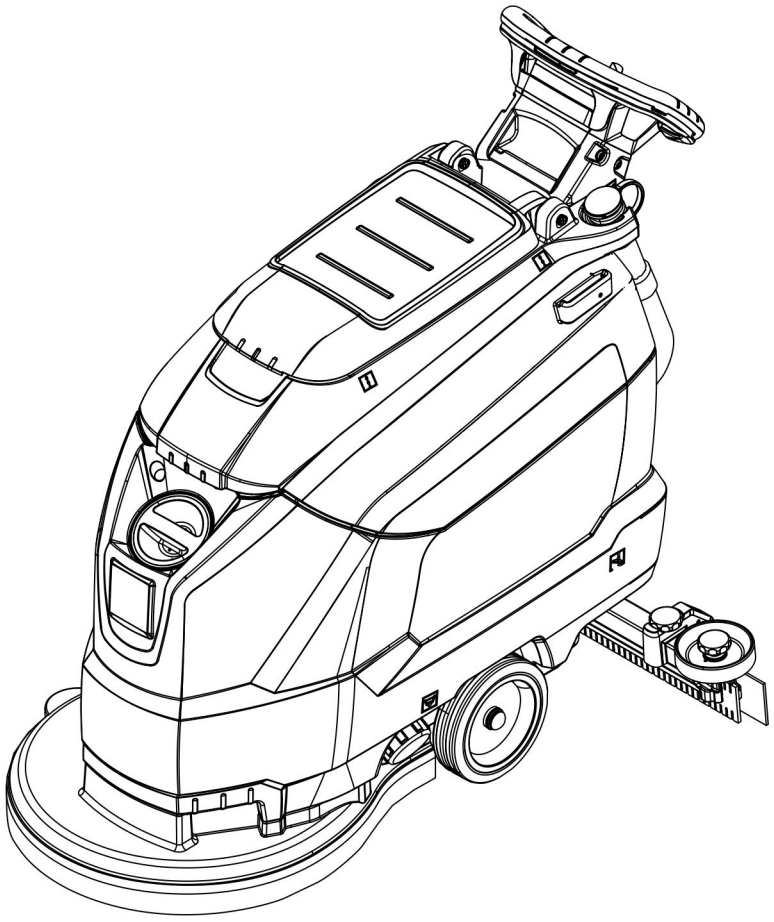
BD 50/50 C Bp Classic



Deutsch	3
English	11
Français	19
Italiano	27
Nederlands	35
Español	43
Português	51
Dansk	59
Norsk	67
Svenska	75
Suomi	83
Ελληνικά	91
Türkçe	99
Русский	107
Magyar	115
Čeština	123
Slovenščina	131
Polski	139
Româneşte	147
Slovenčina	155
Hrvatski	163
Srpski	171
Български	179
Eesti	187
Latviešu	195
Lietuviškai	203
Українська	211
ไทย	219
Indonesia	227
中文	235

Register and win!
www.kaercher.com/register-and-win

59653520 12/14

Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihres Gerätes diese Originalbetriebsanleitung, handeln Sie danach und bewahren Sie diese für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise . . . . . DE 1
Funktion . . . . . DE 1
Bestimmungsgemäße Verwendung . . . . . DE 1
Umweltschutz . . . . . DE 1
Garantie . . . . . DE 1
Bedien- und Funktionselemente DE 2
Vor Inbetriebnahme . . . . . DE 3
Betrieb . . . . . DE 3
Anhalten und abstellen . . . . . DE 4
Transport . . . . . DE 4
Lagerung . . . . . DE 5
Pflege und Wartung . . . . . DE 5
Frostschutz . . . . . DE 6
Störungen . . . . . DE 7
Zubehör . . . . . DE 8
Technische Daten . . . . . DE 8
EG-Konformitätserklärung . . . . DE 8
Ersatzteile . . . . . DE 8

Sicherheitshinweise

Lesen und beachten Sie vor der ersten Benutzung des Gerätes diese Betriebsanleitung und beiliegende Broschüre Sicherheitshinweise für Bürstenreinigungsgeräte und Sprühextraktionsgeräte, Nr. 5.956-251.0 und handeln Sie danach.

Das Gerät darf nur betrieben werden, wenn die Haube und alle Deckel geschlossen sind.

Das Gerät darf nur auf Flächen betrieben werden, die die maximal zugelassene Steigung nicht überschreiten, siehe Abschnitt „Technische Daten“.

⚠ ***WARNUNG***

Gerät nicht auf geneigten Flächen benutzen.

Sicherheitseinrichtungen

Sicherheitseinrichtungen dienen dem Schutz des Benutzers und dürfen nicht außer Betrieb gesetzt oder in ihrer Funktion umgangen werden.

Sicherheitsschalter

Wird der Sicherheitsschalter losgelassen, schaltet der Bürstenantrieb aus.

Gefahrenstufen

⚠ ***GEFAHR***

Für eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.

⚠ ***WARNUNG***

Für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen könnte.

⚠ ***VORSICHT***

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Verletzungen führen kann.

ACHTUNG

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Sachschäden führen kann.

Funktion

Diese Scheuersaugmaschine wird zur Nassreinigung von ebenen Böden eingesetzt.

– Das Gerät kann durch Einstellen der Wassermenge und der Reinigungsmittelmenge leicht an die jeweilige Reinigungsaufgabe angepasst werden. Die Reinigungsmitteldosierung ist über die Zugabe im Tank anpassbar.
– Das Gerät besitzt ein Frischwasser- und einen Schmutzwassertank (jeweils 50 Liter). Es ermöglicht damit eine effektive Reinigung bei hoher Einsatzdauer.
– Eine Arbeitsbreite von 500 mm ermöglicht einen effektiven Einsatz bei hoher Einsatzdauer.
– Der Vortrieb erfolgt durch Schieben von Hand und wird durch die Rotation der Bürsten unterstützt. Der Bürstenantrieb wird von zwei Batterien gespeist.
– Batterien sind je nach Konfiguration wählbar (siehe dazu Kapitel „empfohlene Batterien“)

Hinweis:
Entsprechend der jeweiligen Reinigungsaufgabe kann das Gerät mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden.
Fragen Sie nach unserem Katalog oder besuchen Sie uns im Internet unter www.kaercher.com.

Bestimmungsgemäße Verwendung

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

– Das Gerät darf nur zum Reinigen von nicht feuchtigkeitsempfindlichen und nicht polierempfindlichen glatten Böden benutzt werden.
– Das Gerät ist nicht geeignet zur Reinigung gefrorener Böden (z. B. in Kühlhäusern).
– Das Gerät darf nur mit Original-Zubehör und -Ersatzteilen ausgestattet werden.
– Das Gerät ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen geeignet.
– Mit dem Gerät dürfen keine brennbaren Gase, unverdünnte Säuren oder Lösungsmittel aufgenommen werden. Dazu zählen Benzin, Farbverdünner oder Heizöl, die durch Verwirbelung mit der Saugluft explosive Gemische bilden können. Ferner Aceton, unverdünnte Säuren und Lösungsmittel, da sie die im Gerät verwendeten Materialien angreifen.
– Das Gerät ist für den Betrieb auf Flächen mit einer maximalen Steigung zugelassen, die im Abschnitt „Technische Daten“ angegeben ist.

Umweltschutz

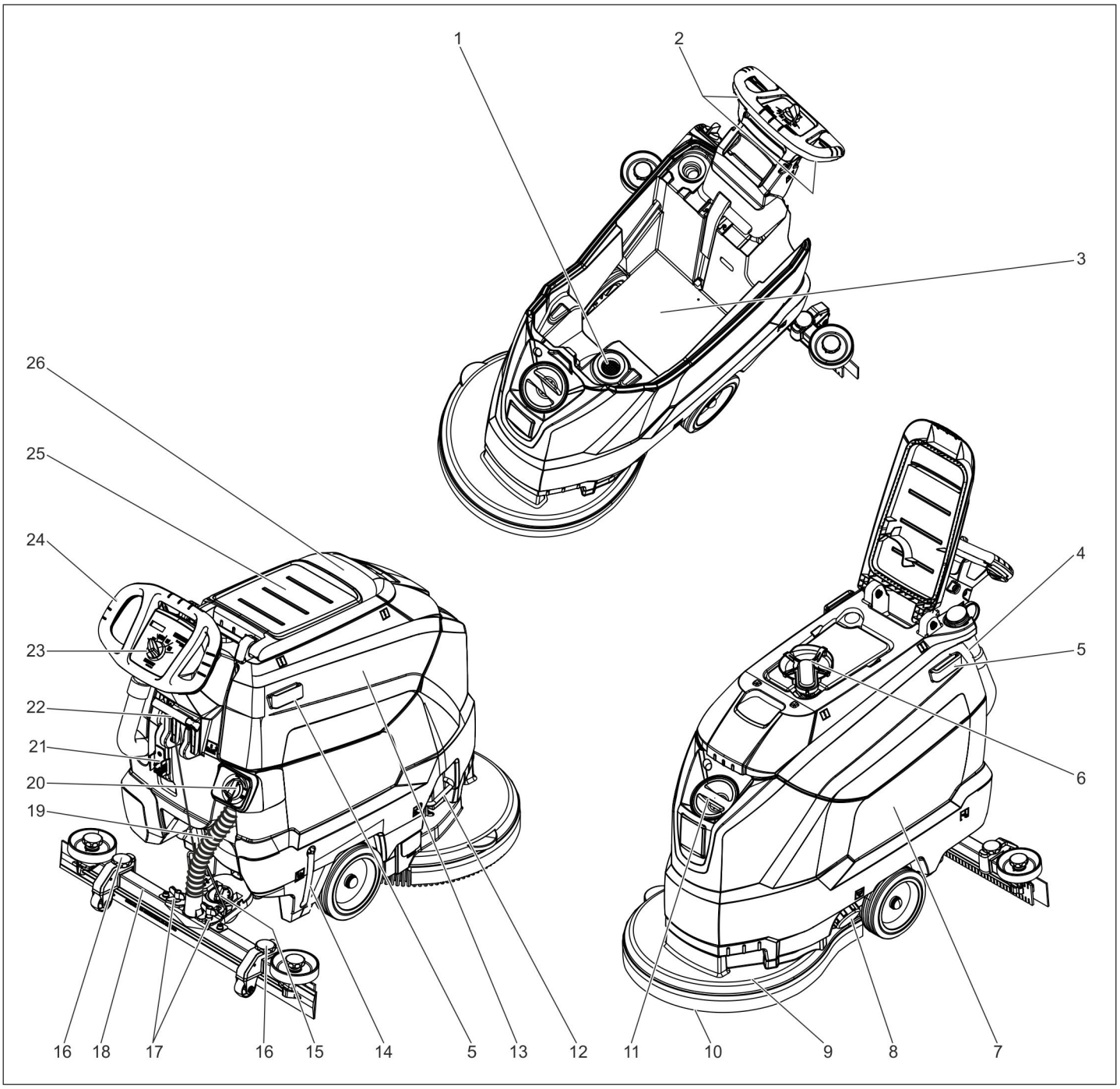
	Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte werfen Sie die Verpackungen nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie diese einer Wiederverwertung zu.
	Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Batterien, Öl und ähnliche Stoffe dürfen nicht in die Umwelt gelangen. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme.

Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)
Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter:
www.kaercher.de/REACH

Garantie

In jedem Land gelten die von unserer zuständigen Vertriebsgesellschaft herausgegebenen Garantiebedingungen. Etwaige Störungen an Ihrem Zubehör 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.

Bedien- und Funktionselemente



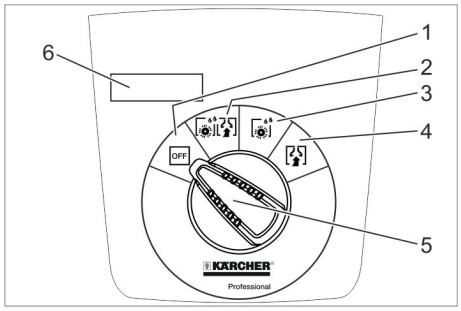
1 Flusensieb
2 Sicherheitsschalter
3 Batterie *
4 Ablassschlauch Schmutzwasser mit Dosiereinrichtung
5 Halteschiene für Homebase
6 Schwimmer
7 Frischwassertank
8 Verschluss Frischwassertank
9 Reinigungskopf
10 Scheibenbürste
11 Einfüllöffnung Frischwassertank
12 Bügel Bürstenwechsel
13 Schmutzwassertank
14 Füllstandsanzeige Frischwasser
15 Drehgriff zum Neigen des Saugbalkens
16 Höhenverstellung Saugbalken
17 Flügelmuttern zum Befestigen des Saugbalkens
18 Saugbalken *
19 Saugschlauch
20 Regulierknopf Wassermenge
21 Batteriestecker
22 Hebel Saugbalkenabsenkung
23 Bedienpult
24 Schubbügel
25 Abstellfläche für Reinigungsset „Homebase Box“
26 Deckel Schmutzwassertank

* nicht im Lieferumfang

Farbkennzeichnung

– Bedienelemente für den Reinigungsprozess sind gelb.
– Bedienelemente für die Wartung und den Service sind hellgrau.

Bedienpult



1 OFF
Gerät ist ausgeschaltet.

2 Normal-Modus
Boden nass reinigen und Schmutzwasser aufsaugen.

3 Intensiv-Modus
Boden nass reinigen und Reinigungsmittel einwirken lassen.

4 Saug-Modus
Schmutzflotte aufsaugen.

5 Programmwahlschalter

6 Display

Symbole auf dem Gerät

	Batteriestecker
	Verzurrpunkt
	Mopphalter **
	Füllstand Frischwassertank 25%
	Bügel Bürstenwechsel
	Hebel Saugbalkenabsenkung
	Ablassöffnung Frischwassertank
	Ablassschlauch Schmutzwasser

** Option

Vor Inbetriebnahme

Abladen

➔ Schrauben aus dem mittleren Brett der Palette herausschrauben.

➔ Gerät am Schubbügel nach unten drücken und mittleres Brett herausziehen.

➔ Klötze vor und neben den Rädern entfernen.

➔ Gerät am Schubbügel herunterdrücken und vorwärts bis zum Rand der Palette schieben.

➔ Gerät von der Palette heben und auf den Boden stellen.

Batterien einbauen

Batterien einbauen (siehe „Pflege und Wartung / Batterien einsetzen und anschließen“).

Verwendung Batterien anderer Hersteller

Wir empfehlen die Verwendung unserer Batterien wie im Kapitel „Pflege und Wartung/Empfohlene Batterien“ aufgeführt.

Batterie laden

Hinweis:
Das Gerät verfügt über einen Tiefentladungsschutz, d. h., wird das noch zulässige Mindestmaß an Kapazität erreicht, so wird der Bürstenmotor und die Turbine ausgeschaltet.

➔ Gerät direkt zur Ladestation fahren, dabei Steigungen vermeiden.

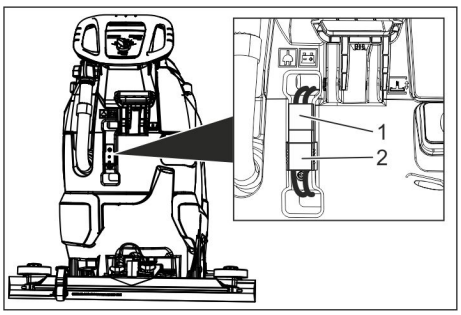
⚠ ***GEFAHR***
Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag. Netzspannung und Absicherung auf dem Typenschild des Gerätes beachten.

Ladevorgang

Die Ladezeit beträgt im Durchschnitt ca. 10-15 Stunden.
Das Gerät kann während des Ladevorgangs nicht benutzt werden.

⚠ ***GEFAHR***
Explosionsgefahr
*Vor dem **Laden wartungsarmer Batterien** Schmutzwassertank abnehmen (siehe Kapitel „Wartung und Pflege/Wartungsarbeiten/Schmutzwassertank abnehmen“). Dadurch wird die Ansammlung gefährlicher Gase während des Ladevorgangs unter dem Tank vermieden.*

ACHTUNG
Beschädigungsgefahr. Gerät bei abgenommenem Tank nicht mit Wasser reinigen.



1 Batteriestecker, Geräteseite
2 Batteriestecker, Batterieseite

➔ Geräteseitigen Batteriestecker abziehen.

ACHTUNG
Beschädigungsgefahr!
– *Ladegerät **nicht** mit dem geräteseitigen Batteriestecker verbinden.*
– *Nur zum eingebauten Batterietyp passendes Ladegerät verwenden:*

Batterietyp	Ladegerät
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Hinweis: Betriebsanleitung des Ladegerätherstellers lesen und insbesondere die Sicherheitshinweise beachten!

➔ Batterieseitigen Batteriestecker mit dem Ladegerät verbinden.

➔ Netzstecker des Ladegeräts in Steckdose stecken.

➔ Ladevorgang nach den Angaben in der Betriebsanleitung des Ladegerätes ausführen.

➔ Geräteseitigen Batteriestecker mit batterieseitigerm Batteriestecker verbinden.

Wartungsarme Batterien (Nassbatterien)

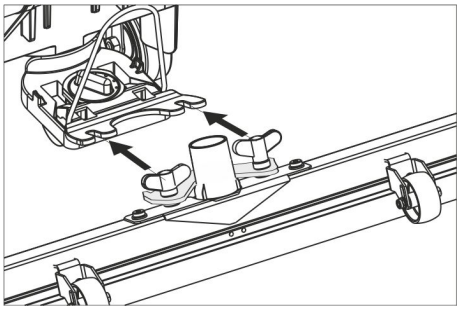
⚠ ***WARNUNG***
Verätzungsgefahr!
– *Nachfüllen von Wasser im entladenen Zustand der Batterie kann zu Säureaustritt führen.*
– *Beim Umgang mit Batteriesäure Schutzbrille benutzen und Vorschriften beachten, um Verletzungen und die Zerstörung von Kleidung zu verhindern.*
– *Eventuelle Säurespritzer auf Haut oder Kleidung sofort mit viel Wasser ausspülen.*

ACHTUNG
Beschädigungsgefahr!
– *Zum Nachfüllen der Batterien nur destilliertes oder entsalztes Wasser (EN 50272-T3) verwenden.*
– *Keine Fremdzusätze (so genannte Aufbesserungsmittel) verwenden, sonst erlischt jede Garantie.*
– *Batterien nur durch den gleichen Batterietyp ersetzen.*

Saugbalken montieren

➔ Saugbalken so in Saugbalkenaufhängung einsetzen, dass das Formblech über der Aufhängung liegt.

➔ Flügelmuttern festziehen.



➔ Saugschlauch aufstecken.

Betrieb

⚠ ***GEFAHR***
Verletzungsgefahr!
Bei Gefahr Sicherheitsschalter/Fahrhebel loslassen.

Betriebsstoffe einfüllen

Frischwasser

➔ Verschluss Frischwassertank öffnen.

➔ Frischwasser (maximal 60 °C) bis zur Unterkante des Einfüllstutzens einfüllen.
➔ Verschluss Frischwassertank schließen.

Reinigungsmittel

⚠ ***WARNUNG***

Beschädigungsgefahr. Nur empfohlene Reinigungsmittel verwenden. Für andere Reinigungsmittel trägt der Betreiber das erhöhte Risiko hinsichtlich der Betriebssicherheit und Unfallgefahr.

Nur Reinigungsmittel verwenden, die frei von Lösungsmitteln, Salz- und Flusssäure sind.

Sicherheitshinweise auf den Reinigungsmitteln beachten.

Hinweis:

Keine stark schäumenden Reinigungsmittel verwenden.

Empfohlene Reinigungsmittel:

Anwendung	Reinigungsmittel
Unterhaltsreinigung aller wasserbeständigen Böden	RM 746 RM 780
Unterhaltsreinigung von glänzenden Oberflächen (z. B. Granit)	RM 755 es
Unterhaltsreinigung und Grundreinigung von Industriefußböden	RM 69 ASF
Unterhaltsreinigung und Grundreinigung von Feinsteinzeugfliesen	RM 753
Unterhaltsreinigung von Fliesen im Sanitärbereich	RM 751
Reinigung und Desinfektion im Sanitärbereich	RM 732
Entschichtung aller alkalibeständigen Böden (z. B. PVC)	RM 752
Entschichtung von Linoleumböden	RM 754

➔ Reinigungsmittel in den Frischwassertank zugeben.

Hinweis:

Bei leerem Frischwassertank arbeitet der Reinigungskopf ohne Flüssigkeitszufuhr weiter.

Wassermenge einstellen

➔ Wassermenge entsprechend der Verschmutzung des Bodenbelages am Regulierknopf einstellen.

Hinweis:

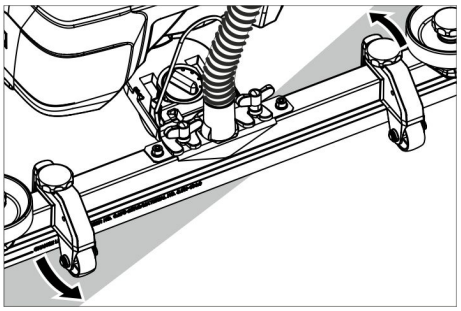
Erste Reinigungsversuche mit geringer Wassermenge durchführen. Wassermenge Schritt für Schritt erhöhen, bis das gewünschte Reinigungsergebnis erreicht ist.

Saugbalken einstellen

Schräglage

Zur Verbesserung des Absaugergebnisses auf gefliesten Belägen kann der Saugbalken um bis zu 5° Schräglage verdreht werden.

➔ Flügelschrauben lösen.
➔ Saugbalken drehen.



➔ Flügelschrauben anziehen.

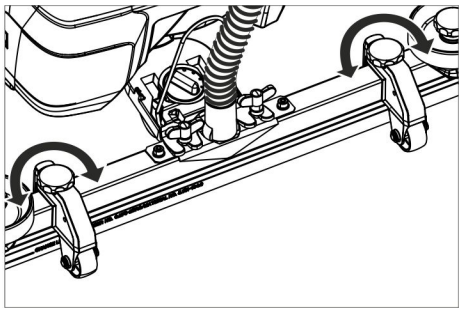
Neigung

Bei ungenügendem Absaugergebnis kann die Neigung des geraden Saugbalkens geändert werden.

➔ Drehgriff zum Neigen des Saugbalkens verstellen.

Höhe

Mit der Höhenverstellung wird die Biegung der Sauglippen beim Kontakt mit dem Boden beeinflusst.



➔ Drehgriffe der Höhenverstellung versuchsweise verstellen, bis das beste Absaugergebnis erreicht wird.

Reinigen

ACHTUNG

Beschädigungsgefahr für Bodenbelag. Gerät nicht auf der Stelle betreiben.

➔ Programmwahlschalter auf gewünschtes Reinigungsprogramm drehen.

Saugbalken absenken

➔ Hebel herausziehen und nach unten bewegen; der Saugbalken wird abgesenkt.

Hinweis:

– Zum Reinigen von gefliesten Böden geraden Saugbalken so einstellen, dass nicht im rechten Winkel zu den Fugen gereinigt wird.
– Zur Verbesserung des Absaugergebnisses können Schräglage und Neigung des Saugbalkens eingestellt werden (siehe „Saugbalken einstellen“).
– Ist der Schmutzwassertank voll, schließt der Schwimmer die Saugöffnung und die Saugturbine läuft mit erhöhter Drehzahl. In diesem Fall Saugen ausschalten und zum Entleeren des Schmutzwassertanks fahren.

Anhalten und abstellen

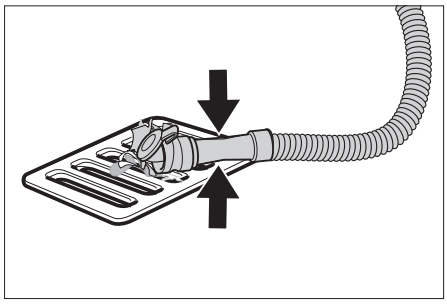
➔ Regulierknopf zum Einstellen der Wassermenge schließen.
➔ Sicherheitsschalter loslassen.
➔ Programmwahlschalter auf Saugen stellen.
➔ Kurz vorwärts fahren und Restwassermenge absaugen.
➔ Saugbalken anheben.
➔ Gegebenenfalls Batterie laden.

Schmutzwasser ablassen

⚠ ***WARNUNG***

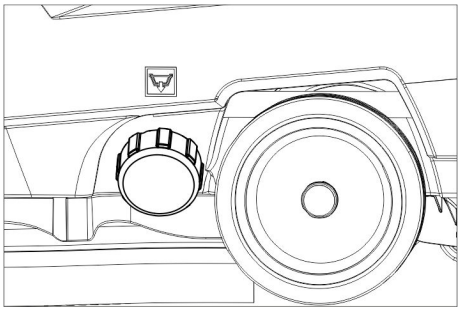
Örtliche Vorschriften zur Abwasserbehandlung beachten.

➔ Ablassschlauch aus Halterung nehmen und über einer geeigneten Sammeleinrichtung absenken.



➔ Dosiereinrichtung zusammendrücken oder knicken.
➔ Deckel der Dosiereinrichtung öffnen.
➔ Schmutzwasser ablassen - durch Druck oder Knickung Wassermenge regulieren.
➔ Schmutzwassertank mit klarem Wasser ausspülen.

Frischwasser ablassen



➔ Verschluss Frischwassertank abschrauben.

Transport

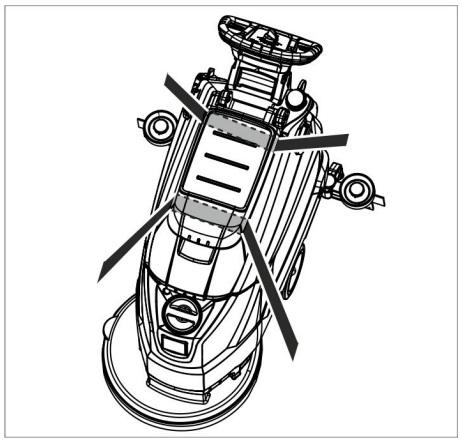
⚠ ***GEFAHR***

Verletzungsgefahr! Das Gerät darf zum Auf- und Abladen nur auf Steigungen bis zum Maximalwert (siehe „Technische Daten“) betrieben werden. Langsam fahren.

⚠ ***VORSICHT***

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr! Gewicht des Gerätes beim Transport beachten.

➔ Gerät am Schubbügel nach unten drücken und schieben.



➔ Beim Transport in Fahrzeugen Gerät nach den jeweils gültigen Richtlinien gegen Rutschen und Kippen sichern.

Lagerung

⚠ ***VORSICHT***

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr! Gewicht des Gerätes bei Lagerung beachten.

Dieses Gerät darf nur in Innenräumen gelagert werden.

Pflege und Wartung

⚠ ***GEFAHR***

Verletzungsgefahr! Vor allen Arbeiten am Gerät Programmwahlschalter auf „OFF“ stellen und Netzstecker des Ladegerätes ziehen.

➔ Schmutzwasser und restliches Frischwasser ablassen und entsorgen.

Wartungsplan

Nach jedem Betrieb

ACHTUNG

Beschädigungsgefahr. Gerät nicht mit Wasser abspritzen und keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.

➔ Schmutzwasser ablassen.
➔ Schmutzwassertank mit klarem Wasser ausspülen.
➔ Gerät außen mit feuchtem, in milder Waschlauge getränktem Lappen reinigen.
➔ Flusensieb prüfen, bei Bedarf reinigen.
➔ Sauglippen und Abstreiflippen säubern, auf Verschleiß prüfen und bei Bedarf austauschen.
➔ Bürste auf Verschleiß prüfen, bei Bedarf austauschen (siehe „Wartungsarbeiten“).

Monatlich

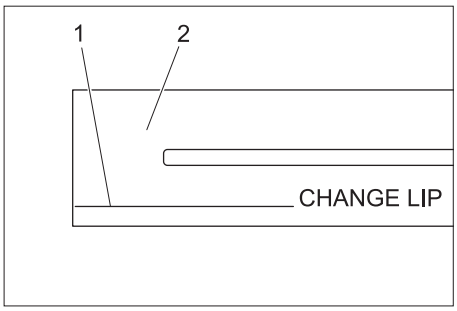
➔ Batteriepole auf Oxidation prüfen, bei Bedarf abbürsten. Auf festen Sitz der Verbindungskabel achten.
➔ Dichtungen zwischen Schmutzwassertank und Deckel reinigen und auf Dichtigkeit prüfen, bei Bedarf austauschen.
➔ Bei nicht-wartungsfreien Batterien, Säuredichte der Zellen überprüfen.

Jährlich

➔ Vorgeschriebene Inspektion durch Kundendienst durchführen lassen.

Wartungsarbeiten

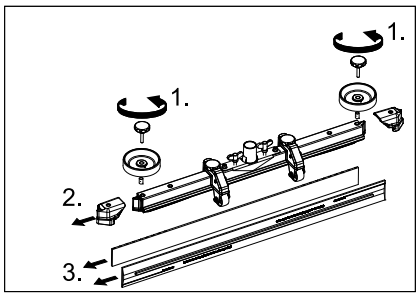
Sauglippen austauschen oder wenden



1 Verschleißmarke
2 Sauglippe

Die Sauglippen müssen ausgetauscht oder gewendet werden, wenn sie bis zur Verschleißmarke abgenützt sind.

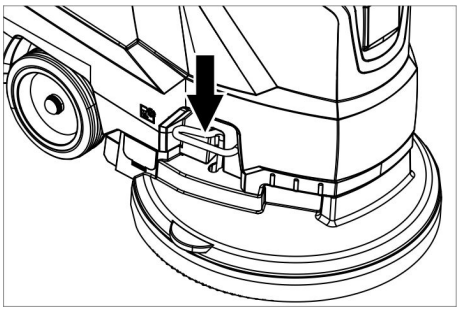
➔ Saugbalken abnehmen.
➔ Sterngriffe herausschrauben.



➔ Kunststoffteile abziehen.
➔ Sauglippen abziehen.
➔ Neue oder gewendete Sauglippen einschieben.
➔ Kunststoffteile aufschieben.
➔ Sterngriffe einschrauben und festziehen.

Scheibenbürste austauschen

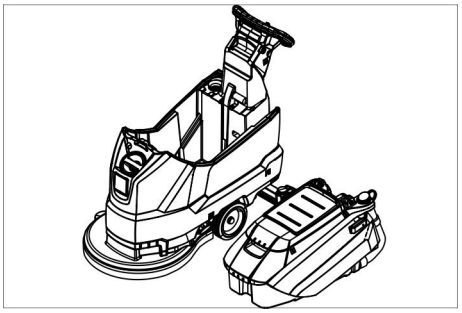
➔ Gerät am Schubbügel nach unten drücken damit der Reinigungskopf angehoben wird.
➔ Pedal Bürstenwechsel über den Widerstand hinaus nach unten drücken.



➔ Gerät nach hinten wegziehen, damit die Scheibenbürste zugänglich wird.
➔ Neue Scheibenbürste vor dem Gerät auf den Boden legen.
➔ Gerät mit angehobenem Reinigungskopf über die neue Scheibenbürste fahren und Reinigungskopf absenken. Die Bürste rastet im Antrieb ein.

Schmutzwassertank abnehmen

➔ Schmutzwasser ablassen.



➔ Schmutzwassertank abheben und zur Seite stellen.

Batterien

Beachten Sie beim Umgang mit Batterien unbedingt folgende Warnhinweise:

	Hinweise auf der Batterie, in der Gebrauchsanweisung und in der Fahrzeugbetriebsanleitung beachten
	Augenschutz tragen
	Kinder von Säure und Batterien fern halten
	Explosionsgefahr
	Feuer, Funken, offenes Licht und Rauchen verboten
	Verätzungsgefahr
	Erste Hilfe
	Warnvermerk
	Entsorgung
	Batterie nicht in Mülltonne werfen

⚠ ***GEFAHR***

Explosionsgefahr. Keine Werkzeuge oder Ähnliches auf die Batterie, d.h. auf Endpole und Zellenverbinder legen.

Verletzungsgefahr. Wunden niemals mit Blei in Berührung bringen. Nach der Arbeit an Batterien immer die Hände reinigen.

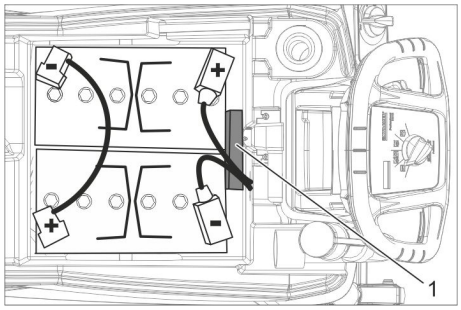
Empfohlene Batterien

	Bestell-Nr.	Volumen [m³] *	Luftstrom [m³/h] **
105 Ah - wartungsfrei	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - wartungsfrei	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - wartungsarm	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Mindestvolumen des Batterieladeraums ** Mindestluftstrom zwischen Batterieladeraum und Umgebung			

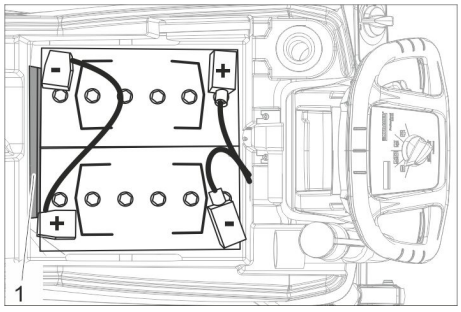
Das Gerät benötigt 2 Batterien
[1)] Komplett-Set (24 V/105 Ah) inkl. Anschlusskabel, Bestell-Nr. 4.035-449.0
[2)] Komplett-Set (24 V/76 Ah) inkl. Anschlusskabel, Bestell-Nr. 4.035-447.0
[3)] Komplett-Set (24 V/80 Ah) inkl. Anschlusskabel, Bestell-Nr. 4.035-990.0

Batterie einsetzen und anschließen

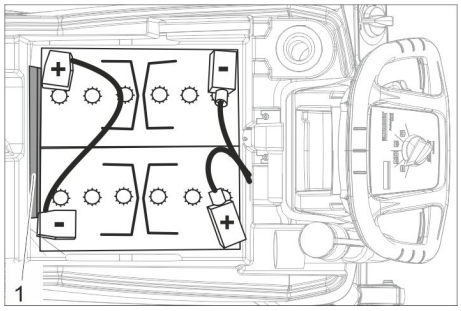
➔ Schmutzwasser ablassen.
➔ Schmutzwassertank abheben und zur Seite stellen.
➔ Batteriestecker abziehen.



Batterie 6.654-141.0
1 Abstandshalter



Batterie 6.654-093.0
1 Abstandshalter



Batterie 6.654-290.0
1 Abstandshalter

➔ Batterien wie oben gezeigt in das Gerät setzen.
➔ Abstandshalter auf der im Bild angegebenen Seite zwischen Batterien und Gerät einstecken.

⚠ ***VORSICHT***
Beim Aus- und Einbau der Batterien kann der Stand der Maschine instabil werden, auf sicheren Stand achten.

➔ Pole mit dem beiliegenden Verbindungskabel verbinden.
➔ Mitgeliefertes Anschlusskabel an die noch freien Batteriepole (+) und (-) klemmen.

ACHTUNG
Bei Vertauschen der Polarität (Plus- und Minuspol) wird die Steuerelektronik zerstört.
Auf richtige Polung achten.

➔ Schmutzwassertank auf das Gerät setzen.

Hinweis:
Vor Inbetriebnahme des Gerätes Batterien aufladen.
Siehe dazu im Abschnitt „Batterien laden“.

Batterien ausbauen

➔ Programmwahlschalter auf „OFF“ stellen.
➔ Batteriestecker abziehen.
➔ Schmutzwassertank abheben und zur Seite stellen.
➔ Kabel vom Minuspol der Batterie abklemmen.
➔ Restliche Kabel von den Batterien abklemmen.
➔ Halteklötze oder Schaumstoffteile abziehen.

⚠ ***VORSICHT***
Beim Aus- und Einbau der Batterien kann der Stand der Maschine instabil werden, auf sicheren Stand achten.

➔ Batterien herausnehmen.
➔ Verbrauchte Batterien gemäß den geltenden Bestimmungen entsorgen.

Wartungsvertrag

Für einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes können mit dem zuständigen Kärcher-Verkaufshaus Wartungsverträge abgeschlossen werden.

Frostschutz

Bei Frostgefahr:
➔ Frisch- und Schmutzwassertank entleeren.
➔ Gerät in einem frostgeschützten Raum abstellen.

Störungen

⚠ ***GEFAHR***
Verletzungsgefahr! Vor allen Arbeiten am Gerät Programmwahlschalter auf „OFF“ stellen und Netzstecker des Ladegerätes ziehen.

➔ Schmutzwasser und restliches Frischwasser ablassen und entsorgen.

Störungen mit Anzeige im Display

Display-Anzeige	Behebung
ERR B	Prüfen, ob Fremdkörper die Bürste blockiert, gegebenenfalls Fremdkörper entfernen.
ERR T	Kundendienst rufen
LOW BAT	Batterie laden
ERR TEMP	Gerät abkühlen lassen.
HandsOff	Sicherheitsschalter loslassen und warten, bis Betriebsstunden oder Batteriezustand angezeigt werden. Anschließend Sicherheitsschalter wieder betätigen.
ERR REL	Programmwahlschalter auf „OFF“ stellen, Sicherheitsschalter loslassen, 3 Sekunden warten, wieder einschalten. Bei Wiederholung Kundendienst rufen
ERR PWM	Kundendienst rufen

Störungen ohne Anzeige im Display

Störung	Behebung
Gerät lässt sich nicht starten	Programmwahlschalter auf gewünschtes Programm einstellen.
	Sicherheitsschalter betätigen.
	Batteriestecker einstecken.
	Batterie prüfen, bei Bedarf aufladen.
	Prüfen ob Batteriepole angeschlossen sind.
Ungenügende Wassermenge	Frischwasserstand prüfen, bei Bedarf Tank auffüllen.
	Wassermenge am Regulierknopf Wassermenge erhöhen.
Ungenügende Saugleistung	Dichtungen zwischen Schmutzwassertank und Deckel reinigen und auf Dichtigkeit prüfen, bei Bedarf austauschen.
	Schmutzwassertank ist voll, Gerät abstellen und Schmutzwassertank entleeren
	Flusensieb reinigen.
	Sauglippen am Saugbalken reinigen, bei Bedarf austauschen.
	Überprüfen, ob der Deckel am Schmutzwasser-Ablassschlauch geschlossen ist.
	Einstellung des Saugbalkens überprüfen.
	Saugschlauch auf Verstopfung prüfen, bei Bedarf reinigen.
	Saugschlauch auf Dichtigkeit prüfen, bei Bedarf austauschen.
Ungenügendes Reinigungsergebnis	Bürste auf Verschleiß prüfen, bei Bedarf austauschen.
Bürste dreht sich nicht	Prüfen, ob Fremdkörper die Bürste blockiert, gegebenenfalls Fremdkörper entfernen.
	Wenn der Überstromschalter in der Elektronik ausgelöst wurde, Programmwahlschalter auf „OFF“ drehen, anschließend wieder auf gewünschtes Programm einstellen.
Vibrationen beim Reinigen	Evtl. weichere Bürste verwenden.
Bei Störungen, die mit Hilfe dieser Tabelle nicht behoben werden können, Kundendienst rufen.	

Zubehör

Bezeichnung	Teile-Nr.	Beschreibung
Scheibenbürste, rot (mittel, Standard)	4.905-026.0	Zum Einsatz bei allen gängigen Reinigungsaufgaben.
Scheibenbürste, natur (weich)	4.905-027.0	Aus Naturfasern zum Cleanern und Polieren.
Scheibenbürste, schwarz (hart)	4.905-029.0	Für starke Verschmutzung und zur Grundreinigung. Nur für unempfindliche Beläge.
Pad-Treibteller	4.762-534.0	Zur Reinigung mit Pads. Mit Schnellwechselkupplung und Centerlock.
Pad, rot (mittel weich)	6.369-079.0	Zur Reinigung und zum Cleanern aller Böden.
Pad, grün (mittel hart)	6.369-078.0	Zur Reinigung von stark verschmutzten Böden und zur Grundreinigung.
Pad, schwarz (hart)	6.369-077.0	Bei hartnäckigen Verschmutzungen und zur Grundreinigung.
Pad, beige (leichte Körnung)	6.369-468.0	Zum Polieren und auffrischen von harten und elastischen Belägen.
Pad, beige (Naturhaaranteile)	6.371-146.0	
Saugbalken, 850 mm, gerade	4.777-401.0	
Saugbalken, 850 mm, gebogen	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Technische Daten

Leistung		
Nennspannung	V	24
Batteriekapazität	Ah (5h)	105/80/76
Mittlere Leistungsaufnahme	W	1100
Nennleistung Saugturbine	W	500
Nennleistung Bürstenantrieb	W	600
Saugen		
Saugleistung, Luftmenge (max.)	l/s	24
Saugleistung, Unterdruck (max.)	kPa (mbar)	120
Reinigungsbürsten		
Bürstendrehzahl	1/min	155
Bürstendurchmesser	mm	510
Maße und Gewichte		
Theoretische Flächenleistung	m²/h	2000
Max. Arbeitsbereich Steigung	%	2
Volumen Frisch-/ Schmutzwassertank	l	50/50
max. Wassertemperatur	°C	60
max. Wasserdruck	bar	0,06
Leergewicht (Transportgewicht)	kg	139/ 118,8/ 117,5
Gesamtgewicht (betriebsbereit)	kg	189/ 168,5/ 167
Abmessungen Batteriefach	mm	350 x 350
Ermittelte Werte gemäß EN 60335-2-72		
Schwingungsgesamtwert	m/s^2	<2,5
Unsicherheit K	m/s^2	0,2
Schalldruckpegel L_{pA}	dB(A)	66
Unsicherheit K_{pA}	dB(A)	2
Schallleistungspegel L_{WA} + Unsicherheit K_{WA}	dB(A)	81

EG-Konformitätserklärung

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: Bodenreiniger
Typ: 1.127-xxx

Einschlägige EG-Richtlinien
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2004/108/EG

Angewandte harmonisierte Normen
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Angewandte nationale Normen
-

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.

H. Jenner
CEO

i.V. S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentationsbevollmächtigter:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

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.

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

Contents

Safety instructions	EN	1
Function	EN	1
Proper use	EN	1
Environmental protection	EN	1
Warranty	EN	1
Operating and Functional Elements	EN	2
Before Startup	EN	3
Operation	EN	3
Shutting Down the Appliance	EN	4
Transport	EN	4
Storage	EN	4
Care and maintenance	EN	5
Frost protection	EN	6
Faults	EN	7
Accessories	EN	8
Technical specifications	EN	8
EC Declaration of Conformity	EN	8
Spare parts	EN	8

Safety instructions

Before using the appliance for the first time, read and observe these operating instructions and the accompanying brochure: Safety information for brush cleaning units and spray-extraction units, No. 5.956-251.0.

The device may only be operated when the cover and all lids are closed.

The appliance must only be operated on surfaces that do not exceed the max. permitted incline (see "Technical Specifications").

⚠ ***WARNING***

Do not use the appliance on inclines.

Safety Devices

Safety devices serve to protect the user and must not be rendered in operational or their functions bypassed.

Safety button

If the safety switch is released, the brush drive shuts off.

Danger or hazard levels

⚠ ***DANGER***

For an immediate danger which can lead to severe injuries or death.

⚠ ***WARNING***

For a possibly dangerous situation which could lead to severe injuries or death.

⚠ ***CAUTION***

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to minor injuries.

ATTENTION

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to property damage.

Function

The scrubbing vacuum cleaner is used for the wet cleaning of level floors.

– The device can be easily adjusted to the respective cleaning task by adjusting the water volume and the detergent volume.
  The detergent dosing unit can be adjusted via the addition in the tank.
– The device is equipped with a fresh water and a waste water tank (50 litres each). These allow an effective cleaning with a long usage life.
– A working distance of 500 mm will improve the efficiency when you are using the appliance for a long period.
– Propulsion is accomplished by manually pushing the appliance and is supported by the rotation of the brushes. The brush drive is powered by two batteries.
– Batteries can be selected depending on the configuration (refer to Chapter "recommended batteries")

Note:

The appliance can be equipped with various accessories depending on the cleaning task.

Please request our catalogue or visit us on the Internet at www.kaercher.com.

Proper use

Use this appliance only as directed in these operating instructions.

– The appliance may only be used for the cleaning of hard surfaces that are not sensitive to moisture and polishing operations.
– The appliance is not suited for the cleaning of frozen grounds (e.g. in cold stores).
– The appliance may only be equipped with original accessories and spare parts.
– The appliance is not suited for the use in potentially explosive environments.
– The machine should not be used to suck in inflammable gases, undiluted acids or solvents.
  This includes petrol, thinning agents or hot oil that can form an explosive mixture when it comes in contact with sucked air. Do not use acetone, undiluted acids and solvents as they are aggressive towards the materials from which the appliance is made.
– The machine has been approved for use on surfaces with max. gradients as listed under "Technical Specifications".

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 recyclable materials that should be recycled properly. Batteries, oil, and similar substances must not be released into the environment. Please dispose of your old appliances using appropriate collection systems.

Information on ingredients (REACH)

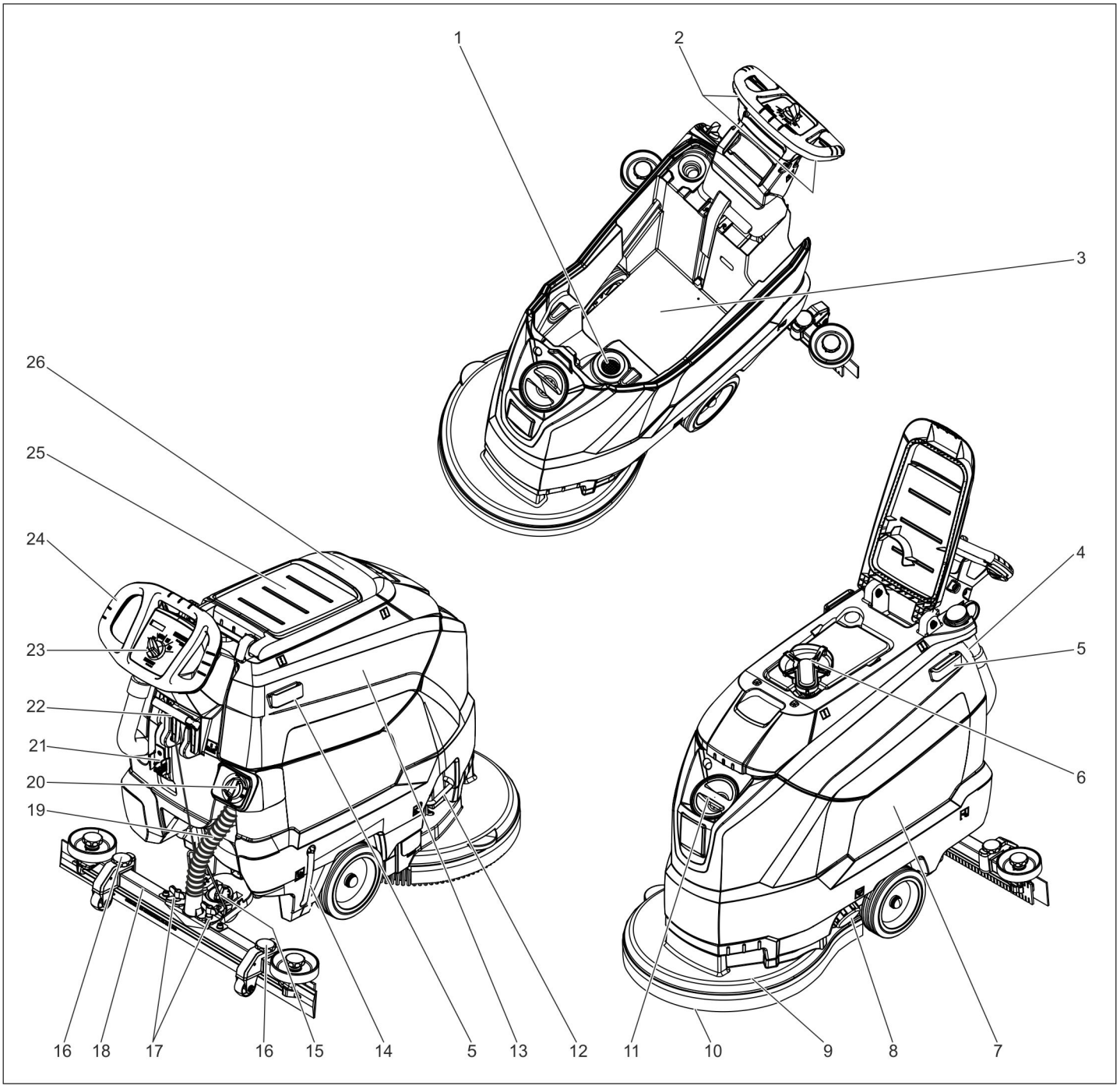
The latest information on ingredients can be found under:

www.kaercher.de/REACH

Warranty

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

Operating and Functional Elements



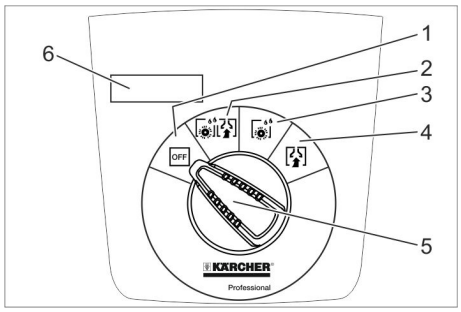
1 Fluff filter
2 Safety button
3 Battery *
4 Drain hose for wastewater with dosing unit
5 Holding rail for home base
6 Float
7 Fresh water tank
8 Fresh water tank lock
9 Cleaning head
10 Disc brush
11 Fresh water reservoir filler neck
12 Bow brush change
13 Dirt water reservoir
14 Fresh water level display
15 Rotary handle to incline the vacuum bar
16 Height adjustment of suction bar
17 Wing nuts for fastening the vacuum bar
18 Vacuum bar *
19 Suction hose
20 Water quantity regulator
21 Battery socket
22 Vacuum bar lowering lever
23 Operator console
24 Push handle
25 Storage surface for cleaning set "Home base box“
26 Cover dirt water reservoir

* not included in the delivery

Colour coding

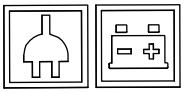
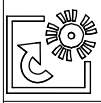
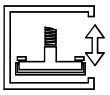
– The operating elements for the cleaning process are yellow.
– The controls for the maintenance and service are light gray.

Operator console



1 **OFF**
Device is switched off
2 **Normal mode**
Wet clean the floor and vacuum up dirt water.
3 **Intense mode**
Wet clean the floor and allow the detergent to react.
4 **Vacuum mode**
Suck in the dirt fleet.
5 Program selection switch
6 Display

Symbols on the machine

	Battery socket
	Lashing point
	Mop holder **
	Filling level fresh water tank 25%
	Bow brush change
	Vacuum bar lowering lever
	Drain outlet fresh water tank
	Dirt water discharge hose

** option

Before Startup

Unloading

➔ Unscrew the screws from the middle board of the pallet.
➔ Push down the device holding the push handle and pull out the middle board.
➔ Remove the chocks in front of and next to the wheels.
➔ Push down the device holding the push handle and push it forwards up to the edge of the pallet.
➔ Lift the device off the pallet and set it on the floor.

Install batteries

Install the batteries (see "Care and Maintenance/Install and connect batteries").

Using batteries made by other manufacturers

We recommend using our batteries as described in chapter "Care and Maintenance/ Recommended batteries".

Charging battery

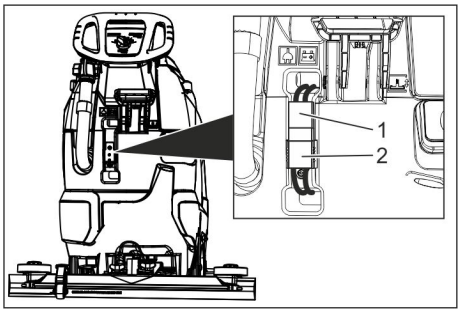
Note:
The device is equipped with a safety mechanism to prevent total discharge, i.e. when the permissible minimum capacity is reached, the brush motor and the turbine are switched off.
➔ Drive the machine directly to the charging station; avoid any steep gradients in the process.

⚠ ***DANGER***
Danger of injury due to electric shock. Observe the mains voltage and fuse protection on the type plate of the device.

Charging process

Average charging time is approx. 10 -15 hours.
The appliance must not be used during the charging process.

⚠ ***DANGER***
Danger of explosion
*Prior to **charging low-maintenance batteries***
Remove waste water tank (see Chapter "Maintenance and care/Maintenance tasks/Removing the waste water tank"). This prevents the accumulation of hazardous gases underneath the tank during the charging process.
ATTENTION
Risk of damage. Do not clean the device with water while the tank is removed.



1 Battery plug, appliance side
2 Battery plug, battery side

➔ Detach the battery plug on the unit side.
ATTENTION
Risk of damage!
– *Do **not** connect the charger with the battery plug on the unit side.*
– *Only use a charger that is suitable for the installed battery type:*

Battery type	Charger
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Note: Please read the operating instructions of the charger manufacturer, especially the chapters on safety instructions!
➔ Connect the battery plug on the battery side with the charger.
➔ Plug the mains plug of the charger into a power outlet.
➔ Execute the charging process according to the information in the operating instructions of the charger.
➔ Connect the battery plug on the device side with the battery plug on the battery side.

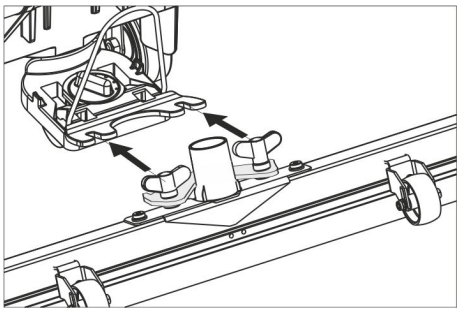
Low maintenance batteries (wet batteries)

⚠ ***WARNING***
Danger of causticization!
– *Adding water to the battery in its discharged state can cause the acid to leak.*
– *Use safety glasses while handling battery acid and follow the safety instructions to avoid personal injury or damage to clothes.*
– *Should the acid spray on to the skin or clothes, rinse immediately with lots of water.*

ATTENTION
Risk of damage!
– *Use only distilled or desalinated water (EN 50272-T3) for filling the battery.*
– *Do not add any substances (so-called performance improving agents), else warranty claims will not be entertained.*
– *Replace batteries with the same battery type only.*

Installing the Vacuum Bar

➔ Insert the vacuum bar into the vacuum bar suspension in such a manner that the profiled sheet is positioned above the suspension.
➔ Tighten the wing nuts.



➔ Insert the suction hose.

Operation

⚠ ***DANGER***
Risk of injury!
In dangerous situations, release the safety switch/drive lever.

Filling in detergents

Fresh water

➔ Open the lock of the fresh water reservoir.
➔ Fill fresh water (maximum 60 °C) until the lower edge of the filling nozzle.
➔ Close the lock of the fresh water reservoir.

Detergent

⚠ ***WARNING***

Risk of damage. Only use the recommended detergents. With other detergents, the operator bears the increased risk regarding the operational safety and danger of accident.
Only use detergents that are free from solvents, hydrochloric acid and hydrofluoric acid. Follow the safety instructions for using detergents.

Note:

Do not use highly foaming detergents.

Recommended detergents:

Application	Detergent
Routine cleaning of all water resistant floors	RM 746 RM 780
Routine cleaning of glossy surfaces (e.g. granite)	RM 755 es
Routine cleaning and basic cleaning of industrial floors	RM 69 ASF
Routine cleaning and basic cleaning of fine stoneware tiles	RM 753
Routine cleaning of tiles in sanitary areas	RM 751
Cleaning and disinfection in sanitary areas	RM 732
Removal of coating from all alkali-resistant floors (e.g. PVC)	RM 752
Removal of coating from linoleum floors	RM 754

➔ Add the detergent to the fresh water reservoir.

Note:

If the fresh water tank is empty, the cleaning head continues working without liquid supply.

Setting the water quantity

➔ Adjust the water quantity using the regulating button according to the dirt on the floor covering.

Note:

Carry out initial cleaning attempts with low water volume. Increase water volume step-by-step until the desired cleaning result is achieved.

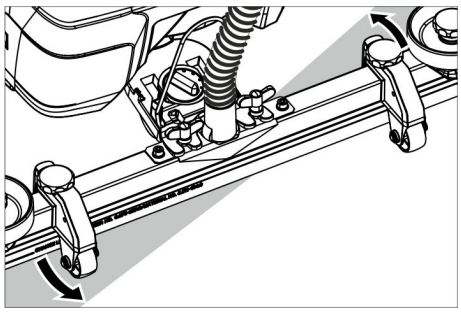
Setting the Vacuum Bar

Oblique position

To improve the vacuuming result on tiled floors the vacuum bar can be turned to an oblique position of up to 5°.

➔ Loosen the wing nuts.

➔ Turn the vacuum bar.



➔ Tighten the wing screws.

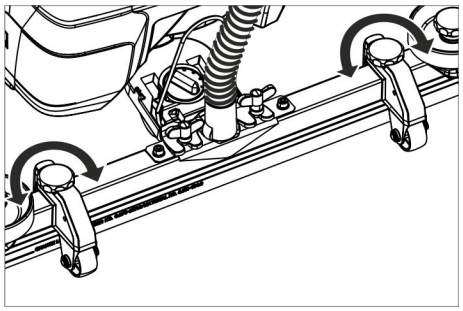
Inclination

If the vacuum result is unsatisfactory the inclination of the straight vacuum bar can be modified.

➔ Adjust the rotary handle to incline the suction bar.

Height

The bend of the suction lips upon contact with the floor is influenced with the height adjustment.



➔ Try adjusting the twist handles of the height adjustment until the best vacuuming result is achieved.

Cleaning

ATTENTION

Risk of damage to the floor covering. Do not operate the appliance on the spot.

➔ Turn the program selection switch to the desired cleaning program.

Lower the vacuum bar

➔ Pull the lever out and press it down; the vacuum bar is lowered.

Note:

– For cleaning tiled floors, adjust the straight suction bar in such a way that cleaning is not done at an angle of 90 degrees to the joints.
– The inclined position and the inclination of the suction bar can be adjusted to achieve better suction results (see "Adjusting the suction bar").
– If the waste water tank is full, the float closes the suction opening and the suction turbine runs at an increased speed. If this is the case, shut the vacuum off and drive to empty the wastewater reservoir.

Shutting Down the Appliance

➔ Close the regulatory button for setting the water quantity.

➔ Release the safety switch.

➔ Set the program selection switch to suction or vacuuming.

➔ Briefly drive forward and suck of the remaining water.

➔ Raise the vacuum bar.

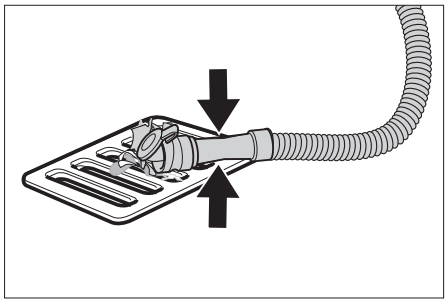
➔ Charge battery, if required.

Drain off dirt water

⚠ ***WARNING***

Please observe the local provisions regarding the wastewater treatment.

➔ Take the water discharge hose from the support and lower above a suited collection device.



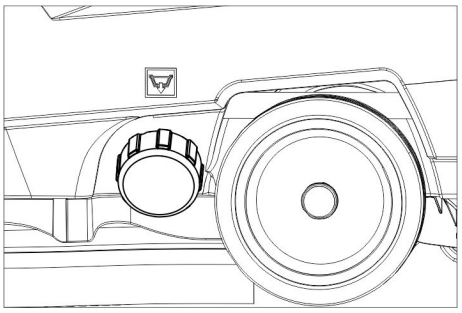
➔ Crush or bend the dosing equipment.

➔ Open the lid of the dosing equipment.

➔ Drain off the dirt water - regulate the water quantity by pressing or bending.

➔ Rinse the dirt water tank with clear water.

Drain off clean water



➔ Unscrew the lock of the fresh water reservoir.

Transport

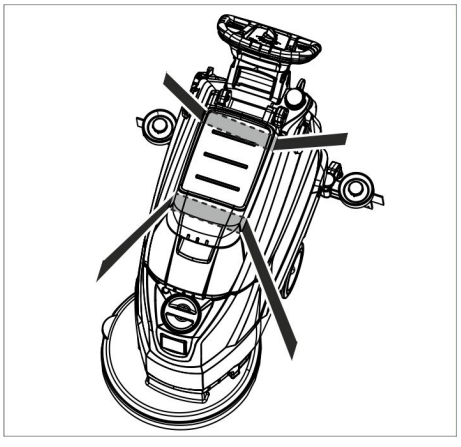
⚠ ***DANGER***

Risk of injury! When loading or unloading the machine, it may only be operated on gradients up to the maximum value (see "Technical Specifications"). Drive slowly.

⚠ ***CAUTION***

Risk of personal injury or damage! Mind the weight of the appliance during transport.

➔ Press down and push the device using the push handle.



➔ When transporting in vehicles, secure the appliance according to the guidelines from slipping and tipping over.

Storage

⚠ ***CAUTION***

Risk of personal injury or damage! Consider the weight of the appliance when storing it.

This appliance must only be stored in interior rooms.

Care and maintenance

⚠ ***DANGER***

Risk of injury! Set the programme selector switch to "OFF" and pull the mains plug of the charger prior to performing any work on the appliance.

➔ Drain and dispose of the dirt water and the residual fresh water.

Maintenance schedule

After each operation

ATTENTION

Risk of damage. Do not sluice the appliance with water and do not use aggressive detergents.

➔ Drain off dirt water.
➔ Rinse the dirt water tank with clear water.
➔ Clean the outside of the appliance with a damp cloth which has been soaked in mild detergent.
➔ Check the fluff filter, clean if required.
➔ Clean the vacuum lips and the wiping lips, check for wear and replace if required.
➔ Check the brush for wear and replace if required (see "Maintenance tasks").

Monthly

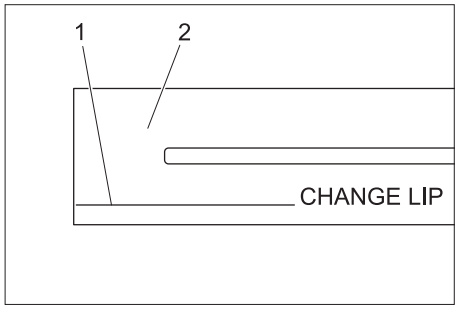
➔ Check battery poles for oxidation, brush off if necessary. Ensure that the connection cable sits firmly.
➔ Clean the seals between dirt water reservoir and cover and check for tightness, replace if required.
➔ Check the acid density of the cells if the batteries are not maintenance-free batteries.

Yearly

➔ Have the prescribed inspection carried out by the customer service.

Maintenance Works

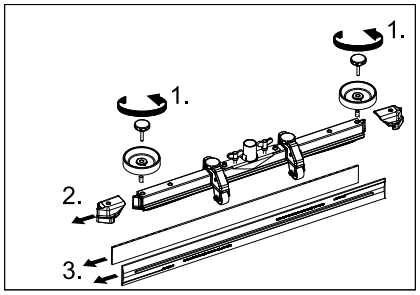
Replace or turn vacuum lips



1 Wear indicator
2 Vacuum lip

The vacuum lips must be replaced or reversed if they are worn down to the wear indicator.

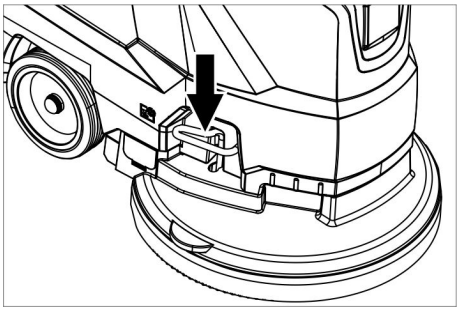
➔ Remove the vacuum bar.
➔ Unscrew the star grips.



➔ Remove the plastic parts.
➔ Remove the vacuum lips.
➔ Insert new or reversed vacuum lips.
➔ Insert the plastic parts.
➔ Screw in and tighten the star grips.

Replacing the disk brushes

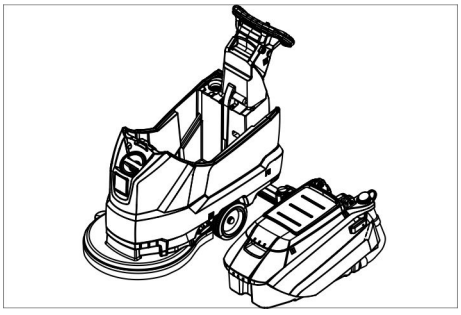
➔ Push down the device holding the push handle so that the cleaning head is raised.
➔ Press the pedal for changing the brushes downward beyond its resistance.



➔ Pull the device towards the back so that the disc brush becomes accessible.
➔ Place a new disc brush on the floor in front of the device.
➔ Drive the device with the raised cleaning head over the new disc brush and lower the cleaning head.
The brush locks into the drive.

Removing the waste water tank

➔ Drain off dirt water.



➔ Lift up the waste water reservoir and put it aside.

Batteries

Please observe the following warning notes when handling batteries:

	Observe the directions on the battery, in the instructions for use and in the vehicle operating instructions
	Wear eye protection
	Keep children away from acid and batteries
	Danger of explosion
	Fire, sparks, naked flames and smoking must be strictly avoided
	Danger of chemical burns
	First aid
	Warning note
	Disposal
Pb	*Do not throw the battery into the regular waste*

⚠ ***DANGER***

Risk of explosion. Do not place tools or the like on the battery, i.e. on the terminal poles and cell connectors.

Risk of injury. Ensure that wounds never come into contact with lead. Always clean your hands after having worked with batteries.

Recommended batteries

	Order No.	Volume [m³] *	Air flow [m³/h] **
105 Ah - maintenance-free	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - maintenance-free	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah, - low maintenance	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64

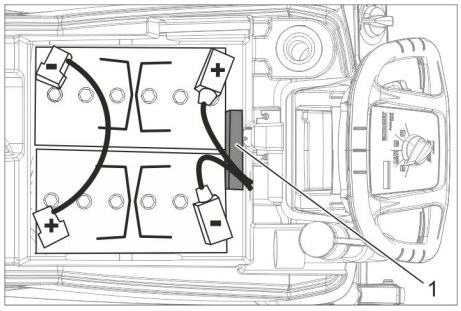
* Minimum volume of the battery charging room
** Minimum air flow between the battery charging room and the surroundings

The device requires 2 batteries

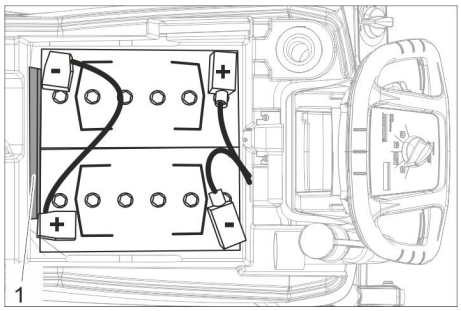
[1)] Complete set (24 V/105 Ah) incl. connecting cable, order no. 4.035-449.0
[2)] Complete set (24 V/76 Ah) incl. connecting cable, order no. 4.035-447.0
[3)] Complete set (24 V/80 Ah) incl. connecting cable, order no. 4.035-990.0

Insert batteries and connect

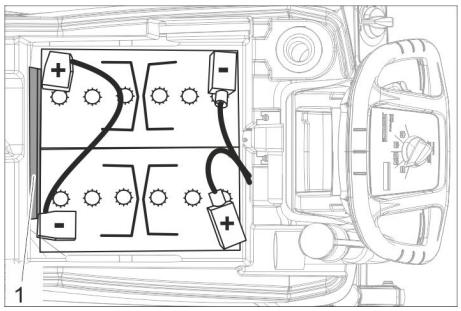
➔ Drain off dirt water.
➔ Lift up the waste water reservoir and put it aside.
➔ Pull out the battery plug.



Battery 6.654-141.0
1 Spacer



Battery 6.654-093.0
1 Spacer



Battery 6.654-290.0
1 Spacer

➔ Insert the battery into the device as shown above.
➔ Insert the spacer between the battery and the device on the side indicated in the illustration.

⚠ ***CAUTION***

When the batteries are installed and removed, the stability of the appliance can be compromised; ensure a safe stance.

➔ Connect pole using the enclosed connecting cable.
➔ Connect the connection cable to the free battery poles (+) and (-).

ATTENTION

If the polarity is reversed (positive and negative terminals), the control electronics are destroyed.

Pay attention to correct poles.

➔ Place the wastewater tank on the appliance.

Note:

Charge the batteries before commissioning the appliance.

See also "Charging the batteries".

Removing the batteries

➔ Set the programme selector switch to "OFF".
➔ Pull out the battery plug.
➔ Lift up the waste water reservoir and put it aside.
➔ Clamp off the minus pole of the battery.
➔ Clamp off the remaining cables from the battery.
➔ Remove the support blocks or the foam pieces.

⚠ ***CAUTION***

When the batteries are installed and removed, the stability of the appliance can be compromised; ensure a safe stance.

➔ Remove the batteries.
➔ Dispose of the used batteries according to the local provisions.

Maintenance contract

To ensure a reliable operation of the appliance maintenance contracts can be concluded with the competent Kärcher sales office.

Frost protection

In case of danger of frost:

➔ Empty the fresh and dirt water reservoirs.
➔ Store the appliance in a frost-protected room.

Faults

⚠ ***DANGER***

Risk of injury! Set the programme selector switch to "OFF" and pull the mains plug of the charger prior to performing any work on the appliance.

➔ Drain and dispose of the dirt water and the residual fresh water.

Faults with display

Display	Correction
ERR B	Check if foreign objects block the brush; remove foreign object if required.
ERR T	Call customer service.
LOW BAT	Charging battery
ERR TEMP	Allow device to cool down.
HandsOff	Release the safety switch and wait until the operating hours or the battery status are displayed. Then operate the safety switch again.
ERR REL	Set the programme selector switch to "OFF", release the safety switch, wait for 3 seconds, restart. If the event recurs, call Customer Service.
ERR PWM	Call customer service.

Faults without display on the console

Failure	Correction
Appliance cannot be started	Turn the program selection switch to the desired programme.
	Operate the safety switch.
	Insert battery plug.
	Check battery; charge it if required.
	Make sure that all battery terminals are connected.
Insufficient water quantity	Check fresh water level, refill tank if necessary.
	Increase the water volume on the regulating knob for water volume.
Insufficient vacuum performance	Clean the seals between dirt water reservoir and cover and check for tightness, replace if required.
	Wastewater reservoir is full; shut off the appliance and empty the wastewater reservoir
	Clean the fluff filter.
	Clean the vacuum lips on the vacuum bar, replace if required
	Check if the cover on the dirt water discharge hose is closed
	Check the setting of the vacuum bar.
	Check suction hose for blockages; clean if required.
	Check the suction hose for tightness; replace if required.
Insufficient cleaning result	Check the brushes for wear, replace if required.
Brush does not turn	Check if foreign objects block the brush; remove foreign object if required.
	If over-current switch in the electronics system has been triggered, turn programme selection switch to "OFF". Afterwards, set it back to the desired programme.
Vibrations during cleaning	You might need to use a softer brush.
In case of faults that cannot be remedied using the table below please contact the customer service.	

Accessories

Description	Part no.:	Description
Disk brush, red (medium, standard)	4.905-026.0	For the use with all common cleaning tasks.
Disk brush, natural (white)	4.905-027.0	Made of natural fibres for spot cleaning and polishing.
Disk brush, black (hard)	4.905-029.0	For heavy soiling and for deep cleaning. For robust floorings only.
Driver plate pad	4.762-534.0	For cleaning with pads. With quick change coupling and center lock.
Pad, red (medium soft)	6.369-079.0	For cleaning and cleanering of all floors.
Pad, green (medium hard)	6.369-078.0	For cleaning heavily soiled floors and for deep cleaning.
Pad, black (hard)	6.369-077.0	With stubborn soiling and for deep cleaning.
Pad, beige (light grain)	6.369-468.0	For polishing and refreshing of hard and flexible floorings.
Pad, beige (natural hair proportion)	6.371-146.0	
Suction bar, 850 mm, straight	4.777-401.0	
Suction bar, 850 mm, bent	4.777-411.0	
Set homebase box	4.035-406.0	

Technical specifications

Power		
Nominal voltage	V	24
Battery capacity	Ah (5h)	105/80/76
Average power consumption	W	1100
Rated power suction turbine	W	500
Rated power brush drive	W	600
Vacuuming		
Vacuum power, air volume (max.)	l/s	24
Vacuuming power, negative pressure (max.)	kPa (mbar)	120
Cleaning brushes		
Brush speed	1/min	155
Brush diameter	mm	510
Dimensions and weights		
Theoretical surface cleaning performance	m²/h	2000
Max. working range incline	%	2
Fresh/dirt water reservoir volume	l	50/50
Max. water temperature	°C	60
max. water pressure	bar	0,06
Net weight (transport weight)	kg	139/118,8/117,5
Total weight (ready to operate)	kg	189/168,5/167
Dimensions of battery compartment	mm	350 x 350
Values determined as per EN 60335-2-72		
Total oscillation value	m/s^2	<2,5
Uncertainty K	m/s^2	0,2
Sound pressure level L_{pA}	dB(A)	66
Uncertainty K_{pA}	dB(A)	2
Sound power level L_{WA} + Uncertainty K_{WA}	dB(A)	81

EC Declaration of Conformity

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: Floor cleaner
Type: 1.127-xxx

Relevant EU Directives
2006/42/EC (+2009/127/EC)
2004/108/EC

Applied harmonized standards
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Applied national standards
-

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

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Authorised Documentation Representative
S. Reiser

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

Winnenden, 2014/10/01

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 trouble free.
- 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.

Lire ce manuel d'utilisation original avant la première utilisation de votre appareil, le respecter et le conserver pour une utilisation ultérieure ou pour le futur propriétaire.

Table des matières

Consignes de sécurité . . . . . FR 1
Fonction . . . . . FR 1
Utilisation conforme . . . . . FR 1
Protection de l'environnement . FR 1
Garantie . . . . . FR 1
Eléments de commande et de fonction . . . . . FR 2
Avant la mise en service . . . . . FR 3
Fonctionnement . . . . . FR 4
Arrêt et mise hors marche de l'appareil . . . . . FR 4
Transport . . . . . FR 5
Entreposage . . . . . FR 5
Entretien et maintenance . . . . . FR 5
Protection antigel . . . . . FR 6
Pannes . . . . . FR 7
Accessoires . . . . . FR 8
Caractéristiques techniques . . FR 8
Déclaration de conformité CE . FR 8
Pièces de rechange . . . . . FR 8

Consignes de sécurité

Lire le présent mode d'emploi ainsi que la brochure ci-jointe Consignes de sécurité pour les aspirateurs eau/poussières n° 5.956-251.0 avant d'utiliser l'appareil et respecter les instructions.

L'appareil ne peut être utilisé que si le capot et tous les couvercles sont fermés.

L'appareil doit uniquement être utilisé sur des surfaces qui ne dépassent pas la pente maximale autorisée ; cf. section "Données techniques".

⚠ ***AVERTISSEMENT***

Ne pas utiliser l'appareil sur des plans inclinés.

Dispositifs de sécurité

Les dispositifs de sécurité ont pour but de protéger l'utilisateur et ils ne doivent donc jamais être désactivés ni évités.

Coupe-circuit

Lorsque le commutateur de sécurité est relâché, l'entraînement de la brosse s'arrête.

Niveaux de danger

⚠ ***DANGER***

Signale la présence d'un danger imminent pouvant entraîner de graves blessures corporelles et même avoir une issue mortelle.

⚠ ***AVERTISSEMENT***

Signale la présence d'une situation éventuellement dangereuse pouvant entraîner de graves blessures corporelles et même avoir une issue mortelle.

⚠ ***PRÉCAUTION***

Remarque relative à une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères.

ATTENTION

Remarque relative à une situation éventuellement dangereuse pouvant entraîner des dommages matériels.

Fonction

Cette aspirateur à friction est mis en œuvre pour nettoyer des sols plans par voie humide.

– L'appareil peut être facilement adapté à la tâche de nettoyage par un réglage du débit d'eau et de la quantité de détergent.
  Le dosage du détergent est ajustable lors de l'ajout dans le réservoir.
– L'appareil dispose d'un réservoir d'eau propre et un bac d'eau sale (chacun d'une contenance de 50 litres). Cela garantit un nettoyage efficace pendant une longue durée d'utilisation.
– Une largeur de travail de 500 mm permet une exécution effective en cas d'une haute durée de travail.
– L'avance se fait en poussant à la main et est soutenue par la rotation des brosses. L'entraînement de la brosse est alimenté par deux batteries.
– Les batteries peuvent être sélectionnées conformément à la configuration (cf. à ce sujet le chapitre « Batteries recommandées »)

Remarque :

L'appareil peut être équipé de différents accessoires en fonction de l'application respective.

De plus amples détails figurent dans notre catalogue ou sur notre site Internet www.kaercher.com.

Utilisation conforme

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

– L'appareil doit uniquement être utilisé pour nettoyer des surfaces planes non sensibles à l'humidité ni au polissage.
– L'appareil n'est pas approprié pour nettoyer des sols gelés (par exemple dans des entrepôts frigorifiques)
– L'appareil doit uniquement être équipé d'accessoires et de pièces de rechange d'origine.
– L'appareil n'est pas approprié pour l'application dans des environnements à risque d'explosion.
– Ne pas aspirer avec l'appareil des gazes combustibles, acides ou solvants non dilués.
  Ces-ci sont essence, dilutif de couleurs ou fuel, qui peuvent former des mélanges explosives en touillant avec l'air d'aspiration. Ne pas utiliser d'acétone, d'acides ou de solvants non dilués, du fait de leur effet corrosif sur les matériaux constituant l'appareil.
– L'appareil n'est autorisé au fonctionnement que sur des surfaces ayant la pente maximale indiquée dans les « Caractéristiques techniques ».

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 rendus à un système de recyclage. Il est interdit de jeter les batteries, l'huile et des substances similaires dans l'environnement. Pour cette raison, utiliser des systèmes de collecte adéquats afin d'éliminer les appareils hors d'usage.

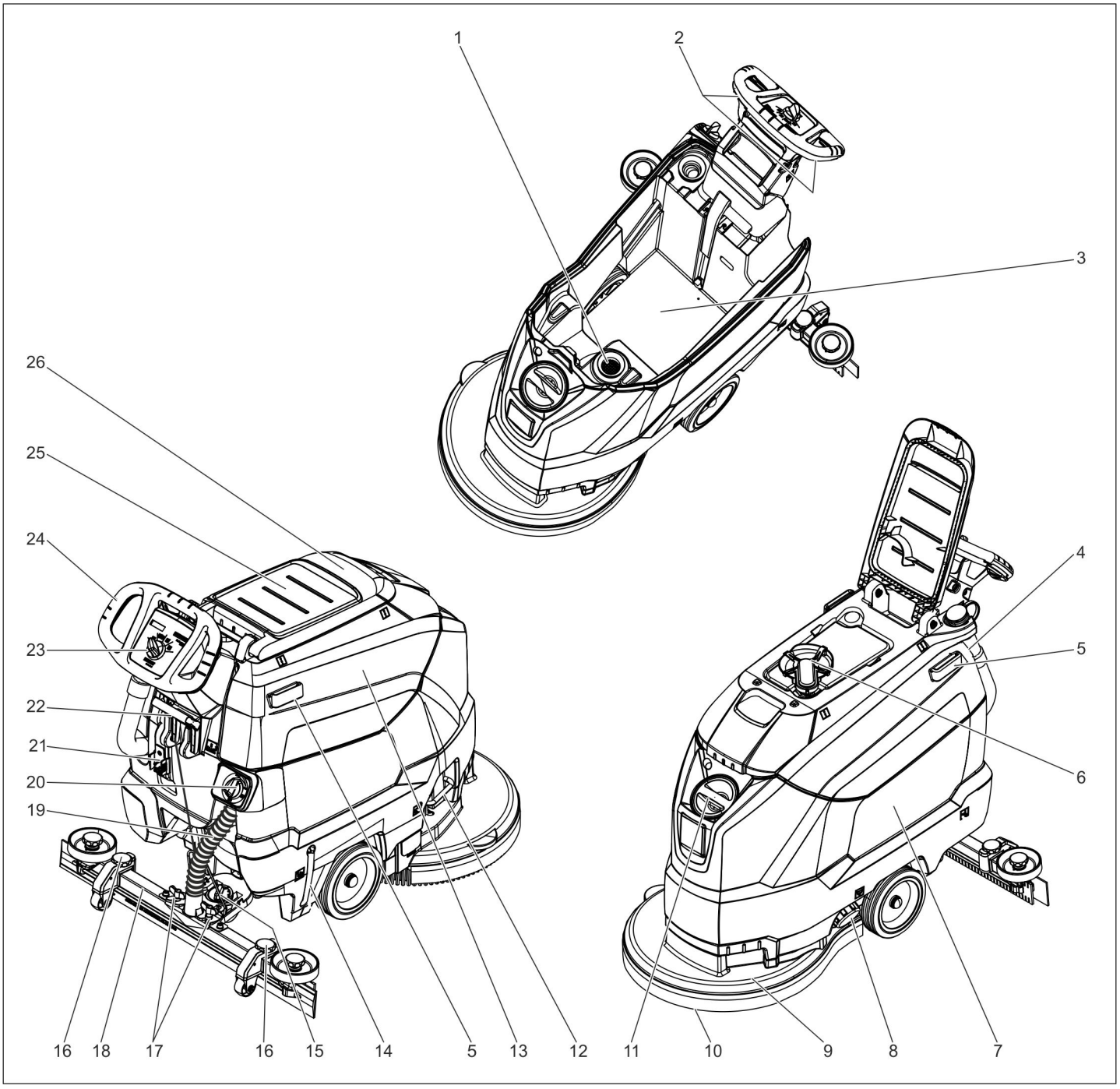
Instructions relatives aux ingrédients (REACH)

Les informations actuelles relatives aux ingrédients se trouvent sous :
www.kaercher.de/REACH

Garantie

Dans chaque pays, les conditions de garantie en vigueur sont celles publiées par notre société de distribution responsable. Les éventuelles pannes sur les accessoires 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.

Eléments de commande et de fonction



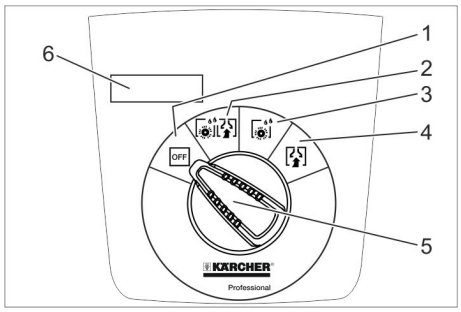
1 Crible à peluches
2 Coupe-circuit
3 Batterie *
4 Flexible de vidange de l'eau sale avec dispositif de dosage
5 Rail de maintien pour la base fixe
6 Flotteur
7 Réservoir d'eau propre
8 Fermeture du réservoir d'eau propre
9 Tête de nettoyage
10 Disque-brosse
11 Orifice de remplissage pour réservoir d'eau propre
12 Étrier de remplacement de brosse
13 Réservoir d'eau sale
14 Jauge de niveau d'eau propre
15 Poignée rotative pour incliner la barre d'aspiration
16 Réglage en hauteur des suceurs
17 Ecrous-papillon pour fixer la barre d'aspiration
18 Barre d'aspiration *
19 Flexible d'aspiration
20 Bouton de régulation pour la quantité d'eau
21 Connecteurs de la batterie
22 Levier pour abaisser la barre d'aspiration
23 Pupitre de commande
24 Guidon de poussée
25 Surface de dépose pour le kit de nettoyage « Homebase Box »
26 Couvercle du réservoir d'eau sale

* pas comprise dans l'étendue de livraison

Repérage de couleur

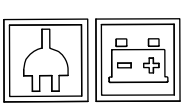
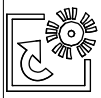
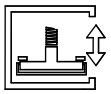
– Les éléments de commande pour le processus de nettoyage sont jaunes.
– Les éléments de commande pour la maintenance et l'entretien sont en gris clair.

Pupitre de commande



1 OFF
Appareil hors circuit.
2 Mode normal
Nettoyage humide du sol et aspiration de l'eau sale.
3 Mode intensif
Nettoyage humide du sol et laisser agir le détergent.
4 Mode aspiration
Aspirer la saleté.
5 Bouton sélecteur de programme
6 Ecran

Des symboles sur l'appareil

	Connecteurs de la batterie
	Point d'arrimage
	support de mopp **
	Niveau de remplissage du réservoir d'eau propre 25 %
	Étrier de remplacement de brosse
	Levier pour abaisser la barre d'aspiration
	Ouverture de vidange du réservoir d'eau propre
	Flexible de vidange pour eau sale

** Option

Avant la mise en service

Déchargement de la machine

➔ Dévisser les vis pour les enlever de la planche centrale de la palette.
➔ Pousser l'appareil vers le bas au niveau du guidon et extraire la planche centrale.
➔ Retirer les cales à l'avant et sur le côté des roues.
➔ Rabaisser l'appareil au niveau du guidon et pousser en marche avant jusqu'au bord de la palette.
➔ Lever l'appareil de la palette et le poser sur le sol.

Monter les batteries

Monter les batteries (cf. "Entretien et maintenance / mettre les batteries en place et les raccorder").

Utilisation de batteries d'autres fabricants

Nous recommandons l'utilisation de nos batteries, comme décrit au chapitre "Entretien et maintenance / Batteries recommandées".

Chargement de la batterie

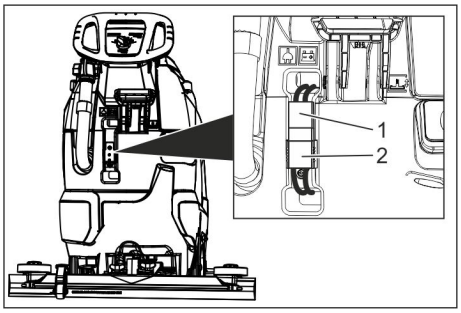
Remarque :
L'appareil dispose d'une protection anti-décharge complète, c'est-à-dire qu'il développe encore la puissance minimale autorisée pour que le moteur de brosse et la turbine soient désactivés.
➔ Amener immédiatement l'appareil à la station de charge en évitant les pentes.

⚠ ***DANGER***
Risque d'électrocution. Respecter la tension du réseau et la protection par fusible indiquée sur la plaquette de type de l'appareil.

Processus de charge

Le temps de charge s'élève en moyenne à environ 10-15 heures.
L'appareil ne peut pas être utilisé pendant le chargement.

⚠ ***DANGER***
Risque d'explosion
Avant le ***chargement de batteries à maintenance réduite***
Retirer le bac d'eau sale (cf. chapitre « Entretien et maintenance / Travaux de maintenance / Retirer le bac d'eau sale »). Cela évitera le dépôt de gaz nocifs pendant le cycle de charge sous le réservoir.
ATTENTION
Risque d'endommagement. Ne pas nettoyer l'appareil à l'eau lorsque le réservoir est retiré.



1 Connecteur de la batterie, côté de l'appareil
2 Connecteur de batterie, côté de la batterie

➔ Retirer le connecteur de batterie sur l'appareil.

ATTENTION
Risque d'endommagement !
– *Ne* ***pas*** *connecter le chargeur avec le connecteur de batterie sur l'appareil.*
– *Utiliser uniquement le chargeur adapté au type batterie monté.*

Type de batterie	Chargeur
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Remarque : Lire le mode d'emploi du fabricant du chargeur et en particulier respecter les consignes de sécurité !
➔ Connecter le connecteur de batterie sur la batterie avec le chargeur.
➔ Brancher la fiche secteur du chargeur dans la prise.
➔ Effectuer le cycle de charge selon les données contenues dans le manuel d'utilisation du chargeur.
➔ Raccorder le connecteur de batterie situé sur le côté de l'appareil avec le connecteur de batterie situé sur le côté de la batterie.

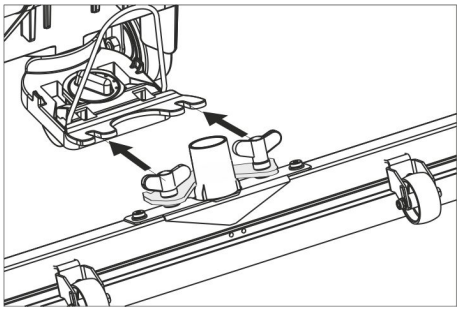
Batteries pour service à maintenance réduite (batteries humides)

⚠ ***AVERTISSEMENT***
Risque de brûlure!
– *Des fuites d'acide peuvent survenir lors du remplissage de la batterie déchargée.*
– *Porter impérativement des lunettes de protection lors de toute manipulation d'acide de batterie et respecter les consignes afin d'éviter les blessures et l'endommagement des vêtements.*
– *En cas de projection d'acide sur la peau ou les vêtements, rincer immédiatement et abondamment à l'eau.*

ATTENTION
Risque d'endommagement !
– *Pour remplir la batterie, utiliser uniquement de l'eau distillée ou dessalée (EN 50272-T3).*
– *N'employer aucun additif (produit dit d'amélioration) sous peine d'annulation de toute garantie.*
– *Ne remplacer les batteries que par des batteries du même type.*

Montage de la barre d'aspiration

➔ Poser les barres d'aspiration dans la suspension de la barre d'aspiration que la tôle profilée se trouve au-dessous de la suspension.
➔ Serrer à fond les écrous-papillons.



➔ Emmancher le flexible d'aspiration.

Fonctionnement

⚠ ***DANGER***

Risque de blessure !

En cas de danger, relâcher le commutateur de sécurité/levier de conduite.

Remplissage de carburant

Eau propre

➔ Ouvrir le verrouillage du réservoir d'eau propre.

➔ Remplir eau propre (maximale 60 °C) jusqu'au limite inférieure du col de remplissage.

➔ Fermer le verrouillage du réservoir d'eau propre.

Produit détergent

⚠ ***AVERTISSEMENT***

Risque d'endommagement. Utiliser uniquement les détergents recommandés. Pour tout autre détergent, l'exploitant prend des risques plus élevés quant à la sécurité du travail et au risque d'accident.

Utiliser uniquement des détergents exempts de solvants, d'acide chlorhydrique et fluorhydrique.

Respecter les consignes de sécurité mentionnées sur les détergents.

Remarque :

Ne jamais utiliser de détergents extrêmement moussants.

Détergents recommandés :

Utilisation	Produit détergent
Nettoyage d'entretien de tous les sols résistants à l'eau	RM 746 RM 780
Nettoyage d'entretien de surfaces brillantes (par exemple du granite)	RM 755 es
Nettoyage d'entretien et nettoyage minutieux de sols dans le secteur industriel	RM 69 ASF
Nettoyage d'entretien et nettoyage minutieux de carrelages en grès cérame fin	RM 753
Nettoyage d'entretien de carrelages dans le secteur sanitaire	RM 751
Nettoyage et désinfection dans le secteur sanitaire	RM 732
Enlèvement d'une couche sur tous les sols résistants aux alcalis (par exemple PVC)	RM 752
Enlèvement d'une couche sur des sols en linoléum	RM 754

➔ Ajouter du détergent dans le réservoir d'eau propre.

Remarque :

La tête de nettoyage continue de travailler sans ajout de liquide si le réservoir d'eau propre est vide.

Réglage de la quantité d'eau

➔ Régler la quantité d'eau correspondant à la salissure du sol au bouton de réglage.

Remarque :

Effectuer des premières essaies de nettoyage avec une faible quantité d'eau. Augmenter peu à peu le débit d'eau jusqu'à ce que le résultat souhaité de nettoyage soit atteint.

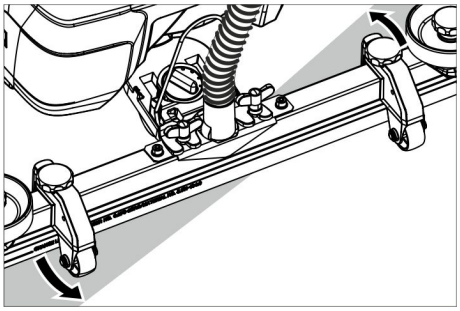
Réglage de la barre d'aspiration

Position inclinée

Pour améliorer le résultat de l'aspiration sur des revêtements carrelés, il est possible de tourner la barre d'aspiration jusqu'à une position inclinée de 5°.

➔ Desserrer les vis papillon.

➔ Tourner la barre d'aspiration.



➔ Serrer les vis à ailettes.

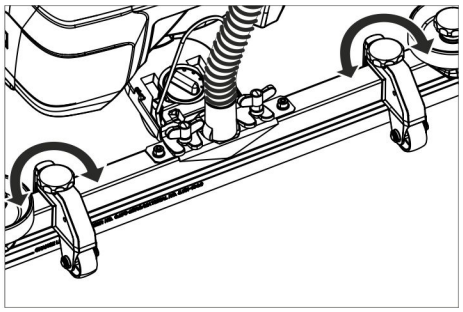
Inclinaison

Si le résultat de l'aspiration n'est pas suffisant, il est possible de modifier le degré d'inclinaison de la barre d'aspiration.

➔ Poignée rotative pour incliner la barre d'aspiration.

Hauteur

La courbure des lèvres d'aspiration est influencée par le réglage en hauteur en cas de contact avec le sol.



➔ Régler les poignées rotatives à titre d'essai jusqu'à ce que le meilleur résultat d'aspiration soit obtenu.

Nettoyage

ATTENTION

Risque d'endommagement pour le revêtement de sol. Ne pas exploiter l'appareil sur place.

➔ Tourner le sélecteur de programme sur le programme de nettoyage souhaité.

Abaisser la barre d'aspiration

➔ Tirer le levier et le presser vers le bas pour abaisser la barre d'aspiration.

Remarque :

– Pour le nettoyage des sols carrelés, régler la barre d'aspiration droite de sorte que le nettoyage ne soit pas effectué en angle droit par rapport aux joints.

– Régler la position inclinée et l'inclinaison de la barre d'aspiration pour obtenir un meilleur résultat d'aspiration (cf. « Régler les barres d'aspiration »).

– Dès que le bac d'eau sale est plein, le flotteur ferme l'ouverture d'aspiration et la vitesse de rotation de la turbine augmente. Dans ce cas, désactiver l'aspiration et se déplacer pour vider le bac d'eau sale.

Arrêt et mise hors marche de l'appareil

➔ Fermer le bouton de réglage pour régler la quantité d'eau.

➔ Relâcher le commutateur de sécurité.

➔ Positionner le sélecteur de programme sur aspirer.

➔ Avancer brièvement en avant et aspirer la quantité résiduelle d'eau.

➔ Soulever la barre d'aspiration.

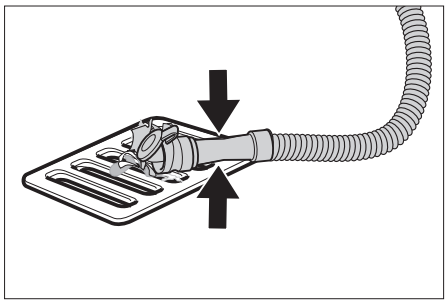
➔ En cas échéant, recharger la batterie.

Vider l'eau sale

⚠ ***AVERTISSEMENT***

Tenir compte des prescriptions locales pour le traitement des eaux usées.

➔ Sortir le flexible de vidange du dispositif de maintien et l'abaisser au-dessus d'un collecteur approprié.



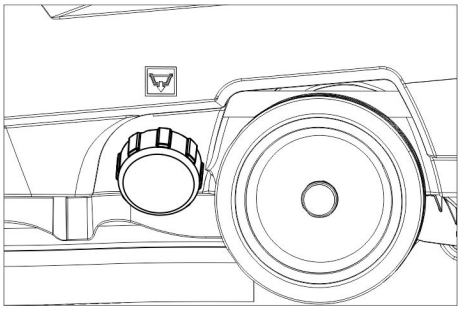
➔ Compresser ou plier le dispositif de dosage.

➔ Ouvrir le couvercle du dispositif de dosage.

➔ Laisser s'écouler l'eau sale - réguler la quantité d'eau par une pression ou un pli.

➔ Rincer le réservoir d'eau sale à l'eau propre.

Vider l'eau propre



➔ Dévisser le bouchon du réservoir d'eau propre.

Transport

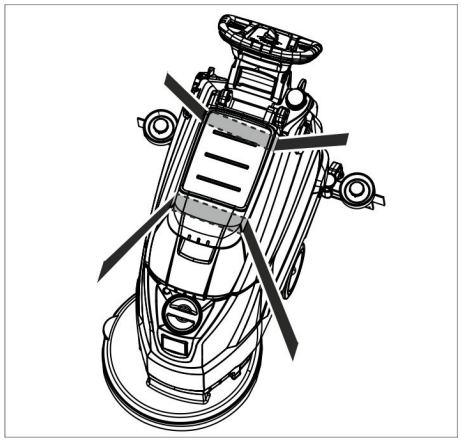
⚠ ***DANGER***

Risque de blessure ! L'appareil ne doit être exploité que pour le chargement et le déchargement sur des pentes jusqu'à concurrence de la valeur maxi (voir « Caractéristiques techniques »). Rouler lentement.

⚠ ***PRÉCAUTION***

Risque de blessure et d'endommagement ! Respecter le poids de l'appareil lors du transport.

➔ Appuyer et pousser l'appareil vers le bas au niveau du guidon.



➔ Sécuriser l'appareil contre les glissements ou les basculements selon les directives en vigueur lors du transport dans des véhicules.

Entreposage

⚠ ***PRÉCAUTION***

Risque de blessure et d'endommagement ! Prendre en compte le poids de l'appareil à l'entreposage.

Cet appareil doit uniquement être entreposé en intérieur.

Entretien et maintenance

⚠ ***DANGER***

Risque de blessure ! Avant d'effectuer des travaux sur l'appareil, positionner le sélecteur de programme sur « OFF » et retirer la fiche secteur du chargeur.

➔ Vider et éliminer l'eau sale et le reste d'eau propre.

Plan de maintenance

Après chaque mise en service

ATTENTION

Risque d'endommagement. Ne pas laver l'appareil au jet d'eau et ne jamais utiliser de détergents agressifs.

➔ Vider l'eau sale.
➔ Rincer le réservoir d'eau sale à l'eau propre.
➔ Nettoyer l'extérieur de l'appareil avec un chiffon humide et imbibé de détergent doux.
➔ Contrôler le tamis à peluches et le cas échéant, le nettoyer.
➔ Nettoyer les lèvres d'aspiration et les lèvres d'enlèvement, puis contrôler leur degré d'usure et le cas échéant, les nettoyer.
➔ Contrôler l'usure de la brosse et la remplacer si nécessaire (cf. "travaux d'entretien").

Mensuellement

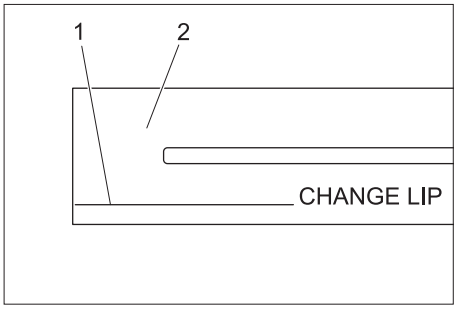
➔ Vérifier si les pôles de la batterie sont oxydés, les brosser le cas échéant. S'assurer que les câbles de raccordement sont bien branchés.
➔ Nettoyer les joints entre le réservoir d'eau sale et le couvercle et vérifier s'ils sont étanches, en cas de besoin remplacer.
➔ Contrôler en cas de batteries avec maintenance la concentration de l'acide des celulles.

Tous les ans

➔ L'inspection prescrite doit être effectuée par le service après-vente.

Travaux de maintenance

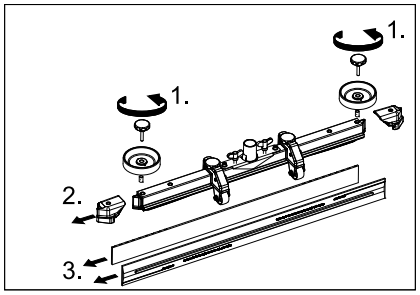
Échanger ou tourner les lèvres d'aspiration



1 Marque d'usure
2 Lèvre d'aspiration

Les lèvres d'aspiration doivent être remplacées ou retournées si elles sont usées jusqu'au niveau de la marque d'usure.

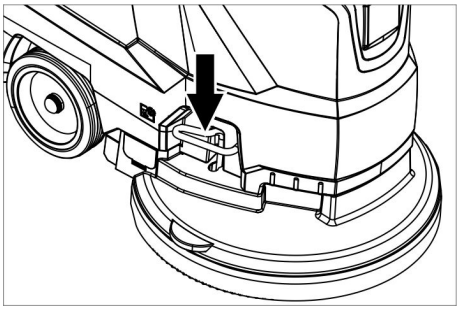
➔ Retirer la brosse d'aspiration.
➔ Dévisser le bouton cannelé.



➔ Retirer les pièces plastiques.
➔ Retirer les lèvres d'aspiration.
➔ Mettre de nouvelles lèvres d'aspiration en place ou retourner les anciennes.
➔ Mettre en place des pièces plastiques.
➔ Visser et serrer les boutons cannelés.

Remplacement du disque-brosse

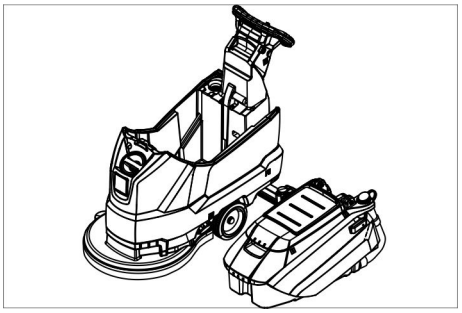
➔ Pousser l'appareil vers le bas au niveau du guidon afin que la tête de nettoyage soit soulevée.
➔ Presser la pédale pour changer les brosses contre la résistance par le bas.



➔ Retirer l'appareil vers l'arrière afin que le disque-brosse soit accessible.
➔ Poser le nouveau disque-brosse devant l'appareil sur le sol.
➔ Déplacer l'appareil avec la tête de nettoyage soulevée au-dessus du nouveau disque-brosse et abaisser la tête de nettoyage.
La brosse s'enclenche dans l'entraînement.

Retirer le bac d'eau sale

➔ Vider l'eau sale.



➔ Soulever le réservoir d'eau sale et le basculer sur le côté.

Batteries

Respecter impérativement ces consignes en cas de manipulation des batteries :

	Respecter les consignes situées sur la batterie, dans les instructions de service et dans le mode d'emploi du véhicule
	Porter des lunettes de protection
	Tenir les enfants à l'écart des acides et des batteries
	Risque d'explosion
	Toute flamme, matière incandescente, étincelle ou cigarette est interdite à proximité de la batterie.
	Risque de brûlure
	Premiers soins
	Attention
	Mise au rebut

Pb	*Ne pas mettre la batterie au rebut dans le vide-ordures*

⚠ ***DANGER***

Risque d'explosion. Ne jamais déposer d'outils ou d'objets similaires sur les bornes et les barrettes de connexion de la batterie. Risque de blessure. Ne jamais mettre en contact des plaies avec le plomb. Prendre soin de toujours se laver les mains après avoir manipulé la batterie.

Batteries recommandées

	N° de réf.	Volume [m³] *	flux d'air [m³/h] **
105 Ah - sans entretien	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - sans entretien	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - sans entretien	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Volume minimal de la station de charge pour batteries ** flux minimal d'air entre la station de charge pour batteries et l'environnement			

L'appareil nécessite 2 batteries

[1)] Jeu complet (24 V/105 Ah), câble de raccordement compris, référence 4.035-449.0

[2)] Jeu complet (24 V/76 Ah), câble de raccordement compris, référence 4.035-447.0

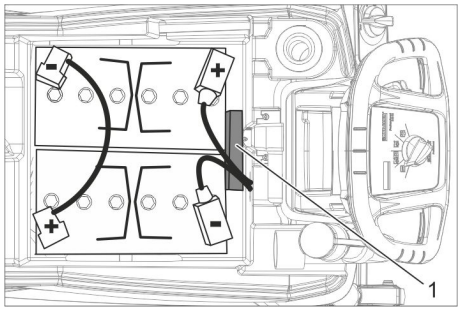
[3)] Jeu complet (24 V/80 Ah), câble de raccordement compris, référence 4.035-990.0

Montage et branchement de la batterie

➔ Vider l'eau sale.

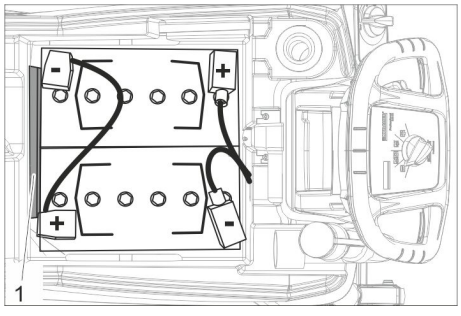
➔ Soulever le réservoir d'eau sale et le basculer sur le côté.

➔ Retirer le connecteur de batterie.



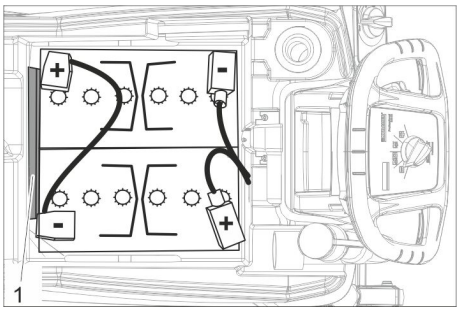
Batterie 6.654-141.0

1 Entretoises



Batterie 6.654-093.0

1 Entretoises



Batterie 6.654-290.0

1 Entretoises

➔ Mettre les batteries dans l'appareil de la manière indiquée ci-dessus.

➔ Insérer une entretoise sur le côté indiqué sur l'image entre les batteries et l'appareil.

⚠ ***PRÉCAUTION***

Lors du démontage et du remontage des batteries, la position de la machine peut être instable ; veiller à une position sûre.

➔ Connecter les bornes avec le câble de raccordement ci-joint.

➔ Brancher le câble de raccordement ci-joint aux bornes de batterie encore libres (+) et (-).

ATTENTION

En cas d'inversion de la polarité (pôle plus et pôle moins), la platine de puissance est détruite.

Respecter la bonne polarité.

➔ Mettre le bac d'eau sale sur l'appareil.

Remarque :

Charger les batteries avant de mettre l'appareil en service.

Cf. section "Charger les batteries".

Démonter les batteries

➔ Positionner le sélecteur de programme sur "OFF".

➔ Retirer le connecteur de batterie.

➔ Soulever le réservoir d'eau sale et le basculer sur le côté.

➔ Débrancher le câble du pôle moins de la batterie.

➔ Déconnecter les câbles restants de la batterie

➔ Retirer les câles ou les éléments en mousse.

⚠ ***PRÉCAUTION***

Lors du démontage et du remontage des batteries, la position de la machine peut être instable ; veiller à une position sûre.

➔ Sortir les batteries.

➔ Eliminer les batteries dans le respect des dispositions en vigueur.

Contrat de maintenance

Afin de pouvoir garantir un fonctionnement fiable de l'appareil, il est possible de conclure des contrats de maintenance avec le bureau de ventes Kärcher responsable.

Protection antigel

En cas de risque de gel :

➔ Vider le réservoir d'eau propre et le réservoir d'eau sale.

➔ Déposer l'appareil dans une pièce à l'abri du gel.

Pannes

⚠ ***DANGER***

Risque de blessure ! Avant d'effectuer des travaux sur l'appareil, positionner le sélecteur de programme sur « OFF » et retirer la fiche secteur du chargeur.

➔ Vider et éliminer l'eau sale et le reste d'eau propre.

Défauts affichés sur l'écran

Affichage de l'écran	Élimination
ERR B	Vérifier si des corps étrangers bloquent la brosse et le cas échéant, éliminer les corps étrangers.
ERR T	Contacter le service après-vente
LOW BAT	Chargement de la batterie
ERR TEMP	Laisser refroidir l'appareil.
HandsOff	Relâcher le commutateur de sécurité et attendre jusqu'à ce que les heures de service ou le niveau la batterie soient affichés. Actionner ensuite de nouveau le commutateur de sécurité.
ERR REL	Mettre le sélecteur de programme sur « OFF » ; relâcher le commutateur de sécurité ; attendre 3 secondes et remettre en marche. Si cela se renouvelle, appeler le service après-vente.
ERR PWM	Contacter le service après-vente

Défauts sans affichage sur l'écran

Défaut	Élimination
Il est impossible de mettre l'appareil en marche	Régler le sélecteur de programme sur le programme voulu.
	Activer le commutateur de sécurité.
	Brancher la fiche de batterie.
	Contrôler la batterie, en cas de besoin charger.
	Contrôler si les pôles de batterie sont bien raccordés.
Quantité d'eau insuffisante	Contrôler le niveau d'eau propre et en cas de besoin, remplir le réservoir
	Augmenter le débit d'eau au niveau du bouton régulateur de débit d'eau.
Puissance d'aspiration insuffisante	Nettoyer les joints entre le réservoir d'eau sale et le couvercle et vérifier s'ils sont étanches, en cas de besoin remplacer.
	Le bac d'eau sale est plein, mettre l'appareil haute tension et vider le bac d'eau sale.
	Nettoyer le tamis à peluches.
	Nettoyer les lèvres d'aspiration sur la barre d'aspiration et en cas de besoin remplacer.
	Vérifier si le couvercle sur le flexible de vidange d'eau sale est fermé.
	Vérifier le réglage de la barre d'aspiration.
	Contrôler si les flexibles d'aspiration sont bouchés, en cas de besoin nettoyer.
	Contrôler si les flexibles d'aspiration sont étanches et en cas de besoin remplacer.
Résultat de nettoyage insuffisant	Contrôler le degré d'usure de la brosse et le cas échéant, la remplacer.
La brosse ne tourne pas	Vérifier si des corps étrangers bloquent la brosse et le cas échéant, éliminer les corps étrangers.
	Lorsque le contacteur de surintensité s'est déclenché dans le système électronique, tourner le sélecteur de programme sur « OFF », puis régler de nouveau le programme voulu.
Vibrations lors du nettoyage	Utiliser éventuellement une brosse plus douce.
En cas de pannes ne pouvant pas être résolues grâce aux instructions de ce tableau, appeler le service après-vente.	

Accessoires

dés.	Référence	Description
Disque-brosse, rouge (moyenne, standard)	4.905-026.0	Pour une utilisation dans toutes les tâches de nettoyage courantes.
Disque-brosse, nature (douce)	4.905-027.0	En fibres naturelles, pour nettoyer et lustrer.
Disque-brosse, noire (dure)	4.905-029.0	Pour un encrassement tenace et pour un nettoyage de base. Uniquement pour des revêtements insensibles.
Plateau d'entraînement du pad	4.762-534.0	Pour un nettoyage avec des pads. Avec coupleur rapide et fixation Centerlock.
Pad, rouge (moyennement doux)	6.369-079.0	Pour le nettoyage de tous les sols.
Pad, vert (moyennement dur)	6.369-078.0	Pour le nettoyage de sols fortement encrassés et pour le nettoyage de base.
Pad, noir (dur)	6.369-077.0	Pour des salissures très tenaces et pour un nettoyage de base.
Pad, beige (grain fin)	6.369-468.0	Pour lustrer et rafraîchir des revêtements durs et élastiques.
Pad, beige (parties en poils naturels)	6.371-146.0	
Barre d'aspiration, 850 mm, droite	4.777-401.0	
Barre d'aspiration, 850 mm, coudée	4.777-411.0	
Kit Homebase Box	4.035-406.0	

Caractéristiques techniques

Performances		
Tension nominale	V	24
Capacité de la batterie	Ah (5h)	105/80/76
Puissance absorbée moyenne	W	1100
Puissance nominale de la turbine d'aspiration	W	500
Puissance nominale de l'entraînement de la brosse	W	600
Aspiration		
Puissance d'aspiration, débit d'air (maxi)	l/s	24
Puissance d'aspiration, dépression (max.)	kPa (mbar)	120
Brosses de nettoyage		
Vitesse des brosses	t/min	155
Diamètre des brosses	mm	510
Dimensions et poids		
Surface théoriquement nettoyable	m²/h	2000
Pente maximale de la zone de travail	%	2
Volume du réservoir d'eau propre/réservoir d'eau sale	l	50/50
Température d'eau max.	°C	60
Pression de l'eau maxi	bar	0,06
Poids à vide (poids de transport)	kg	139/118,8/117,5
Poids total (en service)	kg	189/168,5/167
Dimensions du compartiment batterie	mm	350 x 350
Valeurs définies selon EN 60335-2-72		
Valeur totale de vibrations	m/s^2	<2,5
Incertitude K	m/s^2	0,2
Niveau de pression acoustique L_{pA}	dB(A)	66
Incertitude K_{pA}	dB(A)	2
Niveau de pression acoustique L_{WA} + incertitude K_{WA}	dB(A)	81

Déclaration de conformité 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: Nettoyeur de plancher
Type: 1,127-xxx

Directives européennes en vigueur :
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2004/108/CE

Normes harmonisées appliquées :
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Normes nationales appliquées :
-

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

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Responsable de la documentation:
S. Reiser

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

Winnenden, 01/10/2014

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.
– Vous trouverez plus d'informations sur les pièces de rechange dans le menu Service du site www.kaercher.com.

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

Indice

Norme di sicurezza . . . . . IT 1
Funzione . . . . . IT 1
Uso conforme a destinazione . IT 1
Protezione dell'ambiente . . . . . IT 1
Garanzia . . . . . IT 1
Elementi di comando e di funzione. . . . . IT 2
Prima della messa in funzione. IT 3
Funzionamento . . . . . IT 3
Arresto e spegnimento . . . . . IT 4
Trasporto . . . . . IT 4
Supporto . . . . . IT 5
Cura e manutenzione . . . . . IT 5
Antigelo . . . . . IT 6
Guasti . . . . . IT 7
Accessori . . . . . IT 8
Dati tecnici . . . . . IT 8
Dichiarazione di conformità CE IT 8
Ricambi . . . . . IT 8

Norme di sicurezza

Prima di usare l'apparecchio si prega di leggere attentamente e di osservare sia le presenti istruzioni per l'uso sia l'accluso opuscolo "Norme di sicurezza per pulitori a spazzola ed erogatori a spruzzo", 5.956-251.0.

Prima di mettere in funzione l'apparecchio, assicurarsi che il cofano e tutti i coperchi siano chiusi.

L'apparecchio deve essere fatto funzionare solo su superfici che non superano pendenze massime consentite, vedi paragrafo „Dati tecnici".

⚠ ***AVVERTIMENTO***

Non utilizzare l'apparecchio su superfici inclinate.

Dispositivi di sicurezza

I dispositivi di sicurezza servono alla protezione dell'utente e non devono essere messi fuori servizio o essere utilizzati al di fuori della loro funzione.

Interruttore di sicurezza

Quando si rilascia l'interruttore di sicurezza si disattiva l'azionamento della spazzola.

Livelli di pericolo

⚠ ***PERICOLO***

Indica un pericolo imminente che determina lesioni gravi o la morte.

⚠ ***AVVERTIMENTO***

Indica una probabile situazione pericolosa che potrebbe determinare lesioni gravi o la morte.

⚠ ***PRUDENZA***

Indica una probabile situazione pericolosa che potrebbe causare lesioni leggere.

ATTENZIONE

Indica una probabile situazione pericolosa che potrebbe determinare danni alle cose.

Funzione

La lavasciugapavimenti è impiegata per la pulizia ad umido di superfici piane.

– Attraverso la regolazione della quantità d'acqua e della quantità di detergente è possibile adattare facilmente l'apparecchio ai rispettivi compiti di pulizia.
  Il dosaggio di detergente è adattabile tramite adduzione nel serbatoio.
– L'apparecchio è dotato di un serbatoio per l'acqua pulita e uno per l'acqua sporca (da 50 litri ciascuno). Con ciò si consente una pulizia effettiva in caso di lunghi tempi di utilizzo.
– La larghezza di lavoro di 500 mm permette un uso efficace e prolungato.
– L'avanzamento avviene spingendo a mano e viene supportato dalla rotazione delle spazzole. L'azionamento spazzola viene alimentato con due batterie.
– Le batterie sono selezionabili a secondo della configurazione (vedi a ciò il capitolo „Batterie raccomandate")

Indicazione:

L'apparecchio può essere equipaggiato con diversi accessori in funzione dei rispettivi lavori di pulizia.

Richiedete il nostro catalogo o visitate il nostro sito internet alla pagina www.kaercher.com.

Uso conforme a destinazione

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

– L'apparecchio dev'essere utilizzato esclusivamente per la pulizia di pavimenti lisci resistenti all'umidità ed alla lucidatura.
– L'apparecchio non si adatta alla pulizia di pavimenti gelati (per es. in magazzini frigoriferi).
– L'apparecchio dev'essere equipaggiato solo da accessori e pezzi di ricambio originali.
– L'apparecchio non si adatta all'impiego in ambienti a rischio d'esplosione.
– Non aspirare gas infiammabili, acidi allo stato puro o solventi.
  Ne fanno parte la benzina, diluenti per vernici oppure gasolio, i quali insieme all'aria aspirata possono formare vapori e miscele esplosivi, ma anche l'acetone, acidi allo stato puro e solventi, in quanto corrodono i materiali utilizzati nell'apparecchio.
– L'apparecchio è omologato per l'uso su superfici con pendenze massime indicate al paragrafo „Dati tecnici".

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 preziosi materiali di riciclaggio che devono essere consegnati al riciclaggio. Batterie, olio e simili materiali non devono essere dispersi nell'ambiente. Si prega quindi di smaltire gli apparecchi dismessi mediante i sistemi di raccolta differenziata.

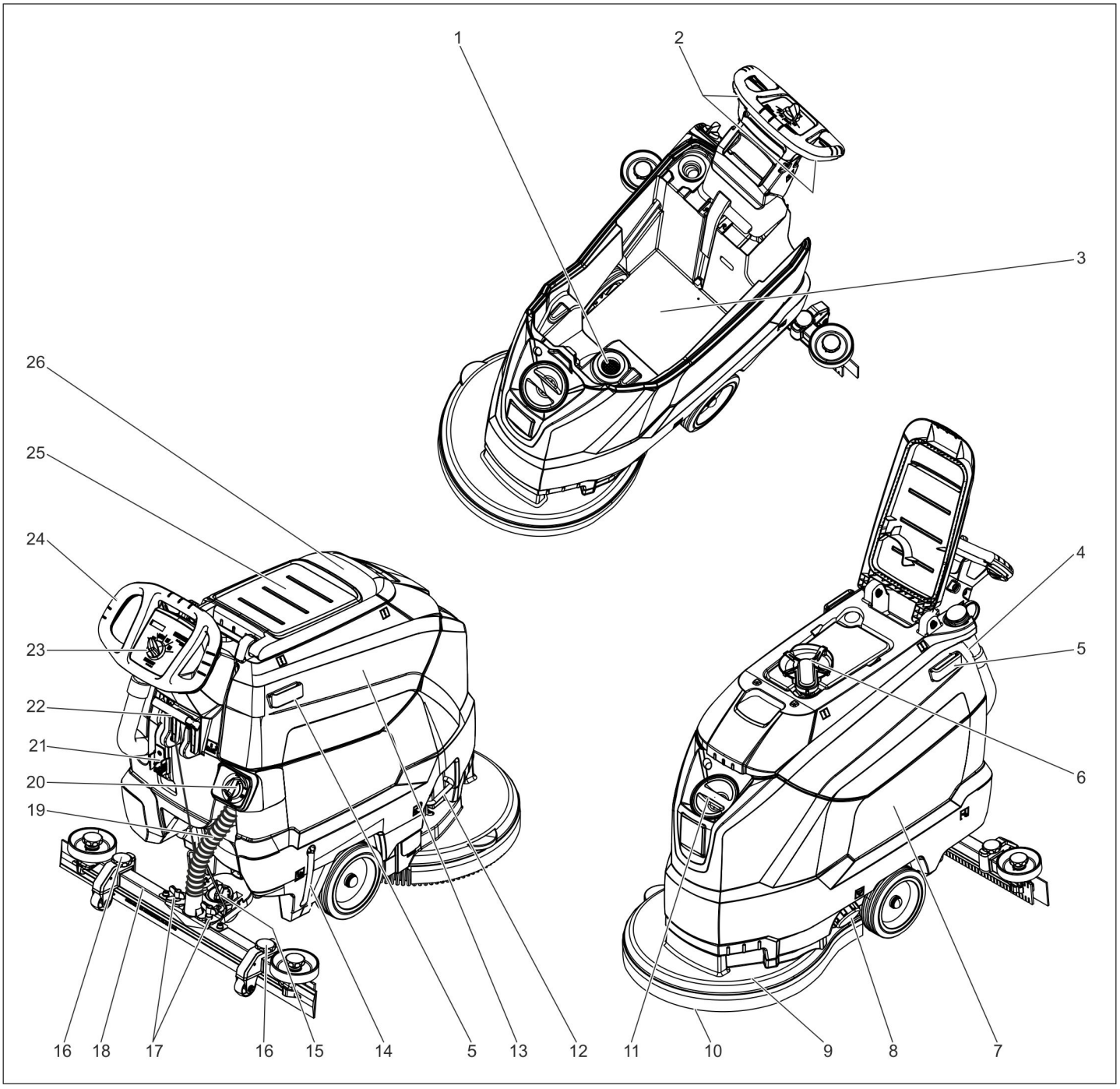
Avvertenze sulle componenti contenute (REACH)

Informazioni aggiornate sulle componenti contenute sono disponibili all'indirizzo: ***www.kaercher.de/REACH***

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 agli accessori, 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.

Elementi di comando e di funzione



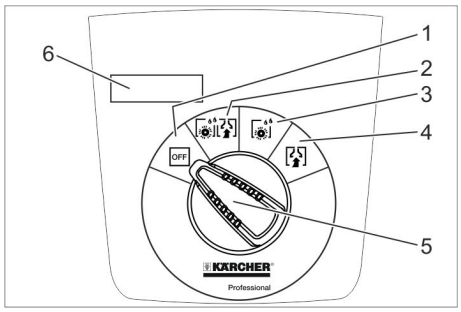
1 Filtro pelucchi
2 Interruttore di sicurezza
3 Batteria *
4 Tubo flessibile di scarico dell'acqua sporca con dispositivo di dosaggio
5 Barra di supporto per Homebase
6 Galleggiante
7 Serbatoio acqua pulita
8 Chiusura serbatoio acqua pulita
9 Testa di pulizia
10 Spazzola a disco
11 Foro di rabbocco serbatoio acqua pulita
12 Cambio staffa spazzole
13 Serbatoio acqua sporca
14 Indicatore di livello acqua pulita
15 Manopola per l'inclinazione della barra di aspirazione
16 Regolazione altezza della barra di aspirazione
17 Dadi ad alette per il fissaggio della barra di aspirazione
18 Barra di aspirazione *
19 Tubo flessibile di aspirazione
20 Pulsante di regolazione della quantità d'acqua
21 Spina della batteria
22 Leva abbassamento barra di aspirazione
23 Quadro di comando
24 Archetto di spinta
25 Piano d'appoggio per il kit di pulizia „Homebase Box“
26 Coperchio serbatoio acqua sporca

* non in dotazione

Contrassegno colore

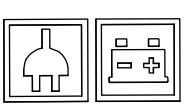
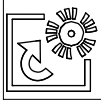
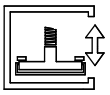
– Gli elementi di comando per il processo di pulizia sono gialli.
– Gli elementi di comando per la manutenzione ed il service sono grigio chiaro.

Quadro di comando



1 OFF
l'apparecchio è spento.
2 Modalità normale
Pulire ad umido il pavimento ed aspirare l'acqua sporca.
3 Modalità intensiva
Pulire il pavimento ad umido e lasciare agire il detergente.
4 Modalità di aspirazione
Aspirare il liquido sporco.
5 Selettore di programma
6 Display

Simboli riportati sull'apparecchio

	Spina della batteria
	Punto di reggiatura
	Portamocio **
	Livello serbatoio acqua pulita 25%
	Cambio staffa spazzole
	Leva abbassamento barra di aspirazione
	Apertura di scarico Serbatoio acqua pulita
	Tubo di scarico dell'acqua sporca

** Opzione

Prima della messa in funzione

Operazione di scarico

➔ Svitare le viti dalla tavola centrale del pallet.
➔ Premere l'apparecchio verso il basso con l'archetto di spinta ed estrarre la tavola centrale.
➔ Rimuovere i blocchetti (cunei) davanti e accanto alle ruote.
➔ Premere in basso l'apparecchio con l'archetto di spinta e spingerlo in avanti fino al bordo del pallet.
➔ Sollevare l'apparecchio dal pallet e appoggiarlo sul pavimento.

Montare le batterie

Montare le batterie (vedi „Cura e manutenzione / Inserire e collegare le batterie").

Utilizzo di batterie di altri produttori

Noi raccomandiamo l'impiego delle nostre batterie come riportato al capitolo „Cura e manutenzione/Batterie raccomandate".

Carica della batteria

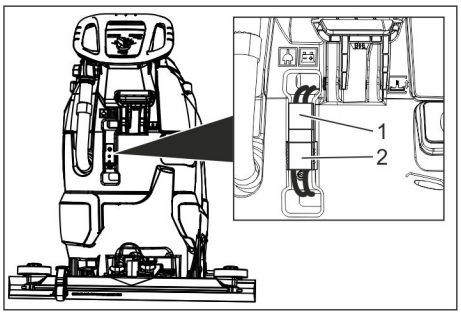
Indicazione:
L'apparecchio è dotato di una protezione contro lo scaricamento, vale a dire che al raggiungimento del livello minimo di capacità, sia il motore spazzola sia la turbina vengono spenti.
➔ Guidare l'apparecchio direttamente alla stazione di carica evitando le pendenze.

⚠ ***PERICOLO***
Pericolo di lesioni da scossa elettrica. Osservare la tensione di rete e la protezione sulla targhetta tipo dell'apparecchio.

Processo di carica

Il tempo di ricarica dura in media circa 10 - 15 ore.
L'apparecchio non può essere utilizzato durante la procedura di caricamento.

⚠ ***PERICOLO***
Rischio di esplosioni
*Prima del **caricamento di batterie non richiedenti manutenzione***
Rimuovere il serbatoio acqua sporca (vedi capitolo „Manutenzione e cura/Lavori di manutenzione/Rimozione del serbatoio acqua sporca"). Con ciò si impedisce la raccolta di gas pericolosi nocivi sotto il serbatoio durante la procedura di caricamento.
ATTENZIONE
Pericolo di danneggiamento. Non pulire con acqua l'apparecchio con serbatoio rimosso.



1 Spina batteria, lato apparecchio
2 Spina batteria, lato batteria

➔ Staccare la spina batteria dal lato apparecchio.

ATTENZIONE
Pericolo di danneggiamento!
– ***Non** collegare il caricabatterie con la spina batteria lato apparecchio.*
– *Utilizzare un caricabatterie adatto solo al tipo di batteria installato:*

Tipo di batteria	Caricabatterie
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Nota: Leggere il manuale d'uso del produttore del caricabatterie e in particolare osservare le avvertenze di sicurezza!
➔ Collegare la spina batteria, lato batteria, con il caricabatterie.
➔ Inserire la spina del caricabatterie in una presa elettrica.
➔ Eseguire il caricamento secondo le indicazioni riportate nel manuale d'uso del caricabatterie.
➔ Collegare la spina batteria, lato apparecchio, alla spina caricabatteria.

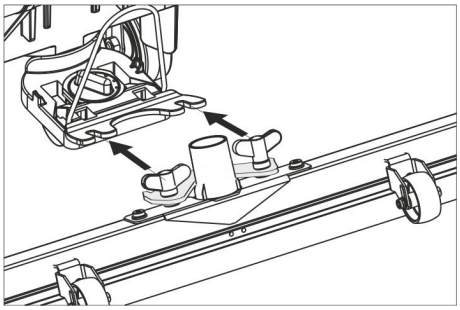
Batterie a ridotta manutenzione (batterie con liquido)

⚠ ***AVVERTIMENTO***
Pericolo di ustioni chimiche!
– *Il rabbocco di acqua allo stato scarico della batteria può provocare la fuoriuscita di acido!*
– *Durante l'impiego di acido da batteria indossare occhiali di protezione ed osservare le indicazioni in modo da evitare ferite o danneggiamenti dell'abbigliamento.*
– *Sciacquare immediatamente eventuali schizzi di acido sulla cute o sull'abbigliamento con acqua abbondante.*

ATTENZIONE
Pericolo di danneggiamento!
– *Utilizzare solo acqua distillata o desalinizzata (EN 50272-T3) per rabboccare la batteria.*
– *Non utilizzare additivi estranei (cosiddetti agenti di miglioramento), in quanto decadrebbe ogni garanzia.*
– *Sostituire le batterie solo con lo stesso tipo di batteria.*

Montare la barra di aspirazione

➔ Inserire la barra di aspirazione nell'aggancio per la barra di aspirazione in modo tale che la lamiera sagomata si trovi sopra l'aggancio.
➔ Stringere i dadi a farfalla.



➔ Inserire il tubo flessibile di aspirazione.

Funzionamento

⚠ ***PERICOLO***
Pericolo di lesioni!
In caso di pericolo, rilasciare l'interruttore di sicurezza/leva di marcia.

Aggiungere carburante e sostanze aggiuntive

Acqua fresca

➔ Aprire la chiusura del serbatoio di acqua pulita.
➔ Aggiungere acqua pulita (massimo 60 °C) fino a 15 cm sotto il bordo inferiore del bocchettone di riempimento.
➔ Chiudere la chiusura del serbatoio di acqua pulita.

Detergente

⚠ ***AVVERTIMENTO***

Pericolo di danneggiamento. Utilizzare solo detergenti raccomandati. In caso di utilizzo di altri detergenti l'operatore è responsabile del rischio maggiore in relazione alla sicurezza di funzionamento e al rischio di incidenti.

Utilizzare esclusivamente detergenti privi di solventi, di sale e di acido fluoridrico.

Osservare le avvertenze di sicurezza riportate sui detergenti.

Indicazione:

Non utilizzare detergenti fortemente schiumogeni.

Detergenti consigliati:

Applicazione	Detergente
Pulizie di manutenzione di tutti i pavimenti resistenti all'acqua.	RM 746 RM 780
Pulizia di manutenzione di superfici lucide (per es. granito)	RM 755 es
Pulizia di manutenzione e pulizie di fondo di pavimenti industriali	RM 69 ASF
Pulizia di manutenzione e pulizie di fondo di pavimenti industriali di piastrelle in gres	RM 753
Pulizia di manutenzione di piastrelle nelle zone sanitarie	RM 751
Pulizia e disinfezione nelle zone sanitarie	RM 732
Destratificazione di tutti i pavimenti resistenti all'alcali (per es. PVC)	RM 752
Destratificazione di pavimenti in Linoleum	RM 754

➔ Aggiungere il detergente nel serbatoio dell'acqua pulita.

Indicazione:

Con serbatoio d'acqua pulita vuoto, la testa di pulizia continua a lavorare senza aggiunta di liquidi.

Regolare la quantità di acqua

➔ Impostare la quantità d´acqua adeguata allo sporco ed alla superficie da pulire tramite il pulsante di regolazione.

Indicazione:

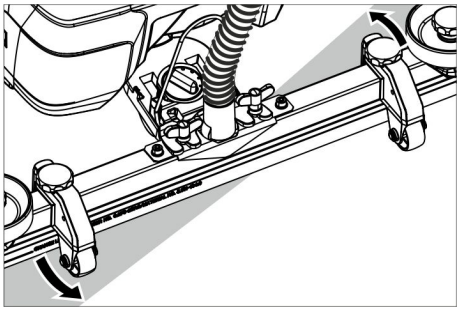
Eseguire le prime prove di lavaggio con una piccola quantità d'acqua. Aumentare gradualmente la quantità d'acqua fino ad ottenere il risultato di lavaggio desiderato.

Regolare la barra di aspirazione

Posizione obliqua

Per migliorare il risultato di aspirazione su pavimenti piastrellati la barra di aspirazione può essere messa in posizione obliqua (5° max.).

➔ Allentare le viti ad alette.
➔ Ruotare la barra di aspirazione.



➔ Serrare le viti ad alette.

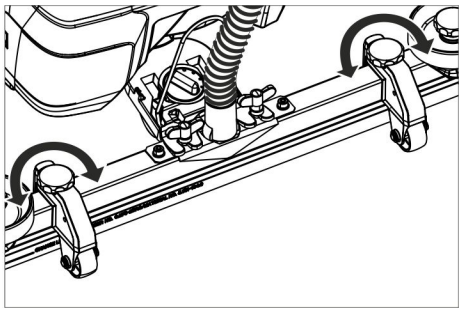
Inclinazione

In caso di aspirazione insufficiente l'inclinazione della barra di aspirazione orizzontale può essere modificata.

➔ Regolare la manopola per l'inclinazione della barra di aspirazione.

Altezza

Con la regolazione altezza viene influenzato la piegatura delle labbra di aspirazione al contatto con il pavimento.



➔ Provare a spostare le manopole della regolazione altezza, finché si raggiunge il miglior risultato di aspirazione.

Pulizia

ATTENZIONE

Pericolo di danneggiamento per la superficie del pavimento. Non fare funzionare l'apparecchio quando è fermo.

➔ Posizionare il selettore di programma sul programma di pulizia desiderato.

Abbassare la barra di aspirazione

➔ Estrarre la leva e premerla in basso; la barra di aspirazione viene abbassata.

Indicazione:

– Durante la pulizia di pavimenti piastrellati regolare la barra di aspirazione (in posizione orizzontale) in modo da non lavorare ad angolo retto rispetto alle giunzioni.
– Per migliorare il risultato di aspirazione è possibile regolare sia la posizione obliqua che l'inclinazione della barra di aspirazione (vedi „Regolare la barra di aspirazione").
– Se il serbatoio acqua sporca è pieno, il galleggiante chiude l'apertura di aspirazione e la turbina di aspirazione gira con maggiore velocità. In questo caso spegnere l'aspirazione e marciare allo svuotamento del serbatoio dell'acqua sporca.

Arresto e spegnimento

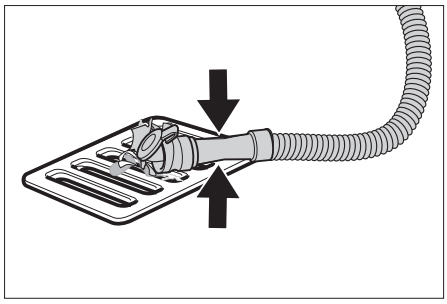
➔ Chiudere il pulsante di regolazione della quantità d'acqua.
➔ Rilasciare l'interruttore di sicurezza.
➔ Girare il selettore programmi su Aspirazione.
➔ Avanzare per un breve tratto e aspirare l'acqua residua.
➔ Sollevare la barra di aspirazione.
➔ Se necessario caricare la batteria.

Svuotare l'acqua sporca

⚠ ***AVVERTIMENTO***

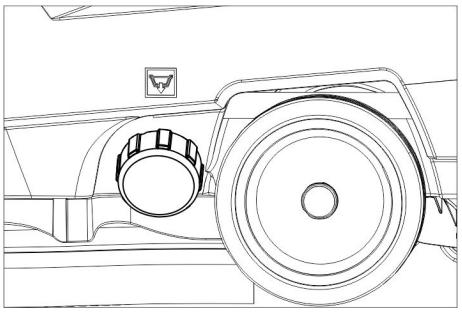
Rispettare le norme vigenti locali sul trattamento delle acque di scarico.

➔ Togliere dal supporto il tubo di scarico e posizionarlo sopra un dispositivo di raccolta adeguato.



➔ Comprimere o piegare il dispositivo di dosaggio.
➔ Aprire il coperchio del dispositivo di dosaggio.
➔ Svuotare l'acqua sporca - regolare premendo o piegando la portata dell'acqua.
➔ Sciacquare il contenitore dell'acqua sporca con acqua pulita.

Svuotare l'acqua sporca



➔ Svitare il tappo di chiusura del serbatoio acqua pulita.

Trasporto

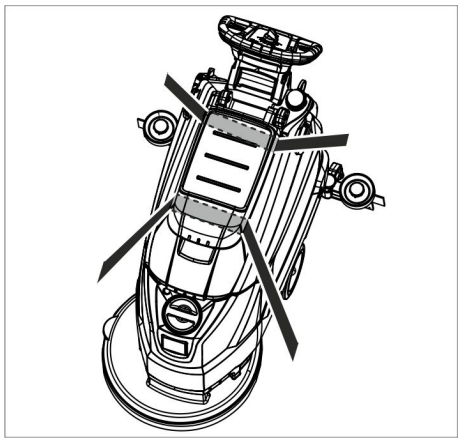
⚠ ***PERICOLO***

Pericolo di lesioni! L'apparecchio può essere fatto funzionare per lo scarico e il carico solo su pendenze non superiori al valore massimo (vedi „Dati tecnici"). Marciare lentamente.

⚠ ***PRUDENZA***

Pericolo di lesioni e di danneggiamento! Per il trasporto osservare il peso dell'apparecchio.

➔ Premere l'apparecchio verso il basso con l'archetto di spinta e spingerlo.



➔ Per il trasporto in veicoli, assicurare l'apparecchio secondo le direttive in vigore affinché non possa scivolare e ribaltarsi.

Supporto

⚠ ***PRUDENZA***

Pericolo di lesioni e di danneggiamento! Osservare il peso dell'attrezzo quando lo si mette a magazzino.

Questo apparecchio può essere conservato solo in ambienti interni.

Cura e manutenzione

⚠ ***PERICOLO***

Pericolo di lesioni! Prima di svolgere qualsiasi lavoro sull'apparecchio, posizionare il selettore di programma su "OFF" e staccare la spina del caricabatterie.

➔ Scaricare e smaltire l'acqua sporca e la restante acqua pulita.

Schema di manutenzione

A lavoro ultimato

ATTENZIONE

Pericolo di danneggiamento. Non spruzzare l'apparecchio con acqua e non utilizzare detergenti aggressivi.

➔ Svuotare l'acqua sporca.
➔ Sciacquare il contenitore dell'acqua sporca con acqua pulita.
➔ Pulire l'apparecchio esternamente con un panno umido imbevuto di liscivia.
➔ Controllare il filtro pelucchi, eventualmente pulirlo.
➔ Pulire i labbri di aspirazione e di trascinamento, verificarne l'usura ed eventualmente sostituirle.
➔ Verificare l'usura della spazzola, eventualmente sostituirla (vedi "Lavori di manutenzione").

Una volta al mese

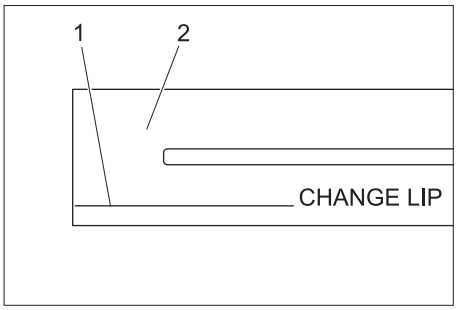
➔ Controllare lo stato di ossidazione dei poli della batteria, spazzolarli se necessario. Controllare che i cavi di collegamento siano fissati correttamente.
➔ Pulire le guarnizioni tra il serbatoio dell'acqua sporca e il coperchio e controllarne l'impermeabilità, eventualmente sostituire.
➔ Per batterie che richiedono manutenzione controllare la densità dell'acido delle celle.

Una volta all'anno

➔ Far effettuare l'ispezione prevista dal servizio clienti.

Interventi di manutenzione

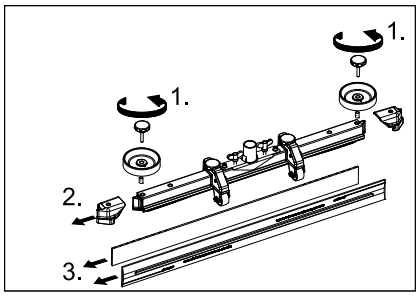
Sostituire o girare i labbri di aspirazione



1 Marcatura d'usura
2 labbra di aspirazione

Le labbra di aspirazione vanno sostituite o voltate se sono usurate fino alla marcatura d'usura.

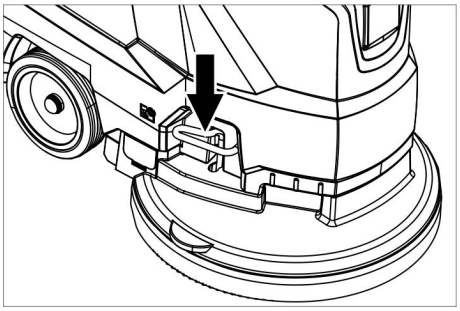
➔ Togliere la barra di aspirazione.
➔ Svitare le manopole a crociera.



➔ Togliere le parti sintetiche.
➔ Togliere i labbri di aspirazione.
➔ Infilare nuove labbra di aspirazione o quelle voltate.
➔ Inserire le parti sintetiche.
➔ Avvitare e stringere le manopole a crociera.

Sostituire la spazzola a disco

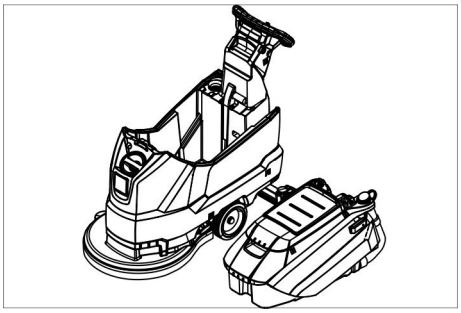
➔ Premere l'apparecchio verso il basso con l'archetto di spinta, affinché la testa di pulitura viene sollevata.
➔ Premere verso il basso il pedale cambio spazzole oltre la resistenza.



➔ Tirare l'apparecchio indietro, affinché la spazzola a disco sia accessibile.
➔ Mettere sul pavimento una nuova spazzola a disco davanti all'apparecchio.
➔ Marciare l'apparecchio con testa di pulitura sollevata sopra la nuova spazzola a disco e abbassare la testa di pulitura. La spazzola si aggancia nel meccanismo di azionamento.

Rimozione del serbatoio acqua sporca

➔ Svuotare l'acqua sporca.



➔ Sollevare il serbatoio dell'acqua sporca e spostarlo a lato.

Batterie

Durante l'utilizzo di batterie osservare assolutamente le seguenti indicazioni di pericolo:

	Rispettare le indicazioni riportate sulla batteria, nelle istruzioni per l'uso e nel manuale d'uso dell'apparecchio
	Indossare una protezione per gli occhi
	Tenere l'acido e le batterie fuori dalla portata dei bambini
	Rischio di esplosioni
	Vietato accendere fuochi, fare scintille, usare fiamme libere e fumare
	Pericolo di ustioni chimiche
	Pronto soccorso
	Avviso di pericolo
	Smaltimento
	Non gettare la batteria nei rifiuti domestici

⚠ ***PERICOLO***

Rischio di esplosioni. Non appoggiare utensili o simili sulla batteria, sui poli terminali e sui collegamenti delle celle della batteria.

Rischio di lesioni. Non portare mai eventuali ferite a contatto con il piombo. Lavare sempre le mani dopo aver effettuato interventi sulla batteria.

Batterie consigliate

	Codice N°	Volume [m³] *	Corrente aria [m³/h] **
105 Ah - non richiede manutenzione	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - non richiedente manutenzione	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - manutenzione ridotta	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Volume minimo del vano di ricarica batteria ** Corrente minima d'aria tra vano di ricarica batteria e ambiente circostante			

L'apparecchio necessita di 2 batterie

[1)] Kit completo (24 V/105 Ah) compreso cavo di collegamento, N. d'ordine 4.035-449.0

[2)] Kit completo (24 V/76 Ah) compreso cavo di collegamento, N. d'ordine 4.035-447.0

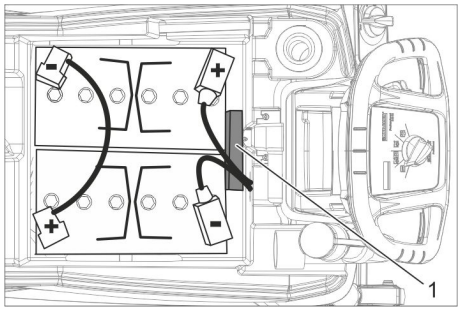
[3)] Kit completo (24 V/80 Ah) compreso cavo di collegamento, N. d'ordine 4.035-990.0

Inserire e collegare le batterie

➔ Svuotare l'acqua sporca.

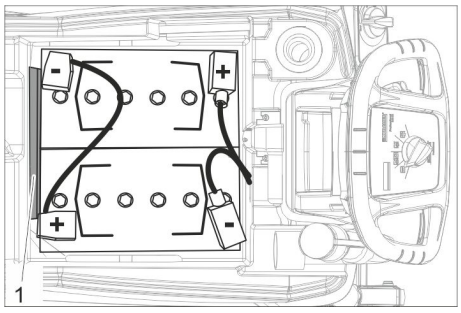
➔ Sollevare il serbatoio dell'acqua sporca e spostarlo a lato.

➔ Staccare la spina della batteria.



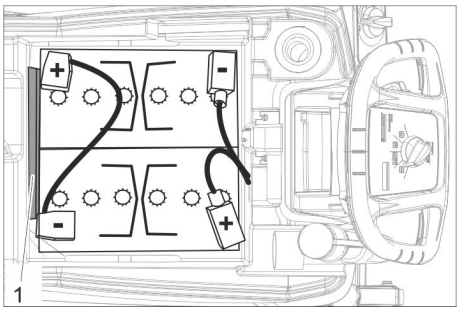
Batteria 6.654-141.0

1 Distanziatori



Batteria 6.654-093.0

1 Distanziatori



Batteria 6.654-290.0

1 Distanziatori

➔ Inserire le batterie nell'apparecchio come mostrato in alto.

➔ Infilare il distanziatore, sul lato indicato nella figura, tra le batterie e l'apparecchio.

⚠ ***PRUDENZA***

Allo smontaggio e montaggio delle batterie, la posizione stabile della macchina può diventare instabile, fare attenzione che vi sia stabilità.

➔ Collegare i poli con il cavo di collegamento in dotazione.

➔ Serrare il cavo di collegamento fornito ai poli (+) e (-) della batteria ancora liberi.

ATTENZIONE

L'elettronica di comando viene distrutta se si scambiano le polarità (polo positivo e negativo).

Verificare la corretta polarizzazione.

➔ Posizionare il serbatoio dell'acqua sporca sull'apparecchio.

Indicazione:

Caricare le batterie prima dell'accensione dell'apparecchio.

Vedi a ciò il paragrafo „Caricare le batterie“.

Smontare le batterie

➔ Posizionare il selettore di programma su „OFF“.

➔ Staccare la spina della batteria.

➔ Sollevare il serbatoio dell'acqua sporca e spostarlo a lato.

➔ Scollegare il cavo dal polo negativo della batteria.

➔ Scollegare i cavi residui dalle batterie.

➔ Estrarre i cunei o l'espanso.

⚠ ***PRUDENZA***

Allo smontaggio e montaggio delle batterie, la posizione stabile della macchina può diventare instabile, fare attenzione che vi sia stabilità.

➔ Estrarre le batterie.

➔ Smaltire le batterie scariche in conformità alle disposizioni in vigore.

Contratto di manutenzione

Per garantire un utilizzo affidabile dell'apparecchio è possibile stipulare dei contratti di manutenzione con l'ufficio vendite Kärcher competente.

Antigelo

In caso di pericolo di gelo:

➔ Svuotare il serbatoio di acqua pulita e di acqua sporca.

➔ Collocare l'apparecchio in un locale protetto dal gelo.

Guasti

⚠ ***PERICOLO***

Pericolo di lesioni! Prima di svolgere qualsiasi lavoro sull'apparecchio, posizionare il selettore di programma su "OFF" e staccare la spina del caricabatterie.

➔ Scaricare e smaltire l'acqua sporca e la restante acqua pulita.

Guasti visualizzati sul display

Visualizzazione a display	**Rimedio**
ERR B	Controllare se corpi estranei bloccano la spazzola, eventualmente rimuoverli.
ERR T	Chiamare il servizio assistenza
LOW BAT	Carica della batteria
ERR TEMP	Lasciare raffreddare l'apparecchio.
HandsOff	Rilasciare l'interruttore di sicurezza e attendere fino a quando vengono visualizzate le ore di funzionamento o lo stato delle batterie. Infine azionare di nuovo l'interruttore di sicurezza.
ERR REL	Posizionare il selettore di programma su „OFF“, rilasciare l'interruttore di sicurezza, attendere 3 secondi, riaccendere. Nel caso in cui si dovesse ripresentare l'evento contattare il servizio clienti
ERR PWM	Chiamare il servizio assistenza

Guasti non visualizzati sul display

Guasto	**Rimedio**
L'apparecchio non si accende	Posizionare il selettore di programmi sul programma desiderato.
	Azionare l'interruttore di sicurezza.
	Inserire la spina della batteria.
	Controllare la batteria, eventualmente caricarla.
	Verificare se i poli dlela batteria sono collegati.
Quantità di acqua insufficiente.	Controllare il livello di acqua pulita, riempire eventualmente il serbatoio
	Aumentare la quantità di acqua con il regolatore Quantità acqua.
Potenza di aspirazione insufficiente	Pulire le guarnizioni tra il serbatoio dell'acqua sporca e il coperchio e controllarne l'impermeabilità, eventualmente sostituire.
	Il serbatoio dell'acqua sporca è pieno, disinserire l'apparecchio e svuotare il il serbatoio dell'acqua sporca
	Pulire il filtro pelucchi
	Pulire i labbri di aspirazione sulla barra di aspirazione, eventualmente sostituirli
	Verificare che il coperchio del tubo di scarico di acqua sporca sia chiuso.
	Verificare le regolazioni della barra di aspirazione.
	Controllare che il tubo flessibile non sia otturato, eventualmente pulirlo.
	Verificare la tenuta stagna del tubo flessibile, eventualmente sostituirlo.
Risultato di pulizia insufficiente	Verificare l'usura delle spazzole, eventualmente sostituirle.
La spazzola non gira	Controllare se corpi estranei bloccano la spazzola, eventualmente rimuoverli.
	Girare il selettore di programmi su „OFF“ quando l'interruttore di sovracorrente nell'elettronica è intervenuto, poi posizionare di nuovo sul programma desiderato.
Vibrazioni durante la pulizia	Utilizzare eventualmente una spazzola più morbida.
In caso si presentino guasti che non possono essere risolti grazie a questa tabella, chiamare il servizio clienti.	

