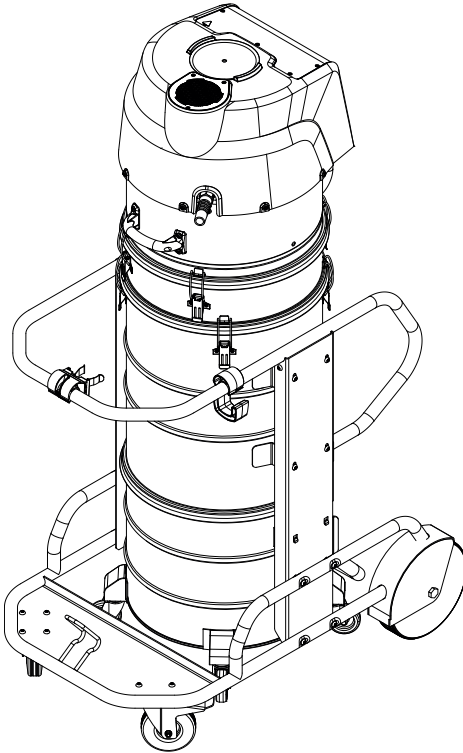


KÄRCHER

makes a difference

IVM 60/30



Deutsch	3
English	9
Français	15
Italiano	22
Nederlands	29
Español	35
Português	42
Dansk	49
Norsk	55
Svenska	61
Suomi	67
Ελληνικά	73
Türkçe	80
Русский	86
Magyar	94
Čeština	100
Slovenščina	106
Polski	112
Românește	119
Slovenčina	126
Hrvatski	132
Srpski	138
Български	144
Eesti	151
Latviešu	157
Lietuviškai	163
Українська	169
العربية	F81



Register
your product

www.kaercher.com/welcome

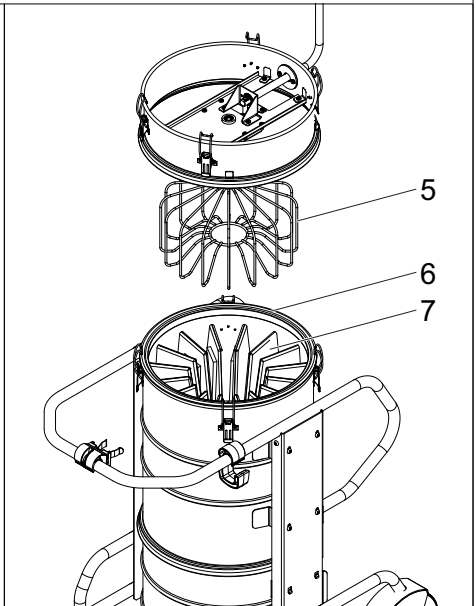
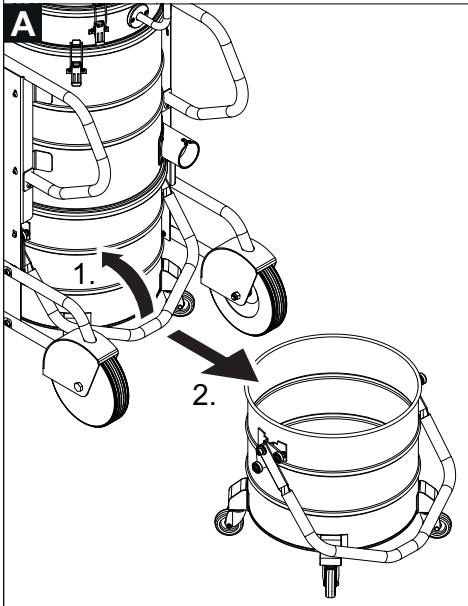
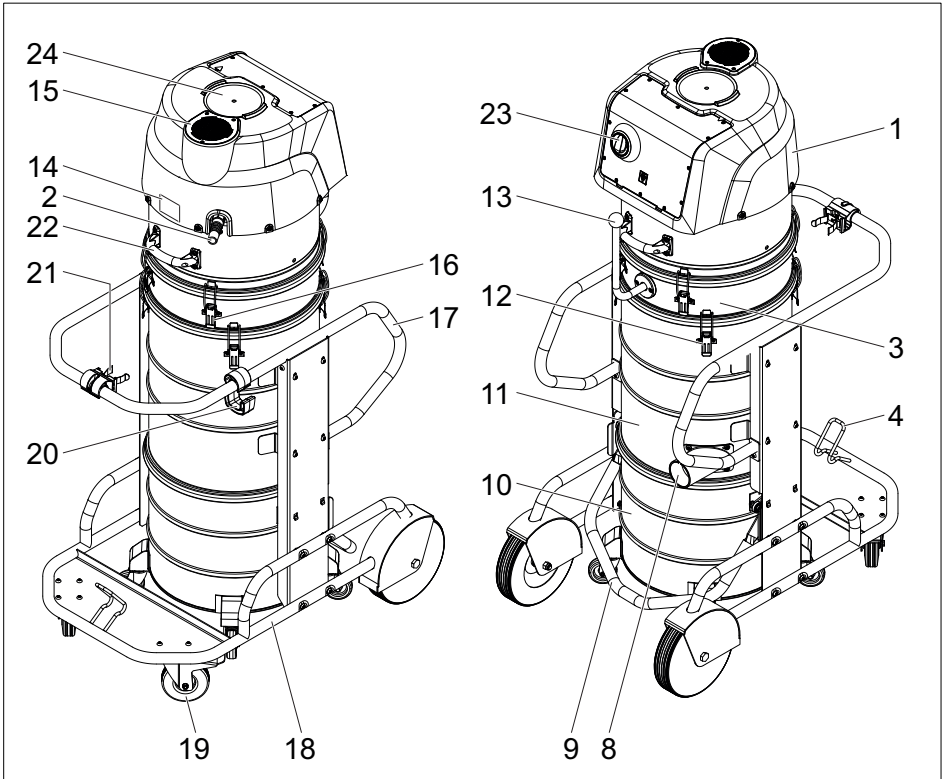


001

EAC



59686650 12/18





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

- Vor erster Inbetriebnahme Sicherheits-hinweise Nr. 5.956-249.0 unbedingt lesen!
- Bei Nichtbeachtung der Betriebsanleitung und der Sicherheitshinweise können Schäden am Gerät und Gefahren für den Bediener und andere Personen entstehen.
- Bei Transportschaden sofort Händler informieren.

Inhaltsverzeichnis

Umweltschutz	DE	1
Gefahrenstufen	DE	1
Bestimmungsgemäße Verwen- dung	DE	2
Sicherheitshinweise	DE	2
Sicherheitsvorschriften	DE	2
Geräteelemente	DE	2
Inbetriebnahme	DE	2
Stromanschluss	DE	3
Bedienung	DE	3
Drehschalter	DE	3
Gerät einschalten	DE	3
Saugvorgang	DE	3
Nasssaugen	DE	3
Wechsel von Nass- auf Tro- ckensaugen	DE	3
Filter reinigen	DE	3
Gerät ausschalten	DE	3
Außerbetriebnahme	DE	4
Sauggutbehälter entleeren	DE	4
Transport	DE	4
Lagerung	DE	4
Pflege und Wartung	DE	4
Prüf- und Wartungsarbeiten	DE	4
Wartungsintervalle / Wartun- gen durch den Benutzer	DE	5
Filter waschen	DE	5
Filter wechseln/ersetzen	DE	5
Hilfe bei Störungen	DE	5
Saugturbine läuft, aber Ge- rät saugt nicht	DE	5
Saugturbine läuft nicht.	DE	5

Saugkraft lässt nach	DE	5
Staubaustritt beim Saugen	DE	5
Garantie	DE	5
Zubehör und Ersatzteile	DE	5
EU-Konformitätserklärung	DE	6
Technische Daten	DE	6

Umweltschutz



Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte Verpackungen umweltgerecht entsorgen.



Elektrische und elektronische Geräte enthalten oft Bestandteile, die bei falschem Umgang oder falscher Entsorgung eine potentielle Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt darstellen können. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes sind diese Bestandteile jedoch notwendig. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Altgeräte enthalten wertvolle recyclebare Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Batterien und Akkus enthalten Stoffe, die nicht in die Umwelt gelangen dürfen. Bitte Altgeräte sowie Batterien oder Akkus umweltgerecht entsorgen.

Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter:

www.kaercher.de/REACH

Gefahrenstufen

GEFAHR

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

WARNUNG

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen kann.

△ 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.

Bestimmungsgemäße Verwendung

△ WARNUNG

Das Gerät ist nicht für die Absaugung gesundheitsschädlicher Stäube geeignet.

- Dieser Sauger ist zur Nass- und Trockenreinigung von Boden- und Wandflächen bestimmt.
- Dieses Gerät ist für den industriellen Gebrauch geeignet, z.B. in Lager- und Fertigungsbereichen und an Produktionsmaschinen.
- Das Gerät ist für Kranverladung nicht zugelassen.
- Dieses Gerät ist nicht zur Aufnahme gefährlichen Staubs geeignet.
- Das Gerät ist zum Aufsaugen von feuchten oder flüssigen Substanzen geeignet.
- Dieses Gerät ist zur Absaugung von trockenen, nicht brennbaren Stäuben aus Maschinen geeignet.
- Jeglicher anderer Gebrauch wird als unsachgemäß angesehen.

Sicherheitshinweise

Vor erster Inbetriebnahme beiliegende Sicherheitshinweise für Nass-/Trockensauger unbedingt lesen!

△ WARNUNG

Dieses Gerät ist nicht zur Aufnahme gefährlichen Staubs geeignet.

Dieses Gerät darf nicht im Freien unter nassen Bedingungen verwendet oder aufbewahrt werden.

Sicherheitsvorschriften

Gerät bei Beendigung der Arbeit ausschalten und Netzstecker ziehen.

- *Sicherheitsbestimmungen für die aufzusaugenden Materialien beachten.*

Im Notfall

Im Notfall (z.B. beim Einsaugen brennbarer Materialien, bei Kurzschluss oder anderen elektrischen Fehlern) Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.

Geräteelemente

- 1 Saugkopf
- 2 Netzkabel
- 3 Zwischenring
- 4 Halter für Bodendüse
- 5 Filterrüttler
- 6 Dichtring
- 7 Filter
- 8 Saugstutzen
- 9 Handgriff des Behälters
- 10 Schmutzbehälter
- 11 Filterring
- 12 Verriegelung des Zwischenrings
- 13 Hebel der Filterabreinigung
- 14 Typenschild
- 15 Abluftschalldämpfer
- 16 Verriegelung des Saugkopfs
- 17 Schubbügel
- 18 Fahrgestell
- 19 Lenkrolle
- 20 Kabelhalter
- 21 Halter für Saugrohr
- 22 Handgriff des Saugkopfs
- 23 Drehschalter
- 24 Drehstrommotor

Inbetriebnahme

- Das Gerät in Arbeitsposition bringen, wenn nötig mit Feststellbremsen sichern.
- Saugschlauch in den Saugschlauchanschluss einstecken.
- Gewünschtes Zubehör auf den Saugschlauch aufstecken.
- Sicherstellen, dass der Sauggutbehälter ordnungsgemäß eingesetzt ist.

ACHTUNG

Die maximal zulässige Netzimpedanz am elektrischen Anschlusspunkt (siehe Technische Daten) darf nicht überschritten werden. Bei Unklarheiten bezüglich der an Ihrem Anschlusspunkt vorliegenden Netzimpedanz setzen Sie sich bitte mit Ihrem Energieversorgungsunternehmen in Verbindung.

Stromanschluss

⚠ VORSICHT

Bei jedem Steckdosenwechsel, Drehrichtung des Motors überprüfen.

Hinweis: Bei richtiger Drehrichtung ist ein starker Luftstrom aus der Öffnung des Abblattschalldämpfers zu spüren. Bei falscher Drehrichtung wird Luft angesaugt.

- Drehrichtung des Motors überprüfen. Bei falscher Drehrichtung, Pole am Gerätestecker tauschen.

Bedienung

Nach dem Saugen von feuchten oder flüssigen Substanzen, Hinweise im Kapitel „Wechsel von Nass- auf Trockensaugen“ beachten.

Drehschalter

1	Gerät EIN
0	Gerät AUS

Gerät einschalten

- Netzstecker einstecken.
- Gerät am Drehschalter einschalten.

Saugvorgang

- Saugvorgang durchführen.
- Füllstand im Schmutzbehälter regelmäßig kontrollieren, da das Gerät beim Saugen nicht automatisch abschaltet.
- Sauggutbehälter bei Bedarf entleeren (wird im Kapitel „Sauggutbehälter entleeren“ beschrieben).

- Bei Bedarf Filter reinigen oder wechseln (wird im Kapitel "Pflege und Wartung" beschrieben).

Nasssaugen

Achtung: Füllstand im Schmutzbehälter bei Aufnahme von hohen Flüssigkeitsmengen ständig kontrollieren, da der Behälter innerhalb von wenigen Sekunden gefüllt werden und dadurch überlaufen kann.

- Nach Beendigung des Nasssaugens: Filter trocknen. Behälter mit einem feuchten Tuch reinigen und trocknen.

Wechsel von Nass- auf Trockensaugen

ACHTUNG

Beim Wechsel von Nass- auf Trockensaugen beachten:

Saugen von trockenem Staub bei nassem Filterelement setzt den Filter zu und kann ihn unbrauchbar machen.

- Nassen Filter vor Benutzung gut trocknen oder durch trockenen ersetzen.
- Bei Bedarf Filter wechseln, wird unter Punkt "Pflege und Wartung" beschrieben.

Filter reinigen

Sternfaltenfilter in regelmäßigen Intervallen reinigen.

- Gerät ausschalten.
- Wenn trockenes Sauggut gesaugt wurde, Hebel der Filterabreinigung mehrmals, jedoch mindestens 5 mal hin- und herbewegen.

Bringt diese Reinigung keine Verbesserung, kann der Filter entnommen und gewaschen oder ersetzt werden (siehe Kapitel „Filter wechseln“).

Gerät ausschalten

- Gerät am Drehschalter ausschalten.
- Netzstecker ziehen.

Außerbetriebnahme

- Gerät ausschalten.
- Netzstecker ziehen.
- Zubehör abmontieren und bei Bedarf mit Wasser ausspülen und trocknen.
- Sauggutbehälter entleeren (siehe Kapitel „Sauggutbehälter entleeren“).
- Gerät innen und außen durch Absaugen und Abwischen mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Wenn nasses Sauggut gesaugt wurde, Filter zum Trocknen entnehmen.

Sauggutbehälter entleeren

⚠ **WARNUNG**

Quetschgefahr! Beim Abnehmen und Aufsetzen des Behälters auf sich bewegende Teile achten.

Hinweis

Der Sauggutbehälter muss entleert werden, wenn er bis ca. 3 cm unter dem oberen Rand gefüllt ist.

Füllstand im Schmutzbehälter regelmäßig kontrollieren, da das Gerät beim Saugen nicht automatisch abschaltet.

Abbildung 

- Gerät ausschalten und mittels der Feststellbremsen an den Lenkrollen sichern.
- Wenn trockenes Sauggut gesaugt wurde, Hebel der Filterabreinigung mehrmals, jedoch mindestens 5 mal hin- und herbewegen.
- Sauggutbehälter an der Entriegelung nach oben öffnen.
- Den Sauggutbehälter aus dem Gerät an dem hierfür vorgesehenen Griff herausziehen.
- Den Sauggutbehälter entleeren und in umgekehrter Reihenfolge wieder in das Gerät einsetzen.

Staubsammelbeutel

Zur staubfreien Entleerung des Gerätes kann in den Sauggutbehälter ein Staubsammelbeutel eingelegt werden:

Staubsammelbeutel nicht zum Nasssaugen verwenden!

- Staubsammelbeutel in den Behälter einsetzen und sorgfältig an die Behälterwand anlegen.
- Beutelrand über den Rand des Sauggutbehälters nach außen stülpen.
- Sauggutbehälter in das Gerät einsetzen.
- Nach Betriebsende Staubsammelbeutel verschließen und aus dem Sauggutbehälter herausnehmen.
- Staubsammelbeutel samt Inhalt gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

Transport

⚠ **VORSICHT**

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

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**

Bei Arbeiten am Sauger immer zuerst den Netzstecker ziehen.

Prüf- und Wartungsarbeiten

Lassen Sie regelmäßige Überprüfung des Saugers gemäß den jeweiligen nationalen Vorschriften des Gesetzgebers zur Unfallverhütung durchführen.

Wartungsarbeiten müssen durch eine sachkundige Person zu regelmäßigen Zeitpunkten nach den Angaben des Herstellers durchgeführt werden, dabei sind bestehende Bestimmungen und Sicherheitsanforderungen zu beachten. Arbeiten an der Elektroanlage dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Bei Fragen hilft Ihnen unsere KÄRCHER-Niederlassung gerne weiter.

Wartungsintervalle / Wartungen durch den Benutzer

Für dieses Gerät gibt es keine regelmäßigen Wartungsintervalle. Folgende Wartungen werden bei Bedarf ausgeführt:

- Filter waschen.
- Filter wechseln.
- Filter ersetzen.

Filter waschen

Der Filter kann unter fließendem Wasser ausgewaschen werden.

Filter immer von Innen nach Außen spülen, damit keine zurückbleibenden Partikel die Filterleistung beeinträchtigen.

ACHTUNG

Beschädigungsgefahr! Keine Waschmittel oder Bleichmittel verwenden.

Filter wechseln/ersetzen

Hinweis: Zum Abnehmen des Saugkopfs werden 2 Personen benötigt.

- ➔ Das Gerät ausschalten und vom Netz trennen.
- ➔ Saugkopf entriegeln und abnehmen.
- ➔ Zwischenring entriegeln und abnehmen.
- ➔ Filter herausnehmen.
- ➔ Dichtring auf Beschädigung prüfen.
- ➔ Neuen Filter so über den Filterrüttler am Zwischenring ziehen, dass die Rüttel-elemente mittig in den Filtertaschen ausgerichtet sind. Dann beide Teile zusammen auf den Filterring setzen und Zwischenring verriegeln.
- ➔ Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Hilfe bei Störungen

⚠ **GEFAHR**

Bei Arbeiten am Sauger immer zuerst den Netzstecker ziehen.

Saugturbine läuft, aber Gerät saugt nicht

Hinweis: Bei richtiger Drehrichtung ist ein starker Luftstrom aus der Öffnung des Ab-luftschalldämpfers zu spüren. Bei falscher Drehrichtung wird Luft angesaugt.

- ➔ Drehrichtung des Motors überprüfen. Bei falscher Drehrichtung, Pole am Gerätestecker tauschen.

Saugturbine läuft nicht

- ➔ Steckdose und Sicherung der Stromversorgung überprüfen.
- ➔ Netzkabel und Netzstecker des Gerätes überprüfen.
- ➔ Gerät einschalten.

Saugkraft lässt nach

- ➔ Filter reinigen.
- ➔ Behälter entleeren.
- ➔ Verstopfungen aus Saugdüse, Saugrohr oder Saugschlauch entfernen.

Staubaustritt beim Saugen

- ➔ Filtersitz überprüfen und gegebenenfalls korrigieren.
- ➔ Gerät ausschalten, Filter reinigen oder neuen Filter einsetzen.

⚠ **GEFAHR**

Alle Prüfungen und Arbeiten an elektrischen Teilen vom Fachmann ausführen lassen. Bei weiterführenden Störungen kontaktieren Sie bitte den Kärcher-Kundendienst.

Garantie

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

Zubehör und Ersatzteile

Es dürfen nur Zubehör und Ersatzteile verwendet werden, die vom Hersteller freigegeben sind. Original-Zubehör und Original-Ersatzteile bieten die Gewähr dafür, dass das Gerät sicher und störungsfrei betrieben werden kann.

Weitere Informationen über Ersatzteile erhalten Sie unter www.kaercher.com im Bereich Service.

EU-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 EU-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produkt: Nass- und Trockensauger
Typ: 1.573-xxx

Einschlägige EU-Richtlinien

2006/42/EG (+2009/127/EG)

2014/30/EU

Angewandte harmonisierte Normen

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Angewandte nationale Normen

-

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht des Vorstands.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbevollmächtigter:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Technische Daten

	IVM 60/30
Schutzart	IPX4
Behälterinhalt	60 l
Spannung	400 V 3N~ 50 Hz
Maximal zulässige Netzimpedanz	0.400+j0.250 Ohm
Gebläsedaten	
Leistung	3000 W
Vakuum*	28,6 kPa
* mit Druckbegrenzungsventil	
Luftmenge	68 l/s
Länge x Breite x Höhe	1030 x 680 x 1650 mm
Kabellänge	5 m
Schutzklasse	I
Netzkabel: Bestell-Nr.	6.650-064.0
Netzkabel:Typ:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Saugschlauchanschluss	NW DN72
Saugschlauch-Nennweite	DN 42/52/72
Typisches Betriebsgewicht	99 kg
Lagertemperatur	-10...+40 °C
Filterfläche	2,24 m ²
Ermittelte Werte gemäß EN 60335-2-69	
Schalldruckpegel L _{pA}	79 dB(A)
Unsicherheit K _{pA}	2 dB(A)
Hand-Arm Vibrationswert	<2,5 m/s ²
Unsicherheit K	0,2 m/s ²



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.

- Before first start-up it is definitely necessary to read the safety indications Nr. 5.956-249.0!
- The non-compliance of the operating and safety instructions may lead to damages of the appliance and to dangers for the operator and other persons.
- In case of transport damage inform vendor immediately.

Contents

Environmental protection	EN	1
Danger or hazard levels	EN	1
Proper use	EN	2
Safety instructions	EN	2
Safety instructions	EN	2
Device elements	EN	2
Start up	EN	2
Power connection	EN	3
Operation	EN	3
Rotating knob	EN	3
Turning on the Appliance	EN	3
Suction process	EN	3
Wet vacuum cleaning . .	EN	3
Changeover from wet to dry vacuum cleaning	EN	3
Cleaning the filter	EN	3
Turn off the appliance . .	EN	3
Shutting down	EN	4
Emptying the vacuuming material container	EN	4
Transport	EN	4
Storage	EN	4
Care and maintenance	EN	4
Inspection and maintenance work	EN	4
Maintenance intervals / user maintenance	EN	5
Wash the filter	EN	5
Changing/ replacing filter	EN	5
Troubleshooting	EN	5
Vacuum turbine is running but the machine is not sucking in dust/dirt	EN	5

Suction turbine does not run	EN	5
Suction capacity decreases	EN	5
Dust comes out while vacuuming	EN	5
Warranty	EN	5
Accessories and Spare Parts . .	EN	5
EU Declaration of Conformity . .	EN	6
Specifications	EN	6

Environmental protection



The packaging material can be recycled. Please arrange for the environmentally appropriate disposal of the packaging.



Electrical and electronic devices often contain components which could potentially pose a danger to human health and the environment if handled or disposed of incorrectly. However, these components are necessary for the proper operation of the device. Devices marked with this symbol must not be disposed of with regular household rubbish. Old appliances contain valuable recyclable materials that should be recycled properly. Batteries and accumulators contain substances that must not enter the environment. Please dispose of old devices and batteries or accumulators in an environmentally friendly way.

Notes about the ingredients (REACH)

You will find current information about the ingredients at:

www.kaercher.com/REACH

Danger or hazard levels

⚠ DANGER

Pointer to immediate danger, which leads to severe injuries or death.

⚠ WARNING

Pointer to a possibly dangerous situation, which can 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.

Proper use

⚠ **WARNING**

The appliance is not suitable for vacuuming dust which endangers health.

