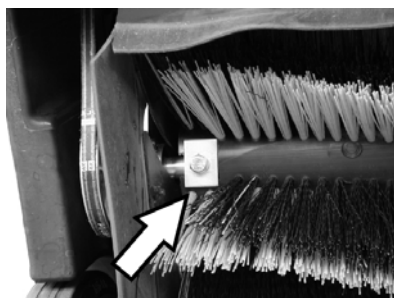
Замена подметающего вала

Замена становится необходимой, если становится невозможно отрегулировать положение подметающего вала, а также если вследствие износа щеток результат подметания заметно ухудшается.

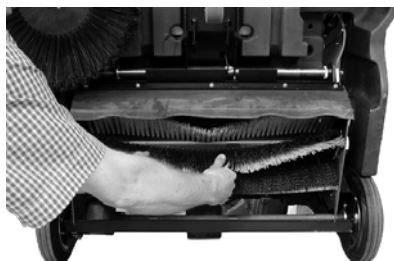
Указание

Если прибор опрокидывается назад на буксирную скобу, то следует заполнять топливный бак не более, чем наполовину.

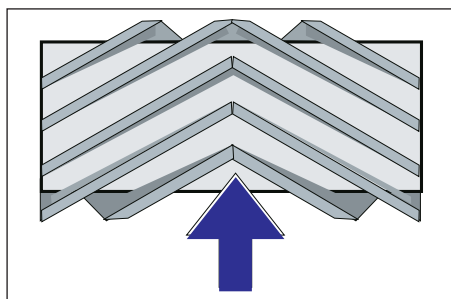
- Вариант Comfort: Повернуть блокировку ведущей дуги против часовой стрелки. Блокировка снята.
- Закрыть топливный кран.
- Вынуть бак сбора мусора.
- Опрокинуть прибор вниз на ведущую дугу.



→ Вывинтить крепежные винты слева и справа.



→ Вынуть подметающий вал движением вниз.

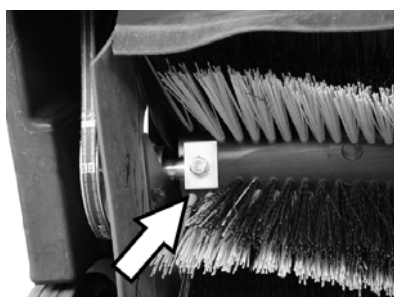


Расположение подметающего вала при установке по направлению движения

→ Установить и закрепить новый поворотный валик.

Указание

При установке нового подметающего вала обратить внимание на положение щетины.



Обратите внимание, в правильном ли положении находятся прямоугольные прижимные планки. Они должны перекрывать подметающий вал сверху и снизу.

Указание

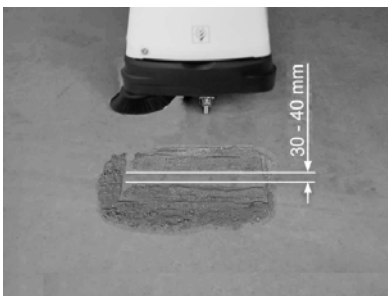
После установки нового подметающего вала необходимо заново отрегулировать плоскость подметания.

Проверка и корректировка плоскости подметания для подметающего вала

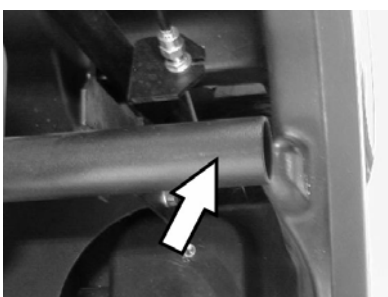
→ Приподнять уборочную машину впереди и перемещать ее по ровной

и гладкой поверхности, которая заведомо покрыта пылью или мелом.

- Зафиксируйте стояночный тормоз.
- Дать поворотным валикам вращаться в течении приблизительно 15-30 сек.
- Приподнять уборочную машину и ехать в сторону.



Форма поверхности уборки образует равномерный прямоугольник, ширина которого составляет между 30-40 мм.



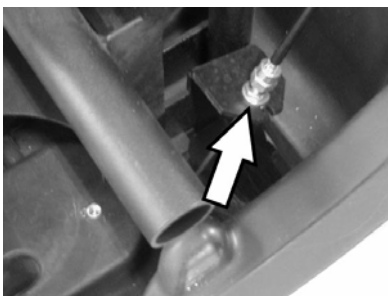
⚠ Опасность

Опасность ожога! При проведении всех работ в данной области следует обратить внимание на то, чтобы труба отвода газов была охлаждена.

■ Отрегулировать ширину профиля подметания, вариант Comfort

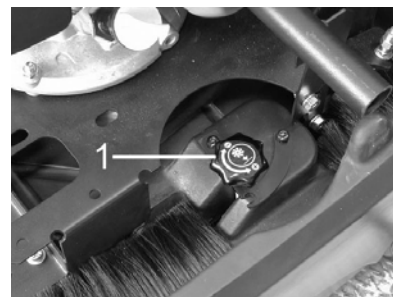
Указание

Если профиль подметания слишком мал и трос Боудена натягивается при опущенном подметающем вале, необходимо отрегулировать трос Боудена.



- Прикрепить профиль подметания к тросу Боудена.
- Проверить плоскость подметания.

■ Отрегулировать ширину профиля подметания, вариант Classic



1 Поворотная ручка

- Нажать на поворотную ручку:
 - По часовой стрелке: Профиль подметания уменьшается.
 - Против часовой стрелки: Профиль подметания увеличивается.
- Проверить плоскость подметания.

Замена боковых щеток

Замена становится необходимой, если вследствие износа щеток результат качества подметания заметно ухудшается.

Указание

Если прибор опрокидывается назад на буксирную скобу, то следует заполнять топливный бак не более, чем наполовину.

- Вариант Comfort: Повернуть блокировку ведущей дуги против часовой стрелки. Блокировка снята.
- Закрыть топливный кран.
- Вынуть бак сбора мусора.
- Опрокинуть прибор вниз на ведущую дугу.



- Вывинтить 3 винта с нижней части боковых щеток.
- Снять боковые щетки.
- Установить новую боковую щетку на захвате и закрепить ее винтом.
- Опрокинуть аппарат вперед.

Отрегулировать опускание боковой щетки.

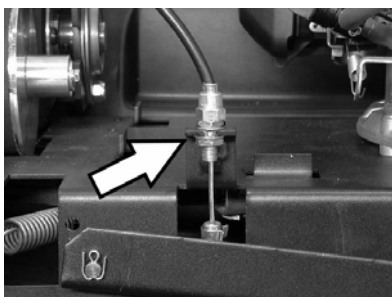
Требуется регулировка, если вследствие износа щетины значительно уменьшается чистящая способность боковой щетки.



- Отпустить контргайку.
- Отрегулировать установочный винт.
- Затянуть контргайку.

Отрегулировать подъем клапана сильных загрязнений

- Требуется регулировка, если клапан для сильных загрязнений поднимается недостаточно.
- Если результат уборки плох, например, из-за износа передней закраины, гибкую тягу следует немного ослабить.



- Отпустить контргайку.
- Отрегулировать установочный винт.
- Затянуть контргайку.

Установка и замена уплотнительных планок

Если результат подметания неудовлетворительный из-за износа уплотнительной планки, необходимо отрегулировать уплотнительную планку или заменить ее.

Указание

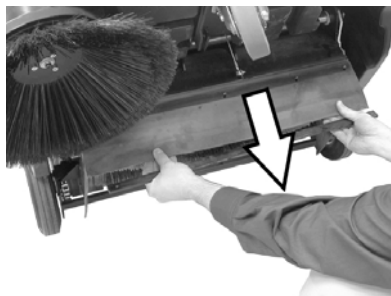
Если прибор опрокидывается назад на буксирную скобу, то следует заполнять топливный бак не более, чем наполовину.

- Вариант Comfort: Повернуть блокировку ведущей дуги против часовой стрелки. Блокировка снята.
- Закрывать топливный кран.
- Вынуть бак сбора мусора.
- Опрокинуть прибор вниз на ведущую дугу.

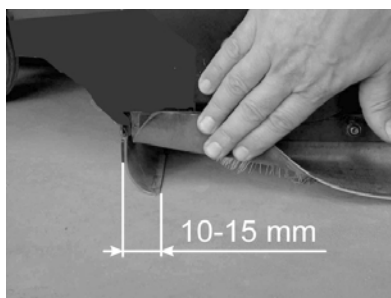
■ Передняя уплотнительная планка



- Ослабить крепление уплотнительной планки.



- Отрегулировать уплотнительную планку сдвинув длинные прорези вниз.
- Затянуть соединительные болты уплотнительной планки.
- Приподнять прибор и передвинуть его вперед на небольшое расстояние.

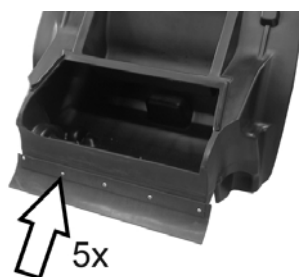


- Отрегулировать высоту уплотнительной планки над поверхностью земли таким образом, чтобы она опускалась с движением по инерции 10-15 мм назад.

Указание

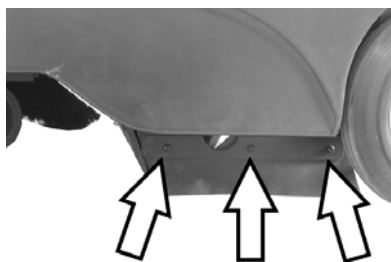
Если предела регулирования недостаточно, значит уплотнительная планка изношена и ее необходимо заменить.

■ Задняя уплотнительная планка



- Вынуть бак сбора мусора.
- Ослабить крепление уплотнительной планки.
- Заменить уплотнительную планку.
- Затянуть крепление уплотнительной планки.

■ Боковые уплотнительные планки



- Ослабить крепление уплотнительной планки.
- Заменить уплотнительную планку.
- Прикрепить новую уплотнительную планку и не затягивать гайки.
- Для настройки расстояния до пола использовать подкладки толщиной 1 - 2 мм.
- Откорректировать уплотнительную планку.
- Затянуть крепление уплотнительной планки.

Замена пылевого фильтра

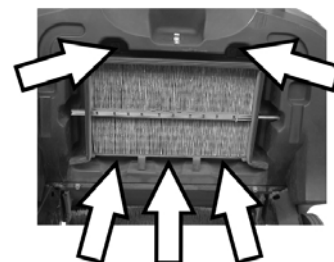
⚠ Опасность

До начала замены пылевого фильтра удалить содержимое из резервуара для сбора мусора. При работе с фильтровальной установкой носить маску для защиты от пыли. При обращении с аккумуляторами соблюдать правила техники безопасности.

- Зафиксируйте стояночный тормоз.
- Вынуть бак сбора мусора.



- Удалить предохранительный шплинт балки вибратора.
- Вытащить балку.



- Закрутить крепежные винты.



- Удалить раму из листового металла.
- Заменить пылевой фильтр.

Указание

При монтаже нового фильтра обратить внимание на то, чтобы пластины оставались неповрежденными.

Принадлежности

Боковая щетка	6.905-626.0
Со стандартной щетиной для внутренних и внешних поверхностей.	

Боковые щетки, мягкие	6.906-132.0
Для тонкой пыли на внутренних поверхностях, влагостойкие.	

Боковая щетка, жесткая	6.905-625.0
Для удаления прочно приставшей грязи вне помещений, влагостойкий.	

Вариант Classic	
Стандартный поворотный валик	6.906-509.0
Износостойкий и влагостойкий Универсальная щетина для очистки внутренних и внешних поверхностей.	

Вариант Comfort:	
Подметающий вал, профессиональный	6.906-508.0
Для профессионального использования, особо износостойкий.	

Пылевой фильтр	5.731-585.0
Плоскоскладчатый фильтр менять как минимум раз в год. Влагостойкий, отмывается. Действенность фильтра >99,9%, соответствует категории С ZH 1/487 VIA..	

Помощь в случае неполадок

Неполадка	Способ устранения
Прибор не запускается	Закрывать крышку прибора
	Проверить контактный выключатель крышки
	Залить топливо
	Открыть топливный кран
	Проверить и прочистить свечи зажигания, при необходимости заменить
	Проверить положение multifunctional рычага
	Обратиться в сервисную службу Kaercher
Двигатель работает, но аппарат не едет	Проверить ремни, фрикционное колесо и цепь
	Вариант Comfort: Ослабить блокировку ведущей дуги
	Обратиться в сервисную службу Kaercher
Устройство при въезде на подъем останавливается.	Передвигаться по пути с меньшим подъемом.
	Обратиться в сервисную службу Kaercher
Аппарат не подметает должным образом	Проверить изношенность подметающего вала и боковых щеток, при необходимости заменить
	Проверить работу заслонки для крупных частиц грязи
	Проверить натяжения и работу ремня, при необходимости заменить
	Отрегулировать профиль подметания
	Замена подметающего вала
	Обратиться в сервисную службу Kaercher
Аппарат сильно пылит	Проверить работу заслонки для крупных частиц грязи
	Проверить пылевой фильтр, произвести чистку или заменить
	Удалить содержимое из резервуара для сбора мусора
	Заменить уплотнительную планку на емкости для мусора
	Проверить изношенность уплотнительных планок, при необходимости, отрегулировать или заменить
Плохое качество метения по краям	Дополнительно отрегулировать опускание боковой щетки
	Заменить боковые щетки
	Опустить боковые щетки
	Проверить приводные ремни боковой щетки
	Обратиться в сервисную службу Kaercher
Поднятие боковой щетки не работает	Проверить гибкую тягу поднятия боковой щетки
	Обратиться в сервисную службу Kaercher

Заявление о соответствии требованиям СЕ

Настоящим мы заявляем, что нижеуказанный прибор по своей концепции и конструкции, а также в осуществленном и допущенном нами к продаже исполнении отвечает соответствующим основным требованиям по безопасности и здоровью согласно директивам ЕС. При внесении изменений, не согласованных с нами, данное заявление теряет свою силу.

Продукт Подметально-всасывающая машина
1.351-xxx

Тип:
Основные директивы ЕС
98/37/ЕС
2006/95/ЕС
2004/108/ЕС
2000/14/ЕС


Примененные гармонизированные нормы
EN 60335-2-72
EN 60335-1
EN 50082-2: 1994
Примененный порядок оценки соответствия
Примененные внутригосударственные нормы
CISPR 12


Приложение V
Уровень мощности звука dB(A)

Измерено: 90
Гарантирова 93
но:

5.957-708

Нижеподписавшиеся лица действуют по поручению и по доверенности руководства предприятия.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40
D - 71364 Winnenden
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212

Гарантия

В каждой стране действуют соответственно гарантийные условия, изданные уполномоченной организацией сбыта нашей продукции в данной стране. Возможные неисправности прибора в течение гарантийного срока мы устраняем бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или ошибках при

изготовлении. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться, имея при себе чек о покупке, в торговую организацию, продавшую вам прибор или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания.

Технические данные

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Характеристики прибора			
Длина x ширина x высота	мм	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Вес	кг	126	126
Скорость движения и уборки	км/ч	4,5	4,5
Способность подъема в гору (макс.)	%	2	2 (18 с дополнительным тормозом 2.640- 301.0)
Диаметр подметающего вала	мм	250	250
Диаметр боковых щеток	мм	410	410
Макс. обрабатываемая поверхность	м ² /ч	3825	3825
Рабочая ширина, без боковых щеток	мм	610	610
Рабочая ширина, с боковыми щетками	мм	850	850
Объем резервуара для сбора мусора	л	50	50
Тип защиты, каплезащитный	--	IPX 3	IPX 3
Двигатель			
Тип	--	Honda, 1- цилиндр, 4- тактный	Honda, 1- цилиндр, 4- тактный
Рабочий объем	см ³	135	135
Рабочее число оборотов	об/мин	2500 ±100	2500 ±100
Мощность, макс.	кВт/л.с.	3,3/4,5	3,3/4,5
Емкость топливного бака, нормальный бензин (без свинца)	л	1,1	1,1
Масло для двигателей (SF, SG)	л	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Свеча зажигания, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Максимальная продолжительность работы на одной заправке резервуара	ч	1,5	1,5
Система фильтрации и всасывания			
Поверхность фильтра тонкой очистки	м ²	2,3	2,3
Применяемая категория фильтра для неопасной для здоровья пыли	--	L	L
Номинальное разрежение, система всасывания	мбар	4	4
Номинальный объем потока, система всасывания	л/с	45	45
Условия окружающей среды			
Температура	°C	от -5 до +40	от -5 до +40
Влажность воздуха, без образования росы	%	0 - 90	0 - 90
Уровень шума			
Уровень шума (EN 60704-1)	дБ(А)	75	75
Гарантируемый уровень шума (2000/14/ЕС)	дБ(А)	93	93
Вибрация прибора			
Общее значение колебаний (ISO 5349)			
Верхние размеры деталей	м/с ²	2,9	2,9



A készülék első használata előtt olvassa el ezt az eredeti használati utasítást, ez alapján járjon el és tartsa meg a későbbi használatra vagy a következő tulajdonos számára. Az első üzembe helyezés előtt mindenképpen olvassa el az 5.956-250 sz. biztonsági utasításokat!

Tartalomjegyzék

Biztonsági tanácsok	159
Funkció	160
Rendeltetésszerű használat	160
Környezetvédelem	160
Kezelési- és funkációs elemek	161
Üzembevetél előtt	162
Üzembevetél	162
Üzem	162
Leállítás	164
Ápolás és karbantartás	164
Tartozékok	167
Segítség üzemzavar esetén	168
CE-Nyilatkozat	168
Garancia	168
Műszaki adatok	169

Biztonsági tanácsok

Általános megjegyzések

Amennyiben kicsomagoláskor szállítási sérülést észlel, akkor értesítse az elárusítóhelyet.

- A készüléken elhelyezett figyelmeztető és tájékoztató táblák fontos tájékoztatást adnak a veszélytelen üzemeltetéséről.
- Az üzemeltetési útmutatóban szereplő megjegyzések mellett a törvényhozó általános biztonsági- és balesetvédelmi előírásait is figyelembe kell venni.

Haladási üzemmód

⚠ Veszély

Sérülésveszély!

Borulásveszély túl nagy emelkedőnél.

- *Menetirányban csak max. 2%-os emelkedőkre hajtson fel.*
Comfort változat kiegészítő fékkel 2.640-301.0: Menetirányban csak max. 18%-os emelkedőkre hajtson fel.

Borulásveszély instabil talajnál.

- *A készüléket kizárólag szilárd talajon mozgassa.*

Borulásveszély túl nagy oldalsó dőlésszögnél.

- *Menetiránnyal átlósan csak max. 2%-os emelkedőkre hajtson fel.*
Comfort változat kiegészítő fékkel 2.640-301.0: Menetiránnyal átlósan csak max. 18%-os emelkedőkre hajtson fel.
- Alapvetően be kell tartani a gépjárművekre vonatkozó előírási rendszabályokat, szabályzatokat és rendelkezéseket.
- A kezelőszemélynek a készüléket rendeltetésszerűen kell használni. A

kezelőszemélynek vezetési módjában figyelembe kell venni a helyi adottságokat, és a készülékkel való munka közben figyelnie kell a harmadik személyekre, különösen a gyermekekre.

- A készüléket csak olyan személyek használhatják, akiket a kezelésre kioktattak vagy igazolni tudják, hogy képesek a készülék kezelésére és akiket a használatlall kifejezetten megbíztak.
- A készüléket gyermekek és fiatalok nem üzemeltethetik.
- ➔ Soha nem szabad felügyelet nélkül hagyni a készüléket, amíg a motor üzemben van. A kezelőszemélyzet csak akkor hagyhatja el a készüléket, ha a motort leállították, a készüléket véletlen mozgások ellen biztosították és a rögzítő féket működtették.

Belsőégésű motoros készülékek

⚠ Veszély

Sérülésveszély!

- *A kipufogógáz-kivezető nyílást nem szabad elzárni.*
- *Tilos a kipufogónyílás fölé hajolni vagy azt megérinteni (égési sérülésveszély).*
- *Tilos megérinteni vagy megfogni a hajtómotort (égési sérülésveszély).*
- *A készülék beltéri használatokor gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről és a kipufogógáz elvezetéséről (mérgezésveszély).*
- *A kipufogógázok mérgezőek és károsítják az egészséget, nem szabad azokat belélegezni.*
- *A motornak kb. 3 - 4 másodperc utánjárásra van szüksége a leállítás után. Ezen idő alatt feltétlenül távol kell maradni a hajtómotor környékétől.*
- *Ha a készüléket hátrabilentik a tolókegelyre, az üzemanyagtartály legfeljebb félig lehet megtöltve.*

Tartozékok és pótalkatrészek

- Csak olyan tartozékokat és alkatrészeket szabad használni, amelyeket a gyártó jóváhagyott. Az eredeti tartozékok és az eredeti alkatrészek biztosítják azt, hogy a készüléket biztonságosan és zavartalanul lehessen üzemeltetni.
- Az üzemeltetési útmutató végén talál egy válogatást a legtöbbször szükséges alkatrészekről.
- További információkat az alkatrészekről a www.kaercher.com címen talál a 'Service' oldalon.

Szimbólumok az üzemeltetési útmutatóban

⚠ Veszély

Azonnal fenyegető veszélyt jelöl. A figyelmeztetés figyelembe nem vétele esetén halál vagy súlyos sérülés fenyeget.

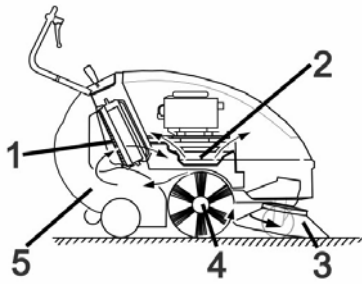
⚠ Figyelmeztetés

Esetlegesen veszélyes helyzetet jelöl. A figyelmeztetés figyelembe nem vétele esetén könnyű sérülés vagy anyagi kár léphet fel.

Megjegyzés

Felhasználási tippeket és fontos információkat jelöl.

Funkció



A seprőgép a szemet bedobálásának elvén működik.

- Az oldalkefe (3) a seprendő felület sarkait és széleit tisztítja meg és a piszkot a seprőhenger pályájára továbbítja.
- A forgó seprőhenger (4) a piszkot egyenesen a szeméttartályba továbbítja (5).
- A tartályban felkavart port a (1) porszűrő leválasztja és a megszűrt tiszta levegőt a (2) szívóventilátor elszívja.

Rendeltetészerű használat

Ezt a készüléket kizárólag a jelen kezelési útmutatóban megadottaknak megfelelően használja.

- ➔ A készülék és a munkaberendezés szabályszerű állapotát és üzembiztonságát használat előtt ellenőrizni kell. Ha a készülék állapota nem kifogástalan, akkor nem szabad használni.
- Ez az seprőgép kültéri szennyezett felületek seprésére alkalmas.
- A készülék közutak tisztítására nem alkalmas.
- A készülék nem alkalmas egészségre ártalmas por felszívására.
- A készüléken nem szabad változtatásokat végrehajtani.
- Soha ne seperjen fel/szívjon fel robbanékony folyadékot, éghető gázokat valamint savakat és oldószereket! Ebbe beletartozik a benzin, a hígító vagy a fűtőolaj, amelyek a beszívott levegővel robbanékony gőzöket vagy keverékeket alkothatnak, továbbá az acetont, hígítatlan savak és oldószerek, mivel ezek a készülékben használt anyagokat megtámadják.
- Ne seperjen fel/szívjon fel égő vagy izzó tárgyakat.
- A készülék csak az üzemeltetési útmutatóban szereplő padlózatokra alkalmas.
- Csak a gyártóvállalat vagy annak megbízottja által géphasználatra jóváhagyott felületeken szabad vele közlekedni.
- A veszélyes területen tartózkodni tilos. Robbanásveszélyes helyiségekben nem szabad üzemeltetni.
- Általánosságban érvényes: Gyúlékony anyagokat a készüléktől távol kell tartani (Robbanás-/Tűzveszély).

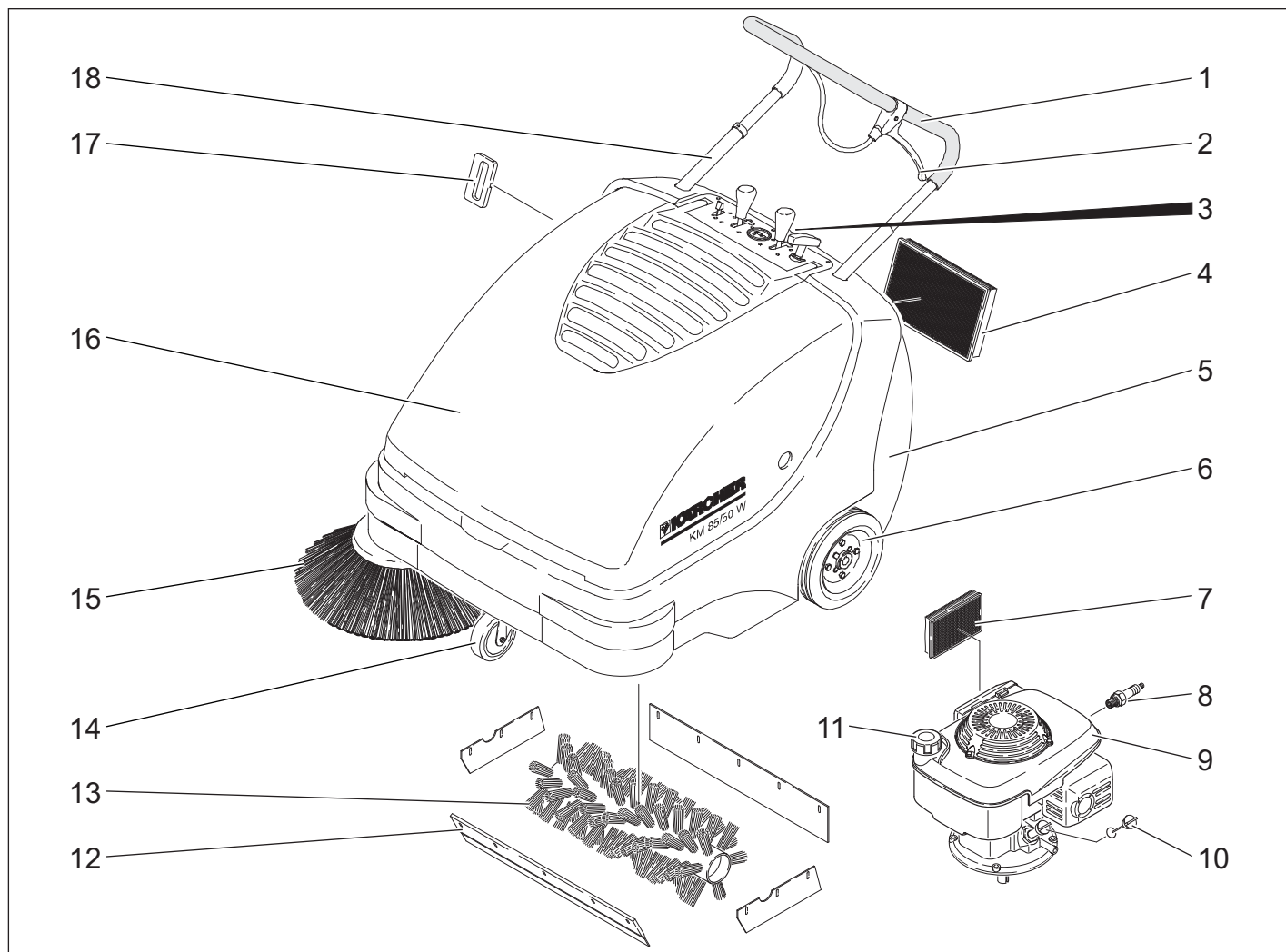
Alkalmas burkolatok

- Aszfalt
- Ipari padló
- Esztrich
- Beton
- Burkolókövek

Környezetvédelem

	A csomagolási anyagok újrahasznosíthatók. Kérjük, ne dobja a csomagolást a házi szemétbe, hanem vigye el egy újrahasznosító helyre.
	A használt készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket újrahasznosító helyen kell elhelyezni. Az elemeknek, olajnak és hasonló anyagoknak nem szabad a környezetbe kerülni. Ezért kérjük, a használt készülékeket megfelelő gyűjtőrendszeren keresztül távolítsa el.

Kérjük, a motorolajat, fűtőolajat és benzint ne hagyja a környezetbe jutni. Kérjük, óvja a padlózatot és a fárdt olajat környezetkímélő módon távolítsa el.



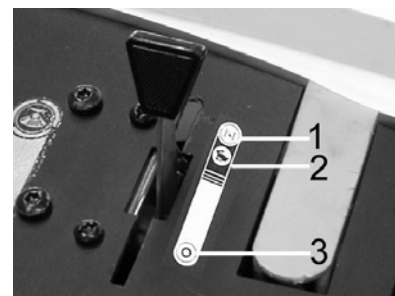
- 1 Tolókengyel
- 2 Kapcsolókar a durva szemét csapófedél felemeléséhez és leengedéséhez
- 3 Szeméttartály fedele
- 4 Porszűrő
- 5 Felsepert anyagok tartálya
- 6 Hajtókerekek
- 7 Légszűrő
- 8 Gyújtógyertya
- 9 Benzin motor
- 10 Olajsztímérő pálca
- 11 Tanksapka
- 12 Durva szemét csapófedele
- 13 Seprőhenger
- 14 Vezető görgő rögzítőfékkel
- 15 Oldalkefék
- 16 Készülék fedél
- 17 Szűrőtisztítás porszűrőhöz
- 18 Tolókengyel reteszelés (csak Comfort változat)

Kezelőpult



- 1 Indítókötél
- 2 Seprőhengert felemelni/leengedni (csak Comfort változat)
- 3 Üzemóra számláló (csak Comfort változat)
- 4 Oldalkefét felemelni/leengedni
- 5 Több-funkciós kar

Több-funkciós kar



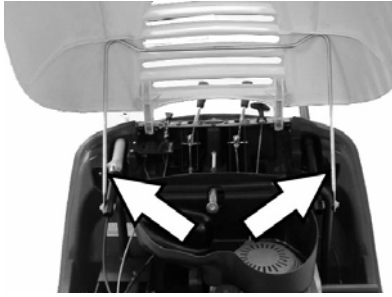
1	Choke (hidegindítás)
2	Üzemi fordulatszám
3	Motor ki

A készülékborító nyitása/zárása

⚠ Balesetveszély

Ha a készülékborítót járó motor mellett kinyitják, akkor a motornak ki kell kapcsolni. Ha a motor nem kapcsol ki, akkor borító kontaktuskapcsolója meghibásodott. Értse a szervizt.

➔ Készülék burkolatának kinyitása.



- A készülék burkolatát bezáródás ellen biztosítsa a burkolat támasztékával.

Üzembevétel előtt

Lerakás

⚠ Figyelem!

A lerakodáshoz tilos villástargoncát használni, mivel a készülék eközben megrongálódhat.

Kirakodáskor a következőképpen kell eljárni:

- Vágja át a műanyag csomagoló szalagot és távolítsa el a fóliát.
- A kerekek biztosítására szolgáló fa ékeket eltávolítani és a gépet kézzel leemelni a raklapról.

Oldalkeféket felszerelni

Tudnivaló

Ha a készüléket hátrabillentik a tolokengyelre, az üzemanyagtartály legfeljebb félig lehet megtöltve.

- Comfort változat: A tolokengyel reteszelését az órajárásával ellentétes irányában elfordítani. A reteszelő ki van oldva.
- Üzemanyagcsapot elzárni.
- Vegye ki a felsepert anyagok tartályát.
- A készüléket döntse hátra a tolokengyelre.



- Oldalkefét a menesztőre ráhúzni és szorosan lecsavarozni.
- Döntse előre a készüléket.

Üzembevétel

Általános megjegyzések

⚠ Balesetveszély

Sérülésveszély! Kapcsolja ki a készüléket, mielőtt kiveszi a szeméttartályt.

Tudnivaló

Üzembevétel csak zárt készülékborító mellett. A készülék, a kezelő védelme érdekében, borító kontaktuskapcsolóval van ellátva. A motor csak akkor jár, ha a készülék borítója le van zárva.

- A seprőgépet sík területen állítsa le.
- Állítsa le a motort.
- Rögzítőfék rögzítése.
- Comfort változat: A tolokengyel reteszelését az órajárás irányában elfordítani, a zár le van zárva.

Üzemanyag feltöltése

⚠ Veszély

Robbanásveszély!

- Kizárólag a használati utasításban megadott üzemanyagot szabad használni.
- Zárt helyiségben nem szabad üzemanyagot tölteni.
- Dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a forró felületekre.
- Állítsa le a motort.
- Készülék burkolatának kinyitása.
- Nyissa ki a tanksapkát.
- Tankoljon „ólommentes normál benzint”.
- A tankot a betöltőcsomagtól max. 1 cm-ig töltse meg.
- A kifolyt üzemanyagot letörölni és a tanksapkát zárni.
- Zárja le a készülék fedelét.

Tudnivaló

A tartály úrtartalma a készülék kb. 1,5 órás üzemeltetését teszi lehetővé.

Ellenőrzési- és karbantartási munkálatok

- A motorolaj szintjét ellenőrizni.
- Ellenőrizze a gyújtógyertya dugós kapcsolójának szoros illeszkedését.
- Üzemanyag mennyiségét a tankban ellenőrizni.
- Oldalkefét megvizsgálni.
- Seprőhengert ellenőrizni.
- Porszűrőt letisztítani.
- A szeméttartályt kiüríteni.

Tudnivaló

Leírást lásd az Ápolás és karbantartás fejezetben.

Üzem

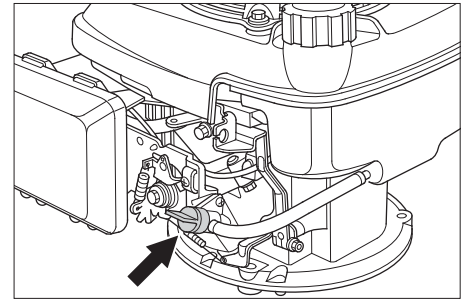
⚠ Balesetveszély

A készülék beltéri használatakor gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről és a kipufogógáz elvezetéséről (mérgezésveszély).

A készülék beindítása

Üzemanyagcsap kinyitása

- Készülék burkolatának kinyitása.



- Nyissa ki az üzemanyagbevezetést. A forgatógombot az üzemanyagcsap tömlőjével párhuzamosan állítsa be.
- Zárja le a készülék fedelét.

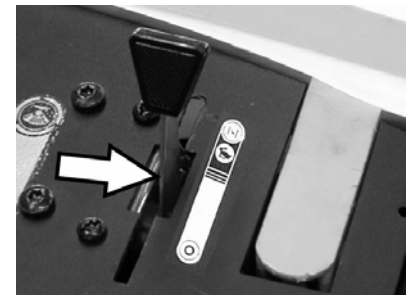
A készülék bekapcsolása

- Oldja ki a rögzítőféket.



Comfort változat: Tolókengyelt lezárni (üresjárat)

- A tolokengyel reteszelését az órajárás irányában elfordítani, a zár le van zárva. A készüléket hajtómű nélkül el lehet mozdítani.



- A több-funkciós kart tolja a középső „Üzemi fordulatszám”, hideg vagy nedves időjárás esetén „Choke” állásra.

Tudnivaló

A készülék csak üzemállásban dolgozik optimálisan.

Motor elindítása.

- Az indítókötelet lassan húzza meg, amíg ellenállás érezhető.
- Az indítókötelet erősen meghúzni.
- Ha a motor jár, az indítókötelet elengedni. A több-funkciós kart a „Choke” állásból „Üzemi fordulatszám” állásba tolni.

Tudnivaló

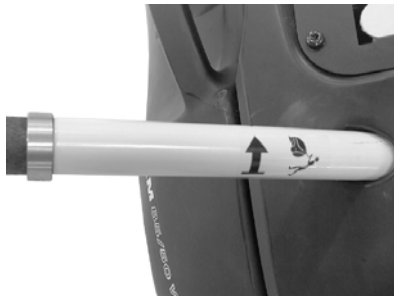
Seprőhenger és oldalkefék forognak.

Készülék vezetése

■ Comfort változat

⚠ Balesetveszély

A készülék hátrafele és előrefele is egyformán gyorsan tud haladni. Ezért a tolokengyelt hátramenetnél óvatosan hátra kell húzni.



- A tolokengyel reteszelését az órajárásával ellentétes irányában elfordítani, a zár ki van oldva.

Behajtás előre

- Döntse előre a tolokengyelt.

Hátrafelé menet

- A tolokengyelt hátrahúzni.

■ Classic változat

Behajtás előre

- Döntse előre a tolokengyelt.

Áthaladás akadályokon

Áthaladás szilárdan álló akadályokon 30 mm-ig:

- Durva szemét csapófedelének felemelése.
- Lassan és óvatosan előrefele áthajtani. Áthaladás szilárdan álló 30 mm fölötti akadályokon:
- Ilyen akadályokon csak alkalmas rámpával szabad áthajtani.

Seprő üzem

⚠ Veszély

Sérülésveszély! Nyitott durva szemét csapófedél esetén a seprőhenger követ vagy murvát dobhat előre. Győződjön meg róla, hogy személyek, állatok vagy tárgyak nincsenek veszélyben.

⚠ Figyelmeztetés

Ne seperjen fel csomagolószalagot, drótot vagy hasonlót, ez a seprőmechanika rongálódásához vezethet.

Megjegyzés

Optimális tisztítási eredmény elérése érdekében, a menetsebességet az adottságoknak megfelelően kell kiválasztani.

Seprés a durva szemét csapófedelének felemelt helyzetében

Tudnivaló

50 mm-nél alacsonyabb darabok, pl. italos dobozok felseprésekor rövid időre fel kell emelni a durva szemét csapófedelét.

Durvaszemét zárófedelének felemelése:

- Kapcsolókart meghúzni a durva szemét csapófedelének felemeléséhez.

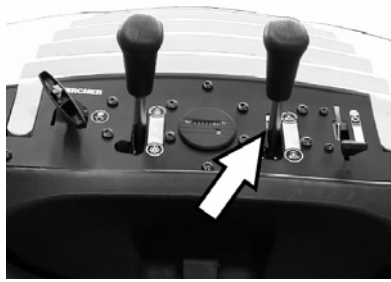
Durva szemét csapófedelének leengedése:

- Kapcsolókart elengedni a durva szemét csapófedelének felemeléséhez.

Megjegyzés

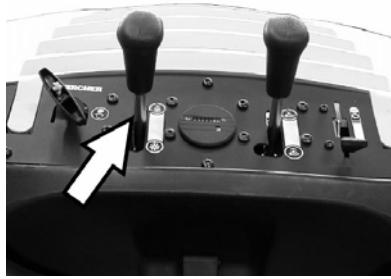
Csak teljesen leengedett durva szemét csapófedél esetén lehet optimális tisztítási eredményt elérni.

Seprés oldalkefével



- Oldja ki a kar rögzítését. Az oldalkefét leengedi.

Seprőhengert leengedni (csak Comfort változat)



- Oldja ki a kar rögzítését. A seprőhengert leengedi.

Száraz padló seprése

Megjegyzés

Üzem alatt a felsepert anyagok tartályát rendszeres időközönként ki kell üríteni.

Tudnivaló

Üzem alatt a porszűrőt rendszeres időközönként le kell tisztítani.

Nedves vagy vizes padló seprése



- A szeméttartály zárát kinyitni és beakasztva hagyni. A szeméttartály kb. 8 cm-re nyílik ki.

Tudnivaló

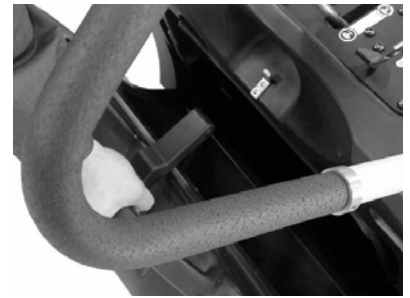
Ezzel megvédhető a szűrő a nedvességtől.

Porszűrőt letisztítani

- A szűrőtisztítás fogantyúját többször mozgassa ide-oda.

A felsepert anyagok tartályának kiürítése

- Porszűrőt letisztítani.
- Nyissa ki a szeméttartály fedelét.



- Akassza ki a fedelet.



- Húzza ki a szeméttartályt.
- A szeméttartályt kiüríteni.
- Tolja be a szeméttartályt.
- Akassza be a szeméttartály fedelét.
- Zárja le a fedelet.

Tudnivaló

A szeméttartály görgőkkel van felszerelve.

A készülék kikapcsolása

Állítsa le a motort.

- A több-funkciós kart „0” állásra tolni.
- Oldalkefét felemelni.
- Comfort változat: Seprőhengert felemelni.
- Rögzítőfék rögzítése.

Üzemanyagcsapot elzárni

- Készülék burkolatának kinyitása.
- Üzemanyagbevezetést elzárni. A forgógombot az üzemanyagcsap tömlőjére merőlegesen állítsa be.
- Zárja le a készülék fedelét.

Szállítás

⚠ Figyelmeztetés

Szállításkor a készüléknek elmozdulás ellen biztosítva kell lenni.

- Állítsa le a motort.
- Rögzítőfék rögzítése.
- Ürítse ki az üzemanyagtartályt.
- A készülék kerekeit ékekkel biztosítsa.
- A készüléket feszítő szíjakkal vagy kötéllal biztosítsa.
- Comfort változat: A tolokengyel reteszelését az órajárás irányában elfordítani, a zár le van zárva.



- 1 Rögzítési terület a tolókeggyel fölött
- 2 Rögzítési terület a készülékfedél alatt

Megjegyzés

Vegye figyelembe a rögzítési területek jelzéseit az alapvázon (Lánc szimbólumok).

Leállítás

Vegye figyelembe a motor gyártójának kezelési útmutatóját!

Ha az utcaseprő gépet hosszabb ideig nem használják, kérjük a következő pontokat figyelembe venni:

- A seprőgépet sík területen állítsa le.
- Állítsa le a motort.
- Rögzítőkék rögzítése.
- Biztosítsa a seprőgépet elgördülés ellen.
- Ürítse ki az üzemanyagtartályt.
- Motorolajat cserélni.
- A gyújtógyertyát kicsavarni és kb. 3 cm³ olajat önteni a gyújtógyertya furatba. A motort gyújtógyertya nélkül többször átforgatni. Gyújtógyertyát becsavarni.
- Comfort változat: A tolókeggyel reteszelését az órajárás irányában elfordítani, a zár le van zárva.
- Comfort változat: Seprőhengert felemelni.
- Oldalkefét felemelni.
- Tisztítsa meg az seprőgépet belül és kívül.
- A készüléket védett és száraz helyiségben állítsa le.

Ápolás és karbantartás

Általános megjegyzések

- A javításokat kizárólag olyan engedéllyel rendelkező vevőszolgálati központok vagy az adott szakterületen jártas szakemberek végezhetik, akik tisztában vannak az összes fontos vonatkozó biztonsági előírással.
- Az iparban használatos, helyváltoztatásra képes készülékekre a VDE 0701 szabvány szerinti biztonsági felülvizsgálatok érvényesek.

Tisztítás

⚠ Figyelem!

Sérülésveszély! A készülék tisztítása nem történhet locsolótömlővel vagy nagynyomású vízszugárral (zárlat- vagy egyéb károsodás veszélye).

A készülék belső tisztítása

⚠ Veszély

Sérülésveszély! Viseljen porvédő maszkot és védőszemüveget.

- Készülék burkolatának kinyitása.
- A készüléket ronggyal tisztítsa.
- Készüléket sűrített levegővel fújja ki.
- Zárja le a készülék fedelét.

A készülék külső tisztítása

- A készüléket kívülről nedves, enyhe mosóvízbe áztatott ronggyal tisztítsa.

Megjegyzés

Ne használjon erős tisztítószereket.

Karbantartási időközök

Üzemóra számláló

(csak Comfort változat)

Megjegyzés

Az üzemóraszámoló jelzi a karbantartási időközök időpontját.

Karbantartás a Vevő részéről

Tudnivaló

Új motor esetén az első 5 üzemóra után olajcsere szükséges.

Napi karbantartás:

- A motorolaj szintjét ellenőrizni.
- Ellenőrizze a légszűrőt.
- Ellenőrizze a seprőhenger és az oldalseprők kopását és, hogy nem tekeredtek-e rá szalagok.
- Vizsgálja meg minden kezelési elem funkcióját.

Karbantartás 25 üzemóránként:

- Légszűrőt megtisztítani.

Karbantartás 50 üzemóránként:

- Motorolaj-csere elvégzése.
- Légszűrőt megvizsgálni, erős elpiszkolódás esetén kicserélni.
- Gyújtógyertyát megvizsgálni.
- Ellenőrizze borító kontaktuskapcsolójának működését.
- Ellenőrizze a hajtószíjak és a hajtólánc feszességét, kopásmentességét és működését.
- Ellenőrizni, hogy a Bowden huzalok és mozgó alkatrészek könnyen járnak-e.
- Ellenőrizze a tömítőleceket a porszűrőn.
- Ellenőrizze a szűrőtisztítás működését.
- Tömítőlecek beállítását és kopását a seprés területén ellenőrizni.
- A seprőhenger sepréstükrét megvizsgálni.
- A seprőhenger és az oldalkefe működését ellenőrizni.
- Porszűrőt megtisztítani.

Tudnivaló

Leírást lásd az *Ápolás és karbantartás* fejezetben.

Megjegyzés

A vásárló által végzett minden szerviz- és karbantartási munkát, képzett szakembernek kell elvégezni. Igény szerint bármikor be lehet vonni egy Kärcher-szakkereskedőt.

Karbantartás a Vevőszolgálat részéről

Karbantartás 5 üzemóra után:

- Első ellenőrzés elvégzése.

Karbantartás 50 üzemóránként

Karbantartás 100 üzemóránként

Karbantartás 500 üzemóránként

Megjegyzés

A garanciaigények megóvása érdekében a garancia ideje alatt minden szerviz- és karbantartási munkát az ilyenek végzéségre jogosult Kärcher Vevőszolgálatnak kell elvégeznie.

Karbantartási munkák

Előkészítés:

- A seprőgépet sík területen állítsa le.
- Rögzítőkék rögzítése.
- Comfort változat: A tolókeggyel reteszelését az órajárás irányában elfordítani, a zár le van zárva.

Általános biztonsági előírások

⚠ Balesetveszély

Sérülésveszély!

A motornak kb. 3 - 4 másodperc utánjárásra van szüksége a leállítás után. Ezen idő alatt feltétlenül távol kell maradni a hajtómotor környékétől.

- Minden karbantartási- és javítási munka előtt hagyja kellőképpen kihűlni a készüléket.
- A forró részeket, így a hajtómotort és kipufogó berendezést nem szabad megérinteni.

Tudnivaló

Ha a készüléket hátrabillentik a tolókeggyelre, az üzemanyagtartály legfeljebb félig lehet megtöltve.

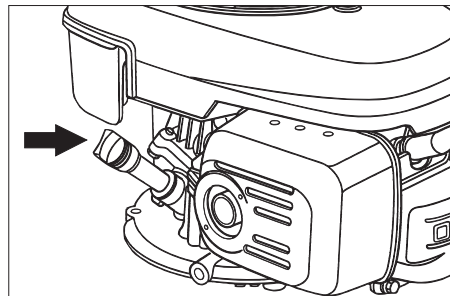
- A készüléket tisztítás és karbantartás, valamint alkatrészek cseréje előtt kapcsolja ki.

Motorolaj állását ellenőrizni és olajat utánaölteni.

⚠ Veszély

Égési sérülésveszély!

- Hagyja lehűlni a motort.
- A motorolaj állásának ellenőrzését legkorábban a motor leállítása után 5 perccel végezze el.
- Készülék burkolatának kinyitása.



- Olajsintmérő pálcát kicsavarni.
 - Olajsintmérő pálcát letörölni és becsavarni.
 - Olajsintmérő pálcát kicsavarni.
 - Olajsintet leolvasni.
 - Az olajsintnek a "MIN" és "MAX" jelölés között kell állnia.
 - Ha az olaj szintje a "Min" jelölés alatt van, utána kell tölteni motorolajat.
 - A víztartályt a „MAX” jelölésig kell feltölteni.
 - A motorolajat az olajbetöltő csonkba betölteni.
- Olaj fajta: lásd a műszaki adatokat**
- Olajsintmérő pálcát ismét becsavarni.
 - Várjon legalább 5 percet.
 - A motorolaj szintjét ellenőrizni.

Motorolajat cserélni

⚠ Veszély

Égési sérülésveszély forró olaj által!

- Hagyja lehűlni a motort.
- Készülék burkolatának kinyitása.

→ Olajsztímérő pálcát kicsavarni.



→ Motorolajat a 6.491-538 olajcserélő szivattyúval az olajbetöltő csonkon át leszívni.

→ A motorolajat az olajbetöltő csonkba betölteni.

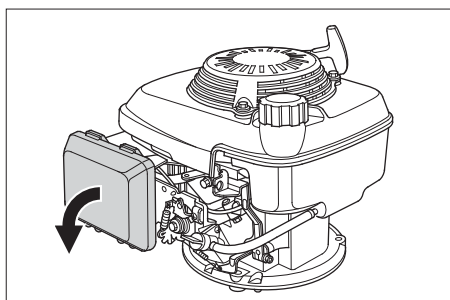
Olaj fajta: lásd a műszaki adatokat

→ Olajsztímérő pálcát ismét becsavarni.

→ Várjon legalább 5 percet.

→ A motorolaj szintjét ellenőrizni.

Légszűrő cseréje



→ Zárófedelelet levenni.

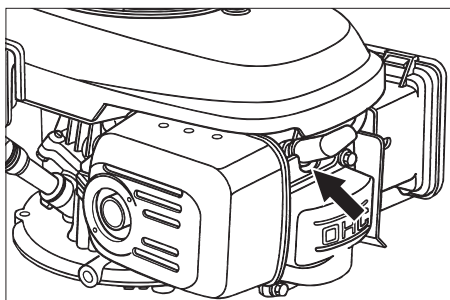
→ Szűrőbetétet kivenni.

→ Az új szűrőbetétet behelyezni.

A szűrőlamelláknak a zárófedél felé kell mutatni.

→ Zárófedelelet felhelyezni.

Gyújtógyertya tisztítása vagy cseréje



→ Gyújtógyertya dugós csatlakozóját lehúzni.

→ Gyújtógyertyát kicsavarni és megtisztítani.

→ Megtisztított vagy új gyújtógyertyát becsavarni.

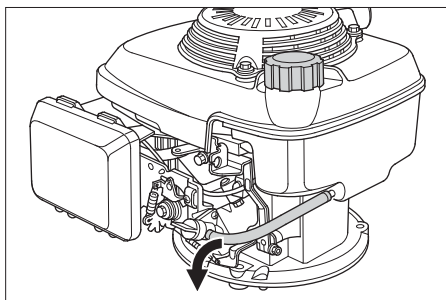
→ Gyújtógyertya dugós csatlakozóját ráhúzni.

Üzemanyagtartály kiürítése

→ Készülék burkolatának kinyitása.

→ Üzemanyagbevezetést elzárni.

A forgógombot az üzemanyagcsap tömlőjére merőlegesen állítsa be.



→ A tank és az üzemanyagcsap közötti üzemanyagtömlőt összenyomni.

→ A tömlőbilincset az üzemanyagcsapon kioldani.

→ Az üzemanyagtömlőt lehúzni.

→ Nyissa ki a tanksapkát.

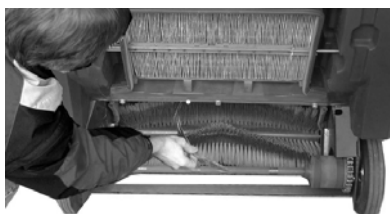
→ Az üzemanyagtömlőt megfelelő felfogódény fölé tartani és az üzemanyagot leengedni.

→ Ha a tank kiürült, az üzemanyagtömlőt ismét az üzemanyagcsap csonkjára felhúzni és a tömlőbilincset ráhelyezni.

Seprőhengert ellenőrizni

→ Rögzítőfék rögzítése.

→ Vegye ki a felsepert anyagok tartályát.



→ Távolítsa el a szalagokat vagy zsinegeket a seprőhengerről.

Seprőhenger cseréje

A cserére akkor van szükség, ha a seprőhengert nem lehet többé utána állítani, és a seprés hatásfoka a kéfék kopása következtében láthatóan lecsökken.

Tudnivaló

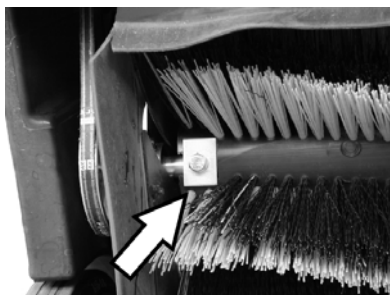
Ha a készüléket hátrabilentik a tolókegyelre, az üzemanyagtartály legfeljebb félig lehet megtöltve.

→ Comfort változat: A tolókegyel reteszelését az órajrásával ellentétes irányában elfordítani. A reteszelő ki van oldva.

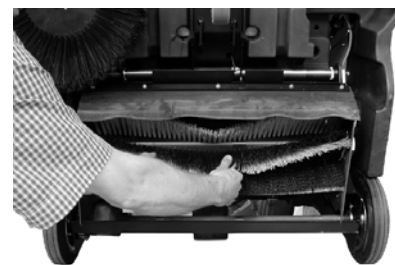
→ Üzemanyagcsapot elzárni.

→ Vegye ki a felsepert anyagok tartályát.

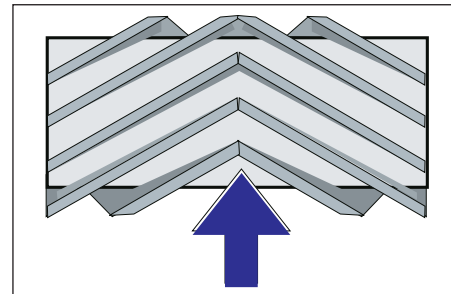
→ A készüléket döntse hátra a tolókegyelre.



→ A bal és jobb oldali rögzítőcsavarokat kicsavarni.



→ Vegye le a seprőhengert lefelé.

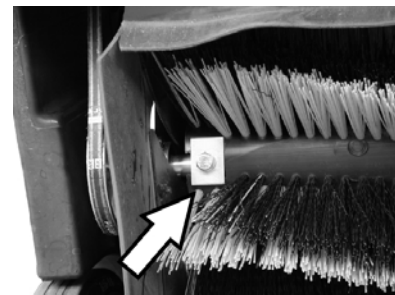


A seprőhenger beépítése menetiránynak megfelelően

→ Helyezze be és rögzítse az új seprőhengert.

Megjegyzés

Az új seprőhenger behelyezésekor ügyeljen a sörtesor helyzetére.



A négyzetes szorítólemezek helyzetére ügyelni. A seprőhengert felül és alul át kell lapolni.

Megjegyzés

Az új seprőhenger behelyezésekor a sepréstükröt újra be kell állítani.

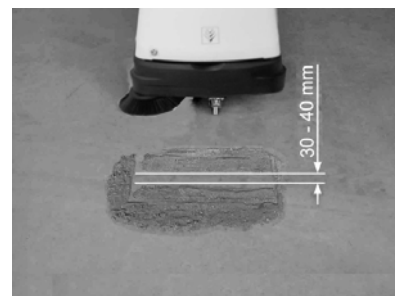
Ellenőrizze és állítsa be a seprőhenger sepréstükrét

→ Elöl emelje meg a seprőgépet és álljon vele sík és sima talajra, amelyet szemmel láthatóan por vagy kréta fed.

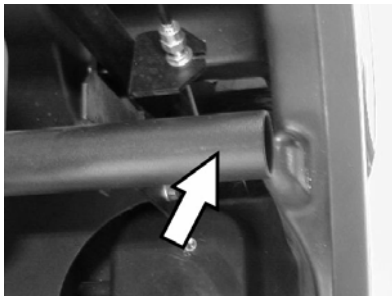
→ Rögzítőfék rögzítése.

→ A seprőhengert kb. 15-30 másodpercig hagyja járni.

→ A seprőgépet elől megemelni és oldalra hajtani vele.



A sepréstükrő alakja egyenletes négyzetet képez, amelynek szélessége 30-40 mm közé esik.



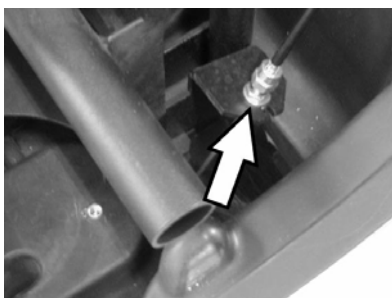
⚠ Balesetveszély

Égési sérülésveszély! Ezen a területen történő minden munka esetén ügyelni kell arra, hogy a szennegéscső le legyen húlve.

■ Sepréstükrök szélességének beállítása, Comfort változat

Tudnivaló

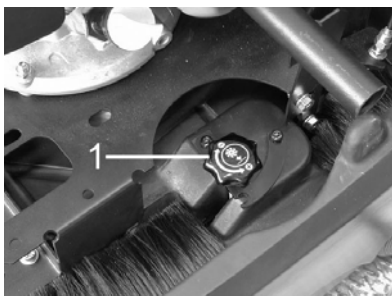
Ha túl kicsi a sepréstükrök és a Bowden huzal megfeszül a seprőhenger leengedett állásában, utána kell állítani a Bowden huzalt.



→ Sepréstükröt a Bowden huzalnál beállítani.

→ Sepréstükröt ellenőrizni.

■ Sepréstükrök szélességének beállítása, Classic változat



1 Forgógomb

→ Forgógomb működtetése:

– Az órajárással megegyező irányban: A sepréstükrök kisebb lesz

– Az órajárással ellenkező irányban: A sepréstükrök nagyobb lesz

→ Sepréstükröt ellenőrizni.

Oldalseprő cseréje

A cserére akkor van szükség, ha a sörték kopása következtében a seprés hatásfoka láthatóan lecsökken.

Tudnivaló

Ha a készüléket hátrabilentik a tolokengyelre, az üzemanyagtartály legfeljebb félig lehet megtöltve.

→ Comfort változat: A tolokengyel reteszelését az órajárással ellentétes irányában elfordítani. A reteszelő ki van oldva.

→ Üzemanyagcsapot elzárni.

→ Vegye ki a felsepert anyagok tartályát.

→ A készüléket döntse hátra a tolokengyelre.



→ Csavarja ki a 3 csavart az oldalkefe első oldalán.

→ Oldal keféket levenni.

→ Az új oldalkeféket a menesztőre ráhúzni és szorosan lecsavarozni.

→ Döntse előre a készüléket.

Oldalkefe leengedés beállítása

Állításra akkor van szükség, ha a sörték kopása következtében az oldalkefék seprés hatásfoka láthatóan lecsökken.



→ Ellenanyagát meglazítani.

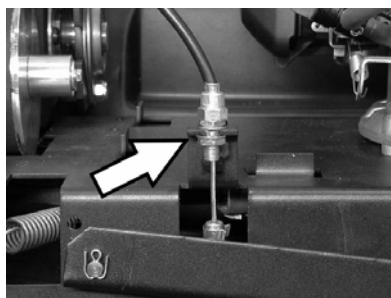
→ Az állítócsavart beállítani.

→ Az ellenanyagát meghúzni.

A durva szemét csapófedél felemelésének beállítása

– Állításra akkor van szükség, ha a durva szemét fedelét nem lehet kellő mértékben felemelni.

– Ha a seprési eredmény rosszabb lesz, pl. az első ajkak kopása miatt, a Bowden huzalt egy kicsit meg kell lazítani.



→ Ellenanyagát meglazítani.

→ Az állítócsavart beállítani.

→ Az ellenanyagát meghúzni.

Tömítőlecek beállítása és cserélése

Ha a seprési eredmény a tömítőlecek kopása következtében rosszabb lesz, akkor a tömítőleceket után kell állítani vagy ki kell cserélni.

Tudnivaló

Ha a készüléket hátrabilentik a tolokengyelre, az üzemanyagtartály legfeljebb félig lehet megtöltve.

→ Comfort változat: A tolokengyel reteszelését az órajárással ellentétes irányában elfordítani. A reteszelő ki van oldva.

→ Üzemanyagcsapot elzárni.

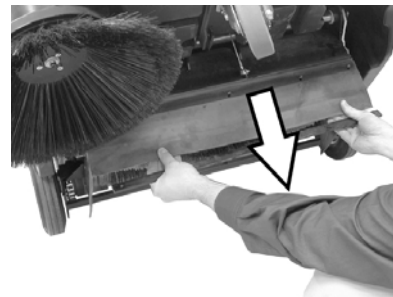
→ Vegye ki a felsepert anyagok tartályát.

→ A készüléket döntse hátra a tolokengyelre.

■ Elülső tömítőléc



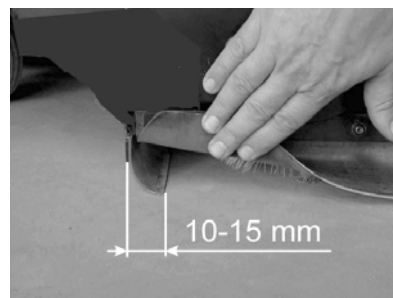
→ A tömítőléc rögzítését oldani.



→ A tömítőlécet a hosszú lyukakban való eltolással lefelé beállítani.

→ A tömítőléc rögzítő csavarjait meghúzni.

→ A készüléket felállítani és egy rövid szakaszon előre kell tolni.