Accessori

Denominazione	Codice componente	Descrizione
Spazzola a disco, rosso (versione media, standard)	4.905-026.0	Per l'impiego in tutte le normali opearzioni di pulitura.
Spazzola a disco, naturale (versione morbida)	4.905-027.0	Di fibre naturali per la pulitura e la lucidatura.
Spazzola a disco, nera (versione dura)	4.905-029.0	Per forte sporco e per la pulitura di fondo. Solo per tipi di rivestimento non sensibili.
Piatto di azionamento del pad	4.762-534.0	Per la pulitura con pasticche. Con attacco a chiusura rapida e centerlock.
Pad, rosso (medio-morbido)	6.369-079.0	Per la pulizia e la lucidatura di tutti i pavimenti.
Pad, verde (medio-duro)	6.369-078.0	Per la pulitura di pavimenti molto sporchi e per la pulitura di fondo.
Pad, nero (duro)	6.369-077.0	Per sporco molto resistente e per la pulitura di fondo.
Pad, beige (a grana leggera)	6.369-468.0	Per la lucidatura e rinfresco di rivestimenti duri e elastici.
Pad, beige (con peli naturali)	6.371-146.0	
Barra di aspirazione, 850 mm, dritta	4.777-401.0	
Barra di aspirazione, 850 mm, curvata	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Dati tecnici

Potenza		
Tensione nominale	V	24
Capacità della batteria	Ah (5h)	105/80/76
Medio assorbimento di potenza	W	1100
Potenza nominale turbina di aspirazione	W	500
Potenza nominale azionamento spazzole	W	600
Aspirazione		
Potenza di aspirazione, quantità d'aria (max.)	l/s	24
Potenza di aspirazione, depressione (max.)	kPa (mbar)	120
Spazzole di pulitura		
Numero giri spazzole	1/min	155
Diametro spazzole	mm	510
Dimensioni e Pesi		
Potenza di superficie teorica	m²/h	2000
Pendenza area di lavoro max.	%	2
Volume del serbatoio di acqua pulita/sporca	l	50/50
Temperatura acqua max.	°C	60
Pressione massima dell'acqua	bar	0,06
Peso a vuoto (peso di trasporto)	kg	139/118,8/117,5
Peso complessivo (pronto esercizio)	kg	189/168,5/167
Dimensioni vano batterie	mm	350 x 350
Valori rilevati secondo EN 60335-2-72		
Valore complessivo oscillazione	m/s^2	<2,5
Dubbio K	m/s^2	0,2
Pressione acustica L_{pA}	dB(A)	66
Dubbio K_{pA}	dB(A)	2
Pressione acustica L_{WA} + Dubbio K_{WA}	dB(A)	81

Dichiarazione di conformità 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: Lavasciuga pavimenti
Modelo: 1.127-xxx

Direttive CE pertinenti
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2004/108/CE

Norme armonizzate applicate
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Norme nazionali applicate
-

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

H. Jenner
CEO

i.V. Reiser
S. Reiser
Head of Approbation

Responsabile della documentazione:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 01/10/2014

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".

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.

Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies . . . . . NL 1
Functie . . . . . NL 1
Reglementair gebruik . . . . . NL 1
Zorg voor het milieu . . . . . NL 1
Garantie . . . . . NL 1
Elementen voor de bediening en de functies . . . . . NL 2
Voor de inbedrijfstelling . . . . . NL 3
Werking . . . . . NL 4
Stoppen en stilleggen . . . . . NL 4
Vervoer . . . . . NL 4
Opslag . . . . . NL 5
Onderhoud . . . . . NL 5
Vorstbescherming . . . . . NL 6
Storingen . . . . . NL 7
Accessoires . . . . . NL 8
Technische gegevens . . . . . NL 8
EG-conformiteitsverklaring . . . NL 8
Reserveonderdelen . . . . . NL 8

Veiligheidsinstructies

Gelieve voor het gebruik van het apparaat deze gebruiksaanwijzing en de bijgevoegde brochure Veiligheidsinstructies voor borstelreinigingsapparaten en sproei-extractieapparaten, nr. 5.956-251.0 te lezen, in acht te nemen en overeenkomstig te handelen.

Het apparaat mag enkel gebruikt worden als de kap en alle deksels gesloten zijn.

Het apparaat mag enkel op oppervlakken gebruikt worden die de max. toegestane helling niet overschrijden, zie paragraaf „Technische gegevens“.

⚠ ***WAARSCHUWING***

Apparaat niet op hellende vlakken gebruiken.

Veiligheidsinrichtingen

Beveiligingselementen dienen ter bescherming van de gebruiker en mogen niet buiten gebruik gesteld worden of in de functie omgaan worden.

Veiligheidsschakelaars

Wanneer de veiligheidsschakelaar losgelaten wordt, wordt de borstelaandrijving uitgeschakeld.

Gevarenniveaus

⚠ ***GEVAAR***

Voor een onmiddellijk dreigend gevaar dat tot ernstige en zelfs dodelijke lichaamsverwondingen leidt.

⚠ ***WAARSCHUWING***

Voor een mogelijke gevaarlijke situatie die tot ernstige en zelfs dodelijke lichaamsverwondingen kan leiden.

⚠ ***VOORZICHTIG***

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot lichte verwondingen kan leiden.

LET OP

Verwijzing naar een mogelijke gevaarlijke situatie die tot materiële schade kan leiden.

Functie

Deze schuurzuigmachine wordt gebruikt voor de natte reiniging van vlakke vloeren.

– Het apparaat kan door het instellen van de waterhoeveelheid en de reinigingsmiddelhoeveelheid makkelijk aan de overeenkomstige reinigingsopdracht aangepast worden.
  De reinigingsmiddeldosering kan aangepast worden via toevoeging in de tank.
– Het apparaat heeft een verswater- en een vuilwaterreservoir (telkens 50 liter). Daardoor maakt het een efficiënte reiniging bij een hoge gebruiksduur mogelijk.
– Een werkbreedte van 500 mm maakt een effectief gebruik bij hoge gebruiksduur mogelijk.
– De voortbeweging gebeurt door met de hand te schuiven en wordt ondersteund door de rotatie van de borstels. De borstelaandrijving wordt gevoed door twee batterijen.
– Batterijen kunnen in functie van de configuratie gekozen worden (zie daartoe hoofdstuk „Aanbevolen batterijen“).

Instructie:

In functie van de overeenkomstige reinigingstaak kan het apparaat uitgerust worden met verschillende toebehoren.

Vraag onze catalogus of neem een kijkje op onze internetpagina onder www.kaercher.com.

Reglementair gebruik

Gebruik dit apparaat uitsluitend volgens de gegevens in deze gebruiksaanwijzing.

– Het apparaat mag uitsluitend gebruikt worden voor het reinigen van gladde vloeren die niet gevoelig zijn voor vocht en polijstwerkzaamheden.
– Het apparaat is niet geschikt voor de reiniging van bevroren vloeren (bijv. in koelhuizen).
– Het apparaat mag alleen uitgerust worden met originele toebehoren en reserveonderdelen.
– Het apparaat is niet geschikt voor het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.
– Met het apparaat mogen geen brandbare gassen, onverdunde zuren of oplosmiddelen opgezogen worden.
  Daartoe behoren benzine, verfverdunners of stookolie die door de inwerking van de zuiglucht explosieve mengsels kunnen vormen. Alsook aceton, onverdunde zuren en oplosmiddelen aangezien ze materialen die in het apparaat gebruikt worden, aantasten.
– Het apparaat is voor het werken op vlakken met een maximale stijging toegelaten, die in het hoofdstuk "Technische gegevens" vermeld is.

Zorg voor het milieu

	Het verpakkingsmateriaal is herbruikbaar. Deponeer het verpakkingsmateriaal niet bij het huishoudelijk afval, maar bied het aan voor hergebruik.
	Oude apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen die moeten worden hergebruikt. Batterijen, olie en gelijkaardige stoffen mogen niet in het milieu terechtkomen. Oude apparaten moeten via geschikte inzamelsystemen afgevoerd worden.

Informatie over stoffen (REACH)

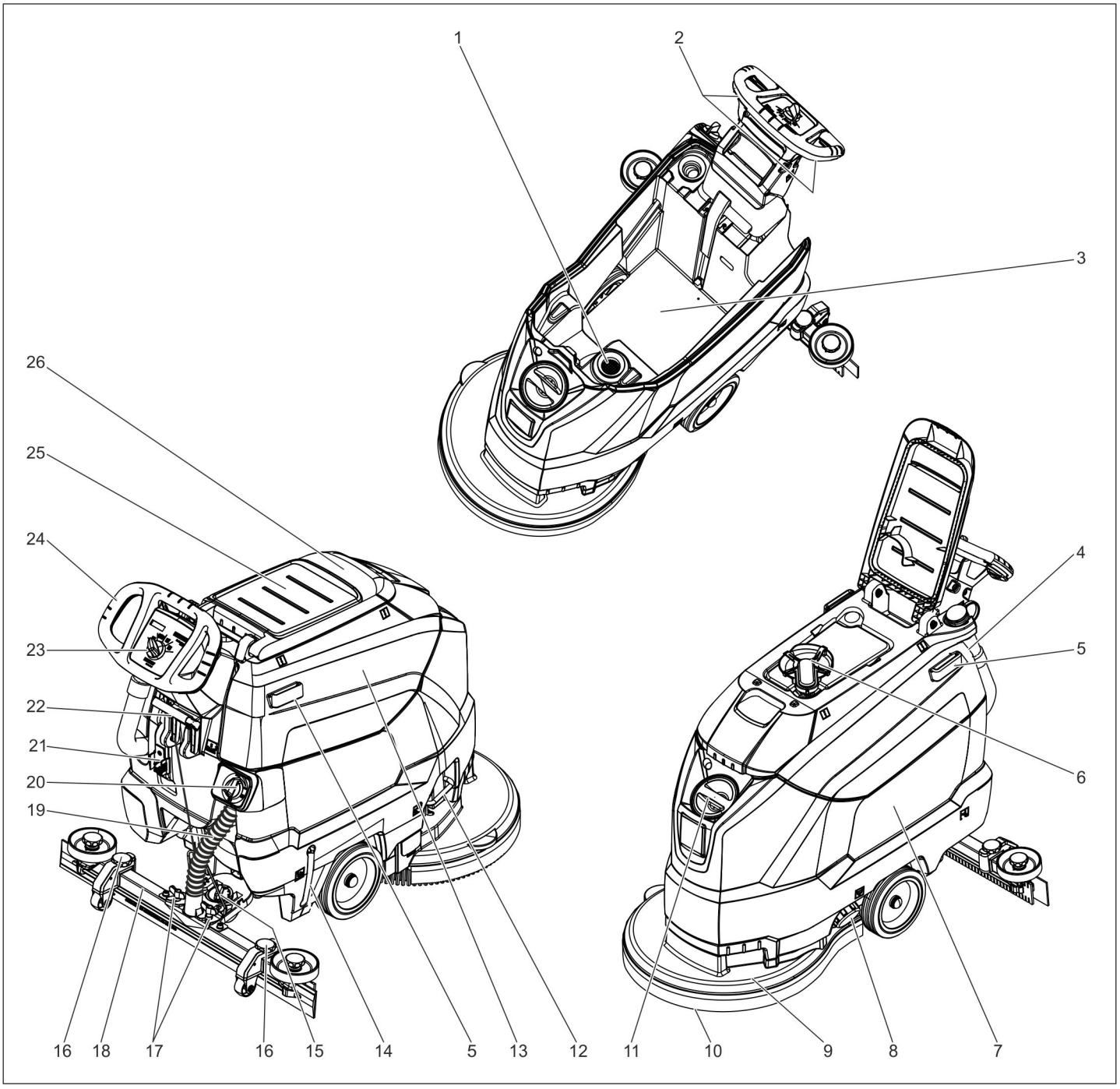
Actuele informatie over stoffen vindt u onder:

www.kaercher.de/REACH

Garantie

In elk land gelden de door onze bevoegde verkoopmaatschappij uitgegeven garantievoorwaarden. Eventuele storingen aan de accessoires herstellen wij binnen de garantieperiode kostenloos voor zover een materiaal- of productiefout de oorzaak is. Voor garantieaanspraken wendt u zich met uw aankoopbewijs tot uw handelaar of de dichtstbijzijnde, bevoegde klantendienst.

Elementen voor de bediening en de functies



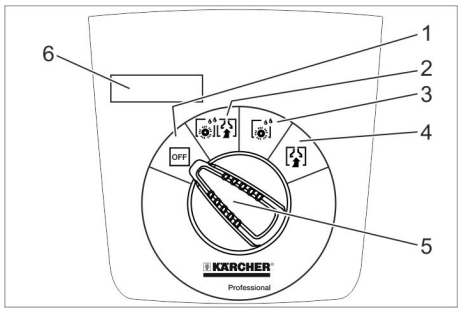
1 Pluizenzeef
2 Veiligheidsschakelaar
3 Accu *
4 Aftapslang vuil water met doseerinrichting
5 Steunrail voor Homebase
6 Vlotter
7 Schoonwaterreservoir
8 Vergrendeling schoonwaterreservoir
9 Reinigingskop
10 Schijfborstel
11 Vulopening verswaterreservoir
12 Beugel borstelvervanging
13 Vuilwaterreservoir
14 Peilindicatie schoon water
15 Draaiende handgreep voor het schuin zetten van de zuigbalk
16 Hoogteverstelling zuigbalk
17 Vleugelmoeren voor het bevestigen van de zuigbalk
18 Zuigbalk *
19 Zuigslang
20 Regelknop waterhoeveelheid
21 Accustekker
22 Hendel omlaag zetten zuigbalk
23 Bedieningspaneel
24 Duwbeugel
25 Bergruimte voor reinigingsset "Homebase Box"
26 Deksel reservoir vuil water

* niet in leveringspakket

Kleurmarkering

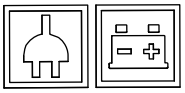
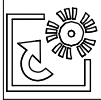
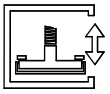
– Bedieningselementen voor het reinigingsproces zijn geel.
– Bedieningselementen voor het onderhoud en de service zijn lichtgrijs.

Bedieningspaneel



1 **OFF**
Apparaat is uitgeschakeld.
2 **Normale modus**
Vloer nat reinigen en vuil water opzuigen.
3 **Intensieve modus**
Vloer nat reinigen en reinigingsmiddel laten inwerken.
4 **Zuig-modus**
Vuil opzuigen.
5 Programmakeuzeschakelaar
6 Display

Symbolen op het apparaat

	Accustekker
	Vastsjorpunt
	Houder voor zwabber **
	Vulpeil verswaterreservoir 25%
	Beugel borstelvervanging
	Hendel omlaag zetten zuigbalk
	Aflaatopening schoonwaterreservoir
	Aftapslang vuil water

**) Optie

Voor de inbedrijfstelling

Afladen

➔ Draai de schroeven uit de middelste plank van het pallet los.
➔ Duw het apparaat aan de duwbeugel naar beneden en neem de middelste plank eruit.
➔ Neem de blokken voor en naast de wielen weg.
➔ Duw het apparaat met de duwbeugel naar beneden en schuif het vooruit tot aan de rand van het pallet.
➔ Til het apparaat van de pallet en zet het op de grond.

Accu's inbouwen

Batterijen inbouwen (zie „Onderhoud en instandhouding / Batterijen aanbrengen en aansluiten“).

Gebruik van batterijen van een andere fabrikant

Wij bevelen het gebruik van onze batterijen aan zoela vermeld in het hoofdstuk „Onderhoud en instandhouding / Aanbevolen batterijen“.

Accu laden

Instructie:
Het apparaat beschikt over een beveiliging tegen volledige ontlading, d. b. dat, wanneer de nog toegestane minimale capaciteit bereikt wordt, de borstelmotor en de turbine uitgeschakeld worden.
➔ Apparaat onmiddellijk naar het oplaadapparaat brengen en bergop rijd vermijden.

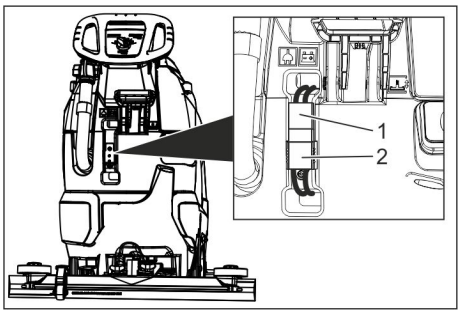
⚠ ***GEVAAR***
Verwondingsgevaar door elektrische schok
Neem de netspanning en de zekering op het typeplaatje van het apparaat in acht.

Laadproces

De oplaadtijd bedraagt gemiddeld ca. 10-15 uren.
Het apparaat kan tijdens het laadproces niet gebruikt worden.

⚠ ***GEVAAR***
Ontploffingsgevaar
*Vóór het **opladen van onderhoudsarme batterijen***
Neem het vuilwaterreservoir weg (zie hoofdstuk „Verzorging en onderhoud/Onderhoudswerkzaamheden/Vuilwaterreservoir wegnemen“). Daardoor wordt de opeenhoping van gevaarlijke gassen tijdens het opladen onder de tank vermeden.

LET OP
Beschadigingsgevaar Reinig het apparaat niet met water bij een afgenomen tank.



1 Batterijstekker, apparaatkant
2 Batterijstekker, batterijkant

➔ Batterijstekker apparaatkant uittrekken.

LET OP
Gevaar voor beschadiging!
– *Oplaadapparaat **niet** verbinden met de batterijstekker apparaatkant.*
– *Enkel het bij het ingebouwde batterijtype passende oplaadapparaat gebruiken:*

Accutype	Oplaadapparaat
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Instructie: Gebruiksaanwijzing van de fabrikant van het oplaadapparaat lezen en in het bijzonder de veiligheidsinstructies in acht nemen!
➔ Batterijstekker batterijkant met het oplaadapparaat verbinden.
➔ Netstekker van het oplaadapparaat in de contactdoos steken.
➔ Laadproces uitvoeren volgens de gegevens in de gebruiksaanwijzing van het oplaadapparaat.
➔ Verbind de batterijstekker van het apparaat met de batterijstekker van de batterij.

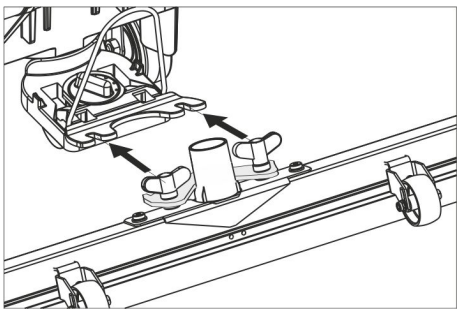
Onderhoudsarme accu's (natte accu's)

⚠ ***WAARSCHUWING***
Gevaar voor invreten!
– *Navullen van water in de ontladen toestand van de accu kan leiden tot het vrijkomen van zuren.*
– *Bij de omgang met accuzuur een veiligheidsbril dragen en de voorschriften in acht nemen om verwondingen en de beschadiging van kledij te vermijden.*
– *Eventuele zuurspatten op huid of kledij onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen.*

LET OP
Gevaar voor beschadiging!
– *Voor het navullen van de batterijen alleen gedestilleerd of gedemineraliseerd water (EN 50272-T3) gebruiken.*
– *Geen vreemde toevoegingsstoffen (zogenoemde verbeteringsmiddelen) gebruiken, anders vervalt elke garantie.*
– *Vervang batterijen enkel door batterijen van hetzelfde type.*

Zuigbalk monteren

➔ Zuigbalk zodanig in de ophanging plaatsen dat de vormplaat boven de ophanging ligt.
➔ Vleugelmoeren aanspannen.



➔ Zuigslang plaatsen.

Werking

⚠ ***GEVAAR***

Verwondingsgevaar!

Bij gevaar de veiligheidsschakelaar/rijhendel loslaten.

Bedrijfsstoffen vullen

Schoon water

➔ Sluiting verswatertank openen.

➔ Schoon water (max. 60 °C) vullen tot de onderkant van de vulopening.

➔ Sluiting verswatertank sluiten.

Reinigingsmiddel

⚠ ***WAARSCHUWING***

Beschadigingsgevaar. Gebruik uitsluitend aanbevolen reinigingsmiddelen. Bij gebruik van andere reinigingsmiddelen draagt de exploitant het verhoogde risico wat betreft de bedrijfsveiligheid en het ongevalgevaar. Gebruik enkel reinigingsmiddelen die vrij zijn van oplosmiddelen, zout- en fluorzuut. Veiligheidsinstructies op de reinigingsmiddelen in acht nemen.

Instructie:

Gebruik geen sterk schuimende reinigingsmiddelen.

Aanbevolen reinigingsmiddelen:

Gebruik	Reinigingsmiddel
Onderhoudsreiniging van alle waterbestendige vloeren	RM 746 RM 780
Onderhoudsreiniging van blinkende oppervlakken (bijv. Granit)	RM 755 es
Onderhoudsreiniging en basisreiniging van industriële vloeren	RM 69 ASF
Onderhoudsreiniging en basisreiniging van fijne stenen tegels	RM 753
Onderhoudsreiniging van stenen in de sanitaire sector	RM 751
Reiniging en ontsmetting in de sanitaire sector	RM 732
Reiniging van alle alkalibestendige vloeren (bijv. PVC)	RM 752
Reiniging van linoleumvloeren	RM 754

➔ Reinigingsmiddel in het schoonwaterreservoir vullen.

Instructie:

Bij een leeg schoonwaterreservoir werkt de reinigingskop verder zonder vloeistoftoevoer.

Waterhoeveelheid instellen

➔ Waterhoeveelheid in functie van de vervuiling van de bodemdeklaag aan de regelknop instellen.

Instructie:

Voer de eerste reinigingspogingen met een kleine waterhoeveelheid uit. Vergroot de waterhoeveelheid stapsgewijs tot het gewenste reinigingsresultaat bereikt is.

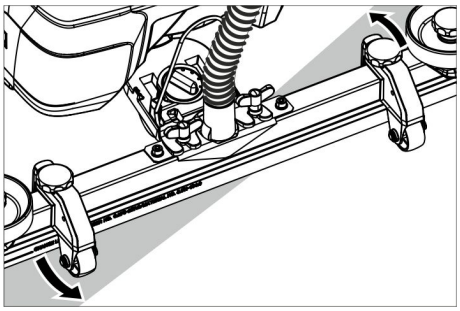
Zuigbalk instellen

Schuine stand

Voor de verbetering van het zuigresultaat op stenen ondergronden kan de zuigbalk tot 5° schuine stand verdraaid worden.

➔ Vleugelschroeven loszetten.

➔ Zuigbalk draaien.



➔ Vleugelmoeren aandraaien.

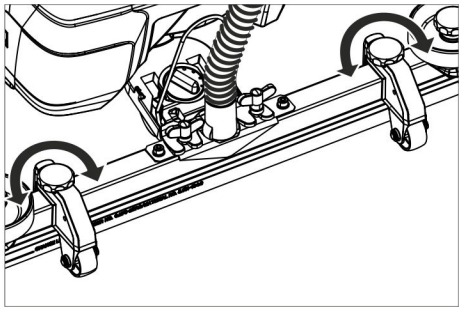
Helling

Bij onvoldoende afzuigresultaat kan de helling van de rechte zuigbalk veranderd worden.

➔ Draaiende handgreep voor het schuin zetten van de zuigbalk verzetten.

Hoogte

Met de hoogteverstelling wordt de buiging van de zuiglippen bij contact met de bodem beïnvloed.



➔ Verstel de draaikrukken van de hoogteverstelling bij wijze van test tot het beste zuigresultaat bereikt wordt.

Reinigen

LET OP

Beschadigingsgevaar voor vloerbedekking Gebruik het apparaat niet ter plaatse.

➔ Programmakeuzeschakelaar op het gewenste reinigingsprogramma draaien.

Zuigbalk neerlaten

➔ Hendel eruit trekken en naar beneden drukken; de zuigbalk gaat naar beneden.

Instructie:

– Om betegelde vloeren te reinigen moet de rechte zuigbalk zodanig ingesteld worden dat niet in een rechte hoek ten opzichte van de voegen wordt gereinigd.

– Ter verbetering van het afzuigresultaat kunnen de schuine stand en de helling van de zuigbalk ingesteld worden (zie „Zuigbalk instellen“).

– Wanneer het vuilwaterreservoir vol is, sluit een vlotter de zuigopening en draait de zuigturbine met een verhoogd toerental. Schakel in dat geval het zuigen uit en maak het vuilwaterreservoir leeg.

Stoppen en stilleggen

➔ Regelknop voor het instellen van de waterhoeveelheid sluiten.

➔ Veiligheidsschakelaar loslaten.

➔ Programmakeuzeschakelaar op zuigen zetten.

➔ Kort vooruit rijden en restwaterhoeveelheid afzuigen.

➔ Zuigbalk omhoog zetten.

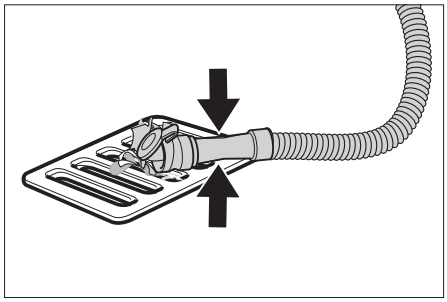
➔ Indien nodig de accu opladen.

Vuil water aflaten

⚠ ***WAARSCHUWING***

Lokale voorschriften inzake de behandeling van afvalwater in acht nemen.

➔ Aftapslang uit de houder nemen en in een geschikt reservoir laten zakken.



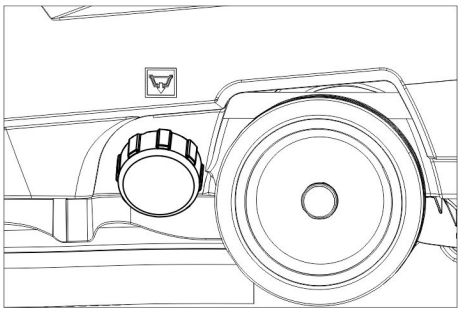
➔ Doseerapparaat samenduwen of knikken.

➔ Deksel van het doseerapparaat openen.

➔ Vuilwater aflaten - door samenduwen of knikken de waterhoeveelheid regelen.

➔ Vuilwaterreservoir met zuiver water uitspoelen.

Vers water aflaten



➔ Schroef de sluiting van het schoonwaterreservoir eraf.

Vervoer

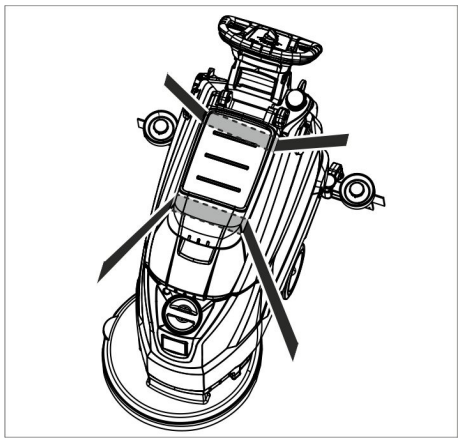
⚠ ***GEVAAR***

Verwondingsgevaar! Het apparaat mag voor laden en lossen enkel gebruikt worden op stijgingen tot een maximumwaarde (zie "Technische gegevens"). Rijd langzaam.

⚠ ***VOORZICHTIG***

Verwondings- en beschadigingsgevaar! Neem bij het transport het gewicht van het apparaat in acht.

➔ Duw het apparaat aan de duwbeugel naar beneden en verschuif het.



➔ Bij het transport in voertuigen moet het apparaat conform de geldige richtlijnen beveiligd worden tegen verschuiven en kantelen.

Opslag

⚠ ***VOORZICHTIG***

Gevaar voor lichamelijk letsel en beschadiging! Let op het gewicht van het apparaat bij opslag.

Het apparaat mag alleen binnen worden opgeborgen.

Onderhoud

⚠ ***GEVAAR***

Verwondingsgevaar! Vóór alle werkzaamheden aan het apparaat de programmakeuzeschakelaar op „OFF“ zetten en de netstekker van het oplaadapparaat uittrekken.

➔ Vuilwater en resterend schoon water aflaten en verwijderen.

Onderhoudsschema

Na elk bedrijf

LET OP

Beschadigingsgevaar. Spuit het apparaat niet met water schoon en gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.

➔ Vuil water aflaten.
➔ Vuilwaterreservoir met zuiver water uitspoelen.
➔ Apparaat aan de buitenkant met een vochtige, in mild zeepsop gedrenkte doek reinigen.
➔ Pluizenzeef controleren, indien nodig reinigen.
➔ Zuiglippen en schraaplippen reinigen, op slijtage controleren en indien nodig vervangen.
➔ Borstel op slijtage controleren, indien nodig vervangen (zie "Onderhoudswerkzaamheden".

Maandelijks

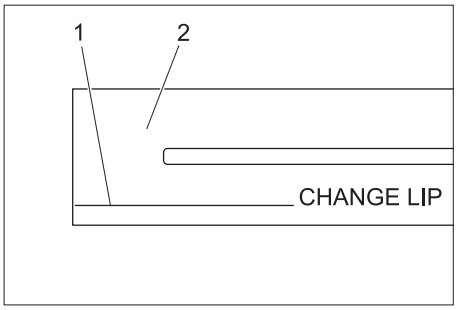
➔ Accupolen op roest controleren, zo nodig afborstelen. Erop letten dat de verbindingskabels goed vast zitten.
➔ Afdichting tussen vuilwaterreservoir en deksel reinigen en op dichtheid controleren, indien nodig vervangen.
➔ Bij niet-onderhoudsvrije accu's, zuurdichtheid van de cellen controleren.

Jaarlijks

➔ Voorgeschreven inspectie door klantendienst laten uitvoeren.

Onderhoudswerkzaamheden

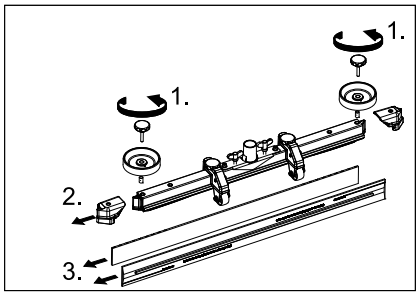
Zuiglippen vervangen of draaien



1 Slijtagemarkering
2 Zuiglip

De zuiglippen moeten verwisseld of gekeerd worden, wanneer ze tot de slijtagemarkering versleten zijn.

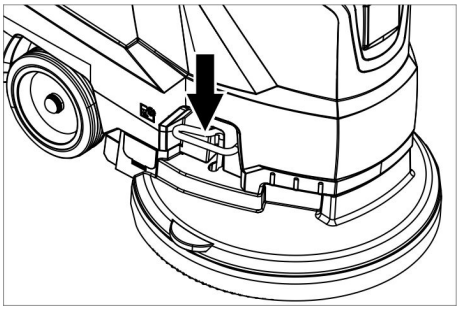
➔ Zuigbalk wegnemen.
➔ Stergrepen er uit schroeven.



➔ Kunststofonderdelen verwijderen.
➔ Zuiglippen verwijderen.
➔ Nieuwe of gekeerde zuiglippen inschuiven.
➔ Kunststofonderdelen opschuiven.
➔ Stergrepen inschroeven en vastdraaien.

Schijfborstel vervangen

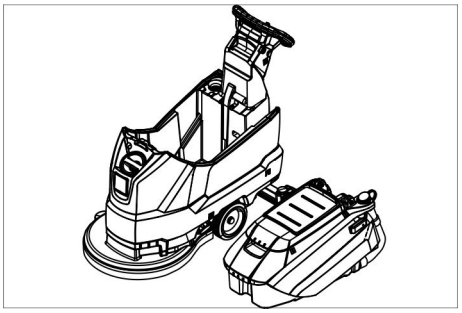
➔ Duw het apparaat aan de duwbeugel naar beneden zodat de reinigingskop opgetild wordt.
➔ Pedaal borstelvervanging over de weerstand naar beneden duwen.



➔ Trek het apparaat naar achteren weg zodat de discborstel toegankelijk wordt.
➔ Leg een nieuwe discborstel voor het apparaat op de grond.
➔ Rijd het apparaat met een opgetilde reinigingskop boven de nieuwe discborstel en laat de reinigingskop zakken. De borstel klikt vast in de aandrijving.

Vuilwaterreservoir wegnemen

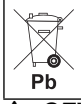
➔ Vuil water aflaten.



➔ Vuilwaterreservoir optillen en opzij zetten.

Accu's

Let bij de omgang met accu's absoluut op de volgende waarschuwingstip:

	Aanwijzingen op de accu, in de gebruiksaanwijzing en in de voertuiggebruiksaanwijzing naleven
	Oogbescherming dragen
	Kinderen uit de buurt houden van zuren en accu's
	Ontploffingsgevaar
	Vuur, vonken, open licht en roken verboden
	Pas op voor bijtende vloeistoffen
	Eerste hulp
	Waarschuwingstekst
	Afvalverwerking
	*Accu niet in vuilnisbak gooien*

⚠ ***GEVAAR***

Explosiegevaar Leg geen gereedschap e.d. op de batterij, d.b. op eindpolen en verbindingsstrips.

Verwondingsgevaar. Wonden nooit in contact brengen met lood. Na het werk aan accu's altijd de handen reinigen.

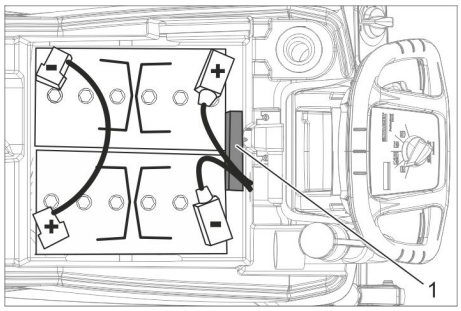
Aanbevolen accu's

	Bestel-nr.	Volume [m³] *	Luchtstroom [m³/h] **
105 Ah - onderhoudsvrij	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - onderhoudsvrij	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - onderhoudsarm	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Minimale volume van de batterijoplaadruimte ** Minimale luchtstroom tussen batterijoplaadruimte en omgeving			

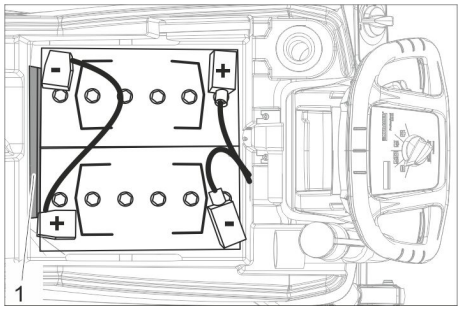
Het apparaat heeft 2 batterijen nodig.
[1)] Volledige set (24 V/105 Ah) incl. aansluitkabel bestel-nr. 4.035-449.0
[2)] Compleet-set (24 V/76 Ah) incl. aansluitkabel, bestel-nr. 4.035-447.0
[3)] Compleet-set (24 V/80 Ah) incl. aansluitkabel, bestel-nr. 4.035-990,0

Accu plaatsen en aansluiten

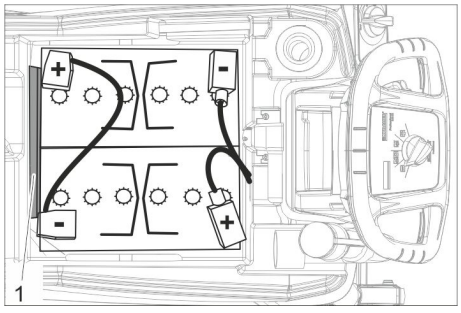
➔ Vuil water aflaten.
➔ Vuilwaterreservoir optillen en opzij zetten.
➔ Batterijstekker uittrekken.



Batterij 6.654-141.0
1 Afstandhouder



Batterij 6.654-093.0
1 Afstandhouder



Batterij 6.654-290,0
1 Afstandhouder

➔ Zet de batterijen zoals hierboven weergegeven in het apparaat.
➔ Steek de afstandhouder aan de op de afbeelding weergegeven kant tussen batterijen en apparaat.

⚠ ***VOORZICHTIG***
Bij de uit- en inbouw van de batterijen kan de stand van de machine instabiel worden, letten op een veilige stand.

➔ Polen met de bijgevoegde verbindingskabels verbinden.
➔ Meegeleverde aansluitingskabels aan de nog vrije accupool (+) en (-) vastklemmen.

LET OP
Bij het verwisselen van de polariteit (positieve en negatieve pool) wordt de stuurelektronica beschadigd.
Op juiste polariteit letten.

➔ Plaats het vuilwaterreservoir op het apparaat.

Instructie:
Voor inbedrijfneming van het apparaat accu's opladen.
Zie daartoe in paragraaf „Batterijen opladen“.

Batterijen demonteren

➔ Programmakeuzeschakelaar op „OFF“ zetten.
➔ Batterijstekker uittrekken.
➔ Vuilwaterreservoir optillen en opzij zetten.
➔ Kabel van de minpool van de batterij losmaken.
➔ Resterende kabels van de batterijen afhalen.
➔ Borgspieën of schuimstofdelen verwijderen.

⚠ ***VOORZICHTIG***
Bij de uit- en inbouw van de batterijen kan de stand van de machine instabiel worden, letten op een veilige stand.

➔ Batterijen eruit nemen.
➔ Verbruikte batterijen conform de geldende bepaleingen verwijderen.

Onderhoudscontract

Ter verzekering van een betrouwbare werking van het apparaat kunt u met het bevoegde Kärcher-verkoopkantoor een onderhoudscontract afsluiten.

Vorstbescherming

Bij kans op vorst:
➔ De reservoirs voor schoon en vuil water leegmaken.
➔ Apparaat in een vorstvrije ruimte plaatsen.

Storingen

⚠ ***GEVAAR***

Verwondingsgevaar! Vóór alle werkzaamheden aan het apparaat de programmakeuzeschakelaar op „OFF“ zetten en de netstekker van het oplaadapparaat uittrekken.

➔ Vuilwater en resterend schoon water aflaten en verwijderen.

Storingen met weergave op het display

Displayweergave	Oplossing
ERR B	Controleer of vreemde lichamen de borstel blokkeren en verwijder deze indien nodig.
ERR T	Contact opnemen met klantendienst
LOW BAT	Accu laden
ERR TEMP	Apparaat laten afkoelen.
HandsOff	Laat de veiligheidsschakelaar los en wacht tot de bedrijfsuren of de batterijtoestand weergegeven worden. Bedien vervolgens de veiligheidsschakelaar opnieuw.
ERR REL	Programmakeuzeschakelaar op „OFF“ zetten, veiligheidsschakelaar loslaten, 3 seconden wachten, opnieuw inschakelen. Bij herhaling de klantendienst raadplegen.
ERR PWM	Contact opnemen met klantendienst

Storingen zonder weergave op het display

Storing	Oplossing
Apparaat wil niet starten.	Programmakeuzeschakelaar instellen op het gewenste programma.
	Veiligheidsschakelaar bedienen.
	Accustekker insteken.
	Accu controleren, indien nodig opladen.
	Controleren of de batterijpolen aangesloten zijn.
Onvoldoende waterhoeveelheid	Peil van het schone water controleren, indien nodig reservoir bijvullen.
	Waterhoeveelheid op de regelknop Waterhoeveelheid verhogen.
Onvoldoende zuigcapaciteit	Afdichting tussen vuilwaterreservoir en deksel reinigen en op dichtheid controleren, indien nodig vervangen.
	Vuilwaterreservoir is vol, apparaat uitschakelen en vuilwaterreservoir leegmaken
	Pluizenzeef reinigen.
	Zuiglippen aan de zuigbalk reinigen, indien nodig vervangen.
	Controleren of het deksel aan de aftapslang voor het vuile water gesloten is.
	Instelling van de zuigbalk controleren.
	Zuigslang op verstopping controleren, indien nodig reinigen.
	Zuigslang op dichtheid controleren, indien nodig vervangen.
Onvoldoende reinigingsresultaat	Borstel op slijtage controleren, indien nodig vervangen.
Borstel draait niet	Controleer of vreemde lichamen de borstel blokkeren en verwijder deze indien nodig.
	Wanneer de overstroomschakelaar in de elektronica in werking gezet werd, programmakeuzeschakelaar op "OFF" draaien, aansluitend weer op gewenste programma instellen.
Vibraties bij het reinigen	Gebruik eventueel een zachtere borstel.
Bij storingen die met behulp van deze tabel niet opgelost kunnen worden de klantendienst raadplegen.	

Accessoires

Benaming	Onderdeel-nr.	Beschrijving
Schijfborstel, rood (gemiddeld, standaard)	4.905-026.0	Voor gebruik bij alle courante reinigingstaken.
Schijfborstel, natuur (zacht)	4.905-027.0	Van natuurvezels voor het reinigen en polijsten.
Schijfborstel, zwart (hard)	4.905-029.0	Voor sterke verontreiniging en basisreiniging. Enkel voor delicate ondergronden.
Schotelvormige schijf voor pads	4.762-534.0	Voor de reiniging met pads. Met snelwisselverbinding en centerlock.
Pad, rood (middelzacht)	6.369-079.0	Voor de reiniging en het cleanen van alle vloeren
Pad, groen (middelhard)	6.369-078.0	Voor de reiniging van sterk verontreinigde vloeren en basisreiniging.
Pad, zwart (hard)	6.369-077.0	Voor hardnekkige verontreinigingen en basisreiniging.
Pad, beige (kleine korrel)	6.369-468.0	Voor het polijsten en opfrissen van harde en elastische ondergronden.
Pad, beige (met natuurhaar)	6.371-146.0	
Zuigbalk, 850 mm, recht	4.777-401.0	
Zuigbalk, 850 mm, gebogen	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Technische gegevens

Vermogen		
Nominale spanning	V	24
Accucapaciteit	Ah (5h)	105/80/76
Gemiddeld opgenomen vermogen	W	1100
Nominaal vermogen zuigturbine	W	500
Nominaal vermogen borstelaandrijving	W	600
Zuigen		
Zuigcapaciteit, luchthoeveelheid (max.)	l/s	24
Zuigcapaciteit, onderdruk (max.)	kPa (mbar)	120
Reinigingsborstels		
Borsteltoerental	1/min	155
Borsteldiameter	mm	510
Afmetingen en gewichten		
Theoretische oppervlaktecapaciteit	m²/h	2000
Max. werkbereik helling	%	2
Volume reservoirs schoon/vuil water	l	50/50
max. watertemperatuur	°C	60
Max. waterdruk	bar	0,06
Leeggewicht (transportgewicht)	kg	139/118,8/117,5
Totaal gewicht (bedrijfsklaar)	kg	189/168,5/167
Afmetingen batterijvak	mm	350 x 350
Bepaalde waarden conform EN 60335-2-72		
Totale bewegingswaarde	m/s^2	<2,5
Onzekerheid K	m/s^2	0,2
Geluidsdrukniveau L_{pA}	dB(A)	66
Onzekerheid K_{pA}	dB(A)	2
Geluidskrachtniveau L_{WA} + onveiligheid K_{WA}	dB(A)	81

EG-conformiteitsverklaring

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: Vloerreiniger
Type: 1.127-xxx

Van toepassing zijnde EG-richtlijnen
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2004/108//EG

Toegepaste geharmoniseerde normen
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Toegepaste landelijke normen
-

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

H. Jenner
CEO

i.V. Reiser
S. Reiser
Head of Approbation

Gevolmachtigde voor de documentatie:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

Reserveonderdelen

– Er mogen uitsluitend toebehoren en reserveonderdelen gebruikt worden die door de fabrikant zijn vrijgegeven. Originele toebehoren en reserveonderdelen bieden de garantie van een veilig en storingsvrije werking van het apparaat.
– 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.

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

Índice de contenidos

Indicaciones de seguridad . . . . ES 1
Función . . . . . ES 1
Uso previsto. . . . . ES 1
Protección del medio ambiente ES 1
Garantía. . . . . ES 1
Elementos de operación y funcionamiento . . . . . ES 2
Antes de la puesta en marcha . ES 3
Funcionamiento . . . . . ES 3
Detención y apagado. . . . . ES 4
Transporte . . . . . ES 4
Almacenamiento . . . . . ES 5
Cuidados y mantenimiento . . . ES 5
Protección antiheladas . . . . . ES 6
Averías . . . . . ES 7
Accesorios . . . . . ES 8
Datos técnicos . . . . . ES 8
Declaración de conformidad CE ES 8
Piezas de repuesto . . . . . ES 8

Indicaciones de seguridad

Antes de utilizar por primera vez el aparato, lea y tenga en cuenta el presente manual de instrucciones y el folleto adjunto relativo a las indicaciones de seguridad para aparatos de limpieza con cepillos y aparatos pulverizadores, 5.956-251.0.

El aparato solo se puede poner en funcionamiento cuando el capó y todas las tapas estén cerradas.

El aparato solo se puede operar en superficies que no superen la inclinación máxima permitida, véase el apartado "Datos técnicos".

⚠ ***ADVERTENCIA***

No utilizar el aparato en cuestas inclinadas.

Dispositivos de seguridad

La función de los dispositivos de seguridad es proteger al usuario y está prohibido ponerlos fuera de servicio y modificar o ignorar su funcionamiento.

interruptor de seguridad

Si se suelta el interruptor de seguridad, se apaga el accionamiento de los cepillos.

Niveles de peligro

⚠ ***PELIGRO***

Para un peligro inminente que acarrea lesiones de gravedad o la muerte.

⚠ ***ADVERTENCIA***

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones de gravedad o la muerte.

⚠ ***PRECAUCIÓN***

Indicación sobre una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves.

CUIDADO

Aviso sobre una situación probablemente peligrosa que puede provocar daños materiales.

Función

La fregadora/aspiradora sirve para efectuar la limpieza en húmedo de pisos llanos.

– El aparato se puede adaptar fácilmente a la tarea de limpieza que corresponda ajustando el caudal de agua y cantidad de detergente.
  La dosis de detergente se puede ajustar añadiendo en el depósito.
– El aparato tiene un depósito de agua fresca y otro de agua sucia (de 45l cada uno). Permite llevar a cabo una limpieza efectiva en aplicaciones largas.
– Un ancho de trabajo de 500 mm permite un uso eficaz en aplicaciones largas.
– La marcha se realiza empujando con la mano y se ayuda con la rotación de los cepillos. El accionamiento de cepillos se alimenta con dos baterías.
– Se configuran las baterías según la configuración (véase el capítulo "baterías recomendadas" al respecto).

Indicación:

En función de la tarea de limpieza de que se desee realizar, es posible dotar al aparato de distintos accesorios.

Solicite nuestro catálogo o visítenos en la página de internet www.kaercher.com.

Uso previsto

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

– El aparato ha sido concebido exclusivamente para la limpieza de suelos lisos resistentes a la humedad y al pulido.
– El aparato no es apto para la limpieza de pisos congelados (p. ej., en almacenes frigoríficos).
– Sólo está permitido dotar al aparato de accesorios y piezas de repuesto originales.
– El aparato no es apto para el uso en entornos con peligro de explosión.
– Con el aparato no se puede aspirar gases combustibles, ácidos no diluidos ni disolventes.
  Como gasolina, diluyentes cromáticos o fuel, que se pueden formar mezclas explosivas con el aire aspirado. Tampoco use acetona, ácidos ni disolventes sin diluir, ya que atacan a los materiales utilizados en el aparato.
– El aparato está autorizado para el funcionamiento sobre superficies con una inclinación máxima indicada en el apartado "Datos técnicos".

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 deberánn 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.

Aviso sobre sustancias (REACH)

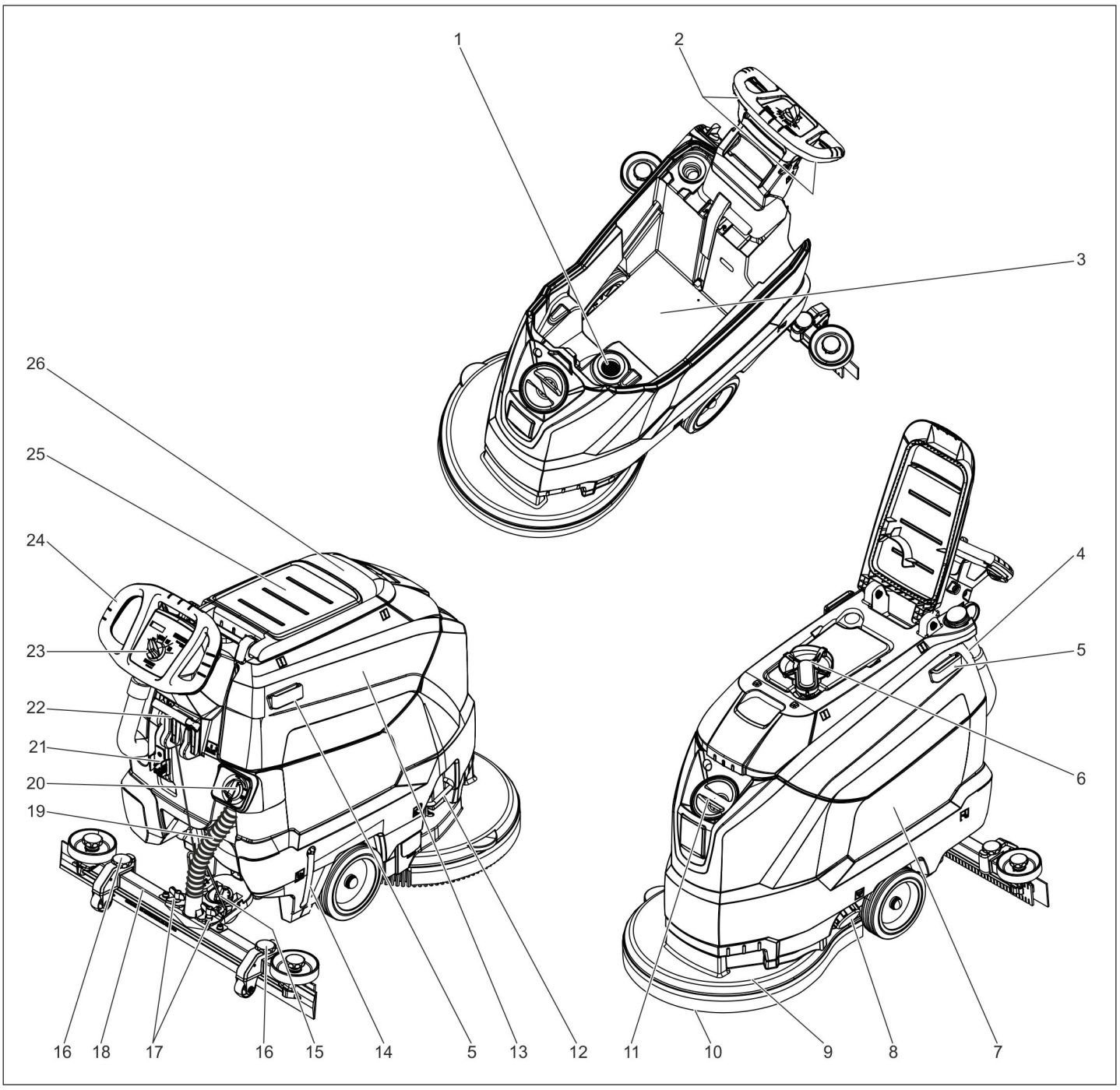
Aquí encontrará información actual sobre las sustancias:

www.kaercher.de/REACH

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del accesorio 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.

Elementos de operación y funcionamiento



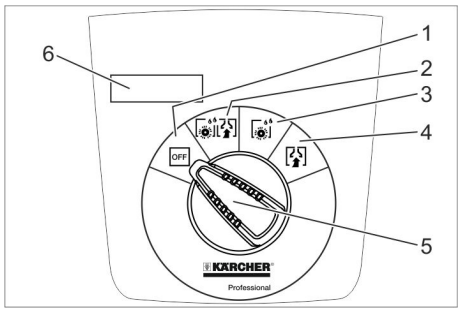
1 Filtro de pelusas
2 Interruptor de seguridad
3 Batería *
4 Manguera de salida de agua sucia con dispositivo de dosificación
5 Barra de sujeción para la Homebase
6 Flotador
7 Depósito de agua limpia
8 Cierre del depósito de agua limpia
9 Cabezal limpiador
10 cepillo en forma de disco
11 Orificio de llenado del depósito de agua limpia
12 Estribo del cambio del cepillo
13 Depósito de agua sucia
14 Indicador de nivel de agua limpia
15 Empuñadura giratoria para inclinar la barra de aspiración
16 Configuración de altura de la barra de aspiración
17 Tuercas de mariposa para fijar la barra de aspiración
18 Barra de aspiración *
19 Manguera de aspiración
20 Botón regulador del caudal de agua
21 enchufe de batería
22 Palanca de bajada de la barra de aspiración
23 Pupitre de mando
24 Estribo de empuje
25 Superficie de apoyo para el set de limpieza "Homebase Box"
26 Tapa del depósito de agua sucia

* no incluido en el volumen de suministro

Identificación por colores

– Los elementos de control para el proceso de limpieza son amarillos.
– Los elementos de control para el mantenimiento y el servicio son de color gris claro.

Pupitre de mando



1 OFF
El aparato está apagado.
2 Modo normal
Limpiar en húmedo del suelo y aspirar el agua sucia.
3 Modo intensivo
Limpiar en húmedo del suelo y dejar actuar al detergente.
4 Modo de aspiración
Aspire la suciedad.
5 Selector de programas
6 anuncio

Símbolos en el aparato

	enchufe de batería
	Punto de amarre
	Soporte para la mopa **
	Nivel del depósito de agua limpia 25%
	Estribo del cambio del cepillo
	Palanca de bajada de la barra de aspiración
	Orificio de purgado del depósito de agua limpia
	Manguera de salida de agua sucia

**) Opción

Antes de la puesta en marcha

Descarga

➔ Desatornillar los tornillos de la tabla central del palé.
➔ Presionar el aparato hacia abajo por el estribo de empuje y extraer la tabla central.
➔ Quitar la cuña de detrás o junto a las ruedas.
➔ Presionar el aparato hacia abajo por el estribo de empuje y desplazarlo hacia el borde del palé.
➔ Levantar el aparato del palé y colocarlo sobre el suelo.

Montar las baterías

Montar las baterías (véase "Cuidados y mantenimiento / Colocar y conectar baterías").

Uso de baterías de otros fabricantes

Recomendamos usar nuestras baterías, tal y como se indica en el capítulo "Cuidados y mantenimiento/baterías recomendadas".

Carga de batería

Indicación:
El aparato dispone de una protección contra descarga total, es decir, si se alcanza la medida máxima permitida de capacidad, se apaga el motor de los cepillos y la turbina.
➔ Conducir el aparato directamente a la estación de carga, evitar subidas.

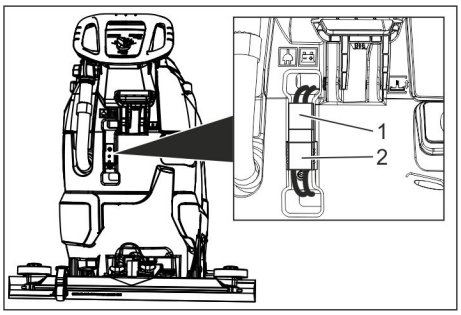
⚠ ***PELIGRO***
Peligro de lesiones por descarga eléctrica. Respetar la tensión de red y los seguros de la placa de características del aparato.

Proceso de carga

El tiempo de carga dura aproximadamente 10-15 horas.
El aparato no se puede utilizar durante el proceso de carga.

⚠ ***PELIGRO***
Peligro de explosiones
Antes de ***cargar baterías que no precisen mantenimiento***
Extraer el depósito de agua sucia (véase capítulo "Cuidados y mantenimiento/trabajos de mantenimiento/extraer el depósito de agua sucia") De este modo se evita que se concentren gases peligrosos debajo del depósito durante el proceso de carga.

CUIDADO
Peligro de daños en la instalación. No limpiar con agua el aparato con el depósito quitado.



1 Enchufe de la batería, lateral de la batería
2 Enchufe de batería, lateral de la batería

➔ Desconecte la clavija de la batería de la parte del aparato.

CUIDADO
¡Peligro de daños!
– ***No*** *conectar el cargador con la clavija de la batería del lado del aparato.*
– *Utilizar solo el cargador adaptado al tipo de batería montado:*

Tipo de batería	cargador
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Indicación: ¡Leer el manual de instrucciones del fabricante del cargador y respetar especialmente las indicaciones de seguridad!
➔ Conectar la clavija de la batería del lateral de la batería con el cargador.
➔ Enchufar el cargador en la clavija.
➔ Cargar conforme a las indicaciones del manual de instrucciones del cargador.
➔ Conectar la clavija de batería del aparato con la clavija de batería del lateral del batería.

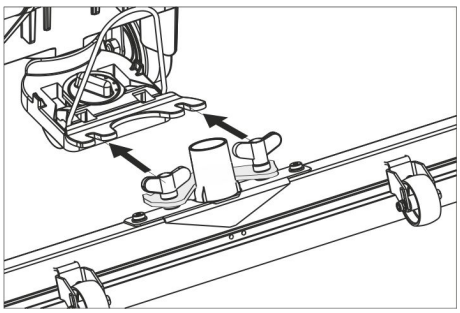
Baterías que no requieren apenas mantenimiento (baterías húmedas)

⚠ ***ADVERTENCIA***
¡Peligro de cauticación!
– *Rellenar con agua cuando la batería está descargada puede provocar una salida de ácido.*
– *Cuando trate con ácido de baterías, lleve siempre unas gafas de seguridad y respetar las normas, para evitar lesiones y daños a la ropa.*
– *Lavar inmediatamente con mucha agua las posibles salpicaduras de ácido sobre la piel o la ropa.*

CUIDADO
¡Peligro de daños!
– *Utilizar únicamente agua destilada o desalada (EN 50272-T3) para rellenar las baterías.*
– *No utilizar más sustancias (los llamados agentes de mejora), de lo contrario desaparecerá la garantía.*
– *Sustituir las bater□s por otras del mismo tipo.*

Montaje de la barra de aspiración

➔ Coloque la barra de aspiración en su soporte de modo que la chapa perfilada quede por encima del soporte.
➔ Apriete las tuercas de mariposa.



➔ Coloque la manguera de aspiración.

Funcionamiento

⚠ ***PELIGRO***
¡Peligro de lesiones!
En caso de peligro, soltar el interruptor de seguridad/pedal de marcha.

Adición de combustibles

Agua limpia

➔ Abrir el cierre del depósito de agua limpia.
➔ Llenar con agua limpia (máximo 60ºC) hasta el borde inferior de la boca de llenado.
➔ Cerrar el cierre del depósito de agua limpia.

Detergente

⚠ ***ADVERTENCIA***

Peligro de daños en la instalación. Utilice únicamente el detergente recomendado. En caso de usar otros detergentes, el propietario-usuario asume unos mayores riesgos en lo que a la seguridad durante el funcionamiento y al peligro de sufrir accidentes se refiere.

Utilice únicamente detergentes que no contengan disolventes, ácidos clorhídricos ni ácidos hidrofluóricos.

Tener en cuenta las indicaciones de seguridad de los detergentes.

Indicación:

No utilice detergentes altamente espumosos.

Detergente recomendado:

Empleo	Detergente
Limpieza de mantenimiento de todos los suelos resistentes al agua	RM 746 RM 780
Limpieza de mantenimiento de superficies brillantes (p. ej., granito)	RM 755 es
Limpieza de mantenimiento y limpieza a fondo de suelos industriales	RM 69 ASF
Limpieza de mantenimiento y limpieza a fondo de suelos industriales	RM 753
Limpieza de mantenimiento de azulejos en el ámbito sanitario	RM 751
Limpieza y desinfección en el ámbito sanitario	RM 732
Decapado de todos los suelos resistentes a los álcalis (p.ej., PVC)	RM 752
Decapado de suelos de sintasol	RM 754

➔ Introducir el detergente en el depósito de agua limpia.

Indicación:

El cabezal de limpieza sigue trabajando sin alimentación de líquido si el depósito de agua fresca está vacío.

Ajuste del caudal de agua

➔ Ajustar el caudal de agua con el botón regulador de acuerdo con la suciedad del pavimento del suelo.

Indicación:

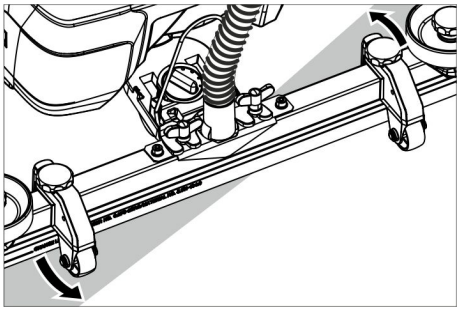
Llevar a cabo los primeros intentos con menos caudal de agua. Aumentar el caudal de agua poco a poco, hasta alcanzar el resultado de limpieza deseado.

Ajuste de la barra de aspiración

Posición en diagonal

Para mejorar el resultado de la aspiración en pavimentos alicatados, se puede girar la barra de aspiración hasta una posición en diagonal de 5°.

➔ Soltar los tornillos de mariposa.
➔ Gire la barra de aspiración.



➔ Apretar los tornillos de mariposa.

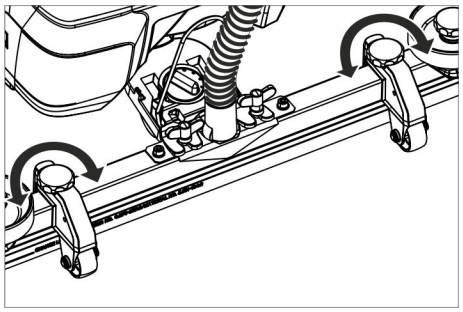
Inclinación

Si el resultado de la aspiración no resulta satisfactorio, se puede modificar la inclinación de la barra de aspiración recta.

➔ Ajustar la empuñadura giratoria para inclinar la barra de aspiración.

Altura

Con el ajuste de la altura se regula el pliegue de los racores de aspiración en contacto con el suelo.



➔ Intentar reajustar las empuñaduras giratorias del ajuste de la altura hasta alcanzar el mejor resultado de aspiración.

Limpieza

CUIDADO

Peligro de daños para el revestimiento del suelo. No utilice el aparato en esa zona.

➔ Gire el selector de programas hasta el programa de limpieza deseado.

Baje la barra de aspiración

➔ Extraer la palanca y presionar hacia abajo; se baja la barra de aspiración.

Indicación:

– Para limpiar pavimentos alicatados ajustar la barra de aspiración recta para que no se limpie en ángulo recto a las juntas.
– Para obtener mejores resultados de aspiración se puede ajustar la posición diagonal y la inclinación de la barra de aspiración (véase "Ajustar barra de aspiración").
– Si el recipiente de suciedad está lleno, un flotador cierra el orificio de aspiración y la turbina de aspiración gira con un mayor número de revoluciones. En este caso, desconectar la aspiración y desplazarse para vaciar el depósito de agua sucia.

Detención y apagado

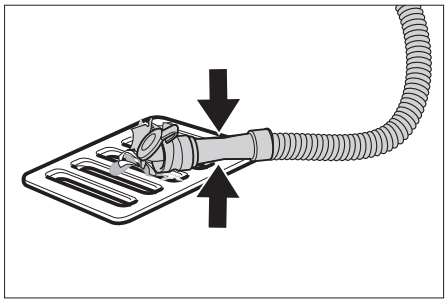
➔ Cerrar el botón de regulación para ajustar el caudal de agua.
➔ Soltar el interruptor de seguridad.
➔ Coloque el selector de programas en posición de absorber.
➔ Avanzar brevemente hacia delante y aspirar el caudal de agua restante.
➔ Levante la barra de aspiración.
➔ Cargar la batería si es necesario.

Purgue el agua sucia

⚠ ***ADVERTENCIA***

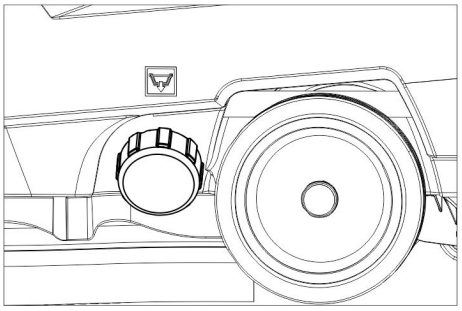
Respetar la normativa local vigente en materia de tratamiento de aguas residuales.

➔ Retire del soporte la manguera de salida y bájela mediante un mecanismo recogedor adecuado.



➔ Presionar o doblar el dispositivo de dosificación.
➔ Abra la tapa del dispositivo de dosificación.
➔ Purgar el agua sucia, regular el caudal de agua mediante presión o doblez.
➔ Aclare el depósito de agua sucia con agua limpia.

Purgar el agua limpia



➔ Desatornillar el cierre del depósito de agua limpia.

Transporte

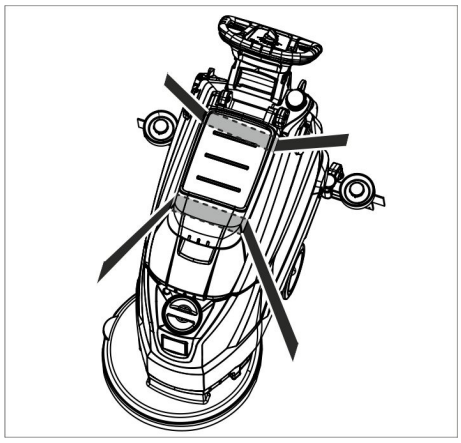
⚠ ***PELIGRO***

¡Peligro de lesiones! El aparato solo se puede operar para cargar y descargar en inclinaciones con un valor máximo (véase "Datos técnicos"). Conducir lentamente.

⚠ ***PRECAUCIÓN***

¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato para el transporte.

➔ Empuje el estribo de empuje hacia abajo y empujar el aparato.



➔ Al transportar en vehículos, asegurar el aparato para evitar que resbale y vuelque conforme a las directrices vigentes.

Almacenamiento

⚠ ***PRECAUCIÓN***

¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato en el almacenamiento.

Este aparato sólo se puede almacenar en interiores.

Cuidados y mantenimiento

⚠ ***PELIGRO***

Peligro de lesiones Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, gire el selector de programas hasta la posición "OFF" y desenchufe la clavija de red del cargador.

➔ Purgue el agua sucia y el agua limpia sobrante y elimínela.

Plan de mantenimiento

Después de cada puesta en marcha

CUIDADO

Peligro de daños en la instalación. No salpique al aparato con agua ni utilice detergentes agresivos.

➔ Purgue el agua sucia.
➔ Aclare el depósito de agua sucia con agua limpia.
➔ Limpie el aparato por fuera con un trapo húmedo ligeramente empapado en una solución jabonosa suave.
➔ Compruebe el filtro de pelusas; en caso necesario, límpielo.
➔ Limpie los labios de aspiración y los labios de secado; compruebe si presentan desgaste y, en caso necesario, cámbielos.
➔ Compruebe si los cepillos presentan desgaste y, en caso necesario, cámbielos (véase "Trabajos de mantenimiento").

Mensualmente

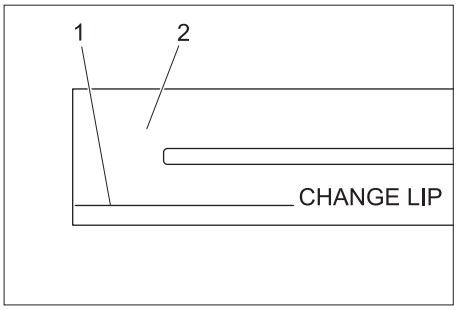
➔ Comprobar la oxidación de los polos de la batería, cepillar si es necesario. Cerciorarse del asiento firme y correcto del cable de conexión.
➔ Limpie las juntas situadas entre el depósito de agua sucia y la tapa; compruebe su estanqueidad y, en caso necesario, cámbielas
➔ En el caso de baterías que requieran mantenimiento, comprobar la estanqueidad al ácido de los elementos.

Anualmente

➔ Encargue al servicio técnico la revisión anual obligatoria.

Trabajos de mantenimiento

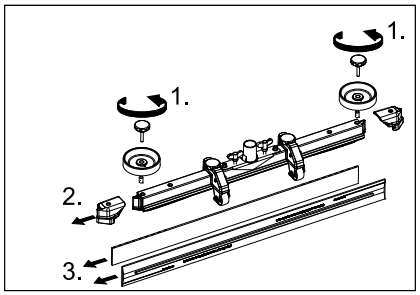
Cambiar o girar los labios de aspiración



1 Marca de desgaste
2 Labio de aspiración

Los racores de aspiración se tienen que cambiar o dar la vuelta hasta que estén desgastados hasta la marca de desgaste.

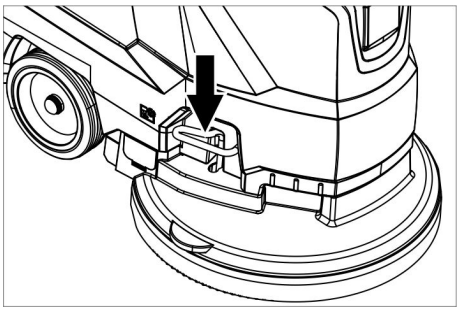
➔ Retire la barra de aspiración.
➔ Desatornille los mangos en estrella.



➔ Retire las piezas de plástico.
➔ Retire los labios de aspiración.
➔ Introducir los racores de aspiración nuevos o dados la vuelta.
➔ Coloque las piezas de plástico.
➔ Atornille y apriete los mangos en estrella.

Cambiar el cepillo de disco

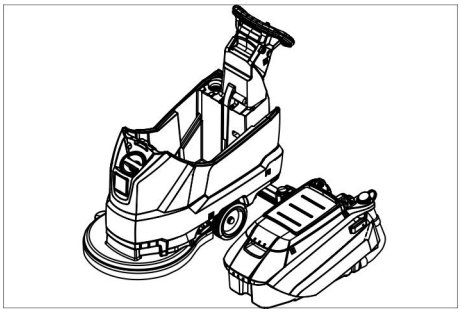
➔ Presionar hacia abajo el aparato por el estribo de empuje para elevar el cabezal de limpieza.
➔ Pisar hacia abajo el pedal de cambio de cepillos más allá del punto de resistencia.



➔ Tirar hacia atrás del aparato para acceder al cepillo de disco.
➔ Colocar un nuevo cepillo de disco en el suelo delante del aparato.
➔ Desplazar el aparato con el cabezal de limpieza elevado sobre el nuevo cepillo de disco y bajar el cabezal de limpieza. La escobilla se encaja en el accionamiento.

Extraiga el depósito de agua sucia

➔ Purgue el agua sucia.



➔ Levantar el depósiro de agua sucia y girar hacia un lado.

Baterías

Al manipular baterías, tenga siempre en cuenta las siguientes advertencias:

	Tenga en cuenta las indicaciones presentes en la batería, en las instrucciones de uso y en el manual del vehículo.
	Use protección para los ojos
	Mantenga a los niños alejados del ácido y las baterías
	Peligro de explosiones
	Prohibido hacer fuego, producir chispas, aplicar una llama directa y fumar
	Peligro de causticación
	Primeros auxilios
	Nota de advertencia
	Eliminación de desechos
	No tire la batería al cubo de la basura

⚠ ***PELIGRO***

Peligro de explosiones. No coloque herramientas u otros objetos similares sobre la batería, es decir, sobre los terminales y el conector de elementos.

Peligro de lesiones. No deje nunca que el plomo entre en contacto con las heridas. Luego de trabajar con las baterías, límpiese siempre las manos.

Baterías recomendadas

	Nº referencia	Volumen [m³] *	Corriente de aire [m³/h] **
105 Ah, no precisa mantenimiento	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah, no precisa mantenimiento	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah, no precisa mantenimiento	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Volumen mínimo del compartimento de carga de la batería ** Corriente de aire mínima entre el compartimento de carga de la batería y el entorno			

El aparato necesita 2 baterías

[1)] Set completo (24 V/105 Ah) incl. cable de conexión, ref. 4.035-449.0

[2)] Set completo (24 V/76 Ah) incl. cable de conexión, ref. 4.035-447.0

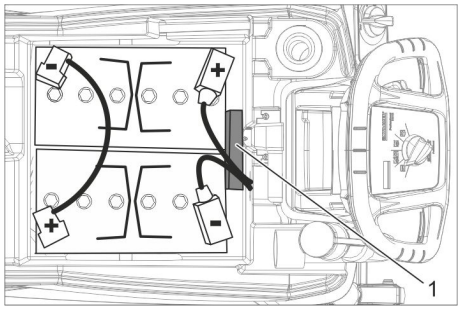
[3)] Set completo (24 V/80 Ah) incl. cable de conexión, ref. 4.035-990,0

Colocar la batería y cerrar

➔ Purgue el agua sucia.

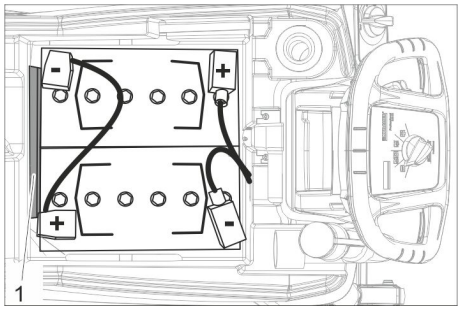
➔ Levantar el depósiro de agua sucia y girar hacia un lado.

➔ Desconecte la clavija de la batería.



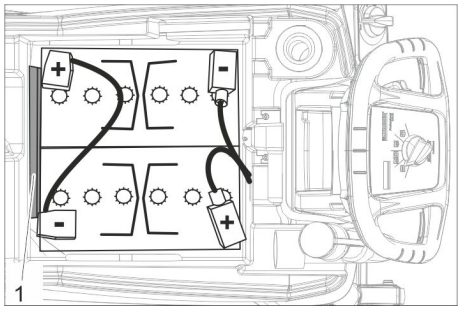
Batería 6.654-141.0

1 Distanciador



Batería 6.654-093.0

1 Distanciador



Batería 6.654-290.0

1 Distanciador

➔ Colocar las baterías en el aparato como se indica más arriba.

➔ Insertar el distanciador entre las baterías y el aparato en el lateral indicado en la imagen.

⚠ ***PRECAUCIÓN***

Mientras se desmontan y montan las baterías, la máquina puede estar poco estable, procurar mantener una posición segura.

➔ Conectar los polos con el cable de conexión que viene incluido.

➔ Enganchar el cable de conexión suministrado al polo de batería libre (+) y (-).

CUIDADO

Al cambiar la polaridad (polo positivo y negativo) se estropea el sistema electrónico de control.

Asegúrese de colocar la polaridad correctamente.

➔ Colocar el depósito de agua sucia en el aparato.

Indicación:

Cargar las baterías antes de poner el aparato en funcionamiento.

Para ello véase el apartado "Cargar baterías".

Desmontar las baterías

➔ Coloque el selector de programas en posicione "OFF".

➔ Desconecte la clavija de la batería.

➔ Levantar el depósiro de agua sucia y girar hacia un lado.

➔ Enganchar el cable del polo negativo de la batería.

➔ Desembornar el resto del cable de las baterías.

➔ Quitar las cuñas o las piezas de espuma.

⚠ ***PRECAUCIÓN***

Mientras se desmontan y montan las baterías, la máquina puede estar poco estable, procurar mantener una posición segura.

➔ Extraer las baterías.

➔ Eliminar las baterías usadas de acuerdo con las normativas vigentes.

Contrato de mantenimiento

Para garantizar el funcionamiento seguro del aparato, es posible firmar contratos de mantenimiento con el departamento comercial correspondiente de Kärcher.

Protección antiheladas

En caso de peligro de heladas:

➔ Vacíe el depósito de agua limpia y el depósito de agua sucia.

➔ Guarde el aparato en un lugar protegido de las heladas.

Averías

⚠ ***PELIGRO***

Peligro de lesiones Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, gire el selector de programas hasta la posición "OFF" y desenchufe la clavija de red del cargador.

➔ Purgue el agua sucia y el agua limpia sobrante y elimínela.

Averías con indicación en pantalla

Indicador de pantalla	Solución
ERR B	Compruebe si hay cuerpos extraños bloqueando los cepillos y, de ser así elimínelos.
ERR T	Acuda al servicio técnico
LOW BAT	Cargue la batería
ERR TEMP	Deje enfriar el aparato.
HandsOff	Soltar el interruptor de seguridad y esperar hasta que se muestren horas de servicio o estado de la batería. A continuación accionar de nuevo el interruptor de seguridad.
ERR REL	Poner el selector de programas en "OFF", soltar el interruptor de seguridad, esperar 3 segundos, conectar de nuevo. Si se repite, llamar al servicio técnico
ERR PWM	Acuda al servicio técnico

Averías sin indicación en pantalla

Fallo	Solución
No se puede poner en marcha el aparato	Ajustar el selector de programas al programa deseado.
	Accionar el interruptor de seguridad.
	Conectar el enchufe de la batería.
	Comprobar la batería, si es necesario recargar.
	Comprobar si los polos de la batería están conectados.
Caudal de agua insuficiente	Compruebe el nivel de agua limpia y, de ser necesario, llene el depósito.
	Aumentar la cantidad de agua con el botón regulador del caudal de agua.
Potencia de aspiración insuficiente	Limpie las juntas situadas entre el depósito de agua sucia y la tapa; compruebe su estanqueidad y, en caso necesario, cámbielas
	El depósito de agua sucia está lleno, parar el aparato y vaciar el depósito de agua sucia.
	Limpiar el filtro de pelusas.
	Limpie los labios de aspiración de la barra de aspiración y, en caso necesario, cámbielos
	Compruebe si está cerrada la tapa de la manguera de salida de agua sucia.
	Compruebe el ajuste de la barra de aspiración.
	Comprobar si los tubos de aspiración están atascados, si es necesario limpiar.
	Compruebe si el tubo de aspiración está hermética y, en caso necesario, cámbielo.
Resultados de limpieza insuficientes	Compruebe si los cepillos presentan desgaste y, en caso necesario, cámbielos.
Los cepillos no giran	Compruebe si hay cuerpos extraños bloqueando los cepillos y, de ser así elimínelos.
	Si se activa el interruptor de sobrecarriente en el sistema electrónico, girar el selector de programas a "OFF", a continuación ajustar de nuevo al programa deseado.
Vibraciones durante la limpieza	Utilizar otros cepillos más blandos si es necesario.
Cuando las averías no se puedan solucionar con ayuda de la tabla que aparece a continuación, acuda al servicio técnico.	

Accesorios

Denominación	No. de pieza	Descripción
Escobilla de disco, rojo (medio, estándar)	4.905-026.0	Para usar en todas las tareas de limpieza convencionales.
Escobilla de disco, natural (suave)	4.905-027.0	De fibras naturales para limpiar y pulir.
Cepillo de disco, negro (duro)	4.905-029.0	Para suciedades más grandes y para limpieza básica. Solo para pavimentos que no sean delicados.
Platillo motriz de pads	4.762-534.0	Para limpieza con almohadillas. Con acoplamiento de cambio rápido y centerlock.
Almohadilla, roja (semi suave)	6.369-079.0	Para limpiar todo tipo de pavimentos.
Almohadilla, verde (semi dura)	6.369-078.0	Para limpiar suelos muy sucios y para la limpieza básica.
Almohadilla, negra (dura)	6.369-077.0	Para suciedades resistentes y para la limpieza básica.
Almohadilla, beige (grano ligero)	6.369-468.0	Para pulir y refrescar pavimentos duros y elásticos.
Almohadilla, beige (partes de cerdas naturales)	6.371-146.0	
Barra de aspiración, 850 mm, recta	4.777-401.0	
Barra de aspiración, 850 mm, doblada	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Datos técnicos

Potencia		
Tensión nominal	V	24
Capacidad de batería	Ah (5h)	105/80/76
Consumo medio de potencia	W	1100
Potencia nominal de la turbina de absorción	W	500
Potencia nominal del accionamiento de cepillos	W	600
Aspirar		
Capacidad de aspiración, cantidad de aire (máx.)	l/s	24
Potencia de aspiración, depresión, (máx.)	kPa (mbar)	120
Cepillos de limpieza		
Nº de rotaciones de los cepillos	1/min	155
Diámetro cepillos	mm	510
Medidas y pesos		
Potencia teórica por metro cuadrado	m²/h	2000
Inclinación máx. del área de trabajo	%	2
Volumen de los depósitos de agua limpia y agua sucia	l	50/50
máx. temperatura del agua	°C	60
presión de agua máx.	bar	0,06
Peso en vacío (peso de transporte)	kg	139/118,8/117,5
Peso total (listo para el servicio)	kg	189/168,5/167
Dimensiones del compartimiento de la batería	mm	350 x 350
Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-72		
Valor total de oscilación	m/s^2	<2,5
Inseguridad K	m/s^2	0,2
Nivel de presión acústica L_{pA}	dB(A)	66
Inseguridad K_{pA}	dB(A)	2
Nivel de potencia acústica L_{WA} + inseguridad K_{WA}	dB(A)	81

Declaración de conformidad 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: Limpiasuelos
Modelo: 1.127-xxx

Directivas comunitarias aplicables
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2004/108/CE

Normas armonizadas aplicadas
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Normas nacionales aplicadas
-

Los abajo firmantes actúan con plenos poderes y con la debida autorización de la dirección de la empresa.

H. Jenner
CEO

i.V. Reiser
S. Reiser
Head of Approbation

Persona autorizada para la documentación:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tele.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

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.

Leia o manual de manual 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.

Índice

Avisos de segurança . . . . . PT 1
Funcionamento . . . . . PT 1
Utilização conforme o fim a que se destina a máquina . . . . . PT 1
Proteção do meio-ambiente . . PT 1
Garantia . . . . . PT 1
Elementos de comando e de funcionamento . . . . . PT 2
Antes de colocar em funcionamento . . . . . PT 3
Funcionamento . . . . . PT 4
Parar e desligar . . . . . PT 4
Transporte . . . . . PT 4
Armazenamento . . . . . PT 5
Conservação e manutenção . . PT 5
Protecção contra o congelamento . . . . . PT 6
Avarias . . . . . PT 7
Acessórios . . . . . PT 8
Dados técnicos . . . . . PT 8
Declaração de conformidade CE . . . . . PT 8
Peças sobressalentes . . . . . PT 8

Avisos de segurança

Antes da primeira utilização do aparelho, leia este manual de operação e a brochura anexa "Indicações de segurança para aparelhos de limpeza com escovas e aparelhos de extracção por pulverização", n.º 5.956-251.0 e proceda conforme as indicações.

O aparelho só pode ser operado quando a capa e todas as tampas estiverem fechadas.

O aparelho só pode ser operado sobre superfícies que não excedam a inclinação máx. admissível, ver ponto "Dados técnicos".

⚠ ***ATENÇÃO***

Não utilizar o aparelho em superfícies com inclinações.

Equipamento de segurança

Os dispositivos de segurança destinam-se a proteger o utilizador e não devem, por isso, ser anulados ou evitado o seu funcionamento.

Interruptor de segurança

O motor das escovas pára assim que o interruptor de segurança for solto.

Níveis de perigo

⚠ ***PERIGO***

Para um perigo eminente que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

⚠ ***ATENÇÃO***

Para uma possível situação perigosa que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

⚠ ***CUIDADO***

Aviso referente a uma situação potencialmente perigosa que pode causar ferimentos leves.

ADVERTÊNCIA

Aviso referente a uma situação potencialmente perigosa que pode causar danos materiais.

Funcionamento

Esta máquina de esfrega e aspiração só pode ser utilizada para a limpeza húmida de soalhos planos.

– O aparelho pode ser facilmente adaptado à respectiva tarefa de limpeza, através da regulação do caudal da água e da quantidade de produto de limpeza. A dosagem do detergente pode ser ajustada através da adição no depósito.
– O aparelho está equipado com um depósito de água limpa e um depósito de água suja (50 litros cada). Desta forma é assegurada uma limpeza eficaz, aliada a uma longa autonomia.
– Uma largura de trabalho de 500 mm permite uma aplicação efectiva durante um longo período de emprego.
– O avanço é realizado manualmente e é apoiado pela rotação das escovas. O accionamento das escovas é alimentado por duas baterias.
– As baterias podem ser seleccionadas consoante a configuração (consultar para isso no capítulo "Baterias recomendadas")

Aviso:

De acordo com as tarefas de limpeza, o aparelho pode ser equipado com diversos acessórios.

Consulte o nosso catálogo ou visite-nos na Internet, em www.kaercher.com.

Utilização conforme o fim a que se destina a máquina

Utilize este aparelho exclusivamente em conformidade com as indicações destas Instruções de Serviço.

– O aparelho só pode ser utilizado para a limpeza de pisos lisos não sensíveis à humidade e ao polimento.
– O aparelho não é apropriado para a limpeza de solos congelados (p. ex. em armazéns frigoríficos).
– O aparelho só pode ser equipado com acessórios e peças sobressalentes originais.
– O aparelho não é indicado para a utilização em locais com perigo de explosões.
– Com o aparelho não podem ser recolhidos gases inflamáveis, ácidos não diluídos ou solventes.
  Desses produtos fazem parte gasolina, diluente de cores ou óleo de aquecimento, que podem gerar misturas explosivas quando misturados com o ar aspirado. Não utilizar acetona, ácidos e dissolventes não diluídos, visto que podem atacar os materiais utilizados no aparelho.
– O aparelho está homologado para o funcionamento em superfícies com uma inclinação máxima que consta no ponto "Dados técnicos".

Proteção 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, no meio ambiente. Por isso, eliminar os aparelhos velhos através de sistemas de recolha de lixo adequados.

Avisos sobre os ingredientes (REACH)

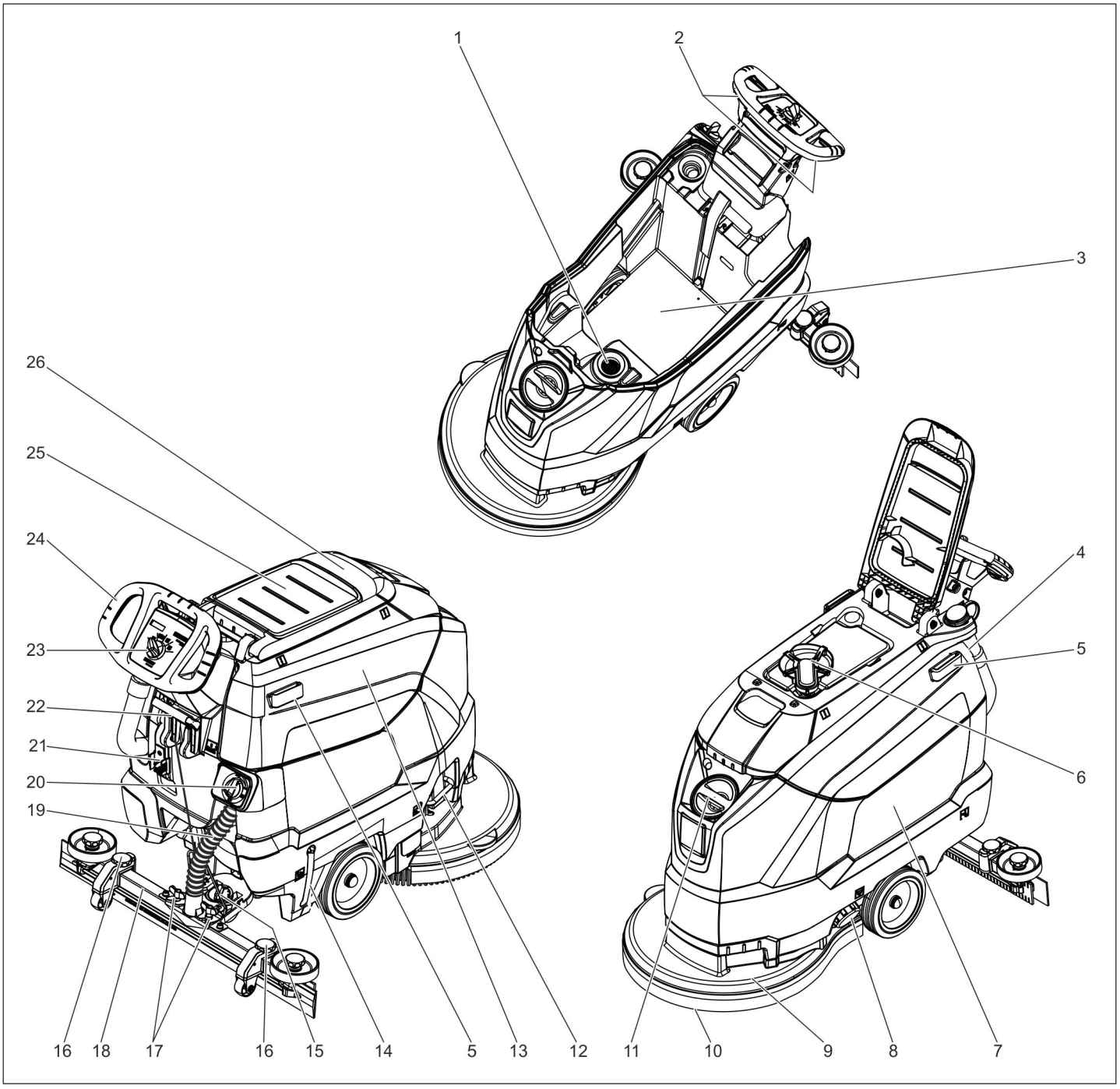
Informações atuais sobre os ingredientes podem ser encontradas em:

www.kaercher.de/REACH

Garantia

Em cada país são válidas as respectivas condições de garantia estabelecidas pelas nossas Empresas de Comercialização. Eventuais avarias no seu acessório durante o período de garantia serão reparadas, sem encargos para o cliente, desde que se trate de um defeito de material ou de fabrico. Em caso de garantia, dirija-se, munido do comprovativo de compra, ao seu revendedor ou ao Serviço Técnico mais próximo.

Elementos de comando e de funcionamento



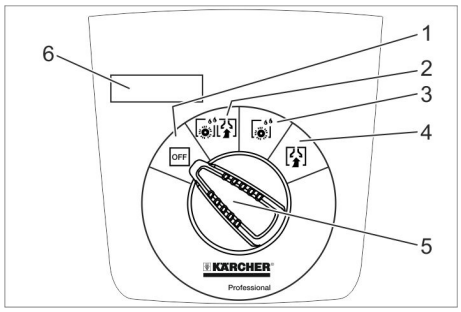
1 filtro de fiocos
2 Interruptor de segurança
3 Bateria *
4 Mangueira de descarga da água suja com o dispositivo de dosagem
5 Calha de imobilização para Homebase
6 Flutuador
7 Tanque de água fresca
8 Fecho do depósito de água limpa
9 Cabeça de limpeza
10 Escova de discos
11 Abertura de enchimento do depósito de água limpa
12 Estribo, substituição das escovas
13 depósito de água suja
14 Indicação do nível de água limpa
15 Manípulo rotativo para inclinar a barra de aspiração
16 Ajuste em altura da barra de aspiração
17 Porcas de orelhas para fixar a barra de aspiração
18 Barra de aspiração.*
19 Tubo flexível de aspiração
20 Botão de regulação da quantidade de água
21 Ficha da bateria
22 Alavanca de abaixamento da barra de aspiração
23 Painel de comando
24 Alavanca de avanço
25 Área de armazenamento para o conjunto de limpeza "Homebase Box"
26 Tampa do depósito de água suja

* não faz parte do equipamento original

Identificação da cor

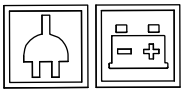
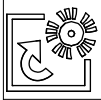
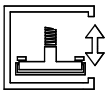
– Os elementos de comando para o processo de limpeza são amarelos.
– Os elementos de comando para a manutenção e o serviço são cinza claros.

Painel de comando



1 OFF
Aparelho desligado.
2 Modo normal
Limpar o chão com água e aspirar a água suja.
3 Modo intensivo
Limpar o chão com água e deixar actuar o detergente.
4 Modo de aspiração
Aspirar água suja.
5 Interruptor selector de programas
6 Display

Símbolos no aparelho

	Ficha da bateria
	Ponto de aperto
	Porta-esfregona **
	Nível de enchimento do depósito de água limpa 25%
	Estribo, substituição das escovas
	Alavanca de abaixamento da barra de aspiração
	Abertura de descarga do depósito da água limpa
	Mangueira de escoamento de água suja

** Opção

Antes de colocar em funcionamento

Descarregar

➔ Desaparafusar os parafusos da tábua do meio da palete.
➔ Pressionar o aparelho para baixo, no arco de impulsão, e retirar a tábua do meio.
➔ Remover os calços que estão à frente e ao lado das rodas.
➔ Pressionar o aparelho para baixo, no arco de impulsão, e deslocar para a frente, até à extremidade da palete.
➔ Levantar (remover) o aparelho da palete e posicionar no chão.

Instalar as baterias

Montar as baterias (ver "Manutenção e conservação / Montar e conectar as baterias").

Utilização de baterias de outros utilizadores

Recomendamos a utilização das nossas baterias, conforme indicado no capítulo "Manutenção e conservação/Baterias recomendadas".

Carregar a bateria

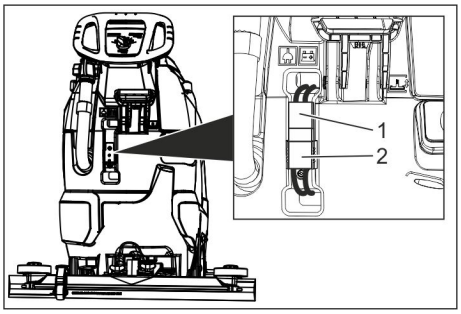
Aviso:
O aparelho dispõe de uma protecção de descarga profunda, ou seja, se for atingido o valor mínimo admissível para a capacidade, o motor das escovas e a turbina desligam.
➔ Conduzir o aparelho directamente à estação de carga evitando subidas desnecessárias.

⚠ ***PERIGO***
Perigo de ferimentos por choque eléctrico. Ter atenção à tensão de rede e à protecção fusível na placa de características do aparelho.

Processo de carga

O tempo de carga é normalmente de aprox. 10 a 15 horas.
O aparelho não pode ser utilizado durante o carregamento.

⚠ ***PERIGO***
Perigo de explosão
*Antes de carregar **baterias de baixa manutenção***
Retirar o depósito de água suja (ver capítulo "Manutenção e conservação / Trabalhos de manutenção / Retirar depósito de água suja"). Desta forma é evitada a acumulação de gases perigosos, durante o carregamento, por baixo do depósito.
ADVERTÊNCIA
Perigo de danos. Não limpar o aparelho com água, se o depósito estiver removido.



1 Ficha da bateria, lado do aparelho
2 Ficha da bateria, lado da bateria

➔ Retirar a ficha da bateria do lado do aparelho.

ADVERTÊNCIA
Perigo de danos!
– ***Não** conectar o carregador com a ficha da bateria do lado do aparelho.*
– *Utilizar o carregador compatível com o tipo de bateria montado:*

Tipo de bateria	Carregador
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Aviso: Ler o manual de instruções do fabricante do carregador e ter especial atenção aos avisos de segurança!
➔ Conectar a ficha da bateria, do lado da bateria, com o carregador.
➔ Meter a ficha de rede do carregador na tomada de corrente.
➔ Realizar o processo de carregamento segundo as instruções constantes no manual de instruções do carregador.
➔ Conectar a ficha da bateria do lado do aparelho com a ficha da bateria do lado da bateria.

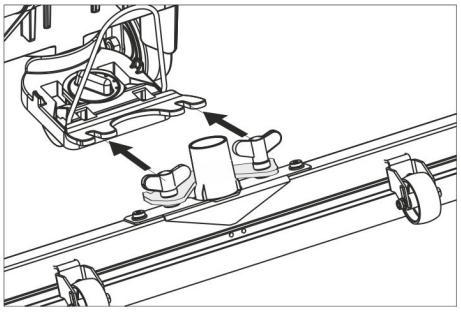
Baterias de baixa manutenção (baterias húmidas)

⚠ ***ATENÇÃO***
Perigo de queimaduras!
– *Ao adicionar água em baterias descarregadas, o ácido poderá derramar.*
– *Ao manusear ácido de bateria, utilize óculos de protecção e respeite as normas em vigor, para evitar lesões e danos na roupa.*
– *Se ocorrer um contacto de borrifos de ácido com a pele ou roupa, lavar imediatamente com bastante água.*

ADVERTÊNCIA
Perigo de danos!
– *Adicionar somente água destilada ou dessalinizada (EN 50272-T3) nas baterias.*
– *Não utilize aditivos desconhecidos (os chamados elementos de melhoramento) pois, isso obrigaria à perda de todos os direitos à garantia.*
– *Substituir as baterias apenas por baterias do mesmo tipo.*

Montar a barra de aspiração

➔ Aplicar as barras de aspiração na suspensão de forma que a chapa perfilada se localize por cima da suspensão.
➔ Apertar as porcas de orelhas.



➔ Encaixar a mangueira de aspiração.

Funcionamento

⚠ ***PERIGO***

Perigo de lesões!

Soltar o interruptor de segurança/alavanca de marcha em caso de perigo.

Encher produtos de consumo

Água limpa

➔ Abrir o fecho do depósito da água limpa.

➔ Atestar água fresca (no máximo 60°C) até à borda inferior do bocal de enchimento.

➔ Fechar o fecho da água limpa.

Detergente

⚠ ***ATENÇÃO***

Perigo de danos. Utilizar somente os detergentes recomendados. Se o operador utilizar outros detergentes, corre maiores riscos relativamente à segurança no funcionamento e ao perigo de acidentes.

Utilizar só detergentes isentos de diluentes, ácido clorídrico e ácido fluorídico.

Ter atenção aos avisos de segurança nos detergentes.

Aviso:

Não utilizar detergentes que desenvolvam muita espuma.

Detergentes recomendados:

Aplicação	Detergente
Limpeza de conservação de solos resistentes à água	RM 746 RM 780
Limpeza de conservação de superfícies brilhantes (p.ex. granito)	RM 755 es
Limpeza de conservação e limpeza profunda de pavimentos industriais	RM 69 ASF
Limpeza de conservação e limpeza profunda de ladrilhos de alta precisão	RM 753
Limpeza de conservação de ladrilhos em zonas sanitárias	RM 751
Limpeza e desinfecção em zonas sanitárias	RM 732
Eliminação de camadas agarradas a todos os pavimentos resistentes aos álcalis (p.ex. PVC)	RM 752
Eliminação de camadas agarradas aos tapetes de linóleo.	RM 754

➔ Adicionar detergente de limpeza ao depósito de água limpa.

Aviso:

Se o depósito de água limpa estiver vazio, a cabeça de limpeza continua a trabalhar sem a alimentação de líquido.

Regular a quantidade de água

➔ No botão de regulação, regular o caudal da água, de acordo com a sujidade do pavimento.

Aviso:

Fazer um primeiro ensaio de limpeza com pouca quantidade de água. Aumentar pouco a pouco a quantidade de água até obter o resultado de limpeza desejado.

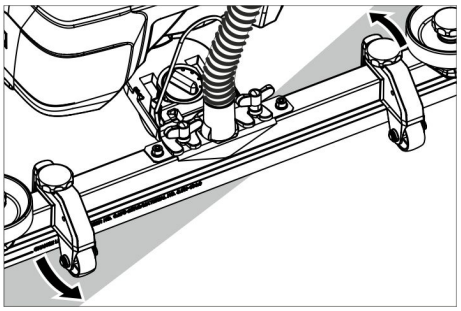
Ajustar a barra de aspiração

Posição oblíqua

Para melhorar o resultado da aspiração em pavimentos ladrilhados, a barra de aspiração pode ser torcida até 5º.

➔ Soltar parafuso de orelhas.

➔ Virar a barra de aspiração.



➔ Apertar os parafusos de orelhas.

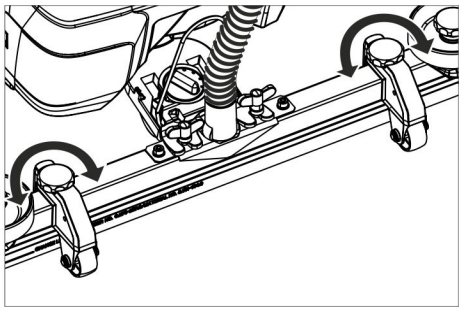
Inclinação

Se o resultado de aspiração for insuficiente, a inclinação da barra de aspiração pode ser alterada.

➔ Ajustar o manípulo rotativo para inclinar a barra de aspiração.

Altura

Com o ajuste em altura, a dobra dos lábios de aspiração é influenciada durante o contacto com o chão.



➔ Ajustar os manípulos rotativos do ajuste em altura até obter o melhor resultado de aspiração.

Limpar

ADVERTÊNCIA

Perigo de danificação do pavimento. Não operar o aparelho demasiado tempo no mesmo lugar.

➔ Rodar o interruptor selector de programas para o programa de limpeza desejado.

Baixar as barras de aspiração

➔ Puxar a alavanca para fora e pressionar para baixo; a barra de aspiração é baixada.

Aviso:

– Para a limpeza de pavimentos ladrilhados ajustar a barra de aspiração recta de, modo que não seja limpo em ângulo recto em relação às juntas.

– Para melhorar o resultado de aspiração, podem ser ajustadas a posição oblíqua e a inclinação da barra de aspiração (veja «Ajustar a barra de aspiração»).

– Quando o depósito da água suja estiver cheio, o flutuador fecha a abertura de aspiração e a turbina de aspiração gira com uma velocidade de rotação mais elevada. Neste caso, deve desactivar-se a aspiração e avançar para o esvaziamento do depósito de água suja.

Parar e desligar

➔ Fechar o botão de regulação do caudal de água.

➔ Soltar o interruptor de segurança.

➔ Colocar o interruptor selector de programas em Aspirar.

➔ Avançar a máquina um pouco para a frente e aspirar a água residual.

➔ Levantar a barra de aspiração.

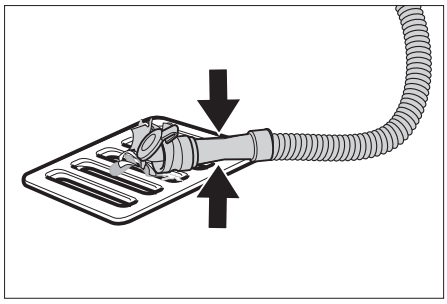
➔ Se for necessário, carregar a bateria.

Escoar água suja

⚠ ***ATENÇÃO***

Respeitar as normas locais sobre tratamento de esgotos.

➔ Retirar a mangueira de escoamento do suporte e baixá-la através dum dispositivo colector adequado.



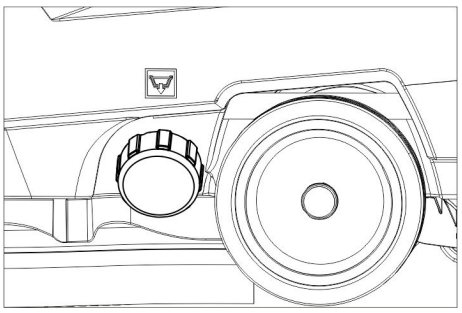
➔ Comprimir ou dobrar o dispositivo doseador.

➔ Abrir a tampa do dispositivo doseador.

➔ Esvaziar a água suja – regular a quantidade de água através de pressão ou dobragem.

➔ Lavar o depósito de água suja com água limpa.

Expelir água limpa



➔ Desenroscar o fecho do depósito de água limpa.

Transporte

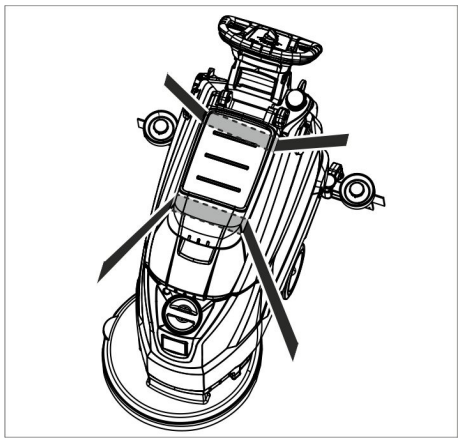
⚠ ***PERIGO***

Perigo de lesões! O aparelho só pode ser operado para carga e descarga em aclives até ao valor máximo (ver "Dados técnicos"). Marchar lentamente.

⚠ ***CUIDADO***

Perigo de lesões e de danos! Ter atenção ao peso do aparelho durante o transporte.

➔ Pressionar o aparelho para baixo, no arco de impulsão, e deslocar.



➔ Durante o transporte em veículos, proteger o aparelho contra deslizes e tombamentos, de acordo com as directivas em vigor.

Armazenamento

⚠ ***CUIDADO***

Perigo de lesões e de danos! Ter atenção ao peso do aparelho durante o armazenamento.

Este aparelho só pode ser armazenado em espaços fechados e cobertos.

Conservação e manutenção

⚠ ***PERIGO***

Perigo de lesões! Antes de qualquer intervenção no aparelho, ajustar o interruptor selector de programas para a posição "OFF" e tirar a ficha de rede do carregador.

➔ Esvaziar e reciclar a água suja e eventuais restos de água limpa.

Plano de manutenção

Sempre depois de utilizar a máquina

ADVERTÊNCIA

Perigo de danos. Não borrifar o aparelho com água e não usar nenhum detergente agressivo.

➔ Esvaziar a água suja.
➔ Lavar o depósito de água suja com água limpa.
➔ Limpar a parte exterior do aparelho com um pano embebido em barrela.
➔ Verificar o filtro de fiocos e, em caso de necessidade, limpá-lo.
➔ Limpar os lábios de aspiração e os lábios de recolha, verificar o seu nível de desgaste e, em caso de necessidade, substituí-los.
➔ Verificar o desgaste da escova e substituir, se necessário (ver "Trabalhos de manutenção").

Mensalmente

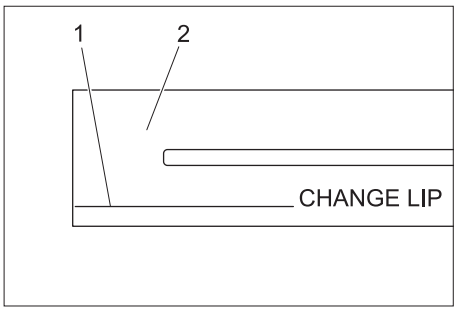
➔ Controlar os pólos das baterias relativamente a oxidação e escovar, se necessário. Controlar o assento correcto do cabo de ligação.
➔ Limpar as juntas entre o depósito de água suja e a tampa e verificar a estanquicidade, se necessário substituí-las.
➔ No caso de baterias não isentas de manutenção, controlar a densidade do ácido das células.

Anualmente

➔ Solicite aos Serviços Técnicos para procederem à inspecção recomendada.

Trabalhos de manutenção

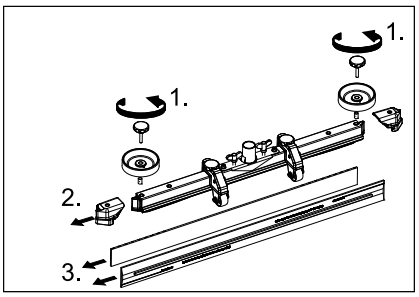
Substituir ou virar os lábios de aspiração



1 Marca de desgaste
2 Lábio de aspiração

Os lábios de aspiração devem ser substituídos ou virados se estiverem desgastados até à marca de desgaste.

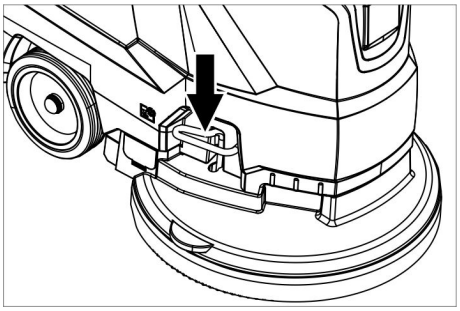
➔ Desmontar a barra de aspiração.
➔ Desaparafusar os punhos estrelados.



➔ Afastar as peças em plástico.
➔ Tirar os lábios de aspiração.
➔ Inserir os lábios de aspiração virados ou novos.
➔ Montar as peças de plástico.
➔ Aparafusar e apertar bem os punhos em cruz.

Substituir escova de disco

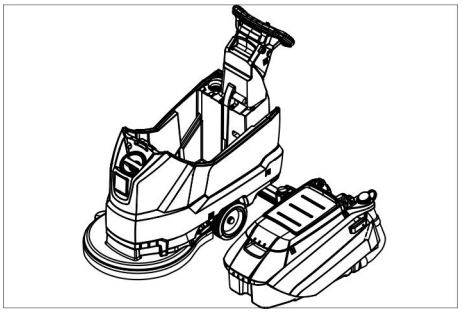
➔ Pressionar o aparelho para baixo, no arco de impulsão, para que a cabeça de limpeza seja levantada.
➔ Premir o pedal para a substituição da escova para baixo (contra a resistência).



➔ Puxar o aparelho para trás, para que a escova de disco fique acessível.
➔ Posicionar a nova escova de disco à frente do aparelho, no chão.
➔ Com a cabeça de limpeza levantada, deslocar o aparelho sobre a nova escova de disco e, depois, baixar a cabeça de limpeza.
A escova encaixa no accionamento.

Retirar o depósito de água suja

➔ Escoar a água suja.



➔ Levantar o depósito da água suja e pousar para o lado.

Baterias

Observar impreterivelmente os seguintes avisos de advertência ao manusear baterias:

	Observar os avisos na bateria, no manual de instruções e nas instruções de funcionamento do veículo
	Usar óculos de protecção
	Manter o ácido e das baterias fora do alcance das crianças
	Perigo de explosão
	É proibido fogo, faíscas, luz aberta e fumar
	Perigo de corrosão da pele
	Primeiro socorro
	Nota de alerta
	Eliminação dos resíduos
Pb	*Não eliminar a bateria no lixo doméstico*

⚠ ***PERIGO***

Perigo de explosão. Não colocar ferramentas ou objectos semelhantes sobre a bateria, ou seja, sobre os pólos finais e os conectores de células.

Perigo de lesão. Em caso de ferimentos, evitar o contacto com chumbo. Depois de executar trabalhos na bateria, lavar sempre as mãos.

Baterias recomendadas

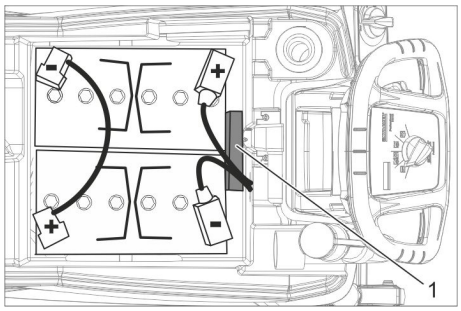
	Nº de encomenda	Volume [m³] *	Corrente de ar [m³/h] **
105 Ah - isento de manutenção	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - isento de manutenção	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - de pouca manutenção	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64

* Volume mínimo do compartimento da bateria
** Corrente de ar mínima entre o compartimento da bateria e o ambiente em redor

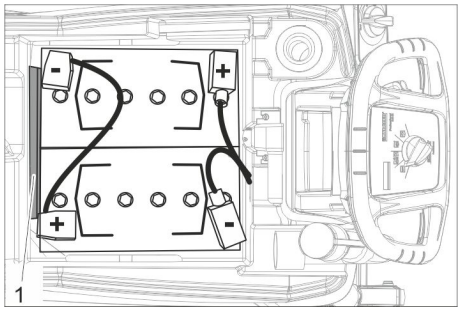
O aparelho necessita de 2 baterias
[1)] Conjunto completo (24 V/105 Ah) incl. cabo de conexão, n.º de encomenda 4.035-449.0
[2)] Conjunto completo (24 V/76 Ah) incl. cabo de conexão, n.º de encomenda 4.035-447,0
[3)] Conjunto completo (24 V/80 Ah) incl. cabo de conexão, n.º de encomenda 4.035-990,0

Montar e conectar a bateria

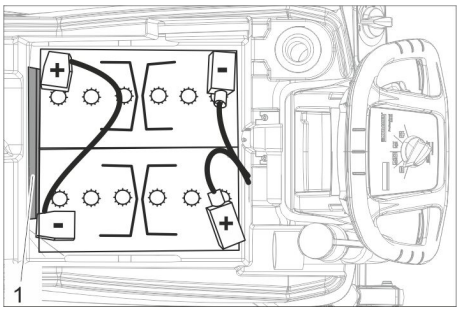
➔ Escoar a água suja.
➔ Levantar o depósito da água suja e pousar para o lado.
➔ Retirar a ficha da bateria.



Bateria 6.654-141.0
1 Separador



Bateria 6.654-093.0
1 Separador



Bateria 6.654-290,0
1 Separador

➔ Colocar as baterias no aparelho, conforme indicado acima.
➔ Encaixar o separador entre as baterias e o aparelho, no lado indicado na imagem.

⚠ ***CUIDADO***
Durante a desmontagem e montagem das baterias a máquina pode perder a sua estabilidade. Ter atenção à estabilidade da máquina.

➔ Ligar os pólos com o cabo de ligação incluído no volume de fornecimento.
➔ Conectar o cabo de ligação fornecido junto aos pólos da bateria ainda livres (+) e (–).

ADVERTÊNCIA
Em caso de polaridade trocada (pólo positivo e negativo) a electrónica de comando é destruída.
Observe a polaridade correcta!

➔ Posicionar o depósito de água suja em cima do aparelho.

Aviso:
Antes da colocação em operação do aparelho carregar as baterias.
Ver, para isso, no ponto "Carregar baterias".

Desmontar as baterias

➔ Colocar o selector de programas em "OFF".
➔ Retirar a ficha da bateria.
➔ Levantar o depósito da água suja e pousar para o lado.
➔ Desligue o cabo do pólo negativo da bateria.
➔ Desconectar os restantes cabos das baterias.
➔ Retirar os blocos de retenção ou as peças em plástico expandido.

⚠ ***CUIDADO***
Durante a desmontagem e montagem das baterias a máquina pode perder a sua estabilidade. Ter atenção à estabilidade da máquina.

➔ Retirar as baterias.
➔ Eliminar as baterias gastas de acordo com a legislação em vigor.

Contrato de manutenção

Para um serviço seguro do aparelho podem ser concluídos contratos de manutenção com os escritórios de venda da Kärcher correspondentes.

Protecção contra o congelamento

No caso de perigo de geadas:
➔ Esvaziar os depósitos de água limpa e suja.
➔ Guardar o aparelho num local protegido contra geadas.

Avarias

⚠ ***PERIGO***

Perigo de lesões! Antes de qualquer intervenção no aparelho, ajustar o interruptor selector de programas para a posição "OFF" e tirar a ficha de rede do carregador.

➔ Esvaziar e reciclar a água suja e eventuais restos de água limpa.

Avarias indicadas no display

Indicação no display	Eliminação da avaria
ERR B	Verificar se algum corpo estranho está a bloquear a escova e, eventualmente, remover o corpo estranho.
ERR T	Chamar a Assistência Técnica
LOW BAT	Carregar a bateria
ERR TEMP	Deixar a máquina arrefecer.
HandsOff	Soltar o interruptor de segurança e aguardar até serem indicadas as horas de serviço ou o estado da bateria. De seguida, accionar novamente o interruptor de segurança.
ERR REL	Ajustar o interruptor selector de programas em "OFF", soltar o interruptor de segurança, esperar 3 segundos, voltar a ligar. Contactar o serviço de assistência técnica em caso de repetição
ERR PWM	Chamar a Assistência Técnica

Avarias sem indicações no display

Avaria	Eliminação da avaria
O aparelho não entra em funcionamento	Ajustar o selector do programa no programa pretendido.
	Accionar o interruptor de segurança.
	Encaixar a ficha da bateria.
	Verificar a bateria e carregá-la se necessário.
	Verificar se os blocos da bateria estão trocados.
Quantidade de água insuficiente	Controlar o nível da água limpa e, se necessário, encher o depósito
	Aumentar a quantidade de água na cabeça de regulação da quantidade de água.
Potência de aspiração insuficiente	Limpar as juntas entre o depósito de água suja e a tampa e verificar a estanquicidade, se necessário substituí-las.
	O depósito de água suja está cheio, desligar o aparelho e esvaziar o depósito da água suja
	Limpar o crivo de lanugem.
	Limpar os lábios de aspiração na barra de aspiração e, se necessário, substitui-los.
	Verificar se a tampa na mangueira de aspiração da água suja está fechada.
	Controlar a afinação da barra de aspiração.
	Controlar o tubo de aspiração quanto a entupimento e limpá-lo sempre que necessário.
	Verificar a estanquicidade da mangueira de aspiração, se necessário substituir.
Resultados de limpeza insuficientes	Verificar o desgaste da escova e substituir, se necessário.
A escova não rodopia	Verificar se algum corpo estranho está a bloquear a escova e, eventualmente, remover o corpo estranho.
	Se o interruptor de corrente excessiva do sistema electrónico tiver sido accionado, deve-se rodar o selector do programa para "OFF" e, de seguida, ajustar o programa pretendido.
Vibrações durante a limpeza	Eventualmente, utilizar uma escova mais macia.
Em caso de avarias, que não possam ser solucionadas com a ajuda desta tabela, deverá recorrer à Assistência Técnica.	

Acessórios

Denominação	Refª	Descrição
Escova para vidros, vermelha (média, padrão)	4.905-026.0	Para utilizar em todos os trabalhos de limpeza convencionais.
Escova para vidros, natural (macia)	4.905-027.0	De fibras naturais, para limpar e polir.
Escova de disco, preta (rija)	4.905-029.0	Para fortes sujidades e para a limpeza profunda. Apenas para coberturas insensíveis.
Prato de accionamento de almofada	4.762-534.0	Para a limpeza com feltros. Com acoplamento de substituição rápida e Centerlock.
Feltro, vermelho (suavidade média)	6.369-079.0	Para a limpeza de todo o tipo de pavimentos.
Feltro, verde (dureza média)	6.369-078.0	Para a limpeza de pavimentos bastante sujos e para a limpeza profunda.
Feltro, preto (rijo)	6.369-077.0	Para sujidades resistentes e para a limpeza profunda.
Feltro, bege (ligeira granulação)	6.369-468.0	Para polir e renovar coberturas duras e elásticas.
Feltro, bege (cerda natural)	6.371-146.0	
Barra de aspiração, 850 mm, recta	4.777-401.0	
Barra de aspiração, 850 mm, curvada	4.777-411.0	
Conjunto "Homebase Box"	4.035-406.0	

Dados técnicos

Potência		
Tensão nominal	V	24
Capacidade da bateria	Ah (5h)	105/80/76
Consumo de potência médio	W	1100
Potência nominal da turbina de aspiração	W	500
Potência nominal do accionamento da escova	W	600
Aspirar		
Potência de aspiração, volume de ar (máx.)	l/s	24
Potência de aspiração, depressão (máx.)	kPa (mbar)	120
Escovas de limpeza		
Velocidade da escova	1/min	155
Diâmetro da escova	mm	510
Medidas e pesos		
Desempenho teórico por superfície	m²/h	2000
Máx. área de trabalho inclinação	%	2
Volume do depósito de água limpa/água suja	l	50/50
Temperatura máxima da água	°C	60
Máx. pressão da água	bar	0,06
Tara (peso de transporte)	kg	139/118,8/117,5
Peso total (operacional)	kg	189/168,5/167
Dimensões do compartimento da bateria	mm	350 x 350
Valores obtidos segundo EN 60335-2-72		
Valor total de vibração	m/s^2	<2,5
Insegurança K	m/s^2	0,2
Nível de pressão acústica L_{pA}	dB(A)	66
Insegurança K_{pA}	dB(A)	2
Nível de potência acústica L_{WA} + Insegurança K_{WA}	dB(A)	81

Declaração de conformidade 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: Detergente para o solo
Tipo: 1.127-xxx

Respectivas Directrizes da CE
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2004/108/CE

Normas harmonizadas aplicadas
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Normas nacionais aplicadas
-

Os abaixo assinados têm procuração para agirem e representarem a gerência.

H. Jenner, CEO — S. Reiser, Head of Approbation

Responsável pela documentação:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

Peças sobressalentes

– Só devem ser utilizados acessórios e peças de reposição autorizados pelo fabricante do aparelho. Acessórios e Peças de Reposição Originais - fornecem a garantia para que o aparelho possa ser operado em segurança e isento 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.

Læs original brugsanvisning inden første brug, følg anvisningerne og opbevar vejledningen til senere efterlæsning eller til den næste ejer.

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsanvisninger . . . . . DA 1
Funktion . . . . . DA 1
Bestemmelsesmæssig anvendelse . . . . . DA 1
Miljøbeskyttelse . . . . . DA 1
Garanti . . . . . DA 1
Betjenings- og funktionselementer . . . . . DA 2
Inden ibrugtagning . . . . . DA 3
Drift . . . . . DA 3
Standse og stille til siden . . . . . DA 4
Transport . . . . . DA 4
Opbevaring . . . . . DA 4
Pleje og vedligeholdelse . . . . . DA 5
Frostbeskyttelse . . . . . DA 6
Fejl . . . . . DA 7
Tilbehør . . . . . DA 8
Tekniske data . . . . . DA 8
EU-overensstemmelseserklæring . . . . . DA 8
Reservedele . . . . . DA 8

Sikkerhedsanvisninger

Læs og følg denne betjeningsvejledning samt den vedlagte brochure med sikkerhedsanvisninger for børsterengøringsmaskiner og sprayekstraktionsapparater, 5.956-251.0, inden maskinen tages i brug første gang.

Maskinen må kun sættes i drift, hvis hætten og alle dæksler er lukket.

Maskinen er godkendt for driften på overflader med en maksimal hældning, som angives i afsnit "Tekniske data".

⚠ ***ADVARSEL***

Maskinen må ikke bruges på arealer med en større hældning.

Sikkerhedsanordninger

Sikkerhedsanordningerne tjener brugerens beskyttelse og må ikke sættes ud af drift og deres funktion må ikke omgås.

Sikkerhedsafbryder

Hvis der gives slip for sikkerhedsafbryderen, afbrydes børstedrevet.

Faregrader

⚠ ***FARE***

En umiddelbar truende fare, som kan føre til alvorlige personskader eller død.

⚠ ***ADVARSEL***

En muligvis farlig situation, som kan føre til alvorlige personskader eller til død.

⚠ ***FORSIGTIG***

Henviser til en mulig farlig situation, der kan føre til lette personskader.

BEMÆRK

Henviser til en mulig farlig situation, der kan føre til materiel skade.

Funktion

Maskinen anvendes til vådrensning af plane gulve.

– Gennem indstilling af vand- og rengøringsmiddelmængden kan maskinen nemt tilpasses til den enkelte rengøringsopgave.
  Doseringen af rengøringsmiddel kan tilpasses via tilførslen i tanken.
– Maskinen er udstyret med en fersk- og en snavsevandstank (hver 50 liter). Det muliggør en effektiv rengøring ved lang brugstid.
– En arbejdsbredde på 500 mm sørger for et effektivt brug ved høj brugstid.
– Maskinen skubbes manuelt og understøttes fra børsternes rotation. Børstedrevet forsynes af to batterier.
– Afhængig af konfigurationen, kan batterierne udvælges (se hertil kapitel "Anbefalede batterier")

Bemærk:

Svarende til den enkelte rengøringsopgave kan maskinen udstyres med forskelligt tilbehør.

Spørg efter vores katalog eller besøg os på Internettet på www.kaercher.com.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

Brug maskinen kun i overensstemmelse med angivelserne i denne driftsvejledning.

– Maskinen må kun benyttes til rengøring af ikke-fugtighedsfølsomme og ikke-poleringsfølsomme glatte gulve.
– Maskinen er ikke egnet til rengøring af frosne gulve (f.eks. i kølehuse).
– Maskinen må kun udstyres med originalt tilbehør og originale reservedele.
– Maskinen er ikke egnet til brug i eksplosionsudsatte omgivelser.
– Brændbare gas, ufortyndede syrer eller opløsningsmidler må ikke optages med maskinen.
  Hertil hører benzin, fortyndervæske eller fyringsolie, som kan danne eksplosive blandinger når de hvirvles sammen med sugeluften. Undgå brug af acetone, ufortyndede syrer og opløsningsmidler, da disse angriber de materialer, højtryksrenseren er lavet af.
– Maskinen er godkendt for driften på overflader med en maksimal hældning, som angives i afsnit "Tekniske data".

Miljøbeskyttelse

	Emballagen kan genbruges. Smid ikke emballagen ud sammen med det almindelige husholdningsaffald, men aflever den til genbrug.
	Udtjente maskiner indeholder værdifulde materialer, der kan og bør afleveres til genbrug. Batterier, olie og lignende stoffer er ødelæggende for miljøet. Aflever derfor udtjente maskiner på en genbrugsstation eller lignende.

Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

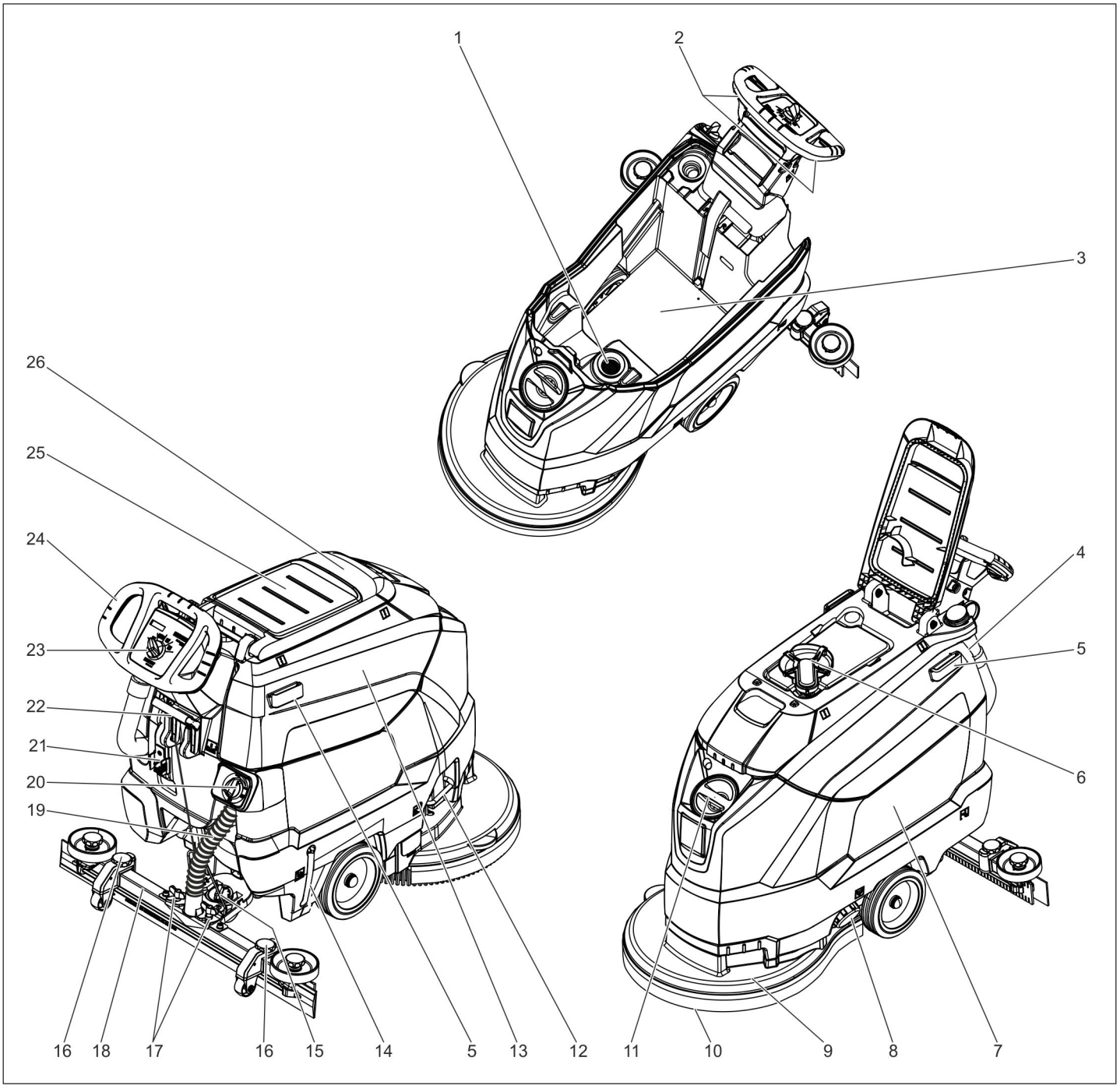
Aktuelle oplysninger til indholdsstoffer finder du på:

www.kaercher.de/REACH

Garanti

I de enkelte lande gælder de af vore forhandlere fastlagte garantibetingelser. Eventuelle fejl på dit tilbehør 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.

Betjenings- og funktionselementer



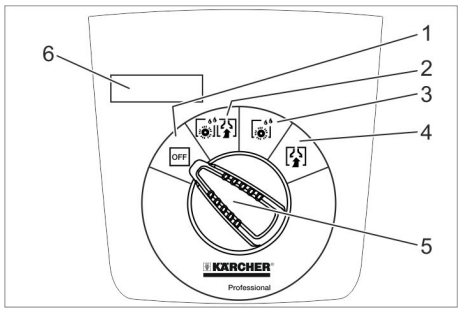
1 Fnugfilter
2 Sikkerhedsafbryder
3 Batteri *
4 Aftapningsslangen for det snavsede vand med doseringsanordning
5 Holdeskinne for "Homebase"
6 Svømmerventil
7 Ferskvandtank
8 Låg ferskvandtank
9 Rensehoved
10 Skivebørste
11 Påfyldningsåbning ferskvandstank
12 Bøjle børsteskift
13 Snavsevandsbeholder
14 Indikator til ferskvandets påfyldningsstand
15 Drejehåndtag til hældning af sugebjælken
16 Højdejustering sugebjælke
17 Vingemøtrikker til fastgørelse af sugebjælken
18 Sugebjælke *
19 Sugeslange
20 Reguleringsknap vandmængde
21 Batteristik
22 Håndtag sugebjælkesænkning
23 Betjeningspanel
24 Bøjle
25 Opbevaring for rengøringssæt „Homebase Box“
26 Dæksel til snavsevandsbeholder

* Ikke inkluderet i leveringen

Farvekodning

– Betjeningselementer til rengøringsprocessen er bul.
– Betjeningselementer til vedligeholdelse og service er lysegrå.

Betjeningspanel



1 OFF
Maskinen er slukket.
2 Normal-modus
Våd rengøring af gulvet og opsugning af snavsevandet.
3 Intensiv-modus
Våd rengøring af gulvet og tid til at lade rengøringsmidlet virke.
4 Suge-modus
Sug snavs ind.
5 Programvælger
6 Display

Symboler på apparatet

	Batteristik
	Fastgøringspunkt
	Mopholder **
	Niveau friskvandstank 25%
	Bøjle børsteskift
	Håndtag sugebjælke-sænkning
	Drænåbning friskvands-beholder
	Afledningsslange for snavsevand

** Option

Inden ibrugtagning

Aflæsning

➔ Skru skruerne ud af det midterste bræt på pallen.
➔ Tryk maskinen ned på skubbebøjlen og træk det midterste bræt ud.
➔ Fjern stopklodserne foran og bag hjulene.
➔ Tryk maskinen ned på skubbebøjlen, og skub den frem til kanten af pallen.
➔ Løft maskinen fra pallen, og stil den på gulvet.

Montere batteriet

Isætte batteriet (se "Pleje og vedligeholdelse/Isætte og tilslutte batterier").

Brug af batterier fra andre producenter

Vi anbefaler brugen af vores batterier som anført i kapitel "Pleje og vedligeholdelse/ Anbefalede batterier".

Opladning af batteriet

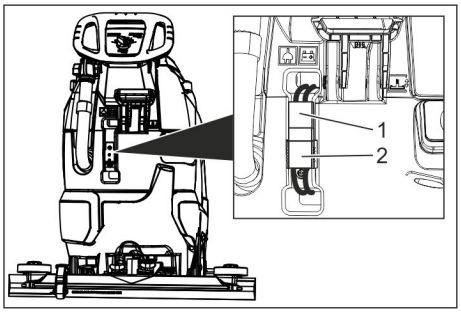
Bemærk:
Maskinen har en fuldafladningsbeskyttelse, dvs., hvis den mindst tilladte kapacitet opnås, slukkes børstemotoren og turbinen.
➔ Kør maskinen direkte til opladningsstationen. Undgå stigninger.

⚠ ***FARE***
Fare på grund af elektrisk stød. Bemærk netspændingen og afsikringen på maskinens mærkeplade.

Opladning

Opladningstiden er i gennemsnit på ca. 10-15 timer.
Maskinen kan ikke bruges under opladningen.

⚠ ***FARE***
Eksplosionsfare
*Før **opladning af batterier med minimum service***
Tag snavsevandstanken af (se kapitel "Pleje og vedligeholdelse/Tag snavsevandstanken af". På den måde undgås dannelsen af farlige gasser under tanken under opladningen.
BEMÆRK
Risiko for beskadigelse. Rens ikke maskinen med vand, mens tanken er taget af.



1 Batteristik, maskinside
2 Batteristik, batteriside

➔ Træk batteristikket ud på maskinsiden.
BEMÆRK
Risiko for beskadigelse!
– *Forbind opladeaggregatet **ikke** med batteristikket på maskinsiden.*
– *Brug kun opladeaggregater som passer til batteritypen:*

Batteritype	Oplader
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Bemærk: Læs driftsvejledningen fra opladerens producent og overhold især sikkerhedsanvisningerne!
➔ Forbind batteristikket på batterisiden med opladeaggregatet.
➔ Ladeaggregatets netstik stikkes i stikdåsen.
➔ Gennemfør opladningen iht. opladeaggregatets driftsvejledning.
➔ Forbind batteristikket på maskinsiden med batteristikket på batterisiden.

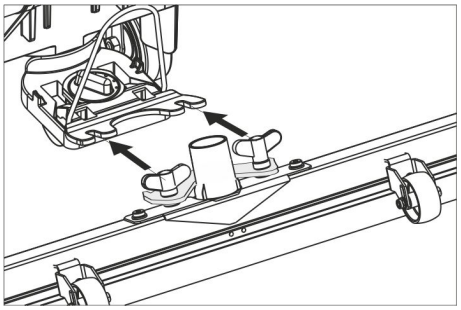
Lav-vedligeholdelses-batterier (vådbatterier)

⚠ ***ADVARSEL***
Ætsningsfare!
– *Hvis man påfylder vand, når batteriet er afladet, kan der løbe syre ud!*
– *Brug beskyttelsesbriller ved omgang med batterisyre, og følg forskrifterne for at forhindre tilskadekomst og ødelæggelse af tøj.*
– *Eventuelle syrestænk på huden eller tøjet skal straks skylles af med store mængder vand.*

BEMÆRK
Risiko for beskadigelse!
– *Brug kun destilleret eller afsaltet vand (EN 50272-T3) til efterfyldning af batterierne.*
– *Brug ikke fremmede tilsætningsmidler (såkaldte ydelsesforbedrende midler), ellers bortfalder enhver garanti.*
– *Batterierne må kun udskiftes med samme batteritype.*

Montering af sugebjælke

➔ Sæt sugebjælken ind i sugebjælkeophænget således, at formpladen ligger over ophænget.
➔ Spænd vingemøtrikkerne fast.



➔ Sæt sugeslangen på.

Drift

⚠ ***FARE***
Fysisk Risiko!
Giv slip for sikkerhedsafbryderen / kørehåndtaget i tilfælde af farer.

Påfyldning af driftsstoffer

Ferskvand

➔ Åbn friskvandtankens låsemekanisme.
➔ Påfyld ferskvand (maksimalt 60 °C) op til underkanten af påfyldningsstudsen.
➔ Luk friskvandtankens dæksel.

Rengøringsmiddel

⚠ ***ADVARSEL***
Risiko for beskadigelse. Brug kun de anbefalede rensemidler. Ved brug af andre rengøringsmidler bærer brugeren den forøgede risiko med hensyn til driftssikkerhed og ulykkesrisiko.
Brug kun rensemidler, der ikke indeholder opløsningsmidler, salt- eller oxidsyre.
Tag højde for sikkerhedsanvisningerne på rensemidlerne.

Bemærk:
Brug ikke stærkt skummende rengøringsmidler.

Anbefalede rengøringsmidler:

Anvendelse	Rensemiddel
Vedligeholdelsesrensning af alle vandbestandige gulve	RM 746 RM 780
Vedligeholdelsesrensning af glinsende overflader (f.eks. granit)	RM 755 es
Vedligeholdelsesrensning og hovedrengøring af industrigulve	RM 69 ASF
Vedligeholdelsesrensning og hovedrengøring af fliser af fint stentøj	RM 753
Vedligeholdelsesrensning af fliser inden for sundhedsområdet	RM 751
Rensning og desinfektion inden for sundhedsområdet	RM 732
Fjernelse af alle alkalibestandige gulvbelægninger (f.eks. PVC)	RM 752
Fjernelse af linoleumgulvbelægninger	RM 754

➔ Påfyld rensemiddel i ferskvandstanken.

Bemærk:
Ved tom ferskvandstank fortsætter rensehovedet med at arbejde uden væsketilførsel.

Indstille vandmængden

➔ Indstil vandmængden på reguleringsknappen svarende til gulvbelægningens tilsmudsningsgrad.

Bemærk:
Gennemfør de første rengøringsforsøg med ringe vandmængde. Forøg vandmængden trinvis indtil det ønskede rengøringsresultat opnås.

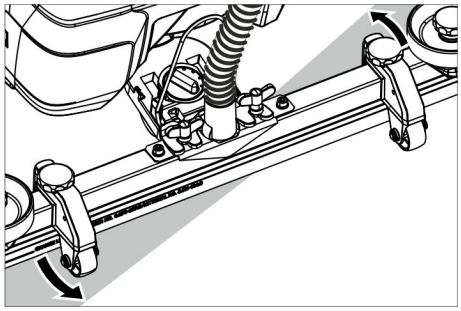
Indstilling af sugebjælke

Skråstilling

For at forbedre afsugningsresultatet på flisebelægninger kan sugebjælken drejes til en skråstilling på op til 5°:

➔ Løsn vingeskruen.

➔ Drej sugebjælken.



➔ Stram vingeskruerne.

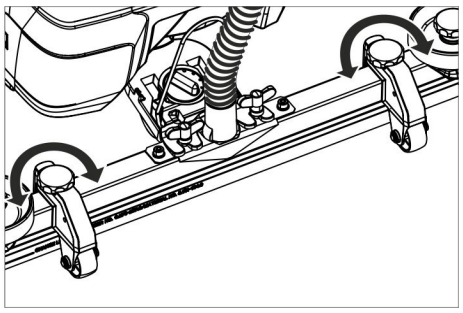
Hældning

Hvis afsugningsresultatet er utilfredsstillende, kan den lige sugebjælkens hældning ændres.

➔ Omstil drejehåndtaget til hældning af sugebjælken.

Højde

Højdejusteringen har indflydelse på sugelæbernes bøjning, når den berører gulvet.



➔ Højdejusteringens drejehåndtag justeres forsøgsvis, indtil det bedste opsugningsresultat er nået.

Rensning

BEMÆRK

Risiko for at beskadige gulvbelægningen. Brug maskinen ikke på stedet.

➔ Drej programvælgeren til det ønskede rengøringsprogram.

Sænke sugebjælken

➔ Træk håndtaget ud og tryk det nedad; sugebjælken sænkes.

Bemærk:

– Indstil den lige sugebjælke til rengøring af fliser således, at der ikke rengøres i en ret vinkel til fugerne.
– For at forbedre sugningsresultatet, kan rensehovedets skåning og hældning indstilles (se "Indstille sugebjælken").
– Hvis beholderen er fyldt, lukker en svømmerventil sugeåbningen, og sugeturbinen kører med forhøjet omdrejningstal I dette tilfælde skal sugningen frakobles og maskinen køres til tømning af snavsevandstanken.

Standse og stille til siden

➔ Luk reguleringsknappen til indstilling af vandmængden.

➔ Giv slip for sikkerhedsrelæet:

➔ Programvælgeren stilles til Sugning.

➔ Kør kort fremad og udsug den resterende vandmængde.

➔ Løft sugebjælken.

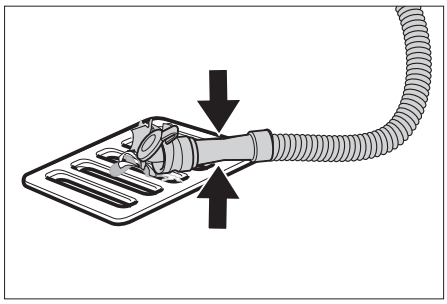
➔ Oplad evt. batteriet.

Dræn snavsevandet

⚠ ***ADVARSEL***

Følg de lokale bestemmelser vedrørende behandling af spildevand.

➔ Fjern afledningsslangen ud af holderen og sænk den nedover en velegnet opsamlingsbeholder.



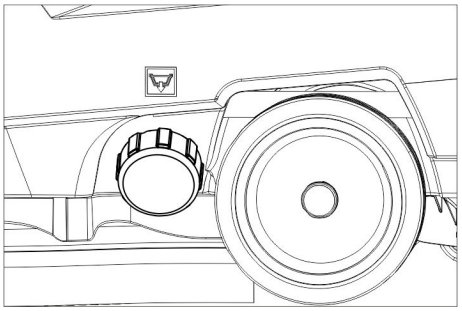
➔ Tryk doseringsanordningen sammen eller knæk den.

➔ Åbn dækslet til doseringsanordningen.

➔ Tøm snavsevandet - reguler vandmængden ved at trykke eller knække.

➔ Skyl snavsevandsbeholderen med klart vand.

Dræn ferskvandet



➔ Skru friskvandtankens låg af.

Transport

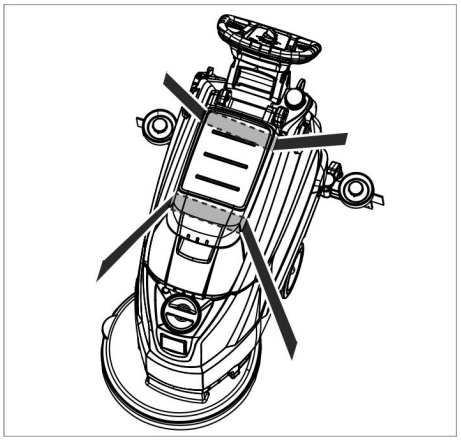
⚠ ***FARE***

Fysisk Risiko! Maskinen må kun køres på stigninger op til den max. værdi (se "Tekniske data") til på- og aflæsning. Kør langsomt.

⚠ ***FORSIGTIG***

Fare for person- og materialeskader! Hold øje med maskinens vægt ved transporten.

➔ Tryk maskinen ned på skubbebøjlen, og skub den.



➔ Ved transport i biler skal renseren fastspændes i.h.t. gældende love.

Opbevaring

⚠ ***FORSIGTIG***

Fare for person- og materialeskader! Hold øje med maskinens vægt ved opbevaring.

Denne maskine må kun opbevares indendørs.

Pleje og vedligeholdelse

⚠ ***FARE***

Fysisk Risiko! Før alle arbejder på maskinen påbegyndes, skal programvælgeren stilles på „OFF“ og opladeaggregatets netstik trækkes ud.

➔ Aftøm og bortskaf snavsevand og resterende friskvand.

Vedligeholdelsesskema

Efter hver brug

BEMÆRK

Risiko for beskadigelse. Spul ikke maskinen med vand, og brug ikke aggressive rengøringsmidler.

➔ Luk snavsevandet ud.
➔ Skyl snavsevandsbeholderen med klart vand.
➔ Rengør maskinen udvendigt med en fugtig klud vædet i mild vaskelud.
➔ Kontroller fnugfilteret, rengør det ved behov.
➔ Rengør sugelæber og aftørringslæber, kontroller dem for slid og udskift dem ved behov.
➔ Kontroller børsterne for slid, udskift dem ved behov (se "Vedligeholdelsesarbejder).

En gang om måneden

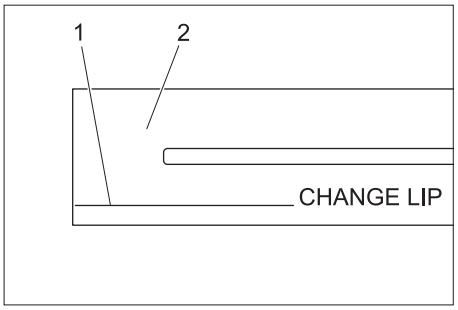
➔ Kontroller batteripolerne for oxidation, børst dem af ved behov. Hold øje med at kablerne sidder fast.
➔ Rengør tætningerne mellem snavsevandsbeholderen og dækslet og kontroller deres tæthed, udskift dem ved behov.
➔ Kontroller cellernes syredensitet ved ikke-servicefri batterier.

En gang om året

➔ Få kundeservice til at udføre den foreskrevne inspektion.

Vedligeholdelsesarbejder

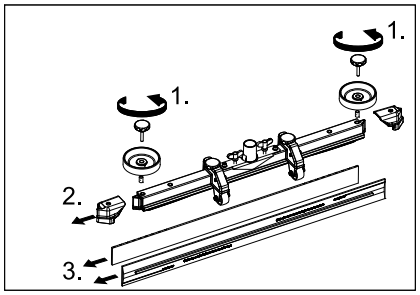
Udskift sugelæberne eller vend dem



1 Slitagemærke
2 Sugelæbe

Sugelæberne skal udskiftes eller vendes, hvis de er slidt op til slitagemærket.

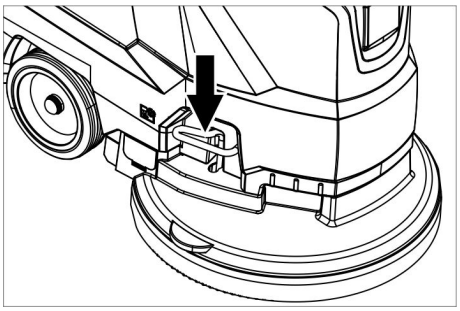
➔ Tag sugebjælken af.
➔ Skru stjernegrebene ud.



➔ Tag kunststofdelene af.
➔ Tag sugelæberne af.
➔ Skub de nye eller vendte sugelæber ind.
➔ Sæt kunststofdelene på.
➔ Skru stjernegrebene i og spænd dem fast.

Udskiftning af skivebørster

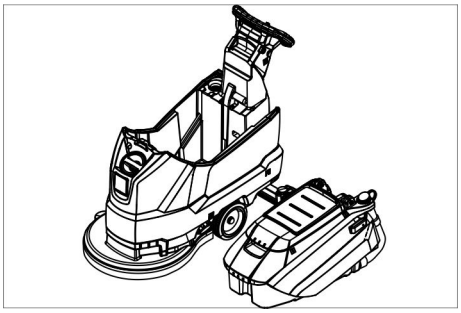
➔ Tryk maskinen ned på skubbebøjlen, så rengøringshovedet løftes.
➔ Tryk pedalen til børsteskift nedad ud over modstanden.



➔ Maskinen trækkes bagud, så skivebørsten bliver tilgængelig.
➔ Læg en ny skivebørste på gulvet foran maskinen.
➔ Kør maskinen med løftet rengøringshoved over den nye skivebørste, og sænk rengøringshovedet.
Børsten går i hak i drevet.

Fjern snavsevandstanken

➔ Tøm snavsevandet.



➔ Løft snavsevandstanken og sæt den til siden.

Batterier

Overhold altid nedenstående advarselshenvisninger ved håndtering af batterier:

	Følg anvisningerne på batterierne, i brugsanvisningen og i køretøjets driftsvejledning
	Brug øjenværn
	Hold børn væk fra syre og batterier
	Eksplosionsfare
	Gnister, åben ild og rygning forbudt
	Ætsningsfare
	Førstehjælp
	Advarselsnotat
	Bortskaffelse
	Smid ikke batterier i affaldstønden

⚠ ***FARE***

Eksplosionsfare. Læg ikke værktøj eller lignende på batteriet, dvs. på endepoler og cellebroer.

Risiko for tilskadekomst. Sår må aldrig komme i berøring med bly. Vask altid hænder efter arbejde med batterierne.

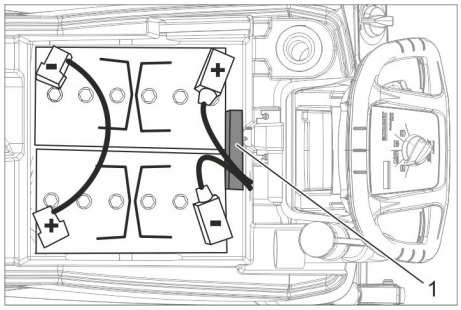
Anbefalede batterier

	Bestillingsnr.	°dH/m³	Luftstrøm [m³/h] **
105 Ah, servicefri	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - servicefri	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah, minimum service	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Min. volumen af batteriladerum ** Min. luftstrøm mellem batteriladerum og området omkring.			

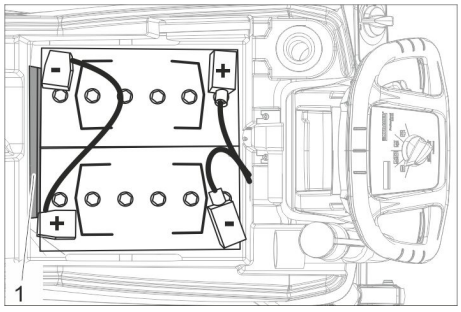
Maskinen har behov for 2 batterier
[1)] Komplet-sæt (24 V/105 Ah) inkl. tilslutningskabel, bestillingsnr. 4.035-449.0
[2)] Komplet-sæt (24 V/76 Ah) inkl. tilslutningskabel, bestillingsnr. 4.035-447,0
[3)] Komplet-sæt (24 V/80 Ah) inkl. tilslutningskabel, bestillingsnr. 4.035-990,0

Isættelse og tilslutning af batterierne

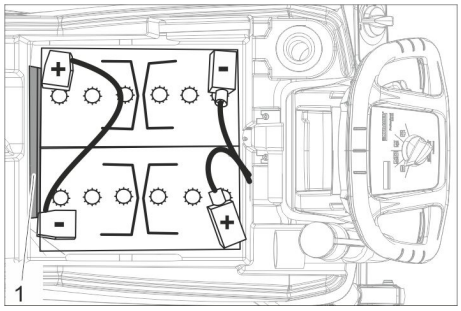
➔ Tøm snavsevandet.
➔ Løft snavsevandstanken og sæt den til siden.
➔ Træk batteristikket ud.



Batteri 6.654-141.0
1 Afstandsholder



Batteri 6.654-093.0
1 Afstandsholder



Batteri 6.654-290.0
1 Afstandsholder

➔ Sæt batteriet i maskinen, som vist foroven.
➔ Stik afstandsholderen ind mellem batteri og maskine på den side, der vises på billedet.

⚠ ***FORSIGTIG***
Ved afmontering/montering af batterierne kan maskinen blive ustabil, hold øje med stabiliteten.

➔ Forbind polerne med det vedlagte kabel.
➔ Sæt det medfølgende tilslutningskabel fast på de endnu frie batteripoler (+) og (-).

BEMÆRK
Hvis der byttes om på polariteten (plus- og minuspol) ødelægges styreelektronikken. Sørg for korrekt polaritet.

➔ Sæt snavsevandsbeholderen på apparatet.

Bemærk:
Lad batterierne op, før maskinen tages i brug.
Se hertil afsnit "Oplade batterier".

Afmontere batterierne

➔ Programvælgeren stilles til OFF.
➔ Træk batteristikket ud.
➔ Løft snavsevandstanken og sæt den til siden.
➔ Klem kablet af fra batteriets minuspol.
➔ Adskil de resterende kabler fra batterierne.
➔ Træk klodserne eller skumstofdelene af.

⚠ ***FORSIGTIG***
Ved afmontering/montering af batterierne kan maskinen blive ustabil, hold øje med stabiliteten.

➔ Fjern batterierne.
➔ Gamle batterier skal bortskaffes ifølge de gældende bestemmelser.

Serviceaftale

For at sikre en pålidelig drift af maskinen kan der indgås serviceaftaler med det relevante Kärcher-salgskontor.

Frostbeskyttelse

Ved frostrisiko:
➔ Tøm frisk- og snavsevandsbeholderen.
➔ Stil maskinen i et frostsikkert rum.

Fejl

⚠ ***FARE***

Fysisk Risiko! Før alle arbejder på maskinen påbegyndes, skal programvælgeren stilles på „OFF“ og opladeaggregatets netstik trækkes ud.

➔ Aftøm og bortskaf snavsevand og resterende friskvand.