- The machine is meant for dry and wet cleaning of floors and walls.
- This appliance is suited for commercial and industrial use, e.g. in storage and assembly areas and on production machines.
- The appliance is not approved for crane loading.
- This appliance is not suitable for sucking in hazardous dust particles.
- The device is suitable for vacuuming moist or liquid substances.
- This appliance is suitable for vacuuming dry, non-flammable dust particles from machines.
- Any other use other than the specified one will be treated as improper use of the appliance.

Safety instructions

The enclosed safety information for wet/dry vacuum cleaners must be read prior to initial commissioning!

⚠ **WARNING**

This appliance is not suitable for sucking in hazardous dust particles.

This appliance should not be used or stored in the open under wet conditions.

Safety instructions

Switch off the appliance after completing the work and pull out the mains plug.

- *Observe the safety regulations for the materials being vacuumed.*

In Emergency

In case of emergency (while sucking in combustible materials, when there is a short-circuit or some other electrical defect), switch off the appliance and remove the plug from the socket.

Device elements

- 1 Suction head
- 2 Power cord
- 3 Intermediate ring
- 4 Floor nozzle holder
- 5 Filter vibrator
- 6 Washer ring
- 7 Filter
- 8 Suction support
- 9 Container handle
- 10 Dirt receptacle
- 11 Filter ring
- 12 Intermediate ring lock
- 13 Lever for the filter cleaning
- 14 Nameplate
- 15 Exhaust muffler
- 16 Suction head lock
- 17 Push handle
- 18 Chassis
- 19 Steering roller
- 20 Cable clamp
- 21 Holder for suction pipe
- 22 Handle of the suction head
- 23 Rotating knob
- 24 Torque motor

Start up

- ➔ Bring the appliance to working position - secure it, if required, with parking brakes.
- ➔ Insert the suction hose into the suction hose connection.
- ➔ Attach the desired accessories to the suction hose.
- ➔ Ensure that the vacuum material container has been inserted properly.

ATTENTION

The highest allowed net impedance at the electrical connection point (refer to technical data) is not to be exceeded. In case of confusion regarding the power impedance present on your connection, please contact your utilities provider.

Power connection

⚠ CAUTION

Check direction of rotation of the engine at every socket change.

Note: With correct direction of rotation a strong airflow can be felt out of the opening of the exhaust muffler. Air is suctioned with incorrect rotation direction.

- Check the direction of rotation of the motor. Exchange the poles on the appliance plug if the rotation direction is wrong.

Operation

After vacuuming moist or liquid substances, observe the notes in chapter "Changing from wet vacuuming to dry vacuuming".

Rotating knob

1	Appliance ON
0	Appliance OFF

Turning on the Appliance

- Plug in the mains plug.
- Switch on the appliance at the rotating knob.

Suction process

- Perform the suction process.
- Regularly check the filling level in the dirt receptacle, since the device does not switch off automatically.
- Empty the vacuum cleaner waste container as necessary (described in the chapter "Emptying the vacuum cleaner waste container").
- If necessary, clean or replace the filter (described in chapter "Care and maintenance").

Wet vacuum cleaning

Caution: Constantly monitor the fill level in the dirt receptacle when vacuuming high volumes of liquid, as the receptacle can be filled within a matter of seconds and could overflow.

- On completion of wet vacuum cleaning: Dry the filter. Clean the container with a moist cloth and dry it off.

Changeover from wet to dry vacuum cleaning

ATTENTION

Please note the following when switching from wet to dry vacuum cleaning:

If you vacuum dry dust while the filter element is still wet the filter will become obstructed and may be damaged beyond repair.

- Dry the wet filter properly before use or replace it with a dry one.
- Change the filter, if required, according to instructions under the section "Maintenance and Care".

Cleaning the filter

Clean the star folded filter at regular intervals.

- Turn off the appliance.
- If dry suction material has been vacuumed, move the lever for the filter cleaning back and forth several times, but 5 times at least.

If this cleaning does not bring about any improvement, then remove the filter and wash it or replace it (see chapter "Replacing the filter").

Turn off the appliance

- Switch off the appliance at the rotating knob.
- Pull out the mains plug.

Shutting down

- Turn off the appliance.
- Pull out the mains plug.
- If necessary, dismantle the accessory and rinse it with water and let dry.
- Empty the vacuuming material container (refer chapter "Emptying vacuuming material container").
- Vacuum and wipe the appliance inside and outside with a damp cloth.
- If wet suction material has been vacuumed, remove the filter for drying.

Emptying the vacuuming material container

⚠ WARNING

Risk of crushing! Watch out for moving parts when removing and replacing the container.

Note

The vacuum material container must be emptied when it is has filled up to approx. 3 cm below the upper edge.

Regularly check the filling level in the dirt receptacle, since the device does not switch off automatically.

Illustration

- Switch off the appliance and secure it using the parking brakes at the guide rollers.
- If dry suction material has been vacuumed, move the lever for the filter cleaning back and forth several times, but 5 times at least.
- Open the vacuum material container upwards at the unlocking mechanism.
- Pull out the vacuuming material container from the appliance using the handle that has been provided for the purpose.
- Empty the vacuuming material container and insert it back into the appliance using the reverse sequence.

Dust collection bag

You can insert a dust collector in the vacuuming material container to empty the appliance without causing dust.

Do not use the dust collection bag for wet vacuum cleaning!

- Insert the dust collection bag into the container and attach it carefully to the container wall.
- Put over the edge of the bag over the rim of the vacuuming material container.
- Insert the vacuuming material container back into the appliance.
- After finishing use, close the dust collection bag and remove it from the vacuuming material container.
- Dispose off the dust collection bag with its contents according to the applicable regulations.

Transport

⚠ CAUTION

Risk of injury and damage! Observe the weight of the appliance when you transport it. When transporting in vehicles, secure the appliance according to the guidelines from slipping and tipping over.

Storage

⚠ CAUTION

Risk of injury and damage! Note the weight of the appliance in case of storage. This appliance must only be stored in interior rooms.

Care and maintenance

⚠ DANGER

First remove the mains plug before doing any job on the vacuum cleaner.

Inspection and maintenance work

Have the vacuum cleaner regularly inspected according to the respective national accident prevention regulations.

Maintenance work must be carried out by a specialist at regular intervals in accordance with the specifications of the manufacturer. The existing stipulations and safety requirements are to be here observed. Work on the electrical plant may only be carried out by qualified electricians.

If you have any more questions, your KÄRCHER branch will be happy to help.

Maintenance intervals / user maintenance

No periodic maintenance intervals are specified for this device. The following maintenance is to be performed as necessary:

- Wash the filter.
- Change the filter.
- Replace the filter.

Wash the filter

The filter can be washed out under running water.

Always flush the filter from the inside to the outside so that no remaining particles impair the filter capacity.

ATTENTION

Risk of damage! Do not use washing agents or bleach.

Changing/ replacing filter

Note: 2 persons are required to remove the suction head.

- ➔ Switch off the appliance and disconnect from the network.
- ➔ Release and remove the suction head.
- ➔ Unlock and remove the spacer.
- ➔ Take out the filter.
- ➔ Check sealing ring for damage.
- ➔ Pull the new filter over the filter vibrator on the spacer such that the vibrating elements are aligned centrally in the filter bags. Then place both parts together onto the filter ring and lock the spacer.
- ➔ Insert and lock the suction head.

Troubleshooting

⚠ DANGER

First remove the mains plug before doing any job on the vacuum cleaner.

Vacuum turbine is running but the machine is not sucking in dust/dirt

Note: With correct direction of rotation a strong airflow can be felt out of the opening of the exhaust muffler. Air is suctioned with incorrect rotation direction.

- ➔ Check the direction of rotation of the motor. Exchange the poles on the appliance plug if the rotation direction is wrong.

Suction turbine does not run

- ➔ Check the receptacle and the fuse of the power supply.
- ➔ Check the power cable and the power plug of the device.
- ➔ Turn on the appliance.

Suction capacity decreases

- ➔ Clean filter.
- ➔ Empty the container.
- ➔ Remove choking of suction nozzle, suction tube or suction hose.

Dust comes out while vacuuming

- ➔ Check the filter seat and correct if necessary.
- ➔ Switch off the appliance, clean the filter or insert a new filter.

⚠ DANGER

Have all checks and work on electrical parts performed by an expert. If malfunctions continue, please contact the Kärcher Customer Service.

Warranty

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

Accessories and Spare Parts

Only use accessories and spare parts which have been approved by the manufacturer. The exclusive use of original accessories and original spare parts ensures that the appliance can be operated safely and trouble free.

For additional information about spare parts, please go to the Service section at www.kaercher.com.

EU 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: Wet and dry vacuum cleaner
Type: 1.573-xxx

Relevant EU Directives

2006/42/EC (+2009/127/EC)

2014/30/EU

Applied harmonized standards

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Applied national standards

-

The signatories act on behalf of and with the authority of the company management.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Documentation supervisor:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Specifications

	IVM 60/30
Type of protection	IPX4
Container capacity	60 l
Voltage	400 V 3N~ 50 Hz
Maximum allowed net impedance	0.400+j0.250 Ohm
Blower data	
Power	3000 W
Vacuum*	28.6 kPa
* with pressure limiting valve	
Air quantity	68 l/s
Length x width x height	1030 x 680 x 1650 mm
Cable length	5 m
Protective class	I
Power cord: Order No.	6.650-064.0
Mains cable: Type:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Suction hose connection	NW DN72
Nominal width of suction hose	DN 42/52/72
Typical operating weight	99 kg
Storage temperature	-10...+40 °C
Filter area	2.24 m ²
Values determined to EN 60335-2-69	
Sound pressure level L _{pA}	79 dB(A)
Uncertainty K _{pA}	2 dB(A)
Hand-arm vibration value	<2.5 m/s ²
Uncertainty K	0.2 m/s ²



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.

- Avant la première mise en service, vous devez impérativement avoir lu les consignes de sécurité N° 5.956-249.0 !
- En cas de non-respect des instructions de service et des consignes de sécurité, l'appareil risque de subir des dommages matériels et l'utilisateur ainsi que toute tierce personne sont exposés à des dangers potentiels.
- Contactez immédiatement le revendeur en cas d'avarie de transport.

Table des matières

Protection de l'environnement	FR	1
Niveaux de danger	FR	2
Utilisation conforme	FR	2
Consignes de sécurité	FR	2
Consignes de sécurité	FR	2
Éléments de l'appareil	FR	2
Mise en service	FR	3
Raccordement électrique	FR	3
Utilisation	FR	3
Interrupteur rotatif	FR	3
Mettre l'appareil en marche	FR	3
Processus d'aspiration	FR	3
Aspiration humide	FR	3
Passage de l'aspiration de l'eau à l'aspiration de poussières	FR	3
Nettoyer le filtre	FR	4
Mise hors service de l'appareil	FR	4
Mise hors service	FR	4
Vider la poubelle	FR	4
Transport	FR	4
Entreposage	FR	4
Entretien et maintenance	FR	5
Travaux de contrôle et de maintenance	FR	5
Intervalles de maintenance/		
Maintenance par l'utilisateur	FR	5
Lavage du filtre	FR	5
Changer/remplacer le filtre	FR	5
Assistance en cas de panne	FR	5

La turbine d'aspiration fonctionne mais l'appareil n'aspire pas	FR	5
La turbine d'aspiration ne fonctionne pas	FR	5
La force d'aspiration diminue	FR	6
De la poussière s'échappe lors de l'aspiration	FR	6
Garantie	FR	6
Accessoires et pièces de rechange	FR	6
Déclaration UE de conformité	FR	6
Données techniques	FR	7

Protection de l'environnement



Les matériels d'emballage sont recyclables. Éliminez l'emballage d'une manière respectueuse de l'environnement.



Les appareils électriques et électroniques renferment souvent des composants qui peuvent représenter un danger potentiel pour l'intégrité physique et l'environnement s'ils sont mal utilisés ou éliminés.

Ces composants sont pourtant nécessaires au bon fonctionnement de l'appareil. Les appareils qui présentent ce symbole ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Les anciens modèles contiennent des matériaux précieux recyclables qui doivent être amenés à un lieu de recyclage. Les batteries et les accumulateurs contiennent des substances ne devant pas être tout simplement jetées. Veuillez éliminer les anciens appareils ainsi que les batteries ou les accumulateurs d'une manière respectueuse de l'environnement.

Instructions relatives aux ingrédients (REACH)

Les informations actuelles relatives aux ingrédients se trouvent sous :

www.kaercher.com/REACH

Niveaux de danger

△ DANGER

Signale la présence d'un danger imminent entraînant de graves blessures corporelles et pouvant 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.

Utilisation conforme

△ AVERTISSEMENT

Cet appareil n'est pas conçu pour aspirer des poussières nocives.

- Cet aspirateur est destiné au nettoyage à sec et au nettoyage par voie humide des sol et murs.
- Cet appareil convient à un usage industriel, par ex. dans le secteur entrepôt et fabrication et sur des machines de production.
- L'appareil n'est pas homologué pour un chargement par grue.
- Cet appareil n'est pas approprié pour la réception de poussières dangereuses.
- L'appareil est approprié pour aspirer des substances humides ou liquides.
- Cet appareil est conçu pour l'aspiration de poussières de machines sèches, non inflammables.
- Chaque autre utilisation est considérée comme incorrecte.

Consignes de sécurité

Lire impérativement les consignes de sécurité jointes pour l'aspirateur de poussières / humide avant la première mise en service !

△ AVERTISSEMENT

Cet appareil n'est pas approprié pour la réception de poussières dangereuses. Cet appareil ne peut être utilisé ou conservé à l'air libre ni dans les endroits humides.

Consignes de sécurité

Mettre l'appareil hors de service en terminant le travail et tirer la fiche secteur.

- Observer les dispositions de sécurité sur les matériaux à aspirer.

En cas d'urgence

En cas d'urgence (par exemple aspiration de matériaux inflammables, court-circuit ou autres défauts électriques), il faut mettre l'appareil hors marche et débrancher la fiche de secteur.

Éléments de l'appareil

- 1 Tête d'aspiration
- 2 Câble d'alimentation
- 3 Bague intermédiaire
- 4 Support pour buse de sol
- 5 Vibreur de décolmatage du filtre
- 6 Bague d'étanchéité
- 7 Filtre
- 8 Raccord d'aspiration
- 9 Poignée du réservoir
- 10 Récipient collecteur
- 11 Bague de filtre
- 12 Verrouillage de la bague intermédiaire
- 13 Levier de nettoyage du filtre
- 14 Plaque signalétique
- 15 Silencieux d'échappement d'air
- 16 Verrouillage de la tête d'aspiration
- 17 Guidon de poussée
- 18 Châssis
- 19 Roues directionnelles
- 20 Attache-câble
- 21 Support pour tube d'aspiration
- 22 Poignée de la tête d'aspiration
- 23 Interrupteur rotatif
- 24 Moteur triphasé

Mise en service

- Amener l'appareil en position de travail, si nécessaire le bloquer au moyen des freins d'immobilisation.
- Brancher le tuyau d'aspiration dans un raccord de tuyau d'aspiration.
- Monter l'accessoire souhaité sur le tuyau d'aspiration.
- S'assurer que le réservoir à poussières est positionné correctement.

ATTENTION

L'impédance de réseau maximale admissible au niveau du point de raccordement ne doit en aucun cas être dépassée (voir Caractéristiques techniques). En cas de doute concernant l'impédance de réseau présente sur votre point de raccordement, veuillez vous adresser à l'entreprise responsable de votre alimentation énergétique.

Raccordement électrique

⚠ PRÉCAUTION

Lors de chaque changement de prise, contrôler la direction de rotation du moteur.

Remarque : Lorsque le sens de rotation est correct, on sent un fort courant d'air sortir de l'ouverture d'échappement du silencieux. Si le sens de rotation est incorrect, de l'air est aspiré.

- Contrôler le sens de rotation du moteur. Si le sens de rotation est incorrect, inverser les pôles sur la fiche de l'appareil.

Utilisation

Après avoir aspiré des substances humides ou liquides, tenir compte des remarques fournies dans le chapitre « Aspiration alternative humide/sèche ».

Interrupteur rotatif

1	Appareil MARCHE
0	Appareil ARRÊT

Mettre l'appareil en marche

- Brancher la fiche secteur.
- Enclencher l'appareil à l'aide de l'interrupteur rotatif.

Processus d'aspiration

- Effectuer le processus d'aspiration.
- Contrôler régulièrement le niveau de remplissage dans le collecteur d'impuretés car l'appareil ne s'arrête pas automatiquement lors de l'aspiration.
- Vider le bac à poussières si besoin (décrit au chapitre « Vidage du bac à poussières »).
- Nettoyer ou remplacer le filtre si besoin (décrit au chapitre « Entretien et maintenance »).

Aspiration humide

Attention : Contrôler en permanence le niveau de remplissage dans le récipient collecteur lors de l'absorption de grandes quantités de liquide, car le récipient se remplit en l'espace de quelques secondes et risque de déborder.

- Lorsque l'aspiration de l'eau est terminée : Sécher le filtre. Nettoyer le réservoir avec un chiffon humide et sécher.

Passage de l'aspiration de l'eau à l'aspiration de poussières

ATTENTION

Avant de passer de l'aspiration humide à l'aspiration à sec, il faut noter que : aspirer de la poussière sèche avec une cartouche de filtre mouillée peut boucher le filtre et le rendre inutilisable.

- Il faut donc bien sécher un filtre mouillé avant de l'utiliser ou bien le remplacer par un filtre sec.
- Le cas échéant, remplacer le filtre (se référer au point 'Entretien et maintenance').

Nettoyer le filtre

Nettoyer le filtre étoile à intervalles réguliers.

- Mettre l'appareil hors tension.
- En cas d'aspiration de produits secs, déplacer plusieurs fois, cependant au moins 5 fois, le levier de nettoyage du filtre vers l'avant et l'arrière.

Si ce nettoyage n'amène aucune amélioration, le filtre peut être retiré et lavé ou changé (cf. chapitre "changer le filtre").

Mise hors service de l'appareil

- Couper l'appareil à l'aide de l'interrupteur rotatif.
- Retirer la fiche secteur.

Mise hors service

- Mettre l'appareil hors tension.
- Retirer la fiche secteur.
- Démonter l'accessoire et en cas de besoin, rincer le à l'eau et sécher.
- Vider la poubelle (cf. le chapitre "Vider la poubelle").
- Nettoyer la partie intérieure et extérieure de l'appareil en l'aspirant et en l'essuyant avec un chiffon humide.
- En cas d'aspiration de produits mouillés, sortir le filtre pour le sécher.

Vider la poubelle

⚠ **AVERTISSEMENT**

Risque d'écrasement ! Attention aux pièces mobiles lors du retrait et de la pose du récipient.

Remarque

Vider la poubelle lorsqu'il est rempli à env. 3 cm sous le bord supérieur.

Contrôler régulièrement le niveau de remplissage dans le collecteur d'impuretés car l'appareil ne s'arrête pas automatiquement lors de l'aspiration.

Illustration 

- Mettre l'appareil hors tension et le bloquer en serrant les freins d'immobilisation des roulettes.

- En cas d'aspiration de produits secs, déplacer plusieurs fois, cependant au moins 5 fois, le levier de nettoyage du filtre vers l'avant et l'arrière.
- Ouvrir la poubelle vers le haut au niveau du déverrouillage.
- Retirer la poubelle de l'appareil à la poignée prévue pour cet effet.
- Vider la poubelle et placer de nouveau dans l'appareil dans l'ordre inverse.

Sac à poussière

Pour vider l'appareil sans laisser la poussière s'échapper, il est possible de placer un sac collecteur de poussières dans le réservoir.

Ne pas utiliser le sac de collecte de poussière pour l'aspiration de l'eau !

- Placer le sac collecteur dans le réservoir à poussières et le positionner avec précaution contre les parois de ce dernier.
- Replier les bords du sac sur les bords du réservoir.
- Introduire le réservoir à poussières dans l'appareil.
- Après utilisation, fermez le sac collecteur de poussières et l'extraire du réservoir.
- Eliminer le sac à poussière et son contenu selon les dispositifs en vigueur.

Transport

⚠ **PRÉCAUTION**

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

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

Il convient de toujours débrancher la fiche réseau avant d'effectuer des travaux sur l'aspirateur.

Travaux de contrôle et de maintenance

Faites réaliser régulièrement un contrôle de l'aspirateur suivant les directives nationales en vigueur du législateur, pour la prévention contre les accidents.

Tous les travaux d'entretien doivent être effectués par une personne compétente à intervalles réguliers selon les indications du fabricant et ce, dans le respect des prescriptions et exigences en vigueur en matière de sécurité. Les travaux nécessaires sur l'installation électrique doivent être exclusivement effectués par un électricien spécialisé.

Notre filiale KÄRCHER répondra volontiers à toutes vos questions.

Intervalles de maintenance/ Maintenance par l'utilisateur

Il n'existe pas d'intervalles de maintenance réguliers pour cet appareil. Les maintenances suivantes sont réalisées suivant le besoin :

- Lavage du filtre.
- Remplacer le filtre.
- Remplacer le filtre.

Lavage du filtre

Le filtre peut être lavé à l'eau courante. Rincer le filtre systématiquement de l'intérieur vers l'extérieur afin qu'aucune particule résiduelle ne réduise les performances de filtration.

ATTENTION

Risque d'endommagement ! Ne pas utiliser de produit de lavage ou de blanchissage.

Changer/remplacer le filtre

Remarque : le retrait de la tête d'aspiration nécessite la présence de 2 personnes.

- Éteindre l'appareil et le débrancher.
- Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
- Déverrouiller et retirer la bague intermédiaire.
- Extraire le filtre.
- Contrôler si la bague d'étanchéité est endommagée.
- Passer le nouveau filtre de telle manière sur le vibreur de décolmatage du filtre de la bague intermédiaire que les éléments vibrants soient alignés au centre sur les poches de filtration. Poser alors les deux pièces ensemble sur la bague de filtre et verrouiller la bague intermédiaire.
- Positionner la tête d'aspiration et la verrouiller.

Assistance en cas de panne

⚠ DANGER

Il convient de toujours débrancher la fiche réseau avant d'effectuer des travaux sur l'aspirateur.

La turbine d'aspiration fonctionne mais l'appareil n'aspire pas

Remarque : Lorsque le sens de rotation est correct, on sent un fort courant d'air sortir de l'ouverture d'échappement du silencieux. Si le sens de rotation est incorrect, de l'air est aspiré.

- Contrôler le sens de rotation du moteur. Si le sens de rotation est incorrect, inverser les pôles sur la fiche de l'appareil.

La turbine d'aspiration ne fonctionne pas

- Vérifier la prise et le fusible de l'alimentation électrique.
- Vérifier le câble d'alimentation et la fiche secteur de l'appareil.
- Allumer l'appareil.

La force d'aspiration diminue

- Nettoyer le filtre.
- Vider le réservoir.
- Déboucher la buse d'aspiration, le tuyau d'aspiration ou le flexible d'aspiration.

De la poussière s'échappe lors de l'aspiration

- Vérifier la position du filtre et la corriger si besoin.
- Mettre l'appareil hors de service, nettoyer le filtre ou mettre un nouveau filtre.

⚠ DANGER

Chargez un spécialiste de tous les contrôles et travaux sur les pièces électriques. Si les défauts persistent, veuillez contacter le service après-vente Kärcher.

Garantie

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

Accessoires et pièces de rechange

Utiliser uniquement des accessoires et des pièces de rechange autorisés par le fabricant. Des accessoires et des pièces de rechange d'origine garantissent un fonctionnement sûr et parfait de l'appareil. Vous trouverez plus d'informations sur les pièces de rechange dans le menu Service du site www.kaercher.com.