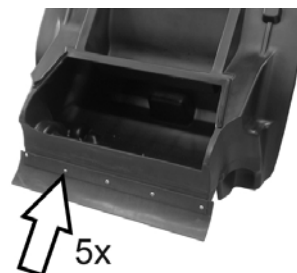


→ A tömítőléc fenéktávolságát úgy beállítani, hogy az 10-15 mm-es utánfutással hátrafele állítódjon.

Tudnivaló

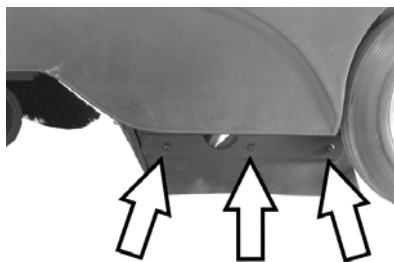
Amennyiben az állítási tartomány nem elegendő, a tömítőléc elhasználódott és ki kell cserélni.

■ Hátsó tömítőléc



- Vegye ki a felsepert anyagok tartályát.
- A tömítőlécc rögzítését oldani.
- Cserélje ki a tömítőlécet.
- A tömítőlécc rögzítését meghúzni.

■ **Oldalsó tömítőlécek**



- A tömítőlécc rögzítését oldani.
- Cserélje ki a tömítőlécet.
- Új tömítőlécet rácsavarozni és még nem meghúzni.
- A fenéktávolság beállításához 1 2 mm vastag alátétet alátolni.
- Tömítőléccet kiigazítani.
- A tömítőlécc rögzítését meghúzni.

Porszűrő kicserélése

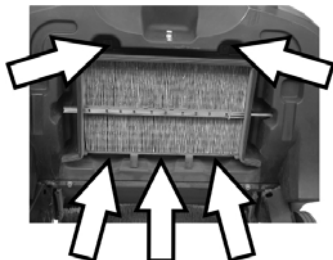
⚠ Veszély

A porszűrő cseréjének elkezdése előtt a szeméttartályt kiüríteni. A szűrőberendezésen történő munkavégzéskor viselje porvédő álarcot. A nagyon finom por kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat betartani.

- Rögzítőfék rögzítése.
- Vegye ki a felsepert anyagok tartályát.



- A rázórud biztosító sasszegét eltávolítani.
- Húzza ki a rudat.



- A rögzítő csavarokat kicsavarni.



- Vegye le a lemezvázat.
- Cserélje ki a porszűrőt.

Tudnivaló

Az új szűrő beszerelésekor arra kell ügyelni, hogy a lamellák ne rongálódjanak meg.

Tartozékok

Oldalkefék	6.905-626.0
Szabvány sörtékkal belső- és külső felületekre.	

Oldalkefe, lágy	6.906-132.0
Belső felületeken lévő finom porhoz, nedvességálló.	

Oldalkefe, kemény	6.905-625.0
Erősen tapadó kültéri piszok eltávolításához, nedvességálló.	

Classic változat	
Standard-seprőhenger	6.906-509.0
Kopás- és nedvességálló. Univerzális sörtékkal belső- és külső tisztításra.	

Comfort változat	
Seprőhenger, profi	6.906-508.0
Professzionális használatra, különösen kopásálló.	

Porszűrő	5.731-585.0
A lapos harmonikaszűrőt legalább évente egyszer kicserélni. Nedvességálló, mosható. Szűrőhatás > 99,9%, megfelel a BIA, ZH 1/487 C kategóriájának.	

Segítség üzemzavar esetén

Üzemzavar	Elhárítás
A készüléket nem lehet beindítani	Készülék borító lezárása
	Borító kontaktuskapcsolójának ellenőrzése
	Üzemanyag tankolása
	Üzemanyagcsap kinyitása
	Gyújtógyertyát ellenőrizni és megtisztítani, szükség esetén kicserélni
	A több-funkciós kar állásának ellenőrzése
Motor jár, de a készülék nem halad	Ékszíj, dörzskerék és lánc ellenőrzése
	Comfort változat: Tolókengyel zárját kioldani
	Értesítse a Kärcher Vevőszolgálatát
A készülék emelkedőn megáll	Kisebb emelkedős utat válasszon
	Értesítse a Kärcher Vevőszolgálatát
A készülék nem seper rendesen	Ellenőrizze a seprőhenger és az oldalseprők kopását, igény szerint cserélje ki.
	A durva szemét csapófedelének működését megvizsgálja
	Ellenőrizze szíjak feszességét és működését, igény szerint cserélje ki.
	Sepréstükröt utánállítani
	Seprőhenger cseréje
A készülék porol	Értesítse a Kärcher Vevőszolgálatát
	A durva szemét csapófedelének működését megvizsgálja
	Porszűrőt megvizsgálja, letisztítani vagy kicserélni
	Úrítse ki a felsepert anyagok tartályát
	A szeméttartály tömítőprofiljait kicserélje
Rossz seprés perem területeken	Tömítőlécek elkopását megvizsgálja, szükség esetén beállítani vagy kicserélni
	Oldalkefe leengedés utánállítása
	Cserélje ki az oldalseprőt
	Oldalkefét leengedni
	Az oldalkefe hajtószíját ellenőrizni
Az oldalkefe felemelés nem működik.	Értesítse a Kärcher Vevőszolgálatát
	Az oldalkefe-emelő Bowden huzalát ellenőrizni

CE-Nyilatkozat

Ezennel tanúsítjuk, hogy az alábbiakban megnevezett gép tervezése és építési módja alapján az általunk forgalomba hozott kivitelben megfelel az EK irányelvek vonatkozó, alapvető biztonsági és egészségügyi követelményeinek. A gép jóváhagyásunk nélkül történő módosítása esetén ez a nyilatkozat elveszti érvényességét.

Termék: Seprő-szívógép
Típus: 1.351-xxx

Vonatkozó európai közösségi irányelvek:

98/37/EK
2006/95/EK
2004/108/EK
2000/14/EK

Alkalmazott harmonizált szabványok:

EN 60335-2-72
EN 60335-1
EN 50082-2: 1994

Követett megfelelés megállapítási eljárás:

Alkalmazott összehangolt normák:


CISPR 12
V. függelék


Hangteljesítményszint dB(A)

Mért: 90
Garantált: 93

5.957-708

Alulírottak az ügyvezetés megbízásából és felhatalmazásával lépnek fel.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Garancia

Minden országban az illetékes forgalmazónk által kiadott garancia feltételek érvényesek. Az esetleges üzemzavarokat az Ön készülékén a garancia lejártáig költségmentesen elhárítjuk, amennyiben anyag- vagy gyártási hiba az oka. Garanciális esetben kérjük, forduljon a vásárlást igazoló bizonylattal kereskedőjéhez vagy a legközelebbi hivatalos szakszervizhez.

Műszaki adatok

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Készülék adatok			
hosszúság x szélesség x magasság	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Súly	kg	126	126
Menet- és seprési sebesség	km/h	4,5	4,5
Kapaszkodóképesség (max.)	%	2	2 (18 kiegészítő fékkel 2.640-301.0)
Seprőhenger-átmérő	mm	250	250
Oldalseprő-átmérő	mm	410	410
Max. területi teljesítmény	m ² /h	3825	3825
Munkaszélesség oldalseprő nélkül	mm	610	610
Munkaszélesség oldalkefével	mm	850	850
Szeméttartály térfogata	l	50	50
Védettség csepegő víz ellen védett	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Típus	--	Honda, 1-hengeres-négyütemű	Honda, 1-hengeres-négyütemű
Lökettérfogat	cm ³	135	135
Üzemi fordulatszám	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Teljesítmény max.	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Ürtartalom üzemanyagtartály, normál benzin (ólommentes)	l	1,1	1,1
Motorolaj (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Gyújtógyertya, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maximális üzemidő tartály feltöltésenként	h	1,5	1,5
Szűrő- és szívórendszer			
Szűrőfelület finom porszűrő	m ²	2,3	2,3
Szűrő felhasználási kategóriája egészségre nem ártalmas pornál	--	L	L
Névleges nyomáshiány szívó rendszer	mbar	4	4
Névleges volumen áram szívó rendszer	l/s	45	45
Környezeti feltételek			
Hőmérséklet	°C	-5 - +40	-5 - +40
Levegő páratartalom, nem harmatozott	%	0 - 90	0 - 90
Zaj kibocsátás			
Hangnyomás szint (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Garantált hangteljesítmény szint (EN 200014)	dB(A)	93	93
Készülék vibráció			
Rezgés összérték (ISO 5349)			
Felsőtag méretek	m/s ²	2,9	2,9



Před prvním použitím svého zařízení si přečtěte tento originální provozní návod, řiďte se jím a uložte jej pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

Před prvním uvedením do provozu si neopomeňte přečíst bezpečnostní instrukce č. 5.956-250!

Obsah

Bezpečnostní pokyny	170
Funkce	171
Používání v souladu s určením	171
Ochrana životního prostředí	171
Ovládací a funkční prvky	172
Před uvedením do provozu	173
Uvedení do provozu	173
Provoz	173
Odstavení	175
Ošetřování a údržba	175
Příslušenství	178
Pomoc při poruchách	179
ES prohlášení o shodě	179
Záruka	179
Technické údaje	180

Bezpečnostní pokyny

Obecná upozornění

Pokud při vybalování najdete škody vzniklé při přepravě, spravte svého prodejce.

- Štítek na přístroji s varováním a pokyny uvádí důležité pokyny pro bezpečný provoz.
- Kromě pokynů uvedených v návodu k použití je nutné dodržovat všeobecné bezpečnostní předpisy a předpisy pro prevenci úrazů stanovené zákonem.

Jízdní provoz

⚠ Pozor!

Nebezpečí poranění!

Nebezpečí převrácení při přílišných stoupáních.

- *Ve směru jízdy jezděte pouze do stoupání 2%.
Varianta Comfort s přídatnou brzdou 2.640-301.0: ve směru jízdy jezděte pouze do stoupání 18%.*

Nebezpečí převrácení při nestabilním podkladu.

- *S přístrojem pohybujte výhradně na zpevněném podkladu.*

Nebezpečí převrácení při příliš velkém bočním náklonu.

- *Šikmo ke směru jízdy zdolávejte pouze stoupání do max. 2%.
Varianta Comfort s přídatnou brzdou 2.640-301.0: šikmo ke směru jízdy zdolávejte pouze stoupání do max. 18%.*

- Je třeba ze zásady dodržovat veškerá předpisová opatření, pravidla a nařízení, která platí pro motorová vozidla.
- Obsluha smí přístroj používat pouze k účelům, ke kterým byl přístroj vyroben.

Při práci s přístrojem je uživatel povinen dbát místních specifik a brát při práci zřetel na třetí osoby, zvláště děti..

- Přístroj smí používat jen osoby, které jsou obeznámeny s manipulací nebo prokázaly schopnost jej obsluhovat a které jsou používáním výslovně pověřeny.
- S přístrojem nesmí pracovat děti nebo mladiství.
- ➔ Zařízení se nesmí nikdy nechat bez dozoru, dokud je motor v chodu. Pracovník obsluhy smí zařízení opustit teprve tehdy, když je motor v klidu, zařízení je zajištěno proti samovolnému pohybu a je zatažena parkovací brzda.

Zařízení se spalovacím motorem

⚠ Pozor!

Nebezpečí poranění!

- *Výfuk se nesmí zavírat.*
- *Nad výfukový otvor se nenahýbejte ani do něj nesahejte (nebezpečí popálení).*
- *Hnacího motoru se nedotýkejte ani na něj nesahejte (nebezpečí popálení).*
- *Při provozu přístroje v místnostech je třeba dbát o dostatečné větrání a odvod spalin (nebezpečí otravy).*
- *Výfukové plyny jsou jedovaté a zdraví škodlivé, nesmějí být vdechovány.*
- *Motor vyžaduje po vypnutí doběh v trvání asi 3 - 4 vteřin. Během tohoto intervalu se držte v dostatečné vzdálenosti od prostoru pohonu.*
- *Pokud je přístroj překlopen dozadu na posuvné rameno, smí být palivová nádrž naplněna pouze z poloviny.*

Příslušenství a náhradní díly

- Smí se používat pouze příslušenství a náhradní díly schválené firmou Kärcher. Originální příslušenství a originální náhradní díly skýtají záruku bezpečného a bezporuchového provozu přístroje.
- Výběr nejčastěji vyžadovaných náhradních díků najdete na konci návodu k obsluze.
- Další informace o náhradních dílech najdete na www.kaercher.com v části Service.

Symbyly použité v návodu k obsluze

⚠ Pozor!

Označuje bezprostředně hrozící nebezpečí. Při nedodržování tohoto pokynu může dojít k usmrcení nebo velmi vážným úrazům.

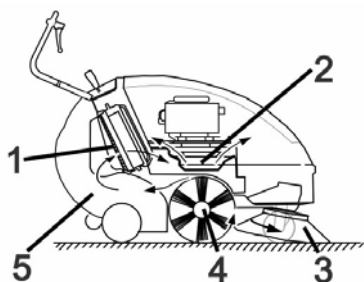
⚠ Varování

Označuje případně nebezpečné situace. Při nedodržování tohoto pokynu může dojít k méně vážným úrazům nebo věcným škodám.

Upozornění

Označuje tipy k používání a důležité informace.

Funkce



Zametač stroj pracuje na principu přesuvu.

- Postranní metla (3) čistí rohy a hrany zametač plochy a dopravuje nečistoty do dráhy zametačího válce.
- Otáčivý zametač válce (4) dopravuje nečistoty přímo do nádoby na nametený materiál (5).
- Prach rozvířený v nádrži se třídí pomocí prachového filtru (1) a přefiltrovaný čistý vzduch se odsává sacím dmychadlem (2).

Používání v souladu s určením

Přístroj používejte pouze v souladu s údaji v tomto návodu k obsluze.

- Přístroj s pracovními zařízeními musíte před použitím zkontrolovat ohledně řádného stavu a bezpečnosti provozu. Pokud jejich stav není bez závad, nelze je používat.
- Tento zametač stroj je určen k zametání znečištěných ploch venku.
- Přístroj není určen k čištění veřejných cest a chodníků.
- Přístroj není vhodný k odsávání prachů ohrožujících zdraví.
- Na přístroji neprovádějte žádné úpravy.
- Nikdy přístrojem nemeťte/nenasávejte jakékoliv hořlaviny či zápalné látky jako jsou explozivní kapaliny, hořlavé plyny, neředěné kyseliny, rozpouštědla. K tomu patří benzín, ředidla barev nebo topné oleje, které při smíšení s nasávaným vzduchem mohou tvořit výbušné plyny nebo směsi, dále aceton, neředěné kyseliny nebo rozpouštědla, které napadají materiály použité na přístroji.
- Nikdy přístrojem nemeťte/nenasávejte hořící či doutnající předměty!
- Přístroj je určen pouze pro povrchy určené v návodu.
- Najíždět směte jen na plochy schválené pro použití stroje podnikatelem nebo jeho zmocněncem.
- Pobyť v ohroženém prostoru je zakázán. Nikdy nepracujte v prostorách, ve kterých hrozí nebezpečí exploze!
- Obecně platí: Snadno vznětlivé látky udržujte v dostatečné vzdálenosti od přístroje (nebezpečí výbuchu/požáru).

Vhodné podlahy

- asfalt
- průmyslová podlaha
- potěr
- beton
- dlažba

Ochrana životního prostředí

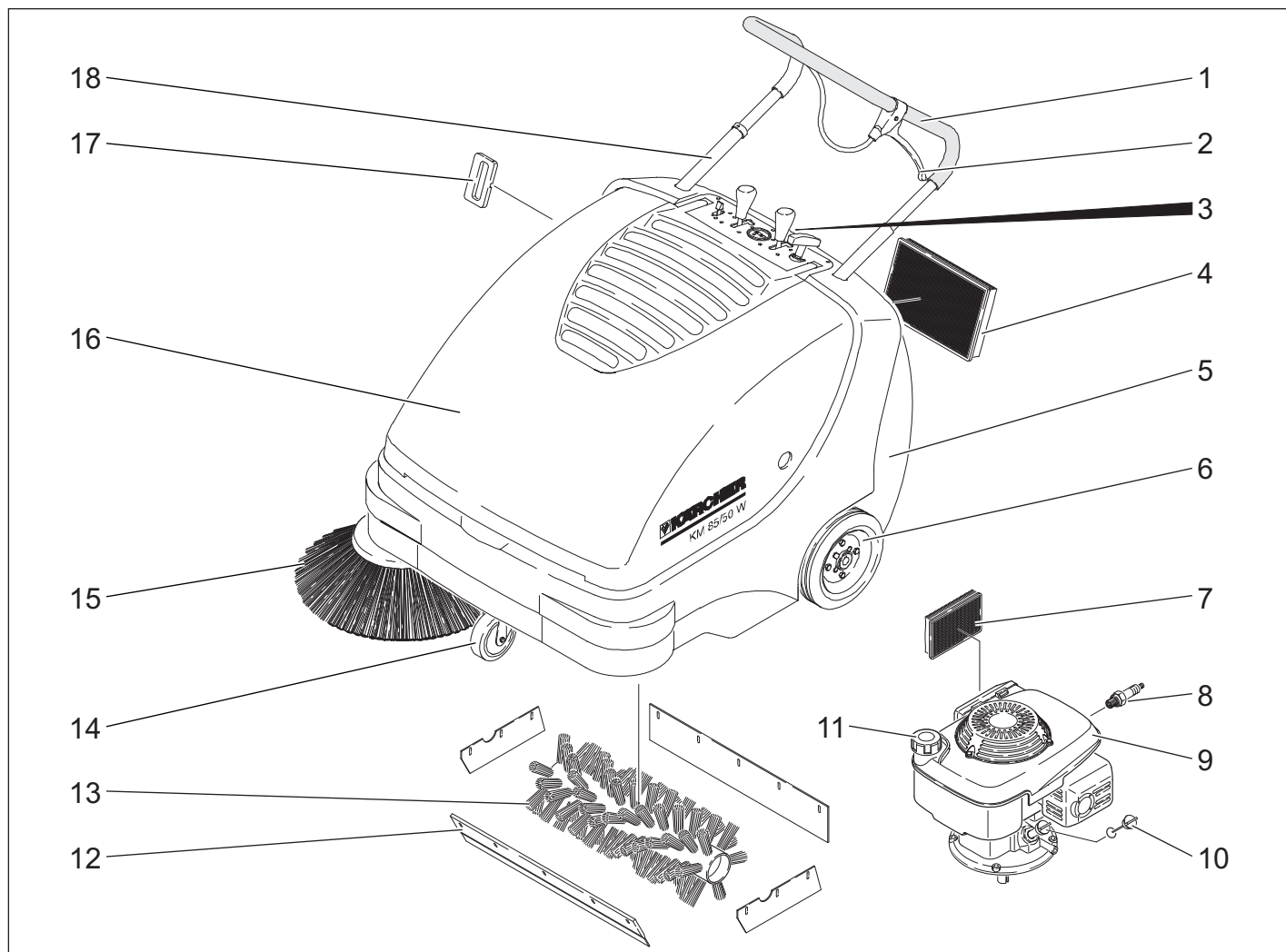


Obalové materiály jsou recyklovatelné. Obal nezhazujte do domovního odpadu, ale odevzdejte jej k opětovnému využití.



Přístroj je vyroben z hodnotných recyklovatelných materiálů, které je třeba znovu využít. Baterie, olej a podobné látky se nesmějí dostat do okolního prostředí. Použitá zařízení proto odevzdejte na příslušných sběrných místech.

Motorový olej, topný olej, nafta a benzín se nesmějí dostat do okolního prostředí. Chraňte půdu a zajistěte likvidaci použitého oleje způsobem šetrným k životnímu prostředí.



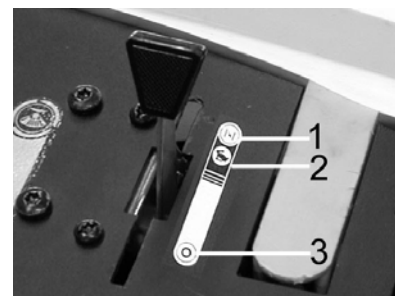
- 1 Posuvné rameno
- 2 Páka ke spuštění a zvedání klapky na hrubé nečistoty
- 3 Uzávěr nádoby na nametené nečistoty
- 4 Prachový filtr
- 5 Nádobka na nametené nečistoty
- 6 Hnací kola
- 7 Vzduchový filtr
- 8 Zapalovací svíčka
- 9 Benzinový motor
- 10 Olejová měrka
- 11 Palivový uzávěr
- 12 klapka na hrubé nečistoty
- 13 Zametací válec
- 14 Vodící kladka s brzdou
- 15 Postranní metla
- 16 Kryt přístroje
- 17 Očišťování pro prachový filtr
- 18 Uzávěra posuvného ramene (pouze varianta Comfort)

Ovládací panel



- 1 Startovací lanko
- 2 Zvednout / spustit zametací válec (pouze varianta Comfort)
- 3 Počítadlo provozních hodin (pouze varianta Comfort)
- 4 Zvednout / spustit postranní metlu
- 5 Multifunkční páka

Multifunkční páka



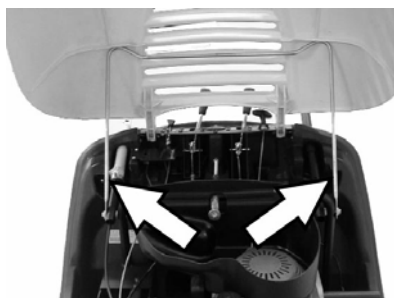
1	Sytič (studený start)
2	Provozní počet otáček
3	Vypněte motor

Otevřete / zavřete kapotu zařízení

⚠ Pozor!

Dojde-li při běžícím motoru k otevření kapoty, musí se motor vypnout. Jestliže se motor nevypne, je vadný kontaktní spínač kapoty. Informujte zákaznický servis.

➔ Otevřete kapotu zařízení.



- Před zapadnutím zajistěte kapotu zařízení opěrou.

Před uvedením do provozu

Vykládka

⚠ Upozornění

Při vykládání nepoužívejte vysokozdvizný vozík, zařízení se přitom může poškodit. Při vykládání postupujte takto:

- Rozstříhnete plastovou pásku a sejmete fólii.
- Odstraňte dřevěné kolíky sloužící k aretaci koleček a zařízení ručně zvedněte z palety.

Montáž postranní metly

Informace

Pokud je přístroj překlopen dozadu na posuvné rameno, smí být palivová nádrž naplněna pouze z poloviny.

- Varianta Comfort: Otočte uzávěrou posuvného ramene proti směru hodinových ručiček. Uzávěra je uvolněna.
- Zavřete palivový kohout.
- Vyjměte nádobu na nametené nečistoty.
- Zařízení nakloňte dozadu na posuvné rameno.



- Postranní metlu nasadíte na unašeč a řádně utáhněte.
- Zařízení nakloňte dopředu.

Uvedení do provozu

Obecná upozornění

⚠ Pozor!

Nebezpečí úrazu! Před vyjmutím nádoby na nametené nečistoty zařízení vypněte.

Informace

Zařízení uvádějte do provozu jen se zavřenou kapotou. Zařízení je na ochranu obsluhy vybaveno kontaktním spínačem na kapotě. Motor běží jen tehdy, když je kapota zařízení zavřena.

- Zametací stroj odstavte na rovné ploše.

- Vypněte motor.
- Aretujte brzdu.
- Varianta Comfort: Otočte uzávěrou posuvného ramene ve směru hodinových ručiček. uzávěra se zamkne.

Natankujte

⚠ Pozor

Nebezpečí exploze!

- Smí se používat pouze palivo uvedené v návodu k použití.
- Netankujte v uzavřených prostorech.
- Kouření a používání otevřeného ohně jsou zakázány.
- Dbejte na to, aby se palivo nedostalo do styku s horkým povrchem.
- Vypněte motor.
- Otevřete kapotu zařízení.
- Otevřete palivový uzávěr.
- Natankuje bezolovnatý normál.
- Nádrž plňte max. 1 cm pod dolní hranu plnicího hrdla.
- Utřete přeteklé palivo, zavřete uzávěr palivové nádrže.
- Zavřete kapotu zařízení.

Informace

Obsah nádrže vystačí na provoz zařízení po dobu cca 1.5 hodin.

Zkušební a údržbové práce

- Zkontrolujte hladinu motorového oleje.
- Zkontrolujte, zda je nástrčka zapalovací svíčky řádně upevněná.
- Zkontrolujte množství paliva v nádrži.
- Zkontrolujte postranní metlu.
- Zkontrolujte zametací válec.
- Očistěte prachový filtr.
- Vyprázdněte nádobu na nametené nečistoty.

Informace

Popis viz kapitola Péče a údržba.

Provoz

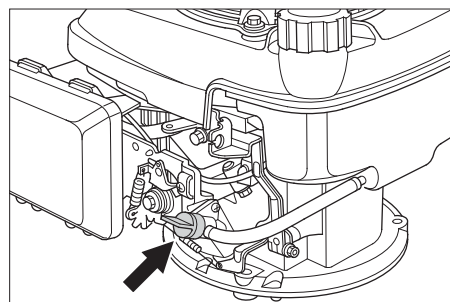
⚠ Pozor!

Při provozu přístroje v místnostech je třeba dbát o dostatečné větrání a odvod spalin (nebezpečí otravy).

Startování zařízení

Otevření palivového kohoutu

- Otevřete kapotu zařízení.



- Otevřete přívod paliva. Otočný knoflík položte podélně k hadici palivového kohoutu.
- Zavřete kapotu zařízení.

Zapnutí přístroje

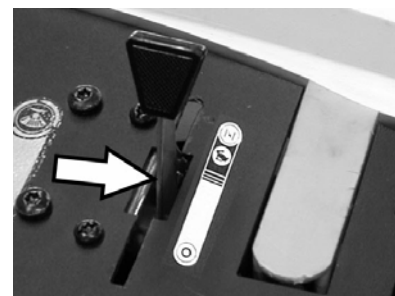
- Povolte parkovací brzdu.



Varianta Comfort: Zamkněte posuvné rameno (chod naprázdno).

- Otočte uzávěrou posuvného ramene ve směru hodinových ručiček, uzávěra se zamkne.

Zařízením lze pohybovat bez pohonu.



- Multifunkční páku posuňte do střední polohy „provozní otáčky“, při studeném nebo vlhkém počasí do polohy „Choke“.

Informace

Zařízení pracuje optimálně jen v provozní poloze.

Spusťte motor.

- Pomalu táhněte za startovací lanko, až ucítíte odpor.
- Zatáhněte silně za celou délku startovacího lanka.
- Jestliže motor běží, startovací lanko povolte. Multifunkční páku přesuňte z polohy „Choke“ do polohy „provozní otáčky“.

Informace

Zametací válec a postranní metla se otáčejí.

Pojíždění přístroje

■ Varianta Comfort

⚠ Pozor!

Zařízení je schopné jezdit stejně rychle vpřed i vzad. Proto pro jízdu vzad přetáhněte posuvné rameno opatrně dozadu.



- Otočte uzávěrou posuvného ramene proti směru hodinových ručiček, uzávěra se uvolní.

Jízda vpřed

→ Zatlačte posuvné rameno dopředu.

Jízda vzad

→ Přetáhněte posuvné rameno dozadu.

■ Varianta Classic

Jízda vpřed

→ Zatlačte posuvné rameno dopředu.

Přejíždění překážek

Přejíždění pevných překážek do rozměru 30 mm:

→ nadzvedněte klapku na hrubé nečistoty.

→ přejeďte pomalu a opatrně jízdou vpřed.

Přejíždění pevných překážek větších než 30 mm:

→ překážky lze přejíždět jen s pomocí vhodné rampy.

Zametačí provoz

⚠ Nebezpečí

Nebezpečí úrazu! Při otevřené klapce na hrubé nečistoty může zametačí válec metat dopředu kameny nebo štěrky. Dbejte na to, aby nedošlo k ohrožení osob, zvířat nebo předmětů.

⚠ Varování

Nemějte balící pásky, dráty nebo podobné materiály, může to vést k poškození zametačí mechaniky.

Upozornění

Pro dosažení optimálního čistícího výsledku by měla být rychlost jízdy přizpůsobena podmínkám.

Zametejte s nadzvednutou klapkou na hrubé nečistoty

Informace

Mají-li být zamety větší kusy až do výšky 50 mm, např. plechovky od nápojů, musí se klapka na hrubé nečistoty krátce zvednout. Zvednout klapku na hrubé nečistoty:

→ Zatahnete za páku ke zvednutí klapky na hrubé nečistoty.

Spustit klapku na hrubé nečistoty:

→ Uvolníte páku ke zvednutí klapky na hrubé nečistoty.

Upozornění

Optimálního výsledku čištění docílíme pouze s úplně spuštěnou klapkou na hrubé nečistoty.

Zamětání s postranní metlou



→ Uvolníte aretační páku. Postranní metla se spustí.

Spuštění zametačího válce (pouze varianta Comfort)



→ Uvolníte aretační páku. Zametačí válec se spustí.

Zamětání suché podlahy

Upozornění

Při provozu by měla být nádoba na nametený materiál v pravidelných intervalech vyprazdňována.

Informace

Při provozu by měl být prachový filtr v pravidelných intervalech očišťován.

Zamětání vlhké nebo mokré podlahy



→ Otevřete uzávěr nádoby na nametené nečistoty a nechte jej zavěšený.

Nádoba na nametené nečistoty se zvedne o cca 8 cm.

Informace

Tak je filtr chráněn před vlhkostí.

Očištění prachového filtru

→ Pohněte rukojetí pro čištění filtru několikrát sem a tam.

Vyprázdnění nádoby na nametené nečistoty

→ Očistěte prachový filtr.

→ Otevřete uzávěr nádoby na nametené nečistoty.



→ Uzávěr zavěste.



→ Vytáhněte nádobu na nametené nečistoty.

→ Vyprázdněte nádobu na nametené nečistoty.

→ Zasuňte nádobu na nametené nečistoty.

→ Zavěste uzávěr na nádobu na nametené nečistoty.

→ Uzavřete uzávěr.

Informace

Nádoba na nametené nečistoty je vybavena přepravními válečky.

Vypnutí zařízení

Vypněte motor.

→ Multifunkční páčku přepněte do polohy „0“.

→ Zvedněte postranní metlu.

→ Varianta Comfort: Zvedněte zametačí válec.

→ Aretujte brzdu.

Zavřete palivový kohout

→ Otevřete kapotu zařízení.

→ Uzavřete přívod paliva.

Otočný knoflík položte příčně k hadici palivového kohoutu.

→ Zavřete kapotu zařízení.

Přeprava

⚠ Varování

Zařízení musí být během dopravy zabezpečeno proti posunutí.

→ Vypněte motor.

→ Aretujte brzdu.

→ Plivovou nádrž vyprázdněte.

→ Kolečka přístroje zajistěte klíny.

→ Přístroj zajistěte popruhy nebo lany.

→ Varianta Comfort: Otočte uzávěrou posuvného ramene ve směru hodinových ručiček. uzávěra se zamkne.



1 Oblast upevnění nad posuvným ramenem

2 Oblast upevnění pod kapotou zařízení

Upozornění

Respektujte označení pro oblasti upevnění na základním rámu (symboly řetězu).

Odstavení

Dbejte pokynů uváděných v návodu k obsluze od výrobce motoru!

Když přístroj není delší čas používán, dbejte prosím na toto:

- Zametací stroj odstavte na rovné ploše.
- Vypněte motor.
- Aretujte brzdu.
- Zametací stroj zajistěte proti posunu.
- Plivovou nádrž vyprázdněte.
- Vyměňte motorový olej.
- Vyšroubujte zapalovací svíčku a nalejte do vrtání zapalovací svíčky cca 3 cm³ oleje. Motor bez zapalovací svíčky vícekrát protočte. Našroubujte zapalovací svíčku.
- Varianta Comfort: Otočte uzávěrou posuvného ramene ve směru hodinových ručiček. uzávěra se zamkne.
- Varianta Comfort: Zvedněte zametací válec.
- Zvedněte postranní metlu.
- Zametací stroj očistěte zevnitř i zvenku.
- Přístroj odstavte na chráněném a suchém místě.

Ošetřování a údržba

Obecná upozornění

- Údržbu smí provádět jen příslušný servis nebo odborník v této oblasti, kteří jsou seznámeni se všemi příslušnými bezpečnostními předpisy.
- Zařízení používaná na různých místech ke komerčním účelům podléhají bezpečnostní kontrole podle VDE 0701.

Čištění

⚠ Upozornění

Nebezpečí poškození! Zařízení nesmíte čistit proudem vody z hadice ani vodním vysokotlakým paprskem (nebezpečí zkratů či jiných škod).

Vnitřní čištění přístroje

⚠ Nebezpečí

Nebezpečí úrazu! Noste protiprachovou masku a ochranné brýle.

- Otevřete kapotu zařízení.
- Přístroj čistěte hadříkem.
- Přístroj vysajte nasucho.
- Zavřete kapotu zařízení.

Vnější čištění přístroje

- Přístroj otřete vlhkým, v nepříliš silném pracím roztoku namočeným hadříkem.

Upozornění

Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.

Intervaly údržby

Počítadlo provozních hodin

(pouze varianta Comfort)

Upozornění

Počítadlo provozních hodin udává termín intervalů údržby.

Údržba prováděná zákazníkem

Informace

U nového motoru je třeba po prvních 5 provozních hodinách provést výměnu oleje. Denní údržba:

- Zkontrolujte hladinu motorového oleje.
- Zkontrolujte vzduchový filtr.
- Kartáčové válce a boční koště zkontrolujte ohledně opotřebení a navinuté pásky.
- Zkontrolujte funkci všech obslužných prvků.

Údržba každých 25 provozních hodin:

- Vyčistěte vzduchový filtr.

Údržba každých 50 provozních hodin:

- Proveďte výměnu motorového oleje.
- Zkontrolujte vzduchový filtr, při silném znečištění jej vyměňte.
- Zkontrolujte zapalovací svíčku.
- Zkontrolujte funkčnost kontaktního spínače kapoty.
- Zkontrolujte napětí, opotřebení a funkci hnacích řemenů a hnacího řetězu.
- Zkontrolujte, zda jdou bowdenová lanka a pohyblivé části zlehka.
- Zkontrolujte těsnicí lišty na prachovém filtru.
- Zkontrolujte funkci očišťování filtru.
- Zkontrolujte nastavení a opotřebení těsnicích lišt v oblasti metení.
- Zkontrolujte sběrný prostor zametacího válce.
- Zkontrolujte funkci zametacího válce a postranní metly.
- Vyčistěte prachový filtr.

Informace

Popis viz kapitola Péče a údržba.

Upozornění

Všechny servisní a údržbářské práce při údržbě prováděné zákazníkem musí vykonávat kvalifikovaný odborník. V případě potřeby můžete kdykoliv přizvat specializovaného obchodníka firmy Kärcher.

Údržba prováděná zákaznickou službou

Údržba po 5 provozních hodinách:

- Proveďte prvotní prohlídku.

Údržba každých 50 provozních hodin

Údržba každých 100 provozních hodin

Údržba každých 500 provozních hodin

Upozornění

Aby byly zachovány záruční nároky, je třeba, aby během záruční lhůty prováděla veškeré servisní a údržbové práce oprávněná zákaznická služba firmy Kärcher a to v souladu se schématem údržby.

Údržba

Příprava:

- Zametací stroj odstavte na rovné ploše.
- Aretujte brzdu.
- Varianta Comfort: Otočte uzávěrou posuvného ramene ve směru hodinových ručiček. uzávěra se zamkne.

Obecné bezpečnostní pokyny

⚠ Pozor!

Nebezpečí úrazu!

Motor vyžaduje po vypnutí doběh v trvání asi 3 - 4 vteřin. Během tohoto intervalu se držte v dostatečné vzdálenosti od prostoru pohonu.

- Před údržbovými a opravárenskými pracemi je třeba nechat zařízení dostatečně vychladnout.
- Nedotýkejte se horkých dílů, jakými je hnací motor a výfukový systém.

Informace

Pokud je přístroj překlopen dozadu na posuvné rameno, smí být palivová nádrž naplněna pouze z poloviny.

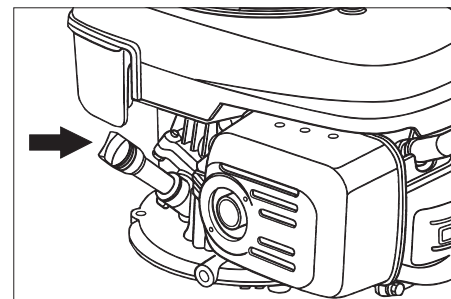
- Před čištěním a údržbou zařízení a výměnou jednotlivých dílů je třeba zařízení vypnout.

Zkontrolujte hladinu oleje a doplňte olej.

⚠ Nebezpečí

Nebezpečí popálení!

- Nechte motor vychladnout.
- Hladinu motorového oleje kontrolujte nejdříve 5 minut po odstavení motoru.
- Otevřete kapotu zařízení.



- Vyšroubujte olejovou měрку.
- Olejovou měрку otřete a zašroubujte.
- Vyšroubujte olejovou měрку.
- Zjistěte výšku hladiny oleje.
- Hladina oleje musí ležet mezi značkami „MIN“ a „MAX“.
- Jestliže je hladina oleje pod značkou „MIN“, dolijte motorový olej.
- Motor neplňte nad značku hladiny „MAX“.
- Nalejte motorový olej do plnicího hrdla oleje.

Druh: viz Technické parametry

- Olejovou měрку znovu zašroubujte.
- Čekejte nejméně 5 minut.
- Zkontrolujte hladinu motorového oleje.

Výměna motorového oleje

⚠ Nebezpečí

Nebezpečí popálení horkým olejem!

- Nechte motor vychladnout.
- Otevřete kapotu zařízení.
- Vyšroubujte olejovou měрку.

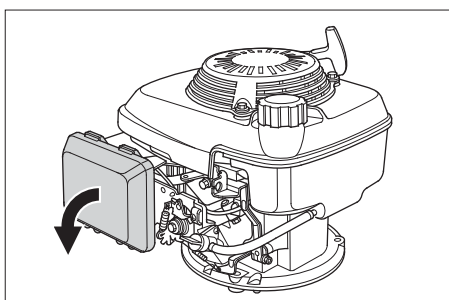


- Motorový olej vysajte čerpadlem na výměnu oleje 6.491-538 přes plnicí hrdlo oleje.
- Nalejte motorový olej do plnicího hrdla oleje.

Druh: viz Technické parametry

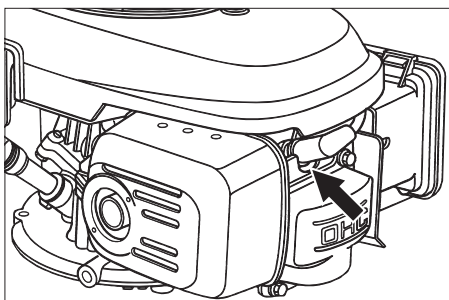
- Olejovou měrku znovu zašroubujte.
- Čekajte nejméně 5 minut.
- Zkontrolujte hladinu motorového oleje.

Vyměňte vzduchový filtr



- Sejměte uzavírací víko.
- Vyměňte filtrační vložku.
- Použijte novou filtrační vložku. Lamely filtru musejí být nastaveny ve směru uzavíracího víka.
- Nasadte uzavírací víko.

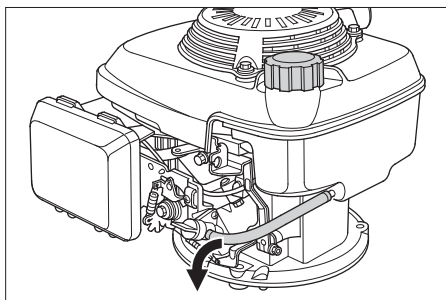
Čištění nebo výměna zapalovací svíčky



- Sejměte konektor zapalovací svíčky.
- Vyšroubujte a vyčistěte zapalovací svíčku.
- Našroubujte vyčištěnou nebo novou zapalovací svíčku.
- Nasuňte konektor zapalovací svíčky.

Vyprázdnění palivové nádrže

- Otevřete kapotu zařízení.
- Uzavřete přívod paliva. Otočný knoflík položte příčně k hadici palivového kohoutu.



- Palivovou hadici z nádrže přitlačte k palivovému kohoutu.
- Uvolněte hadicovou sponu u palivového kohoutu.
- Sejměte palivovou hadici.
- Otevřete palivový uzávěr.
- Palivovou hadici přidržte nad vhodnou záchytnou nádobu a nechte palivo vytéci.
- Až bude nádrž prázdná, nasadte palivovou hadici zpět na hrdlo palivového kohoutu a namontujte hadicovou sponu.

Kontrola zametacího válce

- Aretujte brzdu.
- Vyměňte nádobu na nametené nečistoty.



- Z kartáčového válce sejměte pásy nebo provazy.

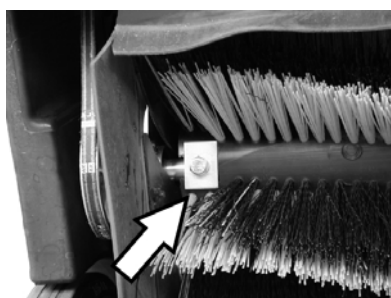
Výměna kartáčového válce

Výměna je nutná v případě, že již zametací válec nelze seřadit a výsledky zametání se tudíž v důsledku opotřebení žíní viditelně zhoršují.

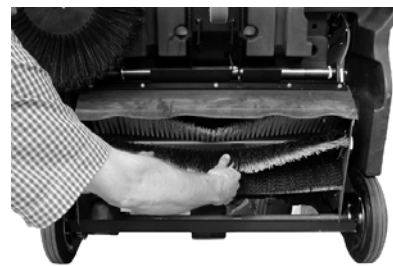
Informace

Pokud je přístroj překlápěn dozadu na posuvné rameno, smí být palivová nádrž naplněna pouze z poloviny.

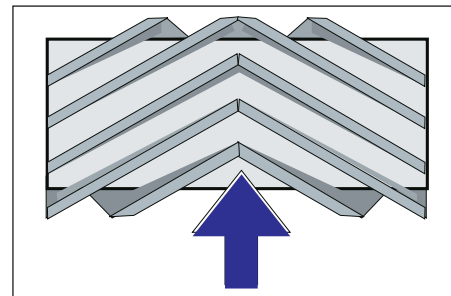
- Varianta Comfort: Otočte uzávěrou posuvného ramene proti směru hodinových ručiček. Uzávěra je uvolněna.
- Zavřete palivový kohout.
- Vyměňte nádobu na nametené nečistoty.
- Zařízení nakloňte dozadu na posuvné rameno.



- Vyšroubujte upevňovací šrouby vlevo i vpravo.



- Zametací válec vyjměte směrem dolů.

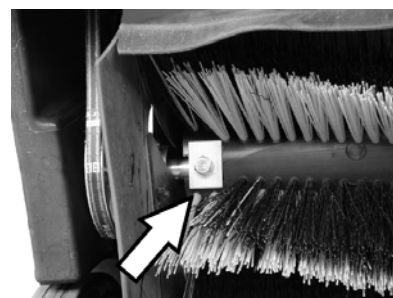


Montážní poloha zametacího válce ve směru jízdy

- Nasadte nový zametací válec a upevněte ho.

Upozornění

Při montáži nového zametacího válce dohlédněte na polohu nové sady žíní.



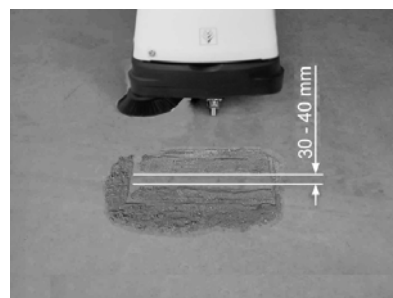
Dbejte na správnou polohu obdélníkových upínacích desek. Musejí zametací válec nahoře a dole přesahovat.

Upozornění

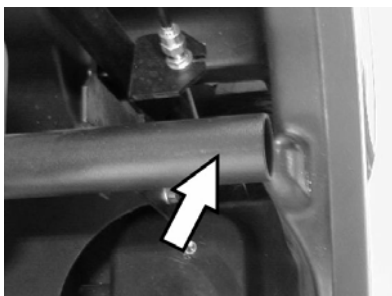
Po montáži nového zametacího válce musí být sběrný prostor nově nastaven.

Kontrola a nastavení sběrného prostoru zametacího válce

- Zametací stroj vpředu nadzvedněte a najedte na rovnou a hladkou podlahu, která je viditelně pokrytá prachem nebo křídou.
- Aretujte brzdu.
- Nechte zametací válec otáčet se cca 15-30 vteřin.
- Zametací stroj vpředu nadzvedněte a zajedte ke straně.



Tvar sběrného prostoru představuje rovnoměrný čtyřúhelník o šířce 30-40 mm.



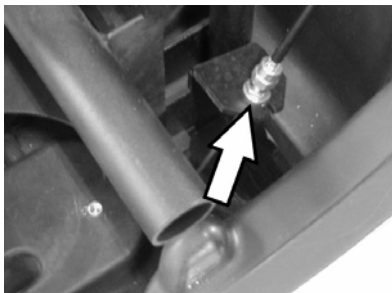
⚠ Pozor!

Nebezpečí popálenin! Při všech aktivitách v této oblasti musíte dbát nato, aby byla výfuková trubka vychlazená.

■ **Nastavte šířku sběrného prostoru u varianty Comfort**

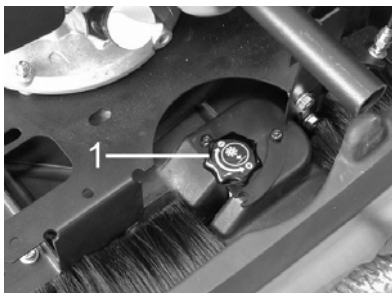
Informace

Jestliže je sběrný prostor příliš malý a bowdenové lanko je při spuštění zametacím válci napnuté, je třeba bowdenové lanko seřídit.



- Sběrný prostor nastavte na bowdenovém lanku.
- Zkontrolujte zametací zrcátko.

■ **Nastavte šířku sběrného prostoru u varianty Classic**



- 1 Otočný knoflík
- Stisknout otočný knoflík:
 - Ve směru pohybu hodinových ručiček: sběrný prostor se zmenšuje
 - Proti směru pohybu hodinových ručiček: sběrný prostor se zvětšuje
 - Zkontrolujte zametací zrcátko.

Výměna bočního koštěte

Výměna je nutná, když se výsledky zametání v důsledku opotřebení žíní viditelně zhoršují.

Informace

Pokud je přístroj překlopen dozadu na posuvné rameno, smí být palivová nádrž naplněna pouze z poloviny.

- Varianta Comfort: Otočte uzávěrou posuvného ramene proti směru hodinových ručiček. Uzávěra je uvolněna.

- Zavřete palivový kohout.
- Vyměňte nádobu na nametené nečistoty.
- Zařízení nakloňte dozadu na posuvné rameno.



- Vyšroubujte 3 šrouby na dolní straně postranní metly.
- Odejměte postranní kartáče.
- Novou postranní metlu nasadte na unašeč a řádně utáhněte.
- Zařízení nakloňte dopředu.

Nastavte spouštění postranní metly.

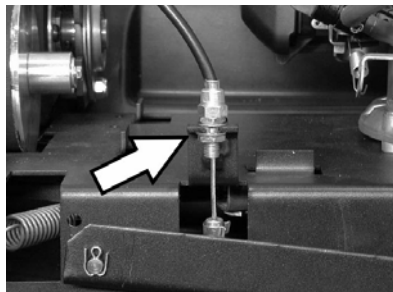
Změna seřízení je nutná, když se výsledky zametání v důsledku opotřebení žíní viditelně zhoršují.



- Uvolněte kontramatici.
- Změňte nastavení stavěcího šroubu.
- Utáhněte kontramatici.

Nastavení zvedání klapky na hrubé nečistoty

- Změna seřízení je nutná, když se již klapka na hrubé nečistoty nedá zvednout dostatečně daleko.
- Když se zhoršuje výsledek zametání např. v důsledku opotřebení čelní chlopně, je třeba trochu popustit bowdenové lanko.



- Uvolněte kontramatici.
- Změňte nastavení stavěcího šroubu.
- Utáhněte kontramatici.

Nastavení / výměna těsnicích lišt

Když se zhoršuje výsledek zametání např. v důsledku opotřebení těsnicích lišt, je třeba těsnicí lišty seřídit nebo vyměnit.

Informace

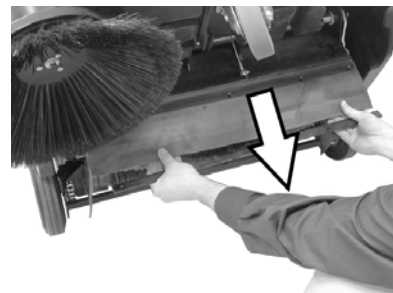
Pokud je přístroj překlopen dozadu na posuvné rameno, smí být palivová nádrž naplněna pouze z poloviny.

- Varianta Comfort: Otočte uzávěrou posuvného ramene proti směru hodinových ručiček. Uzávěra je uvolněna.
- Zavřete palivový kohout.
- Vyměňte nádobu na nametené nečistoty.
- Zařízení nakloňte dozadu na posuvné rameno.

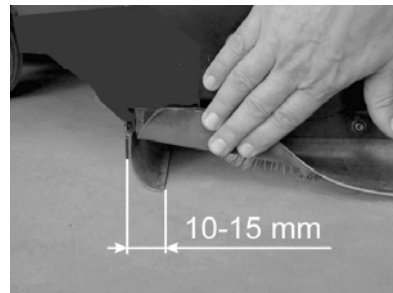
■ **Přední těsnicí lišta**



- Povolte upevnění těsnicí lišty.



- Těsnicí lišty seříďte posunováním v podélných otvorech směrem dolů.
- Dotáhněte upevňovací šrouby těsnicí lišty.
- Zařízení narovnejte a posuňte ho o kousek dopředu.

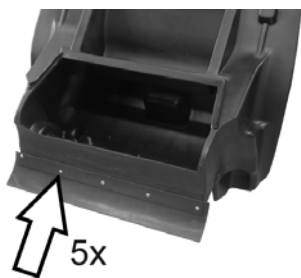


- Vzdálenost těsnicí lišty od země nastavte tak, aby se při doběhu v intervalu 10-15 mm přemístila dozadu.

Informace

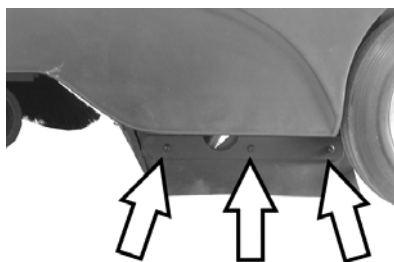
Jestliže již prostor nestačí pro dodatečné seřízení, je těsnicí lišta opotřebovaná a je třeba ji vyměnit.

■ Zadní těsnicí lišta



- Vyjměte nádobu na nametené nečistoty.
- Povolte upevnění těsnicí lišty.
- Vyměňte těsnicí lištu.
- Přitáhněte upevnění těsnicí lišty.

■ Postranní těsnicí lišty



- Povolte upevnění těsnicí lišty.
- Vyměňte těsnicí lištu.
- Našroubujte novou těsnicí lištu, ještě ji však nedotahujte.
- Dolů vsuňte podložku o síle 1-2 mm, kterou se nastaví vzdálenost od země.
- Těsnicí lištu narovnejte.
- Přitáhněte upevnění těsnicí lišty.

Výměna prachového filtru

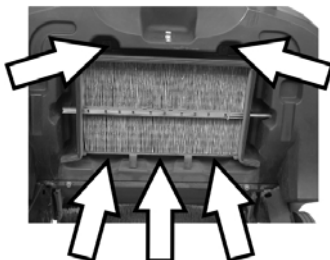
⚠ Nebezpečí

Před zahájením výměny prachového filtru vyprázdněte nádobu na nametené nečistoty. Během prací na filtračním zařízení noste protiprašný respirátor. Dodržujte bezpečnostní předpisy o zacházení s jemným prachem.

- Aretujte brzdu.
- Vyjměte nádobu na nametené nečistoty.



- Vyjměte bezpečnostní závlačku tyče vibrátoru.
- Tyč vytáhněte.



- Vyšroubujte upevňovací šrouby.



- Vyjměte plechový rám.
- Vyměňte prachový filtr.

Informace

Při montáži nového filtru dohlížejte na to, aby lamely zůstaly nepoškozené.

Příslušenství

Postranní metla	6.905-626.0
Se standardní sadou žíní pro vnitřní a vnější plochy.	

Postranní metla měkká	6.906-132.0
Na jemný prach na vnitřních plochách, odolná vůči vlhkosti.	

Postranní metla tvrdá	6.905-625.0
K odstranění přilnavých nečistot ve vnějším prostoru, odolná vůči vlhkosti.	

Varianta Classic	
Standardní zametací válec	6.906-509.0
Odolný vůči opotřebení a vlhkosti. S univerzální sadou žíní pro vnitřní a vnější čištění.	

Varianta Comfort	
Zametací válec, profesionální	6.906-508.0
K profesionálnímu použití, zvláště odolný vůči opotřebení.	

Prachový filtr	5.731-585.0
Plochý skládaný filtr vyměňujte alespoň jednou do roka. Odolný vůči vlhkosti, prací. Filtrační účinnost > 99,9%, odpovídá kategorii C ZH 1/487 BIA.	

Pomoc při poruchách

Porucha	Odstranění
Přístroj nelze nastartovat	Uzavření kapoty zařízení
	Kontrola kontaktního spínače kapoty
	Natankujte palivo
	Otevřete palivový kohout
	Zkontrolujte a vyčistěte zapalovací svíčku, v případě potřeby ji vyměňte
	Zkontrolujte polohu multifunkční páky
	Informujte zákaznickou službu firmy Kärcher
Motor běží, ale zařízení nejede	Kontrola řemenu, třecího kola a řetězu
	Varianta Comfort: Povolte uzávěr posuvného ramene.
	Informujte zákaznickou službu firmy Kärcher
Při jízdě do kopce se zařízení zastaví	Jedte po cestě s nižším stoupáním
	Informujte zákaznickou službu firmy Kärcher
Přístroj nezametá pořádně	Zkontrolujte opotřebení kartáčového válce a bočních košťat, případně vyměňte
	Kontrola klapky na hrubé nečistoty
	Zkontrolujte napnutí a funkčnost řemene, v případě potřeby ho vyměňte
	Nastavení sběrného prostoru
	Výměna zametacího válce
	Informujte zákaznickou službu firmy Kärcher
Přístroj práší	Kontrola klapky na hrubé nečistoty
	Zkontrolujte, očistěte nebo vyměňte prachový filtr
	Vyprázdněte nádobu na nametené nečistoty
	Výměna těsnění nádoby na nametené nečistoty
	Zkontrolujte, zda nejsou opotřebované těsnící lišty, v případě nutnosti je nastavte nebo vyměňte.
Špatné zametání na okrajích	Nastavení spouštění postranní metly
	Vyměňte boční košťata
	Spuštění postranní metly
	Kontrola hnacího řemene postranní metly
	Informujte zákaznickou službu firmy Kärcher
	Zvedání postranní metly nefunguje
	Informujte zákaznickou službu firmy Kärcher

ES prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme, že níže označené stroje odpovídají jejich základní koncepcí a konstrukčním provedením, stejně jako námi do provozu uvedenými konkrétními provedeními, příslušným zásadním požadavkům o bezpečnosti a ochraně zdraví směrnic ES. Při jakýchkoli na stroji provedených změnách, které nebyly námi odsouhlaseny, pozbývá toto prohlášení svou platnost.

Výrobek: zametací stroj s odsávacím zařízením

Typ: 1.351-xxx

Příslušné směrnice ES:

98/37/ES

2006/95/ES

2004/108/ES

2000/14/ES

Použité harmonizační normy

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Použitý postup posuzování shody:

Použité národní normy

CISPR 12

Příloha V

Hladinu akustického dB(A)


Namerenou: 90


Garantováno 93

u:

5.957-708

Podepsaní jednají v pověření a s plnou mocí jednatelem


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané příslušnou distribuční společností. Případné poruchy zařízení odstraníme během záruční lhůty bezplatně, pokud byl jejich příčinou vadný materiál nebo výrobní závady. V případě uplatňování nároku na záruku se s dokladem o zakoupení obraťte na prodejce nebo na nejbližší oddělení služeb zákazníkům.

Technické údaje

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Údaje o zařízení			
Délka x Šířka x Výška	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Hmotnost	kg	126	126
Rychlost jízdy a zametání	km/h	4,5	4,5
Stoupání (max.)	%	2	2 (18 s přídatnou brzdou 2.640-301.0)
Průměr kartáčových válců	mm	250	250
Průměr bočních košťat	mm	410	410
Plošný výkon max.	m ² /h	3825	3825
Pracovní šířka bez postranní metly	mm	610	610
Pracovní šířka s postranní metlou	mm	850	850
Objem nádoby na nametené nečistoty	l	50	50
Druh krytí chráněný proti kapající vodě	--	IPX 3	IPX 3
motor			
Typ	--	Honda, 1-válcový čtyřtakt	Honda, 1-válcový čtyřtakt
Zdvihový objem	cm ³	135	135
Provozní počet otáček	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Výkon max.	kW/k.s.	3,3/4,5	3,3/4,5
Obsah palivová nádrž, normální benzin (bezolovnatý)	l	1,1	1,1
Motorový olej (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Zapalovací svíčka, výrobce NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maximální provozní doba při plné nádrži	hod.	1,5	1,5
Filtrace a sání			
Filtrační plochý sáček filtr na jemný prach	m ²	2,3	2,3
Kategorie použití filtr pro prachy neohrožující zdraví	--	I	I
Jmenovitý podtlak sací systém	mbar	4	4
Jmenovitý objemový proud sací systém	l/s	45	45
Podmínky prostředí			
Teplota	°C	-5 až +40	-5 až +40
Vzdušná vlhkost, ne orosené	%	0 - 90	0 - 90
Emise hluku			
Hladina akustického tlaku (EN 60704-1)	dB (A)	75	75
Garantovaná hladina akustického výkonu (2000/14/ES)	dB (A)	93	93
Přístrojové vibrace			
Celková hodnota kmitání (ISO 5349)			
Horní končetiny	m/s ²	2,9	2,9



Pred prvo uporabo Vaše naprave preberite to originalno navodilo za uporabo, ravnajte se po njem in shranite ga za morebitno kasnejšo uporabo ali za naslednjega lastnika.

Pred prvim zagonom obvezno preberite varnostna navodila št. 5.956-250!

Vsebinsko kazalo

Varnostna navodila	181
Delovanje	182
Namenska uporaba	182
Varstvo okolja	182
Upravljalni in funkcijski elementi	183
Pred zagonom	184
Zagon	184
Obratovanje	184
Mirovanje naprave	185
Nega in vzdrževanje	186
Pribor	189
Pomoč pri motnjah	190
CE izjava	190
Garancija	190
Tehnični podatki	191

Varnostna navodila

Splošna navodila

Če pri razpakiranju ugotovite transportne poškodbe, obvestite prodajno hišo.

- Na stroju pritrjene tablice z opozorili in navodili vsebujejo pomembna navodila za varno obratovanje.
- Poleg opozoril v navodilu za obratovanje se morajo upoštevati splošni varnostni predpisi in predpisi zakonodajalca o preprečevanju nesreč.

Vožnja

Nevarnost

Nevarnost poškodb!

Nevarnost prekucnitve pri prevelikih vzponih.

- V smeri vožnje vozite le na vzpone do 2%.
Comfort varianta z dodatno zavoro 2.640-301.0: V smeri vožnje vozite le na vzpone do 18%.

Nevarnost prekucnitve na nestabilni podlagi.

- Stroj premikajte izključno na utrjeni podlagi.

Nevarnost prekucnitve pri prevelikem stranskem nagibu.

- Prečno na smer vožnje vozite le na vzpone do maksimalno 2%.
Comfort varianta z dodatno zavoro 2.640-301.0: Prečno na smer vožnje vozite le na vzpone do maksimalno 18%.
- Na splošno se morajo upoštevati predpisi, pravila in uredbe, ki veljajo za motorna vozila.
- Uporabnik mora napravo namensko uporabljati. Pri vožnji mora upoštevati lokalne pogoje in pri delu s strojem

paziti na druge osebe, predvsem na otroke.

- Stroj smejo uporabljati le osebe, ki so poučene o rokovanju, ali ki so dokazale svoje znanje o rokovanju s strojem ter so izrecno pooblašene za uporabo.
- S strojem ne smejo delati otroci ali mladostniki.
- ➔ Dokler motor teče, stroj ne sme nikoli ostati brez nadzora. Upravljalec sme stroj zapustiti šele, ko je motor zaustavljen, stroj zavarovan proti nehotenemu premikanju in fiksirna zavora aktivirana.

Naprave z motorjem z notranjim izgorevanjem

Nevarnost

Nevarnost poškodb!

- Izpušna odprtina ne sme biti zaprta.
- Ne nagibajte se preko odprtine za izpušne pline in ne posegajte vanjo (nevarnost opeklin).
- Pogonskega motorja se ne smete dotikati ali ga prijemati (nevarnost opeklin).
- Pri obratovanju aparata v prostorih je potrebno skrbeti za zadostno prezračevanje in odvajanje odpadnih plinov (nevarnost zastrupitve).
- Izpušni plini so strupeni in zdravju nevarni, ne smete jih vdihavati.
- Po izklopu motor potrebuje še pribl. 3 - 4 sekunde podaljšanega teka. V tem času je prepovedano zadrževanje v pogonskem območju.
- Če se naprava nagne nazaj na potisno streme, sme biti rezervoar za gorivo napolnjen največ do polovice.