Fejl med visning på displayet

Display-visning	Afhjælpning
ERR B	Kontroller, om fremmedlegemer blokerer børsten, fjern i givet fald fremmedlegemerne.
ERR T	Kontakt kundeservice
LOW BAT	Opladning af batteriet
ERR TEMP	Motoren skal køles ned.
HandsOff	Giv slip på sikkerhedsrelæet og vent indtil driftstimerne eller batteriets status vises. Betjen derefter sikkerhedsrelæet igen.
ERR REL	Sæt programvælgeren til "OFF", giv slip for sikkerhedsrelæet, vent 3 sekunder, og tænd igen. Ved gentagelse skal kundeservice kontaktes
ERR PWM	Kontakt kundeservice

Fejl uden visning på displayet

Fejl	Afhjælpning
Maskinen kan ikke startes	Sæt programvælgeren til det ønskede program.
	Betjen sikkerhedsrelæet.
	Sæt batteristikket i.
	Kontroller batteriet, oplad ved behov.
	Kontroller, om batteripolerne er tilsluttet.
Utilstrækkelig vandmængde	Kontroller ferskvandsstanden, fyld beholderen op ved behov
	Øg vandmængden på reguleringsknap "Vandmængde".
Utilstrækkelig sugeeffekt	Rengør tætningerne mellem snavsevandsbeholderen og dækslet og kontroller deres tæthed, udskift dem ved behov.
	Snavsevandstanken er tom, frakobl maskinen og tøm snavsevandstanken
	Rens fnugfilteret.
	Rengør sugelæberne på sugebjælken, udskift dem ved behov
	Kontroller, om låget på snavsevand-afledningsslangen er lukket
	Kontroller sugebjælkens indstilling.
	Kontroller om sugeslangerne er tilstoppet, rens ved behov.
	Kontroller om sugeslangerne er tæt, udskift ved behov.
Utilstrækkeligt rengøringsresultat	Kontroller børsterne for slid, udskift dem ved behov.
Børsterne drejer ikke	Kontroller, om fremmedlegemer blokerer børsten, fjern i givet fald fremmedlegemerne.
	Hvis overstrømkontakten i elektronikken aktiveres, drejes programvælgeren til "OFF", derefter sættes den tilbage til det ønskede program.
Vibrationer under rensningen	Brug evt. en blødere børste.
Kontakt kundeservice ved fejl, som ikke kan afhjælpes ved hjælp af denne tabel.	

Tilbehør

Navn	Partnr.	Beskrivelse
Skivebørste, rødt (medium, standard)	4.905-026.0	Bruges til de mest almindelige rengøringsopgaver.
Skivebørste, natur (blød)	4.905-027.0	I naturfiber til cleaning og polering.
Skivebørste, sort (hårdt)	4.905-029.0	Til stærk snavs og til grundrengøring. Kun til ikke følsomme gulvbelægninger.
Pad-drivplade	4.762-534.0	Til rengøring med pads. Med hurtigskiftekobling og centerlock.
Pad, rød (mellemblød)	6.369-079.0	Til rengøring og cleaning af alle gulve.
Pad, grøn (mellemhård)	6.369-078.0	Til rengøring af stærkt snavsede gulve og til grundrensning.
Pad, sort (hård)	6.369-077.0	Ved stærk snavs og til grundrensning.
Pad, beige (mindre kornstørrelse)	6.369-468.0	Til polering og opfriskning af hårde og elastiske belægninger.
Pad, beige (delvis naturhår)	6.371-146.0	
Sugebjælke, 850 mm, lige	4.777-401.0	
Sugebjælke, 850 mm, bøjet	4.777-411.0	
Sæt Homebase box	4.035-406.0	

Tekniske data

Effekt		
Mærkespænding	V	24
Batterikapacitet	Ah (5h)	105/80/76
Mellemste optagne effekt	W	1100
Nominel kapacitet sugeturbine	W	500
Nominel kapacitet børstedrev	W	600
Sugning		
Sugeeffekt, luftmængde (max.)	l/s	24
Sugeeffekt, undertryk (max.)	kPa (mbar)	120
Rengøringsbørster		
Børsteomdrejningstal	1/min	155
Børstediameter	mm	510
Mål og vægt		
Teoretisk fladeydelse	m²/h	2000
Max. arbejdsområde stigning	%	2
Volumen frisk-/snavsevandsbeholder	l	50/50
maks. vandtemperatur	°C	60
max. vandtryk	bar	0,06
Tomvægt (transportvægt)	kg	139/118,8/117,5
Samlet vægt (driftsklar)	kg	189/168,5/167
Mål batterirum	mm	350 x 350
Oplyste værdier ifølge EN 60335-2-72		
Samlet svingningsværdi	m/s^2	<2,5
Usikkerhed K	m/s^2	0,2
Lydtryksniveau L_{pA}	dB(A)	66
Usikkerhed K_{pA}	dB(A)	2
Lydeffektniveau L_{WA} + usikkerhed K_{WA}	dB(A)	81

EU-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.

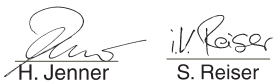
Produkt: Gulvrenser
Type: 1,127-xxx

Gældende EF-direktiver
2006/42/EF (+2009/127/EF)
2004/108/EF

Anvendte harmoniserede standarder
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Anvendte tyske standarder
-

Undertegnede agerer på vegne af og med fuldmagt fra ledelsen.



H. Jenner, CEO — S. Reiser, Head of Approbation

Dokumentationsbefuldmægtiget:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tlf.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

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".

Før første gangs bruk av apparatet, les denne originale bruksanvisningen, følg den og oppbevar den for senere bruk eller for overlevering til neste eier.

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsanvisninger . . . . . NO 1
Funksjon . . . . . NO 1
Forskriftsmessig bruk . . . . . NO 1
Miljøvern . . . . . NO 1
Garanti . . . . . NO 1
Betjenings- og funksjonelementer . . . . . NO 2
Før den tas i bruk . . . . . NO 3
Drift . . . . . NO 3
Stansing og parkering . . . . . NO 4
Transport . . . . . NO 4
Lagring . . . . . NO 4
Pleie og vedlikehold . . . . . NO 5
Frostbeskyttelse . . . . . NO 6
Feil . . . . . NO 7
Tilbehør . . . . . NO 8
Tekniske data . . . . . NO 8
EU-samsvarserklæring . . . . . NO 8
Reservedeler . . . . . NO 8

Sikkerhetsanvisninger

Før maskinen tas i bruk for første gang, må bruker lese nøye gjennom denne bruksanvisningen og følge vedlagte sikkerhetsanvisninger for gulvskuremaskiner og tepperensere, 5.956-251.0.

Maskinen må kun brukes når hoveddekslet og alle andre deksler er stengt.

Apparatet skal kun brukes på flater som ikke overstiger den maksimalt tillatte stigningen, se avsnitt "Tekniske data".

⚠ ***ADVARSEL***

Ikke bruk maskinen i stigninger.

Sikkerhetsinnretninger

Sikkerhetsinnretninger er beregnet for å beskytte brukeren og må ikke settes ut av drift eller omgås.

Sikkerhetsbryter

Når sikkerhetsbryteren slippes vil børstene slås av.

Risikotrinn

⚠ ***FARE***

FFor en umiddelbar truende fare som kan føre til store personskader eller til død.

⚠ ***ADVARSEL***

For en mulig farlig situasjon som kan føre til store personskader eller til død.

⚠ ***FORSIKTIG***

Anvisning om en mulig farlig situasjon som kan føre til mindre personskader.

OBS

Anvisning om en mulig farlig situasjon som kan føre til materielle skader.

Funksjon

Slipesugemaskinen er beregnet for våtrengjøring av jevne gulv.

– Maskinen kan ved innstilling av vannmengde og mengde rengjøringsmiddel enkelt tilpasses en hver rengjøringsoppgave.
  Rengjøringsmiddeldoseringen kan tilpasses ved tilførsel til tanken.
– Maskinen har en tank for ferskvann og en brukt vann (hver på 50 liter). Det gir mulighet for effektiv rengjøring ved lang driftstid.
– An arbeidsbredde på 500 mm gjør det mulig med effektiv bruk og lange arbeidsøkter.
– Fremdrift skjer ved skyvning for hånd og støttes av børstenes rotasjon. Børstedriften drives av to batterier.
– Batteriene kan velges alt etter konfigurasjon (se kapittel "Anbefalte batterier")

Merknad:

Maskinen kan utstyres med forskjellig tilbehør, avhengig av den enkelte rengjøringsoppgave.

Spør etter vår katalog eller besøk oss på Internett på www.kaercher.com.

Forskriftsmessig bruk

Bruk av denne maskinen må utelukkende være iht. det som er angitt i denne bruksanvisning.

– Maskinen må kun brukes til rengjøring av glatte gulv som tåler fuktighet og polering.
– Maskinen er ikke egnet til rengjøring av frosne gulv (f.eks. i kjølerom).
– Til maskinen må det kun brukes originalt tilbehør og originale reservedeler.
– Maskinen egner seg ikke for bruk i eksplosjonsfarlige omgivelser.
– Maskinen skal ikke brukes til å samle opp brennbare gasser, ufortynnede syrer eller løsemidler.
  Til dette hører bensin, malingstynner eller fyringsolje, som kan danne en eksplosiv blanding med sugeluften. Ikke bruk aceton, ufortynnede syrer og løsemidler, da disse angriper materialet som er brukt i høytrykksvaskeren.
– Apparatet er ment for bruk på flater med maksimal stigning som angitt under avsnittet "Tekniske data".

Miljøvern

	Materialet i emballasjen kan resirkuleres. Ikke kast emballasjen i husholdningsavfallet, men lever den inn til resirkulering.
	Gamlle apparater inneholder verdifulle materialer som kan gjenbrukes og som bør sendest til gjenbruk. Batterier, olje og lignende stoffer må ikke komme ut i miljøet. Gamle maskiner skal derfor avhendes i egnede innsamlingssystemer.

Anvisninger om innhold (REACH)

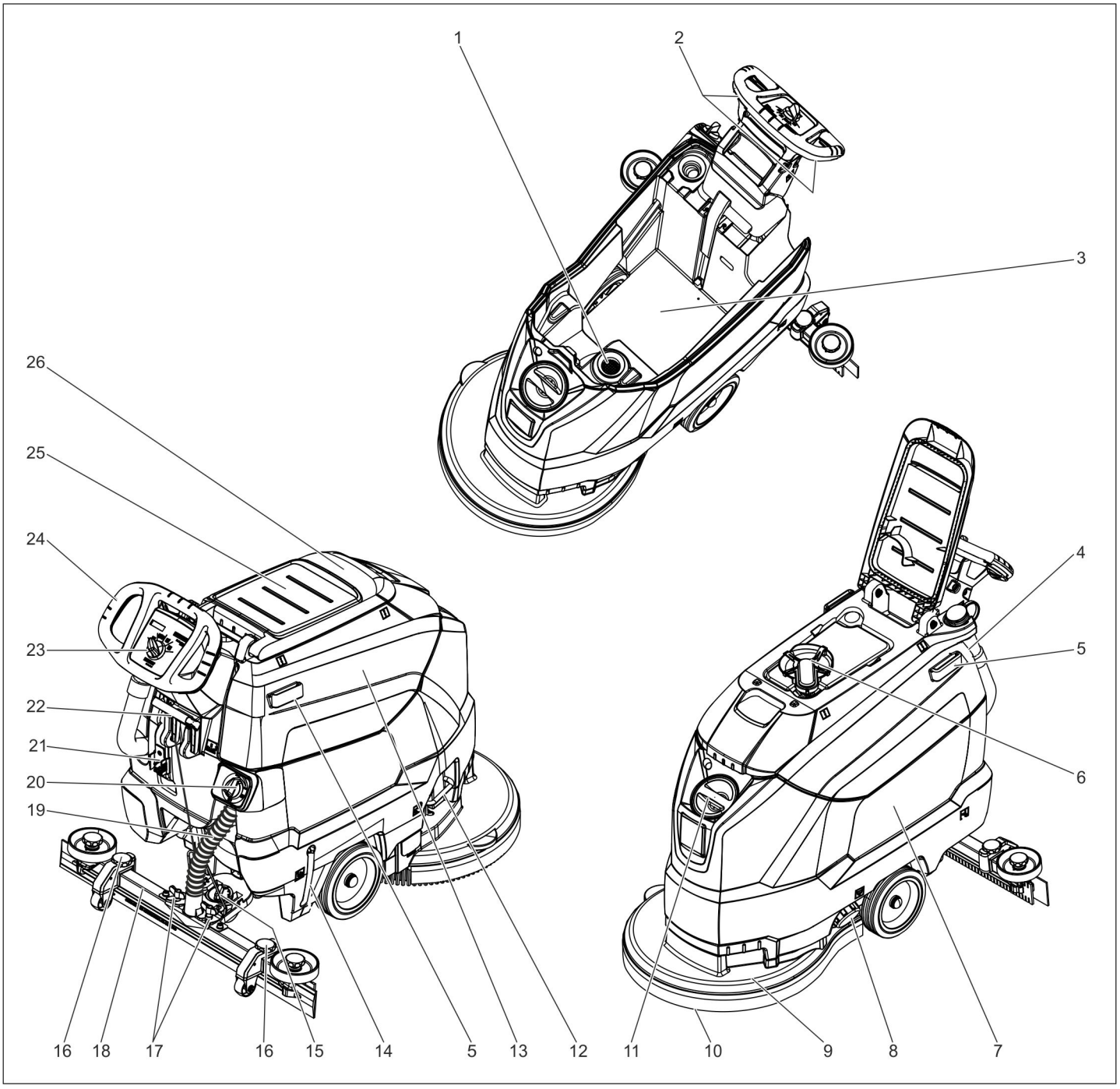
Aktuell informasjon om stoffene i innholdet finner du under:

www.kaercher.de/REACH

Garanti

Vår ansvarlige salgsorganisasjon for det enkelte land har utgitt garantibetingelsene som gjelder i det aktuelle landet. Eventuelle feil på tilbehøret 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.

Betjenings- og funksjonelementer



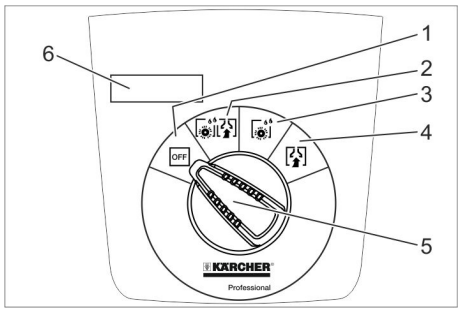
1 Losil
2 Sikkerhetsbryter
3 Batteri *
4 Tappeslange bruktvann med doseringsinnretning
5 Holdeskinne for Homebase
6 Flottør
7 Rentvannstank
8 Lås rentvannstank
9 Rengjøringshode
10 Skivebørste
11 Påfyllingsåpning rentvannstank
12 Bøyle børsteskifte
13 Spillvanntank
14 Nivåanvisning rentvann
15 Dreiehåndtak for justering av vinkel på sugebom
16 Høyderegulering sugebom
17 Vingemuttere for festing av sugebom
18 Sugebom*
19 Sugeslange
20 Reguleringsknapp for vannmengden
21 Batterikontakt
22 Hendel for senking av sugebommen
23 Betjeningspanel
24 Skyvebøyle
25 Plasseringsflate for rengjøringssett "Homebase Box"
26 Deksel spillvanntank

* Leveres ikke som standard

Fargemerking

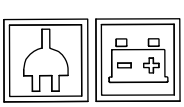
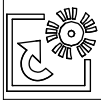
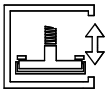
– Betjeningselementer for rengjøringsprosessen er gule.
– Betjeningselementer for vedlikehold og service er lysegråe.

Betjeningspanel



1 OFF
Apparatet er slått av.
2 Normalmodus
Våtrengjøring av gulvet og oppsuging av spillvann.
3 Intensivmodus
Våtrengjøring av gulv og tid til å la rengjøringsmiddelet virke.
4 Sugemodus
Suge opp smuss.
5 Programvalgbryter
6 Display

Symboler på maskinen

	Batterikontakt
	Festepunkt
	Moppholder **
	Fyllingsnivå rentvannstank 25%
	Bøyle børsteskifte
	Hendel for senking av sugebommen
	Tappeåpning ferskvannstank
	Avløpsslange spillvann

** Valgmulighet

Før den tas i bruk

Lossing

➔ Skru ut skruene på midtre brett v pallen.
➔ Trykk ned maskinen med skyvebøylen, og trekk ut ved hjelp av brettet.
➔ Ta bort klossene foran og ved siden av hjulene.
➔ Trykk ned maskinen med skyvebøylen og skyv det forovert til kanten av pallen.
➔ Løft maskinen fra pallen og sett den på bakken.

Montere batterier

Montere batteri (se "Stell og vedlikehold / Sette inn og koble til batterier").

Bruk av batterier fra andre produsenter

Vi anbefaler bruk av våre batterier som angitt i kapittelet "Stell og vedlikehold/Anbefalte batterier").

Lade batteriet

Merknad:
Maskinen er utstyrt med utladingsbeskyttelse, dvs. at børstemotoren og turbinen kobles ut når batterikapasiteten når et minstemål.

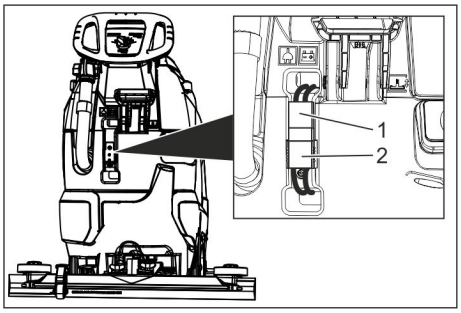
➔ Kjør maskinen direkte til oppladingsstedet, og unngå stigninger ved slik kjøring.

⚠ ***FARE***
Fare for personskade gjennom elektrisk støt. Pass på nettspenning og sikringer som angitt på maskinens typeskilt.

Lading

Ladetiden er gjennomsnittlig ca. 10-15 timer.
Apparatet kan ikke brukes under ladingen.

⚠ ***FARE***
eksplosjonsfare
*Før **ladning av vedlikeholdslette batterier***
Ta av bruktvannstanken (se kapittel "Vedlikehold og stell/Vedlikeholdsarbeider/Ta av bruktvannstanken"). Derved unngås det at det ved ladning samles farlige gasser under tanken.
OBS
Fare for skade. Når tanken er tatt av må maskinen ikke rengjøres med vann.



1 Batterikontakt på siden av maskinen
2 Batterikontakt på siden av batteriet

➔ Trekk ut batterikontakten på maskinen.

OBS
Fare for skader!
– *Ladeapparat skal **ikke** kobles til batterikontakten på maskinen.*
– *Bruk kun ladeapparat som er tilpasset den innebygde batteritypen:*

Batteritype	Batterilader
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Merk: Følg bruksanvisningen fra produsenten av ladeapparatet, spesielt sikkerhetsanvisningene!

➔ Koble ladeapparatet til batterikontakten på batteriet.
➔ Sett ladeapparatets støpsel i en stikkontakt.
➔ Gjennomfør ladningen i henhold til instruksjonene i bruksanvisningen til ladeapparatet.
➔ Koble maskinens batteriplugg til batteriets kontakt.

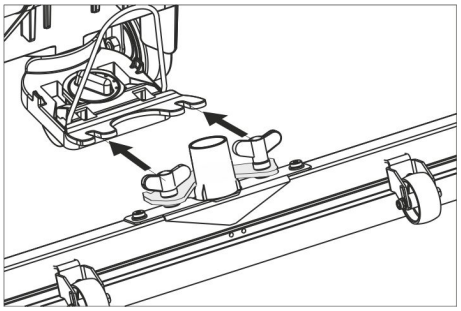
Vedlikeholdslette batterier (syrefylte batterier)

⚠ ***ADVARSEL***
Fare for skade!
– *Etterfylling av vann på batteriene i utladet tilstand kan føre til at syren renner over.*
– *Bruk vernebriller og ta hensyn til forskriftene ved omgang med batterier, for å unngå personskader skader på klær.*
– *Syresprut på hud eller klær må skylles av med store vannmengde umiddelbart.*

OBS
Fare for skader!
– *Det må kun brukes destillert eller avmineralisert vann (EN 50272-T3) til etterfylling på batteriene.*
– *Det må ikke brukes fremmede tilsetninger (såkalte forbedringsmidler), hvis ikke bortfaller garantien.*
– *Batteriene må alltid skiftes ut med samme batteritype.*

Montering av sugebom

➔ Sett sugebommen slik i sugebomopphenget at formplaten ligger over opphenget.
➔ Stram vingemutrene.



➔ Monter slangen.

Drift

⚠ ***FARE***
Fare for personskade!
Ved fare, slipp sikkerhetsbryteren/kjørespaken.

Påfylling av driftsmidler

Friskvann

➔ Åpne lås på rentvannstank.
➔ Fyll på rent vann (maksimalt 60 °C) til underkanten av påfyllingsstussen.
➔ Lås låsen på rentvannstanken.

Rengjøringsmiddel

⚠ ***ADVARSEL***
Fare for skade. Det må kun brukes anbefalt rengjøringsmiddel. Brukeren bærer selv risiko for driftssikkerhet og ulykkesfare ved bruk av andre rengjøringsmidler.
Det må kun brukes rengjøringsmidler som er frie for løsemidler, saltsyre og andre syrer.
Følg sikkerhetsanvisninger på rengjøringsmiddelet.

Merknad:
Det må ikke brukes sterkt skummende rengjøringsmidler.
Anbefalte rengjøringsmidler:

Bruk	Rengjøringsmiddel
Vedlieholdsrengjøring av alle gulv som tåler vann	RM 746 RM 780
Vedlikeholdsrengjøring av glinsende overflater (f. eks. granitt)	RM 755 es
Vedlikeholdsrengjøring og grunnrengjøring av industrigulv	RM 69 ASF
Vedlikeholdsrengjøring og grunnrengjøring av keramikkfliser	RM 753
Vedlikeholdsrengjøring av fliser i baderom o.l.	RM 751
Rengjøring og desinfisering av baderom o.l.	RM 732
Stripping av alle alkaliholdige underlag (f.eks. PVC)	RM 752
Stripping av linoleumsgulv	RM 754

➔ Tilsett rengjøringsmiddel i rentvannstanken.
Merknad:
Ved tom rentvannstank vil rengjøringshodet fortsette å arbeide uten væsketilførsel.

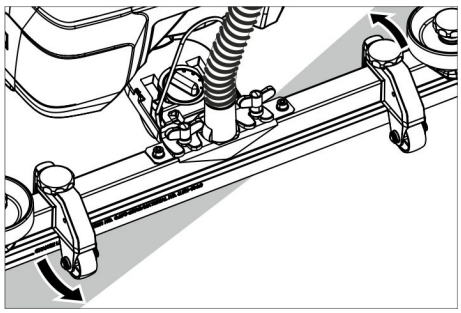
Innstilling av vannmengde

➔ Innstill vannmengden i forhold til gulvbeleggets tilskitningsgrad ved hjelp av reguleringsknappen.
Merknad:
Utfør første rengjøringsforsøk med sparsom vannmengde. Øk vannmengden trinn for trinn, til ønsket rengjøringsresultat er oppnådd.

Innstilling av sugebom

Skråstilling

For å forbedre oppsugingsresultatet på fliser, kan sugebommen settes i en skråstilling på inntil 5º.
➔ Løsen vingeskruer.
➔ Drei sugebommen.



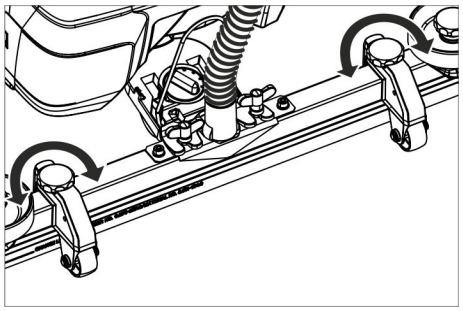
➔ Trekk til vingeskruene.

Helling

Ved utilstrekkelig oppsugningsresultat kan den rette sugebommens helling endres.
➔ Juster dreiehåndtak for justering av vinkel på sugebom

Høyde

Ved hjelp av høydereguleringen påvirkes bøying av sugeleppen ved kontakt med bakken.



➔ Still inn dreiehåndtak for høyderegulering forsøksvis, til du får beste sugeresultat.

Rengjøring

OBS
Fare for skade på gulvbelegget. La ikke maskinen gå på samme sted.
➔ Drei programvalgbryteren til ønsket rengjøringsprogram.

Senking sugebommen

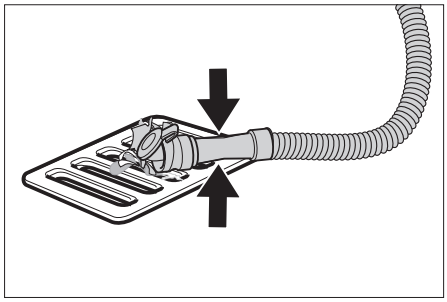
➔ Trekk ut hendelen; sugebommen senkes.
Merknad:
– Ved rengjøing av flislagte gulv, må den rette sugebommen innstilles slik at den ikke rengjør i rett vinkel på fugene.
– Sugebommens skråstilling og helling kan justeres (se ”Innstilling av sugebom”) for å forbedre oppsugingsresultatet.
– Når bruktannnstanken er full, stenger en flottør sugeåpningen og sugeturbinen går med høyt turtall. I så fall, slå av sugingen og få tømt brukstvannstanken.

Stansing og parkering

➔ Steng reguleringsknappen for vannmengde.
➔ Slipp sikkerhetsbryteren.
➔ Sett programvalgsbryter til suging.
➔ Kjør kort fremover og sug opp det resterende vannet.
➔ Hev sugebommen.
➔ Eventuelt lad batteriet.

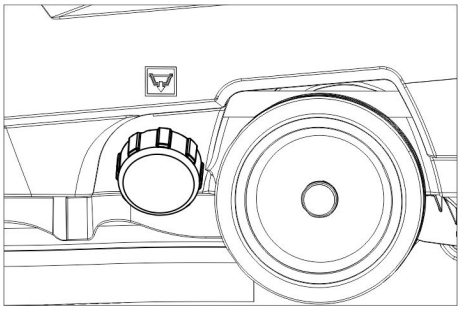
Tapping av brukt vann

⚠ ***ADVARSEL***
Ta hensyn til de lokale utslippsforskrifter.
➔ Ta avløpsslangen ut av holderen og legg den ned i et egnet sluk.



➔ Trykk sammen eller knekk doseringsinnretningen.
➔ Åpne lokket på doseringsinnretningen.
➔ Tapp ut det brukte vannet - reguler vannmengden ved å trykke eller knekke. Skyll til slutt bruktvannstanken med rent vann.
➔ Skyll spillvannstanken med rent vann.

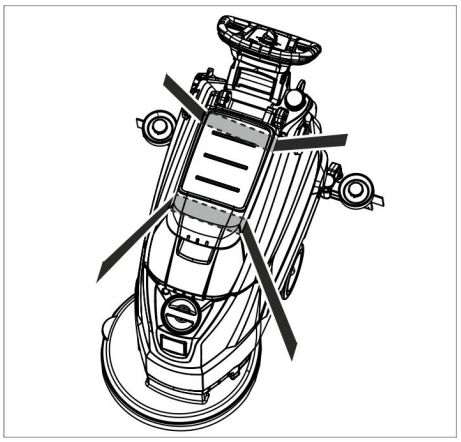
Tapping av rent vann



➔ Åpne lås på rentvannstank.

Transport

⚠ ***FARE***
Fare for personskade! Maskinen skal brukes for på/avlessing kun på stigninger opp til maksimalverdi (se tekniske data). Kjør langsomt.
⚠ ***FORSIKTIG***
Fare for personskade og materiell skade! Pass på vekten av apparatet ved transport.
➔ Trykk ned skyvebøyle og skyv maskinen.



➔ Ved transport i kjøretøyer skal apparatet sikres mot å skli eller velte etter de til enhver tid gjeldende regler.

Lagring

⚠ ***FORSIKTIG***
Fare for personskade og materiell skade! Pass på vekten av apparatet ved lagring.
Dette apparatet skal kun lagres innendørs.

Pleie og vedlikehold

⚠ ***FARE***

Fare for personskade! Sett programvalgbryteren på "OFF" og trekk ut strømledningen før det foretas arbeider på maskinen.

➔ Tapp bruktvann og restene av friskvann og avhend på riktig måte.

Vedlikeholdsplan

Etter hver bruk

OBS

Fare for skade. Maskinen må ikke rengjøres med vannstråle og det må ikke brukes aggressive rengjøringsmidler.

➔ Tapp brukt vann.
➔ Skyll spillvannstanken med rent vann.
➔ Rengjør maskinen utvendig med en fuktig klut og mild rengjøringsblanding.
➔ Kontroller losilen og rengjør ved behov.
➔ Rengjør sugeleppe og avstrykerleppe, kontroller for slitasje og skift ved behov.
➔ Kontroller børster for ev. slitasje og skift ved behov (se "Vedlikeholdsarbeider").

Månedlig

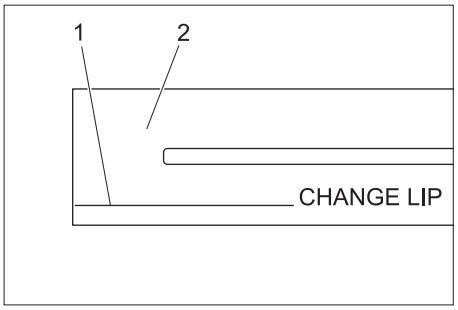
➔ Kontroller batteripolene for oksidering, børst av ved behov. Kontroller at forbindelseskablene sitter som de skal.
➔ Kontroller og rengjør pakninger mellom spillevanntank og deksel, og skift ut hvis nødvendig.
➔ Kontroller syrevekten på cellene på ikke-vedlikeholdsfrie batterier.

Årlig

➔ La en servicemontør fra Kärcher utføre den foreskrevne inspeksjonen.

Vedlikeholdsarbeider

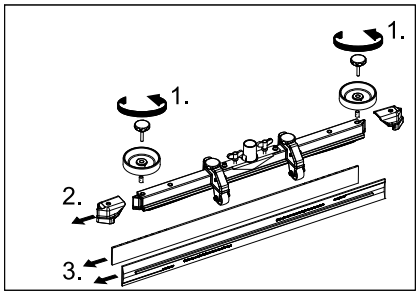
Skift eller snu sugeleppe



1 Slitasjemerke
2 Sugelippe

Sugelippene skal skiftes eller snus når de er slitt ned til slitemerket.

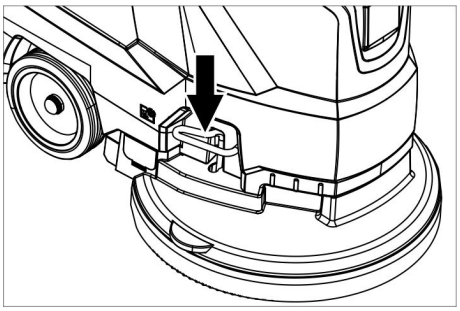
➔ Ta av sugebommen.
➔ Skru ut stjernegrepskruene.



➔ Ta av kunststoffdelene.
➔ Trekk av sugeleppen.
➔ Skyv inn de nye elle snudde sugelippene.
➔ Sett på plass kunststoffdelene.
➔ Sett på plass kryssgrepskruen og skru den godt til.

Skifte skivebørste

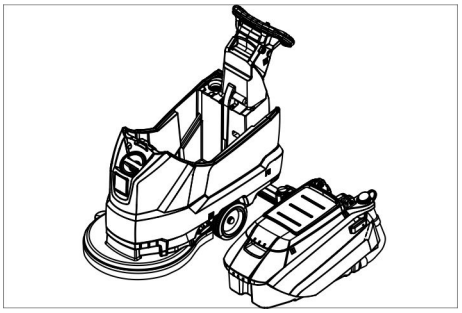
➔ Tryk ned maskinen med skyvebøylen og derved løfte rengjøringshodet.
➔ Pedal for børsteskifte trykkes ned over motstandspunktet.



➔ Trekk maskinen bak og unna, slik at skivebørsten blir tilgjengelig.
➔ Legg ny skivebørste på bakken foran maskinen.
➔ Kjør maskinen med løftet rengjøringshode over den nye skivebørsten og senk rengjøringshodet.
Børstene går i lås i drivverket.

Ta av bruktvannstanken

➔ Tapp brukt vann.



➔ Løft av bruktvannstank og sving den til side.

Batterier

Ved omgang med batterier må det tas hensyn til:

	Følg anvisningene på batteriet, i bruksanvisningen og i maskinbruksanvisningen.
	Bruk vernebriller
	Hold barn unna syre og batterier
	Eksplosjonsfare
	Åpen ild, gnister, åpent lys og røyking er forbudt.
	Fare for personskader
	Førstehjelp
	Varselmerket
	Avfallshåndtering
	Batterier må ikke kastes i husholdsningsavfallet.

⚠ ***FARE***

Eksplosjonsfare. Verktøy o.l. må ikke legges på batteriet, dvs. på poler eller cellebro.

Fare for personskader. Pass på at sår aldri kommer i kontakt med bly. Vask hendene godt etter håndtering av batterier.

Anbefalte batterier

	Bestillingsnr.	Volumer [m³] *	Luftstrøm [m³/h] **
105 Ah - vedlikeholdsfri	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - vedlikeholdsfri	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - vedlikeholdslav	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Minstevolum for batteriladerom ** Minste luftstrøm mellom batteriladerom og omgivelsene			

Maskinen trenger 2 batterier

[1)] Komplett-sett (24 V/105 Ah) inkl. tilkoblingskabel, bestillingsnr. 4.035-449.0

[2)] Komplett-sett (24 V/76 Ah) inkl. tilkoblingskabel, bestillingsnr. 4.035-447,0

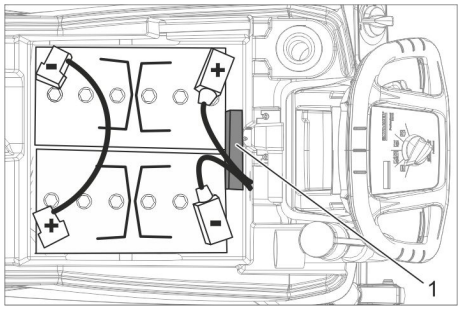
[3)] Komplett-sett (24 V/80 Ah) inkl. tilkoblingskabel, bestillingsnr. 4.035-990,0

Innsetting og tilkobling av batterier

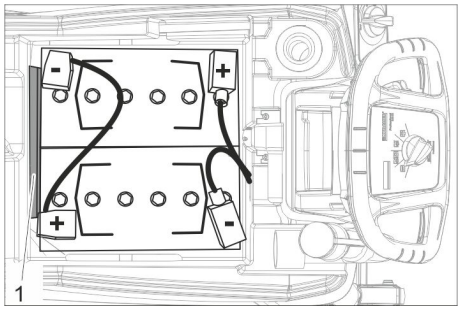
➔ Tapp brukt vann.

➔ Løft av bruktvannstank og sving den til side.

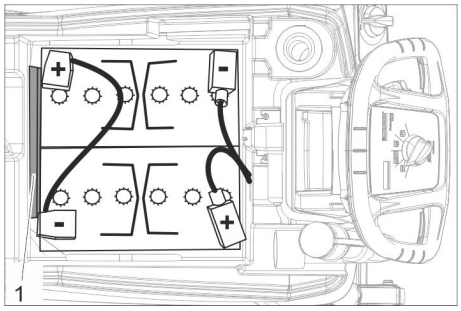
➔ Ta ut batterikontakten.



Batteri 6.654-141.0
1 Avstandsholder



Batteri 6.654-093.0
1 Avstandsholder



Batteri 6.654-290.0
1 Avstandsholder

➔ Batteriet settes inn i maskinen som vist over.

➔ Sett avstandsholderen inn på siden som vist i blidet, mellom batteri og maskin.

⚠ ***FORSIKTIG***

Ved demontering/montering av batteriene kan maskinen bli ustødig, pass på at den står trygt.

➔ Polene kobles til de vedlagte forbindelseskabler.

➔ Fest den medfølgende tilkoblingskabelen på batteripolene som ennå er fri (+) og (–).

OBS

Ved ombytte av polaritet (pluss- og minuspol), ødelegges styreelektronikken.
Pass på riktig polaritet!

➔ Sett spillvannstanken på maskinen.

Merknad:

Lad opp batteriene før maskinen tas i bruk. Se også "Lade batterier".

Demontere batterier

➔ Sett programvalgsbryter til "OFF".

➔ Ta ut batterikontakten.

➔ Løft av bruktvannstank og sving den til side.

➔ Kabel kobles fra minuspolen på batteriet.

➔ Koble fra de andre kablene fra batteriene.

➔ Ta av festeklør eller skumgummi.

⚠ ***FORSIKTIG***

Ved demontering/montering av batteriene kan maskinen bli ustødig, pass på at den står trygt.

➔ Ta ut batterier.

➔ Brukte batterier skal avhendes i henhold til gjeldende bestemmelser.

Vedlikeholdskontrakt

For å sikre en pålitelig drift av maskinen, kan du tegne en vedlikeholdskontrakt med din Kärcherforhandler.

Frostbeskyttelse

Ved fare for frost:

➔ Tøm rentvanns- og bruktvannstanken.

➔ Oppbevar maskinen på et frostfritt sted.

Feil

⚠ ***FARE***

Fare for personskade! Sett programvalg-bryteren på "OFF" og trekk ut strømledningen før det foretas arbeider på maskinen.

➔ Tapp bruktvann og restene av friskvann og avhend på riktig måte.

Feil med anvisninger på displayet

Displayvisning	Tiltak
ERR B	Kontroller om børstene blokkeres av fremmedlegemer, fjern fremmedlegemer hvis nødvendig.
ERR T	Ta kontakt med en servicetekniker.
LOW BAT	Lade batteriet
ERR TEMP	La apparatet avkjøles.
HandsOff	Slipp sikkerhetsbryteren og vent til driftstimer eller batteritilstand vises. Betjen deretter sikkerhetsbryteren igjen.
ERR REL	Still programvalgbryteren til "OFF", slipp sikkerhetsbryteren, vent 3 sekunder, slå på igjen. Ved gjentagelse, kontakt kundeservice
ERR PWM	Ta kontakt med en servicetekniker.

Feil uten anvisninger på displayet

Feil	Tiltak
Maskinen lar seg ikke starte	Programvalgbryter settes til ønsket program.
	Betjen sikkerhetsbryter.
	Sett i batterikontakt.
	Kontroller batteri, og lad opp ved behov.
	Kontroller at batteripolene er tilkoblet.
Utilstrekkelig vann-mengde	Kontroller friskvannsnivået, fyll opp tank hvis nødvendig.
	Øk vannmengden via reguleringsknappen for vannmengde.
Utilstrekkelig sugeeffekt	Kontroller og rengjør pakninger mellom spillevanntank og deksel, og skift ut hvis nødvendig.
	Bruktvannstanken er full, slå av maskinen og tøm bruktvannstanken
	Rengjør losil.
	Rengjør ev. skift sugelepper på sugebom.
	Kontroller om lokket på tappeslangen for bruktvannstanken er lukket.
	Kontroller sugebommens innstilling.
	Kontroller slangene for tilstopping, rengjør ved behov.
	Kontroller sugeslange for tetthet ev. skift ved behov.
Utilstrekkelig rengjø-ringseffekt	Kontroller børster for ev. slitasje og skift ved behov.
Børste roterer ikke	Kontroller om børstene blokkeres av fremmedlegemer, fjern fremmedlegemer hvis nødvendig.
	Dersom jordfeilbryteren i elektronikken er utløst, sett programvalgbryter til "OFF", og deretter tilbake til ønsket program.
Vibrasjon ved rengjø-ring	Evtl. bruk mykere børste.
Dersom det oppstår feil som ikke kan utbedres ved hjelp av denne tabellen, vennligst ring Kärchers serviceavdeling.	

Tilbehør

Betegnelse	Best.nr.	Beskrivelse
Skivebørste, rød (middels, standard)	4.905-026.0	For bruk til alle vanlige rengjøringsjobber.
Skivebørste, natur (myk)	4.905-027.0	Av naturfiber, for rengjøring og polering.
Skivebørste, sort (hard)	4.905-029.0	For kraftig smuss og for hovedrengjøring. Kun for ikke-ømfintlige overflater.
Pute-drivskive	4.762-534.0	For rengjøring med pads. Med hurtigkobling og senterlås (Centerlock).
Pad, rød (middels myk)	6.369-079.0	For rengjøring og polering/cleaning av alle gulv
Pad, grønn (middels hard)	6.369-078.0	For rengjøring av kraftig tilsmussede gulv og for hovedrengjøring.
Pad, sort (hard)	6.369-077.0	Ved hårdnakket smuss og for hovedrengjøring.
Pad, beige (lett korning)	6.369-468.0	For polering og oppfriskning av harde og elastiske overflater.
Pad, beige (naturhårandel)	6.371-146.0	
Sugebom, 850 mm, rett	4.777-401.0	
Sugebom, 850 mm, bøyd	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Tekniske data

Effekt		
Nettspenning	V	24
Batterikapasitet	Ah(5h)	105/80/76
Gjennomsnittlig effektbehov	W	1100
Nominell effekt, sugeturbin	W	500
Nominell effekt, børstedrift	W	600
Støvsuging		
Sugeeffekt, luftmengde (maks.)	l/sek.	24
Sugeeffekt, vakuum, maks.	kPa (mbar)	120
Rengjøringsbørster		
Børsteturtall	o/min.	155
Børstediameter	mm	510
Mål og vekt		
Teoretisk flateeffekt	m²/h	2000
Maks. arbeidsområde stigning	%	2
Volum rent-/bruktvannstank	l	50/50
Maks. vanntemperatur	°C	60
maks. vanntrykk	bar	0,06
Tom vekt (transportvekt)	kg	139/118,8/117,5
Totalvekt (driftsklar)	kg	189/168,5/167
Mål batterirom	mm	350 x 350
Registrerte verdier etter EN 60335-2-72		
Svingningsverdi	m/s^2	<2,5
Usikkerhet K	m/s^2	0,2
Støytrykksnivå L_{pA}	dB(A)	66
Usikkerhet K_{pA}	dB(A)	2
Støyeffektnivå L_{WA} + usikkerhet K_{WA}	dB(A)	81

EU-samsvarserklæring

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: Rengjøringsmaskin til gulv
Type: 1.127-xxx

Relevante EU-direktiver
2006/42/EF (+2009/127/EF)
2004/108/EF

Anvendte overensstemmende normer
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Anvendte nasjonale normer
-

De undertegnede handler på oppdrag fra, og med fullmakt fra selskapsledelsen.

H. Jenner
CEO

i.V. S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentasjonsansvarlig:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tlf: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

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.

Läs bruksanvisning i original innan aggregatet används första gången, följ anvisningarna och spara driftsanvisningen för framtida behov, eller för nästa ägare.

Innehållsförteckning

Säkerhetsanvisningar . . . . . SV 1
Funktion . . . . . SV 1
Ändamålsenlig användning . . . SV 1
Miljöskydd . . . . . SV 1
Garanti . . . . . SV 1
Manövrerings- och funktionselement . . . . . SV 2
Före ibruktagande . . . . . SV 3
Drift . . . . . SV 3
Stoppa och parkera . . . . . SV 4
Transport . . . . . SV 4
Förvaring . . . . . SV 4
Skötsel och underhåll . . . . . SV 5
Frostskydd . . . . . SV 6
Störningar . . . . . SV 7
Tillbehör . . . . . SV 8
Tekniska data . . . . . SV 8
Försäkran om EU-överensstämmelse . . . . . SV 8
Reservdelar . . . . . SV 8

Säkerhetsanvisningar

Läs noga denna bruksanvisning och bifogade broschyr, Säkerhetsanvisningar för våt/torrsug nr. 5.956-251.0, innan maskinen tas i bruk första gången.

Maskinen får bara användas när kåpan och alla lock är stängda.

Apparaten får bara användas på ytor som inte överstiger den maximalt tillåtna stigningen, se avsnit "Tekniska Data"

⚠ ***VARNING***

Använd inte maskinen på lutande ytor.

Säkerhetsanordningar

Säkerhetsanordningarna ger skydd åt användaren och får varken sättas ur drift eller förbikopplas.

Skyddsbrytare

Om säkerhetsbrytaren släpps stängs borstdrivningen av.

Risknivåer

⚠ ***FARA***

För en omedelbart överhängande fara som kan leda till svåra personskador eller till dödsfall.

⚠ ***VARNING***

För en möjligen farlig situation som kan leda till svåra personskador eller till dödsfall.

⚠ ***FÖRSIKTIGHET***

Varnar om en möjligen farlig situation som kan leda till lättare personskador.

OBSERVERA

Varnar om en möjligen farlig situation som kan leda till materiella skador.

Funktion

Den här skurkmaskinen är avsedd att användas för våtrengöring på jämna golv.

– Maskinen kan enkelt anpassas till den aktuella rengöringsuppgiften genom inställning av vattenmängden och mängden rengöringsmedel.
  Rengöringsmedelsdoseringen kan anpassas via tillsättningen i tanken.
– Maskinen har en färskvatten- och en smutsvattentank (vardera 50 liter). Den möjliggör därför en effektiv rengöring vid lång användningsperiod.
– En arbetsbredd på 500 mm möjliggör effektiv användning under lång tid.
– Framdrivningen görs genom att man skjuter apparaten för hand och understöds av borstarnas rotation. Borstdrivningen matas med två batterier.
– Batterierna kan väljas beroende av konfiguration (se kapitel "rekommenderade batterier")

Hänvisning:
Maskinen kan utrustas med olika tillbehör, beroende på den aktuella rengöringsuppgiften.
Fråga efter vår katalog eller besök oss på Internet, på www.kaercher.com.

Ändamålsenlig användning

Använd maskinen enbart för de ändamål som beskrivs i denna bruksanvisning.

– Maskinen får endast användas för rengöring av släta golv som ej är känsliga mot fukt och polering.
– Maskinen lämpar sig inte för rengöring av frusna golv (ex. i kylrum).
– Maskinen får endast utrustas med tillbehör och reservdelar i originalutförande.
– Maskinen är inte lämplig för användning inom områden med explosionsrisk.
– Brännbara gaser, outspäddda syror eller lösningsmedel får inte samlas upp med maskinen.
  Hit räknas bensin, färgförtunning eller uppvärmningsolja vilka kan bilda explosiva blandningar när de virvlar runt i sugluften. Använd inte aceton, outspädda syror och lösningsmedel eftersom de angriper de material som använts i aggregatet.
– Maskinen är godkänd för användning på ytor med en maximal lutning som finns angiven i avsnittet "Tekniska data".

Miljöskydd

	Emballagematerialen kan återvinnas. Kasta inte emballaget i hushållssoporna utan lämna det till återvinning.
	Uttjänta maskiner innehåller värdefulla material som kan återvinnas och de ska därför lämnas till ett insamlingsställe. Batterier, oljor och liknande ämnen får inte hamna i miljön. Vänd dig därför till lämpliga insamlingsställen när uttjänta maskiner ska kasseras.

Upplysningar om innehållsämnen (REACH)

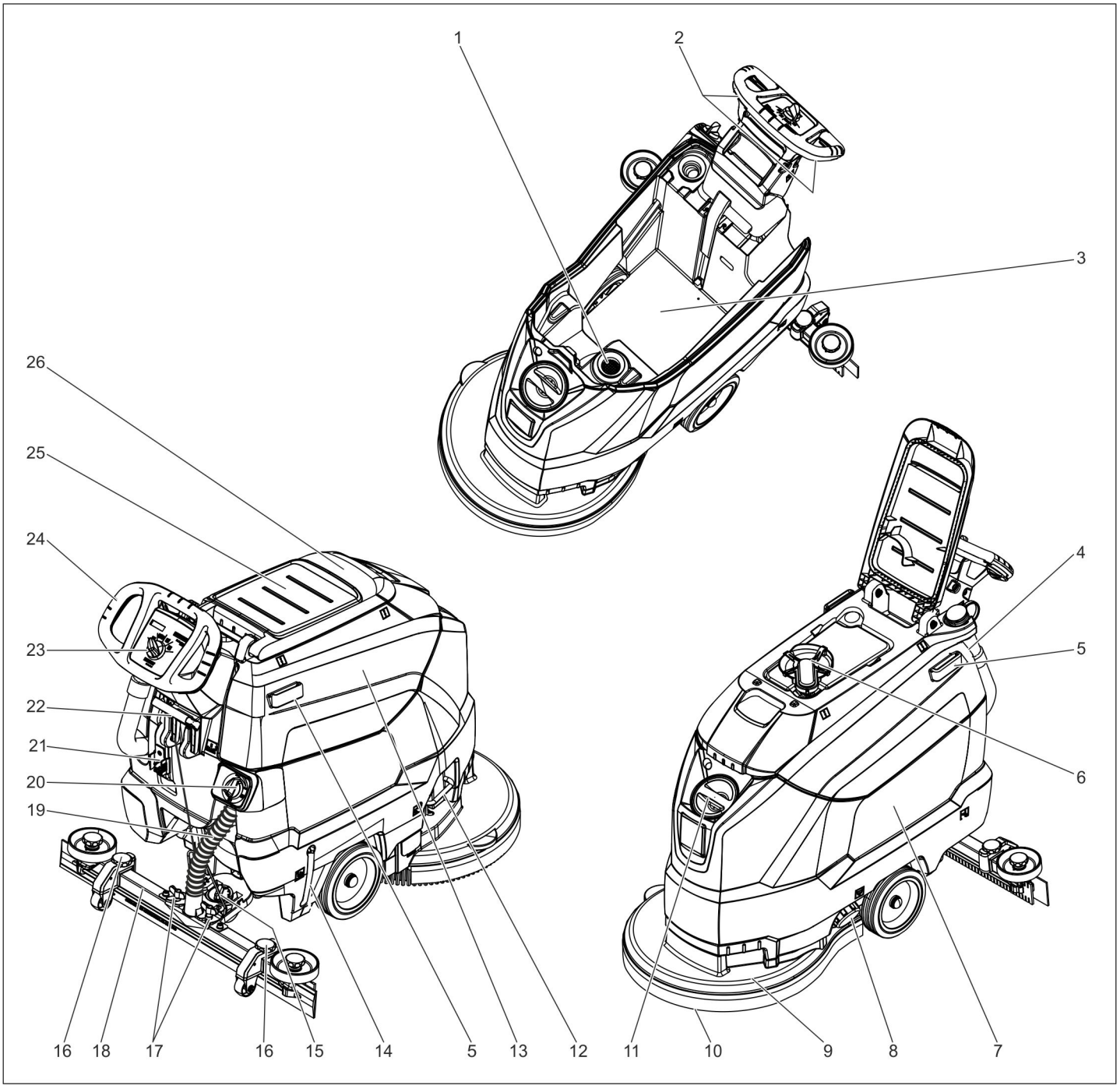
Aktuell information om innehållsämnen finns på:

www.kaercher.de/REACH

Garanti

I respektive land gäller de garantivillkor som publicerats av våra auktoriserade distributörer. Eventuella fel på tillbehöret repareras kostnadsfritt inom garantiperioden, under förutsättning att defekten orsakats av ett material- eller tillverkningsfel. I frågor som gäller garantin ska du vända dig med kvitto till inköpsstället eller närmaste, auktoriserad kundtjänst.

Manövrerings- och funktionselement



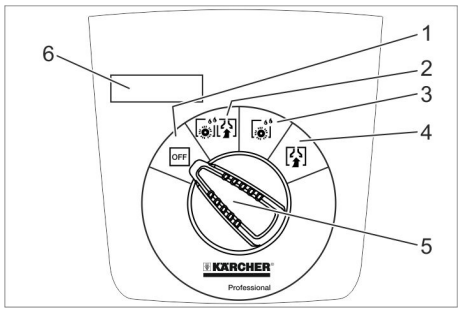
1 Luddsil
2 Skyddsbrytare
3 Batteri *
4 Avloppsslang för smutsvatten med doseranordning
5 Fästskena för Homebase
6 Flottör
7 Färskvattentank
8 Förslutning färskvattentank
9 Rengöringshuvud
10 Skivborste
11 Påfyllningsöppning färskvattentank
12 Bygel borstbyte
13 Smutsvattentank
14 Display för visning av påfyllningsnivå av färskvatten
15 Vridhandtag för lutning av sugskenan
16 Höjdinställning sugbalkar
17 Vingmutter för fastsättning av sugskenan
18 Sugskenor *
19 Sugslang
20 Justeringsknapp vattenmängd
21 Batterikontakt
22 Spak sugskenenedsänkning
23 Manöverpult
24 Skjuthandtag
25 Förvaringsyta för rengöringsset "Homebase Box"
26 Skydd smutsvattentank

* ingår ej i leveransen

Färgmärkning

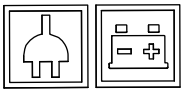
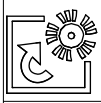
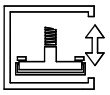
– Manöverelement för rengöringsprocessen är gula.
– Manöverelement för underhåll och service är ljusgrå.

Manöverpult



1 OFF
Maskinen är avstängd
2 Normal-läge
Rengör golvet vått och sug upp smutsvattnet.
3 Intensiv-läge
Våtskrubbning våtrengöring av golv, rengöringsmedlet får tränga in.
4 Sug-läge
Sug upp smuts.
5 Programväljare
6 Display

Symboler på apparaten

	Batterikontakt
	Förankringspunkt
	Mopphålare **
	Nivå färskvattentank 25%
	Bygel borstbyte
	Spak sugskenenedsänkning
	Tömningsöppning färskvattentank
	Tömningsslang smutsvatten

** Tillval

Före ibruktagande

Lasta av

➔ Skruva ut skruvarna i pallettens mellersta bädd.
➔ Tryck apparaten nedåt i skjutbygeln och dra ut den mellersta bädden.
➔ Ta bort klossarna framför och bredvid hjulen.
➔ Tryck ner apparaten i skjutbygeln och skjut den framåt till pallettens kant.
➔ Lyft apparaten från palletten och ställ den på marken.

Sätt i batterier

Sätta i batterier (se "Underhåll och skötsel / Sätta i och ansluta batterier").

Användning av batterier från andra tillverkare.

Vi rekommenderar att våra batterier används på det sätt som beskrivs i kapitlet "Underhåll och skötsel/Rekommenderade batterier").

Ladda batteriet

Hänvisning:
Maskinen har ett djupurladdningsskydd, d.v.s. om den ännu tillåtna lägsta kapaciteten nås stängs borstmotorn och turbinen av.

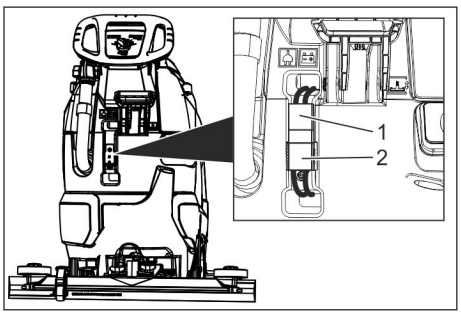
➔ Kör genast maskinen till uppladdning, undvik stigningar.

⚠ ***FARA***
Skaderisk p.g.a. elektrisk stöt. Beakta nätspänning och skydd på maskinens typskylt.

Laddningsförlopp

Laddtiden är i genomsnitt ca 10-15 timmar. Apparaten kan inte användas medan den laddas.

⚠ ***FARA***
Risk för explosion
*Innan **uppladdning av nästan underhållsfria batterier***
Ta av smutsvattentanken (se kapitlet "Underhåll och skötsel/underhållsarbeten/ta av smutsvattentank") Därmed undviks att farliga gaser samlas under tanken när batteriet laddas.
OBSERVERA
Skaderisk. Rengör inte maskinen med vatten när tanken är avtagen.



1 Batterikontrakt, maskinsida
2 Batterikontakt, batterisida

➔ Dra ur batterikontkaten på maskinsidan.

OBSERVERA
Risk för skada!
– *Anslut **inte** laddaren till batterikontakten på maskinsidan.*
– *Använd bara en laddartyp som passar till den inbyggda batteritypen:*

Batterityp	Laddare
6 654-141.0	6 654-333.0
6 654-093.0	6 654-102.0
6 654-290.0	6 654-332.0

Observera:Läs igenom bruksanvisningen från laddningsaggregattillverkaren noga och beakta framför allt säkerhetshänvisningarna!

➔ Anslut batterikontakten på maskinsidan till laddaren.
➔ Sätt laddarens nätkontakt i ett vägguttag.
➔ Utför laddningen enligt instruktionerna i laddarens bruksanvisning.
➔ Anslut den apparatsidiga batteristickkontakten med den batterisidiga batteristickkontakten.

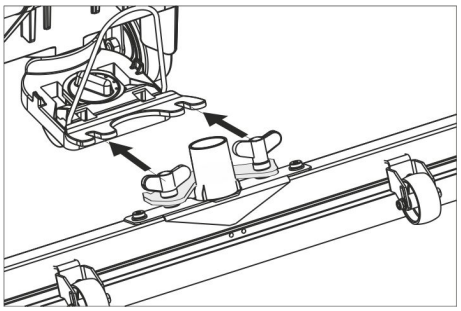
Batterier med låg servicenivå (våtbatterier)

⚠ ***VARNING***
Frätningsrisk!
– *Om vatten fylls på när batteriet är urladdat kan syra läcka ut!*
– *Använd skyddsglasögon och beakta föreskrifterna när du hanterar batterisyra för att undvika att skador uppstår eller kläder förstörs.*
– *Skölj genast med mycket vatten vid eventuella syrestänk på hud eller kläder.*

OBSERVERA
Risk för skada!
– *Använd endast destillerat eller avsaltat vatten (EN 50272-T3) till batterierna.*
– *Använd inga främmande tillsatser (så kallade förbättringsmedel), annars förfaller garantin.*
– *Byt bara ut batterier mot samma batterityp.*

Montera sugskena

➔ Sätt i sugskenor i sugskeneupphängningen på sådant sätt att formplåten ligger över upphängningen.
➔ Drag fast vingmuttrar.



➔ Sätt fast sugslang.

Drift

⚠ ***FARA***
Risk för skada!
Släpp säkerhetsbrytaren/styrspaken vid fara.

Fylla på bränsle

Färskvatten

➔ Öppna friskvattentankens lock.
➔ Fyll på färskvatten (maximalt 60 °C) upp till underkanten på påfyllningsstutsen.
➔ Stäng förslutningen till färskvattentanken.

Rengöringsmedel

⚠ ***VARNING***
Risk för skador. Använd enbart rekommenderade rengöringsmedel. För andra rengöringsmedel ansvarar användaren för den ökade risken med avseende på driftsäkerheten och olycksfallsrisken.

Använd bara rengöringsmedel som inte innehåller lösningsmedel, salt- och fluorvätesyra.
Beakta säkerhetsanvisningarna på rengöringsmedlen.
Hänvisning:
Använd inga kraftigt skummande rengöringsmedel.
Rekommenderade rengöringsmedel:

Användning	Rengöringsmedel
Underhållsrengöring av alla vattenbeständiga golv	RM 746 RM 780
Underhållsrengöring av glänsande ytor (ex. granit)	RM 755 es
Underhålls- och grundrengöring av industrigolv	RM 69 ASF
Underhålls- och grundrengöring av klinker i finkornigt stengods	RM 753
Underhållsrengöring av klinker i sanitetsområden	RM 751
Rengöring och desinficering i sanitetsområden	RM 732
Rengöring av alla alkalibeständiga golv (ex. PVC)	RM 752
Rengöring av linoleumgolv	RM 754

➔ Tillsätt rengöringslösning i färskvattentanken.
Hänvisning:
Om färskvattentanken är tom fortsätter rengöringshuvudet att arbeta utan vätsketillförsel.

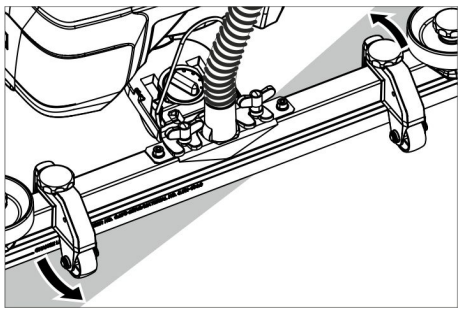
Ställa in vattenmängd

➔ Ställ in vattenmängd som motsvarar nedsmutsningen av golvbeläggningen med hjälp av justeringsknappen.
Hänvisning:
Genomför de första rengöringförsöken med liten vattenmängd. Öka vattenmängden stegvis, tills det önskade rengöringsresultatet är uppnått.

Ställa in sugskena

Snedläge

För att förbättra uppsugningsresultatet på klinkerbeläggning kan sugskenan justeras med upp till 5° i snedläge.
➔ Lossa vingmuttrar.
➔ Vrid sugskena.



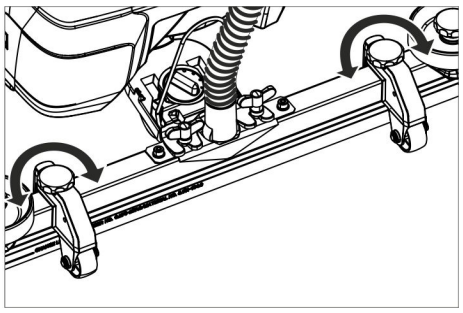
➔ Dra fast vingskruvar.

Lutning

Vid otillräckligt uppsugningsresultat kan lutningen på den raka sugskenan förändras.
➔ Justera vridhandtag för lutning av sugskenan.

Höjd

Med höjdinställningen påverkas sugläpparna börjning vid kontakt med marken.



➔ Pröva att justera höjdinställningens vridhandtag tills det bästa sugresultatet har uppnåtts.

Rengöring

OBSERVERA
Risk för skador på golvbeläggning. Kör inte maskinen "på stället".
➔ Vrid programväljaren till önskat rengöringsprogram.

Sänka sugskena

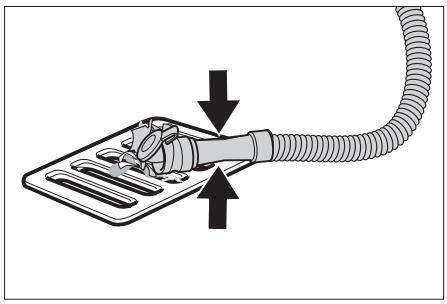
➔ Dra ut och tryck ner spake; sugskenan sänks ner.
Hänvisning:
– Vid rengöring av klinkergolv ställs den raka sugskenan in på sådant sätt att rengöring inte sker i höger vinkel mot fogarna.
– För att förbättra sugresultatet kan sugskenans snedläge och lutning ställas in (se "Ställ in sugskena").
– Om smutsvattentanken är full stängs sugöppningen av en flottör och sugturbinen går med högre varvtal. Stäng i detta fall av sugningen och kör för att tömma smutsvattentanken.

Stoppa och parkera

➔ Stäng justeringsknappen för inställning av vattenmängd.
➔ Släpp säkerhetskontakten.
➔ Ställ programväljare på sugning.
➔ Kör kort framåt och sug upp restvatten.
➔ Lyft sugskena.
➔ Ladda batteriet vid behov.

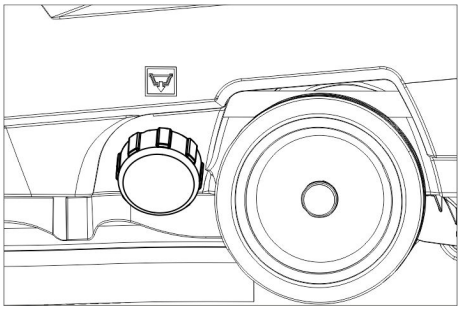
Släpp ut smutsvatten

⚠ ***VARNING***
Beakta lokala föreskrifter för smutsvattenshantering.
➔ Tag tömningsslang ur hållare och rikta den över lämpligt uppsamlingskärl.



➔ Tryck eller vik ihop doseringsanordningen.
➔ Öppna locket på doseringsanordningen.
➔ Töm ut smutsvatten - reglera vattenmängden genom tryck eller brytning.
➔ Spola ur smutsvattentanken med klart vatten.

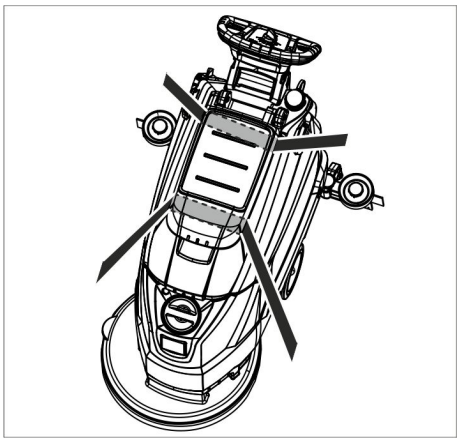
Töm ut färskvatten



➔ Skruva bort förslutning färskvattentank.

Transport

⚠ ***FARA***
Skaderisk! Vid på- eller avlastning får maskinen bara köras i stigningar upp till maxvärdet (se "Tekniska Data"). Kör långsamt.
⚠ ***FÖRSIKTIGHET***
Risk för personskada och materiell skada! Tänk på maskinens vikt vid transporten.
➔ Tryck ner apparaten i skjutbygeln och skjut framåt.



➔ Vid transport i fordon ska maskinen säkras enligt respektive gällande bestämmelser så den inte kan tippa eller glida.

Förvaring

⚠ ***FÖRSIKTIGHET***
Risk för personskador och materiella skador! Tänk på maskinens vikt vid lagringen.
Denna maskin får endast lagras inomhus.

Skötsel och underhåll

⚠ ***FARA***

Risk för skada! Ställ programväljaren på "FRÅN" och drag ur kontakten före alla arbeten på aggregatet.

➔ Töm ut smutsvatten och kvarvarande färskvatten och tag hand om detta.

Underhållsschema

Efter varje användning

OBSERVERA

Skaderisk. Spruta inte av maskinen med vatten och använd inga aggressiva rengöringsmedel.

➔ Töm ut smutsvatten
➔ Spola ur smutsvattentanken med klart vatten.
➔ Rengör maskinen utvändigt med en fuktig trasa, doppad i tvättlut.
➔ Kontrollera filtersil, rengör vid behov.
➔ Rengör sugläppar och avstrykningsläppar, kontrollera om de uppvisar slitage och byt ut vid behov.
➔ Kontrollera om det finns slitage på borsten och byt ut den vid behov (se "Underhållsarbeten").

Varje månad

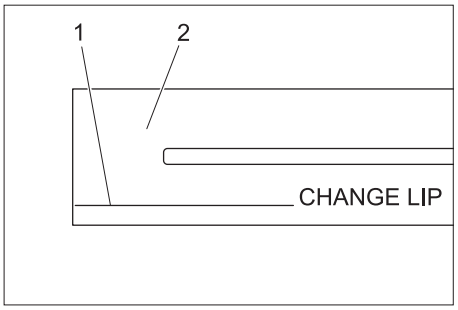
➔ Kontrollera oxidation på batteripoler, borsta av om det behövs. Se till att anslutningskablar sitter ordentligt fast.
➔ Rengör tätningar mellan smutsvattentank och lock och kontrollera täthet, byt ut vid behov.
➔ Kontrollera cellernas syranivå på ej underhållsfria batterier.

Årligen

➔ Låt kundservice genomföra föreskrivna inspektioner.

Underhållsarbeten

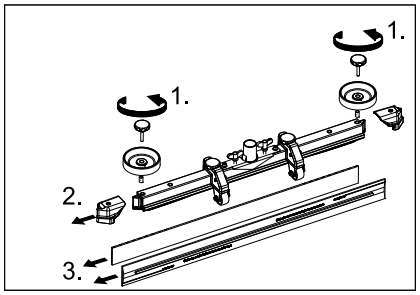
Byt ut eller vänd sugläppar



1 Slitagemarkering
2 Sugläpp

Sugläpparna måste bytas ut eller vändas när de nötts ner till slitagemarkeringen.

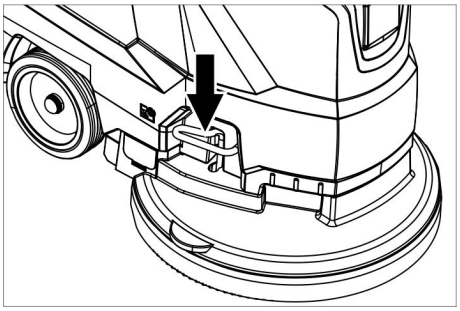
➔ Tag bort sugskenor.
➔ Skruva ur stjärnrattar.



➔ Drag bort syntetdelar.
➔ Drag bort sugläppar.
➔ Skjut in nya eller vända sugläppar.
➔ Skjut på syntetdelar.
➔ Skruva i stjärnrattar och drag fast.

Byt ut skivborste

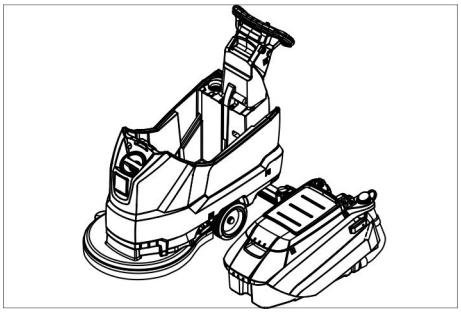
➔ Tryck ner apparaten i skjutbygeln så att rengöringshuvudet lyfts.
➔ Tryck pedalen borstbyte neråt, förbi motståndet.



➔ Dra bort apparaten bakåt så att rutborsten blir åtkomlig.
➔ Lägg en ny rutborste på marken framför apparaten.
➔ Kör apparaten med lyft rengöringshuvud över den nya rutborsten och sänk ner rengöringshuvudet.
Borsten hakar fast i drivningen.

Ta av smutsvattentanken

➔ Töm ut smutsvatten



➔ Lyft av smutsvattentanken och ställ den åt sidan.

Batterier

Följande varningar måste beaktas vid underhåll av batterier:

	Beakta hänvisningar om batteriet som finns nämnda i bruksanvisningen och driftsanvisningarna
	Använd ögonskydd
	Håll barn på avstånd från batterier och syror
	Risk för explosion
	Eld, gnistor, öppet ljus och rökning förbjuden
	Frätningsrisk
	Första hjälpen
	Varningshänvisning
	Avfallshantering
	Kasta inte batterier i soptunnan

⚠ ***FARA***

Explosionsrisk. Lägg inga verktyg eller liknande på batteriet, d.v.s. på ändpoler och cellförbindningar.

Risk för skada. Sår får aldrig komma i kontakt med bly. Tvätta alltid händerna efter arbete med batterierna.

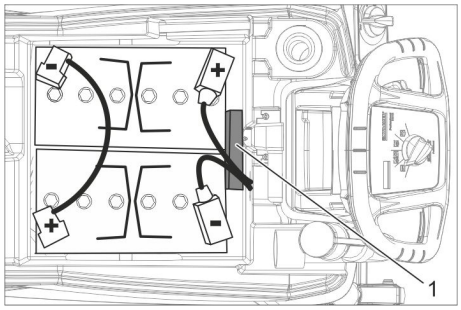
Rekommenderade batterier

	Beställningsnr.	Volym [m³] *	Luftström [m³/h] **
105 Ah - underhållsfri	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - underhållsfria	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - lågt underhållsbehov	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Batteriladdutrymmets minsta volym ** Minsta luftström mellan batteriladdutrymmet och omgivningen			

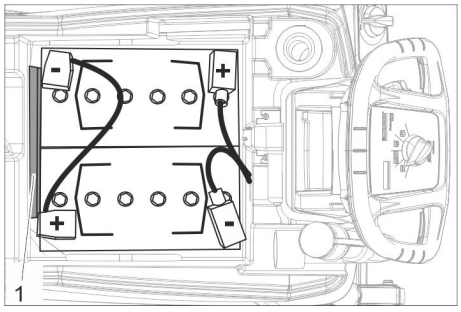
Apparaten behöver 2 batterier
[1)] Komplett sats (24 V/105 Ah) inkl. anslutningskabel Artikel nr. 4.035-449.0
[2)] Komplett sats (24 V/76 Ah) inkl. anslutningskabel Artikel nr. 4.035-447,0
[3)] Komplett sats (24 V/80 Ah) inkl. anslutningskabel Artikel nr. 4.035-990,0

Sätta i och ansluta batteriet

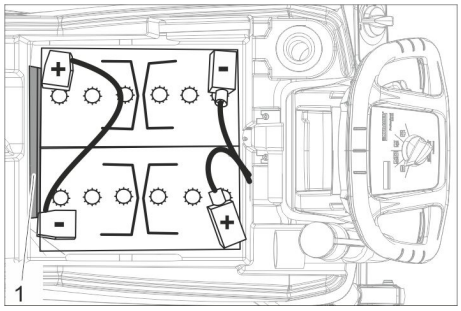
➔ Töm ut smutsvatten
➔ Lyft av smutsvattentanken och ställ den åt sidan.
➔ Drag bort batterikontakt.



Batteri 6.654-141.0
1 Distanshållare



Batteri 6.654-093.0
1 Distanshållare



Batteri 6.654-290.0
1 Distanshållare

➔ Sätt in batterierna i apparaten på det visade sättet.
➔ Stick in distanshållaren mellan batterier och apparat på den sida som anges på bilden.

⚠ ***FÖRSIKTIGHET***

Vid demontering och montering av batterierna kan maskinens bli ostabil, beakta därför en stabil ställning.

➔ Förbind poler med medföljande anslutningskabel.
➔ Kläm fast medföljande anslutningskabel på de fortfarande fria batteripolerna (+) och (-).

OBSERVERA

Vid förväxling av polariteten (plus- och minuspol) förstörs styrelektroniken.
Ge akt på att polerna ansluts korrekt.

➔ Sätt tillbaka smutsvattentanken på maskinen.

Hänvisning:

Ladda upp batterier före ibruktagningen.
Se också i avsnitt "Ladda Batterierna"

Ta ur batterier

➔ Ställ programväljaren på "OFF".
➔ Drag bort batterikontakt.
➔ Lyft av smutsvattentanken och ställ den åt sidan.
➔ Koppla bort kabel från batteriets minuspol.
➔ Koppla bort övriga kablar från batteriet.
➔ Ta bort hållare eller skumdelarna.

⚠ ***FÖRSIKTIGHET***

Vid demontering och montering av batterierna kan maskinens bli ostabil, beakta därför en stabil ställning.

➔ Ta ur batteriet.
➔ Avfallshantera förbrukade batterier enligt gällande bestämmelser.

Underhållskontrakt

För säker drift av maskinen kan servicekontrakt ingås med ansvarigt Kärcher-försäljningsställe.

Frostskydd

Vid risk för frost:

➔ Töm färsk- och smutsvattentank.
➔ Placera maskinen i ett frostskyddat utrymme.

Störningar

⚠ ***FARA***

Risk för skada! Ställ programväljaren på "FRÅN" och drag ur kontakten före alla arbeten på aggregatet.

➔ Töm ut smutsvatten och kvarvarande färskvatten och tag hand om detta.

Fel med visning på displayen

Display-indikering	**Åtgärd**
ERR B	Kontrollera om främmande material blockerar borsten, tag vid behov bort främmande material.
ERR T	Kontakta kundservice.
LOW BAT	Ladda batteriet
ERR TEMP	Låt aggregatet svalna.
HandsOff	Släpp kopplingsbrytaren och vänta tills driftstimmar eller batterinivå visas. Använd därefter kopplingsbrytaren igen.
ERR REL	Ställ programväljaren i läge "OFF", släpp säkerhetsbrytaren, vänta sekunder, slå på igen. Vid upprepning, ring kundtjänst.
ERR PWM	Kontakta kundservice.

Fel utan visning på displayen

Störning	**Åtgärd**
Maskinen startar inte	Ställ in programväljaren på önskat program.
	Påverka säkerhetsbrytare.
	Stick in batterikontakten.
	Kontrollera batteriet, ladda vid behov.
	Kontrollera om batteripolerna är anslutna.
Otillräcklig vattenmängd	Kontrollera färskvattennivå, fyll på tanken vid behov.
	Öka vattenmängden med justeringsknappen vattenmängd.
Otillräcklig sugeffekt	Rengör tätningar mellan smutsvattentank och lock och kontrollera täthet, byt ut vid behov.
	Smutsvattentanken är full, stäng av maskinen och töm smutsvattentanken.
	Rengör luddsil.
	Rengör sugläppar på sugskena, byt ut vid behov.
	Kontrollera om skyddet på tömningsslangen för smutsvatten är stängt.
	Kontrollera sugskenans inställning.
	Kontrollera om sugslangen är tilltäppt, rengör vid behov.
	Kontrollera om sugslang är tät, byt ut vid behov.
Otillräckligt rengöringsresultat	Kontrollera om borsten uppvisar slitage, byt ut vid behov.
Borste roterar inte	Kontrollera om främmande material blockerar borsten, tag vid behov bort främmande material.
	Vrid programväljare till "OFF" när huvudbrytaren för elektroniken har löst ut och ställ sedan in på önskat program igen.
Vibrationer vid rengöring	Använd ev. en mjukare borste.
Kontakta kundtjänst om fel uppstår som inte kan åtgärdas med denna tabell.	

Tillbehör

Beteckning	Artikelnr.	Beskrivning
Skivborste, röd (mellan, standard)	4 905-026.0	För användning vid alla gängse rengöringsuppgifter.
Skivborste,natur (mjuk)	4 905-027.0	I naturfiber för rengöring och polering.
Skivborste, svart (hård)	4 905-029.0	För kraftig nedsmutsning och för grundrengöring. Endast för okänsliga ytbehandlingar.
Pad-drivtallrik	4 762-534.0	För rengöring med pads. Med snabbväxlingskoppling och centerlock.
Pad, röd (medelmjuk)	6 369-079.0	För rengöring av alla golv.
Pad, grön (medelhård)	6 369-078.0	För rengöring av kraftigt smutsiga golv och för grundrengöring.
Pad, svart (hård)	6 369-077.0	Vid hårt åtsittande smuts och för grundrengöring.
Pad, beige (lätt korning)	6 369-468.0	För polering och uppfräschning av hårda och elastiska ytbehandlingar.
Pad, beige (naturhårsandelar)	6 371-146.0	
Sugbalk, 850 mm, rak	4 777-401.0	
Sugbalk, 850 mm, böjd	4 777-411.0	
Set Homebase Box	4 035-406.0	

Tekniska data

Effekt		
Märkspänning	V	24
Batterikapacitet	Ah (5h)	105/80/76
Mellersta effektupptagning	W	1100
Märkeffekt suturbin	W	500
Märkeffekt borstdrift	W	600
Suga		
Sugeffekt, luftmängd (max.)	l/s	24
Sugeffekt, undertryck (max.)	kPa (mbar)	120
Rengöringsborstar		
Borstvarvtal	1/min	155
Borstdiameter	mm	510
Mått och vikter		
Teoretisk yteffekt	m²/h	2000
Max. arbetsområde stigning	%	2
Volym färsk-/smutvattentank	l	50/50
max. vattentemperatur	°C	60
max. vattentryck	bar	0,06
Tomvikt (transportvikt)	kg	139/118,8/117,5
Totalvikt (driftsklar)	kg	189/168,5/167
Mått batterifack	mm	350 x 350
Fastställda värden enligt SS-EN 60335-2-72		
Totalvärde svängning	m/s^2	<2,5
Osäkerhet K	m/s^2	0,2
Ljudtrycksnivå L_{pA}	dB(A)	66
Osäkerhet K_{pA}	dB(A)	2
Ljudteffektsnivå L_{WA} + Osäkerhet K_{WA}	dB(A)	81

Försäkran om EU-överensstämmelse

Härmed försäkrar 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: Golvrengöringsaggregat
Typ: 1.127-xxx

Tillämpliga EU-direktiv
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2004/108/EG

Tillämpade harmoniserade normer
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Tillämpade nationella normer
-

Undertecknade agerar på order av och med fullmakt från företagsledningen.

H. Jenner
CEO

i.V. Reiser
S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentationsbefullmäktigad:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

Reservdelar

– Endast av tillverkaren godkända tillbehör och reservdelar får användas. Original-tillbehör och original-reservdelar garanterar att apparaten 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.

Lue tämä alkuperäisiä ohjeita ennen laitteesi käyttämistä, säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä tai mahdollista myöhempää omistajaa varten.

Sisällysluettelo

Turvaohjeet	FI	1
Toiminta	FI	1
Käyttötarkoitus	FI	1
Ympäristönsuojelu	FI	1
Takuu	FI	1
Ohjaus- ja käyttölaitteet	FI	2
Ennen käyttöönottoa	FI	3
Käyttö	FI	3
Pysähdys ja pysäköinti	FI	4
Kuljetus	FI	4
Säilytys	FI	4
Hoito ja huolto	FI	5
Suojaaminen pakkaselta	FI	6
Häiriöt	FI	7
Varusteet	FI	8
Tekniset tiedot	FI	8
EU-standardinmukaisuustodistus	FI	8
Varaosat	FI	8

Turvaohjeet

Lue ja huomioi ennen laitteen ensimmäistä käyttöä tämä käyttöohje ja mukana oleva esite Turvaohjeet harjapuhdistus- ja suihkutusliuotinlaitteita nro 5.956-251.0 varten.

Laitetta saa käyttää ainoastaan kuomun ja kaikkien kansien ollessa suljettuna.

Laitetta saa ajaa vain sellaisilla nousevilla alustoilla, joiden nousu ei ylitä maksimia sallittua nousua, katso kohtaa "Tekniset tiedot".

⚠ ***VAROITUS***

Älä käytä laitetta kaltevilla pinnoilla.

Turvalaitteet

Turvalaitteet on tarkoitettu käyttäjän suojaamiseksi loukkaantumiselta, eikä niitä saa poistaa käytöstä, eikä niiden toimintoa saa ohittaa.

Turvakytkin

Kun turvakytkin vapautetaan, harjakäyttö kytkeytyy pois päältä.

Vaarallisuusasteet

⚠ ***VAARA***

Välittömästi uhkaava vaara, joka aiheuttaa vakavan ruumiinvamman tai johtaa kuolemaan.

⚠ ***VAROITUS***

Mahdollisesti vaarallinen tilanne, joka voi aiheuttaa vakavan ruumiinvamman tai voi johtaa kuolemaan.

⚠ ***VARO***

Huomautus mahdollisesta vaarallisesta tilanteesta, joka voi aiheuttaa vähäisiä vammoja.

HUOMIO

Huomautus mahdollisesta vaarallisesta tilanteesta, joka voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja.

Toiminta

Tätä yhdistelmäkonetta käytetään tasaisten lattioiden märkäpuhdistukseen.

– Laitteen voi helposti sovittaa kulloiseenkin puhdistustehtävään säätämällä vesi- ja puhdistusainemäärää. Puhdistusaineen annostelu on sovitettavissa säiliöön lisäämällä.
– Laitteessa on tuorevesi- ja likavesisäiliö (kumpikin 50 litraa). Ne mahdollistavat siten tehokkaan puhdistuksen ja pitkän toiminta-ajan.
– 500 mm:n työleveys mahdollistaa tehokkaan ja pitkäkestoisen käytön.
– Konetta liikutetaan käsin työntämällä, työntämistä helpottaa harjojen pyörintäliike. Harjakäyttö saa käyttövoimansa kahdesta akusta.
– Akut voi valita kulloisenkin laitekonfiguraation mukaan (katso lukua "Suositeltavat akut")

Huomautus:

Laite voidaan varustaa erilaisilla lisävarusteilla kulloinkin kyseessä olevan puhdistustehtävän mukaan.

Pyydä luettelomme tai katso nettiosoitteestamme www.kaercher.com.

Käyttötarkoitus

Käytä laitetta ainoastaan tämän käyttöohjeen tietojen mukaisesti.

– Laitteen käyttö on sallittu vain sileiden lattioiden puhdistamiseen, jotka ovat kosteudenkestäviä ja kiillotettavia.
– Laite ei sovellu jäähtyneiden lattioiden puhdistamiseen (esim. jäähdyttämössä).
– Laitteen varustaminen on sallittu vain alkuperäisillä lisävarusteilla ja varaosilla.
– Laite ei sovellu käyttöön räjähdysalttiissa ympäristössä.
– Laitteella ei saa kerätä mitään palavia kaasuja, laimentamattomia happoja tai liuottimia.
  Niihin kuuluvat bensiini, väriohennusaineet tai polttoöljy ja ne voivat muodostaa räjähdysherkkiä seoksia imuilman pyörrevirtauksen kanssa. Lisäksi ei saa kerätä asetonia, laimentamattomia happoja eikä liuottimia, koska ne syövyttävät laitteessa käytettyjä materiaaleja.
– Laite on hyväksytty käytettäväksi kaltevilla pinnoilla, joiden maksimi nousu on annettu luvussa "Tekniset tiedot".

Ympäristönsuojelu

	Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Älä käsittelee pakkauksia kotitalousjätteenä, vaan toimita ne jätteiden kierrätykseen.
	Käytetyt laitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka tulisi toimittaa kierrätykseen. Akkuja, öljyjä ja muita sentyyppisiä aineita ei saa päästää ympäristöön. Tästä syystä, toimita vanhat laitteet vastaaviin keräilylaitoksiin.

Huomautuksia ainesosista (REACH)

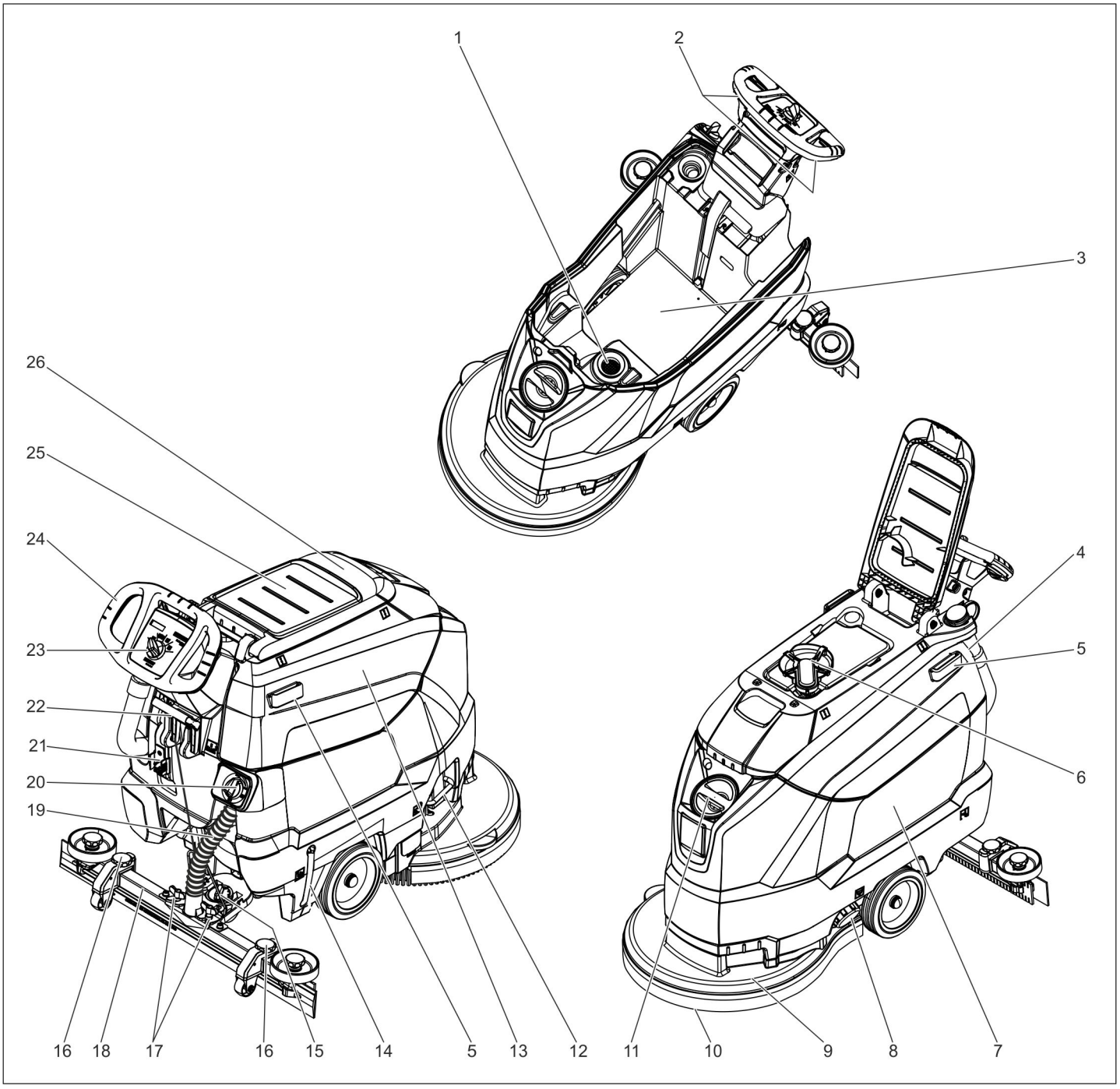
Ajantasaisia tietoja ainesosista löytyy osoitteesta:

www.kaercher.de/REACH

Takuu

Kussakin maassa ovat voimassa valtuuttamamme myyntiorganisaation julkaisemat takuuehdot. Korjaamme takuuaikana maksutta lisävarusteissa mahdollisesti ilmenneet häiriöt, mikäli ne ovat aiheutuneet materiaali- ja valmistusvirheistä. Takuutapauksessa pyydämme ottamaan yhteyden ostotositteen kanssa jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun asiakaspalveluun.

Ohjaus- ja käyttölaitteet



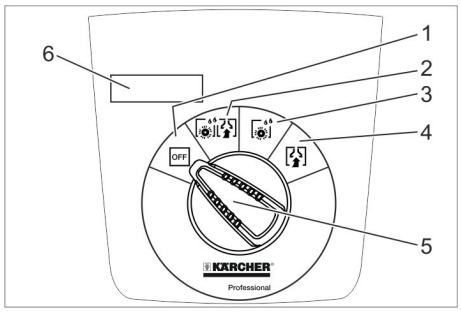
1 Nukkasihti
2 Turvakytkin
3 Akku *
4 Likaveden poistoletku annostelulaitteella
5 Homebasen kannatinkisko
6 Uimuri
7 Raikasvesisäiliö
8 Raikasvesisäiliön korkki
9 Puhdistuspää
10 Levyharja
11 Raikasvesisäiliön täyttöaukko
12 Harjanvaihtoaisa
13 Likavesisäiliö
14 Raikasveden täyttötasonäyttö
15 Kiertokahva imupalkin kallistamista varten
16 Imupalkin korkeudensäätö
17 Siipimutterit imupalkin kiinnittämistä varten
18 Imupalkki *
19 Imuletku
20 Vesimäärän säätönappi
21 Akkupistoke
22 Imupalkin laskemisvipu
23 Ohjauspulpetti
24 Työntökahva
25 Pysäköintipinta puhdistusettiä „Homebase Box“ varten
26 Likavesisäiliön kansi

* ei kuulu toimitukseen

Väritunnukset

– Puhdistusprosessin käyttöelimet ovat keltaisia.
– Huollon ja servicen käyttöelimet ovat vaaleanharmaat.

Ohjauspulpetti



1 OFF
Laite on kytketty pois päältä.
2 Normaali-moodi
Lattian märkä puhdistus ja likaveden imeminen.
3 Intensiivi-moodi
Lattian märkä puhdistus ja puhdistusaineen vaikuttaminen.
4 Imurointi-moodi
Likapesuhuuhteen imeminen.
5 Ohjelmavalintakytkin
6 Näyttö

Laitteessa olevat symbolit

	Akkupistoke
	Tartuntakohta
	Moppipidike **
	Raikasvesisäiliön täyttömäärä 25%
	Harjanvaihtoaisa
	Imupalkin laskemisvipu
	Raikasvesisäiliön tyhjennysaukko
	Likaveden laskuletku

** Valinnainen

Ennen käyttöönottoa

Purkaminen lavalta

➔ Kierrä ruuvit irti lavan keskimmäisestä laudasta.
➔ Paina laitetta työntökahvalla alaspäin ja vedä keskimmäinen lauta ulos.
➔ Poista palikat pyörien edestä ja viereltä.
➔ Paina laitetta työntökahvalla alaspäin ja työnnä eteenpäin lavan reunaan asti.
➔ Nosta laite lavalta ja aseta lattialle.

Akkujen asetus paikalleen

Asenna akut (katso "Hoito ja huolto / Akkujen asetus paikalleen ja liittäminen").

Muiden valmistajien akkujen käyttö

Suosittelemme sellaisten akkujen käyttämistä, jotka on esitetty luvussa "Hoito ja huolto/Suositeltavat akut".

Akun lataaminen

Huomautus:
Laite on varustettu syväpurkaussuojuksella, ts. kun saavutetaan kapasiteetin sallittu vähimmäismäärä, harjamoottori ja turbiini kytkeytyvät pois päältä.
➔ Aja laite suoraan latausasemaan, vältä tällöin nousuja.

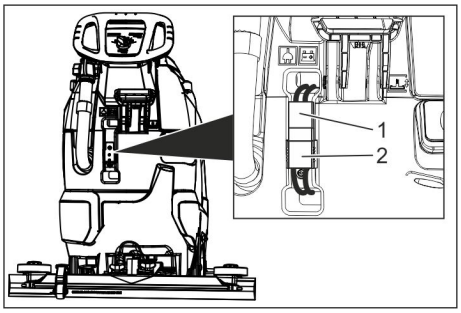
⚠ ***VAARA***
Sähköiskun aiheuttama loukkaantumisvaara. Huomioi tyyppikilvessä annettu verkkojännite ja sulakkeen koko.

Lataustapahtuma

Latausaika on keskimäärin noin 10-15 tuntia.
Laitetta ei voi käyttää latauksen aikana.

⚠ ***VAARA***
Räjähdysvaara
*Ennen **vähähuoltoisten akkujen lataamista***
Poista likavesisäiliö (katso lukua "Huolto ja hoito / Huoltotyöt/Likavesisäiliön poistaminen"). Täten estetään latauksen aikana muodostuvien vaarallisten kaasujen kerääntyminen säiliön alle.

HUOMIO
Vaurioitumisvaara. Älä puhdista laitetta vedellä säiliön ollessa poistettuna.



1 Akkupistoke, laitepuolella
2 Akkupistoke, akkupuolella

➔ Vedä laitepuolen akkupistoke irti.

HUOMIO
Vaurioitumisvaara!
– ***Älä liitä** latauslaitetta laitepuolen akkupistokkeeseen.*
– *Käytä vain käytetylle akkutyypille soveltuvaa latauslaitetta:*

Akkutyyppi	Latauslaite
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Huomautus: Lue latauslaitteen valmistajan käyttöohje ja noudata erityisesti turvallisuussohjeita!
➔ Yhdistä akkupuolen akkupistoke latauslaitteeseen.
➔ Pistä latauslaitteen verkkopistoke pistorasiaan.
➔ Suorita lataaminen latauslaitteen käyttöohjeiden mukaisesti.
➔ Yhdistä laitepuolen akkupistoke akkupuolen akkupistokkeeseen.

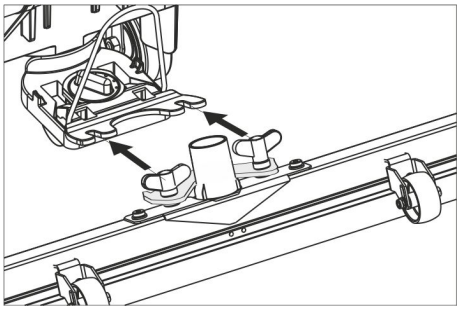
Lähes huoltovapaat akut (märkäakut)

⚠ ***VAROITUS***
Syöpymisvaara!
– *Veden lisääminen, kun akku on purettu voi johtaa hapon ulospääsemiseen.*
– *Käsiteltäessä akkuhappoa käytä suojalaseja ja noudata määräyksiä loukkaantumisten ja vaatteiden tuhoutumisen estämiseksi.*
– *Mahdollinen ihon tai vaatteiden päälle roiskunut happo on huudeltava pois runsaalla vedellä.*

HUOMIO
Vaurioitumisvaara!
– *Käytä akkujen jälkitäyttämiseen vain tislattua vettä tai vettä, josta on poistettu suola (EN 50272-T3).*
– *Älä käytä vieraita lisäaineita (niin sanottuja tehoaineita), koska muutoin takuu raukeaa.*
– *Korvaa akut vain samantyyppisillä akuilla.*

Imupalkin asennus

➔ Aseta imupalkki imupalkkiripustukseen siten, että muotolevy on ripustuksen yläpuolella.
➔ Kiristä siipimutterit.



➔ Liitä imuletku.

Käyttö

⚠ ***VAARA***
Loukkaantumisvaara!
Päästä vaaratilanteessa turvakytkin/ajovipu vapaaksi.

Käyttöaineiden täyttäminen

Raikasvesi

➔ Avaa raikasvesisäiliön sulkutulppa.
➔ Täytä raikasta vettä (enintään 60 °C) säiliöön säiliön täyttöistukan alareunan tasolle.
➔ Sulje raikasvesisäiliön sulkutulppa.

Puhdistusaine

⚠ ***VAROITUS***
Vaurioitumisvaara. Käytä vain suositeltuja puhdistusaineita. Käytettäessä muita puhdistusaineita käyttäjä on vastuussa käyttöturvallisuudesta ja tapaturmavaarasta.
Käytä vain puhdistusaineita, joissa ei ole liuottimia, suola- eikä fluorivetyhappoja.
Noudata puhdistusaineiden turvallisuusohjeita.
Huomautus:
Älä käytä voimakkaasti vaahtoavia puhdistusaineita.

Suositeltavat puhdistusaineet:

Käyttö	Puhdistusaine
Kaikkien vedenkestävien lattioiden ylläpitopuhdistus	RM 746 RM 780
Kiiltävien pintojen (esim. graniitti) ylläpitopuhdistus	RM 755 es
Teollisuuslattioiden ylläpitopuhdistus ja peruspuhdistus	RM 69 ASF
Hienokivilaattojen ylläpitopuhdistus ja peruspuhdistus	RM 753
Saniteettitilojen laattojen ylläpitopuhdistus	RM 751
Saniteettitilojen puhdistus ja desinfiointi	RM 732
Alkalipitoisten lattioiden (esim. PVC) kerrostumien poisto	RM 752
Linoleumilattioiden kerrostumisten poisto	RM 754

➔ Kaada puhdistusaine tuorevesisäiliöön.

Huomautus:

Tuorevesisäilion ollessa tyhjä, puhdistuspää toimii edelleen ilman nesteen syöttöä.

Vesimäärän säätö

➔ Säädä vesimäärä säätönupista lattiapäällysteen likaantumisasteen mukaan.

Huomautus:

Suorita ensimmäinen puhdistuskokeilut vähällä vedellä. Lisää veden määrää vaihe vaiheelta, kunnes toivottu puhdistustulos on saavutettu.

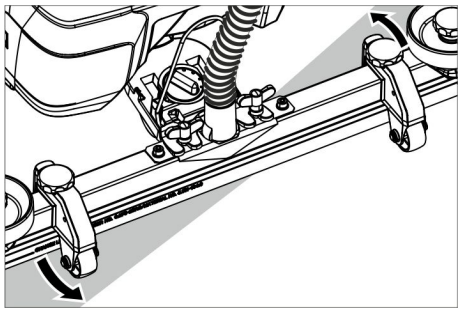
Imupalkin säätö

Vinoasento

Imutulosten parantamiseksi laattapinnoitteissa voidaan imupalkki kääntää enintään 5° vinoasentoon.

➔ Irrota siipiruuvit.

➔ Käännä imupalkki.



➔ Kiristä siipimutterit.

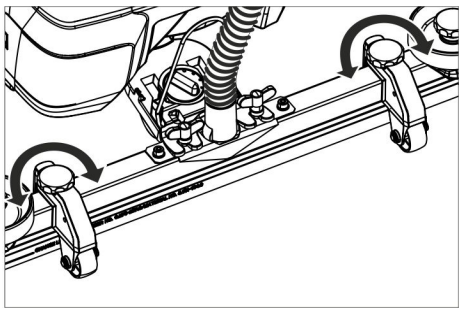
Kallistus

Jos imutulos on riittämätön voidaan muuttaa suoran imupalkin kallistusta.

➔ Säädä imupalkin kallistusta kiertokahvaa kiertämällä.

Korkeus

Korkeudensäätö vaikuttaa imuhuulten taipumiseen lattiaan kosketettaessa.



➔ Säädä kokeilutarkoituksessa korkeudensäädön kiertokahvoja, kunnes paras imurointitulos on saavutettu.

Puhdistus

HUOMIO

Lattiapäällysteen vaurioitumisvaara. Älä käytä laitetta, kun se on paikallaan liikkumatta.

➔ Kierrä ohjelmanvalintakytkin halutun puhdistusohjelman kohdalle.

Imupalkin laskeminen alas

➔ Vedä vipu ulos ja paina alas; imupalkki laskeutuu alas.

Huomautus:

– Kun puhdistat laattalattioita, säädä suora imupalkki siten, että rakoja ei puhdisteta oikeassa kulmassa.
– Imutulosten parantamiseksi laattapinnoitteissa voidaan imupalkki kääntää vinoutta ja kallistusta säätää (katso "Imupalkin säätäminen").
– Kun likavesisäiliö on täynnä, uimuri sulkee imuaukon ja imuturbiini käy kohonneella kierrosluvulla. Kytke tällaisessa tapauksessa imurointi pois päältä ja aja tyhjentämään likavesisäiliö.

Pysähdys ja pysäköinti

➔ Sulje vesimäärän säätönuppi.

➔ Päästä turvakytkin irti.

➔ Käännä ohjelmanvalintakytkin asentoon imurointi.

➔ Aja hiukan eteenpäin ja ime jäljellä oleva loppuvesi pois.

➔ Nosta imupalkki.

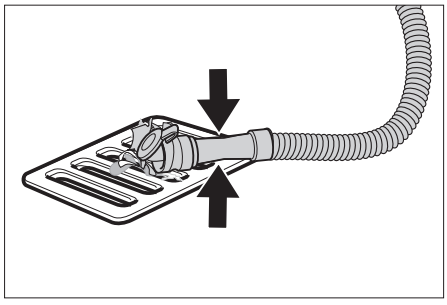
➔ Lataa tarvittaessa akku.

Likaveden laskeminen pois

⚠ ***VAROITUS***

Noudata jäteveden käsittelyä koskevia paikallisia määräyksiä.

➔ Ota laskuletku kiinnittimestä ja laske letku sopivan kokoomasäiliön päälle.



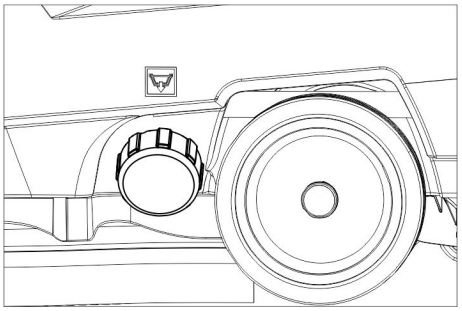
➔ Paina annostuslaite kokoon tai taita se.

➔ Avaa annostuslaitteen kansi.

➔ Päästä likavesi valumaan pois - säädä vesimäärää paineella tai letkua taittamalla.

➔ Huuhtele likavesisäiliö puhtaalla vedellä.

Raikasveden laskeminen pois



➔ Kierrä raikasvesisäiliön sulkutulppa irti.

Kuljetus

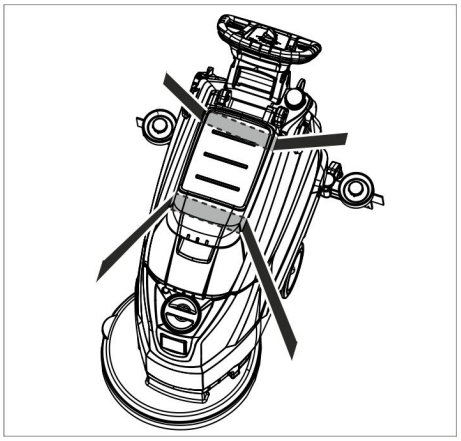
⚠ ***VAARA***

Loukkaantumisvaara! Laitteella saa lastaus- ja purkaustapauksissa ajaa alle maksimiarvon olevilla ramppikaltevuuksilla (katso "Tekniset tiedot"). Aja hitaasti.

⚠ ***VARO***

Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara! Huomioi kuljetettaessa laitteen paino.

➔ Paina työntökahva alas ja työnnä laitetta.



➔ Kun kuljetat laitetta ajoneuvoissa, varmista laite liukumisen ja kaatumisen varalta kulloinkin voimassa olevien ohjesääntöjen mukaisesti.

Säilytys

⚠ ***VARO***

Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara! Huomioi säilytettäessä laitteen paino.

Tätä laitetta saa säilyttää vain sisätiloissa.

Hoito ja huolto

⚠ ***VAARA***

Loukkaantumisvaara! Ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä, aseta ohjelmanvalintakytkin asentoon "OFF“ ja vedä latauslaitteen verkkopistoke irti pistorasiasta.

➔ Laske likavesi ja jäljelle oleva raikasvesi ulos ja hävitä se.

Huoltokaavio

Jokaisen käyttökerran jälkeen

HUOMIO

Vaurioitumisvaara. Älä ruiskuta laitetta puhtaaksi vedellä äläkä käytä aggressiivisia puhdistusaineita.

➔ Laske likavesi ulos.
➔ Huuhtele likavesisäiliö puhtaalla vedellä.
➔ Puhdista laite ulkoa kostealla, miedolla pesulipeällä kostutetulla liinalla.
➔ Tarkasta nukkasihti, puhdista tarvittaessa.
➔ Puhdista imuhuulet ja pyyhkäisyhuulet, tarkasta niiden kuuluneisuus ja vaihda ne tarvittaessa uusiin.
➔ Tarkasta harjan kuluneisuus, vaihda tarvittaessa uuteen (katso "Huoltotyöt").

Kuukausittain

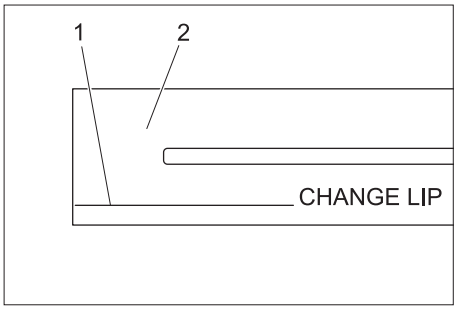
➔ Tarkasta akkujen navat hapettumisen varalta, harjaa tarvittaessa hapettumat pois. Varmista, että liitoskaapelit ovat tiukasti kiinnitettyinä.
➔ Puhdista likavesisäiliön ja kannen väliset tiivisteet ja tarkasta niiden tiiviys, tarvittaessa vaihda tiivisteet uusiin.
➔ Tarkasta huollettavien akkujen kennojen hapon väkevyys.

Vuosittain

➔ Anna asiakaspalvelun suorittaa määrätyt tarkastukset.

Huoltotoimenpiteet

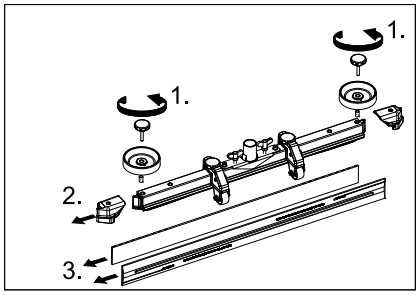
Imuhuulien vaihto tai kääntäminen



1 Kulumismerkki
2 Imuhuuli

Imuhuulet pitää vaihtaa, kun ne ovat kuluneet kulumismerkkiin asti.

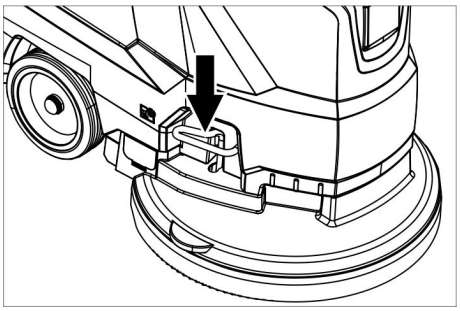
➔ Poista imupalkki.
➔ Kierrä tähtikahvat irti.



➔ Vedä muoviosat irti.
➔ Vedä imuhuulet irti.
➔ Työnnä sisään uudet tai käännetyt imuhuulet.
➔ Työnnä muoviosat takaisin paikalleen.
➔ Kierrä tähtikahvat paikalleen ja kiristä ne.

Kiekkoharjan vaihto

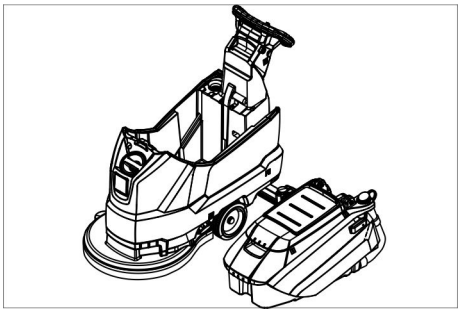
➔ Paina laitetta työntökahvalla alas, jotta puhdistuspää nousee ylös.
➔ Paina harjanvaihto-poljin alas vastustuskohdan ohitse.



➔ Vedä laitetta taaksepäin, jotta levyharjaan pääsee käsiksi.
➔ Aseta uusi levyharja lattialle laitteen eteen.
➔ Aja laite puhdistuspään ollessa nostettuna ylös uuden levyharjan päälle ja laske puhdistuspää alas.
Harja lukittuu harjakäyttöön.

Likavesisäiliön poistaminen

➔ Laske likavesi ulos.



➔ Nosta likavesisäiliö pois ja aseta sivuun.

Akut

Huomioi akkujen käsittelyssä ehdottomasti seuraavat varoitukset:

	Huomioi ohjeet, jotka ovat akun päällä, käyttöohjeessa ja ajoneuvon käyttöohjeessa.
	Käytä silmäsuojusta
	Pidä lapset loitolla haposta ja akuista.
	Räjähdysvaara
	Avotuli, kipinät ja tupakointi kielletty
	Syövyttämisvaara
	Ensiapu
	Varoitus
	Hävittäminen
Pb	*Älä heitä akkua jäteastiaan*

⚠ ***VAARA***

Räjähdysvaara. Älä laita työkaluja tai vastaavia akun päälle, ts. ei napojen eikä kennoliitosten päälle.

Loukkaantumisvaara. Elä päästä koskaan haavoja kosketukseen lyijyn kanssa. Puhdista aina kädet lopetettuasi akkua koskevat työt.

Suositeltavat akut

	Tilausnro	Tilavuus [m³] *	Ilmanvirtaus [m³/h] **
105 Ah - huoltovapaa	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - huoltovapaa	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - vähähuoltoinen	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64

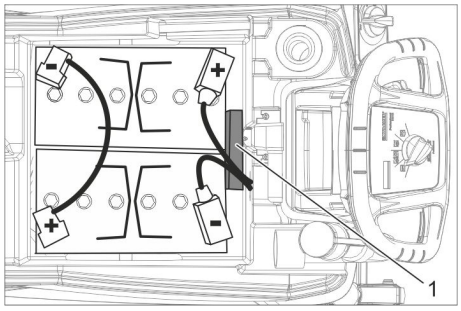
* Akkujen lataustilan vähimmäistilavuus
** Ilman vähimmäisvirtaus akkujen lataustilan ja ympäristön välillä

Laite tarvitsee 2 akkua

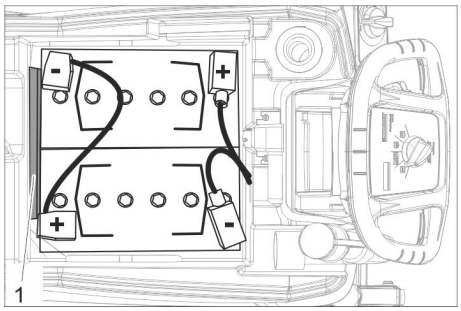
[1)] Täydellinen setti (24 V/105 Ah) sis. liitäntäkaapelin, tilaus-nro. 4.035-449.0
[2)] Täydellinen setti (24 V/76 Ah) sis. liitäntäkaapelin, tilaus-nro. 4.035-447,0
[3)] Täydellinen setti (24 V/80 Ah) sis. liitäntäkaapelin, tilaus-nro. 4.035-990,0

Aseta akku paikoilleen ja liitä se.

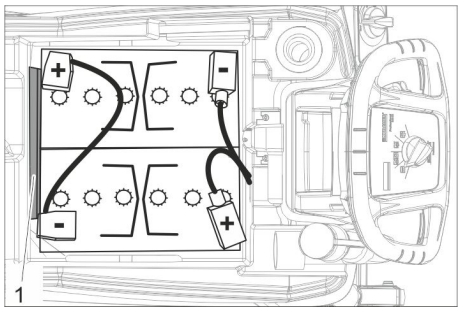
➔ Laske likavesi ulos.
➔ Nosta likavesisäiliö pois ja aseta sivuun.
➔ Vedä akkupistoke irti.



Akku 6.654-141.0
1 Välikappale



Akku 6.654-093.0
1 Välikappale



Akku 6.654-290,0
1 Välikappale

➔ Aseta akut laitteesen kuten yllä on esitetty.
➔ Aseta välikappale akkujen ja laitteen väliin kuvassa esitetylle puolelle.

⚠ ***VARO***

Akkuja paikalleen asetettaessa/poistettaessa koneen seisontavakaus voi voi muutta epästabiiliksi, varmista varma seisonta.

➔ Yhdistä navat mukana olevilla liitäntäkaapeleilla.
➔ Liitä mukana toimitettu liitoskaapeli vielä vapaisiin akun napoihin (+) ja (-).

HUOMIO

Jos polariteetti on väärä (plus- ja miinusnapa) ohjauselekroniikka rikkoutuu.
Huomioi, että napaisuus on oikein.

➔ Aseta likavesisäiliö takaisin laitteeseen.

Huomautus:

Lataa akut ennen laitteen käyttöönottoa.
Katso kohtaa "Akkujen lataaminen".

Paristojen poistaminen

➔ Aseta ohjelmanvalintakytkin asentoon "OFF".
➔ Vedä akkupistoke irti.
➔ Nosta likavesisäiliö pois ja aseta sivuun.
➔ Irrota kaapeli akun miinus-navasta.
➔ Irrota jäljellä olevat kaapelit paristoista.
➔ Irrota pidikepalikat tai vaahtomuoviosat.

⚠ ***VARO***

Akkuja paikalleen asetettaessa/poistettaessa koneen seisontavakaus voi voi muutta epästabiiliksi, varmista varma seisonta.

➔ Ota paristot pois.
➔ Hävitä käytetyt paristot voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Huoltosopimus

Laitteen luotettavaa käyttöä varten voidaan solmia huoltosopimuksia asianmukaisen Kärcher- myyntitoimiston kanssa.

Suojaaminen pakkaselta

Jäätymisvaarassa:

➔ Tyhjennä raikas- ja likavesisäiliö.
➔ Säilytä laite pakkaselta suojatussa tilassa.

Häiriöt

⚠ ***VAARA***

Loukkaantumisvaara! Ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä, aseta ohjelmanvalintakytkin asentoon "OFF“ ja vedä latauslaitteen verkkopistoke irti pistorasiasta.

➔ Laske likavesi ja jäljelle oleva raikasvesi ulos ja hävitä se.

Näytössä näkyvät häiriöilmoitukset

Display-näyttö:	**Korjaus**
ERR B	Tarkasta, estääkö vieras esine harjan pyörimisen, poista esine tarvittaessa.
ERR T	Soita asiakaspalveluun
LOW BAT	Lataa akku
ERR TEMP	Anna laitteen jäähtyä.
HandsOff	Päästä turvakytkin vapaaksi ja odota kunnes käyttötunnit tai akun lataustila näytetään. Paina sitten taas turvakytkintä.
ERR REL	Aseta ohjelmanvalintakytkin asentoon "OFF", päästä turvakytkin vapaaksi, odota 3 sekuntia, kytke uudelleen päälle. Soita asiakaspalveluun häiriön toistuessa
ERR PWM	Soita asiakaspalveluun

Häiriöt ilman näyttöä näytössä

Häiriö	**Korjaus**
Laitetta ei voida käynnistää	Valitse ohjelmanvalintakytkimellä haluttu ohjelma.
	Käytä turvakytkintä.
	Liitä akkupistoke.
	Tarkasta akku, lataa tarvittaessa.
	Tarkasta ovatko akkujen navat kytkettyinä.
Riittämätön vesimäärä	Tarkasta raikasvesitaso, tarvittaessa täydennä säiliö
	Nosta vesimäärää vesimäärän säätönupilla.
Riittämätön imuteho	Puhdista likavesisäiliön ja kannen väliset tiivisteet ja tarkasta niiden tiiviys, tarvittaessa vaihda tiivisteet uusiin.
	Likavesisäiliö on täynnä, pysäytä laite ja tyhjennä likavesisäiliö.
	Puhdista nukkasihti.
	Puhdista imupalkin imuhuulet, tarvittaessa vaihda uusiin
	Tarkasta, onko likaveden laskuletkun kansi kiinni.
	Tarkasta imupalkin säätö.
	Tarkasta, että imuletku ei ole tukkeutunut, puhdista tarvittaessa.
	Tarkasta imuletkun tiiviys, vaihda tarvittaessa.
Riittämätön puhdistustulos	Tarkasta harjojen kuluneisuus, vaihda tarvittaessa uusiin.
Harja ei pyöri	Tarkasta, estääkö vieras esine harjan pyörimisen, poista esine tarvittaessa.
	Jos elekroniikassa oleva ylivirtakytkin on lauennut, kierrä ohjelmanvalintakytkin asentoon "OFF" ja valitse sitten jälleen haluttu ohjelma.
Tärinöitä puhdistettaessa	Käytä tarvittaessa pehmeämpää harjaa.
Häiriöiden sattuessa, joita ei voida poistaa tämän taulukon avulla, on kutsuttava asiakaspalvelu paikalle.	

Varusteet

Nimike	Osa-nro	Kuvaus
Levyharja, punainen (keskikova, vakio)	4.905-026.0	Käytettäväksi kaikissa tavallisissa puhdistustehtävissä.
Levyharja, luonnonvärinen (pehmeä)	4.905-027.0	Luonnonkuiduista siistimiseen ja kiillottamiseen.
Levyharja, musta (kova)	4.905-029.0	Pahoihin likaantumiin ja peruspuhdistukseen. Vain ei aroille päällysteille.
Kiillotuskankaan käyttölevy	4.762-534.0	Puhdistamisen laikkoja käyttäen. Pikavaihtokytkimellä ja keskuslukolla.
Laikka, punainen (keskikova)	6.369-079.0	Kaikkien lattioiden puhdistamiseen ja siistimiseen.
Laikka, vihreä (keskikova)	6.369-078.0	Pahoin likaantuneiden lattioiden puhdistamiseen ja peruspuhdistukseen.
Laikka, musta (kova)	6.369-077.0	Sitkeisiin likaantumiin ja peruspuhdistukseen.
Laikka, beige (kevyt rakeisuus)	6.369-468.0	Kovien ja elastisten päällysteiden kiillottamiseen ja parantamiseen.
Laikka, beige (luonnonharjasosia)	6.371-146.0	
Imupalkki, 850 mm, suora	4.777-401.0	
Imupalkki, 850 mm, taivutettu	4.777-411.0	
Homebase Box -setti	4.035-406.0	

Tekniset tiedot

Teho		
Nimellisjännite	V	24
Akukapasiteetti	Ah (5h)	105/80/76
Keskimääräinen tehonotto	W	1100
Nimellisteho imuturbiini	W	500
Nimellisteho harjakäyttö	W	600
Imurointi		
Imuteho, ilmamäärä (maks.)	l/s	24
Imuteho, alipaine (maks.)	kPa (mbar)	120
Puhdistusharjat		
Harjan kierrosluku	1/min	155
Harjan halkaisija	mm	510
Mitat ja painot		
Teoreettinen pintateho	m²/h	2000
Maks. työalueen nousu	%	2
Raikas-/likavesisäiliön tilavuus	l	50/50
Maks. veden lämpötila	°C	60
Maks. vedenpaine	baaria	0,06
Tyhjäpaino (kuljetuspaino)	kg	139/118,8/117,5
Kokonaispaino (käyttövalmiina)	kg	189/168,5/167
Akkulokeron mitat	mm	350 x 350
Mitatut arvot EN 60335-2-72 mukaisesti		
Tärinän kokonaisarvo	m/s^2	<2,5
Epävarmuus K	m/s^2	0,2
Äänenpainetaso L_{pA}	dB(A)	66
Epävarmuus K_{pA}	dB(A)	2
Äänitehotaso L_{WA} + epävarmuus K_{WA}	dB(A)	81

EU-standardinmukaisuustodistus

Vakuutamme, että alla mainitut tuotteet vastaavat suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä valmistustavaltaan EU-direktiivien asianomaisia turvallisuus- ja terveysvaatimuksia. Jos tuotteeseen/tuotteisiin tehdään muutoksia, joista ei ole sovittu kanssamme, tämä vakuutus ei ole enää voimassa.

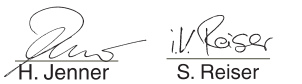
Tuote: Lattiapuhdistin
Tyyppi: 1.127-xxx

Yksiselitteiset EU-direktiivit
2006/42/EY (+2009/127/EY)
2004/108/EY

Sovelletut harmonisoidut standardit
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Sovelletut kansalliset standardit
-

Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johton puolesta ja sen valtuuttamina.



H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentointivaltuutettu:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Puh.: +49 7195 14-0
Faksi: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

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.

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.

Πίνακας περιεχομένων

Υποδείξεις ασφαλείας . . . . . EL 1
Λειτουργία . . . . . EL 1
Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς . . . . . EL 1
Προστασία περιβάλλοντος. . . . EL 1
Εγγύηση . . . . . EL 1
Στοιχεία χειρισμού και λειτουργίας. . . . . EL 2
Πριν τη θέση σε λειτουργία . . . EL 3
Λειτουργία . . . . . EL 4
Στάση και θέση εκτός λειτουργίας. . . . . EL 4
Μεταφορά . . . . . EL 5
Αποθήκευση . . . . . EL 5
Φροντίδα και συντήρηση . . . . . EL 5
Αντιπαγετική προστασία . . . . . EL 6
Βλάβες. . . . . EL 7
Εξαρτήματα . . . . . EL 8
Τεχνικά χαρακτηριστικά. . . . . EL 8
Δήλωση Συμμόρφωσης των E.K. . . . . EL 8
Ανταλλακτικά . . . . . EL 8

Υποδείξεις ασφαλείας

Πριν την πρώτη χρήση της συσκευής, διαβάστε και λάβετε υπόψη τις παρούσες Οδηγίες Χρήσης και το συνοδευτικό έντυπο υποδειξεων ασφαλείας για συσκευές καθαρισμού με βούρτσες και συσκευές με εκτοξευτήρες, αρ. 5.956-251.0 και ενεργήστε ανάλογα.

Η συσκευή επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο όταν είναι κλειστά όλα τα καπάκια και το καπό.

Η συσκευή επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο σε επιφάνειες που δεν υπερβαίνουν τη μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση, βλ. παράγραφο "Τεχνικά χαρακτηριστικά".

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ***

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε επιφάνειες με κλίση.

Μηχανισμοί ασφάλειας

Τα συστήματα ασφαλείας χρησιμεύουν για την προστασία του χρήστη και δεν επιτρέπεται να τεθούν εκτός λειτουργίας ή να αγνοηθεί η λειτουργία τους.

Διακόπτης ασφαλείας

Όταν απελευθερωθεί ο διακόπτης ασφαλείας, οι βούρτσες απενεργοποιούνται.

Διαβάθμιση κινδύνων

⚠ ***ΚΙΝΔΥΝΟΣ***

Για άμεσα επαπειλούμενο κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ***

Για ενδεχόμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ***

Υπόδειξη για μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρό τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υπόδειξη για μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να έχει ως συνέπεια υλικές ζημίες.

Λειτουργία

Αυτό το λειαντικό μηχάνημα χρησιμοποιείται για τον υγρό καθαρισμό επιπέδων δαπέδων.

– Με τη ρύθμιση της ποσότητας νερού και απορρυπαντικού, η συσκευή μπορεί να προσαρμοστεί εύκολα στην εκάστοτε εργασία καθαρισμού.
  Η δοσολόγηση απορρυπαντικού προσαρμόζεται κατά την προσθήκη στο δοχείο.
– Η συσκευή διαθέτει μία δεξαμενή φρέσκου νερού και μία δεξαμενή βρώμικου νερού (των 50 λίτρων έκαστη). Με αυτό τον τρόπο καθίσταται δυνατός ο αποτελεσματικός καθαρισμός και αυξάνεται η διάρκεια χρήσης.
– Το πλάτος εργασίας των 500 mm επιτρέπει μια αποτελεσματική και μακράς διαρκείας χρήση.
– Η κίνηση επιτυγχάνεται με ώθηση με το χέρι και υποστηρίζεται από την περιστροφή των βουρτσών. Η κίνηση των βουρτσών επιτυγχάνεται χάρη σε δύο μπαταρίες.
– Οι μπαταρίες επιλέγονται με βάση τη διάρθρωση (βλ. σχετικά το κεφάλαιο "Συνιστώμενες μπαταρίες")

Υπόδειξη:
Ανάλογα με την εκάστοτε εργασία καθαρισμού, η συσκευή μπορεί να εξοπλιστεί με διάφορα εξαρτήματα.
Ζητήστε τον κατάλογό μας ή επισκεφτείτε μας στο διαδίκτυο στη διεύθυνση www.karcher.com.

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

Χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή αποκλειστικά και μόνο σύμφωνα με τα στοιχεία σ' αυτές τις οδηγίες χειρισμού.

– Το μηχάνημα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνον για τον καθαρισμό λείων δαπέδων μη ευαίσθητων στην υγρασία ή στο γυάλισμα.
– Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για τον καθαρισμό παγωμένων δαπέδων (π.χ. ψυγείων).
– Η συσκευή επιτρέπεται να εξοπλίζεται μόνον με γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά.
– Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για χρήση σε χώρους, όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης.
– Η συσκευή δεν ενδείκνυται για την αναρρόφηση εύφλεκτων αερίων, συμπυκνωμένων οξέων ή διαλυτικών.
  Σε αυτά ανήκουν η βενζίνη, τα διαλυτικά χρώματος ή το πετρέλαιο θέρμανσης, τα οποία μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα, εάν αναμειχθούν με τον αέρα αναρρόφησης. Επιπλέον, η ακετόνη, τα συμπυκνωμένα οξέα και τα διαλυτικά, καθώς προκαλούν διάβρωση των υλικών που χρησιμοποιούνται στη συσκευή.
– Η συσκευή έχει εγκριθεί για λειτουργία σε επιφάνειες με τη μέγιστη ανωφέρεια, που αναγράφεται στην ενότητα "Τεχνικά χαρακτηριστικά".

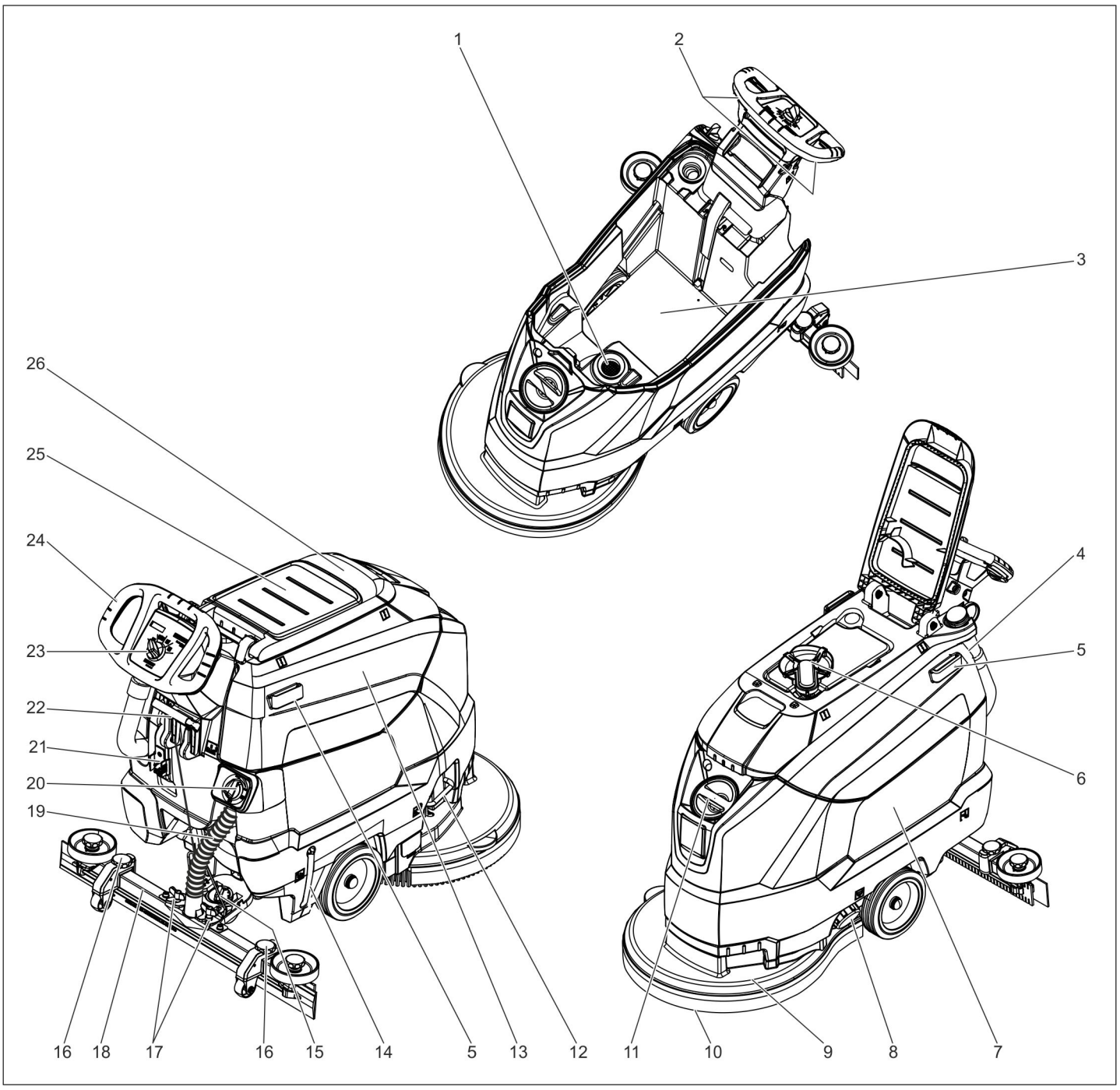
Προστασία περιβάλλοντος

	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 διατίθενται για ανακύκλωση. Οι μπαταρίες, τα λάδια και παρόμοια υλικά δεν επιτρέπεται να καταλήγουν στο περιβάλλον. Για το λόγο αυτό, αποσύρετε τις παλιές συσκευές σε κατάλληλα συστήματα συλλογής.

Υποδείξεις για τα συστατικά (REACH)
Ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα:
www.kaercher.de/REACH

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης που εκδόθηκαν από την αρμόδια αντιπροσωπεία μας. Αναλαμβάνουμε τη δωρεάν αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης στη συσκευή σας, εφόσον οφείλεται σε αστοχία υλικού ή κατασκευής, 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.



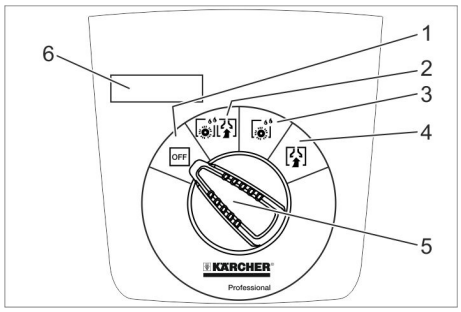
1 Φίλτρο χνουδιών
2 Διακόπτης ασφαλείας
3 Μπαταρία *
4 Ελαστικός σωλήνας απορροής βρώμικου νερού με δοσομετρητή
5 Ράγα συγκράτησης για Homebase
6 Φλοτέρ
7 Δοχείο καθαρού νερού
8 Σφράγισμα δοχείου καθαρού νερού
9 Κεφαλή καθαρισμού
10 Δισκοειδής βούρτσα
11 Άνοιγμα πλήρωσης του δοχείου καθαρού νερού
12 Λαβή αλλαγής βουρτσών
13 Δοχείο βρώμικου νερού
14 Ένδειξη πλήρωσης καθαρού νερού
15 Περιστρεφόμενη λαβή κλίσης της ράβδου αναρρόφησης
16 Ρύθμιση ύψους ράβδου αναρρόφησης
17 Περικόχλια για την στερέωση της ράβδου αναρρόφησης
18 Ράβδος αναρρόφησης *
19 Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης
20 Πλήκτρο ρύθμισης ποσότητας νερού
21 Φις μπαταρίας
22 Μοχλός κατεβάσματος της ράβδου αναρρόφησης
23 Κονσόλα χειρισμού
24 Λαβή μεταφοράς
25 Επιφάνεια απόθεσης για σετ καθαρισμού "Homebase Box"
26 Κάλυμμα δοχείου βρώμικου νερού

* δεν παραδίδεται μαζί με το μηχάνημα

Αναγνωριστικό χρώματος

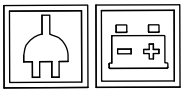
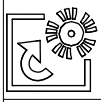
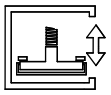
– Τα χειριστήρια για τη διαδικασία καθαρισμού είναι κίτρινα.
– Τα χειριστήρια για τη συντήρηση και το σέρβις είναι ανοικτά γκρίζα.

Κονσόλα χειρισμού



1 OFF
Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.
2 Κανονική λειτουργία
Υγρός καθαρισμός δαπέδου και αναρρόφηση βρώμικου νερού.
3 Εντατική λειτουργία
Υγρός καθαρισμός δαπέδου και παραμονή απορρυπαντικού για να δράσει.
4 Λειτουργία αναρρόφησης
Αναρρόφηση ρύπων.
5 Διακόπτης επιλογής προγράμματος
6 Ένδειξη οθόνης

Σύμβολα στην συσκευή

	Φις μπαταρίας
	Σημείο πρόσδεσης
	Πλαίσιο σφουγγαρίστρας **
	Στάθμη πλήρωσης δεξαμενής καθαρού νερού 25%
	Λαβή αλλαγής βουρτσών
	Μοχλός κατεβάσματος της ράβδου αναρρόφησης
	Άνοιγμα εκροής δεξαμενής καθαρού νερού
	Ελαστικός σωλήνας απορροής βρώμικου νερού

** προαιρετικό

Πριν τη θέση σε λειτουργία

Εκφόρτωση

➔ Ξεβιδώστε τους κοχλίες από τη μεσαία σανίδα της παλέτας.
➔ Πιέστε τη λαβή ώθησης της συσκευής προς τα κάτω και τραβήξτε τη μεσαία σανίδα.
➔ Αφαιρέστε τους ξύλινους πήχεις μπροστά από και στο πλάι των τροχών.
➔ Πιέστε προς τα κάτω τη συσκευή από τη λαβή ώθησης και σπρώξτε την προς τα εμπρός ως το άκρο της παλέτας.
➔ Σηκώστε τη συσκευή από την παλέτα και αποθέστε την στο έδαφος.

Τοποθέτηση μπαταριών

Τοποθέτηση μπαταριών (βλ. "Φροντίδα και συντήρηση /Τοποθέτηση και σύνδεση μπαταριών").

Χρήση μπαταριών άλλων κατασκευαστών

Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες μας, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο "Φροντίδα και συντήρηση/Συνιστώμενες μπαταρίες".

Φόρτιση του συσσωρευτή

Υπόδειξη:
Η συσκευή διαθέτει προστασία από πλήρη εκφόρτιση, δηλ. σε περίπτωση που επιτευχθεί η ελάχιστη επιτρεπτή στάθμη της μπαταρίας, ο κινητήρας των βουρτσών και ο στρόβιλος τίθενται εκτός λειτουργίας.
➔ Οδηγήστε τη μηχανή κατευθείαν στον σταθμό φόρτισης, αποφεύγοντας την οδήγηση σε ανωφέρειες.

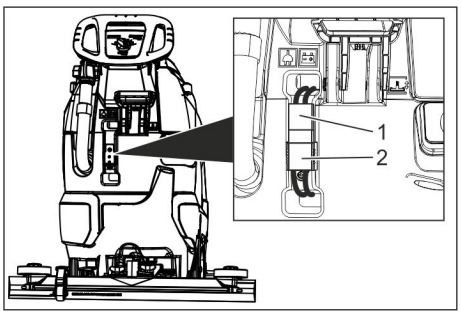
⚠ ***ΚΙΝΔΥΝΟΣ***
Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ηλεκτροπληξίας. Λάβετε υπόψη την τάση δικτύου και την ασφάλιση στην πινακίδα τύπου της συσκευής.

Φόρτιση

Ο χρόνος φόρτισης είναι κατά μέσον όρο περ. 10-15 ώρες.
Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διαδικασία φόρτισης.

⚠ ***ΚΙΝΔΥΝΟΣ***
Κίνδυνος έκρηξης
Πριν από τη ***φόρτιση μπαταριών με περιορισμένη ανάγκη συντήρησης***
Αφαιρέστε τη δεξαμενή βρώμικου νερού (βλ. κεφάλαιο "Συντήρηση και φροντίδα/Εργασίες συντήρησης/Αφαίρεση δεξαμενής βρώμικου νερού"). Έτσι αποφεύγετε τη συσσώρευση επικίνδυνων αερίων κατά τη διαδικασία φόρτισης κάτω από τη δεξαμενή.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Κίνδυνος βλάβης. Μην καθαρίζετε τη συσκευή με νερό, εάν έχετε αφαιρέσει τη δεξαμενή.



1 Βύσμα μπαταρίας, πλευρά συσκευής
2 Βύσμα μπαταρίας, πλευρά μπαταρίας

➔ Βγάλτε το βύσμα της μπαταρίας στην πλευρά της συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς!
– *Ο φορτιστής* ***δεν*** *πρέπει να συνδεθεί με το βύσμα μπαταρίας στην πλευρά της συσκευής.*
– *Χρησιμοποιείτε μόνο το φορτιστή που ταιριάζει στον ενσωματωμένο τύπο μπαταρίας:*

Τύπος μπαταρίας	Φορτιστής
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Υπόδειξη: Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης του φορτιστή και λάβετε ιδιαίτερα υπόψη τις υποδείξεις ασφαλείας!
➔ Συνδέστε το βύσμα μπαταρίας στην πλευρά της μπαταρίας με το φορτιστή.
➔ Συνδέστε το φις του φορτιστή στην πρίζα.
➔ Εκτελέστε τη διαδικασία φόρτισης σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του φορτιστή.
➔ Συνδέστε το βύσμα μπαταρίας της πλευράς συσκευής με το βύσμα της πλευράς μπαταρίας.

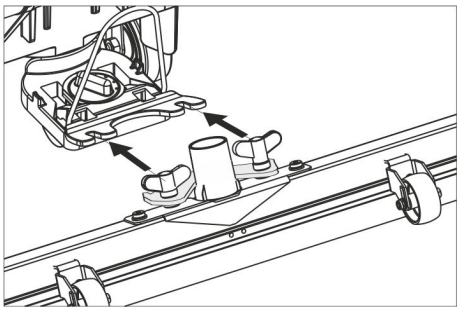
Μπαταρίες ελάχιστης συντήρησης (Μπαταρίες με υγρά)

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ***
Κίνδυνος εγκαύματος!
– *Η συμπλήρωση νερού όταν η μπαταρία είναι εκφορτισμένη μπορεί να προκαλέσει διαρροή οξέων.*
– *Στην επαφή με οξέα μπαταριών χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυάλια και λαμβάνετε υπόψη τους κανονισμούς, ώστε να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς και καταστροφή των ενδυμάτων σας.*
– *Εάν χυθεί οξύ στο δέρμα ή στα ρούχα, ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό.*

ΠΡΟΣΟΧΗ
Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς!
– *Για την αναπλήρωση του υγρού μπαταριών χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αποσταγμένο ή αφαλατωμένο νερό (EN 50272-T3).*
– *Μη χρησιμοποιήσετε πρόσθετα (τα λεγόμενα "βελτιωτικά"), διότι διαφορετικά παύει να ισχύει κάθε εγγύηση.*
– *Αντικαταστήστε τις μπαταρίες μόνο με μπαταρίες ίδιου τύπου.*

Συναρμολόγηση ράβδου αναρρόφησης

➔ Τοποθετήστε τη ράβδο αναρρόφησης στην ανάρτηση της ράβδου αναρρόφησης, έτσι ώστε η λαμαρίνα μόρφωσης να βρίσκεται πάνω από την ανάρτηση.
➔ Σφίξτε τα παξιμάδια.



➔ Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης.

Λειτουργία

⚠ ***ΚΙΝΔΥΝΟΣ***

Κίνδυνος τραυματισμού!

Σε περίπτωση κινδύνου αφήστε το διακόπτη ασφαλείας/μοχλό οδήγησης.

Πλήρωση με υλικά λειτουργίας

Καθαρό νερό

➔ Ανοίξτε το καπάκι της δεξαμενής φρέσκου νερού.

➔ Γεμίστε με καθαρό νερό (το πολύ 60°C) μέχρι την κάτω άκρη του στομίου πλήρωσης.

➔ Κλείστε το καπάκι της δεξαμενής φρέσκου νερού.

Απορρυπαντικό

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ***

Κίνδυνος βλάβης. Χρησιμοποιείτε μόνο τα συνιστώμενα απορρυπαντικά. Για άλλα απορρυπαντικά, ο χρήστης φέρει την ευθύνη για τον αυξημένο κίνδυνο από άποψη ασφάλειας λειτουργίας και ατυχήματος. Χρησιμοποιείτε μόνον απορρυπαντικά ελεύθερα από διαλύτες, υδροχλωρικό οξύ και υδροφθορικό οξύ.

Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις ασφαλείας στο απορρυπαντικό.

Υπόδειξη:

Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά που αφρίζουν πολύ.

Προτεινόμενα απορρυπαντικά:

Χρήση	Απορρυπαντικό
Καθαρισμός συντήρησης όλων των ανθεκτικών στο νερό δαπέδων	RM 746 RM 780
Καθαρισμός συντήρησης γυαλιστερών επιφανειών (π.χ. γρανίτης)	RM 755 es
Καθαρισμός συντήρησης και βασικός καθαρισμός βιομηχανικών δαπέδων	RM 69 ASF
Καθαρισμός συντήρησης και βασικός καθαρισμός πλακών από λεπτούς λίθους	RM 753
Καθαρισμός συντήρησης πλακιδίων σε χώρους υγιεινής	RM 751
Καθαρισμός και απολύμανση σε χώρους υγιεινής	RM 732
Αφαίρεση επίστρωσης για δάπεδα ανθεκτικά στα αλκάλια (π.χ. PVC)	RM 752
Αφαίρεση επίστρωσης μουσαμά	RM 754

➔ Προσθέστε απορρυπαντικό στη δεξαμενή φρέσκου νερού.

Υπόδειξη:

Εάν η δεξαμενή φρέσκου νερού είναι κενή, η κεφαλή καθαρισμού συνεχίζει να λειτουργεί χωρίς εισροή υγρού.

Ρύθμιση ποσότητας νερού

➔ Ρυθμίστε την ποσότητα νερού ανάλογα με τους ρύπους της επίστρωσης του δαπέδου στην κεφαλή ρύθμισης.

Υπόδειξη:

Εκτελέστε τις πρώτες προσπάθειες καθαρισμού με ελάχιστη ποσότητα νερού. Αυξάνετε την ποσότητα νερού σταδιακά, μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα καθαρισμού.

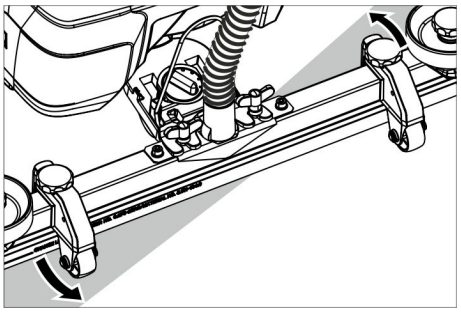
Ρύθμιση της ράβδου αναρρόφησης

Κεκλιμένη θέση

Για τη βελτίωση του αποτελέσματος αναρρόφησης σε κεραμικές επιστρώσεις μπορεί να στραφεί η ράβδος αναρρόφησης μέχρι και 5°.

➔ Χαλαρώστε τον κοχλία πεταλούδα.

➔ Στρέψτε τη ράβδο αναρρόφησης.



➔ Σφίξτε τους κοχλίες πεταλούδας.

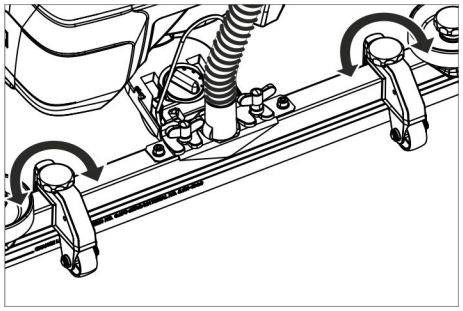
Κλίση

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αναρρόφησης μπορεί να αλλαχτεί η κλίση της ευθείας ράβδου αναρρόφησης.

➔ Ρυθμίστε την περιστρεφόμενη λαβή κλίσης της ράβδου αναρρόφησης.

Ύψος

Η ρύθμιση ύψους επηρεάζει την κάμψη των χειλών αναρρόφησης κατά την επαφή με το δάπεδο.



➔ Δοκιμάστε να προσαρμόσετε τις λαβές περιστροφής για τη ρύθμιση τού ύψους, ώσπου να επιτύχετε το καλύτερο αποτέλεσμα αναρρόφησης.

Καθαρισμός

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος βλάβης στην επίστρωση δαπέδου. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή επί τόπου.

➔ Περιστρέψτε το διακόπτη επιλογής προγράμματος στο επιθυμητό πρόγραμμα καθαρισμού.

Κατέβασμα της ράβδου αναρρόφησης

➔ Τραβήξτε το μοχλό και πιέστε τον προς τα κάτω. Η ράβδος αναρρόφησης κατεβαίνει.

Υπόδειξη:

– Για τον καθαρισμό δαπέδων με πλακάκια ρυθμίστε την ευθεία ράβδο αναρρόφησης έτσι, ώστε ο καθαρισμός να γίνεται σε ορθή γωνία ως προς τους αρμούς.

– Για τη βελτίωση του αποτελέσματος αναρρόφησης μπορεί να ρυθμιστεί η ράβδος αναρρόφησης σε λοξή και κεκλιμένη θέση (βλ. ”Ρύθμιση της ράβδου αναρρόφησης”).

– Όταν γεμίσει η δεξαμενή βρώμικου νερού, ένας πλωτήρας κλείνει το άνοιγμα αναρρόφησης και ο στρόβιλος αναρρόφησης λειτουργεί με αυξημένο αριθμό στροφών. Σε αυτή την περίπτωση απενεργοποιήστε την αναρρόφηση και πηγαίνετε να αδειάσετε τη δεξαμενή βρώμικου νερού.

Στάση και θέση εκτός λειτουργίας

➔ Κλείστε το κουμπί ρύθμισης της ποσότητας νερού.

➔ Αφήστε το διακόπτη ασφαλείας.

➔ Ρυθμίστε το διακόπτη επιλογής προγράμματος στη θέση αναρρόφησης.

➔ Οδηγήστε το μηχάνημα λίγο προς τα εμπρός για να αναρροφηθεί η υπόλοιπη ποσότητα νερού.

➔ Ανεβάστε τη ράβδο αναρρόφησης.

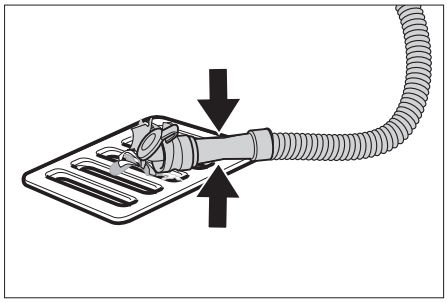
➔ Ενδεχομένως φορτίστε τη μπαταρία.

Εκκένωση βρώμικου νερού

⚠ ***ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ***

Προσέξτε τις τοπικές προδιαγραφές για την επεξεργασία των υγρών λυμάτων.

➔ Πάρτε τον εύκαμπτο σωλήνα κένωσης από το άγκιστρο και κατεβάστε τον πάνω από κατάλληλη διάταξη συλλογής.



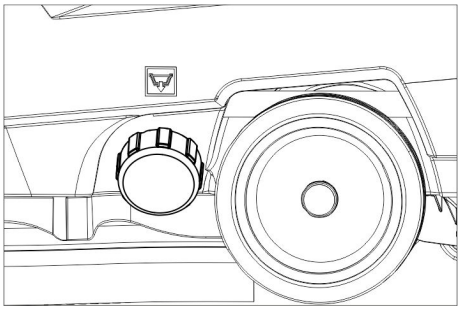
➔ Πιέστε ή τσακίστε τη διάταξη ρύθμισης δόσης.

➔ Ανοίξτε το καπάκι της διάταξης ρύθμισης δόσης.

➔ Αφήστε το βρώμικο νερό να εκρεύσει – με πίεση ή τσάκισμα ρυθμίζετε την ποσότητα νερού.

➔ Ξεπλύνετε τη δεξαμενή βρώμικου νερού με καθαρό νερό.

Άδειασμα καθαρού νερού



➔ Ξεβιδώστε το καπάκι της δεξαμενής φρέσκου νερού.

Μεταφορά

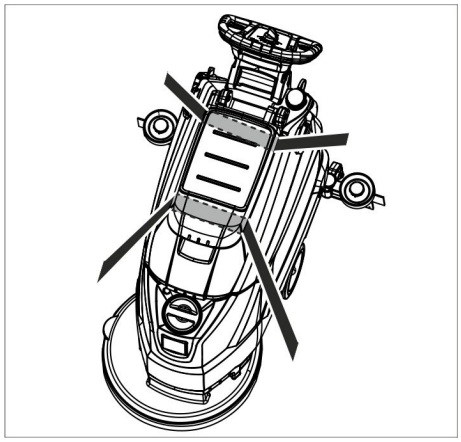
⚠ ***ΚΙΝΔΥΝΟΣ***

Κίνδυνος τραυματισμού! Η συσκευή επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο σε επιφάνειες με κλίση έως τη μέγιστη τιμή (βλ. "Τεχνικά χαρακτηριστικά") για φόρτωση και εκφόρτωση. Οδηγείτε αργά.

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ***

Κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης! Κατά τη μεταφορά λάβετε υπόψη το βάρος της συσκευής.

➔ Πιέστε τη λαβή ώθησης της συσκευής προς τα κάτω και σπρώξτε.



➔ Κατά τη μεταφορά με οχήματα, ασφαλίστε τη συσκευή έναντι ενδεχόμενης ολίσθησης και ανατροπής, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες κατευθυντήριες οδηγίες.

Αποθήκευση

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ***

Κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης! Κατά την αποθήκευση λάβετε υπόψη το βάρος της συσκευής.

Η συσκευή αυτή μπορεί να αποθηκεύεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

Φροντίδα και συντήρηση

⚠ ***ΚΙΝΔΥΝΟΣ***

Κίνδυνος τραυματισμού! Πριν από όλες τις εργασίες στη συσκευή, ρυθμίστε το διακόπτη επιλογής προγράμματος στη θέση "OFF" και βγάλτε το φις του φορτιστή.

➔ Αδειάζετε και αποσύρετε το βρόμικο νερό και το υπόλοιπο καθαρό νερό.

Πρόγραμμα συντήρησης

Μετά από κάθε λειτουργία

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος βλάβης. Μην ψεκάζετε τη συσκευή με νερό και μην χρησιμοποιείτε ισχυρά απορρυπαντικά.

➔ Αδειάζετε το βρώμικο νερό.
➔ Ξεπλύνετε τη δεξαμενή βρώμικου νερού με καθαρό νερό.
➔ Καθαρίζετε εξωτερικά το μηχάνημα με πανί βρεγμένο σε διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού.
➔ Ελέγχετε το φίλτρο χνουδιών και αν χρειάζεται το καθαρίζετε.
➔ Καθαρίζετε τα χείλη αναρρόφησης και τα χείλη ξυσίματος, τα ελέγχετε για φθορά και αν χρειάζεται τα αλλάζετε.
➔ Ελέγξτε τη βούρτσα για τυχόν φθορές και αντικαταστήστε την κατά περίπτωση (ανατρέξτε στις "Εργασίες συντήρησης").