Déclaration UE de conformité

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 : Aspirateur à sec et par voie humide

Type : 1.573-xxx

Directives européennes en vigueur :

2006/42/CE (+2009/127/CE)

2014/30/UE

Normes harmonisées appliquées :

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Normes nationales appliquées :

-

Les signataires agissent sous ordre et avec le pouvoir de la direction.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Responsable de la documentation :
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Données techniques

	IVM 60/30
Type de protection	IPX4
Capacité de la cuve	60 l
Tension	400 V 3N~ 50 Hz
Impédance du circuit maximale admissible	0.400+j0.250 Ohm
Données de la soufflante	
Puissance	3 000 W
Vide*	28,6 kPa
* avec limiteur de pression	
Quantité d'air	68 l/s
Longueur x largeur x hauteur	1 030 x 680 x 1 650 mm
Longueur de câble	5 m
Classe de protection	I
Câble d'alimentation : N° de commande	6.650-064.0
Câble d'alimentation : type :	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Raccord de flexible d'aspiration	NW DN72
Largeur nominale de flexible d'aspiration	DN 42/52/72
Poids de fonctionnement typique	99 kg
Température d'entreposage	-10...+40 °C
Surface du filtre	2,24 m ²
Valeurs définies selon EN 60335-2-69	
Niveau de pression acoustique L _{pA}	79 dB(A)
Incertitude K _{pA}	2 dB(A)
Valeur de vibrations bras-main	<2,5 m/s ²
Incertitude K	0,2 m/s ²



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.

- Prima di procedere alla prima messa in funzione leggere tassativamente le norme di sicurezza n. 5.956-249.0!
- La mancata osservanza delle istruzioni d'uso e delle norme di sicurezza può causare danni all'apparecchio e presentare pericoli per l'utilizzatore e le altre persone.
- Eventuali danni da trasporto vanno comunicati immediatamente al proprio rivenditore.

Indice

Protezione dell'ambiente.	IT	1
Livelli di pericolo	IT	2
Uso conforme a destinazione .	IT	2
Norme di sicurezza	IT	2
Norme di sicurezza	IT	2
Parti dell'apparecchio	IT	2
Messa in funzione.	IT	2
Allacciamento alla rete elettrica	IT	3
Uso	IT	3
Interruttori	IT	3
Accendere l'apparecchio	IT	3
Procedura di aspirazione	IT	3
Aspirazione ad umido . . .	IT	3
Cambio dall'aspirazione di liquidi all'aspirazione a secco	IT	3
Pulizia del filtro	IT	3
Spegner l'apparecchio.	IT	4
Messa fuori servizio	IT	4
Svuotare il contenitore materiale aspirato	IT	4
Trasporto.	IT	4
Supporto	IT	4
Cura e manutenzione	IT	4
Interventi di controllo e di manutenzione	IT	5
Intervali di manutenzione /		
Manutenzioni dell'utente	IT	5
Lavaggio del filtro	IT	5
Sostituire il filtro	IT	5
Guida alla risoluzione dei guasti	IT	5

La turbina di aspirazione funziona, ma l'apparecchio non aspira.	IT	5
La turbina di aspirazione non funziona	IT	5
La forza aspirante diminuisce	IT	5
Fuoriuscita di polvere durante l'aspirazione	IT	6
Garanzia.	IT	6
Accessori e ricambi	IT	6
Dichiarazione di conformità UE	IT	6
Dati tecnici	IT	7

Protezione dell'ambiente



I materiali d'imballaggio sono riciclabili. Smaltire a regola d'arte gli imballaggi.



Gli apparecchi elettrici ed elettronici contengono spesso componenti che, con un utilizzo o smaltimento non corretti, possono costituire un potenziale pericolo per la salute umana e per l'ambiente. Questi componenti sono tuttavia necessari per un corretto funzionamento dell'apparecchio. Gli apparecchi contrassegnati con questo simbolo non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.

Gli apparecchi dismessi contengono preziosi materiali riciclabili che devono essere consegnati al riciclaggio. Sia le batterie che gli accumulatori contengono sostanze che non devono essere disperse nell'ambiente. Smaltire gli apparecchi dismessi nonché le batterie e gli accumulatori nel rispetto delle norme ambientali.

Avvertenze sui contenuti (REACH)

Informazioni aggiornate sui contenuti sono disponibili all'indirizzo:

www.kaercher.com/REACH

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.

Uso conforme a destinazione

⚠ **AVVERTIMENTO**

L'apparecchio non si adatta all'aspirazione di polveri dannose alla salute.

- Questo aspiratore è destinato alla pulizia a secco/umido di pavimenti o pareti.
- Questo apparecchio si adatta all'uso industriale, ad esempio in depositi e settori di produzione e su macchine di produzione.
- L'apparecchio non è omologato per essere utilizzato come gru.
- Questo apparecchio non è indicato per la raccolta di polvere pericolosa.
- L'apparecchio è indicato per aspirare sostanze liquide o umide.
- Questo apparecchio è idoneo per aspirare polveri secche e non combustibili dalle macchine.
- Qualsiasi altro utilizzo viene considerato come non conforme alla destinazione d'uso.

Norme di sicurezza

Prima di eseguire la prima messa in funzione leggere assolutamente le avvertenze di sicurezza allegate per aspiratori solidi-liquidi!

⚠ **AVVERTIMENTO**

Questo apparecchio non è indicato per l'aspirazione di polvere nociva.

Non è consentito utilizzare né conservare questo apparecchio all'aperto in presenza di umidità.

Norme di sicurezza

Spegnere l'apparecchio al termine della lavorazione e staccare la spina.

- Osservare le disposizioni di sicurezza per i materiali da aspirare.

In caso d'emergenza

In caso d'emergenza (p.es. in caso di aspirazione di materiali infiammabili, di cortocircuito o di altri guasti di tipo elettrico) spegnere l'apparecchio e staccare la spina.

Parti dell'apparecchio

- 1 Testa aspirante
- 2 Cavo di alimentazione
- 3 Anello intermedio
- 4 Sostegno per bocchetta per pavimenti
- 5 Scuotifiltro
- 6 Anello di tenuta
- 7 Filtro
- 8 Raccordo di aspirazione
- 9 Maniglia del serbatoio
- 10 Contenitore sporczia
- 11 Anello del filtro
- 12 Bloccaggio dell'anello intermedio
- 13 Leva della pulizia filtro
- 14 Targhetta
- 15 Sistema di scarico per aria di scarico
- 16 Dispositivo di blocco della testa di aspirazione
- 17 Archetto di spinta
- 18 Telaio
- 19 Ruota pivotante
- 20 Reggicavo
- 21 Sostegno per tubo di aspirazione
- 22 Manico della testa di aspirazione
- 23 Interruttore
- 24 Motore trifase

Messa in funzione

- ➔ Collocare l'apparecchio in posizione di lavoro, se necessario bloccarlo mediante i freni.
- ➔ Inserire il tubo di aspirare nell'apposito attacco.
- ➔ Applicare gli accessori desiderati sul tubo flessibile di aspirazione.
- ➔ Accertarsi che il contenitore del materiale aspirato sia inserito correttamente.

ATTENZIONE

Non superare il valore massimo d'impedenza di rete consentito per il punto d'allacciamento elettrico (vedi Dati tecnici). In caso di dubbi sull'impedenza di rete presente sul punto di collegamento si prega di contattare la propria azienda fornitrice di energia elettrica.

Allacciamento alla rete elettrica

⚠ PRUDENZA

Verificare sempre il senso di rotazione del motore al momento del cambio della presa di corrente.

Avviso: Se il senso di rotazione è corretto, si percepisce un forte flusso di aria derivante dall'apertura del sistema di scarico per aria di scarico. Se il senso di rotazione è scorretto si aspira aria.

- Verificare il senso di rotazione del motore. In caso di senso di rotazione errato, invertire i poli sulla spina dell'apparecchio.

Uso

Dopo aver aspirato sostanze umide o liquide, seguire le istruzioni del capitolo "Cambio dall'aspirazione di liquidi all'aspirazione a secco".

Interruttori

1	Apparecchio ON
0	Apparecchio OFF

Accendere l'apparecchio

- Inserire la spina di alimentazione.
- Attivare l'apparecchio dall'interruttore girevole.

Procedura di aspirazione

- Eseguire l'aspirazione.
- Controllare regolarmente il livello di riempimento nel vano raccolta sporco, poiché nell'aspirazione l'apparecchio non si spegne automaticamente.

- All'occorrenza svuotare il contenitore materiale aspirato (descrizione nel capitolo "Svuotamento del contenitore materiale aspirato").
- All'occorrenza pulire o sostituire il filtro (descrizione nel capitolo "Cura e manutenzione").

Aspirazione ad umido

Attenzione: Controllare costantemente il livello di riempimento del serbatoio dello sporco quando si aspirano grosse quantità di liquidi poiché il serbatoio può riempirsi entro pochi secondi e riempirsi troppo.

- Al termine dell'aspirazione liquidi: asciugare il filtro. Pulire il serbatoio con un panno umido e asciugare.

Cambio dall'aspirazione di liquidi all'aspirazione a secco

ATTENZIONE

Al cambio da aspirazione di liquidi ad aspirazione a secco tenere presente quanto segue:

L'aspirazione di polvere secca quando la cartuccia del filtro è bagnata ottura il filtro e può renderlo inutilizzabile.

- Far asciugare bene il filtro bagnato prima dell'uso oppure sostituirlo con uno asciutto.
- Sostituire il filtro quando necessario seguendo le istruzioni riportate al punto "Cura e manutenzione".

Pulizia del filtro

Pulire il filtro a stella a intervalli regolari.

- Spegner l'apparecchio.
- Quando viene aspirato materiale asciutto, spostare ripetutamente avanti e indietro, comunque almeno 5 volte, la leva della pulizia filtro.

Se non si ottengono miglioramenti con questa pulizia, rimuovere il filtro e lavarlo o sostituirlo (vedi capitolo "Sostituzione del filtro").

Spegnere l'apparecchio

- Disattivare l'apparecchio dall'interruttore girevole.
- Staccare la spina.

Messa fuori servizio

- Spegnere l'apparecchio.
- Staccare la spina.
- Smontare l'accessorio e se necessario, sciacquare gli accessori con acqua e asciugarli.
- Svuotare il contenitore materiale aspirato (vedi capitolo "Svuotare il contenitore materiale aspirato").
- Pulire l'apparecchio all'interno e all'esterno aspirando e passando la superficie con un panno umido.
- Quando viene aspirato materiale bagnato, rimuovere il filtro per l'asciugatura.

Svuotare il contenitore materiale aspirato

⚠ **AVVERTIMENTO**

Pericolo di schiacciamento! Durante la rimozione e l'applicazione del serbatoio fare attenzione alle parti in movimento.

Nota

Il contenitore materiale aspirato deve essere svuotato quando il suo livello di riempimento arriva a circa 3 cm dal bordo superiore.

Controllare regolarmente il livello di riempimento nel vano raccolta sporco, poiché nell'aspirazione l'apparecchio non si spegne automaticamente.

Figura 

- spegnere l'apparecchio e bloccarlo con i freni delle ruote pivottanti.
- Quando viene aspirato materiale asciutto, spostare ripetutamente avanti e indietro, comunque almeno 5 volte, la leva della pulizia filtro.
- Aprire il contenitore materiale aspirato verso l'altro tramite lo sblocco.
- Estrarre il contenitore materiale aspirato dall'apparecchio dalla apposita maniglia.

- Svuotare il contenitore materiale aspirato e reinserirlo nell'apparecchio nella sequenza inversa.

Sacchetto raccolta polvere

Per svuotare l'apparecchio senza creare polvere, è possibile inserire nel contenitore del materiale aspirato un sacchetto di raccolta della polvere:

Non utilizzare il sacco di prelievo della polvere per l'aspirazione liquidi!

- inserire il sacchetto per la raccolta della polvere nel contenitore e appoggiarlo con cautela alla parete del contenitore,
- ripiegare verso l'esterno il bordo del sacchetto sul contenitore del materiale aspirato,
- inserire il contenitore del materiale aspirato nell'apparecchio.
- Al termine delle operazioni chiudere il sacchetto di raccolta della polvere ed estrarlo dal contenitore del materiale aspirato.
- Smaltire il sacchetto di raccolta della polvere e il relativo contenuto in conformità alle norme vigenti.

Trasporto

⚠ **PRUDENZA**

Pericolo di lesioni e di danneggiamento! Rispettare il peso dell'apparecchio durante il trasporto.

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! Rispettare il peso dell'apparecchio durante la conservazione.

Questo apparecchio può essere conservato solo in ambienti interni.

Cura e manutenzione

⚠ **PERICOLO**

Tutte le operazioni sull'aspiratore vanno effettuate a spina staccata.

Interventi di controllo e di manutenzione

Far eseguire la verifica periodica dell'aspiratore ai sensi delle relative prescrizioni nazionali del legislatore sulla prevenzione degli infortuni.

Gli interventi di manutenzione vanno effettuati da personale esperto ad intervalli regolari in conformità alle indicazioni del costruttore e nel rispetto delle disposizioni e delle norme di sicurezza vigenti. Gli interventi sull'impianto elettrico possono essere seguiti soltanto da elettricisti esperti.

In caso di domande la filiale Kärcher è felice di potevi aiutare.

Intervalli di manutenzione / Manutenzioni dell'utente

Per questo apparecchio non è previsto un intervallo di manutenzione regolare. I seguenti interventi di manutenzione vengono eseguiti secondo necessità:

- lavaggio del filtro.
- Sostituire il filtro.
- sostituzione del filtro.

Lavaggio del filtro

Il filtro può essere lavato sotto acqua corrente.

Risciacquare sempre il filtro dall'interno verso l'esterno, in modo che nessuna particella rimanente comprometta la potenza del filtro.

ATTENZIONE

Pericolo di danneggiamento! Non usare detersivi o sbiancanti.

Sostituire il filtro

Avviso: Per sollevare la testa di aspirazione sono necessarie 2 persone.

- Spegnere l'apparecchio e disconnetterlo dalla rete.
- Sbloccare e staccare la testa aspirante.
- Sbloccare e rimuovere l'anello intermedio.
- Estrarre il filtro.
- Controllare che l'anello di tenuta non sia danneggiato.

- Tirare il nuovo filtro attraverso lo scuoti-filtro sull'anello intermedio, in modo che gli elementi vibranti siano correttamente orientati al centro nelle tasche del filtro. In seguito collocare entrambe le parti sull'anello del filtro e bloccare l'anello intermedio.
- Rimettere la testa aspirante e bloccarla.

Guida alla risoluzione dei guasti

⚠ PERICOLO

Tutte le operazioni sull'aspiratore vanno effettuate a spina staccata.

La turbina di aspirazione funziona, ma l'apparecchio non aspira

Avviso: Se il senso di rotazione è corretto, si percepisce un forte flusso di aria derivante dall'apertura del sistema di scarico per aria di scarico. Se il senso di rotazione è scorretto si aspira aria.

- Verificare il senso di rotazione del motore. In caso di senso di rotazione errato, invertire i poli sulla spina dell'apparecchio.

La turbina di aspirazione non funziona

- Controllare la presa e il fusibile dell'alimentazione di corrente.
- Controllare il cavo e la spina di rete dell'apparecchio.
- Accendere l'apparecchio.

La forza aspirante diminuisce

- Pulire il filtro.
- Svuotare il serbatoio.
- Rimuovere eventuali otturazioni dalla bocchetta di aspirazione, dal tubo rigido di aspirazione o dal tubo flessibile di aspirazione.

Fuoriuscita di polvere durante l'aspirazione

- Controllare ed eventualmente correggere il kit di filtri.
- Spegnerne l'apparecchio, pulire il filtro o montare un nuovo filtro.

⚠ **PERICOLO**

Far eseguire tutti i controlli ed interventi ai componenti elettrici da personale specializzato. In caso di guasti persistenti, contattare il servizio assistenza Kärcher.

Garanzia

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

Accessori e ricambi

Impiegare esclusivamente accessori e ricambi autorizzati dal produttore. Accessori e ricambi originali garantiscono che l'apparecchio possa essere impiegato in modo sicuro e senza disfunzioni.

Maggiori informazioni sulle parti di ricambio sono reperibili al sito www.kaercher.com alla voce "Service".

Dichiarazione di conformità UE

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 UE. In caso di modifiche apportate alla macchina senza il nostro consenso, la presente dichiarazione perde ogni validità.

Prodotto: Aspiratore solidi-liquidi

Modello: 1.573-xxx

Direttive UE pertinenti

2006/42/CE (+2009/127/CE)

2014/30/UE

Norme armonizzate applicate

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Norme nazionali applicate

-

I firmatari agiscono per incarico e con delega della direzione.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Responsabile della documentazione:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/08/01

Dati tecnici

IVM 60/30	
Protezione	IPX4
Capacità serbatoio	60 l
Tensione	400 V 3N~ 50 Hz
Massima impedenza di rete consentita	0.400+j0.250 Ohm
Dati ventilatore	
Potenza	3000 W
Depressione*	28,6 kPa
* con valvola di limitazione della pressione	
Portata aria	68 l/s
Lunghezza x larghezza x Altezza	1030 x 680 x 1650 mm
Lunghezza cavo	5 m
Grado di protezione	I
Cavo di alimentazione: Codice N°	6.650-064.0
Cavo di alimentazione: Tipo:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
attacco tubo flessibile di aspirazione	NW DN72
Diametro nominale tubo flessibile	DN 42/52/72
Peso d'esercizio tipico	99 kg
Temperatura di immagazzinaggio	-10...+40 °C
Superficie attiva del filtro	2,24 m ²
Valori rilevati secondo EN 60335-2-69	
Pressione acustica L _{pA}	79 dB(A)
Dubbio K _{pA}	2 dB(A)
Valore di vibrazione manobraccio	<2,5 m/s ²
Dubbio K	0,2 m/s ²



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

- Voor de eerste inbedrijfstelling veiligheidsinstructies nr. 5.956-249.0 in elk geval lezen!
- Bij veronachtzaming van de gebruiksaanwijzing en de veiligheidsaanwijzingen kan schade aan het apparaat ontstaan, en gevaar voor gebruikers en andere personen.
- Bij transportschade onmiddellijk de handelaar op de hoogte brengen.

Inhoud

Zorg voor het milieu	NL	1
Gevarenniveaus	NL	2
Reglementair gebruik	NL	2
Veiligheidsinstructies.	NL	2
Veiligheidsvoorschriften.	NL	2
Apparaat-elementen	NL	2
Inbedrijfstelling	NL	2
Stroomaansluiting	NL	3
Bediening	NL	3
Draaischakelaar	NL	3
Apparaat inschakelen	NL	3
Zuigproces.	NL	3
Natzuigen	NL	3
Omschakeling van nat- naar droogzuigen.	NL	3
Filter reinigen.	NL	3
Apparaat uitschakelen	NL	3
Buitenwerkingstelling	NL	4
Zuigmateriaalreservoir leegmaken	NL	4
Vervoer	NL	4
Opslag.	NL	4
Onderhoud	NL	4
Controle- en onderhoudswerkzaamheden	NL	4
Onderhoudsintervallen/onderhoud door de gebruiker	NL	5
Filter wassen	NL	5
Filter verwisselen/vervangen	NL	5
Hulp bij storingen	NL	5

Zuigturbine loopt, maar apparaat zuigt niet	NL	5
Zuigturbine start niet.	NL	5
Zuigkracht wordt minder	NL	5
Er ontsnapt stof bij het zuigen	NL	5
Garantie	NL	5
Toebehoren en reserveonderdelen	NL	6
EU-conformiteitsverklaring.	NL	6
Technische gegevens.	NL	6

Zorg voor het milieu



Het verpakkingsmateriaal is recyclebaar. Gelieve verpakkingen op milieuvriendelijke manier te verwijderen.



Elektrische en elektronische apparaten bevatten vaak onderdelen die een potentieel gevaar kunnen vormen voor de menselijke gezondheid en het milieu als ze foutief worden gebruikt of niet correct worden afgevoerd. Deze onderdelen zorgen er desalniettemin voor dat het apparaat naar behoren functioneert. Apparaten die dit symbool dragen, mogen niet met het huisvuil worden afgevoerd.

Oude apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen die moeten worden hergebruikt. Batterijen en accu's bevatten stoffen die niet in het milieu mogen terechtkomen. Gelieve oude apparaten en batterijen en accu's op milieuvriendelijke manier te verwijderen.

Aanwijzingen betreffende de inhoudsstoffen (REACH)

Huidige informatie over de inhoudsstoffen vindt u onder:

www.kaercher.com/REACH

Gevarenniveaus

△ GEVAAR

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

△ WAARSCHUWING

Verwijzing naar 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 materiele schade kan leiden.

Reglementair gebruik

△ WAARSCHUWING

Het apparaat is niet geschikt voor het opzuigen van voor de gezondheid schadelijke stoffen.

- Deze zuiger is voor het natte en droge reinigen van vloer- en muroppervlakken bestemd.
- Dit apparaat is geschikt voor industrieel gebruik, bv. in opslag- en productieplaatsen en bij productiemachines.
- Het apparaat mag niet met een kraan verladen worden.
- Dit apparaat is niet geschikt voor het opnemen van gevaarlijk stof.
- Het apparaat is geschikt voor het opzuigen van vochtige of vloeibare substanties.
- Dit apparaat is geschikt voor het afzuigen van droge, niet brandbare soorten stof uit machines.
- Ieder ander gebruik is onjuist.

Veiligheidsinstructies

Lees vóór de eerste inbedrijfstelling in elk geval de bijgevoegde veiligheidsinstructies voor stofzuigers voor natte/droge bestanddelen!

△ WAARSCHUWING

Dit apparaat is niet geschikt voor het opnemen van gevaarlijk stof.

Dit apparaat mag in vochtige omstandigheden niet in open lucht gebruikt of opgeborgen worden.

Veiligheidsvoorschriften

Het apparaat bij het beëindigen van het werk uitschakelen en de stekker uit het contact halen.

- Neem de veiligheidsbepalingen voor de op te zuigen materialen in acht.

In noodgevallen

In noodgevallen (bijv. bij het opzuigen van brandbare materialen, bij kortsluiting of andere elektrische fouten) het apparaat uitschakelen en de stekker uittrekken.

Apparaat-elementen

- 1 Zuigkop
- 2 Netkabel
- 3 Tussenring
- 4 Houder voor vloersproeier
- 5 Filterschudder
- 6 Afdichtingsring
- 7 Filter
- 8 Luchtinlaatleidingen
- 9 Handgreep van het reservoir
- 10 Vuilreservoir
- 11 Filterring
- 12 Vergrendeling van de tussenring
- 13 Hendel van de filterreiniging
- 14 Typeplaatje
- 15 Geluidsdemper afvoerlucht
- 16 Vergrendeling van de zuigkop
- 17 Duwbeugel
- 18 Gestel
- 19 Zwenkwiel
- 20 Kabelhouder
- 21 Houder voor zuigbuis
- 22 Handgreep van de zuigkop
- 23 Draaischakelaar
- 24 Draaistroommotor

Inbedrijfstelling

- ➔ Het apparaat in de werkpositie brengen, indien nodig met parkeerrem zekeren.
- ➔ Zuigslang in de zuigslangaansluiting stoppen.
- ➔ Gewenste toebehoren op de zuigslang steken.
- ➔ Verzeker u ervan, dat het zuigmateriaalreservoir volgens de regels aangebracht is.