Pribor in nadomestni deli

- Uporabljati se smejo le pribor in nadomestni deli, ki jih dopušča proizvajalec. Originalni pribor in originalni nadomestni deli zagotavljajo varno in nemoteno obratovanje naprave.
- Izbor najpogosteje potrebnih nadomestnih delov najdete na koncu navodila za obratovanje.
- Dodatne informacije o nadomestnih delih najdete na strani www.kaercher.com v območju "Service".

Simboli v navodilu za obratovanje

Nevarnost

Označuje neposredno grozečo nevarnost. V primeru neupoštevanja opozorila grozijo smrt ali težke telesne poškodbe.

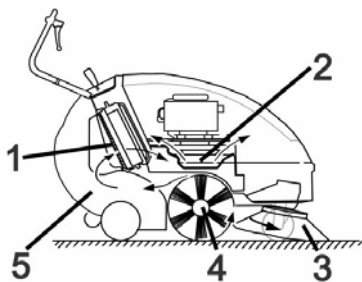
Opozorilo

Označuje možno nevarno situacijo. V primeru neupoštevanja opozorila lahko pride do lažjih telesnih poškodb ali materialne škode.

Opozorilo

Označuje nasvete za uporabo in pomembne informacije.

Delovanje



Pometalni stroj deluje po načelu pregrinjanja.

- Stransko omelo (3) čisti kote in robove pometalne površine in potiska umazanijo v tirnico pometalnega valja.
- Vrtljivi pometalni valj (4) potiska umazanijo neposredno v zbiralnik smeti (5).
- V zbiralniku vzvrtinčen prah se preko filtra za prah (1) loči in filtrirani čisti zrak se skozi sesalno pihalo (2) izsesa.

Namenska uporaba



Ta stroj uporabljajte izključno v skladu s podatki v Navodilu za obratovanje.

- ➔ Pred uporabo se mora preizkusiti neoporečno stanje stroja z delovnimi pripomočki in obratovalna varnost. Če stanje ni brezhibno, stroja ne smete uporabljati.
- Ta stroj za pometanje je namenjen pometanju umazanih površin v zunanjem območju.
- Stroj ni namenjen čiščenju javnih prometnih poti.
- Stroj ni primeren za sesanje zdravju nevarnega prahu.
- Na stroju se ne smejo izvajati nikakršne spremembe.
- Nikoli ne pometajte/sesajte eksplozivnih tekočin, vnetljivih plinov ter nerazredčenih kislin ali topil! K tem spadajo bencin, barvno razredčilo ali kurilno olje, ki lahko pri mešanju s sesalnim zrakom tvorijo eksplozivno paro ali mešanice, poleg tega tudi aceton, nerazredčene kisline in topila, ker uničujejo materiale, uporabljene v stroju.
- Ne pometajte/sesajte predmetov, ki gorijo ali tlijo.
- Stroj je primeren le za obloge, ki so navedene v navodilu za obratovanje.
- Stroj sme voziti le po površinah, ki jih je podjetje ali njegov pooblaščenec dovolil za uporabo stroja.
- Prepovedano je zadrževanje v območju nevarnosti. Prepovedana je uporaba v prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozij.
- Na splošno velja: V bližini stroja se ne smejo nahajati lahko vnetljive snovi (nevarnost eksplozij/požara).

Primerne podlage

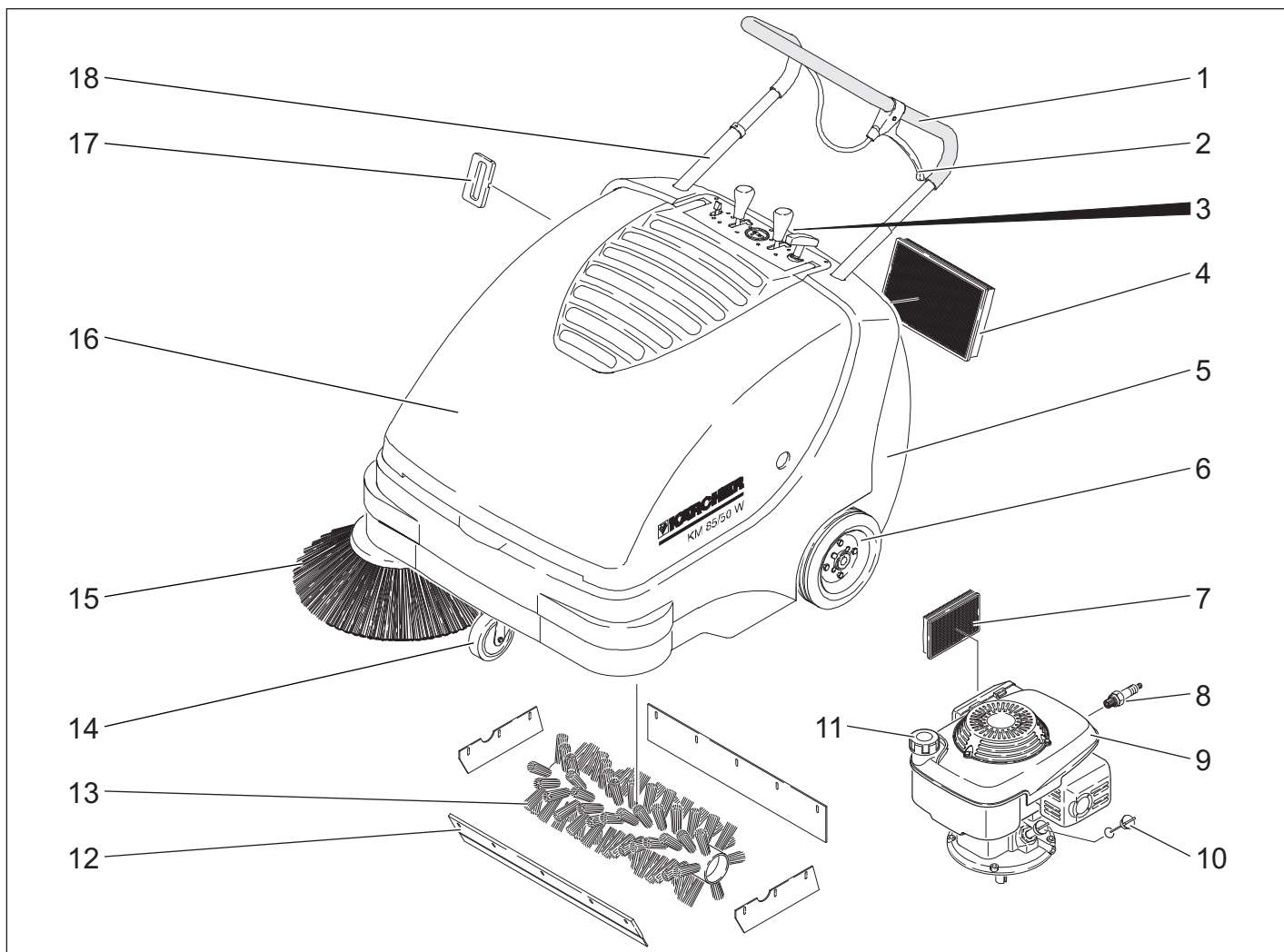
- Asfalt
- Industrijska tla
- Estrih
- Beton
- Tlakovci

Varstvo okolja

	Embalaža je primerna za recikliranje. Prosimo, da embalaže ne odvržete med gospodinjne odpadke, temveč jo odložite v zbiralnik za ponovno obdelavo.
	Stare naprave vsebujejo dragocene reciklirne materiale, ki jih je treba odvajati za ponovno uporabo. Baterije, olje in podobne snovi ne smejo priti v okolje. Zato stare naprave zavržite v ustrezne zbiralne sisteme.

Pazite, da motorne olje, kurilno olje, dizelsko gorivo in bencin ne pridejo v okolje. Varujte tla in staro olje zavržite v skladu s predpisi o varstvu okolja.

Upravljalni in funkcijski elementi



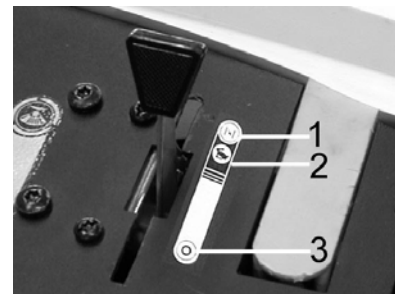
- 1 Potisno streme
- 2 Ročica za spuščanje in dviganje lopute za večjo umazanijo
- 3 Zapiralo zbirnika smeti
- 4 Filter za prah
- 5 Zbirnik smeti
- 6 Pogonska kolesa
- 7 Zračni filter
- 8 Vžigalna svečka
- 9 Bencinski motor
- 10 Mrlina palčka za olje
- 11 Zamašek rezervoarja
- 12 Loputa za večjo umazanijo
- 13 Pometalni valj
- 14 Krmilni valj s fiksirno zavoro
- 15 Stranko omelo
- 16 Pokrov naprave
- 17 Čiščenje filtra za filter za prah
- 18 Zapora potisnega stremena (le Comfort varianta)

Upravljalno polje



- 1 Žica zaganjalnika
- 2 Dviganje/spuščanje pometalnega valja (le Comfort varianta)
- 3 Števec obratovalnih ur (le Comfort varianta)
- 4 Dviganje/spuščanje stranskega omela
- 5 Multifunkcijska ročica

Multifunkcijska ročica



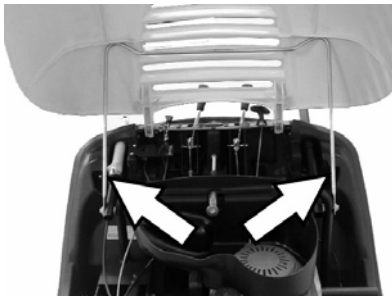
1	Čok (hladni zagon)
2	Obratovalno število obratov
3	Izklop motorja

Odpiranje/zapiranje pokrova stroja

⚠ Nevarnost

Če se pokrov stroja pri delujočem motorju odpre, se mora motor izklopiti. Če se motor ne izklopi, je kontaktno stikalo pokrova okvarjeno. Obvestite uporabniški servis.

➔ Odprite pokrov ohišja.



- Pokrov stroja zavarujte pred padcem z opornikom pokrova.

Pred zagonom

Razkladanje

⚠ Opozorilo

Za raztovarjanje ne uporabljajte viličarja, ker se lahko naprava pri tem poškoduje. Pri raztovarjanju postopajte na sledeč način:

- Razrežite pakirni trak iz umetne mase in odstranite folijo.
- Odstranite lesene panje za zavarovanje koles in stroj ročno dvignite s palete.

Montiranje stranskega omela

Napotek

Če se naprava nagne nazaj na potisno streme, sme biti rezervoar za gorivo napolnjen največ do polovice.

- Comfort Varianta: Zaporo potisnega stremena zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca. Zapah je sprožen.
- Zaprite pipo za gorivo.
- Snemite zbiralnik smeti.
- Stroj nagnite nazaj na potisno streme.



- Stransko omelo natakните na sojemalnik in trdno privijte.
- Napravo prekucnite naprej.

Zagon

Splošna navodila

⚠ Nevarnost

Nevarnost poškodb! Stroj izklopite preden se sneme zbiralnik smeti.

Napotek

- Zagon le z zaprtim pokrovom stroja. Naprava je za zaščito uporabnika opremljena s kontaktnim stikalom pokrova. Motor teče le, če je pokrov stroja zaprt.
- Stroj za pometanje postavite na ravno površino.
 - Ugasnite motor.
 - Blokirate fiksno zavoro.

- Comfort Varianta: Zaporo potisnega stremena zavrtite v smeri urnega kazalca, zapora je blokirana.

Točenje goriva

⚠ Nevarnost

Nevarnost eksplozije!

- Uporabljati se sme le gorivo, ki je navedeno v navodilu za obratovanje.
- Ne točite goriva v zaprtih prostorih.
- Prepovedano je kajenje in odprt ogenj.
- Pazite, da gorivo ne pride na vroče površine.
- Ugasnite motor.
- Odprite pokrov ohišja.
- Odprite zamašek rezervoarja.
- Točite "normalen neosvinčen bencin".
- Rezervoar napolnite maksimalno do 1 cm pod spodnjim robom polnilnega nastavka.
- Obrišite prelito gorivo in zaprite zamašek rezervoarja.
- Zaprite pokrov naprave.

Napotek

Vsebina rezervoarja zadošča za 1,5 urno delovanje aparata.

Preverjanje in vzdrževanje

- Preverite nivo motornega olja.
- Preverite trdno nasedanje vtiča za vžigalno svečko.
- Preverite količino goriva v rezervoarju.
- Preverite stransko omelo.
- Preverite pometalni valj.
- Očistite filter za prah.
- Izpraznite zbiralnik smeti.

Napotek

Opis - glej poglavje Nega in vzdrževanje.

Obratovanje

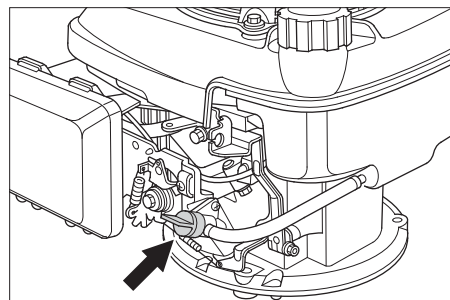
⚠ Nevarnost

Pri obratovanju aparata v prostorih je potrebno skrbeti za zadostno prezračevanje in odvajanje odpadnih plinov (nevarnost zastrupitve).

Zagon stroja

Odpiranje ventila za gorivo

- Odprite pokrov ohišja.



- Odprite dovod goriva. Vrtljiv gumb nastavite vzdolž do gibke cevi pipe za gorivo.
- Zaprite pokrov naprave.

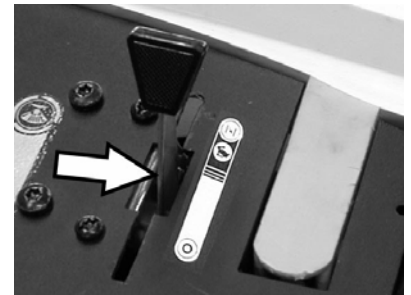
Vklop naprave

- Sprostite fiksno zavoro.



Comfort Varianta: Blokiranje potisnega stremena (prosti tek)

- Zaporo potisnega stremena zavrtite v smeri urnega kazalca, zapora je blokirana. Napravo se lahko premika brez pogona.



- Multifunkcijsko ročico potisnite v srednji položaj „Delovno število vrtljajev“, pri hladnem ali mokrem vremenu v položaj „Čok“.

Napotek

Stroj deluje optimalno le v delovnem položaju.

Zaženite motor.

- Žico zaganjalnika počasi potegnite, dokler ne občutite upora.
- Žico zaganjalnika močno potegnite.
- Če motor teče, spustite žico zaganjalnika. Multifunkcijsko ročico potisnite iz položaja „Čok“ v položaj „Delovno število obratov“.

Napotek

Pometalni valj in stransko omelo se vrtita.

Vožnja stroja

■ Comfort Varianta

⚠ Nevarnost

Naprava se lahko premika naprej in nazaj enako hitro. V ta namen potisno streme za vzvratno vožnjo počasi povlecite nazaj.



- Zaporo potisnega stremena zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca, zapora je sproščena.

Vožnja naprej

- Potisno streme pritisnite naprej.

Vzvratna vožnja

- Potisno streme povlecite nazaj.

■ Classic Varianta

Vožnja naprej

- Potisno streme pritisnite naprej.

Prevoz ovir

Prevoz nepremičnih ovir do 30 mm:

- Dvignite loputo za večjo umazanijo.
- počasi in previdno prevozite v smeri naprej.

Prevoz nepremičnih ovir nad 30 mm:

- ovire smete prevoziti le s pomočjo ustreznega odra.

Pometanje

⚠ Nevarnost

Nevarnost poškodb! Pri odprti loputi za večjo umazanijo lahko pometalni valji kamne ali pesek odbijejo naprej. Pazite na to, da ne ogrožate ljudi, živali ali predmetov.

⚠ Opozorilo

Ne smete pometati paketnih trakov, žic ali podobnega, ker to lahko povzroči poškodbe pometalne mehanike.

Opozorilo

Za dosego optimalnega čistilnega učinka se mora hitrost vožnje prilagoditi pogojem.

Pometanje z dvignjeno loputo za večjo umazanijo

Napitek

Za pometanje večjih delov do višine 50 mm, npr. pločevink, je potrebno za kratek čas dvigniti loputo za večjo umazanijo.

Dvignite loputo za večjo umazanijo:

- Potegnite ročico za dviganje lopute za večjo umazanijo.

Spustite loputo za večjo umazanijo:

- Spustite ročico za dviganje lopute za večjo umazanijo.

Opozorilo

Optimalen rezultat čiščenja dosežete le pri popolnoma spuščeni loputi za večjo umazanijo.

Pometanje s stranskim omelom



- Sprostite blokado ročice. Stransko omelo se spusti.

Spuščenje pomketalnega valja (le Comfort varianta)



- Sprostite blokado ročice. Pometalni valj se spusti.

Pometanje suhih tal

Opozorilo

Med obratovanjem je zbiralnik smeti potrebno redno prazniti.

Napitek

Med obratovanjem je potrebno filter za prah redno čistiti.

Pometanje vlažnih in mokrih tal



- Odprite zapiralo zbiralnika smeti in ga pustite obešenega.

Zbiralnik smeti se odpre ca. 8 cm.

Napitek

Filter je tako zaščiten pred vlago.

Čiščenje filtra za prah

- Ročaj za čiščenje filtra večkrat premaknite sem ter tja.

Praznjenje zbiralnika smeti

- Očistite filter za prah.
- Odprite zapiralo zbiralnika smeti.



- Snemite zapiralo.



- Izvlecite zbiralnik smeti.
- Izpraznite zbiralnik smeti.
- Zbiralnik smeti potisnite notri.
- Zapiralo obesite na zbiralnik smeti.
- Zaprite zapiralo.

Napitek

Zbiralnik smeti je opremljen s transportnimi valji.

Izklop stroja

Ugasnite motor.

- Multifunkcijsko ročico potisnite v položaj „0“.

- Dvignite stransko omelo.

- Comfort Varianta: Dvignite pometalni valj.

- Blokirajte fiksno zavoro.

Zapiranje ventila za gorivo

- Odprite pokrov ohišja.

- Zapirite dovod goriva.

Vrtljiv gumb nastavite prečno na gibko cev pipe za gorivo.

- Zaprite pokrov naprave.

Transport

⚠ Opozorilo

Med transportom mora biti naprava zavarovana pred premikanjem.

- Ugasnite motor.

- Blokirajte fiksno zavoro.

- Izpraznite rezervoar za gorivo.

- Kolesa zavarujte z zagozdami.

- Stroj zavarujte z napenjalnimi pasovi ali vrvmi.

- Comfort Varianta: Zaporo potisnega stremena zavrtite v smeri urnega kazalca, zapora je blokirana.



- 1 Pritrditveno področje nad potisnim stremenom

- 2 Pritrditveno področje pod pokrovom stroja

Opozorilo

Upoštevajte oznake za pritrditvena področja na osnovnem okvirju (simboli verige).

Mirovanje naprave

Upoštevajte opozorila v navodilu za uporabo proizvajalca motorja!

Če stroj za pometanje dalj časa ne bo v uporabi, upoštevajte sledeče točke:

- Stroj za pometanje postavite na ravno površino.

- Ugasnite motor.

- Blokirajte fiksno zavoro.

- Zavarujte ga pred kotalenjem.

- Izpraznite rezervoar za gorivo.

- Zamenjajte motorno olje.

- Izvijte vžigalno svečko in nalijte ca. 3 cm³ olja v odprto vžigalno svečko. Motor brez vžigalne svečke večkrat zavrtite. Uvijte vžigalno svečko.

- Comfort Varianta: Zaporo potisnega stremena zavrtite v smeri urnega kazalca, zapora je blokirana.

- Comfort Varianta: Dvignite pometalni valj.

- Dvignite stransko omelo.

- Stroj za pometanje očistite z notranje in zunanje strani.
- Stroj pospravite na zaščiteno in suho mesto.

Nega in vzdrževanje

Splošna navodila

- Servisiranje smejo izvajati le odobreni uporabniški servisi ali strokovnjaki za to področje, ki so seznanjeni z vsemi pomembnimi varnostnimi predpisi.
- Industrijsko koriščene naprave podlegajo varnostnem preizkusu po VDE 0701.

Čiščenje

⚠ Opozorilo

Nevarnost poškodb! Čiščenje stroja se ne sme opravljati z gibko cevjo ali visokotlačnim vodnim curkom (nevarnost kratkih stikov ali drugih poškodb).

Notranje čiščenje stroja

⚠ Nevarnost

Nevarnost poškodb! Nosite zaščitno masko in zaščitna očala.

- Odprite pokrov ohišja.
- Stroj očistite s krpo.
- Stroj izpihajte s komprimiranim zrakom.
- Zaprite pokrov naprave.

Zunanje čiščenje stroja

- Stroj očistite z vlažno krpo, namočeno v blago milnico.

Opozorilo

Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev.

Intervali vzdrževanja

Števec obratovalnih ur

(le Comfort varianta)

Opozorilo

Števec obratovalnih ur nakazuje trenutek intervalov vzdrževanja.

Vzdrževanje s strani stranke

Napitek

Pri novem motorju je po prvih 5 delovnih urah potrebna menjava olja.

Dnevno vzdrževanje:

- Preverite nivo motornega olja.
- Preverite zračni filter.
- Preverite obrabo in morebiti zvite trakove na pometalnem valju in stranskem omelu.
- Preverite funkcije vseh upravljalnih elementov.

Vzdrževanje vsakih 25 obratovalnih ur:

- Očistite zračni filter

Vzdrževanje vsakih 50 delovnih ur:

- Izvedite menjava motornega olja.
- Preverite zračni filter, ob močni onesnaženosti zamenjajte.
- Preverite vžigalno svečko.
- Preverite delovanje kontaktnega stikala pokrova.

- Preverite napetost, obrabo in delovanje pogonskih jermenov in pogonske verige.
- Preverite prosto gibljivost bovdenov in premičnih delov.
- Preverite tesnilne letve na filtru za prah.
- Preverite delovanje čiščenja filtra.
- Preverite nastavitev in obrabo tesnilnih letev v pometalnem območju.
- Preverite površino pometanja pometalnega valja.
- Preverite delovanje pometalnega valja in stranskega omela.
- Očistite filter za prah.

Napitek

Opis - glej poglavje Nega in vzdrževanje.

Opozorilo

Vsa servisna in vzdrževalna dela mora izvajati kvalificiran strokovnjak. Po potrebi lahko vedno pokličete strokovnega trgovca podjetja Kärcher.

Vzdrževanje s strani uporabniškega servisa

Vzdrževanje vsakih 5 obratovalnih ur:

- Izvedite prvo inspekcijo.

Vzdrževanje vsakih 50 obratovalnih ur

Vzdrževanje vsakih 100 obratovalnih ur

Vzdrževanje vsakih 500 obratovalnih ur

Opozorilo

Za zagotavljanje garancijske pravice mora pooblaščen Kärcher uporabniški servis v času garancije izvesti vsa servisna in vzdrževalna dela v skladu z vzdrževalnim zvezkom.

Vzdrževanje

Priprava:

- Stroj za pometanje postavite na ravno površino.
- Blokirate fiksno zavoro.
- Comfort Varianta: Zaporo potisnega stremena zavrtite v smeri urnega kazalca, zapora je blokirana.

Splošna varnostna navodila

⚠ Nevarnost

Nevarnost poškodb!

Po izklopu motor potrebuje še pribl. 3 - 4 sekunde podaljšanega teka. V tem času je prepovedano zadrževanje v pogonskem območju.

- Pred vsemi vzdrževalnimi deli in popravili pustite, da se stroj dovolj ohladi.
- Ne dotikajte se vročih delov, kot sta pogonski motor in naprava za izpušne pline.

Napitek

Če se naprava nagne nazaj na potisno streme, sme biti rezervoar za gorivo napolnjen največ do polovice.

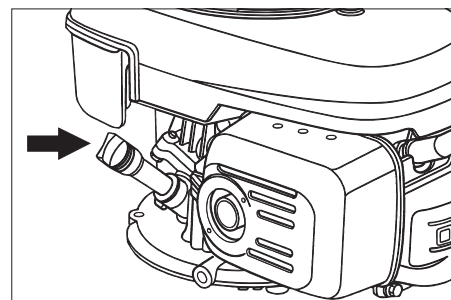
- Pred čiščenjem in vzdrževanjem stroja in zamenjavo delov je potrebno aparat izklopiti.

Preverjanje nivoja motornega olja in dolivanje olja

⚠ Nevarnost

Nevarnost opeklin!

- Pustite, da se motor ohladi.
- Preverjanje nivoja motornega olja izvedite najprej 5 minut po izklopu motorja.
- Odprite pokrov ohišja.



- Izvijte merilno palčko za olje.
- Merilno palčko za olje obrišite in uvijte.
- Izvijte merilno palčko za olje.
- Odčitajte nivo olja.
- Stanje olja mora biti med oznakama „MIN“ - in „MAKS“.
- Če je stanje olja pod oznako „MIN“, ga dolijte.
- Ne dolivajte nad oznako „MAX“.
- Napolnite motorno olje v nastavek za polnjenje olja.

Vrsta olja: glejte tehnične podatke

- Merilno palčko za olje ponovno uvijte.
- Počakajte najmanj 5 minut.
- Preverite nivo motornega olja.

Zamenjava motornega olja

⚠ Nevarnost

Nevarnost opeklin zaradi vročega olja!

- Pustite, da se motor ohladi.
- Odprite pokrov ohišja.
- Izvijte merilno palčko za olje.

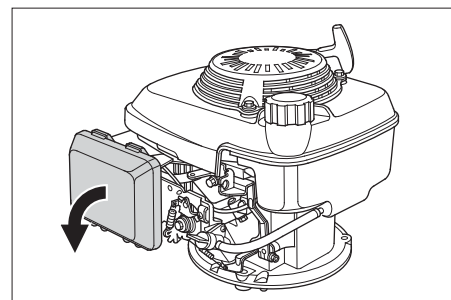


- Motorno olje preko nastavka za polnjenje olja izsesajte s črpalko za menjava olja 6.491-538.
- Napolnite motorno olje v nastavek za polnjenje olja.

Vrsta olja: glejte tehnične podatke

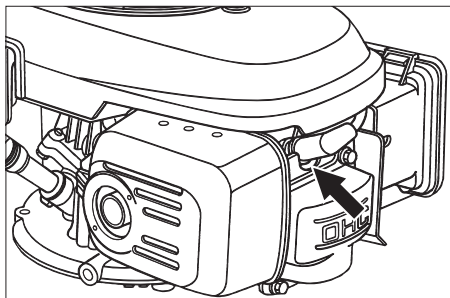
- Merilno palčko za olje ponovno uvijte.
- Počakajte najmanj 5 minut.
- Preverite nivo motornega olja.

Menjava zračnega filtra



- Snemite zaporni pokrov.
- Snemite filterni vložek.
- Vstavite nov filterni vložek.
Filterne lamele morajo kazati v smeri zapornega pokrova.
- Natakните zaporni pokrov.

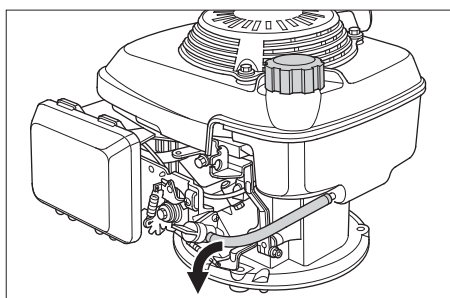
Čiščenje ali zamenjava vžigalne svečke



- Izvlecite vtič za vžigalno svečko.
- Svečko izvijte in očistite.
- Uvijte očiščeno ali novo svečko.
- Natakните vtič za vžigalno svečko.

Praznjenje rezervoarja za gorivo

- Odprite pokrov ohišja.
- Zapirite dovod goriva.
Vrtljiv gumb nastavite prečno na gibko cev pipe za gorivo.



- Gibko cev za gorivo od rezervoarja do pipe za gorivo stisnite skupaj.
- Odvijte objemko gibke cevi na pipi za gorivo.
- Odvijte gibko cev za gorivo.
- Odprite zamašek rezervoarja.
- Gibko cev za gorivo držite na ustrezno prestrežno posodo in pustite, da gorivo izteče.
- Ko je rezervoar prazen, ponovno natakните gibko cev za gorivo na nastavek na pipi za gorivo in namestite objemko za gibko cev.

Preverjanje pometalnega valja

- Blokirate fiksno zavoro.
- Snemite zbiralnik smeti.



- S pometalnega valja odstranite trakove ali vrvice.

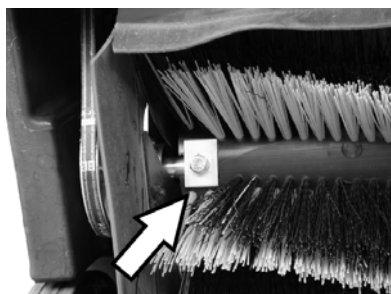
Zamenjava pometalnega valja

Menjava je potrebna, če pometalnega valja ni mogoče več ponovno nastaviti in zaradi obrabe dlačic rezultat pometanja vidno popusti.

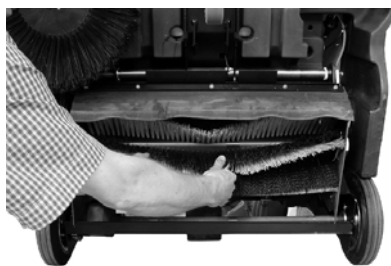
Napotek

Če se naprava nagne nazaj na potisno streme, sme biti rezervoar za gorivo napolnjen največ do polovice.

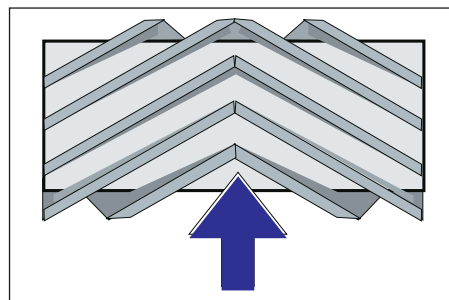
- Comfort Varianta: Zaporo potisnega stremena zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca. Zapah je sprožen.
- Zaprite pipo za gorivo.
- Snemite zbiralnik smeti.
- Stroj nagnite nazaj na potisno streme.



- Izvijte pritrditvene vijake levo in desno.



- Pometalni valj izvlecite v smeri navzdol.

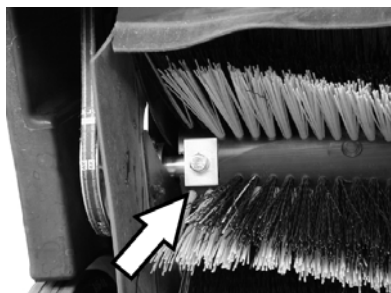


Vgradni položaj pometalnega valja v smeri vožnje

- Vstavite novi pometalni valj in ga pritrdite.

Opozorilo

Pri vgradnji novega pometalnega valja pazite na položaj krtačnega nastavka.



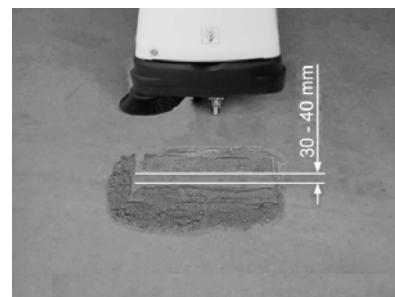
Pazite na pravilni položaj pravokotnih pritrdilnih ploščic. Pometalni valj morajo prekrivati zgoraj in spodaj.

Opozorilo

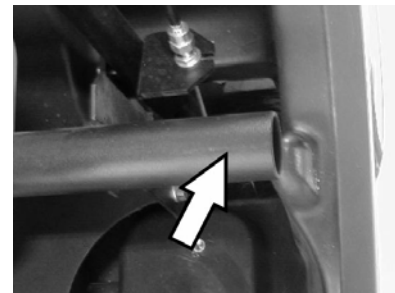
Po vgradnji novega pometalnega valja je potrebno površino pometanja na novo nastaviti.

Preverjanje in nastavljanje površine pometanja pometalnega valja

- Pometalni stroj spredaj dvignite in zapeljite na ravna in gladka tla, ki so znatno prekrita s prahom ali kredom.
- Blokirate fiksno zavoro.
- Pustite, da se pometalni valj ca. 15-30 sekund vrtili.
- Pometalni stroj spredaj dvignite in zapeljite na stran.



Oblika površine pometanja tvori pravilen pravokotnik, ki je širok med 30-40 mm.



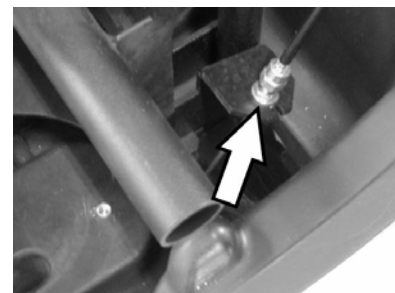
⚠ Nevarnost

Nevarnost opeklin! Pri vseh delih na tem področju je potrebno paziti na to, da je izpušna cev ohlajena.

■ Nastavljanje širine površine pometanja, Comfort varianta

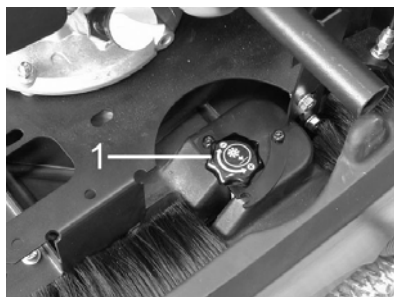
Napotek

Če je površina pometanja premajhna in je bovdnen pri spuščnem pometalnem valju napet, je potrebno bovdnen ponovno nastaviti.



- Površino pometanja nastavite na bovdnu.
- Preverite ogledala za pometanje.

■ Nastavljanje širine površine pometanja, Classic varianta



1 Vrtljivi gumb

→ Aktiviranje vrtljivega gumba:

- V smeri urinega kazalca: Površina pometanja se zmanjša
- V nasprotni smeri od urinega kazalca: Površina pometanja se poveča

→ Preverite ogledala za pometanje.

Zamenjava stranskega omela

Menjava je potrebna, če zaradi obrabe krtače rezultat čiščenja vidno popusti.

Napotek

Če se naprava nagne nazaj na potisno streme, sme biti rezervoar za gorivo napolnjen največ do polovice.

- Comfort Varianta: Zaporo potisnega stremena zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca. Zapah je sprožen.
- Zaprite pipo za gorivo.
- Snemite zbiralnik smeti.
- Stroj nagnite nazaj na potisno streme.



- Izvijte 3 vijake na spodnji strani stranskega omela.
- Snemite stransko omelo.
- Novo stransko omelo natakните na sojemalnik in trdno privijte.
- Napravo prekucnite naprej.

Nastavljanje spuščanja stranskega omela

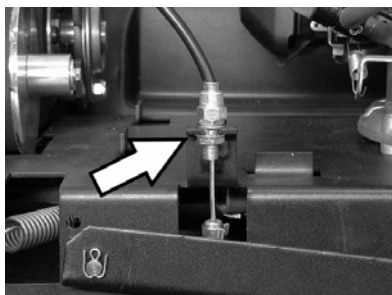
Nastavljanje je potrebno, če zaradi obrabe krtače rezultat čiščenja stranskega omela vidno popusti.



- Odvijte protimatico.
- Nastavite nastavitveni vijak.
- Privijte protimatico.

Nastavljanje dviganja lopute za večjo umazanijo

- Nastavljanje je potrebno, če lopute za večjo umazanijo ni mogoče dovolj dvigniti.
- Če se rezultat pometanja poslabša, npr. zaradi obrabe sprednje odprtine, je potrebno bovden nekoliko popustiti.



- Odvijte protimatico.
- Nastavite nastavitveni vijak.
- Privijte protimatico.

Nastavljanje in zamenjava tesnilnih letev

Če se rezultat pometanja poslabša zaradi obrabe tesnilnih letev, je potrebno tesnilne lete ponovno nastaviti ali zamenjati.

Napotek

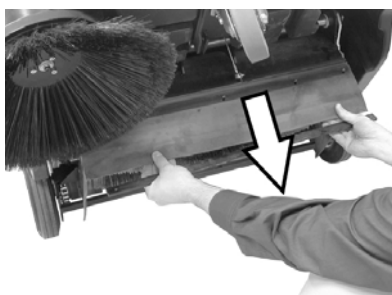
Če se naprava nagne nazaj na potisno streme, sme biti rezervoar za gorivo napolnjen največ do polovice.

- Comfort Varianta: Zaporo potisnega stremena zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca. Zapah je sprožen.
- Zaprite pipo za gorivo.
- Snemite zbiralnik smeti.
- Stroj nagnite nazaj na potisno streme.

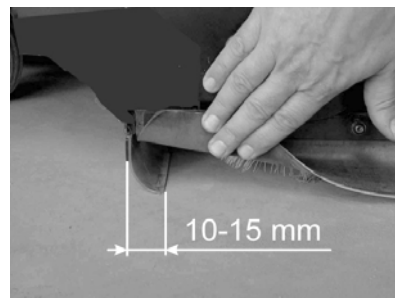
■ Sprednja tesnilna letev



- Odvijte pritrditve tesnilne lestve.



- Tesnilno lestev nastavite s pomikom navzdol v podolgovatih luknjah.
- Privijte pritrditvene vijake tesnilne lestve.
- Stroj zravnajte in ga potisnite kratek del poti naprej.

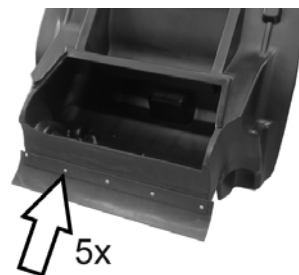


- Talni razmak tesnilne lete nastavite tako, da se z naknadnim tekom 10-15 mm prestavi nazaj.

Napotek

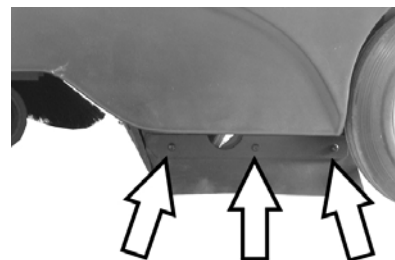
Če nastavitevno področje ne zadošča več, je tesnilna letev obrabljena in jo je potrebno zamenjati.

■ Zadnja tesnilna letev



- Snemite zbiralnik smeti.
- Odvijte pritrditve tesnilne lestve.
- Zamenjajte tesnilno letev.
- Pritegnite pritrditev tesnilne lestve.

■ Stranske tesnilne lete



- Odvijte pritrditve tesnilne lestve.
- Zamenjajte tesnilno letev.
- Privijte novo tesnilno letev in še ne pritegnite.
- Spodaj potisnite podlogo z debelino 1 - 2 mm, da nastavite talni razmak.
- Tesnilno letev naravnajte.
- Pritegnite pritrditev tesnilne lestve.

Menjava filtra za prah

⚠ Nevarnost

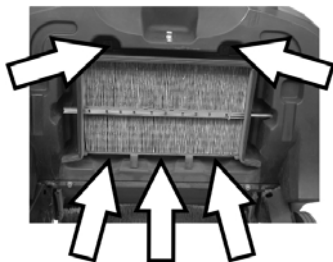
Pred začetkom menjave filtra za prah izpraznite zbiralnik smeti. Pri delih na filtrirni napravi nosite zaščitno masko za prah.

Upoštevajte varnostne predpise za ravnanje z drobnim prahom.

- Blokirate fiksno zavoro.
- Snemite zbiralnik smeti.



- Odstranite varnostno razcepko droga vibratorja.
- Izvlecite drog.



- Izvijte pritrditvene vijake.



- Odstranite pločevinasti okvir.
- Zamenjajte filter za prah.

Napotek

Pri vgradnji novega filtra pazite na to, da lamele ostanejo nepoškodovane.

Pribor

Stranska omela	6.905-626.0
S standardnimi ščetinami za notranje in zunanje površine.	
Stransko omelo, mehko	6.906-132.0
Za drobni prah na notranjih površinah, odporno proti mokroti.	
Stransko omelo, trdo	6.905-625.0
Za odstranjevanje trdno oprijemajoče se umazanije v zunanjem področju, odporno proti mokroti.	
Classic Varianta	
Standardni pometalni valj	6.906-509.0
Odporen proti obrabi in mokroti. Univerzalne ščetine za notranje in zunanje čiščenje.	
Comfort Varianta	
Pometalni valj, profesionalni	6.906-508.0
Za profesionalno uporabo, posebej odporen proti obrabi.	
Filter za prah	5.731-585.0
Ploski naguban filter zamenjajte najmanj enkrat letno. Odporen proti mokroti, pralen. Učinek filtra > 99,9%, ustreza kategoriji C ZH 1/487 BIA.	

Pomoč pri motnjah

Motnja	Odprava
Stroja ni možno zagnati	Zaprte pokrov stroja
	Preverite kontaktno stikalo pokrova
	Nalijte gorivo
	Odprite ventil za gorivo
	Preverite in očistite svečko, po potrebi jo zamenjajte
	Preverite položaj multifunkcijske ročice
	Obvestite uporabniški servis podj. Kärcher
Motor teče, vendar stroj ne pelje	Kontrolirajte jermen, torni kolo in verigo
	Comfort Varianta: Sprostite zaporo potisnega stremena
	Obvestite uporabniški servis podj. Kärcher
Stroj pri vožnji po strmini ostane na mestu	Vozite po poti z manjšim vzponom
	Obvestite uporabniški servis podj. Kärcher
Stroj ne pometa dobro	Preverite obrabo pometalnega valja in stranskega omela, po potrebi zamenjajte
	Preverite delovanje lopute za večjo umazanijo
	Preverite napetost in delovanje jermena, po potrebi zamenjajte
	Nastavite površino pometanja
	Zamenjajte pometalni valj
	Obvestite uporabniški servis podj. Kärcher
Stroj praši	Preverite delovanje lopute za večjo umazanijo
	Preverite filter za prah, ga očistite ali zamenjajte
	Izpraznite zbiralnik smeti
	Zamenjajte tesnilni profil na zbiralniku smeti
	Preverite obrabo tesnilnih letev, po potrebi jih nastavite ali zamenjajte
Slabo pometanje ob robovih	Nastavite spuščanje stranskega omela
	Zamenjajte stransko omelo
	Spuščanje stranskega omela
	Preverite pogonski jermen stranskega omela
	Obvestite uporabniški servis podj. Kärcher
Dviganje stranskega omela ne deluje	Preverite bovden dviganja stranskega omela
	Obvestite uporabniški servis podj. Kärcher

CE izjava

S to izjavo potrjujemo, da spodaj omenjeni stroj zaradi svoje zasnove in načina izdelave ustreza temeljnim varnostnim in zdravstvenim zahtevam EU-standardov. Ta izjava izgubi svojo veljavnost, če kdo napravo spremeni brez našega soglasja.

Proizvod: Pometalno sesalni stroj

Tip: 1.351-xxx

Zadevne ES-direktive:

98/37/ES

2006/95/ES

2004/108/ES

2000/14/ES

Uporabljene usklajene norme:

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Postopek ocenjevanja skladnosti:

Uporabni nacionalni standardi:

CISPR 12

Priloga V


Raven zvočne moči dB(A)


Izmerjeno: 90

Zajamčeno: 93

5.957-708

Podpisniki ravnajo po navodilih in s pooblastilom vodstva podjetja.


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Garancija

V vsaki državi veljajo garancijski pogoji, ki jih določa naše prodajno predstavništvo.

Morebitne motnje na napravi, ki so posledica materialnih ali proizvodnih napak, v času garancije brezplačno odpravljamo. V primeru uveljavljanja garancije, se z originalnim računom obrnite na prodajalca oziroma najbližji uporabniški servis.

Tehnični podatki

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Podatki o stroju			
Dolžina x širina x višina	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Teža	kg	126	126
Hitrost vožnje in pometanja	km/h	4,5	4,5
Sposobnost vzpona (maks.)	%	2	2 (18 z dodatno zavoro 2.640-301.0)
Premer pometalnega valja	mm	250	250
Premer stranskega omela	mm	410	410
Površinska moč maks.	m ² /h	3825	3825
Delovna širina brez stranskih omel	mm	610	610
Delovna širina s stranskim omelom	mm	850	850
Volumen zbiralnika smeti	l	50	50
Vrsta zaščite zaščiteno proti kapljajoči vodi	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Tip	--	Honda, 1 cilindričen štiritakten	Honda, 1 cilindričen štiritakten
Delovna prostornina	cm ³	135	135
Obratovalno število obratov	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Zmogljivost maks.	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Prostornina rezervoarja goriva, normalni bencin (neosvinčen)	l	1,1	1,1
Motorno olje (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Vžigalna svečka, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maksimalno trajanje obratovanja na polnitev rezervoarja	h	1,5	1,5
Filtrirni in sesalni sistem			
Filtrska površina filtra za droben prah	m ²	2,3	2,3
Uporabna kategorija filter za prah, ki ne ogroža zdravja	--	L	L
Nazivni podtlak sesalnega sistema	mbar	4	4
Nazivni volumski tok sesalnega sistema	l/s	45	45
Pogoji okolice			
Temperatura	°C	-5 do +40	-5 do +40
Zračna vlažnost, brez rosenja	%	0 - 90	0 - 90
Emisija hrupa			
Raven zvočnega tlaka (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Zajamčena raven zvočne moči (2000/14/ES)	dB(A)	93	93
Vibracije naprave			
Skupna vrednost nihanja (ISO 5349)			
Zgornje okončine	m/s ²	2,9	2,9



Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi, postępować według jej wskazań i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika. Przed pierwszym uruchomieniem należy koniecznie przeczytać uwagi dotyczące bezpieczeństwa nr 5.956-250!

Spis treści

Wskazówki bezpieczeństwa	192
Funkcja	193
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	193
Ochrona środowiska	193
Elementy urządzenia	194
Przed pierwszym uruchomieniem	195
Uruchamianie	195
Działanie	195
Wyłączenie z eksploatacji	197
Czyszczenie i konserwacja	197
Akcesoria	200
Usuwanie usterek	201
Deklaracja UE	201
Gwarancja	201
Dane techniczne	202

Wskazówki bezpieczeństwa

Wskazówki ogólne

W przypadku stwierdzenia uszkodzeń transportowych po rozpakowaniu należy powiadomić o tym fakcie sprzedawcę.

- Umieszczone na urządzeniu tabliczki ostrzegawcze zawierają ważne wskazówki dotyczące bezpiecznej eksploatacji.
- Oprócz wskazówek zawartych w instrukcji obsługi należy przestrzegać ogólnych obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.

Eksploatacja

Niebezpieczeństwo

Ryzyko obrażeń!

Jazda po zbyt dużych wzniesieniach grozi przewróceniem.

- *Wjeżdżać tylko na wzniesienia do 2% w kierunku jazdy.
Wariant Comfort z dodatkowym hamulcem 2.640-301.0: W kierunku jazdy wjeżdżać tylko na wzniesienia do 18%.*

Niestabilne podłoże grozi przewróceniem.

- *Urządzeniem jeździć wyłącznie po utwardzonej powierzchni.*

Zbyt duże nachylenie boczne grozi przewróceniem.

- *Wjeżdżać tylko na wzniesienia do 2% prostopadle do kierunku jazdy.
Wariant Comfort z dodatkowym hamulcem 2.640-301.0: Wjeżdżać tylko na wzniesienia do 18% prostopadle do kierunku jazdy.*

- Należy przestrzegać przepisy, zasady i zarządzenia obowiązujące pojazdy mechaniczne.
- Użytkownik ma obowiązek używania urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem. Podczas pracy urządzenia musi on uwzględniać warunki panujące w otoczeniu i uważać na inne osoby, zwłaszcza dzieci.
- Urządzenie może być obsługiwane tylko przez osoby, które zostały przeszkolone w zakresie obsługi lub przedstawiły dowód umiejętności obsługi i zostały wyraźnie do tego wyznaczone.
- Urządzenia nie wolno obsługiwać dzieciom ani młodzieży.
- ➔ Urządzenia nie wolno nigdy pozostawiać bez nadzoru dopóki włączony jest silnik. Osoba obsługująca może dopiero wówczas opuścić urządzenie, gdy silnik zostanie zatrzymany, urządzenie zabezpieczone przed niezamierzonym wprawieniem w ruch i założony hamulec postojowy.

Urządzenia z silnikiem spalinowym

Niebezpieczeństwo

Ryzyko obrażeń!

- *Nie wolno zamykać otworu wydechowego.*
- *Nie pochylać się nad otworem wydechowym i nie chwytać go (niebezpieczeństwo poparzenia).*
- *Nie dotykać silnika napędowego (niebezpieczeństwo poparzenia).*
- *Przy pracy z urządzeniem w pomieszczeniach należy zabezpieczyć wystarczającą wentylację i odprowadzanie spalin (niebezpieczeństwo zatrucia).*
- *Spaliny są trujące i szkodliwe dla zdrowia, nie należy ich wdychać.*
- *Po wyłączeniu silnik zatrzymuje się z opóźnieniem ok. 3 – 4 sekund. W tym czasie w żadnym wypadku nie zbliżać się do obszaru napędowego.*
- *Gdy urządzenie przesuwane jest do tyłu na pałąk przesuwny, zbiornik paliwa może być wypełniony najwyżej do połowy.*

Wposażenie dodatkowe i części zamienne

- Stosować wyłącznie wyposażenie dodatkowe i części zamienne dopuszczone przez producenta. Oryginalne wyposażenie i oryginalne części zamienne gwarantują bezpieczną i bezusterkową pracę urządzenia.
- Wybór najczęściej potrzebnych części zamiennych znajduje się na końcu instrukcji obsługi.
- Dalsze informacje o częściach zamiennych dostępne na stronie internetowej www.kaercher.com w dziale Serwis.

Symbole w instrukcji obsługi

Niebezpieczeństwo

Oznacza bezpośrednio groźące niebezpieczeństwo. Przy nieprzestrzeganiu wskazówek grozi śmierć lub ciężkie uszkodzenie ciała.

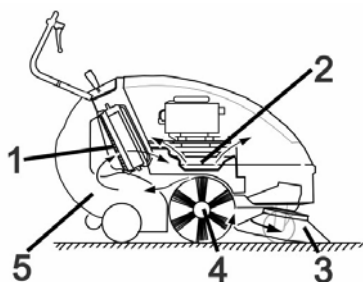
Ostrzeżenie

Oznacza możliwie niebezpieczną sytuację. Przy nieprzestrzeganiu wskazówek mogą wystąpić lekkie uszkodzenia ciała lub można ponieść szkody materialne.

Wskazówka

Oznacza sposób użycia i ważne informacje.

Funkcja



Zamiatarka pracuje na zasadzie przetrzucania.

- Miotła boczna (3) czyści narożniki i krawędzie zamiatanej powierzchni i kierują zanieczyszczenia w stronę walca zamiatającego.
- Obracający się walec zamiatający (4) odprowadza zanieczyszczenia bezpośrednio do zbiornika śmieci (5).
- Pył znajdujący się w zbiorniku jest oddzielany przez filtr pyłu (1), a przefiltrowane i oczyszczone powietrze jest odsysane przez dmuchawę ssącą (2).

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie należy stosować wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.

- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić urządzenie z wyposażeniem roboczym pod kątem prawidłowego stanu i bezpieczeństwa eksploatacji. Jeżeli nie jest on poprawny, to sprzętu takiego nie wolno używać.
- Zamiatarka jest przeznaczona do zamiatania zanieczyszczonych powierzchni zewnętrznych.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do czyszczenia dróg publicznych.
- Urządzenie nie jest przystosowane do odsysania pyłów szkodliwych dla zdrowia.
- Nie należy dokonywać żadnych modyfikacji urządzenia.
- Nigdy nie zmiatać i nie zasysać cieczy wybuchowych, gazów palnych ani nierozcieńczonych kwasów lub rozpuszczalników! Zaliczają się do nich benzyna, rozcieńczalniki do farb lub olej opałowy, które w wyniku zmieszania z zasysanym powietrzem mogą tworzyć opary lub mieszanki wybuchowe, ponadto aceton, nierozcieńczone kwasy i rozpuszczalniki, mogące zniszczyć materiały, z których wykonane jest urządzenie.
- Nie zmiatać i nie zasysać płonących ani żarzących się przedmiotów.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do zastosowania w celach wymienionych w instrukcji obsługi.
- Urządzenie może pracować wyłącznie na powierzchniach wskazanych przez właściciela lub jego pełnomocnika.
- Przebywanie w obszarze zagrożenia jest zabronione. Eksploatacja urządzenia w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem jest zabroniona.
- Zasadniczo obowiązuje zasada: nie przechowywać łatwo zapalnych materiałów w pobliżu urządzenia (niebezpieczeństwo wybuchu/pożaru).

Odpowiednie nawierzchnie

- asfalt
- podłoga przemysłowa
- jastyrych
- beton
- kostka brukowa

Ochrona środowiska



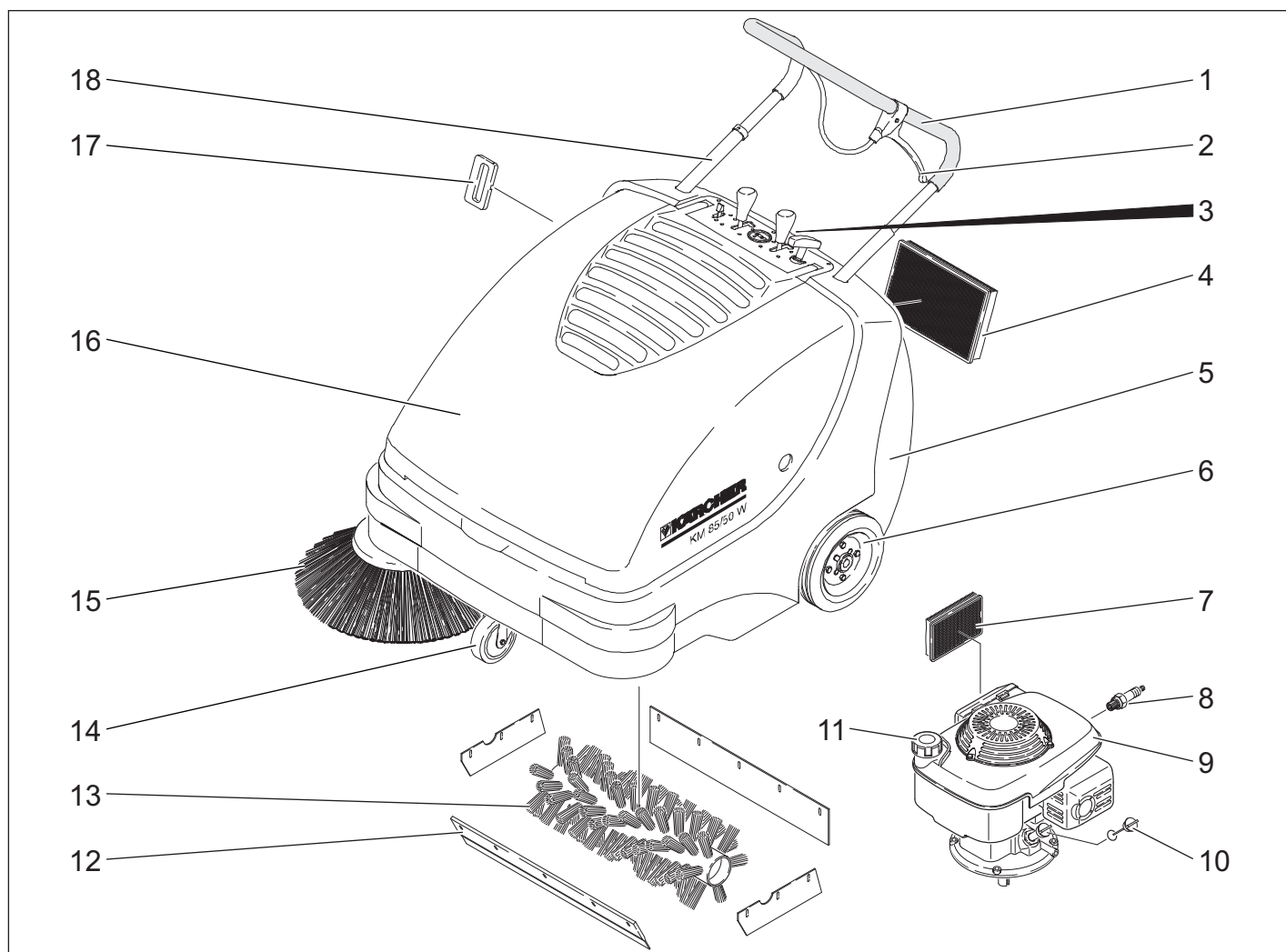
Materiał, z którego wykonano opakowanie nadaje się do powtórnego przetworzenia. Prosimy nie wyrzucać opakowania do śmieci z gospodarstw domowych, lecz oddać do recyklingu.



Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które powinny być oddawane do utylizacji. Akumulatory, olej i tym podobne substancje nie powinny przedostać się do środowiska naturalnego. Prosimy o utylizację starych urządzeń w odpowiednich placówkach zbierających surowce wtórne.

Prosimy o dopilnowanie, aby olej silnikowy, olej opałowy, olej napędowy i benzyna nie dostawały się do środowiska! Chronić należy podłoże, a stary olej usuwać zgodnie z przepisami o ochronie środowiska naturalnego.

Elementy urządzenia



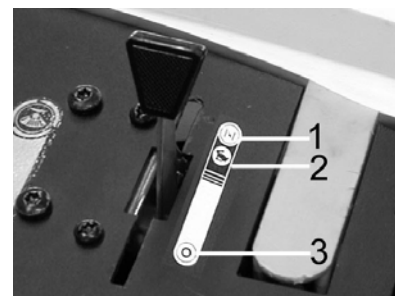
- 1 Uchwyt do prowadzenia
- 2 Dźwignia do opuszczania i podnoszenia kłapy na duże śmieci
- 3 Zamknięcie zbiornika śmieci
- 4 Filtr pyłu
- 5 zbiornik śmieci
- 6 Koła napędowe
- 7 Filtr powietrza
- 8 Świeca zapłonowa
- 9 Silnik benzynowy
- 10 Wskaźnik poz. oleju
- 11 Wlew paliwa
- 12 kłapa na duże śmieci
- 13 wałek zmiatający
- 14 kółko samonastawcze zwrotne z hamulcem postojowym
- 15 Miotła boczna
- 16 pokrywa urządzenia
- 17 Oczyszczanie filtra pyłowego
- 18 Blokada uchwytu prowadzącego (Tylko wariant Comfort)

Pole obsługi



- 1 Lina rozrusznika
- 2 Podnoszenie/opuszczanie walca zmiatającego (Tylko wariant Comfort)
- 3 Licznik czasu pracy (Tylko wariant Comfort)
- 4 Podnoszenie/opuszczanie bocznej miotły
- 5 Dźwignia wielofunkcyjna

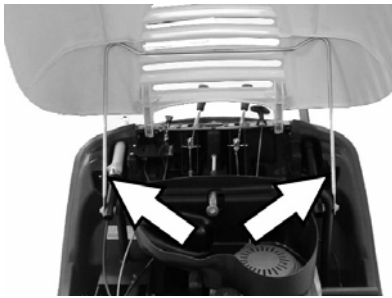
Dźwignia wielofunkcyjna



1	Ssanie (rozruch na zimno)
2	Robocza liczba obrotów
3	Wyłączyć silnik

Otwieranie/zamykanie pokrywy urządzenia

⚠ Niebezpieczeństwo
 Jeżeli otworzy się pokrywę urządzenia przy włączonym silniku, wówczas silnik musi się wyłączyć. Jeżeli silnik się nie wyłącza, to znaczy, że przełącznik stykowy pokrywy jest uszkodzony. Zawiadomić serwis.
 ➔ Otworzyć pokrywę urządzenia.



- Zabezpieczyć pokrywę urządzenia przed spadnięciem za pomocą wspornika pokryw.

Przed pierwszym uruchomieniem

Rozładunek

⚠ Ostrzeżenie

Do rozładunku nie stosować wózka widłowego, gdyż urządzenie mogłoby ulec uszkodzeniu.

Podczas rozładunku postępować w następujący sposób:

- Przeciąć taśmę pakową z tworzywa sztucznego i zdjąć folię.
- Usunąć drewniane klocki do zablokowania kół i podnieść urządzenie ręcznie z palety.

Montaż miotły bocznej

Wskazówka

Gdy urządzenie przesuwane jest do tyłu na pałąk przesuwny, zbiornik paliwa może być wypełniony najwyżej do połowy.

- Wariant Comfort: Obracać blokadą uchwyty regulacyjny w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Blokada jest zwolniona.
- Zamknąć kurka paliwa.
- Wyjąć zbiornik śmieci.
- Przechylić urządzenie do tyłu na pałąk przesuwny.



- Włożyć miotłę boczną na zabierak i przykręcić.
- Przechylić urządzenie do przodu.

Uruchamianie

Wskazówki ogólne

⚠ Niebezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo zranienia! Wyłączyć urządzenie przed wyjęciem pojemnika na śmieci.

Wskazówka

Uruchamiać tylko przy zamkniętej pokrywie urządzenia. W celu ochrony użytkownika,

urządzenie wyposażone jest w przełącznik stykowy pokrywy. Silnik działa tylko wtedy, gdy pokrywa urządzenia jest zamknięta.