Μηνιαίως

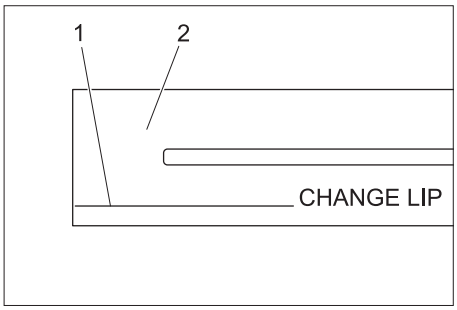
➔ Ελέγξτε τους πόλους της μπαταρίες για οξείδωση και βουρτσίστε τις, εάν είναι αναγκαίο. Λάβετε υπόψη τη σταθερή έδραση των καλωδίων σύνδεσης.
➔ Ελέγχετε τις τσιμούχες μεταξύ του δοχείου βρόμικου νερού και του καπακιού σχετικά με στεγανότητα, και, αν χρειάζεται, τις αλλάζετε.
➔ Σε μπαταρίες που δεν χρειάζονται συντήρηση ελέγχετε την πυκνότητα του οξέος των στοιχείων.

Ετησίως

➔ Απευθύνεστε στην υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών για τον προδιαγραμμένο έλεγχο.

Εργασίες συντήρησης

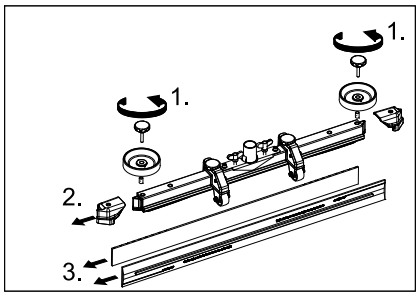
Αλλαγή ή γύρισμα των χειλιών αναρρόφησης



1 Σημάδι φθοράς
2 Χείλος αναρρόφησης

Τα χείλη αναρρόφησης πρέπει να αντικατασταθούν ή να γυρίσουν ανάποδα, όταν φθαρούν έως το σημάδι φθοράς.

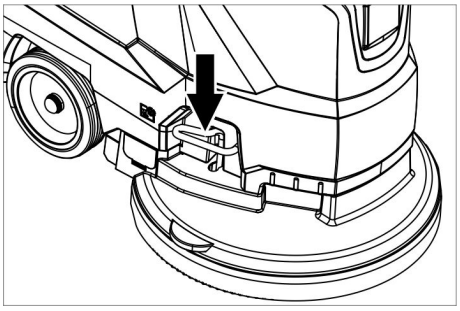
➔ Αφαιρέστε την ράβδο αναρρόφησης.
➔ Ξεβιδώστε τις αστεροειδείς λαβές.



➔ Βγάλτε τα πλαστικά μέρη.
➔ Βγάζετε τα χείλη αναρρόφησης.
➔ Εισαγάγετε τα καινούρια ή αντεστραμμένα χείλη αναρρόφησης.
➔ Βάλτε τα πλαστικά μέρη.
➔ Βιδώστε και σφίξτε τις σταυροειδείς λαβές.

Αντικατάσταση δισκοειδούς βούρτσας

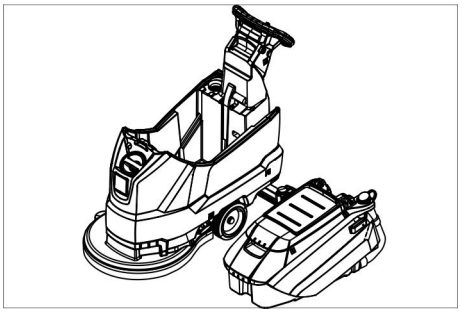
➔ Πιέστε τη λαβή ώθησης της συσκευής προς τα κάτω, ώστε να ανασηκωθεί η κεφαλή καθαρισμού.
➔ Πιέστε το πεντάλ αλλαγής βουρτσών προς τα κάτω πέρα από την αντίσταση.



➔ Τραβήξτε τη συσκευή προς τα πίσω, ώστε να αποκτήσετε πρόσβαση στη δισκοειδή βούρτσα.
➔ Αποθέστε τη νέα δισκοειδή βούρτσα στο δάπεδο μπροστά στη συσκευή.
➔ Μεταφέρετε τη συσκευή με ανυψωμένη την κεφαλή καθαρισμού πάνω από το νέα δισκοειδή βούρτσα και χαμηλώστε την κεφαλή καθαρισμού.
Η βούρτσα ασφαλίζεται στο μηχανισμό μετάδοσης κίνησης.

Αφαίρεση της δεξαμενής βρώμικου νερού

➔ Αφήστε το βρώμικο νερό να εκρεύσει.



➔ Ανασηκώστε τη δεξαμενή βρώμικου νερού και μετακινήστε την στο πλάι.

Μπαταρίες

Κατά τη χρήση συσσωρευτών λάβετε οπωσδήποτε υπόψη τις ακόλουθες προειδοποιητικές υποδείξεις:

	Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις που αναγράφονται επί του συσσωρευτή, καθώς και εκείνες των εγχειριδίων οδηγιών χρήσης και λειτουργίας του οχήματος
	Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά
	Κρατήστε τα παιδιά μακριά από οξέα και μπαταρίες
	Κίνδυνος έκρηξης
	Απαγορεύονται η φωτιά, οι σπινθήρες, το ακάλυπτο φως και το κάπνισμα.
	Κίνδυνος τραυματισμού
	Πρώτες βοήθειες
	Προειδοποιητική παρατήρηση
	Διάθεση αποβλήτων
Pb	*Μην πετάτε τη μπαταρία στον κάδο απορριμμάτων*

⚠ ***ΚΙΝΔΥΝΟΣ***

Κίνδυνος έκρηξης. Μην τοποθετείτε εργαλεία ή παρόμοια αντικείμενα πάνω στην μπαταρία, δηλ. στους τερματικούς πόλους και στη σύνδεση των στοιχείων.
Κίνδυνος τραυματισμού. Μην φέρνετε ποτέ τραύματα σε επαφή με μόλυβδο. Μετά την εκτέλεση εργασιών σε μπαταρίες πλένετε πάντοτε τα χέρια σας.

Προτεινόμενες μπαταρίες

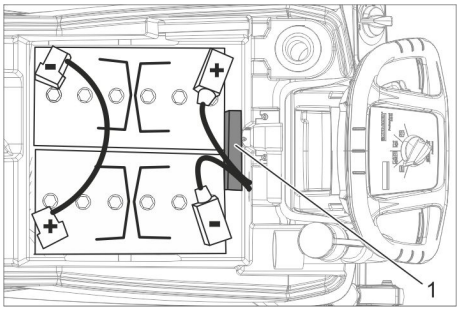
	Κωδ. παραγγελίας	Όγκος [m³] *	Ρεύμα αέρα [m³/h] **
105 Ah - χωρίς συντήρηση	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - χωρίς συντήρηση	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - με ελάχιστη συντήρηση	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64

* Ελάχιστος όγκος χώρου φορτίου μπαταρίας
** Ελάχιστη ροή αέρα μεταξύ του χώρου φορτίου μπαταρίας και του περιβάλλοντος

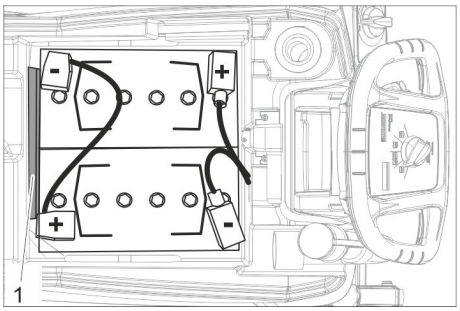
Η συσκευή χρειάζεται 2 μπαταρίες
[1)] Πλήρες σετ (24 V/105 Ah) με καλώδιο σύνδεσης, κωδ. παραγγελίας 4.035-449.0
[2)] Πλήρες σετ (24 V/76 Ah) με καλώδιο σύνδεσης, κωδ. παραγγελίας 4.035-447.0
[3)] Πλήρες σετ (24 V/80 Ah) με καλώδιο σύνδεσης, κωδ. παραγγελίας 4.035-990.0

Τοποθετήστε και συνδέστε τη μπαταρία

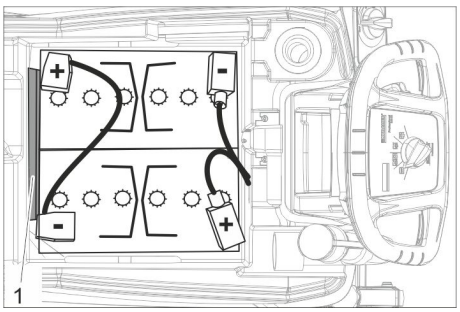
➔ Αφήστε το βρώμικο νερό να εκρεύσει.
➔ Ανασηκώστε τη δεξαμενή βρώμικου νερού και μετακινήστε την στο πλάι.
➔ Βγάλτε το βύσμα της μπαταρίας.



Μπαταρία 6.654-141.0
1 Οδηγός απόστασης



Μπαταρία 6.654-093.0
1 Οδηγός απόστασης



Μπαταρία 6.654-290.0
1 Οδηγός απόστασης

➔ Εισαγάγετε την μπαταρία στη συσκευή, όπως απεικονίζεται παραπάνω.
➔ Τοποθετήστε τον οδηγό απόστασης ανάμεσα στις μπαταρίες και τη συσκευή, στην πλευρά που φαίνεται στην εικόνα.

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ***

Κατά την αφαίρεση και τοποθέτηση των μπαταριών, η έδραση της συσκευής μπορεί να γίνει ασταθής. Φροντίστε για τη σταθερότητα της συσκευής.

➔ Συνδέστε τους πόλους με τα καλώδια σύνδεσης που συνοδεύουν τη συσκευή.
➔ Στερεώστε το καλώδιο σύνδεσης στους ακόμα ελεύθερους πόλους των μπαταριών (+) και (–).

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου καταστρέφεται σε περίπτωση αντιστροφής των πόλων (αρνητικός και θετικός).
Προσέξτε τη σωστή σύνδεση των πόλων!

➔ Τοποθετήστε το δοχείο βρώμικου νερού στη συσκευή.

Υπόδειξη:
Πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα φορτίστε τις μπαταρίες.
Βλ. σχετικά το τμήμα "Φόρτιση μπαταριών".

Αφαίρεση μπαταριών

➔ Ρυθμίστε το διακόπτη επιλογής προγράμματος στη θέση "OFF".
➔ Βγάλτε το βύσμα της μπαταρίας.
➔ Ανασηκώστε τη δεξαμενή βρώμικου νερού και μετακινήστε την στο πλάι.
➔ Αποσυνδέστε το καλώδιο από τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας.
➔ Αποσυνδέστε το υπόλοιπο καλώδιο από τις μπαταρίες.
➔ Τραβήξτε τον τάκο ή τα τεμάχια αφρού.

⚠ ***ΠΡΟΣΟΧΗ***

Κατά την αφαίρεση και τοποθέτηση των μπαταριών, η έδραση της συσκευής μπορεί να γίνει ασταθής. Φροντίστε για τη σταθερότητα της συσκευής.

➔ Αφαιρέστε τις μπαταρίες.
➔ Διαθέστε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.

Σύμβαση συντήρησης

Για μια αξιόπιστη λειτουργία της συσκευής, μπορείτε να συνάψετε μια σύμβαση συντήρησης με το αρμόδιο γραφείο πωλήσεων της KÄRCHER.

Αντιπαγετική προστασία

Σε περίπτωση κινδύνου από παγετό:

➔ Αδειάζετε το δοχείο καθαρού και ακάθαρτου νερού.
➔ Αποθέτετε το μηχάνημα σε χώρο που προστατεύεται από τον παγετό.

Βλάβες

⚠ ***ΚΙΝΔΥΝΟΣ***

Κίνδυνος τραυματισμού! Πριν από όλες τις εργασίες στη συσκευή, ρυθμίστε το διακόπτη επιλογής προγράμματος στη θέση "OFF" και βγάλτε το φις του φορτιστή.

➔ Αδειάζετε και αποσύρετε το βρόμικο νερό και το υπόλοιπο καθαρό νερό.

Δυσλειτουργίες με ένδειξη στην οθόνη

Display-Ένδειξη	**Αντιμετώπιση**
ERR B	Ελέγξτε εάν κάποιο ξένο σώμα μπλοκάρει τη βούρτσα και απομακρύνετέ το εάν υπάρχει.
ERR T	Απευθυνθείτε στην υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών
LOW BAT	Φόρτιση του συσσωρευτή
ERR TEMP	Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει.
HandsOff	Αφήστε το διακόπτη ασφαλείας και περιμένετε έως ότου στην οθόνη εμφανιστούν οι ώρες λειτουργίας ή η κατάσταση της μπαταρίας. Στη συνέχεια πατήστε ξανά το διακόπτη ασφαλείας.
ERR REL	Ρυθμίστε το διακόπτη επιλογής προγράμματος στη θέση "OFF", αφήστε το διακόπτη ασφαλείας, περιμένετε 3 δευτερόλεπτα και ενεργοποιήστε τον ξανά. Καλέστε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών, εάν το πρόβλημα επανεμφανιστεί.
ERR PWM	Απευθυνθείτε στην υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών

Δυσλειτουργίες χωρίς ένδειξη στην οθόνη

Βλάβη	**Αντιμετώπιση**
Η συσκευή δεν ξεκινά	Ρυθμίστε το διακόπτη επιλογής προγράμματος στο επιθυμητό πρόγραμμα.
	Πατήστε το διακόπτη ασφαλείας.
	Βάλτε το φις της μπαταρίας.
	Ελέγξτε τη μπαταρία, φορτίστε την εάν είναι απαραίτητο.
	Ελέγξτε εάν είναι συνδεδεμένοι οι πόλοι της μπαταρίας.
Ανεπαρκής ποσότητα νερού	Ελέγξτε τη στάθμη του καθαρού νερού, συμπληρώστε εάν είναι απαραίτητο.
	Αυξήστε την ποσότητα νερού με το κουμπί ρύθμισης ποσότητας νερού.
Ανεπαρκής αναρροφητική ισχύς	Ελέγχετε τις τσιμούχες μεταξύ του δοχείου βρόμικου νερού και του καπακιού σχετικά με στεγανότητα, και, αν χρειάζεται, τις αλλάζετε.
	Η δεξαμενή βρώμικου νερού είναι γεμάτη, απενεργοποιήστε τη συσκευή και αδειάστε τη δεξαμενή βρώμικου νερού
	Καθαρίστε το φίλτρο χνουδιών.
	Καθαρίστε τα χείλη αναρρόφησης στη ράβδο αναρρόφησης, αντικαταστήστε τα εάν είναι απαραίτητο.
	Ελέγξτε, εάν είναι κλειστό το καπάκι στον εύκαμπτο σωλήνα κένωσης βρόμικου νερού.
	Ελέγξτε τη ρύθμιση της ράβδου αναρρόφησης.
	Ελέγξτε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης για τυχόν εμπλοκές, καθαρίστε τον εάν είναι απαραίτητο.
	Ελέγξτε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης για τυχόν διαρροές, αντικαταστήστε τον εάν είναι απαραίτητο.
Μη ικανοποιητικό αποτέλεσμα καθαρισμού	Ελέγξτε τη βούρτσα για τυχόν φθορές και αντικαταστήστε την, εάν είναι αναγκαίο.
Η βούρτσα δεν περιστρέφεται	Ελέγξτε εάν κάποιο ξένο σώμα μπλοκάρει τη βούρτσα και απομακρύνετέ το εάν υπάρχει.
	Εάν ενεργοποιηθεί ο διακόπτης υπερβολικής τάσης του ηλεκτρονικού συστήματος, περιστρέψτε το διακόπτη επιλογής προγράμματος στη θέση "OFF" και έπειτα ξανά στο επιθυμητό πρόγραμμα.
Κραδασμοί κατά τον καθαρισμό	Ίσως θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε πιο μαλακές βούρτσες.
Σε περίπτωση βλαβών, οι οποίες δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν με τη βοήθεια αυτού του πίνακα, καλέστε την υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών.	

Εξαρτήματα

Περιγραφή	Αριθ. ανταλλ.	Περιγραφή
Δισκοειδής βούρτσα, κόκκινο (μέτριο, στάνταρ)	4.905-026.0	Για χρήση σε όλες τις συνήθεις εργασίες καθαρισμού.
Δισκοειδής βούρτσα, σε φυσικό χρώμα (μαλακό)	4.905-027.0	Από φυσικές ίνες για καθαρισμό και γυάλισμα.
Δισκοειδής βούρτσα, μαύρο (σκληρό)	4.905-029.0	Για επίμονους ρύπους και γενικό καθαρισμό. Μόνο για μη ευαίσθητες επιστρώσεις.
Επενδεδυμένος δίσκος	4.762-534.0	Για καθαρισμό με δίσκο. Με ταχυσύνδεσμο και Centerlock.
Δίσκος, κόκκινος (μέτριος μαλακός)	6.369-079.0	Για τον καθαρισμό όλων των δαπέδων.
Δίσκος, πράσινος (μέτριος σκληρός)	6.369-078.0	Για καθαρισμό πολύ λερωμένων δαπέδων και γενικό καθαρισμό.
Δίσκος, μαύρος (σκληρός)	6.369-077.0	Για επίμονους ρύπους και γενικό καθαρισμό.
Δίσκος, μπεζ (ελαφρά κοκκώδης)	6.369-468.0	Για γυάλισμα και φρεσκάρισμα σκληρών και ελαστικών επιστρώσεων.
Δίσκος, μπεζ (από φυσική τρίχα)	6.371-146.0	
Ράβδος αναρρόφησης, 850 mm, ευθεία	4.777-401.0	
Ράβδος αναρρόφησης, 850 mm, κυρτή	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ισχύς		
Ονομαστική τάση	V	24
Χωρητικότητα μπαταρίας	Ah (5h)	105/80/76
Μέση ισχύς εισόδου	W	1100
Ονομαστική ισχύς στροβίλου αναρρόφησης	W	500
Ονομαστική ισχύς συστήματος κίνησης βουρτσών	W	600
Αναρρόφηση		
Αναρροφητική ισχύς, ποσότητα αέρα (μέγ.)	l/s	24
Αναρροφητική ισχύς, υποπίεση (μέγ.)	kPa (mbar)	120
Βούρτσες καθαρισμού		
Ταχύτητα περιστροφής βουρτσών	1/min	155
Διάμετρος βουρτσών	mm	510
Διαστάσεις και βάρη		
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση	m²/h	2000
Μέγ. κλίση χώρου εργασίας	%	2
Όγκος δοχείου καθαρού/βρώμικου νερού	l	50/50
μεγ. θερμοκρασία νερού	°C	60
μέγ. πίεση νερού	bar	0,06
Απόβαρο (βάρος μεταφοράς)	kg	139/118,8/117,5
Συνολικό βάρος (σε ετοιμότητα λειτουργίας)	kg	189/168,5/167
Διαστάσεις θήκης μπαταριών	mm	350 x 350
Μετρούμενες τιμές κατά EN 60335-2-72		
Συνολική τιμή κραδασμών	m/s²	<2,5
Αβεβαιότητα K	m/s²	0,2
Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύος L_{pA}	dB(A)	66
Αβεβαιότητα K_{pA}	dB(A)	2
Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA} + Αβεβαιότητα K_{WA}	dB(A)	81

Δήλωση Συμμόρφωσης των Ε.Κ.

Δια της παρούσης δηλώνουμε ότι το μηχάνημα 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: Συσκευή καθαρισμού δαπέδων

Τύπος: 1.127-xxx

Σχετικές οδηγίες των Ε.Κ.
2006/42/ΕΚ (+2009/127/ΕΚ)
2004/108/ΕΚ

Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Εφαρμοσθέντα εθνικά πρότυπα
-

Οι υπογράφοντες ενεργούν κατ' εντολή του και με εξουσιοδότηση της διεύθυνσης της επιχείρησης.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Υπεύθυνος τεκμηρίωσης:
S. Reiser

Alfred Karcher GmbH & Co. KG
Alfred-Karcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Τηλ.: +49 7195 14-0
Φαξ: +49 7195 14-2212

Winnenden, 01/10/2014

Ανταλλακτικά

- Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εξαρτήματα και ανταλλακτικά, τα οποία έχουν την έγκριση του κατασκευαστή Τα γνήσια αξεσουάρ και ανταλλακτικά παρέχουν την εγγύηση της ασφαλούς και άψογης 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.

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.

İçindekiler

Güvenlik uyarıları . . . . . TR 1
Fonksiyon . . . . . TR 1
Kurallara uygun kullanım . . . . . TR 1
Çevre koruma . . . . . TR 1
Garanti . . . . . TR 1
Kullanım ve çalışma elemanları TR 2
Cihazı çalıştırmaya başlamadan önce . . . . . TR 3
Çalıştırma . . . . . TR 3
Durma ve durdurma . . . . . TR 4
Taşıma . . . . . TR 4
Depolama . . . . . TR 4
Koruma ve Bakım . . . . . TR 5
Antifriz koruma . . . . . TR 6
Arızalar . . . . . TR 7
Aksesuar . . . . . TR 8
Teknik Bilgiler . . . . . TR 8
AB uygunluk bildirisi . . . . . TR 8
Yedek parçalar . . . . . TR 8

Güvenlik uyarıları

Cihazı kullanmaya başlamadan önce, bu kullanım kılavuzu ve ekteki 5.956.251.0 numaralı fırçalı temizlik ve püskürtmeli çıkartma cihazlarının güvenlik uyarıları broşürünü okuyun ve buna uygun şekilde davranın.
Cihaz, sadece kaput ve kapağı kapalıyken kullanılmalıdır.
Cihaz, sadece izin verilen maksimum eğimi aşmayan yüzeylerde çalıştırılmalıdır, bkz. "Teknik veriler" alt bölümü.

⚠ ***UYARI***
Cihazı eğimli yüzeylerde kullanmayın.

Güvenlik tertibatları

Güvenlik düzenekleri kullanıcının korunmasını sağladığından, devre dışı bırakılmamalıdır ve düzgün çalıştıklarından emin olunmalıdır.

Emniyet şalteri

Emniyet şalteri bırakılırsa, fırça tahriki kapanır.

Tehlike kademeleri

⚠ ***TEHLIKE***
Ağır bedensel yaralanmalar ya da ölüme neden olan direkt bir tehlike için.

⚠ ***UYARI***
Ağır bedensel yaralanmalar ya da ölüme neden olabilecek olası tehlikeli bir durum için.

⚠ ***TEDBIR***
Hafif yaralanmalara neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.

DIKKAT
Maddi hasarlara neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.

Fonksiyon

Bu aşındırıcı süpürge makinesi, düz zeminlerin sulu temizliği için kullanılır.

– Su miktarı ve temizlik maddesi miktarı ayarlanarak, ilgili temizlik görevine kolayca adapte edilebilir.
Temizlik maddesi dozajı, tanka ekleme yapılarak adapte edilebilir.
– Cihaz, bir temiz su ve bir pis su tankına sahiptir (her biri 50 litrelik). Bu sayede, yüksek kullanım süresinde etkin bir temizliğe olanak sağlanır.
– 500 mm'lik çalışma yüksekliği, uzun kullanım sürelerinde etkin bir kullanıma olanak sağlar.
– Ön tahrik, elle iterek gerçekleşir ve fırçaların döndürülmesi ile desteklenir.
Fırça tahriki iki akü tarafından beslenir.
– Aküler, konfigürasyona bağlı olarak seçilebilir (bu konuda bkz. "Önerilen aküler" bölümü)

Not:
Temizlik görevine uygun olarak cihaz çeşitli aksesuarlarla donatılabilir.
Katalogumuza başvurun ya da İnternette www.kaercher.com adresi altında bizi ziyaret edin.

Kurallara uygun kullanım

Bu cihazı sadece bu kullanım kılavuzundaki bilgilere uygun olarak kullanın.

– Cihaz, sadece rutubete ve parlatma işlemlerine karşı duyarlı olmayan kaygan zeminlerin temizlenmesi için kullanılmalıdır.
– Cihaz, donmuş zeminlerin (Örn; soğuk hava depoları) temizlenmesi için uygun değildir.
– Cihaz, sadece orijinal aksesuarı ve yedek parçalarıyla donatılabilir.
– Cihaz, patlama tehlikesi bulunan ortamlarda kullanım için uygun değildir.
– Bu cihaz ile yanıcı gazlar, inceltilmemiş asitler ya da çözücü maddeler alınmamalıdır.
Bu maddeler arasında, emilen hava ile santrifüj oluşumu sırasında patlayıcı gazlar oluşturabilen benzin, tiner ve sıcak yağ bulunmaktadır. Cihazda kullanılan malzemelere yapışacakları için aseton, inceltilmemiş asitler ve çözücü maddelere kullanmayın.
– Cihaz, "Teknik Bilgiler" bölümünde belirtilen maksimum eğimli yüzeylerde çalıştırma için onaylanmıştır.

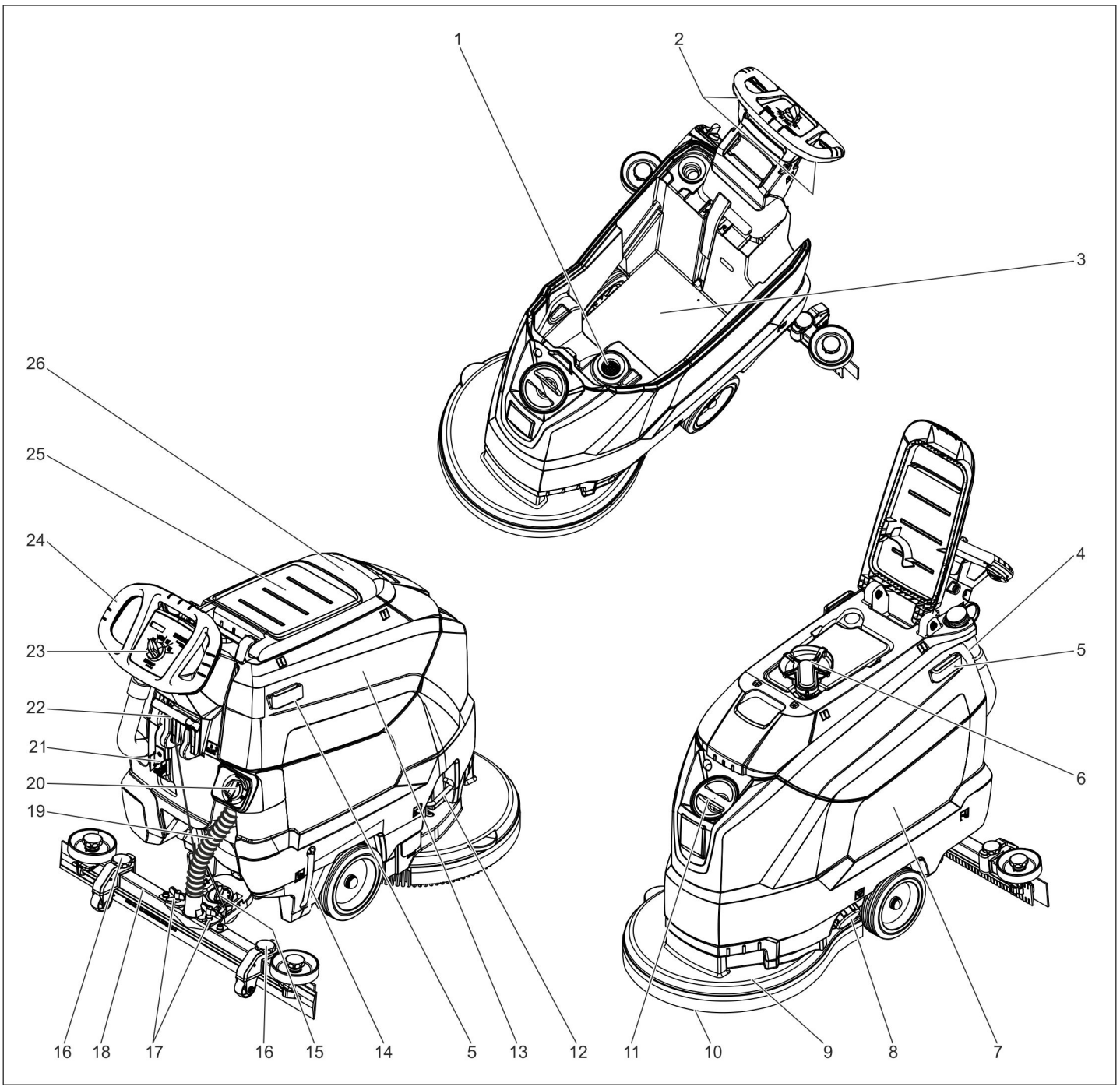
Çevre koruma

	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 tasfiye edin.

İçerik maddeleri hakkında uyarılar (REACH)
İçerik maddeleri hakkında ayrıntılı bilgileri bulabileceğiniz adres:
www.kaercher.de/REACH

Garanti

Her ülkede yetkili distribütörümüz tarafından verilmiş garanti şartları geçerlidir. Garanti süresi içinde aksesuarınızda oluşan muhtemel hasarları, arızanın kaynağı üretim veya malzeme hatası olduğu sürece ücretsiz olarak karşılıyoruz. Garanti durumunda satış fişi ile satıcıya veya yetkili servise başvurun.



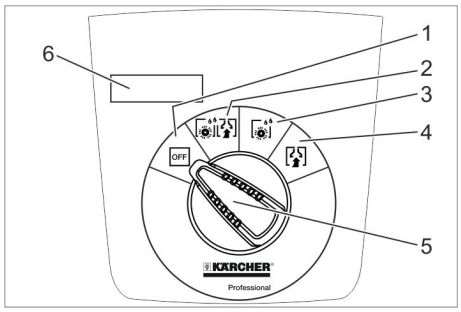
1 Toz süzgeci
2 Emniyet şalteri
3 Akü *
4 Dozaj tertibatıyla birlikte pis su boşaltma hortumu
5 Homebase tutucu rayı
6 Şamandıra
7 Temiz su deposu
8 Temiz su deposunun kilidi
9 Temizleme kafası
10 Disk fırça
11 Temiz su deposunun dolum ağzı
12 Fırça değiştirme kolu
13 Pis su deposu
14 Temiz su doluluk seviyesi göstergesi
15 Emme kolunu eğmek için döner tutamak
16 Süpürme kolunun yükseklik ayarı
17 Emme kolunu sabitlemek için kanatlı somunlar
18 Emme kolu *
19 Emme hortumu
20 Su miktarı ayar kafası
21 Akü soketi
22 Emme kolunu indirme kolu
23 Kumanda paneli
24 İtme yayı
25 "Homebase Box" temizlik setini yerleştirme yüzeyi
26 Pis su deposunun kapağı

* Teslimat kapsamında bulunmamaktadır

Renk kodu

– Temizlik prosesinin kullanım elemanları sarıdır.
– Bakım ve servis kullanım elemanları açık gridir.

Kumanda paneli



1 OFF
Cihaz kapalı.
2 Normal mod
Zeminin ıslak şekilde temizlenmesi ve pis suyun emilmesi.
3 Yoğun mod
Zeminin ıslak şekilde temizlenmesi ve temizlik maddesinin etki etmesinin sağlanması.
4 Emdirme modu
Pis suyu emin.
5 Program seçme anahtarı
6 Ekran

Cihazdaki semboller

	Akü soketi
	Bağlama noktası
	Paspas tutucusu **
	Taze su tankı dolum seviyesi %25
	Fırça değiştirme kolu
	Emme kolunu indirme kolu
	Temiz su deposunun tahliye deliği
	Pis su tahliye hortumu

** Opsiyon

Cihazı çalıştırmaya başlamadan önce

İndirme

➔ Cıvataları, paletin ortadaki tahta parçasından sökün.
➔ Cihazı itme kolundan aşağı bastırın ve orta tahta parçayı dışarı çekin.
➔ Tekerleklerin önünde ve yanındaki takozları çıkartın.
➔ Cihazı itme kolundan aşağı bastırın ve paletin kenarına kadar öne itin.
➔ Cihazı paletten kaldırın ve yere koyun.

Akülerin takılması

Aküleri takın (bkz. "Periyodik bakım ve bakım/ Akülerin değiştirilmesi ve bağlanması").

Başka üreticilere ait akülerin kullanılması

"Periyodik bakım ve bakım/Önerilen aküler" bölümünde belirtildiği gibi akülerimizin kullanılmasını öneriyoruz.

Aküyü şarj edin

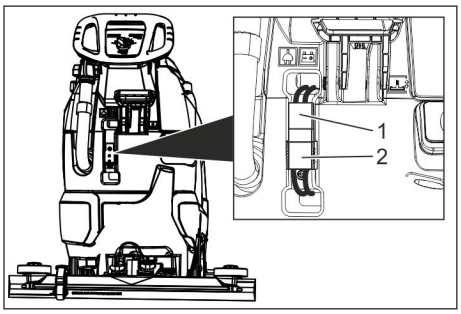
Not:
Cihaz bir boşalma korumasına sahiptir; bu, izin verilen minimum kapasiteye ulaşılması durumunda fırça motoru ve türbinin kapatılacağı anlamına gelir.
➔ Cihazı doğrudan şarj istasyonuna götürün, bu sırada eğimlerden kaçının.

⚠ ***TEHLIKE***
Elektrik çarpması nedeniyle yaralanma tehlikesi. Cihazın tip etiketindeki şebeke gerilimi ve sigorta değerlerine dikkat edin.

Şarj işlemi

Şarj süresi ortalama 10-15 saattir.
Cihaz, şarj işlemi sırasında kullanılmamalıdır.

⚠ ***TEHLIKE***
Patlama tehlikesi
***Bakım gerektirmeyen akülerin şarj edilmesinden** önce*
Pis su tankını çıkartın (bkz. "Koruma/bakım çalışmaları/Pis su tankının çıkartılması" bölümü) Bu sayede, şarj işlemi sırasında deponun altında tehlikeli gazların birikmesi önlenir.
DIKKAT
Hasar görme tehlikesi. Tank çıkartılmışken cihazı suyla temizleyin.



1 Akü soketi, cihaz tarafı
2 Akü soketi, akü tarafı

➔ Akü tarafındaki akü soketini çekin.
DIKKAT
Hasar görme tehlikesi!
– *Şarj cihazını cihaz tarafındaki akü soketine **bağlamayın**.*
– *Sadece takılmış olan akü tipine uygun şarj cihazı kullanın:*

Pil tipi	Şarj cihazı
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Not: Şarj cihazı üreticisinin kullanım kılavuzunu okuyun ve özellikle güvenlik uyarılarına dikkat edin!

➔ Akü tarafındaki akü soketini şarj cihazına bağlayın.
➔ Şarj cihazının elektrik fişini prize takın.
➔ Şarj cihazının kullanım kılavuzundaki bilgilere göre şark işlemini uygulayın.
➔ Cihaz tarafındaki akü soketini akü tarafındaki akü soketine bağlayın.

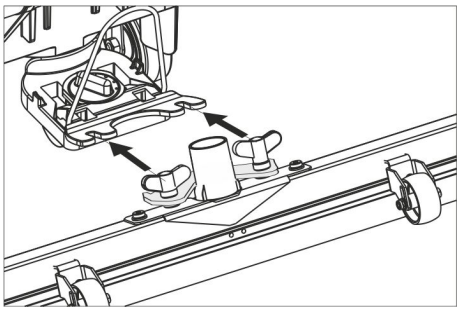
Bakım uygulanmayan aküler (sulu aküler)

⚠ ***UYARI***
Yaralanma tehlikesi!
– *Akü boşalmış durumdayken su eklenmesi dışarı asit çıkmasına neden olabilir.*
– *Akü asidiyle çalışırken koruyucu gözlük takın ve yaralanmaları ve kıyafetlerinizin zarar görmesini önlemek için kurallara uyun.*
– *Deri ya da kıyafetlere asit sıçraması durumunda hemen bol suyla yıkayın.*

DIKKAT
Hasar görme tehlikesi!
– *Akülere su eklemek için sadece saf su ya da tuzdan arındırılmış su (EN 50272-T3) kullanın.*
– *Yabancı katkılar (düzeltme malzemeleri) kullanmayın, aksi takdirde her türlü garanti geçerliliğini kaybeder.*
– *Aküleri sadece aynı tipte akülerle değiştirin.*

Emme kolunun takılması

➔ Emme kolunu, kalıp sac süspansiyonun üzerinde duracak şekilde emme kolu süspansiyonuna yerleştirin.
➔ Kanatlı somunları sıkın.



➔ Emme hortumunu takın.

Çalıştırma

⚠ ***TEHLIKE***
Yaralanma tehlikesi!
Tehlike durumunda emniyet şalterini/sürüş kolunu bırakın.

İşletme malzemelerinin doldurulması

Temiz su

➔ Temiz su tankının kapağını açın.
➔ Dolum ağzının alt kenarına kadar temiz su (maksimum 60 °C) doldurun.
➔ Temiz su tankının kapağını kapatın.

Temizlik maddesi

⚠ ***UYARI***
Hasar görme tehlikesi. Sadece tavsiye edilen temizlik maddelerini kullanın. Diğer temizlik maddeleri için, artan çalışma güvenliği ve kaza tehlikesi riskini işletmeci kendisi üstlenir.

Sadece çözücü maddeler, tuz ve hidroflüorik asit çözeltisi içermeyen temizlik maddeleri kullanın.
Temizlik maddelerinin üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat edin.

Not:

Aşırı köpüklenen temizlik maddeleri kullanmayın.

Tavsiye edilen temizlik maddeleri:

Kullanım	Temizlik maddesi
Suya dayanıklı zeminlerdeki genel temizlik	RM 746 RM 780
Parlak üst yüzeylerdeki (Örn; granit) genel temizlik	RM 755 es
Sanayi işletmelerindeki zeminlerde genel ve ana temizlik	RM 69 ASF
Küçük fayanslı zeminlerde genel ve ana temizlik	RM 753
Sağlık sektöründe genel fayans temizliği	RM 751
Sağlık sektöründe temizlik ve dezenfeksiyon	RM 732
Alkaliye karşı dayanıklı her türlü zeminde (Örn; PVC) katman ayırma	RM 752
Muşambalı zeminlerde katman ayırma	RM 754

➔ Temizlik maddesini temiz su tankına ekleyin.

Not:

Taze su tankı boşken, temizleme kafası sıvı beslemesi olmadan çalışmaya devam eder.

Su miktarının ayarlanması

➔ Su miktarını, zemin kaplamasının kirlilik derecesine uygun olarak ayar kafasından ayarlayın.

Not:

İlk temizlik denemelerini az miktarda suyla yapın. Su miktarını, istenen temizleme sonucu elde edilene kadar kademe kademe artırın.

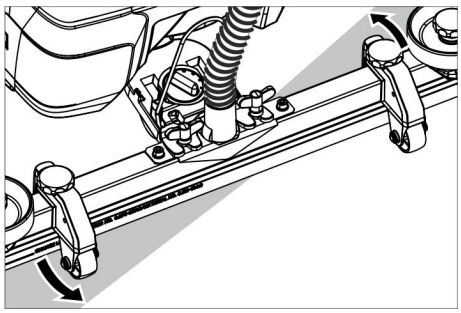
Emme kolunun ayarlanması

Eğik konum

Fayanslı kaplamalarda emici sonuçlarının iyileştirilmesi için, emme kolu maksimum 5° eğik konuma getirilebilir.

➔ Kanatlı cıvatayı gevşetin.

➔ Emme kolunu döndürün.



➔ Kelebek vidaları sıkın.

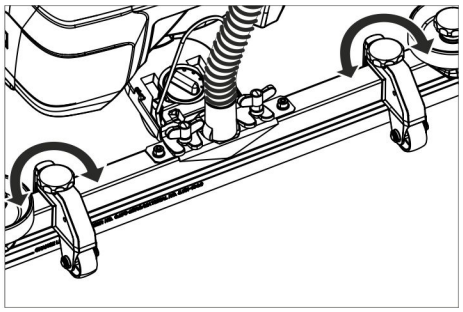
Eğim

Emici sonucunun yetersiz olması durumunda, düz emme kolunun eğimi değiştirilebilir.

➔ Emme kolunu eğmek için döner tutamağın ayarını değiştirin.

Yükseklik

Yükseklik ayarı ile, zemine temas durumunda emme dudaklarının bükümü etkilenir.



➔ En iyi emme sonucu elde edilene kadar, yükseklik ayarının döner tutamaklarını deneme yoluyla değiştirin.

Temizleme

DIKKAT

Zemin kaplamasını için zarar görme tehlikesi. Cihazı noktada çalıştırmayın.

➔ Program seçim anahtarını istediğiniz temizleme programına getirin.

Emme kolunun indirilmesi

➔ Kolu dışarı çekin ve aşağı doğru bastırın; emme kolu indirilir.

Not:

– Fayanslı kaplamaların temizlenmesi için, düz konumdaki emme kolunu ek yerlerine dik açıda temizlenmeyecek şekilde ayarlayın.

– Emme sonuçlarını iyileştirmek için, emme kolunun eğik konumu ve eğimi ayarlanabilir (Bkz. "Emme kolunun ayarlanması").

– Pis su tankı dolduğunda, şamandıra, cihazın emiş ağzını otomatik olarak kapatır ve emmeyi sağlayan türbin yüksek devir sayısı ile çalışmaya başlar. Bu durumda, süpürmeyi kapatın ve pis su tankını boşaltmak için hareket edin.

Durma ve durdurma

➔ Su miktarını ayarlamak için ayar kafasını kapatın.

➔ Emniyet şalterini bırakın.

➔ Program seçim anahtarını vakum konumuna getirin.

➔ Kısa süreli ileri doğru sürün ve kalan su miktarını emin.

➔ Emme kolunu kaldırın.

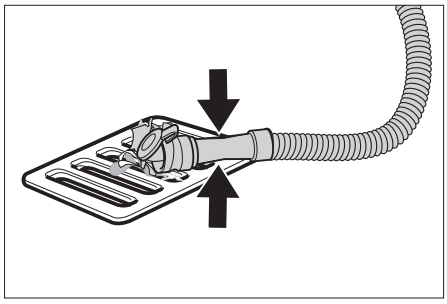
➔ Gerekirse aküyü şarj edin.

Pis suyun boşaltılması

⚠ ***UYARI***

Yerel atık su işleme talimatlarına uyun.

➔ Tahliye hortumunu tutucudan alın ve uygun bir toplama tertibatı kullanarak indirin.



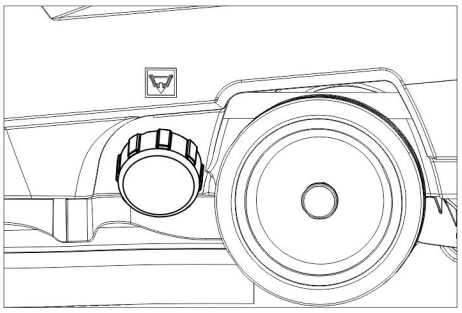
➔ Dozaj tertibatını içeri doğru bastırın ya da bükün.

➔ Dozaj tertibatının kapağını açın.

➔ Pis suyu boşaltın - basarak ya da bükerek su miktarını ayarlayın.

➔ Pis su deposunu temiz suyla yıkayın.

Temiz suyun boşaltılması



➔ Temiz su tankının kapağını sökün.

Taşıma

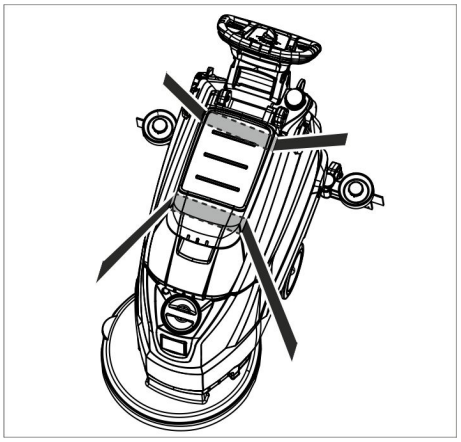
⚠ ***TEHLIKE***

Yaralanma tehlikesi! Cihaz, sadece maksimum değere kadar (bkz. "Teknik bilgiler") eğimlerde yükleme ve boşlatma işlemleri için kullanılmalıdır. Aracı yavaş sürün.

⚠ ***TEDBIR***

Yaralanma ve hasar tehlikesi! Taşıma sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.

➔ Cihazı, itme kolundan aşağıya doğru bastırın itin.



➔ Araçlarda taşıma sırasında, cihazı geçerli yönetmeliklere göre kaymaya ve devrilmeye karşı emniyete alın.

Depolama

⚠ ***TEDBIR***

Yaralanma ve hasar tehlikesi! Depolama sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.

Bu cihaz sadece iç mekanlarda depolanmalıdır.

Koruma ve Bakım

⚠ ***TEHLIKE***

Yaralanma tehlikesi! Cihazdaki tüm çalışmalardan önce program seçme anahtarını "OFF" konumuna getirin ve şarj cihazının elektrik fişini çekin.

➔ Pis su ve kalan temiz suyu boşaltın ve imha edin.

Bakım planı

Her kullanımdan sonra

DIKKAT

Hasar görme tehlikesi. Cihaza su püskürtmeyin ve agresif temizlik maddeleri kullanmayın.

➔ Pis suyu boşaltın.
➔ Pis su deposunu temiz suyla yıkayın.
➔ Cihazın dışını, hafif yıkama çözeltisine batırılmış nemli bir bezle temizleyin.
➔ Toz süzgecini kontrol edin, ihtiyaç anında temizleyin.
➔ Emme dudakları ve sıyırıcı dudaklarını temizleyin, aşınma kontrolü yapın ve ihtiyaç anında değiştirin.
➔ Fırçaya aşınma kontrolü yapın, ihtiyaç anında fırçaları değiştirin (Bkz. "Bakım çalışmaları").

Her ay

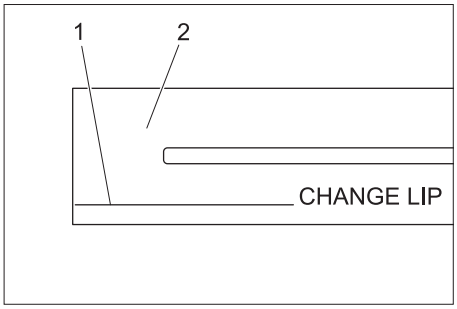
➔ Akü kutuplarında oksitlenme olup olmadığını kontrol edin, gerekirse fırçalayın. Bağlantı kablosunun sıkı oturmasına dikkat edin.
➔ Pis su deposu ve kapak arasındaki contaları temizleyin ve contalara sızdırmazlık kontrolü yapın, gerekirse contaları değiştirin.
➔ Bakım uygulanmayan akülerde hücrelerin asit yoğunluğunu kontrol edin.

Her yıl

➔ Müşteri hizmetlerinin öngörülen kontrol çalışmalarını yapmasını sağlayın.

Bakım çalışmaları

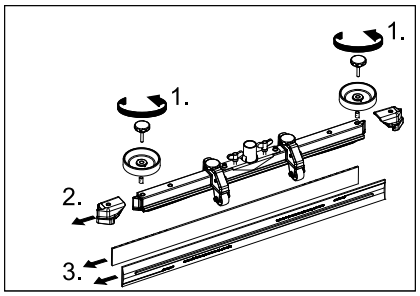
Emme dudaklarının değiştirilmesi ya da çevrilmesi



1 Aşınma işareti
2 Emme dudağı

Aşınma işaretine kadar aşınmış olmaları durumunda, emme dudakları değiştirilmeli veya döndürülmelidir.

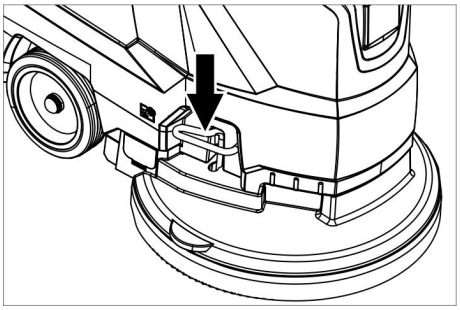
➔ Emme kolunu çıkartın.
➔ Yıldız tutamakları sökün.



➔ Plastik parçaları çekerek çıkartın.
➔ Emme dudaklarını çekerek çıkartın.
➔ Yeni veya kullanılmış emme dudaklarını içeri itin.
➔ Plastik parçaları yerlerine takın.
➔ Yıldız tutamakları vidalayın ve sıkın.

Disk fırçanın değiştirilmesi

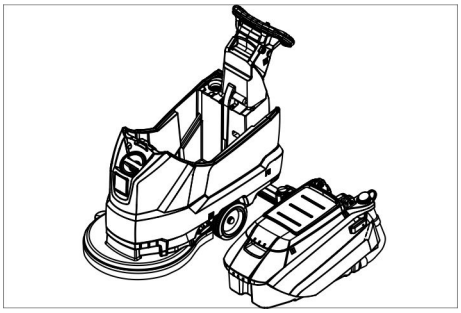
➔ Temizlik kafasının kaldırılması için cihazı, itme kolundan aşağıya doğru bastırın.
➔ Fırça değiştirme pedalını, direnç üzerinden dışarı doğru aşağı bastırın.



➔ Disk fırçaya ulaşmak için cihazı geriye doğru çekin.
➔ Yeni disk fırçayı cihazın önüne yere koyun.
➔ Temizlik kafası kaldırılmış durumdayken, cihazı yeni disk fırçanın üzerine götürün ve temizlik kafasını indirin. Fırça, tahrike kilitlenir.

Pis su tankının çıkartılması

➔ Pis suyu boşaltın.



➔ Pis su tankını kaldırın ve yana çevirin.

Aküler

Akülerdeki çalışmalar sırasında aşağıdaki uyarıları mutlaka dikkate alın:

	Akü, kullanım kılavuzu ve araç kullanım kılavuzundaki uyarılara dikkat edin.
	Koruyucu gözlük kullanın
	Çocukları asit ve akülerden uzak tutun.
	Patlama tehlikesi
	Ateş, kıvılcım, açık ışık ve sigara içmek yasaktır.
	Yaralanma tehlikesi
	İlk yardım
	Uyarı notu
	İmha edilmesi
	Aküyü çöp bidonuna atmayın.

⚠ ***TEHLIKE***

Patlama tehlikesi. Akünün üzerine, yani uç kutupları ve hücre konektörlerine herhangi bir alet ya da benzeri bir madde koymayın. Yaralanma tehlikesi. Yaraları kesinlikle kurşunla temas ettirmeyin. Akülerdeki çalışmalardan sonra ellerinizi yıkayın.

Tavsiye edilen aküler

	Sipariş No.	Hacim [m³] *	Hava akımı [m³/saat] **
105 Ah - bakım gerektirmez	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - bakım gerektirmez	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - bakımı kolay	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Akü şarj bölümünün asgari hacmi ** Akü şarj bölümü ve çevre arasındaki asgari hava akımı			

Cihaz 2 aküye ihtiyaç duyar

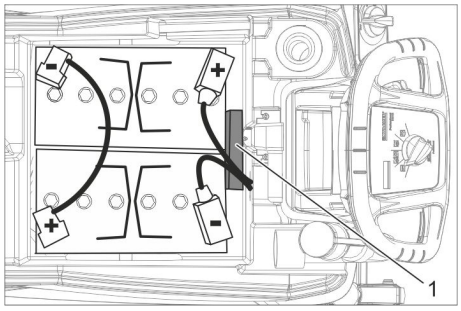
[1)] Bağlantı kablosu, Sipariş No. 4.035-449.0 dahil komple set (24 V/105 Ah)

[2)] Bağlantı kablosu, Sipariş No. 4.035-447,0 dahil komple set (24 V/76 Ah)

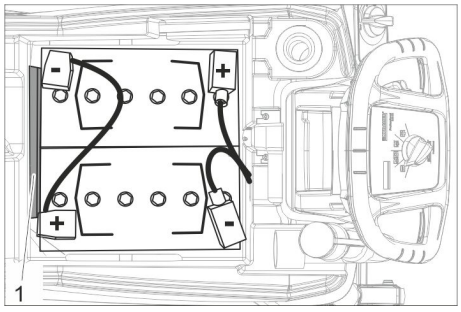
[3)] Bağlantı kablosu, Sipariş No. 4.035-990,0 dahil komple set (24 V/80 Ah)

Akünün yerleştirilmesi ve bağlanması

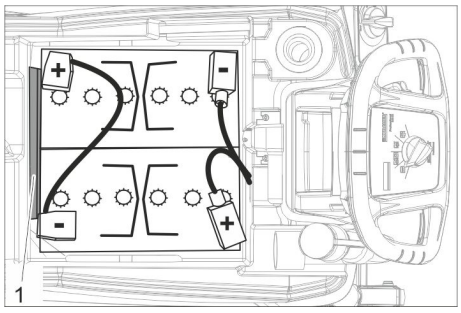
➔ Pis suyu boşaltın.
➔ Pis su tankını kaldırın ve yana çevirin.
➔ Akü soketini çekin.



Akü 6.654-141.0
1 Mesafe parçası



Akü 6.654-093.0
1 Mesafe parçası



Akü 6.654-290,0
1 Mesafe parçası

➔ Aküleri gösterildiği gibi cihazın içine oturtun.
➔ Mesafe parçasını, resimde belirtilen tarafta iki akünün ve cihazın arasına takın.

⚠ ***TEDBIR***

Akülerin sökülmesi ve takılması sırasında makine dengesiz durabilir; makinenin güvenli şekilde durmasına dikkat edin.

➔ Kutupları birlikte teslim edilen bağlantı kablosuyla bağlayın.
➔ Birlikte teslim edilen bağlantı kablosunu henüz boş olan (+) ve (-) akü kutuplarına bağlayın.

DIKKAT

Kutupların değiştirilmesi (artı ve eksi kutbu) durumunda kumanda elektroniği tahrip olur.

Kutupların doğru olmasına dikkat edin.

➔ Pis su tankını cihaza oturtun.

Not:

Cihazı devreye sokmadan önce aküleri şarj edin.

Bu konuda bkz. "Akülerin şarj edilmesi" alt bölümü.

Akülerin sökülmesi

➔ Program seçme anahtarını "OFF" konumuna getirin.
➔ Akü soketini çekin.
➔ Pis su tankını kaldırın ve yana çevirin.
➔ Kabloyu akünün eksi kutbundan sökün.
➔ Kalan kabloları akülerden sökün.
➔ Tutma takozlarını veya köpük parçaları çekerek çıkartın.

⚠ ***TEDBIR***

Akülerin sökülmesi ve takılması sırasında makine dengesiz durabilir; makinenin güvenli şekilde durmasına dikkat edin.

➔ Aküleri dışarı alın.
➔ Kullanılmış aküleri geçerli düzenlemelere göre tasfiye edin.

Bakım sözleşmesi

Cihazın güvenli bir şekilde çalışması için, yetkili Kärcher satış bürosu ile bakım sözleşmeleri yapılabilir.

Antifriz koruma

Donma tehlikesinde:

➔ Temiz ve pis su deposunu boşaltın.
➔ Cihazı donmaya karşı korunmuş bir bölümde durdurun.

Arızalar

⚠ ***TEHLIKE***

Yaralanma tehlikesi! Cihazdaki tüm çalışmalardan önce program seçme anahtarını "OFF" konumuna getirin ve şarj cihazının elektrik fişini çekin.

➔ Pis su ve kalan temiz suyu boşaltın ve imha edin.

Ekranda gösterilen arızalar

Ekran göstergesi	Giderme
ERR B	Yabancı maddelerin fırçayı bloke edip etmediğini kontrol edin, gerekirse yabancı maddeleri çıkartın
ERR T	Müşteri hizmetlerini arayın
LOW BAT	Aküyü şarj edin
ERR TEMP	Cihazı soğutun.
HandsOff	Emniyet şalterini bırakın ve çalışma saati ya da akü durumu gösterilene kadar bekleyin. Daha sonra emniyet şalterine tekrar basın.
ERR REL	Program seçme şalterini "OFF" konumuna getirin, emniyet şalterini bırakın, 3 saniye bekleyin, tekrar açın. Tekrarlanması durumunda müşteri hizmetlerini arayın.
ERR PWM	Müşteri hizmetlerini arayın

Ekranda gösterilmeyen arızalar

Arıza	Giderme
Cihaz çalıştırılamıyor	Program seçme anahtarını istediğiniz programa ayarlayın.
	Emniyet şalterine basın.
	Akü soketini takın.
	Aküyü kontrol edin, gerekirse değiştirin.
	Akü kutuplarının bağlı olup olmadığını kontrol edin.
Yetersiz su miktarı	Temiz su seviyesini kontrol edin, gerekirse depoyu doldurun
	Su miktarı ayar düğmesinden su miktarını arttırın.
Yetersiz emme kapasitesi	Pis su deposu ve kapak arasındaki contaları temizleyin ve contalara sızdırmazlık kontrolü yapın, gerekirse contaları değiştirin.
	Pis su tankı dolu, cihazı durdurun ve pis su tankını boşaltın
	Toz süzgecini temizleyin.
	Emme kolundaki emme dudağını temizleyin, gerekirse değiştirin
	Pis su tahliye hortumundaki kapağın kapalı olup olmadığını kontrol edin.
	Emme kolunun ayarını kontrol edin.
	Emme hortumuna tıkanma kontrolü yapın, gerekirse hortumu temizleyin.
	Emme hortumuna sızdırmazlık kontrolü yapın, gerekirse hortumu değiştirin.
Yetersiz temizleme sonucu	Fırçaya aşınma kontrolü yapın, ihtiyaç anında fırçaları değiştirin
Fırça dönmüyor	Yabancı maddelerin fırçayı bloke edip etmediğini kontrol edin, gerekirse yabancı maddeleri çıkartın
	Elektronik ünitedeki aşırı akım şalteri devreye girerse, program seçme anahtarını "OFF" konumuna getirin, daha sonra istediğiniz programa ayarlayın.
Temizleme sırasında titreşimler	Gerekirse daha yumuşak fırça kullanın.
Bu tablo yardımıyla giderilemeyen arızalarda müşteri hizmetlerini arayın.	

Aksesuar

Tanımlama	Parça No.	Tanımlama
Disk fırça, kırmızı (orta, standart)	4.905-026.0	Mevcut tüm temizlik görevlerinde kullanım için.
Disk fırça, doğal (yumuşak)	4.905-027.0	Temizleme ve parlatma için doğal elyaflardan.
Disk fırça, siyah (sert)	4.905-029.0	Güçlü kirler ve genel temizlik için. Sadece hassas olmayan kaplamalar.
Pad sürgü tablası	4.762-534.0	Pedlerle temizlik için. Hızlı değiştirme bağlantısı be Centerlock ile.
Ped, kırmızı (orta yumuşak)	6.369-079.0	Her türlü zeminin temizlenmesi için.
Ped, yeşil (orta sert)	6.369-078.0	Aşırı kirli zeminlerin temizlenmesi ve genel temizlik için.
Ped, siyah (sert)	6.369-077.0	İnatçı kirler ve genel temizlik için.
Ped, bej (hafif kum)	6.369-468.0	Sert ve elastik kaplamaların parlatılması ve yenilenmesi için.
Ped, bej (doğal kıl)	6.371-146.0	
Emme kolu, 850 mm, düz	4.777-401.0	
Emme kolu, 850 mm, bükülü	4.777-411.0	
Homebase Box seti	4.035-406.0	

Teknik Bilgiler

Güç		
Nominal gerilim	V	24
Akü kapasitesi	Ah (5h)	105/80/76
Ortalama güç alımı	W	1100
Emme türbininin nominal gücü	W	500
Fırça tahrikinin nominal gücü	W	600
Emme		
Eme kapasitesi, Hava miktarı (maks.)	l/s	24
Emme kapasitesi, Vakum (maks.)	kPa (mbar)	120
Temizleme fırçaları		
Fırça devri	d/dk	155
Fırça çapı	mm	510
Ölçüler ve ağırlıklar		
Teorik yüzey gücü	m²/saat	2000
Maks. çalışma aralığı Eğim	%	2
Temiz/pis su deposunun hacmi	l	50/50
maks. Su sıcaklığı	°C	60
Maks. su basıncı	bar	0,06
Boş ağırlık (taşıma ağırlığı)	kg	139/118,8/117,5
Toplam ağırlık (çalışmaya hazır)	kg	189/168,5/167
Akü bölmesinin boyutu	mm	350 x 350
60335-2-72'a göre belirlenen değerler		
Toplam titreşim değeri	m/s²	<2,5
Güvensizlik K	m/s²	0,2
Ses basıncı seviyesi L_{pA}	dB(A)	66
Güvensizlik K_{pA}	dB(A)	2
Ses basıncı seviyesi L_{WA} + Güvensizlik K_{WA}	dB(A)	81

AB uygunluk bildirisi

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: Zemin temizleyici
Tip: 1.127-xxx

İlgili AB yönetmelikleri
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2004/108/EG

Kullanılmış olan uyumlu standartlar
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Kullanılmış ulusal standartlar
-

İmzası bulunanlar, işletme yönetimi adına ve işletme yönetimi tarafından verilen vekalete dayanarak işlem yapar.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Dokümantasyon yetkilisi:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

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.

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.

Оглавление

Указания по технике безопасности . . . . . RU 1
Назначение. . . . . RU 1
Использование по назначению . . . . . RU 1
Защита окружающей среды . RU 1
Гарантия . . . . . RU 1
Описание элементов управления и рабочих узлов . . . . . RU 2
Перед началом работы . . . . . RU 3
Эксплуатация . . . . . RU 4
Остановка и парковка . . . . . RU 4
Транспортировка . . . . . RU 5
Хранение . . . . . RU 5
Уход и техническое обслуживание. . . . . RU 5
Защита от замерзания . . . . . RU 6
Неполадки . . . . . RU 7
Принадлежности . . . . . RU 8
Технические данные . . . . . RU 8
Заявление о соответствии EC RU 8
Запасные части . . . . . RU 8

Указания по технике безопасности

Перед первым использованием прибора прочитайте и соблюдайте данное Руководство по эксплуатации и прилагаемуд брошюру по технике безопасности при работе с щеточными моющими приборами и моющими приборами-распылителями № 5.956-251.0 и затем действуйте.

Устройство разрешено использовать только тогда, когда капот и все крышки закрыты.

Устройство предназначено для работы на поверхностях с уклоном, максимальная величина которого не превышает указанную в разделе „Технические данные“.

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Не использовать прибор на поверхностях с уклоном.

Защитные устройства

Защитные приспособления предназначены для защиты оператора. Их отключение, а также работа в обход их функций не допускаются.

Предохранительный выключатель

Если отпустить предохранительный выключатель, то произойдет отключение щеточного привода.

Степень опасности

⚠ ***ОПАСНОСТЬ***

Указание относительно непосредственно грозящей опасности, которая приводит к тяжелым увечьям или к смерти.

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может привести к тяжелым увечьям или к смерти.

⚠ ***ОСТОРОЖНО***

Указание на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению легких травм.

ВНИМАНИЕ

Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может повлечь материальный ущерб.

Назначение

Машина для ухода за полами предназначена для влажной уборки ровных полов.

– За счет выбора параметров количества воды и чистящего средства можно легко провести настройку устройства для выполнения соответствующей задачи.
  Дозировку моющего средства можно корректировать, добавляя в бак.
– В устройстве есть бак для свежей и бак для грязной воды (каждый 50 литров). Тем самым предоставляется возможность эффективной очистки при большом сроке службы.
– Рабочая ширина 500 мм позволяет обеспечить эффективное применение при значительной длительности работы.
– Перемещение вперед осуществляется вручную и поддерживается вращением щеток. Привод щеток работает от двух аккумуляторов.
– Аккумуляторы выбираются в зависимости от конфигурации (см. главу „рекомендованные аккумуляторы“)

Указание:
Каждый раз в соответствии с задачей по очистке устройство может оснащаться различными принадлежностями. Спрашивайте их по нашему каталогу или посетите наш сайт в Интернете www.kaercher.com.

Использование по назначению

Используйте данный прибор исключительно в соответствии указаниями данного руководства по эксплуатации.

– Прибор может применяться только для мойки гладких полов, не чувствительных к сырости и полированию.
– Прибор не пригоден для мойки замерзших полов (например, в холодильных установках).
– Прибор разрешается оснащать только оригинальными принадлежностями и запасными частями.
– Прибор не пригоден для использования во взрывоопасной среде.
– С помощью прибора не разрешается собирать горучие газы, неразбавленные кислоты или растворители.
  К ним относятся бензин, растворитель или мазут, которые при завихрении с всасываемым воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси. Не использовать ацетон, неразбавленные кислоты и растворители, так как они разрушают материалы, из которых изготовлен прибор.
– Устройство предназначено для работы на поверхностях с уклоном, максимальная величина которого указана в разделе „Технические данные“.

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 устройства 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 их через соответствующие системы приемки отходов.

Инструкции по применению компонентов (REACH)

Актуальные сведения о компонентах приведены на веб-узле по следующему адресу:

www.kaercher.de/REACH

Гарантия

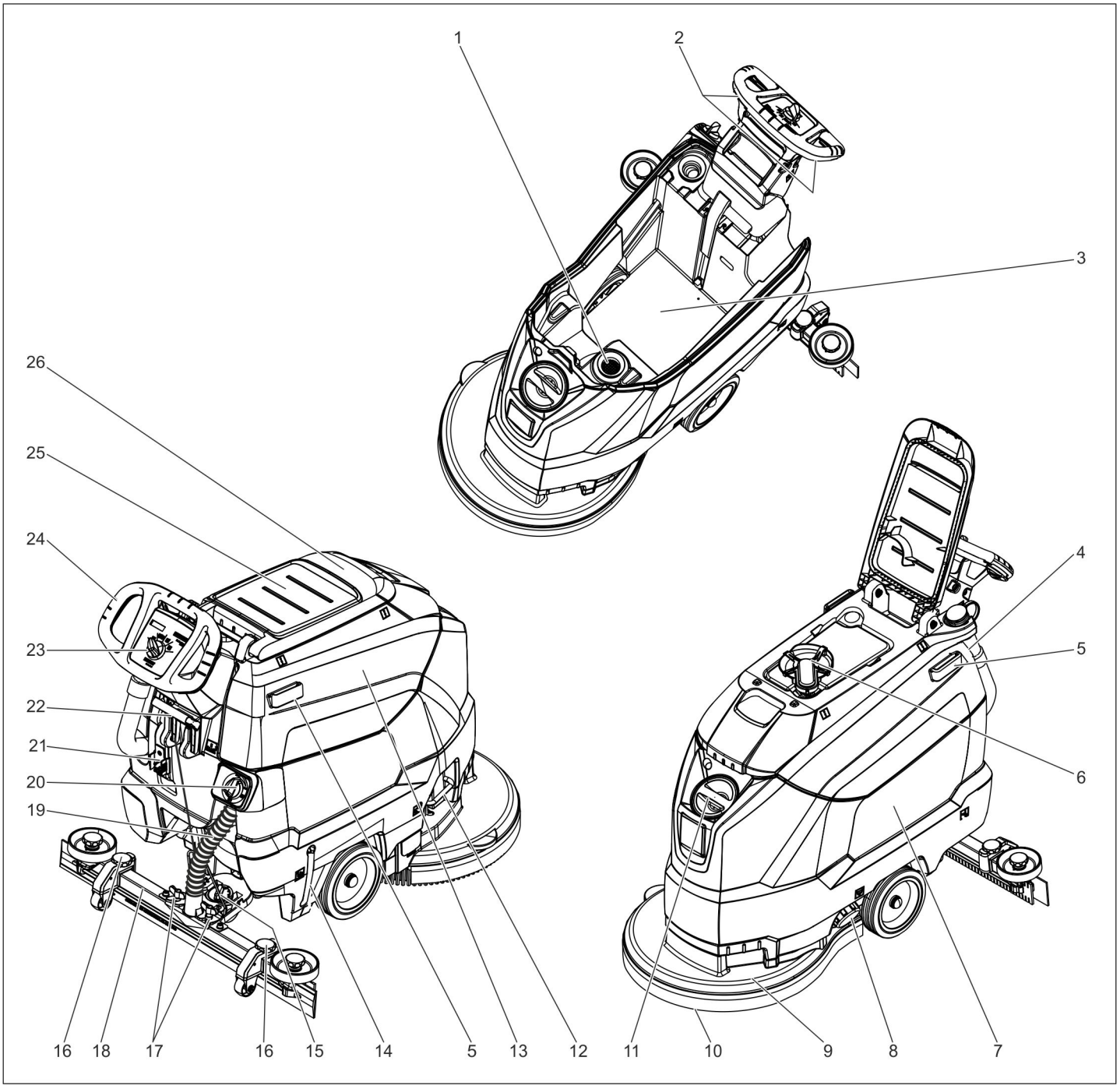
В каждой стране действуют соответственно гарантийные условия, изданные уполномоченной организацией сбыта нашей продукции в данной стране. Возможные неисправности прибора в течение гарантийного срока мы устраняем бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или ошибках при изготовлении. В 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.

Дата выпуска отображается на заводской табличке в закодированном виде.
При этом отдельные цифры имеют следующее значение::

Пример: 30190
3 год выпуска
0 столетие выпуска
1 десятилетие выпуска
9 вторая цифра месяца выпуска
0 первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30190 означает дату выпуска 09 /(2)013.

Описание элементов управления и рабочих узлов



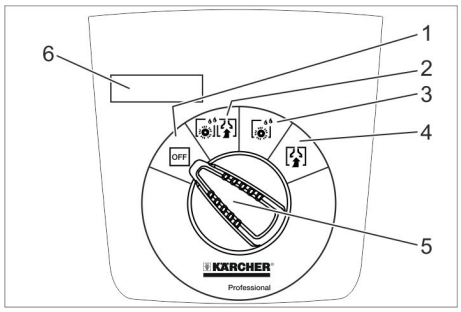
1 Сетчатый фильтр
2 Предохранительный выключатель
3 Аккумулятор *
4 Сливной шланг для грязной воды с дозирующим устройством
5 Опорная направляющая для базы
6 Поплавок
7 Бак чистой воды
8 Блокировка бака чистой воды
9 Моющий узел
10 Дисковая щетка
11 отверстие для залива чистой воды
12 Скоба, замена щеток
13 Резервуар грязной воды
14 Указатель уровня чистой воды
15 Вращающаяся ручка для наклона всасывающей кромки
16 Регулировка всасывающих планок по высоте
17 Барашковые гайки для крепления всасывающей планки
18 Всасывающая планка *
19 Всасывающий шланг
20 Регулятор подачи воды
21 Штекер аккумулятора
22 Рычаг опускания всасывающей планки
23 Пульт управления
24 ведущая дуга
25 Приемная площадка для моющего комплекта „Homebase Box“
26 Крышка резервуара грязной воды

* не входит в объеме поставки

Цветная маркировка

– Органы управления для процесса очистки желтого цвета.
– Органы управления для технического обслуживания и сервиса светло-серого цвета.

Пульт управления



1 OFF
Прибор выключен.

2 Обычный режим
Влажная уборка пола и сбор грязной воды.

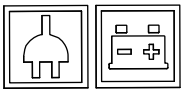
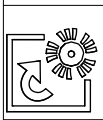
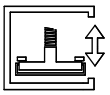
3 Интенсивный режим
Влажная уборка пола с продолжительным воздействием моющего средства.

4 Режим всасывания
Убрать грязь.

5 переключатель выбора программ

6 Дисплей

Символы на аппарате

	Штекер аккумулятора
	Точка крепления груза
	Держатель для швабры **
	Уровень бака для свежей воды 20%
	Скоба, замена щеток
	Рычаг опускания всасывающей планки
	Сливное отверстие резервуара для свежей воды
	Шланг слива грязной воды

** Опция

Перед началом работы

Выгрузка аппарата

➔ Выкрутить винты из средней доски поддона.

➔ Прижать буксирную скобу прибора вниз и вытянуть среднюю доску.

➔ Снять колодки спереди и рядом с колесами.

➔ Прижать вниз буксирную скобу устройства и сдвинуть вперед до края поддона.

➔ Поднять устройство с поддона и установить на пол.

Установить аккумуляторы

Установить аккумуляторы (см. "Уход и техническое обслуживание/Установка и подключение аккумуляторных батарей").

Использование аккумуляторов другого производителя

Мы рекомендуем использовать аккумуляторы, перечисленные в главе „Уход и техническое обслуживание/Рекомендуемые аккумуляторы“.

Зарядка аккумулятора

Указание:
Устройство располагает защитой от глубоко разряда, т.е. если достигается еще допустимый минимальный размер емкости, то двигатель для щеток и турбина выключаются.

➔ В этом случае аппарат следует направить к зарядной станции, избегая при этом подъемов.

⚠ ***ОПАСНОСТЬ***

Опасность травмы при ударе электротоком. Принимать во внимание сетевое напряжение и защиту предохранителем, указанные на типовой табличке устройства.

Процесс зарядки

Время зарядки аккумулятора составляет в среднем прибл. 10-15 часов.
Эксплуатация устройства во время зарядки запрещается.

⚠ ***ОПАСНОСТЬ***

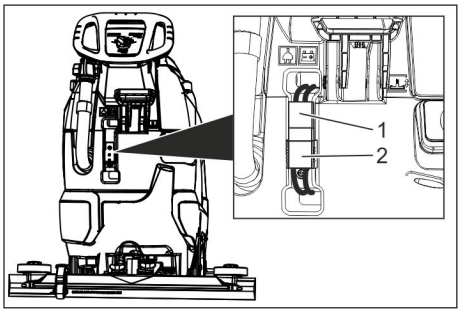
Взрывоопасность

*Перед **зарядкой необслуживаемых аккумуляторных батарей***

Снять бак для грязной воды (см. главу "Уход и техническое обслуживание/Работы по техническому обслуживанию/Снятие бака для грязной воды"). За счет этого предотвращается накапливание под резервуаром опасных газов во время зарядки.

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения. Не очищать устройство водой при снятом резервуаре.



1 Разъем аккумулятора со стороны устройства

2 Разъем аккумулятора со стороны аккумуляторной батареи

➔ Отсоединить разъем аккумулятора со стороны устройства.

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения!

– ***Не соединять** зарядное устройство с разъемом аккумулятора со стороны устройства.*
– *Применять только зарядные устройства, соответствующие типу установленных аккумуляторов:*

Тип аккумулятора	Зарядное устройство
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Указание: Ознакомиться с руководством по эксплуатации производителя прибора, уделяя особое внимание указаниям по технике безопасности.

➔ Соединить разъем аккумулятора со стороны аккумуляторной батареи с зарядным устройством.

➔ Вставить штепсельную вилку зарядного устройства в розетку.

➔ Выполнить процесс зарядки согласно данным руководства по эксплуатации зарядного устройства.

➔ Соединить разъем аккумулятора со стороны прибора с разъемом аккумулятора со стороны аккумулятора.

малообслуживаемые аккумуляторы (аккумуляторные батареи с жидким электролитом)

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Опасность получения химических ожогов!

– *Доливка воды в разряженный аккумулятор может привести к выливанию электролита.*
– *При обращении с аккумуляторным электролитом следует носить защитные очки и соблюдать предписания для предотвращения травм и повреждений одежды.*
– *Брызги электролита, попавшие на кожу или одежду, следует незамедлительно смыть обильным количеством воды.*

ВНИМАНИЕ

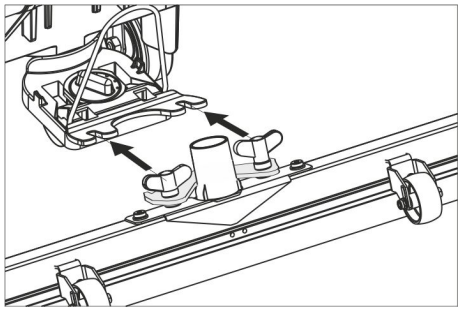
Опасность повреждения!

– *Для заливки в аккумулятор использовать только дистиллированную или обессоленную воду (EN 50272-T3).*
– *Не использовать добавки (так называемые "улучшающие средства"), в противном случае теряется право на гарантию.*
– *Батареи заменять на батареи такого же типа.*

Установка всасывающей планки

➔ Установить всасывающую планку в подвеске так, чтобы профильная пластина находилась над подвеской.

➔ Затянуть барашковые гайки.



➔ Надеть всасывающий шланг.

Эксплуатация

⚠ ***ОПАСНОСТЬ***

Опасность получения травм!
В случае опасности следует освободить предохранительный выключатель/рычаг хода.

Заполнение рабочих жидкостей

Чистая вода

➔ Открыть замок резервуара для свежей воды.

➔ Залить чистую воду (макс. температура 60 °C) до нижнего края заливной горловины.

➔ Закрыть замок резервуара для свежей воды.

Моющее средство

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Опасность повреждения. Применять только рекомендованные чистящие средства. В случае использования других чистящих средств эксплуатирующее лицо берет на себя повышенный риск с точки зрения безопасности работы и опасности получения травм. Использовать только чистящие средства, не содержащие растворителей, соляную и плавиковую (фтористоводородную) кислоту.
Принять во внимание указания по технике безопасности, приведенные на упаковках чистящих средств.

Указание:

Не использовать сильно пенящиеся чистящие средства.

Рекомендуемые моющие средства:

Применение	Моющее средство
Уход за всеми водостойкими полами	RM 746 RM 780
Уход за блестящими поверхностями (например, гранит)	RM 755 es
Уход и основательная мойка промышленных половых поверхностей	RM 69 ASF
Уход и основательная мойка полов из керамической плитки из каменной крошки	RM 753
Уход за плиткой в санитарных помещениях	RM 751
Мойка и дезинфекция в санитарных помещениях	RM 732
Удаления слоя со всех щелочностойких поверхностей (например, PVC)	RM 752
Удаление слоя с линолеумных полов	RM 754

➔ Добавить моющее средство в резервуар для чистой воды.

Указание:

При пустом резервуаре для чистой воды чистящая головка продолжает работать без подачи жидкости.

Настройка количества воды

➔ Установить в соответствии с загрязнением покрытия пола количество подаваемой на головку воды.

Указание:

Выполнить первую попытку с небольшим количеством воды. Увеличивать количество воды шаг за шагом, пока не будет достигнут желаемый результат очистки.

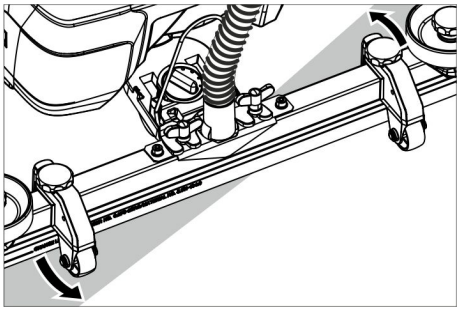
Настройка всасывающей планки

Косое расположение всасывающей планки

Для улучшения результатов мойки полов, покрытых плиткой, всасывающая планка может быть повернута до 5°.

➔ Ослабить барашковые гайки.

➔ Повернуть всасывающую планку.



➔ Затянуть барашковые винты.

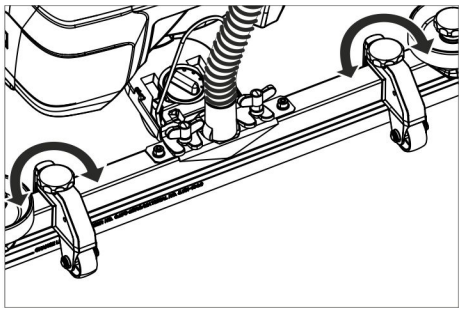
Наклон всасывающей планки

При недостаточной мощности всасывания можно изменить наклон стоящей вертикально всасывающей планки.

➔ Переставить вращающуюся ручку для наклона всасывающей кромки.

Высота

Регулировка высоты влияет на изгиб всасывающей планки при контакте с дном.



➔ Переместить вращающиеся ручки регулировки высоты опытным путем, пока не будет достигнут наилучший результат всасывания.

Мойка

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения напольного покрытия. Устройство не эксплуатировать на одном месте.

➔ Повернуть переключатель выбора программы на требуемую программу.

Опускание всасывающей планки

➔ Потянуть рычаг и нажать вниз; всасывающая кромка опустится.

Указание:

– Для мойки кафельных полов прямую всасывающую планку установить так, чтобы чистка производилась под прямым углом к стыкам.
– Для улучшения эффективности всасывания можно установить наклон всасывающей планки (см. "Регулировка всасывающей планки").
– Если резервуар для грязной воды заполнен, поплавок закрывает всасывающее отверстие и всасывающая турбина работает с повышенным числом оборотов. В этом случае следует прекратить всасывание и направиться в место опорожнения резервуара для грязной воды.

Остановка и парковка

➔ Закрыть регулятор воды для установки подачи воды.

➔ Применить предохранительный выключатель.

➔ Установите переключатель выбора программ в положение „Всасывание“.

➔ Проехать немного вперед и всосать оставшееся количество воды.

➔ Поднять всасывающую планку.

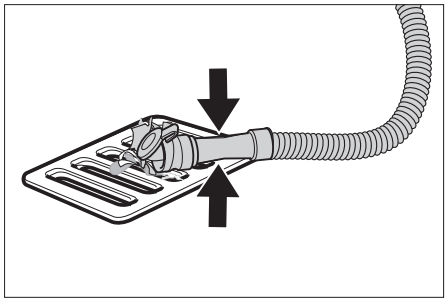
➔ Зарядить аккумулятор.

Слить грязную воду

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Соблюдайте местные предписания по обращению со сточными водами.

➔ Вынуть из держателя сливной шланг для грязной воды и поместить его в пригодный для этих целей сборник воды.



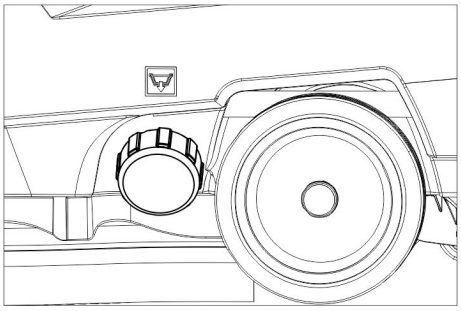
➔ Сжать или перегнуть дозатор.

➔ Открыть крышку дозатора.

➔ Слить грязную воду - с помощью давления или продольного изгиба отрегулировать расход воды.

➔ Промыть резервуар для грязной воды чистой водой.

Слить чистую воду



➔ Отвинтить крышку бака для свежей воды.

Транспортировка

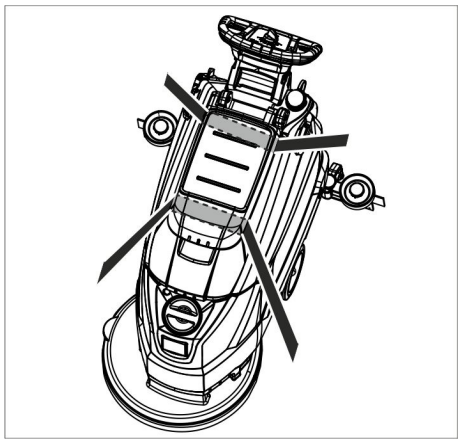
⚠ ***ОПАСНОСТЬ***

Опасность травмы! Устройство должно приводиться в действие для погрузки и выгрузки на подъемах только до максимального значения (см. «Технические характеристики»). Двигаться медленно.

⚠ ***ОСТОРОЖНО***

Опасность травмы и повреждения! Обратить внимание на вес устройства при транспортировке.

➔ Нажать буксирную скобу прибора вниз и переместить.



➔ При перевозке аппарата в транспортных средствах следует учитывать действующие местные государственные нормы, направленные на защиту от скольжения и опрокидывания.

Хранение

⚠ ***ОСТОРОЖНО***

Опасность травмы и повреждения! Обратить внимание на вес устройства при хранении.

Это устройство разрешается хранить только во внутренних помещениях.

Уход и техническое обслуживание

⚠ ***ОПАСНОСТЬ***

Опасность получения травм! Перед проведением любых работ на устройстве установить переключатель выбора программы в положение „OFF“ и вытянуть вилку зарядного устройства из розетки.

➔ Слить из прибора грязную воду и оставшуюся чистую воду и утилизовать.

План технического обслуживания

После каждой эксплуатации

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения. Не опрыскивать устройство водой и не использовать агрессивные чистящие средства.

➔ Слить грязную воду.

➔ Промыть резервуар для грязной воды чистой водой.

➔ Очистить прибор снаружи, используя для этого влажную тряпку, пропитанную мягким щелочным раствором.

➔ проверить сетчатый фильтр, при необходимости - произвести чистку,

➔ Очистить всасывающие и чистящие кромки, проверить их на износ, при необходимости заменить.

➔ Проверить на износ щетку, при необходимости заменить (см. "Работы по техническому обслуживанию").

Ежемесячно

➔ Проверить окисление полюсных выводов аккумуляторов, очистить при необходимости. Проверить прочность крепления соединительных кабелей.

➔ Проверить на герметичность уплотнения между баком грязной воды и крышкой, при необходимости заменить.

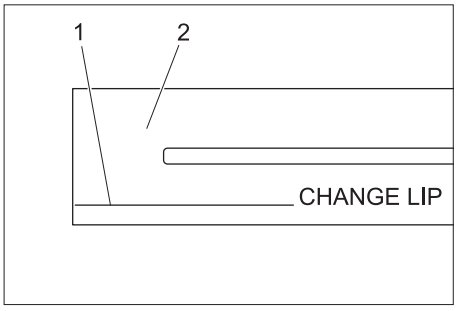
➔ Проверить плотность электролита в элементах облсуживаемых аккумуляторов.

Ежегодно

➔ Обеспечить проведение предписанного осмотра сервисной службой.

Работы по техническому обслуживанию

Заменить или перевернуть всасывающие кромки

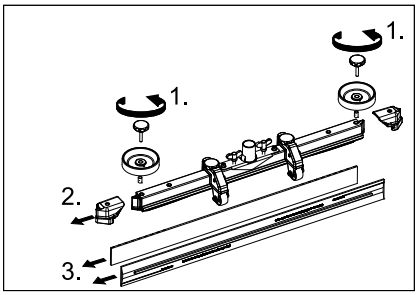


1 Отметки износа
2 Всасывающая кромка

Всасывающие кромки следует поворачивать и менять, если они изношены вплоть до отметок износа.

➔ Снимите всасывающую планку.

➔ Выверните грибковые рукоятки.



➔ Снять пластмассовые элементы.

➔ Снимите всасывающие кромки.

➔ Вставить новые или перевернутые всасывающие кромки.

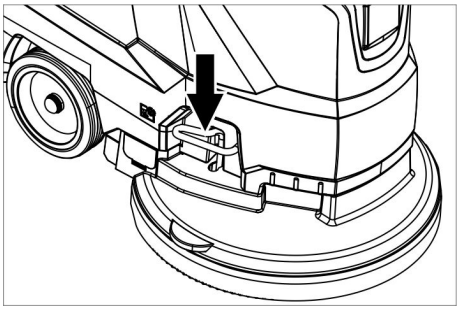
➔ Установите пластмассовые детали.

➔ Вставьте и затяните грибковые рукоятки.

Замена дисковых щеток

➔ Прижать буксирную скобу прибора вниз, чтобы поднялась чистящая головка.

➔ Выжать вниз педаль замены щетки через сопротивление.



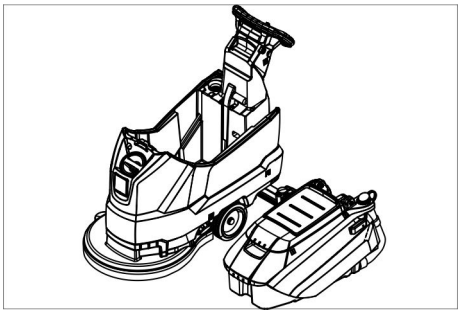
➔ Оттянуть прибор назад, чтобы открыть доступ к дисковой щетке.

➔ Расположить новую дисковую щетку перед машиной на полу.

➔ Переместить прибор с поднятой чистящей головкой над новой дисковой щеткой и опустить чистящую головку.
Щетка фиксируется в приводе.

Снятие резервуара для грязной воды

➔ Слить грязную воду.



➔ Снять резервуар для грязной воды и отставить в сторону.

Аккумуляторы

При обращении с аккумуляторами следует соблюдать следующие предупредительные указания:

	указания на аккумуляторе, в инструкции по пользованию и руководстве по эксплуатации прибора
	Носить защиту для глаз
	Не допускать детей к электролиту и аккумуляторам.
	Опасность взрыва
	Запрещается разведение огня, искрение, открытые источники света и курение
	Опасность получения химических ожогов
	Первая помощь
	Предупредительная маркировка
	Утилизация
Pb	*Не выбрасывать аккумулятор в мусорный контейнер*

⚠ ***ОПАСНОСТЬ***

Опасность взрыва. Не класть инструменты или подобные предметы на аккумулятор, т.е. на полюсные выводы и межэлементное соединение.

Опасность получения травм. Кокогда не прикасаться ранами к свинцовым элементам. После работ с аккумулятором необходимо очистить руки.

Рекомендуемые аккумуляторы

	№ заказа:	Вместимость [м³] *	Поток воздуха [м³/ч] **
105 А/ч - не нуждается в обслуживании	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 А/ч - необслуживаемый	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 А/ч - не нуждается в обслуживании	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Минимальный объем аккумуляторной ** Минимальный объем воздушного потока между аккумуляторной и окружающей средой			

Для работы устройства необходимо 2 аккумулятора

[1)] Комплект в сборе (24 В/105 А/ч), включая соединительный кабель, № для заказа 4.035-449.0

[2)] Комплект в сборе (24 В/76 А/ч) вкл. соединительный кабель, № для заказа 4.035-447.0

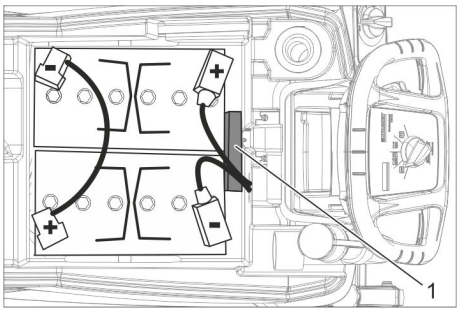
[3)] Комплект в сборе (24 В/80 А/ч) вкл. соединительный кабель, № для заказа 4.035-990.0

Установка и подключение аккумуляторов

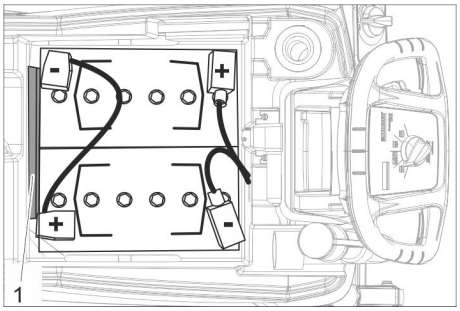
➔ Слить грязную воду.

➔ Снять резервуар для грязной воды и отставить в сторону.

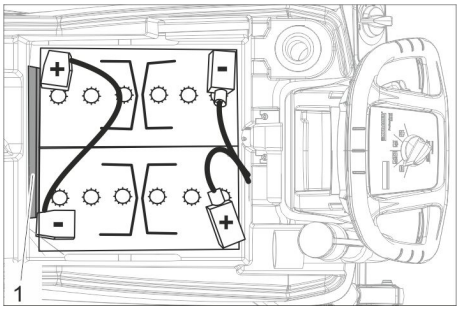
➔ Извлечь аккумуляторный штекер.



Аккумуляторная батарея 6.654-141.0
1 Дистанционная прокладка



Аккумуляторная батарея 6.654-093.0
1 Дистанционная прокладка



Аккумуляторная батарея 6.654-290,0
1 Дистанционная прокладка

➔ Установить аккумуляторную батарею в прибор, как показано выше.

➔ Вставить прокладки на стороне, показанной на рисунке, между аккумуляторными батареями и прибором.

⚠ ***ОСТОРОЖНО***

При извлечении и установке аккумуляторов состояние машины становится нестабильным. Необходимо принять устойчивое положение.

➔ Соедините полюсные выводы прилагаемым соединительным кабелем.

➔ Зажать подводящий кабель, входящий в комплект поставки, на еще свободных полюсах аккумулятора (+) и (-).

ВНИМАНИЕ

Перемена полярности (положительного и отрицательного полюса) ведет к разрушению электроники управления. Соблюдать правильную полярность.

➔ Установить резервуар грязной воды на прибор.

Указание:

Перед началом работы прибора зарядить аккумуляторы.

См. раздел „Зарядка аккумуляторов“.

Вынуть аккумуляторы

➔ Установить переключатель выбора программы в положение „OFF“.

➔ Извлечь аккумуляторный штекер.

➔ Снять резервуар для грязной воды и отставить в сторону.

➔ Отсоединить зажим кабеля от клеммы отрицательного полюса аккумулятора.

➔ Отсоединить оставшиеся зажимы кабелей от аккумуляторов.

➔ Удалить кронштейны для крепления или детали из пенопласта.

⚠ ***ОСТОРОЖНО***

При извлечении и установке аккумуляторов состояние машины становится нестабильным. Необходимо принять устойчивое положение.

➔ Вынуть аккумуляторы.

➔ Использованные аккумуляторы следует утилизировать согласно действующим предписаниям.

Договор о техническом обслуживании

Для надежной работы прибора с соответствующим торговым отделением фирмы Kdrcher можно заключить договор о техническом обслуживании.

Защита от замерзания

При опасности заморозков:

➔ слить воду из резервуаров для чистой и грязной воды,

➔ поставить прибор на хранение в незамерзающем помещении.

Неполадки

⚠ ***ОПАСНОСТЬ***

Опасность получения травм! Перед проведением любых работ на устройстве установить переключатель выбора программы в положение „OFF“ и вытянуть вилку зарядного устройства из розетки.

➔ Слить из прибора грязную воду и оставшуюся чистую воду и утилизовать.

Неисправности, показываемые на дисплее

Показание на дисплее	Способ устранения
ERR B	Проверить, не заблокированы ли щетки посторонними предметами, при необходимости удалить посторонние предметы.
ERR T	Обратитесь в сервисную службу
LOW BAT	Зарядить аккумулятор
ERR TEMP	Дать аппарату остыть.
HandsOff	Отпустить предохранительный выключатель и подождать, пока на дисплее не появится время работы или состояние аккумуляторной батареи. После этого снова задействовать предохранительный выключатель.
ERR REL	Установить переключатель выбора программы в положение „OFF“, применить предохранительный выключатель, подождать 3 секунды, снова включить. Если проблема повторится, позвонить в сервисную службу.
ERR PWM	Обратитесь в сервисную службу

Неисправности без указания на дисплее

Неисправность	Способ устранения
Прибор не запускается	Установить желаемую программу с помощью переключателя выбора программ.
	Задействовать предохранительный выключатель.
	Вставить аккумуляторный штекер.
	Проверить аккумулятор, при необходимости зарядить.
	Проверить подключение полюсов аккумуляторов.
Недостаточное количество воды	Проверить уровень чистой воды, при необходимости долить.
	Увеличить количество воды с помощью кнопки регулировки количества воды.
Недостаточная мощность всасывания	Проверить на герметичность уплотнения между баком грязной воды и крышкой, при необходимости заменить.
	Резервуар для грязной воды заполнен, выключить прибор и опорожнить резервуар для грязной воды
	Прочистить сетчатый фильтр.
	Прочистить всасывающие кромки на всасывающей планке, при необходимости заменить.
	Проверить, закрыта ли крышка на сливном шланге для грязной воды.
	Проверить установку всасывающей планки
	Проверить всасывающий шланг на засор, при необходимости произвести чистку.
	Проверить герметичность всасывающего шланга, при необходимости заменить.
Неудовлетворительный результат мойки	Проверить на износ щетку, при необходимости заменить.
Щетка не вращается	Проверить, не заблокированы ли щетки посторонними предметами, при необходимости удалить посторонние предметы.
	Когда сработало реле перенапряжения в электронике, повернуть переключатель выбора программ в положение „OFF“, а затем снова выбрать желаемую программу.
Вибрации при очистке	Возможно применение мягких щеток.
При неисправностях, которые невозможно устранить с помощью данной таблицы, следует обратиться в службу сервисного обслуживания.	

Принадлежности

Обозначение	№ детали	Описание
Дисковая щетка, красная (средний, стандарт)	4.905-026.0	Для использования при всех стандартных задачах мойки.
Дисковая щетка, натуральная (мягкая)	4.905-027.0	Из натуральных волокон для чистки и полировки.
Дисковая щетка, черная (жесткая)	4.905-029.0	Для удаления устойчивых загрязнений и проведения основной чистки. Только для нечувствительных поверхностей.
Приводная тарелка для накладок	4.762-534.0	Для чистки с накладками. С быстроразъемным соединением и центральным замком.
Накладка, красная (средняя мягкость)	6.369-079.0	Для чистки и полировки всех напольных покрытий.
Накладка, зеленая (средняя жесткость)	6.369-078.0	Для чистки очень сильно загрязненных полов и для проведения основной чистки.
Накладка, черная (жесткая)	6.369-077.0	Для удаления устойчивых загрязнений и проведения основной чистки.
Накладка, бежевая (зерна небольшого размера)	6.369-468.0	Для полировки и освежения твердых и эластичных поверхностей.
Накладка, бежевая (часть натуральных волокон)	6.371-146.0	
Всасывающая планка, 850 мм, прямая	4.777-401.0	
Всасывающая планка, 850 мм, изогнутая	4.777-411.0	
Набор Homebase Box	4.035-406.0	

Технические данные

Параметры		
Номинальное напряжение	В	24
Емкость аккумулятора	а/ч (5ч)	105/80/76
Средняя потребляемая мощность	Вт	1100
Номинальная мощность всасывающей турбины	Вт	500
Номинальная мощность привода щеток	Вт	600
Уборка		
Мощность всасывания, количество воздуха (макс.)	л/с	24
Мощность всасывания, нижнее давление (макс.)	kPa (mbar)	120
Чистящие щетки		
Число оборотов щетки	1/мин	155
Диаметр щетки	мм	510
Размеры и вес		
Теоретическая производительнось	м²/ч	2000
Макс. уклон рабочей зоны	%	2
Объем резервуара чистой/грязной воды	л	50/50
макс. температура воды	°C	60
макс. давление воды	бар	0,06
Порожний вес (транспортный вес)	кг	139/118,8/117,5
Полная масса (готового к эксплуатации устройства)	кг	189/168,5/167
Размеры отсека для батарей	мм	350 x 350
Расчетные значения в соответствии с EN 60335-2-72		
Общее значение колебаний	м/с²	<2,5
Опасность K	м/с²	0,2
Уровень шума дб$_a$	дБ(A)	66
Опасность K_{pA}	дБ(A)	2
Уровень мощности шума L_{WA} + опасность K_{WA}	дБ(A)	81

Заявление о соответствии ЕС

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.

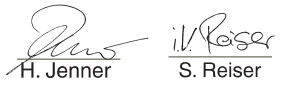
Продукт очиститель пола
Тип: 1 127-xxx

Основные директивы ЕС
2006/42/EC (+2009/127/EC)
2004/108/EC

Примененные гармонизированные нормы
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Примененные внутригосударственные нормы
-

Нижеподписавшиеся лица действуют по поручению и по доверенности руководства предприятия.



H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

уполномоченный по документации:
S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212

г. Виннденден, 2014/10/01

Запасные части

– Разрешается использовать только те принадлежности и запасные части, использование которых было одобрено изготовителем. Использование оригинальных принадлежностей и запчастей гарантирует Вам надежную и бесперебойную 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.

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.

Tartalomjegyzék

Biztonsági tanácsok	HU	1
Funkció	HU	1
Rendeltetésszerű használat	HU	1
Környezetvédelem	HU	1
Garancia	HU	1
Kezelési- és funkciós elemek	HU	2
Üzembevétel előtt	HU	3
Üzem	HU	3
Megállás és leállítás	HU	4
Szállítás	HU	4
Tárolás	HU	5
Ápolás és karbantartás	HU	5
Fagyás elleni védelem	HU	6
Üzemzavarok	HU	7
Tartozékok	HU	8
Műszaki adatok	HU	8
EK konformitási nyiltakozat	HU	8
Alkatrészek	HU	8

Biztonsági tanácsok

Az első használat előtt olvassa el és vegye figyelembe ezt az üzemeltetési utasítást és a mellékelt brossurában szereplő biztonsági előírásokat a 5.956-251.0 sz. kefés tisztítóberendezések és szóróberendezések számára, és ezek alapján járjon el.

A készüléket csak akkor szabad üzemeltetni, ha a ház és minden fedél zárva van.

A készüléket csak olyan felületen szabad üzemeltetni, amely nem haladja meg a maximális megengedett emelkedést, lásd a „Műszaki adatok“ részt.

⚠ ***FIGYELMEZTETÉS***

A készüléket ne használja lejtős felületen.

Biztonsági berendezések

A biztonsági berendezések a felhasználó védelmét szolgálják, ezért ezeket nem szabad üzemen kívül helyezni vagy a működésükbe beleavatkozni.

Biztonsági kapcsoló

Ha elengedi a biztonsági kapcsolót, a kefemeghajtó kikapcsol.

Veszély fokozatok

⚠ ***VESZÉLY***

Azonnal fenyegető veszély, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezet.

⚠ ***FIGYELMEZTETÉS***

Esetlegesen veszélyes helyzet, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.

⚠ ***VIGYÁZAT***

Figyelmeztetés esetlegesen veszélyes helyzetre, amely könnyű sérüléshez vezethet.

FIGYELEM

Lehetséges veszélyes helyzetre való figyelmeztetés, amely anyagi kárhoz vezethet.

Funkció

Ez a súroló-szívó gép sík padlók nedves tisztítására használható.

– A készüléket a vízmennyiség és a tisztítószer mennyiség beállításával könnyen az adott tisztítási feladathoz lehet igazítani.
  A tisztítószer adagolást a tartályon keresztüli adagolással lehet igazítani.
– A készülék friss- és szennyvíz tartállyal rendelkezik (amelyek egyenként 50 literesek). Ez hatékony tisztítást tesz lehetővé hosszú alkalmazási időtartam mellett.
– Az 500 mm munkaszélesség hatékony bevetést tesz lehetővé magas bevetési idő mellett.
– A haladó mozgás kézzel tolással történik, amelyet a kefék forgása támogat. A kefemeghajtást két akkumulátor táplálja.
– Az akkumulátorok a felépítéstől függően választhatóak (lásd ehhez az „ajánlott akkumulátorok“ fejezetet)

Megjegyzés:

A mindenkori tisztítási feladatnak megfelelően a készüléket különböző tartozékokkal lehet ellátni.

Kérje katalógusunkat vagy keressen meg bennünket az interneten a www.kaercher.com címen.

Rendeltetésszerű használat

Ezt a készüléket kizárólag a jelen kezelési útmutatóban megadottaknak megfelelően használja.

– A készüléket csak nedvességre és polírozásra nem érzékeny sima padlón szabad használni.
– A készülék fagyott padlózat tisztítására nem alkalmas (pl. hűtőházakban).
– A készüléket csak eredeti alkatrészekkel és eredeti tartozékokkal szabad ellátni.
– A készülék nem alkalmas robbanásveszélyes környezetben való üzemeltetésre.
– A készülékkel nem szabad éghető gázokat, hígítatlan savakat vagy oldószereket felszívni.
  Ebbe beletartozik a benzin, a hígító vagy a fűtőolaj, amelyek a beszívott levegővel robbanékony keverékeket alkothatnak. Továbbá az aceton, hígítatlan savak és oldószerek, mivel ezek a készülékben lévő anyagokat megtámadják.
– A készüléket csak olyan maximális emelkedőn szabad üzemeltetni, amely a „Műszaki adatok“ részben meg van adva.

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. Szárazelemek, olaj és hasonló anyagok ne kerüljenek a természetbe. Ezért kérjük, hogy a régi készülékeket az arra alkalmas gyűjtőrendszerek igénybevételével ártalmatlanítsa!

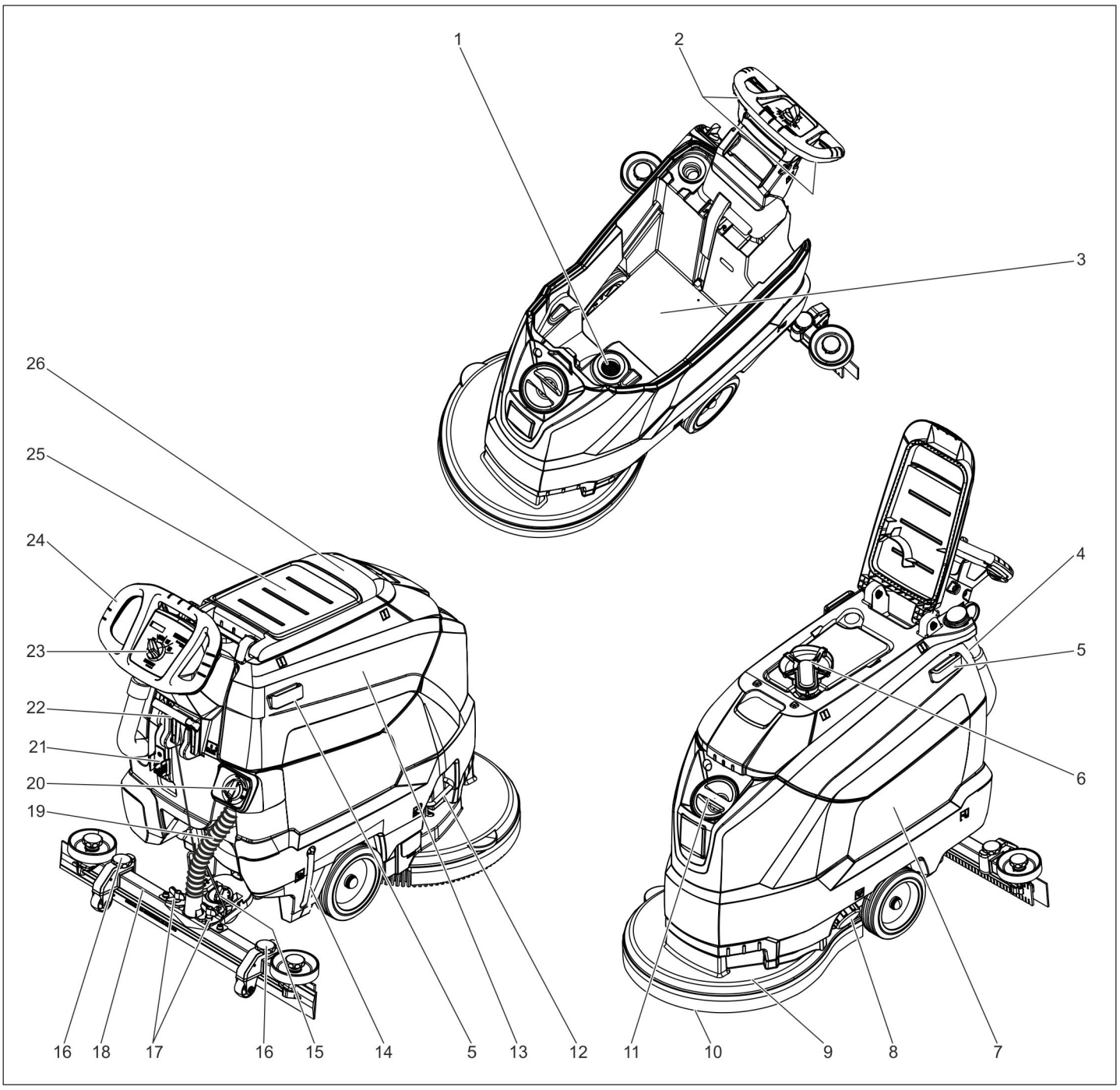
Az összetevőkkel kapcsolatos figyelmeztetések (REACH)

Az összetevőkkel kapcsolatos aktuális információkat a következő helyen találja: ***www.kaercher.de/REACH***

Garancia

Minden országban az illetékes forgalmazónk által kiadott garancia feltételek érvényesek. Az esetleges üzemzavarokat a tartozékokon 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.

Kezelési- és funkciós elemek



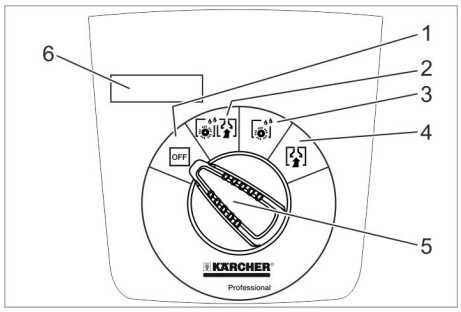
1 Szálszűrő
2 Biztonsági kapcsoló
3 Akkumulátor *
4 Szennyvízleeresztő tömlő adagolóberendezéssel
5 Tartósín a Homebase számára
6 Úszó
7 Friss víz tartály
8 Friss víz tartály teteje
9 Tisztítófej
10 Kefekorong
11 Tisztavíz tartály betöltő nyílása
12 Kefecsere kengyele
13 Szennyvíz tartály
14 A friss víz mennyiségének kijelzője
15 Forgó markolat a szívópofa elfordításához
16 Szívófej magasság-beállítása
17 Szárnyas anyák a szívópofa rögzítéséhez
18 Szívófej *
19 Szívócső
20 Vízmennyiség szabályozó gomb
21 Akkumulátor csatlakozó
22 Kar a szívófej leeresztéséhez
23 Kezelőpult
24 Tolókengyel
25 Tartótálca a „Homebase Box“ tisztító készlethez
26 Szennyvíztartály fedele

* nem része a szállítási tételnek

Szín megjelölés

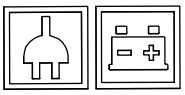
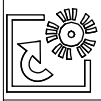
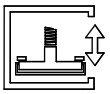
– A tisztítási folyamat kezelő elemei sárgák.
– A karbantartás és szerviz kezelő elemei világos szürkék.

Kezelőpult



1 OFF
A készülék ki van kapcsolva.
2 Normál üzemmód
Padló nedves tisztítása és a szennyvíz felszívása.
3 Intenzív üzemmód
Padlót nedvesen tisztítása és a tisztítószert hagyja hatni.
4 Szívó üzemmód
Szennyeződés felszívása.
5 Programválasztó kapcsoló
6 Display

Szimbólumok a készüléken

	Akkumulátor csatlakozó
	Rögzítési pont
	Mop tartó **
	Friss víz tartály töltési szintje 25%
	Kefecsere kengyele
	Kar a szívófej leeresztéséhez
	Friss víz tartály leeresztő nyílása
	Szennyvíz leeresztő tömlő

** opcionális

Üzembevétel előtt

Lerakás

➔ A paletta középső deszkájának csavarjait kicsavarni.
➔ A készüléket a tolókengyelnél fogva nyomja lefelé és húzza ki a középső deszkát.
➔ Távolítsa el az ékeket a kerekek elől és mellől.
➔ A készüléket a tolókengyelnél nyomja lefelé és tolja előre a paletta széléig.
➔ A készüléket emelje le a palettáról és állítsa a padlóra.

Akkumulátorok beszerelése

Akkumulátorok behelyezése (lásd az „Ápolás és karbantartás / Akkumulátorok behelyezése és csatlakoztatása“ részeket).

Más gyártók akkumulátorának használata

Saját akkumulátoraink használatát ajánljuk, amelyek az „Ápolás és karbantartás/ Ajánlott akkumulátorok“ részben vannak felsorolva.

Akkumulátor töltése

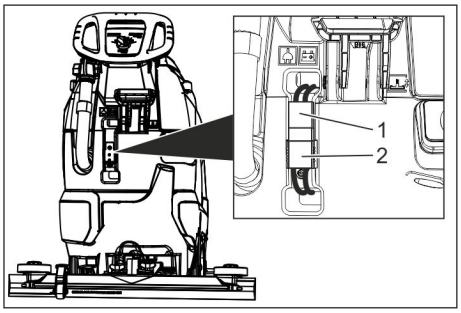
Megjegyzés:
A készülék mélykisülés elleni védelemmel rendelkezik, azaz ha a kapacitás eléri a még engedélyezett legkisebb mértéket, akkor a kefemotor és a turbinák kikapcsolnak.
➔ Vezesse a készüléket egyenesen a töltőállomáshoz, közben kerülje az emelkedőket.

⚠ ***VESZÉLY***
Áramütés veszélye. A hálózati feszültséget és a biztosítékot a készülék típus tábláján figyelembe kell venni.

Töltési folyamat

A töltési idő átlagosan kb. 10-15 óra.
A készüléket a töltési eljárás alatt nem lehet használni.

⚠ ***VESZÉLY***
robbanásveszély
***Kevés karbantartást igénylő akkumulátorok** feltöltése előtt*
Vegye le a szennyvíz tartályt (lásd „Karbantartás és ápolás/Karbantartási munkák/ Szennyvíztartály levétele“). Ezáltal elkerülhető, hogy a töltési eljárás alatt veszélyes gázok gyűljenek össze a tartály alatt.
FIGYELEM
Rongálódásveszély. A készüléket levett tartály mellett nem szabad vízzel tisztítani.



1 Akkumulátor csatlakozó, készülék oldal
2 Akkumulátor csatlakozó, akkumulátor oldal

➔ A készülék oldali akkumulátor csatlakozót húzza le.

FIGYELEM
Rongálódásveszély!
– *A töltőkészüléket **ne** kösse össze a készülék oldali akkumulátor csatlakozóval.*
– *Csak a beépített akkumulátor típusának megfelelő töltőkészüléket használjon:*

Elem típus	Töltő készülék
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Megjegyzés: Olvassa el a töltő készülék gyártójának üzemeltetési útmutatóját és fordítson különös figyelmet a biztonsági tanácsokra!
➔ Kösse össze a töltőkészüléket az akkumulátor oldali akkumulátor csatlakozóval.
➔ A töltőkészülék hálózati csatlakozóját dugja a dugaljba.
➔ A töltőkészülék használati útmutatója alapján végezze el a töltési eljárást.
➔ Kösse össze az akkumulátor csatlakozóját a készüléken lévő akkumulátor csatlakozóval.

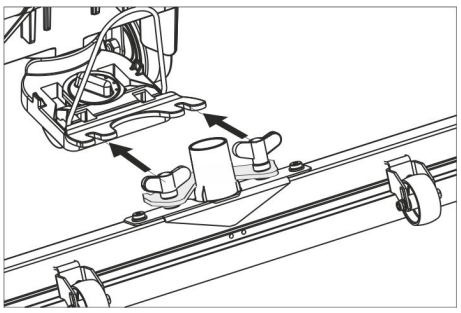
Kevés karbantartást igénylő akkumulátorok (ólomakkumulátorok)

⚠ ***FIGYELMEZTETÉS***
Marásveszély!
– *Víz utántöltése a lemerült állapotú akkumulátornál sav kifolyáshoz vezethet.*
– *Az akkumulátorsavval való érintkezésnél viseljen védőszemüveget és vegye figyelembe az előírásokat, hogy elkerülje a sérüléseket és a ruházat megrongálódását.*
– *Esetleges savfröccsenéseket a bőrön és a ruházaton azonnal mossa le bő vízzel.*

FIGYELEM
Rongálódásveszély!
– *Az akkumulátor utántöltéséhez csak desztillált vizet vagy sótalanított vizet (EN 50272-T3) használjon.*
– *Ne használjon idegen adalékot (úgynevezett feljavítószert), különben minden garancia megszűnik.*
– *Az akkumulátorokat csak ugyanolyan típusú akkumulátorra cserélje ki.*

Szívófej felszerelése

➔ A szívófejet úgy helyezze be a szívófej felfüggesztésbe, hogy a formalemez a felfüggesztés fölött legyen.
➔ Húzza meg a szárnyas anyát.



➔ A szívócső felhelyezése.

Üzem

⚠ ***VESZÉLY***
Sérülésveszély!
Veszély esetén el kell engedni a biztonsági kapcsolót/vezetőkart.

Üzemanyagok betöltése

Friss víz

➔ A friss víz tartály zárát kinyitni.
➔ Töltse be a friss vizet (maximum 60 °C) a beöntőcső alsó pereméig.
➔ A friss víz tartály zárát bezárni.

Tisztítószer

⚠ ***FIGYELMEZTETÉS***

Rongálódásveszély. Csak ajánlott tisztítószereket használjon. Más tisztítószerek magasabb kockázatot jelentenek az üzemeltetőnek az üzembiztonságot és a baleseteszélyt illetően.

Csak olyan tisztítószereket használjon, amelyek oldószer-, só- és fluorsav-mentesek.

Vegye figyelembe a tisztítószerekre vonatkozó biztonsági előírásokat.

Megjegyzés:

Ne használjon erősen habzó tisztítószereket.

Javasolt tisztítószerek:

Alkalmazás	tisztítószer
Minden vízálló padlózat karbantartó tisztítása	RM 746 RM 780
Fényes felületek (pl. gránit) karbantartó tisztítása	RM 755 es
Ipari padlózatok karbantartó és alap tisztítása	RM 69 ASF
Finom kőburkolatok karbantartó és alap tisztítása	RM 753
Szaniter területek csempézetének karbantartó tisztítására	RM 751
Szaniter területek csempézetének tisztítására és fertőtlenítésére	RM 732
Minden alkáli ellenálló padlózat (pl. PVC) felületi tisztítása	RM 752
Linóleum padlók felületi tisztítása	RM 754

➔ Töltse be a tisztítószert a tiszta víz tartályba.

Megjegyzés:

Üres friss víz tartály esetén a tisztítófej folyadékellátás nélkül tovább dolgozik.

Vízmennyiség beállítása

➔ Állítsa be a vízmennyiséget a padlózat szennyeződésének megfelelően a szabályozó gombbal.

Megjegyzés:

Az első tisztítási kísérleteket kevés vízmennyiséggel végezze. A víz mennyiségét lépésről lépésre növelje, amíg a kívánt tisztítási eredményt el nem éri.

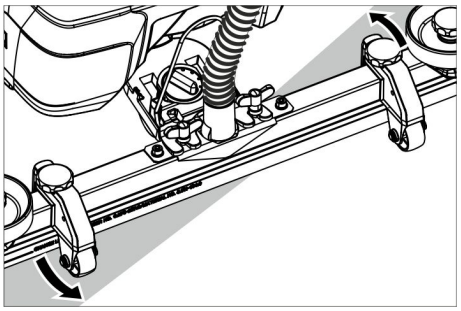
Szívófej beállítása

Ferde fekvés

A felszívási eredmény javításához csempézett padlózaton a szívófejet 5°-os dőlésszögben el lehet fordítani.

➔ Szárnyas csavarokat kioldani.

➔ Fordítsa el a szívófejet.



➔ A szárnyas anyákat meghúzni.

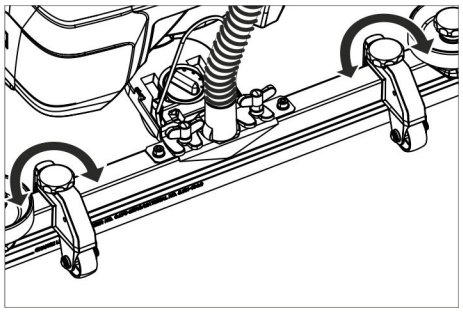
Dőlésszög

Elégtelen felszívási eredménynél az egyenes szívófej dőlésszögét meg lehet változtatni.

➔ A forgó markolatot a szívópofa elfordításához elfordítani.

Magasság

A magasság állításával befolyásolható a szívóajkak hajlása a padlóval érintkezéskor.



➔ A magasság állítás forgó markolatát próbaképpen beállítani, amíg el nem éri a legjobb leszívási eredményt.

Tisztítás

FIGYELEM

Padlózat rongálódásveszélye. A készüléket ne üzemeltesse egy helyben.

➔ A programválasztó gombot a kívánt tisztítóprogram jelöléshez kell elforgatni.

Szívófej leengedése

➔ Húzza ki a kapcsolókart és nyomja lefelé; a szívópofa lesüllyed.

Megjegyzés:

– Csempézett padlózatok tisztításánál az egyenes szívófejet úgy állítsa be, hogy a fugára ne merőlegesen takarítson.
– A leszívási eredmény javításához a szívófej ferde fekvését és dőlésszögét be lehet állítani (lásd „Szívófej beállítása“).
– Ha a szennyvíztartály tele van, az úszó elzárja a szívónyílást, és a szívóturbina nagyobb fordulatszámmal forog. Ebben az esetben ki kell kapcsolni a szívást és a szennyvíztartály kiürítéshez kell hajtani.

Megállás és leállítás

➔ Zárja el a vízmennyiség beállításának szabályozó gombját.

➔ Engedje el a biztonsági kapcsolót.

➔ A programválasztó kapcsolót szívás helyzetbe állítani.

➔ Kicsit menjen előre és szívja fel a maradék vízmennyiséget.

➔ Emelje fel a szívófejet.

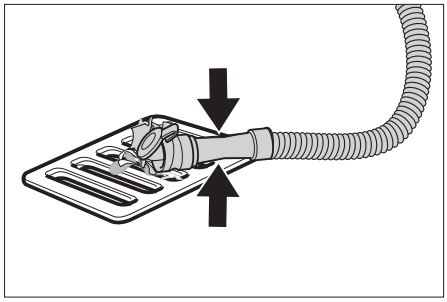
➔ Adott esetben töltse fel az akkumulátort.

Szennyvíz leeresztése

⚠ ***FIGYELMEZTETÉS***

Vegye figyelembe a szennyvíz kezelésével kapcsolatos helyi előírásokat.

➔ Vegye ki a leeresztő csövet a tartóból és egy erre alkalmas gyűjtőberendezés fölött engedje le.



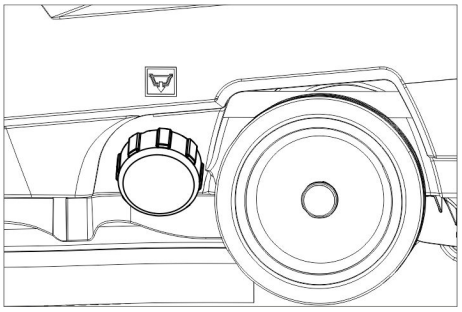
➔ Az adagolóberendezést nyomja vagy hajlítsa össze.

➔ Az adagolóberendezés fedőjét nyissa ki.

➔ A szennyvizet eressze le - szabályozza a nyomás vagy meghajlítás segítségével a vízmennyiséget.

➔ Mossa ki a szennyvíz tartályt tiszta vízzel.

Friss víz leeresztése



➔ A friss víz tartály fedelét lecsavarni.

Szállítás

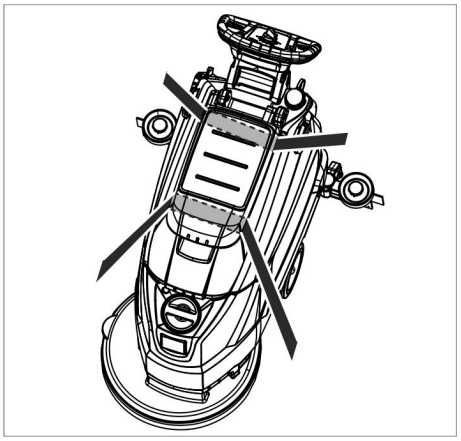
⚠ ***VESZÉLY***

Sérülésveszély! A készüléket a be- és lerakodásnál csak maximális dőlésszögű felületen (lásd „Műszaki adatok“) szabad üzemeltetni. Lassan haladjon.

⚠ ***VIGYÁZAT***

Sérülés- és rongálódásveszély! Szállítás esetén vegye figyelembe a készülék súlyát.

➔ A készüléket a tolókengyelnél fogva nyomja lefelé és tolja.



➔ Járművel történő szállítás esetén a készüléket az adott irányelveknek megfelelően kell csúszás és borulás ellen biztosítani.

Tárolás

⚠ ***VIGYÁZAT***

Sérülés- és rongálódásveszély! Tárolás esetén vegye figyelembe a készülék súlyát.

Ezt a készüléket csak beltéri helyiségben szabad tárolni.

Ápolás és karbantartás

⚠ ***VESZÉLY***

Sérülésveszély! A készüléken történő bármilyen munka előtt állítsa a programválasztó gombot „OFF“ -ra, és húzza ki a töltőkészülék hálózati csatlakozóját.

➔ Szennyvíz és maradék friss víz leeresztése és eltávolítása.

Karbantartási terv

Minden üzem után

FIGYELEM

Rongálódásveszély. A készüléket ne locsolja le vízzel és ne használjon agresszív tisztítószert.

➔ Szennyvíz leeresztése.
➔ Mossa ki a szennyvíz tartályt tiszta vízzel.
➔ A készüléket kívülről nedves, enyhe mosólúgba áztatott ronggyal tisztítsa.
➔ Ellenőrizze a szálszűrőt, szükség esetén tisztítsa.
➔ Tisztítsa meg a gumiéleket és a lehúzógumikat, ellenőrizze kopásukat és szükség esetén cserélje ki őket.
➔ Ellenőrizze a kefe kopását, szükség esetén cserélje ki (lásd „Karbantartási munkák“).

Havonta

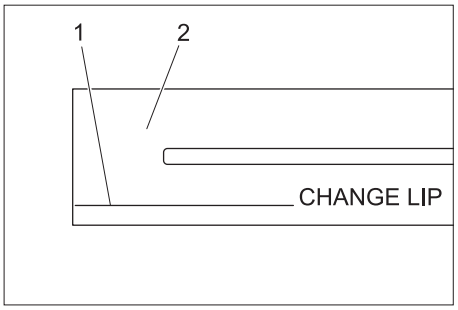
➔ Ellenőrizze az akkumulátorok pólusait, hogy nem oxidálódtak-e, szükség esetén kefével tisztítsa meg. Ügyeljen a csatlakozókábelek biztos elhelyezkedésére.
➔ Tisztítsa meg a tömítéseket a szennyvíz tartály és a fedél között és ellenőrizze vízzáróságukat, szükség esetén cserélje ki őket.
➔ A karbantartást igénylő akkumulátoroknál, ellenőrizze a cellák savzáróságát.

Évente

➔ A szervizzel végeztesse el az előírt inspekciót.

Karbantartási munkák

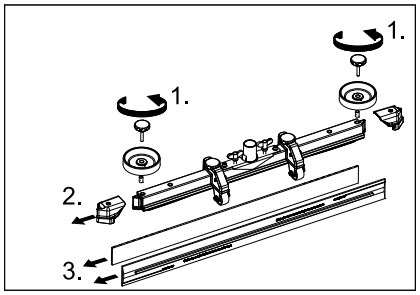
Gumiélek cseréje vagy megfordítása



1 Kopásjel
2 Szívóajak

A szívóéleket ki kell cserélni vagy meg kell fordítani, ha a kopásjelig elhasználódtak.

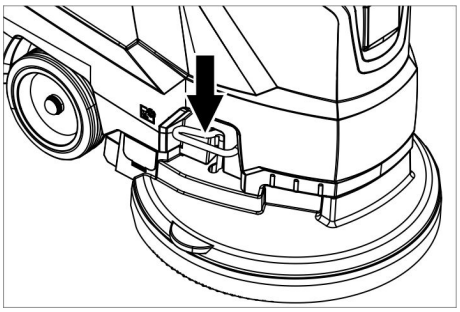
➔ Vegye le a szívófejet.
➔ Csavarja ki a csillagfogantyúkat.



➔ Húzza le a műanyag alkatrészeket.
➔ Húzza le a gumiéleket.
➔ Az új vagy megfordított szívóélet betolni.
➔ Tolja fel a műanyag alkatrészeket.
➔ Csavarja be, majd húzza meg a csillagfoganytúkat.

Kefetárcsa cseréje

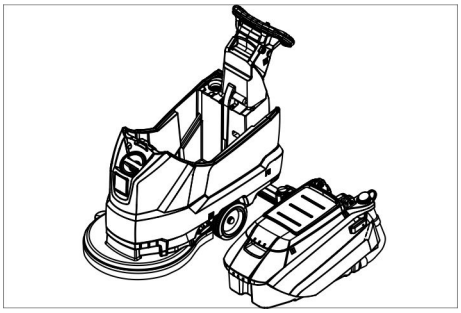
➔ A készüléket a tolókengyelnél fogva nyomja lefelé, hogy a tisztítófej felemelkedjen.
➔ A kefecsere pedált az ellenálláson túl lefelé nyomni.



➔ A készüléket húzza hátra, hogy a kefekorong elérhető legyen.
➔ Helyezze az új kefekorongot a gép elé a padlóra.
➔ A készülékkel, megemelt tisztítófejjel, az új kefekorong fölé hajtani és a tisztítófejet leereszteni.
A kefe bepattan a meghajtóba.

Szennyvíztartály levétele

➔ Szennyvíz leeresztése.



➔ A szennyvíztartályt felemelni és oldalra állítani.

Akkumulátorok

Az akkumulátorokkal való érintkezésnél feltétlenül vegye figyelembe a következő figyelmeztetéseket:

	Vegye figyelembe az akkumulátorra vonatkozó figyelmeztetéseket a használati útmutatóban és a jármű üzemeltetési utasításában
	Szemvédőt viselni
	Gyerekeket a savtól és az akkumulátoroktól távol tartani
	Robbanásveszély
	Tilos tűz, szikra, nyílt láng használata és a dohányzás
	Marásveszély
	Elsősegély
	Figyelmeztető megjegyzés
	Hulladék elszállítás
	Az akkumulátort ne dobja a szemeteskukába

⚠ ***VESZÉLY***

Robbanásveszély. Ne helyezzen semmilyen szerszámot vagy hasonló tárgyat az akkumulátorra, azaz az végpólusokra és cellák összekötésére.

Sérülésveszély. A sebek soha ne érintkezzenek ólommal. Az akkumulátoron való munka után mindig tisztítsa meg a kezét.

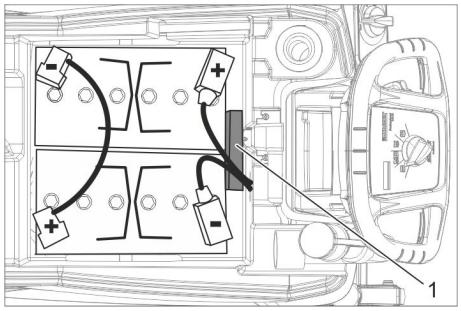
Javasolt akkumulátorok

	Megrendelési szám	Térfogat [m³] *	Légáram [m³/h] **
105 Ah, karbantartást nem igényel	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - karbantartásmentes	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - kevés karbantartást igényel	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Az akkumulátor töltő helyiség minimális térfogata ** Az akkumulátor töltő helyiség és a környezet közötti minimális légáram			

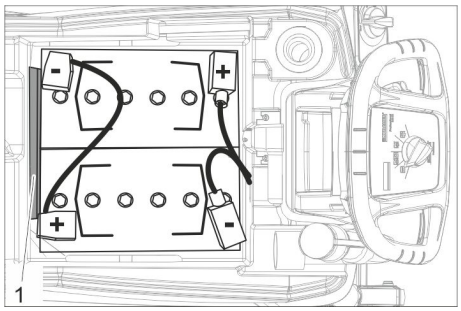
A készülékhez 2 akkumulátor szükséges
[1)] Teljes készlet (24 V/105 Ah) csatlakozókábellel együtt, megrend. sz.: 4.035-449.0
[2)] Teljes készlet (24 V/76 Ah) csatlakozókábellel együtt, megrend. szám: 4.035-447.0
[3)] Teljes készlet (24 V/80 Ah) csatlakozókábellel együtt, megrend. szám: 4.035-990.0

Helyezze be és kösse be az akkumulátort

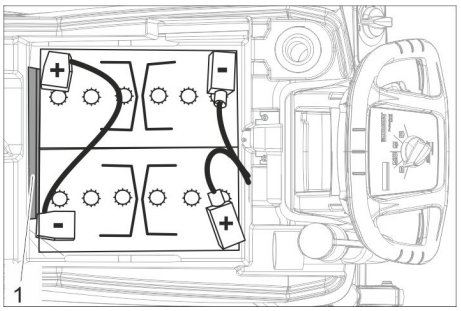
➔ Szennyvíz leeresztése.
➔ A szennyvíztartályt felemelni és oldalra állítani.
➔ Húzza le az akkumulátor csatlakozóját.



Akkumulátor6.654-141.0
1 Távtartó



Akkumulátor 6.654-093.0
1 Távtartó



Akkumulátor6.654-290.0
1 Távtartó

➔ Az akkumulátort a fent látható módon helyezze a készülékbe.
➔ A távtartót a képen megadott oldalon az akkumulátor és a készülék közé behelyezni.

⚠ ***VIGYÁZAT***
Az akkumulátorok be- és kiépítése esetén a gép állása instabillá válhat, ügyeljen a biztos állásra.

➔ A mellékelt összekötőkábelekkel kösse össze a pólusokat.
➔ Csíptesse rá a mellékelt összekötőkábelt a még szabad (+) és (-) akkumulátor pólusokra.

FIGYELEM
A polaritás felcserélése esetén (plusz-mínusz pólus) a vezérlőelektronika tönkremegy.
Figyeljen a helyes pólusokra.

➔ A szennyvíztartályt a készülékre helyezni.

Megjegyzés:
A készülék üzembe helyezése előtt töltse fel az akkumulátorokat.
Ehhez lásd az „Akkumulátor feltöltése“ részt.

Akkumulátorok kiszerelése

➔ Állítsa a programválasztó kapcsolót „OFF“-ra.
➔ Húzza le az akkumulátor csatlakozóját.
➔ A szennyvíztartályt felemelni és oldalra állítani.
➔ A kábelt kösse le az akkumulátor negatív pólusáról.
➔ A többi kábelt csíptesse le az akkumulátorokról.
➔ A tartóékeket vagy a szivacs részeket levenni.

⚠ ***VIGYÁZAT***
Az akkumulátorok be- és kiépítése esetén a gép állása instabillá válhat, ügyeljen a biztos állásra.

➔ Vegye ki az akkumulátorokat.
➔ A használt akkumulátort az érvényes előírásoknak megfelelően távolítsa el.

Karbantartási szerződés

A készülék megbízható üzemeltetésére az illetékes Kärcher-kereskedővel karbantartási szerződést köthet.

Fagyás elleni védelem

Fagyveszély esetén:
➔ Ürítse ki a friss- és a szennyvíz tartályt.
➔ A készüléket fagytól védett helyiségben állítsa le.

Üzemzavarok

⚠ ***VESZÉLY***

Sérülésveszély! A készüléken történő bármilyen munka előtt állítsa a programválasztó gombot „OFF“ -ra, és húzza ki a töltőkészülék hálózati csatlakozóját.

➔ Szennyvíz és maradék friss víz leeresztése és eltávolítása.

Üzemzavarok kijelzéssel a display-en

Képernyő-kijelző	**Elhárítás**
ERR B	Ellenőrizze, hogy idegen test nem gátolja a kefét, adott esetben távolítsa el az idegen testet.
ERR T	Hívjuk a szerviz szolgálatot
LOW BAT	Akkumulátor töltése
ERR TEMP	Hagyja lehűlni a készüléket.
HandsOff	Engedje el a biztonsági kapcsolót és várjon, amíg a kijelzőn az üzemórák vagy az akkumulátor állapota megjelenik. Ezután működtesse ismét a biztonsági kapcsolót.
ERR REL	Állítsa a programválasztó kapcsolót „OFF“-ra, engedje el a biztonsági kapcsolót, várjon 3 másodpercet, majd ismét kapcsolja be. Ismétlődés esetén hívja a szervizt.
ERR PWM	Hívjuk a szerviz szolgálatot

Üzemzavarok kijelzés nélkül a display-en

Üzemzavar	**Elhárítás**
A készüléket nem lehet beindítani	A programválasztó kapcsolót a kívánt programra állítani.
	Működtesse a biztonsági kapcsolót.
	Dugja be az akkumulátor csatlakozó dugóját.
	Ellenőrizze az akkumulátort, szükség esetén töltse fel.
	Ellenőrizze, hogy az akkumulátor pólusok csatlakoztatva vannak-e.
Nem elegendő vízmennyiség	Ellenőrizze a friss víz állást, szükség esetén töltse utána a tartályt.
	A vízmennyiséget a vízmennyiség szabályozó gombon beállítani.
Nem elegendő szívóteljesítmény	Tisztítsa meg a tömítéseket a szennyvíz tartály és a fedél között és ellenőrizze vízzáróságukat, szükség esetén cserélje ki őket.
	A szennyvíztartály megtelt, készüléket leállítani és a szennyvíztartályt kiüríteni
	Tisztítsa ki a szálszűrőt.
	Tisztítsa meg a gumiéleket a szívófejen, szükség esetén cserélje ki.
	Ellenőrizze, hogy a fedél a szennyvíz leeresztő csövön be legyen zárva.
	Ellenőrízze a szívófej beállítását.
	Ellenőrizze, hogy a szívócső nincs-e eldugulva, szükség esetén tisztítsa.
	Ellenőrizze a szívócső vízzáróságát, szükség esetén cserélje ki.
Nem megfelelő tisztítási eredmény	Ellenőrizze a kefe kopását, szükség esetén cserélje ki.
A kefe nem forog	Ellenőrizze, hogy idegen test nem gátolja a kefét, adott esetben távolítsa el az idegen testet.
	Ha a túláram kapcsoló az elektronikában kioldott, a programválasztó kapcsolót fordítsa „OFF“ -ra, ezután ismét állítsa be a kívánt programot.
Rezgések tisztítás esetén	Esetlegesen puhább kefét használni.
Olyan üzemzavar esetén, amelyet ennek a táblázatnak a segítségével nem tud elhárítani, hívja a szervizt.	

Tartozékok

Megnevezés	Alkatrész szám	Leírás
Kefehenger, piros (közepes, standard)	4.905-026.0	Minden általános tisztítási feladathoz használható.
Kefekorong, natúr (puha)	4.905-027.0	Természetes szálból tisztításhoz és polírozáshoz.
Kefekorong, fekete (kemény)	4.905-029.0	Erős szennyeződéshez és alaptisztításhoz. Csak nem érzékeny burkolatokhoz.
Pad-Hajtótányér	4.762-534.0	Párnákkal való tisztításhoz. Gyorscsatlakozóval és center-lock-kal.
Párna, piros (közepesen puha)	6.369-079.0	Minden padló tisztításához.
Párna, zöld (közepesen kemény)	6.369-078.0	Nagyon erősen szennyezett padlózatok tisztításához és alaptisztításhoz.
Párna, fekete (kemény)	6.369-077.0	Makacs szennyeződéshez és alaptisztításhoz.
Párna, bézs (enyhe szemcsézet)	6.369-468.0	Kemény és rugalmas burkolatok polírozásához, valamint felfrissítéséhez.
Párna, bézs (természetes szőrrel)	6.371-146.0	
Szívópofa, 850 mm, egyenes	4.777-401.0	
Szívópofa, 850 mm, hajlított	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Műszaki adatok

Teljesítmény		
Névleges feszültség	V	24
Akkumulátor kapacitás	Ah (5h)	105/80/76
Közepes teljesítmény felvétel	W	1100
Szívóturbina névleges teljesítménye	W	500
Kefemeghajtás névleges teljesítménye	W	600
Szívás		
Szívóteljesítmény, légmennyiség (max.)	l/s	24
Szívóteljesítmény, nyomáshiány (max.)	kPa (mbar)	120
Tisztító kefék		
Kefe fordulatszáma	1/min	155
Kefe átmérő	mm	510
Méret és súly		
Elméleti területi teljesítmény	m^2/h	2000
Munkaterület max. emelkedése	%	2
Friss-/szennyvíz tartály térfogata	l	50/50
max. víz hőmérséklet	°C	60
max. víznyomás	bar	0,06
Önsúly (szállítási súly)	kg	139/118,8/117,5
Összsúly (üzemkész)	kg	189/168,5/167
Akkumulátortartó mérete	mm	350 x 350
Az EN 60335-2-72 szerint megállapított értékek		
Teljes rezgési érték	m/s^2	<2,5
Bizonytalanság K	m/s^2	0,2
Hangnyomás szint L_{pA}	dB(A)	66
Bizonytalanság K_{pA}	dB(A)	2
Hangnyomás szint L_{WA} + bizonytalanság K_{WA}	dB(A)	81

EK konformitási nyiltakozat

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 érvényességet. A készülék megfelel az EU-ban és Magyarországon (HU) harmonizált szabványoknak.

Termék: Padlótisztító-gép
Típus: 1.127-xxx

Vonatkozó európai közösségi irányelvek:
2006/42/EK (+2009/127/EK)
2004/108/EK

Alkalmazott harmonizált szabványok:
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Alkalmazott összehangolt normák:
-

Alulírottak az ügyvezetés megbízásából és felhatalmazásával lépnek fel.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

A dokumentációért felelős személy:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

Alkatrészek

- 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' oldalakon.

Před prvním použitím svého zařízení si přečtěte tento původní návod k používání, řiďte se jím a uložte jej pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

Obsah

Bezpečnostní pokyny . . . . . CS 1
Funkce . . . . . CS 1
Používání v souladu s určením CS 1
Ochrana životního prostředí . . CS 1
Záruka . . . . . CS 1
Ovládací a funkční prvky . . . . . CS 2
Před uvedením do provozu . . . CS 3
Provoz . . . . . CS 3
Zastavení a vypnutí přístroje . . CS 4
Přeprava . . . . . CS 4
Ukládání . . . . . CS 4
Ošetřování a údržba . . . . . CS 5
Ochrana proti zamrznutí . . . . . CS 6
Poruchy . . . . . CS 7
Příslušenství . . . . . CS 8
Technické údaje . . . . . CS 8
Prohlášení o shodě pro ES . . . CS 8
Náhradní díly . . . . . CS 8

Bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím přístroje si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a přiloženou brožuru Bezpečnostní pokyny pro kartáčové čisticí a postřikovací přístroje, č. 5.956-251.0 a řiďte se jimi.

Přístroj se smí provozovat, jen pokud je zavřené víko a všechny kryty.

Přístroj smí být používán pouze na plochách, které nepřekračují povolené maximální stoupání, viz. odstavec "Technické údaje".

⚠ ***VAROVÁNÍ***

Přístroj nepoužívejte na šikmých plochách.

Bezpečnostní prvky

Bezpečnostní prvky slouží k ochraně uživatele a nesmí být uvedeny mimo provoz nebo obcházena jejich funkce.

Bezpečnostní spínač

Pokud je uvolněn bezpečnostní spínač, vypne se pohon kartáčů.

Stupně nebezpečí

⚠ ***NEBEZPEČÍ***

Pro bezprostředně hrozící nebezpečí, které vede k těžkým fyzickým zraněním nebo k smrti.

⚠ ***VAROVÁNÍ***

Pro potencionálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k těžkým fyzickým zraněním nebo k smrti.

⚠ ***UPOZORNĚNÍ***

Upozornění na případnou nebezpečnou situaci, která může vést k lehkým fyzickým zraněním.

POZOR

Upozornění na potenciálně nebezpečnou situaci, která může mít za následek poškození majetku.

Funkce

Podlahový mycí stroj s odsáváním se používá na mokré čištění rovných podlah.

– Nastavením množství vody a čisticího prostředku lze přístroj snadno přizpůsobit na jakékoliv čištění.
  Dávkování pracího prostředku je možné upravit přidáváním do nádrže.
– Přístroj je vybaven nádrží na čistou vodu a nádrží na znečištěnou vodu (po 50 litrech). Je tak umožněno efektivní čištění a dlouhodobé používání.
– Pracovní šířka 500 mm umožňuje efektivní nasazení při delším trvání nasazení.
– Pohyb vpřed se provádí ručně a je podporován otáčením kartáčů. Pohon kartáčů je napájen dvěma bateriemi.
– Je možné zvolit různé baterie v závislosti na nastavení (viz kapitolu "doporučené baterie")

Upozornění:
Podle požadovaných čisticích funkcí lze přístroj vybavit různým příslušenstvím. Informujte se v našem katalogu nebo nás navštivte na webových stránkách www.kaercher.com.

Používání v souladu s určením

Přístroj používejte pouze v souladu s údaji v tomto návodu k obsluze.

– Přístroj lze používat pouze k čištění hladkých podlah, které nejsou citlivé na vlhkost a na leštění.
– Přístroj není vhodný k čištění zmrzlých podlah (např. v chladírnách).
– Pro přístroj se smí používat pouze originální příslušenství a originální náhradní díly.
– Přístroj není vhodný pro prostředí s nebezpečím exploze.
– Přístrojem se nesmí vysávat žádné hořlavé plyny, neředěné kyseliny ani rozpouštědla.
  K nim patří benzín, ředidla na barvy a topné oleje, které mohou při víření v nasávaném vzduchu tvořit výbušné směsi. Dále aceton, neředěné kyseliny a rozpouštědla, neboť mohou poškodit materiály použité v přístroji.
– Přístroj smí být provozován na plochách do maximálního stoupání, které je uvedeno v kapitole "Technické údaje".

Ochrana životního prostředí

	Obalové materiály jsou recyklovatelné. Obal nezahazujte do domovního odpadu, ale odevzdejte jej k opětovnému zužitkování.
	Vysloužilá zařízení obsahují cenné recyklovatelné materiály, které by měly být odevzdány k recyklaci. Baterie, olej a podobné látky nesmí proniknout do životního prostředí. Proto přístroje laskavě odevzdejte ve sběrnách určených k tomuto účelu.

Upozornění ohledně obsažených látek (REACH)

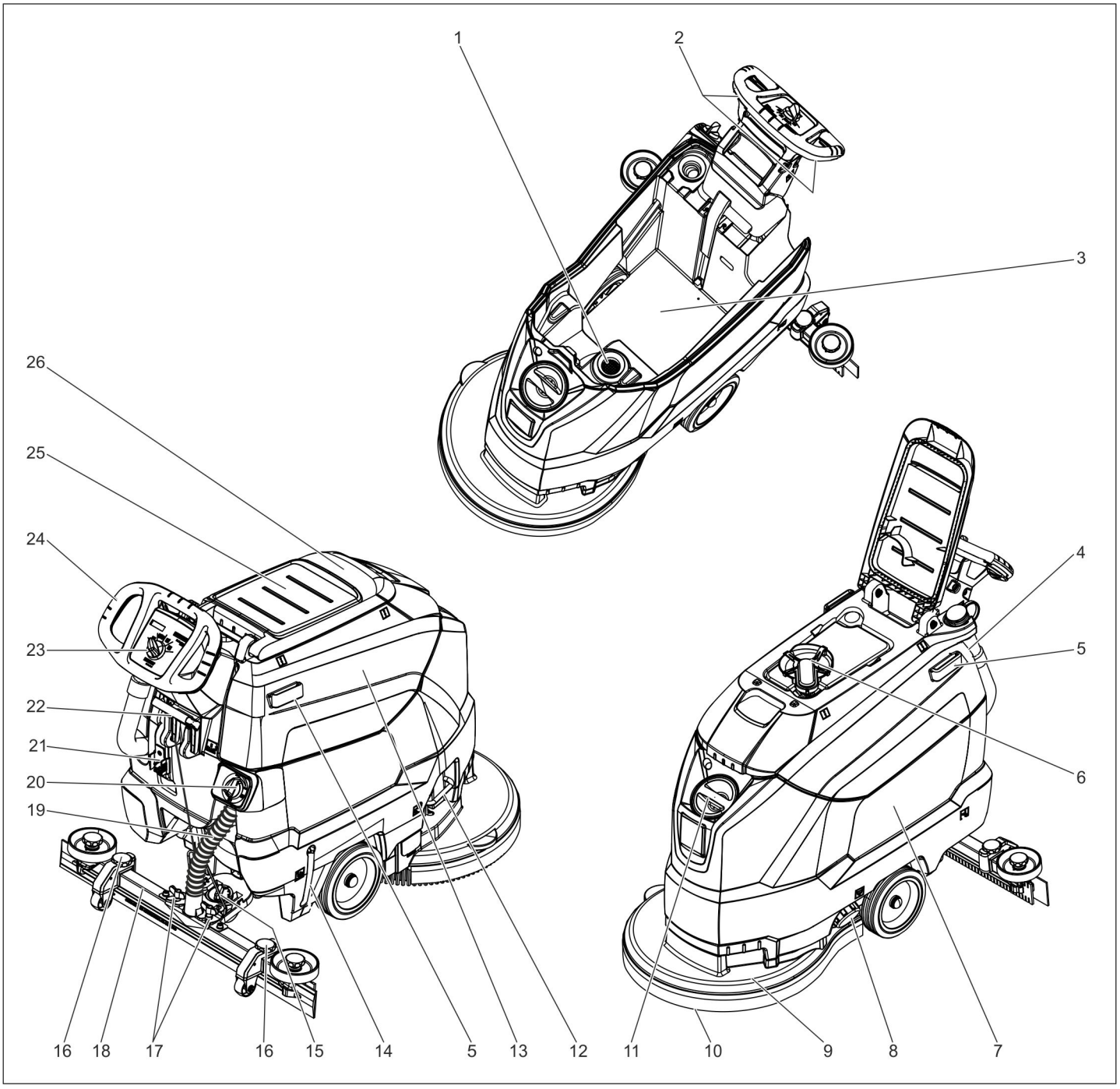
Aktuální informace o obsažených látkách najdete zde:

www.kaercher.de/REACH

Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané příslušnou naší distribuční společností. Případné poruchy na příslušenství odstraníme během záruční lhůty bezplatně, pokud byl jejich příčinou vadný materiál nebo výrobní vada. V případě uplatňování nároku na záruku se s dokladem o zakoupení obraťte na prodejce nebo na nejbližší autorizované středisko služeb zákazníkům.

Ovládací a funkční prvky



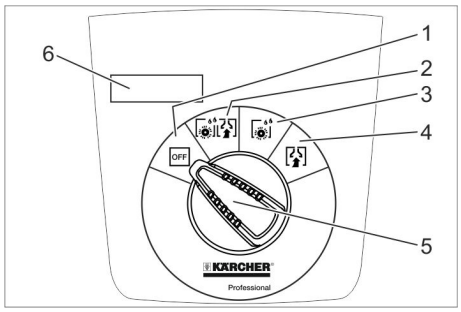
1 Sítko na vlákna
2 bezpečnostní vypínač
3 Baterie *
4 Vypouštěcí hadice na znečištěnou vodu s dávkovacím zařízením
5 Přídržná lišta pro Homebase
6 Plovák
7 Nádrž na čistou vodu
8 Uzávěr nádrže na čistou vodu
9 Čisticí hlavice
10 Kotoučový kartáč
11 Plnicí otvor nádrže na čistou vodu
12 Držák pro výměnu kartáče
13 Nádrž na špinavou vodu
14 Ukazatel stavu čisté vody
15 Otáčecí madlo k naklonění sací lišty
16 Nastavení výšky sacího válce
17 Křídlové matice k upevnění sací lišty
18 Sací lišta *
19 Sací hadice
20 Tlačítko regulace množství vody
21 Zástrčka baterie
22 Páka ke spouštění sací lišty
23 Ovládací panel
24 Posuvné rameno
25 Odkládací plocha pro čisticí sadu "Homebase Box"
26 Víko nádrže na špinavou vodu

* Není součástí dodávky

Barevné označení

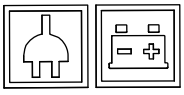
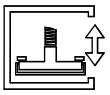
– Obslužné prvky čisticího procesu jsou žluté.
– Obslužné prvky údržby a servisních oprav jsou světle šedé.

Ovládací panel



1 OFF
Přístroj je vypnutý.
2 Normální režim
Čištění podlahy za mokra a vysávání špinavé vody.
3 Intenzivní režim
Čištění podlahy za mokra s delším působením čisticího prostředku.
4 Režim sání
Nasajte částice nečistoty.
5 Přepínač programů
6 Displej

Symboly na zařízení

	Zástrčka baterie
	Upínací (úvazový) bod
	Držák mopu **
	Stav naplnění v nádrži na čistou vodu 25%
	Držák pro výměnu kartáče
	Páka ke spouštění sací lišty
	Vypouštěcí otvor nádrže na čisto vodu
	Vypouštěcí hadice na špinavou vodu

** výbava na přání

Před uvedením do provozu

Vykládka

➔ Vyšroubujte šrouby z prostřední desky palety.
➔ Zatlačte přístroj pomocí posuvného ramene směrem dolů a vytáhněte prostřední desku.
➔ Odstraňte klíny před a z boku kol.
➔ Zatlačte přístroj směrem dolů a posouvejte směrem vpřed až k okraji palety.
➔ Zvednout přístroj z palety a postavit na podlahu.