LET OP

De maximaal toegelaten netimpedantie aan het elektrische aansluitpunt (zie Technische gegevens) mag niet overschreden worden. In geval van onduidelijkheden in verband met de netimpedantie aan uw aansluitpunt neemt u best contact op met uw electriciteitsmaatschappij.

Stroomaansluiting

⚠ VOORZICHTIG

Bij iedere wisseling van stopcontact draairichting van de motor controleren.

Hint: Bij juiste draairichting is een sterke luchtstroom uit de opening van de geluidsdemper van de afvoerlucht voelbaar. Bij verkeerde draairichting wordt lucht aangezogen.

- Draairichting van de motor controleren. Bij verkeerde draairichting, de polen van de apparaatstekker verwisselen.

Bediening

Na het zuigen van vochtige of vloeibare substanties aanwijzingen in het hoofdstuk "Wisselen van nat naar droog zuigen" in acht nemen.

Draaischakelaar

1	Apparaat AAN
0	Apparaat UIT

Apparaat inschakelen

- Steek de netstekker in de contactdoos.
- Apparaat met de draaischakelaar inschakelen.

Zuigproces

- Zuigproces uitvoeren.
- Vulniveau in het vuilreservoir regelmatig controleren, omdat het apparaat tijdens het zuigen niet automatisch uitschakelt.
- Zuigmateriaalreservoir indien nodig legen (wordt in het hoofdstuk "Zuigmateriaalreservoir legen" beschreven).

- Indien nodig filter reinigen of vervangen (wordt beschreven in hoofdstuk "Onderhoud").

Nat zuigen

Let op: Vulpeil in het vuilreservoir bij de opname van grote hoeveelheden vloeistof constant controleren aangezien het reservoir binnen enkele seconden vol kan zijn en dus kan overlopen.

- Na beëindiging van het nat zuigen: Filter drogen. Reservoir met een vochtige doek reinigen en droogmaken.

Omschakeling van nat- naar droogzuigen

LET OP

Bij wisselen van nat- naar droogzuigen letten op:

zuigen van droog stof met nat filterelement verstoppt de filter en kan deze onbruikbaar maken.

- Nat filter vóór gebruik goed drogen of door een droog vervangen.
- Indien nodig de filter vervangen zoals beschreven in punt "Instandhouding en onderhoud".

Filter reinigen

Stervouwfilter regelmatig reinigen.

- Apparaat uitschakelen.
- Als droog zuiggoed werd opgezogen, hendel van de filterreiniging meerdere keren, echter minstens 5 keer, heen en weer bewegen.

Wanneer deze reiniging geen verbetering inhoudt, kan men het filter eraf nemen en wassen of vervangen (zie hoofdstuk "Filter wisselen").

Apparaat uitschakelen

- Apparaat met de draaischakelaar uitschakelen.
- Netstekker uittrekken.

Buitenwerkingstelling

- Apparaat uitschakelen.
- Netstekker uittrekken.
- Toebehoren demonteren en indien nodig met water afspoelen en drogen.
- Zuigmateriaalreservoir leegmaken (zie hoofdstuk "Zuigmateriaalreservoir leegmaken").
- Apparaat aan de binnen- en buitenkant reinigen door afzuigen en afvegen met een vochtige doek.
- Als nat zuiggoed werd opgezogen, filter om te drogen verwijderen.

Zuigmateriaalreservoir leegmaken

⚠ **WAARSCHUWING**

Gevaar voor beknelling! Bij het verwijderen en plaatsen van het reservoir op bewegende delen letten.

Opmerking

Het reservoir voor het zuigmateriaal moet worden geleegd als deze tot ong. 3 cm onder de bovenste rand is gevuld.

Vulniveau in het vuilreservoir regelmatig controleren, omdat het apparaat tijdens het zuigen niet automatisch uitschakelt.

Abbeelding **A**

- Apparaat uitschakelen en d.m.v. de parkeerrem aan de zwenkwieljes zekeren.
- Als droog zuiggoed werd opgezogen, hendel van de filterreiniging meerdere keren, echter minstens 5 keer, heen en weer bewegen.
- Reservoir voor het zuigmateriaal aan de ontgrendeling naar boven openen.
- Het zuigmateriaalreservoir uit het apparaat trekken met behulp van de hiervoor bestemde handgreep.
- Het zuigmateriaalreservoir leegmaken en in omgekeerd volgorde weer in de apparaat aanbrengen.

Stofverzamelzak

Voor een stofvrije lediging van het apparaat kan in het afvalreservoir een stofverzamelzak gelegd worden:

Stofverzamelzak niet voor het natzuigen gebruiken!

- Stofverzamelzak in het reservoir plaatsen en zorgvuldig tegen de wand van het reservoir leggen.
- De rand van de zak over de rand van het zuigmateriaalreservoir naar buiten laten hangen.
- Zuigmateriaalreservoir in het apparaat plaatsen.
- Na de werking de stofverzamelzak sluiten en uit het afvalreservoir nemen.
- Stofverzamelzak met inhoud verwijderen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Vervoer

⚠ **VOORZICHTIG**

Gevaar voor letsels en beschadigingen! Houd bij het transport rekening met het gewicht van het apparaat.

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

Opslag

⚠ **VOORZICHTIG**

Gevaar voor letsel en beschadiging! Het gewicht van het apparaat bij opbergen in acht nemen.

Het apparaat mag alleen binnen worden opgeborgen.

Onderhoud

⚠ **GEVAAR**

Bij het werken aan de stofzuiger altijd eerst de stekker uit het contact halen.

Controle- en onderhoudswerkzaamheden

Laat de zuiger conform de wettelijk geldende nationale voorschriften inzake ongevalpreventie regelmatig controleren.

Onderhoudswerkzaamheden moeten regelmatig volgens de instructies van de fabrikant door een deskundige worden uitgevoerd. Hierbij moet er rekening worden gehouden met bestaande bepalingen en veiligheidsvereisten. Werkzaamheden aan de elektrische installatie mogen alleen door een elektricien worden uitgevoerd. Bij vragen helpt ons KÄRCHER-filiaal u graag verder.

Onderhoudsintervallen/onderhoud door de gebruiker

Voor dit apparaat zijn er geen regelmatige onderhoudsintervallen. De volgende onderhoudswerkzaamheden worden indien nodig uitgevoerd:

- Filter wassen.
- Filter vervangen.
- Filter vervangen.

Filter wassen

Het filter kan onder stromend water worden uitgespoeld.

Filter altijd van binnen naar buiten spoelen zodat het filtervermogen niet negatief door resterende deeltjes wordt beïnvloed.

LET OP

Beschadigingsgevaar! Gebruik geen wasmiddel of bleekmiddel.

Filter verwisselen/vervangen

Hint: Voor het afnemen van de zuigkop zijn 2 personen nodig.

- Het apparaat uitschakelen en van het net loskoppelen.
- Zuigkop ontgrendelen en wegnemen.
- Tussenring ontgrendelen en verwijderen.
- Filter eruitnemen.
- Afdichtring controleren op beschadiging.
- Nieuw filter zodanig over de filterschudder op de tussenring trekken dat de schuddelementen in het midden in de filterzakken zijn uitgelijnd. Dan de twee delen samen op de filterring plaatsen en tussenring vergrendelen.
- Zuigkop eropzetten en vergrendelen.

Hulp bij storingen

⚠ GEVAAR

Bij het werken aan de stofzuiger altijd eerst de stekker uit het contact halen.

Zuigturbine loopt, maar apparaat zuigt niet

Hint: Bij juiste draairichting is een sterke luchtstroom uit de opening van de geluidsdemper van de afvoerlucht voelbaar. Bij verkeerde draairichting wordt lucht aangezogen.

- Draairichting van de motor controleren. Bij verkeerde draairichting, de polen van de apparaatstekker verwisselen.

Zuigturbine start niet

- Stekker en zekering van de stroomvoorziening controleren.
- Stroomkabel en stekker van het apparaat controleren.
- Apparaat inschakelen.

Zuigkracht wordt minder

- Filter reinigen.
- Reservoir leegmaken.
- Verstoppingen uit zuigkop, zuigbuis of zuigslang verwijderen.

Er ontsnapt stof bij het zuigen

- Filterbevestiging controleren en eventueel corrigeren.
- Apparaat uitschakelen, filter reinigen of een nieuw filter aanbrengen.

⚠ GEVAAR

Alle controles en werkzaamheden aan elektrische delen door een vakman laten uitvoeren. Bij andere storingen met de Kärcher-klantenservice contact opnemen.

Garantie

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

Toebehoren en 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.

Verdere informatie over reserveonderdelen vindt u op www.kaercher.com bij Service.

EU-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 EU-richtlijnen. Deze verklaring verliest haar geldigheid wanneer zonder overleg met ons veranderingen aan de machine worden aangebracht.

Product: Droog- / natzuiger
Type: 1.573-xxx

Van toepassing zijnde EU-richtlijnen

2006/42/EG (+2009/127/EG)

2014/30/EU

Toegepaste geharmoniseerde normen

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Toegepaste landelijke normen

-

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


H. Jenner

Chairman of the Board of Management


S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Documentatieverantwoordelijke:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Technische gegevens

	IVM 60/30
Beveiligingsklasse	IPX4
Inhoud reservoir	60 l
Spanning	400 V 3N~ 50 Hz
Maximum toegelaten netimpedantie	0.400+j0.250 Ohm
Compressorgegevens	
Vermogen	3000 W
Vacuüm*	28,6 kPa
* met drukbegrenzingsventiel	
Luchthoeveelheid	68 l/s
Lengte x breedte x hoogte	1030 x 680 x 1650 mm
Lengte snoer	5 m
Beschermingsklasse	I
Netsnoer: Bestelnr.	6.650-064.0
Elektriciteitskabel: type:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Zuigslangaansluiting	NW DN72
Nominale zuigslangwijdte	DN 42/52/72
Typisch bedrijfsgewicht	99 kg
Opslagtemperatuur	-10...+40 °C
Filteroppervlak	2,24 m ²
Bepaalde waarden conform EN 60335-2-69	
Geluidsdrukniveau L _{pA}	79 dB(A)
Onzekerheid K _{pA}	2 dB(A)
Hand-arm vibratiewaarde	<2,5 m/s ²
Onzekerheid K	0,2 m/s ²



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.

- ¡Antes de la primera puesta en marcha lea sin falta las instrucciones de uso y las instrucciones de seguridad n.º 5.956-249.0!
- El incumplimiento de las instrucciones de uso y de las indicaciones de seguridad puede provocar daños en el aparato y poner en peligro al usuario y a otras personas.
- En caso de daños de transporte informe inmediatamente al fabricante.

Índice de contenidos

Protección del medio ambiente	ES	1
Niveles de peligro	ES	2
Uso previsto	ES	2
Indicaciones de seguridad	ES	2
Normativas de seguridad	ES	2
Elementos del aparato	ES	2
Puesta en marcha	ES	2
Toma de corriente	ES	3
Manejo	ES	3
Interruptor giratorio	ES	3
Conexión del aparato	ES	3
Proceso de aspiración	ES	3
Aspiración de líquidos	ES	3
Cambio de aspiración húmeda a seca	ES	3
Limpiar el filtro	ES	3
Desconexión del aparato	ES	3
Puesta fuera de servicio	ES	4
Vaciar el depósito de residuos	ES	4
Transporte	ES	4
Almacenamiento	ES	4
Cuidados y mantenimiento	ES	4
Trabajos de inspección y mantenimiento	ES	4
Intervalos de mantenimiento/mantenimientos por parte del usuario	ES	5
Lavar el filtro	ES	5
Cambiar/sustituir el filtro	ES	5
Ayuda en caso de avería	ES	5

La turbina de aspiración funciona, pero el aparato no aspira	ES	5
La turbina de aspiración no funciona	ES	5
La capacidad de aspiración disminuye	ES	5
Pérdida de polvo durante la aspiración	ES	5
Garantía	ES	6
Accesorios y piezas de repuesto	ES	6
Declaración UE de conformidad	ES	6
Datos técnicos	ES	7

Protección del medio ambiente



Los materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. Rogamos elimine los envases de forma que no se dañe el medio ambiente.



Los equipos eléctricos y electrónicos contienen a menudo componentes que pueden representar un peligro potencial para la salud de las personas y para el medio ambiente en caso de que se manipulen o se eliminen de forma errónea. Estos componentes son necesarios para el correcto funcionamiento del equipo. Los equipos marcados con este símbolo no pueden eliminarse con la basura doméstica.

Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberán ser entregados para su aprovechamiento posterior. Las baterías y los acumuladores contienen sustancias que no deben entrar en contacto con el medio ambiente. Eliminar los aparatos usados, batería o acumuladores ecológicamente.

Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

www.kaercher.com/REACH

Niveles de peligro

⚠ PELIGRO

Aviso sobre un riesgo de peligro inmediato que puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA

Aviso sobre una situación probablemente peligrosa que puede provocar lesiones corporales graves 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.

Uso previsto

⚠ ADVERTENCIA

El aparato no es apto para aspirar polvos nocivos para la salud.

- Este aspirador está diseñado para la limpieza de pisos y superficies murales.
- Este aparato está diseñado para el uso industrial, p.ej.en zonas de almacenamiento y fabricación y el máquinas de producción.
- El aparato no está autorizado para cargar con grúa.
- Este aparato no es apto para aspirar polvo peligroso.
- El equipo no es apto para aspirar sustancias húmedas y líquidas.
- Este equipo está destinado a la aspiración de polvo seco no inflamable de las máquinas.
- Cualquier otro uso será considerado incorrecto.

Indicaciones de seguridad

Antes de la primera puesta en marcha, leer las indicaciones de seguridad suministradas para la aspiradora de líquidos/sólidos.

⚠ ADVERTENCIA

Este aparato no es apto para aspirar polvo peligroso.

No se puede usar ni guardar el aparato al aire libre ni con humedad.

Normativas de seguridad

Apagar y desenchufar el aparato una vez haya terminado el trabajo.

- *Observe las disposiciones de seguridad en lo que concierne a las sustancias que hay que aspirar.*

En caso de emergencia

En caso de emergencia (p.ej. al aspirar materiales inflamables o si se produce un cortocircuito u otro fallo eléctrico), apague el aparato y desenchúfelo de la red.

Elementos del aparato

- 1 Cabezal de aspiración
- 2 Cable de conexión a la red
- 3 Anillo intermedio
- 4 Soporte para boquilla para suelos
- 5 Sacudidor de filtros
- 6 anillo de obturación
- 7 Filtro
- 8 Tubuladura de aspiración
- 9 Asa del recipiente
- 10 Recipiente acumulador de suciedad
- 11 Anillo de filtro
- 12 Bloqueo del anillo intermedio
- 13 Palanca de la limpieza del filtro
- 14 Placa de características
- 15 Amortiguador de ventilación
- 16 Bloqueo del cabezal de absorción
- 17 Estribo de empuje
- 18 Chasis
- 19 Rodillo de dirección
- 20 Portacables
- 21 Soporte para la tubería de absorción
- 22 Asa del cabezal de aspiración
- 23 interruptor giratorio
- 24 Motor de corriente trifásica

Puesta en marcha

- ➔ *Coloque el aparato en la posición de trabajo; si fuera necesario, fíjelo mediante el freno de estacionamiento.*
- ➔ *Insertar la manguera de aspiración en su orificio de conexión.*
- ➔ *Conectar los accesorios deseados en la manguera de absorción.*
- ➔ *Asegúrese de insertar correctamente el depósito de residuos.*

CUIDADO

La impedancia de red máxima permitida en el punto de conexión eléctrica (véanse los datos técnicos) no debe ser excedida. En caso de confusión respecto a la impedancia de red existente en su punto de conexión, póngase en contacto con la empresa que le suministra la energía.

Toma de corriente

⚠ PRECAUCIÓN

Cada vez que cambie de toma de corriente, verifique el sentido de giro del motor.

Indicación: Si el sentido de giro es correcto se notará una fuerte corriente de aire saliendo del orificio del amortiguador de ventilación. Si la dirección de giro es errónea se aspirará aire.

- Comprobar la dirección de giro del motor. Si se gira incorrectamente, cambiar los polos en el enchufe.

Manejo

Tras la aspiración de sustancias húmedas o líquidas, tener en cuenta las indicaciones del capítulo "Cambiar de aspiración de suciedad húmeda a seca".

Interruptor giratorio

1	Aparato ENCENDIDO
0	Aparato APAGADO

Conexión del aparato

- Enchufe la clavija de red.
- Conectar el aparato en el interruptor giratorio.

Proceso de aspiración

- Ejecutar proceso de aspiración.
- Comprobar regularmente el nivel de llenado del recipiente de suciedad, ya que el equipo no se desconecta automáticamente durante la aspiración.
- Vaciar el recipiente para la suciedad aspirada en caso necesario (se describe en capítulo "Vaciado del recipiente para la suciedad aspirada").

- Si es necesario, limpiar el filtro o cambiarlo (se describe en el capítulo "Cuidados y mantenimiento").

Aspiración de líquidos

Atención: Comprobar continuamente el nivel del recipiente de suciedad al absorber grandes cantidades de líquidos porque el recipiente se puede llenar en cuestión de segundos y desbordarse.

- Al finalizar la aspiración de suciedad líquida: secar el filtro. Limpiar y secar el recipiente con un paño húmedo.

Cambio de aspiración húmeda a seca

CUIDADO

Cuando cambie de la aspiración de líquidos a la aspiración en seco, tenga en cuenta lo siguiente:

La aspiración de polvo seco con un elemento filtrante húmedo puede dañar el filtro haciendo que quede inservible.

- Secar bien el filtro húmedo antes de utilizarlo o sustituirlo por uno seco.
- Si es necesario cambiar el filtro, se describe en el punto "Cuidados y mantenimiento".

Limpiar el filtro.

Limpiar el filtro de pliegues en estrella a intervalos regulares.

- Desconexión del aparato
- Si se han aspirado materiales secos, mueva varias veces a un lado y a otro la palanca de la limpieza del filtro, si bien no más de 5 veces.

Si no mejora la limpieza, se puede extraer y lavar el filtro o sustituirlo (véase el capítulo "Cambiar filtro").

Desconexión del aparato

- Desconectar el aparato en el interruptor giratorio.
- Extraer el enchufe de la red.

Puesta fuera de servicio

- Desconexión del aparato
- Extraer el enchufe de la red.
- Desmontar los accesorios y si es necesario aclarar y secar.
- Vaciar el depósito de residuos (véase el capítulo "Vaciar el depósito de residuos").
- Limpie el aparato por dentro y por fuera aspirándolo y frotar con un paño húmedo.
- Si se ha aspirado material mojado, retire el filtro para secarlo.

Vaciar el depósito de residuos

⚠ **ADVERTENCIA**

Peligro de aplastamiento. Preste atención a las piezas en movimiento al retirar y colocar el recipiente.

Aviso

Se debe vaciar el depósito de residuos cuando esté lleno hasta aprox. 3 cm por debajo del borde superior.

Comprobar regularmente el nivel de llenado del recipiente de suciedad, ya que el equipo no se desconecta automáticamente durante la aspiración.

Figura 

- Apagar el aparato y asegurar con el freno de estacionamiento al rodillo-guía.
- Si se han aspirado materiales secos, mueva varias veces a un lado y a otro la palanca de la limpieza del filtro, si bien no más de 5 veces.
- Abrir hacia arriba el depósito de residuos por el desbloqueo.
- Extraer el depósito de residuos del aparato por el asa prevista para ello.
- Vaciar el depósito de residuos y volver a introducir en el aparato en el orden inverso.

Bolsa para polvo

Para vaciar el aparato sin generar polvo se puede colocar una bolsa para polvo en el depósito de residuos:

No utilizar la bolsa para polvo para la aspiración de suciedad líquida.

- Colocar con cuidado la bolsa para polvo en el depósito en la pared del depósito.
- Doblar hacia afuera el borde de la bolsa sobre el borde del depósito de residuos.
- Colocar el depósito de residuos en el aparato.
- Una vez finalizado el uso, cerrar la bolsa recolectora de polvo y extraer del depósito de residuos.
- Eliminar la bolsa y el contenido de acuerdo con las normativas vigentes.

Transporte

⚠ **PRECAUCIÓN**

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

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**

Para efectuar trabajos en el aspirador, desenchúfelo siempre antes.

Trabajos de inspección y mantenimiento

Encargar la comprobación regular de la aspiradora conforme a las normativas nacionales del legislador en materia de prevención de accidentes.

Los trabajos de mantenimiento debe efectuarlos un especialista a intervalos regulares de acuerdo con las indicaciones del fabricante y observando las disposiciones e indicaciones de seguridad vigentes. Los trabajos que deban realizarse en la instalación eléctrica solo deberá llevarlos a cabo un técnico electricista.

Nuestra sucursal KÄRCHER le puede ayudar en caso de preguntas.

Intervalos de mantenimiento/ mantenimientos por parte del usuario

No existen intervalos de mantenimiento regulares para este equipo. En caso necesario, deben realizarse los siguientes mantenimientos:

- Lavar el filtro.
- Cambiar el filtro.
- Sustituir el filtro.

Lavar el filtro

El filtro se puede lavar bajo el chorro de agua.

Enjuague el filtro siempre desde dentro hacia fuera para no queden partículas que reduzcan la capacidad de filtrado.

CUIDADO

Peligro de daños. No utilizar detergente o lejía.

Cambiar/sustituir el filtro

Indicación: Para quitar el cabezal de aspiración son necesarias 2 personas.

- Desconectar el equipo y desenchufar.
- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Desbloquee y retire el anillo intermedio.
- Extraer el filtro.
- Comprobar si el anillo de obturación presenta daños.
- Coloque el filtro nuevo sobre el sacudidor de filtros en el anillo intermedio de modo que los elementos sacudidores queden alineados en el centro en las bolsas del filtro. A continuación, coloque ambas piezas juntas sobre el anillo de filtro y bloquee el anillo intermedio.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.

Ayuda en caso de avería

⚠ PELIGRO

Para efectuar trabajos en el aspirador, desenchúfelo siempre antes.

La turbina de aspiración funciona, pero el aparato no aspira

Indicación: Si el sentido de giro es correcto se notará una fuerte corriente de aire saliendo del orificio del amortiguador de ventilación. Si la dirección de giro es errónea se aspirará aire.

- Comprobar la dirección de giro del motor. Si se gira incorrectamente, cambiar los polos en el enchufe.

La turbina de aspiración no funciona

- Comprobar la clavija y el seguro del suministro de corriente.
- Comprobar el cable y el enchufe del aparato.
- Conexión del aparato

La capacidad de aspiración disminuye

- Limpiar el filtro.
- Vacíe el recipiente.
- Eliminar las obstrucciones de la boquilla, tubo o manguera de aspiración.

Pérdida de polvo durante la aspiración

- Compruebe el asiento del filtro y corríjalo en caso necesario.
- Apagar el aparato, limpiar el filtro o colocar un filtro nuevo.

⚠ PELIGRO

Todas las pruebas y trabajos en las piezas eléctricas deben ser realizadas por especialistas. En caso de fallos continuos, póngase en contacto con el servicio de posventa de Kärcher.

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

Accesorios y piezas de repuesto

Sólo deben emplearse accesorios y piezas de repuesto originales o autorizados por el fabricante. Los accesorios y piezas de repuesto originales garantizan el funcionamiento seguro y sin averías del aparato. En el área de servicios de www.kaercher.com encontrará más información sobre piezas de repuesto.