- Zaparkować zamiatarkę na równej powierzchni.
- Wyłączyć silnik.
- Zablokować hamulec postojowy.
- Wariant Comfort: Kręcić blokadą uchwyty regulacyjny w kierunku ruchu wskazówek zegara, blokada jest zablokowana.

Tankowanie

⚠ Niebezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo wybuchu!

- Można stosować wyłącznie paliwo podane w instrukcji obsługi.
- Nie tankować w pomieszczeniach zamkniętych.
- Palenie tytoniu i używanie otwartego ognia jest zabronione.
- Uważać, aby paliwo nie dostało się na gorące powierzchnie.
- Wyłączyć silnik.
- Otworzyć pokrywę urządzenia.
- Otworzyć wlew zbiornika paliwa.
- Tankować benzynę zwykłą bezołowiową.
- Zbiornik napełniać do maksymalnie 1 cm poniżej dolnej krawędzi króćca wlewowego.
- Wytrzeć przelane paliwo i zamknąć wlew paliwa.
- Zamknąć pokrywę urządzenia.

Wskazówka

Zawartość zbiornika paliwa umożliwia eksploatację urządzenia przez ok. 1,5 godziny.

Prace kontrolne i konserwacyjne

- Sprawdzić poziom oleju silnikowego.
- Sprawdzić zamocowanie końcówkę przewodu świecy zapłonowej.
- Sprawdzić ilość paliwa w zbiorniku.
- Sprawdzić miotły boczne.
- Skontrolować walec zamiatający.
- Wyczyścić filtr pyłowy.
- Opróżnić zbiornik śmieci.

Wskazówka

Opis, patrz rozdział Czyszczenie i konserwacja.

Działanie

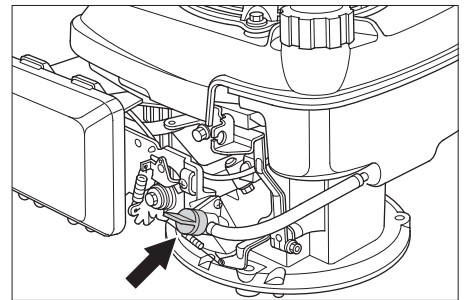
⚠ Niebezpieczeństwo

Przy pracy z urządzeniem w pomieszczeniach należy zabezpieczyć wystarczającą wentylację i odprowadzanie spalin (niebezpieczeństwo zatrucia).

Uruchamianie urządzenia

Otwieranie kurka paliwa

- Otworzyć pokrywę urządzenia.



- Otworzyć dopływ paliwa. Ustawić pokrętko wzdłuż węża kurka paliwa.
- Zamknąć pokrywę urządzenia.

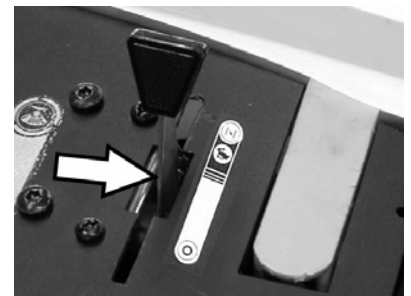
Włączenie urządzenia

- Zwolnić hamulec postojowy.



Wariant Comfort: Zablokować pałąk przesuwny (bieg jałowy)

- Kręcić blokadą uchwyty regulacyjny w kierunku ruchu wskazówek zegara, blokada jest zablokowana. Urządzenie można przesuwac bez napędu.



- Przesunąć dźwignię wielofunkcyjną do pozycji „Robocza prędkość obrotowa“, a gdy jest zimno albo mokro w pozycji „Ssanie“.

Wskazówka

Urządzenie działa optymalnie tylko w pozycji roboczej. Uruchomić silnik.

- Powoli ciągnąć za linkę rozrusznika, aż odczuwalny będzie opór.
- Mocno pociągnąć za linkę rozrusznika.
- Gdy włączy się silnik, puścić linkę rozrusznika. Przesunąć dźwignię wielofunkcyjną z pozycji „Ssanie“ do pozycji „Robocza prędkość obrotowa“.

Wskazówka

Kręci się walec zamiatający i miotła boczna.

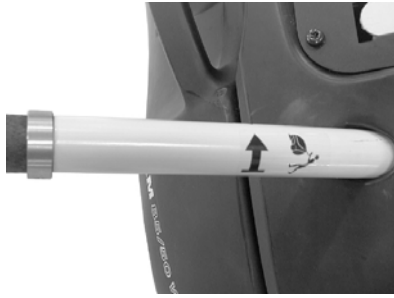
Jazda

■ Wariant Comfort

⚠ Niebezpieczeństwo

Urządzenie jest w stanie jechać do przodu i do tyłu z tą samą prędkością. Z tego

względu, przy jeździe do tyłu ostrożnie przesunąć do tyłu pałąk przesuwny.



- Kręcić blokadą uchwytu regulacyjnego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, blokada jest zwolniona.

Jazda do przodu

- Pałąk przesuwny nacisnąć ku przodowi.

Jazda do tyłu

- Pociągnąć pałąk przesuwny do tyłu.

■ Wariant Classic

Jazda do przodu

- Pałąk przesuwny nacisnąć ku przodowi.

Przejeżdżanie po przeszkodach

Do jazdy po nieruchomo stojących przeszkodach o wysokości do 30 mm:

- Podnieść klapę na duże śmieci.
- Powoli i ostrożnie przejechać przodem.

Do jazdy po nieruchomo stojących przeszkodach o wysokości ponad 30 mm:

- Przeszkody należy przejeżdżać wyłącznie przy użyciu odpowiedniej rampy.

Zamiatanie

⚠ Niebezpieczeństwo

Ryzyko obrażeń! Gdy klapa na duże śmieci jest otwarta, walec zamiatający może wyrzucać kamienie lub żwir do przodu. Uważać, aby nie stwarzać zagrożenia dla osób, zwierząt lub przedmiotów.

⚠ Ostrzeżenie

Nie zgarniać taśm pakowych, drutów itp., ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechanizmu zamiatającego.

Wskazówka

Aby zapewnić optymalną skuteczność czyszczenia, należy dostosować prędkość jazdy do panujących warunków.

Zamiatanie z uniesioną klapą na duże śmieci

Wskazówka

Aby zgarnąć większe elementy o wysokości do 50 mm, np. puszki po napojach, należy na krótko unieść klapę na duże śmieci.

Unoszenie kłapy na duże śmieci:

- Pociągnąć dźwignię do podnoszenia kłapy na duże śmieci.

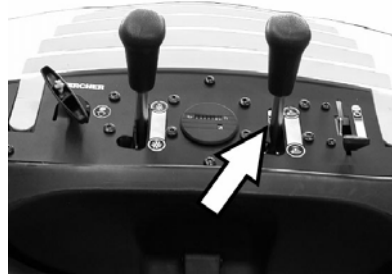
Opuszczanie kłapy na duże śmieci:

- Zwolnić dźwignię do podnoszenia kłapy na duże śmieci.

Wskazówka

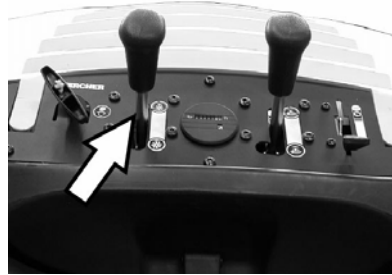
Optymalna skuteczność czyszczenia osiągnięta jest wyłącznie przy całkowicie opuszczonej klapie na duże śmieci.

Zamiatanie miotłami bocznymi



- Zwolnić blokadę dźwigni. Miotła boczna opuszcza się.

Opuszczanie walca zamiatającego (Tylko wariant Comfort)



- Zwolnić blokadę dźwigni. Walec zamiatający opuszcza się.

Zamiatanie suchego podłoża

Wskazówka

Podczas eksploatacji należy w regularnych odstępach czasu opróżniać zbiornik śmieci.

Wskazówka

Podczas eksploatacji należy w regularnych odstępach czasu opróżniać filtr pyłowy.

Zamiatanie wilgotnego lub mokrego podłoża



- Otworzyć zamknięcie zbiornika śmieci i pozostawić zawieszony.

Zbiornik śmieci otwiera się ok. 8 cm.

Wskazówka

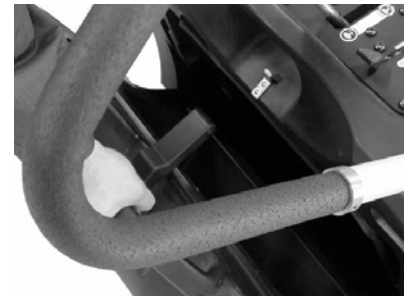
W ten sposób filtr jest zabezpieczony przed wilgocią

Czyszczenie filtra pyłowego

- Uchwyt oczyszczania filtra kilka razy przesunąć w przód i w tył.

Opróżnianie zbiornika śmieci

- Wyczyścić filtr pyłowy.
- Otworzyć zamknięcie zbiornika śmieci.



- Odczepić zamknięcie.



- Wyjąć zbiornik śmieci.
- Opróżnić zbiornik śmieci.
- Wsunąć zbiornik śmieci.
- Zaczepić zamknięcie przy zbiorniku śmieci.
- Zamknąć zamknięcie.

Wskazówka

Zbiornik śmieci wyposażony jest w rolki transportujące.

Wyłączanie urządzenia

Wyłączyć silnik.

- Przesunąć dźwignię wielofunkcyjną do pozycji „0”.
- Podnieść boczną miotłę.
- Wariant Comfort: Podnieść walec zamiatający.
- Zablokować hamulec postojowy.

Zamykanie kurka paliwa

- Otworzyć pokrywę urządzenia.
- Zamknąć dopływ paliwa. Ustawić pokrętko w poprzek węża kurka paliwa.
- Zamknąć pokrywę urządzenia.

Transport

⚠ Ostrzeżenie

Przy transporcie należy zabezpieczyć urządzenie przed przesunięciem.

- Wyłączyć silnik.
- Zablokować hamulec postojowy.
- Opróżnić zbiornik paliwa.
- Zabezpieczyć koła urządzenia klinami.
- Przymocować urządzenie pasami mocującymi lub linami.
- Wariant Comfort: Kręcić blokadą uchwytu regulacyjnego w kierunku ruchu wskazówek zegara, blokada jest zablokowana.



- 1 Obszar mocowania za pomocą pałąka przesuwanego
- 2 Obszar mocowania pod pokrywą urządzenia

Wskazówka

Zwrócić uwagę na oznaczenia obszarów mocowania na ramie podstawowej (symbole łańcucha).

Wyłączenie z eksploatacji

Przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcji obsługi producenta silnika!

W przypadku, gdy zamiatarka nie jest eksploatowana przez dłuższy czas, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Zaparkować zamiatarkę na równej powierzchni.
- Wyłączyć silnik.
- Zablokować hamulec postojowy.
- Zabezpieczyć maszynę zamiatającą przed stoczeniem się.
- Opróżnić zbiornik paliwa.
- Wymienić olej silnikowy.
- Wykręcić świece zapłonowe i włączyć do otworu świecy zapłonowej ok. 3 cm³ oleju. Wielokrotnie obrócić silnik bez świec zapłonowych. Wkręcić świece zapłonowe.
- Wariant Comfort: Kręcić blokadą uchwyty regulacyjnego w kierunku ruchu wskazówek zegara, blokada jest zablokowana.
- Wariant Comfort: Podnieść walec zamiatający.
- Podnieść boczną miotłę.
- Oczyszczyć zamiatarkę wewnątrz i na zewnątrz.
- Odstawić urządzenie w osłoniętym i suchym miejscu.

Czyszczenie i konserwacja

Wskazówki ogólne

- Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane placówki serwisu lub osoby wykwalifikowane w tym zakresie, którym znane są wszystkie istotne przepisy bezpieczeństwa.
- Urządzenia przenośne stosowane do celów przemysłowych podlegają kontroli bezpieczeństwa zgodnie z VDE 0701.

Czyszczenie

⚠ Ostrzeżenie

Niebezpieczeństwo uszkodzenia!
Urządzenia nie wolno czyścić za pomocą

węża ani strumienia wody pod ciśnieniem (niebezpieczeństwo zwarcia lub innych uszkodzeń).

Czyszczenie wnętrza urządzenia

⚠ Niebezpieczeństwo

Ryzyko obrażeń! Nosić maskę przeciwpyłową i okulary ochronne.

- Otworzyć pokrywę urządzenia.
- Oczyszczyć urządzenie szmatką.
- Przedmuchać urządzenie sprężonym powietrzem.
- Zamknąć pokrywę urządzenia.

Czyszczenie urządzenia z zewnątrz

- Wytrzeć urządzenie szmatką nasyoną łagodnym roztworem czyszczącym.

Wskazówka

Nie używać agresywnych środków czyszczących.

Terminy konserwacji

Licznik czasu pracy

(Tylko wariant Comfort)

Wskazówka

Licznik godzin roboczych podaje termin konserwacji.

Konserwacja przeprowadzana przez klienta

Wskazówka

Przy nowym silniku, po pierwszych 5 godzinach roboczych wymagana jest wymiana oleju.

Codziennie:

- Sprawdzić poziom oleju silnikowego.
- Sprawdzić filtr powietrza.
- Skontrolować stopień zużycia walca zamiatającego i miotły bocznej i w razie potrzeby usunąć zaplątane nici, sznurki itp.

- Sprawdzić działanie wszystkich elementów obsługi.

Co 25 godzin roboczych:

- Wyczyścić filtr powietrza.

Co 50 godzin roboczych:

- Przeprowadzić wymianę oleju silnikowego.
- Sprawdzić filtr powietrza, a przy mocnym zabrudzeniu wymienić go.
- Sprawdzić świecę zapłonową.
- Skontrolować działanie przełącznika stykowego pokrywy.
- Skontrolować naciąg, zużycie i działanie pasów i łańcuchów napędowych.
- Sprawdzić, czy wszystkie ruchome części i cięgna Bowdena lekko się poruszają.
- Skontrolować listwy uszczelniające przy filtrze pyłowym.
- Skontrolować działanie oczyszczania filtra.
- Sprawdzić ustawienie i stopień zużycia listew uszczelniających w obszarze zamiatania.
- Skontrolować poziom zamiatania walca zamiatającego.

- Skontrolować działanie walca zamiatającego i miotły bocznej.
- Wyczyścić filtr pyłowy.

Wskazówka

Opis, patrz rozdział Czyszczenie i konserwacja.

Wskazówka

Przeprowadzenie wszystkich prac serwisowych i konserwacyjnych wykonywanych przez klienta należy powierzać wykwalifikowanemu specjalście. W razie potrzeby można zwrócić się zawsze do autoryzowanego sprzedawcy produktów firmy Kärcher.

Konserwacja przeprowadzana przez serwis producenta

Po 5 godzinach roboczych:

- Przeprowadzić pierwszą inspekcję.

Co 50 godzin roboczych

Co 100 godzin roboczych:

Co 500 godzin roboczych

Wskazówka

Aby zachować prawo do świadczeń gwarancyjnych, w trakcie obowiązywania gwarancji wszelkie prace serwisowe i konserwacyjne należy zlecać serwisowi producenta, zgodnie z książką serwisową.

Prace konserwacyjne

Przygotowanie:

- Zaparkować zamiatarkę na równej powierzchni.
- Zablokować hamulec postojowy.
- Wariant Comfort: Kręcić blokadą uchwyty regulacyjnego w kierunku ruchu wskazówek zegara, blokada jest zablokowana.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

⚠ Niebezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo zranienia!

Po wyłączeniu silnik zatrzymuje się z opóźnieniem ok. 3 – 4 sekund. W tym czasie w żadnym wypadku nie zbliżać się do obszaru napędowego.

- Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i naprawczych poczekać, aż urządzenie ostygnie.
- Nie dotykać gorących części, takich jak silnik napędowy i układ wydechowy.

Wskazówka

Gdy urządzenie przesuwane jest do tyłu na pałąk przesuwany, zbiornik paliwa może być wypełniony najwyżej do połowy.

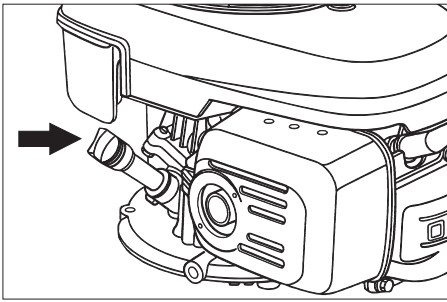
- Przed czyszczeniem i konserwacją urządzenia oraz wymianą części urządzenie należy je wyłączyć.

Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie oleju silnikowego

⚠ Niebezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo poparzenia!

- Odczekać, aż silnik ostygnie.
- Poziom oleju silnikowego sprawdzać najwcześniej po 5 minutach od wyłączenia silnika.
- Otworzyć pokrywę urządzenia.



- Wykręcić bagnet pomiarowy.
- Wytrzeć i włożyć bagnet pomiarowy oleju.
- Wykręcić bagnet pomiarowy.
- Odczytać poziom oleju.
- Poziom oleju musi znajdować się między znacznikiem „MIN” a „MAX”.
- Jeśli poziom oleju jest niższy od znacznika „MIN”, uzupełnić olej silnikowy.
- Nie wypełniać silnika olejem powyżej znacznika „MAX”.
- Wlać olej silnikowy przez króciec wlewowy.

Gatunek oleju: patrz Dane techniczne

- Ponownie wkręcić bagnet pomiarowy oleju.
- Odczekać przynajmniej 5 minut.
- Sprawdzić poziom oleju silnikowego.

Wymiana oleju silnikowego.

⚠ Niebezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo poparzenia gorącym olejem!

- Odczekać, aż silnik ostygnie.
- Otworzyć pokrywę urządzenia.
- Wykręcić bagnet pomiarowy.

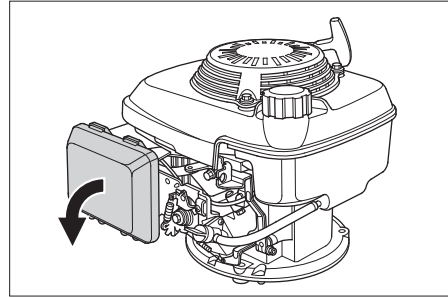


- Oddessać olej silnikowy za pomocą pompy wymiany oleju 6.491-538 poprzez króciec wlewowy.
- Wlać olej silnikowy przez króciec wlewowy.

Gatunek oleju: patrz Dane techniczne

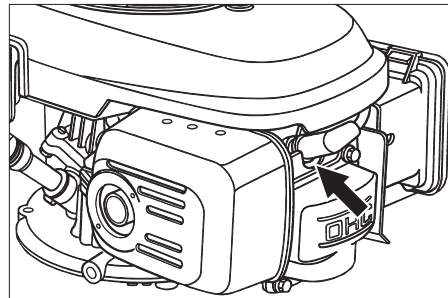
- Ponownie wkręcić bagnet pomiarowy oleju.
- Odczekać przynajmniej 5 minut.
- Sprawdzić poziom oleju silnikowego.

Wymiana filtra powietrza



- Zdjąć pokrywę.
- Wyjąć wkład filtra.
- Założyć nowy wkład filtra. Płytki filtra muszą wskazywać w kierunku pokrywy.
- Nałożyć pokrywę.

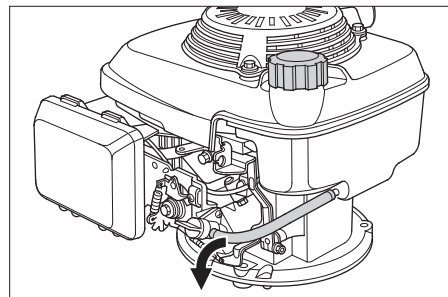
Wyczyścić i wymienić świecę zapłonową



- Wyjąć końcówkę przewodu świecy zapłonowej.
- Wykręcić i oczyścić świecę zapłonową.
- Wkręcić oczyszczoną lub nową świecę zapłonową.
- Włożyć końcówkę przewodu świecy zapłonowej.

Opróżnianie zbiornika paliwa

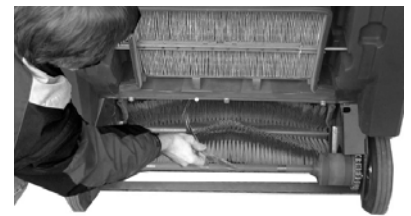
- Otworzyć pokrywę urządzenia.
- Zamknąć dopływ paliwa. Ustawić pokrętko w poprzek węża kurka paliwa.



- Zwinąć wąż paliwa zbiornika w kierunku kurka paliwa.
- Poluzować opaskę zaciskową przy kurku paliwa.
- Wyjąć wąż paliwa.
- Otworzyć wlew zbiornika paliwa.
- Przytrzymać wąż paliwa nad odpowiednim zbiornikiem zbierającym i pozwolić na spłynięcie paliwa.
- Jeżeli zbiornik jest pusty, nałożyć wąż paliwa ponownie na króciec przy kurku paliwa i zamocować opaskę zaciskową.

Sprawdzanie walca zmiatającego

- Zablokować hamulec postojowy.
- Wyjąć zbiornik śmieci.



- Zdjąć taśmy lub liny z walca zmiatającego.

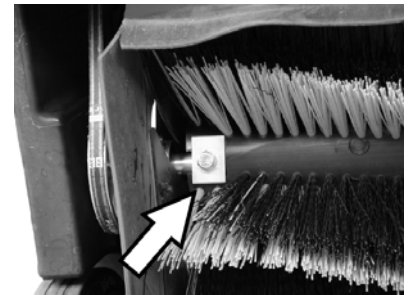
Wymiana walca zmiatającego

Wymiana walca zmiatającego jest konieczna, gdy w wyniku zużycia szczotek widocznie spada skuteczność zmiatania i walca nie można już przedstawić.

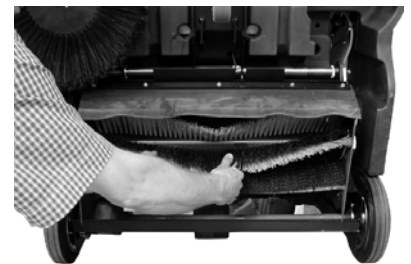
Wskazówka

Gdy urządzenie przesuwane jest do tyłu na pałąk przesuwny, zbiornik paliwa może być wypełniony najwyżej do połowy.

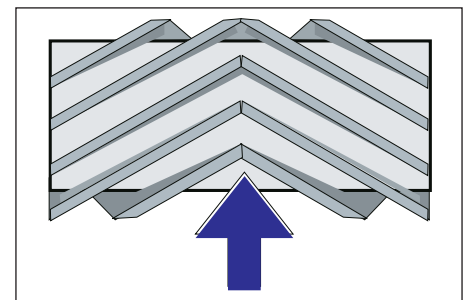
- Wariant Comfort: Obracać blokadą uchwyty regulacyjny w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Blokada jest zwolniona.
- Zamknąć kurka paliwa.
- Wyjąć zbiornik śmieci.
- Przechylić urządzenie do tyłu na pałąk przesuwny.



- Wykręcić śruby mocujące po lewej i po prawej stronie.



- Wyjąć ku dołowi walec zmiatający.

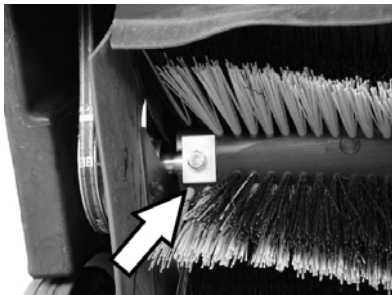


Pozycja montażowa walca w kierunku jazdy

- Włożyć i zamocować nowy walec zmiatający.

Wskazówka

Podczas montażu nowego walca zmiatającego zwrócić uwagę na położenie zestawu szczotek.



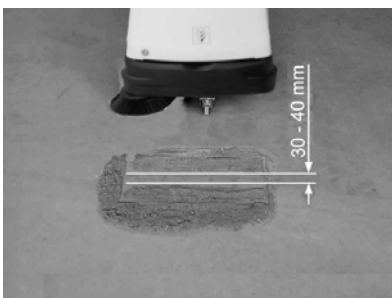
Zwagać na właściwe położenie prostokątnych płyt zaciskowych. Muszą one zachodzić na walec zmiatający u góry i na dole.

Wskazówka

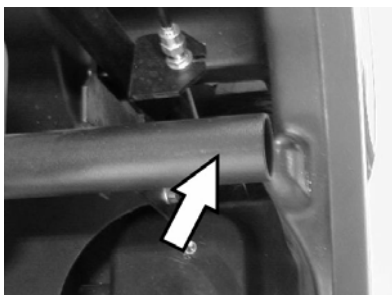
Po montażu nowego walca zmiatającego należy wyregulować poziom zmiatania.

Sprawdzanie i regulacja poziomu zmiatania walca

- ➔ Podnieść zmiatarkę z przodu i wjechać na równe i gładkie podłoże, pokryte widoczną warstwą pyłu lub kredy.
- ➔ Zablokować hamulec postojowy.
- ➔ Włączyć walec zmiatający na ok. 15-30 sekund.
- ➔ Podnieść zmiatarkę z przodu i zjechać na bok.



Ślad na zamiecionej powierzchni ma kształt równomiernego prostokąta o szerokości 30-40 mm.



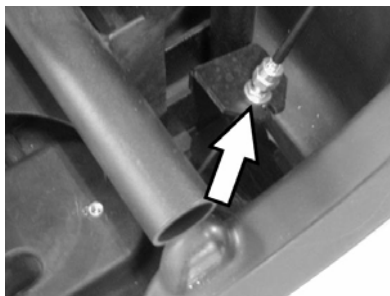
⚠ Niebezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo oparzenia! Przy wszystkich pracach w tym obszarze należy zwrócić uwagę na to, by rura wydechowa była schłodzona.

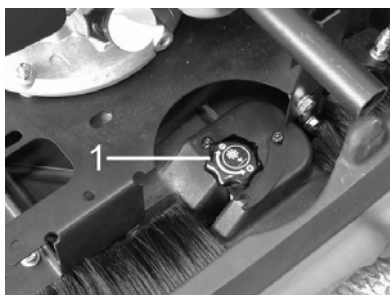
■ Ustawić szerokość zmiatania, wariant Comfort

Wskazówka

Jeżeli szerokość zmiatania jest zbyt mała, a ciągnio Bowdena przy opuszczonym walcu zmiatającym jest napięte, trzeba na nowo ustawić ciągnio Bowdena.



- ➔ Ustawić szerokość zmiatania przy ciągnie Bowdena.
- ➔ Skontrolować szerokość zmiatania.
- Ustawić szerokość zmiatania, wariant Classic



- 1 Pokrętko
- ➔ Kręcić pokrętkiem:
 - W kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara: Szerokość zmiatania będzie mniejsza
 - W kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara: Szerokość zmiatania będzie większa
- ➔ Skontrolować szerokość zmiatania.

Wymiana miotły bocznej

Wymiana walca jest konieczna, gdy w wyniku zużycia szczotek widocznie spada skuteczność zmiatania.

Wskazówka

Gdy urządzenie przesuwane jest do tyłu na pałąk przesuwny, zbiornik paliwa może być wypełniony najwyżej do połowy.

- ➔ Wariant Comfort: Obracać blokadą uchwytu regulacyjnego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Blokada jest zwolniona.
- ➔ Zamknąć kurka paliwa.
- ➔ Wyjąć zbiornik śmieci.
- ➔ Przechylić urządzenie do tyłu na pałąk przesuwny.



- ➔ Wykręcić 3 śruby po dolnej stronie miotły bocznej.
- ➔ Zdjąć miotłę boczną.
- ➔ Nałożyć nową miotłę boczną na zabierak i mocno przykręcić.
- ➔ Przechylić urządzenie do przodu.

Ustawianie mechanizmu opuszczania miotły bocznej

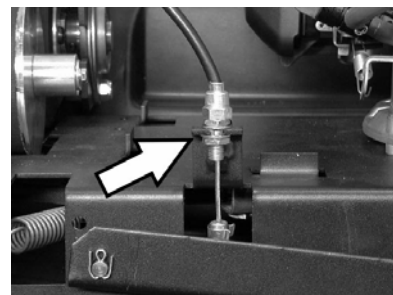
Ustawienie walca jest konieczna, gdy w wyniku zużycia szczotek widocznie spada skuteczność zmiatania.



- ➔ Poluzować nakrętkę zabezpieczającą.
- ➔ Ustawić śrubę nastawczą.
- ➔ Przykręcić nakrętkę zabezpieczającą.

Ustawianie mechanizmu podnoszenia kłapy na duże śmieci

- Ustawienie jest konieczne, gdy nie można w wystarczającym stopniu podnieść kłapy na duże śmieci.
- Gdy wynik zmiatania jest gorszy, np. gdy ze względu na zużycie przedniej krawędzi, trzeba nieco opuścić ciągnio Bowdena.



- ➔ Poluzować nakrętkę zabezpieczającą.
- ➔ Ustawić śrubę nastawczą.
- ➔ Przykręcić nakrętkę zabezpieczającą.

Ustawianie i wymiana listew uszczelniających

Gdy wynik zmiatania jest gorszy, np. gdy ze względu na zużycie listew uszczelniających, trzeba na nowo ustawić wzgl. wymienić listwy uszczelniające.

Wskazówka

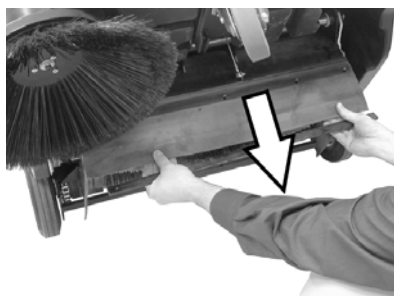
Gdy urządzenie przesuwane jest do tyłu na pałąk przesuwny, zbiornik paliwa może być wypełniony najwyżej do połowy.

- ➔ Wariant Comfort: Obracać blokadą uchwytu regulacyjnego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Blokada jest zwolniona.
- ➔ Zamknąć kurka paliwa.
- ➔ Wyjąć zbiornik śmieci.
- ➔ Przechylić urządzenie do tyłu na pałąk przesuwny.

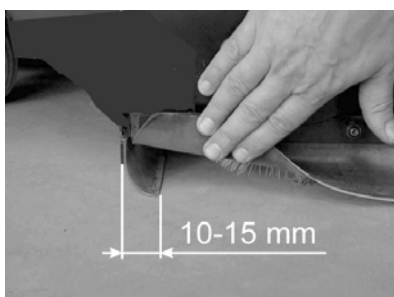
■ Przednia listwa uszczelniająca



- Poluzować mocowanie listwy uszczelniającej.



- Ustawić listwę uszczelniającą przesuwając ją w otworach podłużnych ku dołowi.
- Dokręcić śruby mocujące listwy uszczelniającej.
- Ustawić urządzenie i przesunąć nieco do przodu.

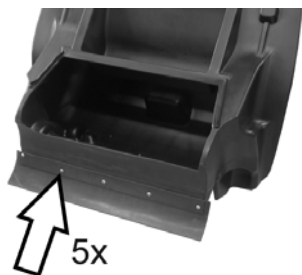


- Ustawić odstęp listwy uszczelniającej od podłoża w taki sposób, by przechylała się ona o 10 – 15 mm do tyłu.

Wskazówka

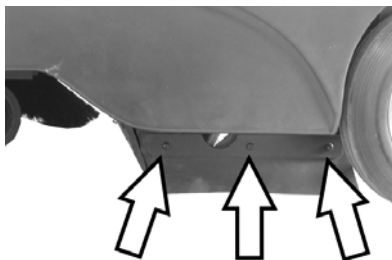
Jeżeli zakres regulacji nie jest już wystarczający, wówczas listwa uszczelniająca jest zużyta i trzeba ją wymienić.

■ Tylna listwa uszczelniająca



- Wyjąć zbiornik śmieci.
- Poluzować mocowanie listwy uszczelniającej.
- Wymienić listwę uszczelniającą.
- Dokręcić mocowanie listwy uszczelniającej.

■ Boczne listwy uszczelniające



- Poluzować mocowanie listwy uszczelniającej.
- Wymienić listwę uszczelniającą.
- Przykręcić nową listwę uszczelniającą, lecz nie dokręcać jeszcze listwy uszczelniającej.
- Włożyć podkładkę o grubości 1 – 2 mm, aby ustawić odstęp od podłoża.
- Wyregulować listwę uszczelniającą.
- Dokręcić mocowanie listwy uszczelniającej.

Wymiana filtra pyłu

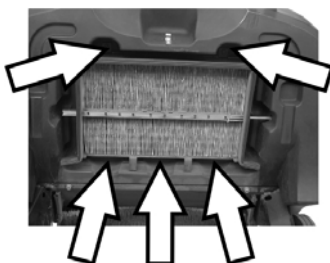
⚠ Niebezpieczeństwo

Przed przystąpieniem do wymiany filtra pyłu opróżnić zbiornik śmieci. Podczas prac przy instalacji filtrującej nosić maskę przeciwpyłową. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dot. obchodzenia się z drobnymi pyłami.

- Zablokować hamulec postojowy.
- Wyjąć zbiornik śmieci.



- Usunąć zawleczkę zabezpieczającą drążka wibratora.
- Wyjąć drążek.



- Wykręcić śruby mocujące.



- Usunąć ramę blaszaną.

- Wymienić filtr pyłu.

Wskazówka

Podczas montażu nowego filtra zwrócić uwagę na to, by nie uszkodzić płytek.

Akcesoria

Miotła boczna	6.905-626.0
---------------	-------------

Ze szczecinią standardową na powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej.

Miotła boczna, miękka	6.906-132.0
-----------------------	-------------

Na drobny kurz na powierzchni wewnętrznej, odporna na wilgoć.

Miotła boczna, twarda	6.905-625.0
-----------------------	-------------

Do usuwania mocno przywierającego brudu na obszarze zewnętrznym, odporna na wilgoć.

Wariant Classic

Walec zmiatający standardowy	6.906-509.0
------------------------------	-------------

Odporny na zużycie i wilgoć. Szczecina uniwersalna do czyszczenia wewnętrznego i zewnętrznego.

Wariant Comfort

Walec zmiatający, profesjonalny	6.906-508.0
---------------------------------	-------------

Do użytku profesjonalnego, szczególnie odporny na zużycie.

Filtr pyłowy	5.731-585.0
--------------	-------------

Wymienić płaski filtr falisty przynajmniej raz w roku. Odporny na wilgoć, zmywalny. Skuteczność filtrowania > 99,9%, odpowiada kategorii C ZH 1/487 BIA.

Usuwanie usterek

Usterka	Usuwanie usterek
Nie można włączyć urządzenia	Zamykanie pokrywy urządzenia
	Sprawdzić działanie przełącznika stykowego pokrywy
	Zatankować paliwo
	Otwieranie kurka paliwa
	Sprawdzić i oczyścić świecę zapłonową, w razie konieczności wymienić.
	Sprawdzić położenie dźwigni wielofunkcyjnej
	Powiadomić serwis firmy Kärcher
Silnik pracuje, lecz urządzenie nie jeździ	Skontrolować pas, koło cierne i łańcuch
	Wariant Comfort: Poluzować blokadę uchwytu regulacyjnego
	Powiadomić serwis firmy Kärcher
Przy podjeździe na wzniesieniu urządzenie staje	Podjechać po drodze z mniejszym wzniesieniem
	Powiadomić serwis firmy Kärcher
Urządzenie nie zamiata odpowiednio	Sprawdzić zużycie walca zmiatającego i miotel bocznych, w razie potrzeby wymienić
	Sprawdzić działanie klapy na duże śmieci
	Sprawdzić pas pod kątem naprężenia i działania, a w razie potrzeby wymienić
	Wyregulować poziom zmiatania
	Wymiana walca zmiatającego
	Powiadomić serwis firmy Kärcher
Urządzenie pyli	Sprawdzić działanie klapy na duże śmieci
	Sprawdzić, oczyścić lub wymienić filtr pyłu
	Opróżnić zbiornik śmieci
	Wymienić kształtkę uszczelniającą przy zbiorniku śmieci
	Skontrolować zużycie listew uszczelniających, w razie potrzeby wyregulować lub wymienić
Niedokładne zmiatanie na krawędziach	Wyregulować mechanizm opuszczanie miotły bocznej
	Wymienić miotły boczne
	Opuścić miotłę boczną
	Sprawdzić pas napędowy miotły bocznej
	Powiadomić serwis firmy Kärcher
Mechanizm podnoszenia miotły bocznej nie działa	Sprawdzić ciągną Bowdena mechanizmu podnoszenia miotły bocznej
	Powiadomić serwis firmy Kärcher

Deklaracja UE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym wymogom dyrektyw UE dotyczącym wymagań w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nie uzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

Produkt: Zamiatarka odkurzająca

Typ: 1.351-xxx

Obowiązujące dyrektywy WE

98/37/WE

2006/95/WE

2004/108/WE

2000/14/WE

Zastosowane normy zharmonizowane

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Zastosowana metoda oceny zgodności

Zastosowane normy krajowe

CISPR 12

Załącznik V

Poziom mocy akustycznej dB(A)



Zmierzony: 90

Gwarantowany: 93

y:

5.957-708

Z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.

 H. Jenner CEO	 S. Reiser Head of Approbation
---	---

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

tel.: +49 7195 14-0

faks: +49 7195 14-2212

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez dystrybutora urządzeń Kärcher. Ewentualne usterki urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

Dane techniczne

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Dane urządzenia			
Długość x szerokość x wysokość	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Ciężar	kg	126	126
Prędkość jazdy i zamiatania	km/h	4,5	4,5
Maks. zdolność pokonywania wzniesień	%	2	2 (18 z dodatkowym hamulcem 2.640-301.0)
Średnica walca zamiatającego	mm	250	250
Średnica miotły bocznej	mm	410	410
Maks. wydajność powierzchniowa	m ² /h	3825	3825
Szerokość robocza bez miotł bocznych	mm	610	610
Szerokość robocza z miotłą boczną	mm	850	850
Objętość zbiornika śmieci	l	50	50
Stopień ochrony, ochrona przed kroplami wody	--	IPX 3	IPX 3
Silnik			
Typ	--	Honda, 1-cylindrowy silnik czterosuwowy	Honda, 1-cylindrowy silnik czterosuwowy
Pojemność skokowa	cm ³	135	135
Robocza liczba obrotów	obr./min	2500 ±100	2500 ±100
Moc maks.	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Pojemność baku paliwa, benzyna zwykła (bezołowiowa)	l	1,1	1,1
Olej silnikowy (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Świeca zapłonowa, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maks. czas pracy przy jednym tankowaniu	h	1,5	1,5
Układ filtracyjny i ssący			
Powierzchnia filtra drobnego pyłu	m ²	2,3	2,3
Kategoria zastosowania filtra do pyłów nie zagrażających zdrowiu	--	L	L
Podciśnienie znamionowe w układzie ssącym	mbar	4	4
Znamionowy strumień objętości w układzie ssącym	l/s	45	45
Warunki otoczenia			
temperatura	°C	-5 do +40	-5 do +40
Wilgotność powietrza, brak obroszenia	%	0 - 90	0 - 90
Emisja hałasu			
Poziom ciśnienia akustycznego (EN 60704-1)	dB (A)	75	75
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (2000/14/WE)	dB (A)	93	93
Drgania urządzenia			
Łączna wartość wibracji (ISO 5349)			
Górne kończyny	m/s ²	2,9	2,9



Înainte de prima utilizare a aparatului dvs. citiți acest manual original de utilizare, respectați instrucțiunile cuprinse în acesta și păstrați-l pentru întrebuințarea ulterioară sau pentru următorii posesori.

Înainte de prima utilizare citiți neapărat măsurile de siguranță nr. 5.956-250!

Cuprins

Măsuri de siguranță	203
Funcționarea	204
Utilizarea corectă	204
Protecția mediului înconjurător	204
Elemente de utilizare și funcționale	205
Înainte de punerea în funcțiune	206
Punerea în funcțiune	206
Funcționarea	206
Scoaterea din funcțiune	208
Îngrijirea și întreținerea	208
Accesorii	211
Remediarea defecțiunilor	212
Declarația CE	212
Garanție	212
Date tehnice	213

Măsuri de siguranță

Observații generale

Dacă la despachetare constatați deteriorări apărute în timpul transportului, luați legătura cu magazinul.

- Plăcuțele de avertizare și cu indicații montate pe aparat conțin informații importante pentru utilizarea în condiții de siguranță.
- În afară de indicațiile din instrucțiunile de utilizare, este necesar să fie luate în considerare și prescripțiile generale privind protecția muncii și prevenirea accidentelor de muncă, emise de organele de reglementare.

Deplasarea

Pericol

Pericol de accidentare!

Pericol de răsturnare în cazul unor pante prea mari.

- În direcția de deplasare urcați numai pe pante de până la 2%.

Frână auxiliară pentru varianta Comfort 2.640-301.0: În direcția de deplasare urcați numai pe pante de până la 18%.

Pericol de răsturnare în cazul în care suprafața nu este stabilă.

- Mișcați aparatul numai pe suprafețe stabile.

Pericol de răsturnare în cazul unei înclinări laterale prea mari.

- În direcția perpendiculară pe direcția de mers urcați numai pe pante de până la maxim 2%.

Frână auxiliară pentru varianta Comfort 2.640-301.0: În direcția perpendiculară pe direcția de mers urcați numai pe pante de până la maxim 18%.

- Trebuie respectate măsurile, regulile și prevederile valabile pentru vehicule.

- Operatorul trebuie să folosească aparatul conform specificațiilor acestuia. Acesta trebuie să respecte condițiile locale și în timpul utilizării să fie atent la terți, în special la copii.
- Aparatul poate fi folosit numai de persoane instruite în manipularea acestuia sau care și-au dovedit abilitatea de a opera aparatul și au fost însărcinate în mod expres cu utilizarea aparatului.
- Nu este permisă utilizarea aparatului de către minori.
- ➔ Nu lăsați aparatul nesupravegheat în timp ce motorul este în funcțiune. Operatorul poate părăsi aparatul abia după ce motorul a fost oprit, aparatul a fost asigurat contra mișcărilor nedorite și a fost acționată frâna de imobilizare.

Aparate cu motor cu combustie

Pericol

Pericol de accidentare!

- Nu este permisă obturarea orificiului de evacuare a gazelor.
- Nu vă aplecați deasupra orificiului de evacuare a gazelor și nu puneți mâna pe acesta (pericol de arsuri).
- Nu atingeți motorul de acționare (pericol de arsuri).
- În cazul folosirii aparatului în încăperi trebuie să se asigure o aerisire corespunzătoare și evacuarea gazelor de eșapament (pericol de intoxicare).
- Gazele de eșapament sunt toxice și nocive, ele nu trebuie inhalate.
- Motorul funcționează din inerție 3 - 4 secunde după ce a fost oprit. În acest interval nu vă apropiați de zona sistemului de acționare.
- Dacă înclinați aparatul spre spate pe mânerul de deplasare, rezervorul de combustibil poate fi umplut cel mult până la jumătate.

Accesorii și piese de schimb

- Vor fi utilizate numai accesorii și piese de schimb aprobate de către producător. Accesorii originale și piesele de schimb originale constituie o garanție a faptului că utilajul va putea fi exploatat în condiții de siguranță și fără defecțiuni.
- O selecție a pieselor de schimb utilizate cel mai des se găsește la sfârșitul instrucțiunilor de utilizare.
- Informații suplimentare despre piesele de schimb găsiți la www.kaercher.com, în secțiunea Service.

Simboluri din manualul de utilizare

Pericol

Indică un pericol iminent. În cazul nerespectării indicațiilor, există pericolul de deces sau de răni grave.

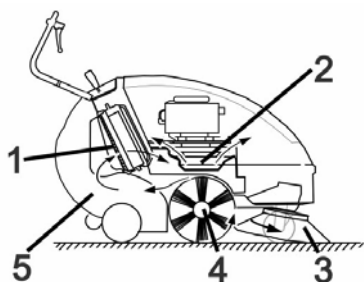
Avertisment

Indică o posibilă situație periculoasă. În cazul nerespectării acestei indicații pot apărea vătămări ușoare sau pagube materiale.

Observație

Indică sfaturi privind utilizarea și informații importante.

Funcționarea



Mașina de măturat funcționează după principiul încărcării de sus (cilindrul de măturare se rotește în sens antiorar).

- Mătura laterală (3) curăță colțurile și muchiile de pe suprafața de măturat și transportă murdăria pe banda cilindrului de măturare.
- Cilindrul de măturare rotativ (4) transportă murdăria direct în rezervorul de murdărie (5).
- Praful generat din rezervor este filtrat prin filtrul de praf (1), iar aerul curat filtrat este aspirat de suflanta de aspirare (2).

Utilizarea corectă

Utilizați acest aparat exclusiv în conformitate cu datele din aceste instrucțiuni de utilizare.

- ➔ Aparatul și accesoriile trebuie verificate înainte de utilizare pentru a vedea dacă sunt în stare bună și permit utilizarea aparatului în condiții de siguranță. Dacă starea nu este ireproșabilă, acestea nu pot fi utilizate.
- Această mașină de măturat este destinată măturării suprafețelor în spații exterioare.
- Aparatul nu este potrivit pentru curățarea căilor de acces public.
- Aparatul nu este prevăzut pentru aspirarea pulberilor nocive.
- Nu efectuați modificări ale aparatului.
- Nu măturați/aspirați niciodată lichide explozive, gaze inflamabile, precum și acizi nediluți și solvenții! Aici se include benzina, diluanții sau păcura, care împreună cu aerul aspirat pot forma vapori sau amestecuri explozibile, în plus menționăm acetona, acizii nediluți și solvenții, deoarece ele atacă materialele folosite la acest aparat.
- Nu măturați/aspirați obiecte aprinse sau incandescente.
- Aparatul este prevăzut numai pentru aspirarea suprafețelor specificate în manualul de utilizare.
- Deplasarea se va face numai pe suprafețele specificate de proprietar sau de reprezentantul acestuia pentru folosirea mașinii.
- Nu stați în zona periculoasă. Este interzisă utilizarea în încăperi unde există pericol de explozie.
- În general: nu lăsați în apropierea aparatului substanțe ușor inflamabile (pericol de explozie/incendiu).

Materiale adecvate

- asfalt
- podele industriale
- șapă
- beton
- dale de piatră

Protecția mediului înconjurător



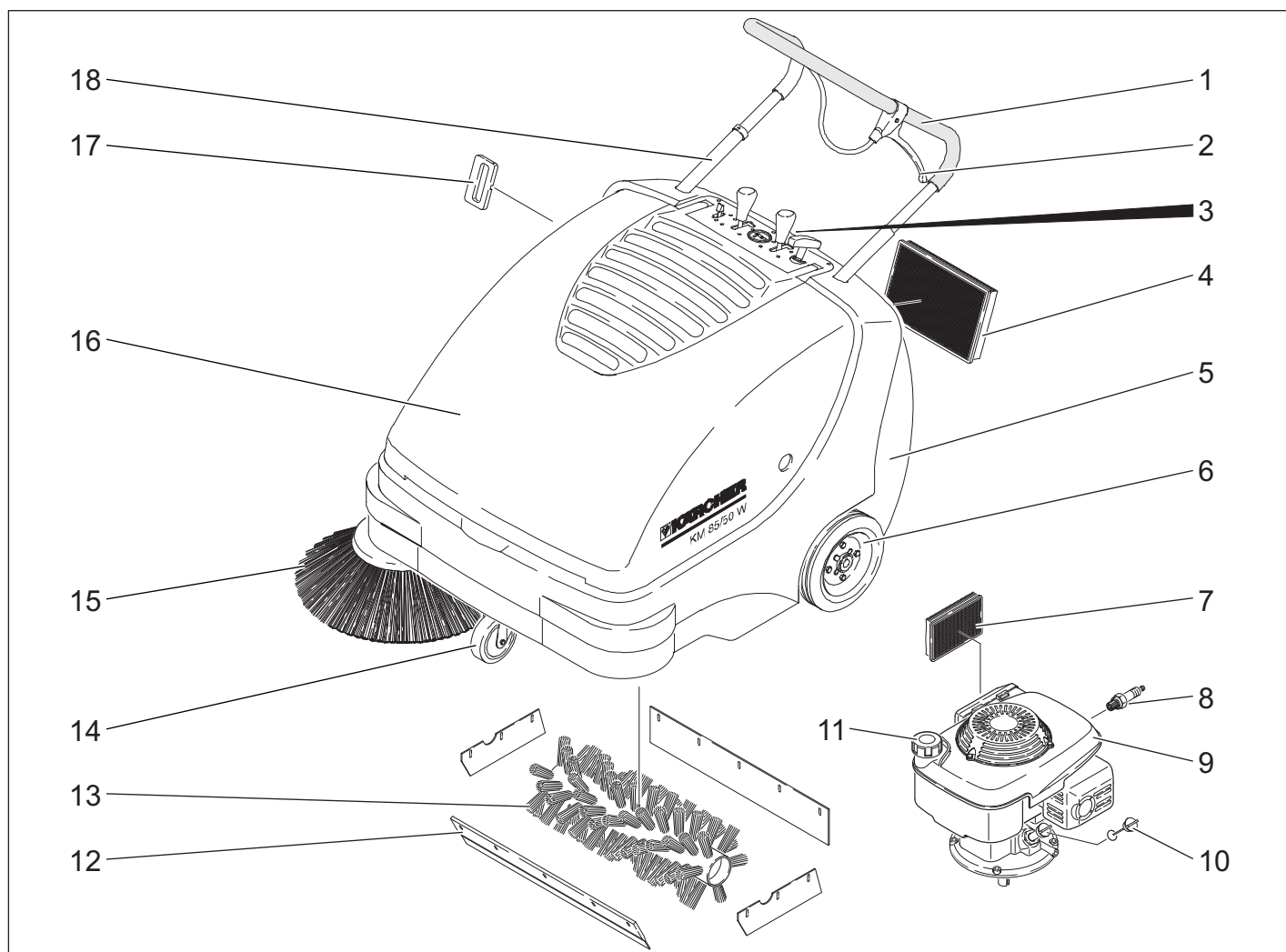
Materialele de ambalare sunt reciclabile. Ambalajele nu trebuie aruncate în gunoiul menajer, ci trebuie duse la un centru de colectare și revalorificare a deșeurilor.



Aparatele vechi conțin materiale reciclabile valoroase, care pot fi supuse unui proces de revalorificare. Bateriile, uleiul și substanțele asemănătoare nu trebuie să ajungă în mediul înconjurător. Din acest motiv, vă rugăm să apelați la centrele de colectare abilitate pentru eliminarea aparatelor vechi.

Uleiul de motor, păcura, motorina și benzina nu trebuie să ajungă în mediul înconjurător. Protejați solul și eliminați uleiurile folosite într-un mod ecologic.

Elemente de utilizare și funcționale



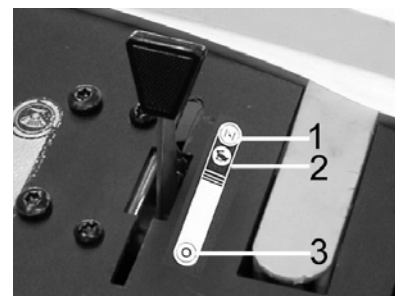
- 1 Bară de manevrare
- 2 Mâner pentru coborârea și ridicarea clapetei pentru murdăria grosieră
- 3 Închizătoare pentru rezervorului de mizerie
- 4 Filtru de praf
- 5 Rezervor pentru murdăria măturată
- 6 Roțile motorului
- 7 Filtru de aer
- 8 Bujie
- 9 Motor pe benzină
- 10 Jojă de ulei
- 11 Capac rezervor
- 12 Clapetă pentru murdărie grosieră
- 13 Cilindru de măturat
- 14 Rolă de ghidare cu frână de imobilizare
- 15 Mătură laterală
- 16 Capacul aparatului
- 17 Sistem de curățare pentru filtrul de praf
- 18 Dispozitiv de blocare a mânerului de deplasare (Numai varianta Comfort)

Panou operator



- 1 Cablu de pornire
- 2 Ridicarea/coborârea cilindrului de măturare (Numai varianta Comfort)
- 3 Contor ore de funcționare (Numai varianta Comfort)
- 4 Ridicarea/coborârea măturii laterale
- 5 Mâner multifuncțional

Mâner multifuncțional



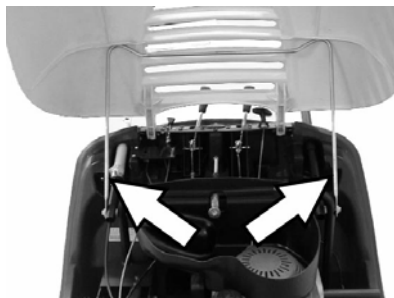
1	Șoc (pornire la rece)
2	Turația
3	Motor oprit

Închide/deschide capacul aparatului

⚠ Pericol

Dacă deschideți capacul aparatului cu motorul pornit, motorul trebuie să se oprească. Dacă motorul nu se oprește, a intervenit o defecțiune la întrerupătorul de contact de la capac. Luați legătura cu service-ul autorizat.

➔ Se deschide capacul aparatului.



- Se asigură capacul aparatului cu suportul împotriva căderii.

Înainte de punerea în funcțiune

Descărcarea

⚠ Avertisment

Nu folosiți un stivuitor pentru descărcare, aparatul ar putea fi deteriorat.

Pentru descărcare, procedați după cum urmează:

- Tăiați banda de ambalare din plastic și îndepărtați folia.
- Îndepărtați blocurile de lemn pentru siguranța roților și ridicați manual aparatul de pe palet.

Montarea măturii laterale

Observație

Dacă înclinați aparatul spre spate pe mânerul de deplasare, rezervorul de combustibil poate fi umplut cel mult până la jumătate.

- Varianta Comfort: Rotiți dispozitivul de blocare a mânerului în sens antiorar. Dispozitivul de blocare este desfăcut.
- Închideți robinetul de combustibil.
- Scoateți rezervorul de mizerie.
- Înclinați aparatul spre spate pe mânerul de deplasare.



- Introduceți mătura laterală în piesa de antrenare.
- Înclinați aparatul înainte.

Punerea în funcțiune

Observații generale

⚠ Pericol

Pericol de accidentare! Opriți aparatul înainte să îndepărtați rezervorul de mizerie.

Observație

Punerea în funcțiune este permisă numai când capacul aparatului este închis. Pentru protecția utilizatorului aparatul este dotat cu un întrerupător de contact de la capac.

Motorul funcționează numai când capacul aparatului este închis.

- Amplasați mașina de măturat pe o suprafață plană.
- Opriți motorul.
- Blocați aparatul folosind frâna de imobilizare.
- Varianta Comfort: Rotiți dispozitivul de blocare al mânerului de deplasare în sens orar; dispozitivul de blocare este închis.

Alimentarea cu combustibil

⚠ Pericol

Pericol de explozie!

- Se va folosi numai combustibilul specificat în instrucțiunile de utilizare.
- Nu alimentați cu combustibil în spații închise.
- Este interzis fumatul și folosirea focului deschis.
- Aveți grijă să nu ajungă combustibil pe suprafețele fierbinți.
- Opriți motorul.
- Se deschide capacul aparatului.
- Deschideți capacul rezervorului.
- Alimentați cu benzină normală, fără plumb.
- Umpleți rezervorul până când nivelul ajunge la 1 cm sub marginea inferioară a ștuțului de alimentare.
- Ștergeți combustibilul vărsat și închideți capacul rezervorului.
- Închideți capacul aparatului.

Observație

Conținutul rezervorului ajunge pentru funcționarea aparatului timp de circa 1,5 ore.

Lucrări de verificare și întreținere

- Verificați nivelul uleiului de motor.
- Verificați fixarea fișei de bujie.
- Verificați cantitatea de carburanți din rezervor.
- Verificați mătura laterală.
- Verificați cilindrul de măturare.
- Curățați filtrul de praf.
- Golirea rezervorului de mizerie.

Observație

Descrierea o găsiți în capitolul Îngrijirea și întreținerea.

Funcționarea

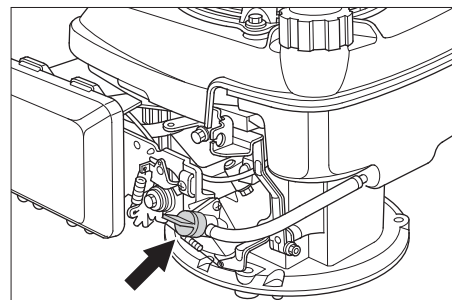
⚠ Pericol

În cazul folosirii aparatului în încăperi trebuie să se asigure o aerisire corespunzătoare și evacuarea gazelor de eșapament (pericol de intoxicare).

Pornirea aparatului

Deschiderea robinetului de combustibil

- Se deschide capacul aparatului.



- Deschideți alimentarea cu combustibil. Reglați rozeta longitudinal la furtunul de la robinetul combustibilului.
- Închideți capacul aparatului.

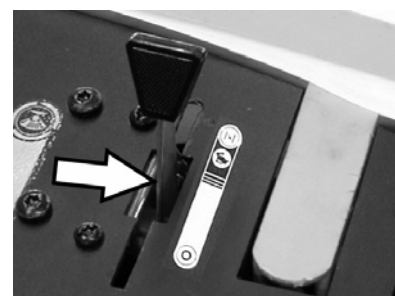
Pornirea aparatului

- Eliberați frâna de imobilizare.



Varianta Comfort: Blocarea mânerului de deplasare (mersul în gol)

- Rotiți dispozitivul de blocare al mânerului de deplasare în sens orar; dispozitivul de blocare este închis. Aparatul poate fi mișcat fără motor.



- Împingeți mânerul multifuncțional în poziția din mijloc, pe "Turație", pe vreme rece sau umedă în poziția "Șoc".

Observație

Aparatul va funcționa în mod optimal numai dacă este reglată în această poziție.

Porniți motorul.

- Trageți încet cablul de pornire până la punctul de rezistență.
- Apoi trageți cu forță cablul de pornire.
- Când motorul pornește eliberați cablul de pornire. Mutați mânerul multifuncțional din poziția "Șoc" în poziția "Turație".

Observație

Cilindrul de măturat și mătura laterală se rotesc.

Deplasarea aparatului

■ Varianta Comfort

⚠ Pericol

Aparatul se poate deplasa la fel de repede atât în spate, cât și în față. Din această cauză trageți în spate cu grijă mânerul de deplasare înapoi.



- Rotiți dispozitivul de blocare al mânerului de deplasare în sens antiorar; dispozitivul de blocare este deschis.

Deplasarea înainte

- Împingeți mânerul de deplasare în față.

Deplasarea în spate

- Trageți mânerul de deplasare în spate.

■ Varianta Classic

Deplasarea înainte

- Împingeți mânerul de deplasare în față.

Trecerea peste obstacole

Trecerea peste obstacole fixe de până la 30 mm:

- ridicăți clapeta pentru murdăria grosieră.

- treceți încet și cu grijă peste ele.

Trecerea peste obstacole fixe de peste 30 mm:

- trecerea peste obstacole se va face numai folosind o rampă adecvată.

Regim de măturare

⚠ Pericol

Pericol de accidentare! Când clapeta pentru murdărie grosieră este deschisă, cilindrul de măturare poate arunca în față pietre sau criblură. Aveți grijă să nu puneți în pericol persoane, animale sau obiecte.

⚠ Avertisment

Nu măturați benzi de ambalare, sârme sau alte obiecte similare deoarece acestea pot duce la deteriorarea mecanismului de măturare.

Observație

Pentru a atinge un rezultat optim de curățare, viteza de deplasare trebuie adaptată la condițiile existente.

Măturarea cu clapeta ridicată

Observație

Pentru măturarea părților mai mari, la o înălțime de până la 50 mm, de ex. doze de băuturi, clapeta pentru murdăria grosieră trebuie ridicată pentru scurt timp.

Ridicarea clapetei pentru murdăria grosieră:

- Trageți mânerul pentru ridicarea clapetei pentru murdăria grosieră.

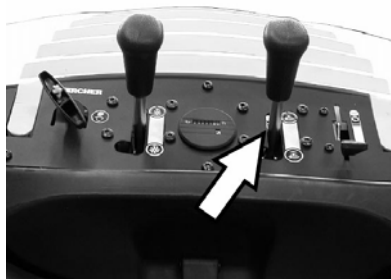
Coborârea clapetei pentru murdăria grosieră:

- Eliberați mânerul pentru ridicarea clapetei pentru murdăria grosieră.

Observație

Un rezultat optim de curățare se obține doar dacă clapeta pentru murdăria grosieră este coborâtă complet.

Măturarea cu mătura laterală



- Se eliberează dispozitivul de blocare al mânerului. Mătura laterală este coborâtă.

Coborârea cilindrului de măturare (Numai varianta Comfort)



- Se eliberează dispozitivul de blocare al mânerului. Cilindrul de măturare este coborât.

Măturarea podelelor uscate

Observație

În timpul utilizării, rezervorul de murdărie trebuie golit periodic.

Observație

În timpul utilizării, filtrul de praf trebuie curățat la intervale regulate.

Măturarea podelelor umede sau uscate



- Se deschide închizătoarea rezervorului de murdărie și se lasă agățată.

Rezervorul de murdărie se deschide cca. 8 cm.

Observație

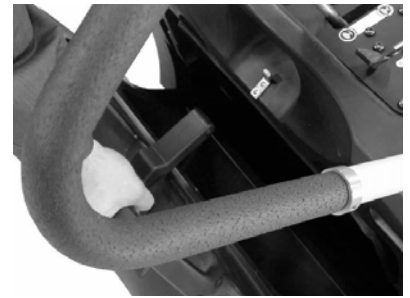
Astfel, filtrul de praf este protejat împotriva umezelii.

Curățarea filtrului de praf

- Mișcați înainte și înapoi mânerul capacului filtrului de mai multe ori.

Golirea rezervorului de mizerie

- Curățați filtrul de praf.
- Deschideți închizătoarea rezervorului de murdărie.