Vložte baterie

Montáž baterií (viz "Péče a údržba / baterie vložit a připojit")

Používání baterií od jiných výrobců

Doporučujeme používat naše baterie, jak je uvedeno v kapitole "Péče a údržba/doporučené baterie".

Nabíjení baterií

Upozornění:
Přístroj má ochranu proti úplnému vybití baterií, tzn. že se při dosažení minimální povolené kapacity vypne motor kartáčů a turbína.

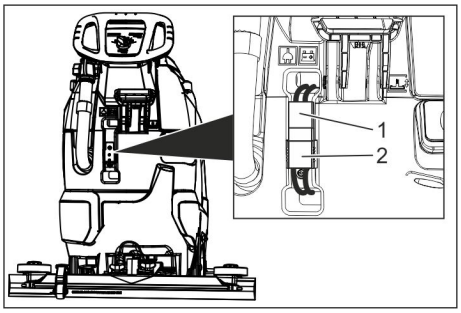
➔ Přístrojem dojeďte přímo k nabíjecí stanici a vyhněte se při tom stoupání.

⚠ ***NEBEZPEČÍ***
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Dbejte na síťové napětí a jištění, které je uvedené typovém štítku zařízení.

Nabíjení

Průměrná doba nabíjení je asi 10-15 hodin. Zařízení není možné používat během nabíjení.

⚠ ***NEBEZPEČÍ***
Nebezpečí výbuchu
*Před **nabíjením baterií s nenáročnou údržbou***
Vyjměte nádrž na znečištěnou vodu (viz kapitolu "Údržba a péče/údržbové práce/ vyjmutí nádrže na znečištěnou vodu"). Tak zabráníte hromadění nebezpečných plynů pod nádrží v průběhu nabíjení.
POZOR
Nebezpečí poškození. Nečistěte přístroj vodou, pokud je vyjmuta nádrž.



1 Zástrčka baterie, ze strany přístroje
2 Zástrčka baterie, ze strany baterie

➔ Vytáhněte zástrčku baterie na přístroji.
POZOR
Nebezpečí poškození!
– ***Nespojujte** nabíječku se zástrčkou baterie na přístroji.*
– *Používat pouze nabíječku, která je vhodná pro vestavěný typ baterie:*

Typ baterie	Nabíječka
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Upozornění: Čtěte návod k obsluze od výrobce přístroje, především bezpečnostní pokyny!

➔ Spojte zástrčku baterie na baterii s nabíječkou.
➔ Zapojte síťovou zástrčku nabíječky do zásuvky.
➔ Proveďte nabíjení podle údajů v provozním návodu nabíječky.
➔ Spojte zástrčku baterie na přístroji se zástrčkou na baterii.

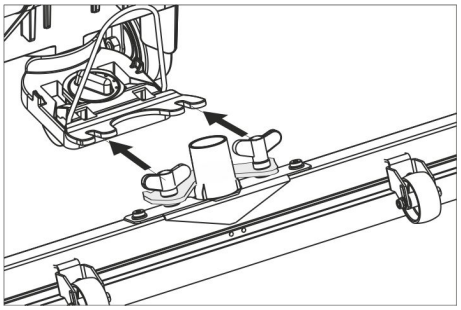
Baterie nenáročné na údržbu (baterie s elektrolytem)

⚠ ***VAROVÁNÍ***
Nebezpečí poleptání!
– *Při dolévání vody do vybité baterie může dojít k úniku kyseliny.*
– *Při manipulaci s akumulátorovou kyselinou používejte ochranné brýle a dodržujte předpisy, aby se předcházelo úrazům a zničení oděvu.*
– *Vystříkne-li kyselina na pokožku nebo oděv, ihned oplachujte velkým množstvím vody.*

POZOR
Nebezpečí poškození!
– *K doplňování baterií používejte pouze destilovanou nebo odsolenou vodu (EN 50272-T3).*
– *Nepoužívejte žádná aditiva (tzv. vylepšovací prostředky), jinak zaniknou všechny nároky ze záruky.*
– *Baterie nahrazujte pouze stejným typem baterie.*

Montáž sací lišty

➔ Nasaďte sací lištu na její závěs tak, aby byl tvarovaný plech nad závěsem.
➔ Křídlové matice utáhněte.



➔ Nasaďte sací hadici.

Provoz

⚠ ***NEBEZPEČÍ***
Nebezpečí úrazu!
V případě nebezpečí povolte bezpečnostní spínač/páku pojezdu.

Plnění provozními hmotami

Čistá voda

➔ Otevřete uzávěr zásobníku na čerstvou vodu.
➔ Čistou vodu (maximálně 60 °C) nalijte k dolnímu okraji plnicího hrdla.
➔ Zavřete uzávěr zásobníku na čerstvou vodu.

Čisticí prostředky

⚠ ***VAROVÁNÍ***
Nebezpečí poškození. Používejte pouze doporučené čisticí prostředky. U ostatních čisticích prostředků nese zvýšené riziko v oblasti provozní bezpečnosti a úrazovosti provozovatel.
Používejte pouze čisticí prostředky, které neobsahují rozpouštědla a kyseliny solnou a fluorovodíkovou.

Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené na čisticích prostředcích.

Upozornění:

Nepoužívejte silně pěnící čisticí prostředky.

Doporučené čisticí prostředky:

Použití	Čisticí prostředky
Běžné čištění všech podlah odolných vůči vodě	RM 746 RM 780
Udržovací čištění lesklých povrchových ploch (např. žula)	RM 755 es
Udržovací a důkladné čištění průmyslových podlahových ploch	RM 69 ASF
Udržovací a důkladné čištění dlaždic z jemné kameniny	RM 753
Udržovací čištění dlaždic v sociálních zařízeních	RM 751
Čištění a dezinfekce sociálních zařízení	RM 732
Odstraňování vrstev všech podlah odolných proti louhům (např. PVC)	RM 752
Odstraňování vrstev z linoleových podlah	RM 754

➔ Přidejte čisticí roztok do nádrže na čerstvou vodu.

Upozornění:

Pokud je nádrž na čistou vodu prázdná, pokračuje čisticí hlava dál v práci bez přívodu kapaliny.

Nastavení množství vody

➔ Množství vody nastavte regulačním tlačítkem podle stupně znečištění podlahové krytiny.

Upozornění:

Při prvních zkušebních čištěních používejte malé množství vody. Množství vody postupně zvyšujte, dokud nedosáhnete požadovaného čisticího účinku.

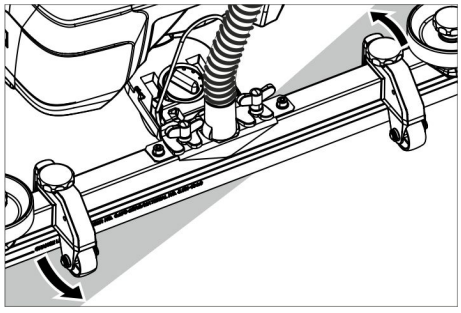
Nastavení sací lišty

Šikmá poloha

Ke zvýšení účinku odsávání na dlážděném povrchu lze sací lištu nastavit do šikmé polohy v úhlu až 5 °.

➔ Povolte křídlové šrouby.

➔ Otočte sací lištu.



➔ Utáhněte křídlaté šrouby.

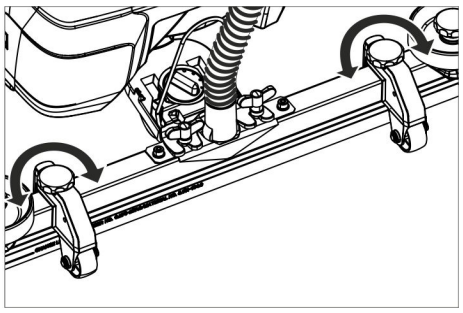
Sklon

Při nedostatečném účinku odsávání lze změnit sklon rovné sací lišty.

➔ Nastavte otáčecí madlo k naklonění sací lišty.

Výška

Nastavením výšky se ovlivňuje ohyb sací manžety při styku s podlahou.



➔ Zkuste nastavit výšku pomocí otočných rukojetí, tak aby bylo dosaženo nejlepšího sacího účinku.

Čištění přístroje

POZOR

Nebezpečí poškození podlahové krytiny. Zařízení neprovozujte na místě.

➔ Otočte spínač volby programu na požadovaný program čištění.

Spuštění sací lišty

➔ Vytáhněte páku a zatlačte ji dolů; sací lišta se spustí dolů.

Upozornění:

– K čištění dlážděných podlah nastavte rovnou sací lištu tak, aby směr čištění nebyl kolmý na spáry.

– Ke zvýšení účinku odsávání lze nastavit šikmou polohu a sklon sací lišty (viz část „Nastavení sací lišty“).

– Pokud je nádrž na znečištěnou vodu plná, plovák zavřete sací otvor a sací turbína běží na vyšší otáčky. V tomto případě vypněte sání a najeďte do polohy pro vyprázdnění nádrže na znečištěnou vodu.

Zastavení a vypnutí přístroje

➔ Zavřete regulační tlačítko k nastavení množství vody.

➔ Povolte bezpečnostní vypínač.

➔ Přepínač programů nastavte na sání.

➔ Krátce popojeďte dopředu a odsajte zbývající vodu.

➔ Zvedněte sací lištu.

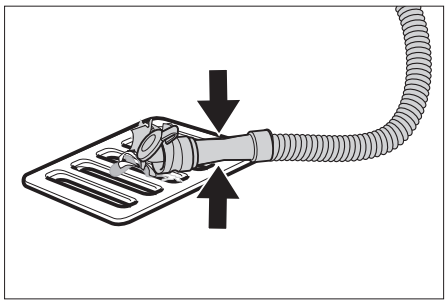
➔ V případě potřeby nabijte baterie.

Vypouštění špinavé vody

⚠ ***VAROVÁNÍ***

Dodržujte místní předpisy o zacházení s odpadní vodou.

➔ Vypouštěcí hadici na špinavou vodu sundejte z držáku a umístěte ji nad vhodnou sběrnou nádobu.



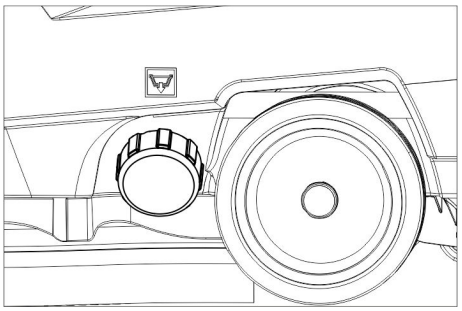
➔ Smáčkněte nebo zalomte dávkovací zařízení.

➔ Otevřete víko dávkovacího zařízení.

➔ Vypusťte odpadní vodu - množství vody regulujte prostřednictvím tlaku nebo zalomení.

➔ Nádrž na špinavou vodu vypláchněte čistou vodou.

Vypouštění čisté vody



➔ Odšroubujte uzávěr nádrže na čistou vodu.

Přeprava

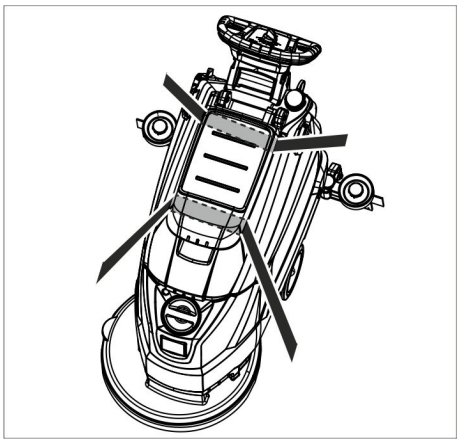
⚠ ***NEBEZPEČÍ***

Nebezpečí úrazu! Zařízení lze za účelem nakládky a vykládky provozovat jen u stoupání do maximální hodnoty (viz „Technické údaje"). Jeďte pomalu.

⚠ ***UPOZORNĚNÍ***

Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození! Dbejte na hmotnost přístroje při přepravě.

➔ Zatlačte přístroj pomocí posuvného ramene směrem dolů a táhněte jej.



➔ Při přepravě v dopravních prostředcích zajistěte zařízení proti skluzu a překlopení podle platných předpisů.

Ukládání

⚠ ***UPOZORNĚNÍ***

Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození! Dbejte na hmotnost přístroje při jeho uskladnění.

Toto zařízení smí být uskladněno pouze v uzavřených prostorách.

Ošetřování a údržba

⚠ ***NEBEZPEČÍ***

Nebezpečí poranění! Před jakoukoli prací na přístroji přepněte přepínač programů do polohy „OFF“ a vytáhněte síťovou zástrčku nabíječky.

➔ Vypusťte špinavou vodu a zbytek čisté vody a zajistěte likvidaci.

Plán údržby

Po každém použití

POZOR

Nebezpečí poškození. Zařízení nepostřikujte vodou a nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.

➔ Vypusťte špinavou vodu.
➔ Nádrž na špinavou vodu vypláchněte čistou vodou.
➔ Přístroj zvenku otřete vlhkým hadříkem namočeným v mírném čisticím roztoku.
➔ Zkontrolujte sítko na vlákna, v případě potřeby je vyčistěte.
➔ Sací a stírací chlopně vyčistěte, zkontrolujte stupeň jejich opotřebení a v případě potřeby je vyměňte.
➔ Zkontrolujte opotřebení kartáčů a v případě potřeby je vyměňte ((viz "údržbové práce").

Měsíční

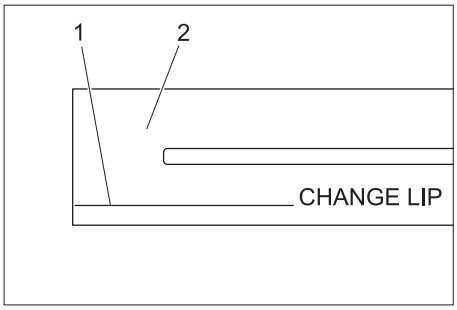
➔ Zkontrolujte oxidaci pólů akumulátoru, v případě potřeby je okartáčujte. Dbejte na správné upevnění spojovacích kabelů.
➔ Očistěte těsnění mezi nádrží na špinavou vodu a víkem, zkontrolujte těsnost, v případě potřeby je vyměňte.
➔ U baterií vyžadujících údržbu zkontrolujte hustotu elektrolytu v článcích.

Roční

➔ U oddělení služeb zákazníkům zajistěte předepsanou inspekci.

Údržba

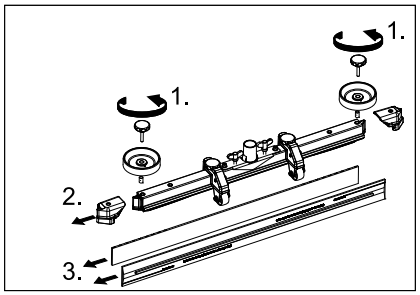
Výměna nebo obrácení sacích chlopní



1 Značka opotřebení
2 Sací chlopeň

Sací manžety musí být vyměněny nebo otočeny, pokud jsou opotřebeny až ke značce opotřebení.

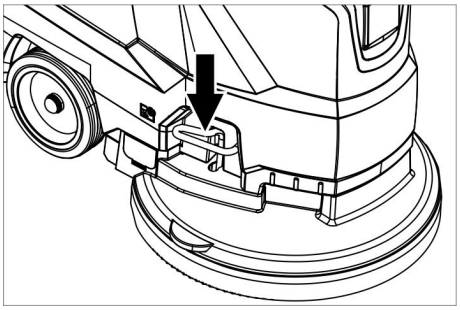
➔ Sundejte sací lištu.
➔ Vyšroubujte hvězdicové rukojeti.



➔ Sundejte plastové díly.
➔ Sundejte sací chlopně.
➔ Zasuňte nové nebo otočené sací manžety.
➔ Nasaďte plastové díly.
➔ Hvězdicové rukojeti našroubujte a přitáhněte.

Výměna kotoučového kartáče

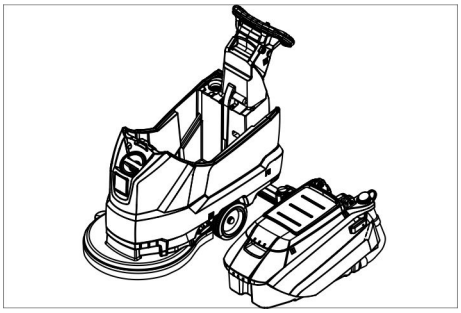
➔ Zatlačte přístroj pomocí posuvného ramene směrem dolů tak, aby došlo ke zvednutí čisticí hlavy.
➔ Pedál na výměnu kartáčů sešlápněte přes odpor dolů.



➔ Zatáhněte přístroj směre dozadu, aby jste umožnili přístup ke kotoučovému kartáči.
➔ Položte nový kotoučový kartáč na podlahu před přístroj.
➔ Najeďte přístrojem se zdviženou čisticí hlavou nad nový kotoučový kartáč a spusťte čisticí hlavu dolů.
Kartáč se přichytí k pohonu.

Odstranění nádrže nádrže na znečištěnou vodu

➔ Vypusťte špinavou vodu.



➔ Sejměte nádrž na znečištěnou vodu a odstavte ji stranou.

Baterie

Při manipulaci s bateriemi bezpodmínečně dbejte na tyto výstrahy:

	Dodržujte pokyny uvedené na baterii, v návodu k použití a v návodu k obsluze vozidla
	Noste chránič očí
	Chraňte děti před kyselinou a bateriemi
	Nebezpečí výbuchu
	Zákaz ohně, jisker, otevřeného světla a kouření
	Nebezpečí poleptání
	První pomoc
	Výstražné zařízení
	Likvidace odpadu
	Baterii neodhazujte do kontejneru na odpadky

⚠ ***NEBEZPEČÍ***

Nebezpečí výbuchu. Na baterie, tj. na koncové póly ani na spojnici buněk nepokládejte nástroje ani nic podobného.
Nebezpečí úrazu. Poraněnými místy se nikdy nedotýkejte olova. Po práci s bateriemi si vždy očistěte ruce.

Doporučené baterie

	Objednací č.	Objem [m³] *	Průtok vzduchu [m³/h] **
105 Ah - bezúdržbové	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - bezúdržbová	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - s jednoduchou údržbou	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Minimální objem prostoru pro baterie ** Minimální rychlost vzduchu mezi prostorem pro baterii a prostředí			

V přístroji jsou potřeba 2 baterie

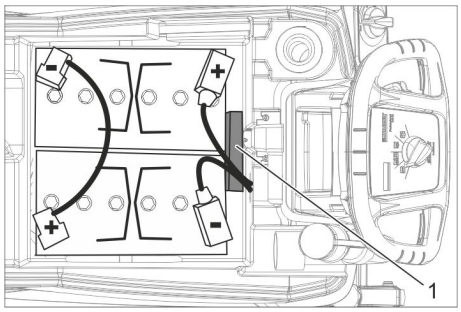
[1)] Kompletní sada (24 V/105 Ah) vč. připojovacího kabelu, obj. č. 4.035-449.0

[2)] Kompletní sada (24 V/76 Ah) včetně připojovacího kabelu, obj. č. 4.035-477.0

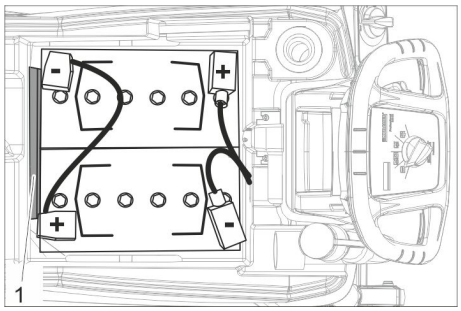
[3)] Kompletní sada (24 V/80 Ah) včetně připojovacího kabelu, obj. č. 4.035-990.0

Vložení a připojení baterie

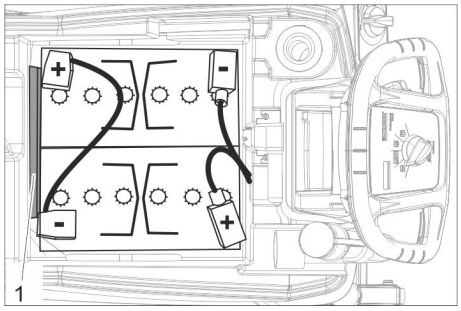
➔ Vypusťte špinavou vodu.
➔ Sejměte nádrž na znečištěnou vodu a odstavte ji stranou.
➔ Vytáhněte zástrčku baterie.



Baterie 6.654-141.0
1 Distanční vzpěra



Baterie 6.654-093.0
1 Distanční vzpěra



Baterie 6.654-290.0
1 Distanční vzpěra

➔ Baterie pokládejte do přístroje podle zobrazení výše.
➔ Distanční vzpěru zasuňte mezi baterie a přístroje na stranu uvedenou na zobrazení.

⚠ ***UPOZORNĚNÍ***

Při demontáži a montáži čisticí hlavy může dojít k destabilizaci stroje, dbejte na stabilitu.

➔ Póly spojte přiloženým spojovacím kabelem.
➔ K volným kontaktům (+) a (-) připojte dodaný napájecí kabel.

POZOR

V případě záměny pólů (kladný a záporný) dojde k poškození elektroniky řízení. Dodržujte správnou polaritu.

➔ Nádrž na znečištěnou vodu nasaďte na přístroj.

Upozornění:

Před uvedením zařízení do provozu baterie nabijte.
Viz odstavec "Nabíjení baterie".

Vyjměte baterie

➔ Přepínač programů otočte na „OFF“ (VYP).
➔ Vytáhněte zástrčku baterie.
➔ Sejměte nádrž na znečištěnou vodu a odstavte ji stranou.
➔ Kabel odpojte od svorky záporného pólu baterie.
➔ Zbylé kabely odpojte od svorek baterie.
➔ Vyjměte podpůrné špalíky resp. pěnové díly.

⚠ ***UPOZORNĚNÍ***

Při demontáži a montáži čisticí hlavy může dojít k destabilizaci stroje, dbejte na stabilitu.

➔ Vyjměte baterie.
➔ Vypotřebované baterie zlikvidujte dle platných předpisů.

Smlouva o údržbě

K zajištění spolehlivého provozu přístroje lze s příslušným prodejním oddělením společnosti Kärcher uzavřít smlouvu o údržbě.

Ochrana proti zamrznutí

Při nebezpečí mrazu:

➔ Vyprázdněte nádrže na čistou a na špinavou vodu.
➔ Přístroj umístěte v prostoru chráněném proti mrazu.

Poruchy

⚠ ***NEBEZPEČÍ***

Nebezpečí poranění! Před jakoukoli prací na přístroji přepněte přepínač programů do polohy „OFF“ a vytáhněte síťovou zástrčku nabíječky.

➔ Vypusťte špinavou vodu a zbytek čisté vody a zajistěte likvidaci.

Poruchy se zobrazením na displeji

Zobrazení na displeji	Odstranění
ERR B	Zkontrolujte, zda není kartáč blokován cizím tělesem, případně je odstraňte.
ERR T	Pozvání zákaznické služby
LOW BAT	Nabijte baterii
ERR TEMP	Nechte přístroj vychladnout.
HandsOff	Uvolněte bezpečnostní spínač a čekejte, až se zobrazí provozní hodiny nebo stav baterie. Pak znovu stiskněte bezpečnostní spínač.
ERR REL	Přepněte přepínač programů do polohy „OFF", uvolněte bezpečnostní vypínač, vyčkejte po dobu 3 vteřin, opět zapněte. Dojde-li k opakování, obraťte se na zákaznický servis
ERR PWM	Pozvání zákaznické služby

Poruchy bez zobrazení na displeji

Porucha	Odstranění
Přístroj nelze nastartovat	Nastavte spínač volby programu na požadovaný program.
	Stiskněte bezpečnostní vypínač.
	Zasuňte zástrčku baterie.
	Zkontrolujte baterie, v případě potřeby je nabijte.
	Zkontrolujte, zda jsou připojeny oba póly akumulátoru.
Nedostatečné množství vody	Zkontrolujte množství čisté vody, v případě potřeby nádrž doplňte.
	Zvyšte množství vody na regulátoru pro množství vody.
Nedostatečný sací výkon	Očistěte těsnění mezi nádrží na špinavou vodu a víkem, zkontrolujte těsnost, v případě potřeby je vyměňte.
	Nádrž na znečištěnou vodu je plná, zastavte zařízení a vyprázdněte nádrž na znečištěnou vodu.
	Vyčistěte sítko na vlákna.
	Vyčistěte sací chlopně na sací liště, v případě potřeby je vyměňte.
	Zkontrolujte, zda je zavřené víčko vypouštěcí hadice na špinavou vodu.
	Zkontrolujte nastavení sací lišty.
	Zkontrolujte, zda není ucpaná sací hadice, v případě potřeby ji vyčistěte.
	Zkontrolujte těsnost sací hadice, v případě potřeby ji vyměňte.
Nedostatečný účinek čištění	Zkontrolujte stupeň opotřebení kartáčů a v případě potřeby je vyměňte.
Kartáč se netočí	Zkontrolujte, zda není kartáč blokován cizím tělesem, případně je odstraňte.
	Pokud došlo k sepnutí jističe v elektronice, otočte spínač volby programu na „OFF", následně jej opět nastavte na požadovaný program.
Vibrace při čištění	Příp. použijte měkčí kartáč.
Při poruchách, které nelze odstranit podle této tabulky, se obraťte na oddělení služeb zákazníkům.	

Příslušenství

Označení	Č. dílu	Popis
Kotoučový kartáč, červený (střední, standard)	4.905-026.0	Lze použít na všechny běžné čisticí úkoly.
Kotoučový kartáč, přírodní (měkký)	4.905-027.0	Z přírodních vláken na čištění a leštění.
Kotoučový kartáč, černý (tvrdý)	4.905-029.0	Na silné nečistoty a důkladné čištění. Jen pro necitlivé povrchy.
Vyplňovací hnací talíř	4.762-534.0	Na čištění s čisticími kotouči. Se spojkou pro rychlou výměnu a Centerlock.
Kotouč, červený (středně měkký)	6.369-079.0	Na čištění všech podlah.
Kotouč, zelený (středně tvrdý)	6.369-078.0	Na čištění silně znečištěných podlah a na důkladné čištění.
Kotouč, černý (tvrdý)	6.369-077.0	Při odolných nečistotách a na důkladné čištění
Kotouč, béžový (mírně zrnitý)	6.369-468.0	Na leštění a osvěžení tvrdé a pružné podlahové krytiny.
Kotouč, béžový (s obsahem přírodních štětin)	6.371-146.0	
Sací válec, 850 mm, rovný	4.777-401.0	
Sací válec, 850 mm, zahnutý	4.777-411.0	
Sada Homebase Box	4.035-406.0	

Technické údaje

Výkon		
Jmenovité napětí	V	24
Kapacita baterií	Ah (5 h)	105/80/76
Průměrný příkon	W	1100
Jmenovitý výkon sací turbíny	W	500
Jmenovitý výkon pohonu kartáčů	W	600
Vysávání		
Sací výkon, množství vzduchu (max.)	l/s	24
Sací výkon, podtlak (max.)	kPa (mbar)	120
Čisticí kartáče		
Počet otáček kartáčů	1/min.	155
Průměr kartáčů	mm	510
Rozměry a hmotnost		
Teoretický plošný výkon	m^2/hod.	2000
Max. stoupání v pracovním prostoru	%	2
Objem nádrže na čistou/špinavou vodu	l	50/50
Max. teplota vody	°C	60
Max. tlak vody	baru	0,06
Vlastní hmotnost (přepravní hmotnost)	kg	139/118,8/117,5
Celková hmotnost (provozní)	kg	189/168,5/167
Rozměry přihrádky pro baterie	mm	350 x 350
Zjištěné hodnoty dle EN 60335-2-72		
Celková hodnota kmitání	m/s^2	<2,5
Kolísavost K	m/s^2	0,2
Hladina akustického tlaku L_{pA}	dB(A)	66
Kolísavost K_{pA}	dB(A)	2
Hladina akustického výkonu L_{WA} + Kolísavost K_{WA}	dB(A)	81

Prohlášení o shodě pro ES

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: Podlahový čistič
Typ: 1 127-xxx

Příslušné směrnice ES:
2006/42/ES (+2009/127/ES)
2004/108/ES

Použité harmonizační normy
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Použité národní normy
-

Podepsaní jednají v pověření a s plnou mocí jednatelství

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Osoba zplnomocněná sestavením dokumentace:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

Náhradní díly

- Smí se používat pouze příslušenství a náhradní díly schválené výrobcem. 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.

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.

Vsebinsko kazalo

Varnostna navodila . . . . . SL 1
Delovanje. . . . . SL 1
Namenska uporaba . . . . . SL 1
Varstvo okolja . . . . . SL 1
Garancija . . . . . SL 1
Upravljalni in funkcijski elementi SL 2
Pred zagonom . . . . . SL 3
Obratovanje . . . . . SL 3
Zaustavljanje in odlaganje . . . . SL 4
Transport . . . . . SL 4
Skladiščenje . . . . . SL 4
Nega in vzdrževanje . . . . . SL 4
Zaščita pred zamrznitvijo . . . . . SL 6
Motnje . . . . . SL 7
Pribor . . . . . SL 8
Tehnični podatki . . . . . SL 8
ES-izjava o skladnosti . . . . . SL 8
Nadomestni deli . . . . . SL 8

Varnostna navodila

Pred prvo uporabo stroja preberite in upoštevajte to Navodilo za obratovanje in priloženo brošuro Varnostna navodila za krtačne čistilne stroje in razpršilne naprave, štev. 5.956-251, ter se po njih ravnajte.

Naprava sme obratovati le, če so pokrov in vsi pokrovčki zaprti.

Napravo se sme uporabljati le na površinah, ki ne presegajo maksimalnega dovoljenega naklona, glejte poglavje „Tehnični podatki“.

⚠ ***OPOZORILO***

Naprave ne uporabljajte na površinah z naklonom.

Varnostne naprave

Varnostne naprave ščitijo uporabnika, zato se jih ne sme izključiti ali ovirati njihovega delovanja.

Varnostno stikalo

Če se varnostno stikalo spusti, se krtačni pogon izklopi.

Stopnje nevarnosti

⚠ ***NEVARNOST***

Za neposredno nevarnost, ki vodi do težkih telesnih poškodb ali smrti.

⚠ ***OPOZORILO***

Za možno nevarno situacijo, ki lahko vodi do težkih telesnih poškodb ali smrti.

⚠ ***PREVIDNOST***

Opozorilo na možno nevarno situacijo, ki lahko vodi do lažjih poškodb.

POZOR

Opozorilo na možno nevarno situacijo, ki lahko vodi do premoženjskih škod.

Delovanje

Ta sesalni stroj za ribanje se uporablja za mokro čiščenje ravnih tal.

– Z nastavitvijo količine vode in količine čistilnega sredstva se stroj z lahkoto prilagodi posamezni čistilni nalogi. Doziranje čistilnega sredstva je mogoče prilagoditi preko dodajanja v rezervoar.
– Naprava ima en rezervoar za svežo vodo in enega za umazano vodo (vsak po 50 litrov). S tem omogoča učinkovito čiščenje ob visokem trajanju uporabe.
– Delovna širina 500 mm omogoča učinkovito uporabo pri daljšem času uporabe.
– Naprava se premika naprej z ročnim potiskanjem, ki ga podpira vrtenje krtač. Krtačni pogon napajata dve bateriji.
– Baterije je mogoče izbrati glede na konfiguracijo (glejte poglavje „priporočljive baterije“)

Napotek:

V skladu s posamezno čistilno nalogo se naprava lahko opremi z različnim priborom. Zaprosite za naš katalog ali pa nas obiščite na Internetu pod www.kaercher.com.

Namenska uporaba

Ta stroj uporabljajte izključno v skladu s podatki v Navodilu za obratovanje.

– Stroj se sme uporabljati le za čiščenje gladkih površin, ki niso občutljive na vlago ali sredstva za poliranje.
– Stroj ni primeren za čiščenje zmrznjenih tal (npr. v hladilnicah).
– Stroj se sme opremiti le z originalnim priborom in originalnimi nadomestnimi deli.
– Stroj ni primeren za uporabo v eksplozivno ogroženem okolju.
– S strojem se ne sme zajemati gorljivih plinov, nerazredčenih kislin ali topil. K tem spadajo bencin, barvno razredčilo ali kurilno olje, ki lahko pri vrtinčenju s sesalnim zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Poleg tega še aceton, nerazredčene kisline in topila, ker ti uničujejo materiale, uporabljene v stroju.
– Naprava je odobrena za obratovanje na površinah z maksimalnim naklonom, ki je naveden v poglavju „Tehnični podatki“.

Varstvo okolja

	Embalaža je primerna za recikliranje. Prosimo, da embalaže ne odvržete med gospodinjske odpadke, temveč jo odložite v zbiralnik za ponovno obdelavo.
	Stare naprave vsebujejo dragocene reciklirne materiale, ki jih je treba odvesti za ponovno uporabo. Baterije, olje in podobne snovi ne smejo priti v okolje. Zato stare naprave zavrzite v ustrezne zbiralne sisteme.

Opozorila za sestavine (REACH)

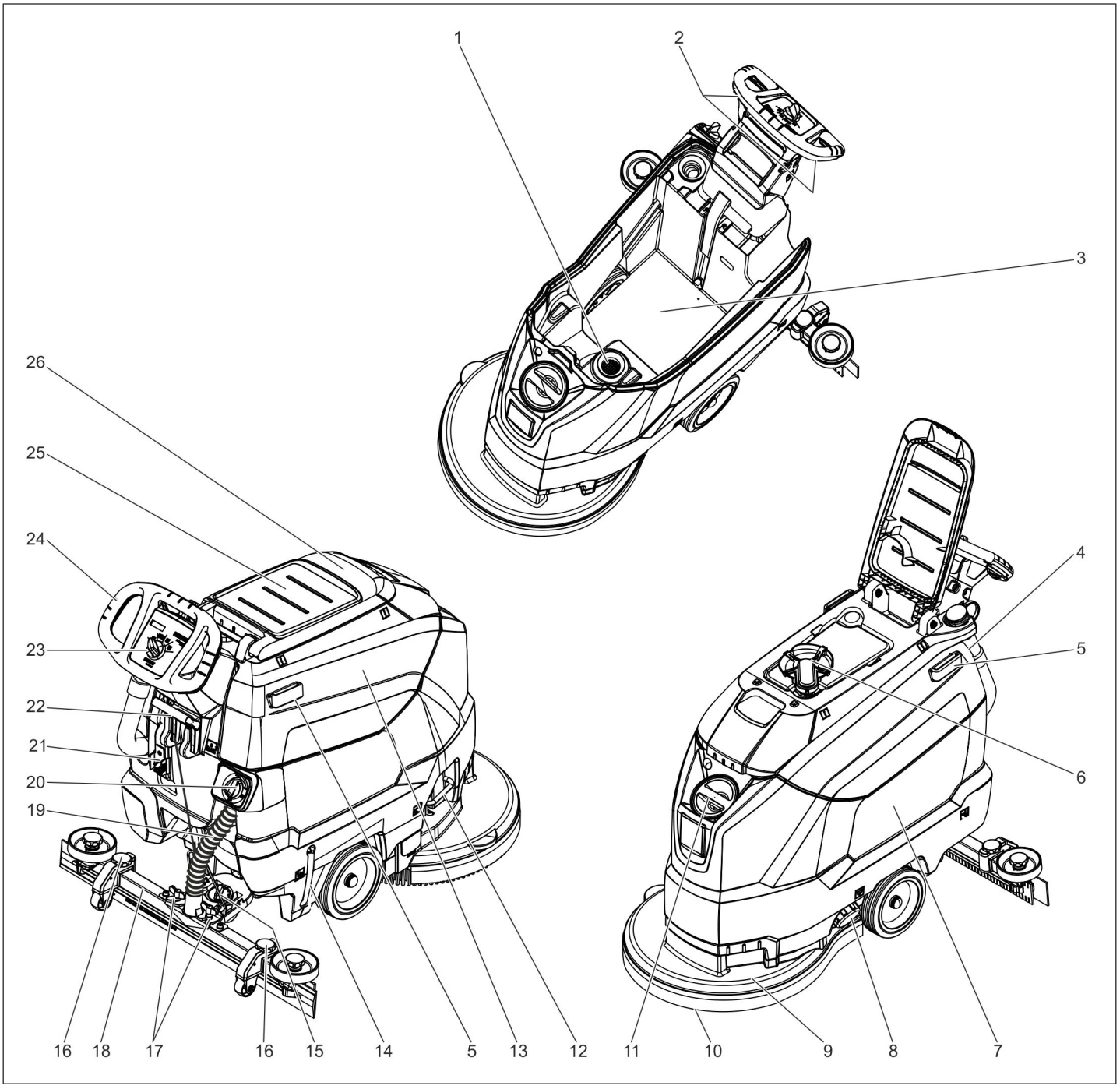
Aktualne infromacije o sestavinah najdete na:

www.kaercher.de/REACH

Garancija

V vsaki državi veljajo garancijski pogoji, ki jih določa naše prodajno predstavništvo. Morebitne motnje na Vašem priboru, 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.

Upravljalni in funkcijski elementi



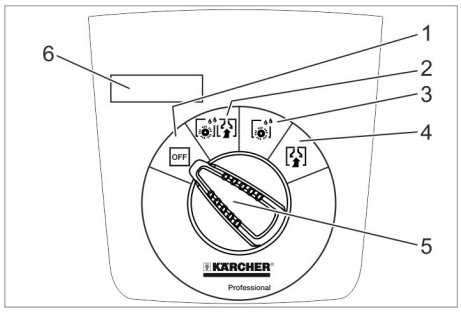
1 Sito za puh
2 Varnostno stikalo
3 Baterija *
4 Gibka cev za izpuščanje umazane vode z dozirno pripravo
5 Ustavljalna prečka za Homebase
6 Plovec
7 Rezervoar za svežo vodo
8 Zapiralo rezervoarja za svežo vodo
9 Čistilna glava
10 Kolutna krtača
11 Odprtina za polnjenje rezervoarja za svežo vodo
12 Ročaj za menjavo krtače
13 Rezervoar za umazano vodo
14 Indikator stanja napolnjenosti s svežo vodo
15 Vrtljivi ročaj za nagib sesalnega nosilca
16 Nastavitev višine sesalnega nosilca
17 Krilate matice za pritrditev sesalnega nosilca
18 Sesalni nosilec *
19 Gibka sesalna cev
20 Gumb za reguliranje količine vode
21 Baterijski vtič
22 Vzvod za znižanje sesalnega nosilca
23 Upravljalni pult
24 Potisno streme
25 Odlagalna površina za čistilni set „Homebase Box“
26 Pokrov rezervoarja za umazano vodo

* ni del dobavnega obsega

Barvan oznaka

– Upravljalni elementi za proces čiščenja so rumeni.
– Upravljalni elementi za vzdrževanje in servisiranje so svetlo sivi.

Upravljalni pult



1 OFF
Naprava je izklopljena.

2 Normalni način
Tla mokro očistite in posesajte umazano vodo.

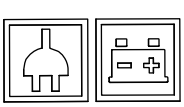
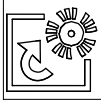
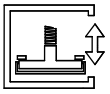
3 Intenzivni način
Tla mokro očistite in pustite, da čistilno sredstvo učinkuje.

4 Sesalni način
Posesajte raztopljeno umazanijo.

5 Stikalo za izbiro programa

6 Prikazovalnik

Simboli na napravi

	Baterijski vtič
	Pritrditvena točka
	Držalo ometala **
	Stanje polnjenja rezervoarja za svežo vodo 25%
	Ročaj za menjavo krtače
	Vzvod za znižanje sesalnega nosilca
	Izpustna odprtina rezervoarja za svežo vodo
	Gibka izpustna cev za umazano vodo

** Opcija

Pred zagonom

Razkladanje

➔ Iz srednje deske palete izvijte vijake.
➔ Napravo za potisno streme pritisnite navzdol in izvlecite srednjo desko.
➔ Odstranite klade pred kolesi in poleg njih.
➔ Napravo za potisno treme pritisnite navzdol in jo potiskajte naprej do roba palete.
➔ Napravo dvignite s palete in jo postavite na tla.

Vgradnja baterij

Vstavite baterije (glejte „Nega in vzdrževanje / Vstavljanje in priključitev baterij“).

Uporaba baterij drugih proizvajalcev

Priporočamo uporabo naših baterij, kot navedeno v poglavju „Nega in vzdrževanje/ Priporočene baterije“.

Polnjenje baterije

Napotek:
Naprava ima zaščito izpraznitve, to pomeni, če je dosežena ravno še dopustna minimalna kapaciteta, se krtačni motor in turbina izklopita.

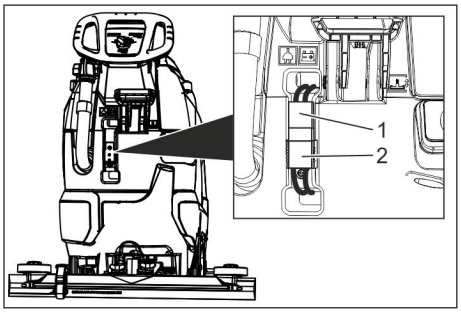
➔ Stroj peljite direktno k polnilni postaji in se pri tem izogibajte vzponom.

⚠ ***NEVARNOST***
Nevarnost poškodbe zaradi električnega udara. Upoštevajte omrežno napetost in zaščito na tipski tablici naprave.

Polnjenje

Čas polnjenja znaša v povprečju približno 10-15 ur.
Naprave med polnjenjem ni mogoče uporabljati.

⚠ ***NEVARNOST***
Nevarnost eksplozije
*Pred **polnjenjem baterij z malo vzdrževanja***
Snemite rezervoar za umazano vodo (glejte poglavje “Vzdrževanje in nega/Vzdrževalna dela/Snemanje rezervoarja za umazano vodo”). S tem se prepreči nabiranje nevarnih plinov pod rezervoarjem med polnjenjem.
POZOR
Nevarnost poškodbe. Naprave ne čistite z vodo pri odstranjenem rezervoarju.



1 Vtič baterije, stran naprave
2 Vtič baterije, stran baterije

➔ Izvlecite vtič baterije, ki je na strani naprave.

POZOR
Nevarnost poškodbe!
– *Polnilnika **ne** spojite z vtičem baterije, ki je na strani naprave.*
– *Uporabite le za vgrajeni tip baterije primeren polnilnik:*

Tip baterije	Polnilnik
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Opozorilo: Preberite navodilo za obratovanje proizvajalca polnilnika in še posebej upoštevajte varnostna navodila!

➔ Vtičem baterije, ki je na strani baterije, spojite s polnilnikom.
➔ Omrežni vtič polnilnika vtaknite v vtičnico.
➔ Polnjenje opravite v skladu z navedbami v navodilu za uporabo polnilnika.
➔ Vtič baterije, ki je na strani naprave, spojite z vtičem baterije na strani baterije.

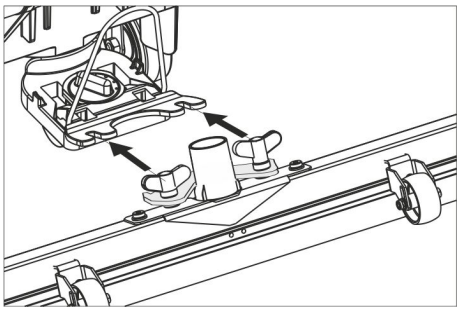
Baterije, ki ne terjajo vzdrževanja (mokre baterije)

⚠ ***OPOZORILO***
Nevarnost razjedanja!
– *Dodajanje vode v izpraznjenem stanju baterije lahko povzroči uhajanje kisline.*
– *Pri rokovanju z baterijsko kislino nosite zaščitna očala in upoštevajte predpise, da preprečite poškodbe in uničevanje oblačil.*
– *Morebitne sledi kisline na koži ali obleki takoj sperite z veliko vode.*

POZOR
Nevarnost poškodbe!
– *Za dodajanje tekočine baterijam uporabljajte le destilirano ali razsoljeno vodo (EN 50272-T3).*
– *Ne uporabljajte drugih dodatkov (takoimenovanih izboljševalnih sredstev), ker sicer garancija zapade.*
– *Baterije zamenjajte le z baterijami enakega tipa.*

Montiranje sesalnega nosilca

➔ Sesalni nosilec vstavite v njegovo obešenje tako, da oblikovna pločevina leži nad obešenjem.
➔ Pritegnite krilate matice.



➔ Nataknite gibko sesalno cev.

Obratovanje

⚠ ***NEVARNOST***
Nevarnost poškodbe!
V primeru nevarnosti izpustite varnostno stikalo/vzvod za vožnjo.

Polnjenje obratovalnih snovi

Sveža voda

➔ Odprite zapiralo rezervoarja za svežo vodo.
➔ Svežo vodo (maksimalno 60 °C) napolnite do spodnjega roba polnilnega nastavka.
➔ Zaprite zapiralo rezervoarja za svežo vodo.

Čistila

⚠ ***OPOZORILO***
Nevarnost poškodbe. Uporabljajte le priporočljiva čistilna sredstva. Za druga čistilna sredstva uporabnik nosi povečano tveganje glede varnosti obratovanja in nevarnosti nesreče.

Uporabljajte le čistilna sredstva, ki ne vsebujejo topil, solne in fluorovodikove kisline. Upoštevajte varnostna opozorila na čistilih.

Napotek:

Ne uporabljajte močno penečih se čistilnih sredstev.

Priporočljiva čistilna sredstva:

Uporaba	čistila
Vzdrževalno čiščenje vseh vodoodpornih tal	RM 746 RM 780
Vzdrževalno čiščenje sijočih površin (npr. granita)	RM 755 es
Vzdrževalno in osnovno čiščenje industrijskih tal	RM 69 ASF
Vzdrževalno in osnovno čiščenje ploščic iz tankega kamna	RM 753
Vzdrževalno čiščenje ploščic v sanitarnih prostorih	RM 751
Čiščenje in dezinfekcija v sanitarnih prostorih	RM 732
Razslojevanje vseh alkalno odpornih tal (npr. PVC)	RM 752
Razslojevanje linolejskih tal	RM 754

➔ Čistilno sredstvo dodajte v rezervoar za svežo vodo.

Napotek:

Pri praznem rezervoarju za svežo vodo dela čistilna glava naprej brez dovajanja tekočine.

Nastavljanje količine vode

➔ Na gumbu za reguliranje nastavite količino vode glede na umazanijo talne obloge.

Napotek:

Prve poizkuse čiščenja opravite z majhno količino vode. Količino vode postopoma povečujte, dokler ni dosežen želeni rezultat čiščenja.

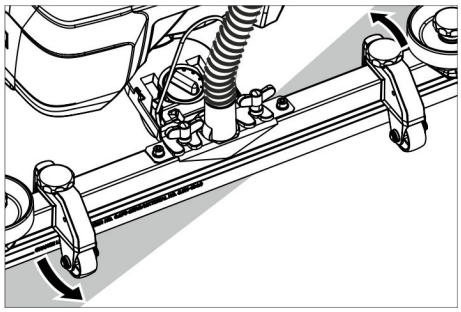
Nastavitev sesalnega nosilca

Poševna lega

Za izboljšanje izida sesanja na ploščicah se lahko sesalni nosilec obrne v poševno lego do 5°.

➔ Sprostite krilate vijake.

➔ Obrnite sesalni nosilec.



➔ Pritegnite krilate vijake.

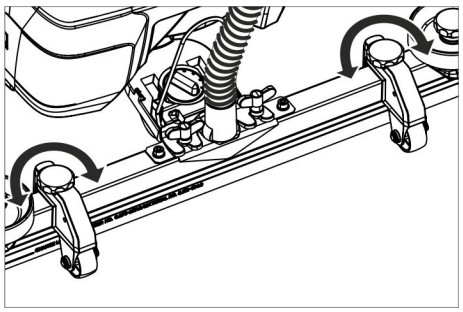
Nagib

Pri nezadovoljivem izidu sesanja se lahko spremeni nagib ravnega sesalnega nosilca.

➔ Nastavite vrtljivi ročaj za nagib sesalnega nosilca.

Višina

Z nastavitvijo višine se vpliva na upogibanje sesalnega nastavka ob stiku s tlemi.



➔ S poskušanjem nastavite vrtljive ročaje za nastavitev višine, dokler ne dosežete najboljšega rezultata sesanja.

Čiščenje

POZOR

Nevarnost poškodbe talne obloge. Z napravo ne delajte na mestu.

➔ Stikalo za izbiro programa obrnite na želeni čistilni program.

Spuščanje sesalnega nosilca

➔ Izvlecite ročico in jo pritisnite navzdol; sesalni nosilec se spusti.

Napotek:

– Za čiščenje s ploščicami obloženih tal nastavite ravne sesalne nosilce tako, da se v desnem kotu ne čisti k fugam.
– Za izboljšanje rezlultata sesanja je mogoče nastaviti poševni položaj in nagib sesalnega nosilca (glejte „Nastavitev sesalnega nosilca“).
– Če je rezervoar za umazano vodo poln, plovec zapre sesalno odprtino in sesalna turbina dela s povečanim številom vrtljajev. V tem primeru izklopite sesanje in napravo odpeljite na praznjenje rezervoarja za umazano vodo.

Zaustavljanje in odlaganje

➔ Zaprite regulacijski gumb za nastavljanje količine vode.

➔ Izpustite varnostno stikalo.

➔ Postavite stikalo za izbiro programa na sesanje.

➔ Zapeljite malo naprej in posesajte ostanek vode.

➔ Dvignite sesalni stolp.

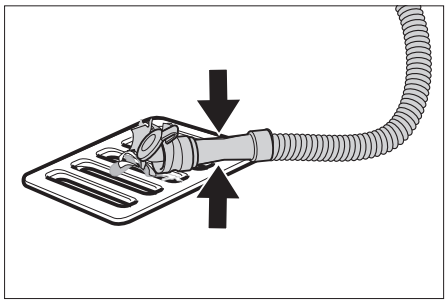
➔ Po potrebi napolnite baterijo.

Izpuščanje umazane vode

⚠ ***OPOZORILO***

Upoštevajte lokalne predpise za ravnanje z odpadno vodo.

➔ Gibko izpustno cev snemite z nosilca in jo spustite nad ustrezno zbiralno pripravo.



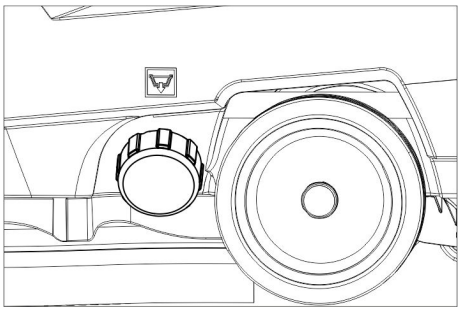
➔ Dozirno pripravo stisnite skupaj ali jo prepognite.

➔ Odprite pokrov dozirne priprave.

➔ Izpustite umazano vodo - s stisnjenjem ali prepognjenjem regulirajte količino vode.

➔ Rezervoar za umazano vodo izperite s čisto vodo.

Izpuščanje sveže vode



➔ Odvijte zapiralo rezervoarja za svežo vodo.

Transport

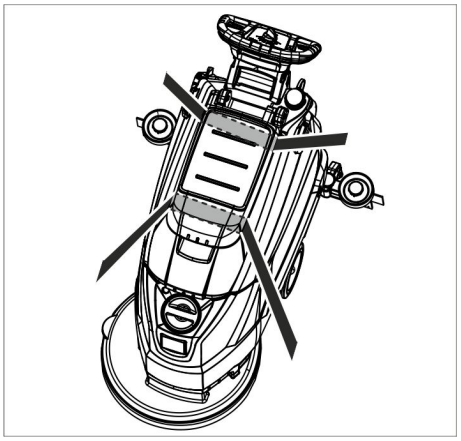
⚠ ***NEVARNOST***

Nevarnost poškodbe! Naprava sme za nakladanje in razkladanje delovati le na vzponih do maksimalne vrednosti (glejte „Tehnične podatke“). Vozite počasi.

⚠ ***PREVIDNOST***

Nevarnost osebnih poškodb in poškodb stvari! Pri transportu upoštevajte težo naprave.

➔ Napravo za potisno streme pritisnite navzdol in potiskajte.



➔ Pri transportu v vozilih napravo zavarujte proti zdrsu in prevrnitvi v skladu z vsakokratnimi veljavnimi smernicami.

Skladiščenje

⚠ ***PREVIDNOST***

Nevarnost osebnih poškodb in poškodb stvari! Pri shranjevanju upoštevajte težo naprave.

Ta naprava se sme shraniti le v notranjih prostorih.

Nega in vzdrževanje

⚠ ***NEVARNOST***

Nevarnost poškodbe! Pred vsemi deli na napravi postavite stikalo za izbiro programa na „OFF“ in izvlecite omrežni vtič polnilnika.

➔ Izpustite in odstranite umazano in preostalo svežo vodo.

Vzdrževalni načrt

Po vsakem obratovanju

POZOR

Nevarnost poškodbe. Naprave ne škropite z vodo in ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev.

- ➔ Izpustite umazano vodo.
- ➔ Rezervoar za umazano vodo izperite s čisto vodo.
- ➔ Zunanjost stroja očistite z vlažno krpo, namočeno v blago milnico.
- ➔ Preverite sito za puh, po potrebi ga očistite.
- ➔ Očistite sesalne in strgalne brisalce, preverite obrabo in jih po potrebi zamenjajte.
- ➔ Preverite obrabo krtače, po potrebi jo zamenjajte (glej „servisna dela“).

Mesečno

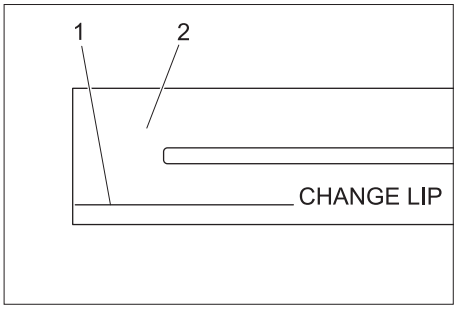
- ➔ Preverite oksidiranost polov baterij, po potrebi skrtačite. Pazite na fiksen nased povezovalnega kabla.
- ➔ Očistite tesnila med rezervoarjem za umazano vodo in pokrovom ter preverite glede tesnosti, po potrebi jih zamenjajte.
- ➔ Pri baterijah, ki potrebujejo vzdrževanje, preverite kislinsko gostoto celic.

Letno

- ➔ Uporabniški servis opravi predpisano inšpekcijo.

Vzdrževanje

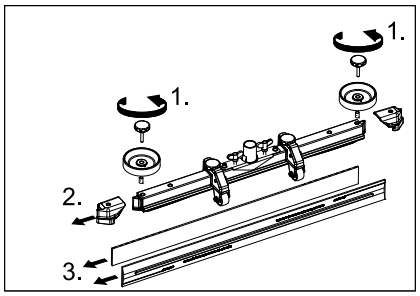
Zamenjava ali obrnitev sesalnih nastavkov



1 Oznaka za obrabo
2 Sesalni nastavek

Sesalne nastavke je treba zamenjati ali obrniti, ko so obrabljeni do oznake za obrabo.

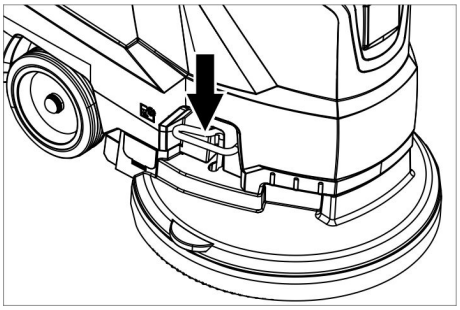
- ➔ Snemite sesalni nosilec.
- ➔ Odvijte zvezdaste ročaje.



- ➔ Snemite plastične dele.
- ➔ Izvlecite sesalne brisalce.
- ➔ Vstavite nove ali obrnjene sesalne nastavke.
- ➔ Nataknite plastične dele.
- ➔ Privijte zvezdaste ročaje in jih zategnite.

Zamenjava kolutne krtače

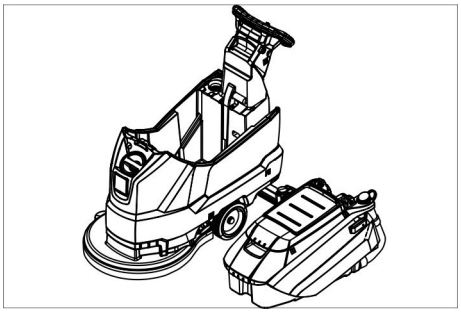
- ➔ Napravo za potisno streme pritisnite navzdol, da se čistilna glava dvigne.
- ➔ Pedal za zamenjavo krtač potisnite navzdol preko upora.



- ➔ Napravo povlecite nazaj, tako da je kolutna krtača dostopna.
- ➔ Novo kolutno enoto postavite pred napravo na tla.
- ➔ Napravo z dvignjeno čistilno glavo zapeljite čez novo kolutno krtačo in spustite čistilno glavo.
  Krtača se zaskoči v pogon.

Snemanje rezervoarja za umazano vodo

- ➔ Izpustite umazano vodo.



- ➔ Rezervoar za umazano vodo dvignite in postavite na stran.

Baterije

Pri rokovanju z baterijami obvezno upoštevajte sledeča opozorila:

	Upoštevajte navodila na bateriji, v Navodilu za uporabo in v Navodilu za obratovanje vozila
	Nosite zaščito za oči
	Otroci se ne smejo dotikati kislin in baterij
	Nevarnost eksplozij
	Prepovedan ogenj, iskre, odprta svetloba in kajenje
	Nevarnost razjedanja
	Prva pomoč
	Opozorilni zaznamek
	Odstranitev odpadnega materiala
	Baterije ne odvrzite v smetnjak

⚠ ***NEVARNOST***

Nevarnost eksplozije. Na baterijo, t.j. na pola in celične povezave, ne polagajte orodja ali podobnih predmetov.
Nevarnost poškodb. Rane ne smejo nikoli priti v stik s svincem. Po delu na baterijah si vedno očistite roke.

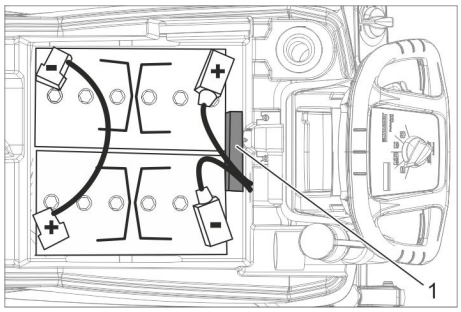
Priporočljive baterije

	Naroč. št.	Prostornina [m³] *	Tok zraka [m³/h] **
105 Ah - brez vzdrževanja	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - brez vzdrževanja	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - z malo vzdrževanja	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Minimalna prostornina polnilnega prostora baterije ** Minimalni tok zraka med polnilnim prostorom baterije in okoljem			

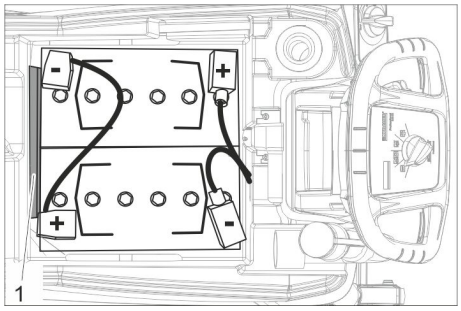
Naprava potrebuje 2 bateriji.
[1)] Kompetni set (24 V/105 Ah) vklj. s priključnim kablom, naroč. št. 4.035-449.0
[2)] Celotni set (24 V/76 Ah) vklj. s priključnim kablom, naroč. št. 4.035-447.0
[3)] Celotni set (24 V/80 Ah) vklj. s priključnim kablom, naroč. št. 4.035-990,0

Vstavljanje in priključitev baterije

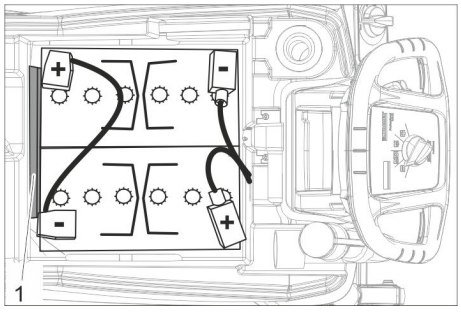
➔ Izpustite umazano vodo.
➔ Rezervoar za umazano vodo dvignite in postavite na stran.
➔ Izvlecite baterijski vtič.



Baterija 6.654-141.0
1 Distančnik



Baterija 6.654-093.0
1 Distančnik



Baterija 6.654-290.0
1 Distančnik

➔ Bateriji vstavite v napravo, kot je prikazano zgoraj.
➔ Distančnik vstavite med bateriji in napravo na strani, ki je navedena na sliki.

⚠ ***PREVIDNOST***
Pri demontaži in vgradnji baterij lahko položaj naprave postane nestabilen, pazite na varen položaj.

➔ Pole povežite s priloženim povezovalnim kablom.
➔ Sodobavljen priključni kabel pripnite na še proste baterijske pole (+) in (-).

POZOR
Ob zamenjavi polarnosti (plus in minus pol) se krmilna elektronika uniči.
Pazite na pravilno polarnost.

➔ Rezervoar za umazano vodo namestite na napravo.

Napotek:
Pred zagonom stroja napolnite baterije. Glejte poglavje „Polnjenje baterij“.

Odstranitev baterij

➔ Stikalo za izbiro programa postavite na „OFF“.
➔ Izvlecite baterijski vtič.
➔ Rezervoar za umazano vodo dvignite in postavite na stran.
➔ Odklopite kabel z minus pola baterije.
➔ Preostali kabel odklopite z baterij.
➔ Snemite zadrževalne kocke ali penaste dele.

⚠ ***PREVIDNOST***
Pri demontaži in vgradnji baterij lahko položaj naprave postane nestabilen, pazite na varen položaj.

➔ Izvlecite baterije.
➔ Izrabljene baterije odvrzite v skladu z veljavnimi določili.

Vzdrževalna pogodba

Za zanesljivo obratovanje stroja lahko s pristojno prodajno podružnico podj. Kärcher sklenete vzdrževalno pogodbo.

Zaščita pred zamrznitvijo

V primeru nevarnosti zamrznitve:
➔ Izpraznite rezervoar za svežo in umazano vodo.
➔ Stroj pospravite v pred zmrzaljo varen prostor.

Motnje

⚠ ***NEVARNOST***

Nevarnost poškodbe! Pred vsemi deli na napravi postavite stikalo za izbiro programa na „OFF“ in izvlecite omrežni vtič polnilnika.

➔ Izpustite in odstranite umazano in preostalo svežo vodo.

Motnje s prikazom na zaslonu

Prikaz na zaslonu	Odpravljanje
ERR B	Preverite, ali tujek blokira krtačo, po potrebi tujek odstranite.
ERR T	Pokličite uporabniški servis
LOW BAT	Napolnite baterijo
ERR TEMP	Pustite, da se naprava ohladi.
HandsOff	Izpustite varnostno stikalo in počakajte, dokler se ne prikažejo obratovalne ure ali stanje baterije. Nato ponovno aktivirajte varnostno stikalo.
ERR REL	Stikalo za izbiro programa postavite na „OFF“, izpustite varnostno stikalo, počakajte 3 sekunde, ponovno vklopite. V primeru ponavljanja pokličite uporabniški servis.
ERR PWM	Pokličite uporabniški servis

Motnje brez prikaza na zaslonu

Motnja	Odpravljanje
Stroja ni možno zagnati	Stikalo za izbiro programa nastavite na želeni program.
	Aktivirajte varnostno stikalo.
	Vstavite baterijski vtič.
	Preverite baterijo, po potrebi jo napolnite.
	Preverite, ali so poli baterije priključeni.
Nezadostna količina vode	Preverite nivo sveže vode, po potrebi dopolnite rezevoar.
	Z gumbom za regulacijo količine vode povečajte količino vode.
Nezadostna sesalna moč	Očistite tesnila med rezervoarjem za umazano vodo in pokrovom ter preverite glede tesnosti, po potrebi jih zamenjajte.
	Rezervoar za umazano vodo je poln, izključite napravo in izpraznite rezervoar za umazano vodo
	Očistite sito za puhek.
	Očistite sesalne brisalce na sesalnem nosilcu, po potrebi jih zamenjajte.
	Preverite, ali je pokrov na gibki izpustni cevi za umazano vodo zaprt.
	Preverite nastavitev sesalnega nosilca.
	Gibko sesalno cev preverite glede zamašitev, po potrebi jo očistite.
	Preverite tesnost gibke sesalne cevi, po potrebi jo zamenjajte.
Nezadosten rezultat čiščenja	Preverite obrabo krtače, po potrebi jo zamenjajte.
Krtača se ne vrti	Preverite, ali tujek blokira krtačo, po potrebi tujek odstranite.
	Če se je sprožilo pretokovno stikalo v elektroniki, obrnite stikalo za izbiro programa na „OFF“, nato ponovno nastavite na želeni program.
Vibracije pri čiščenju	Po potrebi uporabite mehkejšo krtačo.
V primeru motenj, ki jih ne morete odpraviti s pomočjo te tabele, se obrnite na uporabniški servis.	

Pribor

Oznaka	Št. delov	Opis
Kolutna krtača, rdeča (srednje trda, standard)	4.905-026.0	Za uporabo pri vseh običajnih čistilnih nalogah.
Kolutna krtača, naravna (mehka)	4.905-027.0	Iz naravnih vlaken za čiščenje in poliranje.
Kolutna krtača, črna (trda)	4.905-029.0	Za močno umazanijo in temeljno čiščenje. Le za neobčutljive obloge.
Pogonska plošča blazinice	4.762-534.0	Za čiščenje z blazinicami. S priključkom za hitro menjavo in centralno pritrditvijo.
Blazinica, rdeča (srednje mehka)	6.369-079.0	Za čiščenje in čistilnike vseh talnih površin.
Blazinica, zelena (srednje trda)	6.369-078.0	Za čiščenje močno umazanih tal in temeljno čiščenje.
Blazinica, črna (trda)	6.369-077.0	Pri trdovratnih umazanijah in za temeljno čiščenje.
Blazinica, bež (rahla zrnatost)	6.369-468.0	Za poliranje in osvežitev trdih in elastičnih oblog.
Blazinica, bež (deleži naravnih dlačic)	6.371-146.0	
Sesalni nosilec, 850 mm, raven	4.777-401.0	
Sesalni nosilec, 850 mm, upognjen	4.777-411.0	
Komplet Homebase Box	4.035-406.0	

Tehnični podatki

Zmogljivost		
Nazivna napetost	V	24
Kapaciteta baterije	Ah (5h)	105/80/76
Srednji odvzem moči	W	1100
Nazivna moč sesalne turbine	W	500
Nazivna moč krtačnega pogona	W	600
Sesanje		
Sesalna moč, količina zraka (max.)	l/s	24
Sesalna moč, podtlak (max.)	kPa (mbar)	120
Čistilne krtače		
Število obratov krtač	1/min	155
Premer krtač	mm	510
Mere in teže		
Teoretična površinska moč	m^2/h	2000
Max. naklon delovnega področja	%	2
Prostornina rezervoarja za svežo/umazano vodo	l	50/50
max. temperatura vode	°C	60
max. tlak vode	bar	0,06
Prazna teža (transportna teža)	kg	139/118,8/117,5
Skupna teža (pripravljena za obratovanje)	kg	189/168,5/167
Dimenzije predalčka za baterije	mm	350 x 350
Ugotovljene vrednosti v skladu z EN 60335-2-72		
Skupna nihalna vrednost	m/s^2	<2,5
Negotovost K	m/s^2	0,2
Nivo hrupa L_{pA}	dB(A)	66
Negotovost K_{pA}	dB(A)	2
Nivo hrupa ob obremenitviL_{WA} + negotovost K_{WA}	dB(A)	81

ES-izjava o skladnosti

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: Talni čistilnik
Tip: 1.127-xxx

Zadevne ES-direktive:
2006/42/ES (+2009/127/ES)
2004/108/ES

Uporabljene usklajene norme:
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Uporabni nacionalni standardi:
-

Podpisniki ravnajo po navodilih in s pooblastilom vodstva podjetja.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Pooblaščenec za dokumentacijo:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

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".

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi, postępować według jej wskazań i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

Spis treści

Wskazówki bezpieczeństwa . . PL 1
Funkcja . . . . . PL 1
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem . . . . . PL 1
Ochrona środowiska . . . . . PL 1
Gwarancja . . . . . PL 1
Elementy urządzenia . . . . . PL 2
Przed pierwszym uruchomieniem . . . . . PL 3
Działanie . . . . . PL 4
Zatrzymywanie i odstawianie . . PL 4
Transport . . . . . PL 4
Przechowywanie . . . . . PL 5
Czyszczenie i konserwacja . . . PL 5
Ochrona przeciwmrozowa . . . . PL 6
Usterki . . . . . PL 7
Akcesoria . . . . . PL 8
Dane techniczne . . . . . PL 8
Deklaracja zgodności UE . . . . PL 8
Części zamienne . . . . . PL 8

Wskazówki bezpieczeństwa

Przed pierwszym uruchomieniem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i załączoną broszurą pt. Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące szczotkowych urządzeń czyszczących oraz urządzeń do ekstrakcji rozpylonych nr 5.956-251.0 i postępować według zawartych w nich wskaz **Urządzenie można używać tylko wtedy, gdy maska i wszystkie pokrywy są zamknięte.**

Urządzenie może być używane tylko na takich powierzchniach, które nie przekraczają maksymalnego wniesienia, patrz fragment „Dane techniczne“.

⚠ ***OSTRZEŻENIE***

Nie używać urządzenia na powierzchniach nachylonych.

Zabezpieczenia

Zabezpieczenia chronią użytkownika i dlatego nie wolno ich usuwać, wyłączać ani obchodzić ich działania.

Wyłącznik bezpieczeństwa

Jeżeli zwolni się wyłącznik bezpieczeństwa, to napęd szczotek się wyłącza.

Stopnie zagrożenia

⚠ ***NIEBEZPIECZEŃSTWO***

Dotyczy bezpośredniego niebezpieczeństwa prowadzącego do ciężkich obrażeń ciała lub do śmierci.

⚠ ***OSTRZEŻENIE***

Dotyczy możliwie niebezpiecznej sytuacji, mogącej prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.

⚠ ***OSTROŻNIE***

Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do lekkich zranień.

UWAGA

Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do szkód materialnych.

Funkcja

Niniejsza maszyna ssąco-szorująca używana jest do czyszczenia na mokro równych powierzchni.

– Poprzez ustawienie ilości wody i ilości środka czyszczącego można urządzenie łatwo dostosować do danego procesu czyszczenia.
  Dozowanie środka czyszczącego można dopasować przez dodanie go do zbiornika.
– Urządzenie posiada zbiornik na czystą i na brudną wodę (po 50 litrów każdy z nich). Umożliwiają one wydajne czyszczenie przez długi okres eksploatacji.
– Szerokość robocza wynosząca 500 mm umożliwia efektywną pracę przy jednoczesnym długim czasie zastosowania.
– Posuw ma miejsce dzięki ręcznemu pchaniu i wspierany jest przez obroty szczotek. Napęd szczotek zasilany jest dwoma akumulatorami.
– Akumulatory można wybrać w zależności od konfiguracji (patrz rozdział „Zalecane akumulatory“)

Wskazówka:
W zależności od wymaganego rodzaju czyszczenia, można urządzenie wyposażyć w różne akcesoria.
Prosimy zapytać o nasz katalog wzgl. odwiedzić stronę w internecie pod www.kaercher.com.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie należy stosować wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.

– Urządzenie można stosować do czyszczenia gładkiego podłoża odpornego na wilgoć oraz polerowania.
– Urządzenie nie nadaje się do czyszczenia zamarzniętego podłoża (np. w chłodniach).
– Urządzenie można stosować wyłącznie z oryginalnym wyposażeniem i częściami zamiennymi.
– Urządzenie nie nadaje się do użytku w otoczeniu zagrożonym wybuchem.
– Za pomocą urządzenia nie wolno pobierać żadnych gazów zapalnych, nierozcieńczonych kwasów lub rozpuszczalników.
  Zaliczają się do nich benzyna, rozcieńczalniki do farb lub olej opałowy, które w wyniku zmieszania z zasysanym powietrzem mogą tworzyć mieszanki wybuchowe. Nie zasysać acetonu, nierozcieńczonych kwasów ani rozpuszczalników, ponieważ atakują one materiały zastosowane w urządzeniu.
– Urządzenie posiada homologację do pracy na powierzchniach z maksymalnym wzniesieniem podanym we fragmencie „Dane techniczne“.

Ochrona środowiska

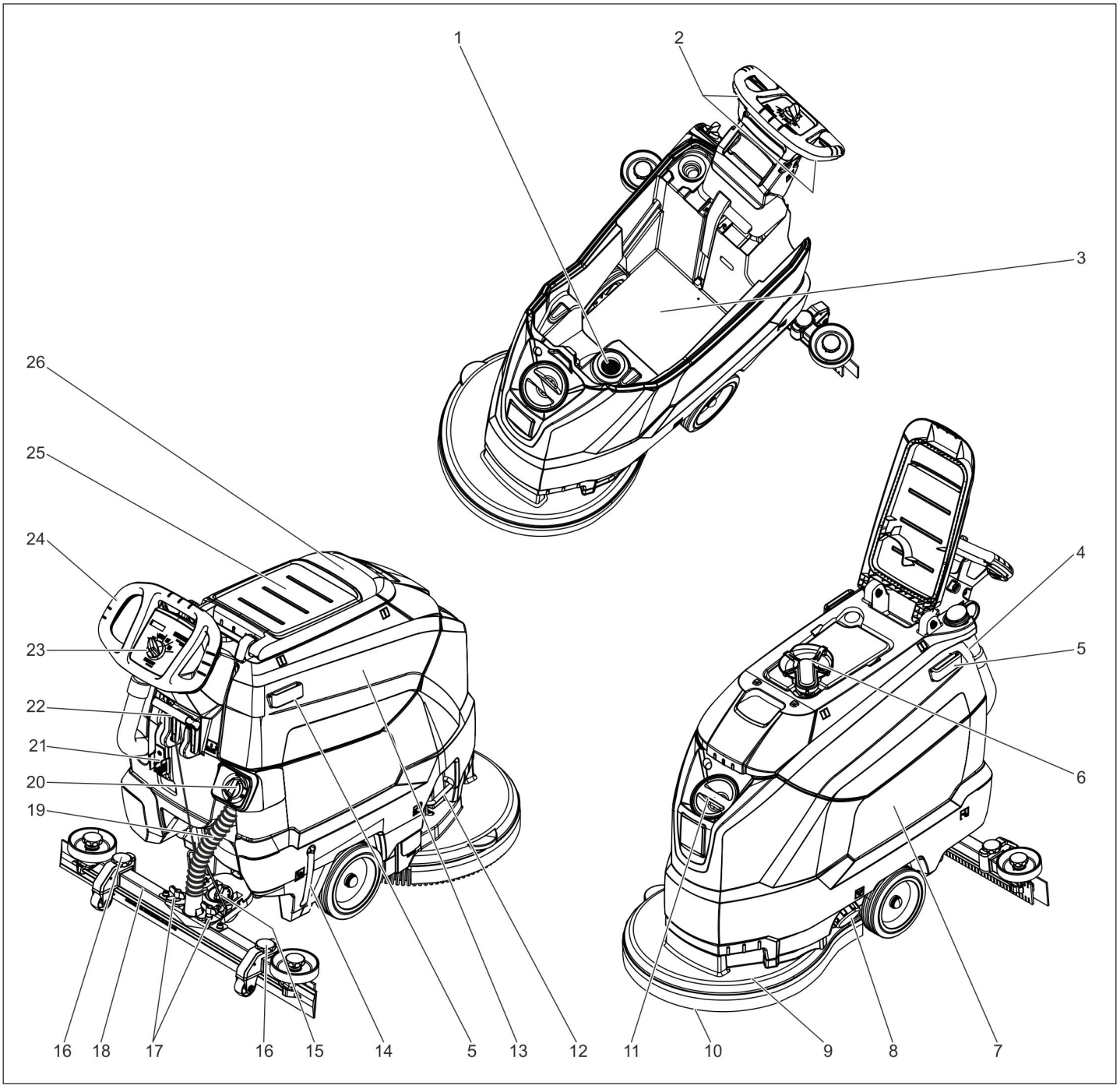
	Materiał, z którego wykonano opakowanie nadaje się do powtórnego przetworzenia. Prosimy nie wyrzucać opakowania do śmieci z gospodarstw domowych, lecz oddać do recyklingu.
	Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które należy oddawać do utylizacji. Akumulatory, olej i temu podobne materiały nie powinny przedostawać się do środowiska naturalnego. Wyeksploatowane urządzenia należy zdawać w odpowiednich punktach lub wrzucać do specjalnych pojemników.

Wskazówki dot. składników (REACH)
Aktualne informacje dot. składników podano pod:
www.kaercher.de/REACH

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez dystrybutora urządzeń Kärcher. Jakiekolwiek usterki akcesoriów usuwamy w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są one błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

Elementy urządzenia



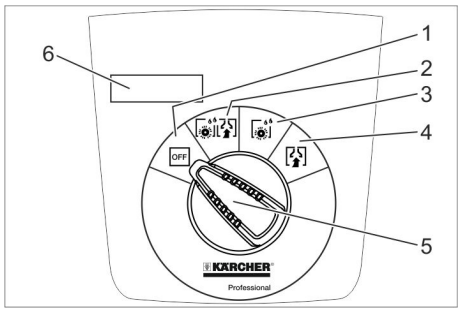
1 Sito
2 Wyłącznik bezpieczeństwa
3 Akumulator *
4 Wąż spustowy brudnej wody z urządzeniem dozującym
5 Szyna unieruchamiająca Homebase
6 Pływak
7 Zbirnik czystej wody
8 Zamknięcie zbiornika czystej wody
9 Głowica czyszcząca
10 Szczotka tarczowa
11 Otwór wlewu w zbiorniku czystej wodu
12 Pałąk - wymiana szczotek
13 Zbiornik brudnej wody
14 Wskazanie poziomu czystej wody
15 Pokrętło do nachylania belki ssącej
16 Regulacja wysokości belki ssącej
17 Nakrętki motylkowe do zamocowania belki ssącej
18 Belka ssąca *
19 Wąż ssący
20 Przycisk regulujący ilość wody
21 Wtyczka akumulatora
22 Dźwignia opuszczania belki ssącej
23 Pulpit sterowniczy
24 Uchwyt do prowadzenia
25 Powierzchnia do odstawiania zestawu czyszczącego „Homebase Box“
26 Pokrywa zbiornika brudnej wody

* Elementy nieobjęte zakresem dostawy

Kolor oznaczenia

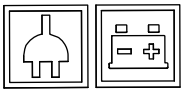
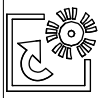
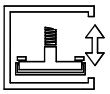
– Elementy obsługi procesu czyszczenia są żółte.
– Elementy obsługi konserwacji i serwisu są jasnoszare.

Pulpit sterowniczy



1 OFF
Sprzęt jest wyłączony.
2 Tryb normalny
Czyszczenie podłoża na mokro i usuwanie brudnej wody.
3 Tryb intensywny
Czyszczenie podłoża na mokro i działanie środka czyszczącego.
4 Tryb zasysania
Odciągnąć zabrudzenie.
5 Programator
6 Wyświetlacz

Symbole na urządzeniu

	Wtyczka akumulatora
	Punkt mocowania
	Uchwyt mopa **
	Poziom napełnienia zbiornika czystej wody 25%
	Pałąk - wymiana szczotek
	Dźwignia opuszczania belki ssącej
	Otwór spustowy zbiornika czystej wody
	Wąż spustowy do brudnej wody

** Opcja

Przed pierwszym uruchomieniem

Rozładunek

➔ Wykręcić śruby ze środkowej deski palety.
➔ Docisnąć urządzenie do dołu przy pałąku przesuwnym i wyjąć środkową deskę.
➔ Usunąć klocki znajdujące się przed i obok kół.
➔ Docisnąć urządzenie do dołu przy pałąku przesuwnym i przesunąć do przodu aż do krawędzi palety.
➔ Podnieść urządzenie z palety i ustawić na ziemi.

Montaż akumulatorów

Zamontować akumulatory (patrz „Dogląd i konserwacja / Wkładanie i podłączanie akumulatorów“).

Stosowanie akumulatorów innych producentów

Zaleca się stosowanie naszych akumulatorów, jak to opisano w rozdziale „Dogląd i konserwacja / Zalecane akumulatory“.

Ładowanie akumulatora

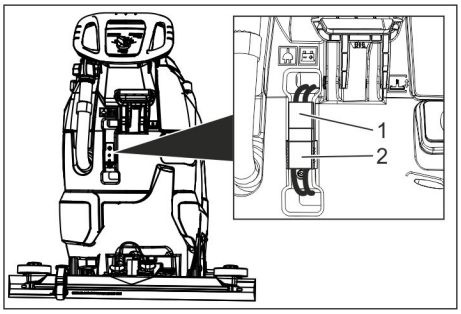
Wskazówka:
Urządzenie posiada zabezpieczenie przed głębokim wyładowaniem, tzn. po osiągnięciu dopuszczalnego minimalnego poziomu energii następuje wyłączenie silnika szczotek i turbiny.
➔ Wjechać urządzeniem bezpośrednio na stanowisko załadowcze, umijając przy tym wzniesienia.

⚠ ***NIEBEZPIECZEŃSTWO***
Niebezpieczeństwo zranienia prądem elektrycznym. Zwrócić uwagę na napięcie sieciowe i zabezpieczenie na tabliczce znamionowej urządzenia.

Proces ładowania

Czas ładowania wynosi przeciętnie ok. 10-15 godzin.
W trakcie ładowania urządzenia nie można używać.

⚠ ***NIEBEZPIECZEŃSTWO***
zagrożenia wybuchem
*Przed **ładowaniem akumulatorów niskoobsługowych***
Zdjąć zbiornik brudnej wody (patrz rozdział „Konserwacja i pielęgnacja/Prace konserwacyjne/Zdejmowanie zbiornika brudnej wody“). W ten sposób zapobiega się zbieraniu się niebezpiecznych gazów pod zbiornikiem w trakcie procesu ładowania.
UWAGA
Niebezpieczeństwo uszkodzenia. Nie czyścić urządzenia wodą przy zdjętym zbiorniku.



1 Wtyczka akumulatora, strona urządzenia
2 Wtyczka akumulatora, strona akumulatora

➔ Wyjąć wtyczkę akumulatora po stronie urządzenia.

UWAGA
Niebezpieczeństwo uszkodzenia!
– ***Nie** łączyć ładowarki przy użyciu wtyczki akumulatora po stronie urządzenia.*
– *Stosować tylko ładowarkę odpowiadającą wbudowanemu typowi akumulatora:*

Typ akumulatora	Ładowarka
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Wskazówka: Należy przeczytać instrukcję obsługi i w szczególności przestrzegać przepisów bezpieczeństwa!
➔ Połączyć wtyczkę akumulatora po stronie akumulatora z ładowarką.
➔ Włożyć wtyczkę sieciową ładowarki do gniazdka.
➔ Wykonać ładowanie zgodnie z informacjami w instrukcji obsługi ładowarki.
➔ Połączyć wtyczkę akumulatora ze strony urządzenia z wtyczką akumulatora ze strony akumulatora.

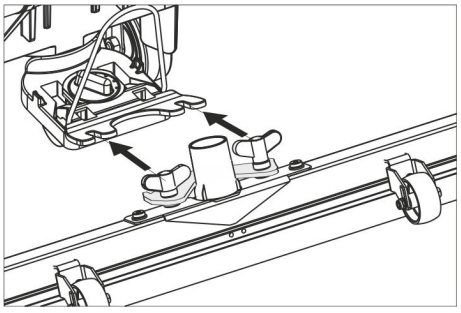
Niskoobsługowe akumulatory

⚠ ***OSTRZEŻENIE***
Niebezpieczeństwo oparzenia środkiem żrącym!
– *Dolewanie wody w stanie rozładowanym akumulatora może prowadzić do wypłynięcia kwasu.*
– *Przy obchodzeniu się z kwasem używać okularów ochronnych i przestrzegać przepisów, by uniknąć obrażeń i zniszczenia odzieży.*
– *Ewentualne wypryski kwasu na skórę albo ubranie należy natychmiast wypłukać wielką ilością wody.*

UWAGA
Niebezpieczeństwo uszkodzenia!
– *Do uzupełniania poziomu akumulatorów używać jedynie wody destylowanej albo odsolonej (EN 50272-T3).*
– *Nie używać żadnych obcych dodatków (tak zwanych środków poprawiających), gdyż wtedy wygasa wszelka gwarancja.*
– *Akumulatory wymieniać tylko na akumulatory tego samego typu.*

Zamontować belkę ssącą

➔ Belkę ssącą umieścić w uchwycie w taki sposób, aby blacha profilowana znajdowała się ponad uchwytem.
➔ Przykręcić nakrętki motylkowe.



➔ Nałożyć wąż ssący.

Działanie

⚠ ***NIEBEZPIECZEŃSTWO***
Niebezpieczeństwo zranienia!
W razie zagrożenia należy zwolnić wyłącznik bezpieczeństwa/dźwignię jezdną.

Uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych

Czysta woda

➔ Otworzyć blokadę zbiornika świeżej wody.
➔ Napełnić zbiornik świeżą wodą (maksymalnie 60 °C) do krawędzi króćca wlewu.
➔ Zamknąć blokadę zbiornika świeżej wody.

Środek czyszczący

⚠ ***OSTRZEŻENIE***
Niebezpieczeństwo uszkodzenia. Używać tylko zalecanych środków czyszczących. W przypadku innych środków czyszczących użytkownik ponosi zwiększone ryzyko bezpieczeństwa eksploatacji oraz ryzyko wypadku.
Stosować tylko środki czyszczące nie zawierające rozpuszczalników, kwasu solnego i fluorowodorowego.
Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa podanych na środkach czyszczących.
Wskazówka:
Nie stosować silnie pieniących się środków czyszczących.
Zalecana metoda czyszczenia:

Zastosowanie	Środek czyszczący
Czyszczenie rutynowe wszystkich podłoży odpornych na działanie wody	RM 746 RM 780
Czyszczenie rutynowe powierzchni z połyskiem (np. granit)	RM 755 es
Czyszczenie rutynowe i podstawowe podłoży przemysłowych	RM 69 ASF
Czyszczenie rutynowe i podstawowe podłoży ze szlachetnych płyt kamiennych	RM 753
Czyszczenie rutynowe płytek ceramicznych w pomieszczenaich sanitarnych	RM 751
Czyszczenie i dezynfekcja w pomieszczeniach sanitarnych	RM 732
Odwarstwianie wszelkich podłoży odpornych na działanie substancji alkalicznych (np PCV)	RM 752
Odwarstwianie podłoży z linoleum	RM 754

➔ Dodać środka czyszczącego czyszczący do zbiornika czystej wody.
Wskazówka:
W przypadku pustego zbiornika czystej wody głowica czyszcząca pracuje dalej bez dopływu płynu.

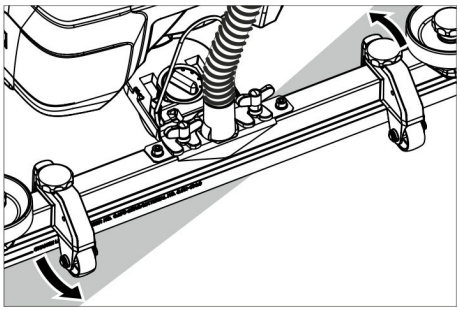
Ustawianie ilości wody

➔ Przyciskiem regulującym ustawić ilość wody odpowiednio do zabrudzenia podłoża.
Wskazówka:
Przeprowadzić pierwsze próby czyszczenia używając nieznacznej ilości wody. Krok po kroku zwiększać ilość wody, aż do osiągnięcia żądanego wyniku czyszczenia.

Ustawianie belki ssącej

Położenie ukośne

Aby poprawić wynik ssania na powierzchni płytek belkę ssącą można obrócić w położenie ukośne do 5°.
➔ Poluzować śrubę skrzydełkową.
➔ Obrócić belkę ssącą.



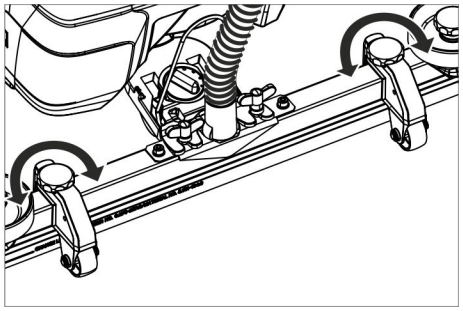
➔ Dokręcić śruby skrzydełkowe.

Przechył

W przypadku niewystarczającego efektu ssania przechył prostej belki ssącej można zmienić.
➔ Przestawić pokrętło do nachylania belki ssącej.

Wysokość

Zmiana wysokości ma wpływ na wygięcie listw gumowych w kontakcie z podłożem.



➔ Przestawić pokrętła regulacji wysokości aż do osiągnięcia najlepszego wyniku czyszczenia.

Czyszczenie

UWAGA
Niebezpieczeństwo uszkodzenia podłoża. Nie używać urządzenia w tym miejscu.
➔ Obrócić programator na żądany program czyszczący.

Opuszczanie belki ssącej

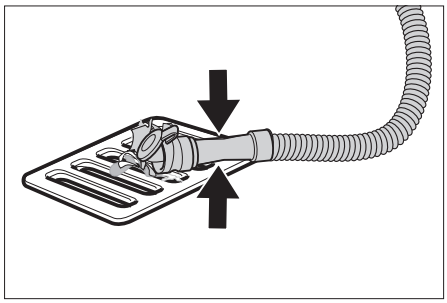
➔ Wyjąć dźwignię i docisnąć ku dołowi; belka ssąca zostanie obniżona.
Wskazówka:
– Przy czyszczeniu podłóg z kafelkami ustawić belkę ssącą w taki sposób, by nie czyścić fug pod kątem prostym.
– Do poprawy wyniku czyszczenia można ustawić pozycję poprzeczną i nachylenie belki ssącej (patrz „Ustawianie belki ssącej“).
– Jeżeli zbiornik brudnej wody jest pełny, pływak zamyka otwór ssawny, a turbina ssawna pracuje na zwiększonych obrotach. W tym wypadku należy wyłączyć zasysanie i przejść do opróżniania zbiornika brudnej wody.

Zatrzymywanie i odstawianie

➔ Zamknąć przycisk regulacyjny do ustawiania ilości wody.
➔ Zwolnić wyłącznik bezpieczeństwa.
➔ Ustawić przełącznik wyboru programu na ssanie.
➔ Przejechać krótko do przodu i odessać resztę wody.
➔ Podnieść belkę ssącą.
➔ W razie potrzeby naładować akumulator.

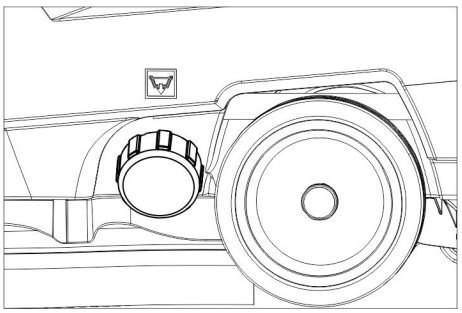
Spuszczanie brudnej wody

⚠ ***OSTRZEŻENIE***
Przestrzegać miejscowych przepisów dotyczących postępowania ze ściekami.
➔ Wyjąć wąż spustowy z uchwytu i opuścić nad właściwą instalacją zbiorczą.



➔ Ścisnąć lub zgiąć urządzenie dozujące.
➔ Otworzyć pokrywę urządzenia dozującego.
➔ Wypuścić brudną wodę - regulować ilość wody przez ściśnięcie lub zgięcie.
➔ Przepłukać zbiornik brudnej wody czystą wodą.

Spuszczanie świeżej wody

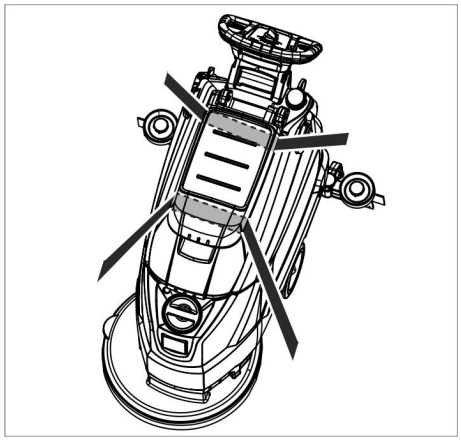


➔ Odkręcić blokadę zbiornika czystej wody.

Transport

⚠ ***NIEBEZPIECZEŃSTWO***
Niebezpieczeństwo zranienia! Do załadowywania i rozładowywania urządzenie może być używane na podjazdach tylko aż do wartości maksymalnej (patrz „Dane techniczne“). Jechać powoli.
⚠ ***OSTROŻNIE***
Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia! Zwrócić uwagę na ciężar urządzenia w czasie transportu.

➔ Docisnąć urządzenie ku dołowi przy pałąku przesuwnym i przesunąć.



➔ W trakcie transportu w pojazdach należy urządzenie zabezpieczyć przed poślizgiem i przechyleniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przechowywanie

⚠ ***OSTROŻNIE***

Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia! Zwrócić uwagę na ciężar urządzenia przy jego przechowywaniu.

Urządzenie może być przechowywane jedynie w pomieszczeniach wewnętrznych.

Czyszczenie i konserwacja

⚠ ***NIEBEZPIECZEŃSTWO***

Niebezpieczeństwo zranienia! Przed wykonaniem wszelkich prac w obrębie urządzenia obrócić przełącznik programów do położenia „OFF“ i wyjąć wtyczkę sieciową ładowarki.

➔ Spuścić brudną wodę i pozostałą czystą wodę i zutylizować.

Plan konserwacji

Po każdym użyciu

UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia. Nie spryskiwać urządzenia wodą i nie stosować żadnych agresywnych środków czyszczących.

➔ Spuścić brudną wodę.
➔ Przepłukać zbiornik brudnej wody czystą wodą.
➔ Wytrzeć urządzenie z zewnątrz szmatką nasyconą łagodnym roztworem czyszczącym.
➔ Sprawdzić sito, wymienić, jeśli jest to konieczne.
➔ oczyścić listwy gumowe i zgarniające, sprawdzić, czy nie są zapchane i w razie konieczności wymienić.
➔ Sprawdzić zużycie szczotek, w razie konieczności je wymienić (patrz „Prace konserwacyjne“).

Raz na miesiąc

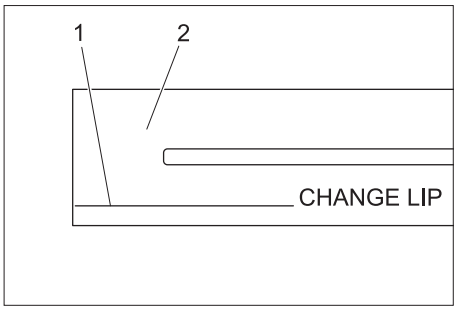
➔ Sprawdzać bieguny akumulatora pod kątem utlenienia; w razie czego wyczyścić szczotką. Zwrócić uwagę na stabilność przewodów połączeniowych.
➔ Oczyścić uszczelki między zbiornikiem brudnej wody i pokrywą i sprawdzić ich szczelność, w razie konieczności wymienić.
➔ W przypadku akumulatorów, które nie należą do niskoobsługowych, sprawdzić gęstość kwasu w ogniwach.

Raz w roku

➔ Zlecić serrwisowi przepisaną kontrolę urządzenia.

Prace konserwacyjne

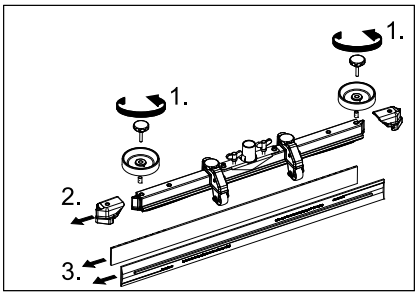
Wymienić lub obrócić listwy gumowe



1 Znacznik zużycia
2 Listwa gumowa

Listwy gumowe należy wymienić lub obrócić, gdy są zużyte aż do znacznika zużycia.

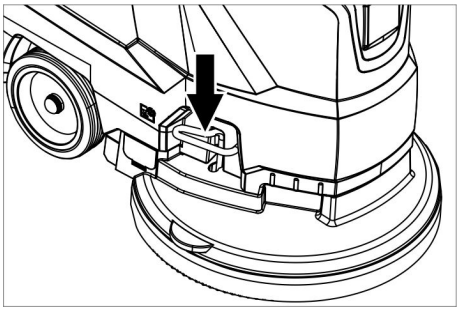
➔ Ściągnąć belkę ssącą.
➔ Wykręcić chwyty gwiazdowe.



➔ Zdjąć elementy z tworzywa sztucznego.
➔ Zdjąć listwy gumowe.
➔ Wsunąć nowe listwy gumowe lub lub je obrócić.
➔ Nasunąć nowe elementy z tworzywa sztucznego.
➔ Wkręcić chwyty gwiazdowe i dociągnąć.

Wymiana szczotek tarczowych

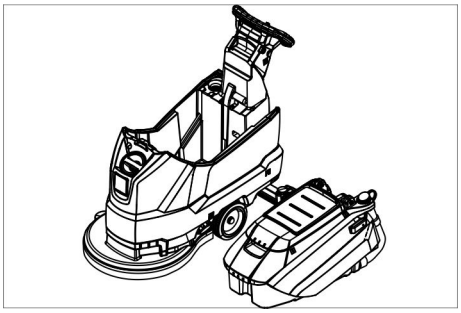
➔ Docisnąć urządzenie ku dołowi przy pałąku przesuwnym, żeby podnieść głowicę czyszczącą.
➔ Pedał wymiany szczotek mimo oporu nacisnąć w dół.



➔ Pociągnąć urządzenie do tyłu, żeby umożliwić dostęp do szczotki tarczowej.
➔ Nową szczotkę tarczową położyć na ziemię przed urządzeniem.
➔ Przesunąć urządzenie z podniesioną głowicą czyszczącą ponad nową szczotką tarczową i obniżyć głowicę czyszczącą.
Szczotka zatrzaskuje się w napędzie.

Zdejmowanie zbiornika brudnej wody

➔ Spuścić brudną wodę.



➔ Podnieść zbiornik brudnej wody i odchylić na bok.

Akumulatory

Podczas obchodzenia się z akumulatorami należy przestrzegać następujących wskazówek ostrzegawczych:

	Przestrzegać wskazówek na akumulatorze, w instrukcji obsługi i w instrukcji eksploatacji pojazdu
	Nosić okulary ochronne
	Trzymać dzieci z dala od elektrolitu i akumulatorów
	Niebezpieczeństwo wybuchu
	Zakaz palenia oraz używania otwartego ognia i przedmiotów iskrzących
	Niebezpieczeństwo oparzenia środkiem żrącym
	Pierwsza pomoc
	Ostrzeżenie
	Usuwanie odpadów
Pb	*Nie wyrzucać akumulatorów do śmieci*

⚠ ***NIEBEZPIECZEŃSTWO***

Niebezpieczeństwo wybuchu. Nie kłaść na akumulatorze, czyli na biegunach i łącznikach ogniw, narzędzi ani podobnych przedmiotów.

Ryzyko obrażeń. Nie dopuścić do zetknięcia się ran z ołowiem. Po pracy z akumulatorami zawsze dokładnie czyścić ręce.

Zalecane akumulatory

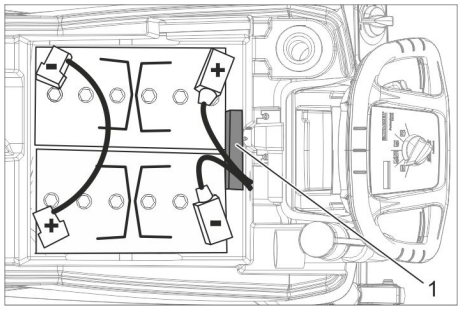
	Nr katalogowy	Objętość [m³] *	Strumień powietrza [m³/h] **
105 Ah, bezobsługowe	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah, bezobsługowe	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah, niskoobsługowe	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64

* Minimalna objętość przestrzeni ładowania akumulatorów
** Minimalny strumień powietrza pomiędzy przestrzenią ładowania akumulatorów i otoczeniem

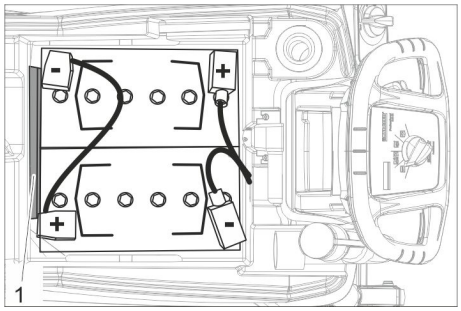
Urządzenie wymaga 2 akumulatorów
[1)] Kompletny zestaw (24 V/105 Ah) włącznie z kablem przyłączeniowym, nr kat. 4.035-449.0
[2)] Kompletny zestaw (24 V/76 Ah) włącznie z kablem przyłączeniowym, nr kat. 4.035-447.0
[3)] Kompletny zestaw (24 V/80 Ah) włącznie z kablem przyłączeniowym, nr kat. 4.035-990.0

Włożyć akumulator i podłączyć

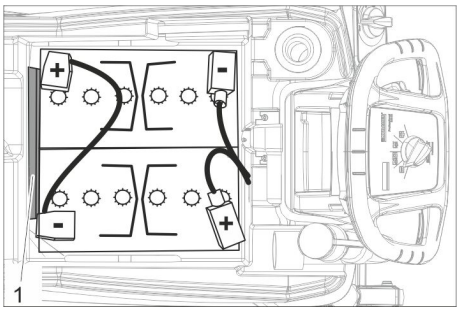
➔ Spuścić brudną wodę.
➔ Podnieść zbiornik brudnej wody i odchylić na bok.
➔ Wyjąć wtyczkę akumulatora.



Akumulator 6.654-141.0
1 Przekładka



Akumulator 6.654-093.0
1 Przekładka



Akumulator 6.654-290.0
1 Przekładka

➔ Włożyć akumulatory do urządzenia w sposób wskazany u góry.
➔ Przekładkę wsunąć pomiędzy akumulatory a urządzenie w miejscu wskazanym na obrazku.

⚠ ***OSTROŻNIE***
Przy demontażu i montażu akumulatorów maszyna może stać się niestabilna; zwrócić uwagę na stabilność maszyny.

➔ Połączyć bieguny dołączonym przewodem.
➔ Zacisnąć dostarczony przewód na wolnych biegunach (+) i (-).

UWAGA
Zamiana biegunów (dodatniego i ujemnego) prowadzi do zniszczenia elektroniki sterującej.
Zważać na odpowiednie ustawienie biegunów.

➔ Umieścić zbiornik brudnej wody na urządzeniu.

Wskazówka:
Przed uruchomieniem urządzenia naładować akumulatory.
Patrz fragment „Ładowanie akumulatorów“.

Wyjmowanie akumulatorów

➔ Przełącznik programów ustawić na „OFF“.
➔ Wyjąć wtyczkę akumulatora.
➔ Podnieść zbiornik brudnej wody i odchylić na bok.
➔ Kabel odłączyć od bieguna ujemnego akumulatora.
➔ Odłączyć resztę kabli od akumulatorów.
➔ Wyjąć klocki podtrzymujące lub elementy z pianki.

⚠ ***OSTROŻNIE***
Przy demontażu i montażu akumulatorów maszyna może stać się niestabilna; zwrócić uwagę na stabilność maszyny.

➔ Wyjąć akumulatory.
➔ Zużyte akumulatory poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Umowa serwisowa

W celu zapewnienia niezawodnego działania urządzenia można zawrzeć umowę serwisową z właściwym biurem sprzedaży Kärcher.

Ochrona przeciwmrozowa

W przypadku zagrożenia mrozem:
➔ Opróżnić zbiornik brudnej i czystej wody.
➔ Odstawić urządzenie do pomieszczenia, które jest chronione przed mrozem.

Usterki

⚠ ***NIEBEZPIECZEŃSTWO***

Niebezpieczeństwo zranienia! Przed wykonaniem wszelkich prac w obrębie urządzenia obrócić przełącznik programów do położenia „OFF“ i wyjąć wtyczkę sieciową ładowarki.

➔ Spuścić brudną wodę i pozostałą czystą wodę i zutylizować.

Usterki pokazane na wyświetlaczu

Wyświetlacz	**Sposób usunięcia**
ERR B	Sprawdzić, czy ciała obce nie blokują szczotki, w razie konieczności usunąć obce ciała.
ERR T	Wezwać serwis firmy.
LOW BAT	Ładowanie akumulatora
ERR TEMP	Odczekać, aż urządzenie ostygnie.
HandsOff	Zwolnić wyłącznik bezpieczeństwa i zaczekać, aż pojawią się godziny robocze lub stan akumulatora. Następnie ponownie użyć wyłącznika bezpieczeństwa.
ERR REL	Przełącznik programów ustawić na „OFF“, zwolnić wyłącznik bezpieczeństwa, zaczekać 3 sekundy i ponownie włączyć. W razie powtórzenia wezwać serwis.
ERR PWM	Wezwać serwis firmy.

Usterki nie pokazane na wyświetlaczu

Usterka	**Sposób usunięcia**
Nie można włączyć urządzenia	Przełącznik wyboru programu ustawić na żądany program.
	Nacisnąć wyłącznik bezpieczeństwa.
	Włożyć wtyczkę akumulatora.
	Sprawdzić akumulator, w razie zpotrzeby naładować.
	Sprawdzić, czy podłączono bieguny akumulatorów.
Niewystarczająca ilość wody	Sprawdzić poziom czystej wody, w razie konieczności uzupełnić zbiornik
	Zwiększyć ilość wody w przycisku regulującym jej ilość.
Nie wystarczająca moc ssania	Oczyścić uszczelki między zbiornikiem brudnej wody i pokrywą i sprawdzić ich szczelność, w razie konieczności wymienić.
	Zbiornik brudnej wody jest pełen; wyłączyć urządzenie i opróżnić zbiornik brudnej wody
	Oczyścić sito.
	Oczyścić listwy gumowe na belce ssącej, w razie konieczności wymienić.
	Sprawdzić, czy pokrywa przy wężu spustowym brudnej wody jest zamknięta.
	Sprawdzić ustawienia belki ssącej.
	Sprawdzić, czy nie jest zapchany wąż ssący, w razie potrzeby oczyścić.
	Sprawdzić szczelność węża ssącego, w razie potrzeby wymienić.
Niezadowalający wynik czyszczenia	Sprawdzić zużycie szczotek, w razie konieczności je wymienić.
Szczotka się nie obraca	Sprawdzić, czy ciała obce nie blokują szczotki, w razie konieczności usunąć obce ciała.
	Gdy zadziałał wyłącznik nadmiarowy w układzie elektronicznym, przełącznik wyboru programu ustawić na „OFF“, a następnie ustawić na żądany program.
Wibracje przy czyszczeniu	Ewent. używać miększych szczotek.
Przy usterkach, których nie można usunąć przy pomocy bieżącej tabeli, należy wezwać autoryzowany serwis.	

Akcesoria

Nazwa	Nr części	Opis
Szczotka tarczowa, czerwona (średnia, standard)	4.905-026.0	Do zastosowania we wszystkich zwyczajnych pracach związanych z czyszczeniem.
Szczotka tarczowa, naturalna (miękka)	4.905-027.0	Z włókien naturalnych do czyszczenia i polerowania.
Szczotka tarczowa, czarna (twarda)	4.905-029.0	Do mocnych zanieczyszczeń i do czyszczenia podstawowego. Tylko do podłoży niewrażliwych.
Talerz napędowy	4.762-534.0	Do czyszczenia przy użyciu podkładek. Ze złączem szybkowymiennym i opcją Centerlock.
Podkładka, czerwona (średnio-miękka)	6.369-079.0	Do czyszczenia wszelkiego rodzaju podłóg.
Podkładka, zielona (średnio-twarda)	6.369-078.0	Do czyszczenia mocno zanieczyszczonych podłoży i do czyszczenia podstawowego.
Podkładka, czarna (twarda)	6.369-077.0	Do trudnych do usunięcia zanieczyszczeń i do czyszczenia podstawowego.
Podkładka, beżowa (drobna ziarnistość)	6.369-468.0	Do polerowania i odświeżenia twardych i elastycznych podłoży.
Podkładka, beżowa (elementy z włosia naturalnego)	6.371-146.0	
Belka ssąca, 850 mm, prosta	4.777-401.0	
Belka ssąca, 850 mm, wygięta	4.777-411.0	
Zestaw Homebase Box	4.035-406.0	

Dane techniczne

Moc		
Napięcie znamionowe	V	24
Pojemność akumulatora	Ah (5h)	105/80/76
Średni pobór mocy	W	1100
Moc znamionowa turbiny ssawnej	W	500
Moc znamionowa napędu szczotek	W	600
Odkurzanie		
Wydajność ssania, obj. powietrza (maks.)	l/s	24
Wydajność ssania, Podciśnienie (maks.)	kPa (mbar)	120
Szczotki czyszczące		
Liczba obrotów szczotki	1/min	155
Średnica szczotki	mm	510
Wymiary i ciężary		
Teoretyczna wydajność powierzchniowa	m^2/h	2000
Maks. wzniesienie w obszarze roboczym	%	2
Pojemność zbiornika czystej/brudnej wody	l	50/50
Temperatura wody maks.	°C	60
maks. ciśnienie wody	bar	0,06
Ciężar własny (ciężar w czasie transportu)	kg	139/118,8/117,5
Ciężar całkowity (w gotowości do pracy)	kg	189/168,5/167
Wymiary gniazda akumulatorów	mm	350 x 350
Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-72		
Łączna wartość wibracji	m/s^2	<2,5
Niepewność pomiaru K	m/s^2	0,2
Poziom ciśnienie akustycznego L_{pA}	dB(A)	66
Niepewność pomiaru K_{pA}	dB(A)	2
Poziom mocy akustycznej L_{WA} + Niepewność pomiaru K_{WA}	dB(A)	81

Deklaracja zgodności 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: Urządzenie do czyszczenia podłóg
Typ: 1.127-xxx

Obowiązujące dyrektywy WE
2006/42/WE (+2009/127/WE)
2004/108/WE

Zastosowane normy zharmonizowane
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Zastosowane normy krajowe
-

Z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Pełnomocnik dokumentacji:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
tel.: +49 7195 14-0
faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

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 cześci zamiennych znajduje się na końcu instrukcji obsługi.
– Dalsze informacje o częściach zamiennych dostępne na stronie internetowej www.kaercher.com w dziale Serwis.

Înainte de prima utilizare a aparatului dvs. citiți acest instrucțiunil original, respectați instrucțiunile cuprinse în acesta şi păstrați-l pentru întrebuințarea ulterioară sau pentru următorii posesori.

Cuprins

Măsuri de siguranță	RO	1
Funcționarea	RO	1
Utilizarea corectă	RO	1
Protecția mediului înconjurător	RO	1
Garanție	RO	1
Elemente de utilizare şi funcționale	RO	2
Înainte de punerea în funcțiune	RO	3
Funcționarea	RO	3
Oprirea şi depozitarea	RO	4
Transport	RO	4
Depozitarea	RO	5
Îngrijirea şi întreținerea	RO	5
Protecția împotriva înghețului	RO	6
Defecțiuni	RO	7
Accesorii	RO	8
Date tehnice	RO	8
Declarație de conformitate CE	RO	8
Piese de schimb	RO	8

Măsuri de siguranță

Înainte de prima utilizare a aparatului citiți şi respectați indicațiile acestui manual de utilizare, precum şi broşura anexată, Indicații de siguranță pentru aparatele de curățat cu perie şi aparatele cu pulverizare, nr. 5.956-251 şi urmați indicațiile acestuia.

Aparatul trebuie folosit numai când toate capacele sunt închise.

Aparatul poate fi utilizat doar pe suprafețe, care nu depăşesc inclinația maximă specificată în capitolul "Date tehnice".

⚠ ***AVERTIZARE***

Nu utilizați aparatul pe suprafețe înclinate.

Dispozitive de siguranță

Dispozitivele de securitate au rolul de a proteja utilizatorul şi nu trebuie scoase din funcțiune sau evitate din punct de vedere al funcționării lor.

Comutator de siguranță

Dacă eliberați întrerupătorul de siguranță, periile se opresc.

Trepte de pericol

⚠ ***PERICOL***

Pericol iminent, care duce la vătămări corporale grave sau moarte.

⚠ ***AVERTIZARE***

Posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la vătămări corporale grave sau moarte.

⚠ ***PRECAUȚIE***

Indică o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la vătămări corporale uşoare.

ATENȚIE

Indicație referitoare la o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la pagube materiale.

Funcționarea

Maşina de aspirat şi lustruit este utilizată pentru curățarea umedă a podelelor plane.

– Aparatul poate fi adaptat uşor sarcinii de îndeplinit prin reglarea cantității de apă şi a soluției de curățat.
  Dozarea soluției de curățat poate fi adaptată prin dozarea în rezervor.
– Aparatul este dotat cu un rezervor pentru apă proaspătă şi unul pentru apă uzată (de câte 50 litri). Astfel sunt posibile o curățare eficientă şi o durată lungă de utilizare.
– Lățimea de lucru de 500 mm permite o folosire eficientă şi o durată de utilizare mare.
– Deplasarea aparatului se realizează manual şi este favorizată de rotația periilor. Acționarea periilor are loc cu ajutorul a doi acumulatori.
– Bateriile pot fi alese în funcție de configurație (pentru acesta vezi capitolul „Baterii recomandate“)

Indicație:
În funcție de lucrarea de efectuat, aparatul poate fi dotat cu diferite accesorii.
Solicitați catalogul nostru sau vizitați site-ul nostru pe internet la www.kaercher.com.

Utilizarea corectă

Utilizați acest aparat exclusiv în conformitate cu datele din aceste instrucțiuni de utilizare.

– Aparatul poate fi utilizat numai pentru curățarea podelelor netede lavabile şi rezistente la lustruit.
– Aparatul nu este potrivit pentru curățarea podelelor înghețate (de ex. în încăperi frigorifice).
– Aparatul poate fi dotat numai cu accesorii şi piese de schimb originale.
– Aparatul nu este prevăzut pentru utilizarea în mediile cu pericol de explozii.
– Nu este permisă aspirarea unor gaze inflamabile, a acizilor nediluați sau a solvenților.
  Aici se include benzina, diluanții sau uleiul de încălzit, care împreună cu aerul aspirat pot forma amestecuri explozibile. Nu folosiți acetonă, acizi nediluați şi dizolvanți, deoarece acestea atacă materialele folosite la aparat.
– Aparatul este omologat pentru funcționarea pe suprafețe cu o înclinație maximă specificată în capitolul „Date tehnice“.

Protecția mediului înconjurător

	Materialele de ambalare sunt reciclabile. Ambalajele nu trebuie aruncate în gunoiul menajer, ci trebuie duse la un centru de colectare şi revalorificare a deşeurilor.
	Aparatele vechi conțin materiale reciclabile valoroase, care pot fi supuse unui proces de revalorificare. Bateriile, uleiul şi materialele similare nu trebuie să ajungă în mediul înconjurător. De aceea vă rugăm să eliminați aparatele vechi prin sistemele de colectare corespunzătoare.

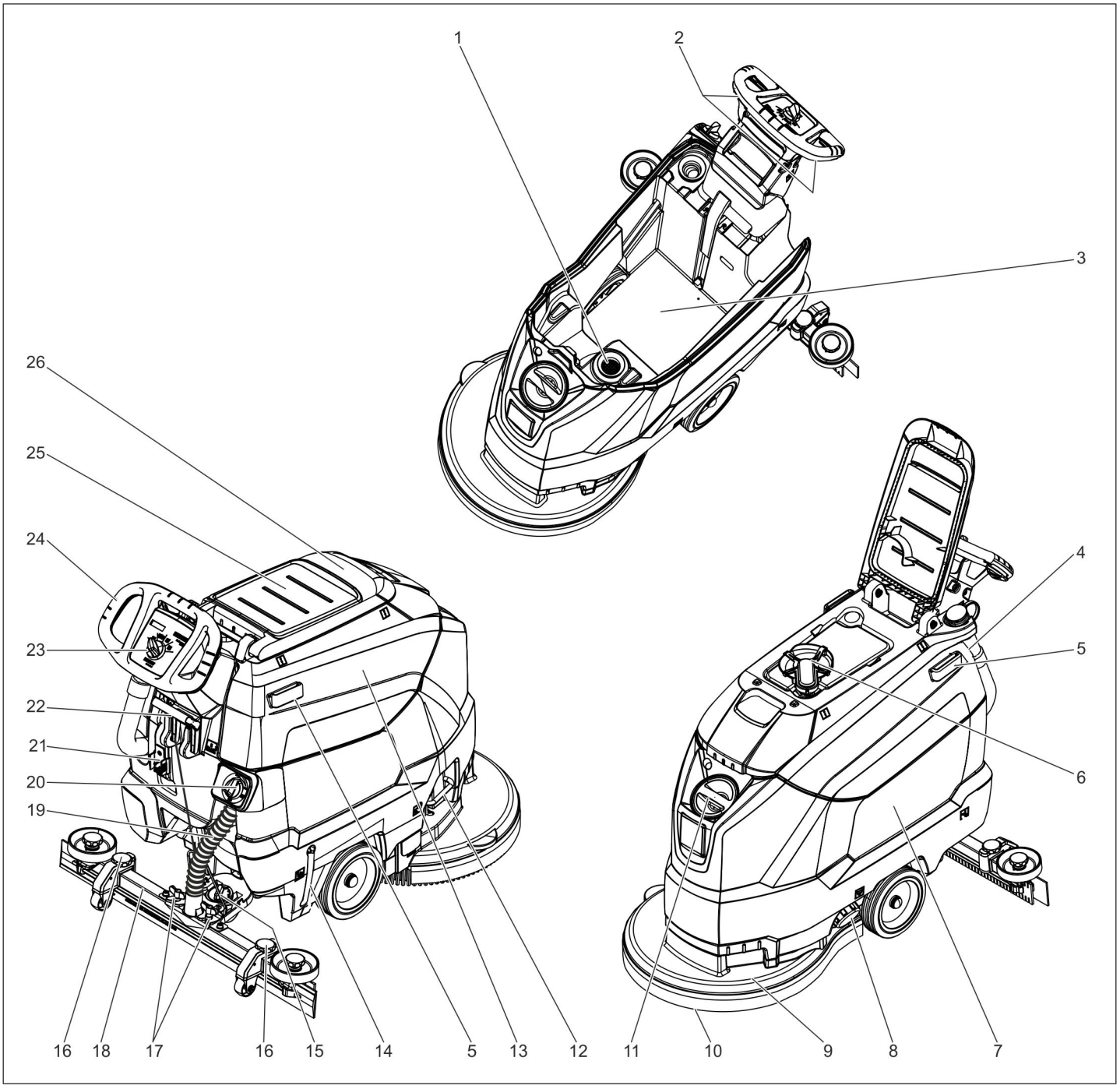
Observații referitoare la ingrediente (REACH)

Informații actuale referitoare la ingrediente puteți găsi la adresa:
www.kaercher.de/REACH

Garanție

În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție publicate de distribuitorul nostru din țara respectivă. Eventuale defecțiuni ale accesoriilor, care survin în perioada de garanție şi 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.

Elemente de utilizare şi funcționale



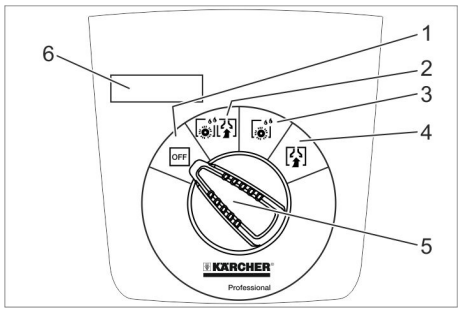
1 Filtru de trecere
2 Comutator de siguranță
3 Baterie*
4 Furtun de evacuare apă uzată cu dispozitiv de dozare
5 Şină de suport pentru Homebase
6 Plutitorul
7 Rezervor de apă curată
8 Capac rezervor de apă curată
9 Cap de curățare
10 Perie disc
11 Orificiu de umplere pentru rezervorul de apă curată
12 Suport schimbare perii
13 Rezervor pentru apă uzată
14 Indicator pentru nivelul de apă curată
15 Mâner rotativ pentru înclinarea tijei de aspirație
16 Reglarea înălțimii tijei de aspirație
17 Piulițe fluture pentru fixarea tijei de aspirație
18 Tija de aspirație *
19 Furtun de aspirare
20 Buton de reglare a cantității de apă
21 Fişa acumulator
22 Manetă pentru coborârea tijei de aspirație
23 Panou de comandă
24 Bară de manevrare
25 Suprafață de depozitare pentru set de curățare „Homebase Box“
26 Capac pentru rezervorul de apă uzată

* nu sunt incluse în livrare

Cod de culori

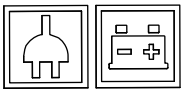
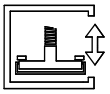
– Elementele de comandă pentru procesul de curățare sunt de culoare galbenă.
– Elementele de comandă pentru întreținere şi service sunt de culoare gri deschis.

Panou de comandă



1 **OFF**
Aparatul este oprit.
2 **Mod normal**
Curățare umedă a podelei şi aspirarea apei uzate.
3 **Mod intensiv**
Curățare umedă a podelelor şi lăsarea soluției de curățat să acționeze.
4 **Mod de aspirație**
Aspirarea murdăriei.
5 Comutatorul pentru selectarea programului
6 Ecran

Simboluri pe aparat

	Fişa acumulator
	Punct de ancorare
	Suport pentru mop **
	Nivel de umplere rezervor de apă proaspătă
	Suport schimbare perii
	Manetă pentru coborârea tijei de aspirație
	Orificiu de evacuare rezervor de apă curată
	Furtun de evacuare pentru apa uzată

** opțional

Înainte de punerea în funcțiune

Descărcarea

➔ Deşurubați şuruburile din scândura de mijloc a paletului.
➔ Apăsați aparatul în jos de la mânerul de deplasare şi scoateți scândura din mijloc.
➔ Scoateți butucii din spatele şi de lângă roți.
➔ Apăsați aparatul în jos de la mânerul de deplasare şi apoi înainte până la marginea paletului.
➔ Ridicați aparatul de pe palet şi aşezați-l pe podea.

Montarea acumulatorilor

Montarea acumulatorilor (vezi „Îngrijire şi întreținere/Înlocuirea şi conectarea bateriilor“).

Utilizarea acumulatorilor de la un alt producător

Vă recomandăm să utilizați acumulatorii specificați în capitolul „Îngrijire şi întreținere/Acumulatori recomandați“.

Încărcarea acumulatorului

Indicație:
Aparatul are un sistem de protecție împotriva descărcării excesive, cu alte cuvinte, în momentul în care se atinge capacitatea minimă admisă, motorul periilor şi turbina sunt oprite.
➔ Duceți aparatul direct la stația de încărcare şi evitați pantele.

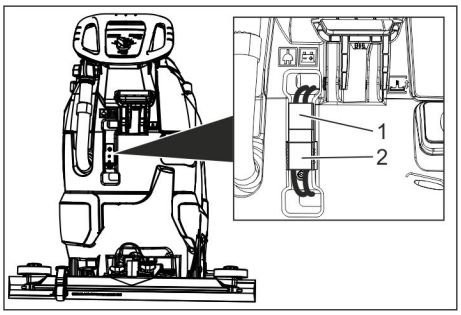
⚠ ***PERICOL***
Pericol de rănire prin electrocutare. Țineți cont de tensiunea de rețea şi siguranțele specificate pe plăcuța de tip.

Procesul de încărcare

Durata de încărcare este în medie de 10-15 ore.
Aparatul nu poate fi utilizat în timpul procesului de încărcare.

⚠ ***PERICOL***
Pericol de explozie
Înainte de ***încărcarea bateriilor cu întreținere sumară***
Scoateți rezervorul de apă proaspătă (vezi capitolul „Îngrijire şi întreținere/Lucrări de întreținere/Scoaterea rezervorului de murdărie“). Astfel puteți evita acumularea de gaze periculoase sub rezervor în timpul procesului de încărcare.

ATENȚIE
Pericol de deteriorare. Nu curățați aparatul cu apă cu rezervorul scos.



1 Conector baterie, partea aparatului
2 Conector baterie, partea de baterie

➔ Scoateți conectorul bateriei dinspre partea aparatului.

ATENȚIE
Pericol de deteriorare!
– ***Nu*** *conectați încărcătorul cu conectorul bateriei dinspre partea aparatului.*
– *Utilizați doar încărcătoare adecvate pentru tipul bateriei montate:*

Tipul de baterie	Încărcător
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Indicație: Citiți manualul de utilizare al producătorului încărcătorului, acordând atenție specială măsurilor de siguranță!
➔ Conectați conectorul bateriei dinspre partea de baterie cu încărcătorul.
➔ Introduceți ştecherul încărcătorului în priză.
➔ Încărcați bateria conform instrucțiunilor din manualul de operare a încărcătorului.
➔ Conectați ştecherul aparatului cu ştecherul bateriei.

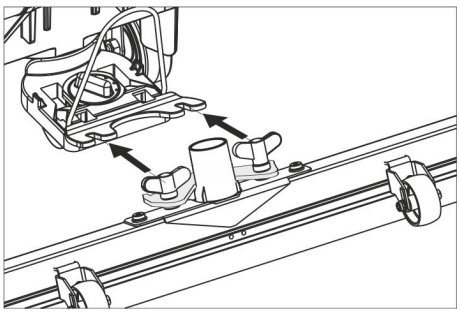
Acumulatori cu întreținere scăzută (acumulatori umezi)

⚠ ***AVERTIZARE***
Pericol de arsuri cauzate de acizi!
– *Adăugarea de apă în stare descărcată poate duce la vărsarea de acid din baterie.*
– *Când umblați cu acidul din acumulator, purtați ochelari de protecție şi respectați regulile aferente pentru a evita accidentările şi distrugerea hainelor.*
– *Dacă ajung stropi de acid pe piele sau pe îmbrăcăminte, spălați imediat cu multă apă.*

ATENȚIE
Pericol de deteriorare!
– *Pentru completarea lichidului din baterii folosiți numai apă distilată sau desalinizată (EN 50272-T3).*
– *Nu folosiți aditivi (aşa-numiți ameliorători), deoarece garanția îşi poate pierde valabilitatea.*
– *Înlocuiți bateriile doar cu acelaşi tip de baterii.*

Montarea tijei de aspirație

➔ Poziționați tija de aspirație în suportul special în aşa fel încât tabla profilată să acopere suportul special.
➔ Strângeți piulițele fluture.



➔ Montați furtunul de aspirație.

Funcționarea

⚠ ***PERICOL***
Pericol de accidentare!
În caz de pericol eliberați întrerupătorul de siguranță/maneta de deplasare.

Umplerea substanțelor tehnologice

Apă curată

➔ Deschideți închizătoarea rezervorului de apă curată.

➔ Adăugați apă curată (maxim 60 °C) până la muchia inferioară a ştuțului de umplere.
➔ Închideți închizătoarea rezervorului de apă curată.

Detergent

⚠ ***AVERTIZARE***

Pericol de deteriorare. Utilizați numai agenții de curățare recomandați. Pentru alți agenți de curățare utilizatorul îşi asumă întregul risc din punct de vedere al siguranței în utilizare şi al pericolului de accidente. Utilizați numai agenți de curățare fără solvenți, acid clorhidric şi acid fluorhidric. Țineți cont de indicațiile de siguranță de pe soluțiile de curățat.

Indicație:

Nu utilizați agenți de curățare cu spumare abundentă.

Agent de curățare recomandat:

Utilizare	Detergent
Curățarea de întreținere a podelelor lavabile	RM 746 RM 780
Curățarea de întreținere a suprafețelor lucioase (de ex. granit)	RM 755 es
Curățarea de întreținere şi curățarea profundă a podelelor industriale	RM 69 ASF
Curățarea de întreținere şi curățarea profundă a podelelor din piatră fină	RM 753
Curățarea de întreținere a podelelor în domeniul sanitar	RM 751
Curățarea şi dezinfectarea podelelor în domeniul sanitar	RM 732
Exfolierea tuturor podelelor rezistente la alcali (de ex. PVC)	RM 752
Exfolierea podelelor cu linoleum	RM 754

➔ Adăugați soluția de curățat în rezervorul pentru apă proaspătă.

Indicație:

Dacă rezervorul de apă proaspătă este goală, capul de curățare funcționează mai departe fără aport de lichid.

Reglarea cantității de apă

➔ Reglați cantitatea de apă de la butonul de reglare, în funcție de gradul de murdărie al podelei.

Indicație:

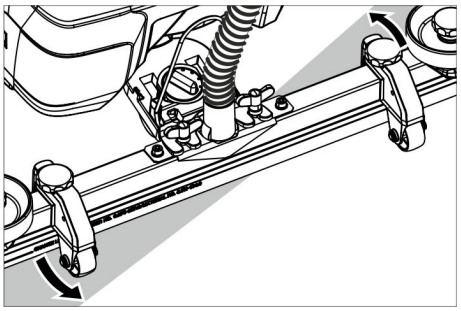
Efectuați câteva încercări de curățare cu o cantitate mică de apă. Creşteți treptat cantitatea de apă, până când obțineți rezultatul dorit.

Reglarea tijei de aspirație

Poziția înclinată

Pentru îmbunătățirea rezultatului aspirării de pe suprafețele podelelor, poziția tijei de aspirație poate fi modificată cu până la 5°.

➔ Slăbiți şurubul-fluture.
➔ Rotiți tija de aspirație.



➔ Strângeți şuruburile-fluture.

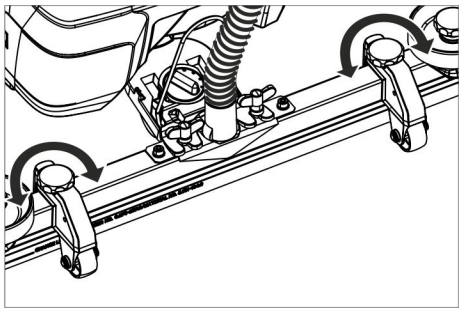
Înclinație

În cazul unui rezultat nesatisfăcător al aspirării, înclinația tijei drepte de aspirație poate fi modificată.

➔ Reglați mânerul rotativ pentru înclinarea tijei de aspirație

Înălțime

Cu ajutorul regulatorului de înălțime puteți regla înclinarea lamelor de aspirație în contact cu podeaua.



➔ Reglați mânerele rotative ale regulatorului de presiune, până când se atinge cel mai bun rezultat de aspirare.

Curățarea

ATENȚIE

Pericol de deteriorare a suprafeței podelei. Nu utilizați aparatul pe loc.

➔ Rotiți comutatorul de programare pe programul de curățare dorit.

Coborârea tijei de aspirație

➔ Trageți în afară maneta şi împingeți-o în jos, tija de aspirație va fi coborâtă.

Indicație:

– Pentru curățarea gresiei reglați tija de aspirare dreaptă în aşa fel încât curățarea să nu se facă în unghi drept față de rosturi.
– Pentru a îmbunătăți rezultatele aspirării, se poate regla poziția oblică şi înclinarea tijei de aspirare (vezi „Reglarea tijei de aspirare").
– Dacă rezervorul de apă uzată este plin, plutitorul închide orificiul de aspirare şi turbina de aspirare funcționează la o turație crescută. În acest caz întrerupeți aspirarea şi deplasați aparatul la locul unde puteți goli rezervorul de apă uzată.

Oprirea şi depozitarea

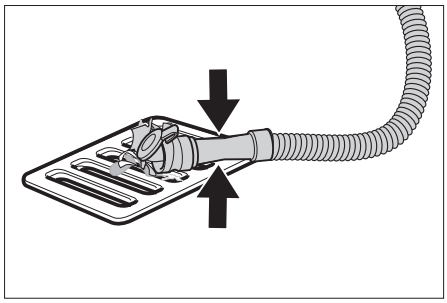
➔ Închideți butonul de reglare a cantității de apă.
➔ Eliberați întrerupătorul de siguranță.
➔ Rotiți butonul de selecție a programului în poziția de aspirare.
➔ Deplasați aparatul puțin înainte şi aspirați cantitatea de apă rămasă.
➔ Ridicați tija de aspirație.
➔ Dacă este nevoie, încărcați acumulatorul.

Golirea apei uzate

⚠ ***AVERTIZARE***

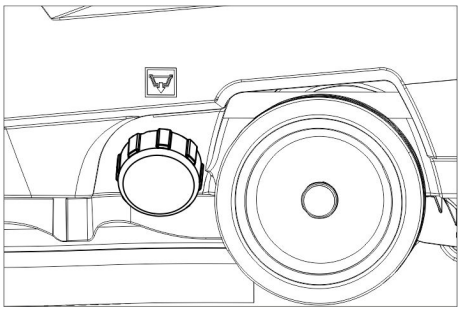
Acordați atenție reglementărilor locale privind apele uzate.

➔ Scoateți din suport furtunul de evacuare şi goliți într-un recipient de colectare corespunzător.



➔ Apăsați sau îndoiți dispozitivul de dozare.
➔ Deschideți capacul dispozitivului de dozare.
➔ Descărcați apa uzată - reglați cantitatea de apă prin apăsare sau îndoire.
➔ Spălați rezervorul pentru apă uzată cu apă curată.

Golirea apei curate



➔ Deşurubați închizătoarea rezervorului de apă curată.

Transport

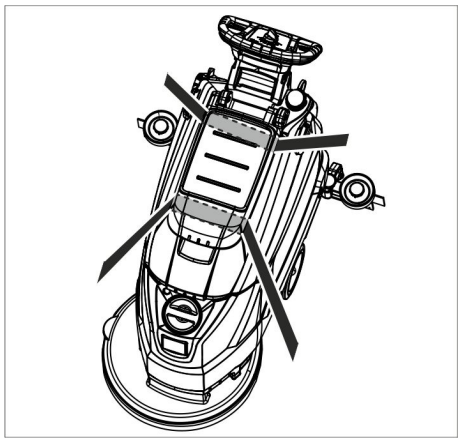
⚠ ***PERICOL***

Pericol de accidentare! La încărcare şi descărcare, aparatul poate fi folosit numai pe suprafețe cu o înclnație maximă (vezi la „Date tehnice"). Deplasați aparatul încet.

⚠ ***PRECAUȚIE***

Pericol de rănire şi deteriorare a aparatului! La transport țineți cont de greutatea aparatului.

➔ Apăsați în jos aparatul de la mânerul de deplasare şi împingeți aparatul.



➔ În cazul transportării în vehicule asigurați aparatul contra derapării şi răsturnării conform normelor în vigoare.

Depozitarea

⚠ ***PRECAUȚIE***

Pericol de rănire şi deteriorare a aparatului! La depozitare țineți cont de greutatea aparatului.

Aparatul poate fi depozitat doar în spațiile interioare.

Îngrijirea şi întreținerea

⚠ ***PERICOL***

Pericol de accidentare! Înainte de orice lucrare asupra apartului reglați butonul de selectare a programului în poziția „OFF“ şi scoateți aparatul din priză.

➔ Goliți şi aruncați apa uzată şi restul de apă curată.

Planul de întreținere

După fiecare utilizare

ATENȚIE

Pericol de deteriorare. Nu stropiți aparatul cu apă şi nu utilizați agenți de curățare agresivi.

➔ Goliți apa uzată.
➔ Spălați rezervorul pentru apă uzată cu apă curată.
➔ Curățați aparatul la exterior cu o cârpă umedă îmbibată cu soluție de curățare uşoară.
➔ Verificați filtrul de trecere, în caz că este necesar curățați-l.
➔ Curățați lamele de aspirare şi lamele de ştergere, verificați uzura şi în caz că este necesar înlocuiți-le.
➔ Verificați uzura periei, înlocuiți-o, dacă este necesar (vezi "Lucrările de întreținere").

Lunar

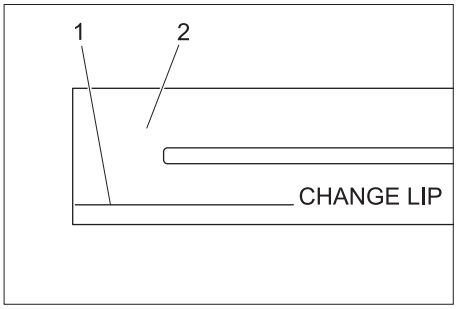
➔ Verificați dacă polii bateriei sunt oxidați, periați-le dacă este nevoie. Cablurile de conexiune trebuie să fie bine fixate.
➔ Curățați şi verificați etanşeitatea garniturilor între rezervorul de apă uzată şi capac, în caz că este necesar înlocuiți-le.
➔ La acumulatorii care necesită întreținere verificați densitatea acidului din celule.

Anual

➔ Realizați inspecția recomandată prin intermediul service-ului autorizat.

Lucrări de întreținere

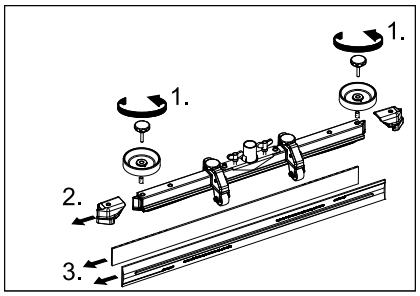
Înlocuirea sau întoarcerea lamelor de aspirare



1 Semn de uzură
2 Lamă de aspirare

Lamele de aspirație trebuie schimbate sau întoarse, dacă acestea s-au uzat până la semnul de uzură.

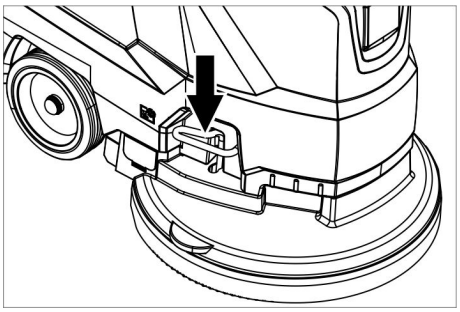
➔ Îndepărtați tija de aspirație.
➔ Deşurubarea mânerelor stea.



➔ Îndepărtați piesele din material plastic.
➔ Îndepărtați lamele de aspirație.
➔ Introduceți lamele de aspirație noi sau întoarse.
➔ Montați piesele din material plastic.
➔ Înşurubați mânerele stea şi strângeți-le.

Înlocuirea periei disc

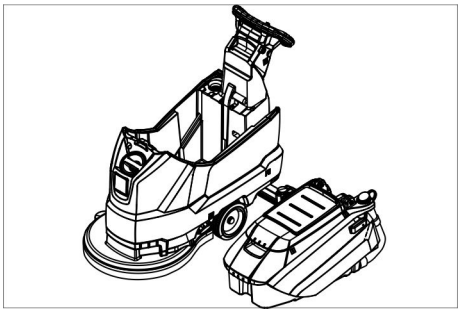
➔ Apăsați în jos aparatul de la mânerul de deplasare şi capul de curățare se ridică.
➔ Apăsați în jos pedala pentru înlocuirea periei, dincolo de punctul de rezistență.



➔ Trageți aparatul în spate, ca peria disc să fie accesibilă.
➔ Aşezați noua perie disc în fața aparatului pe podea.
➔ Deplasați aparatul cu capul de curățare ridicat peste peria disc şi coborâți capul de curățare.
Peria se fixează în sistemul de acționare.

Scoateți rezervorul de apă uzată

➔ Goliți apa uzată.



➔ Ridicați rezervorul de apă uzată şi puneți-l într-o parte.

Acumulatorii

Când umblați cu acumulatorii, respectați neapărat următoarele avertismente:

	respectați indicațiile de pe acumulator, din instrucțiunile de utilizare şi din manualul de utilizare ale vehiculului
	purtați protecție pentru ochi
	țineți copiii departe de acizi şi acumulatori
	Pericol de explozie
	Este interzisă folosirea focului deschis, provocarea de scântei şi fumatul.
	Pericol de accidentare
	Prim ajutor
	Simbol de avertizare
	Scoaterea din uz
Pb	*Nu aruncați acumulatorii în gunoiul menajer*

⚠ ***PERICOL***

Pericol de explozie. Nu aşezați unelte sau alte obiecte similare pe acumulator, adică pe polii acesteia şi pe conexiunile dintre celule.

Pericol de rănire. Nu lăsați să ajungă plumb pe răni. După ce lucrați cu acumulatori, spălați-vă mereu pe mâini.

Acumulatori recomandați

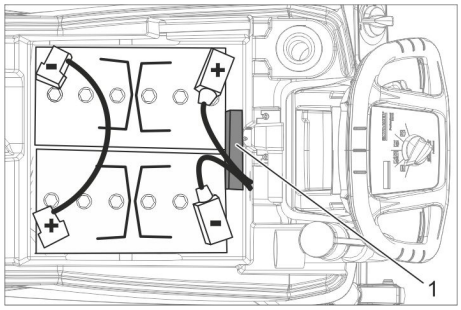
	Nr. de comandă	Volum [m³] *	Jet de aer [m³/h] **
105 Ah - nu necesită întreținere	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - nu necesită întreținere	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - necesită întreținere uşoară	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64

* Volum minim al spațiului de încărcare baterie
** Schimb de aer minim între spațiul de încărcare baterie şi mediu

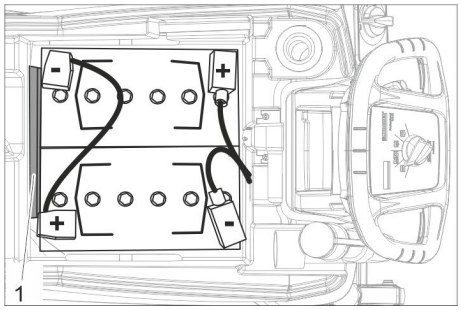
Aparatul trebuie prevăzut cu 2 baterii
[1)] Set complet (24 V/105 Ah) incl. cablu de conexiune, nr. de comandă 4.035-449.0
[2)] Set complet (24 V/76 Ah) incl. cablu de conexiune, nr. de comandă 4.035-447.0
[3)] Set complet (24 V/80 Ah) incl. cablu de conexiune, nr. de comandă 4.035-990.0

Introducerea şi conectarea acumulatorului

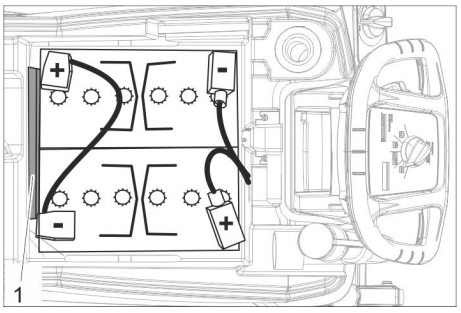
➔ Goliți apa uzată.
➔ Ridicați rezervorul de apă uzată şi puneți-l într-o parte.
➔ Scoateți conectorul bateriei.



Baterie 6.654-141.0
1 Distanțier



Baterie 6.654-093.0
1 Distanțier



Baterie 6.654-290.0
1 Distanțier

➔ Introduceți bateriile conform celor de sus.
➔ Introduceți distanțierul pe partea indicată pe imagine între baterii şi aparat.

⚠ ***PRECAUȚIE***
La demontarea şi ontarea acumulatorilor poziția aparatului poate deveni instabilă, asigurați poziția stabilă a acestuia.

➔ Conectați polii cu cablul de legătură inclus în livrare.
➔ Conectați cablul livrat la polii liberi ai acumulatorului (+) şi (-).

ATENȚIE
În cazul confundării polilor (plus şi minus) sistemul electronic de comandă se deteriorează.
Atenție la polaritatea corectă.

➔ Aplicați rezervorul de apă uzată pe aparat.

Indicație:
Înainte de utilizare încărcați acumulatorii. Pentru acesta vezi capitolul „Încărcarea acumulatorilor“.

Demontarea bateriilor

➔ Rotiți butonul de selecție a programului în poziția OFF.
➔ Scoateți conectorul bateriei.
➔ Ridicați rezervorul de apă uzată şi puneți-l într-o parte.
➔ Deconectați cablul de la borna negativă a acumulatorului.
➔ Deconectați restul de cabluri de la baterii.
➔ Îndepărtați butucii de suport sau piesele din spumă.

⚠ ***PRECAUȚIE***
La demontarea şi ontarea acumulatorilor poziția aparatului poate deveni instabilă, asigurați poziția stabilă a acestuia.

➔ Scoateți bateriile.
➔ Îndepărtați bateriile uzate conform reglementărilor legale.

Contractul de întreținere

Pentru asigurarea disponibilității în serviciu a aparatului pot fi încheiate cu birourile locale de vânzare a produselor Kärcher contracte de întreținere.

Protecția împotriva înghețului

În caz de pericol de îngheț:
➔ Goliți rezervoarele pentru apă uzată şi curată.
➔ Depozitați aparatul în spații ferite de îngheț.

Defecțiuni

⚠ ***PERICOL***

Pericol de accidentare! Înainte de orice lucrare asupra apartului reglați butonul de selectare a programului în poziția „OFF“ şi scoateți aparatul din priză.

➔ Goliți şi aruncați apa uzată şi restul de apă curată.

Erori cu afişaj pe ecran

Afişaj ecran	Remediere
ERR B	Verificați existența corpurilor străine care blochează periile, în caz că este necesar îndepărtați corpurile străine.
ERR T	Apelați la service-ul autorizat
LOW BAT	Încărcați acumulatorul
ERR TEMP	Lăsați aparatul să se răcească.
HandsOff	Eliberați comutatorul de siguranță şi aşteptați până ce pe afişaj apar orele de funcționare sau starea bateriilor. Acționați din nou comutatorul de siguranță.
ERR REL	Reglați selectorul de programe în poziția OFF, eliberați-l, aşteptați 3 secunde şi apoi porniți aparatul din nou. Dacă problema se mai repetă, contactați service-ul autorizat.
ERR PWM	Apelați la service-ul autorizat

Erori fără afişaj pe ecran

Deranjament	Remediere
Aparatul nu porneşte	Reglați selectorul de programe la programul dorit.
	Acționați comutatorul de siguranță.
	Introduceți conectorul acumulatorului.
	Verificați acumulatorul, în caz că este necesar încărcați-l.
	Verificații, dacă polii bateriei să fie conectate.
Cantitate de apă insuficientă	Verificați nivelul apei curate, în caz că este necesar umpleți rezervorul.
	Măriți cantitatea de apă la butonul de reglare a cantității de apă.
Putere de aspirație insuficientă	Curățați şi verificați etanşeitatea garniturilor între rezervorul de apă uzată şi capac, în caz că este necesar înlocuiți-le.
	Rezervorul de apă uzată este plin, opriți aparatul şi goliți rezervorul de apă uzată
	Curățați filtrul de reținere.
	Curățați lamele de aspirație de pe tija de aspirație, în caz că este necesar înlocuiți-le.
	Verificați dacă este închis capacul furtunului de evacuare a apei uzate.
	Verificați reglajul tijei de aspirație.
	Verificați dacă furtunul de aspirare este înfundat, dacă este nevoie curățați-l.
	Verificați dacă furtunul de aspirare este etanş, în caz că este necesar înlocuiți-l.
Rezultat nesatisfăcător după curățare	Verificați uzura periei, înlocuiți-l dacă este necesar.
Peria nu se roteşte	Verificați existența corpurilor străine care blochează periile, în caz că este necesar îndepărtați corpurile străine.
	Dacă a fost declanşat comutatorul pentru supracurenți din partea electronică, aduceți selectorul de programe în poziția „OFF“, apoi selectați din nou programul dorit.
Vibrații în timpul curățării	Eventual utilizați perii mai moi.
În cazul defecțiunilor care nu pot fi îndepărtate cu ajutorul acestui tabel, anunțați serviciul pentru clienți.	

Accesorii

Denumire	Nr. piesă	Descriere
Perie disc, roşie (medie, standard)	4.905-026.0	Pentru utilizare la toate lucrările de curățare uzuale.
Perie disc, natur (moale)	4.905-027.0	Din fibre naturale pentru curățare şi lustruire.
Perie disc, neagră (dură)	4.905-029.0	Pentru murdării persistente şi curățare de bază. Doar pentru podele nesensibile.
Sistem de acționare al discului	4.762-534.0	Pentru curățare cu discuri. Cu cuplaj rapid şi Centerlock.
Disc de curățat, roşu (moale mediu)	6.369-079.0	Pentru curățarea şi îngrijirea tuturor tipuri de podele.
Disc verde (moale mediu)	6.369-078.0	Pentru curățarea murdăriilor persistente şi curățare de bază.
Disc negru (dur)	6.369-077.0	Pentru curățarea murdăriilor foarte persistente şi curățare de bază.
Disc bej (granulație uşoară)	6.369-468.0	Pentru lustruirea şi împrospătarea podelelor dure şi elastice.
Disc bej (cu păr natural)	6.371-146.0	
Tijă de aspirare, 850 mm, dreaptă	4.777-401.0	
Tijă de aspirare, 850 mm, curbată	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Date tehnice

Putere		
Tensiunea nominală	V	24
Capacitatea acumulatorului	Ah (5h)	105/80/76
Putere absorbită medie	W	1100
Putere nominală turbină aspiratoare	W	500
Putere nominală motor perii	W	600
Aspirare		
Capacitate de aspirație, cantitate de aer (max.)	l/s	24
Puterea de aspirație, subpresiune (max.)	kPa (mbar)	120
Perii de curățat		
Turația periei	1/min	155
Diametru perie	mm	510
Dimensiuni şi masa		
Capacitatea teoretică de suprafață	m^2/h	2000
Înclinație max. zonă de lucru	%	2
Volumul rezervoarelor de apă curată / apă uzată	l	50/50
Temperatura maximă a apei	°C	60
Presiune de apă max.	bari	0,06
Greutate în stare goală (greutate de transport)	kg	139/118,8/117,5
Greutate totală (în stare de funcționare)	kg	189/168,5/167
Dimensiuni compartiment baterii	mm	350 x 350
Valori determinate conform EN 60335-2-72		
Valoare totală oscilații	m/s^2	<2,5
Nesiguranță K	m/s^2	0,2
Nivel de zgomot L_{pA}	dB(A)	66
Nesiguranță K_{pA}	dB(A)	2
Nivelul puterii energiei L_{WA} + nesiguranță K_{WA}	dB(A)	81

Declarație de conformitate CE

Prin prezenta declarăm că aparatul desemnat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța în exploatare şi sănătatea incluse în directivele CE aplicabile, datorită conceptului şi 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 îşi pierde valabilitatea.

Produs: Aparat pentru curățat podele
Tip: 1.127-xxx

Directive EG respectate:
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2004/108/CE

Norme armonizate utilizate:
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Norme de aplicare naționale:
-

Semnatarii acționează în numele şi prin împuternicirea conducerii societății.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Însărcinat cu elaborarea documentației:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

Piese de schimb

- Vor fi utilizate numai accesorii şi piese de schimb agreate de către producător. Accesoriile originale şi piesele de schimb originale constituie o garanție a faptului că utilajul va putea fi exploatat în condiții de siguranță şi fără defecțiuni.
- O selecție a pieselor de schimb utilizate cel mai de se găseşte la sfârşitul instrucțiunilor de utilizare.
- Informații suplimentare despre piesele de schimb găsiți la www.kaercher.com, în secțiunea Service.

Pred prvým použitím vášho zariadenia si prečítajte tento pôvodný návod na použitie, konajte podľa neho a uschovajte ho pre neskoršie použitie alebo pre ďalšieho majiteľa zariadenia.

Obsah

Bezpečnostné pokyny . . . . . SK 1
Funkcia . . . . . SK 1
Používanie výrobku v súlade s jeho určením . . . . . SK 1
Ochrana životného prostredia . SK 1
Záruka . . . . . SK 1
Ovládacie a funkčné prvky . . . SK 2
Pred uvedením do prevádzky . SK 3
Prevádzka . . . . . SK 3
Zastavenie a odstavenie . . . . . SK 4
Transport . . . . . SK 4
Uskladnenie . . . . . SK 5
Starostlivosť a údržba . . . . . SK 5
Ochrana proti zamrznutiu . . . . SK 6
Poruchy . . . . . SK 7
Príslušenstvo . . . . . SK 8
Technické údaje . . . . . SK 8
Vyhlásenie o zhode s normami EÚ . . . . . SK 8
Náhradné diely . . . . . SK 8

Bezpečnostné pokyny

Pred prvým použitím zariadenia si prečítajte tento návod na obsluhu a rešpektujte priloženú brožúru Bezpečnostné pokyny pre čistiace zariadenia pomocou kief a zariadenia extrakcie rozprašovania č. 5.956-251.0 a podľa toho aj jednajte.