Declaración UE de conformidad

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: aspirador en húmedo/seco
Modelo: 1.573-xxx

Directivas comunitarias aplicables
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2014/30/UE

Normas armonizadas aplicadas

EN 60335-1
EN 60335-2-69
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 62233: 2008

Normas nacionales aplicadas

-

Los abajo firmantes actúan en nombre y con la autorización de la junta directiva.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Responsable de documentación:
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Datos técnicos

	IVM 60/30
Categoría de protección	IPX4
Capacidad del depósito	60 l
Tensión	400 V 3N~ 50 Hz
Impedancia de red máxima permitida	0.400+j0.250 Ohm
Datos del ventilador	
Potencia	3000 W
Vacío*	28,6 kPa
* con válvula limitadora de presión	
Caudal de aire	68 l/s
Longitud x anchura x altura	1030 x 680 x 1650 mm
Longitud del cable	5 m
Clase de protección	I
Cable de red: N° referencia	6.650-064.0
Tipo de cable de alimentación:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Toma de la manguera de aspiración	NW DN72
Ancho nominal de la manguera de aspiración	DN 42/52/72
Peso de funcionamiento típico	99 kg
Temperatura de almacenamiento	-10...+40 °C
Superficie activa del filtro	2,24 m ²
Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-69	
Nivel de presión acústica L_{pA}	79 dB(A)
Inseguridad K_{pA}	2 dB(A)
Valor de vibración mano-brazo	<2,5 m/s ²
Inseguridad K	0,2 m/s ²



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.

- Antes de colocar em funcionamento pela primeira vez é imprescindível ler atentamente as indicações de segurança n.º 5.956-249.0!
- A não-observância deste Manual de Instruções e dos avisos de segurança poderá levar a danos no aparelho e perigos tanto para o utilizador como para terceiros.
- No caso de danos provocados pelo transporte, informe imediatamente o revendedor.

Índice

Proteção do meio-ambiente ..	PT	1
Níveis de perigo	PT	2
Utilização conforme o fim a que se destina a máquina	PT	2
Avisos de segurança	PT	2
Prescrições de segurança	PT	2
Elementos do aparelho	PT	2
Colocação em funcionamento	PT	3
Conexão de energia eléctrica	PT	3
Manuseamento	PT	3
Interruptor rotativo	PT	3
Ligar a máquina	PT	3
Aspiração	PT	3
Aspirar a húmido	PT	3
Alternar de uma aspiração húmida para uma aspiração a seco	PT	3
Limpar o filtro	PT	4
Desligar o aparelho	PT	4
Colocar fora de serviço	PT	4
Esvaziar o recipiente dos detritos de aspiração ..	PT	4
Transporte	PT	4
Armazenamento	PT	5
Conservação e manutenção ..	PT	5
Trabalhos de verificação e de manutenção	PT	5

Intervalos de manutenção/		
manutenções pelo utilizador	PT	5
Lavar o filtro	PT	5
Substituir/trocar filtro ..	PT	5
Ajuda em caso de avarias	PT	5
A turbina de aspiração funciona, porém, o aparelho não aspira	PT	5
A turbina de aspiração não funciona	PT	5
A força de aspiração diminui	PT	6
Durante a aspiração sai pó	PT	6
Garantia	PT	6
Acessórios e peças sobressalentes	PT	6
Declaração UE de conformidade	PT	6
Dados técnicos	PT	7

Proteção do meio-ambiente



Os materiais da embalagem são recicláveis. Eliminar as embalagens de forma a preservar o meio ambiente.



Muitas vezes, os aparelhos eléctricos e electrónicos contêm componentes que, em caso de manuseamento incorrecto ou recolha errada, podem representar um perigo para a saúde e para o ambiente. Contudo, estes componentes são necessários para a operação adequada do aparelho. Os aparelhos assinalados com este símbolo não podem ser eliminados com o lixo doméstico.

Os aparelhos velhos contêm materiais preciosos e recicláveis e deverão ser reutilizados. Pilhas e baterias recarregáveis contêm materiais que não devem entrar em contacto com o meio ambiente. Eliminar os aparelhos velhos, assim como as pilhas ou baterias recarregáveis, de acordo com as normas de preservação do meio ambiente.

Avisos sobre os ingredientes (REACH)
Informações actuais sobre os ingredientes podem ser encontradas em:
www.kaercher.com/REACH

Níveis de perigo

⚠ PERIGO

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

⚠ ATENÇÃO

Aviso referente a 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.

Utilização conforme o fim a que se destina a máquina

⚠ ATENÇÃO

O aparelho não é apropriado para a aspiração de poeiras nocivas para a saúde.

- O aspirador serve para limpar pavimentos ou paredes a seco e a húmido.
- Este aparelho é adequado para a utilização industrial como, por exemplo, em áreas de armazenamento e de fabricação e em máquinas de produção.
- O aparelho não é adequado para o transporte por guindaste.
- Este aparelho não é adequado para a captura e recolha de pó perigoso.
- O aparelho é adequado para a aspiração de substâncias húmidas ou líquidas.
- Este aparelho destina-se à aspiração de poeiras secas e não inflamáveis de máquinas.
- Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado.

Avisos de segurança

Ler obrigatoriamente os avisos de segurança anexos para o aspirador húmido/seco antes da primeira colocação em funcionamento.

⚠ ATENÇÃO

Este aparelho não é adequado para a captura e recolha de pó perigoso.

Este aparelho não pode ser utilizado nem armazenado ao ar livre sob condições adversas (humidade).

Prescrições de segurança

Desligar o aparelho e retirar a ficha da tomada, assim que os trabalhos estiverem concluídos.

- Observar as normas de segurança relativas aos materiais a aspirar.

Em caso de emergência

Em caso de emergência (p.ex. depois da aspiração de materiais inflamáveis, curto-circuito ou outras falhas eléctricas) desligar o aparelho e retirar a ficha de rede.

Elementos do aparelho

- 1 Cabeçote de aspiração
- 2 Cabo de rede
- 3 Anel intermédio
- 4 Suporte do bocal de chão
- 5 Vibrador de filtro
- 6 Anel de vedação
- 7 Filtro
- 8 Bocal de aspiração
- 9 Pega do recipiente
- 10 Recipiente de sujidades
- 11 Anel do filtro
- 12 Bloqueio do anel intermédio
- 13 Alavanca da limpeza do filtro
- 14 Placa de tipo
- 15 Silenciador do ar de exaustão
- 16 Bloqueio da cabeça de aspiração
- 17 Alavanca de avanço
- 18 Chassis
- 19 Rolo de guia
- 20 Braçadeira para cabo
- 21 Suporte para tubo de aspiração
- 22 Manípulo da cabeça de aspiração
- 23 Interruptor rotativo
- 24 Motor trifásico

Colocação em funcionamento

- Colocar o aparelho em posição de trabalho; quando necessário, proteger com o travão de imobilização.
- Inserir o tubo flexível de aspiração na respectiva conexão do tubo de aspiração.
- Posicionar os acessórios desejados na mangueira de aspiração.
- Assegurar que o recipiente dos detritos aspirados está correctamente instalado.

ADVERTÊNCIA

A impedância de rede máx. permitida, no ponto de conexão eléctrico (ver dados técnicos), não pode ser excedida. Em caso de dúvidas sobre a impedância de rede existente no seu ponto de conexão, deve entrar em contacto com a empresa de fornecimento de energia.

Conexão de energia eléctrica

⚠ CUIDADO

A cada vez que se muda de tomada, verifique o sentido de rotação do motor.

Aviso: Quando o sentido de rotação do motor está correcto, sente-se uma forte corrente de ar na abertura do silenciador do ar de exaustão. No caso de um sentido de rotação errado é aspirado ar.

- Controlar o sentido de rotação do motor. No caso de um sentido de rotação errado, deve-se inverter os pólos na ficha do aparelho.

Manuseamento

Após a aspiração de substâncias húmidas ou líquidas, observar os avisos no capítulo "Passagem da aspiração de líquidos para a aspiração de sólidos".

Interruptor rotativo

1	Aparelho LIG
0	Aparelho DESL

Ligar a máquina

- Ligar a ficha de rede.
- Ligar o aparelho no interruptor rotativo.

Aspiração

- Executar a aspiração.
- Controlar com frequência o nível de enchimento no recipiente de sujidade, uma vez que o aparelho não desliga automaticamente ao aspirar.
- Se necessário, esvaziar o depósito de detritos (é descrito no capítulo "Esvaziar o depósito de detritos").
- Conforme necessário, limpar ou substituir o filtro (descrição no capítulo "Conservação e manutenção").

Aspirar a húmido

Atenção: Controlar o nível de enchimento do recipiente de sujidade durante a aspiração de grandes quantidades de líquido, visto que o recipiente pode encher em pouco tempo e verter.

- Após a conclusão da aspiração de líquidos: Secar o filtro. Limpar o depósito com um pano húmido e secá-lo.

Alternar de uma aspiração húmida para uma aspiração a seco

ADVERTÊNCIA

Observar antes de mudar da aspiração em húmido para a aspiração em seco:

A aspiração de poeiras secas com o elemento de filtro húmido danifica o filtro e pode torná-lo inútil.

- Deixe secar bem o filtro húmido antes da utilização ou substitua-o por um seco.
- Caso necessário, mudar o filtro como descrito em "Conservação e manutenção".

Limpar o filtro

Limpar o filtro de pregas estrela em intervalos regulares.

- Desligar o aparelho.
- Se tiver sido aspirado material seco, deslocar a alavanca de limpeza do filtro para a frente e para trás várias vezes (no mínimo, 5 vezes).

Se esta limpeza não resultar em melhorias, pode-se retirar o filtro e lavá-lo ou substituí-lo (ver capítulo "Substituir o filtro").

Desligar o aparelho

- Desligar o aparelho no interruptor rotativo.
- Desligue a ficha da tomada.

Colocar fora de serviço

- Desligar o aparelho.
- Desligue a ficha da tomada.
- Desmontar os acessórios e caso necessário, lavar com água e secar.
- Esvaziar o recipiente dos detritos de aspiração (ver capítulo "Esvaziar o recipiente dos detritos de aspiração").
- Aspirar e esfregar o aparelho por dentro e por fora para limpá-lo (pano húmido).
- Se tiver sido aspirado material húmido, remover o filtro para secar.

Esvaziar o recipiente dos detritos de aspiração

⚠ **ATENÇÃO**

Perigo de esmagamento! Ter em atenção as peças móveis ao remover e colocar o depósito.

Aviso

O depósito de detritos deve ser esvaziado se o nível de enchimento se encontrar 3 cm abaixo da borda superior.

Controlar com frequência o nível de enchimento no recipiente de sujidade, uma vez que o aparelho não desliga automaticamente ao aspirar.

Figura A

- Desligar o aparelho e imobilizá-lo com o travão de imobilização no rolo de guia.
- Se tiver sido aspirado material seco, deslocar a alavanca de limpeza do filtro para a frente e para trás várias vezes (no mínimo, 5 vezes).
- Abrir o depósito de detritos para cima no desbloqueio.
- Puxar o recipiente para fora, com o auxílio do respectivo manípulo.
- Esvaziar o recipiente e montá-lo na ordem inversa no aparelho.

Saco colector do pó

Para permitir o esvaziamento do aparelho sem a libertação de pó é possível incorporar no recipiente dos detritos aspirados um saco colector do pó:

Não utilizar o saco colector de pó para a aspiração de líquidos!

- Posicionar o saco colector do pó no recipiente e encostar correctamente na parede interna do recipiente.
- Dobrar a margem do saco sobre o recipiente dos detritos aspirados.
- Encaixar o recipiente dos detritos aspirados no aparelho.
- Fechar o saco colector do pó após a conclusão dos trabalhos e retirá-lo do recipiente dos detritos aspirados.
- Eliminar o recipiente colector do pó juntamente com o respectivo conteúdo, em conformidade com os regulamentos e prescrições em vigor.

Transporte

⚠ **CUIDADO**

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

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

Armazenamento

⚠ **CUIDADO**

Perigo de ferimentos 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**

Antes de proceder a quaisquer trabalhos no aspirador, desligar sempre a ficha de rede.

Trabalhos de verificação e de manutenção

Proceda à verificação frequente do aspirador em conformidade com as respetivas prescrições nacionais do legislador para prevenção de acidentes.

Os trabalhos de manutenção devem ser realizados com regularidade por uma pessoa qualificada segundo indicação do fabricante, devendo ser observadas as normas e requisitos de segurança existentes. Os trabalhos no equipamento eléctrico só podem ser realizados por um técnico electricista. Em caso de dúvidas, a nossa filial KÄRCHER terá todo o prazer em ajudar.

Intervalos de manutenção/ manutenções pelo utilizador

Não existem intervalos de manutenção frequentes para este aparelho. Em caso de necessidade, efectuar as seguintes manutenções:

- Lavar o filtro.
- Substituir o filtro.
- Substituir o filtro.

Lavar o filtro

O filtro pode ser lavado com água corrente. Lavar o filtro sempre de dentro para fora, para que a capacidade de filtração não fique comprometida devido a partículas residuais.

ADVERTÊNCIA

Perigo de danos! Não utilizar detergentes ou branqueadores.

Substituir/trocar filtro

Aviso: Para a desmontagem da cabeça de aspiração são necessárias 2 pessoas.

- ➔ Desligar o aparelho e desconectá-lo da rede.
- ➔ Destruar e retirar o cabeçote de aspiração.
- ➔ Desbloquear e remover o anel intermédio.
- ➔ Retirar o filtro.
- ➔ Verificar o anel de vedação quanto a danos.
- ➔ Puxar o novo filtro por cima do vibrador de filtro no anel intermédio, de forma que os elementos vibratórios fiquem alinhados ao centro nas bolsas do filtro. Nessa altura, colocar ambas as peças em conjunto no anel do filtro e bloquear o anel intermédio.
- ➔ Montar e travar o cabeçote de aspiração.

Ajuda em caso de avarias

⚠ **PERIGO**

Antes de proceder a quaisquer trabalhos no aspirador, desligar sempre a ficha de rede.

A turbina de aspiração funciona, porém, o aparelho não aspira

Aviso: Quando o sentido de rotação do motor está correcto, sente-se uma forte corrente de ar na abertura do silenciador do ar de exaustão. No caso de um sentido de rotação errado é aspirado ar.

- ➔ Controlar o sentido de rotação do motor. No caso de um sentido de rotação errado, deve-se inverter os pólos na ficha do aparelho.

A turbina de aspiração não funciona

- ➔ Verificar a tomada e o fusível da alimentação eléctrica.
- ➔ Verificar o cabo e a ficha do aparelho.
- ➔ Ligar o aparelho.

A força de aspiração diminui

- Limpar o filtro.
- Esvaziar o recipiente.
- Desentupir o bocal de aspiração, o tubo de aspiração ou o tubo flexível de aspiração.

Durante a aspiração sai pó

- Verificar o posicionamento do filtro e corrigir, se necessário.
- Desligar o aparelho, limpar filtro ou inserir um filtro novo.

⚠ PERIGO

Todas as verificações e trabalhos em peças eléctricas devem ser realizados por um técnico. Em caso de avarias sucessivas, contacte o serviço de assistência técnica da Kärcher.

Garantia

Em cada país vigem as respectivas condições de garantia estabelecidas pelas nossas Empresas de Comercialização. Eventuais avarias no aparelho durante o período de garantia serão reparadas, sem encargos para o cliente, desde que se trate dum defeito de material ou de fabricação.

Em caso de garantia, dirija-se, munido do documento de compra, ao seu revendedor ou ao Serviço Técnico mais próximo.

Acessórios e 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.

Para mais informações sobre peças sobressalentes, consulte na página www.kärcher.com o ponto dos serviços.

Declaração UE de conformidade

Declaramos que a máquina a seguir designada corresponde às exigências de segurança e de saúde básicas estabelecidas nas Directivas UE 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: Aspirador húmido e seco

Tipo: 1.573-xxx

Respectivas Directrizes da UE

2006/42/CE (+2009/127/CE)

2014/30/UE

Normas harmonizadas aplicadas

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Normas nacionais aplicadas

-

Os signatários actuam em nome e em procuração do Conselho de Administração.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Responsável pela documentação:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Straße 28-40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/08/01

Dados técnicos

IVM 60/30	
Tipo de protecção	IPX4
Conteúdo do recipiente	60 l
Tensão	400 V 3N~ 50 Hz
Impedância da rede máx. permitida	0.400+j0.250 Ohm
Dados do ventilador	
Potência	3000 W
Vácuo*	28,6 kPa
* com válvula de delimitação da pressão	
Volume de ar	68 l/s
Comprimento x Largura x Altura	1030 x 680 x 1650 mm
Comprimento do cabo	5 m
Classe de protecção	I
Cabo de rede: N.º de encomenda	6.650-064.0
Cabo de rede: Tipo:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Ligação do tubo flexível de aspiração	NW DN72
Diâmetro nominal da mangueira	DN 42/52/72
Peso de funcionamento típico	99 kg
Temperatura de armazenamento	-10...+40 °C
Superfície filtrante	2,24 m ²
Valores obtidos segundo EN 60335-2-69	
Nível de pressão acústica L_{pA}	79 dB(A)
Insegurança K_{pA}	2 dB(A)
Valor de vibração mão/braço	<2,5 m/s ²
Insegurança K	0,2 m/s ²



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

- Inden første ibrugtagelse skal betjeningsvejledningen og sikkerhedshenvisningerne nr. 5.956-249.0 læses!
- Hvis driftsvejledningen og sikkerhedsanvisningerne ikke overholdes, kan der opstå skader på apparatet og risici for brugeren og andre personer.
- Ved transportskader skal forhandleren informeres omgående.

Indholdsfortegnelse

Miljøbeskyttelse	DA	1
Faregrader	DA	1
Bestemmelsesmæssig anvendelse	DA	2
Sikkerhedsanvisninger	DA	2
Sikkerhedsforskrifter	DA	2
Maskinelementer	DA	2
Ibrugtagning	DA	2
Strømtilslutning	DA	3
Betjening	DA	3
Drejekontakt	DA	3
Tænd for maskinen	DA	3
Sugeproces	DA	3
Vådsugning	DA	3
Skift fra våd- til tørsugning	DA	3
Rengøring af filter	DA	3
Sluk for maskinen	DA	3
Ud-af-drifttagning	DA	3
Tømme snavsbeholderen	DA	4
Transport	DA	4
Opbevaring	DA	4
Pleje og vedligeholdelse	DA	4
Kontrol- og vedligeholdelsesarbejder	DA	4
Vedligeholdelsesintervaller / vedligeholdelse foretaget af brugeren	DA	4
Vask af filter	DA	4
Udskifte/erstatte filteret	DA	5
Hjælp ved fejl	DA	5
Sugeturbine kører, men maskinen suger ikke	DA	5
Sugeturbinen virker ikke	DA	5
Nedsat sugeevne	DA	5

Der strømmer støv ud under sugning	DA	5
Garanti	DA	5
Tilbehør og reservedele	DA	5
EU-overensstemmelseserklæring	DA	6
Tekniske data	DA	6

Miljøbeskyttelse



Emballagen kan genbruges. Sørg for at bortskaffe emballagen på en miljømæssigt forsvarlig måde.



Elektriske og elektroniske maskiner indeholder ofte bestanddele, der ved forkert omgang eller forkert bortskaffelse kan udgøre en mulig fare for menneskers sundhed og for miljøet. For en korrekt drift af maskinen er disse bestanddele imidlertid nødvendige. Maskiner kendetegnet med dette symbol må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Udtjente maskiner indeholder værdifulde materialer, der kan og bør afleveres til genbrug. Akku'er og batterier indeholder stoffer, der ikke må komme ud i naturen. Gamle apparatet og batterier skal bortskaffes miljøvenligt.

Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

Aktuelle oplysninger til indholdsstoffer finder du på:

www.kaercher.com/REACH

Faregrader

⚠ FARE

Henviser til en umiddelbar fare, der fører til alvorlige kvæstelser eller til døden

⚠ ADVARSEL

Henviser til en mulig farlig situation, der kan føre til alvorlige kvæstelser eller til døden.

⚠ 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.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

⚠ ADVARSEL

Maskinen er ikke egnet til opsugning af sundhedsskadeligt støv.

- Maskinen er til våd- og tørrensning af gulvflader og vægge.
- Maskinen er beregnet til industriel brug, f.eks. i lager- og produktionsområder og på produktionsmaskiner.
- Maskinen er ikke egnet til læsning med kran.
- Apparatet er ikke egnet til optagelse af farligt støv.
- Apparatet er beregnet til opsugning af fugtige eller flydende substanser.
- Denne maskine er egnet til opsugning af tørt, ikke brandbart støv fra maskiner.
- Hver anden brug anses for at være uhensigtsmæssig.

Sikkerhedsanvisninger

Inden første ibrugtagning skal sikkerhedshenvisningerne for våd-/tørsugerens læses!

⚠ ADVARSEL

Dette apparat er ikke egnet til opsugning af farligt støv.

Apparatet må ikke bruges eller opbevares udendørs under våde betingelser.

Sikkerhedsforskrifter

Sluk for apparatet efter afslutning af arbejdet og træk stikket ud.

- Sikkerhedsbestemmelser vedrørende materialet, der skal opuges, skal overholdes.

I nødstilfælde

I nødstilfælde (f.eks. ved ind sugning af brændbare materialer, ved kortslutning eller andre elektriske fejl) skal der slukkes for sugeren og netstikket trækkes ud.

Maskinelementer

- 1 Sugehoved
- 2 Netkabel
- 3 Mellemring
- 4 Holder til gulvdyse
- 5 Filtvibratør
- 6 Tætningsring
- 7 Filter
- 8 Sugestuds
- 9 Beholderens håndtag
- 10 Snavsbeholder
- 11 Filtring
- 12 Mellemringens lås
- 13 Filterrenserens håndtag
- 14 Typeskilt
- 15 Udsugningens lyddæmper
- 16 Sugehovedets låsemekanisme
- 17 Bøjle
- 18 Understel
- 19 Styringsrulle
- 20 Kabelholder
- 21 Holder til sugerør
- 22 Sugehovedets håndtag
- 23 Drejekontakt
- 24 Drejestrømsmotor

Ibrugtagning

- ➔ Stil apparatet i arbejdspositionen, sørg for at sikre med stopbremsen om nødvendigt.
- ➔ Sæt sugeslangen ind i sugeslangens tilslutning.
- ➔ Sæt det ønskede tilbehør på sugeslangen.
- ➔ Sørg for, at snavsbeholderen sættes korrekt i.

BEMÆRK

Den maksimale tilladte netimpedans ved el-tilslutningspunktet (se tekniske data) må ikke overskrides. Hvis der er tvivl om netimpedansen af tilslutningspunktet, kontakt venligst energiforsyningens virksomhed.

Strømtilslutning

△ FORSIGTIG

Hver gang du skifter stikdåsen bør du kontrollere motorens omdrejningsretning.

Bemærk: Ved korrekt omdrejningsretning kan du føle en stærk luftstrømning komme ud af udsugningens lyddæmper. Ved ukorrekt omdrejningsretning indtages luft.

- Kontroller motorens omdrejningsretning. Ved ukorrekt omdrejningsretning skal polen på maskinens stik skiftes.

Betjening

Følg henvisningerne i kapitlet "Skift fra vådt til tørsugning" efter sugning af fugtige eller flydende substanser.

Drejekontakt

1	Maskine TIL
0	Maskinen FRA

Tænd for maskinen

- Sæt netstikket i.
- Tænd maskinen med drejekontakten.

Sugeproces

- Gennemfør sugeprocessen.
- Kontroller regelmæssigt niveauet i smudsbeholderen, da apparatet ikke frakobler automatisk ved sugning.
- Tøm sugegodsbeholderen ved behov (beskrives i kapitlet "Tømning af sugegodsbeholder").
- Rengør eller udskift filteret ved behov (beskrives "Pleje og vedligeholdelse").