- Extrageți închizătoarea.



- Scoateți rezervorul de murdărie.
- Golirea rezervorului de mizerie.
- Împingeți spre interior rezervorul de murdărie.
- Fixați închizătoarea la rezervorul de murdărie.
- Închideți închizătoarea.

Observație

Rezervorul de murdărie este dotat cu role de transport.

Oprirea aparatului

Oprii motorul.

- Împingeți mânerul multifuncțional în poziția „0”.
- Ridicați măturile laterale.
- Varianta Comfort: Ridicați cilindrul de măturare.
- Blocați aparatul folosind frâna de imobilizare.

Închiderea robinetului de combustibil

- Se deschide capacul aparatului.
- Închideți alimentarea cu combustibil. Reglați rozeta transversal la furtunul de la robinetul combustibilului.
- Închideți capacul aparatului.

Transportul

⚠ Avertisment

În timpul transportului, aparatul trebuie asigurat împotriva mișcării accidentale.

- Oprii motorul.
- Blocați aparatul folosind frâna de imobilizare.
- Goliți rezervorul de combustibil.
- Fixați roțile aparatului cu o pană.
- Fixați aparatul cu curele de prindere sau frânghii.
- Varianta Comfort: Rotiți dispozitivul de blocare al mânerului de deplasare în sens orar; dispozitivul de blocare este închis.



- 1 Zona de prindere de peste mânerul de deplasare
- 2 Zona de prindere de sub capacul aparatului

Observație

Respectați marcajele pentru zonele de prindere de pe cadru (simbol cu lanț).

Scoaterea din funcțiune

Respectați indicațiile din instrucțiunile de utilizare ale producătorului motorului!

Dacă mașina de măturat urmează să nu fie folosită o perioadă mai îndelungată, respectați următoarele puncte:

- Amplasați mașina de măturat pe o suprafață plană.
- Opriți motorul.
- Blocați aparatul folosind frâna de imobilizare.
- Asigurați aparatul pentru ca să nu se poată deplasa din greșeală.
- Goliți rezervorul de combustibil.
- Schimbați uleiul de motor.
- Deșurubați bujia și introduceți aproximativ 3 cm³ de ulei în locașul bujiei. Rotiți motorul de mai multe ori fără bujie. Înșurubați bujia.
- Varianta Comfort: Rotiți dispozitivul de blocare al mânerului de deplasare în sens orar; dispozitivul de blocare este închis.
- Varianta Comfort: Ridicați cilindrul de măturare.
- Ridicați măturile laterale.
- Curățați exteriorul și interiorul mașinii de măturat.
- Așezați aparatul într-un loc ferit și uscat.

Îngrijirea și întreținerea

Observații generale

- Reparațiile vor fi efectuate numai de service-uri autorizate sau de specialiști în domeniu care cunosc normele de protecție relevante.
- Aparatele pentru uz comercial folosite în mai multe locuri trebuie supuse unei verificări de siguranță conform VDE 0701.

Curățarea

⚠ Avertisment

Pericol de deteriorare! Curățarea aparatului nu trebuie să se facă cu furtunul sau cu jet de apă la presiune înaltă (pericol de scurtcircuit sau alte deteriorări).

Curățarea interiorului aparatului

⚠ Pericol

Pericol de accidentare! Purtați mască de protecție împotriva prafului și ochelari de protecție.

- Se deschide capacul aparatului.
- Curățați aparatul cu o cârpă.
- Curățați aparatul cu aer comprimat.
- Închideți capacul aparatului.

Curățarea exteriorului aparatului

- Curățați aparatul la exterior cu o cârpă umedă îmbibată cu soluție de curățare ușoară.

Observație

Nu utilizați agenți de curățare agresivi.

Intervale de întreținere

Contor ore de funcționare

(Numai varianta Comfort)

Observație

Contorul pentru orele de funcționare indică intervalele de întreținere.

Întreținerea de către client

Observație

La un motor nou se necesită schimbarea uleiului după primele 5 ore de funcționare.

Lucrări de întreținere zilnice:

- Verificați nivelul uleiului de motor.
- Verificați filtrul de aer.
- Verificați cilindrul de măturare și mătura laterală pentru a vedea dacă sunt uzate și dacă nu s-au prins benzi în ele.
- Verificați funcționarea tuturor elementelor de comandă.

Întreținere la fiecare 25 de ore de funcționare:

- Curățați filtrul de aer.

Întreținere la fiecare 50 de ore de funcționare:

- Efectuați schimbul de ulei.
- Verificați filtrul de aer, schimbați-l dacă este foarte murdar.
- Verificați bujia.
- Verificați funcționarea întrerupătorului de contact de la capac.
- Verificați tensionarea, uzura și funcționarea curelei de transmisie și a lanțului de transmisie.
- Verificați dacă cablurile bowden și părțile mobile se mișcă ușor.
- Verificați barele de etanșare de la filtrul de praf.
- Verificați funcționarea sistemului de curățare a filtrului.
- Verificați uzura și setarea barelor de etanșare în zona de măturare.
- Verificați zona de măturare a cilindrului de măturare.
- Verificați funcționarea cilindrului de măturare și a măturii laterale.
- Curățați filtrul de praf.

Observație

Descrierea o găsiți în capitolul Îngrijirea și întreținerea.

Observație

În cazul întreținerii de către client, toate lucrările de service și de întreținere trebuie să fie efectuate de un specialist. Dacă este nevoie, se poate apela la ajutorul unui partener Kärcher autorizat.

Întreținerea de către service

Întreținere după 5 de ore de funcționare:

- Efectuați prima inspecție.

Întreținere la fiecare 50 de ore de funcționare

Întreținere la fiecare 100 de ore de funcționare:

Întreținere la fiecare 500 de ore de funcționare

Observație

Pentru a avea dreptul la garanție, în perioada de garanție toate lucrările de service și de întreținere trebuie să fie efectuate de un service Kärcher autorizat, conform caietului de service.

Lucrări de întreținere

Pregătirea:

- Amplasați mașina de măturat pe o suprafață plană.
- Blocați aparatul folosind frâna de imobilizare.
- Varianta Comfort: Rotiți dispozitivul de blocare al mânerului de deplasare în sens orar; dispozitivul de blocare este închis.

Măsuri de siguranță generale

⚠ Pericol

Pericol de accidentare!

Motorul funcționează din inerție 3 - 4 secunde după ce a fost oprit. În acest interval nu vă apropiați de zona sistemului de acționare.

- Înaintea lucrărilor de întreținere și de reparație lăsați aparatul să se răcească suficient.
- Nu atingeți componentele fierbinți, ca de exemplu motorul de acționare și instalația de evacuare a gazelor de eșapament.

Observație

Dacă înclinați aparatul spre spate pe mânerul de deplasare, rezervorul de combustibil poate fi umplut cel mult până la jumătate.

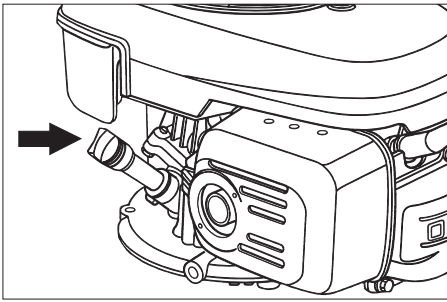
- Opriți aparatul înaintea efectuării lucrărilor de curățare și de întreținere și înaintea schimbării pieselor.

Verificarea nivelului uleiului de motor și adăugarea uleiului

⚠ Pericol

Pericol de arsuri!

- Lăsați motorul să se răcească.
- Verificați nivelul uleiului de motor după ce au trecut cel puțin 5 minute de la oprirea motorului.
- Se deschide capacul aparatului.



- Deșurubați joja de ulei.
 - Ștergeți joja și înșurubați-o la loc.
 - Deșurubați joja de ulei.
 - Citiți nivelul de ulei.
 - Nivelul de ulei trebuie să fie între marcajele „MIN” și „MAX”.
 - Dacă nivelul de ulei este sub marcajul „MIN”, completați cu ulei de motor.
 - Nu depășiți marcajul „MAX”.
 - Turnați uleiul de motor în ștuțul de umplere pentru ulei.
- Tipul de ulei: vezi datele tehnice**
- Înșurubați joja la loc.
 - Așteptați cel puțin 5 minute.
 - Verificați nivelul uleiului de motor.

Schimbarea uleiului de motor

⚠ Pericol

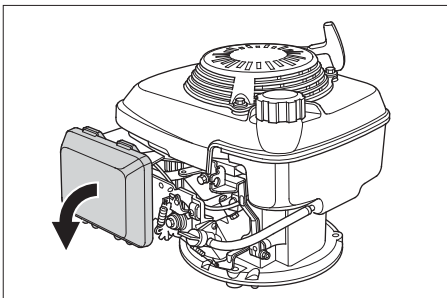
Pericol de arsuri din cauza uleiului fierbinte!

- Lăsați motorul să se răcească.
- Se deschide capacul aparatului.
- Deșurubați joja de ulei.



- Îndepărtați uleiul de motor cu ajutorul pompei de schimbare a uleiului 6.491-538 prin orificiul de umplere pentru ulei.
 - Turnați uleiul de motor în ștuțul de umplere pentru ulei.
- Tipul de ulei: vezi datele tehnice**
- Înșurubați joja la loc.
 - Așteptați cel puțin 5 minute.
 - Verificați nivelul uleiului de motor.

Schimbarea filtrului de aer

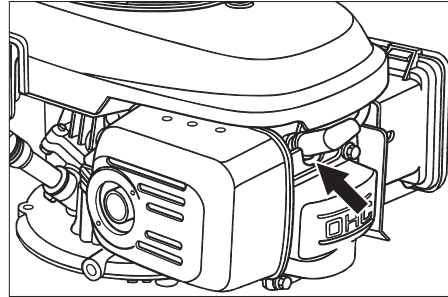


- Scoateți capacul de închidere.
- Îndepărtați cartușul filtrului.
- Introduceți cartușul nou de filtru.

Lamelele filtrului trebuie să fie poziționate în direcția capacului de închidere.

- Puneți la loc capacul de închidere.

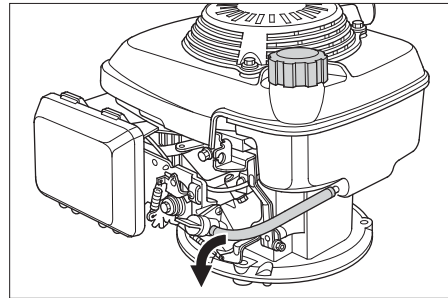
Curățarea sau înlocuirea bujiei



- Scoateți afară fișa bujiei.
- Deșurubați bujia și curățați-o.
- Înșurubați bujia curățată sau una nouă.
- Aplicați fișa bujiei.

Golirea rezervorului de combustibil

- Se deschide capacul aparatului.
 - Închideți alimentarea cu combustibil.
- Reglați rozeta transversal la furtunul de la robinetul combustibilului.



- Presați furtunul de combustibil montat între rezervor și robinetul de combustibil.
- Desfaceți colierul furtunului la robinetul de combustibil.
- Îndepărtați furtunul de combustibil.
- Deschideți capacul rezervorului.
- Țineți furtunul de combustibil deasupra unui rezervor de colectare corespunzător și lăsați combustibilul să se scurgă.
- Dacă rezervorul s-a golit, aplicați furtunul de combustibil pe ștuțul de la robinetul de combustibil și montați colierul furtunului.

Verificarea cilindrului de măturare

- Blocați aparatul folosind frâna de imobilizare.
- Scoateți rezervorul de mizerie.



- Îndepărtați benzile sau șnururile prinse în cilindrul de măturare.

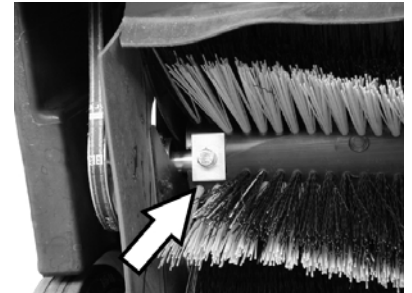
Înlocuirea cilindrului de măturare

Înlocuirea devine necesară, dacă cilindrul de măturare nu mai poate fi reglat și datorită uzurii perilor rezultatul măturării este nesatisfăcător.

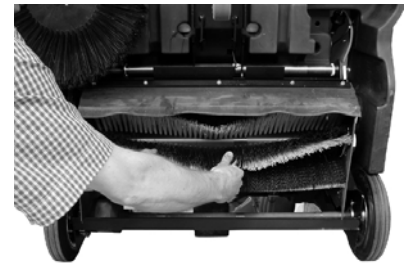
Observație

Dacă înclinați aparatul spre spate pe mânerul de deplasare, rezervorul de combustibil poate fi umplut cel mult până la jumătate.

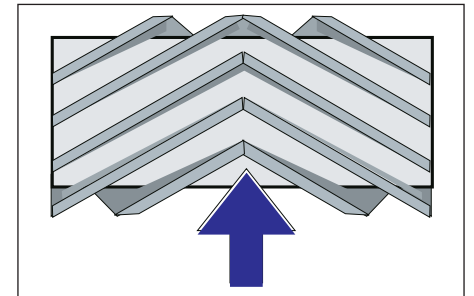
- Varianta Comfort: Rotiți dispozitivul de blocare a mânerului în sens antiorar. Dispozitivul de blocare este desfăcut.
- Închideți robinetul de combustibil.
- Scoateți rezervorul de mizerie.
- Înclinați aparatul spre spate pe mânerul de deplasare.



- Deșurubați șuruburile de fixare din partea dreaptă și din partea stângă.



- Extrageți cilindrul de măturare spre partea inferioară.

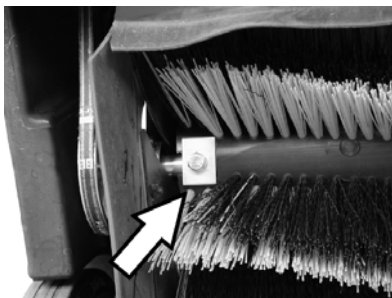


Poziția de montare a cilindrului de măturat în direcția de deplasare

- Montați un nou cilindru de măturare și fixați-l.

Observație

Atenție la poziția garniturii de perii la montarea noului cilindru de măturare.



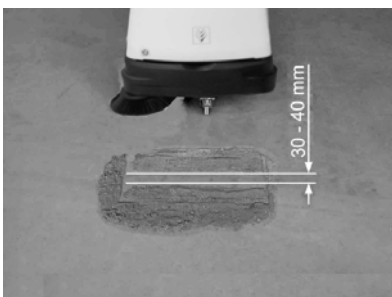
Atenție la poziția corectă a plăcilor dreptunghiulare de fixare. Trebuie să suprapuneți cilindrul de măturare sus și jos.

Observație

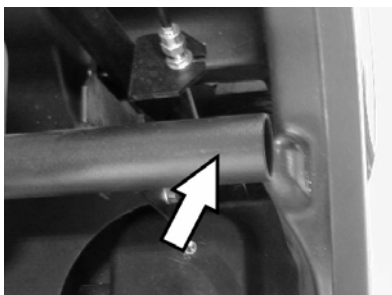
Zona de măturare trebuie stetată din nou după montarea noului cilindru de măturare.

Verificarea și reglarea zonei de măturare a cilindrului de măturare

- Ridicați în față mașina de măturat și deplasați-o pe o suprafață plană și netedă, acoperită în mod vizibil cu praf sau cretă
- Blocați aparatul folosind frâna de imobilizare.
- Permiteți rotirea cilindrului de măturare cca. 15-30 secunde.
- Ridicați în față mașina de măturat și deplasați-o în lateral.



Forma zonei de măturare constituie un triunghi dreptunghic echilateral, cu o lățime cuprinsă între 30-40 mm.



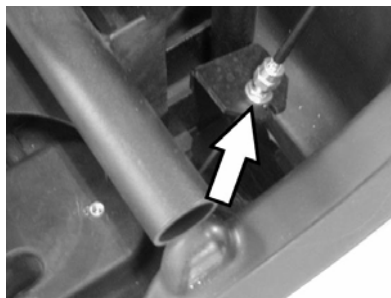
⚠ Pericol

Pericol de arsuri! La toate lucrările în acest domeniu aveți grijă, ca țeava de eșapament să fie răcită.

■ Setarea lățimii zonei de măturare, varianta Comfort

Observație

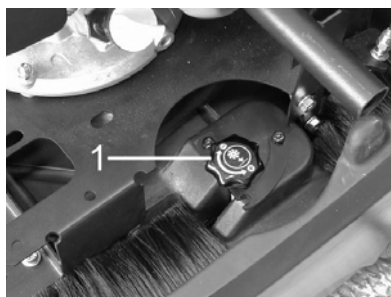
Este necesară reglarea cablului bowden, dacă suprafața de măturare este prea mică și cablul bowden este tensionat atunci când cilindrul de măturare este coborât.



→ Setarea zonei de măturat la cablul bowden.

→ Verificați zona de măturare.

■ Setarea lățimii zonei de măturare, varianta Classic



1 Cap hidraulic

→ Acționați capul hidraulic:

- În direcția acelor de ceasornic: zona de măturare este redusă
- În direcția opusă acelor de ceasornic: zona de măturare este mărită

→ Verificați zona de măturare.

Înlocuirea măturii laterale

Este necesară înlocuirea dacă se constată un rezultat de măturare nesatisfăcător datorită uzurii periilor.

Observație

Dacă înclinați aparatul spre spate pe mânerul de deplasare, rezervorul de combustibil poate fi umplut cel mult până la jumătate.

- Varianta Comfort: Rotiți dispozitivul de blocare a mânerului în sens antiorar. Dispozitivul de blocare este desfăcut.
- Închideți robinetul de combustibil.
- Scoateți rezervorul de mizerie.
- Înclinați aparatul spre spate pe mânerul de deplasare.



→ Deșurubați cele 3 șuruburi din partea inferioară a măturii laterale.

→ Scoateți mătura laterală.

→ Introduceți și înșurubați bine noua mătura laterală în piesa de antrenare.

→ Înclinați aparatul înainte.

Setarea coborârii măturii laterale

Este necesară reglarea, dacă se constată un rezultat de măturare nesatisfăcător a măturii laterale datorită uzurii periilor.



→ Desfaceți contrapiulița.

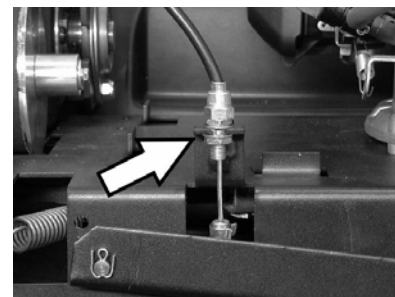
→ Reglați șurubul de reglare.

→ Înșurubați bine contrapiulița.

Setarea ridicării clapetei pentru murdăria grosieră

- Este necesară reglarea, dacă clapeta pentru murdăria grosieră nu poate fi ridicată suficient.

- Dacă rezultatul măturării devine nesatisfăcător, de ex. din cauza uzurii lamelei anterioare, cablul bowden trebuie puțin detensionat.



→ Desfaceți contrapiulița.

→ Reglați șurubul de reglare.

→ Înșurubați bine contrapiulița.

Reglarea și înlocuirea barelor de etanșare

Dacă rezultatul măturării devine nesatisfăcător din cauza uzurii barelor de etanșare, acestea trebuie reglate sau înlocuite.

Observație

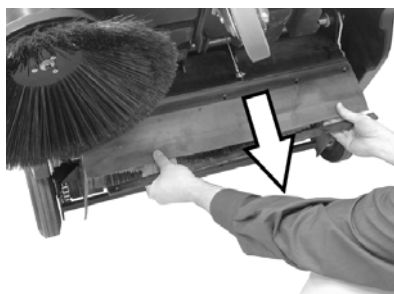
Dacă înclinați aparatul spre spate pe mânerul de deplasare, rezervorul de combustibil poate fi umplut cel mult până la jumătate.

- Varianta Comfort: Rotiți dispozitivul de blocare a mânerului în sens antiorar. Dispozitivul de blocare este desfăcut.
- Închideți robinetul de combustibil.
- Scoateți rezervorul de mizerie.
- Înclinați aparatul spre spate pe mânerul de deplasare.

■ Bara anterioră de etanșare



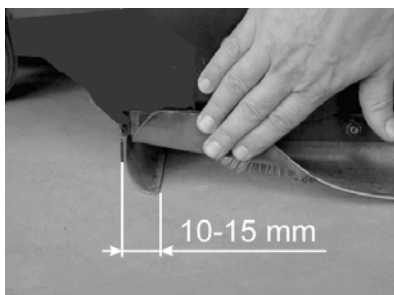
→ Slăbiți fixarea barei de etanșare.



→ Reglați descendent bara de etanșare, prin împingere în orificiile alungite (ovalizate).

→ Strângeți șuruburile de fixare ale barei de etanșare.

→ Ridicați aparatul și deplasați-l înainte pe o distanță scurtă.

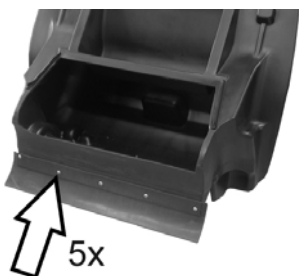


→ Reglați distanța barei de etanșare față de pământ, astfel încât să se plaseze spre spate după un momentum de 10-15 mm.

Observație

Dacă zona setată nu mai este suficientă, bara de etanșare este uzată și trebuie înlocuită.

■ Bara de etanșare din spate



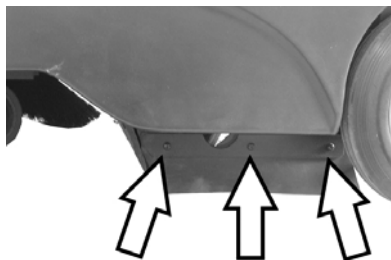
→ Scoateți rezervorul de mizerie.

→ Slăbiți fixarea barei de etanșare.

→ Înlocuirea barei de etanșare.

→ Strângeți fixarea barei de etanșare.

■ Bare de etanșare laterale



→ Slăbiți fixarea barei de etanșare.

→ Înlocuirea barei de etanșare.

→ Înșurubați noua bară de etanșare, dar nu strângeți încă.

→ Împingeți în jos suportul cu 1-2 mm pentru a regla distanța față de pământ.

→ Amplasarea barei de etanșare.

→ Strângeți fixarea barei de etanșare.

Înlocuirea filtrului de praf

⚠ Pericol

Goliți rezervorul de murdărie înainte de înlocuirea filtrului de praf. Când se efectuează lucrări la instalația de filtrare se va purta mască de protecție. Respectați măsurile de siguranță când manipulați pulberile.

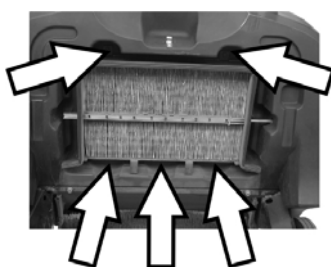
→ Blocați aparatul folosind frâna de imobilizare.

→ Scoateți rezervorul de mizerie.



→ Îndepărtați șplintul barei vibratorului.

→ Demontați bara.



→ Deșurubați șuruburile de fixare.



→ Îndepărtați cadrele de tablă.

→ Înlocuiți filtrul de praf.

Observație

Aveți grijă ca lamelele să rămână intacte atunci când montați noul filtru.

Accesorii

Mătura laterală	6.905-626.0
------------------------	--------------------

Perii standard pentru suprafețele din interior și exterior.

Mătură laterală, moale	6.906-132.0
-------------------------------	--------------------

Pentru pulberi de pe suprafețele din interior, rezistență la umezeală.

Mătură laterală, dură	6.905-625.0
------------------------------	--------------------

Utilă la îndepărtarea murdăriei persistente din exterior, rezistență la umezeală.

Varianta Classic

Cilindru de măturare standard	6.906-509.0
--------------------------------------	--------------------

Rezistență la uzură și umezeală. Perii universale pentru curățenie interioară și exterioară.

Varianta Comfort

Cilindru de măturare, profesional	6.906-508.0
--	--------------------

Pentru utilizare profesională, rezistență deosebită la uzură.

Filtru de praf	5.731-585.0
-----------------------	--------------------

Filtru cu pliuri plate se înlocuiește cel puțin o dată pe an. Rezistent la umezeală, lavabil. Acțiunea filtrului > 99,9%, corespunde categoriei C a ZH 1/487 a BIA.

Remedierea defecțiunilor

Defecțiunea	Remedierea
Aparatul nu pornește	Închideți capacul aparatului
	Verificați întrerupătorul de contact de la capac
	Alimentați combustibil
	Deschideți robinetul de combustibil
	Verificați și curățați bujia, dacă este nevoie înlocuiți-o
	Verificați poziția mânerului multifuncțional
Motorul rulează, dar aparatul nu se deplasează	Luați legătura cu service-ul Kärcher autorizat
	Verificați curelele, roata de fricțiune și lanțul
	Varianta Comfort: Slăbiți dispozitivul de blocare al mânerului de deplasare
Aparatul se oprește la deplasarea pe o pantă	Luați legătura cu service-ul Kärcher autorizat
	Evitați traseele cu multe pante
Aparatul nu mătură bine	Verificați uzura cilindrului de măturare și a măturii laterale, dacă este nevoie înlocuiți-le
	Verificați funcționarea clapetei pentru murdărie grosieră
	Verificați funcționarea și tensionarea curelelor; dacă este necesar acestea se înlocuiesc
	Reglați zona de măturare
	Înlocuiți cilindrul de măturare
	Luați legătura cu service-ul Kärcher autorizat
Aparatul face praf	Verificați funcționarea clapetei pentru murdărie grosieră
	Verificați, curățați sau înlocuiți filtrul de praf
	Goliți rezervorul de mizerie
	Înlocuiți profilul de etanșare de la rezervorul de murdărie
	Verificați uzura barelor de etanșare, iar dacă este necesar acestea se reglează sau se înlocuiesc
Măturarea nu se face bine pe margini	Reglați coborârea măturii laterale
	Înlocuiți mătura laterală
	Coborâți mătura laterală
	Verificați cureaua de antrenare a măturii laterale
	Luați legătura cu service-ul Kärcher autorizat
Sistemul de ridicare a măturilor laterale nu funcționează	Verificați cablul bowden al dispozitivului de ridicare a măturilor laterale
	Luați legătura cu service-ul Kärcher autorizat

Declarația CE

Prin prezenta declarăm că aparatul desemnat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța în exploatare și sănătatea incluse în directivele CE aplicabile, datorită conceptului și a modului de construcție pe care se bazează, în varianta comercializată de noi. În cazul efectuării unei modificări a aparatului care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

Produs: Mașină de măturat și aspirat

Tip: 1.351-xxx

Directive EG respectate:

98/37/CE

2006/95/CE

2004/108/CE

2000/14/CE

Norme armonizate utilizate:

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Procedura de evaluare a conformității:

Norme de aplicare naționale:

CISPR 12

Anexa V


Nivel de zgomot dB(A)


măsurat: 90

garantat: 93

5.957-708

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea conducerii societății.


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Garanție

În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție publicate de distribuitorul nostru din țara respectivă. Eventuale defecțiuni ale acestui aparat, care survin în perioada de garanție și care sunt rezultatul unor defecte de fabricație sau de material, vor fi remediate gratuit. Pentru a putea beneficia de garanție, prezentați-vă cu chitanța de cumpărare la magazin sau la cea mai apropiată unitate de service autorizată.

Date tehnice

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Datele aparatului			
Lungime x lățime x înălțime	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Masa	kg	126	126
Viteza de deplasare și de măturare	km/h	4,5	4,5
Capacitatea de urcare (max.)	%	2	2 (18 cu frână auxiliară 2.640-301.0)
Diametrul cilindrului de măturare	mm	250	250
Diametrul măturii laterale	mm	410	410
Capacitatea de aspirare max.	m ² /h	3825	3825
Lățimea de lucru fără măturile laterale	mm	610	610
Lățimea de lucru cu măturile laterale	mm	850	850
Volumul rezervorului de mizerie	l	50	50
Clasa de protecție, protecție la stropi	--	IPX 3	IPX 3
Motorul			
Tip	--	Honda, cu 1cilindru, în 4 timpi	Honda, cu 1cilindru, în 4 timpi
Capacitate cilindrică	cm ³	135	135
Turația	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Putere max.	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Conținut rezervor de combustibil, benzină normală (fără plumb)	l	1,1	1,1
Ulei de motor (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Bujie, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Durată de funcționare max. pe conținut de rezervor	h	1,5	1,5
Sistem de filtrare și aspirare			
Suprafața de filtrare a filtrului de praf fin	m ²	2,3	2,3
Categoria de utilizare: filtru pentru praf care nu este nociv	--	L	L
Subpresiune nominală a sistemului de aspirare	mbar	4	4
Debitul nominal al sistemului de aspirare	l/s	45	45
Condiții de mediu			
Temperatura	°C	între -5 și +40	între -5 și +40
Umiditatea aerului, fără condens	%	0 - 90	0 - 90
Emisia de zgomote			
Nivelul de presiune acustică (EN 60704-1)	dB (A)	75	75
Nivelul puterii acustice garantate (2000/14/CE)	dB (A)	93	93
Vibrații aparat			
Valoare totală oscilații (ISO 5349)			
Extremități superioare	m/s ²	2,9	2,9



Pred prvým použitím vášho zariadenia si prečítajte tento originálny návod na prevádzku, konajte podľa neho a uschovajte ho pre neskoršie použitie alebo pre ďalšieho majiteľa zariadenia.

Pred prvým uvedením do prevádzky si bezpodmienečne musíte prečítať bezpečnostné pokyny č. 5 956-250!

Obsah

Bezpečnostné pokyny	214
Funkcia	215
Používanie výrobku v súlade s jeho určením	215
Ochrana životného prostredia	215
Ovládacie a funkčné prvky	216
Pred uvedením do prevádzky	217
Uvedenie do prevádzky	217
Prevádzka	217
Odstavenie	219
Starostlivosť a údržba	219
Príslušenstvo	222
Pomoc pri poruchách	223
Vyhlasenie CE	223
Záruka	223
Technické údaje	224

Bezpečnostné pokyny

Všeobecné pokyny

Keď pri vybaľovaní zistíte chybu, ktorá vznikla pri preprave, informujte Vášho predajcu.

- Štítky s varovaním a upozornením, umiestnené na stroji, podávajú dôležité pokyny pre bezpečnú prevádzku.
- Popri pokynoch v návode na obsluhu je potrebné zohľadniť aj všeobecné bezpečnostné predpisy vyplývajúce zo zákonov.

Prevádzka s pohybom

Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo poranenia!

V prípade príliš veľkého stúpania hrozí nebezpečenstvo prevrátenia.

- *V smere jazdy prekonávať iba stúpania do 2%.*

Variant Comfort s prídavnou brzdou 2.640-301.0: V smere jazdy prekonávať iba stúpania do 18%.

Nebezpečenstvo prevrátenia na nestabilnom podklade.

- *Strojom pohybujte výlučne na pevnom podklade.*

Nebezpečenstvo prevrátenia u veľkého bočného sklonu

- *Naprieč smeru jazdy prekonávať iba stúpania do 2%.*

Variant Comfort s prídavnou brzdou 2.640-301.0: Naprieč smeru jazdy prekonávať iba stúpania do 18%.

- Zásadne sa musia dodržiavať predpisy, pravidlá a nariadenia, ktoré platia pre motorové vozidlá

- Obsluha musí používať prístroj v súlade s určením. Pri svojom spôsobe jazdy musí zohľadniť miestne danosti a pri práci s prístrojom dávať pozor na tretie osoby, predovšetkým na deti.
- Prístroj smú používať iba osoby, ktoré sú poučené o ovládaní alebo preukázali svoje schopnosti obsluhovať ho a sú výslovne poverené použitím.
- Prístroj nesmú prevádzkovať deti alebo mladiství.
- ➔ Stroj sa nesmie nikdy ponechať bez dozoru, kým je motor v činnosti. Obsluha môže prístroj opustiť až po vypnutí motora, po zaistení stroja proti neúmyselnému pohybu a po zabrzdení ručnej brzdy.

Prístroje so spaľovacím motorom

Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo poranenia!

- *Otvor na odvod spalín nesmie byť uzavretý.*
- *Nenahýbať sa nad otvor na odvod spalín alebo sa ho nedotýkať (Nebezpečenstvo popálenia).*
- *Nedotýkať sa hnacieho motora alebo ho nechytať (Nebezpečenstvo popálenia).*
- *Pri prevádzke zariadenia v uzavretých miestnostiach je nutné zaistiť dostatočné vetranie a odvod výfukových plynov (nebezpečie otravy).*
- *Spaliny sú jedovaté a zdraviu škodlivé, nesmú sa vdychovať.*
- *Motor potrebuje po odstavení dobeh cca 3 - 4 s. V tomto čase sa zdržiavať bezpodmienečne mimo zóny pohonu.*
- *Keď je stroj prevrátený dozadu na posuvnú rukoväť, smie sa nádrž naplniť nanajvyš do polovice.*

Príslušenstvo a náhradné diely

- Používať možno iba príslušenstvo a náhradné diely schválené výrobcom. Originálne príslušenstvo a originálne náhradné diely zaručujú bezpečnú a bezporuchovú prevádzku stroja.
- Výber najčastejšie potrebných náhradných dielov nájdete na konci prevádzkového návodu.
- Ďalšie informácie o náhradných dieloch získate na stránke www.kaercher.com v oblasti Servis.

Použité symboly

Nebezpečenstvo

Označuje bezprostredne hroziace nebezpečenstvo. Pri nedodržaní upozomení hrozí smrť alebo ťažké zranenia.

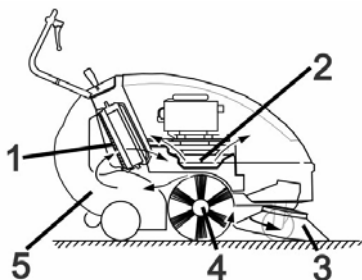
Pozor

Označuje možnú nebezpečnú situáciu. Pri nedodržaní upozomení môžu vzniknúť ľahké zranenia alebo vecné škody.

Upozornenie

Označuje tipy pre použitie a dôležité informácie.

Funkcia



Zametací stroj pracuje na princípe prehadzovania.

- Bočná kefa (3) čistí rohy a hrany zametanej plochy a prehadzuje nečistotu do dráhy zametacieho valca.
- Rotujúci zametací valec (4) posúva nečistoty priamo do zásobníka na smeti (5).
- Prach zvířený v nádobe sa oddeľuje prachovým filtrom (1) a prefiltrovaný čistý vzduch sa odsáva pomocou odsávacieho ventilátora (2).

Používanie výrobku v súlade s jeho určením



Používajte tento stroj výhradne podľa údajov v tomto návode na obsluhu.

- Pred použitím skontrolujte, či sa prístroj a jeho pracovné vybavenie nachádzajú v riadnom stave a či je zabezpečená ich prevádzková bezpečnosť. Pokiaľ nie je stav v poriadku, nesmie sa používať.
- Tento zametací stroj je určený na zametanie znečistených vonkajších plôch.
- Stroj nie je určený na čistenie verejných komunikácií.
- Zariadenie nie je vhodné na vysávanie zdraviu škodlivého prachu.
- Na zariadení sa nesmú vykonať žiadne zmeny.
- Nikdy nevysávajte výbušné kvapaliny, horľavé plyny ako aj neriedené kyseliny a rozpúšťadlá! K tomu patria benzín, rozpúšťadlá farieb alebo vykurovací olej, ktoré vírením s nasávaným vzduchom môžu tvoriť výbušné pary alebo zmesi, ďalej acetón, neriedené kyseliny a rozpúšťadlá, pretože porušujú materiály použité na prístroji.
- Nenametať alebo nenasávať žiadne horiace alebo tľejúce predmety.
- Zariadenie je vhodné iba na povrchy uvedené v návode na použitie.
- Smie sa jazdiť iba po plochách schválených pre použitie stroja dodávateľom alebo ním poverenými osobami.
- Zdržiať sa v nebezpečnej zóne je zakázané. Prevádzka v priestoroch ohrozených výbuchom je zakázaná.
- Všeobecne platí: Nepribližovať sa s ľahko horľavými látkami do blízkosti stroja (Nebezpečenstvo výbuchu/ požiaru).

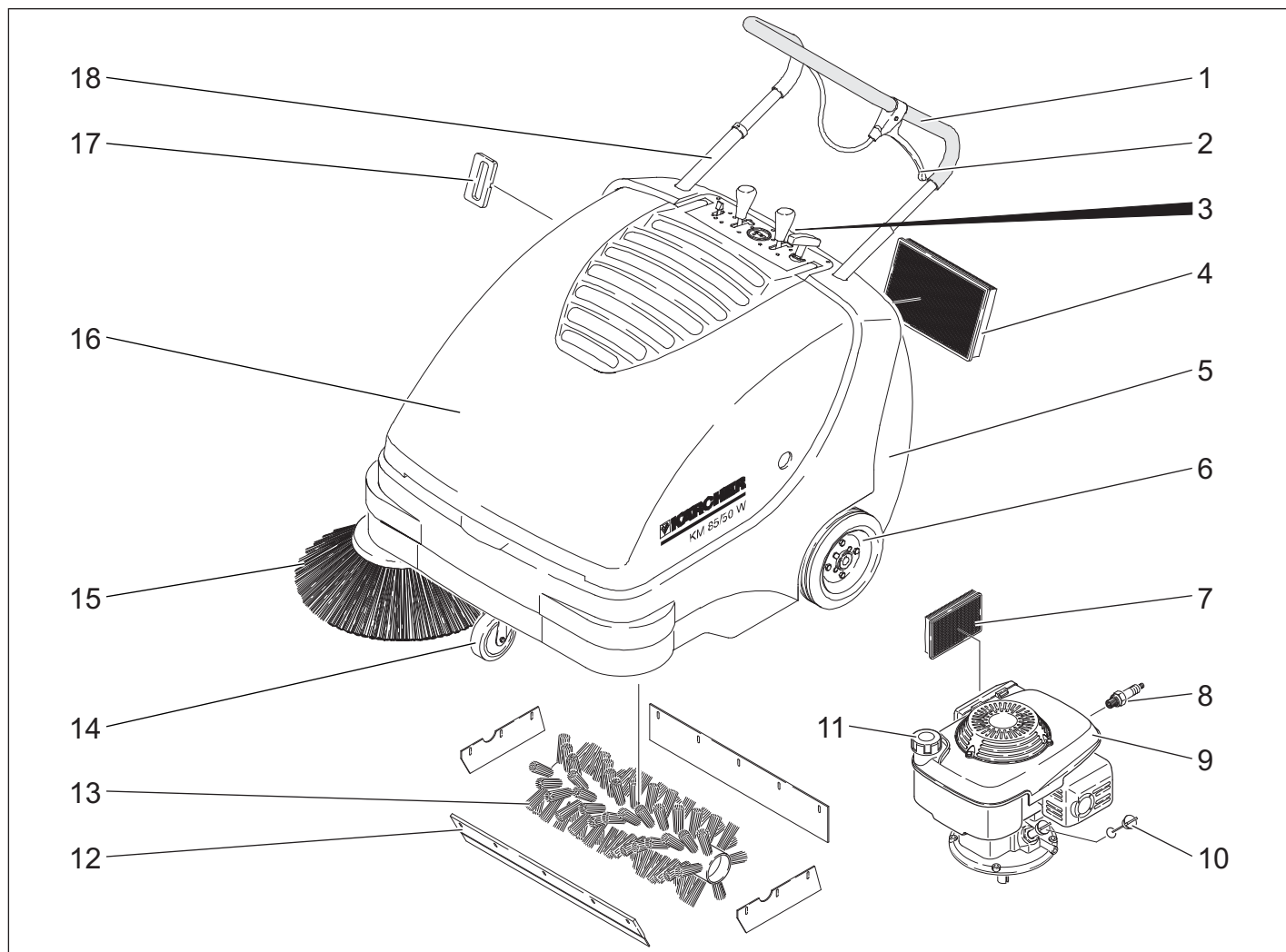
Vhodné povrchy

- Asfalt
- Priemyselné podlahy
- Podlahové krytiny
- Betón
- Dlažobné kamene

Ochrana životného prostredia

	Obalové materiály sú recyklovateľné. Obalové materiály láskavo nevyhadzujte do komunálneho odpadu, ale odovzdajte ich do zberne druhotných surovín.
	Vyradené prístroje obsahujú hodnotné recyklovateľné látky, ktoré by sa mali opäť zužitkovať. Do životného prostredia sa nesmú dostať batérie, olej a iné podobné látky. Staré zariadenia preto láskavo odovzdajte do vhodnej zberne odpadových surovín.

Motorový olej, vykurovací olej, nafta a benzín sa nesmú dostať do okolia a zaťažiť životné prostredie. Prosíme, aby ste chránili pôdu a starý olej likvidovali ekologicky.



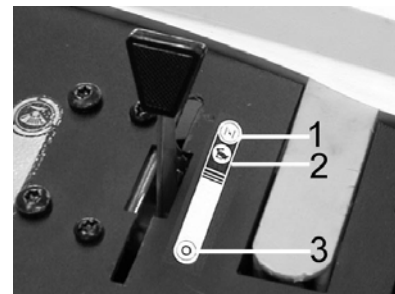
- 1 Posuvná rukoväť
- 2 Páka na spúšťanie a zdvíhanie klapky hrubých nečistôt
- 3 Uzáver nádoby na nečistoty
- 4 Prachový filter
- 5 Nádrž na smeti
- 6 Hnacie kolesá
- 7 Vzduchový filter
- 8 Zapaľovacia sviečka
- 9 Benzínový motor
- 10 Olejová mierka
- 11 Uzáver nádrže
- 12 Klapka hrubých nečistôt
- 13 Zametací valec
- 14 Otočné koliesko s ručnou brzdou
- 15 Bočná kefa
- 16 Kryt prístroja
- 17 Čistenie prachového filtra
- 18 Zablokovanie posuvného ramena (len u varianty Comfort)

Ovládací panel



- 1 Spúšťacie lanko
- 2 Zdvihnutie alebo spustenie zametacieho valca (len u varianty Comfort)
- 3 Počítadlo prevádzkových hodín (len u varianty Comfort)
- 4 Zdvihnutie alebo spustenie bočnej metly
- 5 Viacfunkčná páka

Viacfunkčná páka



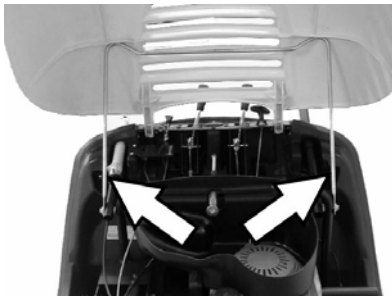
1	Škrtiaca klapka (studený štart)
2	Prevádzkové otáčky
3	Motor vyp

Otvorenie/uzavretie krytu stroja

⚠ Nebezpečenstvo

Keď sa pri bežiacom motore otvorí kryt zariadenia, motor sa musí vypnúť. Ak sa motor nevypne, je chyba v kontaktnom spínači krytu. Informujte zákaznícky servis.

➔ Otvorte kryt (kapotu) stroja.



- Kryt zariadenia zaistíte pred pádom podperou.

Pred uvedením do prevádzky

Vyloženie

⚠ **Pozor**

K vykládke nepoužívajte vidlicový vysokozdvíhací vozík, prístroj by sa mohol poškodiť.

Pri vykladaní postupujte nasledovným spôsobom:

- Baliacu plastovú pásku rozstrihnete a odstránite fóliu.
- Odstráňte drevené klíny zaistujúce kolesá a zariadenie zdvihnite ručne z palety.

Montáž bočnej metly

Upozornenie

Keď je stroj prevrátený dozadu na posuvnú rukoväť, smie sa nádrž naplniť nanajvyš do polovice.

- Variant Comfort: Zablokovanie posuvného ramena otočte oproti smeru pohybu hodinových ručičiek. Zablokovanie je uvoľnené.
- Zatvorte palivový kohút.
- Odoberte nádobu na smeti.
- Zariadenie vyklopte na posuvnom ramene smerom dozadu.



- Bočnú metlu nasuňte na unášač a pevne ju priskrutkujte.
- Prístroj sklopte smerom dopredu.

Uvedenie do prevádzky

Všeobecné pokyny

⚠ **Nebezpečenstvo**

Nebezpečenstvo poranenia! Pred vybratím nádoby na smeti stroj vypnite.

Upozornenie

Zariadenie uveďte do prevádzky iba so zavretým krytom. Na ochranu obsluhy je zariadenie vybavené kontaktným spínačom krytu. Motor beží iba vtedy, keď je kryt zariadenia uzavretý.

- Zemetací stroj postavte na rovnú plochu.
- Zastaviť motor.
- Zatiahnite ručnú parkovaciu brzdú.
- Variant Comfort: Zablokovanie posuvného ramena otočte v smere pohybu hodinových ručičiek. Uzáver je uzamknutý.

Natankovanie

⚠ **Nebezpečenstvo**

Nebezpečenstvo výbuchu!

- Smie sa používať iba palivo uvedené v návode na obsluhu.
- Netankovať v uzavretých priestoroch.
- Fajčenie a otvorený oheň sú zakázané.
- Dbajte nato, aby sa palivo nedostalo na horúce povrchy.
- Zastaviť motor.
- Otvorte kryt (kapotu) stroja.
- Otvoriť uzáver nádrže.
- Natankovať „normálny bezolovnatý benzín“.
- Nádrž naplňte maximálne do 1 cm pod spodnú hranu hrdla plniaceho otvoru.
- Palivo, ktoré pretieklo, utrite a nádrž uzavrite.
- Uzavrieť kryt prístroja.

Upozornenie

Obsah nádrže postačuje na prevádzku stroja asi 1,5 hodiny.

Práce kontroly a údržby

- Skontrolovať stav motorového oleja.
- Skontrolujte pevné dosadnutie zástrčky zapalovacej sviečky.
- Skontrolujte množstvo paliva v nádrži.
- Skontrolujte bočnú metlu.
- Skontrolujte zemetací valec.
- Vyčistite prachový filter.
- Vyprázdňte nádobu na smeti.

Upozornenie

Popis nájdete v kapitole Starostlivosť a údržba.

Prevádzka

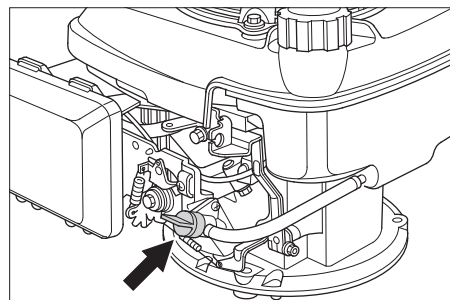
⚠ **Nebezpečenstvo**

Pri prevádzke zariadenia v uzavretých miestnostiach je nutné zaistiť dostatočné vetranie a odvod výfukových plynov (nebezpečie otravy).

Spustenie stroja

Otvorenie palivového kohúta

- Otvorte kryt (kapotu) stroja.



- Otvorte prívod paliva.

Otočný gombík prestavte pozdĺž hadice palivového kohúta.

- Uzavrieť kryt prístroja.

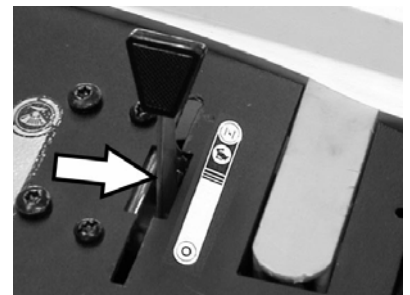
Zapnutie prístroja

- Povoľte parkovaciu brzdú.



Variant Comfort: Uzamknite posuvné rameno (chod naprázdno)

- Zablokovanie posuvného ramena otočte v smere pohybu hodinových ručičiek. Uzáver je uzamknutý. Zariadenie sa môže pohybovať bez pohonu.



- Viacfunkčnú páku posuňte do polohy "Prevádzkové otáčky", pri chladnom alebo mokrom počasí do polohy "Choke".

Upozornenie

Zariadenie pracuje optimálne iba v prevádzkovej polohe.

Naštartujte motor.

- Spúšťacie lanko pomaly ťahajte, kým nie je cítiť odpor.
- Spúšťacie lanko silne potiahnite.
- Ak sa motor rozbehol, spúšťacie lanko uvoľnite. Viacfunkčnú páku presuňte z polohy „Choke“ do polohy „Prevádzkové otáčky“.

Upozornenie

Zemetací valec a bočná metla sa otáčajú.

Jazda s prístrojom

■ Variant Comfort

⚠ **Nebezpečenstvo**

Zariadenie sa môže pohybovať rovnako rýchlosťou dopredu aj dozadu. Preto opatrne potiahnite posuvné rameno smerom dozadu.



- Zablokovanie posuvného ramena otočte v smere pohybu hodinových ručičiek. Uzáver je uvoľnený.

Jazda dopredu

- Posuvné rameno stlačte smerom nadol.

Jazda dozadu

- Posuvné rameno potiahnite smerom dozadu.

■ Variant Classic

Jazda dopredu

- Posuvné rameno stlačte smerom nadol.

Prejazd prekážok

Prejazd pevne stojacich prekážok až do výšky 30 mm:

- Nadvihnite klapku hrubých nečistôt.

- Pomaly a opatrne prejsť dopredu.

Prejazd pevne stojacich prekážok nad výšku 30 mm:

- Prekážky smiete prechádzať iba s vhodnou rampou.

Zametanie

⚠ Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo poranenia! Pri otvorenej klapke hrubých nečistôt môže zametací valec odmršťovať kamene alebo štrk smerom dopredu. Dbajte na to, aby nedošlo k ohrozeniu osôb, zvierat alebo predmetov.

⚠ Pozor

Nezametajte žiadne baliace pásy, drôty a pod., lebo môže dôjsť k poškodeniu mechaniky zametania.

Upozornenie

Aby ste dosiahli optimálny výsledok čistenia, mali by ste rýchlosť jazdy prispôbiť daným podmienkam.

Zametanie s nadzdvihnutou klapkou hrubých nečistôt

Upozornenie

Pri zametaní väčších častí do výšky 50 mm, napr. plechovky od nápojov, sa musí krátko nadzdvihnúť klapka hrubých nečistôt.

Nadvihnite klapku hrubých nečistôt:

- Potiahnite páku na zdvihnutie klapky hrubých nečistôt.

Spustenie klapky hrubých nečistôt:

- Uvoľnite páku na zdvihnutie klapky hrubých nečistôt.

Upozornenie

Optimálny výsledok čistenia je možné dosiahnuť iba pri úplne spustenej klapke hrubých nečistôt.

Zametanie s bočnou metlou



- Uvoľnite aretáciu páky. Bočná metla sa spustí.

Spustenie zametacieho valca na zem (len u varianty Comfort)



- Uvoľnite aretáciu páky. Zametací valec sa spustí na zem.

Zametanie suchej podlahy

Upozornenie

Počas prevádzky by sa mal zásobník na smeti vyprázdňovať v pravidelných intervaloch.

Upozornenie

Počas prevádzky by sa mal prachový filter čistiť v pravidelných intervaloch.

Zametanie vlhkej alebo mokrej podlahy



- Otvorte uzáver nádoby na nečistoty a nechajte ho zavesený.

Nádoba na nečistoty sa zdvihne asi 8 cm.

Upozornenie

Filter je tak chránený pred vlhkosťou.

Vyčistenie prachového filtra

- Viacrát pohnite držadlom čističa filtra sem a tam.

Vyprázdnenie nádoby na smeti

- Vyčistite prachový filter.
- Otvorte uzáver nádoby na nečistoty.



- Uzáver nechajte zavesený.



- Vytiahnite nádobu na nečistoty.
- Vyprázdnite nádobu na smeti.
- Nádobu na smeti zasuňte.
- Zavezte uzáver na nádobu na nečistoty.
- Uzáver uzavrite.

Upozornenie

Nádoba na nečistoty je vybavená prepravnými kolieskami.

Vypnutie prístroja

Zastaviť motor.

- Viacfunkčnú páku posunúť do polohy „0“.

- Zdvihnite bočnú kefu.

- Variant Comfort: Zdvihnite zametací valec.

- Zatiahnite ručnú parkovaciu brzdu.

Zatvoriť kohútik pre prívod paliva

- Otvorte kryt (kapotu) stroja.

- Uzavrite prívod paliva.

Otočný gombík nastavte priečne k hadici palivového kohúta.

- Uzavrieť kryt prístroja.

Preprava

⚠ Pozor

Stroj musí byť počas prepravy zaistený proti posunutiu.

- Zastaviť motor.

- Zatiahnite ručnú parkovaciu brzdu.

- Vypustite palivovú nádrž.

- Kolesá zariadenia zaistíte klinmi.

- Zariadenie zaistíte upínacími popruhmi alebo lanami.

- Variant Comfort: Zablokovanie posuvného ramena otočte v smere pohybu hodinových ručičiek. Uzáver je uzamknutý.



- 1 Priestor na upevnenie nad posuvným ramenom
- 2 Priestor na upevnenie pod krytom zariadenia

Upozornenie

Dbajte na označenia priestorov pre upevnenie na základnom ráme (symboly reťaze).

Odstavenie

Dodržiavajte pokyny v návode na obsluhu výrobcu motora!

Pokiaľ sa zametací stroj dlhšiu dobu nepoužíva, dodržujte prosím nasledujúce body:

- Zametací stroj postavte na rovnú plochu.
- Zastaviť motor.
- Zatiahnite ručnú parkovaciu brzdu.
- Zametací stroj zaistite proti pohybu.
- Vypustíte palivovú nádrž.
- Vymeniť motorový olej.
- Vyskrutkujte zapaľovaciu sviečku a do vyvrtaného otvoru pre zapaľovaciu sviečku dajte asi 3 cm³ oleja. Motor viackrát pretočte bez zapaľovacej sviečky. Naskrutkujte zapaľovaciu sviečku.
- Variant Comfort: Zablokovanie posuvného ramena otočte v smere pohybu hodinových ručičiek. Uzáver je uzamknutý.
- Variant Comfort: Zdvihnite zametací valec.
- Zdvihnite bočnú kefu.
- Zametací stroj vyčistite zvnútra i zvonku.
- Zariadenie odstavte na chránenom a suchom mieste.

Starostlivosť a údržba

Všeobecné pokyny

- Opravy smú vykonávať iba schválené servisy alebo odborníci v tomto odbore, ktorí sú dôkladne oboznámení so všetkými relevantnými bezpečnostnými predpismi.
- Prenosné priemyselne použité prístroje podliehajú bezpečnostnému preskúšaní podľa VDE 0701.

Čistenie

⚠ Pozor

Nebezpečenstvo poškodenia! Čistenie stroja sa nesmie robiť prúdom vody z hadice alebo vodou pod vysokým tlakom (nebezpečenstvo skratu alebo iného poškodenia).

Čistenie vnútra zariadenia

⚠ Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo poranenia! Noste masku ochrany proti prachu a ochranné okuliare.

- Otvorte kryt (kapotu) stroja.
- Zariadenie vyčistite handrou.
- Zariadenie vyfúkajte stlačeným vzduchom.
- Uzavrieť kryt prístroja.

Vonkajšie čistenie zariadenia

- Stroj zvonka očistite pomocou vlhkej handry namočenej do mierneho umývacieho roztoku.

Upozornenie

Nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky.

Intervaly údržby

Počítadlo prevádzkových hodín

(len u varianty Comfort)

Upozornenie

Počítadlo prevádzkových hodín udáva vhodný čas intervalov údržby.

Údržba vykonávaná zákazníkom

Upozornenie

Pri novom motore je potrebná po prvých 5 prevádzkových hodinách výmena oleja.

Denná údržba:

- Skontrolovať stav motorového oleja.
- Skontrolovať vzduchový filter.
- Skontrolujte, či zametací valec a bočná kefa nie sú opotrebené a či na nich nie je navinutý pásový odpad.
- Skontrolujte funkciu všetkých ovládacích prvkov.

Údržba každých 25 prevádzkových hodín:

- Vyčistiť vzduchový filter.

Údržba každých 50 prevádzkových hodín:

- Vykonajte výmenu motorového oleja.
- Skontrolujte vzduchový filter, v prípade silného znečistenia ho vymeňte.
- Skontrolovať zapaľovaciu sviečku.
- Skontrolujte funkciu kontaktného spínača krytu.
- Skontrolujte napnutie, opotrebenie a funkciu remeňa a reťaze pohonu.
- Skontrolujte ľahký chod bovdenov a pohyblivých častí.
- Skontrolujte tesniace lišty prachového filtra.
- Skontrolujte funkciu čistenia filtra.
- Skontrolujte nastavenie a opotrebenie tesniacich líšt v zametacom priestore.
- Skontrolujte pracovnú plochu zametacieho valca.
- Skontrolujte funkciu zametacieho valca a bočnej metly.
- Vyčistite prachový filter.

Upozornenie

Popis nájdete v kapitole Starostlivosť a údržba.

Upozornenie

Všetky servisné a údržbárske práce, ktoré sa pri údržbe robia u zákazníka, musí robiť kvalifikovaný odborník. V prípade potreby sa môžete kedykoľvek obrátiť na obchodných predajcov firmy Kärcher.

Údržba vykonávaná službou zákazníkom

Údržba po 5 prevádzkových hodinách:

- Vykonať prvú inšpekciu.

Údržba každých 50 prevádzkových hodín

Údržba každých 100 prevádzkových hodín

Údržba každých 500 prevádzkových hodín

Upozornenie

Aby ste nestratili nárok na záruku, musíte počas záručnej doby všetky servisné a údržbárske práce nechať urobiť servisnej službe firmy KÄRCHER podľa zošitu údržby.

Údržbárske práce

Príprava:

- Zametací stroj postavte na rovnú plochu.
- Zatiahnite ručnú parkovaciu brzdu.
- Variant Comfort: Zablokovanie posuvného ramena otočte v smere pohybu hodinových ručičiek. Uzáver je uzamknutý.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

⚠ Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo poranenia!

Motor potrebuje po odstavení dobeh cca 3 - 4 s. V tomto čase sa zdržiavať bezpodmienečne mimo zóny pohonu.

- Pred všetkými údržbárskymi a opravárskymi prácami nechať prístroj dostatočne ochladiť.
- Nedotýkať sa horúcich dielov, ako hnací motor a zariadenie na odvod výfukových plynov.

Upozornenie

Keď je stroj prevrátaný dozadu na posuvnú rukoväť, smie sa nádrž naplniť najvyššie do polovice.

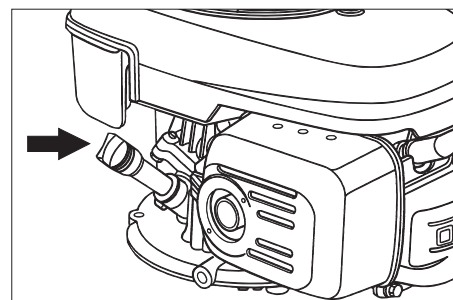
- Pred čistením, údržbou zariadenia a výmenou dielov je nutné zariadenie vypnúť.

Skontrolovať stav oleja a olej doplniť.

⚠ Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo popálenia!

- Motor nechajte vychladnúť.
- Skontrolovať stav motorového oleja najskôr 5 minút po odstavení motora.
- Otvorte kryt (kapotu) stroja.



- Vyskrutkovať olejovú mierku.
- Utrite a zasuňte kontrolnú mierku oleja.
- Vyskrutkovať olejovú mierku.
- Odčítajte stav oleja.
- Stav oleja sa musí nachádzať medzi značkami "MIN" a "MAX".
- Ak je stav oleja pod označením "MIN", doplňte motorový olej.
- Motor nenapĺňajte nad značku "MAX".
- Do plniaceho hrdla nalejte motorový olej.

Druh oleja: Vid' technické údaje

- Opäť zasuňte olejovú mierku.
- Počkať minimálne 5 minút.
- Skontrolovať stav motorového oleja.

Výmena motorového oleja

⚠ Nebezpečenstvo

Nebezpečie popálenia horúcim olejom!

- Motor nechajte vychladnúť.
- Otvorte kryt (kapotu) stroja.
- Vyskrutkovať olejovú mierku.

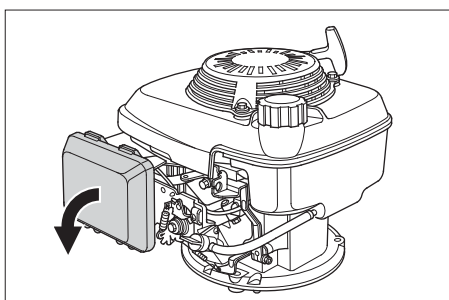


- Motorový olej odsajte pomocou olejového čerpadla 6.491-538 cez plniace hrdlo.
- Do plniaceho hrdla nalejte motorový olej.

Druh oleja: Vid' technické údaje

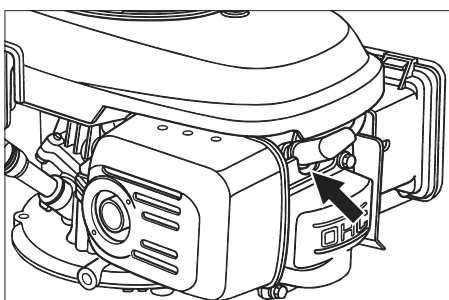
- Opäť zasuňte olejovú mierku.
- Počkať minimálne 5 minút.
- Skontrolovať stav motorového oleja.

Výmena vzduchového filtra



- Odoberte uzatváracie veko.
- Vyberte vložku filtra.
- Vložte novú vložku filtra.
Lamely filtra musia smerovať smerom k uzatváraciemu veku.
- Nasadte uzatváracie veko.