Stroj sa smie prevádzkovať len vtedy, keď je uzatvorený kryt a všetky veká.

Prístroj sa môže prevádzkovať iba na plochách, ktoré neprekračujú maximálny povolený sklon, pozri kapitolu "Technické údaje".

⚠ ***VÝSTRAHA***

Prístroj nepoužívajte na naklonených plochách.

Bezpečnostné prvky

Bezpečnostné zariadenia slúžia na ochranu používateľa. Nesmú sa vyraďovať z prevádzky a ich funkciu nemožno obísť.

Bezpečnostný spínač

Ak sa uvoľní bezpečnostný vypínač, vypne sa pohon kefiek.

Stupne nebezpečenstva

⚠ ***NEBEZPEČENSTVO***

Pri bezprostredne hroziacom nebezpečenstve, ktoré spôsobí vážne zranenia alebo smrť.

⚠ ***VÝSTRAHA***

V prípade nebezpečnej situácie by mohla viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

⚠ ***UPOZORNENIE***

Upozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k ľahkým zraneniam.

POZOR

pozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k vecným škodám.

Funkcia

Tento zametací a vysávací stroj sa používa na čistenie rovných podláh za mokra.

– Nastavením množstva vody a odsávania znečistenej vody je možné prístroj ľahko prispôsobiť príslušnej čistiacej úlohe.
  Dávkovanie čistiaceho prostriedku sa dá prispôsobiť pridaním do nádrže.
– Prístroj má nádrž na čerstvú vodu a nádrž na znečistenú vodu (každá 50 litrov). Umožňujú tak efektívne čistenie pri dlhodobom používaní.
– Pracovná šírka 500 mm umožňuje efektívne využitie počas dlhodobej prevádzky.
– Posuv sa vykonáva posúvaním rukou a je podporovaný rotáciou kefiek. Pohon kefiek je napájaný dvomi batériami.
– Batérie sa dajú vybrať vždy podľa konfigurácie (pozri k tomu kapitolu "Odporúčané batérie")

Upozornenie:
Zhodne s príslušnými čistiacimi úlohami je možné stroj vybaviť rôznym príslušenstvom.
Spýtajte sa na náš katalóg alebo nás navštívte na internete na www.karcher.com.

Používanie výrobku v súlade s jeho určením

Používajte tento stroj výhradne podľa údajov v tomto návode na obsluhu.

– Stroj sa smie používať len na čistenie hladkých podláh, ktoré nie sú chúlostivé na vlhkosť a leštenie.
– Stroj nie je vhodný na čistenie zmrznutých podláh (napr. v chladiarňach).
– Stroj sa smie vybaviť len originálnym príslušenstvom a originálnymi náhradnými dielmi.
– Stroj nie je určený na nasadenie v prostredí ohrozenom výbuchom.
– Pomocou stroja sa nesmú nasávať žiadne horľavé plyny, nezriedené kyseliny alebo rozpúšťadlá.
  K tomu patria benzín, riedidlo na farbu alebo vykurovací olej, ktoré môžu v dôsledku zvírenia nasávaného vzduchu vytvoriť výbušnú zmes. Je zakázané použitie acetónu, neriedených kyselín a rozpúšťadiel, pretože napadajú materiály použité v zariadení.
– Prístroj má povolenie na prevádzku na plochách s maximálnym stúpaním, ktoré je uvedené v kapitole "Technické údaje".

Ochrana životného prostredia

	Obalové materiály sú recyklovateľné. Obalové materiály láskavo nevyhadzujte do komunálneho odpadu, ale odovzdajte ich do zberne druhotných surovín.
	Vyradené stroje obsahujú hodnotné recyklovateľné látky, ktoré by sa mali opäť zužitkovať. Batérie, olej alebo podobné látky sa nesmú dostať do životného prostredia. Vyradené prístroje likvidujte preto len prostredníctvom na to určených zberných systémov.

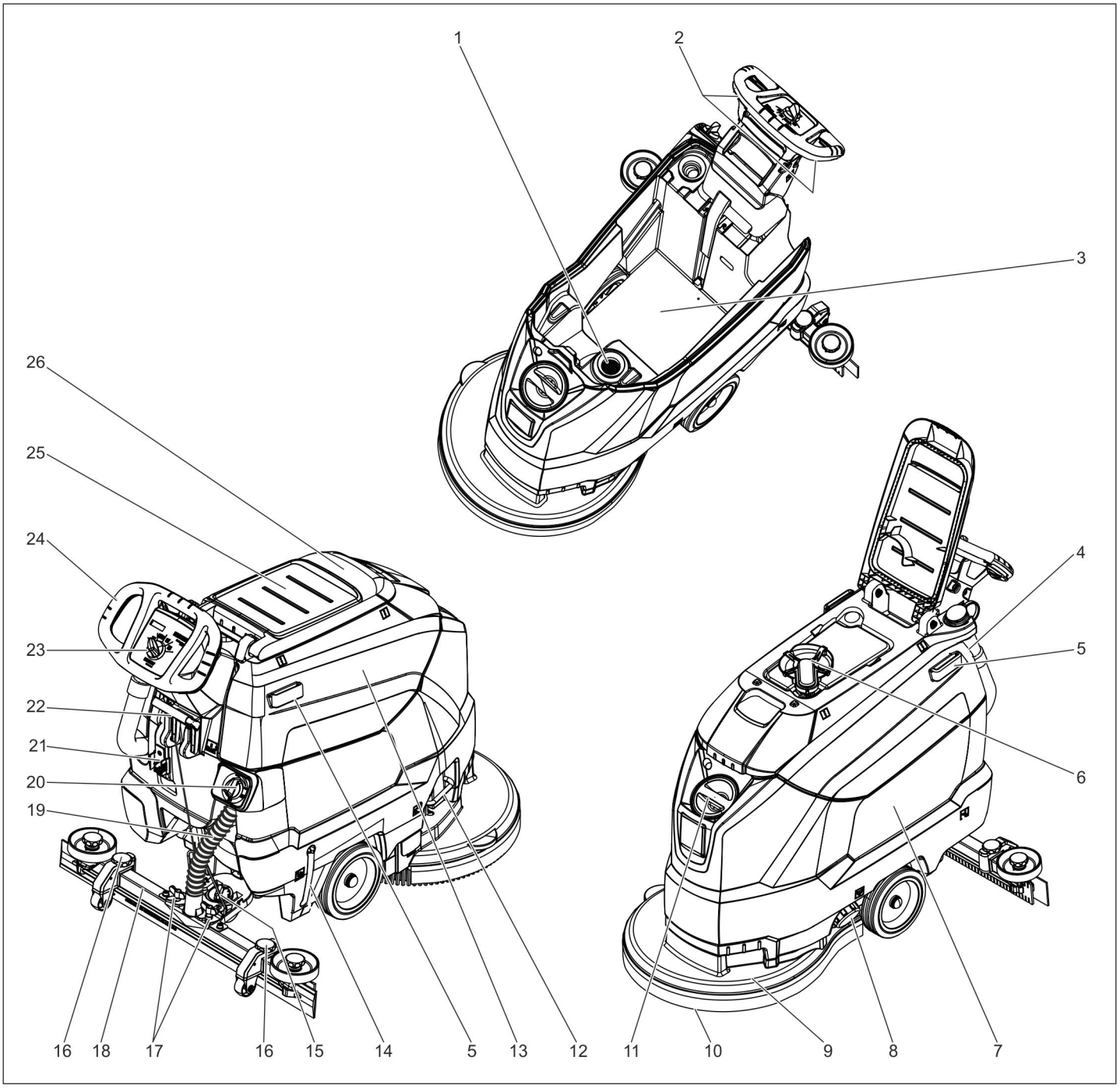
Pokyny k zloženiu (REACH)

Aktuálne informácie o zložení nájdete na: ***www.kaercher.de/REACH***

Záruka

V každej krajine platia záručné podmienky našej distribučnej organizácie. Prípadné poruchy vo vašom príslušenstve 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.

Ovládacie a funkčné prvky



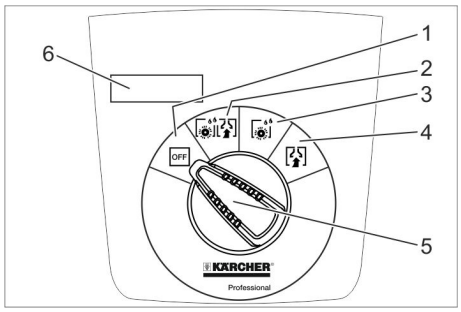
1 Filtračné sito
2 Bezpečnostné spínače
3 Batéria *
4 Vypúšťacia hadica na znečistenú vodu s dávkovacím zariadením
5 Upevňovacia lišta pre Homebase
6 Plavák
7 Nádrž na čistú vodu
8 Uzáver nádrže na čistú vodu
9 Čistiaca hlava
10 Kefka na kotúče
11 Plniaci otvor nádrže na čistú vodu
12 Rukoväť na výmenu kefy
13 Nádrž znečistenej vody
14 Zobrazenie stavu naplnenia čistou vodou
15 Otočná rukoväť na sklonenie nasávacieho nosníka
16 Výškovo nastaviteľný nasávací nadstavec
17 Krídlové matice na upevnenie sacej nadstavby
18 Sací nadstavec *
19 Vysávacia hadica
20 Regulačná hlava množstva vody
21 Zástrčka batérie
22 Páka spustenia sacej nadstavby
23 Ovládací panel
24 Posuvná rukoväť
25 Odstavná plocha pre čistiacu súpravu „Homebase Box“
26 Kryt nádrže znečistenej vody

* nie je v rozsahu dodávky

Farebné označenie

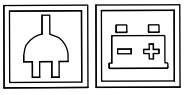
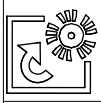
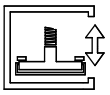
– Ovládacie prvky pre čistiaci proces sú žlté.
– Ovládacie prvky pre údržbu a servis sú svetlosivé.

Ovládací panel



1 OFF
Prístroj je vypnutý.
2 Normálny režim
Podlaha sa čistí za mokra a nasáva sa znečistená voda.
3 Intenzívny režim
Podlaha sa čistí za mokra a nechá sa pôsobiť čistiaci prostriedok.
4 Vysávací režim
Odsávanie znečistenej vody.
5 Prepínač výberu programu
6 Displej

Symboly na prístroji

	Zástrčka batérie
	Bod upevnenia
	Držiak na mop **
	Stav náplne nádoby na čistú vodu 25%
	Rukoväť na výmenu kefy
	Páka spustenia sacej nadstavby
	Vypúšťací otvor nádoby na čerstvú vodu
	Vypúšťacia hadica znečistenej vody

Voľba

Pred uvedením do prevádzky

Vyloženie

➔ Vyskrutkujte skrutky zo strednej dosky palety.
➔ Zatlačte prístroj za posuvnú rukoväť dole a vytiahnite strednú dosku.
➔ Odstráňte kliny pred a vedľa kolies.
➔ Zatlačte prístroj za posuvnú rukoväť dole a posuňte dopradu až na okraj palety.
➔ Zdvihnite prístroj z palety a položte ho na podlahu.

Montáž batérie

Vložte batérie (pozri "Ošetrovanie a údržba / Vloženie a pripojenie batérií").

Používanie batérií iných výrobcov

Odporúčame používanie našich batérií tak, ako je to uvedeneé v kapitole "Ošetrovanie a údržba / Odporúčané batérie".

Nabite batériu

Upozornenie:
Prístroj je vybavený ochranou proti úplnému vybitiu, to znamená, že ak bude dosiahnutá ešte prípustná minimálna hodnota kapacity, budú motor kefiek a turbína vypnuté.

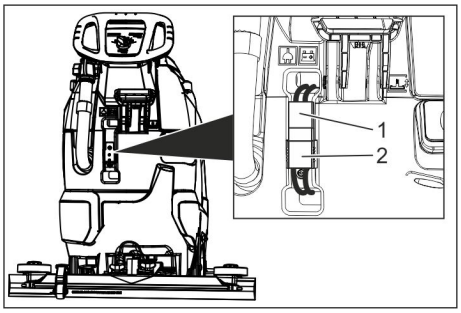
➔ Odíďte strojom priamo k nabíjacej stanici, vyhnite sa pritom stúpaniu.

⚠ ***NEBEZPEČENSTVO***
Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Dodržiavajte sieťové napätie a zabezpečenie uvedené na výrobnom štítku prístroja.

Postup nabíjania

Doba nabíjania je v priemere cca 10-15 hodín.
Prístroj sa počas nabíjania nesmie používať.

⚠ ***NEBEZPEČENSTVO***
Nebezpečenstvo explózie
*Pred **nabíjaním batérií nenáročných na údržbu***
Odstráňte nádrž na znečistenú vodu (pozri kapitolu „Ošetrovanie a údržba/Údržbárske činnosti/Odstránenie nádrže na znečistenú vodu“). Tak sa zabráni nahromadeniu nebezpečného plynu pod nádržou počas nabíjania.
POZOR
Nebezpečenstvo poškodenia. Nečistite prístroj pri odstránenej nádrži vodou.



1 Zástrčka batérie, strana prístroja
2 Zástrčka batérie, strana batérie

➔ Vytiahnite zástrčku batérie na bočnej strane prístroja.

POZOR
Nebezpečenstvo poškodenia!
– *Nabíjačku **nemôžete** spojiť so zástrčkou na batériu na bočnej strane prístroja.*
– *Používajte iba nabíjačku vhodnú k namontovanému typu batérie:*

Typ batérie	Nabíjačka
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Upozornenie: Prečítajte si návod na prevádzku od výrobcu nabíjačky a hlavne dodržiavajte bezpečnostné pokyny!

➔ Spojte zástrčku na batériu na bočnej strane prístroja s nabíjačkou.
➔ Zasuňte sieťovú zástrčku nabíjačky do zásuvky.
➔ Vykonajte nabíjanie podľa údajov uvedených v návode na používanie nabíjačky.
➔ Spojte zástrčku batérie na strane prístroja so zástrčkou batérie na strane batérie.

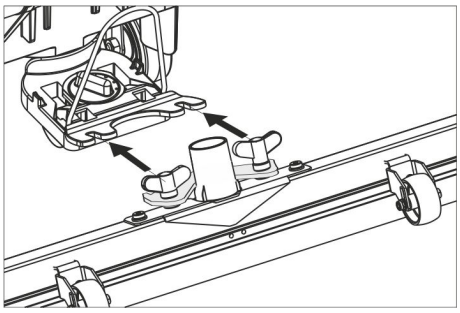
Batérie nenáročné na údržbu (mokré batérie)

⚠ ***VÝSTRAHA***
Nebezpečenstvo poleptania!
– *Doplňovanie vodou vo vybitom stave batérie môže viesť k vystreknutiu kyseliny.*
– *Pri zaobchádzaní s akumulátorovou kyselinou používajte ochranné okuliare a dodržiavajte predpisy, aby ste zabránili poraneniu a zničeniu odevu.*
– *Pri prípadnom postriekaní pokožky alebo odevu kyselinou okamžite ju opláchnite veľkým množstvom vody.*

POZOR
Nebezpečenstvo poškodenia!
– *Na doplnenie batérií používajte len destilovanú alebo odsolenú vodu (EN 50272-T3).*
– *Nepoužívajte žiadne cudzie prísady (tzv. zlepšovacie prídavky), inak zaniká každá záruka.*
– *Batérie sa môžu vymeniť iba za batérie rovnakého typu.*

Namontovanie sacieho nadstavca

➔ Sací nadstavec nasaďte do zavesenia nadstavca tak, aby profilový plech ležal nad zavesením.
➔ Dotiahnite krídlové matice.



➔ Nasaďte saciu hadicu.

Prevádzka

⚠ ***NEBEZPEČENSTVO***
Nebezpečenstvo zranenia!
Pri vzniku nebezpečenstva uvoľnite bezpečnostný vypínač/plynovú páčku

Doplnenie prevádzkových látok

Čistá voda

➔ Otvorte uzáver nádrže na čistú vodu.
➔ Naplňte čistou vodou (maximálne 60 °C) až po spodnú hranu plniaceho hrdla.
➔ Uzavrite uzáver nádrže na čerstvú vodu.

Čistiaci prostriedok

⚠ ***VÝSTRAHA***

Nebezpečenstvo poškodenia. Používajte len odporúčaný čistiaci prostriedok. Za iné čistiace prostriedky nesie prevádzkovateľ zvýšené riziko pokiaľ ide o prevádzkovú bezpečnosť a nebezpečenstvo poranenia. Používajte len čistiace prostriedky, ktoré neobsahujú rozpúšťadlá, kyselinu chlórovodíkovú a kyselinu fluórovodíkovú. Dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na čistiacich prostriedkoch.

Upozornenie:

Nepoužívajte žiadne silne peniace čistiace prostriedky.

Odporúčané čistiace prostriedky:

Používanie	**čistiaci prostriedok**
Čistenie všetkých podlách s odolnosťou voči vode	RM 746 RM 780
Čistenie leštených povrchov (napr. granit)	RM 755 es
Čistenie a základné čistenie priemyselných podláh.	RM 69 ASF
Čistenie a základné čistenie jemnej kameninovej dlažby	RM 753
Čistenie obkladačiek sociálnych zariadení	RM 751
Čistenie a dezinfekcia sociálnych zariadení	RM 732
Odstránenie vrstvy všetkých podláh odolných voči alkáliám (napr. PVC)	RM 752
Odstránenie vrstvy podlahy z linolea	RM 754

➔ Čistiaci roztok pridajte do nádrže na čistú vodu.

Upozornenie:

Pri prázdnej nádobe na čerstvú vodu pracuje čistiaca hlava bez prítoku kvapaliny.

Nastavenie množstva vody

➔ Množstvo vody nastavte na regulačnom gombíku primerane k znečisteniu podláh.

Upozornenie:

Prvé čistiace pokusy vykonávajte s malým množstvom vody. Mno□stvo vody po krokoch zväčšujte, a□ dosiahnete po□adovaný čistiaci výsledok.

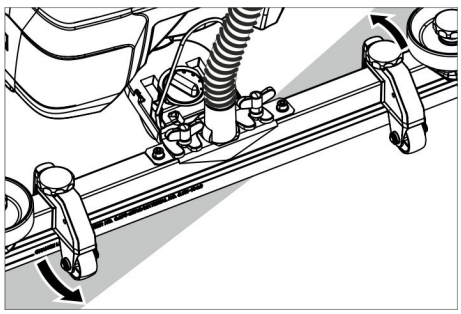
Nastavenie sacieho nadstavca

Šikmá poloha

Pre zlepšenie výsledku vysávania na keramických povrchoch je možné sací nadstavec pootočiť o 5° šikmej polohy.

➔ Uvoľnite krídlové skrutky.

➔ Pootočte sací nadstavec.



➔ Namontujte krídlové skrutky.

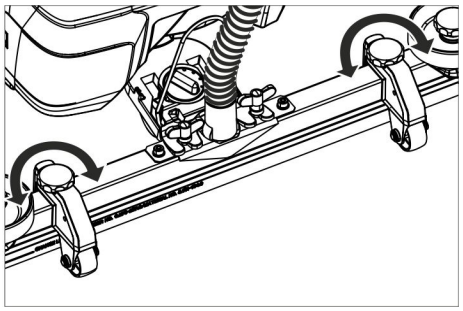
Sklon

Pri nedostatočnom výsledku vysávania je možné zmeniť sklon priameho sacieho nadstavca.

➔ Nastavte otočnú rukoväť na sklonenie nasávacieho nosníka.

Výška

Pomocou výškového nastavenia sa ovplyvňuje ohýbanie sacích čeľustí pri kontakte s podlahou.



➔ Prestavujte pokusne výškovo otočné rukoväte, kým sa nedosiahne najlepší výsledok odsávania.

Čistenie

POZOR

Nebezpečenstvo poškodenia povrchu podlahy. Zariadenie neprevádzkujte na mieste.

➔ Otočte prepínač čistiaceho programu na požadovaný čistiaci program.

Spustenie sacieho nadstavca

➔ Vytiahnite páku a stlačte ju smerom nadol; nasávací nadstavec sa spustí.

Upozornenie:

– Na čistenie dlaždičkových podláh nastavte priamy sací nadstavec tak, aby čistenie nebolo vykonávané vpravom uhle ku špárám.
– Na zlepšenie výsledku odsávania je možné nastaviť šikmú polohu a sklon sacieho nadstavca (pozri “Nastavenie sacieho nadstavca”).
– Ak je nádrž na znečistenú vodu plná, uzatvorí plavák sací otvor a sacia turbína beží so zvýšenými otáčkami. Vypnite v tomto prípade vysávanie a presuňte nádrž na znečistenú vodu na vyprázdnenie.

Zastavenie a odstavenie

➔ Uzatvorte regulačný gombík množstva vody.

➔ Uvoľnite bezpečnostný spínač.

➔ Prepínač voľby programu prepnite do polohy vysávania.

➔ Prejdite krátku vzdialenosť smerom dopredu a vysajte zvyšné množstvo vody.

➔ Zdvihnite saciu nadstavbu.

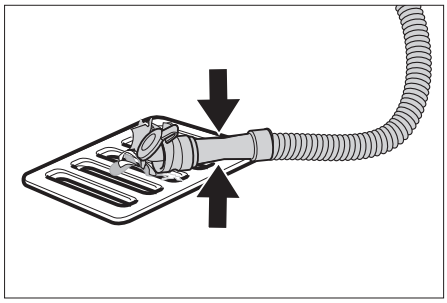
➔ Prípadne nabite batériu.

Vypustenie špinavej vody

⚠ ***VÝSTRAHA***

Dodržiavajte miestne predpisy na úpravu odpadových vôd.

➔ Vyberte vypúšťaciu hadicu z držiaka a spustite ju nad vhodné zberné zariadenie.



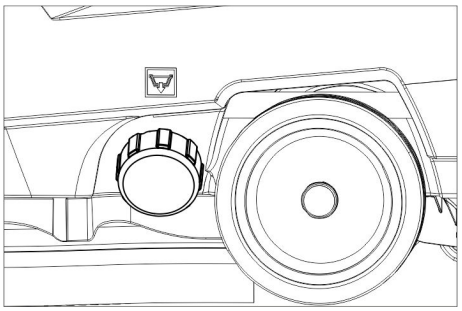
➔ Stlačte alebo prelomte dávkovacie zariadenie.

➔ Otvorte veko dávkovacieho zariadenia.

➔ Vypustite znečistenú vodu - množstvo vody regulujte prostredníctvom stlačenia alebo prelomenia.

➔ Nádrž na znečistenú vodu vypláchnite čistou vodou.

Vypustenie čistej vody



➔ Odskrutkujte uzáver nádrže na čerstvú vodu.

Transport

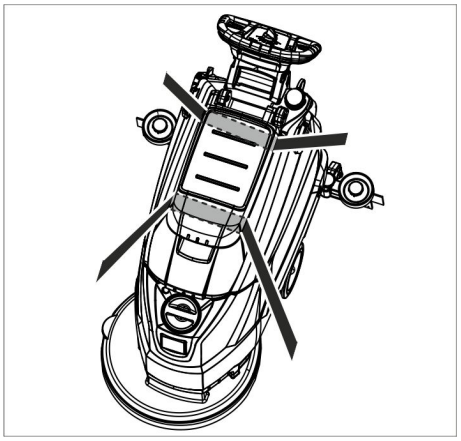
⚠ ***NEBEZPEČENSTVO***

Nebezpečenstvo zranenia! Pri nakladaní a skladaní sa zariadenie smie prístroj prevádzkovať len na stúpaniach do maximálnej hodnoty (pozuri "Technické údaje"). Choďte pomaly.

⚠ ***UPOZORNENIE***

Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia! Pri prepravovaní prístroja zohľadnite jeho hmotnosť.

➔ Stlačte posuvný strmeň smerom nadol a zariadenie posuňte.



➔ Pri preprave vo vozidlách zariadenie zaistite proti zošmyknutiu a prevráteniu podľa platných smerníc.

Uskladnenie

⚠ ***UPOZORNENIE***

Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia! Pri uskladnení prístroja zohľadnite jeho hmotnosť.

Toto zariadenie sa smie uschovávať len vo vnútri.

Starostlivosť a údržba

⚠ ***NEBEZPEČENSTVO***

Nebezpečenstvo zranenia! Pred začatím všetkých činností na stroji prepnite prepínač voľby programu do polohy „OFF" a vytiahnite sieťovú zástrčku nabíjačky.

➔ Vypustite a zlikvidujte znečistenú a zvyšnú čistú vodu.

Plán údržby

Po každom použití

POZOR

Nebezpečenstvo poškodenia. Prístroj neostrekujte vodou a nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky.

➔ Vypustite znečistenú vodu.
➔ Nádrž na znečistenú vodu vypláchnite čistou vodou.
➔ Stroj zvonka očistite pomocou vlhkej handry namočenej do mierneho umývacieho roztoku.
➔ Skontrolujte sitko na chlpy, v prípade potreby ho vyčistite.
➔ Vyčistite sacie stierky a stierky na stieranie, skontrolujte ich z hľadiska opotrebovania a v prípade potreby ich vymeňte.
➔ Skontrolujte opotrebovanie kefy, v prípade potreby ju vymeňte (pozri „Údržbárske práce").

Mesačne

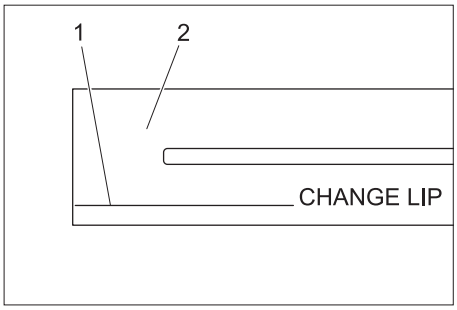
➔ Skontrolujte póly batérie na možnú oxidáciu, v prípade potreby vyčistite póly kefkou. Dbajte na pevné usadenie prepojovacích káblov.
➔ Vyčistite a skontrolujte tesnenie medzi nádržou na znečistenú vodu a vekom, či tesní a popr. ho vymeňte.
➔ U batérií nevyžadujúcich údržbu skontrolujte hustotu kyseliny článkov.

Ročne

➔ Nechajte vykonať servisnú službu predpísanú inšpekciu.

Údržbárske práce

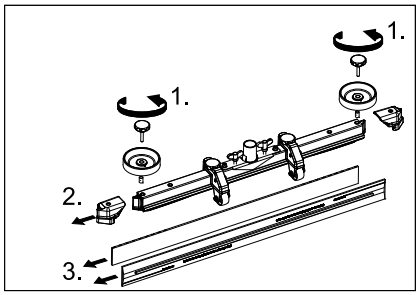
Výmena alebo otočenie sacích stierok



1 Značka opotrebenia
2 Vysávacia hubica

Nasávacie prísavky sa musia vymeniť alebo otočiť, ak sú opotrebované až po značku opotrebenia.

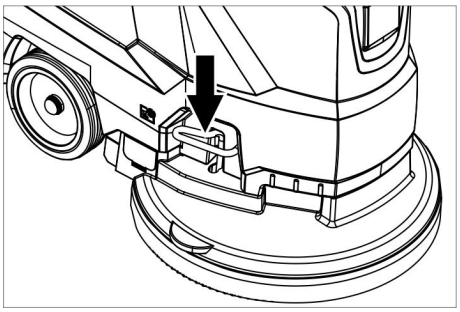
➔ Zložte sací nadstavec.
➔ Vyskrutkujte hviezdicový držiak.



➔ Stiahnite umelohmotné diely.
➔ Stiahnite sacie stierky.
➔ Nasuňte nové alebo otočené nasávacie prísavky.
➔ Nasuňte umelohmotné diely.
➔ Zaskrutkujte a pevne dotiahnite krížové rukoväte.

Výmena kotúčovej kefy

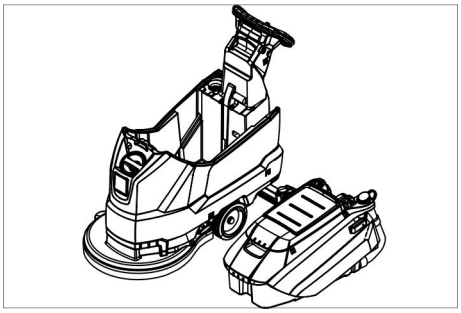
➔ Zatlačte prístroj za posuvnú rukoväť dole, tým sa zdvihne čistiaca hlava.
➔ Pedál výmeny kefy zatlačte cez odpor dozadu smerom dole.



➔ Ťahajte prístroj dozadu, aby bola prístupná kotúčová kefa.
➔ Položte novú kotúčovú kefu pred prístroj na podlahu.
➔ Nabehnite prístrojom so zdvihnutou čistiacou hlavou na novú kotúčovú kefu a spustite čistiacu hlavu.
Kefa zapadne do pohonu kefy.

Odoberte nádrž na znečistenú vodu

➔ Vypustite znečistenú vodu.



➔ Odklopte nádrž na znečistenú vodu a postavte ju na bok.

Batérie

Pri zaobchádzaní s batériami bezpodmienečne dodržiavajte nasledujúce výstražné upozornenia:

	Dodržiavajte poznámky uvedené na batérii, v návode na použitie a v prevádzkovom návode pre vozidlo.
	Používajte ochranné okuliare
	Udržiavajte deti v dostatočnej vzdialenosti od kyselín a batérií
	Nebezpečenstvo explózie
	Oheň, iskry, otvorené svetlo a fajčenie sú zakázané
	Nebezpečenstvo poleptania
	Prvá pomoc
	Výstražné upozornenie
	Likvidácia
	Nehádžte batérie do domového odpadu

⚠ ***NEBEZPEČENSTVO***

Nebezpečenstvo výbuchu. Neodkladajte na batérie žiadne náradie alebo podobné predmety, tzn. na koncové póly a prepojenia článkov.

Nebezpečenstvo poranenia. Rany nikdy nevystavujte styku s olovom. Po práci na batériách si vždy umyte ruky.

Odporúčané batérie

	Objednávacie číslo	Objem [m³] *	Prúd vzduchu [m³/h] **
105 Ah - nevyžaduje údržbu	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - nevyžaduje údržbu	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - nevyžaduje údržbu	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Minimálna kapacita priestoru na nabíjanie batérií ** Minimálne prúdenie vzduchu medzi priestorom na nabíjanie batérií a okolím			

Prístroj potrebuje 2 batérie

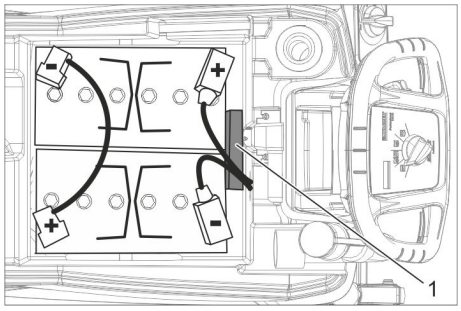
[1)] Kompletná súprava (24 V/105 Ah) vrát. spojovacieho kábla, objednávka č. 4.035-449.0

[2)] Kompletná súprava (24 V/76 Ah) vrát. spojovacieho kábla, objednávka č. 4.035-447,0

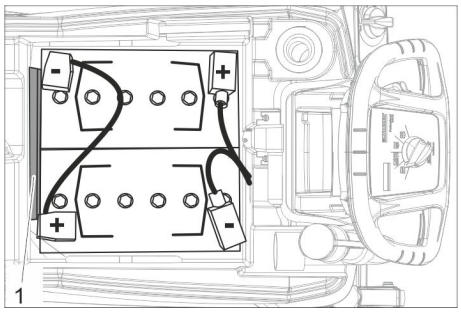
[3)] Kompletná súprava (24 V/80 Ah) vrát. spojovacieho kábla, objednávka č. 4.035-990,0

Nasadenie a pripojenie batérií

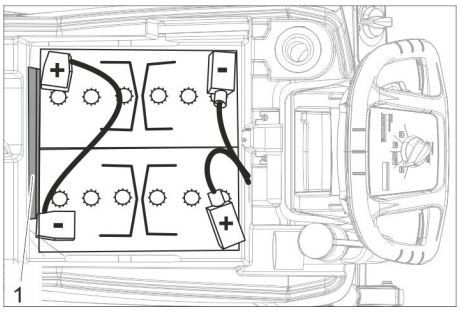
➔ Vypustite znečistenú vodu.
➔ Odklopte nádrž na znečistenú vodu a postavte ju na bok.
➔ Vytiahnite zástrčku batérie.



Batéria 6.654-141.0
1 Udržiavač vzdialenosti



Batéria 6.654-093.0
1 Udržiavač vzdialenosti



Batéria 6.654-290,0
1 Udržiavač vzdialenosti

➔ Vložte batérie do prístroja tak, ako je to uvedené hore.
➔ Udržiavač vzdialenosti zastrčte medzi batérie a prístroj na strane zobrazenej na obrázku.

⚠ ***UPOZORNENIE***

Pri montáži a demontáži batérií môže vzniknúť nestabilná poloha stroja, dávajte pozor na bezpečnú polohu stroja.

➔ Pól batérie spojte pomocou priloženého spojovacieho kábla.
➔ Mechanicky upevnite spoločne dodávaný pripojovací kábel na ešte voľné póly batérie (+) a (-).

POZOR

Pri zmene polarity (plusový a mínusový pól) sa zničí riadiaca elektronika.
Dbajte na správnu polaritu.

➔ Nádrž na znečistenú vodu opäť nasaďte na prístroj.

Upozornenie:

Pred uvedením zariadenia do prevádzky batérie nabite.
Pozri k tomu v kapitole "Nabíjanie batérií".

Vybratie batérií

➔ Prepínač výberu programu prepnite do polohy „OFF“.
➔ Vytiahnite zástrčku batérie.
➔ Odklopte nádrž na znečistenú vodu a postavte ju na bok.
➔ Kábel odpojte od mínus pólu batérie.
➔ Zvyšný kábel odpojte od batérií.
➔ Vytiahnite upevňovacie kliny alebo penové diely.

⚠ ***UPOZORNENIE***

Pri montáži a demontáži batérií môže vzniknúť nestabilná poloha stroja, dávajte pozor na bezpečnú polohu stroja.

➔ Vyberte batérie.
➔ Použité batérie zlikvidujte podľa platných predpisov.

Zmluva o údržbe

Pre spoľahlivú prevádzku stroja môžete uzavrieť s príslušnou predajňou organizácie firmy Kärchen zmluvy o údržbe.

Ochrana proti zamrznutiu

Pri nebezpečenstve mrazu:

➔ Vypustite nádrž s čistou a znečistenou vodou.
➔ Stroj odstavte v miestnosti chránenej pred mrazom.

Poruchy

⚠ ***NEBEZPEČENSTVO***

Nebezpečenstvo zranenia! Pred začatím všetkých činností na stroji prepnite prepínač voľby programu do polohy „OFF" a vytiahnite sieťovú zástrčku nabíjačky.

➔ Vypustite a zlikvidujte znečistenú a zvyšnú čistú vodu.

Poruchy s indikáciou na displeji

Zobrazenia na displeji	Odstránenie
ERR B	Skontrolujte, či cudzie telesá neblokujú kefy, popr. cudzie telesá odstráňte.
ERR T	Privolajte zákaznícky servis.
LOW BAT	Nabitie batérie
ERR TEMP	Zariadenie nechajte vychladnúť.
HandsOff	Uvoľnite bezpečnostný spínač a počkajte, kým sa nezobrazia prevádzkové hodiny alebo stav batérií. Následne opäť stlačte bezpečnostný spínač.
ERR REL	Prepnite spínač na voľbu programu do polohy „OFF“, uvoľnite bezpečnostný spínač, počkajte 3 sekundy, potom opäť zapnite spínač. V prípade opakovania zavolajte službu zákazníkom
ERR PWM	Privolajte zákaznícky servis.

Poruchy bez zobrazenia na displeji

Porucha	Odstránenie
Stroj sa nedá naštartovať	Nastavte vypínač s voľbami programov na požadovaný program.
	Stlačte bezpečnostný spínač.
	Zastrčte akumulátorovú zástrčku.
	Skontrolujte batérie, v prípade potreby nabite.
	Skontrolujte pripojenie pólov batérie.
Nedostatočné množstvo vody	Skontrolujte stav čistej vody, v prípade potreby doplňte nádrž.
	Zvýšte množstvo vody regulačným tlačidlom Zvýšenie množstva vody.
Nedostatočný sací výkon	Vyčistite a skontrolujte tesnenie medzi nádržou na znečistenú vodu a vekom, či tesní a popr. ho vymeňte.
	Nádrž na znečistenú vodu je plná, odstavte prístroj a vyprázdnite nádobu na znečistenú vodu.
	Vyčistite filtračné sitko.
	Vyčistite sacie prúžky na sacej lište a v prípade potreby ich vymeňte.
	Skontrolujte, či je zavreté veko na vypúšťacej hadici z nádrže na špinavú vodu.
	Skontrolujte nastavenie sacej lišty.
	Skontrolujte saciu hadicu, či nie je upchatá. V prípade potreby vyčistite.
	Skontrolujte saciu hadicu, či je utesnená. V prípade potreby ju vymeňte.
Nedostatočný výsledok čistenia	Skontrolujte opotrebovanie kefy, v prípade potreby ju vymeňte.
Kefa sa neotáča	Skontrolujte, či cudzie telesá neblokujú kefy, popr. cudzie telesá odstráňte.
	Ak sa aktivuje v elektronike spínač nadprúdu, otočte vypínač s voľbami programov do polohy "OFF". potom nastavte opäť na požadovaný program.
Vibrácie pri čistení	Prípadne použite mäkšie kefky.
Pri poruchách, ktoré nie je možné odstrániť pomocou tejto tabuľky, zavolajte servisnú službu.	

Príslušenstvo

Názov	Čís. dielu	Popis
Kotúčová kefa, červená (stredná, štandard)	4.905-026.0	Na používanie pri všetkých bežných čistiacich úlohách.
Kotúčová kefa, prírodná (mäkká)	4.905-027.0	Z prírodných vlákien na čistenie a leštenie.
Kotúčová kefa, čierna (tvrdá)	4.905-029.0	Pre silné znečistenie a základné čistenie. Iba na necitlivé povrchy.
Rotačný tanier s tlmičom	4.762-534.0	Na čistenie s kotúčmi. S rýchlou výmennou spojkou a Centerlock.
Kotúčová vložka, červená (stredne mäkká)	6.369-079.0	Na čistenie a leštenie všetkých podláh.
Kotúčová vložka, zelená (stredne tvrdá)	6.369-078.0	Na čistenie silno znečistených podláh a na základné čistenie.
Kotúčová vložka, čierna (tvrdá)	6.369-077.0	Pri silno usadenej nečistote a na základné čistenie.
Kotúčová vložka, béžová (jemné zrno)	6.369-468.0	Na leštenie a obnovenie tvrdých a elastických povrchov.
Leštiaca vložka, béžová (podiel prírodných vlákien)	6.371-146.0	
Sací nadstavec, 850 mm, rovný	4.777-401.0	
Sací nadstavec, 850 mm, ohnutý	4.777-411.0	
Súprava Homebase Box	4.035-406.0	

Technické údaje

Výkon		
Menovité napätie	V	24
Kapacita batérie	Ah (5h)	105/80/76
Stredný príkon	W	1100
Menovitý výkon nasávacej turbíny	W	500
Menovitý výkon pohonu kefiek	W	600
Sanie		
Sací výkon, množstvo vzduchu (max.)	l/s	24
Sací výkon, podtlak (max.)	kPa (mbar)	120
Čistiace kefy		
Počet otáčok kefy	1/min	155
Priemer kefy	mm	510
Rozmery a hmotnosť		
Teoretický plošný výkon	m^2/h	2000
Max. pracovná oblasť stúpanie	%	2
Objem nádrže čistej/znečistenej vody	l	50/50
max. teplota vody	°C	60
max. tlak vody	bar	0,06
Prázdna hmotnosť (transportná hmotnosť)	kg	139/118,8/117,5
Celková hmotnosť (pripravený na prevádzku)	kg	189/168,5/167
Rozmery priehradky na batérie	mm	350 x 350
Zistené hodnoty podľa EN 60335-2-72		
Celková hodnota vibrácií	m/s^2	<2,5
Nebezpečnosť K	m/s^2	0,2
Hlučnosť L_{pA}	dB(A)	66
Nebezpečnosť K_{pA}	dB(A)	2
Hlučnosť L_{WA} + nebezpečnosť K_{WA}	dB(A)	81

Vyhlásenie o zhode s normami EÚ

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: Čistič podláh
Typ: 1 127-xxx

Príslušné Smernice EÚ:
2006/42/ES (+2009/127/ES)
2004/108/ES

Uplatňované harmonizované normy:
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Uplatňované národné normy:
-

Podpísaný jednajú v poverení a s plnou mocou jednateľstva.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Osoba zodpovedná za dokumentáciu:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

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 náhradnych dielov nájdete na konci prevádzkového návodu.
- Ďalšie informácie o náhradných dieloch získate na stránke www.kaercher.com v oblasti Servis.

Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitajte ove originalne radne upute, postupajte prema njima i sačuvajte ih za kasniju uporabu ili za sljedećeg vlasnika.

Pregled sadržaja

Sigurnosni napuci . . . . . HR 1
Funkcija . . . . . HR 1
Namjensko korištenje . . . . . HR 1
Zaštita okoliša . . . . . HR 1
Jamstvo . . . . . HR 1
Komandni i funkcijski elementi HR 2
Prije prve uporabe . . . . . HR 3
U radu . . . . . HR 3
Zaustavljanje i odlaganje . . . . . HR 4
Transport . . . . . HR 4
Skladištenje . . . . . HR 5
Njega i održavanje . . . . . HR 5
Zaštita od smrzavanja . . . . . HR 6
Smetnje . . . . . HR 7
Pribor . . . . . HR 8
Tehnički podaci . . . . . HR 8
EZ izjava o usklađenosti . . . . . HR 8
Pričuvni dijelovi . . . . . HR 8

Sigurnosni napuci

Prije prvog korištenja uređaja pročitajte i uzmite u obzir ove radne upute kao i priloženu brošuru sa sigurnosnim napucima za uređaje za čišćenje četkanjem i ekstraktore br. 5.956-251 te postupajte u skladu s njima.

Uređaj smije raditi samo ako su svi poklopci zatvoreni.

Uređaj se smije koristiti samo na površinama čiji nagib nije veći od maksimalno dopuštenog; vidi odlomak "Tehnički podaci".

⚠ ***UPOZORENJE***

Ne rabite uređaj na površinama pod nagibom.

Sigurnosni uređaji

Sigurnosni uređaji služe za zaštitu korisnika te se stoga ne smiju se mijenjati ili njihova funkcija zaobilaziti.

Sigurnosna sklopka

Pogon četki se isključuje puštanjem sigurnosne sklopke.

Stupnjevi opasnosti

⚠ ***OPASNOST***

Za neposredno prijeteću opasnost koja za posljedicu ima teške tjelesne ozljede ili smrt.

⚠ ***UPOZORENJE***

Za eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti teške tjelesne ozljede ili smrt.

⚠ ***OPREZ***

Napomena koja upućuje na eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti lakše ozljede.

PAŽNJA

Napomena koja upućuje na eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti materijalnu štetu.

Funkcija

Usisavač s funkcijom ribanja namijenjen je za mokro čišćenje ravnih podova.

– Podešavanjem količine vode i količine sredstva za pranje uređaj se lako može prilagoditi različitim zahtjevima čišćenja.
  Doziranje sredstva za pranje može se prilagoditi preko dodavanja u spremniku.
– Uređaj ima spremnike za svježu i prljavu vodu (od po 50 litara). Na taj način je omogućeno efikasno čišćenje uz dugotrajnu primjenu.
– Radna širina od 500 mm omogućava efikasnu i dugotrajnu primjenu.
– Pomiče se guranjem rukama, a učinak pojačava rotacijom četki. Pogon četki se napaja iz dva akumulatora.
– Ovisno o konfiguraciji uređaja, postoji mogućnost izbora akumulatora (više o tome pročitajte u poglavlju "Preporučeni akumulatori").

Napomena:
Ovisno o zahtjevima stroj se može opremiti različitim priborom.
Zatražite naš katalog ili posjetite našu internetsku stranicu www.kaercher.com.

Namjensko korištenje

Ovaj uređaj koristite isključivo u skladu s navodima ovih radnih uputa.

– Uređaj se smije koristiti isključivo za čišćenje glatkih podova koji nisu osjetljivi na vlagu niti poliranje.
– Uređaj nije prikladan za čišćenje smrznutih podova (npr. u rashladnim komorama).
– Uređaj se smije opremati isključivo originalnim priborom i pričuvnim dijelovima.
– Uređaj nije prikladan za primjenu u područjima gdje postoji opasnost od eksplozija.
– Uređajem se ne smiju skupljati zapaljivi plinovi, 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 eksplozivne smjese.
  Osim toga aceton, nerazrijeđene kiseline i otapala, budući da nagrizaju materijale koji se koriste u uređaju.
– Uređaj je predviđen za rad na plohama s najvišim nagibom, navedenim u odlomku "Tehnički podaci".

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.

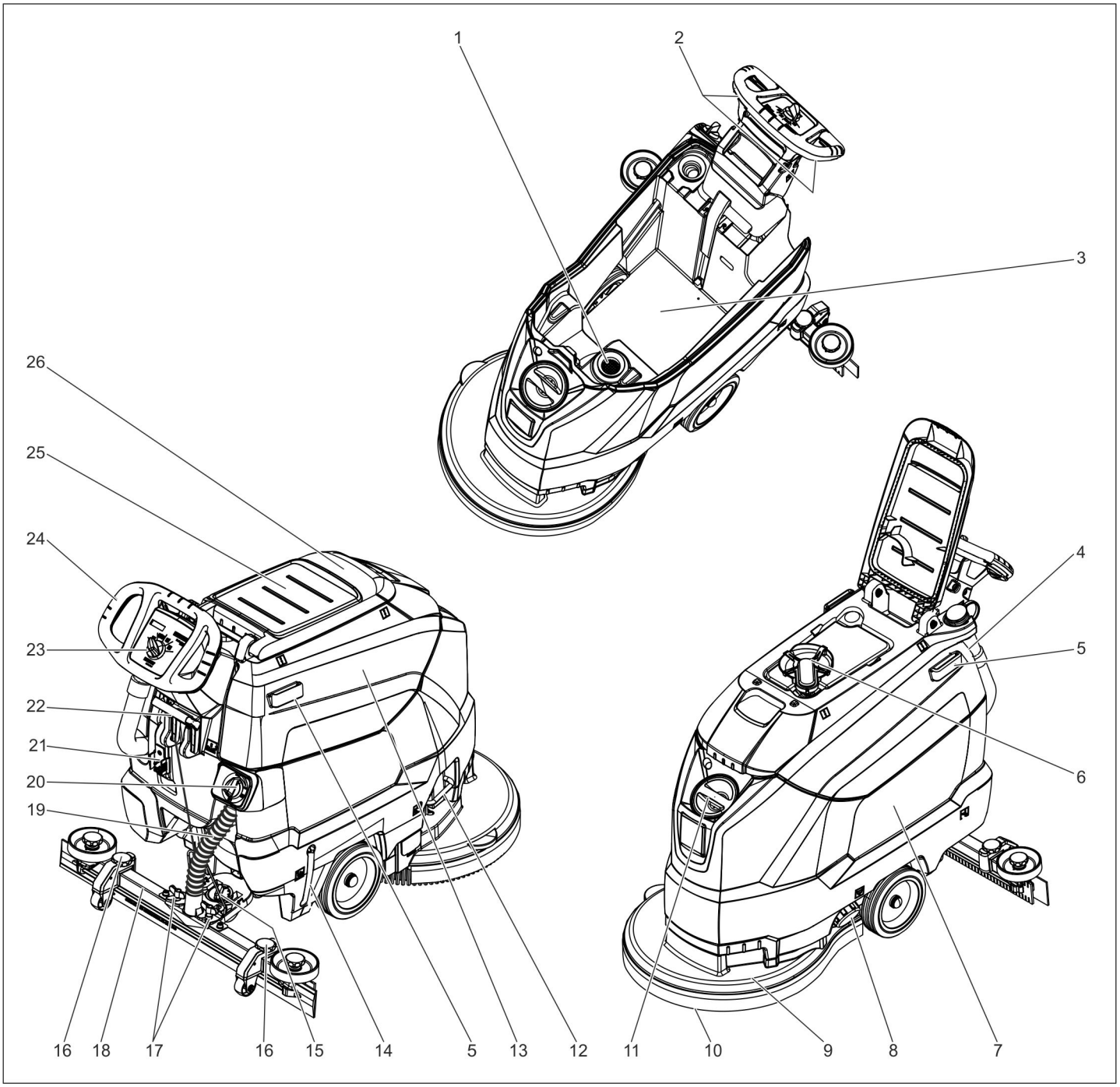
Napomene o sastojcima (REACH)

Aktualne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:
www.kaercher.de/REACH

Jamstvo

U svakoj zemlji važe jamstveni uvjeti koje je izdala naša nadležna organizacija za distribuciju. Eventualne smetnje na priboru 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.

Komandni i funkcijski elementi



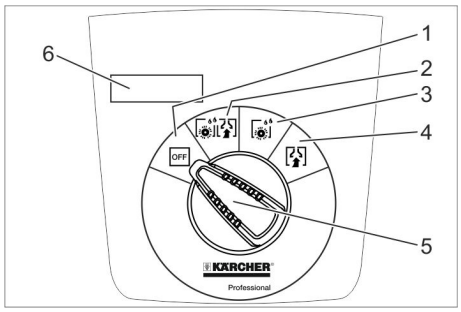
1 Mrežica za skupljanje vlakana
2 Sigurnosna sklopka
3 Akumulator *
4 Crijevo za ispuštanje prljave vode s dozatorom
5 Potporna tračnica za Homebase
6 Plovak
7 Spremnik svježe vode
8 Zatvarač spremnika svježe vode
9 Blok čistača
10 Pločasta četka
11 Otvor za punjenje spremnika svježe vode
12 Kuka za zamjenu četki
13 Spremnik prljave vode
14 Pokazivač napunjenosti spremnika svježe vode
15 Okretna ručka za naginjanje usisne konzole
16 Namještanje visine usisne konzole
17 Leptir matice za pričvršćenje usisne konzole
18 Usisna konzola *
19 Usisno crijevo
20 Gumb za regulaciju količine vode
21 Akumulatorski utikač
22 Poluga za spuštanje usisne konzole
23 Komandni pult
24 Potisna ručica
25 Mjesto za odlaganje kompleta za čišćenje "Homebase Box"
26 Poklopac spremnika prljave vode

* nije u opsegu isporuke

Oznaka u boji

– Komandni elementi za proces čišćenja su žuti.
– Komandni elementi za održavanje i servis su svijetlo sivi.

Komandni pult



1 OFF
Uređaj je isključen.

2 Normalni način rada
Mokro čišćenje poda i usisavanje prljave vode.

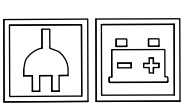
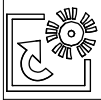
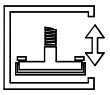
3 Intenzivno čišćenje
Mokro čišćenje poda i čekanje da sredstvo za pranje djeluje.

4 Usisavanje
Usisavanje nastale prljavštine.

5 Sklopka za odabir programa

6 Zaslon

Simboli na aparatu

	Akumulatorski utikač
	Točka vezanja
	Držač brisača **
	Razina napunjenosti spremnika svježe vode 25%
	Kuka za zamjenu četki
	Poluga za spuštanje usisne konzole
	Ispusni otvor spremnika svježe vode
	Ispusno crijevo prljave vode

** Opcija

Prije prve uporabe

Istovar

➔ Izvijte vijke iz srednje daske palete.
➔ Uređaj pritisnite na dolje držeći ga za potisnu ručicu pa izvucite srednju dasku.
➔ Uklonite podmetače koji se nalaze iza i pored kotača.
➔ Pritisnite uređaj na dolje držeći ga za potisnu ručicu pa ga gurnite naprijed do ruba palete.
➔ Podignite uređaj s palete i postavite na tlo.

Umetanje akumulatora

Ugradite akumulatore (vidi "Njega i održavanje / Ugradnja i priključivanje akumulatora").

Primjena akumulatora drugih proizvođača

Preporučujemo korištenje naših akumulatora onako kako je to navedeno u poglavlju "Njega i održavanje / Preporučeni akumulatori".

Punjenje akumulatora

Napomena:
Uređaj je opremljen zaštitom od potpunog pražnjenja akumulatora. To znači da se pri dostizanju minimalnog kapaciteta motor za četke i turbina isključuju.

➔ Uređaj odvezite odmah do stacionarnog punjača i pritom izbjegavajte uspone.

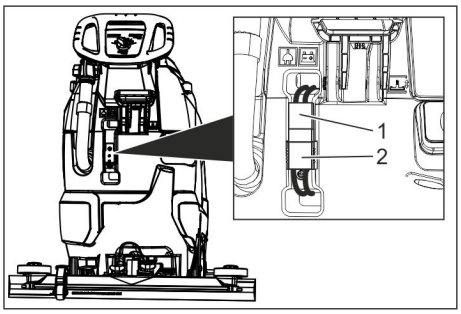
⚠ ***OPASNOST***
Opasnost od strujnog udara. Imajte u vidu napon električne mreže i osigurače navedene na natpisnoj pločici uređaja.

Postupak punjenja

Baterije se u prosjeku pune oko 10-15 sati. Uređaj se tijekom punjenja ne može koristiti.

⚠ ***OPASNOST***
Opasnost od eksplozije
*Prije **punjenja akumulatora koji se lako održavaju***
Skinite spremnik za prljavu vodu (v. pog. „Održavanje i njega/Radovi na održavanju/ Skidanje spremnika za prljavu vodu“). Na taj se način sprječava nakupljanje opasnih plinova ispod spremnika za vrijeme punjenja.

PAŽNJA
Opasnost od oštećenja. Kada je spremnik skinut, nemojte uređaj čistiti vodom.



1 Akumulatorski utikač, strana uređaja
2 Akumulatorski utikač, akumulatorska strana

➔ Izvucite akumulatorski utikač sa strane uređaja.

PAŽNJA
Opasnost od oštećenja!
– *Punjač **nemojte** spajati s akumulatorskim utikačem na strani uređaja.*
– *Koristite samo onaj punjač koji odgovara konkretnom tipu akumulatora:*

Tip akumulatora	Punjač
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Napomena: Pročitajte i slijedite upute za rad koje izdaje proizvođač motora, a prvenstveno sigurnosne naputke!

➔ Povežite akumulatorski utikač s akumulatorske strane na punjač.
➔ Utaknite strujni utikač punjača u utičnicu.
➔ Napunite akumulatore sukladno navodima iz uputa za rad punjača.
➔ Povežite akumulatorski utikač na strani uređaja s akumulatorskim utikačem na strani akumulatora.

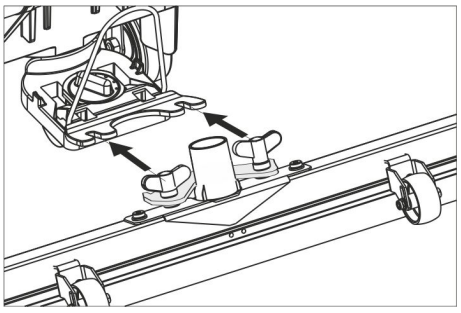
Elektrolitski akumulatori s malom potrebom za održavanjem

⚠ ***UPOZORENJE***
Opasnost od ozljeda kiselinom!
– *Dolijevanje vode u prazan akumulator može dovesti do izbijanja kiseline.*
– *Pri radu s akumulatorskom kiselinom nosite zaštitne naočale i odjeću kako biste spriječili ozljede i oštećenje odjeće.*
– *Kožu ili odjeću odmah isperite, ako ih eventualno poprskate kiselinom.*

PAŽNJA
Opasnost od oštećenja!
– *Za dopunjavanje akumulatora koristite samo destiliranu ili desaliniziranu vodu (EN 50272-T3).*
– *Ne upotrebljavajte nikakve strane aditive (tzv. sredstva za poboljšanje), jer u protivnom prestaje svaka garancija.*
– *Prilikom zamjene akumulatora koristite isti tip.*

Montiranje usisne konzole

➔ Usisnu konzolu postavite u njen ovjes tako da se limeni profil nalazi iznad ovjesa.
➔ Zategnite leptir matice.



➔ Nataknite usisno crijevo.

U radu

⚠ ***OPASNOST***
Opasnost od ozljeda!
U slučaju opasnosti pustite sigurnosnu sklopku/voznu polugu.

Punjenje radnih medija

Svježa voda

➔ Otvorite zatvarač spremnika svježe vode.
➔ Dolijte svježu vodu (maksimlno 60°C) do donjeg ruba nastavka za punjenje.
➔ Zatvorite zatvarač spremnika svježe vode.

Sredstvo za pranje

⚠ ***UPOZORENJE***
Opasnost od oštećenja. Koristite samo preporučena sredstva za pranje. Za druga

sredstva za pranje korisnik na sebe preuzima povećani rizik od nesreća i remećenja sigurnosti pri radu.
Koristite samo sredstva za pranje koja ne sadrže otapala, solnu i fluorovodičnu kiselinu.
Obratite pažnju na sigurnosne napomene na sredstvima za pranje.
Napomena:
Ne primjenjujte sredstva za pranje koja jako pjene.
Preporučena sredstva za pranje:

Primjena	sredstva za pranje
Redovito čišćenje svih podova otpornih na vodu	RM 746 RM 780
Redovito čišćenje sjajnih površina (npr. granita)	RM 755 es
Redovito i temeljno čišćenje industrijskih podova	RM 69 ASF
Redovito i temeljno čišćenje podova od fine keramike	RM 753
Redovito i temeljno čišćenje podova u sanitarnim prostorijama	RM 751
Čišćenje i dezinfekcija u sanitarnim prostorijama	RM 732
Skidanje slojeva sa svih podova otpornih na alkalije (npr. PVC)	RM 752
Skidanje slojeva linoleumskih podova	RM 754

➔ Dodajte sredstvo za pranje u spremnik svježe vode.

Napomena:
Kada je spremnik svježe vode prazan, blok čistača nastavlja raditi bez dovoda tekućine.

Podešavanje količine vode

➔ Odgovaraućim gumbom podesite količinu vode ovisno o zaprljanju podne obloge.

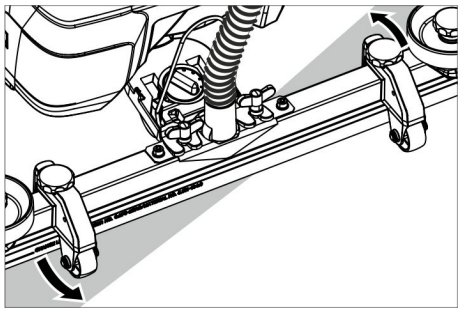
Napomena:
Prve pokušaje čišćenja izvedite s malom količinom vode. Postupno povećavajte količinu vode sve dok se ne dostigne željeni rezultat čišćenja.

Podešavanje usisne konzole

Nakrivljenost

Za poboljšanje rezultata usisavanja na popločanim podnim površinama usisna se konzola može zakrenuti do najviše 5°.

➔ Otpustite krilne vijke.
➔ Okrenite usisnu konzolu.



➔ Zategnite krilne vijke.

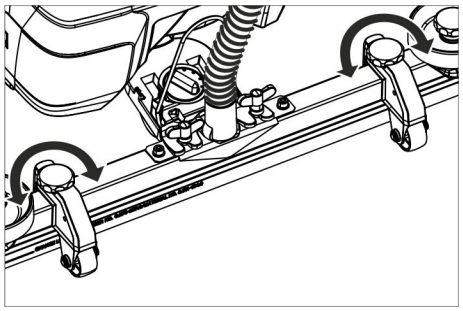
Nagib

Ako je rezultat usisavanja nezadovoljavajući, moguće je promijeniti nagib ravne usisne konzole.

➔ Namjestite okretnu ručku za naginjanje usisne konzole.

Visina

Podešavanje visine ima utjecaja na savijanje gumica za usisavanje prljavštine pri kontaktu s tlom.



➔ Pomičite okretnu ručku namještanja visine tako da dobijete najbolji rezultat usisavanja.

Čišćenje

PAŽNJA
Opasnost od oštećenja podne obloge. Ne dopustite da uređaj radi u mjestu.

➔ Sklopku za odabir programa okrenite na željeni program čišćenja.

Spuštanje usisne konzole

➔ Izvucite polugu i pritisnite je prema dolje; usisna konzola se spušta.

Napomena:
– Za čišćenje popločanih površina ravnu usisnu konzolu namjestite tako da se ne čisti pod pravim kutom u odnosu na spojeve između pločica.
– Za poboljšanje rezultata usisavanja usisna se konzola može nagnuti odnosno zakrenuti u odgovarajući položaj (vidi "Podešavanje usisne konzole").
– Ako je spremnik prljave vodu pun, plovak zatvara usisni otvor i usisna turbina radi s povećanim brojem okretaja. U tom slučaju isključite usisavanje i ispraznite spremnik prljave vode.

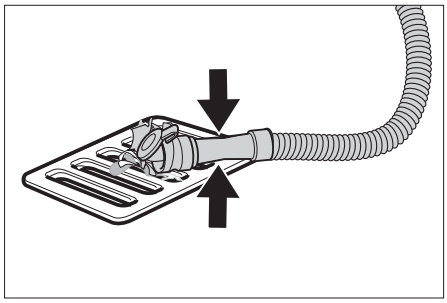
Zaustavljanje i odlaganje

➔ Zatvorite gumb za regulaciju količine vode.
➔ Pustite sigurnosnu sklopku.
➔ Sklopku za odabir programa prebacite na "Usisavanje".
➔ Pomaknite uređaj malo prema naprijed i usisajte preostalu vodu.
➔ Nadignite usisnu konzolu.
➔ Eventualno napunite akumulator.

Ispuštanje prljave vode

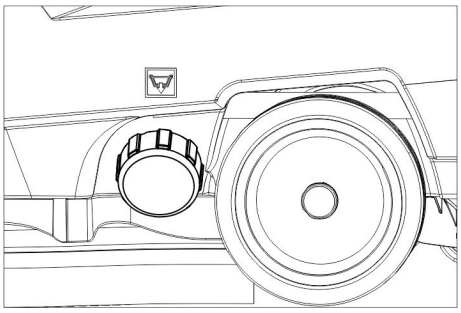
⚠ ***UPOZORENJE***
Pridržavajte se lokalnih propisa za zbrinjavanje otpadne vode.

➔ Izvadite ispusno crijevo iz držača te ga spustite nad prikladni sabirnik.



➔ Sabijte ili preklopite dozator.
➔ Otvorite poklopac dozatora.
➔ Ispustite prljavu vodu - pritiskanjem ili presavijanjem prilagođavajte količinu vode.
➔ Spremnik prljave vode isperite čistom vodom.

Ispuštanje svježe vode



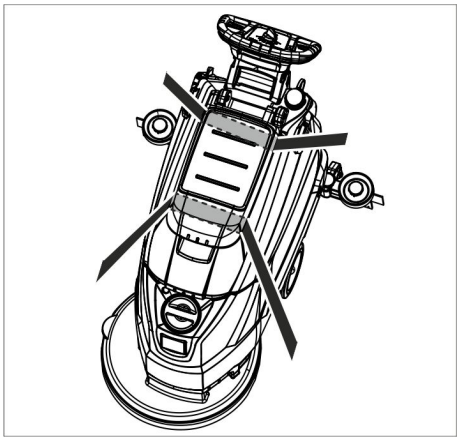
➔ Odvijte zatvarač spremnika svježe vode.

Transport

⚠ ***OPASNOST***
Opasnost od ozljeda! Uređaj se radi utovara i istovara smije voziti samo na nagibima manjim od dozvoljenog maksimuma (vidi "Tehničke podatke"). Vozite polako.

⚠ ***OPREZ***
Opasnost od ozljeda i oštećenja! Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.

➔ Potisnu ručicu pritisnite prema dolje i gurajte uređaj.



➔ Prilikom transporta vozilima osigurajte uređaj od klizanja i naginjanja sukladno odgovarajućim mjerodavnim propisima.

Skladištenje

⚠ ***OPREZ***

Opasnost od ozljeda i oštećenja! Pri skladištenju imajte u vidu težinu uređaja.

Ovaj se uređaj smije skladištiti samo u zatvorenim prostorijama.

Njega i održavanje

⚠ ***OPASNOST***

Opasnost od ozljeda! Prije svih radova na uređaju prebacite sklopku za odabir programa na „OFF“ i izvucite strujni utikač punjača.

➔ Ispustite i zbrinite prljavu i preostalu svježu vodu.

Plan održavanja

Nakon svake primjene

PAŽNJA

Opasnost od oštećenja. Stroj ne prskajte vodom i ne primjenjujte nagrizajuća sredstva za pranje.

➔ Ispustite prljavu vodu.

➔ Spremnik prljave vode isperite čistom vodom.

➔ Uređaj prebrišite izvana vlažnom krpom natopljenom u otopinu blagog sredstva za pranje.

➔ Provjerite mrežicu za skupljanje vlakana te je po potrebi očistite.

➔ Očistite gumice za prikupljanje i usisavanje prljavštine, provjerite im pohabanost te ih po potrebi zamijenite.

➔ Provjerite istrošenost četke, po potrebi je zamijenite (vidi poglavlje "Radovi na održavanju").

Mjesečno

➔ Provjerite oksidaciju polova akumulatora, po potrebi ih iščetkajte. Pazite na pričvršćenost spojnih kabela.

➔ Očistite brtvila između spremnika prljave vode i poklopca, provjerite zabrtvljenost i po potrebi zamijenite.

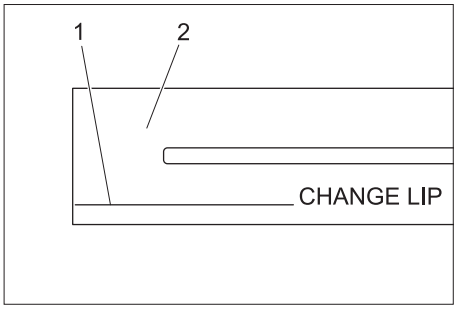
➔ Kod akumulatora koji se moraju održavati provjerite koncentraciju kiseline u ćelijama.

Godišnje

➔ Uređaj predajte servisnoj službi radi provođenja propisanog tehničkog pregleda.

Radovi na održavanju

Zamjena ili prevrtanje gumica za usisavanje prljavštine

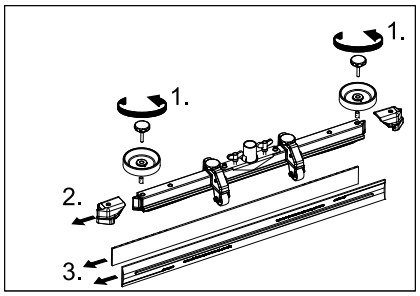


1 Oznaka pohabanosti
2 Gumica za usisavanje

Gumice za usisavanje moraju se zamijeniti ili izvrnuti onda kada su istrošene do oznake pohabanosti.

➔ Skinite usisnu konzolu.

➔ Odvijte zvjezdaste pričvrsnike.



➔ Skinite plastične dijelove.

➔ Skinite gumice za usisavanje prljavštine.

➔ Umetnite nove ili prevrnute gumice za usisavanje.

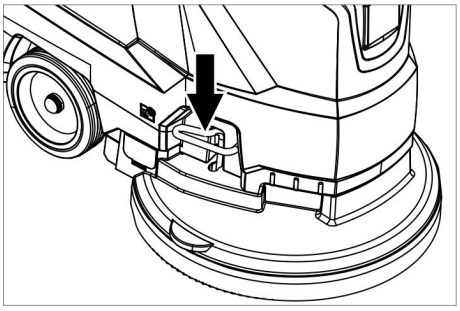
➔ Nataknite plastične dijelove.

➔ Umetnite i zategnite zvjezdaste pričvrsnike.

Zamjena pločaste četke

➔ Uređaj pritisnite na dolje držeći ga za potisnu ručicu kako bi se blok čistača podigao.

➔ Pedalu za zamjenu četke pritisnite prema dolje prelazeći pritom preko osjetnog otpora.



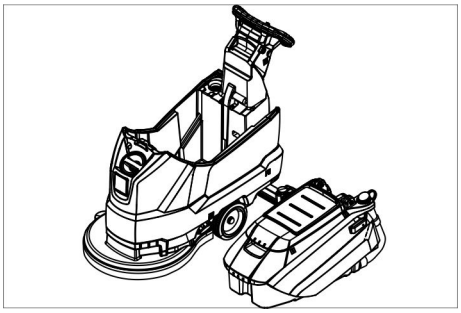
➔ Izvucite uređaj unatrag da pločasta četka bude lako dostupna.

➔ Položite novu pločastu četku na tlo ispred uređaja.

➔ Uređaj s podignutim blokom čistača navezite na novu pločastu četku pa spustite blok čistača.
Četka se uglavljuje u pogon.

Skidanje spremnika prljave vode

➔ Ispustite prljavu vodu.



➔ Podignite spremnik prljave vode i stavite ga u stranu.

Akumulatori

Pri radu s akumulatorima obavezno obratite pozornost na sljedeća upozorenja:

	Uzmite u obzir naputke na akumulatoru, u uputama za uporabu i u radnim uputama vozila
	Nosite zaštitne naočale
	Kiseline i akumulatore držite van domašaja djece
	Opasnost od eksplozije
	Zabranjeni su vatra, iskrenje, otvoren plamen i pušenje
	Opasnost od ozljeda kiselinom
	Prva pomoć
	Upozorenje
	Zbrinjavanje u otpad
Pb	*Akumulator se ne smije baciti u kantu za smeće*

⚠ ***OPASNOST***

Opasnost od eksplozije. Ne stavljajte alat niti bilo što slično na akumulator t.j. na polove i spojeve ćelija.

Opasnost od ozljeda. Rane nikad ne dovodite u kontakt s olovom. Nakon radova s akumulatorom uvijek operite ruke.

Preporučeni akumulatori

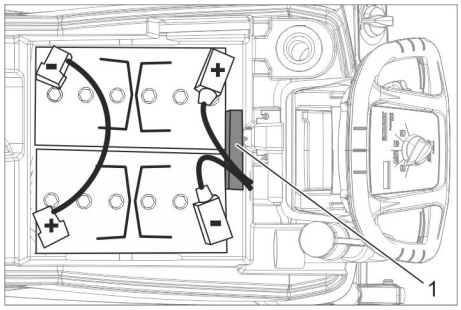
	kataloški br.	Volumen [m³] *	Zračna struja [m³/h] **
105 Ah, bez potrebe za održavanjem	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah, bez potrebe za održavanjem	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah, laki za održavanje	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64

* Minimalni volumen prostorije u kojoj se baterija puni
** Minimalna zračna struja između prostorije u kojoj se baterija puni i okruženja

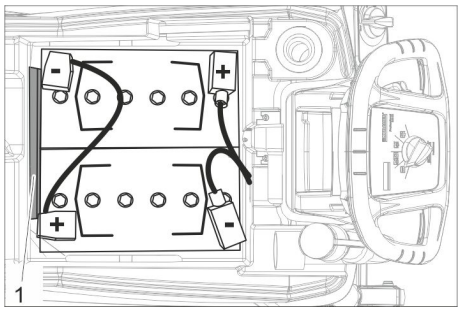
Uređaju su potrebna 2 akumulatora
[1)] Komplet (24 V/105 Ah) s priključnim kabelom, kataloški br. 4.035-449.0
[2)] Komplet (24 V/76 Ah) s priključnim kabelom, kataloški br. 4.035-447.0
[3)] Komplet (24 V/80 Ah) s priključnim kabelom, kataloški br. 4.035-990.0

Ugradnja i priključivanje akumulatora

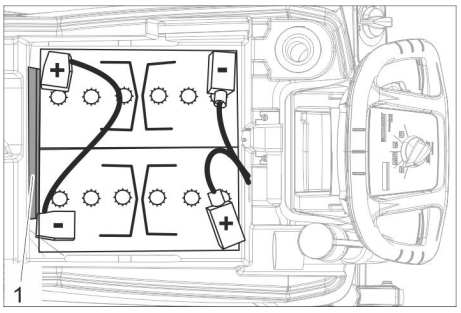
➔ Ispustite prljavu vodu.
➔ Podignite spremnik prljave vode i stavite ga u stranu.
➔ Izvucite akumulatorski utikač.



Akumulator 6.654- 141,0
1 Odstojnik



Akumulator 6.654-093.0
1 Odstojnik



Akumulator 6.654-290.0
1 Odstojnik

➔ Akumulatore postavite u uređaj onako kako je gore prikazano.
➔ Utaknite odstojnik na stranu prikazanu na slici između akumulatora i uređaja.

⚠ ***OPREZ***
Prilikom montaže i demontaže akumulatora uporište stroja može postati nestabilno te se stoga pobrinite da on stabilno stoji.

➔ Polove spojite priloženim spojnim kabelom.
➔ Isporučen priključni kabel priključite na slobodne polove akumulatora (+) i (-).

PAŽNJA
U slučaju zamjene polariteta (plus i minus pol) elektroničke upravljačke komponente se mogu uništiti.
Pazite na pravilno spajanje polova.

➔ Postavite spremnik prljave vode na uređaj.

Napomena:
Prije puštanja uređaja u rad napunite akumulatore.
Vidi o tome odlomak "Punjenje akumulatora".

Vađenje akumulatora

➔ Sklopku za odabir programa prebacite na „OFF“.
➔ Izvucite akumulatorski utikač.
➔ Podignite spremnik prljave vode i stavite ga u stranu.
➔ Odvojite kabel od minus pola akumulatora.
➔ Odvojite preostali kabel s akumulatora.
➔ Skinite pridržne podmetače ili spužve.

⚠ ***OPREZ***
Prilikom montaže i demontaže akumulatora uporište stroja može postati nestabilno te se stoga pobrinite da on stabilno stoji.

➔ Izvadite akumulatore.
➔ Prazne akumulatore zbrinite u otpad sukladno zakonskim odredbama.

Ugovor o servisiranju

Radi osiguranja pouzdanog rada stroja možete s nadležnim prodajnim uredom Kärcher sklopiti ugovor o servisiranju.

Zaštita od smrzavanja

U slučaju opasnosti od smrzavanja:
➔ Ispraznite spremnik svježe i prljave vode.
➔ Uređaj odložite na mjesto zaštićeno od mraza.

Smetnje

⚠ ***OPASNOST***

Opasnost od ozljeda! Prije svih radova na uređaju prebacite sklopku za odabir programa na „OFF“ i izvucite strujni utikač punjača.

➔ Ispustite i zbrinite prljavu i preostalu svježu vodu.

Smetnje koje se prikazuju na zaslonu

Prikaz na zaslonu	Otklanjanje
ERR B	Provjerite da neko strano tijelo ne blokira četku te ga otklonite.
ERR T	Nazovite servisnu službu.
LOW BAT	Napunite akumulator.
ERR TEMP	Ostavite uređaj da se ohladi.
HandsOff	Otpustite sigurnosnu sklopku i pričekajte dok se ne prikažu sati rada ili stanje akumulatora. Zatim ponovo pritisnite sigurnosnu sklopku.
ERR REL	Postavite sklopku za odabir programa na „OFF“, otpustite sigurnosnu sklopku, pričekajte 3 sekunde pa opet uključite. Ako se smetnja ponovi, pozovite servisnu službu.
ERR PWM	Nazovite servisnu službu.

Smetnje bez prikaza na zaslonu

Smetnja	Otklanjanje
Uređaj se ne može pokrenuti	Sklopku za odabir programa namjestite na željeni program.
	Aktivirajte sigurnosnu sklopku.
	Utaknite akumulatorski utikač.
	Provjerite i po potrebi napunite akumulator.
	Provjerite jesu li priključeni polovi akumulatora.
Nedovoljna količina vode	Provjerite razinu svježe vode i po potrebi dopunite spremnik.
	Gumbom za regulaciju povisite količinu vode.
Nedovoljan učinak usisavanja	Očistite brtvila između spremnika prljave vode i poklopca, provjerite zabrtvljenost i po potrebi zamijenite.
	Spremnik prljave vode je pun: isključite uređaj i ispraznite spremnik
	Očistite mrežicu za skupljanje vlakana.
	Očistite gumice za usisavanje prljavštine na usisnoj konzoli, po potrebi ih zamijenite.
	Provjerite je li poklopac crijeva za ispuštanje prljave vode zatvoren.
	Provjerite podešenost usisne konzole.
	Provjerite da usisno crijevo nije začepljeno te ga po potrebi očistite.
	Provjerite zabrtvljenost usisnog crijeva te ga po potrebi zamijenite.
Nezadovoljavajući rezultat čišćenja	Provjerite istrošenost četke, po potrebi je zamijenite.
Četka se ne vrti	Provjerite da neko strano tijelo ne blokira četku te ga otklonite.
	Ako se aktivirala nadstrujna zaštitna sklopka elektronike, sklopku za odabir programa okrenite na "OFF", pa ponovo vratite na željeni program.
Vibracije prilikom čišćenja	Koristite eventualno mekšu četku.
U slučaju smetnji koje se ne mogu otkloniti uz pomoć ove tablice, pozovite servisnu službu.	

Pribor

Naziv	Br. dijela	Opis
crvena (srednje mekana, standardna) pločasta četka	4.905-026.0	Za primjenu za sve uobičajene zadatke čišćenja.
prirodna (meka) pločasta četka	4.905-027.0	Od prirodnih vlakana za pranje i poliranje.
crna (tvrda) pločasta četka	4.905-029.0	Za jaka zaprljanja i za temeljito čišćenje. Samo za neosjetljive podloge.
Noseći kotur sa spužvastim diskom	4.762-534.0	Za čišćenje spužvastim diskovima. Sa spojkom za brzu zamjenu i centralnim zaključavanjem.
Crveni, srednje mekani spužvasti disk	6.369-079.0	Za čišćenje i pranje svih podova.
Zeleni, srednje tvrdi spužvasti disk	6.369-078.0	Za čišćenje jako zaprljanih podova i za temeljito čišćenje.
Crni, tvrdi spužvasti disk	6.369-077.0	Za tvrdokornu prljavštinu i za temeljito čišćenje.
Spužvasti disk bež boje s blagom granulacijom	6.369-468.0	Za poliranje i osvježavanje tvrdih i elastičnih podloga.
Spužvasti disk bež boje, dijelom od prirodne dlake	6.371-146.0	
Ravna usisna konzola, 850 mm	4.777-401.0	
Zakrivljena usisna konzola, 850 mm	4.777-411.0	
Komplet Homebase Box	4.035-406.0	

Tehnički podaci

Snaga		
Nazivni napon	V	24
Kapacitet akumulatora	Ah (5h)	105/80/76
Prosječna potrošnja energije	W	1100
Nazivna snaga usisne turbine	W	500
Nazivna snaga pogona četki	W	600
Usisivanje		
Maksimalna usisna snaga, protok zraka	l/s	24
Maksimalan učinak usisavanja, podtlak	kPa (mbar)	120
Četke za čišćenje		
Broj okretaja četki	1/min	155
Promjer četki	mm	510
Dimenzije i težine		
Teoretski površinski učinak	m^2/h	2000
Maks. nagib radnog područja	%	2
Zapremnina spremnika svježe/prljave vode	l	50/50
Maks. temperatura vode	°C	60
maks. tlak vode	bara	0,06
Neto težina (transportna težina)	kg	139/118,8/117,5
Ukupna težina uređaja spremnog za rad	kg	189/168,5/167
Dimenzije odjeljka akumulatora	mm	350 x 350
Utvrđene vrijednosti prema EN 60335-2-72		
Ukupna vrijednost oscilacija	m/s^2	<2,5
Nepouzdanost K	m/s^2	0,2
Razina zvučnog tlaka L_{pA}	dB(A)	66
Nepouzdanost K_{pA}	dB(A)	2
Razina zvučne snage L_{WA} + nepouzdanost K_{WA}	dB(A)	81

EZ izjava o usklađenosti

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.

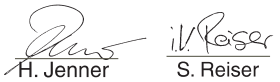
Proizvod: čistač podova
Tip: 1.127-xxx

Odgovarajuće smjernice EZ:
2006/42/EZ (+2009/127/EZ)
2004/108/EZ

Primijenjene usklađene norme:
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Primijenjeni nacionalni standardi:
-

Potpisnici rade po nalogu i s ovlaštenjem poslovodstva.



H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Faks:+49 7195 14-2212

Winnenden, 01.10.2014.

Pričuvni dijelovi

– Smije se koristiti samo onaj pribor i oni pričuvni dijelovi koje dozvoljava 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 (Servise).

Pre prve upotrebe Vašeg uređaja pročitajte ove originalno uputstvo za rad, postupajte prema njemu i sačuvajte ga za kasniju upotrebu ili za sledećeg vlasnika.

Pregled sadržaja

Sigurnosne napomene . . . . . SR 1
Funkcija . . . . . SR 1
Namensko korišćenje . . . . . SR 1
Zaštita životne sredine. . . . . SR 1
Garancija . . . . . SR 1
Komandni i funkcioni elementi . SR 2
Pre upotrebe . . . . . SR 3
Rad . . . . . SR 3
Zaustavljanje i odlaganje . . . . . SR 4
Transport . . . . . SR 4
Skladištenje . . . . . SR 5
Nega i održavanje . . . . . SR 5
Zaštita od smrzavanja . . . . . SR 6
Smetnje . . . . . SR 7
Pribor . . . . . SR 8
Tehnički podaci . . . . . SR 8
Izjava o usklađenosti sa propisima EZ . . . . . SR 8
Rezervni delovi . . . . . SR 8

Sigurnosne napomene

Pre prvog korišćenja uređaja pročitajte i uzmite u obzir ovo radno uputstvo kao i priloženu brošuru sa sigurnosnim napomenama za uređaje za čišćenje četkanjem i ekstraktore br. 5.956-251 i postupajte u skladu sa njima.

Uređaj sme raditi samo ako su svi poklopci zatvoreni.

Uređaj sme da radi samo na površinama čiji nagib nije veći od maksimalno dozvoljenog; vidi odlomak "Tehnički podaci".

⚠ ***UPOZORENJE***

Nemojte upotrebljavati uređaj na terenima pod nagibom.

Sigurnosni elementi

Bezbednosni uređaji služe za zaštitu korisnika i zato ne smeju da se menjaju ili da se njihova funkcija zaobilazi.

Sigurnosni prekidač

Pogon četki se isključuje puštanjem sigurnosnog prekidača.

Stepeni opasnosti

⚠ ***OPASNOST***

Ukazuje na neposredno preteću opasnost koja dovodi do teških telesnih povreda ili smrti.

⚠ ***UPOZORENJE***

Ukazuje na eventualno opasnu situaciju koja može dovesti do teških telesnih povreda ili smrti.

⚠ ***OPREZ***

Napomena koja ukazuje na eventualno opasnu situaciju, koja može izazvati lakše telesne povrede.

PAŽNJA

Napomena koja ukazuje na eventualno opasnu situaciju koja može izazvati materijalne štete.

Funkcija

Mašina za ribanje i usisavanje je namenjena za mokro čišćenje ravnih podova.

– Podešavanjem količine vode i količine deterdženta uređaj lako može da se prilagodi tako da udovoljava različitim zahtevima čišćenja.
  Doziranje deterdženta može se prilagoditi preko dodavanja u rezervoaru.
– Uređaj ima rezervoare za svežu i prljavu vodu (od po 50 litara). Na taj način omogućava efikasno čišćenje uz dugotrajnu primenu.
– Radna širina od 500 mm omogućava efikasnu i dugotrajnu primenu.
– Pokreće se guranjem rukama, a dejstvo se dodatno pojačava rotacijom četki. Pogon četki se napaja iz dva akumulatora.
– Zavisno od konfiguracije uređaja, postoji mogućnost izbora akumulatora (više o tome pročitajte u poglavlju "Preporučeni akumulatori").

Napomena:
Zavisno od zahteva čišćenja uređaj može da se opremi različitim priborom.
Zatražite naš katalog ili posetite našu Internet stranicu pod www.kaercher.com.

Namensko korišćenje

Ovaj uređaj koristite isključivo u skladu sa navodima ovog radnog uputstva.

– Uređaj sme da se koristi isključivo za čišćenje glatkih podova koji nisu osetljivi na vlagu niti poliranje.
– Uređaj nije prikladan za čišćenje smrznutih podova (npr. u rashladnim komorama).
– Uređaj se sme opremati isključivo originalnim priborom i rezervnim delovima.
– Uređaj nije prikladan za primenu u područjima gde postoji opasnost od eksplozija.
– Uređajem se ne smeju skupljati zapaljivi gasovi, nerazređene kiseline niti rastvarači.
  U to spadaju benzin, razređivači za boje ili lož ulje, jer se njihovim kovitlanjem i mešanjem sa usisnim vazduhom mogu formirati eksplozivne smese. Osim toga aceton, nerazređene kiseline i razređivači, budući da nagrizaju materijale koji se koriste u uređaju.
– Uređaj je predviđen za rad na površinama sa najvišim nagibom navedenim u odlomku "Tehnički podaci".

Zaštita životne sredine

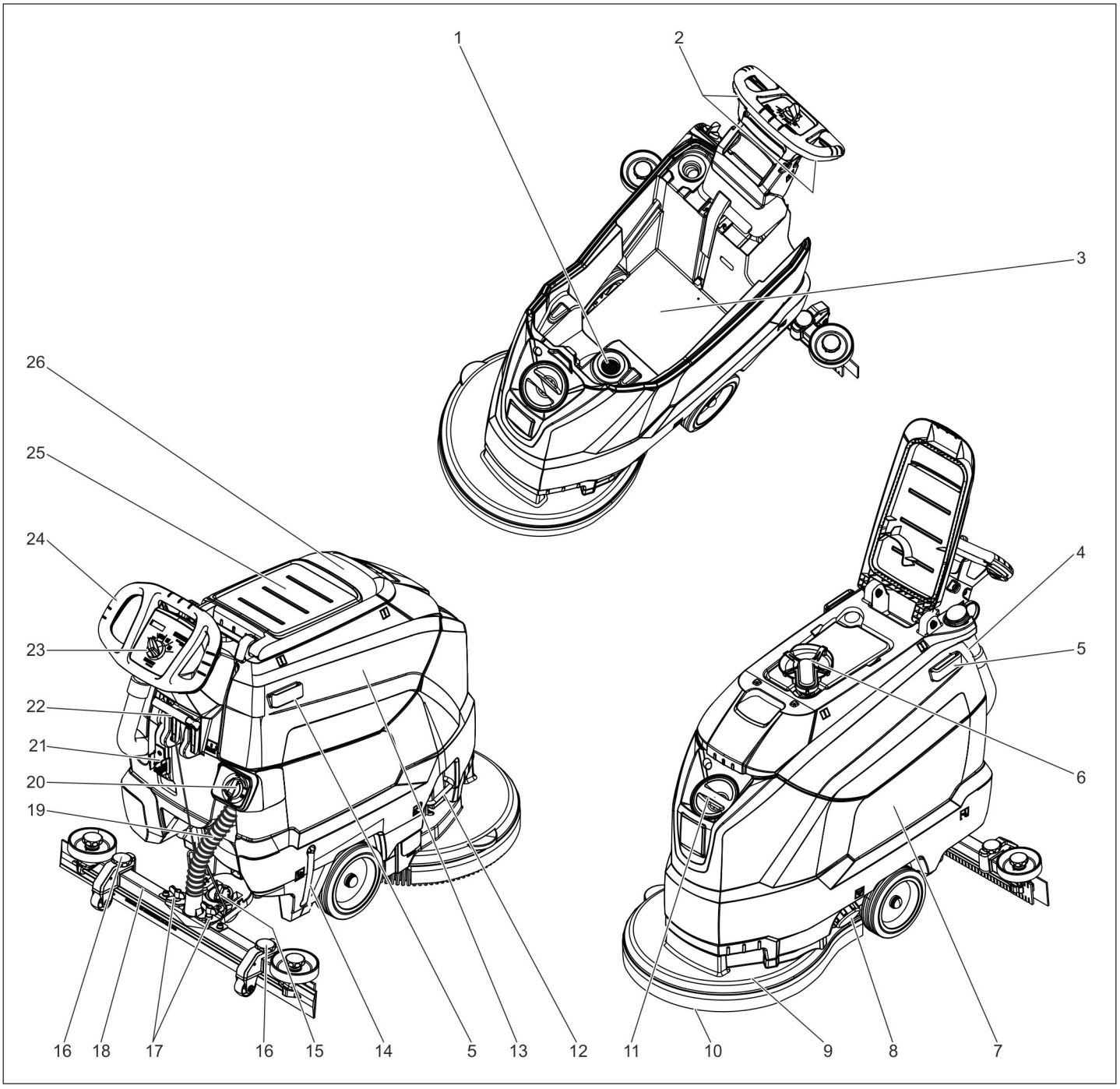
	Ambalaža se može ponovo preraditi. Molimo Vas da ambalažu ne bacate u kućne otpatke nego da je dostavite na odgovarajuća mesta za ponovnu preradu.
	Stari uređaji sadrže vredne materijale sa sposobnošću recikliranja i treba ih dostaviti na ponovnu preradu. Baterije, ulje i slične materije ne smeju dospeti u životnu sredinu. Stoga Vas molimo da stare uređaje odložite u otpad putem primerenih sabirnih sistema.

Napomene o sastojcima (REACH)
Aktuelne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:
www.kaercher.de/REACH

Garancija

U svakoj zemlji važe garantni uslovi koje je izdala naša nadležna distributivna organizacija. Eventualne smetnje na priboru za vreme trajanja garancije otklanjamo 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.

Komandni i funkcioni elementi



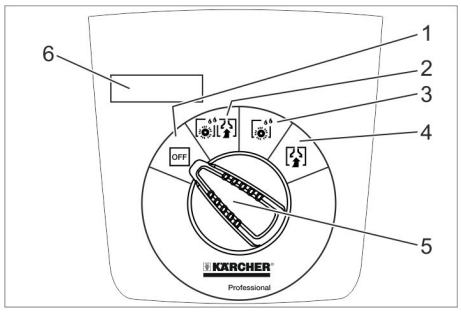
1 Mrežica za skupljanje vlakana
2 Sigurnosni prekidač
3 Akumulator*
4 Crevo za ispuštanje prljave vode sa dozatorom
5 Potporna šina za Homebase
6 Plovak
7 Rezervoar za svežu vodu
8 Zatvarač rezervoara sveže vode
9 Blok čistača
10 Pločasta četka
11 Otvor za punjenje rezervoara za svežu vodu
12 Kuka za zamenu četki
13 Rezervoar za prljavu vodu
14 Indikator napunjenosti rezervoara sveže vode
15 Obrtna ručka za naginjanje usisne konzole
16 Podešavanje visine usisne konzole
17 Leptir navrtke za pričvršćenje usisne konzole
18 Usisna konzola *
19 Usisno crevo
20 Dugme za regulisanje količine vode
21 Akumulatorski utikač
22 Poluga za spuštanje usisne konzole
23 Komandni pult
24 Potisna ručica
25 Mesto za odlaganje kompleta za čišćenje "Homebase Box"
26 Poklopac rezervoara za prljavu vodu

* nije u obimu isporuke

Oznaka u boji

– Komandni elementi za proces čišćenja su žuti.
– Komandni elementi za održavanje i servis su svetlo sivi.

Komandni pult



1 OFF
Uređaj je isključen.
2 Normalni način rada
Mokro čišćenje poda i usisavanje prljave vode.
3 Intenzivno čišćenje
Mokro čišćenje poda i čekanje da deterdžent deluje.
4 Usisavanje
Usisavanje nastale prljavštine.
5 Prekidač za izbor programa
6 Ekran

Simboli na aparatu

	Akumulatorski utikač
	Tačka vezivanja
	Držač brisača za pod **
1/4	Nivo napunjenosti rezervoara sveže vode 25%
	Kuka za zamenu četki
	Poluga za spuštanje usisne konzole
	Ispusni otvor rezervoara za svežu vodu
	Ispusno crevo prljave vode

** Opcija

Pre upotrebe

Istovar

➔ Izvijte zavrtnje iz srednje daske palete.
➔ Uređaj pritisnite na dole držeći ga za potisnu ručku pa izvucite srednju dasku.
➔ Uklonite podmetače koji se nalaze iza i pored točkova.
➔ Pritisnite uređaj na dole držeći ga za potisnu ručku pa ga gurnite napred do ivice palete.
➔ Podignite uređaj s palete i postavite na tlo.

Ugradnja akumulatora

Ugradite akumulatore (vidi "Nega i održavanje / Ugradnja i priključivanje akumulatora").

Primena akumulatora drugih proizvođača

Preporučujemo Vam da koristite naše akumulatore kao što je navedeno u poglavlju "Nega i održavanje / Preporučeni akumulatori".

Punjenje akumulatora

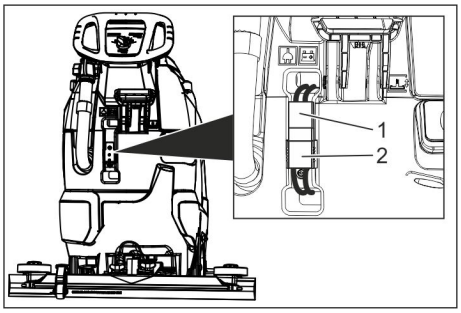
Napomena:
Uređaj je opremljen zaštitom od potpunog pražnjenja akumulatora. To znači da se pri dostizanju minimalnog kapaciteta isključuju motor za četke i turbina.
➔ Uređaj odvezite odmah do stacionarnog punjača i pritom izbegavajte uspone.

⚠ ***OPASNOST***
Opasnost od strujnog udara. Imajte u vidu napon električne mreže i osigurače navedene na natpisnoj pločici uređaja.

Postupak punjenja

Baterije se u proseku pune oko 10-15 sati. Za vreme punjenja uređaj ne može da se koristi.

⚠ ***OPASNOST***
Opasnost od eksplozije
*Pre **punjenja akumulatora koji se lako održavaju***
Skinite rezervoar za prljavu vodu (v. pog. „Održavanje i nega/Radovi na održavanju/ Skidanje rezervoara za prljavu vodu“). Time se sprečava nakupljanje opasnih gasova ispod rezervoara tokom punjenja.
PAŽNJA
Opasnost od oštećenja. Kada je rezervoar skinut, nemojte uređaj da čistite vodom.



1 Akumulatorski utikač, strana uređaja
2 Akumulatorski utikač, akumulatorska strana

➔ Izvucite akumulatorski utikač sa strane uređaja.

PAŽNJA
Opasnost od oštećenja!
– *Punjač **nemojte** povezivati sa akumulatorskim utikačem na strani uređaja.*
– *Koristite samo punjač koji odgovara ugrađenom tipu akumulatora:*

Tip akumulatora	Punjač
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Napomena: Pročitajte i sledite uputstvo za rad koje izdaje proizvođač motora, a prvenstveno sigurnosne napomene!
➔ Akumulatorski utikač sa akumulatorske strane povežite na punjač.
➔ Utaknite strujni utikač punjača u utičnicu.
➔ Napunite akumulatore u skladu sa preporukama iz uputstva za rad punjača.
➔ Povežite akumulatorski utikač na strani uređaja sa akumulatorskim utikačem na strani akumulatora.

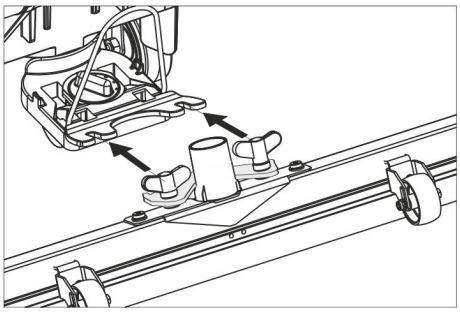
Elektrolitski akumulatori sa malom potrebom za održavanjem

⚠ ***UPOZORENJE***
Opasnost od povreda kiselinom!
– *Dolivanje vode u prazan akumulator može dovesti do izbijanja kiseline.*
– *Pri radu sa akumulatorskom kiselinom nosite zaštitne naočare i odeću kako biste sprečili povrede i oštećenje odeće.*
– *Kožu ili odeću odmah isperite, ako ih eventualno poprskate kiselinom.*

PAŽNJA
Opasnost od oštećenja!
– *Za dopunjavanje akumulatora koristite samo destilisanu ili desalinizovanu vodu (EN 50272-T3).*
– *Ne upotrebljavajte nikakve strane aditive (tzv. sredstva za poboljšanje), jer u protivnom prestaje svaka garancija.*
– *Prilikom zamene akumulatora koristite isti tip.*

Montiranje usisne konzole

➔ Usisnu konzolu postavite u njen nosač tako da se limeni profil nalazi iznad nosača.
➔ Zategnite leptir matice.



➔ Nataknite usisno crevo.

Rad

⚠ ***OPASNOST***
Opasnost od povreda!
U slučaju opasnosti pustite sigurnosni prekidač odnosno voznu polugu.

Punjenje radnih medija

Sveža voda

➔ Otvorite zatvarač rezervoara sveže vode.
➔ Dolijte svežu vodu (najviše 60°C) do donje ivice nastavka za punjenje.
➔ Zatvorite zatvarač rezervoara sveže vode.

Deterdžent

⚠ ***UPOZORENJE***

Opasnost od oštećenja. Koristite samo preporučene deterdžente. Za druge deterdžente korisnik na sebe preuzima povećan rizik od nesreća i remećenja sigurnosti pri radu.

Upotrebljavajte samo deterdžente koji ne sadrže rastvarače, sonu i fluorovodoničnu kiselinu.

Obratite pažnju na sigurnosne napomene na pakovanjima deterdženata.

Napomena:

Ne primenjujte deterdžente koji jako pene.

Preporučeni deterdženti:

Primena	deterdženti
Redovno čišćenje svih podova otpornih na vodu	RM 746 RM 780
Redovno čišćenje sjajnih površina (npr. granita)	RM 755 es
Redovno i temeljno čišćenje industrijskih podova	RM 69 ASF
Redovno i temeljno čišćenje podova od fine keramike	RM 753
Redovno i temeljno čišćenje podova u sanitarnim prostorijama	RM 751
Čišćenje i dezinfekcija u sanitarnim prostorijama	RM 732
Skidanje slojeva sa svih podova otpornih na alkalije (npr. PVC)	RM 752
Skidanje slojeva linoleumskih podova	RM 754

➔ Sipajte deterdžent u rezervoar sa svežom vodom.

Napomena:

Kada je rezervoar sveže vode prazan, blok čistača nastavlja da radi bez dovoda tečnosti.

Podešavanje količine vode

➔ Odgovaraućim dugmetom podesite količinu vode u zavisnosti od zaprljanja podne obloge.

Napomena:

Prve pokušaje čišćenja izvedite sa malom količinom vode. Postepeno povećavajte količinu vode sve dok se ne dostigne željeni rezultat čišćenja.

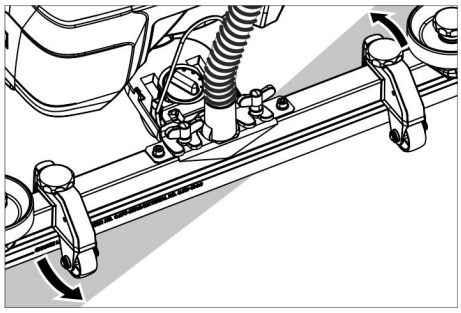
Podešavanje usisne konzole

Nakrivljenost

Za poboljšanje rezultata usisavanja na popločanim podnim površinama usisna konzola može da se nakrivi do najviše 5°.

➔ Otpustite leptir zavrtnje.

➔ Okrenite usisnu konzolu.



➔ Zategnite leptir zavrtnje.

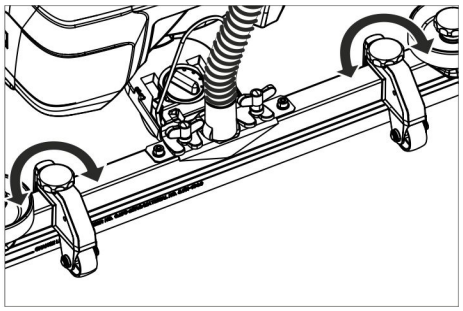
Nagib

Ako je rezultat usisavanja nezadovoljavajući, moguće je promeniti nagib ravne usisne konzole.

➔ Namestite obrtnu ručku za naginjanje usisne konzole.

Visina

Podešavanje visine utiče na savijanje gumica za usisavanje prljavštine pri kontaktu s tlom.



➔ Pomičite obrtnu ručku namještanja visine tako da dobijete najbolji rezultat usisavanja.

Čišćenje

PAŽNJA

Opasnost od oštećenja podne obloge. Ne dozvolite da uređaj radi u mestu.

➔ Prekidač za izbor programa okrenite na željeni program čišćenja.

Spuštanje usisne konzole

➔ Izvucite polugu i pritisnite je na dole; usisna konzola se spušta.

Napomena:

– Za čišćenje popločanih površina ravnu usisnu konzolu namestite tako da se ne čisti pod pravim uglom u odnosu na spojeve između pločica.

– Za poboljšanje rezultata usisavanja usisna konzola može da se nagne odnosno zakrene u odgovarajući položaj (vidi "Podešavanje usisne konzole").

– Ako je rezervoar za prljavu vodu pun, plovak zatvara usisni otvor i usisna turbina radi uz povećan broj obrtaja. U tom slučaju isključite usisavanje i ispraznite rezervoar za prljavu vodu.

Zaustavljanje i odlaganje

➔ Zatvorite dugme za regulisanje količine vode.

➔ Pustite sigurnosni prekidač.

➔ Prekidač za izbor programa prebacite na "Usisavanje".

➔ Pomerite uređaj malo prema napred i usisajte preostalu vodu.

➔ Odignite usisnu konzolu.

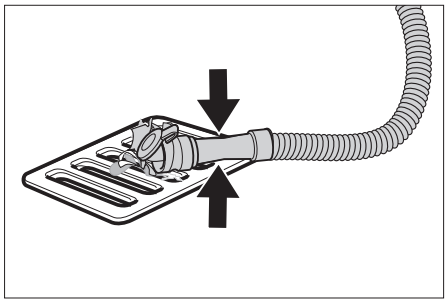
➔ Eventualno napunite akumulator.

Ispuštanje prljave vode

⚠ ***UPOZORENJE***

Слідуйте місцевим нормам щодо стічних вод.

➔ Izvadite ispusno crevo iz držača pa ga spustite nad prikladni sabirnik.



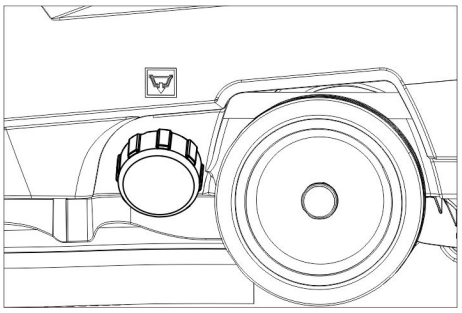
➔ Sabijte ili preklopite dozator.

➔ Otvorite poklopac dozatora.

➔ Ispustite prljavu vodu - pritiskanjem ili presavijanjem prilagođavajte količinu vode.

➔ Rezervoar prljave vode isperite čistom vodom.

Ispuštanje sveže vode



➔ Odvijte zatvarač rezervoara sveže vode.

Transport

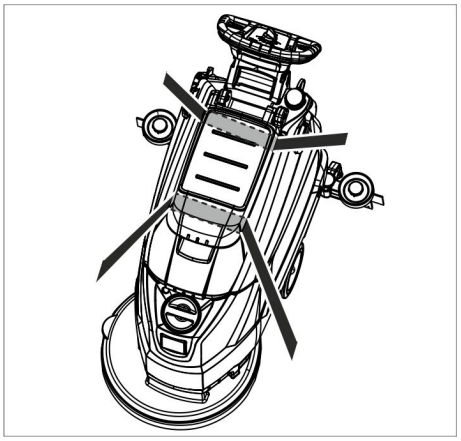
⚠ ***OPASNOST***

Opasnost od povreda! Uređaj se radi utovara i istovara sme voziti samo na nagibima manjim od dozvoljenog maksimuma (vidi "Tehničke podatke"). Vozite polako.

⚠ ***OPREZ***

Opasnost od povreda i oštećenja! Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.

➔ Pritisnite potisnu ručku na dole i gurajte uređaj.



➔ Prilikom transporta vozilima osigurajte uređaj od klizanja i nakretanja u skladu sa odgovarajućim važećim propisima.

Skladištenje

⚠ ***OPREZ***

Opasnost od povreda i oštećenja! Pri skladištenju imajte u vidu težinu uređaja.

Ovaj uređaj se sme skladištiti samo u zatvorenim prostorijama.

Nega i održavanje

⚠ ***OPASNOST***

Opasnost od povreda! Pre svih zahvata na uređaju prekidač za izbor programa postavite na "OFF" i izvucite strujni utikač punjača.

➔ Ispustite i uklonite prljavu i preostalu svežu vodu.

Plan održavanja

Posle svake primene

PAŽNJA

Opasnost od oštećenja. Uređaj ne prskajte vodom i ne primenjujte nagrizajuća sredstva za pranje.

➔ Ispustite prljavu vodu.
➔ Rezervoar prljave vode isperite čistom vodom.
➔ Uređaj prebrišite spolja vlažnom krpom natopljenom u rastvor blagog sredstva za pranje.
➔ Proverite mrežicu za skupljanje vlakana i po potrebi je očistite.
➔ Očistite gumice za prikupljanje i usisavanje prljavštine, proverite im pohabanost i po potrebi ih zamenite.
➔ Proverite istrošenost četke i ako je potrebno zamenite je (vidi poglavlje "Radovi na održavanju").

Mesečno

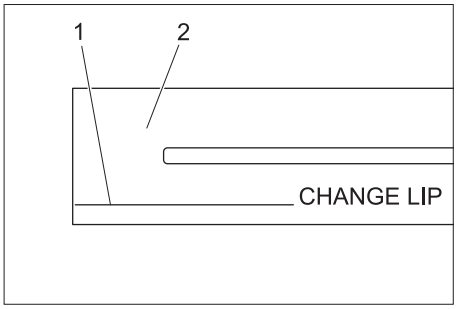
➔ Proverite oksidaciju polova akumulatora, po potrebi ih iščetkajte. Pazite na pričvršćenost spojnih kablova.
➔ Očistite zaptivke između rezervoara prljave vode i poklopca, proverite zaptivenost i po potrebi zamenite.
➔ Kod akumulatora koji se moraju održavati proverite koncentraciju kiseline u ćelijama.

Godišnje

➔ Uređaj predajte servisnoj službi radi sprovođenja propisanog tehničkog pregleda.

Radovi na održavanju

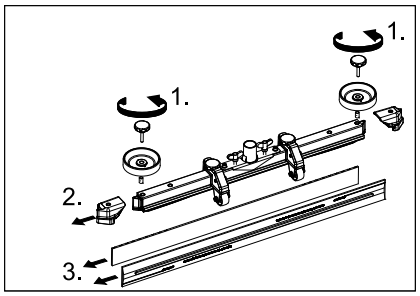
Zamena ili prevrtanje gumica za usisavanje prljavštine



1 Oznaka pohabanosti
2 Gumica za usisavanje

Gumice za usisavanje se moraju zameniti ili prevrnuti naopako onda kada su istrošene do oznake pohabanosti.

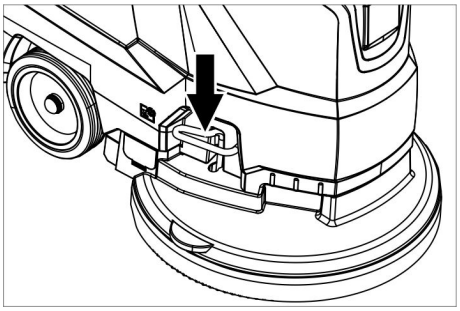
➔ Skinite usisnu konzolu.
➔ Odvrnite zvezdaste pričvrsnike.



➔ Skinite plastične delove.
➔ Skinite gumice za usisavanje.
➔ Umetnite nove ili prevrnute gumice za usisavanje.
➔ Nataknite plastične delove.
➔ Zavijte i zategnite zvezdaste pričvrsnike.

Zamena pločaste četke

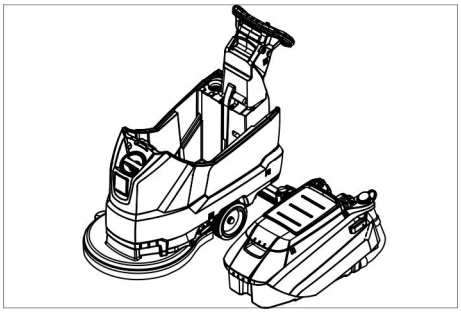
➔ Uređaj pritisnite na dole držeći ga za potisnu ručku kako bi se blok čistača podigao.
➔ Pedalu za zamenu četke pritisnite na dole prelazeći pritom preko osetnog otpora.



➔ Izvucite uređaj unazad da pločasta četka bude lako dostupna.
➔ Položite novu pločastu četku na tlo ispred uređaja.
➔ Uređaj sa podignutim blokom čistača navezite na novu pločastu četku pa spustite blok čistača.
Četka se uglavljuje u pogon.

Skidanje rezervoara za prljavu vodu

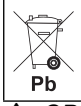
➔ Ispustite prljavu vodu.



➔ Podignite rezervoar za prljavu vodu i sklonite ga na stranu.

Akumulatori

Pri radu sa akumulatorima obavezno obratite pažnju na sledeća upozorenja:

	Uzmite u obzir instrukcije na akumulatoru, u uputstvu za upotrebu i u radnom uputstvu vozila
	Nosite zaštitne naočare
	Kiseline i akumulatore držite van domašaja dece
	Opasnost od eksplozije
	Zabranjeni su vatra, varničenje, otvoren plamen i pušenje
	Opasnost od povreda kiselinom
	Prva pomoć
	Upozorenje
	Otklanjanje u otpad
	*Akumulator se ne sme baciti u kantu za smeće*

⚠ ***OPASNOST***

Opasnost od eksplozije. Ne stavljajte alat niti bilo šta slično na akumulator t.j. na polove i spojeve ćelija.

Opasnost od povreda. Rane nikad ne dovodite u kontakt sa olovom. Nakon radova sa akumulatorom uvek operite ruke.

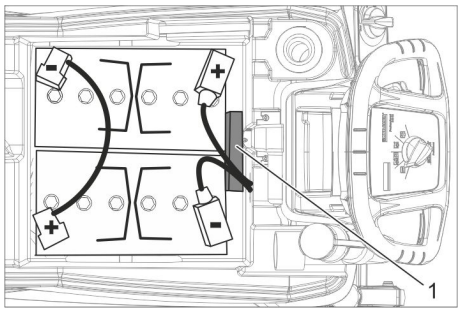
Preporučeni akumulatori

	kataloški br.	Zapremina [m³] *	Vazdušna struja [m³/h] **
105 Ah, bez potrebe za održavanjem	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah, bez potrebe za održavanjem	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah, laki za održavanje	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Minimalna zapremina prostorije u kojoj se baterija puni ** Minimalna vazdušna struja između prostorije u kojoj se baterija puni i okruženja			

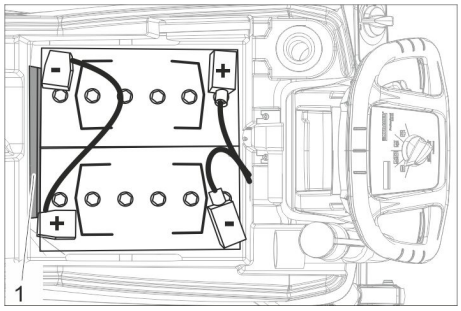
Uređaju su potrebna 2 akumulatora
[1)] Komplet (24 V/105 Ah) zajedno sa priključnim kablom, kataloški br. 4.035-449.0
[2)] Komplet (24 V/76 Ah) zajedno sa priključnim kablom, kataloški br. 4.035-447.0
[3)] Komplet (24 V/80 Ah) zajedno sa priključnim kablom, kataloški br. 4.035-990.0

Ugradnja i priključivanje akumulatora

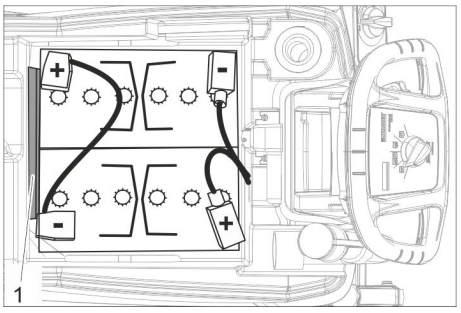
➔ Ispustite prljavu vodu.
➔ Podignite rezervoar za prljavu vodu i sklonite ga na stranu.
➔ Izvucite akumulatorski utikač.



Akumulator 6.654-141.0
1 Odstojnik



Akumulator 6.654-093.0
1 Odstojnik



Akumulator 6.654-290.0
1 Odstojnik

➔ Akumulatore postavite u uređaj onako kako je gore prikazano.
➔ Utaknite odstojnik na stranu prikazanu na slici između akumulatora i uređaja.

⚠ ***OPREZ***
Prilikom montaže i demontaže akumulatora stabilnost mašine se može ugroziti pa zato pazite na njeno stabilno uporište.

➔ Polove spojite priloženim spojnim kablom.
➔ Isporučen priključni kabl priključite na slobodne polove akumulatora (+) i (-).

PAŽNJA
U slučaju zamene polariteta (plus i minus pol) elektronske upravljačke komponente se mogu uništiti.
Pazite na pravilno spajanje polova.

➔ Postavite rezervoar za prljavu vodu na uređaj.

Napomena:
Pre puštanja uređaja u rad napunite akumulatore.
Vidi odlomak "Punjenje akumulatora".

Vađenje akumulatora

➔ Prekidač za izbor programa prebacite na „OFF“.
➔ Izvucite akumulatorski utikač.
➔ Podignite rezervoar za prljavu vodu i sklonite ga na stranu.
➔ Odvojite kabl od minus pola akumulatora.
➔ Odvojite preostali kabl sa akumulatora.
➔ Skinite pridržne podmetače ili sunđere.

⚠ ***OPREZ***
Prilikom montaže i demontaže akumulatora stabilnost mašine se može ugroziti pa zato pazite na njeno stabilno uporište.

➔ Izvadite akumulatore.
➔ Prazne akumulatore odložite u otpad u skladu sa važećim odredbama.

Ugovor o servisiranju

Radi osiguranja pouzdanog rada mašine možete sa nadležnim prodajnim centrom Kärcher sklopiti ugovor o servisiranju.

Zaštita od smrzavanja

U slučaju opasnosti od smrzavanja:
➔ Ispraznite rezervoar sveže i prljave vode.
➔ Uređaj odložite na mesto zaštićeno od mraza.

Smetnje

⚠ ***OPASNOST***

Opasnost od povreda! Pre svih zahvata na uređaju prekidač za izbor programa postavite na "OFF" i izvucite strujni utikač punjača.

➔ Ispustite i uklonite prljavu i preostalu svežu vodu.

Smetnje koje se prikazuju na ekranu

Prikaz na ekranu	Otklanjanje
ERR B	Proverite da li neko strano telo eventualno blokira četku pa ga otklonite.
ERR T	Pozovite servisnu službu.
LOW BAT	Napunite akumulator.
ERR TEMP	Ostavite uređaj da se ohladi.
HandsOff	Pustite sigurnosni prekidač i sačekajte da se prikažu sati rada ili napunjenost akumulatora. Nakon toga opet pritisnite sigurnosni prekidač.
ERR REL	Prekidač za izbor programa postavite u položaj „OFF“, otpustite sigurnosni prekidač, sačekajte 3 sekunde pa opet uključite. Ako se smetnja ponovi, nazovite servisnu službu.
ERR PWM	Pozovite servisnu službu.

Smetnje bez prikaza na ekranu

Smetnja	Otklanjanje
Uređaj se ne može pokrenuti	Prekidač za izbor programa prebacite na željeni program.
	Pritisnite sigurnosni prekidač.
	Utaknite akumulatorski utikač.
	Proverite i po potrebi napunite akumulator.
	Proverite da li su priključeni polovi akumulatora.
Nedovoljna količina vode	Proverite nivo sveže vode i po potrebi dopunite rezervoar.
	Dugmetom za regulisanje povisite količinu vode.
Nedovoljan učinak usisavanja	Očistite zaptivke između rezervoara prljave vode i poklopca, proverite zaptivenost i po potrebi zamenite.
	Rezervoar za prljavu vodu je pun: isključite uređaj i ispraznite rezervoar za prljavu vodu
	Očistite mrežicu za skupljanje vlakana.
	Očistite gumice za usisavanje prljavštine na usisnoj konzoli, po potrebi ih zamenite.
	Proverite da li je poklopac creva za ispuštanje prljave vode zatvoren.
	Proverite podešenost usisne konzole.
	Proverite da usisno crevo nije začepljeno i po potrebi ga očistite.
	Proverite zaptivenost usisnog creva i po potrebi ga zamenite.
Nezadovoljavajući rezultat čišćenja	Proverite istrošenost četke i ako je potrebno zamenite je .
Četka se ne vrti	Proverite da li neko strano telo eventualno blokira četku pa ga otklonite.
	Ukoliko se aktivirala nadstrujna zaštitna sklopka elektronike, okrenite prekidač za izbor programa na "OFF", pa ponovo vratite na željeni program.
Vibracije prilikom čišćenja	Prema potrebi koristite mekšu četku.
U slučaju smetnji koje se ne mogu otkloniti uz pomoć ove tabele, pozovite servisnu službu.	

Pribor

Naziv	Br. dela	Opis
Crvena (srednje mekana, standardna) pločasta četka	4.905-026.0	Za primenu za sve uobičajene zadatke čišćenja.
Prirodna (meka) pločasta četka	4.905-027.0	Od prirodnih vlakana za pranje i poliranje.
Crna (tvrda) pločasta četka	4.905-029.0	Za jaka zaprljanja i za temeljno čišćenje. Samo za neosetljive obloge.
Noseći kotur sa sunđerastim diskom	4.762-534.0	Za čišćenje sunđerastim diskom. Sa spojnicom za brzu zamenu i centralnim zaključavanjem.
Crveni, srednje mekani sunđerasti disk	6.369-079.0	Za čišćenje i pranje svih podova.
Zeleni, srednje tvrdi sunđerasti disk	6.369-078.0	Za čišćenje jako zaprljanih podova i za temeljno čišćenje.
Crni, tvrdi sunđerasti disk	6.369-077.0	Za tvrdokornu prljavštinu i za temeljno čišćenje.
Sunđerasti disk bež boje sa blagom granulacijom	6.369-468.0	Za poliranje i osvežavanje tvrdih i elastičnih obloga.
Sunđerasti disk bež boje, delom od prirodne dlake	6.371-146.0	
Ravna usisna konzola, 850 mm	4.777-401.0	
Zakrivljena usisna konzola, 850 mm	4.777-411.0	
Komplet Homebase Box	4.035-406.0	

Tehnički podaci

Snaga		
Nominalni napon	V	24
Kapacitet akumulatora	Ah (5h)	105/80/76
Prosečna potrošnja energije	W	1100
Nominalna snaga usisne turbine	W	500
Nominalna snaga pogona četki	W	600
Usisivanje		
Maksimalna usisna snaga, protok vazduha	l/s	24
Maksimalan učinak usisavanja, podpritisak	kPa (mbar)	120
Četke za čišćenje		
Broj obrtaja četki	1/min	155
Prečnik četki	mm	510
Dimenzije i težine		
Teoretski površinski učinak	m^2/h	2000
Maks. nagib radne oblasti	%	2
Zapremina rezervoara sveže/prljave vode	l	50/50
Maks. temperatura vode	°C	60
maks. pritisak vode	bara	0,06
Neto težina (transportna težina)	kg	139/118,8/117,5
Ukupna težina uređaja spremnog za rad	kg	189/168,5/167
Dimenzije odeljka akumulatora	mm	350 x 350
Izračunate vrednosti prema EN 60335-2-72		
Ukupna vrednost oscilacija	m/s^2	<2,5
Nepouzdanost K	m/s^2	0,2
Nivo zvučnog pritiska L_{pA}	dB(A)	66
Nepouzdanost K_{pA}	dB(A)	2
Nivo zvučne snage L_{WA} + nepouzdanost K_{WA}	dB(A)	81

Izjava o usklađenosti sa propisima EZ

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 pranje podova
Tip: 1.127-xxx

Odgovarajuće EZ-direktive:
2006/42/EZ (+2009/127/EZ)
2004/108/EZ

Primenjene usklađene norme:
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Primenjeni nacionalni standardi:
-

Potpisnici rade po nalogu i sa ovlašćenjem poslovodstva.

H. Jenner
CEO

i.V. S. Reiser
Head of Approbation

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 01.10.2014.

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).

Преди първото използване на Вашия уред прочетете това оригинално инструкцуя за работа, действайте според него и го запазете за по-късно използване или за следващия притежател.

Съдържание

Указания за безопасност. . . . BG 1
Функция . . . . . BG 1
Употреба по предназначение BG 1
Опазване на околната среда BG 1
Гаранция. . . . . BG 1
Обслужващи и функционални елементи . . . . . BG 2
Преди пускане в експлоатация. . . . . BG 3
Експлоатация . . . . . BG 4
Спиране и изключване . . . . . BG 4
Транспорт . . . . . BG 5
Съхранение . . . . . BG 5
Грижи и поддръжка . . . . . BG 5
Защита от замръзване . . . . . BG 6
Повреди . . . . . BG 7
Принадлежности . . . . . BG 8
Технически данни . . . . . BG 8
Декларация за съответствие на ЕО . . . . . BG 8
Резервни части . . . . . BG 8

Указания за безопасност

Преди да експлоатирате уреда за първи път, прочетете и съблюдавайте настоящото Упътване за експлоатация и приложената брошура Указания за безопасност за почистващи уреди с четки и уреди с впръскваща екстракция № 5.956-251 и ги спазвайте.

Уредът може да се експлоатира само, когато са затворени главният капак и всички останали капаци.

Използването на уреда е позволено само върху повърхности, които не надвишават максимално разрешения наклон, вижте раздел "Технически данни".

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Не използвайте уреда по наклонени повърхности.

Предпазни приспособления

Предпазните приспособления служат за защита на потребителя не трябва да се изключват или да се променят функциите им.

Предпазен прекъсвач

Ако се пусне предпазния прекъсвач, задвижването на четките се изключва.

Степени на опасност

⚠ ***ОПАСНОСТ***

За непосредствено грозяща опасност, която води до тежки телесни повреди или до смърт.

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

За възможна опасна ситуация, която би могла да доведе до тежки телесни повреди или смърт.

⚠ ***ПРЕДПАЗЛИВОСТ***

Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до леки наранявания.

ВНИМАНИЕ

Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до материални щети.

Функция

Търкащата изсмукваща машина се използва за мокро почистване на равни подове.

– Посредством настройка на количеството на водата и на количеството почистващ препарат уредът може да бъде лесно адаптиран към съответната задача за почистване.
  Дозирането на почистващи препарати може да бъде напаснато при добавянето им в резервоара.
– Уредът притежава резервоар за чиста и за мръсна вода (съответно 50 литра). Това позволява ефективно почистване при голяма продължителност на работа.
– Работна ширина от 500 мм улеснява ефективното използване при дълга продължителност на работа.
– Придвижването напред се извършва с бутане на ръка и се подкрепя от въртенето на четките. Задвижването на четките се захранва от две акумулаторни батерии.
– Акумулаторните батерии се избират в зависимост от конфигурацията (за целта вижте глава "Препоръчани акумулаторни батерии")

Указание:

В съответствие със задачата на почистване уредът може да бъде оборудван с различни принадлежности.

Попитайте за нашия каталог или ни посетете в Интернет на адрес www.kaercher.com.

Употреба по предназначение

Използвайте този уред само в съответствие със задачите в настоящото Упътване за експлоатация.

– Уредът може да бъде използван само за почистване на не чувствителни на влага и не чувствителни на полиране гладки повърхности.
– Уредът не е подходящ за почистване на замръзнали подове (напр. в хладилни помещения).
– Уредът може да се оборудва само с оригинални принадлежности и резервни части.
– Уредът не е подходящ за приложение в застрашени от експлозии обкръжения.
– С уреда да не се поемат горими газове, не разредени киселини или разтворители.
  Към тях спадат бензин, разредители за бои или мазут, които могат при всмукване да образуват експлозивни смеси. Освен това не използвайте и не засмуквайте ацетон, не разредени киселини и разтворители, защото те атакуват използваните в уреда материали.
– Уредът се допуска за използване върху повърхности с максимален наклон, посочен в раздел „Технически данни“.

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.

Указания за съставките (REACH)

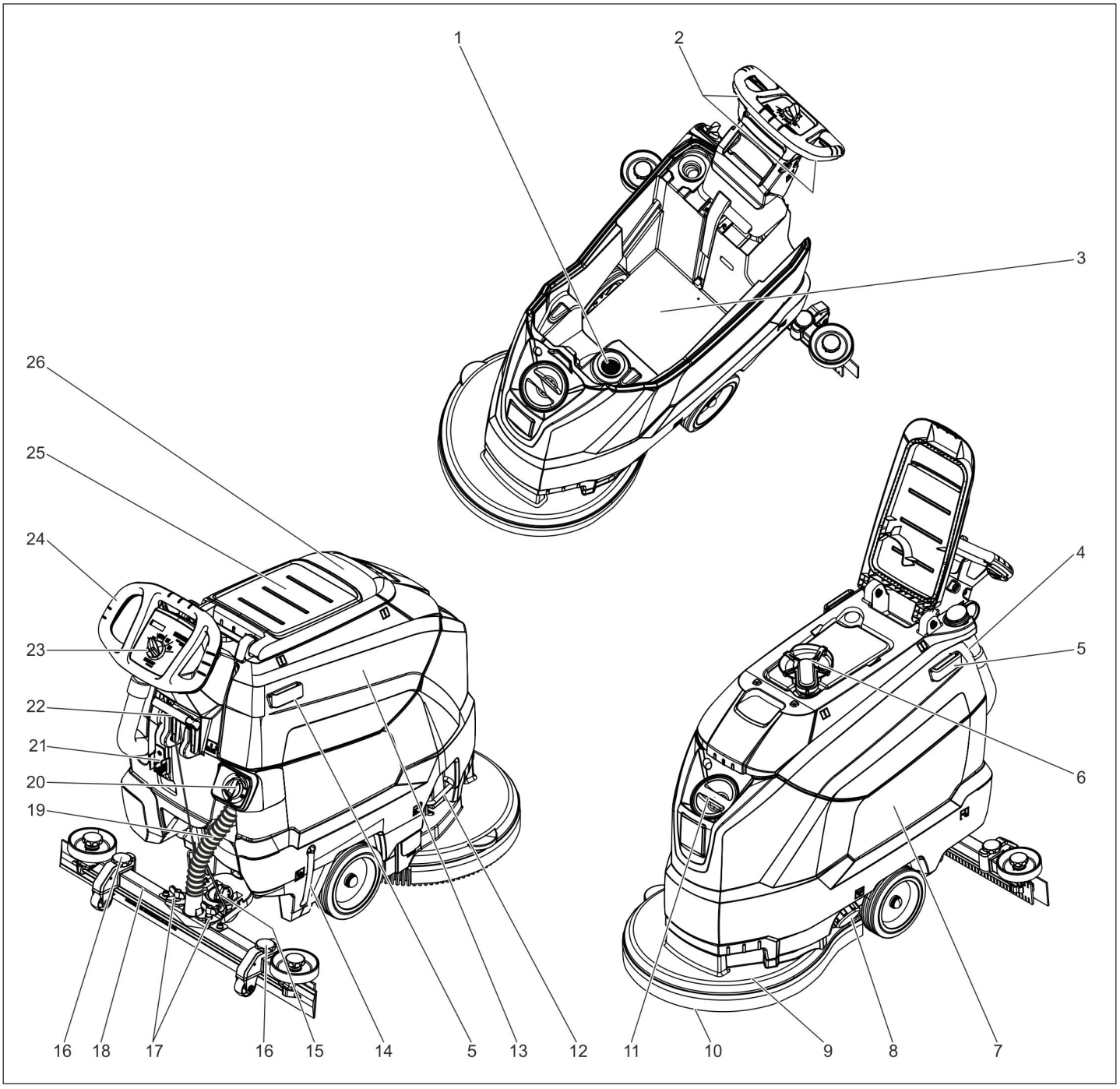
Актуална информация за съставките ще намерите на:

www.kaercher.de/REACH

Гаранция

Във всяка страна са валидни издадените от оторизирания ни дистрибутор гаранционни условия. Евентуални повреди на Вашите принадлежности ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или при производство. В случай, че трябва да предявите правото си на използване на гаранция се обърнете към специализираната търговска мрежа или към най-близкия Ви оторизиран сервиз, като представите и документите за покупката.

Обслужващи и функционални елементи



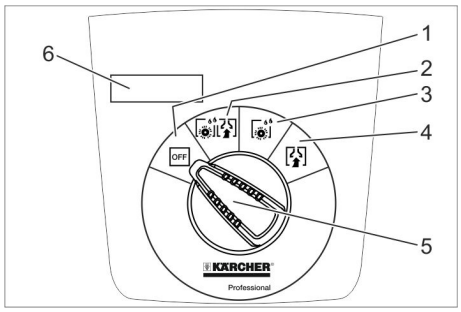
1 Цедка за власинки
2 Предпазен прекъсвач
3 Акумулатор *
4 Изпускателен маркуч за мръсна вода с приспособление за дозиране
5 Придържаща шина за Homebase
6 Поплавък
7 Резервоар чиста вода
8 Затваряне на резервоара за чиста вода
9 Почистваща глава
10 Четка с шайби
11 Отвор за пълнене резервоар чиста вода
12 Скоба смяна на четките
13 Резервоар мръсна вода
14 Индикация за нивото на чистата вода
15 Въртяща се ръчка за накланяне на лента засмукване
16 Регулиране на височината на лента засмукване
17 Крилчати гайки за закрепване на лента засмукване
18 Лента засмукване *
19 Всмукателен маркуч
20 Регулиращо копче количество на водата
21 Щепсел на акумулатора
22 Лост смъкване лента засмукване
23 Обслужващ пулт
24 Плъзгаща скоба
25 Повърхност за поставяне на комплекта за почистване „Homebase Box“
26 Капак резервоар мръсна вода

* не е в обема на доставка

Цветно обозначение

– Обслужващите елементи за процеса на обслужване са жълти.
– Обслужващите елементи за поддръжка и сервиз са светлосиви.

Обслужващ пулт



1 OFF
Уредът е изключен.

2 Нормален режим
Почистете пода мокро и изсмучете мръсната вода.

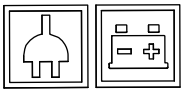
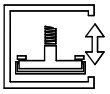
3 Интензивен режим
Почистете пода мокро и оставете почистващото средство да подейства.

4 Режим на засмукване
Изсмукване на мръсната течност.

5 Прекъсвач за избор на програма

6 Дисплей

Символи на уреда

	Щепсел на акумулатора
	Точка на опъване
	Носач на мопа **
	Ниво на запълване резервоар за чиста вода 25%
	Скоба смяна на четките
	Лост смъкване лента засмукване
	Изпускателен отвор резервоар за чиста вода
	Изпускателен маркуч мръсна вода

** Опция

Преди пускане в експлоатация

Разреждане

➔ Развинтете винтовете от средната дъска на палета.

➔ Натиснете уреда надолу за плъзгащата скоба и извадете средната дъска.

➔ Отстранете трупчетата пред и до колелата.

➔ Натиснете уреда надолу за плъзгащата скоба и го плъзнете напред към ръба на палета.

➔ Повдигнете уреда от палета и го поставете на пода.

Монтиране на акумулаторите

Монтирайте акумулаторните батерии (вижте "Грижи и поддръжка / Поставяне и свързване на акумулаторните батерии").

Използване на акумулаторни батерии на други производители

Препоръчваме Ви използването на нашите акумулаторни батерии, както е описано в глава „Грижи и поддръжка/Препоръчителни акумулаторни батерии“.

Заредете акумулатора

Указание:
Уредът разполага със защита против дълбоко разреждане, т.е. щом се достигне все още допустимата минимална степен на капацитет, моторът на четките и турбината се изключват.

➔ Уредът да се закара директно до станцията за зареждане, при това да се избягват наклони.

⚠ ***ОПАСНОСТ***

Опасност от нараняване поради електрически удар. Вземете под внимание напрежението от мрежата и предпазителя от фирмената табелка на уреда.

Процес зареждане

Времето за зареждане възлиза средно на ок. 10-15 часа.

По време на процеса на зареждане уредът не бива да се използва.

⚠ ***ОПАСНОСТ***

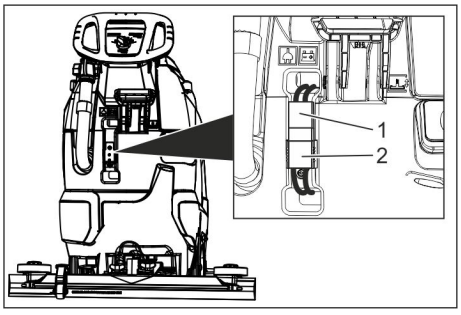
Опасност от експлозия

*Преди **зареждане на на акумулаторните батерии с малка поддръжка***

Свалете резервоара за мръсна вода (вижте глава "Грижи и поддръжка/Дейности по поддръжката/Сваляне на резервоара за мръсна вода"). По този начин се избягва натрупването на опасни газове под резервоара по време на процеса на зареждане.

ВНИМАНИЕ

Опасност от увреждане. Не почиствайте уреда с вода при свален резервоар.



1 Щепсел на акумулаторната батерия, страна на уреда

2 Щепсел на акумулаторната батерия, страна на акумулаторната батерия

➔ Извадете щепсела на акумулаторната батерия от страната на уреда.

ВНИМАНИЕ

Опасност от увреждане!

– *Зарядното устройство да **не** се свързва с щепсела на акумулаторната батерия от страната на уреда.*
– *Използвайте само зарядно устройство, което е подходящо за монтирания тип акумулаторна батерия:*

Тип акумулатор	Зарядно устройство
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Указание: Прочетете упътването за употреба на производителя на зарядното устройство и спазвайте специално предписанията за сигурност!

➔ Свържете щепсела на акумулаторната батерия от страната на акумулаторната батерия със зарядното устройство.

➔ Поставете щепсела на зарядното устройство в контакта.

➔ Изпълнете процеса на зареждане според данните в упътването за работа на зарядното устройство.

➔ Свържете щепсела на акумулаторната батерия от страната на уреда с щепсела на акумулаторната батерия от страната на акумулаторната батерия.

Акумулатори, които се нуждаят от малка поддръжка (мокри акумулатори)

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Опасност от разяждане!

– *Доливането на вода в разредено състояние на батерията може да доведе до изтичане на киселина.*
– *При работа с киселини за акумулатори да се използват защитни очила и да се спазват предписанията, за да се избягват наранявания и разрушение на облеклото.*
– *Евентуалните пръски от киселина по кожата или облеклото веднага да се изплакнат с много вода.*

ВНИМАНИЕ

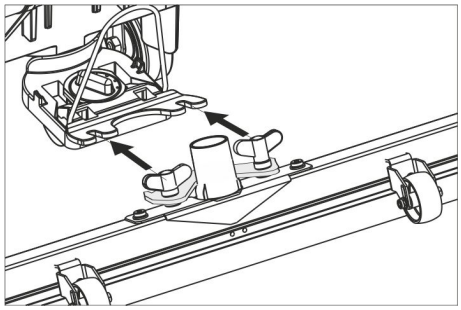
Опасност от увреждане!

– *За доливане на акумулаторите използвайте само дестилирана или обезсолена вода (EN 50272-T3).*
– *Да не се използват чужди добавки (така наречени средства за подобрение), в противен случай се отменя всякаква гаранция.*
– *Сменяйте акумулаторните батерии само с такива от същия тип.*

Монтирайте лента засмукване

➔ Поставете лента засмукване така в окачването на ленти на засмукване, че фасонираната стомана да застане над окачването.

➔ Затегнете крилчатите гайки.



➔ Поставете маркуча за всмукване.

Експлоатация

⚠ ***ОПАСНОСТ***

Опасност от нараняване!

При опасност пуснете предпазния прекъсвач/лоста за движение.

Напълнете горивни материали

Прясна вода

➔ Отворете закопчалката на резервоара за чиста вода.

➔ Напълнете чиста вода (максимално 60 °C) до долния ръб на гърловината за пълнене.

➔ Затворете закопчалката на резервоара за чиста вода.

Почистващ препарат

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Опасност от увреждане. Използвайте само препоръчани средства за почистване. За други почистващи препарати потребителят сам носи повишения риск по отношение на производствената безопасност и опасността от злополуки. Използвайте само почистващи препарати, които не съдържат разтворители, солна и флуороводородна киселина. Спазвайте указанията за безопасност за почистващите средства.

Указание:

Да не се използват силно пенливи почистващи средства.

Препоръчително средство за почистване:

Употреба	Почистващ препарат
Поддържащо почистване на всякакви водоустойчиви подове.	RM 746 RM 780
Поддържащо почистване на лъскави повърхности (напр. гранит)	RM 755 es
Поддържащо почистване и основно почистване на промишлени подове	RM 69 ASF
Поддържащо почистване и основно почистване на фаянс от фини частици	RM 753
Поддържащо почистване на санитарен фаянс	RM 751
Почистване и дезинфекция на санитарен фаянс	RM 732
Премахване на покриващ слой на алкалосъдържащи подове (напр. PVC)	RM 752
Премахване на покривен слой на подове от линолеум	RM 754

➔ Почистващото средство да се добави в резервоара за чиста вода.

Указание:

При празен резервоар за чиста вода почистващата глава продължава да работи без подаване на течност.

Настройка на количеството вода

➔ Да се настрои количество вода в съответствие със замърсяването на пода от копчето за регулиране.

Указание:

Първите опити за почистване изпълнете с малко количество вода. Повишавайте количеството на водата, докато се постигне желания резултат на почистване.

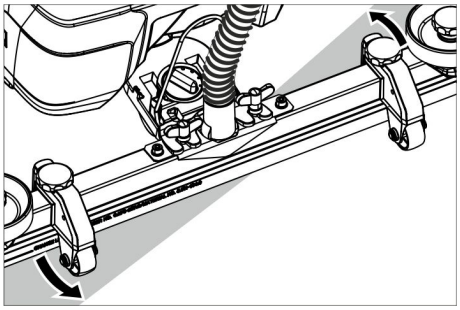
Настройка лента засмукване

Наклонено положение

За подобрение на резултата от изсмукването на влакнести повърхности лентата на засмукване може да се завърти със до 5° наклон.

➔ Освобождаване на крилчатите винтове.

➔ Завъртане на лента засмукване.



➔ Затегнете крилчатите винтове.

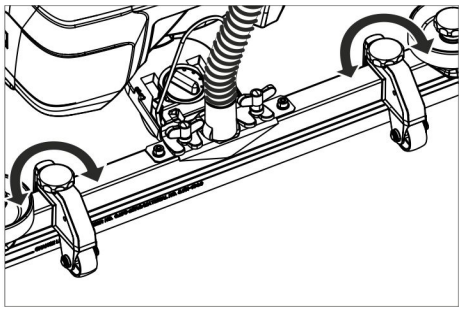
Наклон

При недостатъчен резултат от изсмукването наклона на правата лента засмукване може да се промени.

➔ Регулирайте въртящата се ръчка за накланяне на лента засмукване.

Височина

С регулирането на височината се повлиява огъването на засмукващите езичета при контакт с пода.



➔ Опитайте да регулирате височината от въртящите се ръчки, докато бъде постигнат най-добрият резултат от изсмукването.

Почистване

ВНИМАНИЕ

Опасност от увреждане на подовата настилка. Не оставяйте уреда да работи на място.

➔ Завъртете програматора на желаната програма за почистване.

Сваляне на смукателната греда

➔ Изтеглете лоста за и го натиснете надолу; лентата за засмукване се спуска.

Указание:

– За почистване на подове с плочки настройте правата лента за всмукване така, че да не се почиства под прав ъгъл към фугите.
– За подобрение на резултата от всмукването наклоненото положение и наклона на лентата за всмукване могат да се настроят (вижте „Настройка на лентата за всмукване“).
– Ако резервоарът за мръсна вода е пълен, поплавъкът затваря всмукателния отвор и всмукателната турбина работи с повишени обороти. В такъв случай изключете всмукването и преминете към изпразване на резервоара за мръсна вода.

Спиране и изключване

➔ Затворете регулиращото копче за настройка на количеството на водата.

➔ Пуснете предпазния прекъсвач.

➔ Поставете програматора на изсмукване.

➔ За кратко да се пътува напред и да се изсмуче количеството на останалата вода.

➔ Повдигане на смукателната греда.

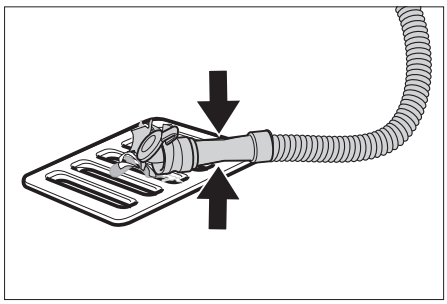
➔ При необходимост заредете акумулатора.

Изпуснете мръсната вода

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Да се спазват местните разпоредби за работа с отпадни води.

➔ Изпускателният маркуч да се свали от държача и да се спусне над подходящо приспособление за събиране.



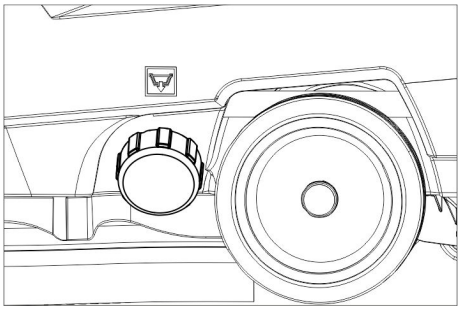
➔ Натиснете или прегънете приспособлението за дозиране.

➔ Отворете капака на приспособлението за дозиране.

➔ Изпуснете мръсната вода - регулирайте количеството на водата посредством натискане и прегъване.

➔ Резервоарът за мръсна вода да се изплакне с чиста вода.

Да се изпусне чистата вода



➔ Развийте закопчалката на резервоара за чиста вода.

Транспорт

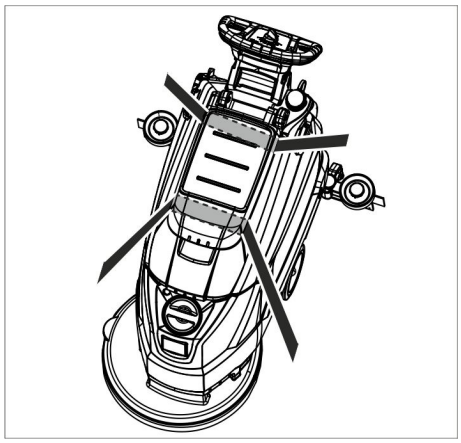
⚠ ***ОПАСНОСТ***

Опасност от нараняване! За товарене и разтоварване уреда може да се използва само по наклони до максималната стойност (вижте "Технически данни"). Движете се бавно.

⚠ ***ПРЕДПАЗЛИВОСТ***

Опасност от нараняване и увреждания! При транспортиране имайте пред вид теглото на уреда.

➔ Натиснете уреда от плъзгащата скоба надолу и го избутайте.



➔ При транспорт в автомобили осигурявайте уреда съгласно валидните директиви против плъзгане и преобръщане.

Съхранение

⚠ ***ПРЕДПАЗЛИВОСТ***

Опасност от нараняване и повреда! При съхранение имайте пред вид теглото на уреда.

Съхранението на този уред е позволено само във вътрешни помещения.

Грижи и поддръжка

⚠ ***ОПАСНОСТ***

Опасност от нараняване! Преди всички работи по уреда поставете програматора на "OFF" и извадете щепсела на зарядното устройство.

➔ Мръсната вода и останалата чиста вода да се изпуснат и да се отстранят.

План по поддръжка

След всяка употреба

ВНИМАНИЕ

Опасност от увреждане. Не пръскайте уреда с вода и не използвайте агресивни почистващи препарати.

➔ Изпуснете мръсната вода.
➔ Резервоарът за мръсна вода да се изплакне с чиста вода.
➔ Уредът да се почисти отвън с влажен, натопен в мека почистваща луга парцал.
➔ Проверете цедката за власинки, при необходимост я почистете.
➔ Засмукващите езичета и свалящите се езичета да се почистят, да се проверят за износване и при необходимост да се сменят.
➔ Проверявайте четката за износване, при необходимост я сменяйте (вижте "Дейности по поддръжката").

Ежемесечно

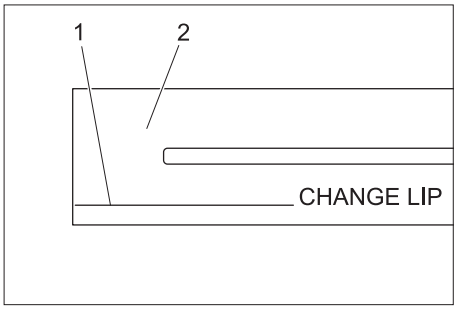
➔ Проверете полюсите на акумулиращата батерия за оксидация, при нужда ги изчеткайте. Внимавайте за правилното положение на свързващия кабел.
➔ Да се почистят уплътненията между резервоара за мръсна вода и капака, да се проверят за херметичност, при необходимост да се сменят.
➔ При акумулатори, които не се нуждаят от поддръжка да се провери плътността на киселината на клетките.

Ежегодно

➔ Препоръчаната инспекция да се проведе от сервиза.

Дейности по поддръжката

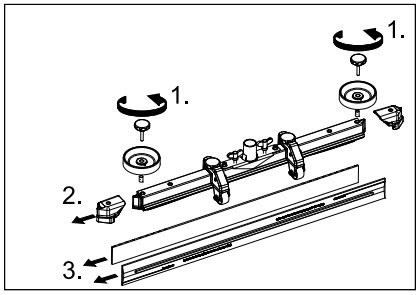
Сменете или обърнете засмукващите езичета



1 Марка за износване
2 Смукателен накрайник

Засмукващите езичета трябва да бъдат сменени или обърнати, ако са износени до марката за износване.

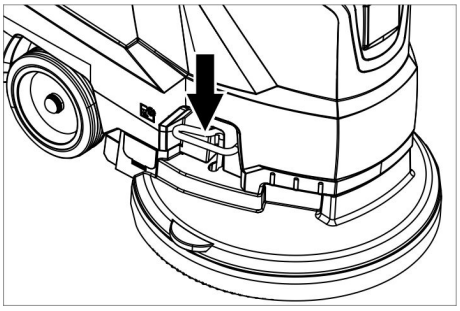
➔ Да се свали засмукващата лента.
➔ Да се развият звездообразните дръжки.



➔ Да се извадят пластмасовите части.
➔ Да се извадят засмукващите езичета.
➔ Поставете новите или обърнатите засмукващи езичета.
➔ Да се вкарат нови пластмасови части.
➔ Звездообразните дръжки за де завият и да се затегнат.

Смяна на дискова четка

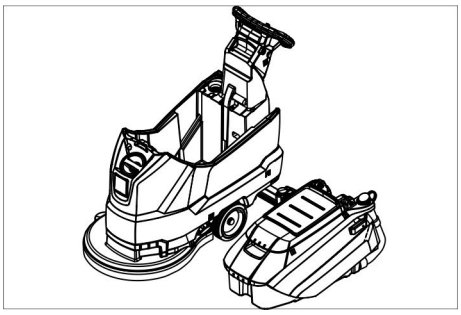
➔ Натиснете уреда от плъзгащата скоба надолу, за да бъде повдигната почистващата глава.
➔ Педала за смяна на четките да се натисне над съпротивлението в посока надолу.



➔ Изтеглете уреда назад, за да има достъп до дисковата четка.
➔ Положете новата дискова четка на пода пред уреда.
➔ Придвижете уреда с повдигната почистваща глава над новата дискова четка и спуснете почистващата глава.
Четката се фиксира в задвижването.

Сваляне на резервоара за мръсна вода

➔ Изпуснете мръсната вода.



➔ Повдигнете резервоара за мръсна вода и го поставете настрани.

Акумулатори

При работа с акумулаторите непременно спазвайте следните предупредителни указания:

	Спазвайте указанията на акумулатора, в Упътването за употреба и в Инструкцията за експлоатация на превозното средство
	Носете защита за очите
	Дръжте децата настрани от киселини и от акумулатори
	Опасност от експлозия
	Забраняват се искри, открита светлина и пушене
	Опасност от разяждане
	Първа помощ
	Указателна забележка
	Изхвърляне
Pb	*Акумулатора да не се хвърля в кофата за боклук*

⚠ ***ОПАСНОСТ***

Опасност от експлозия. Върху акумулатора, т.е. върху крайните полюси и свързването на клетките да не се поставят инструменти или подобни. Опасност от нараняване. Никога не докосвайте раните с олово. След работа по акумулаторите винаги почиствайте ръцете си.

Препоръчвани акумулатори

	№ за поръчка	Обем [м³] *	Въздушен поток [м³/h] **
105 Ah - без поддръжка	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - без поддръжка	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - с малка поддръжка	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Минимален обем на помещението за зареждане на акумулатори ** Минимален въздушен поток между помещението за зареждане на акумулатори и околната среда			

Уредът има нужда от 2 акумулиращи батерии

[1)] Комплект (24 V/105 Ah) вкл. присъединителен кабел, № за поръчка 4.035-449.0

[2)] Комплект (24 V/76 Ah) вкл. присъединителен кабел, № за поръчка 4.035-447.0

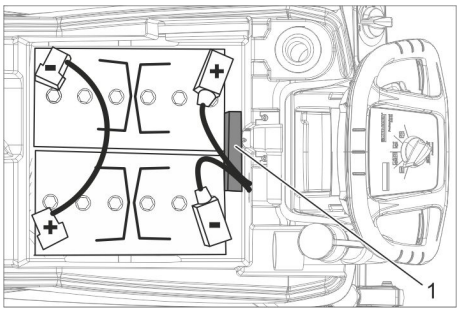
[3)] Комплект (24 V/80 Ah) вкл. присъединителен кабел, № за поръчка 4.035-990.0

Поставете акумулатора и го подвържете

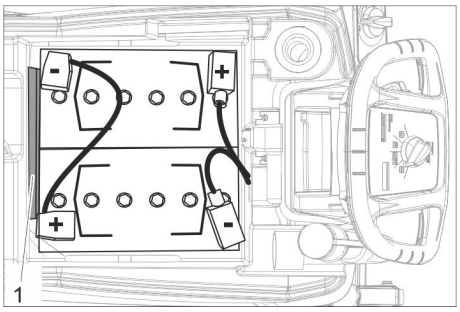
➔ Изпуснете мръсната вода.

➔ Повдигнете резервоара за мръсна вода и го поставете настрани.

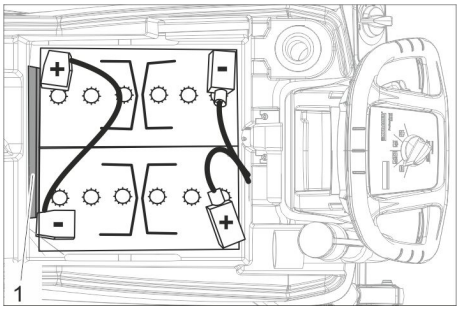
➔ Извадете щепсела на акумулатора.