Vådsugning

OBS: Kontroller konstant påfyldningsniveauet i snavsbeholderen ved optagelse af store væskemængder, da beholderen fyldes i løbet af få sekunder og derved kan løbe over.

- Efter afslutning af vådsugning: Tør filteret. Rengør og tør beholderen med en fugtig klud.

Skift fra våd- til tørsugning

BEMÆRK

Vær opmærksom på følgende ved skift fra våd- til tørsugning:

Sugning af tørt støv med vådt filterelement stopper filteret til og kan gøre det ubrugeligt.

- Et vådt filter skal tørres godt før brugen eller udskiftes med et tørt filter.
- Udskift filteret efter behov, beskrives under punkt "Pleje og vedligeholdelse".

Rengøring af filter

Rengør stjernefilteret med regelmæssige mellemrum.

- Sluk for renseren
- Bevæg filterrenserens håndtag frem og tilbage flere gange, men mindst 5 gange, efter opsugning af tørt snavs.

Hvis denne rensning ikke forbedrer kapaciteten, kan filteret tages ud og rengøres eller erstattes (se kapitel "Skifte filter").

Sluk for maskinen

- Sluk maskinen med drejekontakten.
- Træk netstikket ud.

Ud-af-drifttagning

- Sluk for renseren
- Træk netstikket ud.
- Fjern tilbehøret og skyl det igennem med vand ved behov, og tør det bagefter.
- Tøm den opfyldte snavsbeholder (se kapitel "Tøm snavsbeholderen").
- Maskinen rengøres indvendigt og udvendigt ved at støvsuge den og tørre den af med en fugtig klud.
- Efter opsugning af vådt snavs tages filteret ud til tørring.

Tømme snavsbeholderen

⚠ ADVARSEL

Fare for at komme i klemme! Vær opmærksom på beholderens bevægelige dele ved af- og påsætning.

Bemærk

Sugebeholderen skal tømmes, hvis den er fyldt op til 3 cm under den øverste rand.

Kontroller regelmæssigt niveauet i smudsbeholderen, da apparatet ikke frakobler automatisk ved sugning.

Figur 

- ➔ Sluk for apparatet og sikre styringsrullerne med stopbremsen.
- ➔ Bevæg filterrensersens håndtag frem og tilbage flere gange, men mindst 5 gange, efter opsugning af tørt snavs.
- ➔ Åbn sugebeholderen opad ved låsemekanismen.
- ➔ Træk snavsbeholderen ud af apparatet med det tilsvarende håndtag.
- ➔ Tøm snavsbeholderen og sæt den ind i apparatet igen i omvendt rækkefølge.

Støvsamlingspose

Til støvfri udtømning af apparatet, kan der lægges en støvsamlingsbeholder ind i snavsbeholderen:

Anvend ikke støvsamleposen til vådsugning!

- ➔ Sæt støvsamlingsbeholderen ind i beholderen og læg den tæt på beholderens væg.
- ➔ Smøg posens kant over snavsbeholderen kant udadtil.
- ➔ Sæt snavsbeholderen ind i apparatet.
- ➔ Luk støvsamlingsposen efter driften og tag den ud af snavsbeholderen.
- ➔ Støvsamlingsbeholderen med indhold skal bortskaffes ifølge lovens forskrifter.

Transport

⚠ FORSIGTIG

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

Før der arbejdes på sugeren skal netstikket altid trækkes ud.

Kontrol- og vedligeholdelsesarbejder

Få udført en regelmæssig kontrol af sugeren iht. lovgiverens pågældende nationale forskrifter til forebyggelse af ulykker.

Vedligeholdelsesarbejde skal udføres af en sagkyndig person på regelmæssige tidspunkter iht. producentens angivelser, og i den forbindelse skal de eksisterende bestemmelser og sikkerhedskrav overholdes. Arbejde på el-anlægget må kun udføres af en autoriseret elektriker.

Vores KÄRCHER-filial hjælper dig gerne videre i tilfælde af spørgsmål.

Vedligeholdelsesintervaller / vedligeholdelse foretaget af brugeren

Der findes ingen regelmæssige vedligeholdelsesintervaller for dette apparat. Følgende vedligeholdelse udføres ved behov:

- Vask filteret.
- Udskifte filter.
- Udskift filteret.

Vask af filter

Filteren kan vaskes under løbende vand. Skyl filteret fra indersiden og ud, således at ingen resterende partikler påvirker filterets ydeevne.

BEMÆRK

Fare for beskadigelse! Anvend ikke opvaskemiddel eller blegemiddel.

Udskifte/erstatte filteret

Bemærk: Sugehovedet skal fjernes med 2 personer.

- Sluk maskinen, og kobl den fra nettet.
- Tag sugehovedet ud af indgreb og tag det af.
- Lås mellemringen på og tag den ud.
- Tag filteret ud.
- Kontrollér, om tætningsringen er beskadiget.
- Det nye filter trækkes over filtervibratoren ved mellemringen, således at vibreringsselementerne er placeret midt i filtertaskerne. Sæt derefter begge dele sammen på filterringen og lås mellemringen.
- Sæt sugehovedet på og lås det fast.

Hjælp ved fejl

⚠ **FARE**

Før der arbejdes på sugeren skal netstikket altid trækkes ud.

Sugeturbine kører, men maskinen suger ikke

Bemærk: Ved korrekt omdrejningsretning kan du føle en stærk luftstrømning komme ud af odsugningens lyddæmper. Ved ukorrekt omdrejningsretning indsuges luft.

- Kontroller motorens omdrejningsretning. Ved ukorrekt omdrejningsretning skal polen på maskinens stik skiftes.

Sugeturbine virker ikke

- Kontroller stikdåsen og strømforsynningens sikring.
- Kontroller strømledningen og maskinens netstik.
- Tænd for maskinen.

Nedsat sugsevne

- Rens filteret.
- Tøm beholderen
- Fjern forstoppelser fra dysen, sugerør eller sugeslangen.

Der strømmer støv ud under sugning

- Kontroller filterets placering og juster eventuelt.
- Sluk apparatet, rens filteret eller sæt et nyt filter i.

⚠ **FARE**

Lad alle kontroller og arbejde på elektriske dele udføre af en fagmand. Kontakt Kärcher-kundeservice ved videregående fejl.

Garanti

I de enkelte lande gælder de af vore forhandlere fastlagte garantibetingelser. Eventuelle fejl på apparatet afhjælpes gratis inden for garantien, såfremt fejlen kan tilskrives en materiale- eller produktionsfejl. Hvis De ønsker at gøre garantien gældende, bedes De henvende Dem til Deres forhandler eller nærmeste kundeservice medbringende kvittering for købet.

Tilbehør og reservedele

Der må kun anvendes tilbehør og reservedele, der er godkendt af producenten. Originaltilbehør og -reservedele er en garanti for, at maskinen kan fungere sikkert og uden fejl.

Yderligere informationen om reservedele finder De under www.kaercher.com i afsnit "Service".

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 EU-direktiverne. Ved ændringer af maskinen, der foretages uden forudgående aftale med os, mister denne erklæring sin gyldighed.

Produkt: Våd- og tørsuger

Type: 1.573-xxx

Gældende EU-direktiver

2006/42/EF (+2009/127/EF)

2014/30/EU

Anvendte harmoniserede standarder

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014


EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Anvendte tyske standarder

-

Underskriverne handler på bestyrelsens vegne og med dennes fuldmagt.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbefuldmægtiget:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Straße 28-40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/08/01

Tekniske data

	IVM 60/30
Kapslingsklasse	IPX4
Beholderindhold	60 l
Spænding	400 V 3N~ 50 Hz
Maksimalt tilladelig netimpedans	0.400+j0.250 Ohm
Blæserdata	
Effekt	3000 W
Vakuüm*	28,6 kPa
* med trykreguleringsventil	
Luftkapacitet	68 l/s
Længde x bredde x højde	1030 x 680 x 1650 mm
Kabellængde	5 m
Beskyttelsesklasse	I
Netledning: Bestillingsnr.	6.650-064.0
Netkabel: type:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Sugeslangetilslutning	NW DN72
Nominel slangebredde	DN 42/52/72
Typisk driftsvægt	99 kg
Opbevaringstemperatur	-10...+40 °C
Filterflade	2,24 m ²
Oplyste værdier ifølge EN 60335-2-69	
Lydtryksniveau L _{pA}	79 dB(A)
Usikkerhed K _{pA}	2 dB(A)
Hånd-arm vibrationsværdi	<2,5 m/s ²
Usikkerhed K	0,2 m/s ²



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

- Det er tvingende nødvendig å lese sikkerhetsinstruksene nr. 5.956-249.0 før maskinen settes i drift!
- Hvis bruksanvisningen og sikkerhetsanvisningene ikke følges, kan dette medføre skader på apparatet og fare for brukeren og andre personer.
- Informer straks forhandleren ved transportskader.

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	NO	1
Miljøvern	NO	1
Risikotrinn	NO	1
Forskriftsmessig bruk	NO	2
Sikkerhetsanvisninger	NO	2
Sikkerhetsforskrifter	NO	2
Maskinorganer	NO	2
Ta i bruk	NO	2
Strømtilkobling	NO	2
Betjening	NO	3
Dreiebryter	NO	3
Slå apparatet på	NO	3
Sugeprosess	NO	3
Våtsuging	NO	3
Skifting fra våt- til støvsuging	NO	3
Rengjør filterene	NO	3
Slå maskinen av	NO	3
Stans av driften	NO	3
Tømme smussbeholder	NO	3
Transport	NO	4
Lagring	NO	4
Pleie og vedlikehold	NO	4
Vedlikeholdsarbeider	NO	4
Serviceintervaller/vedlikehold utført av brukeren	NO	4
Vask filteret	NO	4
Skifte/sette inn filter	NO	4
Feilretting	NO	4
Sugeturbinen går, men maskinen suger ikke	NO	4
Sugeturbinen går ikke	NO	5
Sugekraften avtar	NO	5

Støvtutslipp ved suging	NO	5
Garanti	NO	5
Tilbehør og reservedeler	NO	5
EU-samsvarserklæring	NO	5
Tekniske data	NO	6

Miljøvern



Materialet i emballasjen kan resirkuleres. Kvitt deg med emballasjen på miljøvennlig måte.



Elektriske og elektroniske apparater inneholder ofte deler som kan utgjøre en potensiell fare for helse og miljø ved feil bruk eller feil avfallsbehandling. Disse delene er imidlertid nødvendige for korrekt drift av apparatet. Apparatet merket med dette symbolet skal ikke kastes i husholdningsavfallet.

Gamle apparater inneholder verdifulle materialer som kan gjenbrukes og som bør sendes til gjenbruk. Akkumulatorene inneholder stoffer som ikke må komme ut i miljøet. Vennligst deponer gamle apparater samt batterier eller oppladbare batterier på en miljøvennlig måte.

Anvisninger om innhold (REACH)

Aktuell informasjon om stoffene i innholdet finner du under:

www.kaercher.com/REACH

Risikotrinn

⚠ FARE

Anvisning om en umiddelbar truende fare som kan føre til store personskader eller til død.

⚠ ADVARSEL

Anvisning om 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.

Forskriftsmessig bruk

⚠ **ADVARSEL**

Maskinen er ikke egnet til oppsuging av helsefarlig støv.

- Denne maskinen er beregnet for våt- og tørr-rengjøring av gulv- og veggflater.
- Denne maskinen er egnet for industriell bruk, f.eks. for lager- og produksjonsområdet og ved produksjonsmaskiner.
- Maskinen er ikke godkjent for løfting med kran.
- Dette apparatet er ikke ment for oppsamling av farlig støv.
- Apparatet egner seg til oppsuging av fuktige eller flytende substanser.
- Dette apparatet skal brukes til suging av tørt, ikke brennbart støv fra maskiner.
- En hver annen bruk regnes som ikke-forskriftsmessig bruk.

Sikkerhetsanvisninger

Før første gangs bruk er det absolutt nødvendig å lese vedlagte sikkerhetsinstruksjoner for våt-/tørrsugere!

⚠ **ADVARSEL**

Dette apparatet er ikke ment for oppsamling av farlig støv.

Dette apparatet skal ikke brukes eller oppbevares utendørs eller under våte forhold.

Sikkerhetsforskrifter

Ved avsluttet arbeide skal apparatet slås av og støpdelet trekkes ut.

- Følg sikkerhetsinstruksene til materialene som skal suges.

I nødstilfelle

I nødstilfeller (f. eks. hvis man har sugd opp brennbare materialer, ved kortslutning eller andre elektriske feil) må apparatet slås av og nettstøpselet trekkes ut.

Maskinorganer

- 1 Sugehode
- 2 Nettledning
- 3 Mellomring
- 4 Holder for gulvdyse

- 5 Filterrokker
- 6 Tettingsring
- 7 Filter
- 8 Sugestusser
- 9 Håndtak på beholderen
- 10 Smussbeholder
- 11 Filterring
- 12 Låsemekanisme for mellomringen
- 13 Spak for filterrengjøringen
- 14 Typeskilt
- 15 Lyddemper ut-luft.
- 16 Låsing av sugehode
- 17 Skyvebøyle
- 18 Understell
- 19 Styrerulle
- 20 Kabelholder
- 21 Holder for sugerør
- 22 Håndtak på sugehode
- 23 Dreiebryter
- 24 3-fase motor

Ta i bruk

- ➔ Sett maskinen i arbeidsstilling, og sett om nødvendig på parkeringsbremsen.
- ➔ Sett sugeslangen inn i sugeslangetilkoblingen.
- ➔ Sett på ønsket tilbehør på sugeslangen.
- ➔ Pass på at sugemassebeholderen er satt inn korrekt..

OBS

Maksimalt tillatt nettimpedans på det elektriske tilkoblingspunktet (se tekniske data) skal ikke overskrides. Dersom det er uklarheter om nettimpedansen på tilkoblingspunktet ditt, vennligst kontakt strømleverandøren for informasjon.

Strømtilkobling

⚠ **FORSIKTIG**

Ved hvert skifte av stikkontakt skal motorens dreieretning kontrolleres.

Merk: Ved riktig dreieretning skal det merkes en sterk luftstrøm ut fra ut-luft åpningen. Ved feil rotasjonsretning suges det luft inn.

- ➔ Kontroller rotasjonsretningen på motoren. Ved feil rotasjonsretning, bytt om polene på støpselet.

Betjening

Etter oppsuging av fuktige eller flytende substanser må du følge anvisningene i kapittel «Veksle fra våt til tørr suging».

Dreiebryter

1	Apparat PÅ
0	Apparat AV

Slå apparatet på

- Sett i støpselet.
- Slå på apparatet med dreiebryteren.

Sugeprosess

- Gjennomfør sugeprosessen.
- Kontrollerer fyllnivået i smussbeholderen regelmessig, da apparatet ikke kobles automatisk ut under suging.
- Tøm smussbeholderen ved behov (beskrives i kapittel «Tømme smussbeholder»).
- Skift eller rengjør filteret ved behov (beskrives i kapittel "Service og vedlikehold").

Våtsuging

Advarsel: Fyllingsgrad må stadig kontrolleres ved fylling av store væskevolumer, da beholderen kan fylles i løpet av få sekunder og derved strømme over.

- Etter avsluttet våtsuging: Tørk filteret. Rengjør beholderen med en fuktig klut og tørk av.

Skifting fra våt- til støvsuging

OBS

Ta hensyn til følgende ved skifting fra vann- til støvsuging:

Oppsuging av tørt støv når filterinnsatsen er fuktig, vil føre til at filteret tetter seg og ikke er brukbart lenger.

- La et fuktig filter tørke helt før bruk, eller bytt det ut med et tørt filter.
- Bytt filter etter behov. Se "Service og vedlikehold".

Rengjør filtrene

Stjernfoldfilteret skal rengjøres i regelmessige avstander.

- Slå av maskinen.
- Hvis tørt sugegods ble suget opp, skal spaken for filterrengjøring beveges flere ganger frem og tilbake, men minst 5 ganger.

Dersom denne rengjøringen ikke gir noen bedring kan filteret tas ut og vaskes, eller det kan skiftes (se kapittel "Skifte filter").

Slå maskinen av

- Slå av apparatet med dreiebryteren.
- Trekk ut nettstøpselet.

Stans av driften

- Slå av maskinen.
- Trekk ut nettstøpselet.
- Demonter tilbehør og om nødvendig skyll det med vann og tørk det.
- Tøm smussbeholder (se kapittel "Tømme smussbeholder").
- Rengjør maskinen innvendig og utvendig ved å tørke av den med en fuktig klut, og ved å bruke sugefunksjonen.
- Hvis vått sugegods ble suget opp, ta ut filteret til tørking.

Tømme smussbeholder

⚠ ADVARSEL

Klemfare! Pass på deler som beveger seg når du tar av og setter på beholderen.

Merknad

Sugeavfallsbeholderen må tømmes når den er fylt til 3 cm fra øvre rand.

Kontrollerer fyllnivået i smussbeholderen regelmessig, da apparatet ikke kobles automatisk ut under suging.

Figur 

- Slå av apparatet og lås det ved hjelp av bremsen på styrehjulene.
- Hvis tørt sugegods ble suget opp, skal spaken for filterrengjøring beveges flere ganger frem og tilbake, men minst 5 ganger.
- Sugeavfallsbeholderen åpnes oppover på låseinnetningen.

- ➔ Smussbeholderen tas ut av apparatete ved hjelp av det egnede håndtaket.
- ➔ Smussbeholderen tømmes og monteres i apparatet igjen i omvendt rekkefølge.

Støvsamlepøse

For støvfri tømning av apparatet kan det legges en støvpøse i sugemassebeholderen.

Ikke bruk støvpøsen til våtsuging!

- ➔ Støvpøsen settes inn i beholderen og legges nøyaktig mot beholderveggen.
- ➔ Kanten av posen brettes ut over kanten av sugemassebeholderen.
- ➔ Sett inn sugemassebeholderen i maskinen.
- ➔ Etter endt bruk lukkes støvpøsen og tas ut av sugemassebeholderen.
- ➔ Støvsamlepøsen med innhold kastes i henhold til gjeldende forskrifter.

Transport

⚠ **FORSIKTIG**

Fare for personskader og materielle skader!

Pass på vekten av apparatet ved transport.

Ved transport i kjøretøyer skal apparatet sikres mot å skli eller velte etter de til enhver tid gjeldende regler.

Lagring

⚠ **FORSIKTIG**

Fare for personskader og materielle skader!

Pass på vekten av apparatet ved lagring.

Dette apparatet skal kun lagres innendørs.

Pleie og vedlikehold

⚠ **FARE**

Trekk alltid ut støpselet ved arbeid på sugeren.

Vedlikeholdsarbeider

Gjennomfør regelmessige kontroller av sugeren iht. de gjeldende nasjonale forskrifter og lover mht. forebygging av ulykker.

Vedlikeholdsarbeid må gjennomføres av kompetent fagpersonale i regelmessige avstander og ifølge produsentens henvisninger, og det skal tas hensyn til gjeldende bestemmelser og krav til sikkerhet. Arbeid på det elektriske anlegget må kun utføres av elektrofagfolk.

Hvis det er noe du lurer på, kan vår KÄR-CHER-avdeling hjelpe deg videre.

Serviceintervaller/vedlikehold utført av brukeren

For dette apparatet finnes det ingen regelmessige serviceintervaller. Følgende vedlikehold gjennomføres ved behov:

- Vaske filteret.
- Skifte filter.
- Erstatte filteret.

Vask filteret

Filteret kan vaskes under rennende vann. Skyll filteret alltid fra innsiden og ut, slik at ingen restpartikler reduserer filtereffekten.

OBS

Fare for skader! Ikke bruk vaskemiddel eller klor.

Skifte/sette inn filter

Merk: For å ta av sugehodet er det nødvendig med 2 personer.

- ➔ Slå av apparatet og koble fra strømmen.
- ➔ Avlås og ta av sugehodet.
- ➔ Lås opp og ta av mellomringen.
- ➔ Ta ut filteret.
- ➔ Kontroller om tetningsringen er skadet.
- ➔ Trekk det nye filteret over filterrokkere på mellomringen på en slik måte at rokkeelementene sitter i midten i filterpose. Sett deretter begge deler sammen på filterringen, og lås mellomringen.
- ➔ Sett på sugehodet og lås det.

Feilretting

⚠ **FARE**

Trekk alltid ut støpselet ved arbeid på sugeren.

Sugeturbinen går, men maskinen suger ikke

Merk: Ved riktig dreieretning skal det merkes en sterk luftstrøm ut fra ut-luft åpningen. Ved feil rotasjonsretning suges det luft inn.

- ➔ Kontroller rotasjonsretningen på motoren. Ved feil rotasjonsretning, bytt om polene på støpselet.

Sugeturbinen går ikke

- Kontroller stikkontakt og sikring på strømforsyningen.
- Kontroller strømkabel og støpsel på apparatet.
- Slå apparatet på.

Sugekraften avtar

- Rengjør filter.
- Tøm beholderen.
- Fjern blokkeringer fra børstehodet, sugerøret eller sugeslangen.

Støvutslipp ved suging

- Kontroller filterets posisjon, og korriger om nødvendig.
- Slå av apparat, rengjør filter eller sett inn nytt filter.

⚠ **FARE**

Alle kontroller og alt arbeid på elektriske deler skal utføres av fagfolk. Ved vedvarende feil bes du ta kontakt med Kärchers kundeservice.

Garanti

Vår ansvarlige salgsorganisasjon for det enkelte land har utgitt garantibetingelsene som gjelder i det aktuelle landet. Eventuelle feil på maskinen blir reparert gratis i garantitiden dersom disse kan føres tilbake til material- eller produksjonsfeil. Ved behov for garantireparasjoner, vennligst henvend deg med kjøpskvitteringen til din forhandler eller nærmeste autoriserte kundeservice.

Tilbehør og reservedeler

Det er kun tillatt å anvende tilbehør og reservedeler som er godkjent av produsenten. Originalt tilbehør og originale reservedeler garanterer for sikker og problemfri drift av apparatet.

Mer informasjon om reservedeler finner du under www.kaercher.com i området Service.

EU-samsvarserklæring

Vi erklærer hermed at maskinen angitt nedenfor oppfyller de grunnleggende sikkerhets- og helsekravene i de relevante EU-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: Våt- og tørrsuger

Type: 1.573-xxx

Relevante EU-direktiver

2006/42/EF (+2009/127/EF)

2014/30/EU

Anvendte overensstemmende normer

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Anvendte nasjonale normer

-

Undertegnede handler på vegne av og med fullmakt fra styret.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Ansvarlig for dokumentasjon:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/08/01

Tekniske data

IVM 60/30	
Beskyttelsestype	IPX4
Beholderinnhold	60 l
Spenning	400 V 3N~ 50 Hz
Maks. tillatt nettimpedanse	0.400+j0.250 Ohm
Viftedata	
Effekt	3000 W
Vakuüm*	28,6 kPa
* med trykkbegrensningsventil	
Luftmengde	68 l/s
Lengde x bredde x høyde	1030 x 680 x 1650 mm
Kabellengde	5 m
Beskyttelsesklasse	I
Strømledning: Bestillings- nr.	6.650-064.0
Nettkabel, type:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Sugeslangetilkobling	NW DN72
Sugeslange, nominell dia- meter	DN 42/52/72
Typisk driftsvekt	99 kg
Lagringstemperatur	-10...+40 °C
Filterflate	2,24 m ²
Registrerte verdier etter EN 60335-2-69	
Støytrykksnivå L _{pA}	79 dB(A)
Usikkerhet K _{pA}	2 dB(A)
Hånd-arm vibrasjonsverdi	<2,5 m/s ²
Usikkerhet K	0,2 m/s ²



Läs bruksanvisning i original innan aggregatet används första gången, följ anvisningarna och spara drifts-anvisningen för framtida behov, eller för nästa ägare.