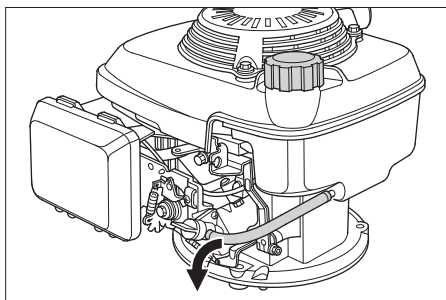
Vyčistenie alebo výmena zapalovacej sviečky



- Stiahnuť konektor zapalovacej sviečky.
- Vyskrutkovať a vyčistiť zapalovaciu sviečku.
- Naskrutkovať vyčistenú alebo novú zapalovaciu sviečku.
- Nasunúť konektor zapalovacej sviečky.

Vypustenie palivovej nádrže

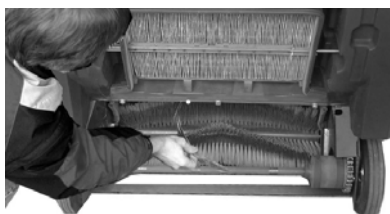
- Otvorte kryt (kapotu) stroja.
- Uzavrite prívod paliva.
Otočný gombík prestavte priečne k hadici palivového kohúta.



- Stlačte palivovú hadicu z nádrže do palivového kohúta.
- Uvoľnite hadicovú sponu na palivovom kohúte.
- Palivovú hadicu stiahnite.
- Otvoriť uzáver nádrže.
- Palivovú hadicu podržte nad vhodnou záchytnou nádobou a nechajte palivo odtiecť.
- Keď je nádrž prázdna, palivovú hadicu opäť nasuňte na hrdlo palivového kohúta a upevnite hadicovou sponou.

Kontrola zametacieho valca

- Zatiahnite ručnú parkovaciu brzdu.
- Odoberte nádobu na smeti.



- Zo zametacieho valca odstráňte pásky alebo šnúry.

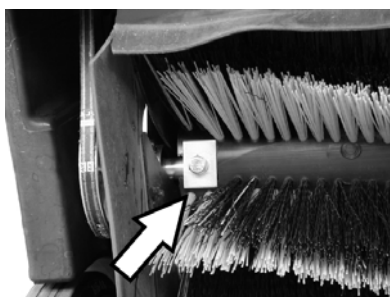
Výmena zametacieho valca

Výmena je nutná, pokiaľ zametací valec už nie je možné lepšie nastaviť a viditeľne sa zhoršuje výsledok zametania v dôsledku opotrebovania štetín.

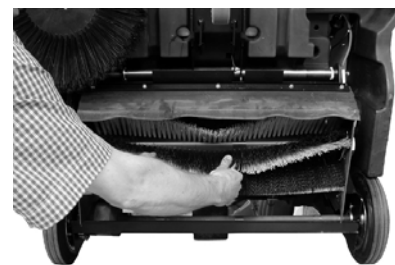
Upozornenie

Keď je stroj prevrátený dozadu na posuvnú rukoväť, smie sa nádrž naplniť najvyššou do polovice.

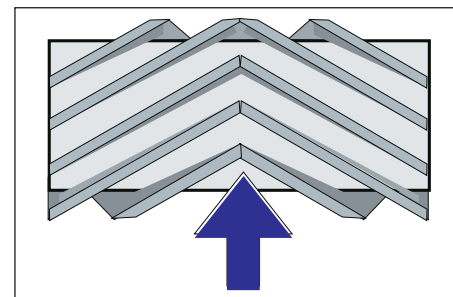
- Variant Comfort: Zablokovanie posuvného ramena otočte oproti smeru pohybu hodinových ručičiek. Zablokovanie je uvoľnené.
- Zatvorte palivový kohút.
- Odoberte nádobu na smeti.
- Zariadenie vyklopte na posuvnom ramene smerom dozadu.



- Vyskrutkujte upevňovacie skrutky vľavo a vpravo.



- Zametací valec vyberte smerom nadol.

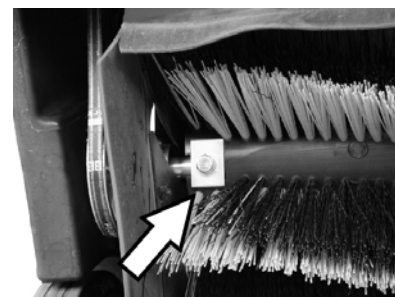


Montážna poloha zametacieho valca v smere jazdy

- Nasadte a upevnite nový zametací valec.

Upozornenie

Pri montáži nového zametacieho valca dbajte na polohu sústavy štetín.



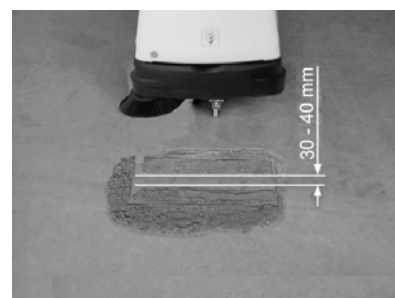
Dávajte pozor na správnu polohu pravouhlých upevňovacích dosiek. Musia prekryvať zametací valec hore a dole.

Upozornenie

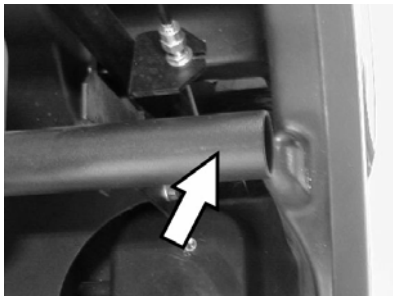
Po montáži nového zametacieho valca sa musí znova nastaviť plocha zametania.

Preskúšanie a nastavenie plochy zametania zametacieho valca

- Prejdite so zametacím strojom po rovnej a hladkej podlahe, ktorá je viditeľne znečistená prachom alebo posypaná kriedou
- Zatiahnite ručnú parkovaciu brzdu.
- Zametací valec nechajte otáčať asi 15-30 sekúnd.
- Zametací stroj vpredu nadvihnite a prejdite do boku.



Tvar pozametanej plochy vytvára pravidelný pravouholník, ktorý je široký 30-40 mm.



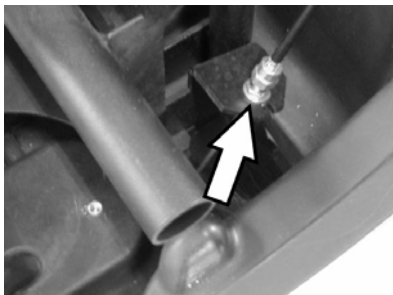
⚠ Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo popálenia! Pri všetkých prácach v tomto priestore je nutné dbať na to, aby bola rúra odvádzania plynov ochladzovaná.

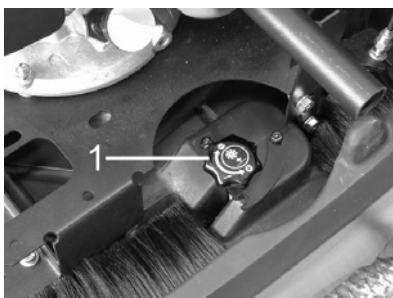
■ Nastavenie šírky pozametanej plochy, variant Comfort

Upozornenie

V prípade, že je rozsah zametanej oblasti malý a ťažné lanko je u spusteného zametacieho valca napnuté, ťažné lanko sa musí znova nastaviť.



- Na ťažnom lanku nastavte zametanú plochu.
- Skontrolujte pozametanú plochu.
- **Nastavenie šírky pozametanej plochy, variant Classic**



- 1 Otočný gombík
- Otočte otočným gombíkom:
 - V smere pohybu hodinových ručičiek: Zametaná plocha bude menšia
 - Oproti smeru pohybu hodinových ručičiek: Zametaná plocha je väčšia
- Skontrolujte pozametanú plochu.

Výmena bočnej kefy

Výmena je potrebná, keď je z dôvodu opotrebenia štetín výsledok zametania zreteľne horší.

Upozornenie

Keď je stroj prevrátaný dozadu na posuvnú rukoväť, smie sa nádrž naplniť nanajvyš do polovice.

- Variant Comfort: Zablockovanie posuvného ramena otočte oproti smeru

pohybu hodinových ručičiek.

Zablokovanie je uvoľnené.

- Zatvorte palivový kohút.
- Odoberte nádobu na smeti.
- Zariadenie vyklopte na posuvnom ramene smerom dozadu.



- Vyskrutkujte 3 skrutky na spodnej strane bočnej metly.
- Demontujte bočnú kefu.
- Novú bočnú metlu nasuňte na unášač a pevne ju priskrutkujte.
- Prístroj sklopte smerom dopredu.

Nastavenie spúšťania bočnej metly

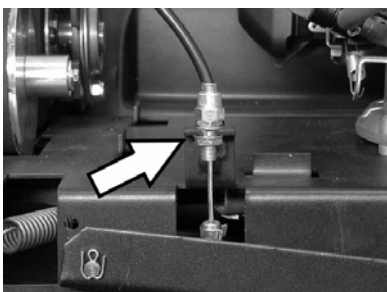
Prestavenie je potrebné, ak je z dôvodu opotrebenia štetín výsledok zametania bočnej metly zreteľne horší.



- Uvoľnite poistnú maticu.
- Prestavte nastavovaciu skrutku.
- Pevne priskrutkujte poistnú maticu.

Nastavenie zdvihnutia klapky na hrubé nečistoty

- Prestavenie je potrebné, ak sa klapka hrubých nečistôt nedá dostatočne ďaleko nadvihnúť.
- Ak je výsledok zametania horší, napr. opotrebením prednej stieracej hrany, ťažné lanko sa musí trochu uvoľniť.



- Uvoľnite poistnú maticu.
- Prestavte nastavovaciu skrutku.
- Pevne priskrutkujte poistnú maticu.

Nastavenie a výmena tesniacich líšt

Ak sa výsledok zametania z dôvodu opotrebenia tesniacich líšt zhorší, musia sa tieto dodatočne nastaviť alebo vymeniť.

Upozornenie

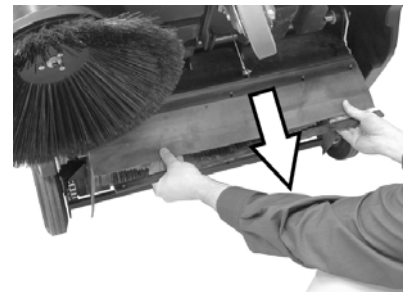
Keď je stroj prevrátaný dozadu na posuvnú rukoväť, smie sa nádrž naplniť nanajvyš do polovice.

- Variant Comfort: Zablockovanie posuvného ramena otočte oproti smeru pohybu hodinových ručičiek. Zablockovanie je uvoľnené.
- Zatvorte palivový kohút.
- Odoberte nádobu na smeti.
- Zariadenie vyklopte na posuvnom ramene smerom dozadu.

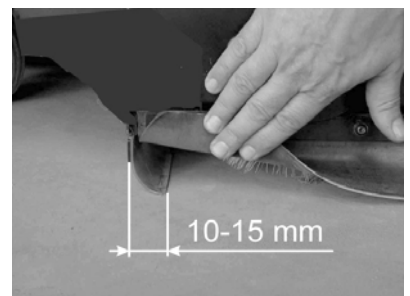
■ Predná tesniaca líšta



- Uvoľnite upevnenie tesniacej líšty.



- Tesniacu líštu presunutím v pozdĺžnych otvoroch nastavte smerom nadol.
- Dotiahnite upevňovacie skrutky tesniacej líšty.
- Zariadenie nastavte a posuňte po krátkej dráhe smerom dopredu.

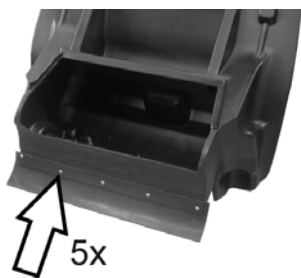


- Odstup tesniacej líšty od podlahy nastavte tak, aby sa rozpíjala po celej šírke 10-15 mm smerom dozadu.

Upozornenie

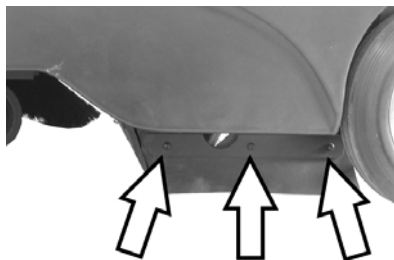
Ak už nie je rozsah prestavenia dostatočný, tesniaca líšta je opotrebovaná a musí sa vymeniť.

■ Zadná tesniaca lišta



- Odoberte nádobu na smeti.
- Uvoľnite upevnenie tesniacej lišty.
- Tesniacu lištu vymeňte.
- Dotiahnite upevnenie tesniacej lišty.

■ Bočné tesniace lišty



- Uvoľnite upevnenie tesniacej lišty.
- Tesniacu lištu vymeňte.
- Priskrutkujte novú tesniacu lištu, skrutky však ešte nepriťahujte.
- Vsuňte podložku o hrúbke 1 - 2 mm, aby sa nastavil odstup od podlahy.
- Vyrovnajte tesniacu lištu.
- Dotiahnite upevnenie tesniacej lišty.

Výmena prachového filtra

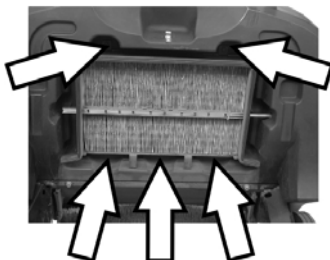
⚠ Nebezpečenstvo

Pred zahájením výmeny prachového filtra vyprázdňte nádobu na nečistoty. Pri práci na filtrovacom zariadení nosíte protiprachovú masku. Dodržiavajte bezpečnostné predpisy o narábaní s jemným prachom.

- Zatiahnite ručnú parkovaciu brzdu.
- Odoberte nádobu na smeti.



- Odstráňte bezpečnostnú závlačku tyče vibrátora.
- Tyč vytiahnite.



- Vyskrutkujte upevňovacie skrutky.



- Odstráňte plechový rám.
- Vymeňte prachový filter.

Upozornenie

Pri montáži nového filtra dbajte na to, aby lamely zostali nepoškodené.

Príslušenstvo

Bočná metla	6.905-626.0
So štandardnými štetinami pre vnútorné a vonkajšie čistenie.	

Bočná metla, mäkká	6.906-132.0
Na jemný prach vo vnútri, odolná voči vlhkosti.	

Bočná metla, tvrdá	6.905-625.0
Na odstraňovanie pevne prilipnutých nečistôt vo vonkajšom priestore, odolný voči vlhkosti.	

Variant Classic	
Štandardný zemetací valec	6.906-509.0
Odolný voči opotrebeniu a vlhkosti. Univerzálne štetiny pre čistenie vo vnútri a vonku.	

Variant Comfort	
Zametací valec, profi	6.906-508.0
Pre profesionálne použitie, mimoriadne vysoká odolnosť voči opotrebeniu.	

Prachový filter	5.731-585.0
Plochý skladaný filter vymeňte najmenej jedenkrát ročne. Odolný voči vlhkosti, umývateľný. Účinnosť filtra > 99,9%, zodpovedá kategórii C ZH 1/487 BIA.	

Pomoc pri poruchách

Porucha	Odstránenie
Stroj sa nedá naštartovať	Uzavretie krytu zariadenia
	Kontrola kontaktného spínača krytu
	Natankovanie paliva
	Otvorenie palivového kohúta
	Skontrolovať a vyčistiť, popr. vymeniť zapaľovaciu sviečku.
	Kontrola polohy viacfunkčnej páky
Informovať servis KÄRCHER	
Motor beží, ale prístroj sa nehýbe	Skontrolovať remeň, trecie koleso a reťaz
	Variant Comfort: Uvoľnenie uzáveru posuvného ramena
	Informovať servis KÄRCHER
Zariadenie pri prekonávaní stúpania zostáva stáť	Prekonávať jazdnú dráhu s menším stúpaním
	Informovať servis KÄRCHER
Prístroj nečistí správne	Skontrolujte opotrebovanie zametacieho valca a bočnej kefy, poprípade ich vymeňte
	Kontrola funkcie klapky hrubých nečistôt
	Skontrolovať napnutie a funkciu reťaze, príp. vymeniť
	Nastavenie pozametanej plochy
	Výmena zametacieho valca
	Informovať servis KÄRCHER
Stroj práši	Kontrola funkcie klapky hrubých nečistôt
	Kontrola, čistenie alebo výmena prachového filtra
	Vyprázdnite nádobu na smeti
	Vymeniť tesniaci profil na nádobe na nečistoty
	Kontrola tesniacich líšt, či nie sú opotrebované, v prípade potreby nastaviť alebo vymeniť
Nesprávne zametanie na okraji	Nastavenie spúšťania bočnej metly
	Výmena bočnej kefy
	Spustenie bočnej kefy na zem
	Kontrola remeňa pohonu bočnej kefy
	Informovať servis KÄRCHER
Zdvíhanie bočnej metly nefunguje	Kontrola ťažného lanka zdvíhania bočnej metly
	Informovať servis KÄRCHER

Vyhlasenie CE

Týmto vyhlasujeme, že ďalej označený stroj zodpovedá na základe jeho koncepcie a konštrukcie a takisto vyhotovenia, ktoré sme dodali, príslušným základným požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia uvedeným v smerniciach EÚ. Pri zmene stroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto prehlásenie svoju platnosť.

Výrobok: Zametací vysávač
Typ: 1.351-xxx

Príslušné Smernice EÚ:

98/37/ES
2006/95/ES
2004/108/ES
2000/14/ES

Uplatňované harmonizované normy:

EN 60335-2-72
EN 60335-1
EN 50082-2: 1994

Uplatňované postupy posudzovania zhody:


Uplatňované národné normy:


CISPR 12
Príloha V

Úroveň akustického výkonu dB(A)

Nameraná: 90
Zaručovaná: 93

Podpísaný jedná v poverení a s plnou mocou jednatelstva.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
D - 71364 Winnenden
Tel: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Záruka

V každej krajine platia záručné podmienky našej distribučnej organizácie. Prípadné poruchy spotrebiča odstránime počas záručnej lehoty bezplatne, ak sú ich príčinou chyby materiálu alebo výrobné chyby. Pri uplatňovaní záruky sa spolu s dokladom o kúpe zariadenia láskavo obráťte na predajcu alebo na najbližší autorizovaný zákaznícky servis.

5.957-708

Technické údaje

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Údaje o zariadení			
Dĺžka x Šírka x Výška	mm	1 355 x 910 x 1 155	1 355 x 910 x 1 155
Hmotnosť	kg	126	126
Rýchlosť jazdy a zametania	km/h	4,5	4,5
Stúpavosť (max.)	%	2	2 (18 s prídavnou brzdou 2.640-301.0)
Priemer zametacích valcov	mm	250	250
Priemer bočnej kefy	mm	410	410
Max. výkon plochy	m ² /h	3825	3825
Pracovná šírka bez bočnej kefy	mm	610	610
Pracovná šírka s bočnou metlou	mm	850	850
Objem nádoby na smeti	l	50	50
Druh krytia chránené proti kvapkajúcej vode	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Typ	--	Honda, 1 valcový štvortakt	Honda, 1 valcový štvortakt
Zdvihový objem	cm ³	135	135
Prevádzkové otáčky	ot/min.	2500 ±100	2500 ±100
Max. výkon	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Obsah nádrže na palivo, normálny benzín (bezolovnatý)	l	1,1	1,1
Motorový olej (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Zapaľovacia sviečka, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maximálna doba prevádzky na jedno naplnenie nádrže	h	1,5	1,5
Filter a vysávací systém			
Filtračná plocha jemného prachového filtra	m ²	2,3	2,3
Kategória použitia filtra pre prach, ktorý nie je škodlivý pre zdravie	--	I	I
Menovitý podtlak vysávacieho systému	mbar	4	4
Menovitý objemový prúd vysávacieho systému	l/s	45	45
Podmienky okolia			
Teplota	°C	-5 až +40	-5 až +40
Vlhkosť vzduchu, bez rosenia	%	0 - 90	0 - 90
Emisie hluku			
Hladina akustického tlaku (EN 60704-1)	dB (A)	75	75
Zaručená hladina akustického výkonu (2000/14/EC)	dB (A)	93	93
Vibrácie prístroja			
Celková hodnota kmitania (ISO 5349)			
Rozmery horného kĺbu	m/s ²	2,9	2,9



Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitajte ove originalne radne upute, postupajte prema njima i sačuvajte ih za kasniju uporabu ili za sljedećeg vlasnika.

Prije prvog stavljanja u pogon obavezno pročitajte sigurnosne naputke br. 5.956-250!

Pregled sadržaja

Sigurnosni napuci	225
Funkcija	226
Namjensko korištenje	226
Zaštita okoliša	226
Komandni i funkcijski elementi	227
Prije prve uporabe	228
Stavljanje u pogon	228
U radu	228
Stavljanje uređaja van pogona	230
Njega i održavanje	230
Pribor	233
Otklanjanje smetnji	234
CE-izjava	234
Jamstvo	234
Tehnički podaci	235

Sigurnosni napuci

Opće napomene

Ukoliko prilikom raspakiranja ustanovite štetu nastalu tijekom transporta, o tome obavijestite svoga prodavača.

- Natpisi na stroju pružaju važne naputke za siguran rad.
- Uz instrukcije ovih uputa za rad moraju se poštivati opći sigurnosni propisi i propisi o sprječavanju nezgoda zakonodavnog tijela.

Vožnja

Opasnost

Opasnost od ozljeda!

Opasnost od prevrtanja na prevelikim usponima.

- *Dopušteno je savladavati samo uspone do 2% u smjeru vožnje.*

Inačica Comfort s dodatnom kočnicom 2.640-301.0: Dopušteno je savladavati samo uspone do 18% u smjeru vožnje.

Opasnost od prevrtanja na nestabilnoj podlozi.

- *Uređaj koristite isključivo na stabilnim podlogama.*

Opasnost od prevrtanja pri prevelikom bočnom nagibu.

- *Dopušteno je savladavanje poprečnih kosina u odnosu na smjer kretanja od maksimalno 2%.*

Inačica Comfort s dodatnom kočnicom 2.640-301.0: Dopušteno je savladavanje poprečnih kosina u odnosu na smjer kretanja do maksimalno 18%.

- Moraju se uvažavati propisi, pravila i odredbe koji vrijede za motorna vozila.
- Rukovatelj mora upotrebljavati stroj u skladu s njegovom namjenom. Mora

prilikom vožnje voditi računa o lokalnim uvjetima, a pri radu strojem mora paziti na druge osobe, posebice djecu.

- Stroj smiju koristiti samo osobe koje su upućene u rukovanje njime i koje mogu dokazati sposobnosti za posluživanje i ovlaštene su za njegovu primjenu.
- Strojem ne smiju rukovati djeca niti maloljetnici.
- ➔ Uređaj se tijekom rada motora nikada ne smije ostaviti bez nadzora. Rukovatelj smije napustiti uređaj tek nakon što je isključio motor, osigurao uređaj od nehotičnog pokretanja i zakočio pozicijsku kočnicu.

Strojevi s motorom s unutarnjim izgaranjem

Opasnost

Opasnost od ozljeda!

- *Otvor za ispušne plinove ne smije biti zatvoren.*
- *Ne nagnjite se nad otvor za ispušne plinove i ne sežite u njega (opasnost od opekline).*
- *Ne dodirujte pogonski motor (opasnost od opekline).*
- *Pri radu uređaja u zatvorenim prostorijama treba zajamčiti dostatnu ventilaciju i odvođenje ispušnih plinova (opasnost od trovanja).*
- *Ispušni plinovi se ne smiju udisati jer su otrovni i štetni po zdravlje.*
- *Motoru je nakon isključivanja potrebno oko 3-4 sekunde da se zaustavi. U tom se vremenu morate obavezno držati podalje od radnog područja.*
- *Kada se uređaj nagne unatrag na potisnu ručicu, spremnik goriva smije biti napunjen najviše do pola.*

Pribor i pričuvni dijelovi

- Smije se koristiti samo onaj pribor i oni pričuvni dijelovi koje dopušta proizvođač. Originalan pribor i originalni pričuvni dijelovi jamče za to da stroj može raditi sigurno i bez smetnji.
- Pregled najčešće potrebnih pričuvnih dijelova naći ćete na kraju ovih radnih uputa.
- Dodatne informacije o pričuvnim dijelovima dobit ćete pod www.kaercher.com u dijelu Servis (Service).

Simboli u uputama za rad

Opasnost

Ukazuje na neposredno prijeteću opasnost. Pri neuvažavanju ovog upozorenja može doći do izuzetno teških ozljeda ili čak smrti.

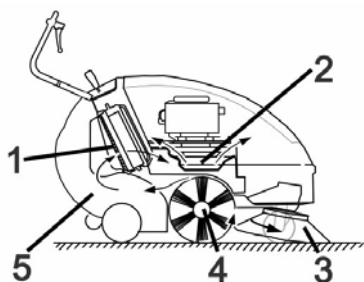
Upozorenje

Ukazuje na neku eventualno opasnu situaciju. Pri neuvažavanju ovog upozorenja može doći do lakih ozljeda ili materijalne štete.

Napomena

Označava preporuke za upotrebu i važne informacije.

Funkcija



Stroj za metenje radi po principu prebacivanja.

- Bočna metla (3) sakuplja prljavštinu iz kutova i s rubova površine koja se čisti i prosljeđuje je u stazu kojom se kreće valjak za metenje.
- Rotirajući valjak za metenje (4) prenosi prljavštinu direktno u za to predviđeni spremnik (5).
- Uskovitlana prašina u spremniku se odvaja uz pomoć filtra za prašinu (1), a filtriran čist zrak se isisava od strane usisnog ventilatora (2).

Namjensko korištenje



Ovaj uređaj koristite isključivo u skladu s navodima ovih radnih uputa.

- ➔ Prije uporabe provjerite je li stroj sa svojim radnim komponentama u ispravnom stanju i siguran za rad. Ako stanje nije besprijekorno, ne smije se upotrebljavati.
- Ovaj stroj za metenje je namijenjen metenju zaprljanih vanjskih površina.
- Uređaj nije predviđen za čišćenje javnih prometnih površina.
- Stroj nije prikladan za usisavanje prašine štetne po zdravlje.
- Na stroju se ne smiju vršiti nikakve izmjene.
- Ni u kom slučaju se ne smiju skupljati/ usisavati eksplozivne tekućine, zapaljivi plinovi kao ni nerazrijeđene kiseline niti otapala! U to spadaju benzin, razrjeđivači za boje ili lož ulje, jer se njihovim kovitlanjem i miješanjem s usisnim zrakom mogu formirati eksplozivna isparenja ili eksplozivne smjese, osim toga aceton, nerazrijeđene kiseline i otapala, budući da nagrízaju materijale koji se koriste u stroju.
- Nemojte skupljati/usisavati zapaljene ili užarene predmete.
- Stroj je prikladan samo za podloge navedene u radnim uputama.
- Smije se voziti samo po površinama koje su od strane poduzeća ili osoba koje je on ovlastio dopuštene za primjenu stroja.
- Nemojte se pri radu stroja zadržavati u području opasnosti. Zabranjen je rad u prostorijama u kojima prijete opasnost od eksplozija.
- U osnovi vrijedi: Lako eksplozivne tvari moraju se držati podalje od stroja (opasnost od eksplozije/požara).

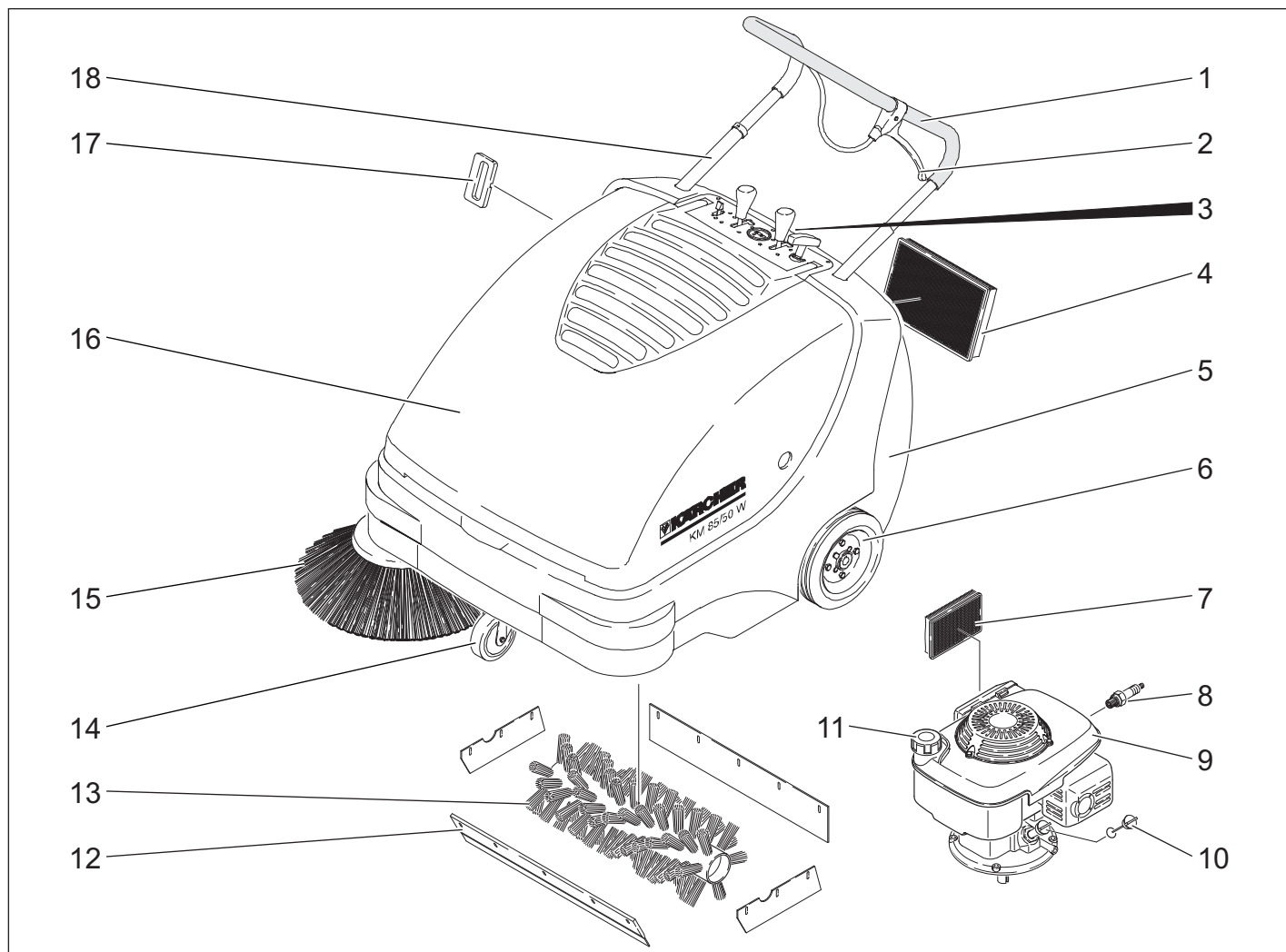
Prikladne podloge

- Asfalt
- Podovi industrijskih postrojenja
- Estrih
- Beton
- Popločane površine

Zaštita okoliša

	Materijali ambalaže se mogu reciklirati. Molimo Vas da ambalažu ne odlažete u kućne otpatke, već ih predajte kao sekundarne sirovine.
	Stari uređaji sadrže vrijedne materijale koji se mogu reciklirati te bi ih stoga trebalo predati kao sekundarne sirovine. Baterije, ulje i slični materijali ne smiju dospjeti u okoliš. Stoga Vas molimo da stare uređaje zbrinete preko odgovarajućih sabirnih sustava.

Motorno i loživo ulje, diesel i benzin ne smiju dospjeti u okoliš. Molimo Vas da štitite tlo i staro ulje zbrinete u skladu s propisima.



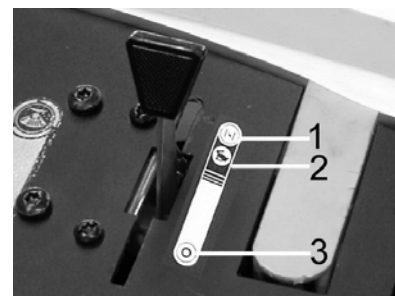
- 1 Potisna ručica
- 2 Poluga za podizanje i spužtanje zasuna za grubu prljavštinu
- 3 Zapor spremnika nakupljene prljavštine
- 4 Filtar za prašinu
- 5 Spremnik nakupljene prljavštine
- 6 Pogonski kotači
- 7 Filtar za zrak
- 8 Svjećica za paljenje
- 9 Benzinski motor
- 10 Šipka za mjerenje razine ulja
- 11 Zatvarač spremnika za gorivo
- 12 Zasun za grubu prljavštinu
- 13 Valjak za metenje
- 14 Kotačić s pozicijskom kočnicom
- 15 Bočna metla
- 16 Poklopac uređaja
- 17 Čišćenje filtra za prašinu
- 18 Zasun potisne ručice (samo izvedba Comfort)

Komandno polje



- 1 Potezno uže
- 2 Podizanje/spuštanje valjka za metenje (samo izvedba Comfort)
- 3 Brojač sati rada (samo izvedba Comfort)
- 4 Podizanje/spuštanje bočne metle
- 5 Višenamjenska poluga

Višenamjenska poluga



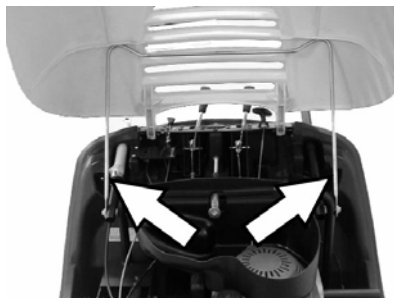
1	Čok (Pokretanje pri hladnom vremenu)
2	Broj okretaja pri radu
3	Motor isključen

Otvaranje/zatvaranje poklopca uređaja

⚠ Opasnost

Ako se poklopac uređaja otvori dok motor radi, motor se mora isključiti. Ako se motor ne isključi, tada postoji kvar na kontaktnom prekidaču poklopca. Obavijestite servisnu službu.

➔ Otvorite poklopac uređaja.



- Poklopac uređaja prikladnim podupiračem osigurajte od zaklapanja.

Prije prve uporabe

Istovar

⚠ Upozorenje

Za pretovar je zabranjeno koristiti viličar, jer se stroj pritom može oštetiti.

Stroj se pretovaruje na sljedeći način:

- Prerežite i odstranite plastičnu vrpcu ambalaže.
- Uklonite drvene podmetače za blokiranje kotača i rukom podignite uređaj s palete.

Montaža bočne metle

Napomena

Kada se uređaj nagne unatrag na potisnu ručicu, spremnik goriva smije biti napunjen najviše do pola.

- Izvedba Comfort: Zasun potisne ručice okrećite suprotno smjeru kazaljke sata. Zasun se otpušta.
- Zatvorite ventil za gorivo.
- Izvadite spremnik nakupljene prljavštine.
- Nagnite uređaj unatrag na potisnu ručicu.



- Natakните bočnu metlu na zahvatnik i pričvrstite.
- Uređaj nagnite prema naprijed.

Stavljanje u pogon

Opće napomene

⚠ Opasnost

Opasnost od ozljeda! Isključite uređaj prije nego što iz njega izvadite spremnik nakupljene prljavštine.

Napomena

Puštanje u rad je dopušteno samo ako je poklopac uređaja zatvoren. Radi zaštite rukovatelja ovaj je uređaj opremljen kontaktnim prekidačem poklopcu. Motor radi samo kada je poklopac uređaja zatvoren.

- Stroj za metenje postavite na ravnu podlogu.
- Isključite motor.
- Zakočite pozicijsku kočnicu.
- Izvedba Comfort: Zasun potisne ručice se zaključava okretanjem u smjeru kazaljke sata.

Punjenje goriva

⚠ Opasnost

Opasnost od eksplozije!

- Smiju se koristiti samo goriva navedena u uputama za rad.
- Ne punite gorivo u zatvorenim prostorijama.
- Pušenje i otvoreni plamen su zabranjeni.
- Pazite da gorivo ne dođe u dodir s vrućim površinama.
- Isključite motor.
- Otvorite poklopac uređaja.
- Otvorite zatvarač spremnika za gorivo.
- Ulijte normalni bezolovni benzin.
- Spremnik za gorivo napunite maksimalno do 1 cm ispod donjeg ruba nastavka za punjenje.
- Prebrišite preliveno gorivo i zatvorite zaklopac spremnika.
- Zatvorite poklopac motora.

Napomena

Prihvatni volumen spremnika je dovoljan za rad uređaja u trajanju od oko 1,5 sata.

Ispitni i servisni radovi

- Provjerite razinu motornog ulja.
- Provjerite pričvršćenost utikača svjećice.
- Provjerite količinu goriva u spremniku.
- Provjerite bočnu metlu.
- Provjerite valjak za metenje.
- Očistite filtar za prašinu.
- Ispraznite spremnik nakupljene prljavštine.

Napomena

Za opis vidi poglavlje "Njega i održavanje".

U radu

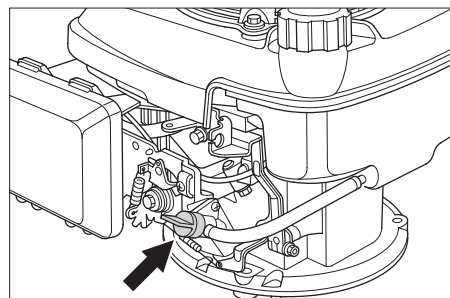
⚠ Opasnost

Pri radu uređaja u zatvorenim prostorijama treba zajamčiti dostatnu ventilaciju i odvođenje ispušnih plinova (opasnost od trovanja).

Pokretanje stroja

Otvaranje ventila za gorivo

- Otvorite poklopac uređaja.



- Otvorite dovod goriva.

- Postavite podešivač uzdužno u odnosu na crijevo ventila za gorivo.
- Zatvorite poklopac motora.

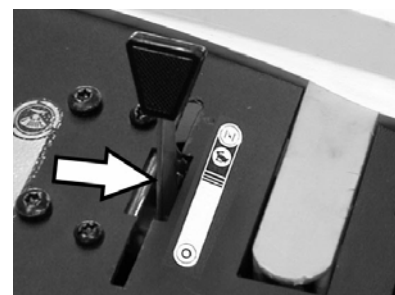
Uključivanje stroja

- Otpustite pozicijsku kočnicu.



Izvedba Comfort: Blokiranje potisne ručice (prazan hod)

- Zasun potisne ručice se zaključava okretanjem u smjeru kazaljke sata. Uređaj se može pokrenuti bez pogona.



- Gurnite višenamjensku polugu u središnji položaj "Broj okretaja pri radu", a pri hladnom ili vlažnom vremenu u položaj "Čok".

Napomena

Uređaj radi optimalno samo ako se nalazi u radnom položaju.

Pokrenite motor.

- Lagano povlačite potezno uže dok ne osjetite otvor.
- Snažno potegnite potezno uže do kraja.
- Kada motor radi, pustite potezno uže. Gurnite višenamjensku polugu iz položaja "Čok" u položaj "Broj okretaja pri radu".

Napomena

Valjak za metenje i bočna metla se okreću.

Vožnja stroja

■ Izvedba Comfort

⚠ Opasnost

Uređaj se može kretati istom brzinom prema naprijed i prema natrag. Za vožnju unatrag pažljivo povucite potisnu ručicu prema natrag.



- Zasun potisne ručice se otključava okretanjem suprotno smjeru kazaljke sata.

Vožnja prema naprijed

- Pritisnite potisnu ručicu prema naprijed.

Vožnja unatrag

- Potisnu ručicu povucite prema natrag.

■ Izvedba Classic

Vožnja prema naprijed

- Pritisnite potisnu ručicu prema naprijed.

Prelaženje preko prepreka

Prelaženje preko nepokretnih prepreka visine do 30 mm:

- Podignite zasun za grubu prljavštinu.

- Polako i pažljivo pređite preko vozeći prema naprijed.

Prelaženje preko nepokretnih prepreka visine iznad 30 mm:

- Preko takvih prepreka se smije preći samo pomoću prikladne rampe.

Metenje

⚠ Opasnost

Opasnost od ozljeda! Kada je zasun za grubu prljavštinu otvoren, valjak za metenje može izbacivati kamenje ili kamenu sitnež prema naprijed. Pazite da ne dođe do ugrožavanja ljudi, životinja i predmeta.

⚠ Upozorenje

Nemojte skupljati vrpce za pakiranje, žice i slično, jer mogu oštetiti mehanizam za metenje.

Napomena

Za postizanje optimalnog rezultata čišćenja brzinu kretanja treba prilagoditi uvjetima rada.

Metenje s podignutim zasunom za grubu prljavštinu

Napomena

Za sakupljanje većih predmeta visine do 50 mm, kao što su primjerice limenke, neophodno je nakratko podići zasun za grubu prljavštinu.

Podizanje zasuna za grubu prljavštinu:

- Povucite polugu za podizanje zasuna za grubu prljavštinu.

Spuštanje zasuna za grubu prljavštinu:

- Pustite polugu za podizanje zasuna za grubu prljavštinu.

Napomena

Optimalni rezultat čišćenja se može postići samo ako je zasun za grubu prljavštinu spušten do kraja.

Metenje s bočnom metlom



- Otpustite zapor poluge. Bočna metla se spušta.

Spuštanje valjka za metenje (samo izvedba Comfort)



- Otpustite zapor poluge. Valjak za metenje se spušta.

Metenje suhe podloge

Napomena

Tijekom rada je potrebno redovito prazniti spremnik nakupljene prljavštine.

Napomena

Tijekom rada potrebno je redovito čistiti filter za prašinu.

Metenje vlažne ili mokre podloge



- Otvorite zatvarač spremnika nakupljene prljavštine i ostavite ga obješenog. Spremnik nakupljene prljavštine se može otvoriti za oko 8 cm.

Napomena

Filter se tako štiti od vlage.

Čišćenje filtra za prašinu

- Ručku za čišćenje filtra više puta povucite tamo-amo.

Pražnjenje nakupljene prljavštine

- Očistite filter za prašinu.
- Otvorite zatvarač spremnika nakupljene prljavštine.



- Izvjesite zatvarač.



- Izvucite spremnik nakupljene prljavštine.
- Ispraznite spremnik nakupljene prljavštine.
- Ugurajte spremnik za nakupljenu prljavštinu.
- Ovjese zatvarač na spremniku za nakupljenu prljavštinu.
- Zatvorite zatvarač.

Napomena

Spremnik za nakupljenu prljavštinu je opremljen transportnim valjcima.

Isključivanje uređaja

Isključite motor.

- Gurnite višenamjensku polugu u položaj "0".
- Podignite bočne metle.
- Izvedba Comfort: Podignite valjak za metenje.
- Zakočite pozicijsku kočnicu.

Zatvaranje ventila za gorivo

- Otvorite poklopac uređaja.
- Zatvorite dovod goriva. Postavite podešivač poprečno prema crijevu ventila za gorivo.
- Zatvorite poklopac motora.

Transport

⚠ Upozorenje

Prilikom transporta stroj mora biti osiguran od pomicanja.

- Isključite motor.
- Zakočite pozicijsku kočnicu.
- Ispraznite spremnik za gorivo.
- Podložite mu klinove pod kotače.
- Osigurajte ga zateznim remenjem ili užadima.
- Izvedba Comfort: Zasun potisne ručice se zaključava okretanjem u smjeru kazaljke sata.



- 1 Područje pričvršćivanja iznad potisne ručice
- 2 Područje pričvršćivanja ispod poklopca uređaja

Napomena

Obratite pozornost na oznake za pričvrstna mjesta na osnovnom okviru (simboli lanca).

Stavljanje uređaja van pogona

Obratite pozornost na upute za rad koje je izdao proizvođač motora!

Ako se stroj za metenje ne koristi duže vrijeme, molimo Vas da uzmete u obzir sljedeće:

- Stroj za metenje postavite na ravnu podlogu.
- Isključite motor.
- Zakočite pozicijsku kočnicu.
- Osigurajte ga od samopokretanja.
- Ispraznite spremnik za gorivo.
- Zamijenite motorno ulje.
- Odvijte svjećicu za paljenje pa u njezin otvor ulijte oko 3 cm³ ulja. Motor bez svjećice za paljenje pokrenite više puta. Uvijte svjećicu.
- Izvedba Comfort: Zasun potisne ručice se zaključava okretanjem u smjeru kazaljke sata.
- Izvedba Comfort: Podignite valjak za metenje.
- Podignite bočne metle.
- Očistite ga iznutra i izvana.
- Stroj odložite na zaštićenom i suhom mjestu.

Njega i održavanje

Opće napomene

- Servisne radove smiju obavljati samo ovlaštene servisne službe ili stručnjaci za izvođenje takvih radova, koji su upoznati sa svim relevantnim sigurnosnim propisima.
- Kod prenosivih uređaja za profesionalnu primenu mora se izvršiti ispitivanje sigurnosti u skladu s VDE 0701.

Čišćenje

⚠ Upozorenje

Opasnost od oštećenja! Stroj se ne smije čistiti mlazom vode iz crijeva ili vodom pod visokim tlakom (opasnost od kratkih spojeva ili drugih oštećenja).

Čišćenje stroja iznutra

⚠ Opasnost

Opasnost od ozljeda! Nosite masku za zaštitu od prašine i zaštitne naočale.

- Otvorite poklopac uređaja.
- Stroj prebrišite krpom.
- Ispušite ga komprimiranim zrakom.
- Zatvorite poklopac motora.

Čišćenje stroja izvana

- Stroj prebrišite vlažnom krpom natopljenom u otopinu blagog sredstva za pranje.

Napomena

Nemojte koristiti nagrizajuća sredstva za čišćenje.

Intervali održavanja

Brojač sati rada

(samo izvedba Comfort)

Napomena

Brojač sati rada ukazuje na vremena kada se trebaju vršiti radovi na održavanju.

Održavanje koje provodi vlasnik

Napomena

Ako je motor nov, nakon prvih 5 radnih sati preporučljivo je zamijeniti ulje.

Svakodnevno održavanje:

- Provjerite razinu motornog ulja.
- Provjerite filter za zrak.
- Provjerite pohabanost valjka za metenje i bočnih metli te da u njima nema upletenih vrpca.
- Provjerite ispravnost svih komandnih elemenata.

Održavanje svakih 25 sati rada:

- Očistite filter za zrak.

Održavanje svakih 50 radnih sati:

- Promijenite ulje u motoru.
- Provjerite filter za zrak, zamijenite ga ako je jako zaprljan.
- Provjerite svjećicu za paljenje.
- Provjerite ispravnost kontaktnog prekidača poklopca.
- Provjerite zategnutost, pohabanost i ispravnost pogonskog remenja i pogonskog lanca.
- Provjerite pokretljivost Bowden poteznih žica i svih pokretnih dijelova.
- Provjerite brtvene letvice filtra za prašinu.
- Provjerite ispravnost dijela za čišćenje filtra.
- Provjerite podešenost i pohabanost brtvenih letvica u području metenja.
- Provjerite profil metenja valjka za metenje.
- Provjerite ispravnost valjka za metenje i bočne metle.
- Očistite filter za prašinu.

Napomena

Za opis vidi poglavlje "Njega i održavanje".

Napomena

Sve radove na servisiranju i održavanju, u slučaju da sam vlasnik održava stroj, mora obavljati kvalificirana stručna osoba. Po potrebi se ti radovi u svako doba mogu prepustiti stručnom prodavaču Kärcher proizvoda.

Održavanje koje provodi servisna služba

Održavanje nakon 5 sati rada:

- Provedba prve inspekcije.

Održavanje svakih 50 sati rada

Održavanje svakih 100 sati rada

Održavanje svakih 500 sati rada

Napomena

Radi održavanja prava na jamstvene usluge tijekom jamstvenog roka sve servisne radove smije obavljati isključivo ovlaštena Kärcher servisna služba i to u skladu sa servisnom knjižicom.

Radovi na održavanju

Priprema:

- Stroj za metenje postavite na ravnu podlogu.
- Zakočite pozicijsku kočnicu.
- Izvedba Comfort: Zasun potisne ručice se zaključava okretanjem u smjeru kazaljke sata.

Opće sigurnosne napomene

⚠ Opasnost

Opasnost od ozljeda!

Motoru je nakon isključivanja potrebno oko 3-4 sekunde da se zaustavi. U tom se vremenu morate obavezno držati podalje od radnog područja.

- Prije svih servisnih radova i popravaka stroj treba pustiti da se dovoljno ohladi.
- Ne dodirujte vrele dijelove kao što su pogonski motor i ispušni sklop.

Napomena

Kada se uređaj nagne unatrag na potisnu ručicu, spremnik goriva smije biti napunjen najviše do pola.

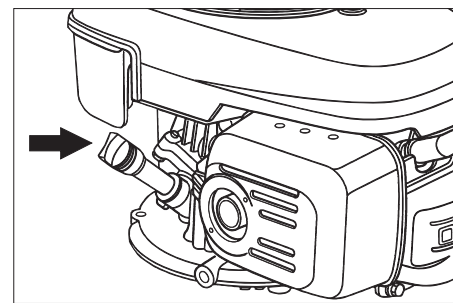
- Prije čišćenja i održavanja uređaja te prije zamjene dijelova treba isključiti uređaj.

Provjera razine motornog ulja i dopunjavanje

⚠ Opasnost

Opasnost od opekline!

- Pustite da se motor ohladi.
- Razinu motornog ulja provjerite najranije 5 minuta nakon isključenja motora.
- Otvorite poklopac uređaja.



- Odvijte šipku za mjerenje razine ulja.
- Obrišite šipku za mjerenje ulja i zavijte je unutra.
- Odvijte šipku za mjerenje razine ulja.
- Očitajte razinu ulja.
- Razina ulja se mora nalaziti između oznaka "MIN" i "MAX".
- Dopunite motorno ulje, ako njegova razina padne ispod oznake "MIN".
- Ne puniti motor preko oznake "MAX".
- Napunite motorno ulje kroz nastavak za ulijevanje ulja.

Za vrstu ulja pogledajte tehničke podatke.

- Šipku za mjerenje ulja ponovo zavijte unutra.
- Pričekajte najmanje 5 minuta.
- Provjerite razinu motornog ulja.

Zamjena motornog ulja

⚠ Opasnost

Opasnost od opekлина vrelim uljem!

- Pustite da se motor ohladi.
- Otvorite poklopac uređaja.
- Odvijte šipku za mjerenje razine ulja.

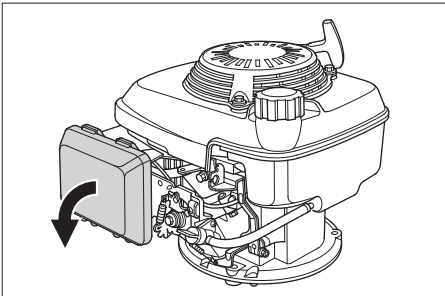


- Preko nastavka za ulijevanje ulja isisajte motorno ulje pumpom za zamjenu ulja 6.491-538.
- Napunite motorno ulje kroz nastavak za ulijevanje ulja.

Za vrstu ulja pogledajte tehničke podatke.

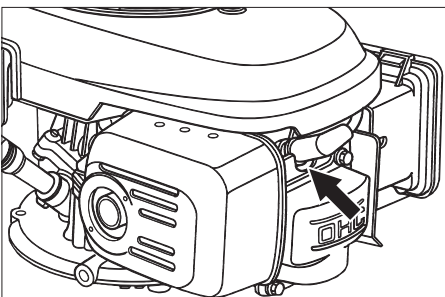
- Šipku za mjerenje ulja ponovo zavijte unutra.
- Pričekajte najmanje 5 minuta.
- Provjerite razinu motornog ulja.

Zamjena filtra za zrak



- Skinite zaklopac.
- Izvadite filtarski uložak.
- Umetnite novi filtarski uložak. Filtarske lamele moraju pokazivati u smjeru zaklopca.
- Namjestite zaklopac.

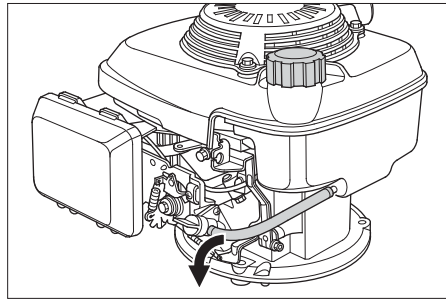
Čišćenje ili zamjena svjeće za paljenje



- Izvucite utikač svjeće.
- Odvijte i očistite svjećicu.
- Uvijte očišćenu ili novu svjećicu.
- Natakните utikač svjeće.

Pražnjenje spremnika za gorivo

- Otvorite poklopac uređaja.
- Zatvorite dovod goriva. Postavite podešivač poprečno prema crijevu ventila za gorivo.



- Crijevom za gorivo spojite spremnik s ventilom za gorivo.
- Skinite obujmicu crijeva s ventila za gorivo.
- Smakните crijevo za gorivo.
- Otvorite zatvarač spremnika za gorivo.
- Držite crijevo za gorivo preko odgovarajuće prihvatne posude i pustite gorivo da oteče.
- Kada je spremnik prazan, ponovo natakните crijevo za gorivo na nastavak na ventilu za gorivo i postavite obujmicu crijeva.

Provjera valjka za metenje

- Zakočite pozicijsku kočnicu.
- Izvadite spremnik nakupljene prljavštine.



- Odstranite vrpce ili petlje s valjka za metenje

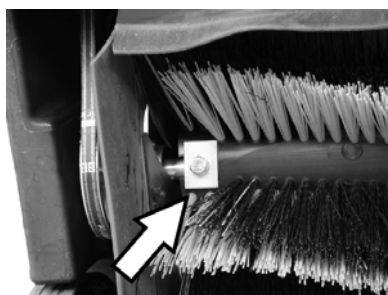
Zamjena valjka za metenje

Zamjena je potrebna ako se valjci za metenje ne mogu više amjestiti te ako uslijed habanja čekinja rezultat čišćenja biva primjetno lošiji.

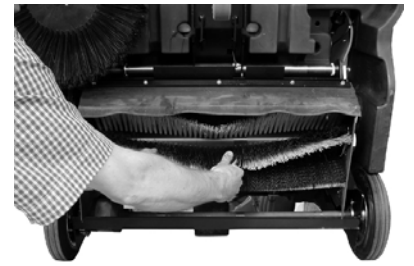
Napomena

Kada se uređaj nagne unatrag na potisnu ručicu, spremnik goriva smije biti napunjen najviše do pola.

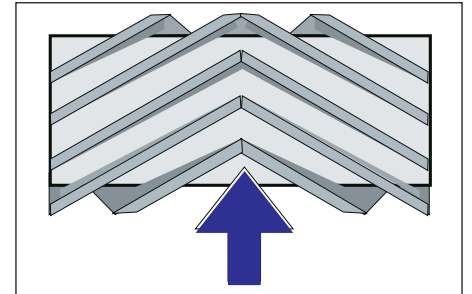
- Izvedba Comfort: Zasun potisne ručice okrećite suprotno smjeru kazaljke sata. Zasun se otpušta.
- Zatvorite ventil za gorivo.
- Izvadite spremnik nakupljene prljavštine.
- Nagnite uređaj unatrag na potisnu ručicu.



- Odvijte pričvrstne vijke lijevo i desno.



- Valjke za metenje skinite prema dolje.

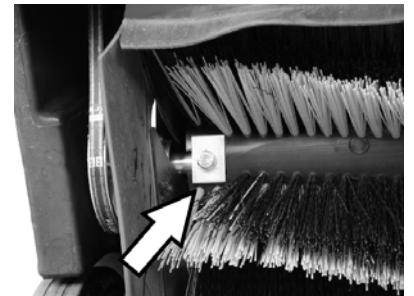


Položaj ugradnje valjka za metenje u smjeru vožnje

- Namjestite novi valjak za metenje i pričvrstite ga.

Napomena

Pri ugradnji novog valjka za metenje pazite na položaj kompleta čekinja.



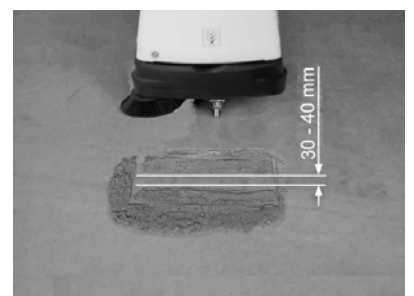
Pazite na ispravan položaj pravokutnih priključnih pločica. One moraju preklapati valjke za metenje odozgor i odoz dol.

Napomena

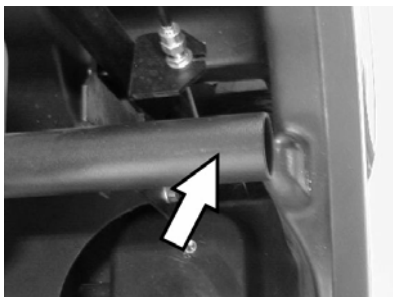
Nakon ugradnje novog valjka za metenje mora se ponovo podesiti profil metenja.

Provjera i podešavanje profila metenja valjka za metenje

- Stroj za metenje nagnite prema naprijed i odvezite na ravnu i glatku površinu koja je vidljivo prekrivena prašinom ili izmrvljenom kredom.
- Zakočite pozicijsku kočnicu.
- Pustite da se valjak za metenje vrti oko 15-30 sekundi.
- Stroj za metenje nagnite prema naprijed i odvezite u stranu.



Pometena površina treba imati oblik pravilnog pravokutnika širine između 30-40 mm.



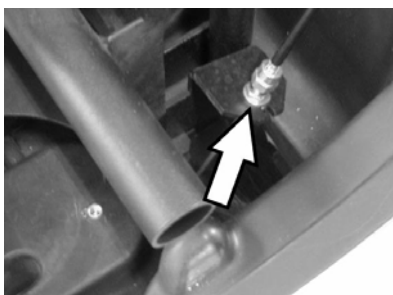
⚠ Opasnost

Opasnost od opekline! Prilikom svih radova u ovom području valja voditi računa o tome da cijev ispušnog plina bude ohlađena.

■ Podešavanje širine profila metenja, izvedba Comfort

Napomena

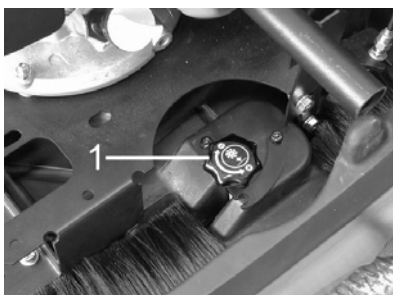
Ako je pometena površina premala, a Bowden potezna žica napeta kada je valjak za metenje spušten, potrebno je iznova podesiti poteznu žicu.



→ Podesite profil metenja na Bowden poteznoj žici.

→ Provjerite profil metenja.

■ Podešavanje širine profila metenja, izvedba Classic



1 Podešivač

→ Okretanje podešivača:

– U smjeru kazaljke sata: Profil metenja se smanjuje

– Suprotno smjeru kazaljke sata: Profil metenja se povećava

→ Provjerite profil metenja.

Zamjena bočne metle

Zamjena je neophodna ukoliko uslijed habanja čekinja rezultat čišćenja biva primjetno lošiji.

Napomena

Kada se uređaj nagne unatrag na potisnu ručicu, spremnik goriva smije biti napunjen najviše do pola.

→ Izvedba Comfort: Zasun potisne ručice okrećite suprotno smjeru kazaljke sata. Zasun se otpušta.

- Zatvorite ventil za gorivo.
- Izvadite spremnik nakupljene prljavštine.
- Nagnite uređaj unatrag na potisnu ručicu.



→ Odvijte tri vijka na donjoj strani bočne metle.

→ Skinite bočnu metlu.

→ Natakните novu bočnu metlu na zahvatnik i pričvrstite.

→ Uređaj nagnite prema naprijed.

Podešavanje spuštanja bočne metle

Podešavanje je neophodno, ukoliko uslijed habanja čekinja rezultat čišćenja bočne metle biva primjetno lošiji.



→ Otpustite protumaticu.

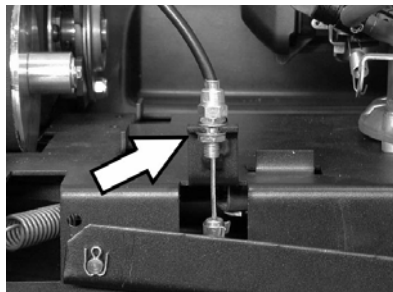
→ Podesite vijak za namještanje.

→ Zategnite protumaticu.

Podešavanje dijela za podizanje zasuna za grubu prljavštinu

– Podešavanje je neophodno, ukoliko se zasun za grubu prljavštinu ne može podići dovoljno visoko.

– Kada rezultat metenja postaje lošiji, primjerice zbog habanja prednje gumice, potrebno je malo otpustiti Bowden poteznu žicu.



→ Otpustite protumaticu.

→ Podesite vijak za namještanje.

→ Zategnite protumaticu.

Podešavanje i zamjena brtvenih letvica

Kada se rezultat metenja pogoršava zbog habanja brtvenih letvica, letvice se moraju iznova podesiti ili zamijeniti.

Napomena

Kada se uređaj nagne unatrag na potisnu ručicu, spremnik goriva smije biti napunjen najviše do pola.

→ Izvedba Comfort: Zasun potisne ručice okrećite suprotno smjeru kazaljke sata. Zasun se otpušta.

→ Zatvorite ventil za gorivo.

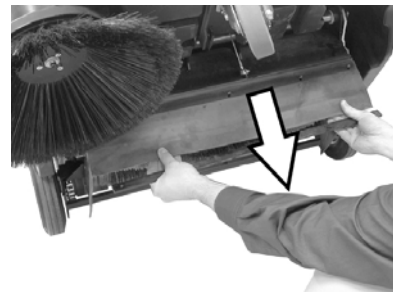
→ Izvadite spremnik nakupljene prljavštine.