Акумулираща батерия 6.654-141.0
1 Разпорен елемент



Акумулираща батерия 6.654-093.0
1 Разпорен елемент



Акумулираща батерия 6.654-290.0
1 Разпорен елемент

➔ Поставяйте акумулиращите батерии в уреда, както е показано горе.

➔ Поставете разпорния елемент на посочената на изображението страна между акумулиращите батерии и уреда.

⚠ ***ПРЕДПАЗЛИВОСТ***

При демонтаж и монтаж на акумулиращите батерии положението на машината може да стане нестабилно, внимавайте за сигурното положение.

➔ Свържете полюсите с приложения свързващ кабел.

➔ Закачете доставения с уреда присъединителен кабел на свободния полюс на акумулатора (+) и (-).

ВНИМАНИЕ

При размяна на полярността (полюси плюс и минус) управляващата електроника ще се разруши.

Внимавайте за правилната ориентация на полюсите.

➔ Поставете резервоара за мръсна вода върху уреда.

Указание:

Преди пускане в експлоатация на уреда заредете акумулаторите.

За целта вижте в раздел „Зареждане на акумулиращи батерии“.

Демонтаж на акумулаторите

➔ Поставете програматора на "OFF".

➔ Извадете щепсела на акумулатора.

➔ Повдигнете резервоара за мръсна вода и го поставете настрани.

➔ Кабела да се откачи от минусовия полюс на акумулатора.

➔ Откачете останалите кабели от акумулаторите.

➔ Изтеглете придържащите трупчета или частите от пенопласт.

⚠ ***ПРЕДПАЗЛИВОСТ***

При демонтаж и монтаж на акумулиращите батерии положението на машината може да стане нестабилно, внимавайте за сигурното положение.

➔ Извадете акумулаторите.

➔ Отстранете изразходените акумулатори като отпадък съгласно валидните разпоредби.

Договор за поддръжка

За надеждна работа на уреда можете да сключите договори за поддръжка с оторизирано бюро за продажби на Керхер.

Защита от замръзване

При опасност от измръзване:

➔ Да се изпразнят резервоарите за чиста и мръсна вода.

➔ Уреда да се прибере в помещение, защитено от замръзване.

Повреди

⚠ ***ОПАСНОСТ***

Опасност от нараняване! Преди всички работи по уреда поставете програматора на "OFF" и извадете щепсела на зарядното устройство.

➔ Мръсната вода и останалата чиста вода да се изпуснат и да се отстранят.

Повреди с показание на дисплея

Индикация на дисплея	**Отстраняване**
ERR B	Проверете, дали чужди тела не са блокирали четката, при необходимост ги отстранете.
ERR T	Да се извика сервиза
LOW BAT	Заредете акумулатора
ERR TEMP	Уреда да се остави да се охлади.
HandsOff	Пуснете предпазния прекъсвач и изчакайте, докато се покажат работните часове или състоянието на акумулаторните батерии. След това задействайте отново предпазния прекъсвач.
ERR REL	Поставете програматора на „OFF“, пуснете предпазния прекъсвач, изчакайте 3 секунди, включете отново. При повторение повикайте сервизната служба.
ERR PWM	Да се извика сервиза

Повреди без показание на дисплея

Неизправност	**Отстраняване**
Уредът не може да се стартира	Настройте прекъсвача за избор на програма на желаната програма.
	Задействайте предпазния прекъсвач.
	Пъхнете щепсела на акумулатора.
	Проверете акумулатора, при необходимост го заредете.
	Проверете, дали всички полюси на акумулиращите батерии са свързани.
Недостатъчно количество на водата	Да се провери нивото на чистата вода, при необходимост да се допълни резервоара.
	Повишете количеството на водата от копчето за регулиране на количеството на водата.
Недостатъчна мощност на изсмукване	Да се почистят уплътненията между резервоара за мръсна вода и капака, да се проверят за херметичност, при необходимост да се сменят.
	Резервоарът за мръсна вода е пълен, изключете уреда и изпразнете резервоара за мръсна вода
	Почистете цедката.
	Да се почистят засмукващите езичета на лента засмукване, при необходимост да се сменят.
	Проверете, дали капакът на изпускателния маркуч за мръсна вода е затворен.
	Проверете настройката на лента засмукване.
	Смукателния маркуч да се провери за запушване, при необходимост да се почисти.
	Смукателния маркуч да се провери за херметичност, при необходимост да се сменят.
Недостатъчен резултат от почистването	Проверявайте четката за износване, при необходимост я сменяйте.
Четката не се върти	Проверете, дали чужди тела не са блокирали четката, при необходимост ги отстранете.
	Ако е бил задействан максималнотоковият прекъсвач, завъртете прекъсвача за избор на програма на „OFF“, след това отново настройте желаната програма.
Вибрации при почистване	Евент. използвайте по-мека четка.
При повреди, които не могат да бъдат отстранени с помощта на настоящата таблица, повикайте сервиза.	

Принадлежности

Обозначение	Част №	Описание
Четка с шайба, червена (средна, Standard)	4.905-026.0	Използва се при всички стандартни дейности по почистването.
Четка с шайби, натур (мека)	4.905-027.0	От естествени влакна за почистване и полиране.
Четка с шайба, черна (твърда)	4.905-029.0	За силни замърсявания и за основно почистване. Само за нечувствителни покрития.
Възбуждащи дискове с подложки	4.762-534.0	За почистване с подложки. С приспособление за бърза смяна и централно заключване.
Подложка, червена (средно мека)	6.369-079.0	За почистване на всякакви подове.
Подложка, зелена (средно твърда)	6.369-078.0	За почистване на силно замърсени подове и за основно почистване.
Подложка, черна (твърда)	6.369-077.0	При упорити замърсявания и за основно почистване.
Подложка, бежова (лека фракция)	6.369-468.0	За полиране и освежаване на твърди и еластични покрития.
Подложка, бежова (части от естествен косъм)	6.371-146.0	
Лента за засмукване, 850 мм, права	4.777-401.0	
Лента за засмукване, 850 мм, огъната	4.777-411.0	
Комплект кутия Homebase	4.035-406.0	

Технически данни

Мощност		
Номинално напрежение	V	24
Капацитет на акумулатора	Ah (5h)	105/80/76
Средна консумирана мощност	W	1100
Номинална мощност всмукателна турбина	W	500
Номинална мощност задвижване на четките	W	600
Изсмукване		
Мощност на засмукване, количество въздух (макс.)	л/сек	24
Мощност на засмукване, вакуум (макс.)	kPa (mbar)	120
Почистващи четки		
Обороти на четките	1/мин	155
Диаметър на четките	мм	510
Размери и тегла		
Теоретична повърхностна мощност	m^2/h	2000
Макс. наклон на диапазона на работа	%	2
Обем резервоар чиста/мръсна вода	л	50/50
макс. температура на водата	°C	60
макс. налягане на водата	bar	0,06
Тегло без товар (тегло при транспорт)	кг	139/118,8/117,5
Общо тегло (в готовност за работа)	кг	189/168,5/167
Размери на отделението за акумулиращи батерии	мм	350 x 350
Установени стойности съгласно EN 60335-2-72		
Обща стойност вибрации	$м/сек^2$	<2,5
Несигурност K	$м/сек^2$	0,2
Ниво на звука L_{pA}	dB(A)	66
Неустойчивост K_{pA}	dB(A)	2
Ниво на звукова мощност L_{WA} + неустойчивост K_{WA}	dB(A)	81

Декларация за съответствие на ЕО

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: Уред за почистване на под
Тип: 1.127-xxx

Намиращи приложение Директиви на ЕО:
2006/42/EO (+2009/127/EO)
2004/108/EO

Намерили приложение хармонизирани стандарти:
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Приложими национални стандарти
-

Подписалите действат по възложение и като пълномощници на управителното тяло.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

пълномощник по документацията:
S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212

Винденден, 2014/10/01

Резервни части

– Могат да се използват само принадлежности и резервни части, които са позволени от производителя. Оригиналните принадлежности и оригинални резервни части дават гаранция за това, уредът да може да се използва сигурно и без повреди.
– 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.

Enne sesadme esmakordset kasutuselevõttu lugege läbi algupärane kasutusjuhend, toimige sellele vastavalt ja hoidke see hilisema kasutamise või uue omaniku tarbeks alles.

Sisukord

Ohutusalased märkused	ET	1
Funktsioon	ET	1
Sihipärane kasutamine	ET	1
Keskkonnakaitse	ET	1
Garantii	ET	1
Teenindus- ja funktsioonielemendid	ET	2
Enne seadme kasutuselevõttu	ET	3
Käitamine	ET	3
Peatumine ja seiskamine	ET	4
Transport	ET	4
Hoiulepanek	ET	4
Korrashoid ja tehnohooldus	ET	5
Jäätumiskaitse	ET	6
Rikked	ET	7
Tarvikud	ET	8
Tehnilised andmed	ET	8
EÜ vastavusdeklaratsioon	ET	8
Varuosad	ET	8

Ohutusalased märkused

Lugege enne seadme esmakasutust kasutusjuhendit ja kaasasolevat brošüüri “Harjadega puhastusseadmete ja pihustusekstraktsiooniseadmete ohutusnõuded”, nr. 5.956-251, ning järgige neid.

Seadet tohib käitada ainult siis, kui kate ja kõik kaaned on suletud.

Seadet on lubatud kasutada vaid pindadel, mille kaldenurk ei ületa maksimaalselt lubatut, vt osa „Tehnilised andmed“.

⚠ ***HOIATUS***

Ärge kasutage seadet kaldpindadel.

Ohutusseadised

Ohutusmeetmed seadmel kaitsevad kasutajat ja neid ei tohi välja lülitada ega nende funktsioone takistada.

Turvalüliti

Kui turvalüliti lahti lasta, lülitub harjaajam välja.

Ohuastmed

⚠ ***OHT***

Osutab vahetult ähvardavale ohule, mis põhjustab tõsiseid kehavigastusi või lõppeb surmaga.

⚠ ***HOIATUS***

Osutab võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi või lõppeda surmaga.

⚠ ***ETTEVAATUS***

Viide võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada kergeid vigastusi.

TÄHELEPANU

Viide võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada materiaalset kahju.

Funktsioon

Seda küürimisumurit kasutatakse tasaste põrandate märgpuhastuseks.

– Seadet on kerge kohandada konkreetsete puhastamistingimustega, reguleerides veekogust ja puhastusvahendi kogust.
  Puhastusvahendi doseerimist saab reguleerida paaki lisamise teel.
– Seadmel on puhta vee ja musta vee paak (mõlemad 50 l). Seeläbi on võimalik tõhus puhastamine ja pikk kasutusaeg.
– 500 mm töölaius võimaldab seadet pikka aega efektiivselt kasutada.
– Edasiliikumine toimub käsitsi lükates ning seda toetab harjade pöörlemine. Harjaajam saab toite kahelt akult.
– Akud tuleb valida olenevalt konfiguratsioonist (vt selle kohta ptk „Soovitatavad akud“)

Märkus:

Olenevalt konkreetsetest puhastamistingimustest võib seade olla varustatud erinevate lisaseadmetega.

Küsige meie kataloogi või külastage meid internetis aadressil www.kaercher.com.

Sihipärane kasutamine

Kasutage antud seadet ainult vastavalt kasutusjuhendi andmetele.

– Seadet on lubatud kasutada ainult niiskus- ja poleerimiskindlate siledate põrandate puhastamiseks.
– Seade ei sobi külmunud põrandate puhastamiseks (nt külmhoonetes).
– Seadet tohib varustada ainult originaaltarvikute ja -varuosadega.
– Seade ei sobi kasutamiseks plahvatusohtlikus keskkonnas.
– Seadmega ei tohi käidelda kergestisüttivaid gaase, lahjendamata happeid ega lahusteid.
  Nende hulka kuuluvad bensiin, värvilahusti või kütteõli, mis võivad imiõhuga segunedes moodustuda plahvatusohtliku segu. Lisaks ei tohi imeda seadmesse atsetooni, lahjendamata happeid ja lahusteid, sest need söövitavad seadmes kasutatud materjale.
– Seadet on lubatud kasutada pindadel, mille maksimaalne kaldenurk on ära toodud osas „Tehnilised andmed“.

Keskkonnakaitse

	Pakendmaterjalid on taaskasutatavad. Palun ärge visake pakendeid majapidamisprahi hulka, vaid suunake need taaskasutusse.
	Vanad seadmed sisaldavad taaskasutatavaid materjale, mis tuleks suunata taaskasutusse. Patareid, õli ja muud sarnased ained ei tohi jõuda keskkonda. Seetõttu palume vanad seadmed likvideerida vastavate kogumissüsteemide kaudu.

Märkusi koostisainete kohta (REACH)

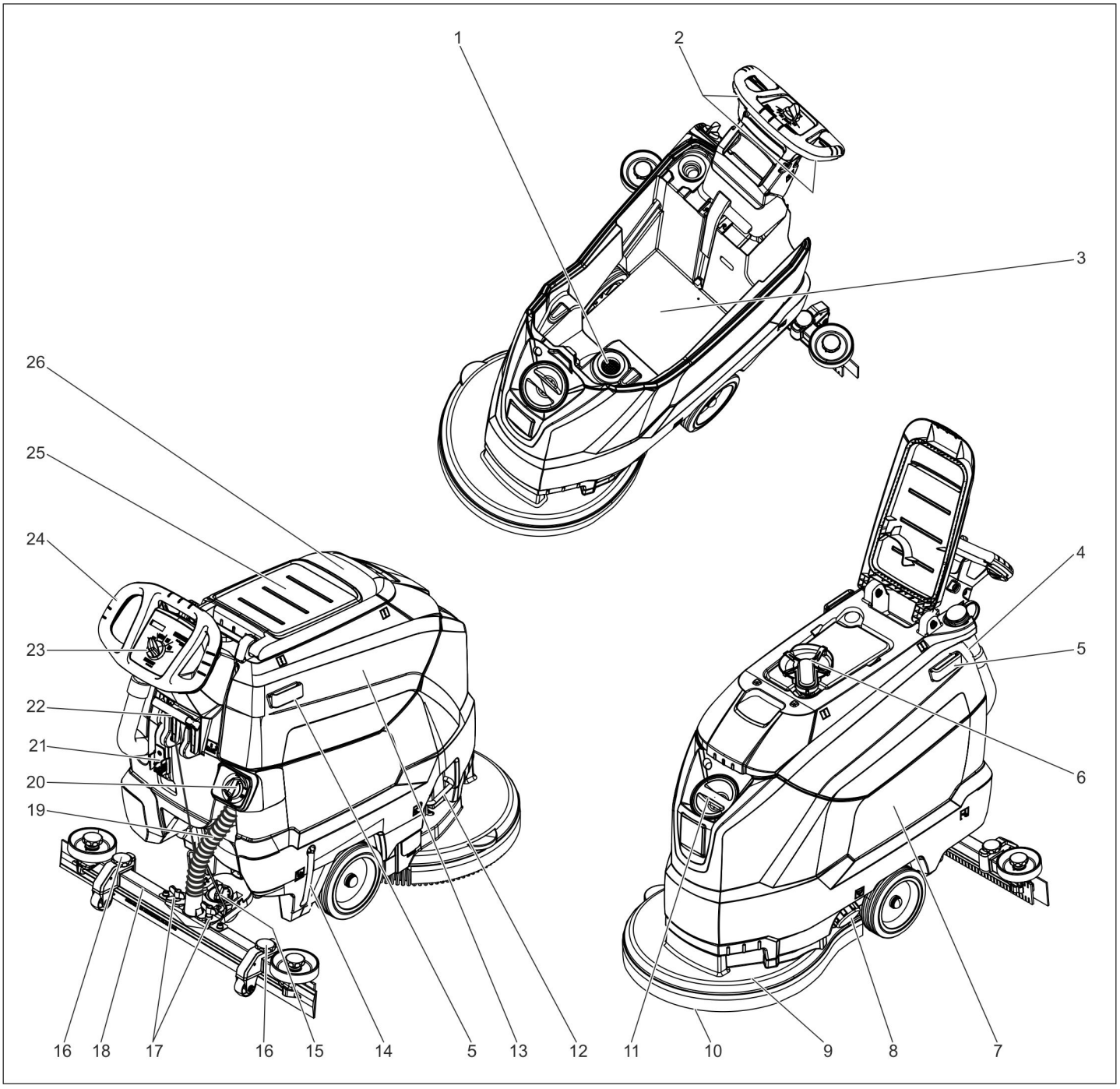
Aktuaalse info koostisainete kohta leiate aadressilt:

www.kaercher.de/REACH

Garantii

Igas riigis kehtivad meie volitatud müügiesindaja antud garantiitingimused. Tarvikutel esinevad rikked kõrvaldame garantiiajal tasuta, kui põhjuseks on materjali- või valmistusviga. Garantiijuhtumi korral palume pöörduda müüja või lähima volitatud klienditeenistuse poole, esitades ostu tõendava dokumendi.

Teenindus- ja funktsioonielemendid



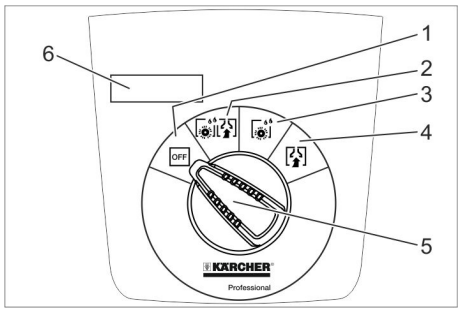
1 Ebemesõel
2 Turvalüliti
3 Aku *
4 Doseerimisseadisega musta vee väljalaskevoolik
5 Siin Homebase'i kinnitamiseks
6 Ujuk
7 Puhta vee paak
8 Puhta vee paagi lukk
9 Puhastuspea
10 Ketashari
11 Puhta vee paagi täiteava
12 Harjavahetuse sang
13 Musta vee paak
14 Puhta vee täituvusnäit
15 Pöördkäepide imiotsaku kallutamiseks
16 Imiotsaku kõrguse reguleerimine
17 Tiibmutrid imivarva kinnitamiseks
18 Imivarb *
19 Imivoolik
20 Veekoguse reguleerimispea
21 Akupistik
22 Hoob imiotsaku langetamiseks
23 Juhtimispult
24 Tõukesang
25 Puhastuskomplekti „Homebase Box“ paigutamise koht
26 Musta vee paagi kaas

* ei kuulu tarnekomplekti

Värvitde tähendus

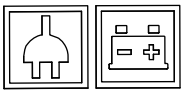
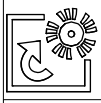
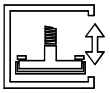
– Puhastusprotsessi juhtelemendid on kollased.
– Hoolduse ja teeninduse juhtelemendid on helehallid.

Juhtimispult



1 OFF
Masin on välja lülitatud.
2 Normaalne töörežiim
Puhastage põrandat märjalt ja tõmmake must vesi masinasse.
3 Intensiivne töörežiim
Puhastage põrandat märjalt ja laske puhastusvahendil mõjuda.
4 Imirežiim
Tõmmake mustus imurisse.
5 Programmi valikulüliti
6 Ekraan

Seadmel olevad sümbolid

	Akupistik
	Kinnituspunkt
	Mopihoidik **
	Puhta vee paagi täituvus 25%
	Harjavahetuse sang
	Hoob imiotsaku langetamiseks
	Puhta vee paagi väljalaskeava
	Musta vee väljalaskevoolik

** Lisavarustus

Enne seadme kasutuselevõttu

Mahalaadimine

➔ Keerake paleti kesmisest lauast kruvid välja.
➔ Suruge seade tõukesangast allapole ja tõmmake keskmine laud välja.
➔ Eemaldage rataste eest ja kõrvalt klotsid.
➔ Suruge seade tõukesangast alla ja lükake edasi kuni paleti servani.
➔ Tõstke seade paletilt maha ja asetage põrandale.

Akude paigaldamine

Paigaldage akud (vt „Puhastamine ja hooldus / akude paigaldamine ja ühendamine“).

Teiste tootjate akude kasutamine

Soovitame kasutada meie akusid nagu loetletud osas „Puhastamine ja hooldus/ soovitatud akud“.

Aku laadimine

Märkus:
Seadmel on süvatühjenemiskaitse, s.t. kui saavutatakse veel lubatud minimaalne võimsus, lülitatakse harjamootor ja turbiin välja.

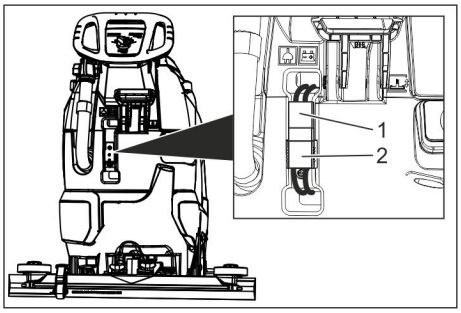
➔ Viige masin kohe laadimisjaama juurde, vältides seejuures tõuse.

⚠ ***OHT***
Elektrilöögist lähtuv vigastusoht. Pidage silmas seadme tüübisildil toodud toitepinget ja kaitset.

Laadimisprotsess

Laadimisaeg on keskmiselt ca. 10-15 tundi. Seadet ei tohi laadimise ajal kasutada.

⚠ ***OHT***
Plahvatusoht
*Enne **vähest hooldust vajavate akude laadimist***
Võtke musta vee paak ära (vt osa „Hooldus ja korrashoid/hooldustööd/musta vee paagi eemaldamine“). Nii hoitakse ära ohtlike gaaside kogunemine paagi all laadimise ajal.
TÄHELEPANU
Kahjustusoht. Kui paak on ära võetud, ei tohi seadet veega puhastada.



1 Akupistik, seadme pool
2 Akupistik, aku pool

➔ Tõmmake seadmepoolne akupistik ära.
TÄHELEPANU
Kahjustusoht!
– ***Ärge** ühendage laadurit seadmepoolse akupistikuga.*
– *Kasutage ainult paigaldatud akutüübiga sobivat laadurit:*

Akutüüp	Laadimisseade
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Märkus: Lugege läbi laadimisseadme tootja kasutusjuhend ja järgige eriti ohutusnõudeid!
➔ Ühendage akupoolne akupistik laaduriga.
➔ Torgake laadimisseadme võrgupistik seinakontakti.
➔ Viige laadimine läbi vastavalt laaduri kasutusjuhendi andmetele.
➔ Ühendage seadmepoolne akupistik akupoolse akupistikuga.

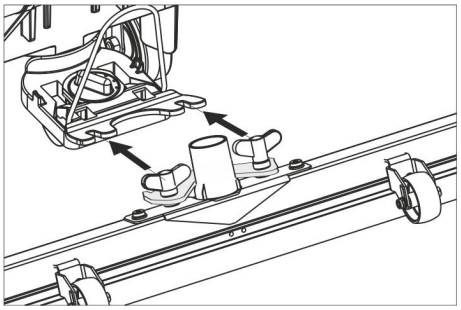
Vähest hooldust nõudvad akud (märgakud)

⚠ ***HOIATUS***
Happepõletuse oht!
– *Vee lisamine tühja akusse võib põhjustada happe väljavoolamist.*
– *Akuhapet käideldes kasutada kaitseprille ning järgida eeskirju, et vältida vigastusi ja riiete rikkumist.*
– *Kui hapet pritsib nahale või riietele, koheselt suure hulga veega loputada.*

TÄHELEPANU
Kahjustusoht!
– *Akudesse lisamiseks kasutada ainult destilleeritud või soolatustatud vett (EN 50272-T3).*
– *Mitte kasutada lisaaineid (nn omadusi parandavaid vahendeid), vastasel korral kaotab igasugune garantii kehtivuse.*
– *Asendage akud ainult sama tüüpi akudega.*

Imivarva paigaldamine

➔ Pange imivarb selliselt kinnitusse, et plekkdetail oleks kinnituse kohal.
➔ Keerake tiibmutrid kinni.



➔ Pange imivoolik kohale.

Käitamine

⚠ ***OHT***
Vigastusoht!
Ohu korral vabastage turvalüliti/sõiduhoob.

Käitusainete sissevalamine

Puhas vesi

➔ Avage puhta vee paak.
➔ Valage sisse puhast vett (maksimaalselt 60 °C) kuni täitetutsi alaservani.
➔ Sulgege puhta vee paagi lukk.

Puhastusvahend

⚠ ***HOIATUS***
Kahjustusoht. Kasutage ainult soovitatud puhastusaineid. Muude puhastusainete eest on käitajal kõrgendatud risk tööohutuse ja õnnetusohu suhtes.
Kasutage ainult puhastusaineid, mis on vabad lahustitest, soolast ja jõehappest. Järgige puhastusvahenditel olevaid ohutusnõudeid.
Märkus:
Ärge kasutage tugevasti vahutavaid puhastusaineid.

Soovitatavad puhastusained:

Kasutamine	Puhastusvahend
Kõigi veekindlate põrandate igapäevane puhastamine	RM 746 RM 780
Läikivate pindade (nt graniit) igapäevane puhastamine	RM 755 es
Tööstuspõrandate igapäevane ja põhipuhastus	RM 69 ASF
Keraamilistse plaatide igapäevane ja põhipuhastus	RM 753
Igapäevane plaatide puhastamine sanitaarruumides	RM 751
Puhastamine ja desinfitseerimine sanitaarruumides	RM 732
Kihtide eemaldamine leeliskindlatelt põrandatelt (nt PVC)	RM 752
Linoleumpõrandatelt kihtide eemaldamine	RM 754

➔ Valage puhastusvahendit puhta vee paaki.

Märkus:

Kui puhta vee paak on tühi, töötab puhastuspea ilma vedeliku pealevooluta edasi.

Veekoguse reguleerimine

➔ Vastavalt põrandakatte määrdumisele valida veekoguse reguleerimispea abil veekogus.

Märkus:

Viige esimesed puhastuskatsed läbi vähese koguse veega. Suurendage veekogust järkjärgult, kuni on saavutatud vajalik puhastustulemus.

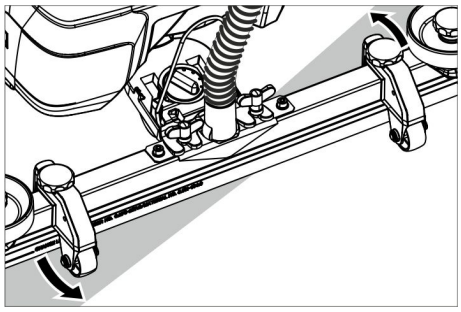
Imiotsaku reguleerimine

Kaldasend

Puhastustulemuse parandamiseks plaatidega kaetud põrandal võib imivarva kuni 5° kaldu keerata.

➔ Vabastage tiibkruvid.

➔ Keerake imivarba.



➔ Pingutage tiibmutreid.

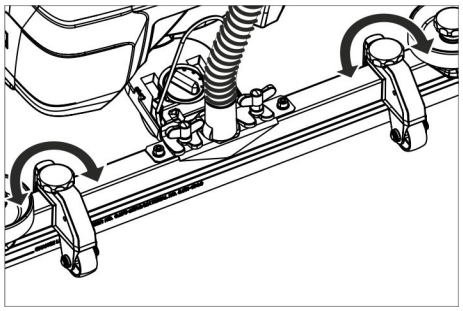
Kalle

Ebarahuldava puhastustulemuse korral võib sirge imivarva kallet muuta.

➔ Imiotsaku kallutamiseks reguleerige pöördpidet

Kõrgus

Kõrguse reguleerimine mõjutab imihuulte paindumist põrandaga kokkupuutumisel.



➔ Liigutage katseks kõrguse reguleerimise pöördpidemeid, kuni saavutate parima imemistulemuse.

Puhastamine

TÄHELEPANU

Põrandakatte vigastamise oht. Ärge käitage seadet ühel kohal.

➔ Keerake programmi valikulüliti soovitud puhastusprogrammile.

Imiotsaku langetamine

➔ Tõmmake hoob välja ja suruge alla; imiotsak liigub alla

Märkus:

– Põrandaplaatide puhastamiseks seadke sirge imiotsak nii, et ei puhastataks vuukide suhtes täisnurga all.

– Parema imemistulemuse saavutamiseks võib reguleerida imiotsaku asendit ja kaldenurka (vt „Imiotsaku reguleerimine“).

– Kui musta vee paak on täis, sulgeb ujuk sissevõtuava ja imiturbiin töötab kõrgematel pööretel. Sel juhul lülitage imemine välja ja sõitke musta vee paagi tühjenduskohta.

Peatumine ja seiskamine

➔ Sulgege veekoguse reguleerimisnupp.

➔ Vabastage turvalüliti.

➔ Seadke programmi valikulüliti imemisele.

➔ Sõitke pisut maad edasi ja imige ülejäänud vesi ära.

➔ Tõstke imiotsak üles.

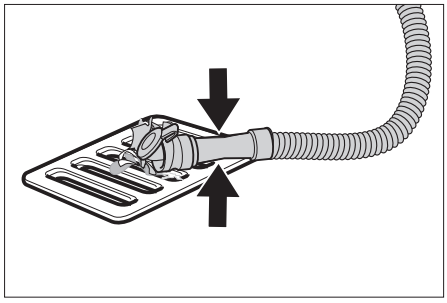
➔ Vajadusel laadige akut.

Musta vee väljalaskmine

⚠ ***HOIATUS***

Järgige kohalikke heitvete käitlemise eeskirju.

➔ Võtke väljalaskevoolik hoidikust välja ja pangetage sobivasse kogumisanumasse.



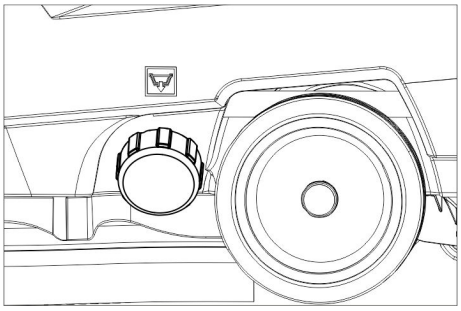
➔ Suruge või murdke doseerimisseadis kokku.

➔ Avage doseerimisseadise kaas.

➔ Laske must vesi välja - veekoguse reguleerimiseks suruge või murdke.

➔ Loputage musta vee paaki puhta veega.

Puhta vee väljalaskimine



➔ Kruvige maha puhta vee paagi lukk.

Transport

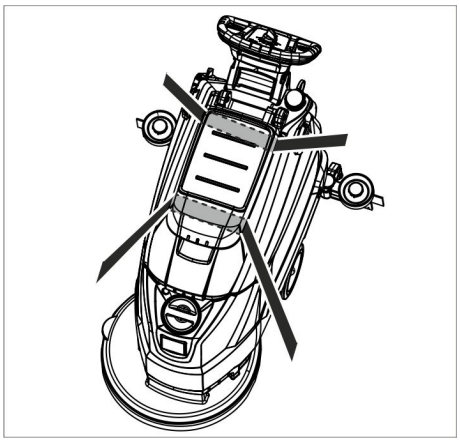
⚠ ***OHT***

Vigastusoht! Masinat tohib peale- või mahalaadimiseks kasutada ainult tõusudel, mille kaldenurk ei ületa teatud väärtust (vt "Tehnilised andmed"). Sõitke aeglaselt.

⚠ ***ETTEVAATUS***

Traumade ja kahjustuste oht! Transportimisel pidage silmas masina kaalu.

➔ Suruge seade tõukesangast alla ja lükake.



➔ Sõidukites transportimisel fikseerige seade vastavalt kehtivatele määrustele libisemise ja ümbermineku vastu.

Hoiulepanek

⚠ ***ETTEVAATUS***

Traumade ja kahjustuste oht! Ladustamisel jälgige seadme kaalu.

Seda seadet tohib ladustada ainult siseruumides.

Korrashoid ja tehnohooldus

⚠ ***OHT***

Vigastusoht! Enne mistahes tööde alustamist seadme juures viige programmi valikulüliti asendisse OFF (VÄLJAS) ja tõmmake laadimisseadme võrgupistik välja.

➔ Laske must vesi ja ülejäänud puhas vesi välja ja kõrvaldage.

Hooldusplaan

Pärast iga kasutamist

TÄHELEPANU

Vigastamisoht. Ärge pritsige seadet veega ega kasutage agressiivseid puhastusvahendeid.

➔ Laske must vesi välja.
➔ Loputage musta vee paaki puhta veega.
➔ Puhastage seadet niiske, pehmetoimelise puhastusvahendi lahuses niisutatud lapiga.
➔ Kontrollige ebemefiltrit, vajadusel puhastage.
➔ Puhastage imihuuli ja puhastushuuli, kontrollige kulumist ja vahetage vajadusel välja.
➔ Kontrollige harja kulumise osas, vajadusel vahetage välja (vt "Hooldustööd").

Kord kuus

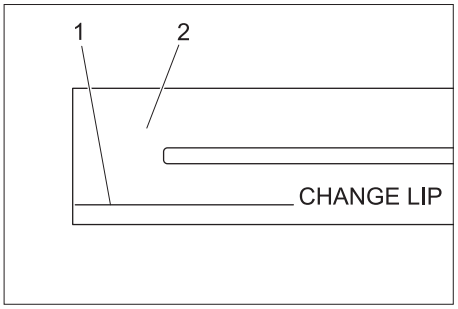
➔ Kontrollide akupooluste oksüdeerumist, vajadusel puhastage. Jälgige ühenduskaablite kinniolekut.
➔ Puhastage tihendeid musta vee paagi ja kaane vahel ning kontrollige tihedust, vajadusel vahetage välja.
➔ Mitte-hooldusvabade akude puhul kontrollige elementide happetihedust.

Kord aastas

➔ Laske ettenähtud ülevaatused läbi viia klienditeenindusel.

Hooldustööd

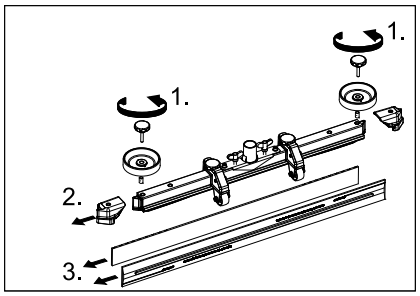
Vahetage imihuuled välja või pöörake need ümber



1 Kulumistähis
2 Imihuul

Imihuuled tuleb välja vahetada või ümber pöörata, kui need on kulumismärgini kulunud.

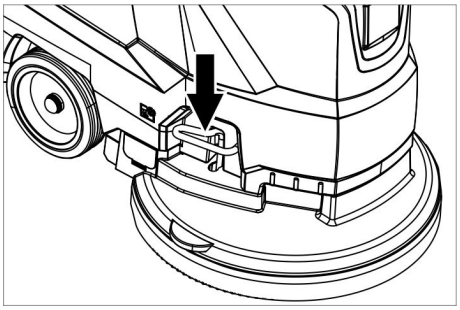
➔ Imivarb maha võtta.
➔ Tähtnupud välja kruvida.



➔ Tõmmake plastmassist osad maha.
➔ Tõmmake imihuuled maha.
➔ Lükake kohale uued või ümberpööratud imihuuled.
➔ Lükake peale plastmassist osad.
➔ Kruvige sisse tähtnupud ja keerake kinni.

Ketasharja vahetamine

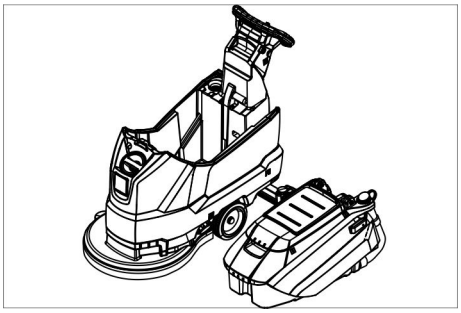
➔ Suruge seade tõukesangast alla, et puhastuspea üles tõsta.
➔ Suruge harjavaltsi pedaal üle takistuse alla.



➔ Tõmmake seade suunaga taha välja, et vabastada juurdepääs ketasharjale.
➔ Asetage uus ketashari seadme ette põrandale.
➔ Sõidutage ülestõstetud puhastuspeaga seade uue ketasharja kohale ja langetage puhastuspea alla.
Hari fikseerub ajamisse.

Musta vee paagi eemaldamine

➔ Laske must vesi välja.



➔ Tõstke musta vee paak ära ja pange kõrvale.

Akud

Akusid käideldes järgige kindlasti järgmisi hoiatusi:

	Järgige akul, kasutusjuhendis ja sõiduki kasutusjuhendis olevaid märkusi
	Kandke kaitseprille
	Jälgige, et lapsed ei puutuks kokku akude happega
	Plahvatusoht
	Tuli, sädemed, lahtine tuli ja suitsetamine on keelatud
	Happepõletuse oht
	Esmaabi
	Hoiatus
	Utiliseerimine
	Ärge visake akut prügikonteinerisse

⚠ ***OHT***

Plahvatusoht. Ärge asetage akule, s.t. klemmidele ja elementide ühendajale, tööriistu ega muid sarnaseid esemeid.
Vigastusoht. Haavad ei tohi kunagi kokku puutuda pliiga. Pärast aku juures töötamist puhastage alati käsi.

Soovitatud akud

	Tellimisnr.	Maht [m³] *	Õhuvoog [m³/h] **
105 Ah, hooldusvaba	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - hooldusvaba	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah, vähest hooldust vajav	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Aku laadimisruumi minimaalne kubatuur ** Minimaalne õhuvahetus aku laadimisruumi ja väliskeskkonna vahel			

Seadmel on vaja 2 akut

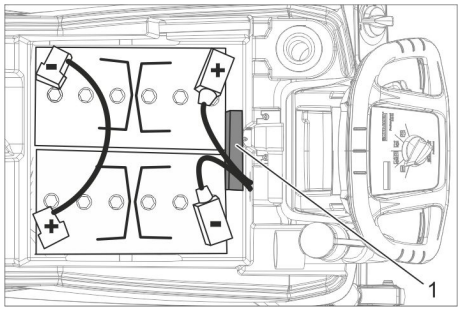
[1)] Täielik komplekt (24 V/105 Ah), sh ühenduskaabel, tell-nr 4.035-449.0

[2)] Täielik komplekt (24 V/76 Ah), sh ühenduskaabel, tell-nr 4.035-447.0

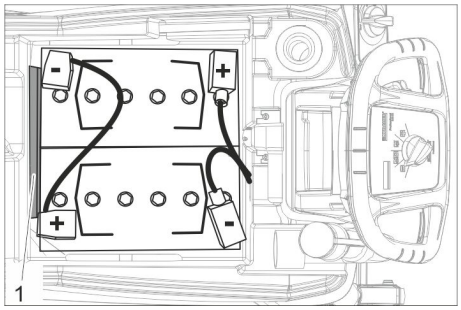
[3)] Täielik komplekt (24 V/80 Ah), sh ühenduskaabel, tell-nr 4.035-990.0

Aku paigaldamine ja ühendamine

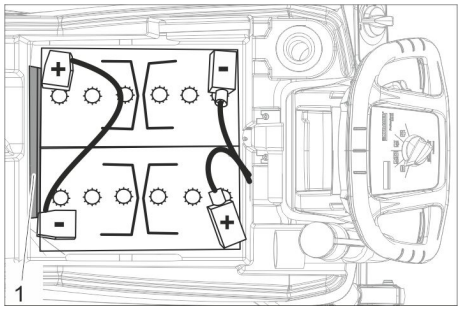
➔ Laske must vesi välja.
➔ Tõstke musta vee paak ära ja pange kõrvale.
➔ Tõmmake akupistik välja.



Aku 6.654-141.0
1 vahehoidik



Aku 6.654-093.0
1 vahehoidik



Aku 6.654-290.0
1 vahehoidik

➔ Pange akud ülalkujuratud viisil seadmesse.
➔ Torgake vahehoidik joonisel kujutatud küljelt akude ja seadme vahele.

⚠ ***ETTEVAATUS***

Akusid maha monteerides ja paigaldades võib masina asend muutuda ebastabiilseks, jälgige, et masina asend oleks stabiilne.

➔ Ühendage klemmid juuresolevate ühenduskaabliga.
➔ Kinnitage tarnekomplekti kuuluv ühenduskaabel veel vabade akuklemmide (+) ja (-) külge.

TÄHELEPANU

Polaarsuse äravahetamisel (pluss- ja miinuspoolus) puruneb juhtelektroonika. Järgige õiget polaarsust.

➔ Asetage musta vee paak seadmele.

Märkus:

Enne seadme kasutuselevõttu ja vajadusel tuleb akusid laadida.
Vt selle kohta osa „Akude laadimine“.

Akude mahamonteerimine

➔ Seadke programmi valikulüliti asendisse OFF (VÄLJAS).
➔ Tõmmake akupistik välja.
➔ Tõstke musta vee paak ära ja pange kõrvale.
➔ Lahutage kaabel aku miinuspooluselt.
➔ Lahutage ülejäänud kaablid akudest.
➔ Tõmmake ära fikseerimisklotsid või vaheplastist osad.

⚠ ***ETTEVAATUS***

Akusid maha monteerides ja paigaldades võib masina asend muutuda ebastabiilseks, jälgige, et masina asend oleks stabiilne.

➔ Võtke akud välja.
➔ Utiliseerige kasutatud akud vastavalt kehtivatele määrustele.

Hooldusleping

Seadme usaldusväärse toimimise huvides võib pädeva Kärcheri müügikontoriga sõlmida hooldusleping.

Jäätumiskaitse

Külmumisohu korral:

➔ Tühjendage puhta vee ja musta vee paak.
➔ Paigutage seade külma eest kaitstud ruumi.

Rikked

⚠ ***OHT***

Vigastusoht! Enne mistahes tööde alustamist seadme juures viige programmi valikulüliti asendisse OFF (VÄLJAS) ja tõmmake laadimisseadme võrgupistik välja.

➔ Laske must vesi ja ülejäänud puhas vesi välja ja kõrvaldage.

Rikked näiduga ekraanil

Ekraaninäit	**Kõrvaldamine**
ERR B	Kontrollige, kas harja blokeerib võõrkeha, vajadusel eemaldage see.
ERR T	Pöörduge klienditeenindusse
LOW BAT	Laadige akut
ERR TEMP	Laske seadmel jahtuda.
HandsOff	Vabastage turvalüliti ja oodake, kuni kuvatakse töötunnid või aku seisund. Seejärel vajutage uuesti turvalülitile.
ERR REL	Seadke programmi valikulüliti asendisse OFF (VÄLJAS), vabastage turvalüliti, oodake 3 sekundit, lülitage uuesti sisse. Kordumise korral pöörduge klienditeeninduse poole
ERR PWM	Pöörduge klienditeenindusse

Rikked ilma näiduta ekraanil

Rike	**Kõrvaldamine**
Seadet ei saa käivitada	Seadke programmi valikulüliti soovitud programmile.
	Vajutage turvalülitile.
	Ühendage akupistik.
	Kontrollige akut, vajadusel laadige.
	Kontrollige, kas aku poolused on ühendatud.
Ebapiisav veekogus	Kontrollige puhta vee taset, vajadusel täitke paak.
	Tõstke veekoguse reguleerimisnupust veekogust.
Ebapiisav imivõimsus	Puhastage tihendeid musta vee paagi ja kaane vahel ning kontrollige tihedust, vajadusel vahetage välja.
	Musta vee paak on täis, seisake seade ja tühjendage musta vee paak
	Puhastage ebemesõela.
	Puhastage imiotsaku imihuuli, vajadusel vahetage välja.
	Kontrollige, kas musta vee väljalaskevooliku kaas on kinni.
	Kontrollige imipalgi seadistust
	Kontrollige imivoolikut ummistuste osas, vajadusel puhastage.
	Kontrollige imivoolikut tiheduse osas, vajadusel vahetage välja.
Mitterahuldav puhastamise tulemus	Kontrollige harja kulumise osas, vajadusel vahetage välja.
Hari ei pöörle	Kontrollige, kas harja blokeerib võõrkeha, vajadusel eemaldage see.
	Kui elektroonika vallandas ülevoolulüliti, keerake programmi valikulüliti asendisse „OFF“,seejärel seadke uuesti soovitud programmile.
Vibratsioon puhastamisel	Vajadusel kasutage pehmemaid harju.
Kui riket ei ole võimalik selle tabeli abil kõrvaldada, pöörduge klienditeeninduse poole.	

Tarvikud

Tähistus	Detaili nr.:	Kirjeldus
Ketashari, punane (keskmine, standard)	4.905-026.0	Kasutamiseks kõigi tavapäraste puhastustööde juures.
Ketashari, looduslik valge (pehme)	4.905-027.0	Looduslikust kiust puhastamiseks ja poleerimiseks.
Ketashari, must (kõva)	4.905-029.0	Tugeva mustuse puhul ja põhipuhastuseks. Ainult vastupidavatele katetele.
Padjandialus	4.762-534.0	Padjandite puhastamiseks. Kiirühendusseadise ja kesklukuga.
Padjand, punane (keskmiselt pehme)	6.369-079.0	Kõigi pindade puhastamiseks.
Padjand, roheline (keskmiselt kõva)	6.369-078.0	Väga mustade pindade puhastamiseks ning põhipuhastuseks.
Padjand, must (kõva)	6.369-077.0	Raskesti eemaldatava mustuse puhul ning põhipuhastuseks.
Padjand, beež (kergelt teraline)	6.369-468.0	Kõvade ja elastsete pinnakatete poleerimiseks ja värskendamiseks.
Padjand, beež (sisaldab looduslikku karva)	6.371-146.0	
Imiotsak, 850 mm, sirge	4.777-401.0	
Imiotsak, 850 mm, kõver	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Tehnilised andmed

Võimsus		
Nominaalpinge	V	24
Aku võimsus	Ah (5h)	105/80/76
Keskmine võimsustarbimine	W	1100
Imiturbiini nimivõimsus	W	500
Harjaajami nimivõimsus	W	600
Imemine		
Imivõimsus, õhukogus (maks.)	l/s	24
Imivõimsus, alarõhk (maks.)	kPa (mbar)	120
Puhastusharjad		
Harjade pöörlemisarv	1/min	155
Harja läbimõõt	mm	510
Mõõtmed ja kaalud		
Teoreetiline pinnavõimsus	m²/h	2000
Maks. tööala Tõus	%	2
Puhta-/musta vee paagi maht	l	50/50
maks. veetemperatuur	°C	60
maks. veesurve	baari	0,06
Tühimass (transpordimass)	kg	139/118,8/117,5
Kogumass (tööks valmis)	kg	189/168,5/167
Akupesa mõõtmed	mm	350 x 350
Tuvastatud väärtused vastavalt standardile EN 60335-2-72		
Võnkumise koguväärtus	m/s^2	<2,5
Ebakindlus K	m/s^2	0,2
Helirõhu tase L_{pA}	dB(A)	66
Ebakindlus K_{pA}	dB(A)	2
Müratase L_{WA} + ebakindlus K_{WA}	dB(A)	81

EÜ vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitame, et allpool kirjeldatud seade vastab meie poolt turule toodud mudelina oma kontseptsioonilt ja konstruktsioonilt EÜ direktiivide asjakohastele põhilistele ohutus- ja tervisekaitsenõuetele. Meiega kooskõlastamata muudatuste tegemise korral seadme juures kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: põrandapuhastaja
Tüüp: 1 127-xxx

Asjakohased EÜ direktiivid:
2006/42/EU (+2009/127/EU)
2004/108/EÜ

Kohaldatud ühtlustatud standardid:
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Kohaldatud riiklikud standardid
-

Allakirjutanud toimivad juhatuse korraldusel ja volitusel.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

dokumentatsiooni eest vastutav isik:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

Varuosad

- Kasutada tohib ainult tarvikuid ja varuosi, mida tootja aktsepteerib. Originaaltarvikud ja -varuosad annavad teile garantii, et seadmega on võimalik töötada turvaliselt ja tõrgeteta.
- Valiku kõige sagedamini vajaminevatest varuosadest leiate te kasutusjuhendi lõpust.
- Täiendavat infot varuosade kohta leiate aadressilt www.kaercher.com lõigust Service.

Pirms ierīces pirmās lietošanas izlasiet instrukcijas oriģinālvalodā, rīkojieties saskaņā ar norādījumiem tajā un uzglabājiet to vēlākai izmantošanai vai turpmākiem lietotājiem.

Satura rādītājs

Drošības norādījumi . . . . . LV 1
Darbība . . . . . LV 1
Noteikumiem atbilstoša lietošana. . . . . LV 1
Vides aizsardzība . . . . . LV 1
Garantija . . . . . LV 1
Vadības un funkcijas elementi . LV 2
Pirms ekspluatācijas uzsākšanas. . . . . LV 3
Darbība . . . . . LV 3
Apturēšana un izslēgšana . . . . LV 4
Transportēšana . . . . . LV 4
Glabāšana . . . . . LV 5
Kopšana un tehniskā apkope . LV 5
Aizsardzība pret aizsalšanu. . . LV 6
Traucējumi. . . . . LV 7
Piederumi . . . . . LV 8
Tehniskie dati . . . . . LV 8
EK Atbilstības deklarācija . . . . LV 8
Rezerves daļas . . . . . LV 8

Drošības norādījumi

Pirms aparāta pirmās lietošanas reizes izlasiet un ievērojiet šo lietošanas instrukciju un pievienoto brošūru "Drošības norādījumi suku tīrīšanas aparātiem un strūklas ekstrakcijas aparātiem", Nr. 5.956-251.

Aparātu drīkst lietot tikai tad, ja ir aizvērts pārsegs un visi vāki.

Aparātu drīkst izmantot tikai uz virsmām, uz kurām netiek pārsniegts maksimāli pieļaujamais kāpums, skatīt nodaļu "Tehniskie dati".

⚠ ***BRĪDINĀJUMS***

Nelietojiet aparātu uz slīpām virsmām.

Drošības ierīces

Drošības ierīces kalpo lietotāja aizsardzībai un tās nedrīkst izslēgt vai apiet to darbību.

Drošības slēdzis

Ja atlaižot drošības slēdzi, suku piedziņa izslēdzas.

Riska pakāpes

⚠ ***BĪSTAMI***

Norāda uz tieši draudošām briesmām, kuras rada smagus ķermeņa ievainojumus vai izraisa nāvi.

⚠ ***BRĪDINĀJUMS***

Norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt smagus ķermeņa ievainojumus vai izraisīt nāvi.

⚠ ***UZMANĪBU***

Norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt vieglus ievainojumus.

IEVĒRĪBAI

Norāde par iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt materiālos zaudējumus.

Darbība

Šo grīdas slaucīšanas mašīnu lieto līdzenu grīdu slapjai tīrīšanai.

– Noregulējot ūdens daudzumu un tīrīšanas līdzekļa daudzumu, aparātu var viegli pielāgot attiecīgajam tīrīšanas uzdevumam.
  Tīrīšanas līdzekļa daudzumu var pielāgot, ielejot to tvertnē.
– Aparātam ir tīrā ūdens un netīrā ūdens tvertne (katra ar 50 litru tilpumu). Tādējādi ir iespējama efektīva tīrīšana ilgu darbības laiku.
– 500 mm liels darba platums padara iespējamu efektīvu pielietojumu ilgam darbam.
– Kustība uz priekšu notiek, manuāli stumjot, un šo procesu atbalsta suku rotēšana. Suku piedziņu baro divi akumulatori.
– Akumulatorus var izvēlēties atkarībā no konfigurācijas (par to lasiet nodaļā "Ieteicamie akumulatori").

Norādījums:
Atbilstoši attiecīgajam tīrīšanas uzdevumam, aparāts var tikt aprīkots ar dažādiem piederumiem.
Jautājiet pēc mūsu kataloga vai apmeklējiet mūs internetā www.kaercher.com.

Noteikumiem atbilstoša lietošana

Izmantojiet šo aparātu tikai atbilstoši šajā instrukcijā ietvertajiem norādījumiem.

– Aparātu drīkst lietot tikai tādu gludu grīdu tīrīšanai, kuras nav jūtīgas pret mitrumu un pret pulēšanu.
– Aparāts nav piemērots sasalušu virsmu tīrīšanai (piem., saldētavās).
– Aparātu drīkst aprīkot tikai ar oriģināliem piederumiem un oriģinālām rezerves daļām.
– Aparāts nav paredzēts izmantošnai sprādzienbīstamās vidēs.
– Ar aparātu nedrīkst uzsūkt viegli uzliesmojušas gāzes, neatšķaidītas skābes vai šķīdinātājus.
  Pie tiem pieskaitāmi benzīns, krāsu šķīdinātājs vai šķidrais kurināmais, kuri, sajaucoties ar iesūkto gaisu, var radīt sprādzienbīstamus maisījumus. Neizmantojiet acetonu, neatšķaidītas skābes un šķīdinātājus, jo tie var bojāt aparātā izmantotos materiālus.
– Aparāts ir paredzēts izmantošanai uz virsmām ar maksimālo kāpumu, kāds norādīts sadaļā "Tehniskie dati".

Vides aizsardzība

Iepakojuma materiāli ir atkārtoti pārstrādājami. Lūdzu, neizmetiet iepakojumu kopā ar mājsaimniecības atkritumiem, bet nogādājiet to vietā, kur tiek veikta atkritumu otrreizējā pārstrāde.

Nolietotās ierīces satur noderīgus materiālus, kurus iespējams pārstrādāt un izmantot atkārtoti. Akumulatori, eļļa un tamlīdzīgas vielas nedrīkst nokļūt apkārtējā vidē. Šī iemesla dēļ lūdzam utilizēt vecos aparātus ar atbilstošu atkritumu savākšanas sistēmu starpniecību.

Norādījumi par sastāvdaļām (REACH)

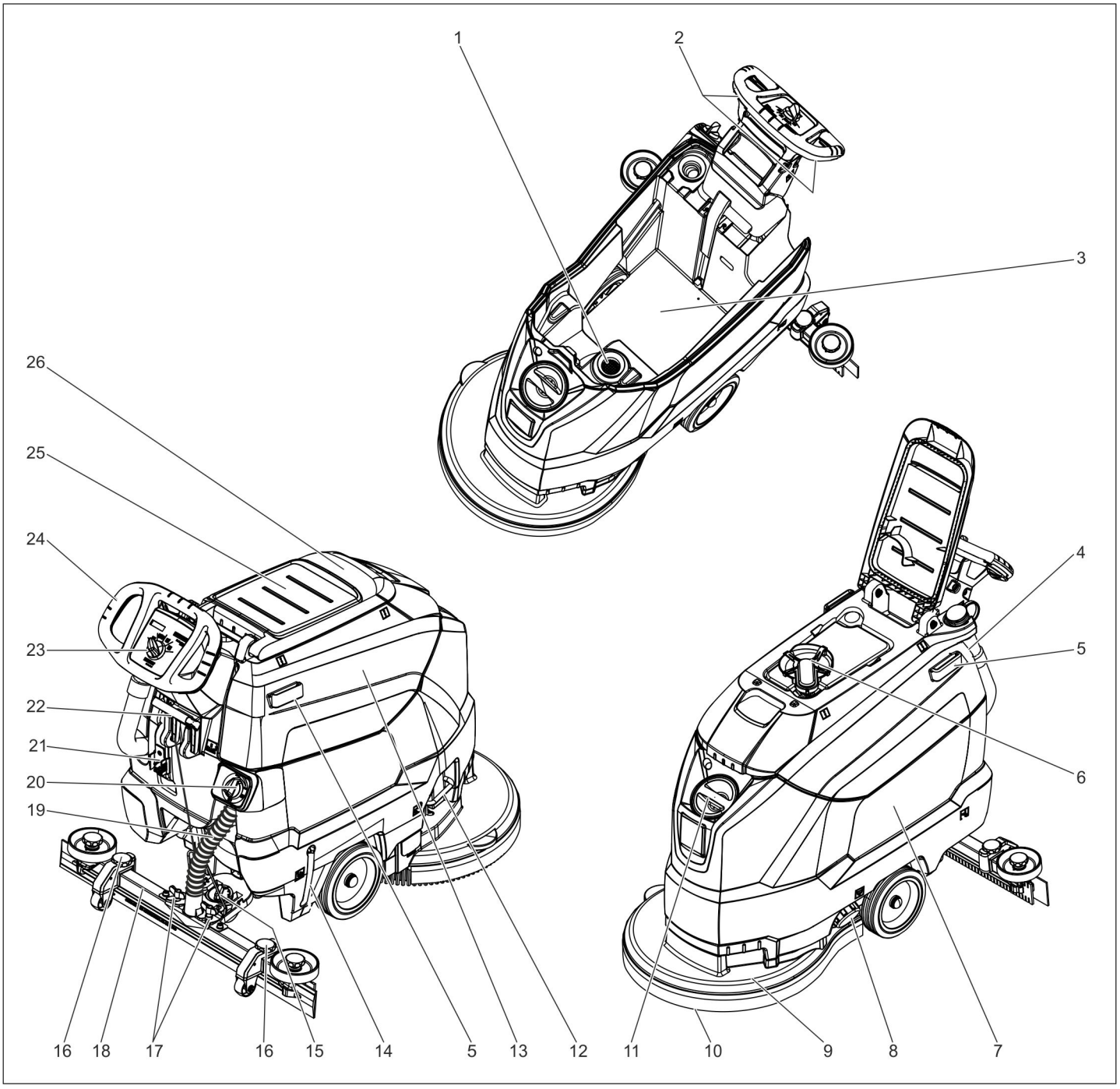
Jaunāko informāciju par sastāvdaļām Jūs atradīsit:

www.kaercher.de/REACH

Garantija

Mūsu pilnvarotās tirdzniecības sabiedrības izsniegtie garantijas noteikumi ir spēkā katrā valstī. Garantijas perioda laikā mēs bez maksas novērsīsim radušos darbības traucējumus Jūsu piederumos, ja to cēlonis ir materiāla vai ražošanas defekts. Ja nepieciešams garantijas remonts, lūdzam griezties pie Jūsu tirdzniecības pārstāvja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas centrā, uzrādot pirkumu apliecinošu dokumentu.

Vadības un funkcijas elementi



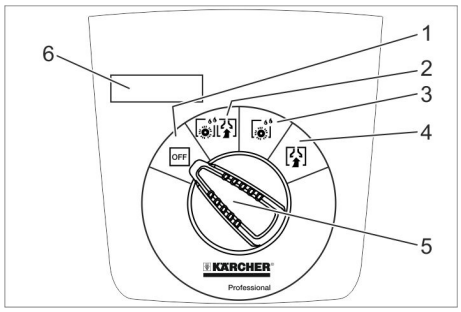
1 Šķiedru filtrs
2 Drošības slēdzis
3 Akumulators *
4 Netīrā ūdens tvertnes noteces šļūtene ar dozētāju
5 Homebase turētājsliede
6 Pludiņš
7 Tīrā ūdens tvertne
8 Tīrā ūdens tvertnes noslēgs
9 Tīrīšanas galviņa
10 Diskveida suka
11 Tīrā ūdens tvertnes iepildīšanas atvērums
12 Stīpa suku nomaiņai
13 Netīrā ūdens tvertne
14 Tīrā ūdens uzpildes līmeņa indikācija
15 Grozāmrokturis sūkšanas stieņa sasvēršanai
16 Sūkšanas stieņa augstuma regulēšana
17 Uzgriežņi sūkšanas stieņa nostiprināšanai
18 Sūkšanas stienis *
19 Sūkšanas šļūtene
20 Ūdens daudzuma regulēšanas poga
21 Baterijas kontaktspraudnis
22 Sūkšanas stieņa nolaišanas svira
23 Vadības pults
24 Vadāmais rokturis
25 Novietne tīrīšanas komplektam "Homebase Box"
26 Netīrā ūdens tvertnes vāks

* neietilpst piegādes komplektā

Krāsu marķējums

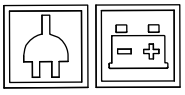
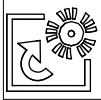
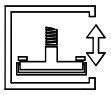
– Tīrīšanas procesa vadības elementi ir dzelteni.
– Apkopes un servisa vadības elementi ir gaiši pelēki.

Vadības pults



1 OFF
Aparāts ir izslēgts.
2 Normālais režīms
Grīdas mitrā tīrīšana un netīrā ūdens uzsūkšana.
3 Intensīvais režīms
Grīdas mitrā tīrīšana, ļaujot iedarboties tīrīšanas līdzekļiem.
4 Sūkšanas režīms
Netīrumu šķidruma uzsūkšana.
5 Programmas izvēles slēdzis
6 Displejs

Simboli uz aparāta

	Baterijas kontaktspraudnis
	Stiprināšanas punkts
	Sūkļa turētājs **
	Tīrā ūdens tvertnes piepildījuma līmenis 25%
	Stīpa suku nomaiņai
	Sūkšanas stieņa nolaišanas svira
	Tīrā ūdens tvertnes izplūdes atvere
	Netīrā ūdens noteces šļūtene

** opcija

Pirms ekspluatācijas uzsākšanas

Izkraušana

➔ Izskrūvējiet skrūves no paletes vidējā dēļa.
➔ Nospiediet aparātu ar stumšanas rokturi uz leju un izvelciet vidējo dēli ārā.
➔ Izņemiet priekšā un blakus riteņiem novietotos klučus.
➔ Nospiediet aparātu ar stumšanas rokturi uz leju un stumiet uz priekšu līdz paletes malai.
➔ Noceliet aparātu no paletes un nolieciet uz zemes.

Baterijas ievietošana

Ielieciet akumulatorus (skatīt "Kopšana un tehniskā apkope / Akumulatoru ievietošana un pieslēgšana").

Citu ražotāju akumulatoru izmantošana

Mēs iesakām izmantot mūsu akumulatorus, kā aprakstīts nodaļā "Kopšana un tehniskā apkope/Ieteicamie akumulatori".

Akumulatora uzlāde

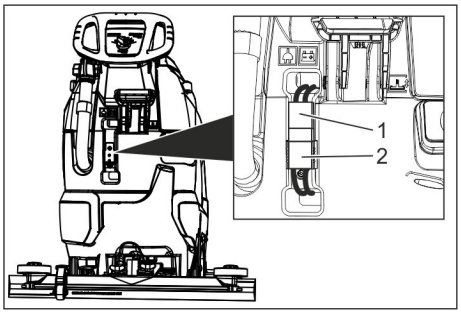
Norādījums:
Aparātam ir pilnīgas izlādēšanās aizsardzība, tas nozīmē, ka, sasniedzot vēl pieļaujamo minimālo kapacitātes daudzumu, tiek izslēgts suku motors un turbīna.
➔ Nogādājiet aparātu tieši uz uzlādes staciju, turklāt izvairieties no braukšanas kāpumos.

⚠ ***BĪSTAMI***
Elektriskās strāvas trieciena risks. Ievērojiet aparāta datu plāksnītē norādīto tīkla spriegumu un drošinātāju stiprumu.

Uzlādes process

Uzlādes laiks vidēji sasniedz apm. 10-15 stundas.
Uzlādes laikā ierīci nevar lietot.

⚠ ***BĪSTAMI***
Sprādzienbīstamība
*Pirms uzlādēt**akumulatorus, kuriem nav nepieciešama īpaša apkope***
Noņemiet netīrā ūdens tvertni (skatīt nodaļu "Kopšana un tehniskā apkope/Apkopes darbi/Netīrā ūdens tvertnes noņemšana"). Tādējādi uzlādes laikā tiek novērsta bīstamu gāzu uzkrāšanās zem tvertnes.
IEVĒRĪBAI
Bojājuma risks. Netīriet aparātu ar ūdeni, kamēr ir noņemta tvertne.



1 Akumulatora kontakts, aparāta puse
2 Akumulatora kontakts, akumulatora puse

➔ Atvienojiet akumulatora kontaktu aparāta pusē.

IEVĒRĪBAI
Bojājumu risks!
– ***Nesavienojiet** lādētāju ar akumulatora kontaktu aparāta pusē.*
– *Izmantojiet tikai iebūvētajam akumulatora tipam atbilstošu lādētāju:*

Akumulatora tips	Lādēšanas ierīce
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Norāde: Izlasiet lādētāja izgatavotāja sastādīto lietošanas pamācību un īpašu uzmanību pievērsiet drošības norādījumiem!
➔ Savienojiet akumulatora kontaktu akumulatora pusē ar lādētāju.
➔ Iespraudiet lādētāja kontaktdakšu kontaktligzdā.
➔ Uzlādes procesu veiciet atbilstoši norādījumiem lādētāja lietošanas instrukcijā.
➔ Savienojiet akumulatora kontaktspraudni aparāta pusē ar akumulatora kontaktspraudni akumulatora pusē.

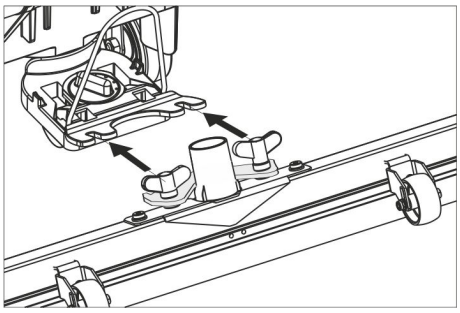
Baterijas, kurām nav nepieciešama īpaša apkope (mitrās baterijas)

⚠ ***BRĪDINĀJUMS***
Ķīmisko apdegumu bīstamība!
– *Ja akumulators ir izlādējies, uzpildot ūdeni, var izplūst skābe.*
– *Rīkojoties ar akumulatora skābi, izmantojiet aizsargbrilles un ievērojiet noteikumus, lai negūtu savainojumus un nesabojātu apģērbu.*
– *Iespējami radušās skābes šļakatas uz ādas vai apģērba nekavējoties noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens.*

IEVĒRĪBAI
Bojājumu risks!
– *Bateriju piepildīšanai izmantojiet tikai destilētu vai atsāļotu ūdeni (EN 50272-T3).*
– *Nelietojiet citus piemaisījumus (tā dēvētos uzlabošanas līdzekļus), jo pretējā gadījumā zūd garantija.*
– *Akumulatorus aizvietojiet tikai ar tāda paša tipa akumulatoriem.*

Sūkšanas stieņa montāža

➔ Sūkšanas stieni iestipriniet sūkšanas stieņa piekarē tā, lai veidmetāla loksne atrastos pāri piekarei.
➔ Pievelciet spārnuzgriežņus.



➔ Uzspraudiet sūkšanas šļūteni.

Darbība

⚠ ***BĪSTAMI***
Savainošanās risks!
Briesmu gadījumā atlaidiet drošības slēdzi/braukšanas sviru.

Izejvielu iepildīšana

saldūdens

➔ Atveriet tīrā ūdens tvertnes aizslēgu.
➔ Iepildiet tīru ūdeni (maksimāli 60 °C) līdz uzpildīšanas uzgaļa apakšmalai.
➔ Aizveriet tīrā ūdens tvertnes aizslēgu.

Mazgāšanas līdzekļi

⚠ ***BRĪDINĀJUMS***

Bojājuma risks. Izmantojiet tikai ieteiktos tīrīšanas līdzekļus. Izmantojot citus tīrīšanas līdzekļus, lietotājs uzņemas atbildību par paaugstinātu risku attiecībā uz ekspluatācijas drošību un nelaimes gadījumu briesmām.

Izmantojiet tikai tos tīrīšanas līdzekļus, kuri nesatur šķīdinātājus, sālsskābi un fluorūdeņraža skābi.

Ievērojiet uz tīrīšanas līdzekļiem dotos drošības norādījumus.

Norādījums:

Neizmantojiet stipri putojošus tīrīšanas līdzekļus.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:

Lietošana	Mazgāšanas līdzekļi
Visu ūdensizturīgo grīdu tīrīšana to uzturēšanai	RM 746 RM 780
Spīdošu virsmu (piem., granīts) tīrīšana to uzturēšanai	RM 755 es
Rūpnieciskās ražošanas grīdu tīrīšana to uzturēšanai un vispārīgā tīrīšana	RM 69 ASF
Smalkakmens flīžu tīrīšana to uzturēšanai un vispārīga tīrīšana	RM 753
Flīžu tīrīšana to uzturēšanai sanitārajā zonā	RM 751
Tīrīšana un dezinficēšana sanitārajā zonā	RM 732
Visu sārmizturīgo grīdu (piem., PVC) slāņa noņemšana	RM 752
Linoleja grīdu slāņa noņemšana	RM 754

➔ Pielejiet tīrīšanas līdzekli tīrā ūdens tvertnē.

Norādījums:

Ja ir tukša tīrā ūdens tvertne, tīrīšanas galviņa turpina darboties bez šķidruma padeves.

Ūdens daudzuma iestatīšana

➔ Ar regulēšanas pogu iestatiet ūdens daudzumu atbilstoši grīdas klājuma netīrības pakāpei.

Norādījums:

Pirmos tīrīšanas mēģinājumus veiciet ar mazāku ūdens daudzumu. Pakāpeniski palieliniet ūdens daudzumu, līdz tiek sasniegts vēlamais tīrīšanas rezultāts.

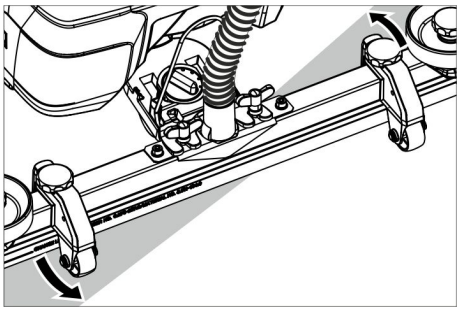
Sūkšanas stieņa iestatīšana

Ieslīps stāvoklis

Nosūkšanas rezultātu uzlabošanai uz flīžu virsmām sūkšanas stieni var pagriezt līdz pat 5° ieslīpā stāvoklī.

➔ Atskrūvējiet spārnskrūvi.

➔ Pagrieziet sūkšanas stieni.



➔ Pievelciet spārnskrūves.

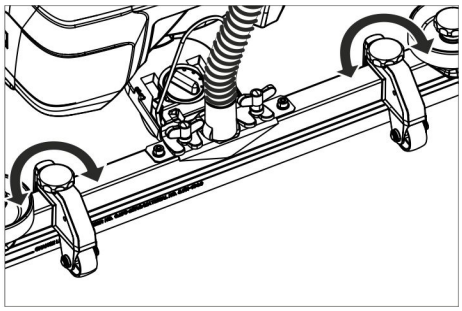
Slīpums

Ja nav pietiekošs nosūkšanas rezultāts, var mainīt taisnā sūkšanas stieņa slīpumu.

➔ Pārregulējiet grozāmrokturi sūkšanas stieņa sasvēršanai.

Augstums

Regulējot augstumu, tiek ietekmēta sūkšanas mēlīšu locīšanās, saskaroties ar zemi.



➔ Mēģiniet regulēt augstuma regulēšanas grozāmrokturus, līdz ir panākts vislabākais sūkšanas rezultāts.

Tīrīšana

IEVĒRĪBAI

Risks sabojāt grīdas segumu. Nedarbiniet aparātu, stāvot uz vietas.

➔ Pagrieziet programmu izvēles slēdzi vēlamās tīrīšanas programmas pozīcijā.

Sūkšanas stieņa nolaišana

➔ Izvelciet sviru un nospiediet uz leju; sūkšanas stienis nolaižas.

Norādījums:

– Lai tīrītu flīzētas grīdas, taisno sūkšanas stieni noregulējiet tā, lai tīrīšana nenotiktu ar labo leņķi pret šuvēm.

– Lai uzlabotu nosūkšanas rezultātu, iespējams noregulēt sūkšanas stieņa sānsveri un slīpumu (skat. "Sūkšanas stieņa iestatīšana").

– Ja netīrā ūdens tvertne ir pilna, pludiņš noslēdz iesūkšanas atveri un sūkšanas turbīna darbojas ar palielinātu apgriezienu skaitu. Šādā gadījumā izslēdziet sūkšanas funkciju un brauciet iztukšot netīrā ūdens tvertni.

Apturēšana un izslēgšana

➔ Noslēdziet regulēšanas pogu ūdens daudzuma iestatīšanai.

➔ Atlaidiet drošības slēdzi.

➔ Programmu izvēles slēdzi iestatiet uz "Sūkšana".

➔ Pabrauciet nedaudz uz priekšu un uzsūciet atlikušo ūdens daudzumu.

➔ Paceliet sūkšanas stieni.

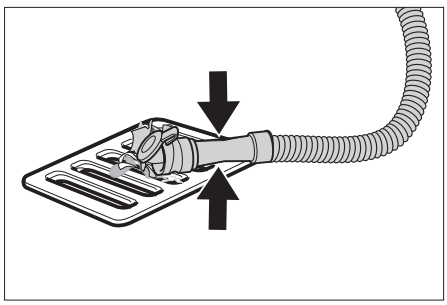
➔ Nepieciešamības gadījumā uzlādējiet bateriju.

Netīrā ūdens izlaišana

⚠ ***BRĪDINĀJUMS***

Ievērojiet notekūdeņu attīrīšanas vietējos noteikumus.

➔ Izņemiet noteces šļūteni no turētāja un ievietojiet piemērotā savākšanas iekārtā.



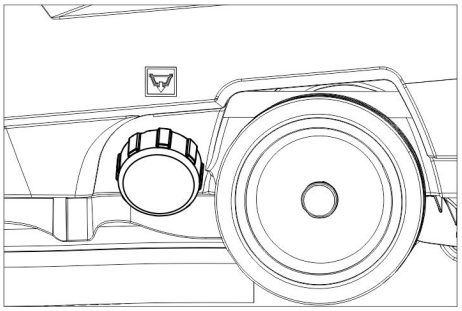
➔ Dozētāju saspiediet kopā vai salociet.

➔ Atveriet dozētāja vāku.

➔ Izlejiet netīro ūdeni - regulējiet ūdens daudzumu ar spiedienu vai salocīšanu.

➔ Ar tīru ūdeni izskalojiet netīrā ūdens tvertni.

Tīrā ūdens izliešana



➔ Noskrūvējiet tīrā ūdens tvertnes aizslēgu.

Transportēšana

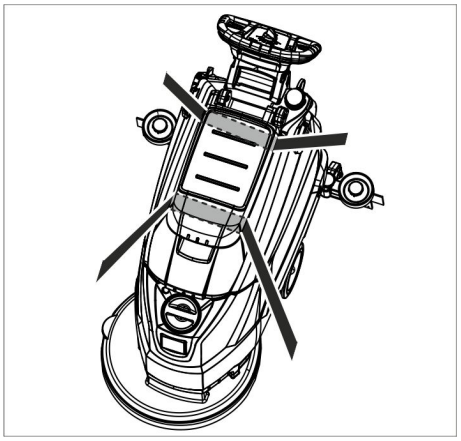
⚠ ***BĪSTAMI***

Savainošanās risks! Aparātu iekraut un izkraut drīkst tikai kāpumos, kuru slīpums nepārsniedz maksimālo vērtību (skatīt "Tehniskie dati"). Brauciet lēnām.

⚠ ***UZMANĪBU***

Savainošanās un bojājumu risks! Transportējot ņemiet vērā aparāta svaru.

➔ Nospiediet aparātu ar stumšanas rokturi uz leju un stumiet uz priekšu.



➔ Transportējot automašīnā, saskaņā ar spēkā esošajām direktīvām nodrošiniet aparātu pret izslīdēšanu un apgāšanos.

Glabāšana

⚠ ***UZMANĪBU***

Savainošanās un bojājumu risks! Uzglabājot ņemiet vērā aparāta svaru.

Šo aparātu drīkst uzglabāt tikai iekštelpās.

Kopšana un tehniskā apkope

⚠ ***BĪSTAMI***

Savainošanās risks! Pirms aparātam veicat jebkādus darbus, pagrieziet programmas izvēles slēdzi pozīcijā „OFF“ un atvienojiet lādētāja kontaktdakšu.

➔ Nolejiet un likvidējiet netīro ūdeni un atlikušo tīro ūdeni.

Apkopes grafiks

Pēc katras lietošanas

IEVĒRĪBAI

Bojājuma risks. Aparātu neapsmidziniet ar ūdeni un neizmantojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus.

➔ Izlejiet netīro ūdeni.

➔ Ar tīru ūdeni izskalojiet netīrā ūdens tvertni.

➔ No ārpuses aparātu notīriet ar mitru lupatiņu, kas piesūcināta ar maigi sārmainu ūdeni.

➔ Pārbaudiet sietu diega gabaliņu aizturēšanai, vajadzības gadījumā iztīriet to.

➔ Notīriet sūkšanas mēlītes un pulēšanas mēlītes, pārbaudiet to nodilumu un vajadzības gadījumā nomainiet tās.

➔ Pārbaudiet sukas nodilumu, nepieciešamības gadījumā nomainiet (skat. "Apkopes darbi").

Reizi mēnesī

➔ Pārbaudiet, vai nav oksidējušies akumulatora poli, vajadzības gadījumā notīriet. Pievērsiet uzmanību savienojuma kabeļu fiksācijai.

➔ Notīriet blīves starp netīrā ūdens tvertni un vāku un pārbaudiet to hermētiskumu, vajadzības gadījumā nomainiet tās.

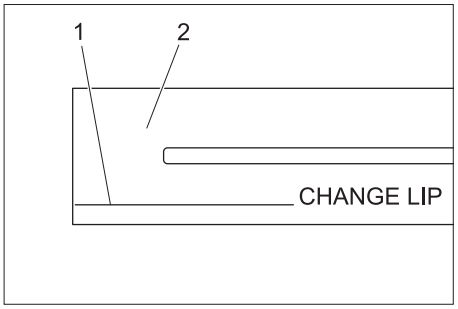
➔ Ja ierīcē ir baterijas, kurām jāveic apkope, pārbaudiet elementu elektrolīta blīvumu.

Ik gadu

➔ Ļaujiet klientu apkalpošanas dienestam veikt priekšrakstos noteikto pārbaudi.

Apkopes darbi

Sūkšanas mēlīšu nomaiņa vai apgriešana

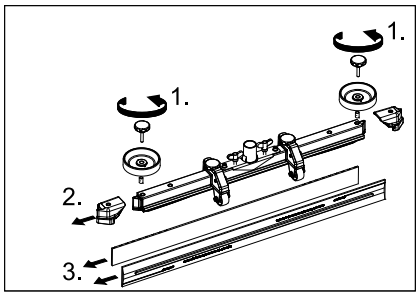


1 Nodiluma atzīme
2 Sūkšanas mēlīte

Sūkšanas mēlītes ir jānomaina vai jāapgriež, ja tās ir nolietotas līdz nodiluma atzīmei.

➔ Noņemiet sūkšanas stieni.

➔ Izskrūvējiet rokturus.



➔ Izņemiet plastmasas detaļas.

➔ Izņemiet sūkšanas mēlītes.

➔ Iebīdiet jaunas vai otrādi apgrieztas sūkšanas mēlītes.

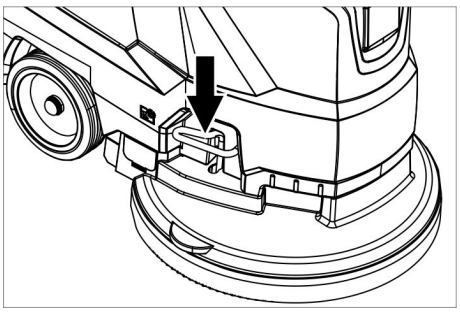
➔ Iebīdiet plastmasas detaļas.

➔ Ieskrūvējiet rokturus un pievelciet.

Diskveida sukas nomaiņa

➔ Nospiediet aparātu ar stumšanas rokturi uz leju, lai tiktu pacelta tīrīšanas galviņa.

➔ Nospiediet suku nomaiņas pedāli uz leju, pārvarot pretestību.



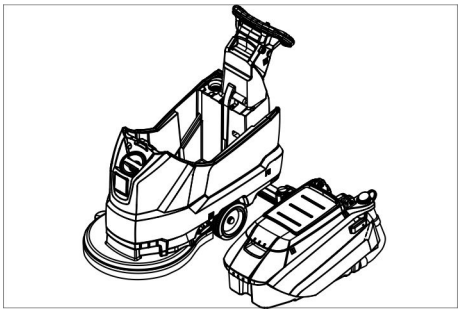
➔ Pavelciet aparātu atpakaļ, lai varētu piekļūt diskveida sukai.

➔ Aparāta priekšā uz zemes nolieciet jaunu diskveida suku.

➔ Pabrauciet aparātu ar paceltu tīrīšanas galviņu virs jaunās diskveida sukas un nolaidiet tīrīšanas galviņu.
Suka nofiksējas piedziņā.

Netīrā ūdens tvertnes noņemšana

➔ Izlejiet netīro ūdeni.



➔ Paceliet netīrā ūdens tvertni un pavirziet uz sāniem.

Akumulatori

Apejoties ar akumulatoriem, obligāti jāievēro sekojoši drošības norādījumi:

	Ievērot norādījumus uz akumulatora, lietošanas pamācībā un automašīnas ekspluatācijas instrukcijā
	Valkāt aizsargbrilles
	Nepielaist bērnus pie skābes un akumulatoriem
	Sprādzienbīstamība
	Uguns, dzirksteles, atklātā gaisma un smēķēšana ir aizliegti
	Ķīmisko apdegumu bīstamība
	Pirmā palīdzība
	Brīdinājuma piezīme
	Utilizācija
	Nemest akumulatoru atkritumu kastē

⚠ ***BĪSTAMI***

Sprādzienbīstamība. Nelieciet uz akumulatora, tas nozīmē arī uz poliem un starpelementu savienotājiem instrumentus vai līdzīgus priekšmetus.

Savainojumu gūšanas risks. Nekad neļaujiet brūcēm nonākt saskarē ar svinu. Pēc darba ar baterijām vienmēr notīriet rokas.

Ieteicamās baterijas

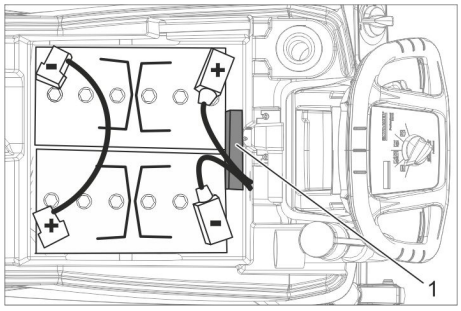
	Pasūtījuma Nr.	Tilpums [m³] *	Gaisa plūsma [m³/h] **
105 Ah - apkope nav nepieciešama	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - apkope nav nepieciešama	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - nav nepieciešama īpaša apkope	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64

* Akumulatoru uzlādes telpas minimālais tilpums
** Minimālā gaisa plūsma starp akumulatoru uzlādes telpu un apkārtējo vidi

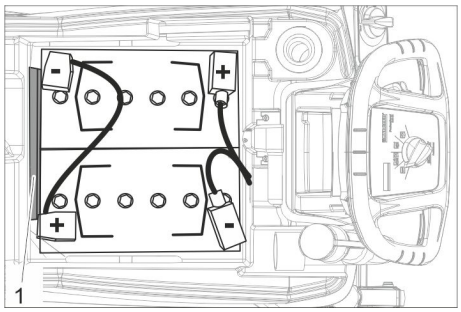
Aparātam nepieciešami 2 akumulatori
[1)] Pilnais komplekts (24 V/105 Ah) ar pieslēguma kabeli, pasūt. Nr. 4.035-449.0
[2)] Pilnais komplekts (24 V/76 Ah) ar pieslēguma kabeli, pasūt. Nr. 4.035-447.0
[3)] Pilnais komplekts (24 V/80 Ah) ar pieslēguma kabeli, pasūt. Nr. 4.035-990.0

Baterijas ievietošana un pieslēgšana

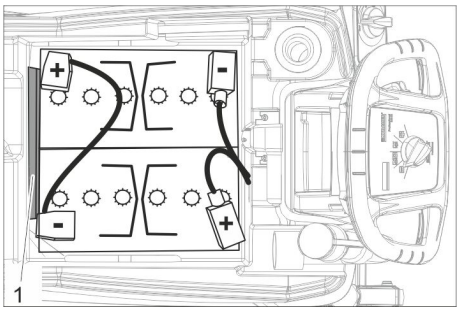
➔ Izlejiet netīro ūdeni.
➔ Paceliet netīrā ūdens tvertni un pavirziet uz sāniem.
➔ Atvienojiet baterijas kontaktspraudni.



Akumulators 6.654-141.0
1 Starplika



Akumulators 6.654-093.0
1 Starplika



Akumulators 6.654-290.0
1 Starplika

➔ ievietojiet akumulatoru aparātā, kā parādīts augstāk.
➔ Attēlā parādītajā pusē starp akumulatoru un aparātu ievietojiet starpliku.

⚠ ***UZMANĪBU***

Veicot akumulatoru demontāžu un montāžu, mašīna var kļūt nestabila, tādēļ raugiet, lai tiktu saglabāta stabilitāte.

➔ Savienojiet polus ar komplektā iekļauto savienošanas kabeli.
➔ Savienojiet klāt pievienoto pieslēguma kabeli ar vēl brīvajiem bateriju poliem (+) und (-).

IEVĒRĪBAI

Sajaucot vietām polus (plus un mīnus pols), tiek sabojāta vadības elektronika. Ievērojiet pareizu polaritāti.

➔ Uzlieciet netīrā ūdens tvertni uz aparāta.

Norādījums:
Pirms ierīces lietošanas uzsākšanas uzlādējiet baterijas.
Skatīt nodaļu "Akumulatoru uzlāde".

Bateriju demontāža

➔ Programmu izvēles slēdzi iestatiet pozīcijā "OFF".
➔ Atvienojiet baterijas kontaktspraudni.
➔ Paceliet netīrā ūdens tvertni un pavirziet uz sāniem.
➔ Atvienojiet kabeli no baterijas negatīvā pola.
➔ Atvienojiet atlikušos kabeļus no baterijām.
➔ Izņemiet atbalsta klucīšus vai putuplasta detaļas.

⚠ ***UZMANĪBU***

Veicot akumulatoru demontāžu un montāžu, mašīna var kļūt nestabila, tādēļ raugiet, lai tiktu saglabāta stabilitāte.

➔ Izņemiet baterijas.
➔ Izlietotās baterijas utilizējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Apkopes līgums

Lai veicinātu aparāta drošu darbu, var noslēgt tehniskās apkopes līgumus ar pilnvarotu Kärcher realizācijas nodaļu.

Aizsardzība pret aizsalšanu

Sala riska gadījumā:
➔ Iztukšojiet tīrā un netīrā ūdens tvertnes.
➔ Novietojiet aparātu pret salu aizsargātā telpā.

Traucējumi

⚠ ***BĪSTAMI***

Savainošanās risks! Pirms aparātam veicat jebkādus darbus, pagrieziet programmas izvēles slēdzi pozīcijā „OFF“ un atvienojiet lādētāja kontaktdakšu.

➔ Nolejiet un likvidējiet netīro ūdeni un atlikušo tīro ūdeni.

Traucējumi ar indikāciju displejā

Displeja indikācija	Novēršana
ERR B	Pārbaudiet vai suku nebloķē svešķermeņi, nepieciešamības gadījumā noņemiet svešķermeņus.
ERR T	Izsauciet klientu apkalpošanas dienestu
LOW BAT	Uzlādējiet akumulatoru
ERR TEMP	Ļaut aparātam atdzist.
HandsOff	Atlaidiet drošības slēdzi un pagaidiet, līdz parādās darba stundas vai akumulatora uzlādes līmenis. Pēc tam atkal nospiediet drošības slēdzi.
ERR REL	Programmas izvēles slēdzi iestatiet uz "OFF", atlaidiet drošības slēdzi, pagaidiet 3 sekundes un atkal ieslēdziet. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu
ERR PWM	Izsauciet klientu apkalpošanas dienestu

Traucējumi bez indikācijas displejā

Traucējums	Novēršana
Aparātu nevar iedarbināt	Iestatiet programmu izvēles slēdzi uz vēlamo programmu.
	Nospiediet drošības slēdzi.
	Pievienojiet akumulatora kontaktu.
	Pārbaudīt akumulatoru, pēc vajadzības uzlādēt.
	Pārbaudiet, vai ir pieslēgtas akumulatora spailes.
Nepietiekošs ūdens daudzums	Pārbaudiet tīrā ūdens daudzumu, nepieciešamības gadījumā piepildiet tvertni.
	Ar ūdens daudzuma regulēšanas pogu palieliniet ūdens daudzumu.
Nepietiekoša sūkšanas jauda.	Notīriet blīves starp netīrā ūdens tvertni un vāku un pārbaudiet to hermētiskumu, vajadzības gadījumā nomainiet tās.
	Pilna netīrā ūdens tvertne, apturiet aparātu un iztukšojiet netīrā ūdens tvertni
	Iztīriet šķiedru filtru.
	Notīriet sūkšanas mēlītes pie sūkšanas stieņa, nepieciešamības gadījumā nomainiet.
	Pārbaudiet, vai ir slēgts netīrā ūdens noteces šļūtenes vāks.
	Pārbaudiet sūkšanas stieņa iestatījumu.
	Pārbadiet vai šļūtenes nav aizsprostojušās, nepieciešamības gadījumā tīriet.
	Pārbadiet vai šļūtenes nav bojātas, nepieciešamības gadījumā nomainiet.
Nepietiekošs tīrīšanas rezultāts	Pārbadiet sukas nolietojumu, nepieciešamības gadījumā nomainiet.
Suka negriežas	Pārbaudiet vai suku nebloķē svešķermeņi, nepieciešamības gadījumā noņemiet svešķermeņus.
	Ja ir nostrādājis elektronikas pārsprieguma slēdzis, pagrieziet programmu izvēles slēdzi uz "OFF", pēc tam no jauna iestatiet vajadzīgo programmu.
Vibrācijas tīrīšanas laikā	Iespējams, ka jāizmanto mīkstāka suka.
Ja rodas traucējumi, kurus nav iespējams novērst ar šīs tabulas palīdzību, izsauciet klientu apkalpošanas dienestu.	

Piederumi

Nosaukums	Daļas Nr.	Apraksts
Diskveida suka, sarkana (vidēja, standarta)	4.905-026.0	Izmantošanai visos ierastajos tīrīšanas darbos.
Diskveida suka, dabiska (mīksta)	4.905-027.0	No dabīgas šķiedras tīrīšanai un pulēšanai.
Diskveida suka, melna	4.905-029.0	Noturīgiem netīrumiem un pamattīrīšanai. Tikai izturīgiem segumiem.
Uzliku šķīvis	4.762-534.0	Tīrīšanai ar uzlikām. Ar ātri nomaināmo savienojumu un centrējošo sprūdratu.
Uzlika, sarkana (vidēji mīksta)	6.369-079.0	Visu grīdu tīrīšanai un pulēšanai.
Uzlika, zaļa (vidēji cieta)	6.369-078.0	Ļoti netīru grīdu tīrīšanai un pamattīrīšanai.
Uzlika, melna (cieta)	6.369-077.0	Noturīgiem netīrumiem un pamattīrīšanai.
Uzlika, bēša (nedaudz graudaina)	6.369-468.0	Cietu un elastīgu segumu pulēšanai un atsvaidzināšanai.
Uzlika, bēša (ar dabīgajiem sariem)	6.371-146.0	
Sūkšanas stienis, 850 mm, taisns	4.777-401.0	
Sūkšanas stienis, 850 mm, liekts	4.777-411.0	
Homebase Box komplekts	4.035-406.0	

Tehniskie dati

Jauda		
Nominālais spriegums	V	24
Akumulatora kapacitāte	Ah (5h)	105/80/76
Vidējā uzņemšanas jauda	W	1100
Sūkšanas turbīnas nominālā jauda	W	500
Suku piedziņas nominālā jauda	W	600
Sūkšana		
Sūkšanas jauda, gaisa daudzums (maks.)	l/s	24
Sūkšanas jauda, zemspiediens (maks.)	kPa (mbar)	120
Tīrīšanas sukas		
Sukas apgriezienu skaits	1/min	155
Suku diametrs	mm	510
Izmēri un svars		
Teorētiskā jauda uz virsmas vienību	m²/h	2000
Maks. pieļaujamais kāpums	%	2
Tīrā/netīrā ūdens tvertnes tilpums	l	50/50
Maks. ūdens temperatūra	°C	60
Maks. ūdens spiediens	bāri	0,06
Pašmasa (transporta svars)	kg	139/118,8/117,5
Kopējais svars (darba gatavībā)	kg	189/168,5/167
Akumulatora nodalījuma izmēri	mm	350 x 350
Saskaņā ar EN 60335-2-72 aprēķinātās vērtības.		
Kopējā svārstību vērtība	m/s^2	<2,5
Nenoteiktība K	m/s^2	0,2
Skaņas spiediena līmenis L_{pA}	dB(A)	66
Nenoteiktība K_{pA}	dB(A)	2
Skaņas jaudas līmenis L_{WA} + nenoteiktība K_{WA}	dB(A)	81

EK Atbilstības deklarācija

Ar šo mēs paziņojam, ka turpmāk minētā iekārta, pamatojoties uz tās konstrukciju un izgatavošanas veidu, kā arī mūsu apgrozībā laistajā izpildījumā atbilst ES direktīvu attiecīgajām galvenajām drošības un veselības aizsardzības prasībām. Iekārtā izdarot ar mums nesaskaņotas izmaiņas, šis paziņojums zaudē savu spēku.

Produkts: Grīdas mazgāšanas iekārta
Tips: 1.127-xxx

Attiecīgās ES direktīvas:
2006/42/EK (+2009/127/EK)
2004/108/EK

Piemērotās harmonizētās normas:
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Izmantotie valsts standarti:
-

Apakšā parakstījušās personas rīkojas uzņēmuma vadības uzdevumā un pēc tās pilnvarojuma.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Par dokumentāciju sastādīšanu atbildīgā persona:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tālr.: +49 7195 14-0
Fakss: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

Rezerves daļas

- Drīkst izmantot tikai ražotājfirmas atļautos piederumus un rezerves daļas. Oriģinālie piederumu un oriģinālās rezerves daļas garantē to, ka aparātu var ekspluatēt droši un bez traucējumiem.
- Visbiežāk pieprasīto rezerves daļu klāstu Jūs atradīsiet lietošanas rokasgrāmatas galā.
- Turpmāko informāciju par rezerves daļām Jūs saņemsiet saitā www.kaercher.com, sadaļā Service.

Prieš pirmą kartą pradedant naudotis prietaisu, būtina atidžiai perskaityti originalią instrukciją, ja vadovautis ir saugoti, kad ja galima būtų naudotis vėliau arba perduoti naujam savininkui.

Turinys

Saugos reikalavimai	LT	1
Veikimas	LT	1
Naudojimas pagal paskirtį	LT	1
Aplinkos apsauga	LT	1
Garantija	LT	1
Valdymo ir funkciniai elementai	LT	2
Prieš pradedant naudoti	LT	3
Naudojimas	LT	3
Sustojimas ir palikimas stovėti	LT	4
Transportavimas	LT	4
Laikymas	LT	5
Priežiūra ir aptarnavimas	LT	5
Apsauga nuo šalčio	LT	6
Gedimai	LT	7
Priedai	LT	8
Techniniai duomenys	LT	8
EB atitikties deklaracija	LT	8
Atsarginės dalys	LT	8

Saugos reikalavimai

Prieš pradėdami naudotis prietaisu, įdėmiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją ir pridėtą informacinį buklетą „Saugos nurodymai dėl šepetinių valymo ir valymo oro srove įrenginių“ (Nr. 5.956-251) ir laikykitės jo reikalavimų.

Naudokite prietaisą tik uždarę gaubtą ir visus dangčius.

Įrenginys gali būti naudojamas tik ant paviršių, kurių nuolydis neviršija maksimalaus leistino, žr. skyrių „Techniniai duomenys“.

⚠ ***ĮSPĖJIMAS***

Įrenginio nenaudokite nuolaidžiose vietose

Saugos įranga

Saugos įranga apsaugo naudotoją, todėl jos negalima keisti arba nenaudoti.

Apsauginis jungiklis

Atleidus apsauginį jungiklį, išjungiami šepečiai.

Rizikos lygiai

⚠ ***PAVOJUS***

Žymi gresiantį tiesioginį pavojų, galintį sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.

⚠ ***ĮSPĖJIMAS***

Žymi galimą pavojų, galintį sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.

⚠ ***ATSARGIAI***

Nurodo galimą pavojų, galintį sukelti lengvus sužalojimus.

DĖMESIO

Nuoroda dėl galimo pavojaus, galinčio sukelti materialinius nuostolius.

Veikimas

Šis šveitimo-siurbimo prietaisas skirtas lygių grindinių drėgnam valymui.

– Reguliuojant vandens ir valomosios priemonės kiekį, prietaisą lengva pritaikyti reikiamai valymo užduočiai. Valomosios priemonės dozės kiekį galite keisti įpildami į talpyklą.
– Įrenginys turi švaraus vandens ir užteršto vandens talpyklas (po 50 l talpos). Tai užtikrina ilgalaikį ir efektyvų valymą.
– Darbinis 500 mm plotis užtikrina ilgalaikį efektyvų naudojimą.
– Įrenginys važiuoja stumiamas ranka, o tam padeda besisukantys šepečiai. Šepečių pavara maitinama dviejų baterijų.
– Baterijos pasirenkamos priklausomai nuo konfigūracijos (žr. skyrių „Rekomenduojamos baterijos“)

Pastaba:

□Priklausomai nuo valymo užduoties, prietaisas gali būti komplektuojamas su įvairiais priedais.

Teiraukitės mūsų katalogo arba apsilankykite mūsų interneto svetainėje www.kaercher.com.

Naudojimas pagal paskirtį

Šį prietaisą naudokite tik šioje instrukcijoje nurodytiems tikslams.

– Prietaisu galima valyti tik lygias grindis, kurios nėra jautrio drėgmei ir poliravimui.
– Prietaisas netinka valyti apšalusiems paviršiams (pvz., šaldyklose).
– Prietaisą naudokite tik su originaliais priedais ir atsarginėmis dalimis.
– Prietaiso negalima naudoti patalpose, kuriose yra sprogimų pavojus.
– Draudžiama prietaisu siurbti degias dujas, neskiestas rūgštis ar tirpiklius. Šioms medžiagoms priskiriami, dažų skiedikliai, benzinas, mazutas, kurie sumišę su siurbimo oru gali sudaryti sprogius mišinius. Jokiu būdu nenaudokite acetono, neskiestų rūgščių ir tirpiklių, kadangi jie gali pažeisti prietaiso medžiagas.
– Prietaisas skirtas naudoti vietose, kurių maksimalūs nuolydžiai yra tokia, kokie pateikti skyriuje „Techniniai duomenys“.

Aplinkos apsauga

	Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Neišmeskite pakuočių kartu su buitinėmis atliekomis, bet atiduokite jas perdirbti.
	Naudotų prietaisų sudėtyje yra vertingų, antriniam žaliavų perdirbimui tinkamų medžiagų, todėl jie turėtų būti atiduoti perdirbimo įmonėms. Akumuliatoriai, alyvos ir panašios medžiagos neturėtų patekti į aplinką. Todėl naudotus senus įrenginius šalinkite pagal atitinkamą antrinių žaliavų surinkimo sistemą.

Nuorodos dėl sudėtinių medžiagų (REACH)

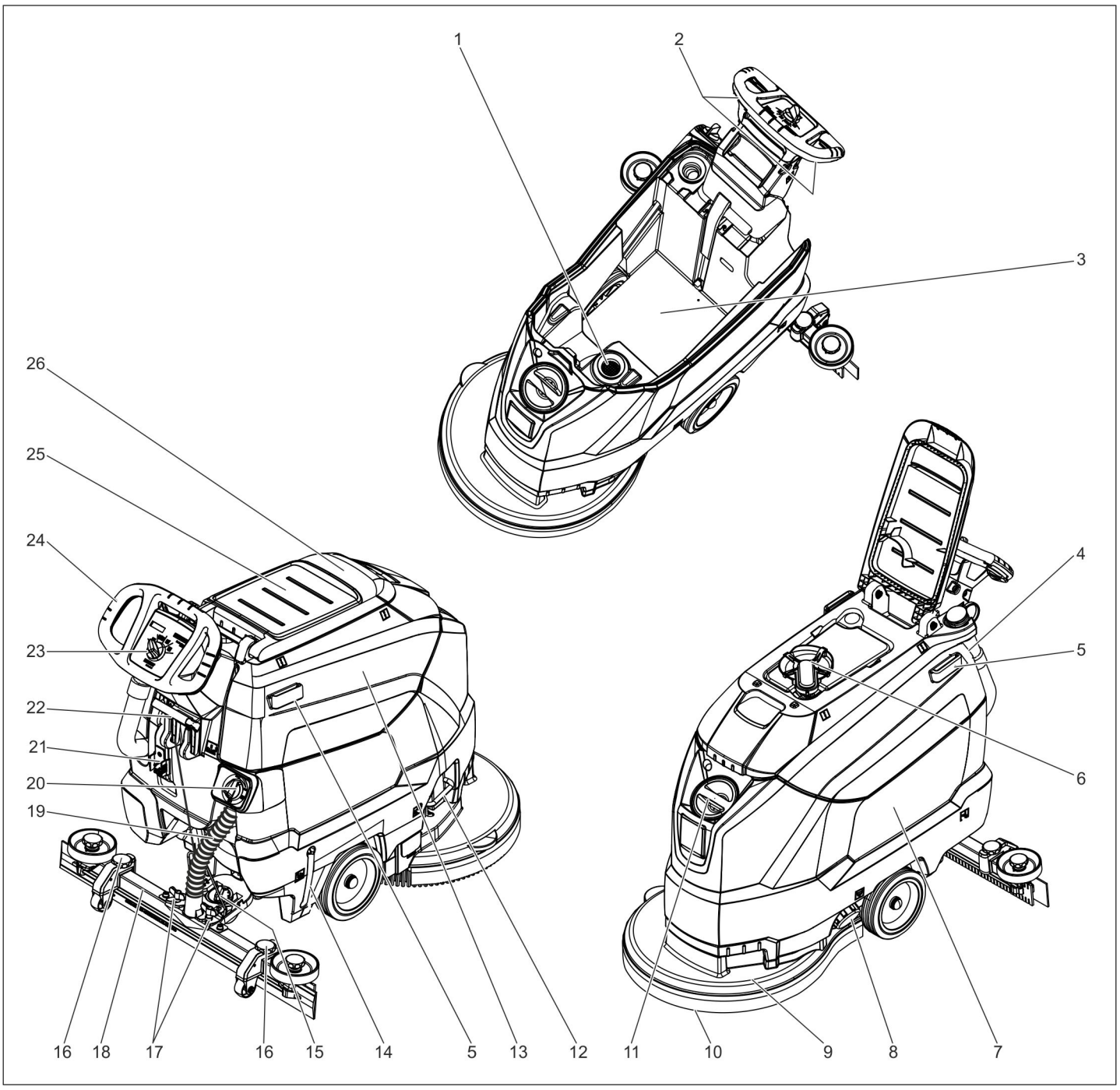
Naujausią informaciją apie sudėtines medžiagas rasite:

www.kaercher.de/REACH

Garantija

Kiekvienoje šalyje galioja mūsų įgaliotų pardavėjų nustatytos garantijos sąlygos. Galimus priedų gedimus garantijos galiojimo laikotarpiu pašalinsime nemokamai, jei tokių gedimų priežastis buvo netinkamos medžiagos ar gamybos defektai. Dėl garantinių gedimų šalinimo kreipkitės į savo pardavėją arba artimiausią klientų aptarnavimo tarnybą pateikdami pirkimą patvirtinantį kasos kvitą.

Valdymo ir funkciniai elementai



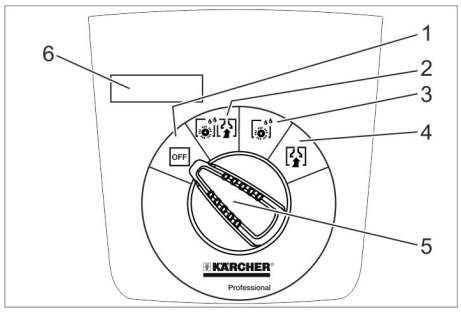
1 Filtro tinklelis
2 Apsauginis jungiklis
3 Baterija *
4 Nešvaraus vandens išleidimo žarna su dozatoriumi
5 Homebase laikomasis bėgelis
6 Plūduras
7 Švaraus vandens bakas
8 Švaraus vandens bako dangtelis
9 Valymo galva
10 Diskinis šepetys
11 Švaraus vandens bako pildymo anga
12 Šepečio keitimas svirtis
13 Užteršto vandens bakas
14 Švaraus vandens lygio indikatorius
15 Sukamoji rankena, skirta siurbimo rėmeliui pakreipti
16 Siurbimo rėmelio aukščio reguliavimas
17 Sparninės veržlės, skirtos siurbimo rėmeliui pritvirtinti
18 Siurbimo rėmelis*
19 Siurbimo žarna
20 Vandens kiekio reguliavimo mygtukas
21 Baterijų kištukas
22 Siurbimo rėmelio nuleidimo svirtelė
23 Valdymo pultas
24 Stūmimo rankena
25 Valymo rinkinio „Homebase Box“ pastatymo vieta
26 Užteršto vandens bako dangtis

* netiekiama kartu su prietaisu

Spalvinis ženklinimas

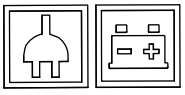
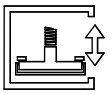
– Valymo proceso valdymo elementai yra geltonos spalvos.
– Techninės priežiūros valdymo elementai yra šviesiai pilkos spalvos.

Valdymo pultas



1 OFF
Prietaisas yra išjungtas.
2 Įprastinis režimas
Drėgnas grindų valymas ir purvino vandens susiurbimas.
3 Intensyvus režimas
Drėgnas grindų valymas valymo priemonei leidžiant įsigerti.
4 Siurbimo režimas
Purvo sluoksnio susiurbimas.
5 Programos parinkimo jungiklis
6 Ekranas

Simboliai ant prietaiso

	Baterijų kištukas
	Tvirtinimo taškas
	Kutų šluotos laikiklis **
	Švaraus vandens pripildymo lygis 25%
	Šepečio keitimas svirtis
	Siurbimo rėmelio nuleidimo svirtelė
	Švaraus vandens talpyklos išleidimo anga
	Užteršto vandens išleidimo žarna

** pasirenkamas priedas

Prieš pradedant naudoti

Iškrovimas

➔ Išsukite varžtus iš padėklo vidurinės lentos.
➔ Paėmę už stūmimo rankenos paspauskite įrenginį žemyn ir ištraukite vidurinę lentą.
➔ Pašalinkite prieš ratus ir už jų esančias kaladėles.
➔ Paėmę už stūmimo rankenos paspauskite įrenginį žemyn ir pastumkite pirmyn iki padėklo krašto.
➔ Pakelkite įrenginį nuo padėklo ir pastatykite ant grindų.

Baterijų įdėjimas

Sumontuokite baterijas (žr. „Įprastinė ir techninė priežiūra / baterijų įdėjimas ir prijungimas“).

Kitų gamintojų baterijų naudojimas

Rekomenduojame naudoti mūsų baterijas, nurodytas skyriuje „Įprastinė ir techninė priežiūra / rekomenduojamos baterijos“).

Baterijų įkrovimas

Pastaba:
Prietaise įrengta apsauga nuo per didelės iškrovos, t.y. baterijoms išsikrovus iki nustatytos mažiausios ribos, išjungiamas šepečio variklis ir turbina.
➔ Prietaisą nuvežkite tiesiai prie įkrovimo punkto, tuo metu rinkitės kuo lygesnį kelią.

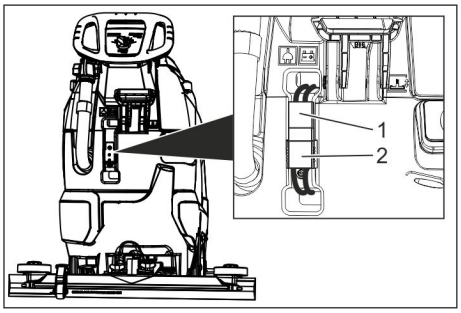
⚠ PAVOJUS
Pavojus susižaloti dėl elektros smūgio. Atkreipkite dėmesį į įrenginio lentelėje pateiktą informaciją dėl tinklo įtampos ir saugiklio.

Įkrovimo procesas

Įkrovimas vidutiniškai trunka apie 10-15 valandų.
Įkraunant, įrenginio naudoti negalima.

⚠ PAVOJUS
Sprogimo pavojus
Prieš įkraudami mažai priežiūros reikalaujančias baterijas
Nuimkite nešvaraus vandens talpyklą (žr. skyrių „Techninė ir įprastinė priežiūra / Techninės priežiūros darbai / Nešvaraus vandens talpyklos nuėmimas“). Taip apsisaugosite, kad įkraunant po talpykla nesusidarytų pavojingos dujos.

DĖMESIO
Pažeidimo pavojus. Neplaukite įrenginio vandeniu, jei nuimta talpykla.



1 Baterijų kištukas, prietaiso pusės
2 Baterijų kištukas, baterijų pusės

➔ Ištraukite prietaiso pusės baterijų kištuką.

DĖMESIO
Pažeidimo pavojus!
– ***Nejunkite*** *įkroviklio prie prietaiso pusės baterijų kištuko.*
– *Naudokite tik sumontuotoms baterijoms pritaikytą įkroviklį:*

Baterijos tipas	Įkroviklis
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Pastaba: Perskaitykite įkroviklio gamintojo naudojimo instrukciją ir ypač laikykitės saugos reikalavimų!
➔ Prijunkite baterijų pusės kištuką prie įkroviklio.
➔ Įkiškite įkroviklio tinklo kištuką į tinklo lizdą.
➔ Įkraukite baterijas laikydamiesi įkroviklio naudojimo instrukcijoje pateiktų reikalavimų.
➔ Baterijų kištuką įrenginio pusėje sujunkite su baterijų kištukų baterijų pusėje.

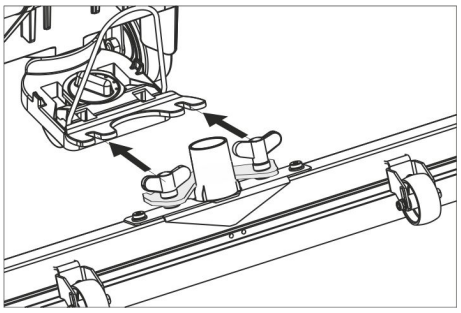
Mažai priežiūros reikalaujančios baterijos (skystinės)

⚠ ĮSPĖJIMAS
Išėsdinimo pavojus!
– *Pilant vandenį į išsikrovusią bateriją, gali ištekėti rūgštis.*
– *Dirbdami su baterijos rūgštimis, naudokite apsauginius akinius ir laikykitės reikalavimų, kad nesusižalotumėte ir nepažeistumėte apsauginių drabužių.*
– *Ant odos ar rūbų užtiškus rūgšties, nedelsdami gerai nuplaukite vandeniu.*

DĖMESIO
Pažeidimo pavojus!
– *Baterijoms užpildyti naudokite tik distiliuotą arba bedruskį vandenį (EN 50272-T3).*
– *Nenaudokite jokių pašalinių priedų (vadinamųjų gerinamųjų priemonių), nes nustos galiojusi garantija.*
– *Baterijas keiskite tik to paties tipo baterijomis.*

Siurbimo rėmelio įmontavimas

➔ Siurbimo rėmelį taip įmontuokite į jam skirtą vietą, kad plokštelė būtų virš rėmelio įstatymo vietos.
➔ Tvirtai prisukite sparnines veržles.



➔ Įkiškite siurbimo žarną.

Naudojimas

⚠ PAVOJUS
Sužalojimų pavojus!
Kilus pavojui, atleiskite apsauginį jungiklį/ važiavimo svirtį.

Eksploatacinių medžiagų papildymas

Švarus vanduo

➔ Atidarykite švaraus vandens talpyklos dangtelį.
➔ Pripilkite švaraus vandens (iki 60 °C) iki pildymo vamzdžio apatinio krašto.
➔ Uždėkite švaraus vandens talpyklos dangtelį.

Valymo priemonės

⚠ ***ĮSPĖJIMAS***

Pažeidimo pavojus. Naudokite tik rekomenduojamas valomąsias priemones. Jei naudojamos kitos valymo priemonės, iškyla pavojus naudojimo saugumui ir padidėja nelaimingų atsitikimų rizika.

Naudokite tik tas valymo priemones, kuriose nėra tirpiklių, druskos rūgšties ir kitų skystų rūgščių.

Laikykitės ant valymo priemonių pakuočių pateiktų saugos reikalavimų.

Pastaba:

Nenaudokite stipriai putojančių valomųjų priemonių.

Rekomenduojamos valymo priemonės:

Naudojimas	Valymo priemonės
Rutininiam visų vandeniui atsparių paviršių valymui	RM 746 RM 780
Rutininiam blizgių paviršių valymui (pvz., granito)	RM 755 es
Rutininiam ir baziniam pramoniniam grindų valymui	RM 69 ASF
Rutininiam ir baziniam apdailos plytelių valymui	RM 753
Rutininiam ir baziniam plytelių sanitariniuose mazguose valymui	RM 751
Sanitarinių mazgų rutininiam valymui ir dezinfekcijai	RM 732
Paviršių, kuriuose yra šarmų, valymui (pvz., PVC)	RM 752
Linoleumu dengtų grindų valymui	RM 754

➔ Į švaraus vandens baką įpilkite valomosios priemonės.

Pastaba:

Jei švaraus vandens bakas yra tuščias, valymo galva toliau veikia netiekiant skysčio.

Vandens kiekio nustatymas

➔ Atsižvelgdami į grindų užterštumą, vandens kiekio reguliatoriumi nustatykite reikiamą vandens kiekį.

Pastaba:

Iš pradžių pamėginkite valyti nustatę mažesnį vandens kiekį. Palaipsniui didinkite vandens kiekį, kol pasieksite norimą efektą.

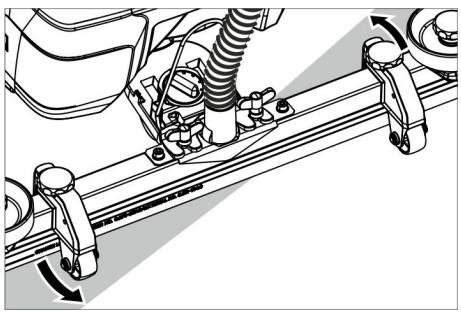
Siurbimo rėmelio reguliavimas

Skersinis pasukimas

Norėdami kuo efektyviau nuvalyti plytelėmis klotus paviršius, siurbimo rėmelį galite pasukti skersai iki 5°.

➔ Atsukite sparnuotuosius varžtus.

➔ Pasukite siurbimo rėmelį.



➔ Atsukite sparnuotąsias veržles.

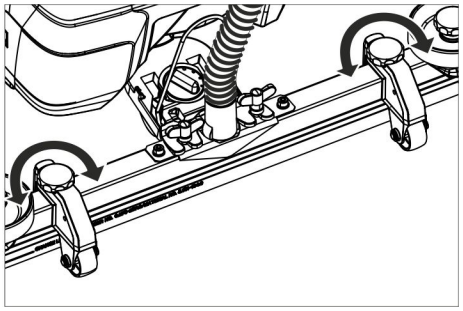
Pakreipimas

Jei siurbimo efektas nėra pakankamas, siurbimo rėmelį galima pakreipti.

➔ Pasukite rankeną, skirtą siurbimo rėmeliui pakreipti.

Aukštis

Nuo aukščio nuostatos priklauso siurbimo juostelės išlinkimo laipsnis jai liečiantis prie grindų.



➔ Sukdami reguliatorius išmėginkite įvairias nuostatas, kol pasieksite geriausią siurbimo rezultatą.

Valymas

DĖMESIO

Kyla pavojus pažeisti grindų dangą. Prietaisu negali stovėti vienoje vietoje.

➔ Programos parinkimo jungiklį pasukite į reikiamos valymo programos padėtį.

Siurbimo rėmelio nuleidimas

➔ Ištraukite ir paspauskite žemyn svirtį; siurbimo rėmelis nuleidžiamas.

Pastaba:

– Norėdami valyti plytelėmis klotas grindis, siurbimo rėmelį nustatykite taip, kad nebūtų valoma stačiu kampu siūlių atžvilgiu.

– Norėdami pagerinti siurbimą, galite nustatyti siurbimo rėmelio įstrižinį ilgį ir polinkį (žr. „Siurbimo rėmelio reguliavimas“).

– Kai nešvaraus vandens talpykla užsipildo, , plūdė uždaro siurbimo angą, todėl padidėja variklio sūkių skaičius. Tokiu atveju nutraukite siurbimą ir važiuokite ištuštinti užteršto vandens talpyklos.

Sustojimas ir palikimas stovėti

➔ Užsukite vandens kiekio reguliatorių.

➔ Atleiskite apsauginį jungiklį.

➔ Programos pasirinkimo jungiklį nustatykite į siurbimo padėtį.

➔ Pavažiuokite šiek tiek pirmyn ir susiurbkite likusį vandenį.

➔ Pakelkite siurbimo rėmelį.

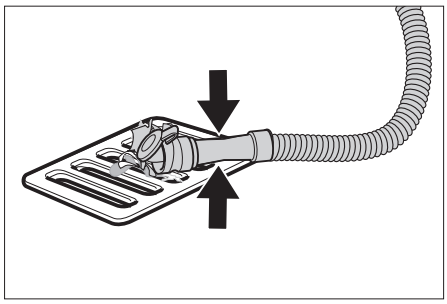
➔ Jei reikia, įkraukite bateriją.

Išleiskite užterštą vandenį

⚠ ***ĮSPĖJIMAS***

Laikykitės vietinių nuostatų dėl nuotekų vandens šalinimo.

➔ Išleidimo žarną išimkite iš laikiklio ir nuleiskite ją virš tinkamos gaudyklės.



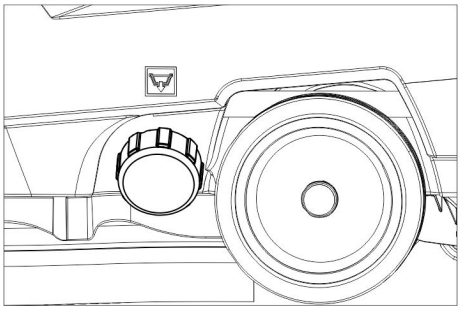
➔ Suspauskite arba sulenkite dozatorių.

➔ Atidarykite dozatoriaus dangtį.

➔ Išleiskite vandenį spaudimo arba lenkimu reguliuodami vandens kiekį.

➔ Užteršto vandens baką išskalaukite švariu vandeniu.

Švaraus vandens išleidimas



➔ Nusukite švaraus vandens talpyklos dangtelį.

Transportavimas

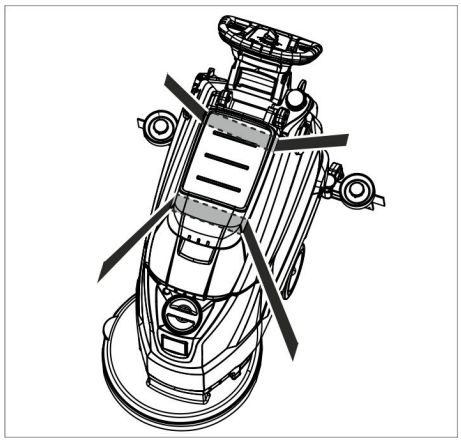
⚠ ***PAVOJUS***

Sužalojimų pavojus! Prietaisą iškrauti arba pakrauti galima tik ne statesnėse nei nurodyta įkalnėse (žr. „Techniniai duomenys“). Važiuokite lėtai.

⚠ ***ATSARGIAI***

Sužalojimų ir pažeidimų pavojus! Transportuodami įrenginį, atsižvelkite į jo masę.

➔ Paėmę už stūmimo rankenos paspauskite įrenginį žemyn ir stumkite.



➔ Transportuojant įrenginį transporto priemonėse, jį reikia užfiksuoti pagal galiojančius reglamentus, kad neslystų ir neapvirstų.

Laikymas

⚠ ***ATSARGIAI***

Sužalojimų ir pažeidimų pavojus! Statydami įrenginį laikyti, atsižvelkite į jo masę.

Šį prietaisą galima laikyti tik patalpose.

Priežiūra ir aptarnavimas

⚠ ***PAVOJUS***

Sužalojimų pavojus! Prieš pradėdami bet kokius darbus, programos parinkimo jungiklį nustatykite į padėtį „OFF“ (išj.) ir ištraukite įkroviklio tinklo kištuką.

➔ Išleiskite ir utilizuokite purviną ir likusį švarų vandenį.

Aptarnavimo planas

Po kiekvieno naudojimo

DĖMESIO

Pažeidimo pavojus. Nepurkškite įrenginio vandeniu ir nenaudokite itin stipriai veikiančių valymo priemonių.

➔ Išleiskite užterštą vandenį.

➔ Užteršto vandens baką išskalaukite švariu vandeniu.

➔ Prietaiso išorinį paviršių nuvalykite drėgna, švelniame šarminiame tirpale suvilgyta šluoste.

➔ Patikrinkite filtro tinklelį, jei reikia, išvalykite jį.

➔ Nuvalykite siurbimo juostelę ir apsaugą nuo purškimo, patikrinkite, ar šios dalys nėra susidėvėję ir, jei reikia, jas pakeiskite.

➔ Patikrinkite, ar nesusidėvėjęs šepetys, jei reikia, jį pakeiskite (žr. „Techninės priežiūros darbai“).

Kas mėnesį

➔ Patikrinkite, ar nesioksidavę baterijos poliai ir, jei reikia, nuvalykite šepečiu. Patikrinkite, ar tvirtai laikosi jungiamasis kabelis.

➔ Patikrinkite sandariklių tarp užteršto vandens bako ir gaubto būklę, juos nuvalykite, jei reikia, pakeiskite.

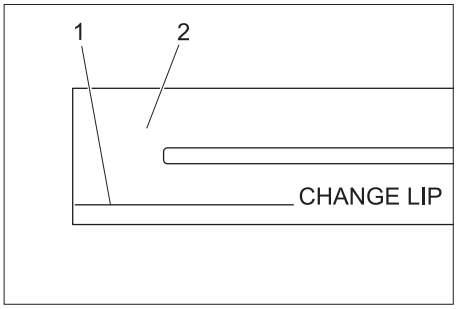
➔ Patikrinkite, ar sandarios aptarnaujamų baterijų rūgščių sekcijos.

Kasmet

➔ Aprašytą apžiūrą patikėkite klientų aptarnavimo tarnybai.

Aptarnavimo darbai

Siurbimo juostelės keitimas arba apvertimas

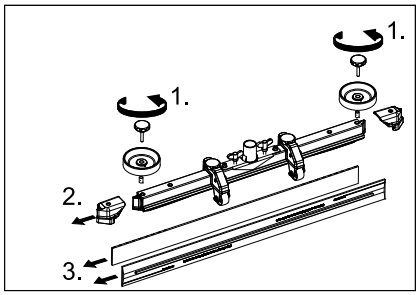


1 Nusidėvėjimo ribos žymė
2 Siurbimo juostelė

Siurbimo juostelė turi būti pakeista, jei ji nusidėvėjusi iki žymės.

➔ Nuimkite siurbimo rėmelį.

➔ Atsukite žvaigždines rankenėles.



➔ Nuimkite apdailą.

➔ Ištraukite siurbimo juostelę.

➔ Įstumkite naują arba apverstą siurbimo juostelę.

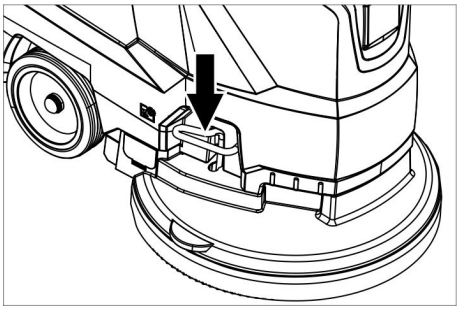
➔ Uždėkite apdailą.

➔ Įsukite ir tvirtai užveržkite žvaigždines rankenėles.

Diskinio šepečio keitimas

➔ Paėmę už stūmimo rankenos paspauskite įrenginį žemyn, kad būtų pakelta valymo galva.

➔ Nepaisydami pasipriešinimo, paspauskite šepečio keitimo pedalą žemyn.



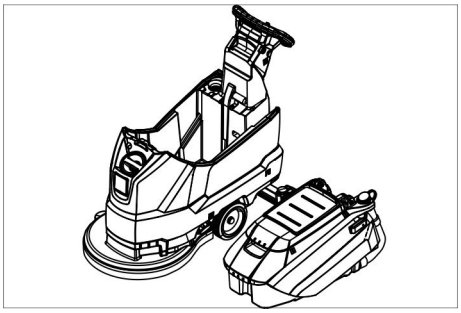
➔ Patraukite įrenginį atgal, kad būtų pasiekiamas diskinis šepetys.

➔ Ant grindų prieš įrenginį padėkite naują diskinį šepetį.

➔ Įrenginį su pakelta valymo galvą pastumkite virš diskinio šepečio ir nuleiskite valymo galvą.
Šepetys užsifiksuoja pavaroje.

Nuimkite nešvaraus vandens talpyklą.

➔ Išleiskite purviną vandenį.



➔ Iškelkite užteršto vandens baką ir padėkite į šalį.

Baterijos

Naudodami baterijas būtinai laikykitės šių nurodymų:

	Laikykitės nurodymų, pateiktų ant akumuliatorių baterijos, naudojimo instrukcijoje ir transporto priemonės instrukcijoje
	Naudokite akių apsaugos priemones
	Saugokite vaikus nuo rūgščių ir baterijų
	Sprogimo pavojus
	Draudžiama naudoti atvirą ugnį, atvirą šviesą, sukelti kibirkštis ir rūkyti.
	Išėsdinimo pavojus
	Pirmoji pagalba
	Įspėjimas
	Atliekų tvarkymas
	Akumuliatorių baterijos neišmeskite į šiukšlių konteinerį

⚠ ***PAVOJUS***

Sprogimo pavojus. Nedėkite ant baterijos, t.y. ant sekcijų jungčių polių, įrankių ar panašių daiktų.

Sužalojimų pavojus. Švinas jokiu būdu negali patekti ant žaizdų. Po kontakto su baterijomis būtinai nusiplaukite rankas.

Rekomenduojamos baterijos

	Užsakymo Nr.	Tūris [m³] *	Oro srautas [m³/h] **
105 Ah, neaptarnaujamos	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah, neaptarnaujamos	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah, reikalaujančios mažai priežiūros	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Baterijų įkrovimo patalpos minimalus tūris ** Minimalus oro srautas tarp baterijų įkrovimo patalpos ir aplinkos			

Įrenginiui reikalingos 2 baterijos

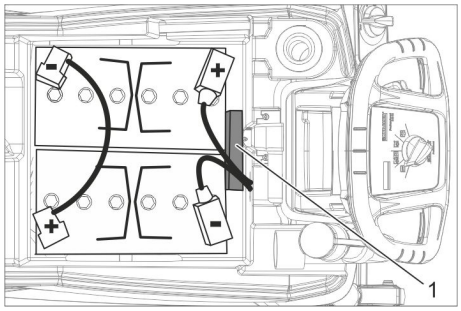
[1)] Visas komplektas (24 V/105 Ah) su prijungiamuoju kabeliu, užsakymo Nr. 4.035-449.0

[2)] Visas komplektas (24 V/76 Ah) su prijungiamuoju kabeliu, užsakymo Nr. 4.035-447,0

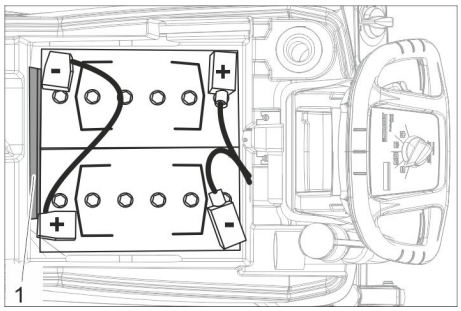
[3)] Visas komplektas (24 V/80 Ah) su prijungiamuoju kabeliu, užsakymo Nr. 4.035-990,0

Įdėkite bateriją ir prijunkite

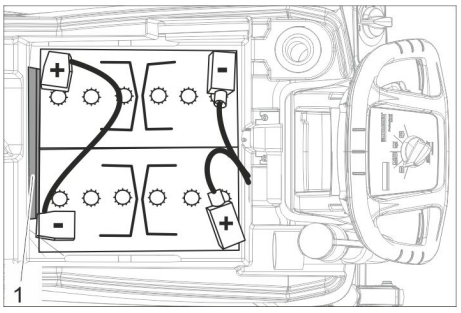
➔ Išleiskite purviną vandenį.
➔ Iškelkite užteršto vandens baką ir padėkite į šalį.
➔ Ištraukite baterijų kištuką.



Baterija 6.654-141.0
1 Tarpiklis



Baterija 6.654-093.0
1 Tarpiklis



Baterija 6.654-290,0
1 Tarpiklis

➔ Kaip parodyta viršuje, įdėkite į įrenginį baterijas.
➔ Paveiksle nurodytoje pusėje tarp baterijų ir įrenginio įstatykite tarpiklį.

⚠ ***ATSARGIAI***

Išmontuojant ir sumontuojant baterijas, įrenginys gali tapti nestabilus, todėl užtikrinkite, kad jis stovėtų tvirtai.

➔ Sujunkite polius kartu pateiktas kabeliais.
➔ Maitinimo kabelius prijunkite prie likusių laisvų (+) ir (-) polių.

DĖMESIO

Supainiojus polius (teigiamą ir neigiamą), sugadinama elektroninė valdymo įranga. Patikrinkite poliškumą.

➔ Uždėkite ant įrenginio nešvaraus vandens talpyklą.

Pastaba:

Prieš naudodami prietaisą, įkraukite baterijas.

Žr. skyrių „Baterijų įkrovimas“.

Išmontuokite baterijas

➔ Programos pasirinkimo jungiklį nustatykite į padėtį „OFF“ (išj.).
➔ Ištraukite baterijų kištuką.
➔ Iškelkite užteršto vandens baką ir padėkite į šalį.
➔ Atjunkite kabelį nuo akumuliatorių baterijos neigiamo poliaus.
➔ Likusius laidus atjunkite nuo baterijos.
➔ Ištraukite laikiklius arba putplasčio dalis.

⚠ ***ATSARGIAI***

Išmontuojant ir sumontuojant baterijas, įrenginys gali tapti nestabilus, todėl užtikrinkite, kad jis stovėtų tvirtai.

➔ Išimkite baterijas.
➔ Panaudotas baterijas utilizuokite pagal galiojančias nuostatas.

Sutartis dėl aptarnavimo darbų

Kad būtų užtikrintas tinkamas prietaiso funkcionavimas, su "Kärcher" atstovybe galima sudaryti sutartį dėl aptarnavimo darbų.

Apsauga nuo šalčio

Jei prietaisas gali užšalti:

➔ ištuštinkite švaraus ir užteršto vandens bakus.
➔ Prietaisą laikykite nuo šalčio apsaugotoje patalpoje.

Gedimai

⚠ ***PAVOJUS***

Sužalojimų pavojus! Prieš pradėdami bet kokius darbus, programos parinkimo jungiklį nustatykite į padėtį „OFF“ (išj.) ir ištraukite įkroviklio tinklo kištuką.

➔ Išleiskite ir utilizuokite purviną ir likusį švarų vandenį.

Ekrane rodomi sutrikimai

Ekrano rodmuo	**Šalinimas**
ERR B	Patikrinkite, ar šepečio neblokuoja pašaliniai daiktai, jei reikia, juos pašalinkite
ERR T	Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą
LOW BAT	Įkraukite bateriją
ERR TEMP	Atvėsinkite prietaisą.
HandsOff	Atleiskite apsauginį jungiklį ir palaukite, kol bus rodomos eksploatavimo valandos arba baterijų būsena. Po to vėl paspauskite apsauginį jungiklį.
ERR REL	Programos pasirinkimo jungiklį nustatykite į padėtį „OFF“ (išj.), atleiskite apsauginį jungiklį, palaukite 3 sekundes ir vėl įjunkite. Pasikartojus kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
ERR PWM	Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą

Ekrane nerodomi sutrikimai

Sutrikimas	**Šalinimas**
Prietaisas neįsijungia	Programos parinkimo jungiklį pasukite į reikiamos programos padėtį.
	Paspauskite apsauginį jungiklį.
	Įkiškite baterijų kištuką.
	Patikrinkite bateriją ir, jei reikia, ją įkraukite.
	Patikrinkite, ar prijungti baterijos poliai.
Nepakankamas vandens kiekis	Patikrinkite švaraus vandens kiekį, jei reikia, papildykite
	Vandens kiekio reguliatoriumi padidinkite vandens kiekį.
Nepakankama siurbimo galia	Patikrinkite sandariklių tarp užteršto vandens bako ir gaubto būklę, juos nuvalykite, jei reikia, pakeiskite.
	Užsipildė užteršto vandens talpykla, išjunkite įrenginį ir ištuštinkite užteršto vandens talpyklą
	Išvalyti filtro tinklelį.
	Išvalykite ir, jei reikia, pakeiskite prie siurbimo rėmelio esančią siurbimo juostelę.
	Patikrinkite, ar uždarytas gaubtas virš užteršto vandens išleidimo žarnos.
	Patikrinkite, kaip nustatytas siurbimo rėmelis.
	Patikrinkite, ar neužsikišo siurbimo žarna ir, jei reikia, išvalykite.
	Patikrinkite, ar sandari siurbimo žarna ir , jei reikia, jį pakeiskite.
Nepatenkinamas valymo rezultatas	Patikrinkite, ar nesusidėvėjęs šepetys, jei reikia, jį pakeiskite.
Nesisuka šepetys	Patikrinkite, ar šepečio neblokuoja pašaliniai daiktai, jei reikia, juos pašalinkite
	Jei suveikė elektroninės sistemos maksimalios srovės automatinis jungiklis, programos pasirinkimo jungiklį pasukite į padėtį „OFF“ (išjungti) ir iš vėl nustatykite norimą programą.
Vibracija valant	Jei reikia, naudokite minkštesnį šepetį.
Jei yra gedimas, kurio negalite pataisyti naudodamiesi šia lentele, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.	

Priedai

Pavadinimas	Dalies Nr.:	Aprašymas
Diskinis šepetys, raudonas (vidutinis, įprastinis)	4.905-026.0	Tinka visoms įprastoms valymo užduotims.
Diskinis šepetys, natūralus (minkštas)	4.905-027.0	Iš natūralaus pluošto, tinka valymui ir poliravimui.
Diskinis šepetys, juodas	4.905-029.0	Stipriam užterštumui ir baziniam valymui. Tik nejautrioms dangoms.
Valymo pado diskas	4.762-534.0	Valymui padais. Su greitaveike sankaba fiksuojamuoju žiedu.
Padas, raudonas (vidutinio minkštumo)	6.369-079.0	Visų tipų grindims valyti ir poliruoti.
Padas, žalias (vidutinio kietumo)	6.369-078.0	Stipriai užterštoms grindims valyti ir baziniam valymui.
Padas, juodas (kietas)	6.369-077.0	Stipriam užterštumui ir baziniam valymui.
Padas, smėlio spalvos (lengvai rupus)	6.369-468.0	Kietoms ir elastingoms dangoms poliruoti ir atšviežinti.
Padas, smėlio spalvos (su natūraliais plaušais)	6.371-146.0	
Siurbimo rėmelis, 850 mm, tiesus	4.777-401.0	
Siurbimo rėmelis, 850 mm, lenktas	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Techniniai duomenys

Galia		
Nominali įtampa	V	24
Baterijų talpa	Ah (5h)	105/80/76
Vidutinis galingumas	W	1100
Siurbimo turbinos nominalioji galia	W	500
Šepečio pavaros nominalioji galia	W	600
Siurbimas		
Siurbimo galia, oro kiekis (maks.)	l/s	24
Siurbimo galia, subatmosferinis slėgis (maks.)	kPa (mbar)	120
Valomieji šepečiai		
Šepečio sūkių skaičius	1/min	155
Šepečių skersmuo	mm	510
Matmenys ir masė		
Teorinis našumas	m²/h	2000
Maksimalus darbo vietos nuolydis	%	2
Švaraus / purvino vandens rezervuarų talpos	l	50/50
Aukščiausia vandens temperatūra	°C	60
Maksimalus vandens slėgis	bar	0,06
Tuščio įrenginio masė (transportavimo masė)	kg	139/118,8/117,5
Visa masė (naudoti parengto įrenginio)	kg	189/168,5/167
Baterijų dėklo matmenys	mm	350 x 350
Nustatytos vertės pagal EN 60335-2-72		
Bendroji virpesių vertė	m/s^2	<2,5
Nesaugumas K	m/s^2	0,2
Garso slėgio lygis L_{pA}	dB(A)	66
Neapibrėžtis K_{pA}	dB(A)	2
Garantuotas triukšmo lygis L_{WA} + neapibrėžtis K_{WA}	dB(A)	81

EB atitikties deklaracija

Šiuo pareiškiame, kad toliau aprašyto aparato brėžiniai ir konstrukcija bei mūsų į rinką išleistas modelis atitinka pagrindinius EB direktyvų saugumo ir sveikatos apsaugos reikalavimus. Jei mašinos modelis keičiamas su mumis nepasitarus, ši deklaracija nebegalioja.

Gaminys: Grindų valiklis
Tipas: 1.127-xxx

Specialios EB direktyvos:
2006/42/EB (+2009/127/EB)
2004/108/EB

Taikomi darnieji standartai:
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Taikomi nacionaliniai standartai:
-

Pasirašantys asmenys yra įgalioti parduotuvės vadovybės.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentaciją tvarkyti įgaliotas asmuo:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Faksas: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2014/10/01

Atsarginės dalys

– Leidžiama naudoti tik gamintojo patvirtintus priedus ir atsarginės dalis. Originalių priedų ir atsarginių dalių naudojimas užtikrina saugų, be gedimų prietaiso funkcionavimą.
– Dažniausia naudojamų atsarginių dalių sąrašas pateiktas naudojimo instrukcijos pabaigoje.
– Informacijos apie atsargines dalis galite rasti interneto svetainės www.kaercher.com dalyje „Service“.

Перед першим застосуванням вашого пристрою прочитайте цю оригінальну інструкцію з експлуатації, після цього дійте відповідно неї та збережіть її для подальшого користування або для наступного власника.

Перелік

Правила безпеки . . . . . UK 1
Призначення. . . . . UK 1
Правильне застосування. . . . UK 1
Захист навколишнього середовища . . . . . UK 1
Гарантія . . . . . UK 1
Елементи управління і функціональні вузли . . . . . UK 2
Перед початком роботи. . . . . UK 3
Експлуатація. . . . . UK 4
Зупинка та паркування . . . . . UK 4
Транспортування . . . . . UK 5
Зберігання . . . . . UK 5
Догляд та технічне обслуговування. . . . . UK 5
Захист від морозів . . . . . UK 6
Неполадки . . . . . UK 7
Аксесуари . . . . . UK 8
Технічні характеристики . . . . UK 8
Заява при відповідність Європейського співтовариства . . . UK 8
Запасні частини . . . . . UK 8

Правила безпеки

Перед першим використанням прочитайте та дотримуйтесь цієї інструкції з експлуатації та брошури з правил безпеки для миючих щіткових та екстрагентних приладів № 5.956-251.0.

Пристрій дозволяється експлуатувати лише коли зачинені капот та всі кришки.

Пристрій призначений для роботи на поверхнях з ухилом, максимальна величина якого не перевищує вказану в розділі „Технічні дані“.

⚠ ***ПОПЕРЕДЖЕННЯ***

Не допускається використання пристрою на похилих поверхнях.

Захисні засоби

Устаткування техніки безпеки призначене для захисту користувачів, воно не повинно використовуватись за межами виробництва та не за призначенням.

Запобіжний вимикач

Якщо відпустити запобіжний вимикач, то станеться відключення щіткового приводу.

Ступінь небезпеки

⚠ ***НЕБЕЗПЕКА***

Вказівка щодо небезпеки, яка безпосередньо загрожує та призводить до тяжких травм чи смерті.

⚠ ***ПОПЕРЕДЖЕННЯ***

Вказівка щодо потенційно можливої небезпечної ситуації, що може призвести до тяжких травм чи смерті.

⚠ ***ОБЕРЕЖНО***

Вказівка щодо потенційно небезпечної ситуації, яка може спричинити отримання легких травм.

УВАГА

Вказівка щодо можливої потенційно небезпечній ситуації, що може спричинити матеріальні збитки.

Призначення

Машина для догляду за підлогами призначена для вологого прибирання рівної підлоги.

– Пристрій може бути легко налаштувати на виконання відповідного завдання по чищенню через вибір параметрів кількості води та засобу для чищення.
  Дозування засобу для чищення можна коригувати додаванням у резервуар.
– Пристрій має баки для свіжої та брудної води (кожний по 50 літрів). Вони забезпечують ефективне миття при тривалому використанні пристрою.
– Робоча ширина 500 мм дозволяє забезпечити ефективне застосування при значній тривалості роботи.
– Пересування вперед здійснюється вручну та підтримується обертанням щіток. Привод щіток працює від двох акумуляторів.
– Вибір акумуляторів здійснюється в залежності від конфігурації (див. главу „рекомендовані акумулятори“)

Вказівка:
Відповідно до кожного із завдань по очищенню пристрій можливо оснащувати різним обладнанням.
Запитуйте за нашим каталогом або відвідайте наш сайт в Інтернеті www.kaercher.com.

Правильне застосування

Використовувати даний прилад винятково у відповідності до вказівок даної інструкції з експлуатації.

– Прилад можна використовувати для чищення нечутливих до вологи та полірування рівних гладких підлог.
– Прилад непридатний для прибирання замерзлих підлог (напр., у холодильниках).
– У пристрої дозволяється використовувати лише оригінальне обладнання та оригінальні запасні частини.
– Прилад не призначений для використання у вибухонебезпечному середовищі.
– Забороняється всмоктування приладом горючих газів, нерозведених кислот або розчинників.
  До таких речовин належать бензин, розріджувачі фарби чи мазут, вони можуть створювати вибухонебезпечні суміші, змішуючись зі всмоктуваним повітрям. Ацетон, нерозведені кислоти та розчинники можуть пошкодити матеріали, що використовуються у приладі.
– Пристрій призначений для роботи на поверхнях з ухилом, максимальна величина якого вказана в розділі „Технічні дані".

Захист навколишнього середовища

	Матеріали упаковки піддаються переробці для повторного використання. Будь ласка, не викидайте пакувальні матеріали разом із домашнім сміттям, віддайте їх для на переробку.
	Старі пристрої містять цінні матеріали, які можуть перероблятися та підлягають передачі в пункти прийому вторинної сировини. Батареї, мастило та схожі матеріали не повинні потрапити у навколишнє середовище. Тому, будь ласка, утилізуйте старі пристрої за допомогою спеціальних систем збору сміття.

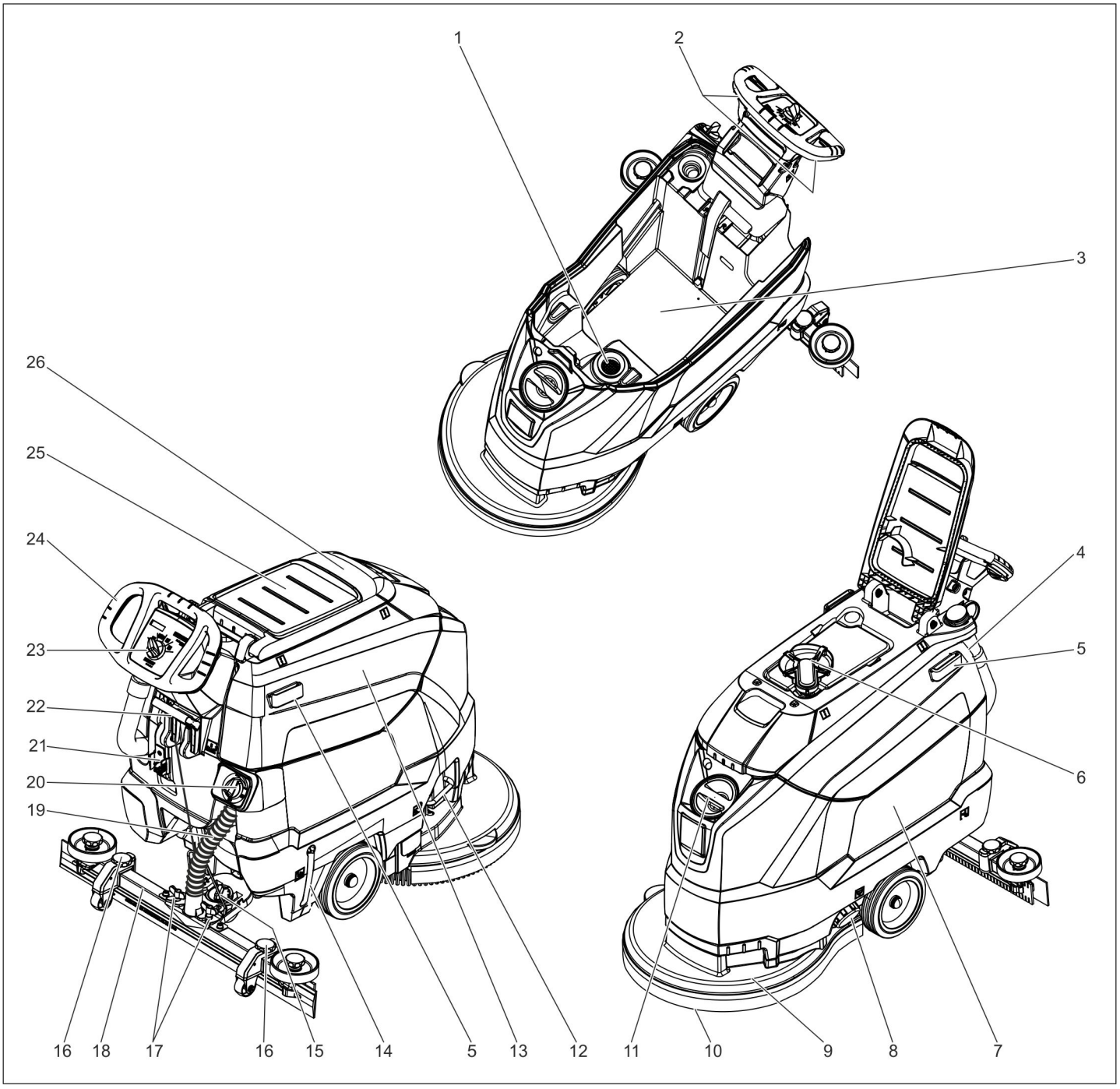
Інструкції із застосування компонентів (REACH)

Актуальні відомості про компоненти наведені на веб-вузлі за адресою: ***www.kaercher.de/REACH***

Гарантія

У кожній країні діють умови гарантії, що надається нашою відповідальною фірмою-продавцем. Неполадки в роботі вашого обладнання ми усуваємо безкоштовно протягом терміну дії гарантії, якщо вони викликані браком матеріалу або виробничим браком. У гарантійному випадку звертайтесь, будь ласка, з документами, що підтверджують покупку пристрою, до вашого торгового агента або до наведених нижче пунктів гарантійного обслуговування клієнтів.

Елементи управління і функціональні вузли



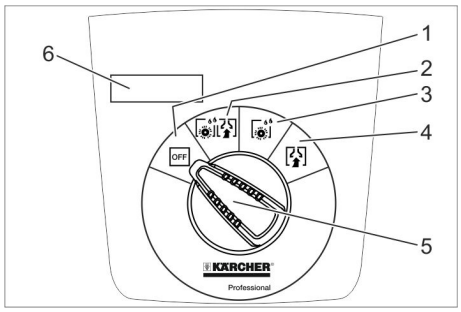
1 Фільтр для затримування волокон
2 Запобіжний вимикач
3 Акумулятор *
4 Зливний шланг для забрудненої води з дозуючим пристроєм
5 Опорна напрямна для бази
6 Поплавок
7 Резервуар чистої води
8 Затискач на резервуар чистої води
9 Носова частина
10 Дискова щітка
11 Заливний отвір бака чистої води
12 Скоба заміни щіток
13 Резервуар брудної води
14 Покажчик рівня чистої води
15 Ручка, що обертається, для нахилу всмоктувальної планки
16 Регулювання всмоктувальних планок по висоті
17 Смушкові гайки для кріплення всмоктувальної планки
18 Всмоктувальна планка *
19 Всмоктуючий шланг
20 Регулятор об'єму води
21 Штекерний роз'єм для акумуляторів
22 Важіль опускання всмоктувальної пластини
23 Панель управління
24 Тягова ручка
25 Приймальний майданчик для миючого комплекту „Homebase Box"
26 Кришка резервуару брудної води

* не входить до комплекту постачання

Кольорове маркування

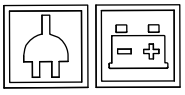
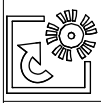
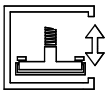
– Органи управління для процесу чищення є жовтими.
– Органи управління для технічного обслуговування та сервісу є світло-сірими.

Панель управління



1 OFF
Пристрій вимкнено.
2 Звичайний режим
Вологе прибирання підлоги й збір брудної води.
3 Інтенсивний режим
Вологе прибирання підлоги із тривалим впливом мийного засобу.
4 Режим всмоктування
Зібрати бруд.
5 Перемикач вибору програм
6 Дисплей

Символи на пристрої

	Штекерний роз'єм для акумуляторів
	Точка кріплення вантажу
	Тримач для швабри **
	Рівень заповнення резервуару для свіжої води 25%
	Скоба заміни щіток
	Важіль опускання всмоктувальної пластини
	Зливний отвір резервуару для свіжої води
	Шланг зливання брудної води

** Опція

Перед початком роботи

Вивантаження приладу

➔ Викрутіть гвинти з середньої дошки піддону.
➔ Натисніть донизу тягову ручку пристрою і витягніть середню дошку.
➔ Зніміть колодки перед та поруч з колесами.
➔ Притисніть тягову ручку пристрою і посуньте вперед до краю піддону.
➔ Підніміть пристрій з піддону і поставте на підлогу.

Установити акумулятори

Встановити акумулятори (див. "Догляд та технічне обслуговування/Встановлення та підключення акумуляторних батарей).

Використання акумуляторів іншого виробника

Ми рекомендуємо використовувати акумулятори, перераховані в главі „Догляд та технічне обслуговування/Рекомендовані акумулятори“.

Зарядити акумулятор

Вказівка:
Пристрій оснащений захистом від глибокої розрядки, тобто, якщо досягається припустиме найменше значення ємності, двигун щітки та турбіна вимикаються.
➔ Перемістити прилад безпосередньо до станції зарядки, при цьому уникати підйомів.

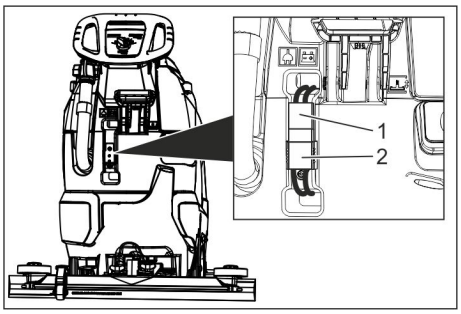
⚠ ***НЕБЕЗПЕКА***
Небезпека поранення при ударі електричним струмом. Звернути увагу на напругу в мережі та запобіжники, вказані на типовій табличці пристрою.

Процес зарядки

Час заряджання акумулятора складає у середньому прибл. 10-15 годин.
Експлуатація пристрою під час заряджання забороняється.

⚠ ***НЕБЕЗПЕКА***
Небезпека вибуху!
*Перед **заряджанням акумуляторів, що не обслуговуються,***
Зніміть резервуар для брудної води (див. розділ «Догляд та технічне обслуговування/ Роботи з техобслуговування/Знімання резервуару для брудної води»). Це запобігає накопиченню небезпечних газів під резервуаром під час процесу заряджання.

УВАГА
Небезпека ушкодження. Не очищати водою пристрій зі знятим резервуаром.



1 Штекер акумулятора з боку пристрою
2 Штекер акумулятора з боку акумуляторної батареї

➔ Від'єднати штекер акумулятора з боку пристрою.