- Före första ibruktagning måste Säkerhetsanvisningar nr. 5.956-249.0 läsas!
- Om bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna inte följs kan apparaten skadas och faror uppstå för användaren och andra personer.
- Informera inköpsstället omgående vid transportskador.

Innehållsförteckning

Miljöskydd	SV	1
Risknivåer	SV	1
Ändamålsenlig användning	SV	2
Säkerhetsanvisningar	SV	2
Säkerhetsföreskrifter	SV	2
Aggregatet	SV	2
Idrifttagning	SV	2
Elanslutning	SV	3
Handhavande	SV	3
Vridbrytare	SV	3
Koppla till aggregatet	SV	3
Sugning	SV	3
Våtsugning	SV	3
Växling från våt- till torrsugning	SV	3
Rengör filter	SV	3
Koppla från aggregatet	SV	3
Ta ur drift	SV	3
Tömma smutsbehållare	SV	4
Transport	SV	4
Förvaring	SV	4
Skötsel och underhåll	SV	4
Inspektions- och underhålls- arbeten	SV	4
Underhållsintervall/under- håll som utförs av användare n	SV	4
Tvätta filtret	SV	4
Byta/ersätta filter	SV	5
Åtgärder vid störningar	SV	5
Sugturbinen arbetar men ap- paraten suger inte	SV	5
Sugturbinen fungerar inte	SV	5
Sugkraften nedsatt	SV	5

Damm tränger ut under sug- ning	SV	5
Garanti	SV	5
Tillbehör och reservdelar	SV	5
EU-försäkran om överensstäm- melse	SV	6
Tekniska data	SV	6

Miljöskydd



Emballagematerialen kan återvinnas. Avfallshantera emballag på ett miljövänligt sätt.



Elektriska och elektroniska maskiner innehåller ofta komponenter som vid felaktig användning eller felaktig avfallshantering kan utgöra en potentiell risk för människors hälsa och för miljön. Dessa komponenter är dock nödvändiga för att maskinen ska kunna arbeta korrekt. Maskiner som märkts med denna symbol får inte kastas i hushållssoporna. Uttjänta maskiner innehåller värdefulla material som kan återvinnas och de ska därför lämnas till ett samlingsställe. Batterier, engångs och uppladdningsbara, innehåller ämnen som inte får komma ut i miljön. Avfallshantera uttjänta maskiner och batterier på ett miljövänligt sätt.

Upplysningar om ingredienser (REACH)

Aktuell information om ingredienser finns på:

www.kaercher.com/REACH

Risknivåer

⚠ FARA

Varnar om en omedelbart överhängande fara som kan leda till svåra personskador eller dödsfall.

⚠ VARNING

Varnar om en möjlig farlig situation som kan leda till svåra personskador eller döden.

△ 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.

Ändamålsenlig användning

△ VARNING

Maskinen är inte lämplig för uppsugning av hälsovådligt damm.

- Maskinen är avsedd att användas till våt och torr rengöring av golv- och väggytor.
- Apparaten är lämplig för och industriell användning, t.ex. i lokaler för lager och tillverkningsindustri och på produktionsmaskiner.
- Maskinen är inte godkänd för transport med kran.
- Aggregatet är ej avsett för borttagning av farligt damm.
- Maskinen är gjord för att suga upp fuktiga eller flytande substanser.
- Denna maskin är avsedd för uppsugning av torrt, ej antändligt damm från maskiner.
- All annan användning betraktas som otillåten.

Säkerhetsanvisningar

De bifogade säkerhetsanvisningarna för våt/torr sugen måste ovillkorligen läsas före första användningstillfället!

△ VARNING

Apparaten är ej lämplig för att suga upp farligt damm.

Aggregatet får ej användas eller förvaras utomhus under fuktiga förhållanden.

Säkerhetsföreskrifter

Stäng av aggregatet efter avslutat arbete och drag ur kontakten.

- Följ säkerhetsbestämmelserna för de material som ska sugas upp.

I nödfall

Koppla från apparaten och dra ut nätkontakten i nödfall (t.ex. vid uppsugning av brännbart material, vid kortslutning eller andra elektriska fel).

Aggregatelement

- 1 Sughuvud
- 2 Nätkabel
- 3 Mellanring
- 4 Fäste till golvmunstycke
- 5 Filterskak
- 6 Tätningssring
- 7 Filter
- 8 Sugfästen
- 9 Behållarens handtag
- 10 Smutsbehållare
- 11 Filterring
- 12 Förregling av mellanringen
- 13 Filterrengöringens spak
- 14 Typskylt
- 15 Frånluftsljuddämpare
- 16 Spärr av sughuvud
- 17 Skjuthandtag
- 18 Chassi
- 19 Styrrulle
- 20 Kabelfäste
- 21 Hållare för sugrör
- 22 Handtag för sughuvudet
- 23 Vridbrytare
- 24 Trefasmotor

Idrifttagning

- ➔ Ställ apparaten i arbetsläge och säkra den vid behov med parkeringsbromsar.
- ➔ Anslut sugslangen till sugslangsfästet.
- ➔ Montera önskat tillbehör på sugslangen.
- ➔ Säkerställ att smutsbehållaren sitter på rätt plats.

OBSERVERA

Maximalt tillåten nätimpedans på den elektriska anslutningspunkten (se Tekniska data) får inte överskridas. Vid oklarheter gällande den aktuella nätimpedansen som gäller för din anslutningspunkt, ta kontakt med ditt energiförsörjningsföretag.

Elanslutning

⚠ FÖRSIKTIGHET

Kontrollera motorns rotationsriktning varje gång som du byter väggkontakt.

Observera: Vid rätt rotationsriktning kommer en kraftig luftström ut ur frånluftsljud-dämparens öppning. Vid felaktig rotationsriktning sugs luften in.

- Kontrollera motorns rotationsriktning. Vid felaktig rotationsriktning ska polerna på aggregatets nätkontakt växlas.

Handhavande

När man sugit upp fuktiga eller flytande substanser ska man följa anvisningarna som ges i kapitlet "Byta från våt- till torrsugning".

Vridbrytare

1	Maskin PÅ
0	Maskin FRÅN

Koppla till aggregatet

- Stick i nätkontakten.
- Starta maskinen med vridbrytaren.

Sugning

- Genomför en sugning.
- Kontrollera regelbundet nivån i smutsbehållaren eftersom maskinen inte stänger av automatiskt vid sugning.
- Töm smutsbehållaren vid behov (enligt beskrivningen i kapitlet "Tömma smutsbehållare").
- Rengör eller byt filter vid behov (enligt beskrivningen i kapitlet "Skötsel och underhåll").

Våtsugning

Observera: Kontrollera ständigt nivån i smutsbehållaren vid upptagning av stora mängder vätska eftersom behållaren fylls på ett par sekunder och kan fyllas över.

- När våtsugningen har avslutats: Låt filtret torka. Rengör och torka behållaren med en fuktig trasa.

Växling från våt- till torrsugning

OBSERVERA

Observera följande vid växel från våt- till torrsugning:

Sugning av torr damm när filterelementet är fuktigt gör att filtret blir tilltäppt och därigenom oanvändbart.

- Våta filter ska torkas ordentligt före användning eller bytas ut mot torra.
- Byt filter vid behov, beskrivs i avsnitt "Underhåll och service".

Rengör filter

Rengör stjärnfiltret med jämna mellanrum.

- Stäng av aggregatet.
- När torrt suggods har sugits, dra i spaken för filterrengöring fram och tillbaka flera gånger, dock minst 5 gånger.

Ger denna rengöring inget resultat kan filtret tas ur och tvättas eller bytas ut (se kapitlet "Filterbyte").

Koppla från aggregatet

- Stäng av maskinen med vridbrytaren.
- Drag ur nätkontakten.

Ta ur drift

- Stäng av aggregatet.
- Drag ur nätkontakten.
- Avmontera tillbehör, skölj och torka vid behov.
- Töm den fulla smutsbehållaren (se avsnitt "Töm smutsbehållare").
- Rengör apparaten invändigt och utvändigt genom uppsugning och torka med en fuktig trasa.
- När vått suggods har sugits, ta ut filtret för att låta det torka.

Tömma smutsbehållare

⚠ **VARNING**

Klämrisk! Se upp för rörliga delar när du tar av och sätter på behållaren.

Information

Suggodsbehållaren måste tömmas när den är fylld upp till ca 3 cm under den övre kanten.

Kontrollera regelbundet nivån i smutsbehållaren eftersom maskinen inte stänger av automatiskt vid sugning.

Bild 

- ➔ Stäng av aggregatet och säkra styrhjulen med hjälp av parkeringsbromsen.
- ➔ När torrt suggods har sugits, dra i spaken för filterrengöring fram och tillbaka flera gånger, dock minst 5 gånger.
- ➔ Öppna suggodsbehållaren vid spärren uppåt.
- ➔ Håll i handtaget och drag smutsbehållaren ur aggregatet.
- ➔ Töm smutsbehållaren och sätt tillbaka den i aggregatet i omvänd ordningsföljd.

Damppåse

För dampfri tömning av aggregatet måste en damppåse läggas in i avfallsbehållaren: Använd inte damppåsen för vågsugning!

- ➔ Sätt noggrant i en damppåse mot väggen i behållaren.
- ➔ Vik påsens överkant över sugbehållarens kant.
- ➔ Sätt i sugbehållaren i apparaten.
- ➔ Förslut och ta ur damppåsen ur sugbehållaren efter avslutat arbete.
- ➔ Damppåsar och dess innehåll skall avfallshanteras enligt gällande lagliga föreskrifter.

Transport

⚠ **FÖRSIKTIGHET**

Risk för person och egendomsskada! Observera vid transport maskinens vikt.

Vid transport i fordon ska maskinen säkras enligt respektive gällande bestämmelser så den inte kan tippa eller glida.

Förvaring

⚠ **FÖRSIKTIGHET**

Risk för person och egendomsskada! Observera maskinens vikt vid lagring.

Denna maskin får endast lagras inomhus.

Skötsel och underhåll

⚠ **FARA**

Dra alltid ur nätkontakten före arbeten på dammsugaren.

Inspektions- och underhållsarbeten

Låt genomföra regelbundna kontroller av sugaren enligt respektive lands lagstadgade föreskrifter, för att förebygga olyckor. Underhållsarbeten måste genomföras enligt tillverkarens uppgifter av en sakkunnig person i regelbundna intervall. Gällande bestämmelser och säkerhetskrav ska iakttas. Arbeten på elektriska anläggningar får bara utföras av en utbildad elektriker. Om du har frågor får du gärna vända dig till vår KÄRCHEP-filial.

Underhållsintervall/underhåll som utförs av användaren

För denna maskin finns inga regelbundna underhållsintervall. Följande underhåll utförs vid behov:

- Tvätta filtret.
- Byt filter.
- Filterbyte.

Tvätta filtret

Filtret kan tvättas under rinnande vatten. Skölj filtret alltid inifrån och ut, så att inga återstående partiklar försämrar filtereffekten.

OBSERVERA

Risk för skador! Använd inga tvättmedel eller blekmedel.

Byta/ersätta filter

Observera: Det behövs 2 personer för att demontera sughuvudet.

- Stänga av maskinen och koppla från den från nätet.
- Lossa spärr på sughuvudet och ta av det.
- Lås upp filterringen och ta av den.
- Lyft ur filtret.
- Kontrollera om tätningsringen är skadad.
- Dra det nya filtret över filterskaken på mellanringen på så sätt att skakelementen ligger i mitten av filterfickorna. Sätt båda delarna tillsammans på filterringen och lås mellanringen.
- Sätt på sughuvudet och lås fast.

Åtgärder vid störningar

⚠ **FARA**

Dra alltid ur nätkontakten före arbeten på dammsugaren.

Sugturbinen arbetar men apparaten suger inte

Observera: Vid rätt rotationsriktning kommer en kraftig luftström ut ur frånluftsljuddämparens öppning. Vid felaktig rotationsriktning sugs luften inåt.

- Kontrollera motorns rotationsriktning. Vid felaktig rotationsriktning ska polerna på aggregatets nätkontakt växlas.

Sugturbinen fungerar inte

- Kontrollera eluttaget och strömförsörjningens säkring.
- Kontrollera apparatens nätkabel och nätkontakt.
- Slå på apparaten.

Sugkraften nedsatt

- Rengör filtret.
- Töm behållaren.
- Avlägsna stopp i sugmunstycke, sugrör eller sugslang.

Damm tränger ut under sugning

- Kontrollera att filtret sitter ordentligt och justera vid behov.
- Stäng av aggregatet, rengör filter eller sätt i nytt filter.

⚠ **FARA**

Låt en expert utföra alla kontroller och arbeten på elektriska delar. Kontakta Kärchers kundtjänst vid återkommande störningar.

Garanti

I respektive land gäller de garantivillkor som publicerats av våra auktoriserade distributörer. Eventuella fel på aggregatet repareras utan kostnad under förutsättning att det orsakats av ett material- eller tillverkningsfel. I frågor som gäller garantin ska du vända dig med kvitto till inköpsstället eller närmaste auktoriserade serviceverkstad.

Tillbehör och reservdelar

Endast av tillverkaren godkända tillbehör och reservdelar får användas. Original-tillbehör och original-reservdelar garanterar att apparaten kan användas säkert och utan störning.

Ytterligare information om reservdelar hittas under service på www.kaercher.com.

EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkras vi att nedanstående be-tecknade maskin i ändamål och konstruk-tion samt i den av oss levererade versionen motsvarar EU-direktivens tillämpliga grund-läggande säkerhets- och hälsokrav. Vid ändringar på maskinen som inte har god-känts av oss blir denna överensstämmelse-förklaring ogiltig.

Produkt: Våt- och torrdammsugare

Typ: 1.573-xxx

Tillämpliga EU-direktiv

2006/42/EG (+2009/127/EG)

2014/30/EU

Tillämpade harmoniserade normer

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Tillämpade nationella normer

-

Undertecknande agerar på uppdrag av och med styrelsens godkännande.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbefullmäktigad:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Straße 28-40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/08/01

Tekniska data

	IVM 60/30
Skydd	IPX4
Behållarvolym	60 l
Spänning	400 V 3N~ 50 Hz
Maximalt tillåten nätimpe-dans	0.400+j0.250 Ohm
Fläktdata	
Effekt	3000 W
Vakuum*	28,6 kPa
* med tryckbegränsningsventil	
Luftmängd	68 l/s
Längd x Bredd x Höjd	1030 x 680 x 1650 mm
Kabellängd	5 m
Skyddsklass	I
Nätkabel: Beställnr.	6.650-064.0
Nätkabel: modell:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Sugslangsanslutning	NW DN72
Sugslang-märkdiameter	DN 42/52/72
Typisk driftvikt	99 kg
Lagringstemperatur	-10 till +40 °C
Filteryta	2,24 m ²
Beräknade värden enligt EN 60335-2-69	
Ljudtrycksnivå L _{pA}	79 dB(A)
Osäkerhet K _{pA}	2 dB(A)
Hand-Arm Vibrationsvärde	<2,5 m/s ²
Osäkerhet K	0,2 m/s ²



Lue tämä alkuperäisiä ohjeita ennen laitteesi käyttämistä, säilyttä käyttööhe myöhempää käyttöä tai mahdollista myöhempää omistajaa varten.

- Turvaohje nro 5.956-249.0 on ehdottomasti luettava ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa!
- Käyttöohjeen ja turvaohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vaurioita laitteeseen ja vaaroja käyttäjälle ja muille henkilöille.
- Jos havaitset kuljetusvaurioita, ota välittömästi yhteys jälleenmyyjään.

Sisällysluettelo

Ympäristönsuojelu	FI	1
Vaarallisuusasteet	FI	1
Käyttötarkoitus	FI	2
Turvaohjeet	FI	2
Turvaohjeet	FI	2
Laitteen osat	FI	2
Käyttöönotto	FI	2
Sähköliitäntä	FI	3
Käyttö	FI	3
Kiertokytkin	FI	3
Laitteen käynnistys	FI	3
Imutoimenpide	FI	3
Märkäimu	FI	3
Märkäimuroinnista kuivaimurointiin vaihtaminen	FI	3
Suodattimien puhdistus	FI	3
Laitteen kytkeminen pois päältä	FI	3
Käytön lopettaminen	FI	3
Imusäiliön tyhjentäminen	FI	4
Kuljetus	FI	4
Säilytys	FI	4
Hoito ja huolto	FI	4
Tarkastus- ja huoltotyöt	FI	4
Huoltoväli / käyttäjän tekemät huollot	FI	4
Suodattimien pesu	FI	5
Suodattimien vaihto	FI	5
Häiriöapu	FI	5
Imuturbiini on käynnissä, mutta laite ei ime	FI	5
Imuturbiini ei pyöri	FI	5
Imuvoima vähenee	FI	5

Pöly pääsee ulos imuvaiheessa	FI	5
Takuu	FI	5
Varusteet ja varaosat	FI	5
EY-vaatimusten-mukaisuusvaikutus	FI	6
Tekniset tiedot	FI	6

Ympäristönsuojelu



Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Huolehdi pakkausten ympäristöystävällisestä hävittämisestä.



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät usein rakenneosia, jotka voivat aiheuttaa mahdollisen vaaran ihmisten terveydelle ja ympäristölle, jos niitä käsitellään väärin tai ne hävitetään väärin. Nämä rakenneosat ovat kuitenkin tarpeellisia, jotta laite toimisi asianmukaisesti. Tällä symbolilla merkityjä laitteita ei saa hävittää tavallisena talousjätteenä.

Käytetyt laitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka tulee toimittaa kierrätykseen. Paristot ja akut sisältävät aineita, joita ei saa päästää ympäristöön. Huolehdi vanhojen laitteiden sekä paristojen ja akkujen ympäristöystävällisestä hävittämisestä.

Huomautuksia materiaaleista (REACH)
Ajantasaisia tietoja ainesosista löytyy osoitteesta:

www.kaercher.com/REACH

Vaarallisuusasteet

⚠ VAARA

Huomautus välittömästi uhkaavasta vaarasta, joka voi aiheuttaa vakavan ruumiinvamman tai johtaa kuolemaan.

⚠ VAROITUS

Huomautus mahdollisesta vaarallisesta tilanteesta, 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.

Käyttötarkoitus

△ VAROITUS

Laitte ei sovellu terveydelle haitallisten pölyjen imurointiin.

- Tämä imuri on suunniteltu lattioiden ja seinäpintojen märkä- ja kuivapuhdistukseen.
- Tämä laite soveltuu teolliseen käyttöön, esim. varastointi- ja valmistustiloissa ja tuotantokoneilla.
- Laitetta ei ole hyväksytty nosturilla nostettavaksi.
- Tämä laite ei ole tarkoitettu vaarallisten pölyjen imurointiin.
- Laitte soveltuu kosteiden ja nestemäisten aineiden imurointiin.
- Tämä laite soveltuu kuivan, palamattoman pölyn imurointiin koneista.
- Kaikenlainen muu käyttö on epäasianmukaista.

Turvaohjeet

Lue ennen ensimmäistä käyttöönottoa märkä-/kuivaimurin turvaohjeet!

△ VAROITUS

Tämä laite ei ole tarkoitettu vaarallisten pölyjen imurointiin.

Tätä laitetta ei saa käyttää eikä säilyttää ulkona kosteissa olosuhteissa.

Turvaohjeet

Kytke laite pois päältä ja vedä virtapistoke irti, kun lopetat laitteen käytön.

- Ota huomioon imuroitavia materiaaleja koskevat turvallisuusmääräykset.

Hätätapauksessa

Hätätapauksessa (esim. palavien materiaalien imemisen, oikosulun tai muun sähkövian yhteydessä) laite on kytkettävä pois päältä ja vedettävä virtapistoke irti.

Laitteen osat

- 1 Imupää
- 2 Verkkokaapeli
- 3 Välirengas
- 4 Lattiasuuttimen pidike
- 5 Suodatintärytin
- 6 Tiivisterengas
- 7 Suodatin
- 8 Imukaulus
- 9 Säiliön käsikahva
- 10 Pölysäiliö
- 11 Suodatinrenkas
- 12 Välirenkaan suljin
- 13 Suodattimen tyhjennysvipu
- 14 Tyyppikilpi
- 15 Poistoilman äänenvaimennin
- 16 Imupään lukitus
- 17 Työntökahva
- 18 Kuljetusalusta
- 19 Ohjausrulla
- 20 Johdon pidike
- 21 Pidike imuputkelle
- 22 Imupään käsikahva
- 23 Kiertokytkin
- 24 Vaihtovirtamoottori

Käyttöönotto

- ➔ Aseta laite toiminta-asentoon ja varmista laite tarvittaessa seisontajarruilla.
- ➔ Työnnä imuletku imuletkuliitäntään.
- ➔ Aseta haluttu lisävaruste imuletkun päähän.
- ➔ Varmista, että imusäiliö on asennettu oikein paikoilleen.

HUOMIO

Sähköliitäntän suurinta sallittua verkko-
vastusta ei saa ylittää (katso tekniset tie-
dot). Jos ilmenee epäselvyyksiä koskien
verkkoliitäntäsi käytettävissä olevaa verk-
kovastusta, ota yhteys energiensyöttöyhti-
öösi.

Sähköliitäntä

△ VARO

Tarkista moottorin pyörimissuunta aina pistorasiaa vaihtaessasi.

Huomautus: Pyörimissuunta on oikea, kun poistoilman äänenvaimentimen aukosta purkautuu voimakas ilmavirta. Kun pyörimissuunta on väärä, aukosta imetään ilmaa.

→ Tarkasta moottorin pyörimissuunta. Jos pyörimissuunta on väärä, vaihda laitteen sähköpistokkeen napaisuus.

Käyttö

Huomioi luvun "Vaihto märkäimuroinnista kuivaimurointiin" ohjeet kosteiden tai neste-mäisten aineiden imuroinnin jälkeen.

Kiertokytkin

1	Laitte ON
0	Laitte OFF

Laitteen käynnistys

- Työnnä virtapistoke pistorasiaan.
- Kytke laite päälle kiertokytkimellä.

Imutoimenpide

- Tee imutoimenpide.
- Tarkasta likasäiliön täyttömäärä säännöllisin väliajoin, koska laite ei kytkeydy automaattisesti pois päältä imuroitaessa.
- Tyhjennä imuroidun roskan säiliö tarvittaessa (kuvataan luvussa "Imuroidun roskan säiliön tyhjennys").
- Tarvittaessa puhdista tai vaihda suodatin (kuvataan luvussa "Hoito ja huolto").

Märkäimu

Huomio: Valvo jatkuvasti likasäiliön täyttömäärää suuria nestemääriä imuroitaessa, koska säiliö voi täytyä muutamassa sekunnissa ja vuotaa siksi ylitse.

- Märkäimuroinnin päätyttyä: Kuivaa suodatin. Puhdista säiliö kostealla liinalla ja kuivaa.

Märkäimuroinnista kuivaimurointiin vaihtaminen

HUOMIO

Huomioi märkäimusta kuivaimuun vaihdettaessa:

Kuivan pölyn imurointi märkää suodatinelementtiä käyttäen tukkii suodattimen ja voi tehdä suodattimen käyttökelvottomaksi.

- Kuivaa märkä suodatin hyvin ennen käyttöä tai vaihda se kuivaan suodattimeen.
- Vaihda suodatin tarvittaessa, toimenpide kuvataan kohdassa "Hoito ja huolto".