→ Nagnite uređaj unatrag na potisnu ručicu.

■ Prednja brtvena letvica



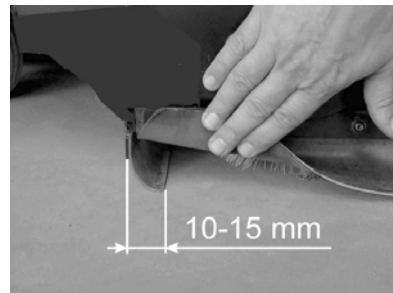
→ Otpustite pričvrtnik brtvene letvice.



→ Brtvenu letvicu podesite guranjem prema dolje u uzdužnim rupama.

→ Zategnite pričvrtnice vijke brtvene letvice.

→ Uspravite uređaj i pogurajte ga malo prema naprijed.

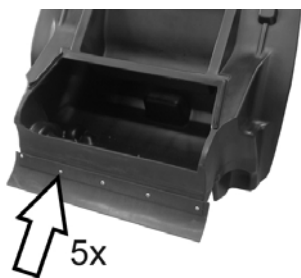


→ Podesite razmak brtvene letvice od tla tako da se ona nagnje unatrag sa zaustavnim hodom od 10-15 mm.

Napomena

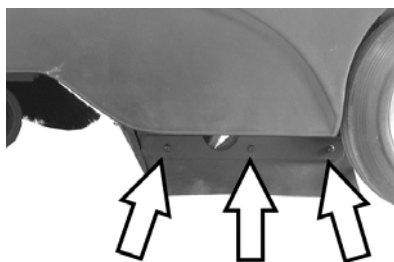
Ukoliko područje za podešavanje više nije dostatno, brtvena letvica je istrošena i mora se zamijeniti.

■ Stražnja brtvena letvica



- Izvadite spremnik nakupljene prljavštine.
- Otpustite pričvršnik brtvene letvice.
- Zamijenite brtvenu letvicu.
- Zategnite pričvršnik brtvene letvice.

■ Bočne brtvene letvice



- Otpustite pričvršnik brtvene letvice.
- Zamijenite brtvenu letvicu.
- Navijte novu brtvenu letvicu, ali ju nemojte još zatezati.
- Za podešavanje razmaka od tla postavite podložak debljine 1-2 mm.
- Usmjerite brtvenu letvicu.
- Zategnite pričvršnik brtvene letvice.

Zamjena filtra za prašinu

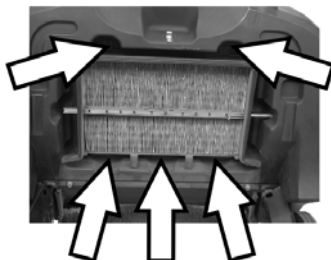
⚠ Opasnost

Prije nego što počnete mijenjati filter ispraznite spremnik nakupljene prljavštine. Pri radovima na filterarskom sklopu nosite masku za zaštitu od prašine. Pridržavajte se propisa o sigurnosti pri radu s finom prašinom.

- Zakočite pozicijsku kočnicu.
- Izvadite spremnik nakupljene prljavštine.



- Uklonite sigurnosnu rascjepku vibrirajuće šipke.
- Izvucite šipku.



- Odvijte pričvršne vijke.



- Uklonite limeni okvir.
- Zamijenite filter za prašinu.

Napomena

Pri ugradnji novog filtra pazite da lamele ostanu neoštećene.

Pribor

Bočna metla	6.905-626.0
Sa standardnim četkama za unutarnje i vanjske površine.	

Mekana bočna metla	6.906-132.0
Za finu prašinu na unutarnjim površinama, vodootporna.	

Tvrda bočna metla	6.905-625.0
Za uklanjanje tvrdokorne prljavštine s vanjskih površina, vodootporna.	

Izvedba Classic	
Standardni valjak za metenje	6.906-509.0
Otporan na habanje i vodu. Univerzalne četke za unutarnje i vanjsko čišćenje.	

Izvedba Comfort	
Profesionalni valjak za metenje	6.906-508.0
Za profesionalnu primjenu, osobito otporan na habanje.	

Filter za prašinu	5.731-585.0
Plosnati naborani filter treba zamijeniti najmanje jednom godišnje. Vodootporan, periv. Djelovanje filtra > 99,9%, odgovara kategoriji C prema ZH 1/487 Strukovnog instituta za zaštitu na radu.	

Otklanjanje smetnji

Smetnja	Otklanjanje
Uređaj se ne može pokrenuti	Zatvorite poklopac uređaja. Provjerite kontaktni prekidač poklopca. Ulijte gorivo. Otvorite ventil za gorivo. Provjerite i očistite svjeću za paljenje i zamijenite je po potrebi. Provjerite položaj višenamjenske poluge. Obavijestite Kärcher servisnu službu.
Motor radi, ali se stroj ne kreće	Provjerite remen, tarni kotač i lanac. Izvedba Comfort: Otpustite zapor potisne ručice. Obavijestite Kärcher servisnu službu.
Uređaj se zaustavlja pri svladavanju uspona.	Služite se voznim putem s manjim usponom. Obavijestite Kärcher servisnu službu.
Stroj ne mete kako treba	Provjerite pohabanost valjka za metenje i bočnih metli te ih po potrebi zamijenite Provjerite ispravnost zasuna za grubu prljavštinu. Provjerite zategnutost i ispravnost remena te ga po potrebi zamijenite. Namjestite profil metenja. Zamijenite valjak za metenje. Obavijestite Kärcher servisnu službu.
Stroj diže prašinu	Provjerite ispravnost zasuna za grubu prljavštinu. Provjerite, očistite ili zamijenite filter za prašinu. Ispraznite spremnik nakupljene prljavštine Zamijenite brtveni profil na spremniku nakupljene prljavštine. Provjerite pohabanost brtvenih letvica, po potrebi ih podesite ili zamijenite.
Loše metenje po rubovima	Podesite spuštanje bočne metle. Zamijenite bočnu metlu Spustite bočnu metlu. Provjerite pogonski remen bočne metle. Obavijestite Kärcher servisnu službu.
Dio za podizanje bočne metle ne radi.	Provjerite Bowden poteznu žicu za podizanje bočne metle. Obavijestite Kärcher servisnu službu.

CE-izjava

Izjavljujemo da navedeni uređaj u svojoj zamisli i konstrukciji te kod nas korištenoj izvedbi odgovara osnovnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima u skladu s niže navedenim direktivama Europske Zajednice. Ova izjava gubi valjanost u slučaju izmjene stroja koja nisu ugovorene s nama.

Proizvod: Stroj za metenje s usisavanjem
1.351-xxx

Tip:

Odgovarajuće smjernice EZ:

98/37/EZ
2006/95/EZ
2004/108/EZ
2000/14/EZ

Primijenjene usklađene norme:

EN 60335-2-72
EN 60335-1
EN 50082-2: 1994

Primijenjeni postupak ocjenjivanja suglasja:

Primijenjeni nacionalni standardi:


CISPR 12
privitak V


Razina jačine zvuka dB(A)

Izmjerena: 90
Zajamčena: 93

5.957-708

Potpisnici rade po nalogu i s ovlaštenjem posloводства.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation


Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212

Jamstvo

U svakoj zemlji važe jamstveni uvjeti koje je izdala naša nadležna organizacija za distribuciju. Eventualne smetnje na stroju za vrijeme trajanja jamstva uklanjamo besplatno ukoliko je uzrok greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podliježe garanciji obratite se, uz prilaganje potvrde o kupnji, Vašem prodavaču ili najbližoj ovlaštenoj servisnoj službi.

Tehnički podaci

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Podaci stroja			
Duljina x širina x visina	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Težina	kg	126	126
Brzina vožnje i metenja	km/h	4,5	4,5
Savladavanje uspona (maks.)	%	2	2 (18 s dodatnom kočnicom 2.640-301.0)
Promjer valjka za metenje	mm	250	250
Promjer bočnih metli	mm	410	410
Maks. površinski učinak	m ² /h	3825	3825
Radna širina bez bočnih metli	mm	610	610
Radna širina s bočnom metlom	mm	850	850
Volumen spremnika za prljavštinu	l	50	50
Stupanj zaštite, zaštićeno od kapajuće vode	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Tip	--	Honda, 1-cilindrični, 4-taktni	Honda, 1-cilindrični, 4-taktni
Radna zapremnina	cm ³	135	135
Broj okretaja pri radu	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Maks. snaga	kW/KS	3,3/4,5	3,3/4,5
Kapacitet spremnika za gorivo, normalni (bezolovni) benzin	l	1,1	1,1
Motorno ulje (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Svjećica za paljenje, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maksimalno trajanje rada s jednim punjenjem spremnika	h	1,5	1,5
Filterski i usisni sustav			
Površina filtra za finu prašinu	m ²	2,3	2,3
Kategorija primjene filtra za prašinu neškodljivu po zdravlje	--	L	L
Nazivni podtlak usisnog sustava	mbar	4	4
Nazivni volumni protok usisnog sustava	l/s	45	45
Okolni uvjeti			
Temperatura	°C	-5 do +40	-5 do +40
Vlažnost zraka, bez stvaranja kondenzata	%	0 - 90	0 - 90
Emisija buke			
Razina zvučnog tlaka (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Zajamčena razina zvučne snage (2000/14/EZ)	dB(A)	93	93
Vibracije stroja			
Ukupna vrijednost oscilacija (ISO 5349)			
Dimenzije gornjih elemenata	m/s ²	2,9	2,9

 Pre prve upotrebe Vašeg uređaja pročitajte ove originalno uputstvo za rad, postupajte prema njemu i sačuvajte ga za kasniju upotrebu ili za sledećeg vlasnika.

Pre prvog stavljanja u pogon obavezno pročitajte sigurnosne napomene br. 5.956-250!

Pregled sadržaja

Sigurnosne napomene	236
Funkcija	237
Namensko korišćenje	237
Zaštita životne sredine	237
Komandni i funkcioni elementi	238
Pre upotrebe	239
Stavljanje u pogon	239
Rad	239
Stavljanje uređaja van pogona	241
Nega i održavanje	241
Pribor	244
Otklanjanje smetnji	245
CE-izjava	245
Garancija	245
Tehnički podaci	246

Sigurnosne napomene

Opšte napomene

Ukoliko prilikom raspakovavanja ustanovite štetu nastalu tokom transporta, o tome obavestite svog prodavca.

- Natpisi na uređaju pružaju važne napomene za bezopasan rad.
- Osim ovih napomena u uputstvu za rad moraju se uvažavati i opšte sigurnosne napomene kao i zakonski propisi o zaštiti na radu.

Vožnja

Opasnost

Opasnost od povreda!

Opasnost od prevrtanja na prevelikim usponima.

- *Dozvoljeno je savladavati samo uspone do 2% u smeru vožnje.*

Comfort varijanta sa dodatnom kočnicom 2.640-301.0: Dopušteno je savladavati samo uspone do 18% u smeru vožnje.

Opasnost od prevrtanja na nestabilnoj podlozi.

- *Uređaj koristite isključivo na stabilnim podlogama.*

Opasnost od prevrtanja pri prevelikom bočnom nagibu.

- *Dozvoljeno je savladavanje poprečnih kosina u odnosu na smer kretanja od maksimalno 2%.*

Comfort varijanta sa dodatnom kočnicom 2.640-301.0: Dopušteno je savladavanje poprečnih kosina u odnosu na smer kretanja od maksimalno 18%.

- Moraju se uvažavati propisi, pravila i odredbe koji važe za motorna vozila.

- Rukovaoc mora da upotrebljava uređaj u skladu sa njegovom namenom. Mora prilikom vožnje voditi računa o lokalnim uslovima, a pri radu uređajem mora paziti na druge osobe, posebno decu.
- Uređaj smeju da koriste samo lica koja su upućena u rukovanje njime i koja mogu dokazati sposobnosti za posluživanje i ovlašćena su za njegovu upotrebu.
- Uređajem ne smeju rukovati deca niti maloletnici.
- ➔ Uređaj se za vreme rada motora nikada ne sme ostaviti bez nadzora. Vozač sme da napusti uređaj tek nakon što je isključio motor, osigurao uređaj od nehotičnog pokretanja i zakočio pozicionu kočnicu.

Uređaji sa motorom sa unutrašnjim sagorevanjem

Opasnost

Opasnost od povreda!

- *Otvor za izduvne gasove ne sme da bude zatvoren.*
- *Ne nagnjite se nad otvor za izduvne gasove i ne zahvatajte u njega (opasnost od opekotina).*
- *Ne dodirujte pogonski motor (opasnost od opekotina).*
- *Pri radu uređaja u zatvorenim prostorijama treba obezbediti dovoljnu ventilaciju i odvođenje izduvnih gasova (opasnost od trovanja).*
- *Izduvni gasovi ne smeju da se udišu jer su otrovni i štetni po zdravlje.*
- *Motoru je nakon isključivanja potrebno oko 3-4 sekunde da se zaustavi. U tom vremenu se morate obavezno držati podalje od radnog područja.*
- *Kada se uređaj nagne unazad na potisnu ručku, rezervoar za gorivo sme biti napunjen najviše do polovine.*

Pribor i rezervni delovi

- Sme se koristiti samo onaj pribor i oni rezervni delovi koje dozvoljava proizvođač. Originalan pribor i originalni rezervni delovi garantuju za to da uređaj može raditi sigurno i bez smetnji.
- Pregled najčešće potrebnih rezervnih delova naći ćete na kraju ovog radnog uputstva.
- Dodatne informacije o rezervnim delovima dobićete pod www.kaercher.com u delu Servis (Service).

Simboli u uputstvu za rad

Opasnost

Ukazuje na neposredno preteću opasnost. Pri neuvažavanju ovog upozorenja može doći do izuzetno teških povreda ili čak smrti.

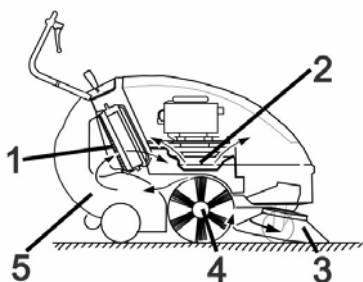
Upozorenje

Ukazuje na neku eventualno opasnu situaciju. Pri neuvažavanju ovog upozorenja može doći do lakih povreda ili materijalne štete.

Napomena

Označava preporuke za upotrebu i važne informacije.

Funkcija



Uređaj za metenje radi po principu prebacivanja.

- Bočna metla (3) sakuplja prljavštinu iz uglova i sa rubova površine koja se čisti i prosleđuje je u stazu kojom se kreće valjak za metenje.
- Rotirajući valjak za metenje (4) prenosi prljavštinu direktno u za to predviđenu posudu (5).
- Uskovitlana prašina u posudi se odvaja uz pomoć filtera za prašinu (1), a filtriran čist vazduh se isisava preko usisnog ventilatora (2).

Namensko korišćenje

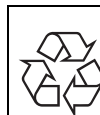
Ovaj uređaj koristite isključivo u skladu sa navodima ovog radnog uputstva.

- ➔ Pre uporabe proverite da li je uređaj sa svojim radnim komponentama u ispravnom stanju i siguran za rad. Ako stanje nije besprekorno, ne sme se upotrebljavati.
- Ovaj uređaj za metenje je namenjen metenju zaprljanih spoljašnjih površina.
- Uređaj nije predviđen za čišćenje javnih saobraćajnih površina.
- Uređaj nije prikladan za usisavanje prašine štetne po zdravlje.
- Na uređaju se ne smeju vršiti nikakve izmene.
- Ni u kom slučaju se ne smeju skupljati/ usisavati eksplozivne tečnosti, zapaljivi gasovi kao ni nerazređene kiseline niti rastvarači! U to spadaju benzin, razeđivači za boje ili lož ulje, jer se njihovim kovitlanjem i mešanjem s usisnim vazduhom mogu formirati eksplozivna isparenja ili eksplozivne smese, osim toga aceton, nerazređene kiseline i rastvarači, budući da nagrizzaju materijale koji se koriste u uređaju.
- Nemojte skupljati/ usisavati zapaljene ili užarene predmete.
- Uređaj je prikladan samo za podloge navedene u radnom uputstvu.
- Sme se voziti samo po površinama koje su od strane preduzeća ili osoba koje je on ovlastio dozvoljene za primenu uređaja.
- Nemojte se pri radu uređaja zadržavati u području opasnosti. Zabranjen je rad u prostorijama u kojima preta opasnost od eksplozija.
- U osnovi važi: Lako eksplozivne materije moraju da se drže podalje od uređaja (opasnost od eksplozije/ požara).

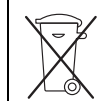
Prikladne podloge

- Asfalt
- Podovi industrijskih postrojenja
- Estrih
- Beton
- Popločane površine

Zaštita životne sredine

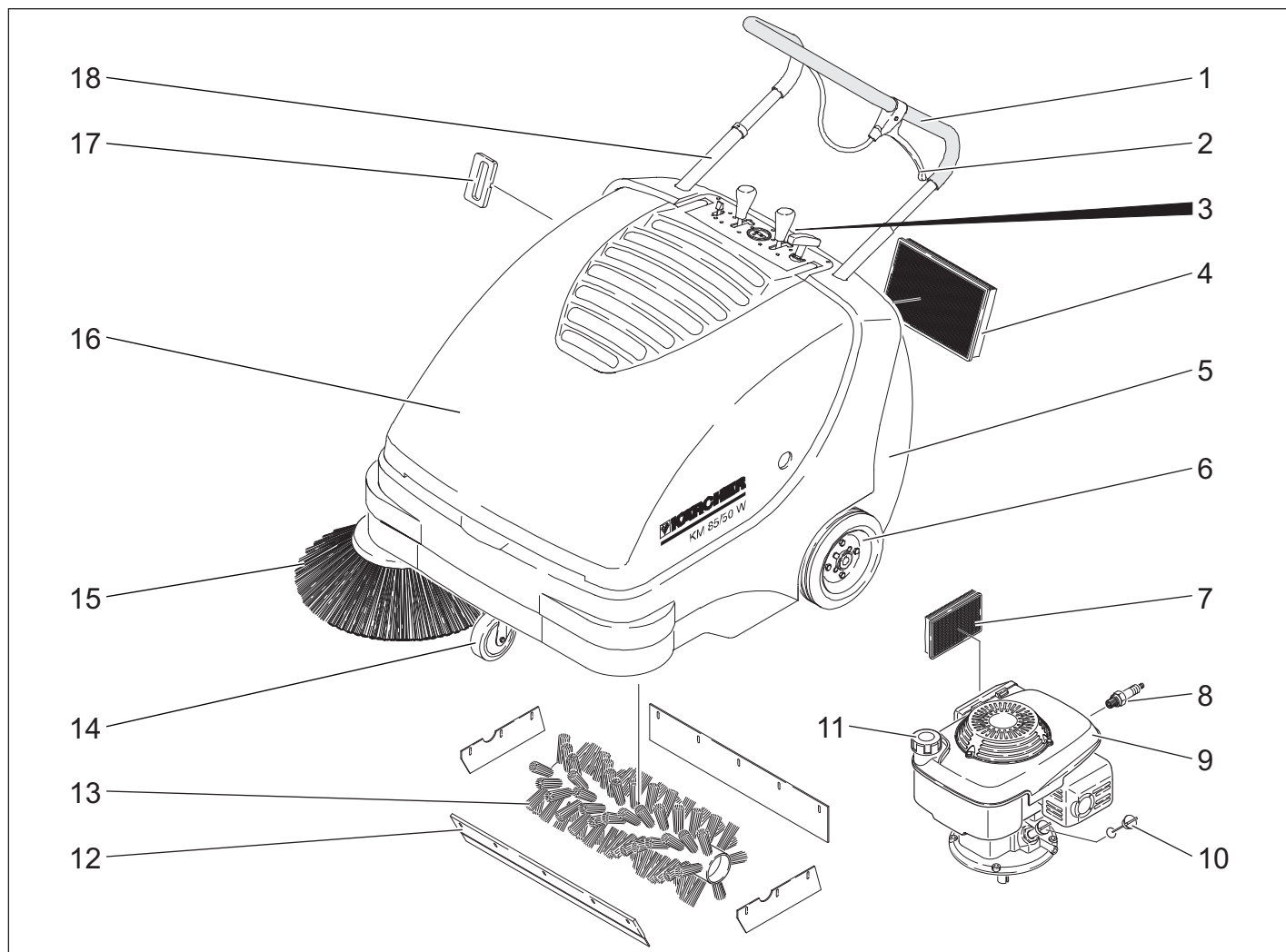


Ambalaža se može ponovo preraditi. Molimo Vas da ambalažu ne bacate u kućne otpatke nego da je dostavite na odgovarajuća mesta za ponovnu preradu.



Stari uređaji sadrže vredne materijale sa sposobnošću recikliranja i treba ih dostaviti za ponovnu preradu. Baterije, ulje i slične materije ne smeju dospeti u životnu sredinu. Stoga Vas molimo da stare uređaje odstranjujete preko primerenih sabirnih sistema.

Motorno ulje i mazut, dizel i benzin ne smeju dospeti u životnu sredinu. Molimo Vas da štite tlo i staro ulje odstranite u skladu sa propisima.



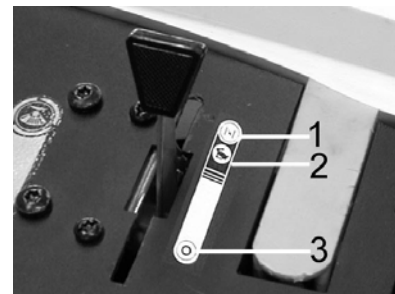
- 1 Potisna ručica
- 2 Poluga za podizanje i spuštanje zaklopke za grubu prljavštinu
- 3 Zatvarač posude za prljavštinu
- 4 Filter za prašinu
- 5 Posuda za nakupljenu prljavštinu
- 6 Pogonski točkovi
- 7 Filter za vazduh
- 8 Svećica za paljenje
- 9 Benzinski motor
- 10 Šipka za merenje nivoa ulja
- 11 Zatvarač rezervoara za gorivo
- 12 Zaklopka za grubu prljavštinu
- 13 Valjak za metenje
- 14 Toččić sa pozicionom kočnicom
- 15 Bočna metla
- 16 Poklopac uređaja
- 17 Čišćenje filtera za prašinu
- 18 Blokada potisne ručke (samo Comfort varijanta)

Komandno polje



- 1 Potezno uže
- 2 Podizanje/spuštanje valjka za metenje (samo Comfort varijanta)
- 3 Brojač radnih sati (samo Comfort varijanta)
- 4 Podizanje/spuštanje bočne metle
- 5 Višenamenska poluga

Višenamenska poluga



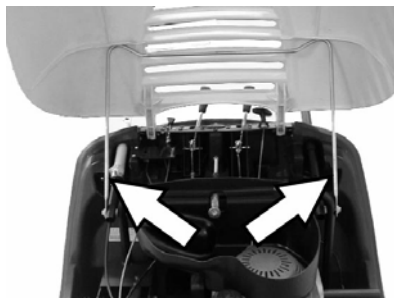
1	Čok (pokretanje iz hladnog stanja)
2	Broj obrtaja pri radu
3	Motor je isključen

Otvaranje/zatvaranje poklopca uređaja

⚠ Opasnost

Ukoliko se poklopac uređaja otvori dok motor radi, motor mora da se isključi. Ako se motor ne isključi, to znači da postoji kvar na kontaktnom prekidaču poklopca. Obavestite servisnu službu.

➔ Otvorite poklopac uređaja.



- Poklopac uređaja prikladnim potpornikom osigurajte od zaklapanja.

Pre upotrebe

Istovar

⚠ Upozorenje

Za pretovar je zabranjeno koristiti viljuškar, jer se uređaj pritom može oštetiti.

Uređaj se pretovaruje na sledeći način:

- Prerežite i odstranite plastičnu traku ambalaže.
- Uklonite drvene kocke za blokiranje točkova i rukom podignite uređaj sa palete.

Montaža bočne metle

Napomena

Kada se uređaj nagne unazad na potisnu ručku, rezervoar za gorivo sme biti napunjen najviše do polovine.

- Comfort varijanta: Blokadu potisne ručke okrećite suprotno smeru kazaljke sata. Blokada se otpušta.
- Zatvorite ventil za gorivo.
- Izvadite posudu za nakupljenu prljavštinu.
- Nagnite uređaj unazad na potisnu ručku.



- Natakните bočnu metlu na zahvatnik i pričvrstite.
- Uređaj nagnite prema napred.

Stavljanje u pogon

Opšte napomene

⚠ Opasnost

Opasnost od povreda! Isključite uređaj pre nego što iz njega izvadite rezervoar sa nakupljenom prljavštinom.

Napomena

Upotreba je dozvoljena samo ako je poklopac uređaja zatvoren. Uređaj je radi zaštite rukovaoca opremljen kontaktnim prekidačem poklopca. Motor radi samo kada je poklopac uređaja zatvoren.

- Uređaj za metenje postavite na ravnu podlogu.
- Isključite motor.
- Zakočite pozicionu kočnicu.
- Comfort varijanta: Blokada potisne ručke se zaključava okretanjem u smeru kazaljke sata.

Ulivanje goriva

⚠ Opasnost

Opasnost od eksplozije!

- Sme da se upotrebljava samo gorivo navedeno u uputstvu za rad.
- Gorivo ne sme da se sipa u zatvorenim prostorijama.
- Zabranjeni su pušenje i otvoren plamen.
- Pazite da benzin ne dospe na vruće površine.
- Isključite motor.
- Otvorite poklopac uređaja.
- Otvorite zatvarač rezervoara za gorivo.
- Ulijte normalni bezolovni benzin.
- Rezervoar za gorivo napunite maksimalno do 1 cm ispod donje ivice nastavka za punjenje.
- Prebršite preliveno gorivo i zatvorite poklopac rezervoara.
- Zatvorite poklopac motora.

Napomena

Zapremina rezervoara za gorivo je dovoljna za rad uređaja u trajanju od oko 1,5 sata.

Ispitni i servisni radovi

- Proverite nivo motornog ulja.
- Proverite pričvršćenost utikača svećice.
- Proverite količinu goriva u rezervoaru.
- Proverite bočnu metlu.
- Proverite valjak za metenje.
- Očistite filter za prašinu.
- Ispraznite posudu sa nakupljenom prljavštinom.

Napomena

Za opis vidi poglavlje "Nega i održavanje".

Rad

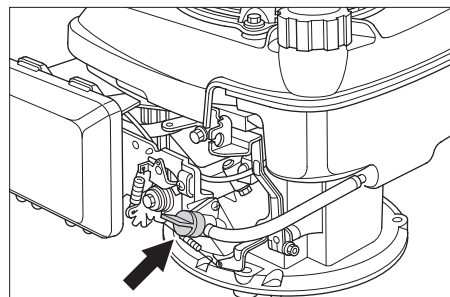
⚠ Opasnost

Pri radu uređaja u zatvorenim prostorijama treba obezbediti dovoljnu ventilaciju i odvođenje izduvnih gasova (opasnost od trovanja).

Pokretanje uređaja

Otvorite ventil za gorivo.

- Otvorite poklopac uređaja.



- Otvorite dovod goriva. Postavite podešivač uzdužno u odnosu na crevo ventila za gorivo.

- Zatvorite poklopac motora.

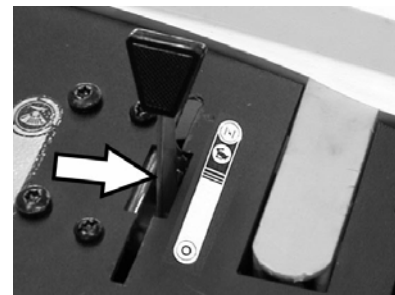
Uključivanje uređaja

- Otkočite pozicionu kočnicu.



Comfort varijanta: Blokiranje potisne ručke (prazan hod)

- Blokada potisne ručke se zaključava okretanjem u smeru kazaljke sata. Uređaj može da se pokrene bez pogona.



- Gurnite višenamensku polugu u srednji položaj "Broj obrtaja pri radu", a pri hladnom ili vlažnom vremenu u položaj "Čok".

Napomena

Uređaj radi optimalno samo ako je u radnom položaju.

Pokrenite motor.

- Polako vucite potezno uže dok ne osetite otpor.
- Snažno potegnite potezno uže do kraja.
- Kada motor radi, pustite potezno uže. Pomerite višenamensku polugu iz položaja "Čok" u položaj "Broj obrtaja pri radu".

Napomena

Valjak za metenje i bočna metla se okreću.

Vožnja uređaja

■ Comfort varijanta

⚠ Opasnost

Uređaj se može kretati istom brzinom napred i nazad. Za vožnju unazad pažljivo povucite potisnu ručku prema nazad.



- Blokada potisne ručke se otključava okretanjem suprotno smeru kazaljke sata.

Vožnja prema napred

- Pritisnite potisnu ručku prema napred.
- Vožnja unazad
- Potisnu ručku povucite unazad.
- **Classic varijanta**
- Vožnja prema napred
- Pritisnite potisnu ručku prema napred.

Prelaženje preko prepreka

- Prelaženje preko nepokretnih prepreka visine do 30 mm:
- Podignite zaklopku za grubu prljavštinu.
 - Polako i pažljivo pređite preko vozeći prema napred.

Prelaženje preko nepokretnih prepreka visine iznad 30 mm:

- Preko takvih prepreka se sme preći samo pomoću prikladne rampe.

Metenje

⚠ **Opasnost**

Opasnost od povreda! Kada je zaklopka za grubu prljavštinu otvorena, valjak za metenje može izbacivati sitno ili krupno kamenje prema napred. Pazite da ne dođe do ugrožavanja ljudi, životinja i predmeta..

⚠ **Upozorenje**

Nemojte skupljati trake za pakovanje, žice i slično, jer mogu oštetiti mehanizam za metenje.

Napomena

Za postizanje optimalnog rezultata čišćenja brzinu kretanja treba prilagoditi uslovima rada.

Metenje sa podignutom zaklopkom za grubu prljavštinu

Napomena

Za sakupljanje većih predmeta visine do 50 mm, kao što su na primer limenke, neophodno je nakratko podići zaklopku za grubu prljavštinu.

Podizanje zaklopke za grubu prljavštinu:

- Povucite polugu za podizanje zaklopke za grubu prljavštinu.

Spuštanje zaklopke za grubu prljavštinu:

- Pustite polugu za podizanje zaklopke za grubu prljavštinu.

Napomena

Optimalan rezultat čišćenja može da se postigne samo ako je zaklopka za grubu prljavštinu spuštena do kraja.

Metenje sa bočnom metlom



- Otpustite pričvršnik poluge. Bočna metla se spušta.

Spuštanje valjka za metenje (samo Comfort varijanta)



- Otpustite pričvršnik poluge. Valjak za metenje se spušta.

Metenje suve podloge

Napomena

Tokom rada bi trebalo redovno prazniti posudu za prljavštinu.

Napomena

Tokom rada bi trebalo redovno čistiti filter za prašinu.

Metenje vlažne ili mokre podloge



- Otvorite zatvarač posude za prljavštinu i ostavite ga okačenog.

Posuda za prljavštinu može da se otvori oko 8 cm.

Napomena

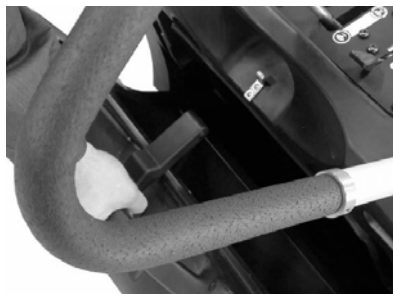
Na taj način se filter štiti od vlage.

Čišćenje filtera za prašinu

- Ručicu za čišćenje filtera više puta povucite tamo-amo.

Pražnjenje nakupljene prljavštine

- Očistite filter za prašinu.
- Otvorite zatvarač posude za prljavštinu.



- Zatvarač sklonite u stranu.



- Izvucite posudu za prljavštinu.
- Ispraznite posudu sa nakupljenom prljavštinom.
- Ugurajte posudu za prljavštinu.
- Zakačite zatvarač na posudi za prljavštinu.
- Zatvorite zatvarač.

Napomena

Posuda za prljavštinu je opremljena transportnim točkicama.

Isključivanje uređaja

Isključite motor.

- Gurnite višenamensku polugu u položaj "0".
- Podignite bočnu metlu.
- Comfort varijanta: Podignite valjak za metenje.
- Zakočite pozicionu kočnicu.

Zatvaranje ventila za gorivo

- Otvorite poklopac uređaja.
- Zatvorite dovod goriva.
- Postavite podešivač poprečno u odnosu na crevu ventila za gorivo.
- Zatvorite poklopac motora.

Transport

⚠ **Upozorenje**

Prilikom transporta uređaj mora biti osiguran od pomeranja.

- Isključite motor.
- Zakočite pozicionu kočnicu.
- Ispraznite rezervoar za gorivo.
- Podložite mu klinove pod točkove.
- Osigurajte ga zateznim remenjem ili užadima.
- Comfort varijanta: Blokada potisne ručke se zaključava okretanjem u smeru kazaljke sata.



- 1 Područje pričvršćivanja iznad potisne ručke
- 2 Područje pričvršćivanja ispod poklopca uređaja

Napomena

Obratite pažnju na oznake za pričvršna mesta na osnovnom okviru (simboli lanca).

Stavljanje uređaja van pogona

Obratite pažnju na uputstvo za rad koje je izdao proizvođač motora!

Ako se uređaj za metenje ne koristi duže vreme, molimo Vas da uzmete u obzir sledeće:

- Uređaj za metenje postavite na ravnu podlogu.
- Isključite motor.
- Zakočite pozicionu kočnicu.
- Osigurajte ga od samopokretanja.
- Ispraznite rezervoar za gorivo.
- Zamenite motorno ulje.
- Odvijte svećicu za paljenje pa u njen otvor ulijte oko 3 cm³ ulja. Motor bez svećice za paljenje pokrenite više puta. Uvijte svećicu.
- Comfort varijanta: Blokada potisne ručke se zaključava okretanjem u smeru kazaljke sata.
- Comfort varijanta: Podignite valjak za metenje.
- Podignite bočnu metlu.
- Očistite ga iznutra i spolja.
- Uređaj odložite na zaštićenom i suvom mestu.

Nega i održavanje

Opšte napomene

- Servisne radove smeju da vrše samo ovlašćene servisne službe ili stručnjaci za izvođenje takvih radova, koji su upoznati sa svim relevantnim sigurnosnim propisima.
- Kod prenosivih uređaja za profesionalnu primenu mora se izvršiti ispitivanje sigurnosti u skladu sa VDE 0701.

Čišćenje

⚠ Upozorenje

Opasnost od oštećenja! Uređaj ne sme da se čisti mlazom vode iz creva ili vodom pod visokim pritiskom (opasnost od kratkih spojeva ili drugih oštećenja).

Čišćenje uređaja iznutra

⚠ Opasnost

Opasnost od povreda! Nosite masku za zaštitu od prašine i zaštitne naočare.

- Otvorite poklopac uređaja.
- Uređaj prebrišite krpom.
- Izduvajte ga komprimovanim vazduhom.
- Zatvorite poklopac motora.

Spoljašnje čišćenje uređaja

- Uređaj prebrišite vlažnom krpom natopljenom u rastvor blagog sredstva za pranje.

Napomena

Nemojte koristiti nagrizzajuća sredstva za čišćenje.

Intervali održavanja

Brojač radnih sati

(samo Comfort varijanta)

Napomena

Brojač radnih sati ukazuje na vremena kada treba vršiti radove na održavanju.

Održavanje koje obavlja vlasnik

Napomena

Kod novog motora je preporučljivo da se ulje zameni nakon prvih 5 sati rada.

Svakodnevno održavanje:

- Proverite nivo motornog ulja.
- Proverite filter za vazduh.
- Proverite pohabanost valjka za metenje i bočnih metli i da u njima nema upletenih traka.
- Proverite ispravnost svih komandnih elemenata.

Održavanje svakih 25 sati rada:

- Očistite filter za vazduh.

Održavanje svakih 50 sati rada:

- Zamenite ulje u motoru.
- Proverite filter za vazduh, zamenite ga ukoliko je jako zaprljan.
- Proverite svećicu za paljenje.
- Proverite ispravnost kontaktnog prekidača poklopca.
- Proverite zategnutost, pohabanost i ispravnost pogonskog remenja i pogonskog lanca.
- Proverite pokretljivost Bowden poteznih žica i svih pokretnih delova.
- Proverite zaptivne letvice filtera za prašinu.
- Proverite ispravnost dela za čišćenje filtera.
- Proverite podešenost i pohabanost zaptivnih letvica u području metenja.
- Proverite profil metenja valjka za metenje.
- Proverite ispravnost valjka za metenje i bočne metle.
- Očistite filter za prašinu.

Napomena

Za opis vidi poglavlje "Nega i održavanje".

Napomena

Sve radove na servisiranju i održavanju, u slučaju da vlasnik samostalno održava uređaj, mora obavljati kvalifikovano stručno lice. Po potrebi se ti radovi u svako doba mogu prepustiti stručnom prodavcu Kärcher proizvoda.

Održavanje koje obavlja servisna služba

Održavanje nakon 5 radnih sati:

- Sprovođenje prve inspekcije.

Održavanje svakih 50 radnih sati

Održavanje svakih 100 radnih sati

Održavanje svakih 500 radnih sati

Napomena

Radi održavanja prava na garantne usluge tokom garantnog roka sve servisne radove sme obavljati isključivo ovlašćena Kärcher servisna služba i to u skladu sa servisnom knjižicom.

Radovi na održavanju

Priprema:

- Uređaj za metenje postavite na ravnu podlogu.
- Zakočite pozicionu kočnicu.
- Comfort varijanta: Blokada potisne ručke se zaključava okretanjem u smeru kazaljke sata.

Opšte sigurnosne napomene

⚠ Opasnost

Opasnost od povreda!

Motoru je nakon isključivanja potrebno oko 3-4 sekunde da se zaustavi. U tom vremenu se morate obavezno držati podalje od radnog područja.

- Pre svih servisnih radova i popravki uređaj treba pustiti da se dovoljno ohladi.
- Ne dodirujte vrele delove kao što su pogonski motor i izduvni sklop.

Napomena

Kada se uređaj nagne unazad na potisnu ručku, rezervoar za gorivo sme biti napunjen najviše do polovine.

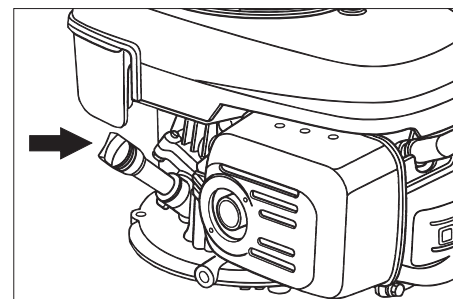
- Pre čišćenja i održavanja uređaja kao i pre zamene delova treba isključiti uređaj.

Provera nivoa motornog ulja i dopunjavanje

⚠ Opasnost

Opasnost od opekotina!

- Ostavite motor da se ohladi.
- Nivo motornog ulja proverite najranije 5 minuta nakon isključenja motora.
- Otvorite poklopac uređaja.



- Odvijte šipku za merenje nivoa ulja.
- Obrišite šipku za merenje ulja i uvijte je unutra.
- Odvijte šipku za merenje nivoa ulja.
- Očitajte nivo ulja.
- Nivo ulja mora da se nalazi između oznaka "MIN" i "MAX".
- Ako je nivo opao ispod oznake "MIN", motorno ulje treba dopuniti.
- Nemojte puniti motor preko oznake "MAX".
- Napunite motorno ulje kroz nastavak za ulivanje ulja.

Za vrstu ulja pogledajte tehničke podatke.

- Šipku za merenje ulja ponovo uvijte unutra.
- Sačekajte najmanje 5 minuta.
- Proverite nivo motornog ulja.

Zamena motornog ulja

⚠ Opasnost

Opasnost od opekotina vrelim uljem!

- Ostavite motor da se ohladi.
- Otvorite poklopac uređaja.
- Odvijte šipku za merenje nivoa ulja.

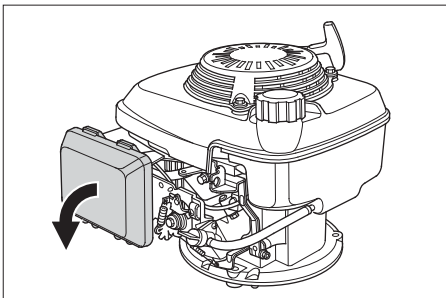


- Preko nastavka za ulivanje ulja isisajte motorno ulje pumpom za zamenu ulja 6.491-538.
- Napunite motorno ulje kroz nastavak za ulivanje ulja.

Za vrstu ulja pogledajte tehničke podatke.

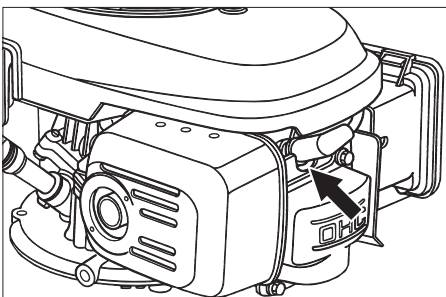
- Šipku za merenje ulja ponovo uvijte unutra.
- Sačekajte najmanje 5 minuta.
- Proverite nivo motornog ulja.

Zamena filtera za vazduh



- Skinite poklopac.
- Izvadite filterski uložak.
- Umetnite nov filterski uložak. Lamele filtera moraju biti usmerene prema poklopcu.
- Stavite poklopac.

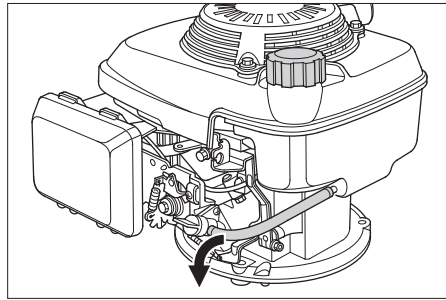
Čišćenje ili zamena svećice za paljenje



- Izvucite utikač svećice.
- Odvijte i očistite svećicu.
- Uvijte očišćenu ili novu svećicu.
- Natakните utikač svećice.

Pražnjenje rezervoara za gorivo

- Otvorite poklopac uređaja.
- Zatvorite dovod goriva. Postavite podešivač poprečno u odnosu na crevo ventila za gorivo.



- Crevom za gorivo spojite rezervoar sa ventilom za gorivo.
- Skinite obujmicu creva sa ventila za gorivo.
- Izvucite crevo za gorivo.
- Otvorite zatvarač rezervoara za gorivo.
- Držite crevo za gorivo nad odgovarajućom prihvatnom posudom pa ispusite gorivo u nju.
- Kada je rezervoar prazan, ponovo natakните crevo za gorivo i postavite obujmicu creva.

Provera valjka za metenje

- Zakočite pozicionu kočnicu.
- Izvadite posudu za nakupljenu prljavštinu.



- Odstranite trake ili petlje sa valjka za metenje

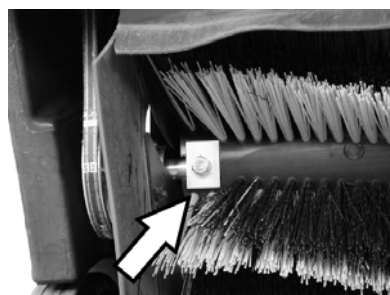
Zamena valjka za metenje

Zamena je potrebna ako se valjci za metenje više ne mogu podesiti i ukoliko usled habanja čekinja rezultat čišćenja postaje приметно lošiji.

Napomena

Kada se uređaj nagne unazad na potisnu ručku, rezervoar za gorivo sme biti napunjen najviše do polovine.

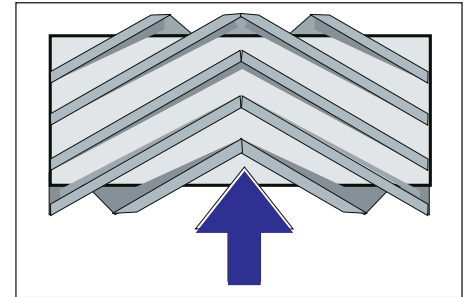
- Comfort varijanta: Blokadu potisne ručke okrećite suprotno smeru kazaljke sata. Blokada se otpušta.
- Zatvorite ventil za gorivo.
- Izvadite posudu za nakupljenu prljavštinu.
- Nagnite uređaj unazad na potisnu ručku.



- Odvijte pričvrstne zavrtnje levo i desno.



- Valjke za metenje skinite prema dole.

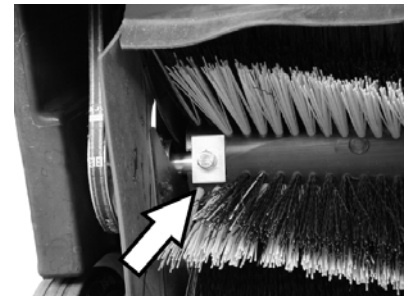


Položaj ugradnje valjka za metenje u smeru vožnje

- Namestite i pričvrstite novi valjak za metenje.

Napomena

Pri ugradnji novog valjka za metenje pazite na položaj garniture čekinja.



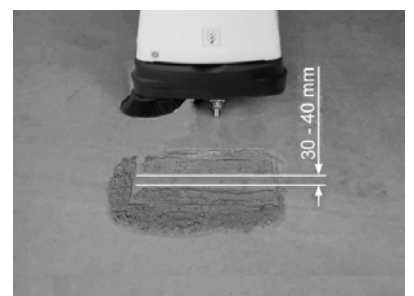
Pazite na ispravan položaj pravougaonih priključnih pločica. One moraju preklapati valjke za metenje sa gornje i donje strane.

Napomena

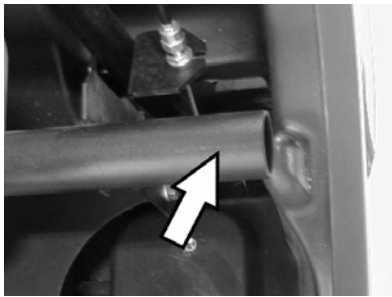
Nakon ugradnje novog valjka za metenje mora se iznova podesiti profil metenja.

Provera i podešavanje profila metenja valjka za metenje

- Uređaj za metenje podignite prema napred i odvezite na ravnu i glatku površinu, koja je vidljivo prekrivena prašinom ili izmrvljenom kredom.
- Zakočite pozicionu kočnicu.
- Pustite da se valjak za metenje obrće u trajanju od oko 15-30 sekundi.
- Uređaj za metenje pognite prema napred i odvezite u stranu.



Pometena površina treba da ima oblik pravilnog pravougaonika širine između 30-40 mm.



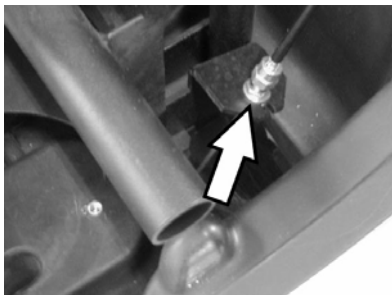
⚠ Opasnost

Opasnost od opekotina! Prilikom izvođenja svih radova u ovom području treba voditi računa o tome da cev izduvnih gasova bude ohlađena.

■ **Podešavanje širine profila metenja, Comfort varijanta**

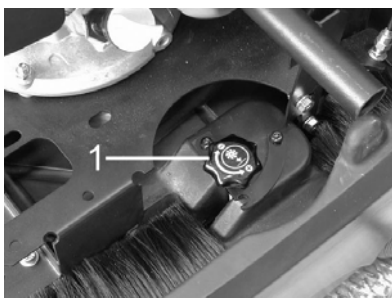
Napomena

Ako je pometena površina premala, a Bowden potezna žica napeta kada je valjak za metenje spušten, potrebno je iznova podesiti poteznu žicu.



- Podesite profil metenja na Bowden poteznoj žici.
- Proverite profil metenja.

■ **Podešavanje širine profila metenja, Classic varijanta**



1 **Podešivač**

- Okretanje podešivača:
 - U smeru kazaljke sata: Profil metenja se smanjuje
 - Suprotno smeru kazaljke sata: Profil metenja se povećava
- Proverite profil metenja.

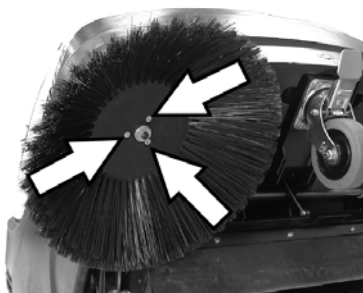
Zamena bočne metle

Zamena je neophodna ukoliko usled habanja čekinja rezultat čišćenja postaje primetno lošiji.

Napomena

Kada se uređaj nagne unazad na potisnu ručku, rezervoar za gorivo sme biti napunjen najviše do polovine.

- Comfort varijanta: Blokadu potisne ručke okrećite suprotno smeru kazaljke sata. Blokada se otpušta.
- Zatvorite ventil za gorivo.
- Izvadite posudu za nakupljenu prljavštinu.
- Nagnite uređaj unazad na potisnu ručku.



- Odvijte tri zavrtnja na donjoj strani bočne metle.
- Skinite bočnu metlu.
- Natakните novu bočnu metlu na zahvatnik i pričvrstite.
- Uređaj nagnite prema napred.

Podešavanje dela za spuštanje bočne metle

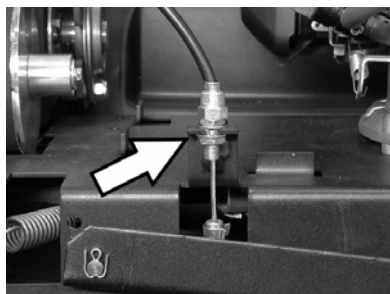
Podešavanje je neophodno, ukoliko usled habanja čekinja rezultat čišćenja bočne metle postaje primetno lošiji.



- Otpustite kontra-navrtku.
- Nameštite podešavajući zavrtnj.
- Zategnite kontra-navrtku.

Podešavanje dela za podizanje zaklopke za grubu prljavštinu

- Podešavanje je neophodno, ukoliko se zaklopka za grubu prljavštinu ne može podići dovoljno visoko.
- Kada se rezultat metenja pogoršava, na primer zbog habanja prednje gumice, potrebno je malo otpustiti Bowden poteznu žicu.



- Otpustite kontra-navrtku.
- Nameštite podešavajući zavrtnj.
- Zategnite kontra-navrtku.

Podešavanje i zamena zaptivnih letvica

Kada se rezultat metenja pogoršava zbog habanja zaptivnih letvica, letvice se moraju iznova podesiti ili zameniti.

Napomena

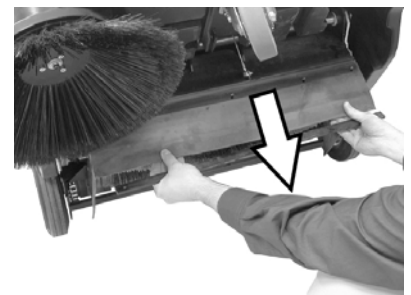
Kada se uređaj nagne unazad na potisnu ručku, rezervoar za gorivo sme biti napunjen najviše do polovine.

- Comfort varijanta: Blokadu potisne ručke okrećite suprotno smeru kazaljke sata. Blokada se otpušta.
- Zatvorite ventil za gorivo.
- Izvadite posudu za nakupljenu prljavštinu.
- Nagnite uređaj unazad na potisnu ručku.

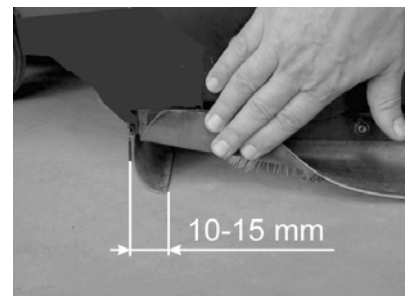
■ **Prednja zaptivna letvica**



- Otpustite pričvršnik zaptivne letvice.



- Zaptivnu letvicu podesite guranjem na dole u uzdužnim rupama.
- Zavijte pričvršne zavrtnje zaptivne letvice.
- Uspravite uređaj i pogurajte ga malo prema napred.

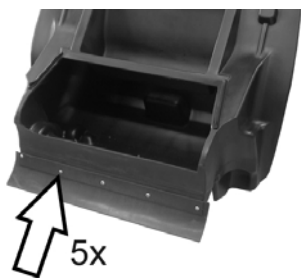


- Podesite rastojanje zaptivne letvice od poda tako da se ona nagnje unazad sa zaustavnim hodom od 10-15 mm.

Napomena

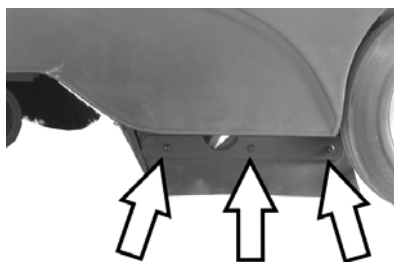
Ukoliko područje za podešavanje više nije dovoljno, to znači da je zaptivna letvica istrošena i da se mora zameniti.

■ Zadnja zaptivna letvica



- Izvadite posudu za nakupljenu prljavštinu.
- Otpustite pričvršnik zaptivne letvice.
- Zamenite zaptivnu letvicu.
- Zategnite pričvršnik zaptivne letvice.

■ Bočne zaptivne letvice



- Otpustite pričvršnik zaptivne letvice.
- Zamenite zaptivnu letvicu.
- Navijte novu zaptivnu letvicu, ali je nemojte još zatezati.
- Za podešavanje rastojanja od podloge podmetnite podlošku debljine 1-2 mm.
- Usmerite zaptivnu letvicu.
- Zategnite pričvršnik zaptivne letvice.

Zamena filtera za prašinu

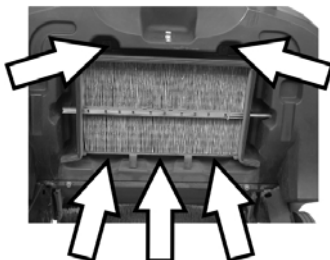
⚠ Opasnost

Pre početka zamenjivanja filtera za prašinu ispraznite posudu sa nakupljenom prljavštinom. Prilikom radova na filterskom sklopu nosite masku za zaštitu od prašine. Pridržavajte se propisa o sigurnosti pri radu sa finom prašinom.

- Zakočite pozicionu kočnicu.
- Izvadite posudu za nakupljenu prljavštinu.



- Uklonite sigurnosnu rascepku vibrirajuće šipke.
- Izvucite šipku.



- Odvijte pričvršne zavrtnje.



- Uklonite limeni okvir.
- Zamenite filter za prašinu.

Napomena

Pri ugradnji novog filtera pazite da lamele ostanu neoštećene.

Pribor

Bočna metla	6.905-626.0
Sa standardnim četkama za unutrašnje i spoljašnje površine.	

Mekana bočna metla	6.906-132.0
Za finu prašinu na unutrašnjim površinama, voodoporna.	

Tvrda bočna metla	6.905-625.0
Za uklanjanje tvrdokorne prljavštine na spoljašnjim površinama, voodoporna.	

Classic varijanta	
Standardni valjak za metenje	6.906-509.0
Otporan na habanje i vodu. Univerzalne četke za čišćenje unutrašnjih i spoljašnjih površina.	

Comfort varijanta	
Profesionalni valjak za metenje	6.906-508.0
Za profesionalnu primenu, naročito otporan na habanje.	

Filter za prašinu	5.731-585.0
Pljosnati naborani filter treba zameniti najmanje jednom godišnje. Voodoporan, periv. Dejstvo filtra > 99,9%, odgovara kategoriji C prema ZH 1/487 Strukovnog instituta za zaštitu na radu.	

Otklanjanje smetnji

Smetnja	Otklanjanje
Uređaj se ne može pokrenuti	Zatvorite poklopac uređaja. Proverite kontaktni prekidač poklopca. Ulijte gorivo. Otvorite ventil za gorivo. Proverite i očistite svećicu za paljenje i zamenite je po potrebi. Proverite položaj višenamenske poluge. Obavestite Kärcher servisnu službu.
Motor radi, ali se uređaj ne kreće	Provera remena, frikcionog točka i lanca Comfort varijanta: Otpustite blokadu potisne ručke. Obavestite Kärcher servisnu službu.
Uređaj se zaustavlja pri savladavanju uspona.	Vozite putem sa manjim usponom. Obavestite Kärcher servisnu službu.
Uređaj ne mete kako treba	Proverite pohabanost valjka za metenje i bočnih metli pa ih po potrebi zamenite Proverite ispravnost zaklopke za grubu prljavštinu. Proverite zategnutost i ispravnost remena, po potrebi ga zamenite. Naknadno podesite profil metenja. Zamenite valjak za metenje. Obavestite Kärcher servisnu službu.
Uređaj diže prašinu	Proverite ispravnost zaklopke za grubu prljavštinu. Proverite, očistite ili zamenite filter za prašinu. Ispraznite posudu za nakupljenu prljavštinu Zamenite zaptivni profil na posudi za prljavštinu. Proverite pohabanost zaptivnih letvica, po potrebi ih podesite ili zamenite.
Loše metenje po ivicama	Podesite deo za spuštanje bočne metle. Zamenite bočnu metlu Spustite bočnu metlu. Proverite pogonski remen bočne metle. Obavestite Kärcher servisnu službu.
Deo za podizanje bočne metle ne radi.	Proverite Bowden poteznu žicu za podizanje bočne metle. Obavestite Kärcher servisnu službu.

CE-izjava

Ovim izjavljujemo da ovde opisana mašina po svojoj koncepciji i načinu izrade, sa svim njenim modelima koje smo izneli na tržište, odgovara osnovnim zahtevima dole navedenih propisa Evropske Zajednice o sigurnosti i zdravstvenoj zaštiti. Ova izjava prestaje da važi ako se bez naše saglasnosti na mašini izvedu bilo kakve promene.

Proizvod: Mašina za metenje sa usisavanjem

Tip: 1.351-xxx

Odgovarajuće EZ-direktive:

98/37/EZ

2006/95/EZ

2004/108/EZ

2000/14/EZ

Primenjene usklađene norme:

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Primenjeni postupak ocenjivanja usklađenosti:

Primenjeni nacionalni standardi:

CISPR 12

Prilog V

Nivo jačine zvuka dB(A)

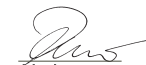
Izmerena: 90


Zagarantovan 93

a:

5.957-708

Potpisnici rade po nalogu i sa ovlašćenjem posloводства.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212

Garancija

U svakoj zemlji važe garantni uslovi koje je izdala naša nadležna distributivna organizacija. Eventualne smetnje na uređaju za vreme trajanja garancije uklanjamo besplatno, ukoliko je uzrok greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podleže garanciji obratite se sa potvrdom o kupovini Vašem prodavcu ili najbližoj ovlašćenoj servisnoj službi.

Tehnički podaci

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Podaci uređaja			
Dužina x širina x visina	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Težina	kg	126	126
Brzina vožnje i metenja	km/h	4,5	4,5
Savladavanje uspona (maks.)	%	2	2 (18 sa dodatnom kočnicom 2.640-301.0)
Prečnik valjka za metenje	mm	250	250
Prečnik bočnih metli	mm	410	410
Maks. površinski učinak	m ² /h	3825	3825
Radna širina bez bočne metle	mm	610	610
Radna širina sa bočnom metlom	mm	850	850
Zapremina posude za prljavštinu	l	50	50
Stepen zaštite, zaštićeno od kapajuće vode	--	IPX 3	IPX 3
Motor			
Tip	--	Honda, 1-cilindrični, 4-taktni	Honda, 1-cilindrični, 4-taktni
Radna zapremina	cm ³	135	135
Broj obrtaja pri radu	1/min	2500 ±100	2500 ±100
Maks. snaga	kW/KS	3,3/4,5	3,3/4,5
Sadržaj rezervoara za gorivo, normalni bezolovni benzin	l	1,1	1,1
Motorno ulje (SF, SG)	l	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Svećica za paljenje, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Maksimalno trajanje rada sa jednim punjenjem rezervoara	h	1,5	1,5
Filterski i usisni sistem			
Površina filtera za finu prašinu	m ²	2,3	2,3
Kategorija primene filtra za prašinu koja ne škodi zdravlju	--	L	L
Nominalni podpritisk usisnog sistema	mbar	4	4
Nominalni zapreminski protok usisnog sistema	l/s	45	45
Okolni uslovi			
Temperatura	°C	-5 do +40	-5 do +40
Vlažnost vazduha, bez stvaranja kondenzata	%	0 - 90	0 - 90
Emisija buke			
Nivo zvučnog pritiska (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Garantovani nivo zvučne snage (2000/14/EZ)	dB(A)	93	93
Vibracije uređaja			
Ukupna vrednost oscilacija (ISO 5349)			
Dimenzije gornjih elemenata	m/s ²	2,9	2,9



Преди първото използване на Вашия уред прочетете това оригинално упътване за работа, действайте според него и го запазете за по-късно използване или за следващия притежател.

Преди първото пускане в експлоатация непременно прочетете Упътването за експлоатация № 5.956-250!

Съдържание

Указания за безопасност	247
Функция	248
Употреба по предназначение	248
Опазване на околната среда	248
Обслужващи и функционални елементи	249
Преди пускане в експлоатация	250
Пускане в експлоатация	250
Експлоатация	250
Спиране от експлоатация	252
Грижи и поддръжка	252
Принадлежности	256
Помощ при неизправности	257
СЕ – декларация	257
Гаранция	257
Технически данни	258

Указания за безопасност

Общи указания

Ако при разопаковане установите транспортна повреда, уведомете магазина, от който сте закупили уреда.