УВАГА
Небезпека ушкодження!
– ***Не з'єднувати** зарядний пристрій зі штекером акумулятора з боку пристрою.*
– *Використовувати тільки ті зарядні пристрої, які відповідають типу встановлених акумуляторів:*

Тип акумулятора	Зарядний пристрій
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Вказівка: Ознайомиться з посібником з експлуатації виробника пристрою і особливо прийняти до уваги вказівки щодо техніки безпеки.
➔ З'єднати штекер акумулятору з боку акумуляторної батареї з зарядним пристроєм.
➔ Вставити штепсельну вилку зарядного пристрою в розетку.
➔ Виконати процес заряджання відповідно до інструкції з експлуатації зарядного пристрою.
➔ З'єднати штекер акумулятору з боку приладу зі штекером акумулятора з боку акумулятора.

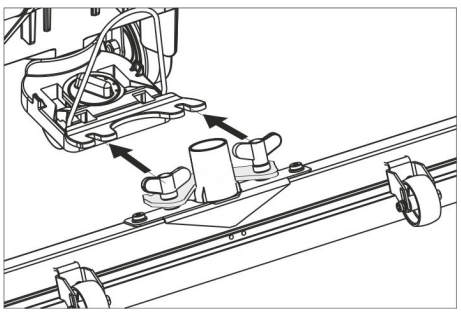
Акумуляторна батарея, що не потребує техобслуговування (рідкі акумулятори)

⚠ ***ПОПЕРЕДЖЕННЯ***
Небезпека хімічних опіків!
– *Доливання води в розряджений акумулятор може призвести до виливання електроліту.*
– *При поводженні з акумуляторним електролітом слід носити захисні окуляри та дотримувати приписання для запобігання травм і пошкоджень одягу.*
– *При попаданні крапель електроліту на шкіру або одяг негайно змити великою кількістю води.*

УВАГА
Небезпека ушкодження!
– *Для заливання в акумулятор використовувати лише дистильовану або знесолену воду (відповідну Європейському стандарту EN 50272-T3).*
– *Ні в якому разі не використовувати жодних добавок (так званих покращуючих засобів), інакше дія гарантії припиниться.*
– *Для заміни використовувати аналогічний тип батарей.*

Установка усмоктувальної планки

➔ Установити усмоктувальну планку в підвіску так, щоб профільна пластина перебувала над підвіскою.
➔ Затягти смушкові гайки



➔ Насадити усмоктувальний шланг

Експлуатація

⚠ ***НЕБЕЗПЕКА***

Небезпека травмування!

В разі небезпеки слід звільнити запобіжний вимикач/важіль ходу.

Заливання застосовуваних речовин

Чиста вода

➔ Відкрити замок резервуара для свіжої води.

➔ Налити чисту воду (макс. температура 60 °C) до нижнього краю заливного патрубка.

➔ Закрити замок резервуару для свіжої води.

Засіб для чищення

⚠ ***ПОПЕРЕДЖЕННЯ***

Небезпека ушкодження. Застосовувати тільки рекомендовані засоби для чищення. У випадку використання інших засобів для чищення експлуатуюча особа бере на себе підвищений ризик з погляду безпеки роботи й небезпеки одержання травм.

Використовувати тільки ті засоби для чищення, що не містять розчинники, соляну та плавікову (фторидну) кислоту.

Дотримуватися вказівок по техніці безпеки, наведених на упаковці засобів для чищення.

Вказівка:

Не використовувати сильно пінливі засоби для чищення.

Рекомендовані миючі засоби:

Застосування	Засіб для чищення
Прибирання всіх водостійких підлог	RM 746 RM 780
Прибирання блискучих поверхонь (напр., граніту)	RM 755 es
Прибирання та загальне очищення промислових підлог	RM 69 ASF
Прибирання та загальне очищення керамічної плитки	RM 753
Прибирання кахелю у санітарній сфері	RM 751
Прибирання та дезінфекція у санітарній сфері	RM 732
Видалення бруду з будь-яких стійких до лугів підлог (напр., підлог з полівінілхлориду)	RM 752
Видалення бруду з лінолеумних покриттів	RM 754

➔ Додати мийний засіб у резервуар для чистої води.

Вказівка:

При порожньому резервуарі чистої води миюча голівка продовжує працювати без подавання рідини.

Настроювання кількості води

➔ Встановити відповідно до забруднення покриття підлоги кількість подаваної на голівку води

Вказівка:

Перші спроби чищення проводити при невеликій кількості води. Збільшувати кількість води крок за кроком, поки буде досягнуто бажаного результату чищення.

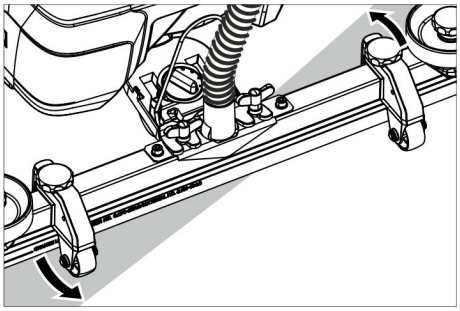
Встановлення всмоктувальної пластини

Косе розташування

Для поліпшення результатів мийки підлог, покритих плиткою, усмоктувальна планка може бути повернена до 5°

➔ Послабити гвинти-баранці

➔ Повернути усмоктувальну планку



➔ Затягнути смушкові гвинти.

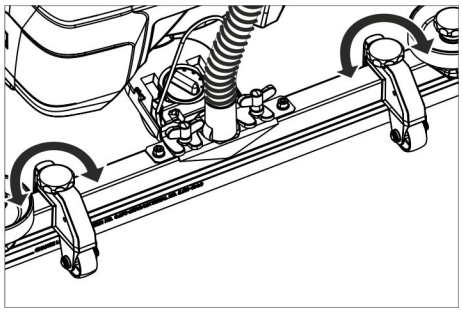
Нахил

При недостатній потужності усмоктування можна змінити нахил вартої вертикально усмоктувальної планки

➔ Переставити ручку, що обертається, для нахилу всмоктувальної крайки.

висота

Регулювання висоти впливає на вигин всмоктувальної планки при контакті з підлогою.



➔ Перемістити поворотне руків'я регулювання висоти методом спроб так, щоб досягти найкращого результату всмоктування.

Миття

УВАГА

Небезпека ушкодження покриття підлоги. Не працювати з пристроєм на одному місці.

➔ Повернути перемикач вибору програми на необхідну програму.

Опускання всмоктувальної трубки.

➔ Потягнути важіль та натиснути вниз; всмоктувальна крайка опуститься.

Вказівка:

– Для мийки кахельних підлог пряму всмоктувальну планку встановити так, щоб чищення відбувалося під прямим кутом до стиків.

– Для поліпшення ефективності всмоктування можна встановити нахил всмоктувальної планки (див. "Регулювання всмоктувальної планки").

– Якщо резервуар для брудної води заповнений, поплавець закриває отвір для всмоктування, а всмоктувальна турбіна працює з підвищеним числом обертів. В цьому випадку слід припинити всмоктування та попрямувати в місце спорожнення резервуару для брудної води.

Зупинка та паркування

➔ Закрити регулятор подачі води для установки подачі води.

➔ Застосувати запобіжний вимикач.

➔ Встановити перемикач вибору програм у положення „Всмоктування".

➔ Провезти прилад трохи вперед та відкачати з нього залишок води.

➔ Підняти всмоктувальну пластину.

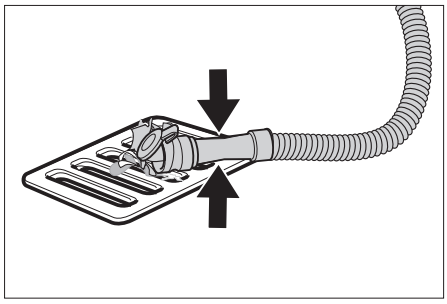
➔ При необхідності зарядити акумулятор.

Злити забруднену воду

⚠ ***ПОПЕРЕДЖЕННЯ***

Слідуйте місцевим нормам щодо стічних вод.

➔ Вийміть із тримача зливний шланг й помістить його в призначений для цього збірник води.



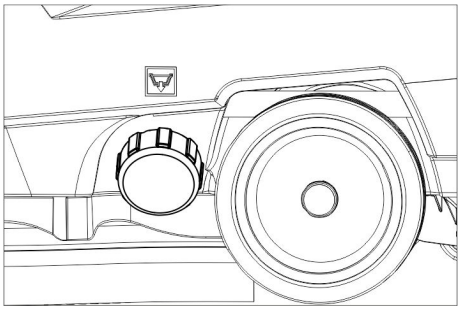
➔ Дозатор стиснути або перегнути.

➔ Відкрити кришку дозатора.

➔ Спустити брудну воду - регулювати витік води стисненням чи перегинанням.

➔ Промити резервуар для брудної води чистою водою.

Спускання чистої води



➔ Закрити замок резервуару для свіжої води.

Транспортування

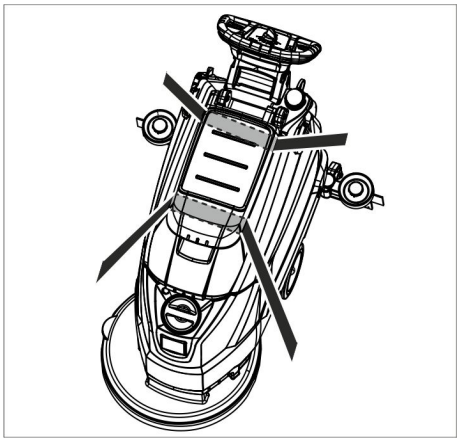
⚠ ***НЕБЕЗПЕКА***

Небезпека травмування! Для завантаження або вивантаження пристрій може пересуватися тільки на схилах, кут яких не перевищує максимального значення (див. «Технічні характеристики»). Пересуватися повільно.

⚠ ***ОБЕРЕЖНО***

Небезпека травм та пошкоджень! При транспортуванні слід звернути увагу на вагу пристрою.

➔ Притиснути буксирну скобу пристрою вниз та перемістити.



➔ При перевезенні апарату в транспортних засобах слід враховувати місцеві діючі державні норми, направлені на захист від ковзання та перекидання.

Зберігання

⚠ ***ОБЕРЕЖНО***

Небезпека травм та пошкоджень! При зберіганні звернути увагу на вагу пристрою.

Цей прилад має зберігатися лише у внутрішніх приміщеннях.

Догляд та технічне обслуговування

⚠ ***НЕБЕЗПЕКА***

Небезпека отримання травм! Перед усіма роботами на пристрої встановити перемикач вибору програми в положення „OFF“ та витягнути штепсельну вилку зарядного пристрою.

➔ Спустити та утилізувати решітки брудної та чистої води.

План техогляду

Після кожного використання

УВАГА

Небезпека ушкодження. Не обприскуйте пристрій водою та не використовуйте агресивні засоби для чищення.

➔ Злити забруднену воду

➔ Промити резервуар для брудної води чистою водою.

➔ Очистити прилад ззовні, використовуючи для цього вологу ганчірку, просочену слабким лужним розчином.

➔ перевірити сітчастий фільтр, при необхідності - зробити чищення.

➔ Очистити всмоктувальні та з'ємні язички, перевірити їх на предмет зношування, при необхідності замінити.

➔ Перевірити на зношування щітку, при необхідності замінити (див. "Роботи з технічного обслуговування").

Щомісяця

➔ Перевірити окислення полюсних виводів акумуляторів, очистити при необхідності. Перевірити міцність кріплення з'єднальних кабелів.

➔ Прокладки між резервуаром брудної води та кришкою очистити та перевірити їхню щільність, при необхідності замінити.

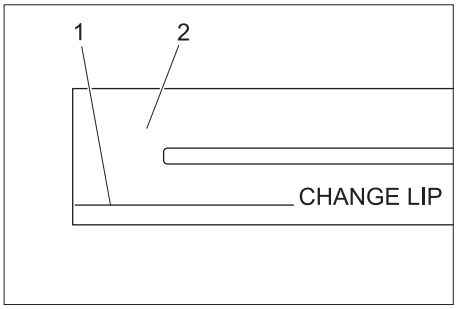
➔ В разі використання акумуляторів, які потребують технічного обслуговування, перевірити щільність електроліту.

Щорічно

➔ Проводити рекомендовану перевірку у сервісному центрі.

Профілактичні роботи

Замінити або перевернути всмоктувальні язички

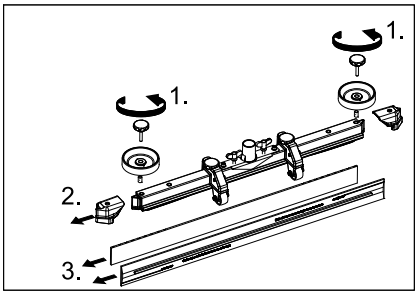


1 Відмітки зносу
2 Всмоктувальний язичок

Всмоктувальні крайки слід повертати та міняти, якщо вони зношені аж до відміток зносу.

➔ Зніміть усмоктувальну планку

➔ Виверніть грибкові рукоятки



➔ Зніміть пластмасові деталі

➔ Вставити крайки

➔ Вставити нові або перевернуті всмоктувальні крайки.

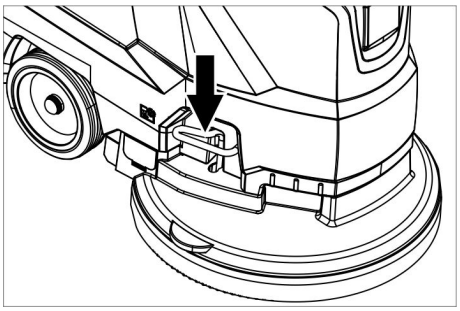
➔ Вставити пластмасові деталі

➔ Вставте й затягніть грибкові рукоятки

Заміна дискових щіток

➔ Притиснути буксирну скобу пристрою вниз, щоб піднялася голівка для чищення.

➔ Вичавити долілиць педаль заміни щітки через опір



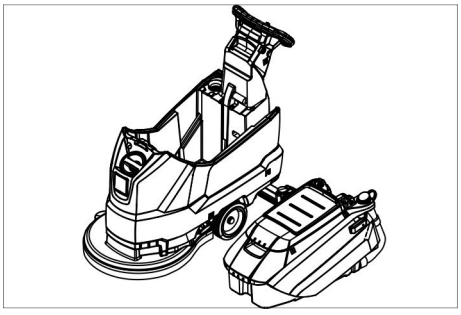
➔ Відтягнути пристрій назад, щоб отримати доступ до дискової щітки.

➔ Розташувати нову дискову щітку перед пристроєм на підлозі.

➔ Перемістити пристрій з піднятою головкою для чищення над новою дисковою щіткою і опустити головку для чищення.
Щітка фіксується у приводі.

Знімання резервуару для забрудненої води

➔ Злити забруднену воду.



➔ Зняти резервуар для брудної води та відставити убік.

Акумулятори

При роботі з акумуляторами слід дотримуватися наступних попереджувальних вказівок:

	Дотримуватися вказівок на акумуляторі, в інструкції з користування та у посібнику з експлуатації приладу.
	Носити захист для очей
	Не допускати дітей до електроліту та акумуляторів.
	Небезпека вибуху
	Забороняється розведення відкритого вогню, іскріння, створення відкритих джерел світла та паління.
	Небезпека хімічних опіків
	Перша допомога
	Попереджувальне маркування
	Утилізація
Pb	*Не викидати акумулятор у контейнер для сміття*

⚠ ***НЕБЕЗПЕКА***

Небезпека вибуху. Не класти інструменти або подібні предмети на акумулятор, тобто на виводи полюсів і міжелементне з'єднання.

Небезпека травмування. Ніколи не торкатися до свинцевих елементів. Після робіт з акумулятором необхідно помити руки.

Рекомендовані акумулятори

	№ замовлення	Місткість [м³] *	Потік повітря [м³/год] **
105 А/ч - не обслуговується	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 А/год - не обслуговується	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 А/ч - не обслуговується	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Мінімальний об'єм акумуляторної ** Мінімальний об'єм повітряного потоку між акумуляторної та довкіллям			

Для роботи пристрою необхідно 2 акумулятори

[1)] Комплект в зборі (24 В/105 А/ч), включаючи з'єднальний кабель, № для замовлення 4.035-449.0)

[2)] Комплект в зборі (24 В/76 А/год.), вкл. з'єднувальний кабель, № для замовлення 4.035-447.0

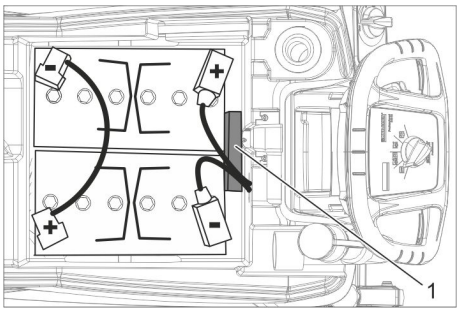
[3)] Комплект в зборі (24 В/80 А/год.), вкл. з'єднувальний кабель, № для замовлення 4.035-990.0

Установити та підключити акумулятор

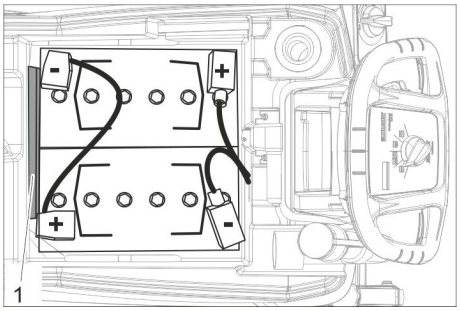
➔ Злити забруднену воду.

➔ Зняти резервуар для брудної води та відставити убік.

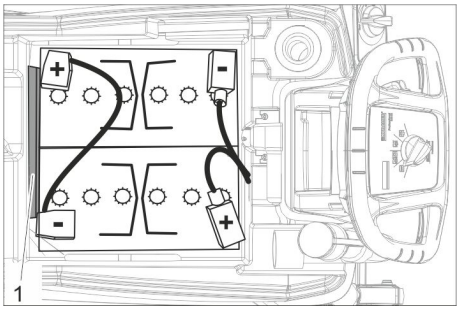
➔ Витягнути акумуляторний штекер.



Акумуляторна батарея 6.654-141.0
1 Прокладка



Акумуляторна батарея 6.654-093.0
1 Прокладка



Акумуляторна батарея 6.654-290,0
1 Прокладка

➔ Встановити акумуляторні батареї у пристрій, як показано вище.

➔ Вставити прокладки між батареями та пристроєм, як показано на малюнку.

⚠ ***ОБЕРЕЖНО***

При витяганні та встановленні акумуляторів стан машини стає нестабільним. Необхідно прийняти стійке положення.

➔ З'єднаєте полюсні виводи прикладеним сполучним кабелем

➔ Сполучний кабель, який поставляється у комплекті, затиснути на вільних полюсах (+) та (-) акумулятора.

УВАГА

При переплутуванні полярності (плюс і мінус) порушується електроніка керування.

Дотримуватись правильної полярності

➔ Установити резервуар для брудної води на прилад.

Вказівка:

Зарядити акумуляторні батареї перед введенням пристрою в експлуатацію. Див. розділ „Зарядження акумуляторів".

Вийняти акумулятори

➔ Установити перемикач вибору програми в положення „OFF".

➔ Витягнути акумуляторний штекер.

➔ Зняти резервуар для брудної води та відставити убік.

➔ Від'єднати затискач кабелю від клеми негативного полюса акумулятора.

➔ Від'єднати затискачі кабелів, що залишилися, від акумуляторів

➔ Видалити кронштейни для кріплення або деталі з пінопласту.

⚠ ***ОБЕРЕЖНО***

При витяганні та встановленні акумуляторів стан машини стає нестабільним. Необхідно прийняти стійке положення.

➔ Вийняти акумулятори.

➔ Використані акумулятори слід утилізувати відповідно до діючих приписань.

Договір на техобслуговування

Для того щоб гарантувати надійну експлуатацію приладу, можна заключити договір щодо технічного обслуговування пристрою з компетентним бюро продажу Karcher.

Захист від морозів

В разі небезпеки замерзання:

➔ Звільнити резервуари чистої та брудної води.

➔ Зберігайте прилад в захищеному від морозу приміщенні.

Неполадки

⚠ ***НЕБЕЗПЕКА***

Небезпека отримання травм! Перед усіма роботами на пристрої встановити перемикач вибору програми в положення „OFF“ та витягнути штепсельну вилку зарядного пристрою.

➔ Спустити та утилізувати решткибрудної та чистої води.

Несправності, що показуються на дисплеї

Індикація дисплея	Усунення
ERR B	Перевірити, чи не заблоковані щітки сторонніми предметами, при необхідності видалити сторонні предмети.
ERR T	Звернутися в сервісну службу
LOW BAT	Зарядити акумулятор
ERR TEMP	Дайте пристрою охолонути.
HandsOff	Застосувати запобіжний вимикач та чекати, поки на дисплеї не з'явиться час роботи або стан акумуляторної батареї. Після цього знову задіяти запобіжний вимикач.
ERR REL	Установити перемикач вибору програми в положення „OFF“, застосувати запобіжний вимикач, почекати 3 секунди, знову ввімкнути. Якщо проблема повториться, подзвонити в сервісну службу.
ERR PWM	Звернутися в сервісну службу

Несправності без вказівки на дисплеї

Несправність	Усунення
Прилад не запускається	Встановити бажану програму за допомогою перемикача вибору програм.
	Задіяти запобіжний вимикач.
	Вставити акумуляторний штекер.
	Перевірити акумулятор, при потребі зарядити.
	Перевірити підключення полюсів акумуляторів.
Недостатня кількість води	Перевірити рівень чистої води, при необхідності долити
	Збільшити кількість води за допомогою кнопки регулювання кількості води.
Недостатня потужність всмоктування	Прокладки між резервуаром брудної води та кришкою очистити та перевірити їхню щільність, при необхідності замінити.
	Резервуар для брудної води заповнений, вимкнути пристрій та випорожнити резервуар для брудної води.
	Очистити фільтр для затримування волокон.
	Прочистити всмоктувальни язички на всмоктувальній трубці, при необхідності замінити
	Перевірити, чи закрита кришка зливу брудної води.
	Перевірити установку всмоктувальної пластини.
	Перевірити шланг на предмет забруднення, при необхідності почистити.
	Перевірити щільність всмоктувального шлангу, при необхідності замінити.
Недостатній результат очищення	Перевірити на зношування щітку, при необхідності замінити.
Щітка не обертається	Перевірити, чи не заблоковані щітки сторонніми предметами, при необхідності видалити сторонні предмети.
	Коли спрацювало реле перенапруження в електроніці, обернути перемикач вибору програм в положення „OFF“, а потім знову вибрати бажану програму.
Вібрації при очищенні	Можливо застосування м'яких щіток.
В разі виникнення пошкоджень, які не можна усунути за допомогою цієї таблиці, телефонуйте до сервісного центру.	

Аксесуари

Назва	№ деталі	Характеристика
Дискова щітка, червона (середній, стандарт)	4.905-026.0	Для широкого спектру задач з чищення.
Дискова щітка, природній колір (м'яка)	4.905-027.0	З натуральних волокон для чищення та полірування.
Дискова щітка, чорна (тверда)	4.905-029.0	Для видалення стійких забруднень і проведення основного чищення. Тільки для нечутливих поверхонь.
Привідна тарілка для накладок	4.762-534.0	Для чищення накладками. З швидкорозємним з'єднанням та центральним замком.
Накладка, червона (середня м'якість)	6.369-079.0	Для чищення та полірування усіх підлогових покриттів.
Накладка, зелена (середня твердість)	6.369-078.0	Для чищення сильно забрудненої підлоги та для основного чищення.
Накладка, чорна (тверда)	6.369-077.0	Для видалення стійких забруднень і проведення основного чищення.
Накладка, бежева (зерна невеликого розміру)	6.369-468.0	Для полірування та освіження твердого та еластичного покриття.
Накладка, бежева (частина натуральних волокон)	6.371-146.0	
Всмоктувальна трубка, 850 мм, пряма	4.777-401.0	
Всмоктувальна трубка, 850 мм, вигнута	4.777-411.0	
Набір Homebase Box	4.035-406.0	

Технічні характеристики

Потужність		
Номінальна напруга	В	24
Потужність акумуляторної батареї	А-г(5г)	105/80/76
Середнє споживання потужності	Вт	1100
Номінальна потужність всмоктувальної турбіни	Вт	500
Номінальна потужність приводу щіток	Вт	600
Всмоктування		
Потужність всмоктування, кількість повітря (макс.)	л/с	24
Потужність всмоктування, нижній тиск (макс.)	kPa (mbar)	120
Щітки для чищення		
Кількість обертів щітки	1/хв.	155
Діаметр щітки	мм	510
Розміри та вага		
Теоретична потужність на одиницю поверхні	м²/г	2000
Макс. ухил робочої зони	%	2
Місткість резервуару чистої/брудної води	l	50/50
макс. температура води	°C	60
макс. тиск води	бар	0,06
Порожня вага (транспортна вага)	кг	139/118,8/117,5
Повна маса (готового до експлуатації пристрою)	кг	189/168,5/167
Параметри гнізда для батареї	мм	350 x 350
Розраховане значення згідно EN 60335-2-72		
Загальне значення коливань	м/с²	<2,5
Небезпека K	м/с²	0,2
Рівень шуму L_{pA}	дБ(А)	66
Небезпека K_{pA}	дБ(А)	2
Рівень потужності шуму L_{WA} + небезпека K_{WA}	дБ(А)	81

Заява при відповідність Європейського співтовариства

Цим ми повідомляємо, що нижче зазначена машина на основі своєї конструкції та конструктивного виконання, а також у випущеної у продаж моделі, відповідає спеціальним основним вимогам щодо безпеки та захисту здоров'я представлених нижче директив ЄС. У випадку неузгодженої з нами зміни машини ця заява втрачає свою силу.

Продукт: Очищувач підлоги
Тип: 1 127-xxx

Відповідна директива ЄС
2006/42/ЄС (+2009/127/ЄС)
2004/108/ЄС

Прикладні гармонізуючі норми
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335–1
EN 60335–2–72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

Запропоновані національні норми
-

Ті, хто підписалися діють за запитом та дорученням керівництва.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

уповноважений по документації:
S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212

м.Віннденден, 2014/10/01

Запасні частини

– При цьому будуть використовуватись лише ті комплектуючі та запасні частини, що надаються виробником. Оригінальні комплектуючі та запасні частини замовляються по гарантії, щоб можна було безпечно та без перешкод використовувати пристрій.
– Асортимент запасних частин, що часто необхідні, можна знайти в кінці інструкції по експлуатації.
– Подальша інформація по запасним частинам є на сайті www.kaercher.com в розділі Сервіс.

ก่อนใช้งานอุปกรณ์ของท่านเป็นครั้งแรก
โปรดอ่านและปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานฉบับดั้งเดิมเล่มนี้
และเก็บรักษาไว้สำหรับการใช้งานในภายหลัง
หรือเก็บไว้สำหรับผู้ที่จะมาเป็นเจ้าของคนต่อไป

สารบัญ

หมายเหตุด้านความปลอดภัย . . . TH 1
การทำงาน . . . . . TH 1
การใช้งานตามข้อบ่งใช้ . . . . . TH 1
การรักษาสิ่งแวดล้อม. . . . . TH 1
การรับประกัน. . . . . TH 1
ชิ้นส่วนการควบคุมและชิ้นส่วนฟังก์ชั่นการทำงาน . . . . . TH 2
ก่อนการทดสอบการใช้งานของเครื่อง . . . . . TH 3
การใช้งาน . . . . . TH 3
การหยุดพักและการปิดเครื่อง . . . TH 4
การเคลื่อนย้าย. . . . . TH 4
การเก็บรักษา . . . . . TH 4
การดูแลและการบำรุงรักษา. . . . . TH 5
การป้องกันน้ำแข็งเกาะ . . . . . TH 6
ข้อผิดพลาด . . . . . TH 7
อุปกรณ์เสริม . . . . . TH 8
ข้อมูลทางเทคนิค . . . . . TH 8
อะไหล่. . . . . TH 8

หมายเหตุด้านความปลอดภัย

ก่อนการใช้งานอุปกรณ์เป็นครั้งแรก
โปรดอ่านและปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานฉบับนี้
และโบรชัวร์หมายเหตุด้านความปลอดภัยหมายเลข 5.956-251.0
สำหรับอุปกรณ์ล้างแปรงและเครื่องทำความสะอาดแบบ Spray extraction ที่แนบมาด้วย
และดำเนินการตามนั้น
ให้ใช้งานเครื่องเมื่อฝาครอบและฝาปิดทั้งหมดปิดดีแล้วเท่านั้น
ให้ใช้งานเครื่องบนพื้นผิวที่มีความลาดชันไม่เกินที่อนุญาตสูงสุดเท่านั้น โปรดดูในส่วน "ข้อมูลทางเทคนิค"

⚠ **คำเตือน**
ห้ามใช้เครื่องบนพื้นผิวที่ไม่เหมาะสม

ระบบป้องกันความปลอดภัย

ระบบป้องกันความปลอดภัยมีหน้าที่ปกป้องผู้ใช้
โดยห้ามมิให้ปิดการใช้งาน
และห้ามหลีกเลี่ยงการใช้งาน

สวิตช์นิรภัย

หากมีการปล่อยสวิตช์นิรภัย
ตัวขับแปรงจะปิดสวิตช์ลง

ระดับของอันตราย

⚠ **อันตราย**
สำหรับอันตรายคุกคามฉับพลัน
ที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต

⚠ **คำเตือน**
สำหรับสถานการณ์อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้
ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต

⚠ **ระวัง**
แสดงถึงสถานการณ์อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้
ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อย

ข้อควรใส่ใจ
แสดงถึงสถานการณ์อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้
ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน

การทำงาน

เครื่องขัดนี้ใช้สำหรับทำความสะอาดแบบเปียกบนพื้นผิวราบ
– สามารถปรับเครื่องให้เข้ากับงานทำความสะอาดแต่ละงานได้ง่าย ๆ
โดยการปรับปริมาณน้ำและปริมาณสารทำความสะอาด
สามารถปรับปริมาณสารทำความสะอาดได้โดยการเติมลงในถัง
– เครื่องจะมีถังน้ำสะอาดและถังน้ำสกปรก (ถังละ 50 ลิตร)
ซึ่งทำให้สามารถทำความสะอาดได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นโดยมีอายุการใช้งานสูงขึ้น
– ความกว้างในการทำงานที่ 500 มม.
ทำให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
โดยมีอายุการใช้งานสูงขึ้น
– สามารถขับไปข้างหน้าได้โดยการเลื่อนมือ
ซึ่งจะมีการช่วยเหลือโดยการหมุนของแปรง
ตัวขับแปรงจะได้รับกระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่สองอัน
– สามารถเลือกแบตเตอรี่ได้
โดยขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า (ดูที่บท "แบตเตอรี่ที่แนะนำ")

หมายเหตุ:
เครื่องอาจมีการติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่แตกต่างกันตามงานทำความสะอาดแต่ละงาน
สามารถขอแคตตาล็อกหรือเยี่ยมชมเราทางอินเทอร์เน็ตได้ที่ www.kaercher.com

การใช้งานตามข้อบ่งใช้

ใช้เครื่องนี้ตามข้อมูลในคู่มือการใช้งานฉบับนี้เท่านั้น
– ให้ใช้เครื่องนี้ในการทำความสะอาดพื้นเรียบที่ไม่ไวต่อความชื้นและไม่เสียหายเมื่อขัดเท่านั้น
– เครื่องนี้ไม่เหมาะสำหรับการทำความสะอาดพื้นที่เป็นน้ำแข็ง (เช่น คลังสินค้าแช่เย็น)
– ให้ติดตั้งอุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนอะไหล่แท้เข้ากับตัวเครื่องเท่านั้น
– เครื่องนี้ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการระเบิด
– ห้ามใช้เครื่องนี้ดูดแก๊สที่เผาไหม้ได้
รวมทั้งกรดหรือสารทำละลายที่ยังไม่ได้เจือจาง
ซึ่งได้แก่ เบนซิน ทินเนอร์ผสมสี
หรือน้ำมันทำความร้อน
ซึ่งสามารถสร้างของผสมที่ระเบิดได้เมื่อมีการหมุนวนร่วมกับอากาศที่ถูกดูด
นอกจากนี้ยังรวมถึงอะซีโตน
กรดและสารทำละลายที่ยังไม่ได้เจือจาง
เนื่องจากสารเหล่านี้จะทำลายวัสดุที่ใช้ที่เครื่อง
– อนุญาตให้ใช้เครื่องนี้บนพื้นผิวที่มีความลาดชันสูงสุดที่ระบุไว้ในส่วน "ข้อมูลทางเทคนิค"

การรักษาสิ่งแวดล้อม

วัสดุบรรจุภัณฑ์เป็นวัสดุที่สามารถนำมารีไซเคิลได้
โปรดอย่าทิ้งบรรจุภัณฑ์ร่วมกับขยะในครัวเรือน
แต่ให้นำบรรจุภัณฑ์เหล่านี้กลับมาใช้ใหม่

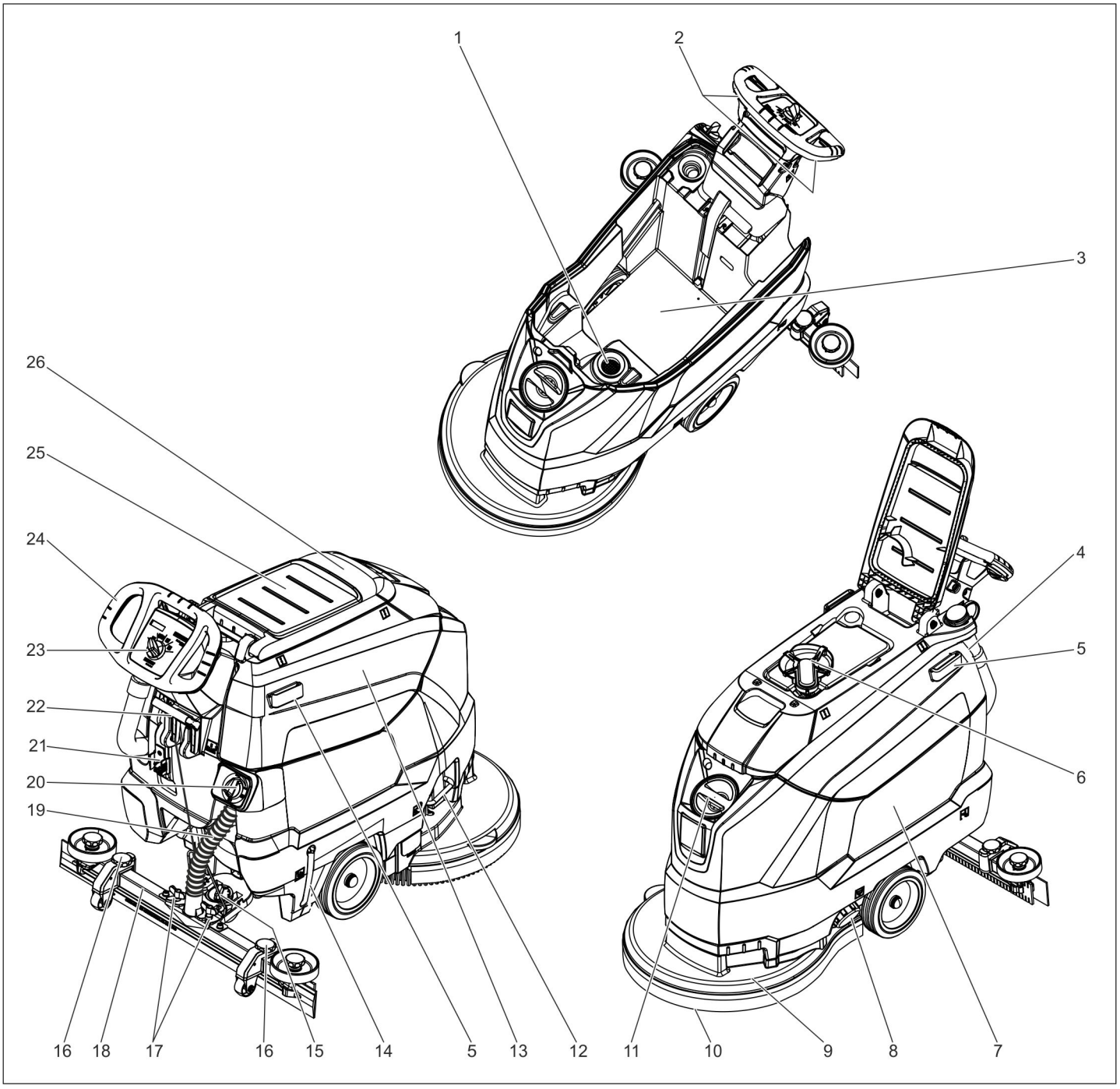
อุปกรณ์เก่าจะมีวัสดุมีคุณค่าที่สามารถนำมารีไซเคิลได้
ซึ่งควรจะนำกลับมาใช้ใหม่
ห้ามมิให้แบตเตอรี่ น้ำมัน
และสารอื่น ๆ ที่คล้ายกัน
เข้าสู่สิ่งแวดล้อม
ดังนั้นโปรดกำจัดเครื่องที่เก่าแล้วผ่านระบบการรวบรวมที่เหมาะสม

คำแนะนำเกี่ยวกับส่วนประกอบ (REACH)
สามารถดูข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับส่วนประกอบได้ที่ :
www.kaercher.de/REACH

การรับประกัน

ในทุกประเทศจะมีการใช้เงื่อนไขการรับประกันที่ออกโดยบริษัทจัดจำหน่ายที่เกี่ยวข้องของเรา
เราจะดำเนินการแก้ไขความผิดปกติใด ๆ
ที่อุปกรณ์เสริมของท่านภายในระยะเวลาการรับประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
ตราบเท่าที่มีสาเหตุมาจากข้อผิดพลาดเกี่ยวกับวัสดุและการผลิต ในกรณีการรับประกัน
กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการลูกค้าใกล้ ๆ ที่ได้รับอนุญาต
พร้อมใบเสร็จรับเงิน

ชิ้นส่วนการควบคุมและชิ้นส่วนฟังก์ชั่นการทำงาน



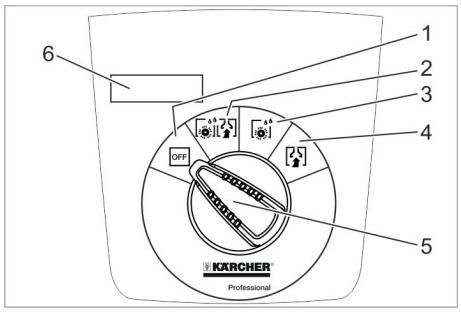
1 ที่กรองเศษผง
2 สวิตช์นิรภัย
3 แบตเตอรี่ *
4 สายยางระบายน้ำสกปรก พร้อมอุปกรณ์ปรับปริมาณ
5 รางยึดสำหรับโฮมเบส
6 ลูกลอย
7 ถังน้ำสะอาด
8 ฝาปิดถังน้ำสะอาด
9 หัวทำความสะอาด
10 แผ่นแปรง
11 ช่องเปิดสำหรับเติม ถังน้ำสะอาด
12 ที่แขวนสำหรับการเปลี่ยนแปรง
13 ถังน้ำสกปรก
14 ตัวแสดงระดับการเติมน้ำสะอาด
15 มือหมุนสำหรับเอียงแถบดูด
16 ที่ปรับความสูงแถบดูด
17 น็อตหางปลาสำหรับยึดแถบดูด
18 แถบดูด *
19 สายยางดูด
20 ปุ่มปรับปริมาณน้ำ
21 ปลั๊กแบตเตอรี่
22 คันโยกสำหรับลดระดับแถบดูด
23 แผงควบคุม
24 มือจับ
25 พื้นที่วางชุดทำความสะอาด "Homebase Box"
26 ฝาปิดถังน้ำสกปรก

* ไม่อยู่ในขอบเขตการจัดส่ง

การระบุสี

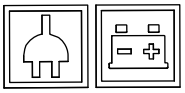
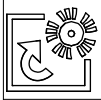
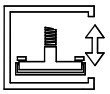
– ชิ้นส่วนการควบคุมสำหรับกระบวนการทำความสะอาดจะเป็นสีเหลือง
– ชิ้นส่วนการควบคุมสำหรับการบำรุงรักษาและการบริการจะเป็นสีเทาอ่อน

แผงควบคุม



1 OFF
เครื่องปิดสวิตช์อยู่
2 โหมดปกติ
ทำความสะอาดพื้นแบบเปียก
และดูดน้ำสกปรกเข้า
3 โหมดเข้มข้น
ทำความสะอาดพื้นแบบเปียก
และปล่อยให้สารทำความสะอาดออกฤทธิ์
4 โหมดดูด
ดูดสิ่งสกปรก
5 สวิตช์เลือกโปรแกรม
6 หน้าจอ

สัญลักษณ์บนเครื่อง

	ปลั๊กแบตเตอรี่
	จุดจับยึด
	ที่พักไม้ม็อป **
	ระดับการเติม ถังน้ำสะอาด 25%
	ที่แขวนสำหรับการเปลี่ยนแปรง
	คันโยกสำหรับลดระดับแถบดูด
	ช่องเปิดสำหรับระบายถังน้ำสะอาด
	สายยางสำหรับระบายน้ำสกปรก

** ออปชั่น

ก่อนการทดสอบการใช้งานของเครื่อง

การขนออก

➔ ไขสกรูออกจากแผ่นกลางของแท่นวางสินค้า
➔ กดเครื่องลงด้านล่างที่มือจับ
แล้วดึงแผ่นตรงกลางออก
➔ แกะบล็อกที่อยู่ด้านหน้าและข้างล้อออก
➔ ที่มือจับให้กดเครื่องลง
แล้วเลื่อนไปข้างหน้าจนถึงขอบของแท่นวางสินค้า
➔ ยกเครื่องออกจากแท่นวางสินค้าแล้ววางบนพื้น

ใส่แบตเตอรี่

ใส่แบตเตอรี่ (ดูที่
"การดูแลรักษาและบำรุงรักษา /
ใส่และเชื่อมต่อแบตเตอรี่")

การใช้แบตเตอรี่ของผู้ผลิตรายอื่น

เราแนะนำให้ใช้แบตเตอรี่ของเราดังแสดงในบท
"การดูแลรักษาและบำรุงรักษา/
แบตเตอรี่ที่แนะนำ"

ชาร์จแบตเตอรี่

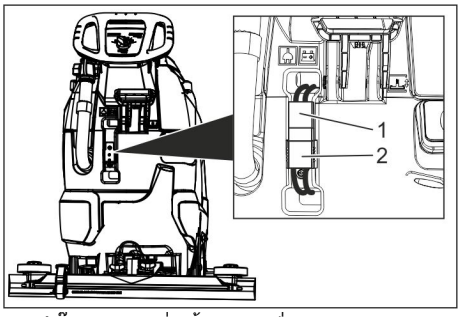
หมายเหตุ:
เครื่องจะมีการป้องกันไม่ให้เกิดการคายประจุออกจนหมด กล่าวคือ
หากยังมีความจุไฟฟ้าถึงระดับขั้นต่ำที่อนุญาต
มอเตอร์ของแปรงและเทอร์ไบน์ก็จะปิดสวิตช์
➔ เคลื่อนเครื่องไปยังสถานีชาร์จทันที
โดยให้เลี่ยงทางลาดชัน

⚠ อันตราย
มีความเสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าดูด
สังเกตแรงดันไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าและการป้องกันที่ป้ายบอกประเภท

กระบวนการชาร์จ

การชาร์จจะใช้เวลาประมาณ 10-15
ชั่วโมงโดยเฉลี่ย
ไม่สามารถใช้งานเครื่องได้ในระหว่างการชาร์จ

⚠ อันตราย
มีความเสี่ยงต่อการระเบิด
ก่อน
การชาร์จแบตเตอรี่ที่ต้องการการบำรุงรักษาต่ำ
ให้ถอดถังน้ำสกปรกออก (ดูที่บท
"การบำรุงรักษาและดูแลรักษา/งานบำรุงรักษา/
ถอดถังน้ำสกปรกออก")
ซึ่งเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมแก๊สที่เป็นอันตรายที่ใต้ถังในระหว่างการชาร์จ
ข้อควรใส่ใจ
เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหาย
อย่าใช้น้ำทำความสะอาดถังที่ถอดออกมา



1 ปลั๊กแบตเตอรี่, ด้านตัวเครื่อง
2 ปลั๊กแบตเตอรี่, ด้านแบตเตอรี่

➔ ถึงปลั๊กแบตเตอรี่ด้านตัวเครื่องออก
ข้อควรใส่ใจ
เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหาย!
– **อย่า**เชื่อมต่อเครื่องชาร์จเข้ากับปลั๊กแบตเตอรี่ด้านตัวเครื่อง
– ใช้เครื่องชาร์จที่เหมาะสำหรับแบตเตอรี่แบบในตัวเท่านั้น:

ชนิดแบตเตอรี่	เครื่องชาร์จ
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

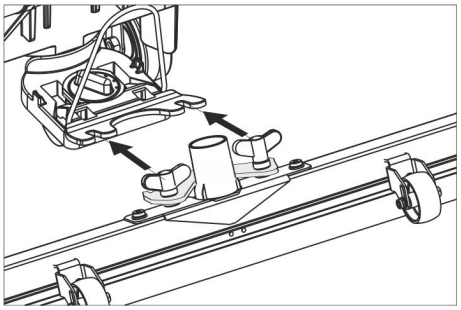
หมายเหตุ:
อ่านคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตเครื่องชาร์จ
และโดยเฉพาะอย่างยิ่งให้สังเกตหมายเหตุด้านความปลอดภัย!
➔ เชื่อมต่อปลั๊กแบตเตอรี่ด้านแบตเตอรี่เข้ากับเครื่องชาร์จ
➔ เสียบปลั๊กเครื่องชาร์จลงในเต้ารับ
➔ ทำการชาร์จตามข้อมูลที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของเครื่องชาร์จ
➔ เชื่อมต่อปลั๊กแบตเตอรี่ด้านตัวเครื่องเข้ากับปลั๊กแบตเตอรี่ด้านแบตเตอรี่

แบตเตอรี่ที่ต้องการการบำรุงรักษาต่ำ (แบตเตอรี่แบบเปียก)

⚠ คำเตือน
เสี่ยงต่อการไหม้จากสารเคมี!
– การเติมน้ำในสถานะที่แบตเตอรี่คายประจุอาจทำให้กรดไหลออกมาได้
– ในการจัดการกับกรดจากแบตเตอรี่ให้ใช้แว่นตานิรภัยและปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อป้องกันการบาดเจ็บและความเสียหายต่อเสื้อผ้า
– ล้างกรดที่อาจกระเด็นออกมาโดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า ด้วยน้ำปริมาณมากทันที
ข้อควรใส่ใจ
เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหาย!
– ในการเติมแบตเตอรี่ให้ใช้เฉพาะน้ำกลั่นหรือน้ำที่น่าเกลือออกแล้ว (EN 50272-T3) เท่านั้น
– ห้ามใช้ส่วนผสมเพิ่มเติมที่แปลกปลอม (หรือที่เรียกว่าสารเพิ่มประสิทธิภาพ) มิเช่นนั้นการรับประกันจะเป็นโมฆะ
– เปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยแบตเตอรี่ชนิดเดียวกันเท่านั้น

ประกอบแถบดูด

➔ ใส่แถบดูดลงในที่ติดแถบดูดโดยให้แผ่นโครงครอบที่ติด
➔ ขันน็อตหางปลาให้แน่น



➔ เสียบสายยางดูด

การใช้งาน

⚠ อันตราย
เสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บ!
เมื่อมีอันตราย ให้ปล่อยสวิตช์นิรภัย/คันขับ

เติมสารที่ใช้ในการทำงาน

น้ำสะอาด

➔ เปิดฝาปิดถังน้ำสะอาด
➔ เติมน้ำสะอาด (สูงสุด 60 °C)
ให้ถึงขอบล่างของคอเติม
➔ ปิดฝาปิดถังน้ำสะอาด

สารทำความสะอาด

⚠ คำเตือน
เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหาย
ใช้เฉพาะสารทำความสะอาดที่แนะนำเท่านั้น
สำหรับสารทำความสะอาดอื่น ๆ
ผู้ควบคุมจะเป็นผู้รับผิดชอบความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นในแง่ของความปลอดภัยในการใช้งานและความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
ใช้เฉพาะสารทำความสะอาดที่ปราศจากสารทำละลาย กรดไฮโดรคลอริก
และกรดไฮโดรฟลูออริก
สังเกตหมายเหตุด้านความปลอดภัยที่สารทำความสะอาด

หมายเหตุ:
อย่าใช้สารทำความสะอาดที่มีฟองมาก
สารทำความสะอาดที่แนะนำ:

การใช้งาน	สารทำความสะอาด
การทำความสะอาดเพื่อบำรุงรักษาพื้นทุกประเภทที่ทนน้ำได้	RM 746 RM 780
การทำความสะอาดเพื่อบำรุงรักษาพื้นมัน (เช่น แกรนิต)	RM 755 es
การทำความสะอาดเพื่อบำรุงรักษาและการทำความสะอาดพื้นฐานที่พื้นในอุตสาหกรรม	RM 69 ASF
การทำความสะอาดเพื่อบำรุงรักษาและการทำความสะอาดพื้นฐานที่พื้นกระเบื้องหินเคลือบ	RM 753
การทำความสะอาดเพื่อบำรุงรักษากระเบื้องในบริเวณเครื่องสุขภัณฑ์	RM 751
การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อในบริเวณเครื่องสุขภัณฑ์	RM 732
ลบการเคลือบพื้นทุกประเภทที่ทนด่าง (เช่น พีวีซี)	RM 752
ลบการเคลือบพื้นเสื่อน้ำมัน	RM 754

➔ เติมสารทำความสะอาดลงในถังน้ำสะอาด
หมายเหตุ:
หากถังน้ำสะอาดว่างเปล่า
หัวทำความสะอาดจะทำความสะอาดต่อไปโดยไม่มีการป้อนของเหลว

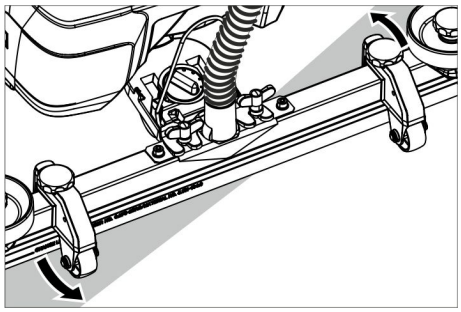
ปรับปริมาณน้ำ

➔ ที่หัวปรับ
ให้ปรับปริมาณน้ำตามความสกปรกของพื้น
หมายเหตุ:
ทำการล้างครั้งแรกด้วยน้ำน้อย ๆ ค่อย ๆ เพิ่มน้ำให้มากขึ้น
จนได้ผลการทำความสะอาดที่ต้องการ

ปรับแถบดูด

ตำแหน่งเอียง

สำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของผลการดูดบนพื้นกระเบื้อง
จะสามารถหมุนแถบดูดได้จนถึงตำแหน่งเอียง 5°
➔ คลายสกรูหางปลา
➔ หมุนแถบดูด



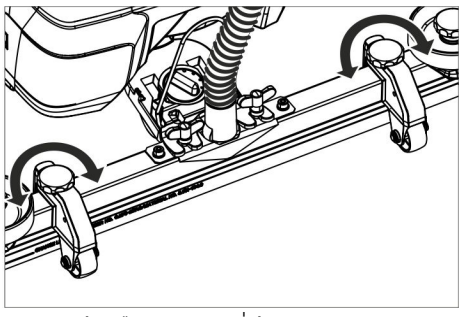
➔ ขันสกรูหางปลา

ความเอียง

หากได้ผลการดูดไม่ดีเพียงพอ
จะสามารถเปลี่ยนแปลงความเอียงของแถบดูดที่อยู่ในแนวตรงได้
➔ ปรับมือหมุนเพื่อเอียงแถบดูด

ความสูง

ที่ปรับความสูงทำให้สามารถควบคุมความโค้งของขอบที่ดูดในขณะสัมผัสกับพื้นได้



➔ ลองปรับมือหมุนของที่ปรับความสูง
จนได้ผลการดูดที่ดีที่สุด

การทำความสะอาด

ข้อควรใส่ใจ
เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหายต่อพื้น
อย่าใช้งานเครื่องเลยทันที
➔ หมุนสวิตช์เลือกโปรแกรมไปยังโปรแกรมทำความสะอาดที่ต้องการ

ลดระดับแถบดูด

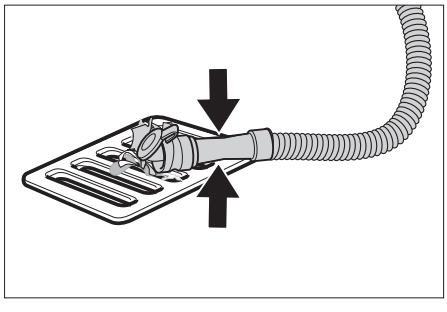
➔ ดึงคันโยกออกแล้วเลื่อนลงด้านล่าง
แถบดูดจะลดระดับลง
หมายเหตุ:
– ในการทำความสะอาดพื้นกระเบื้อง
ให้ปรับแถบดูดที่อยู่ในแนวตรงโดยไม่ให้มีการทำความสะอาดตั้งฉากกับรอยต่อ
– ในการเพิ่มประสิทธิภาพของผลการดูด
สามารถปรับตำแหน่งเอียงและความเอียงของแถบโดได้ (ดูที่ "ปรับแถบดูด")
– หากถังน้ำสกปรกเต็ม
ลูกลอยจะปิดช่องเปิดสำหรับการดูด
และเทอร์ไบน์สำหรับการดูดจะทำงานด้วยความเร็วรอบที่สูงขึ้น
ในกรณีนี้ให้ปิดสวิตช์การดูด
แล้วเคลื่อนเครื่องไปถ่ายถังน้ำสกปรกทิ้ง

การหยุดพักและการปิดเครื่อง

➔ ปิดหัวปรับสำหรับปรับปริมาณน้ำ
➔ ปล่อยสวิตช์นิรภัย
➔ ตั้งสวิตช์เลือกโปรแกรมให้อยู่ที่การดูด
➔ เคลื่อนไปข้างหน้าเล็กน้อย
แล้วดูดปริมาณน้ำที่เหลือออก
➔ ยกแถบดูดขึ้น
➔ ถ้าจำเป็นให้ชาร์จแบตเตอรี่

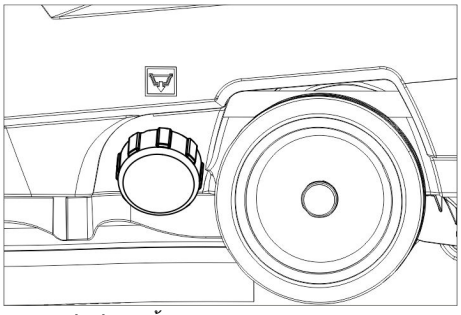
ระบายน้ำสกปรกออก

⚠ **คำเตือน**
ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสีย
➔ ดึงสายยางระบายน้ำออกจากที่ยึด
แล้วปล่อยลงในสถานที่เก็บรวบรวมที่เหมาะสม



➔ กดหรือบิดที่ปรับปริมาณเข้าหากัน
➔ เปิดฝาที่ปรับปริมาณ
➔ ระบายน้ำสกปรกทิ้ง
ควบคุมปริมาณน้ำโดยการกดหรือบิด
➔ ล้างถังน้ำสกปรกด้วยน้ำสะอาด

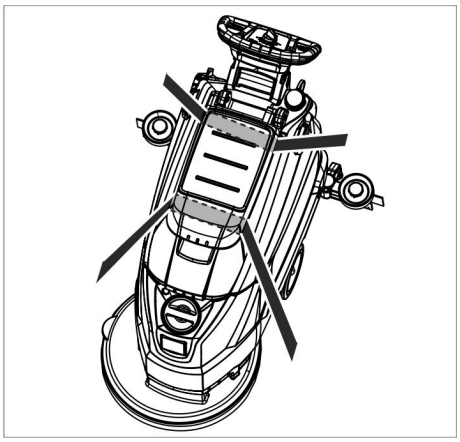
ระบายน้ำสะอาดทิ้ง



➔ ขันฝาปิดถังน้ำสะอาดออก

การเคลื่อนย้าย

⚠ **อันตราย**
เสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บ!
ในการบรรทุกและขนออก
ให้ใช้งานเครื่องได้จนถึงความลาดชันค่าสูงสุดเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลทางเทคนิค") เคลื่อนไปช้า ๆ
⚠ **ระวัง**
เสี่ยงต่อการบาดเจ็บและทรัพย์สินเสียหาย!
ในการเคลื่อนย้าย
ให้ตระหนักถึงน้ำหนักของเครื่อง
➔ กดเครื่องลงด้านล่างที่มือจับ แล้วเลื่อน



➔ ในการขนส่งในรถยนต์
ให้ยึดเครื่องไว้ไม่ให้ลื่นและล้มลง
โดยปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ใช้

การเก็บรักษา

⚠ **ระวัง**
เสี่ยงต่อการบาดเจ็บและทรัพย์สินเสียหาย!
ในการเก็บรักษา
ให้ตระหนักถึงน้ำหนักของตัวเครื่อง
ให้เก็บรักษาเครื่องนี้ไว้ในอาคารเท่านั้น

การดูแลและการบำรุงรักษา

⚠ **อันตราย**
เสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บ!
ก่อนการทำงานทุกอย่างที่เครื่อง
ให้ตั้งสวิตช์เลือกโปรแกรมไว้ที่ "OFF" (ปิด)
แล้วดึงปลั๊กเครื่องชาร์จออก
➔ ระบายน้ำสกปรกและน้ำสะอาดที่เหลือออกแล้วทิ้งไป

แผนการบำรุงรักษา

หลังการใช้งานทุกครั้ง

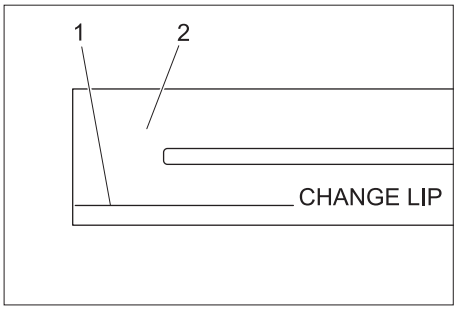
ข้อควรใส่ใจ
เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหาย
อย่าสาดน้ำที่เครื่อง
และอย่าใช้สารทำความสะอาดที่รุนแรง
➔ ระบายน้ำสกปรกออก
➔ ล้างถังน้ำสกปรกด้วยน้ำสะอาด
➔ ใช้เศษผ้าเปียกหมาด ๆ ที่ชุบน้ำสบู่อย่างอ่อน ทำความสะอาดเครื่อง
➔ ตรวจสอบที่กรองเศษผง ถ้าจำเป็นให้ทำความสะอาด
➔ ทำความสะอาดขอบที่ดูดและขอบสำสำหรับปัด ตรวจสอบความสึกหรอ และเปลี่ยนหากจำเป็น
➔ ตรวจสอบความสึกหรอที่แปรง เปลี่ยนหากจำเป็น (ดูที่ "งานบำรุงรักษา")

ทุก ๆ เดือน
➔ ตรวจสอบการออกซิเดชั่นที่ขั้วแบตเตอรี่ ถ้าจำเป็นให้ปัด ตรวจดูว่าตำแหน่งของสายเชื่อมต่อว่าแน่นดีแล้ว
➔ ทำความสะอาดซีลระหว่างถังน้ำสกปรกกับฝาปิด และตรวจสอบการรั่ว เปลี่ยนหากจำเป็น
➔ สำหรับแบตเตอรี่ที่ต้องบำรุงรักษา ให้ตรวจสอบความหนาแน่นของกรดในเซลล์

ทุก ๆ ปี
➔ ให้ฝ่ายบริการลูกค้าทำการตรวจสอบตามที่กำหนดไว้

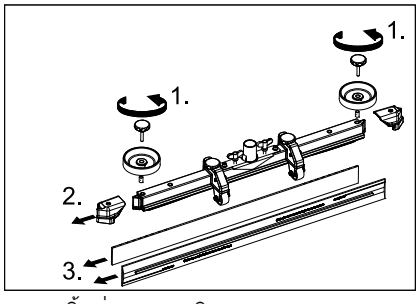
งานบำรุงรักษา

เปลี่ยนหรือกลับด้านขอบที่ดูด



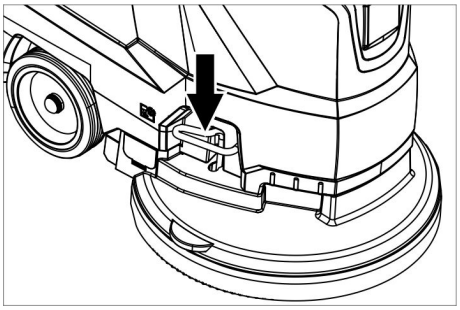
1 เครื่องหมายการสึกหรอ
2 ขอบที่ดูด

ต้องเปลี่ยนขอบที่ดูดหรือกลับด้านขอบที่ดูด
เมื่อสึกจนถึงเครื่องหมายการสึกหรอ
➔ ถอดแถบดูดออก
➔ ขันที่จับรูปดาวออก



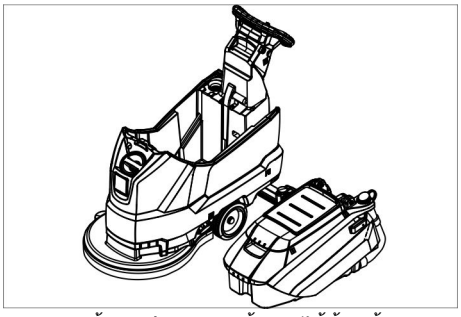
➔ ถอดชิ้นส่วนพลาสติกออก
➔ ดึงขอบที่ดูดออก
➔ ใส่ขอบที่ดูดอันใหม่หรือขอบที่ดูดที่กลับด้านแล้ว
➔ เลื่อนชิ้นส่วนพลาสติกไปที่ด้านบน
➔ ขันที่จับรูปดาวเข้าให้แน่น

เปลี่ยนแผ่นแปรง
➔ กดเครื่องลงด้านล่างที่มือจับ เพื่อให้หัวทำความสะอาดยกขึ้น
➔ กดคันเหยียบสำหรับการเปลี่ยนแปรงลงด้านล่างให้มากกว่าแรงต้าน



➔ ดึงเครื่องออกไปทางด้านหลัง เพื่อให้สามารถเข้าถึงแผ่นแปรงได้
➔ วางแผ่นแปรงอันใหม่ไว้บนพื้นหน้าเครื่อง
➔ เคลื่อนเครื่องพร้อมหัวทำความสะอาดที่ยกขึ้น ให้ผ่านแผ่นแปรงอันใหม่ แล้วลดระดับหัวทำความสะอาดลง แปรงจะเข้าล็อกกับตัวขับ

ถอดถังน้ำสกปรกออก
➔ ระบายน้ำสกปรกออก



➔ ยกถังน้ำสกปรกออกแล้ววางไว้ด้านข้าง

แบตเตอรี่

ในการใช้งานแบตเตอรี่
ต้องตระหนักถึงคำเตือนต่อไปนี้:

	สังเกตหมายเหตุที่แบตเตอรี่ ในคู่มือการใช้งาน และในคู่มือการใช้รถยนต์
	สวมเครื่องป้องกันดวงตา
	ไม่ให้เด็กเข้าใกล้กรดและแบตเตอรี่
	มีความเสี่ยงต่อการระเบิด
	ห้ามไม่ให้มีไฟ ประกายไฟ เปลวไฟ และควัน
	เสี่ยงต่อการไหม้จากสารเคมี
	การปฐมพยาบาล
	คำเตือน
	การกำจัดทิ้ง
	อย่าทิ้งแบตเตอรี่ในถังขยะ

⚠ **อันตราย**
เสี่ยงต่อการระเบิด
อย่าวางเครื่องมือหรือสิ่งที่คล้ายกันไว้บนแบตเตอรี่ กล่าวคือที่ขั้วด้านปลายและตัวเชื่อมต่อเซลล์
เสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บ
ห้ามไม่ให้บาดแผลสัมผัสกับตะกั่ว
หลังการทำงานที่แบตเตอรี่ ให้ล้างมือเสมอ

แบตเตอรี่ที่แนะนำ

	หมายเลขการสั่งซื้อ	ปริมาตร [ม.³] *	การไหลของอากาศ [ม.³/ชม.] **
105 Ah - ไม่ต้องบำรุงรักษา	6.654-141.0[1)]	2.64	1.06
76 Ah - ไม่ต้องบำรุงรักษา	6.654-093.0[2)]	1.82	0.73
80 Ah - บำรุงรักษาต่ำ	6.654-290.0[3)]	6.60	2.64
* ปริมาตรต่ำสุดของพื้นที่ชาร์จแบตเตอรี่ ** การไหลของอากาศต่ำสุดระหว่างพื้นที่ชาร์จแบตเตอรี่กับสภาพแวดล้อม			

เครื่องนี้ต้องใช้แบตเตอรี่ 2 อัน

[1)] ทั้งชุด (24 V/105 Ah) รวมสายเชื่อมต่อ, หมายเลขการสั่งซื้อ 4.035-449.0

[2)] ทั้งชุด (24 V/76 Ah) รวมสายเชื่อมต่อ, หมายเลขการสั่งซื้อ 4.035-447.0

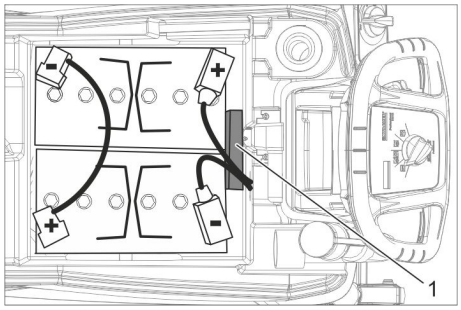
[3)] ทั้งชุด (24 V/80 Ah) รวมสายเชื่อมต่อ, หมายเลขการสั่งซื้อ 4.035-990.0

ใส่แบตเตอรี่แล้วเชื่อมต่อ

➔ ระบายน้ำสกปรกออก

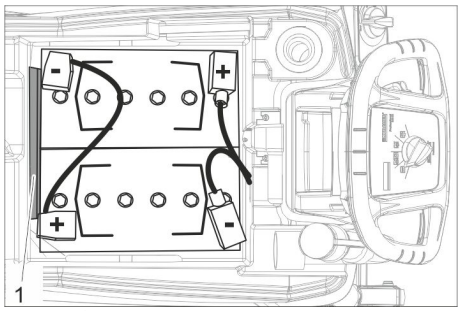
➔ ยกถังน้ำสกปรกออกแล้ววางไว้ด้านข้าง

➔ ถึงปลั๊กแบตเตอรี่ออก



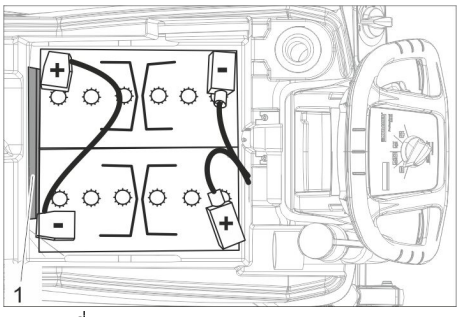
แบตเตอรี่ 6.654-141.0

1 ตัวรักษาระยะห่าง



แบตเตอรี่ 6.654-093.0

1 ตัวรักษาระยะห่าง



แบตเตอรี่ 6.654-290.0

1 ตัวรักษาระยะห่าง

➔ ใส่แบตเตอรี่ลงในเครื่องดังแสดงที่ด้านบน

➔ เสียบตัวรักษาระยะห่างไว้ระหว่างแบตเตอรี่กับเครื่อง บนด้านที่ระบุในภาพ

⚠ **ระวัง**

ขณะถอดและใส่แบตเตอรี่

เครื่องอาจมีตำแหน่งการตั้งที่ไม่มั่นคง

ให้ตรวจดูว่าตำแหน่งการตั้งมีความปลอดภัย

➔ เชื่อมต่อขั้วเข้ากับสายเชื่อมต่อที่ให้มา

➔ หนีบสายเชื่อมต่อที่ให้มาด้วย เข้ากับขั้วแบตเตอรี่ (+) และ (-) ที่ยังเป็นอิสระอยู่

ข้อควรใส่ใจ

หากมีการสลับสภาพขั้ว (ขั้วบวกและลบ) ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมจะถูกทำลาย

ตรวจดูว่าขั้วถูกต้อง

➔ วางถังน้ำสกปรกไว้บนเครื่อง

หมายเหตุ:

ให้ชาร์จแบตเตอรี่ก่อนการตรวจสอบการใช้งานของเครื่อง

โดยให้ดูที่ส่วน "ชาร์จแบตเตอรี่"

ถอดแบตเตอรี่ออก

➔ ตั้งสวิตช์เลือกโปรแกรมให้อยู่ที่ "OFF" (ปิด)

➔ ถึงปลั๊กแบตเตอรี่ออก

➔ ยกถังน้ำสกปรกออกแล้ววางไว้ด้านข้าง

➔ ปลดสายไฟออกจากขั้วลบของแบตเตอรี่

➔ ปลดสายไฟที่เหลือออกจากแบตเตอรี่

➔ ดึงบล็อกยึดหรือชิ้นส่วนโฟมออก

⚠ **ระวัง**

ขณะถอดและใส่แบตเตอรี่

เครื่องอาจมีตำแหน่งการตั้งที่ไม่มั่นคง

ให้ตรวจดูว่าตำแหน่งการตั้งมีความปลอดภัย

➔ ถอดแบตเตอรี่ออก

➔ กำจัดแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามข้อกำหนดที่มีผลใช้

สัญญาการบำรุงรักษา

สามารถทำสัญญาการบำรุงรักษากับร้านค้าของ Karcher ที่เกี่ยวข้องได้

เพื่อให้สามารถใช้งานเครื่องได้อย่างน่าเชื่อถือ

การป้องกันน้ำแข็งเกาะ

หากเสี่ยงต่อการเกิดน้ำแข็งเกาะ:

➔ ให้ถ่ายถังน้ำสะอาดและถังน้ำสกปรกออกจนหมด

➔ วางเครื่องไว้ในห้องที่มีการป้องกันการเกิดน้ำแข็งเกาะ

ข้อผิดพลาด

⚠ **อันตราย**
เสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บ!
ก่อนการทำงานทุกอย่างที่เครื่อง
ให้ตั้งสวิตช์เลือกโปรแกรมไว้ที่ "OFF" (ปิด)
แล้วดึงปลั๊กเครื่องชาร์จออก
➔ ระบายน้ำสกปรกและน้ำสะอาดที่เหลือออกแ
ล้วทิ้งไป

ข้อผิดพลาดที่มีการแสดงบนหน้าจอ

การแสดงบนหน้าจอ	**การแก้ไข**
ERR B	ตรวจสอบว่ามีวัตถุแปลกปลอมปิดกั้นการทำงานของแปรงหรือไม่ ถ้าจำเป็นให้นำวัตถุแปลกปลอมออก
ERR T	โทรเรียกฝ่ายบริการลูกค้า
LOW BAT	ชาร์จแบตเตอรี่
ERR TEMP	ปล่อยให้เครื่องเย็นลง
HandsOff	ปล่อยสวิตช์นิรภัย แล้วรอจนมีการแสดงชั่วโมงการทำงานและสถานะการทำงาน จนนั้นจึงกดสวิตช์นิรภัยอีกครั้ง
ERR REL	ตั้งสวิตช์เลือกโปรแกรมให้อยู่ที่ "OFF" (ปิด) ปล่อยสวิตช์นิรภัย รอ 3 วินาที แล้วเปิดสวิตช์อีกครั้ง หากเกิดซ้ำให้โทรเรียกฝ่ายบริการลูกค้า
ERR PWM	โทรเรียกฝ่ายบริการลูกค้า

ข้อผิดพลาดที่ไม่มีการแสดงบนหน้าจอ

ข้อผิดพลาด	**การแก้ไข**
เริ่มต้นเครื่องไม่ได้	ปรับสวิตช์เลือกโปรแกรมไปที่โปรแกรมที่ต้องการ
	กดสวิตช์นิรภัย
	เสียบปลั๊กแบตเตอรี่
	ตรวจสอบแบตเตอรี่ ถ้าจำเป็นให้ทำความสะอาด
	ตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อขั้วแบตเตอรี่
มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอ	ตรวจสอบระดับน้ำสะอาด เติมลงในถังหากจำเป็น
	เพิ่มปริมาณน้ำที่หัวปรับ
กำลังการดูดไม่เพียงพอ	ทำความสะอาดซีลระหว่างถังน้ำสกปรกกับฝาปิด และตรวจสอบการรั่ว เปลี่ยนหากจำเป็น
	ถังน้ำสกปรกเต็ม ให้ปิดเครื่องแล้วถ่ายถังน้ำสกปรกออกให้หมด
	ทำความสะอาดที่กรองเศษผง
	ทำความสะอาดขอบที่ดูดที่แถบดูด เปลี่ยนหากจำเป็น
	ตรวจสอบว่าฝาปิดที่สายยางระบายน้ำสกปรกปิดอยู่หรือไม่
	ตรวจสอบการปรับแถบดูด
	ตรวจสอบการอุดตันที่สายยางดูด ทำความสะอาดหากจำเป็น
	ตรวจสอบการรั่วที่สายยางดูด เปลี่ยนหากจำเป็น
ผลการทำความสะอาดไม่ดีพอ	ตรวจสอบความสึกหรอที่แปรง เปลี่ยนหากจำเป็น
แปรงไม่หมุน	ตรวจสอบว่ามีวัตถุแปลกปลอมปิดกั้นการทำงานของแปรงหรือไม่ ถ้าจำเป็นให้นำวัตถุแปลกปลอมออก
	หากสวิตช์ตัดกระแสไฟฟ้าเกินในระบบอิเล็กทรอนิกส์มีการทำงาน ให้หมุนสวิตช์เลือกโปรแกรมไปที่ "OFF" (ปิด) จากนั้นให้ปรับไปยังโปรแกรมที่ต้องการ
มีการสั่นขณะทำความสะอาด	อาจใช้แปรงที่ออนกว่านี้
หากมีข้อผิดพลาดที่ไม่สามารถแก้ไขได้โดยใช้ตารางนี้ ให้โทรเรียกฝ่ายบริการลูกค้า	

อุปกรณ์เสริม

ชื่อเรียก	หมายเลขชิ้นส่วน	คำอธิบาย
แผ่นแปรง, สีแดง (กลาง, มาตรฐาน)	4.905-026.0	สำหรับใช้ในงานทำความสะอาดทั่วไปทั้งหมด
แผ่นแปรง, ธรรมชาติ (สีขาว)	4.905-027.0	ทำจากเส้นใยธรรมชาติ สำหรับทำความสะอาดและขัด
แผ่นแปรง, สีดำ (แข็ง)	4.905-029.0	สำหรับความสกปรกมาก และสำหรับการทำความสะอาดพื้นฐาน สำหรับพื้นที่ไม่บอบบางเท่านั้น
จานขับสำหรับแผ่น	4.762-534.0	สำหรับการทำความสะอาดโดยใช้แผ่น พร้อมข้อต่อที่สามารถเปลี่ยนได้อย่างเร็วและเซ็นเตอร์ล็อก
แผ่น, สีแดง (อ่อนปานกลาง)	6.369-079.0	สำหรับการทำความสะอาดพื้นทุกชนิด
แผ่น, สีเขียว (แข็งปานกลาง)	6.369-078.0	สำหรับทำความสะอาดพื้นที่สกปรกมาก และสำหรับการทำความสะอาดพื้นฐาน
แผ่น, สีดำ (แข็ง)	6.369-077.0	สำหรับความสกปรกที่ติดแน่น และสำหรับการทำความสะอาดพื้นฐาน
แผ่น, สีเบจ (มีเม็ดเล็กน้อย)	6.369-468.0	สำหรับขัดและทำให้พื้นที่แข็งและยืดหยุ่นแลดูใหม่
แผ่น, สีเบจ (มีส่วนผสมของขนธรรมชาติ)	6.371-146.0	
แถบดูด, 850 มม., ตรง	4.777-401.0	
แถบดูด, 850 มม., โค้ง	4.777-411.0	
ชุดโฮมเบส บ็อกซ์	4.035-406.0	

ข้อมูลทางเทคนิค

กำลัง		
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	V	24
ความจุของแบตเตอรี่	Ah (5ชม.)	105/ 80/76
ใช้พลังงานในระดับปานกลาง	W	1100
กำลังที่กำหนดของเทอร์ไบน์สำหรับการดูด	W	500
กำลังที่กำหนดของตัวขับแปรง	W	600
การดูด		
กำลังการดูด, ปริมาณอากาศ (สูงสุด)	ลิตร/ วินาที	24
กำลังการดูด, สุญญากาศ (สูงสุด)	kPa (mbar)	120
แปรงทำความสะอาด		
ความเร็วรอบของแปรง	รอบ/นาที	155
เส้นผ่านศูนย์กลางของแปรง	มม.	510
ขนาดและน้ำหนัก		
กำลังในพื้นที่ในทางทฤษฎี	ม.²/ชม.	2000
ความชันสูงสุดของพื้นที่การทำงาน	%	2
ปริมาตร ถังน้ำสะอาด/ ถังน้ำสกปรก	ลิตร	50/50
อุณหภูมิสูงสุดของน้ำ	°C	60
แรงดันสูงสุดของน้ำ	บาร์	0.06
น้ำหนักเปล่า (น้ำหนักขนส่ง)	กก.	139/ 118.8/ 117.5
น้ำหนักรวม (พร้อมใช้งาน)	กก.	189/ 168.5/ 167
ขนาดช่องใส่แบตเตอรี่	มม.	350 x 350
ค่าที่หาได้ตาม EN 60335-2-72		
ค่าการแกว่งโดยรวม	ม./วินาที²	<2.5
ความไม่แน่นอน K	ม./วินาที²	0.2
ระดับความดันของเสียง L_{pA}	dB(A)	66
ความไม่แน่นอน K_{pA}	dB(A)	2
ระดับความดันของเสียง L_{WA} + ความไม่แน่นอน K_{WA}	dB(A)	81

อะไหล่

- อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนอะไหล่ที่ได้รับอนุมัติจากผู้ผลิตเท่านั้น อุปกรณ์เสริมแท้และชิ้นส่วนอะไหล่แท้จะรับประกันได้ว่า สามารถใช้งานเครื่องได้อย่างปลอดภัยและไม่มีข้อผิดพลาด
- สามารถดูตัวเลือกของชิ้นส่วนอะไหล่ที่จำเป็นต้องใช้บ่อยที่สุดได้ที่ด้านท้ายคู่มือการใช้งาน
- สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับชิ้นส่วนอะไหล่ได้ที่ www.kaercher.com ในส่วน Service (บริการ)

Bacalah panduan pengoperasian asli sebelum menggunakan perangkat ini untuk pertama kalinya, lakukan seperti yang tercantum dan jagalah tetap seperti itu untuk penggunaan selanjutnya atau kepada pemilik berikutnya.

Daftar Isi

Petunjuk Keamanan . . . . . ID 1
Fungsi . . . . . ID 1
Penggunaan yang Benar . . . . . ID 1
Perlindungan Lingkungan . . . . ID 1
Garansi . . . . . ID 1
Elemen-elemen pengoperasian dan fungsi . . . . . ID 2
Sebelum Pengoperasian . . . . . ID 3
Pengoperasian . . . . . ID 4
Berhenti dan menyimpan . . . . . ID 4
Pengiriman . . . . . ID 4
Penyimpanan . . . . . ID 5
Pemeliharaan dan perawatan . ID 5
Perlindungan beku . . . . . ID 6
Gangguan . . . . . ID 7
Aksesori . . . . . ID 8
Data Teknis . . . . . ID 8
Suku cadang . . . . . ID 8

Petunjuk Keamanan

Sebelum menggunakan perangkat untuk pertama kalinya, baca dan ikuti panduan pengoperasian ini beserta brosur petunjuk keselamatan yang disertakan untuk perangkat pembersihan sikat dan perangkat ekstraksi-semprot, No. 5.956-251.0.

Perangkat hanya boleh digunakan jika tudung dan semua penutup ditutup.

Perangkat hanya boleh dioperasikan di permukaan dengan tingkat kemiringan tidak melebihi batas maksimal, lihat bab "Data Teknis".

⚠ ***PERINGATAN***

Dilarang menggunakan perangkat di permukaan yang miring.

Pemasangan yang aman

Perlengkapan keselamatan berfungsi untuk melindungi pengguna dan tidak boleh diubah atau diabaikan fungsinya.

Tombol pengaman

Jika tombol pengaman dilepaskan, penggerak sikat akan berhenti.

Tingkat bahaya

⚠ ***BAHAYA***

Untuk situasi berbahaya yang segera mengancam yang dapat menyebabkan terluka parah atau kematian.

⚠ ***PERINGATAN***

Untuk situasi yang mungkin berbahaya yang dapat menyebabkan terluka parah atau kematian.

⚠ ***HATI-HATI***

Petunjuk tentang situasi yang mungkin berbahaya yang dapat menyebabkan cedera ringan.

PERHATIAN

Petunjuk tentang situasi yang mungkin berbahaya yang dapat menyebabkan kerusakan properti.

Fungsi

Mesin penyedot ini digunakan untuk membersihkan lantai basah yang rata.

– Perangkat dapat disesuaikan dengan mudah untuk tugas pembersihan tersendiri dengan menyetel jumlah air dan jumlah bahan pembersih. Takaran bahan pembersih dapat disesuaikan saat pengisian di tangki.
– Perangkat ini terdiri dari tangki air bersih dan tangki air kotor (masing-masing 50 liter). Oleh karena itu, pembersihan efektif dapat berlangsung lama.
– Jika durasi penggunaan lama, lahan seluas 500 mm dapat dibersihkan secara efektif.
– Mesin bergerak jika didorong dengan tangan dan didukung dengan perputaran sikat. Penggerak sikat didayai dua baterai.
– Baterai dapat dipilih dalam setiap konfigurasi (lihat bagian "Baterai Yang Disarankan")

Catatan:

Perangkat dapat diatur dengan aksesori lain sesuai dengan tugas pembersihan tersendiri.

Silakan bertanya mengenai katalog kami atau kunjungi situs internet kami www.kaercher.com.

Penggunaan yang Benar

Hanya gunakan perangkat ini seperti yang dijelaskan dalam panduan pengoperasian ini.

– Perangkat hanya boleh digunakan untuk membersihkan lantai licin yang tidak sensitif terhadap uap dan pelitur.
– Perangkat tidak cocok untuk membersihkan lantai beku (misalnya: gudang besar berpendingin).
– Perangkat ini hanya boleh dilengkapi dengan aksesori dan suku cadang asli.
– Perangkat ini tidak cocok untuk penggunaan di lingkungan berbahaya.
– Dilarang menyedot gas yang mudah terbakar, asam murni atau pelarut dengan perangkat ini. Misalnya; Bensin, tiner atau bahan bakar minyak karena jika tercampur dengan udara yang masuk ke mesin akan membentuk bahan yang mudah meledak. Jauhkan aseton, asam murni, dan pelarut karena bahan-bahan tersebut merusak bahan-bahan yang ada dalam perangkat.
– Perangkat ini untuk digunakan di permukaan dengan tingkat kemiringan maksimal yang terdapat pada bab "Data Teknis".

Perlindungan Lingkungan

	Kemasan perangkat dapat didaur ulang. Harap buang kemasan tidak ke dalam sampah rumah tangga, melainkan bawa kemasan ini ke tempat pendaurulangan.
	Perangkat bekas mengandung bahan-bahan berharga yang dapat didaur ulang dan harus ditangani dengan benar. Baterai, oli, dan zat sejenisnya tidak boleh mengotori lingkungan. Harap buang perangkat bekas ke tempat pembuangan yang sesuai.

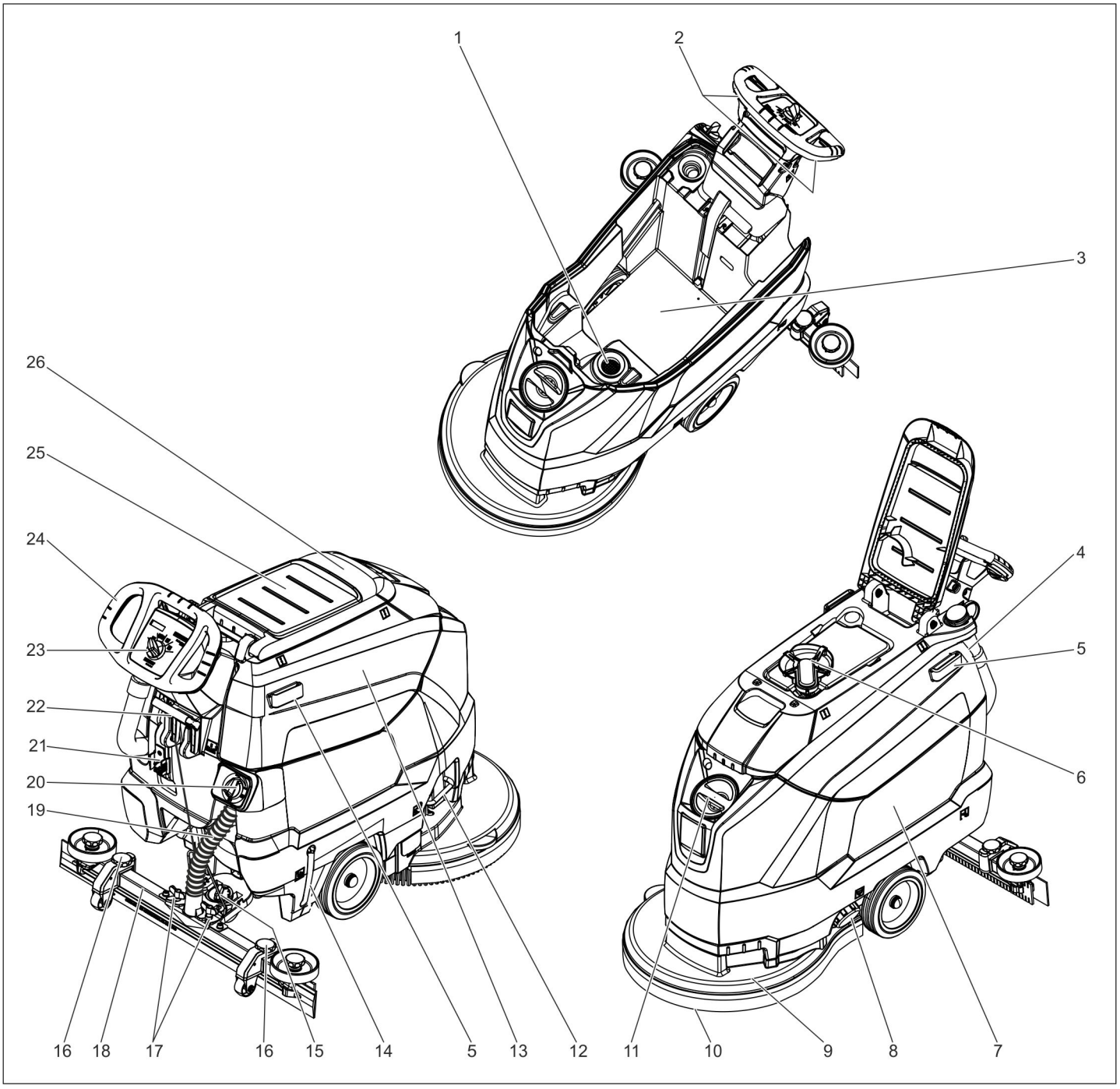
Petunjuk bahan yang terkandung (REACH)

Informasi terbaru tentang bahan yang terkandung dapat ditemukan di:
www.kaercher.de/REACH

Garansi

Garansi yang kami berikan berlaku di setiap perusahaan penjualan yang resmi di setiap negara. Kami memperbaiki kerusakan aksesori Anda tanpa biaya sama sekali jika masih dalam jangka waktu garansi dan penyebab kerusakan adalah kecacatan perangkat atau kesalahan pembuatan. Dalam kasus garansi, harap hubungi penjual dengan menyertakan nota pembelian atau hubungi pusat pelayanan resmi kami.

Elemen-elemen pengoperasian dan fungsi



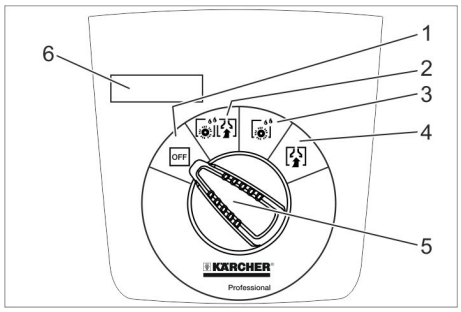
1 Saringan bulu halus
2 Tombol pengaman
3 Baterai *
4 Selang pengurasan air kotor dengan pengatur takaran
5 Penahan untuk Homebase
6 Pelampung
7 Tangki air bersih
8 Katup tangki air bersih
9 Kepala pembersih
10 Sikat disk
11 Lubang pengisian air bersih
12 Kelem pergantian sikat
13 Tangki air kotor
14 Indikator ketinggian air bersih
15 Tuas putar untuk memiringkan batang penyedot
16 Pengaturan ketinggian batang penyedot
17 Mur sayap untuk mengencangkan batang penyedot
18 Batang penyedot *
19 Selang penyedot
20 Kenop pengaturan jumlah air
21 Steker baterai
22 Tuas penurun batang penyedot
23 Panel kendali
24 Gagang dorong
25 Tempat parkir untuk perangkat pembersih "Homebase Box"
26 Tutup tangki air kotor

* Tidak ada dalam kemasan pengiriman

Kode warna

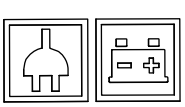
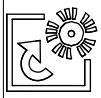
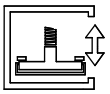
– Elemen kontrol untuk proses pembersihan berwarna kuning.
– Elemen kontrol untuk Perawatan dan Servis berwarna abu-abu.

Panel kendali



1 OFF
Mematikan perangkat.
2 Mode-Normal
Membersihkan lantai basah dan menyedot air kotor.
3 Mode-Intensif
Membersihkan lantai basah dan menambahkan bahan pembersih.
4 Mode-Menyedot
Menyedot air kotor.
5 Tombol pilihan program
6 Display

Simbol pada perangkat

	Steker baterai
	Tambatan kabel
	Gagang pengepel **
	Ketinggian tangki air bersih 25%
	Kelem pergantian sikat
	Tuas penurun batang penyedot
	Lubang pengurasan tangki air bersih
	Selang pengurasan tangki air kotor

** Pilihan

Sebelum Pengoperasian

Pembongkaran

➔ Longgarkan sekrup dari baki tengah palet.
➔ Tekan perangkat ke bawah dan baki tengah menggunakan gagang pendorong.
➔ Jauhkan balok-balok dari depan dan samping roda.
➔ Tekan gagang pendorong perangkat ke bawah dan dorong ke depan hingga ke batas palet.
➔ Angkat perangkat dari palet dan letakkan di atas lantai.

Pemasangan baterai

Pemasangan baterai (lihat "Perawatan dan Pemeliharaan / Memasang dan memasukkan baterai").

Penggunaan baterai dari produsen lain

Kami menyarankan penggunaan baterai kami seperti dalam bab "Perawatan dan Pemeliharaan/Baterai Yang Disarankan".

Cas baterai

Catatan:
Perangkat memiliki perlindungan pengosongan baterai, artinya jika kapasitas minimal yang diperbolehkan sudah tercapai, mesin sikat dan turbin akan mati.
➔ Hindari tanjakan dan jalankan perangkat langsung ke stasiun pengecasan.

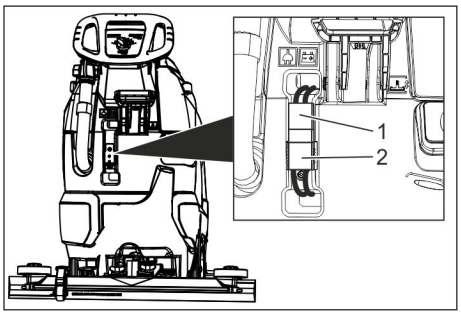
⚠ ***BAHAYA***
Bahaya kecelakaan akibat sengatan listrik. Perhatikan tegangan listrik dan keamanan pada label perangkat.

Pengecasan

Durasi pengecasan berlangsung rata-rata 10-15 jam.
Perangkat tidak boleh digunakan selama pengecasan baterai.

⚠ ***BAHAYA***
Bahaya ledakan
*Sebelum **mengecas baterai berperawatan-rendah***
Melepaskan tangki air kotor (lihat bab "Perawatan dan Pemeliharaan/Perawatan perangkat/Melepaskan tangki air kotor"). Dengan demikian, timbunan gas-gas berbahaya di bawah tangki selama pengecasan dapat dihindari.

PERHATIAN
Bahaya kerusakan. Jangan membersihkan perangkat dengan air saat tangki dilepas.



1 Steker baterai, sisi perangkat
2 Steker baterai, sisi baterai

➔ Lepaskan steker baterai di sisi perangkat.

PERHATIAN
Risiko kerusakan!
– ***Jangan** menyambungkan pengecas dengan steker baterai di sisi perangkat.*
– *Hanya gunakan pengecas yang sesuai dengan jenis baterai yang dipasang:*

Jenis baterai	Pengecas
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

Catatan: Baca dan ikuti petunjuk penggunaan pengecas terutama instruksi keamanan!
➔ Sambungkan steker baterai di sisi baterai dengan pengecas.
➔ Masukkan konektor daya pengecas ke stopkontak.
➔ Lakukan pengecasan sesuai dengan petunjuk penggunaan pengecas.
➔ Sambungkan steker baterai di sisi perangkat dengan steker baterai di sisi baterai.

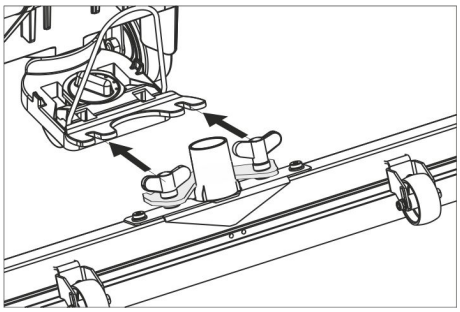
Baterai berperawatan-rendah (baterai basah)

⚠ ***PERINGATAN***
Risiko karatan!
– *Mengisi ulang air saat baterai dibongkar, dapat menyebabkan kebocoran cairan asam.*
– *Gunakan kacamata pelindung untuk menangani cairan baterai dan perhatikan instruksi untuk menghindari cedera dan kerusakan pada pakaian.*
– *Segera bilas dengan air sebanyak-banyaknya jika cairan asam mengenai kulit atau pakaian.*

PERHATIAN
Risiko kerusakan!
– *Hanya gunakan air suling atau air yang didesalinasi untuk mengisi ulang baterai (EN 50272-T3).*
– *Jangan menggunakan peralatan tambahan lain (semacam alat peningkatan kinerja), kalau tidak semua garansi akan hilang.*
– *Hanya gunakan baterai dengan tipe baterai yang sama.*

Merakit batang penyedot

➔ Pasang batang penyedot ke gantungan batang penyedot sehingga pelat terletak di atas gantungan.
➔ Kencangkan mur sayap.



➔ Pasang selang penyedot.

Pengoperasian

⚠ ***BAHAYA***

Bahaya kecelakaan!

Lepaskan tombol pengaman/engkol layan saat bahaya.

Mengisi cairan pengoperasian

Air bersih

➔ Buka katup tangki air bersih.

➔ Isi air bersih (maksimal 60 °C) sampai batas bawah saluran pengisian.

➔ Tutup katup tangki air bersih.

Bahan pembersih

⚠ ***PERINGATAN***

Bahaya kerusakan. Hanya gunakan bahan pembersih yang disarankan. Penggunaan bahan pembersih lain akan meningkatkan risiko terhadap keamanan pengoperasian dan bahaya kecelakaan bagi pengguna. Hanya gunakan bahan pembersih yang bebas dari bahan pelarut, asam hidroklorida, dan asam hidrofluorida. Perhatikan petunjuk keselamatan pada bahan pembersih.

Catatan:

Jangan gunakan bahan pembersih yang berbusa banyak.

Bahan pembersih yang disarankan:

Petunjuk penggunaan	Bahan pembersih
Pembersihan rutin untuk semua lantai tahan air	RM 746 RM 780
Pembersihan rutin untuk permukaan mengkilap (seperti granit)	RM 755 es
Pembersihan rutin dan intensif untuk lantai industri	RM 69 ASF
Pembersihan rutin dan intensif untuk ubin dari batu	RM 753
Pembersihan rutin untuk ubin di ruang kesehatan	RM 751
Pembersihan dan pembasmian hama di ruang kesehatan	RM 732
Pengikisan semua lantai yang tahan alkali (seperti PVC)	RM 752
Pengikisan lantai linolium	RM 754

➔ Masukkan bahan pembersih ke dalam tangki air bersih.

Catatan:

Jika tangki air bersih kosong, kepala pembersih tetap berfungsi tanpa penyediaan cairan.

Atur jumlah air

➔ Atur jumlah air pada kenop pengatur sesuai dengan tingkat kotor lapisan lantai.

Catatan:

Lakukan pembersihan pertama kali dengan jumlah air lebih sedikit. Sedikit demi sedikit tambahkan air, hingga hasil pembersihan yang diinginkan tercapai.

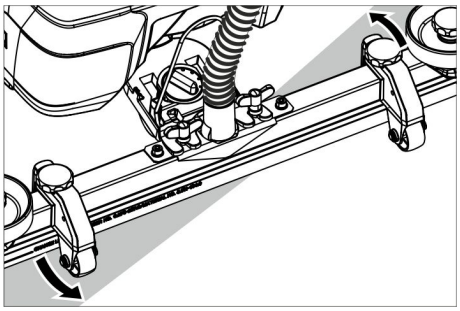
Atur batang penyedot

Kemiringan

Untuk hasil penyedotan yang lebih baik pada lapisan berubin, miringkan batang penyedot hingga 5°.

➔ Lepaskan sekrup sayap.

➔ Putar batang penyedot.



➔ Kencangkan sekrup sayap.

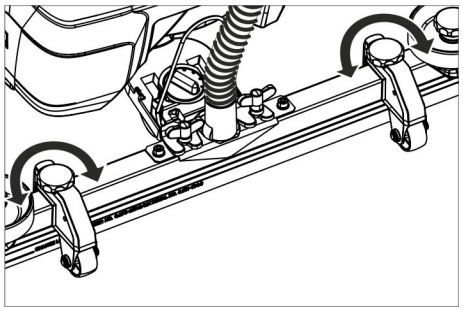
Kecondongan

Jika hasil penyedotan kurang memuaskan, kecondongan batang penyedot saat ini bisa diubah.

➔ Atur tuas putar untuk memiringkan batang penyedot.

Tinggi

Kebengkokan bibir penyedot saat menyentuh lantai dapat dipengaruhi oleh pengaturan tinggi.



➔ Cobalah untuk mengatur tuas putar pengaturan tinggi, hingga hasil penyedotan terbaik dapat dicapai.

Membersihkan

PERHATIAN

Bahaya kerusakan pada lantai. Jangan mengoperasikan perangkat langsung di tempat.

➔ Putar tombol pilihan program untuk program pembersihan yang diinginkan.

Menurunkan batang penyedot

➔ Tarik tuas keluar dan gerakkan ke bawah; batang penyedot turun.

Catatan:

– Untuk membersihkan lantai berubin, atur batang penyedot agar tidak tegak lurus ke sambungan ubin.

– Untuk hasil penyedotan yang lebih baik, kemiringan dan kecondongan batang penyedot dapat diatur (lihat "Mengatur batang penyedot").

– Jika tangki air kotor penuh, pelampung menutup lubang penyedot dan turbin penyedot berputar lebih cepat. Jika ini terjadi matikan penyedot dan lakukan pengosongan tangki air kotor.

Berhenti dan menyimpan

➔ Tutup kenop pengatur untuk mengatur jumlah air.

➔ Lepaskan tombol pengaman.

➔ Menyetel tombol pilihan program ke Menyedot.

➔ Gerakkan ke depan sedikit dan sedot sisa air.

➔ Angkat batang penyedot.

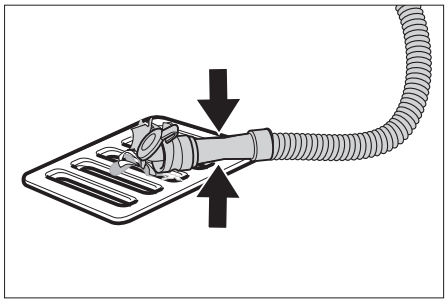
➔ Jika diperlukan, cas baterai.

Pengurasan air kotor

⚠ ***PERINGATAN***

Perhatikan petunjuk penanganan air kotor setempat.

➔ Ambil selang pengurasan air dari tempatnya dan turunkan ke arah penampung air buangan yang layak.



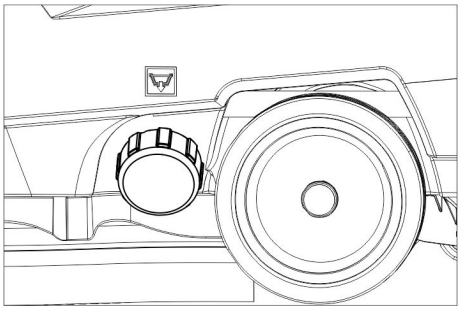
➔ Tekan atau tekuk pengatur takaran.

➔ Buka tutup pengatur takaran.

➔ Kuras air kotor - dengan mengatur tekanan atau tekukan jumlah air.

➔ Bilas tangki air kotor dengan air bersih.

Pengurasan air bersih



➔ Buka katup tangki air bersih dengan memutarnya.

Pengiriman

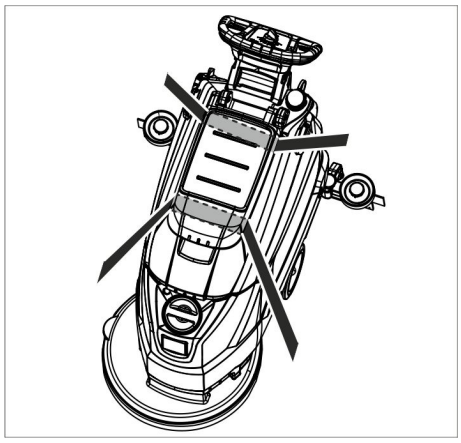
⚠ ***BAHAYA***

Bahaya kecelakaan! Perangkat hanya boleh digunakan untuk pemuatan dan pembongkaran hingga nilai maksimal kemiringan (lihat "Data Teknis"). Jalankan perlahan.

⚠ ***HATI-HATI***

Bahaya cedera dan kerusakan! Perhatikan bobot perangkat selama pengangkutan.

➔ Tekan dan dorong perangkat ke bawah menggunakan gagang pendorong.



➔ Saat pemindahan perangkat dengan menggunakan kendaraan bermotor perhatikan keamanan sesuai dengan peraturan yang berlaku. Perangkat bisa merosot atau terbalik.

Penyimpanan

⚠ ***HATI-HATI***

Bahaya cedera dan kerusakan! Perhatikan bobot perangkat saat akan disimpan.
Perangkat ini hanya boleh disimpan di dalam ruangan.

Pemeliharaan dan perawatan

⚠ ***BAHAYA***

Bahaya kecelakaan! Sebelum melakukan semua pekerjaan dengan perangkat, atur tombol pilihan program ke "OFF" dan cabut konektor daya pengecas.

➔ Kuras dan buang air kotor dan sisa air bersih.

Rencana Perawatan

Setelah setiap pengoperasian

PERHATIAN

Bahaya kerusakan. Jangan memerciki perangkat dengan air dan jangan gunakan bahan pembersih yang agresif.

➔ Kuras air kotor.
➔ Bilas tangki air kotor dengan air bersih.
➔ Bersihkan bagian luar perangkat dengan lap yang dibasahi oleh sedikit air sabun.
➔ Periksa saringan bulu halus, jika perlu bersihkan.
➔ Bersihkan bibir penyedot dan bibir pengikis, periksa jika rusak dan ganti jika perlu.
➔ Periksa sikat jika rusak, ganti jika perlu (lihat "Perawatan perangkat").

Bulanan

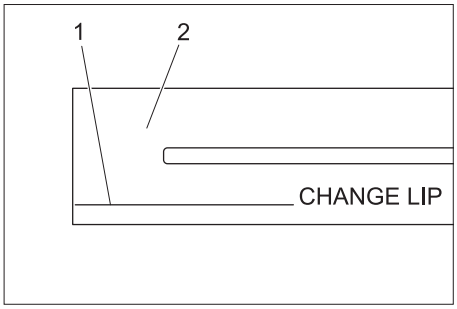
➔ Periksa kutub-kutub baterai apakah terjadi oksidasi, sikatlah jika perlu. Periksa keadaan kabel sambungan.
➔ Bersihkan sumbatan antara tangki air kotor dan tutupnya dan periksa kekedapannya, ganti jika perlu.
➔ Tes densitas sel baterai yang perawatannya tidak gratis.

Tahunan

➔ Lakukan inspeksi tertulis melalui layanan pelanggan.

Perawatan perangkat

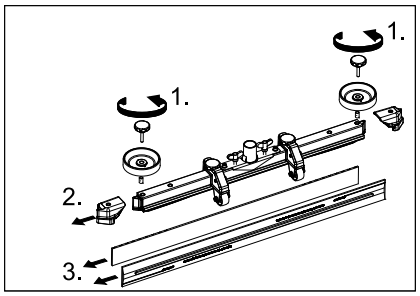
Penggantian atau pembalikan bibir penyedot



1 Indikator aus
2 Bibir penyedot

Bibir penyedot harus diganti atau dibalikkan jika menurut indikator aus sudah usang.

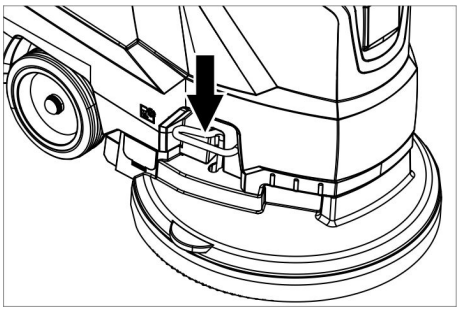
➔ Lepaskan batang penyedot.
➔ Longgarkan pegangan.



➔ Lepaskan bagian-bagian plastik.
➔ Lepaskan bibir penyedot.
➔ Masukkan bibir penyedot baru atau yang sudak dibalikkan.
➔ Simpan bagian-bagian plastik.
➔ Pasang kembali dan kencangkan pegangan.

Penggantian sikat disk

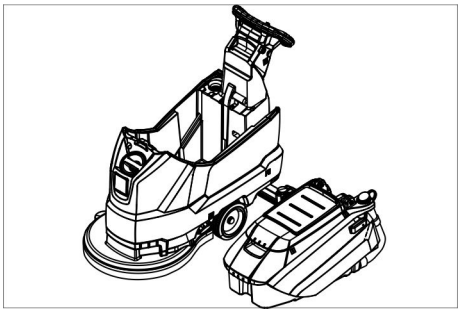
➔ Tekan perangkat ke bawah menggunakan gagang pendorong hingga kepala pembersih terangkat.
➔ Tekan pedal pergantian sikat ke bawah melalui resistor.



➔ Mundurkan perangkat ke belakang agar sikat disk dapat diambil.
➔ Letakkan sikat disk baru di atas lantai di depan perangkat.
➔ Gerakkan perangkat dengan kepala pembersih terangkat ke sikat disk lalu turunkan kepala pembersih.
Sikat masuk ke dalam penggerak.

Melepaskan tangki air kotor

➔ Kuras air kotor.



➔ Angkat tangki air kotor dan letakkan ke samping.

Baterai

Dalam penggunaan baterai harap perhatikan peringatan berikut:

	Perhatikan catatan mengenai baterai, petunjuk penggunaan dan instruksi pengoperasian alat
	Pakai pelindung mata
	Jauhkan asam dan baterai dari jangkauan anak-anak
	Bahaya ledakan
	Dilarang menyalakan api, bunga api, korek api atau rokok
	Risiko karatan
	Pertolongan pertama
	Catatan peringatan
	Pembuangan
	Jangan membuang baterai ke dalam tempat sampah

⚠ ***BAHAYA***

Bahaya ledakan. Jangan meletakkan perkakas atau sejenisnya di atas baterai, atau di bagian kutub dan penghubung selnya.
Bahaya cedera. Jangan pernah menyentuhkan luka ke timah hitam. Selalu bersihkan tangan setelah menangani baterai.

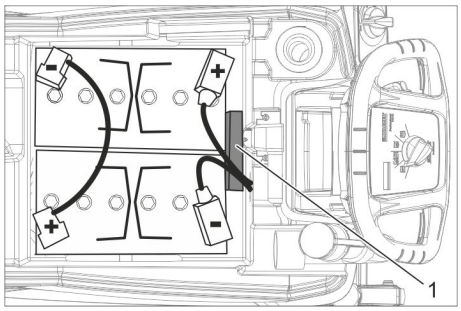
Baterai Yang Disarankan

	No. order	Volume [m³] *	Arus udara [m³/h] **
105 Ah - bebas perawatan	6.654-141.0[1)]	2,64	1,06
76 Ah - bebas perawatan	6.654-093.0[2)]	1,82	0,73
80 Ah - perawatan-rendah	6.654-290.0[3)]	6,60	2,64
* Volume minimum ruangan untuk mengecas baterai ** Arus udara minimum antara ruangan untuk mengecas baterai dan sekitarnya			

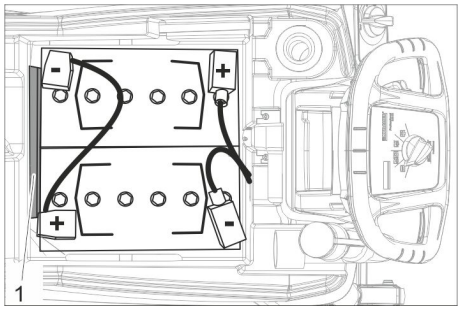
Perangkat memerlukan 2 baterai
[1)] Set lengkap (24 V/105 Ah) termasuk kabel sambungan, No. order. 4.035-449.0
[2)] Set lengkap (24 V/76 Ah) termasuk kabel sambungan, No. order. 4.035-447.0
[3)] Set lengkap (24 V/80 Ah) termasuk kabel sambungan, No. order. 4.035-990.0

Memasang dan menyambungkan baterai

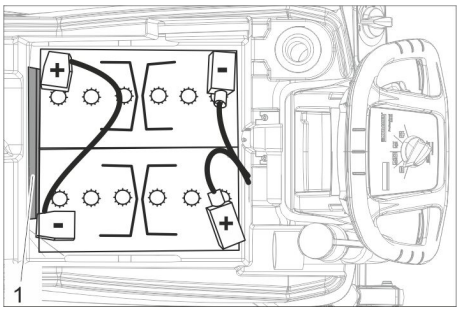
➔ Kuras air kotor.
➔ Angkat tangki air kotor dan letakkan ke samping.
➔ Lepaskan steker baterai.



Baterai 6.654-141.0
1 Sakang antara



Baterai 6.654-093.0
1 Sakang antara



Baterai 6.654-290.0
1 Sakang antara

➔ Pasang baterai ke dalam perangkat seperti di atas.
➔ Sisipkan sakang antara di antara baterai dan perangkat seperti ditunjukkan oleh gambar.

⚠ ***HATI-HATI***
Saat memasang dan membongkar baterai posisi mesin bisa tidak stabil, perhatikan posisi aman.

➔ Menghubungkan kabel sambungan terlampir dengan kutub-kutub.
➔ Jepit kabel sambungan yang disediakan ke kutub baterai (+) dan (-) yang belum terpakai.

PERHATIAN
Sistem kendali elektronik akan terganggu saat pertukaran polaritas (kutub positif dan negatif).
Perhatikan polaritas yang benar.

➔ Pasang tangki air kotor ke perangkat.

Catatan:
Cas baterai sebelum pemakaian perangkat pertama kali.
Lihat bab "Pengecasan baterai".

Bongkar baterai

➔ Setel tombol pilihan program ke "OFF".
➔ Lepaskan steker baterai.
➔ Angkat tangki air kotor dan letakkan ke samping.
➔ Potong kabel dari kutub negatif baterai.
➔ Potong kabel sisa dari baterai.
➔ Lepaskan balok pegangan atau bagian busa.

⚠ ***HATI-HATI***
Saat memasang dan membongkar baterai posisi mesin bisa tidak stabil, perhatikan posisi aman.

➔ Keluarkan baterai.
➔ Buang baterai bekas sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kontrak Perawatan

Agar pengoperasian perangkat terpercaya, kontrak perawatan dapat dibuat dengan toko Kärcher terkait.

Perlindungan beku

Jika terjadi risiko pembekuan:
➔ Kosongkan tangki air bersih dan tangki air kotor.
➔ Simpan perangkat di ruangan yang terlindung dari temperatur beku.

Gangguan

⚠ ***BAHAYA***

Bahaya kecelakaan! Sebelum melakukan semua pekerjaan dengan perangkat, atur tombol pilihan program ke "OFF" dan cabut konektor daya pengecas.

➔ Kuras dan buang air kotor dan sisa air bersih.

Gangguan dengan indikasi dalam Display

Indikasi-Display	**Solusi**
ERR B	Periksa apakah ada benda asing yang mengganggu sikat. Singkirkan benda asing yang ada.
ERR T	Telepon layanan pelanggan
LOW BAT	Cas baterai
ERR TEMP	Biarkan perangkat dingin terlebih dulu.
HandsOff	Lepaskan tombol pengaman lalu tunggu hingga jam pengoperasian atau kondisi baterai diperlihatkan. Aktifkan kembali tombol pengaman.
ERR REL	Setel tombol pilihan program ke "OFF", lepaskan tombol pengaman, tunggu 3 detik lalu nyalakan kembali. Jika masih berulang, telepon layanan pelanggan
ERR PWM	Telepon layanan pelanggan

Gangguan tanpa indikasi dalam Display

Masalah	**Solusi**
Perangkat tidak mau menyala	Setel tombol pilihan program untuk program yang diinginkan.
	Aktifkan tombol pengaman.
	Pasang steker baterai.
	Periksa baterai, cas jika perlu.
	Periksa apakah kutub-kutub baterai terhubung.
Jumlah air tidak cukup	Periksa tinggi air bersih, isi tangki kembali jika perlu.
	Naikkan jumlah air pada kepala pengatur jumlah air.
Saluran sedot tidak cukup	Bersihkan sumbatan antara tangki air kotor dan tutupnya dan periksa kekedapannya, ganti jika perlu.
	Jika tangki air kotor penuh, simpan perangkat dan kosongkan tangki air kotor
	Bersihkan saringan bulu halus.
	Bersihkan bibir penyedot pada batang penyedot, ganti jika perlu.
	Periksa, apakah tutup pada selang pengurasan air kotor ditutup.
	Periksa setelan batang penyedot.
	Periksa selang penyedot apakah tersumbat, bersihkan jika perlu.
	Periksa selang penyedot apakah terlalu rapat, ganti jika perlu.
Hasil pembersihan tidak memuaskan	Periksa sikat jika rusak, ganti jika perlu.
Sikat tidak berputar	Periksa apakah ada benda asing yang mengganggu sikat. Singkirkan benda asing yang ada.
	Jika tombol pemutus arus ditekan, putar tombol pilihan program ke "OFF", lalu setel kembali ke program yang diinginkan.
Getaran saat membersihkan	Gunakan sikat yang lebih lembut.
Bila masalah tidak dapat diatasi dengan bantuan dalam tabel ini, hubungi pusat layanan pelanggan.	

Aksesori

Keterangan	No. komponen	Deskripsi
Sikat disk, merah (sedang, standar)	4.905-026.0	Untuk semua pekerjaan pembersihan wajar.
Sikat disk, alami (lembut)	4.905-027.0	Dari serat alami untuk membersihkan dan mengilapkan.
Sikat disk, hitam (keras)	4.905-029.0	Untuk kotoran yang parah dan pembersihan intensif. Hanya untuk lapisan yang tidak sensitif.
Pelat penggerak pad	4.762-534.0	Untuk membersihkan dengan pad. Dengan kopling-ganti-cepat dan Centerlock.
Pad, merah (agak lembut)	6.369-079.0	Untuk membersihkan semua jenis lantai.
Pad, hijau (agak keras)	6.369-078.0	Untuk membersihkan lantai yang sangat kotor dan pembersihan intensif.
Pad, hitam (keras)	6.369-077.0	Untuk kotoran membandel dan pembersihan intensif.
Pad, kuning kecokelatan (granulasi halus)	6.369-468.0	Untuk mengilapkan dan menyegarkan lapisan keras dan elastis.
Pad, kuning kecokelatan (proporsi bulu alami)	6.371-146.0	
Batang penyedot, 850 mm, lurus	4.777-401.0	
Batang penyedot, 850 mm, bengkok	4.777-411.0	
Set Homebase Box	4.035-406.0	

Data Teknis

Daya		
Tegangan kerja	V	24
Kapasitas baterai	Ah (5h)	105/80/76
Konsumsi listrik sedang	W	1100
Daya nominal turbin penyedot	W	500
Daya nominal penggerak sikat	W	600
Menyedot		
Daya penyedotan, Volume udara (maks.)	l/s	24
Daya penyedotan, Vakum (maks.)	kPa (mbar)	120
Sikat pembersih		
Putaran sikat	rpm	155
Diameter sikat	mm	510
Dimensi dan bobot		
Daya permukaan teoretis	m²/h	2000
Kemiringan area pengoperasian maks.	%	2
Volume tangki air bersih/ kotor	l	50/50
Suhu air maks.	°C	60
Tekanan air maks.	bar	0,06
Berat kosong (berat saat diangkut)	kg	139/ 118,8/ 117,5
Berat total (operasional)	kg	189/ 168,5/ 167
Dimensi tempat baterai	mm	350 x 350
Nilai ditentukan sesuai EN 60335-2-72		
Nilai getaran total	m/s^2	<2,5
Ketidakstabilan K	m/s^2	0,2
Tingkat tekanan suara L_{pA}	dB(A)	66
Ketidakstabilan K_{pA}	dB(A)	2
Tingkat kekuatan suara L_{WA} + Ketidakstabilan K_{WA}	dB(A)	81

Suku cadang

– Hanya gunakan aksesori dan suku cadang yang diizinkan oleh produsen. Aksesori asli dan suku cadang asli akan memastikan bahwa perangkat Anda akan bekerja dengan aman dan tanpa gangguan.
– Pilihan suku cadang yang paling diperlukan dapat ditemukan di bagian akhir panduan penggunaan ini.
– Informasi lebih lanjut tentang perlengkapan lain dapat Anda peroleh di www.kaercher.com di cakupan servis.

在您第一次使用您的设备前，请先阅读并遵守本操作说明书原件，为日后使用或其他所有者使用方便请妥善保管本说明书。

目录

安全说明 . . . . . ZH 1
功能 . . . . . ZH 1
合乎规定的使用 . . . . . ZH 1
环境保护 . . . . . ZH 1
质量保证 . . . . . ZH 1
操作元件和功能元件 . . . . ZH 2
设备运作前 . . . . . ZH 3
设备运作 . . . . . ZH 3
停顿和停放 . . . . . ZH 4
运输 . . . . . ZH 4
储存 . . . . . ZH 4
保养与维护 . . . . . ZH 4
防霜冻 . . . . . ZH 5
故障 . . . . . ZH 6
配件 . . . . . ZH 7
产品规格 / 参数 . . . . . ZH 7
欧盟达标声明 . . . . . ZH 7
备件 . . . . . ZH 7

安全说明

请您在首次使用本设备前阅读并注意本操作说明书以及随附的针对刷式清洁设备和喷雾提取设备的安全提示手册 （编号：5.956-251.0），然后按其操作。
只有在保护罩和所有盖板均已关闭时，才能运行设备。
只能在斜度未超过允许最大斜度的平面上运行设备，参见段落 “ 技术数据 ”。
⚠ 警告
不得在斜面上使用设备。

安全装置

安全装置用于保护使用者，不得停止运行或不让其发挥功能。

安全开关

如果放开安全开关，则刷子驱动器关闭。

危险等级

⚠ 危险
针对会导致人员重伤或死亡的直接威胁性危险。
⚠ 警告
针对可能导致人员重伤或死亡的危险状况。
⚠ 小心
提示可能导致轻度伤害的危险状况。
注意
提示可能产生财产损失的危险状况。

功能

本磨边清洗机用于对平整地面进行湿式清洁。
– 本设备可通过调节水量和清洁剂量轻松应对各种清洁任务。
可通过将清洁剂添加到储罐中对其进行计量。
– 本设备具有一个净水箱和一个污水箱（各 50 升）。这种设计可在较长的使用期限内确保有效的清洁。
– 500 mm 的工作宽度，可在较长的使用期限内确保一个较高的工作效率。
– 通过用手推动向前推进，在此期间，刷子的转动会起到辅助作用。利用两块电池为刷子驱动装置供电。
– 根据配置情况，可选择不同的电池 （在此参见章节 “ 建议的电池 ”）
提示：
根据清洁任务的不同，设备可装配不同的附件。
请查阅我们的附件目录或访问我们的网站 www.kaercher.com。

合乎规定的使用

请只根据本操作说明书中的说明使用本设备。
– 本设备只能被用于清洁对湿度和摩擦不敏感的光滑地面。
– 本设备不适用于清洁冰冻地面 （例如在冷冻房内）。
– 本设备只允许配置原配附件和备件。
– 本设备不适合用在有爆炸危险的环境中。
– 不能使用本设备吸收可燃性气体、未稀释的酸或溶剂。
其中包含汽油、颜料稀释剂或燃料油，因为在涡流的作用下，这些物质会与抽吸空气构成易爆的混合物。此外还包含丙酮、未稀释的酸和溶剂，因为它们会侵蚀设备中所使用的材料。
– 只允许在斜度未超过允许最大值的平面上运行本设备，在此请参见段落 “ 技术数据 ”。

环境保护

包装材料可以回收利用。请不要把包装材料与普通垃圾放在一起处理，而应妥善安排回收。

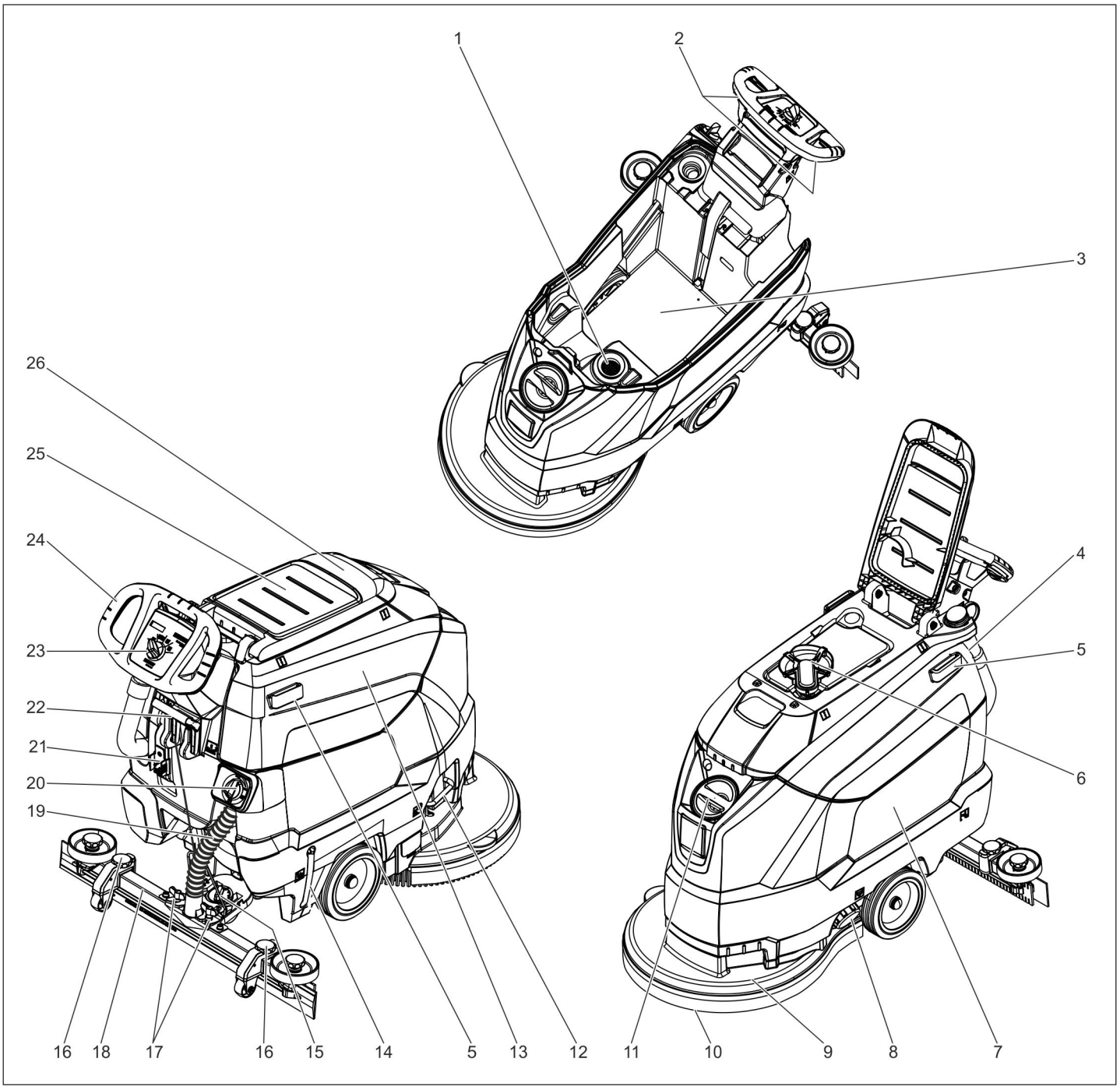
旧的设备中含有宝贵的可再利用的材料，应加以利用。电池、油以及类似物质不得排放到环境中。请通过适当的收集系统清理旧设备。

内部材料提示 (REACH)
最新的内部材料信息请您在如下链接中查找：
www.kaercher.de/REACH

质量保证

我们的主管销售公司所发布的质量保证条件每个国家均适用。在质量保证期内，您的附件一旦发生意外故障，只要是材料或制造缺陷，我们都将免费排除。如属质量保证情况，请凭发票联系贵方经销商或就近联系获得授权的客户服务点。

操作元件和功能元件



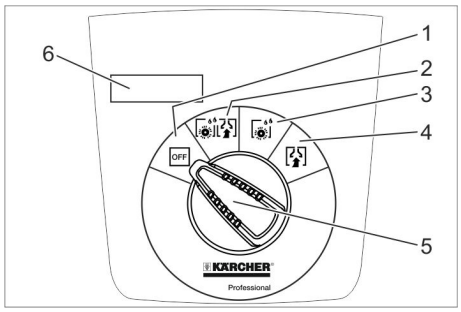
1 毛绒过滤器
2 安全开关
3 电池 *
4 带有计量装置的污水排放软管
5 用于 Homebase 的固定轨
6 浮子
7 新鲜水箱
8 净水箱的盖子
9 清洁头
10 盘刷
11 净水箱加水口
12 更换刷子用夹板
13 污水箱
14 新水液位指示
15 用于倾斜吸尘架的转动手柄
16 吸尘架高度调整机构
17 用于固定吸尘架的翼形螺母
18 吸尘架 *
19 抽吸软管
20 水量调节旋钮
21 电池插头
22 吸尘架下降杆
23 操作台
24 推杆
25 用于清洁套装“Homebase Box”的放置面
26 污水箱盖子

* 不属于供货范围

颜色标识

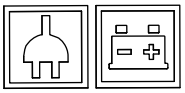
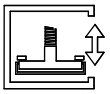
– 用于清洗过程的操作元件为黄色。
– 用于保养和服务的操作元件为浅灰色。

操作台



1 OFF
设备已关闭。
2 标准模式
在潮湿情况下清洁地板并吸走污水。
3 密集模式
在潮湿情况下清洁地板并使清洁剂发挥作用。
4 抽吸模式
吸走脏污液体。
5 程序选择开关
6 显示屏

设备上的符号

	电池插头
	捆绑点
	拖把固定架 **
	净水箱液位 25%
	更换刷子用夹板
	吸尘架下降杆
	净水箱排放口
	污水排水软管

** 选项

设备运作前

卸货

➔ 将螺栓从货架的中间板上旋出。
➔ 下压设备的推杆，并拔出中间板。
➔ 移除轮子前方和侧面的滑动块。
➔ 下压设备的推杆，并将其向前推动至货架的边缘。
➔ 将设备从托架上提起，然后放在地板上。

安装电池

安装电池 （参见 “ 保养和维护 / 电池的安装和连接 ”）。

使用其他制造商的电池

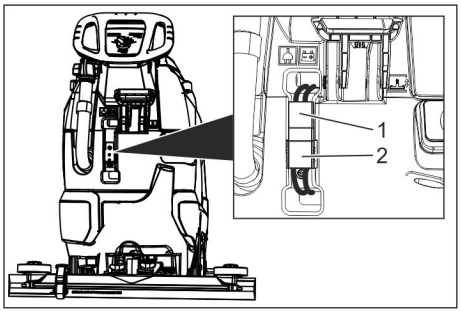
我们建议使用我们在章节 “ 保养和维护 / 建议的电池 ” 中列出的电池。

电池充电

提示：
本设备具有一个深放电保护装置，也就是说，尚允许达到最低限度的电量，再关闭刷子电机和涡轮机。
➔ 设备直接驶至充电站，同时避免坡度。
⚠ 危险
电击人身伤害危险。注意设备型号铭牌上的电源电压和保险丝说明。

充电过程

充电时间平均约为 10-15 小时。
充电期间，不可使用本设备。
⚠ 危险
爆炸危险
易维护型电池充电之前
拆除污水箱 （参见章节 “ 维护和保养 / 维护工作 / 拆除污水箱 ”）。这样可以避免充电期间在水箱下方积聚危险气体。
注意
有损坏危险。拆除水箱时，不要用水清洁设备。



1 电池插头，设备侧
2 电池插头，电池侧

➔ 拔出设备侧电池插头。
注意
有损坏危险！
– 不要将充电器与设备侧的电池插头相连。
– 只能使用与所安装电池型号相匹配的充电器：

电池型号	充电器
6.654-141.0	6.654-333.0
6.654-093.0	6.654-102.0
6.654-290.0	6.654-332.0

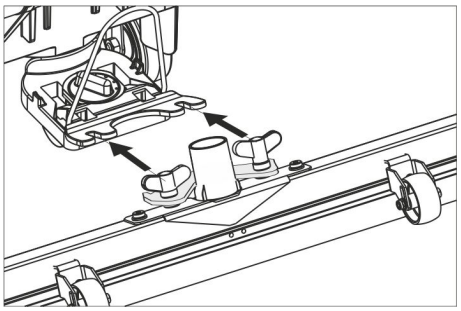
提示：阅读充电器制造商的操作说明书，并特别注意安全提示！
➔ 将电池侧电池插头与充电器相连。
➔ 将充电器的电源插头插在插座中。
➔ 根据充电器操作说明书中的说明进行充电。
➔ 将设备侧电池插头与电池侧电池插头相连。

免保养型电池 （湿式电池）

⚠ 警告
侵蚀危险！
– 如果在电池放电状态下补充加水，则可能会导致酸液泄漏。
– 在处理电池酸液时戴上防护眼镜并注意各项规范，以免受伤和损坏衣服。
– 一旦酸液溅到皮肤上，则立即用大量水冲洗掉。
注意
有损坏危险！
– 在给电池补充加水时，只能使用蒸馏水或去离子水 (EN 50272-T3)。
– 不要使用外部添加剂 （即所谓的改进剂），否则将取消各项质量保证。
– 更换电池时，只能使用相同的型号。

装配吸尘架

➔ 将吸尘架放到吸尘架悬挂装置中时，应使钢板位于悬挂装置上。
➔ 拧紧翼形螺母。



➔ 插上抽吸软管。

设备运作

⚠ 危险
存在受伤危险！
出现危险情况时松开安全开关 / 操纵杆。

加入工作材料

新鲜水

➔ 打开净水箱的盖子。
➔ 加注新鲜水 （最大 60 ℃）至加注套管的下边缘。
➔ 关闭净水箱的盖子。

洗涤剂

⚠ 警告
有损坏危险。只使用建议的清洁剂。如使用其它清洁剂，设备所有人在工作安全和事故危险方面将承担更高的风险。
只使用不含溶剂、盐酸和氢氟酸的清洁剂。
注意关于洗涤剂的安全提示。
提示：
不要使用产生大量泡沫的清洁剂。
推荐的清洁剂：

应用	洗涤剂
所有耐水地板的日常清洁	RM 746 RM 780
光亮表面 （例如花岗石）的日常清洁	RM 755 es
工业地面的保养清洁和初步清洁	RM 69 ASF
炻质砖的日常清洁和彻底清洁	RM 753
在卫生范围内瓷砖的保养清洁	RM 751
卫生领域内的清洁和消毒	RM 732
全部耐碱性地板去膜 （例如：PVC）	RM 752
油毡地板去膜	RM 754

➔ 将清洁剂添加到净水箱中。
提示：
净水箱变空时，清洁头会在没有液体供应的情况下继续工作。

调节水量

➔ 根据地板铺层的污染程度，通过调节按钮调节水量。

提示：

使用低水量尝试进行第一次清洁。逐步增加水量，直至达到所需的清洁效果。

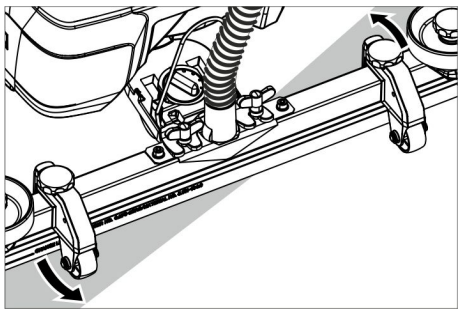
调节吸尘架

倾斜位置

为了改进地砖地面的吸尘效果，最大可将吸尘架转动到 5° 的倾斜位置。

➔ 松开翼型螺栓。

➔ 转动吸尘架。



➔ 拧紧翼型螺栓。

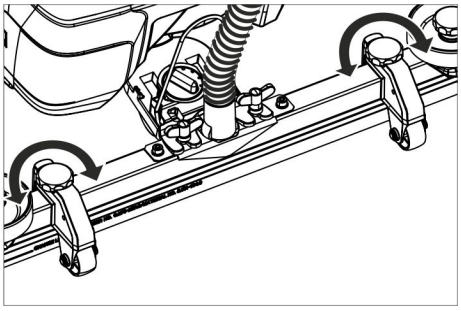
倾斜度

如果抽吸效果不够，则可以改变直吸尘架的倾斜度。

➔ 调整用于倾斜吸尘架的转动手柄。

高度

与地板相接触时，可利用高度调整机构影响吸嘴的弯度。



➔ 尝试性调整高度调整机构的转动手柄，直至达到最好的抽吸效果。

清洁

注意

有损坏地面铺层的危险。不在此地点使用本设备。

➔ 将程序选择开关旋转到所需的清洁程序上。

降下吸尘架

➔ 下压杠杆，然后朝下移动；吸尘架被降下。

提示：

– 清洁铺有瓷砖的地板时需要调整直型吸尘架，确保清洁过程不会垂直于接缝进行。

– 为了改进抽吸效果，可调节吸尘架的倾斜位置和斜度 （参见 “ 调节吸尘架 ”）。

– 污水箱变满时，浮子会关闭抽吸口，抽吸涡轮机会以较高的转速运行。这种情况下，需要停止抽吸，并排空污水箱。

停顿和停放

➔ 关闭用于调节水量的调节按钮。

➔ 松开安全开关。

➔ 将程序选择开关调到 “ 抽吸 ” 位置上。

➔ 稍微向前移动，将剩余水量吸走。

➔ 提起吸尘架。

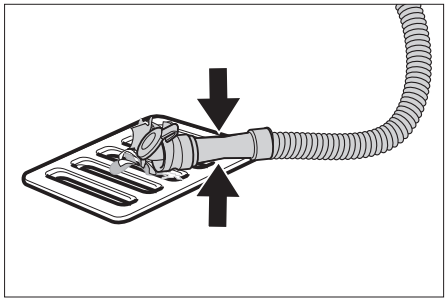
➔ 必要时，给电池充电。

排出污水

⚠ 警告

注意当地废水处理规范。

➔ 从支架上取下排放软管，然后将其降落到一个合适的集水装置上。



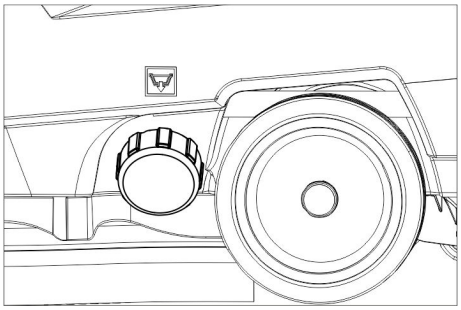
➔ 挤压或弯折计量装置。

➔ 打开计量装置的盖子。

➔ 排放污水 – 通过按压或弯折操作调节水量。

➔ 用清水冲洗污水箱。

排放新鲜水



➔ 拧下净水箱的盖子。

运输

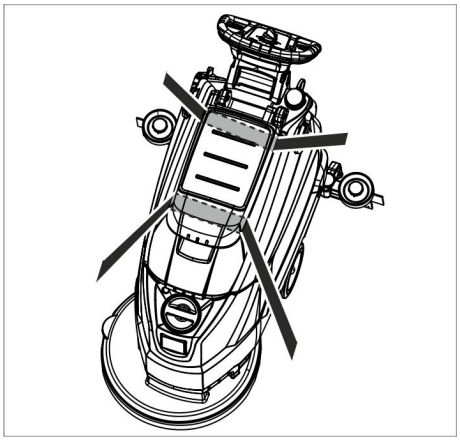
⚠ 危险

存在受伤危险！装货和卸货时，只能将设备运行至允许的最大斜度上 （参见 “ 技术数据 ”）。缓慢移动。

⚠ 小心

受伤和损坏危险！运输时要注意设备的重量。

➔ 下压设备的推杆，然后推动。



➔ 用车辆进行运输时，根据各适用准则确保设备不会滑倒和倾覆。

储存

⚠ 小心

受伤和损坏危险！ 存放时要注意设备的重量。

该设备只能存放在室内。

保养与维护

⚠ 危险

存在受伤危险！在设备上进行所有工作前，将程序选择开关置于 “OFF” 上，并拔下充电器的电源插头。

➔ 排放并清理污水和剩余的新鲜水。

保养计划

使用后

注意

有损坏危险。不要对设备喷水并且不要使用有侵蚀性的清洁剂。

➔ 排出污水。

➔ 用清水冲洗污水箱。

➔ 使用浸泡过柔和性洗衣肥皂水的湿抹布清洁设备外部。

➔ 检查毛绒过滤器，如有需要，即对其进行清洁。

➔ 清洁吸嘴和刮片，检查是否磨损，如有需要，即行更换。

➔ 检查刷子是否磨损，如有需要，即行更换 （参见 “ 保养工作 ”）。

每月保养

➔ 检查电池电极的氧化情况，必要时进行刷洗。注意连接电线是否固定定位。

➔ 清洁污水箱与盖子之间的密封件的状态并检查是否密封，如有需要，即行更换。

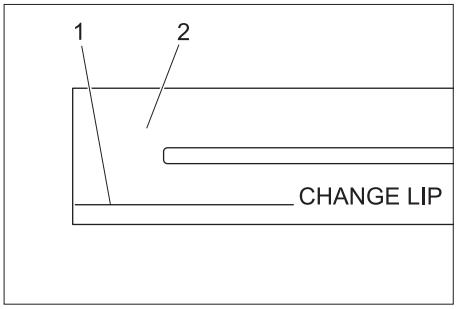
➔ 如系免保养型电池，则检查电池的酸液密度。

每年

➔ 让客户服务部门进行规定的检查。

保养工作

更换或翻转吸嘴



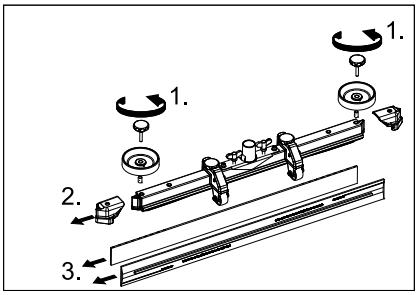
1 磨损标记

2 吸嘴

当吸嘴磨损至磨损标记处时，须更换或翻转吸嘴。

➔ 取下吸尘架。

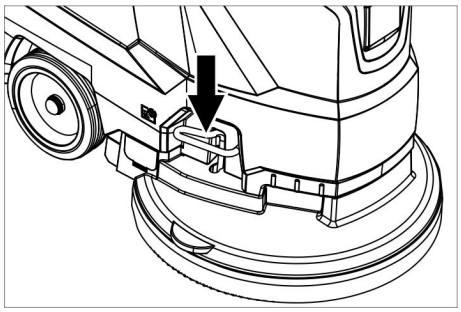
➔ 拧出星形柄。



➔ 拔下塑料件。
➔ 拔下吸嘴。
➔ 插入新的或经翻转的吸嘴。
➔ 插上塑料件。
➔ 拧上并拧紧星形柄。

更换盘刷

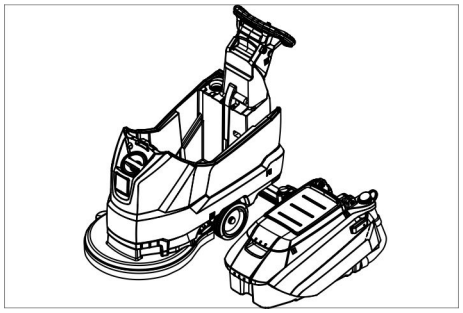
➔ 下压设备的推杆，以便抬起清洁头。
➔ 克服一定阻力，将刷子更换用踏板朝下压出。



➔ 朝后拉出设备，以便靠近盘刷。
➔ 将新的盘刷放在地板上设备的前方。
➔ 在抬起清洁头的情况下，利用新的刷盘运行设备，然后降下清洁头。
刷子啮合在驱动装置中。

取下污水箱

➔ 排出污水。



➔ 抬起污水箱并置于一侧。

电池

一旦接触到电池，则务必请注意下列警示：

	注意电池上、使用说明书和汽车操作说明书中的提示
	戴上防护眼镜
	让儿童远离酸和电池
	爆炸危险
	禁止火焰、火花、明光和抽烟
	腐蚀危险
	急救
	警示
	清理

Pb	不要将电池扔到垃圾桶内

⚠ 危险
爆炸危险。不要将工具或类似物品放到电池上，也就是说，不要放到终端极和电池连接件上。
受伤危险。切勿让伤口接触到铅。在电池上结束工作后始终要洗手。

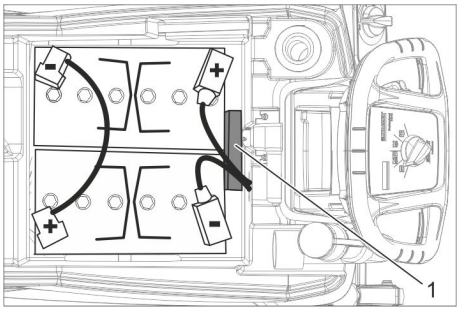
推荐的电池

	设备订单编号	体积 [m³] *	气流 [m³/h] **
105 Ah - 免维护	6.654-141.0[1)]	2.64	1.06
76 Ah - 免维护	6.654-093.0[2)]	1.82	0.73
80 Ah - 易维护	6.654-290.0[3)]	6.60	2.64
* 电池充电腔的最小体积 ** 电池充电腔与环境之间的最小气流			

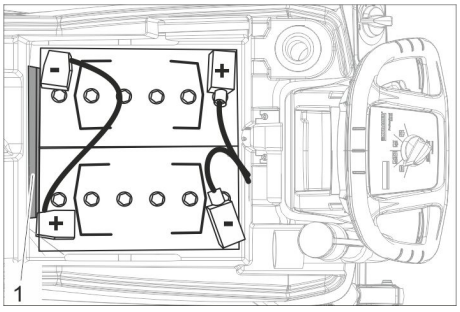
设备需要 2 块电池
[1)] 完整套装 (24 V/105 Ah)，包含连接电缆，订货号为：4.035-449.0
[2)] 完整套装 (24 V/76 Ah)，包含连接电缆，订货号为：4.035-447.0
[3)] 完整套装 (24 V/80 Ah)，包含连接电缆，订货号为：4.035-990.0

安放并连接好电池

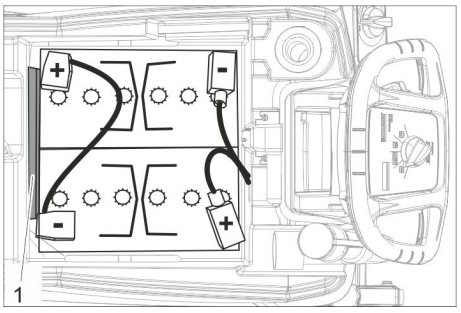
➔ 排出污水。
➔ 抬起污水箱并置于一侧。
➔ 拔出电池插头。



电池 6.654-141.0
1 间隔垫片



电池 6.654-093.0
1 间隔垫片



电池 6.654-290.0
1 间隔垫片

➔ 如上所示，将电池装入到设备中。
➔ 将间隔垫片插入到电池与设备之间如图所示的一侧中。
⚠ 小心
在拆卸和安装电池时，机器的位置可能不稳定，应当注意其位置稳固。
➔ 使用随机供货的连接电线连接电极。
➔ 将随机供货的连接电线卡到尚未接线的电池 （＋）和 （－）电极上。
注意
混淆极性 （正极和负极）时，会损坏电子控制设备。
注意正确的极性。
➔ 将污水箱装入设备。
提示：
在调试本设备前给电池充电。
在此请参见章节 “ 电池充电 ”。

拆卸电池

➔ 将程序选择开关置于 “OFF” 位置上。
➔ 拔出电池插头。
➔ 抬起污水箱并置于一侧。
➔ 取下电池负极的电线。
➔ 取下电池的剩余电线。
➔ 拔出固定块或泡沫件。
⚠ 小心
在拆卸和安装电池时，机器的位置可能不稳定，应当注意其位置稳固。
➔ 取出电池。
➔ 根据所适用的规定清理废旧电池。

保养合同

为了保障设备可靠运行，可与 Kärcher 销售部门签订维护合同。

防霜冻

如存在霜冻危险：
➔ 将净水箱和污水箱排空。
➔ 将设备停放在防霜冻的房间内。

故障

⚠ 危险
存在受伤危险！在设备上进行所有工作前，
将程序选择开关置于 “OFF” 上，并拔下
充电器的电源插头。
➔ 排放并清理污水和剩余的新鲜水。

显示屏上显示出的故障

显示屏显示	排除故障
ERR B	检查刷子是否被异物卡住，必要时去除异物。
ERR T	电告客户服务处
LOW BAT	电池充电
ERR TEMP	让设备进行冷却。
HandsOff	松开安全开关并等待，直至显示运行小时或电池状态。接着重新操作安全开关。
ERR REL	将程序选择开关置于 “OFF” 位置上，松开安全开关，等待 3 秒钟，然后重新接通。 如故障重复发生，即电告客户服务处
ERR PWM	电告客户服务处

故障 —— 显示屏上无显示

故障	排除故障
不可以启动设备	将程序选择开关调节到所需的清洁程序上。
	操作安全开关。
	插入电池插头。
	检查电池，必要时充电。
	检查是否已连接电池电极。
水量不够	检查新水水位，如有需要，即给水箱加水。
	通过水量调节按钮提高水量。
抽吸功率不够	清洁污水箱与盖子之间的密封件的状态并检查是否密封，如有需要，即行更换。
	污水箱已满，关闭设备并排空污水箱
	清洗细滤网。
	清洁吸尘架上的吸嘴，必要时更换。
	检查污水排水软管上的盖子是否关上。
	检查吸尘架的调整。
	检查吸入管是否有堵塞物，如需要进行清洁。
	检查抽吸软管是否密封，如有需要，即行更换。
清洁效果不够	检查刷子是否磨损，必要时更换。
刷子不转动	检查刷子是否被异物卡住，必要时去除异物。
	当触发电子设备中的过电流开关时，将程序选择开关旋转到 “OFF” 位置上，然后重新调节到所需的程序上。
清洁时振动	必要时使用软质刷子。
一旦发生通过本表不能排除的故障，即电告客户服务处。	

配件

名称	零件号	描述
盘刷，红色 （中等，标准）	4.905-026.0	用于所有常见的清洁任务。
盘刷，天然棕毛 （软质）	4.905-027.0	天然纤维材质，用于清洁和抛光。
盘刷，黑色 （硬质）	4.905-029.0	适用于严重脏污的情况，用于彻底清洁。仅适用于不敏感的覆面。
软垫驱动圆盘	4.762-534.0	用于使用垫子进行清洁。带有快速更换联轴器和中控锁。
垫子，红色 （中等偏软）	6.369-079.0	用于清洁或清洗所有地板。
垫子，绿色 （中等偏硬）	6.369-078.0	用于清洁严重污染的地板和彻底清洁。
垫子，黑色 （硬质）	6.369-077.0	适用于顽固污垢，用于彻底清洁。
垫子，米色 （轻微颗粒状）	6.369-468.0	对硬质和弹性覆面进行抛光和更新。
垫子，米色 （天然发丝成分）	6.371-146.0	
吸尘架，850 mm，直型	4.777-401.0	
吸尘架，850 mm，弯曲型	4.777-411.0	
Homebase Box 套装	4.035-406.0	

产品规格 / 参数

功率		
额定电压	伏	24
电池容量	Ah （5 小时）	105/80/76
平均消耗功率	瓦	1100
抽吸涡轮机额定功率	瓦	500
刷子驱动装置额定功率	瓦	600
抽吸		
抽吸功率，空气量 （最大）	升 / 秒	24
抽吸功率，负压 （最大）	kPa (mbar)	120
清洁刷子		
刷子转速	1/ 分钟	155
刷子直径	mm	510
尺寸和重量		
理论上的清洁面积效率	m²/h	2000
工作区域最大斜度	%	2
净水箱 / 污水箱容量	l	50/50
最大水温	° C	60
最大水压	bar	0.06
空载重量 （运输重量）	千克	139/118.8/117.5
总重量 （运行准备就绪）	千克	189/168.5/167
电池盒尺寸	mm	350 x 350
根据 EN 60335-2-72 确定的数值		
总振动值	m/s^2	<2.5
不安全性 K	m/s^2	0.2
声压等级 L_{pA}	A 级分贝	66
不安全性 K_{pA}	A 级分贝	2
声功率电平 L_{WA} + 不安全性 K_{WA}	A 级分贝	81

欧盟达标声明

本公司特此声明：下记机器的设计、结构及流通是依据 EU 的健康和安全要求事项。没有经过本公司认可而随意变更设备将失去相关机器有效的表明。

产品： 地面清洁剂
类型： 1.127-xxx

相关 EU 规定
2006/42/EG （+ 2009/127/EG）
2004/108/EG

适用标准
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 60335-1
EN 60335-2-72
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
EN 62233: 2008

实用的国家标准
–

签名人受托全权处理相关事宜。

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

文件汇编负责人：
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
电话：+49 7195 14-0
传真：+49 7195 14-2212

温嫩登，2014 年 10 月 1 日

备件

- 只允许使用生产商提供的配件和备件。原始配件和原始备件可以确保设备安全无故障地运行。
- 在说明书的结尾部分您可以找到精选的最频繁需要的备件。
- 您可以登录 www.kaercher.com 的 Service 板块里获取更多关于备件的信息。

http://www.kaercher.com/dealersearch