- Предупредителните и указателните табелки на уреда дават важни напътствия за безопасна работа.
- Освен указанията в ръководството за експлоатация трябва да се спазват и общите нормативни предписания за безопасност и предпазване от злополуки.

Режим движение

Опасност

Опасност от нараняване!

Опасност от преобръщане при твърде големи наклони.

- По посока на движението да се преминава само по наклони до 2%.
Вариант Comfort с допълнителна спирачка 2.640-301.0: По посока на движението да се преминава само по наклони до 18%.

Опасност от преобръщане при нестабилна основа.

- Уредът да се движи само на укрепена основа.

Опасност от преобръщане при твърде голем страничен наклон.

- Напречно на посоката на движение да се преминават само наклони до максимално 2%.
Вариант Comfort с допълнителна спирачка 2.640-301.0: Напречно на посоката на движение да се преминават само наклони до максимално 18%.

- Трябва да се спазват основно мерките на предписанията, правилата и правилниците, които са валидни за моторни превозни средства.
- Обслужващото лице трябва да използва уреда според предписанията. То трябва да съобразява стила си на каране с околните предмети и по време на работа да внимава за трети лица и особено за деца.
- Уредът трябва да се използва само от хора, които са обучени за експлоатацията му и които са доказали способностите си за работа с него, и са натоварени изрично с използването му.
- Уредът не трябва да се използва от деца и младежи.
- ➔ Уредът никога не трябва да се оставя без надзор, докато моторът работи. Обслужващото лице може да напуска уреда едва тогава, когато моторът е угаснал, уредът е осигурен против непреднамерени движения и е задействана застопоряващата спирачка.

Уреди с двигатели с вътрешно горене

Опасност

Опасност от нараняване!

- Отворът за отвеждане на газовете не трябва да се затваря.
- Не се навеждайте над отвора за отработени газове и не го хващайте с ръце (опасност от изгаряне).
- Да не се докосва или пипа задвижващия мотор (опасност от изгаряне).
- При експлоатация на уреда в затворени пространства трябва да се осигури достатъчно проветряване и правилно отвеждане на отработените газове (Опасност от отравяне).
- Огработените газове са отровни и вредни за здравето, те не трябва да се вдишват.
- Моторът се нуждае от припл. 3 - 4 секунди за спиране на хода след изгасяне. В този период от време непременно се дръжте надалеч от областта на задвижване.
- Когато уредът се накланя назад върху плъзгащата скоба, резервоарът за гориво трябва да е напълнен максимум до половината.

Принадлежности и резервни части

- Могат да се използват само принадлежности и резервни части, които са позволени от производителя. Оригиначните принадлежности и оригиналните резервни части гарантират сигурната и безпроблемна работа на уреда.

- Списък на най-често необходимите резервни части ще намерите в края на упътването за експлоатация.
- Други информации относно резервните части можете да получите на www.kaercher.com в област Сервиз.

Символи на Упътването за употреба

Опасност

Обозначава непосредствено грозяща опасност. При неспазване на указанията съществува заплаха от смърт или най-тежки наранявания.

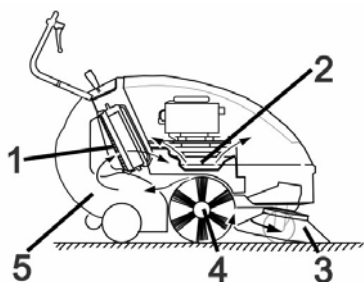
Предупреждение

Обозначава възможна ситуация на опасност. При неспазване на указанията могат да настъпят леки наранявания или материални щети.

Указание

Обозначава съвети при приложение и важни информации.

Функция



Метачната машина работи по принципа на преобръщане.

- Страничната метла (3) почиства ъглите и кантовете на повърхността за метене и изпраща мръсотията в улея на метящия валик.
- Въртящия се валик за метене (4) изпраща мръсотията директно в резервоара за изметенота (5).
- Завихрения в резервоара прах се отделя от филтъра за прах (1) и филтрирания чист въздух се изсмуква през смукателния уловител (2).

Употреба по предназначение

Използвайте този уред само в съответствие със задачите в настоящото Упътване за експлоатация.

- Уредът с приспособленията за работа преди използване да се провери за безупречно състояние и експлоатационна сигурност. Ако уредът не е в отлично състояние, използването му е забранено.
- Тази метачна машина е предназначена за метене на замърсени повърхности навън.
- Уредът не е предназначен за почистване на обществени транспортни пътища.
- Уредът не е подходящ за изсмукване на застрашаващи здравето прахове.
- По уреда не трябва да се предприемат промени.
- Никога не измитайте/засмуквайте експлозивни течности, възпламеняеми газове, както и не разреждени киселини и разтворители! Към тях принадлежат бензин, разреждители за бои или мазут, които при завихряне с въздуха за всмукване могат да образуват експлозивни пари или смеси, освен това ацетон, не разреждени киселини и разтворители, тъй като те атакуват използваните за уреда материали.
- Не измитайте/засмуквайте горещи или тлеещи предмети.
- Уредът е подходящ само за описаните в Упътването за експлоатация покрития.
- Могат да се минава само по повърхности, позволени от предприемача или неговите упълномощени лица за използване на машините.
- Забранява се престоя в опасни области. Забранена е работата във взривоопасни помещения.
- По принцип важи: Леснозапалимите материали да се държат далече от уреда (Опасност от експлозия/пожар).

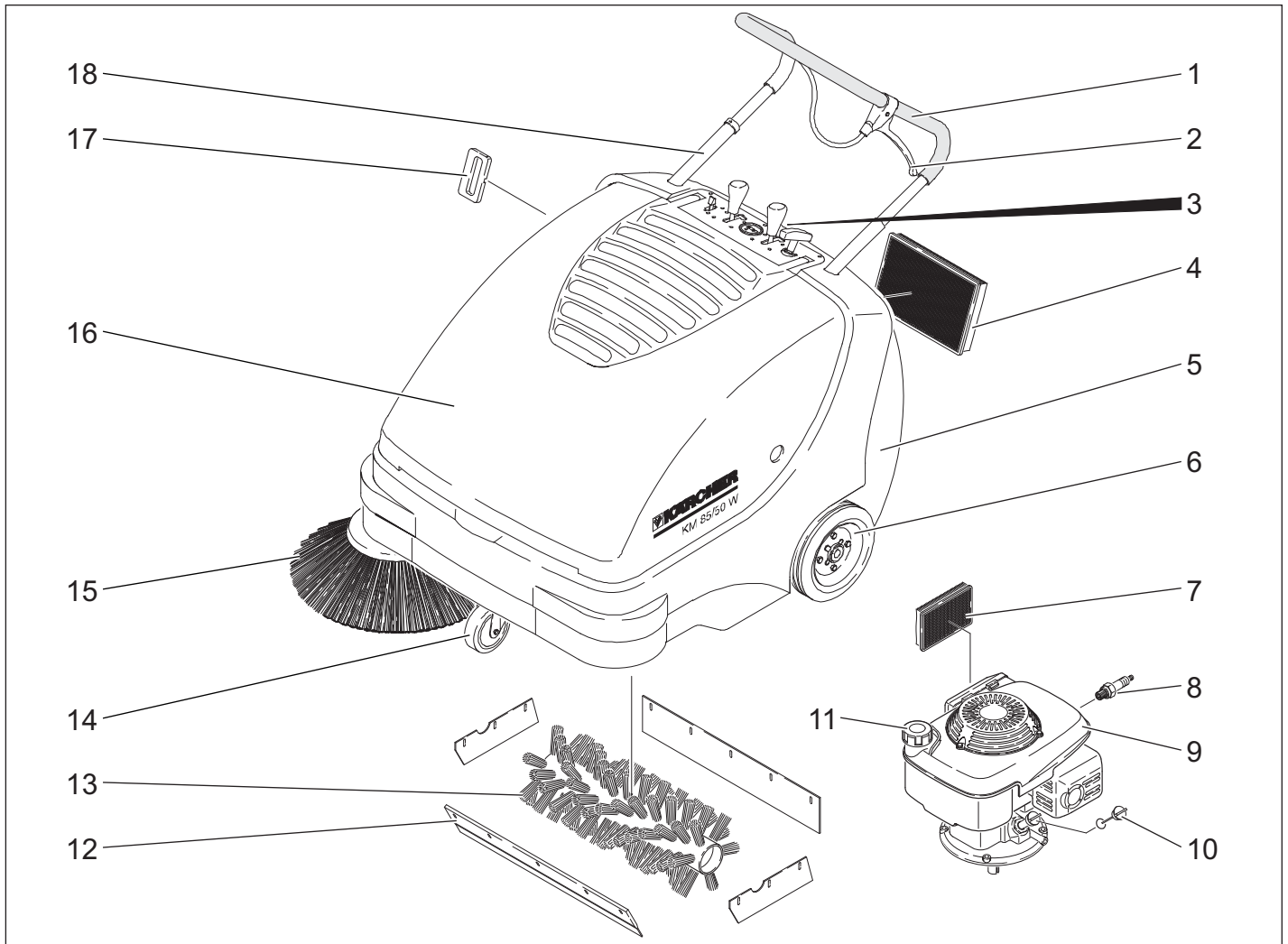
Подходящи настилки

- Асфалт
- Индустриални подове
- Циментови подове
- Бетон
- Павеа

Опазване на околната среда

	Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля не хвърляйте опаковките при домашните отпадъци, а ги предайте на вторични суровини с цел повторна употреба.
	Старите уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, които могат да бъдат употребени повторно. Батерии, масла и подобни на тях не бива да попадат в околната среда. Поради това моля отстранявайте старите уреди, използвайки подходящи за целта системи за събиране.

Моля не допускайте в околната среда да попадат моторно масло, нафта, дизел и бензин. Моля пазете почвата и отстранявайте старите масла опазвайки околната среда.



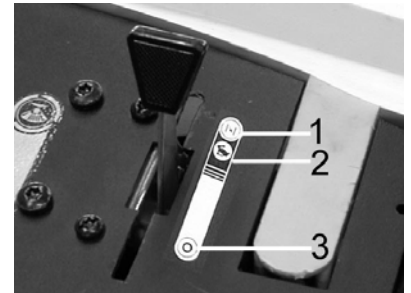
- 1 Плъзгаща скоба
- 2 Лост за сваляне и повдигане на клапана за груби отпадъци.
- 3 Закопчалка на резервоара за изметеното
- 4 Филтър за прах
- 5 Резервоар за изметеното
- 6 Задвижващи колела
- 7 Въздушен филтър
- 8 Запалителна свещ
- 9 Бензинов мотор
- 10 Маслоизмерителна пръчка
- 11 Капачка зареждане
- 12 Клапан за груби отпадъци
- 13 Метящ валик
- 14 Водещи колела със застопоряваща спиралка
- 15 Странични метли
- 16 Капак на уреда
- 17 Почистване на филтъра за прах
- 18 Блокировка на плъзгащите скоби (само вариант Comfort)

Обслужващо поле



- 1 Въже на стартера
- 2 Метящ валик повдигане/сваляне (само вариант Comfort)
- 3 Брояч на работните часове (само вариант Comfort)
- 4 Странични метли повдигане/сваляне
- 5 Многофункционален лост

Многофункционален лост



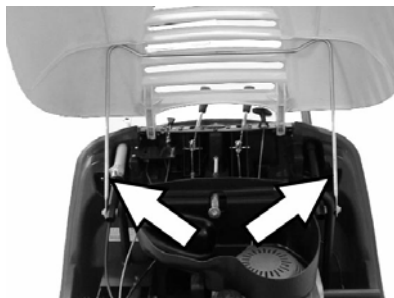
1	Дросел (студен старт)
2	Работни обороти
3	Мотор изкл.

Отваряне/затваряне на капака на уреда

⚠ Опасност

Ако капака на уреда се отвори при работещ мотор, моторът трябва да изключи. Ако моторът не изключи, то налице е дефект на контактния прекъсвач на капака. Уведомете сервиза.

→ Да се отвори капака на уреда.



- Осигурете капака на уреда от захлопване с опората на капака.

Преди пускане в експлоатация

Разреждане

⚠ Предупреждение

За товарене да не се използва вилков транспортър, уреда може да се увреди при това.

При товарене подхождайте както следва:

- Разрежете опаковачната лента от пластмаса и отстранете фолиото.
- Отстранете дървените трупчета за осигуряване на колелата и повдигнете уреда на ръка от палета.

Монтиране на страничните метли

Указание

Когато уредът се накланя назад върху плъзгащата скоба, резервоарът за гориво трябва да е напълнен максимум до половината.

- Вариант Comfort: Блокировката на плъзгащите скоби да се завърти по посока обратна на часовниковата стрелка. Блокирането е освободено.
- Затворете крана за гориво.
- Да се свалят резервоара за изметеното.
- Наклонете уреда назад върху плъзгащата скоба.



- Поставете страничните метли на местата за захващане и ги завинтете.
- Наклонете уреда напред.

Пускане в експлоатация

Общи указания

⚠ Опасност

Опасност от нараняване! Изключете уреда преди да бъде свален резервоарът за изметеното.

Указание

Пускане в експлоатация само със затворен капак на уреда. Уредът е оборудван за защита на обслужващото лице с контактен прекъсвач на капака. Моторът работи само, когато е затворен капакът на уреда.

- Метачната машина се поставя върху равна плоскост.
- Да се изключи мотора.
- Да се блокира застопоряващата спирачка.
- Вариант Comfort: Завъртете блокировката на плъзгащите скоби по посока на часовниковата стрелка, блокировката блокира.

Зареждане

⚠ Опасност

Опасност от експлозия!

- Позволено е използването само на посоченото в Инструкцията за употреба гориво.
- Да не се зарежда в затворени помещения.
- Забраняват се пушене и открит огън.
- Внимавайте горивото да не попада на горещи повърхности.
- Да се изключи мотора.
- Да се отвори капака на уреда.
- Да се отвори капачката за зареждане.
- Да се зарежда „Нормален безоловен бензин“.
- Резервоара да се пълни максимум до 1 см под долния ръб на гърловината за пълнене.
- Да се избърше изтеклото навън гориво и да се затвори капачката за зареждане.
- Затворете капака на уреда.

Указание

Съдържанието на резервоара стига за работа на уреда от около 1,5 часа.

Контролни и поддържащи дейности

- Да се провери нивото на моторното масло.
- Проверете дали щекер запалителни свещи и прилегал добре.
- Проверка на количеството на горивото в резервоара.
- Да се проверят страничните метли.
- Да се провери метящия валеж.
- Почистване на филтъра за прах.
- Да се изпразни резервоара за изметеното.

Указание

Описанието вижте в глава Грижи и поддръжка.

Експлоатация

⚠ Опасност

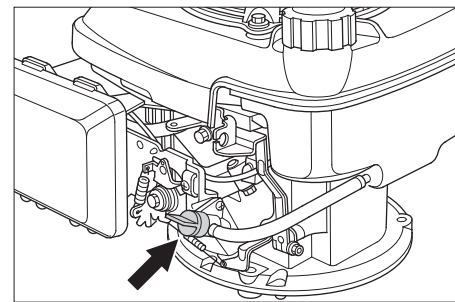
При експлоатация на уреда в затворени пространства трябва да се

осигури достатъчно проветряване и правилно отвеждане на отработените газове (Опасност от отравяне).

Стартиране на уреда

Отваряне на крана за гориво

- Да се отвори капака на уреда.



- Да се отвори подаването на гориво. Поставете копчето надлъжно на маркуча на крана за гориво.
- Затворете капака на уреда.

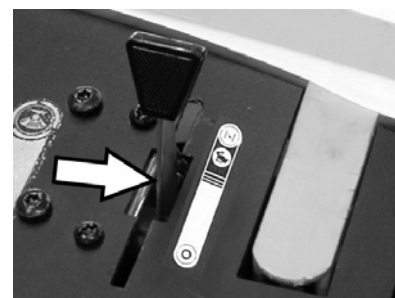
Включване на уреда

- Освобождаване на застопоряващата спирачка.



Вариант Comfort: Блокиране на плъзгащата скоба (празен ход)

- Завъртете блокировката на плъзгащите скоби по посока на часовниковата стрелка, блокировката блокира. Уредът може да се придвижи без задвижване.



- Избутайте многофункционалния лост в средно положение "Работни обороти", при студени или мокри атмосферни влияния в положение „Дросел“.

Указание

Уредът работи оптимално само в състояние на експлоатация.

Стартиране на мотора.

- Издърпайте бавно въжето на стартера, докато почувствате съпротивление.
- Издърпайте силно въжето на стартера.

- Щом моторът потегли, пуснете вѐжето на стартера. Избутайте многофункционалния лост от положение "Дросел" в положение "Работни обороти".

Указание

Метаящият валик и страничните метли се въртят.

Пътуване на уреда

■ Вариант Comfort

⚠ Опасност

Уредът може да се придвижва еднакво бързо напред и назад. Поради това внимателно издърпайте назад плъзгащата скоба за движение назад.



- Завъртете блокировката на плъзгащите скоби по посока обратна на часовниковата стрелка, блокировката е освободена.

Пътуване напред

- Плъзгащата скоба да се натисне напред.

Пътуване назад

- Издърпайте плъзгащата скоба назад.

■ Вариант Classic

Пътуване напред

- Плъзгащата скоба да се натисне напред.

Преминаване на препятствия

Минаване върху стоящи на място препятствия до 30 мм:

- Повдигнете клапана за груби отпадъци.
- Да се настъпват бавно и внимателно в посока напред.

Минаване върху стоящи на място препятствия над 30 мм:

- Може да се преминава върху препятствията само с помощта на подходяща рампа.

Режим метене

⚠ Опасност

Опасност от нараняване! При отворен клапан за груби отпадъци метаящият валик може да изхвърли напред камъни или чакъл. Внимавайте да не се застрашават хора, животни или предмети.

⚠ Предупреждение

Да не се метат ленти за опаковане, тел или подобни, това може да доведе до увреждане на механиката на метене.

Указание

За да се постигне оптимален резултат при почистване, скоростта на движение трябва да се адаптира към даденостите.

Метене с повдигнат клапан за груби отпадъци.

Указание

За измитане на по-големи части до височина от 50 mm, напр. кутийки от напитки, за кратко трябва да се повдигне клапана за груби отпадъци.

- Издърпайте лоста за повдигане на клапана за груби отпадъци.

Сваляне на клапана за груби отпадъци:

- Спуснете лоста за повдигане на клапана за груби отпадъци.

Указание

Само с напълно свален клапан за груби отпадъци може да се постигне оптимален резултат при почистване.

Метене със странични метли



- Освободете блокировката на лоста. Страничната метла се спуска.

Сваляне на метаящия валик (само вариант Comfort)



- Освободете блокировката на лоста. Страничният валик се спуска.

Измитане на сухи подове

Указание

По време на експлоатацията резервоарът за изметеното трябва да се изпразва редовно.

Указание

По време на експлоатацията филтърът за прах трябва да се почиства редовно.

Измитане на влажни и мокри подове



- Отворете закопчалката на резервоара за изметеното и го оставете закачен.

Резервоарът за изметеното се повдига с около 8 см.

Указание

По този начин филтърът се предпазва от влагата.

Почистване на филтъра за прах

- Преместете ръчката на речиствателя многократно напред и назад.

Да се изпразни резервоара за изметеното

- Почистване на филтъра за прах.
- Отворете закопчалката на резервоара за изметеното.



- Откачете закопчалката.



- Извадете резервоара за изметеното.
- Да се изпразни резервоара за изметеното.
- Пъхнете резервоара за изметеното навътре.
- Закачете закопчалката на резервоара за изметеното.
- Затворете закопчалката.

Указание

Резервоарът за изметеното е оборудван с транспортни ролки.

Изключете уреда.

Да се изключи мотора.

- Избутайте многофункционалния лост в положение "0".

- Повдигане на страничните метли.
- Вариант Comfort: Повдигнете метящия валяк.
- Да се блокира застопоряващата спиратка.

Затваряне на крана за гориво

- Да се отвори капака на уреда.
- Затворете подаването на гориво. Поставете копчето напречно на маркуча на крана за гориво.
- Затворете капака на уреда.

Транспорт

⚠ Предупреждение

При транспорта уреда трябва да бъде осигурен против преместване.

- Да се изключи мотора.
- Да се блокира застопоряващата спиратка.
- Изпразнете резервоара за гориво.
- Уреда да се осигури с клинове на колелата.
- Уреда да се осигури с обтягащи колани или въжета.
- Вариант Comfort: Завъртете блокировката на плъзгащите скоби по посока на часовниковата стрелка, блокировката блокира.



- 1 Област на закрепване над плъзгащите скоби
- 2 Област на закрепване под капака на уреда

Указание

Да се спазват маркировките за областите на закрепване на основната рамка (верижни символи).

Спиране от експлоатация

Да се спазват указанията на Упътването за експлоатация на производителя на мотора!

Ако машината за метене няма да се използва по-дълго време, моля да се спазят следните точки:

- Метачната машина се поставя върху равна плоскост.
- Да се изключи мотора.
- Да се блокира застопоряващата спиратка.
- Метачната машина да се осигури от самопроизволно предвижване.
- Изпразнете резервоара за гориво.
- Да се смени моторното масло.
- Запалителната свещ да се развие и да се налее около 3 см³ масло в отвора на запалителната свещ. Мотора многократно да се завърти

без запалителна свещ. Да се завие запалителната свещ.

- Вариант Comfort: Завъртете блокировката на плъзгащите скоби по посока на часовниковата стрелка, блокировката блокира.
- Вариант Comfort: Повдигнете метящия валяк.
- Повдигане на страничните метли.
- Метачната машина да се почисти отвътре и отвън.
- Уреда да се съхрани на защитено и сухо място.

Грижи и поддръжка

Общи указания

- Ремонти трябва да се извършват само от оторизирани сервиси или от специалисти в тази област, които са запознати с всички предписания за сигурност.
- Сменящите местото си промишлени уреди подлежат на проверка относно сигурността съгласно VDE 0701.

Почистване

⚠ Предупреждение

Опасност от повреда! Не трябва да почиствате уреда с маркуч или с водна струя под налягане (опасност от късо съединение или от други повреди).

Вътрешно почистване на уреда

⚠ Опасност

Опасност от нараняване! Да се носят прахозащитна маска и защитни очила.

- Да се отвори капака на уреда.
- Уреда да се почисти с парцал.
- Уреда да се продуха с въздух под налягане.
- Затворете капака на уреда.

Външно почистване на уреда

- Уредът да се почисти с влажен, натопен в мека почистваща луга парцал.

Указание

Да не се използват агресивни почистващи средства.

Интервали на поддръжка

Брояч на работните часове (само вариант Comfort)

Указание

Броячът на работните часове дава времето на интервалите на поддръжка.

Поддръжка от страна на клиента

Указание

При нов мотор след първите 5 работни часа е необходима смяна на маслото.

Ежедневна поддръжка:

- Да се провери нивото на моторното масло.
- Да се провери въздушния филтър.
- Метящия валяк и страничните метли да се проверяват за изтриване и завити ленти.

- Да се проверява функцията на всички обслужващи елементи.

Поддръжка на всеки 25 работни часа.

- Да се почисти въздушния филтър.

Поддръжка на всеки 50 работни часа.

- Извършете смяна на моторното масло.

- Проверете въздушния филтър, при силно замърсяване да се смени.

- Проверете запалителната свещ.

- Проверете функционирането на контактния прекъсвач на капака.

- Да се проверят напрежението, износването и функцията на задвижващите ремъци и задвижващата верига.

- Проверка на бронираниите жила и подвижните части за лесна подвижност.

- Да се проверят уплътнителните лайсни на филтъра за прах.

- Да се провери функцията на почистването на филтъра.

- Да се провери регулирането и износването на уплътняващите пластини в диапазона на метене.

- Проверете рефлектора за метене на метящия валяк.

- Проверете функцията на метящия валяк и на страничната метла.

- Почистете филтъра за прах.

Указание

Описанието вижте в глава Грижи и поддръжка.

Указание

Всички сервисни работи и работи по поддръжката при поддръжка от клиента трябва да се извършват от квалифициран специалист. При необходимост по всяко време може да се привлече специалист на Kärcher.

Поддръжка от страна на сервисното обслужване на клиентите

Поддръжка след 5 работни часа:

- Да се проведе първа инспекция.

Поддръжка на всеки 50 работни часа

Поддръжка на всеки 100 работни часа

Поддръжка на всеки 500 работни часа

Указание

За да се защитят гарантийните претенции, по време на периода на гаранция всички сервисни и поддържащи дейности трябва да се извършват от оторизиран сервис на Kärcher съгласно книжката за техническо обслужване.

Дейности по поддръжката

Подготовка:

- Метачната машина се поставя върху равна плоскост.

- Да се блокира застопоряващата спиратка.

- Вариант Comfort: Завъртете блокировката на плъзгащите скоби по посока на часовниковата стрелка, блокировката блокира.

Общи указания за сиурност

⚠ Опасност

Опасност от нараняване!

Моторът се нуждае от прил. 3 - 4 секунди за спиране на хода след изгасяне. В този период от време непременно се дръжте надалеч от областта на задвижване.

- Преди всякакви работи по поддръжката и ремонта оставяйте уреда да се охлади достатъчно.
- Да не се докосват горещите части, като задвижващ мотор и уредба отработени газове.

Указание

Когато уредът се накланя назад върху плъзгащата скоба, резервоарът за гориво трябва да е напълнен максимум до половината.

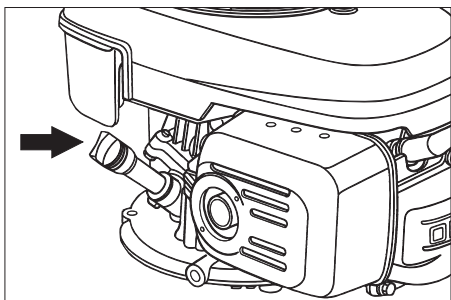
- Преди почистване и поддръжка на уреда и смяна на частите уреда трябва да се изключи.

Да се провери нивото на моторното масло и да се долее масло.

⚠ Опасност

Опасност от изгаряне!

- Мотора да се остави да се охлади.
- Проверка на нивото на моторното масло да се извърши най-рано 5 минути след изключване на мотора.
- Да се отвори капака на уреда.



- Да се развие маслоизмерителната пръчка.
- Да се изтрие маслоизмерителната пръчка и да се завие.
- Да се развие маслоизмерителната пръчка.
- Отчитане на нивото на маслото.
- Нивото на маслото трябва да бъде между маркировка „МИН“ и „МАКС“.
- Ако нивото на маслото е под маркировката „МИН“, да се допълни моторно масло.
- Мотора да не се пълни над маркировката „МАКС“.
- Моторното масло да се налее в гърловината за пълнене на масло.

Вид масло: Технически данни

- Завийте отново маслоизмерителната пръчка.
- Да се изчака минимум 5 минути.
- Да се провери нивото на моторното масло.

Смяна на моторното масло

⚠ Опасност

Опасност от изгаряне поради горещо масло!

- Мотора да се остави да се охлади.
- Да се отвори капака на уреда.
- Да се развие маслоизмерителната пръчка.

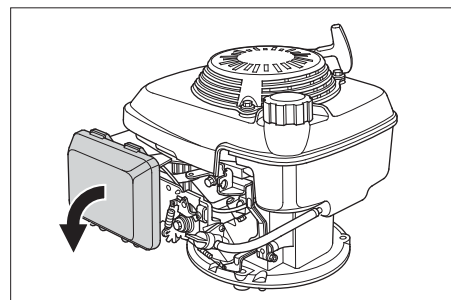


- Изсмучете моторното масло с помпа за смяна на масло 6.491-538 през гърловината за пълнене на масло.
- Моторното масло да се налее в гърловината за пълнене на масло.

Вид масло: Технически данни

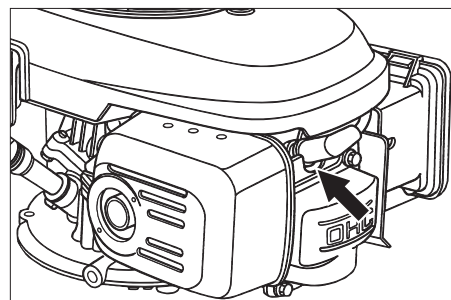
- Завийте отново маслоизмерителната пръчка.
- Да се изчака минимум 5 минути.
- Да се провери нивото на моторното масло.

Сменете въздушния филтър



- Да се свали затварящия капак.
- Извадете филтърната вложка.
- Поставете нова филтърна вложка. Ламелите на филтъра трябва да сочат в посока на затварящия капак.
- Поставете затварящия капак.

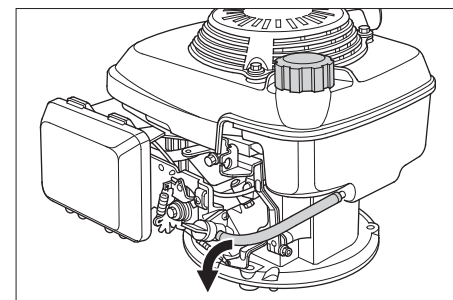
Почистване или смяна на запалителната свещ



- Да се извади щекер запалителна свещ.
- Запалителната свещ да се развие и да се почисти.
- Да се завие почистаната или новата запалителна свещ.
- Да се постави щекер запалителна свещ.

Изпразване на резервоара за гориво

- Да се отвори капака на уреда.
- Затворете подаването на гориво. Поставете копчето напречно на маркуча на крана за гориво.



- Притиснете горивния маркуч от резервоара към крана за гориво.
- Освободете закопчалката на маркуча на крана за гориво.
- Извадете маркуча за гориво.
- Да се отвори капачката за зареждане.
- Дръжте маркуча за гориво над подходящ приемен съд и оставете горивото да изтече.
- Щом маркучът се изпразни, поставете маркуча за гориво отново в гърловината на крана за гориво и поставете закопчалката на маркуча.

Проверка на метящия валик

- Да се блокира застопоряващата спиралка.
- Да се свали резервоара за изметеното.



- Отстранете лентите и шнуровите от метящия валик.

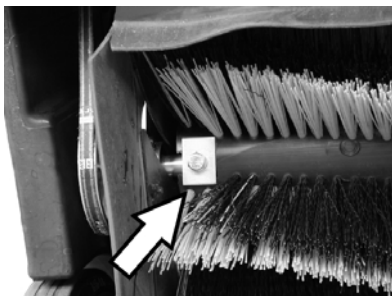
Да се смени метящия валик

Смяната е необходима, когато метящият валик вече не може да бъде регулиран и поради износване на четките резултатът от метенето се влошава видимо.

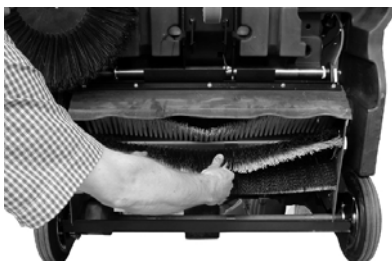
Указание

Когато уредът се накланя назад върху плъзгащата скоба, резервоарът за гориво трябва да е напълнен максимум до половината.

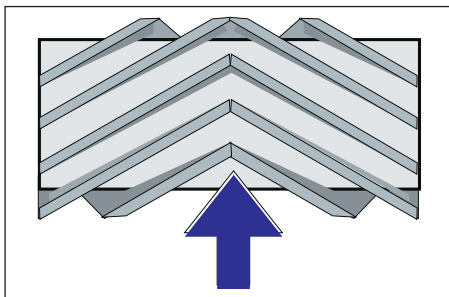
- Вариант Comfort: Блокировката на плъзгащите скоби да се завърти по посока обратна на часовниковата стрелка. Блокирането е освободено.
- Затворете крана за гориво.
- Да се свали резервоара за изметеното.
- Наклонете уреда назад върху плъзгащата скоба.



→ Развийте закрепващите винтове отляво и отдясно.



→ Метящия валеж да се свали надолу.



Монтажно положение на метящия валеж по посока на движението

→ Да се постави нов метящ валеж и да се закрепят.

Указание

При монтаж на новия метящ валеж да се внимава за положението на комплекта четки.



Да се внимава за правилното положение на четириъгълните закрепящи планки. Те трябва да припокриват метящия валеж горе и долу.

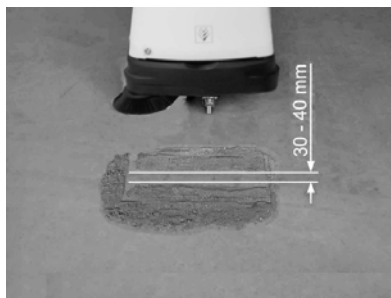
Указание

След монтажа на новия метящ валеж рефлектора за метене трябва да се настрои отново.

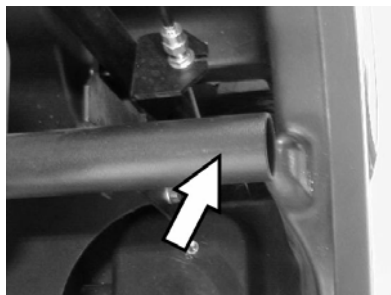
Проверка и настройка на рефлектора за метене на метящия валеж.

- Метачната машина да се повдигне отпред и да се закара на равно и гладко място, което е покрито с прах или тебешир така, че да се вижда
- Да се блокира застопоряващата спирачка.

- Метящия валеж да се остави да се върти припл. 15-30 секунди.
- Метачната машина да се повдигне отпред и да се закара настрани.



Формата на рефлектора за метене образува правилен правоъгълник, който е широк между 30-40 mm.



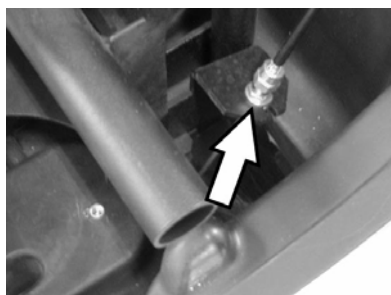
⚠ Опасност

Опасност от изгаряне! При всички работи в този диапазон да се внимава за това, трябва отработени газове да е охладена.

■ Регулиране на широчината на рефлектора за метене, вариант Comfort

Указание

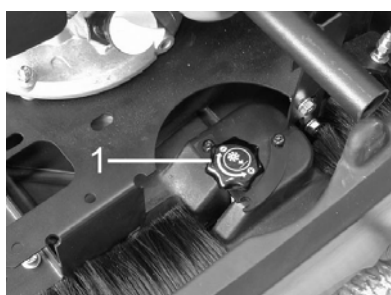
Ако рефлектора за метене е твърде малък и бронираното жило е под напрежение при свален метящ валеж, бронираното жило трябва да се донастрои.



→ Регулиране рефлектора за метене от бронираното жило.

→ Проверете рефлектора за метене.

■ Регулиране на широчината на рефлектора за метене, вариант Classic



1 Копче

→ Задействане на копчето:

- По посока на часовниковата стрелка: Рефлекторът за метене става по-малък
 - В посока обратна на часовниковата стрелка: Рефлекторът за метене става по-голям
- Проверете рефлектора за метене.

Смяна на странични метли

Необходима е смяна, когато износването на четките води до видимо влошаване на резултата от метенето.

Указание

Когато уредът се накланя назад върху плъзгащата скоба, резервоарът за гориво трябва да е напълнен максимум до половината.

- Вариант Comfort: Блокировката на плъзгащите скоби да се завърти по посока обратна на часовниковата стрелка. Блокирането е освободено.
- Затворете крана за гориво.
- Да се свали резервоара за изметеното.
- Наклонете уреда назад върху плъзгащата скоба.



→ Развийте 3 винта на долната страна на страничната метла.

→ Да се свалят страничните метли.

→ Поставете нова странична метла на мястото за захващане и я завинтете.

→ Наклонете уреда напред.

Регулиране на свалянето на страничната метла

Необходимо е допълнително регулиране, когато поради износване на космите резултатът от метенето на страничната метла видимо се влоши.



→ Развийте контрагайката.

→ Регулирайте монтажния винт.

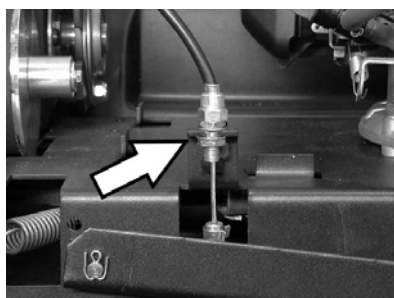
→ Завинтете контрагайката.

Регулиране на повдигането на клапана за груби отпадъци

- Необходимо е допълнително регулиране, когато клапанът за груби

отпадъци не може да се повдигне достатъчно.

- Когато резултатът от метенето се влоши, напр. поради износване на предния ръб, бронираното жило трябва малко да се отпусне.



- Развийте контрагайката.
- Регулирайте монтажния винт.
- Завинтете контрагайката.

Настройка и смяна на уплътняващите пластини

Когато резултатът от метенето се влоши поради износване на уплътняващите пластини, те трябва да се регулират или да се сменят.

Указание

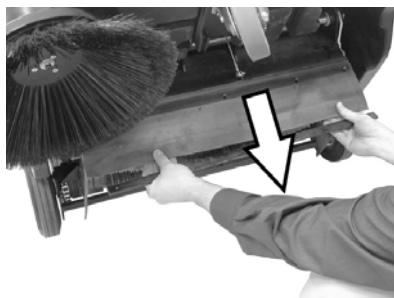
Когато уредът се накланя назад върху плъзгащата скоба, резервоарът за гориво трябва да е напълнен максимум до половината.

- Вариант Comfort: Блокировката на плъзгащите скоби да се завърти по посока обратна на часовниковата стрелка. Блокирането е освободено.
- Затворете крана за гориво.
- Да се свали резервоара за изметеното.
- Наклонете уреда назад върху плъзгащата скоба.

■ Предна уплътняваща пластина

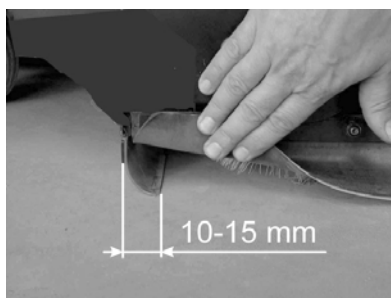


- Развийте закрепването на уплътнителната лайсна.



- Уплътнителната лайсна да се регулира посредством избутване в надлъжните канали.
- Натегнете закрепващите винтове на уплътнителната лайсна.

- Изправете уреда и го избутайте за една кратка отсечка напред.

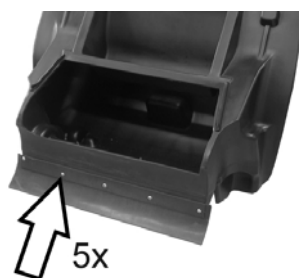


- Разстоянието от пода на уплътнителната лайсна регулирайте така, че тя да се обръща назад с движение по инерция от 10-15 мм.

Указание

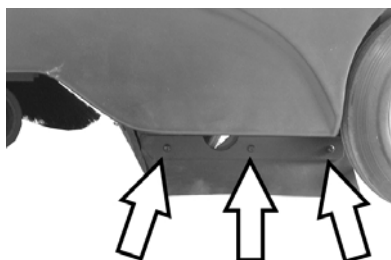
Ако диапазонът на регулиране вече не е достатъчен, уплътнителната лайсна е износена и трябва да се смени.

■ Задна уплътняваща пластина



- Да се свали резервоара за изметеното.
- Развийте закрепването на уплътнителната лайсна.
- Да се смени уплътнителната лайсна.
- Натегнете закрепването на уплътнителната лайсна.

■ Странични уплътняващи пластини



- Развийте закрепването на уплътнителната лайсна.
- Да се смени уплътнителната лайсна.
- Завинтете нова уплътнителна лайсна и още не я затягайте.
- Поставете отдолу подложка с дебелина 1 - 2 мм, за да настроите разстоянието до пода.
- Насочете уплътняващата пластина.
- Натегнете закрепването на уплътнителната лайсна.

Смяна на филтъра за прах

⚠ Опасност

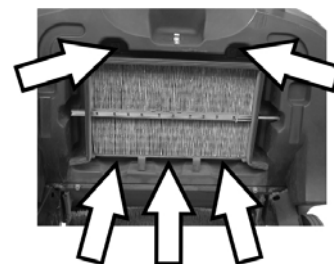
Преди началото на смяната на филтъра за прах да се изпразни резервоара за изметеното. При работа по филтърната уредба да се носи прахозащитна маска. Да се

спазват предписанията за сигурност при работа с фин прах.

- Да се блокира застопоряващата спирачка.
- Да се свали резервоара за изметеното.



- Отстранете предпазния шплинт на щангата на тръскача.
- Извадете щангата.



- Развийте закрепващите винтове.



- Отстранете ламаринената рамка.
- Сменете филтъра за прах.

Указание

При монтажа на новия филтър внимавайте за това, ламелите да не се повредят.

Принадлежности

Странични четли	6.905-626.0
Със стандартни косми на четката за вътрешно и външно почистване.	

Странични метли, меки	6.906-132.0
За фин прах при вътрешно почистване, устойчив на мокрене.	

Странични метли, твърди	6.905-625.0
За отстраняване на упорити замърсявания навън, устойчив на мокрене.	

Вариант Classic	
Стандартен метящ валяк	6.906-509.0
Устойчив на износване и на мокрене. Универсални косми на четката за вътрешно и външно почистване.	

Вариант Comfort	
Метящ валяк, професионален	6.906-508.0
За професионална употреба, особено устойчив на износване.	

Филтър за прах	5.731-585.0
Плоския филтър да се сменя поне веднъж годишно. Устойчив на мокрене, може да се пере. Степен на филтриране > 99,9%, отговаря на категория С на ZH 1/487 на ВИА.	

Помощ при неизправности

Неизправност	Отстраняване
Уредът не може да се стартира	Затваряне на капака на уреда
	Проверете контактния прекъсвач на капака
	Зареждане на гориво
	Отваряне на крана за гориво
	Проверка и почистване на запалителна свещ, при необходимост смяна
	Проверете положението на многофункционалния лост
	Уведомете сервиза на Kärcher
Моторът работи, но уредът не тръгва	Проверка на ремъка, фрикционния диск и веригата
	Вариант Comfort: Освободете блокировката на плъзгащите скоби
	Уведомете сервиза на Kärcher
Уредът спира при преминаване по наклон	Преминавайте участъци с по-малък наклон
	Уведомете сервиза на Kärcher
Уредът не мете правилно	Метящия валик и страничните метли да се проверят за износване, при необходимост да се сменят
	Проверете функцията на клапан груби отпадъци
	Проверете ремъка за опъване и добро функциониране, при необх. го сменете
	Регулиране на рефлектора за метене
	Сменете метящия валик
	Уведомете сервиза на Kärcher
Уредът запращава	Проверете функцията на клапан груби отпадъци
	Да се провери филтъра за прах, да се почисти или да се смени
	Да се изпразни резервоара за изметеното
	Сменете уплътнителния профил на резервоара за изметеното
	Уплътняващите пластини да се проверят за износване, при необходимост да се настройат или да се сменят
Лошо метене по ръбовете	Регулирайте настройката на свалянето на страничната метла
	Смяна на страничните метли
	Свалете страничната метла
	Проверете задвижващия ремък на страничната метла
	Уведомете сервиза на Kärcher
Повдигането на страничната метла не функционира	Проверете бронираното жило на повдигането на страничната метла
	Уведомете сервиза на Kärcher

СЕ – декларация

С настоящото декларираме, че цитираната по-долу машина съответства по концепция и конструкция, както и по начин на производство, прилаган от нас, на съответните основни изисквания за техническа безопасност и безвредност на Директивите на ЕО. При промени на машината, които не са съгласувани с нас, настоящата декларация губи валидност.

Продукт: Метачна изсмукваща машина

Тип: 1.351-xxx

Намиращи приложение Директиви на ЕО:

98/37/ЕО

2006/95/ЕО

2004/108/ЕО

2000/14/ЕО

Намерили приложение хармонизирани стандарти:

EN 60335-2-72

EN 60335-1

EN 50082-2: 1994

Приложен метод за оценка на

съответствието:

Приложими национални стандарти

CISPR 12

Приложение V

ниво на шум dB(A)

Измерено: 90


Гарантирано 93

:

5.957-708

Подписалите действат по възложение и като пълномощници на управителното тяло.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

Гаранция

Във всяка страна важат гаранционните условия, публикувани от оторизираната от нас дистрибуторска фирма.

Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или при производство. В гаранционен случай се обърнете към дистрибутора или най-близкия

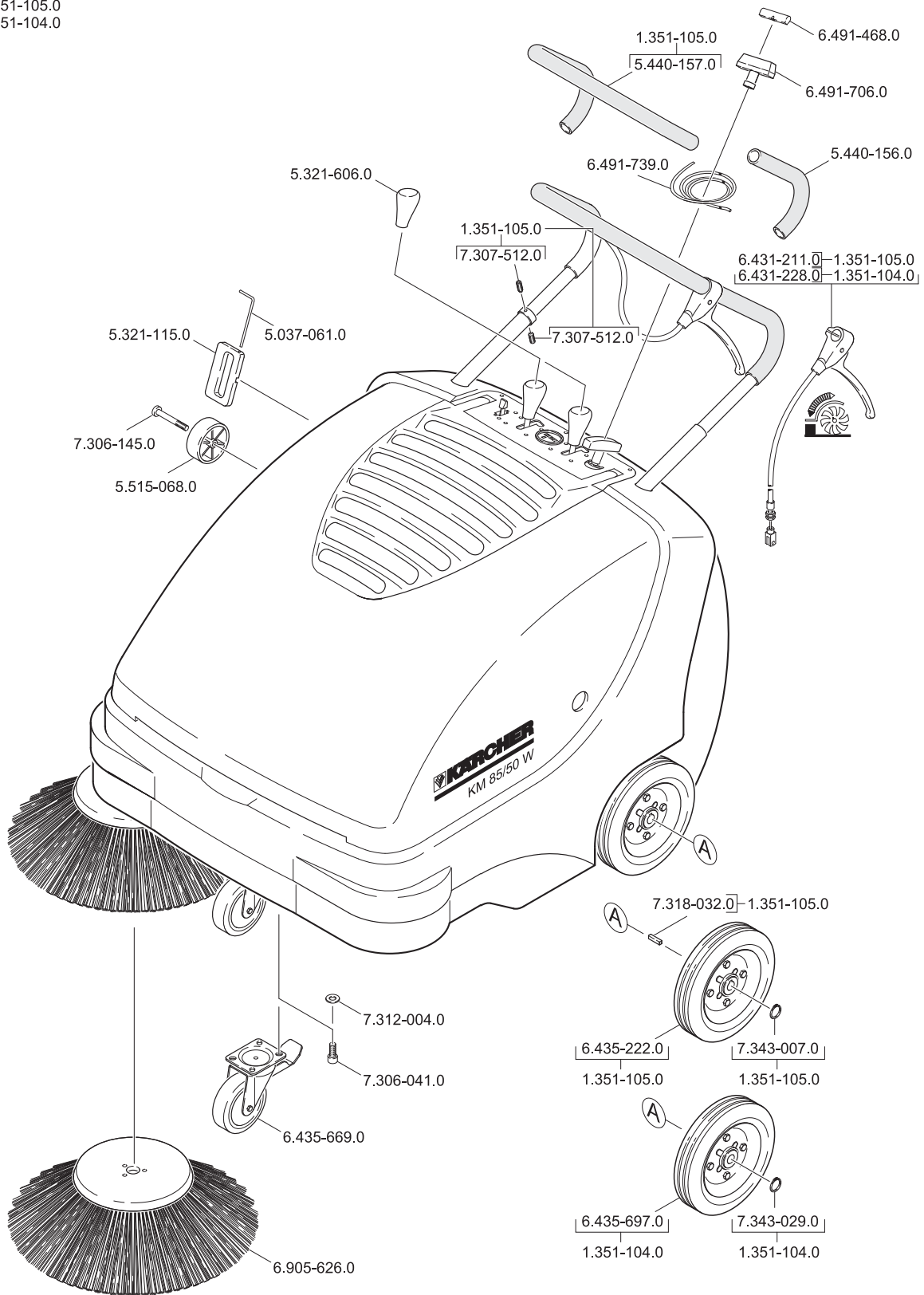
оторизиран сервиз, като представите касовата бележка.

Технически данни

		KM 85/50 W P Classic, 1.351-105	KM 85/50 W P Comfort, 1.351-104
Данни за уреда			
Дължина x широчина x височина	мм	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Тегло	кг	126	126
Скорост на пътуване и на метене	км/ч	4,5	4,5
Способност за изкачване (макс.)	%	2	2 (18 с допълнителна спиращка 2.640-301.0)
Диаметър метящ валяк	мм	250	250
Диаметър странични метли	мм	410	410
Повърхностна мощност макс.	м ² /ч	3825	3825
Работна широчина без странични метли	мм	610	610
Работна ширина със странични метли	мм	850	850
Обем на резервоара за изметеното	л	50	50
Вид защита защитен против капеща вода	--	IPX 3	IPX 3
Мотор			
Тип	--	Honda, 1-цилиндрова четиритактова	Honda, 1-цилиндрова четиритактова
Обем на двигателя	см ³	135	135
Работни обороти	1/мин	2500 ±100	2500 ±100
Мощност макс.	kW/PS	3,3/4,5	3,3/4,5
Съдържание резервоар гориво, нормален бензин (безоловен)	л	1,1	1,1
Моторно масло (SF, SG)	л	0,55 (SAE 10W30)	0,55 (SAE 10W30)
Запалителна свещ, NGK	--	BPR 6 ES	BPR 6 ES
Максимална продължителност на експлоатацията за всяко пълнене на резервоара	ч	1,5	1,5
Филтърна и смукателна система			
Площ на филтъра филтър фин прах	м ²	2,3	2,3
Категория използване филтър за прахове, които не застрашават здравето	--	L	L
Номинален вакуум смукателна система	mbar	4	4
Номинален обемен ток смукателна система	л/сек	45	45
Околни условия			
Температура	°C	-5 до +40	-5 до +40
Влажност на въздуха, не оросяваща	%	0 - 90	0 - 90
Шумни емисии			
Допустимо ниво на шум (EN 60704-1)	dB(A)	75	75
Гарантирано ниво на шум (2000/14/EC)	dB(A)	93	93
Вибрации на уреда			
Обща стойност вибрации (ISO 5349)			
Горни крайници	м/сек ²	2,9	2,9

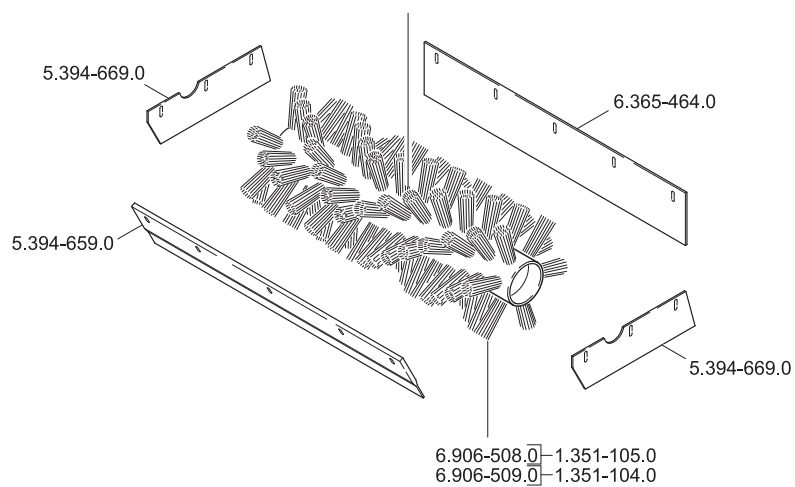
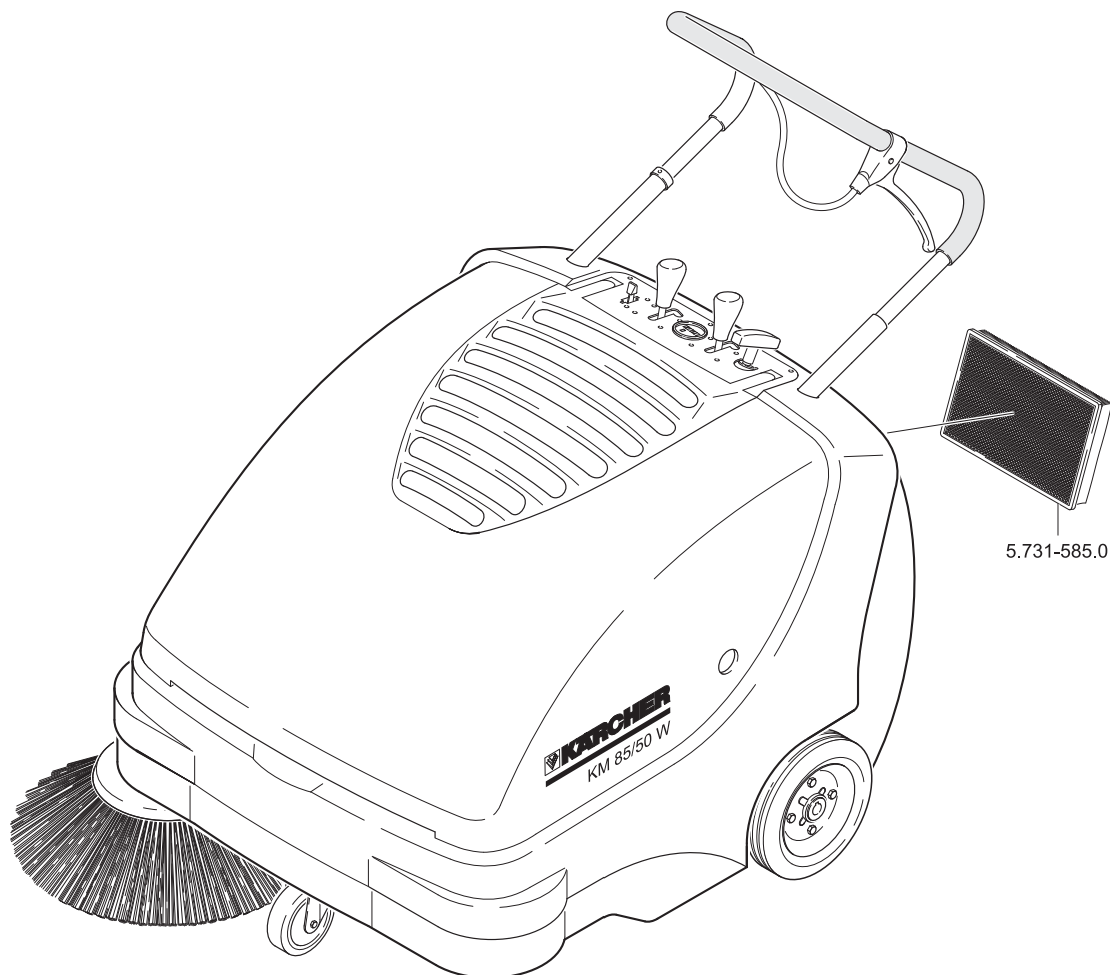


1.351-105.0
1.351-104.0





1.351-105.0
1.351-104.0



AE Kärcher FZE, P.O. Box 17416, Jebel Ali Free Zone (South), Dubai, United Arab Emirates,
☎ +971 4 886-1177, www.kaercher.com

AT Alfred Kärcher Ges.m.b.H., Lichtblaustraße 7, 1220 Wien,
☎ +43-1-25060-0, www.kaercher.at

AU Kärcher Pty. Ltd., 40 Koornang Road, Scoresby VIC 3179, Victoria,
☎ +61-3-9765-2300, www.karcher.com.au

BE Kärcher N.V., Industrieweg 12, 2320 Hoogstraten,
☎ +32-3-340 07 11, www.karcher.be

BR Kärcher Indústria e Comércio Ltda., Av. Professor Benedito Montenegro no 419, Betel, Paulínia - Estado de Sao Paulo, CEP 13.140-000
☎ +55-19-3884-9100, www.karcher.com.br

CA Kärcher Canada Inc., 6535 Millcreek Road, Unit 67, Mississauga, ON, L5N 2M2,
☎ +1-905-672-8233, www.karcher.ca

CH Kärcher AG, Industriestrasse, 8108 Dällikon, Kärcher SA, Croix du Péage, 1029 Villars-Ste-Croix,
☎ 0844 850 864, www.kaercher.ch

CN Kärcher (Shanghai) Cleaning Systems, Co., Ltd., Part F, 2nd Floor, Building 17, No. 33, XI YA Road, Waigaogiao Free Trade, Pudong, Shanghai, 200131
☎ +86-21 5076 8018, www.karcher.cn

CZ Kärcher spol. s r.o., Modletice c.p. 141, CZ-251 01 Ricany,
☎ +420/323/606 014, www.kaercher.cz

DE Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH, Friedrich-List-Straße 4, 71364 Winnenden,
☎ +49-7195/903-0, www.kaercher.de

DK Kärcher Rengøringsystemer A/S, Helge Nielsens Allé 7 A, 8723 Løsning,
☎ +45-70206667, www.karcher.dk

ES Kärcher, S.A., Pol. Industrial Font del Radium, Calle Josep Trueta, 6-7, 08403 Granollers (Barcelona),
☎ +34-902 17 00 68, www.karcher.es

F Kärcher S.A.S., 5, avenue des Coquelicots, Z.A. des Petits Carreaux, 94865 Bonneuil-sur-Marne,
☎ +33-1-4399-6770, www.karcher.fr

FI Kärcher OY, Yrittäjätie 17, 01800 Klaukkala,
☎ +358-207 413 600, www.karcher.fi

GB Kärcher (U.K.) Ltd., Kärcher House, Beaumont Road, Banbury, Oxon OX16 1TB,
☎ +44-1295-752-000, www.karcher.co.uk

GR Kärcher Cleaning Systems A.E., 31-33, Nikitara str. & Konstantinoupoleos str., 136 71 Acharnes,
☎ +30-210-2316-153, www.karcher.gr

HK Kärcher Limited, Unit 10, 17/F., Apec Plaza, 49 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon,
☎ ++(852)-2357-5863, www.karcher.com.hk

HU Kärcher Hungaria KFT, Tormásrét ut 2., (Vendelpark), 2051 Biatorbagy,
☎ +36-23-530-64-0, www.kaercher.hu

I Kärcher S.p.A., Via A. Vespucci 19, 21013 Gallarate (VA),
☎ +39-848-998877, www.karcher.it

IE Kärcher Limited (Ireland), 12 Willow Business Park, Nangor Road, Dublin 12,
☎ (01) 409 7777, www.kaercher.ie

JP Kärcher (Japan) Co., Ltd., Irene Kärcher Building, No. 2, Matsusaka-Daira 3-chome, Taiwa-cho, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3408,
☎ +81-22-344-3140, www.karcher.co.jp

KR Karcher Co. Ltd. (South Korea), 2nd Floor, Youngjae Building, 50-1, 51-1, Sansoo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-060,
☎ +82-2-322 6598, www.karcher.co.kr

MX Karcher México, SA de CV, Av. Gustavo Baz Sur No. 29-C, Col. Naucalpan Centro, Naucalpan, Edo. de México, C.P. 53000 México,
☎ +52-55-5357-04-28, www.karcher.com.mx

MY Karcher Cleaning Systems Sdn. Bhd., 71 & 73 Jalan TPK 2/ 8, Taman Perindustrian Kinrara, Seksyen 2, 47100 Puchong, Selangor Darul Ehsan, Malaysia,
☎ +603 8073 3000, www.karcher.com.my

NL Kärcher B.V., Postbus 474, 4870 AL Etten-Leur,
☎ 0900-33 666 33, www.karcher.nl

NO Kärcher AS, Stanseveien 31, 0976 Oslo, Norway,
☎ +47 815 20 600, www.karcher.no

NZ Karcher Limited, 12 Ron Driver Place, East Tamaki, Auckland, New Zealand,
☎ +64 (9) 274-4603, www.karcher.co.nz

PL Kärcher Sp. z o.o., Ul. Stawowa 140, 31-346 Kraków,
☎ +48-12-6397-222, www.karcher.pl

RO Karcher Romania srl, Sos. Odaii 439, Sector 1, RO-013606 BUKAREST,
☎ +40 37 2709001, www.kaercher.ro

RU Karcher Ltd. Service Center, Leningradsky avenue, 68, Building 2, Moscow, 125315
☎ +7-495 789 90 76, www.karcher.ru

SE Kärcher AB, Tagenevägen 31, 42502 Hisings-Kärra,
☎ +46 (0)31-577 300, www.karcher.se

SGP Karcher South East Asia Pte. Ltd., 5 Toh Guan Road East, #01-00 Freight Links Express Distripark, Singapore 608831,
☎ +65-6897-1811, www.karcher.com.sg

SK Kärcher Slovakia, s.r.o., Beniaková 2, SK-94901 NITRA,
☎ +421 37 6555 798, www.kaercher.sk

TR Kärcher Servis Ticaret A.S., 9 Eylül Mahallesi, 307 Sokak No. 6, Gazimir / Izmir,
☎ +90-232-252-0708, +90-232-251-3578, www.karcher.com.tr

TW Karcher Limited, 7/F, No. 66, Jhongjiheng Rd., Sinjhuang City, Taipei County 24243, Taiwan,
☎ +886-2-2991-5533, +886-800-666-825, www.karcher.com.tw

UA Kärcher TOV, Kilzeva doroga, 9, 03191 Kiev,
☎ +380 44 594 7576, www.karcher.com.ua

USA To locate your local dealer please visit our web site at <http://www.karchercommercial.com> or call us at 888.805.9852

ZA Kärcher (Pty) Ltd., 144 Kuschke Street, Meadowdale, Edenvale, 1614,
☎ +27-11-574-5360, www.karcher.co.za