Suodattimien puhdistus

Puhdista tähtisuodatin säännöllisin väliajoin.

- Kytke laite pois päältä.
- Jos on imuroitu kuivaa materiaalia, liikuta suodattimen tyhjennysvipua useaan kertaan, vähintään 5 kertaa, edestakaisin.

Ellei tällaisella suodattimen puhdistuksella ole vaikutusta, suodatin voidaan irrottaa ja pestä tai vaihtaa (katso kappale "Suodattimen vaihto").

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Kytke laite kiertokytkimellä pois päältä.
- Vedä verkkopistoke irti.

Käytön lopettaminen

- Kytke laite pois päältä.
- Vedä verkkopistoke irti.
- Poista varusteet ja huuhtelee ne tarvittaessa vedellä ja kuivaa ne.
- Tyhjennä täysi imusäiliö (katso kappale "Imusäiliön tyhjentäminen").
- Puhdista laite sisältä ja ulkoa imuroimalla ja kostealla liinalla pyyhkimällä.
- Jos on imuroitu märkää materiaalia, irrota suodatin kuivausta varten.

Imusäiliön tyhjentäminen

⚠ VAROITUS

Puristumisvaara! Tarkkaile liikkuvia osia säiliön irrottamisen ja paikalleen asettamisen yhteydessä.

Ohje

Pölysäiliö on tyhjennettävä, kun se on täytynyt noin 3 cm yläreunan alapuolelle.

Tarkasta likasäiliön täyttömäärä säännöllisin väliajoin, koska laite ei kytkeydy automaattisesti pois päältä imuroitaessa.

Kuva 

- ➔ Sammuta laite ja lukitse ohjauksellisten seisontajarrut.
- ➔ Jos on imuroitu kuivaa materiaalia, liikuta suodattimen tyhjennysvipua useaan kertaan, vähintään 5 kertaa, edestakaisin.
- ➔ Avaa pölysäiliö lukituksen vapautuksesta ylöspäin.
- ➔ Poista imusäiliö laitteesta kahvan avulla vetämällä.
- ➔ Tyhjennä imusäiliö ja asenna se takaisin paikoilleen laitteeseen päinvastaisessa järjestyksessä.

Pölynkeruupussi

Laitteen pölyttömän tyhjentämisen mahdollistamiseksi, roskasäiliöön voidaan laittaa pölynkeruupussi:

Älä käytä pölypussia märkäimurointiin!

- ➔ Aseta pölynkeruupussi roskasäiliöön huolellisesti säiliön reunoja myötäillen.
- ➔ Taita pussin reunat roskasäiliön reunojen yli alaspäin.
- ➔ Aseta roskasäiliö laitteeseen.
- ➔ Sulje pölypussi käytön jälkeen ja poista se roskasäiliöstä.
- ➔ Hävitä pölynkeruupussi sisältöineen voimassaolevien lakiperusteisten määräysten mukaisesti.

Kuljetus

⚠ VARO

Loukkaantumis- ja vahingoittumisvaara! Huomioi kuljetettaessa laitteen paino.

Kun kuljetat laitetta ajoneuvoissa, varmista laite liukumisen ja kaatumisen varalta kulloinkin voimassa olevien ohjesääntöjen mukaisesti.

Säilytys

⚠ VARO

Loukkaantumis- ja vahingoittumisvaara! Huomioi säilytettäessä laitteen paino.

Tätä laitetta saa säilyttää vain sisätiloissa.

Hoito ja huolto

⚠ VAARA

Irrota aina ensin virtapistoke suorittaessasi imurin hoito- tai huoltotoimenpiteitä.

Tarkastus- ja huoltotyöt

Tarkastuta imuri säännöllisesti sovellettavien onnettomuuksien torjuntaa koskevien kansallisten lakimääräysten mukaisesti.

Asiantuntevan henkilön on suoritettava huoltotyöt säännöllisin väliajoin valmistajan ilmoituksen mukaisesti, ja niiden yhteydessä on noudatettava annettuja määräyksiä ja turvallisuusvaatimuksia. Vain sähköalan ammattilaiset saavat suorittaa töitä sähkölaitteen parissa.

Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä KÄRCHER-toimipaikkaan.

Huoltoväli / käyttäjän tekemät huollot

Tälle laitteelle ei ole annettu säännöllisiä huoltovälejä. Seuraavat huollot tehdään tarvittaessa:

- Suodattimen pesu.
- Vaihda suodatin.
- Suodattimen vaihto.

Suodattimen pesu

Suodatin voidaan pestä juoksevan veden alla.

Huuhtele suodatin aina sisältä ulospäin, jotta hiukkasjäämät eivät heikennä suodattimen tehoa.

HUOMIO

Vaurioitumisvaara! Älä käytä pesuaineita tai valkaisuaineita.

Suodattimen vaihto

Huomautus: Imupään poistamiseen tarvitaan 2 henkilöä.

- Kytke laite pois päältä ja irrota sähköverkosta.
- Vapauta imupää lukituksesta, poista imupää.
- Avaa välirenkaan lukitus ja poista rengas.
- Poista suodatin.
- Tarkasta, onko tiivisterenkaassa vaurioita.
- Vedä uusi suodatin välirenkaan kohdalla suodatintäryttimen yli siten, että tärytinelementit on kohdistettu keskelle suodatintaskuja. Aseta sen jälkeen molemmat osat yhdessä suodatinrenkaalle ja lukitse välirengas.
- Aseta imupää paikalleen ja lukitse se.

Häiriöapu

⚠ VAARA

Irrota aina ensin virtapistoke suorittaessasi imurin hoito- tai huoltotoimenpiteitä.

Imuturbiini on käynnissä, mutta laite ei ime

Huomautus: Pyörimissuunta on oikea, kun poistoilman äänenvaimentimen aukosta purkautuu voimakas ilmavirta. Kun pyörimissuunta on väärä, aukosta imetään ilmaa.

- Tarkasta moottorin pyörimissuunta. Jos pyörimissuunta on väärä, vaihda laitteen sähköpistokkeen napaisuus.

Imuturbiini ei pyöri

- Tarkasta virransyötön pistorasia ja sulake.
- Tarkasta laitteen verkkokaapeli ja verkopistoke.
- Kytke laite päälle.

Imuvoima vähenee

- Puhdista suodatin.
- Tyhjennä säiliö.
- Poista tukokset imusuulakkeesta, imuputkesta tai imuletkusta.

Pöly pääsee ulos imuvaiheessa

- Tarkista, että suodatin on tukevasti paikallaan ja korjaa tarvittaessa.
- Kytke laite pois päältä, puhdista suodatin tai vaihda uusi suodatin.

⚠ VAARA

Anna asiantuntijan hoitaa kaikki sähköosiin liittyvät tarkastukset ja työt. Muiden häiriöiden tapauksessa ota yhteyttä Kärcher-asiakaspalveluun.

Takuu

Kussakin maassa ovat voimassa valtuuttamamme myyntiorganisaation julkaisemat takuuehdot. Materiaali- ja valmistusvirheitä aiheutuvat virheet laitteessa korjaamme takuaikana maksutta. Takuutapauksessa ota yhteys ostotositteen kanssa jälleenytyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.

Varusteet ja varaosat

Vain sellaisten lisävarusteiden ja varaosien käyttö on sallittua, jotka valmistaja on hyväksynyt. Alkuperäiset lisävarusteet ja varaosat takaavat, että laitetta voidaan käyttää turvallisesti ja häiriöttömästi. Saat lisätietoja varaosista osoitteesta www.karcher.fi, osiosta Huolto.

EY-vaatimusten- mukaisuusvakuutus

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: Märkä- ja kuivaimuri
Tyyppi: 1.573-xxx

Yksiselitteiset EU-direktiivit

2006/42/EY (+2009/127/EY)
2014/30/EU

Sovelletut harmonisoidut standardit

EN 60335-1
EN 60335-2-69
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 62233: 2008

Sovelletut kansalliset standardit

-

Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johtokunnan puolesta ja sen valtakirjalla.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentointivastaava:
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Tekniset tiedot

	IVM 60/30
Suojatyyppi	IPX4
Säiliön tilavuus	60 l
Jännite	400 V 3N~ 50 Hz
Suurin sallittu verkkovastus	0.400+j0.250 Ohm
Puhallustiedot	
Teho	3000 W
Tyhjiö*	28,6 kPa
* varustettuna paineenrajoitusventtiilillä	
Ilmamäärä	68 l/s
Pituus x leveys x korkeus	1030 x 680 x 1650 mm
Johdon pituus	5 m
Kotelointiluokka	I
Verkkojohto: Tilausnro	6.650-064.0
Sähkökaapelin tyyppi:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Imuletkuliitântä	NW DN72
Imuletkun nimellisläpimitta	DN 42/52/72
Tyypillinen käyttöpaino	99 kg
Varastointilämpötila	-10...+40 °C
Suodatinpinta	2,24 m ²
Mitatut arvot EN 60335-2-69 mukaisesti	
Äänenpainetaso L _{pA}	79 dB(A)
Epävarmuus K _{pA}	2 dB(A)
Käsi-käsivarsi värinäarvo	< 2,5 m/s ²
Epävarmuus K	0,2 m/s ²



Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας για πρώτη φορά, διαβάστε αυτές τις πρωτότυπες οδηγίες χρήσης, ενεργήστε σύμφωνα με αυτές και κρατήστε τις για μελλοντική χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη.

- Πριν από την πρώτη χρήση διαβάστε οπωσδήποτε τις υποδείξεις ασφαλείας αρ. 5.956-249.0!
- Η μη τήρηση των οδηγιών χρήσης, καθώς και των υποδείξεων ασφαλείας, μπορεί να προκαλέσει βλάβες στη συσκευή ή κινδύνους για τον χρήστη ή άλλα άτομα.
- Σε περίπτωση βλαβών κατά τη μεταφορά ειδοποιήστε αμέσως τον αντιπρόσωπό σας.

Πίνακας περιεχομένων

Προστασία περιβάλλοντος . . .	EL	1
Διαβάθμιση κινδύνων	EL	2
Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	EL	2
Υποδείξεις ασφαλείας	EL	2
Κανονισμοί ασφαλείας . . .	EL	2
Στοιχεία συσκευής	EL	2
Έναρξη λειτουργίας	EL	3
Ηλεκτρολογικές συνδέσεις	EL	3
Χειρισμός	EL	3
Περιστροφικός διακόπτης	EL	3
Ενεργοποίηση της μηχανής	EL	3
Διαδικασία αναρρόφησης	EL	3
Υγρή αναρρόφηση	EL	3
Μετάβαση από υγρή σε ξηρή αναρρόφηση	EL	3
Καθαρισμός φίλτρου . . .	EL	4
Απενεργοποίηση της μηχανής	EL	4
Απενεργοποίηση	EL	4
Άδειασμα κάδου	EL	4
Μεταφορά	EL	4
Αποθήκευση	EL	5
Φροντίδα και συντήρηση	EL	5
Εργασίες ελέγχου και συντήρησης	EL	5
Διαστήματα συντήρησης / Συντήρηση από τον χρήστη	EL	5
Πλύσιμο φίλτρου	EL	5

Αλλαγή/αντικατάσταση φίλτρου	EL	5
Αντιμετώπιση βλαβών	EL	5
Η τουρμπίνα αναρρόφησης λειτουργεί, αλλά η συσκευή δεν αναρροφά	EL	6
Η τουρμπίνα αναρρόφησης δεν λειτουργεί	EL	6
Η αναρροφητική ισχύς μειώνεται	EL	6
Διαρροή σκόνης κατά την αναρρόφηση	EL	6
Εγγύηση	EL	6
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά . .	EL	6
Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ	EL	7
Τεχνικά χαρακτηριστικά	EL	7

Προστασία περιβάλλοντος



Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Απορρίψτε τη συσκευασία με οικολογικό τρόπο.



Οι ηλεκτρικές και οι ηλεκτρονικές συσκευές συχνά περιλαμβάνουν εξαρτήματα, που σε περίπτωση λανθασμένης μεταχείρισης ή απόρριψης μπορούν να αποτελέσουν εστία κινδύνου για την υγεία και το περιβάλλον. Αυτά τα εξαρτήματα είναι όμως απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία της συσκευής. Οι συσκευές που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν επιτρέπεται να πετιούνται στα σκουπίδια.

Οι παλιές συσκευές περιέχουν πολύτιμα ανακυκλώσιμα υλικά, τα οποία θα πρέπει να διατίθενται για ανακύκλωση. Οι μπαταρίες και οι συσσωρευτές περιέχουν υλικά, τα οποία δεν επιτρέπεται να καταλήξουν στο περιβάλλον. Απορρίψτε τις παλιές συσκευές, τις μπαταρίες ή τους συσσωρευτές με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο.

Υποδείξεις για τα συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες για τα συστατικά μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση:

www.kaercher.com/REACH

Διαβάθμιση κινδύνων

Δ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδείξεις για άμεσα επαπειλούμενο κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να έχει ως συνέπεια σοβαρό ή θανάσιμο τραυματισμό.

Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδείξεις για μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να έχει ως συνέπεια σοβαρό ή θανάσιμο τραυματισμό.

Δ 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 ζημιές.

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή δεν ενδείκνυται για την αναρρόφηση επιβλαβών για την υγεία σκονών.

- Αυτή η ηλεκτρική σκούπα προορίζεται για τον υγρό και τον ξηρό καθαρισμό επιφανειών δαπέδων και τοίχων.
- Η συσκευή αυτή είναι κατάλληλη για βιομηχανική χρήση, π.χ. σε αποθήκες και εργοστάσια, καθώς και σε μηχανήματα παραγωγής.
- Η συσκευή δεν διαθέτει έγκριση για μεταφορά με γερανό.
- Η συσκευή αυτή δεν είναι κατάλληλη για αναρρόφηση επικίνδυνης σκόνης.
- Η συσκευή προορίζεται για απορρόφηση νωπών ή υγρών ουσιών.
- Αυτή η συσκευή προορίζεται για την αναρρόφηση ξηρής, μη αναφλέξιμης σκόνης από μηχανήματα.
- Κάθε είδους διαφορετική χρήση θεωρείται ως μη ενδεδειγμένη.

Υποδείξεις ασφαλείας

Πριν από την πρώτη χρήση διαβάστε οπωσδήποτε τις συνοδευτικές υποδείξεις ασφαλείας για την ηλεκτρική σκούπα υγρής/ξηρής αναρρόφησης!

Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή αυτή δεν είναι κατάλληλη για αναρρόφηση επικίνδυνης σκόνης.

Η συσκευή αυτή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ή να φυλάσσεται στο ύπαιθρο ή σε υγρό περιβάλλον.

Κανονισμοί ασφαλείας

Απενεργοποιήστε τη συσκευή μετά το πέρας των εργασιών και βγάλτε το φισ από την πρίζα.

- Τηρείτε πάντα τους κανόνες ασφαλείας για τα αναρροφούμενα υλικά.

Σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης

Σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης (π.χ. κατά την απορρόφηση εύφλεκτων υλικών, σε βραχυκύκλωμα ή άλλη ηλεκτρολογική βλάβη) απενεργοποιήστε τη συσκευή και βγάλτε την από την πρίζα.

Στοιχεία συσκευής

- 1 Κεφαλή αναρρόφησης
- 2 Καλώδιο τροφοδοσίας
- 3 Ενδιάμεσος δακτύλιος
- 4 Στήριγμα για ακροφύσιο δαπέδου
- 5 Δονητής φίλτρου
- 6 Στεγανοποιητικός δακτύλιος
- 7 Φίλτρο
- 8 Στόμιο αναρρόφησης
- 9 Χειρολαβή του δοχείου
- 10 Δοχείο ρύπων
- 11 Δακτύλιος φίλτρου
- 12 Ασφάλιση του ενδιάμεσου δακτυλίου
- 13 Μοχλός καθαρισμού φίλτρου
- 14 Πινακίδα τύπου
- 15 Σιγαστήρας απαερίων
- 16 Ασφάλιση της κεφαλής αναρρόφησης
- 17 Λαβή μεταφοράς
- 18 Τροχήλατη βάση
- 19 Τροχίσκος οδήγησης
- 20 Συγκρατητής καλωδίου
- 21 Στήριγμα για σωλήνα αναρρόφησης
- 22 Χειρολαβή της κεφαλής αναρρόφησης
- 23 Περιστροφικός διακόπτης
- 24 Κινητήρας τριφασικού ρεύματος

Έναρξη λειτουργίας

- Τοποθετήστε τη συσκευή σε θέση εργασίας και, εάν χρειάζεται, ασφαλίστε την με το φρένο ακινητοποίησης.
- Εισάγετε τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης στον αντίστοιχο σύνδεσμο.
- Τοποθετήστε τα επιθυμητά εξαρτήματα στον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κάδος είναι σωστά τοποθετημένος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Δεν επιτρέπεται η υπέρβαση της μέγιστης επιτρεπόμενης αντίστασης δικτύου στο σημείο ηλεκτρικής σύνδεσης (βλ. τεχνικά χαρακτηριστικά). Εάν δεν είστε βέβαιοι για την αντίσταση δικτύου στο σημείο σύνδεσης, επικοινωνήστε με την εταιρεία ηλεκτροδότησης.

Ηλεκτρολογικές συνδέσεις

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κάθε φορά που αλλάζετε ρευματοδότη ελέγχετε την σωστή φορά περιστροφής του κινητήρα.

Υπόδειξη: Όταν η φορά περιστροφής είναι σωστή, γίνεται αισθητό ένα έντονο ρεύμα αέρος από την έξοδο του σιγαστήρα απαερίων. Σε περίπτωση λανθασμένης κατεύθυνσης περιστροφής παρατηρείται αναρρόφηση αέρα.

- Ελέγξτε την κατεύθυνση περιστροφής του κινητήρα. Σε περίπτωση λανθασμένης φοράς περιστροφής αλλάξτε τους πόλους στο βύσμα της συσκευής.

Χειρισμός

Δώστε βάση στις οδηγίες για αναρρόφηση νωπών ή υγρών ουσιών στο κεφάλαιο «Αλλαγή από υγρή σε στεγνή αναρρόφηση».

Περιστροφικός διακόπτης

1	Συσκευή ON
0	Συσκευή OFF

Ενεργοποίηση της μηχανής

- Συνδέστε το ρευματολήπτη στην πρίζα.
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή από τον περιστροφικό διακόπτη.

Διαδικασία αναρρόφησης

- Εκτελέστε τη διαδικασία αναρρόφησης.
- Ελέγχετε τακτικά τη στάθμη πλήρωσης του δοχείου ρύπων, επειδή η συσκευή δεν απενεργοποιείται αυτόματα κατά την αναρρόφηση.
- Αν χρειαστεί, αδειάστε το δοχείο για υλικό αναρρόφησης (όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο «Αδειασμα δοχείου για υλικό αναρρόφησης»).
- Όταν χρειάζεται καθαρίζετε ή αντικαθιστάτε το φίλτρο (περιγράφεται στο κεφάλαιο "Φροντίδα και συντήρηση").

Υγρή αναρρόφηση

Προσοχή: Ελέγχετε συνεχώς τη στάθμη πλήρωσης στο δοχείο ρύπων κατά την απορρόφηση μεγάλων ποσοτήτων υγρών, επειδή το δοχείο μπορεί να γεμίσει και να ξεχειλίσει σε μερικά δευτερόλεπτα.

- Μετά το πέρας της υγρής αναρρόφησης: Στεγνώστε το φίλτρο. Καθαρίστε το δοχείο με ένα υγρό πανί και στεγνώστε το.

Μετάβαση από υγρή σε ξηρή αναρρόφηση

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την αλλαγή από υγρή σε ξηρή αναρρόφηση, προσέξτε τα ακόλουθα: Η αναρρόφηση ξηρής σκόνης όταν το στοιχείο φίλτραρίσματος είναι υγρό μπορεί να επιβαρύνει το φίλτρο και να το αχρηστέψει.

- Πριν από τη χρήση στεγνώστε καλά το υγρό φίλτρο ή αντικαταστήστε το με στεγνό.
- Εάν χρειαστεί, αντικαταστήστε το φίλτρο όπως περιγράφεται στο σημείο "Φροντίδα και συντήρηση".

Καθαρισμός φίλτρου

Να καθαρίζετε σε τακτά χρονικά διαστήματα το αστεροειδές φίλτρο.

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Αν έχει απορροφηθεί ξηρό υλικό, κινήστε τουλάχιστον 5 φορές πέρα δώθε τον μοχλό καθαρισμού του φίλτρου.

Εάν δεν υπάρξει βελτίωση μετά τον καθαρισμό, μπορείτε να αφαιρέσετε το φίλτρο, να το πλύνετε ή να το αντικαταστήσετε (βλ. κεφάλαιο "Αντικατάσταση φίλτρου").

Απενεργοποίηση της μηχανής

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή από τον περιστροφικό διακόπτη.
- Βγάλτε το ρευματολήπτη.

Απενεργοποίηση

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Βγάλτε το ρευματολήπτη.
- Αποσυναρμολογήστε το εξάρτημα και, εάν απαιτείται, ξεπλύνετε το με νερό και στεγνώστε το.
- Αδειάστε τον κάδο (βλ. κεφάλαιο "Αδειασμα κάδου").
- Καθαρίστε τη συσκευή εσωτερικά και εξωτερικά με αναρρόφηση και σκούπισμα με ένα υγρό πανί.
- Αν έχει απορροφηθεί υγρό υλικό, αφαιρέστε το φίλτρο ώστε να στεγνώσει.

Αδειασμα κάδου


⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος σύνθλιψης! Κατά την αφαίρεση και τοποθέτηση του δοχείου προσέξτε τα κινούμενα μέρη.

Υπόδειξη

Ο κάδος πρέπει να αδειάζει, όταν είναι γεμάτος έως και 3 cm κάτω από το άνω χείλος του.

Ελέγχετε τακτικά τη στάθμη πλήρωσης του δοχείου ρύπων, επειδή η συσκευή δεν απενεργοποιείται αυτόματα κατά την αναρρόφηση.

Εικόνα 

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ασφαλίστε τον τροχό οδήγησης με το φρένο ακινητοποίησης.

- Αν έχει απορροφηθεί ξηρό υλικό, κινήστε τουλάχιστον 5 φορές πέρα δώθε τον μοχλό καθαρισμού του φίλτρου.
- Ανοίξτε προς τα πάνω το μάνταλο του κάδου αναρρόφησης.
- Τραβήξτε τον κάδο έξω από τη συσκευή, χρησιμοποιώντας τη λαβή που προορίζεται για αυτό το σκοπό.
- Αδειάστε τον κάδο και επανατοποθετήστε τον στη συσκευή, εκτελώντας τα ίδια βήματα με αντίστροφη σειρά.

Σακούλα συλλογής σκόνης

Για το αδειασμα της συσκευή χωρίς εκπομπή σκόνης, στον κάδο απορριμμάτων μπορεί να τοποθετηθεί μια σακούλα συλλογής σκόνης:

Ο σάκος συλλογής σκόνης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για υγρή αναρρόφηση!

- Τοποθετήστε τη σακούλα συλλογής σκόνης στον κάδο, φροντίζοντας να εφάπτεται σωστά στα τοιχώματα του κάδου.
- Αναστρέψτε προς τα έξω το χείλος της σακούλας επάνω στο άκρο του κάδου απορριμμάτων.
- Τοποθετήστε τον κάδο απορριμμάτων στη συσκευή.
- Μετά το πέρας των εργασιών, κλείστε καλά τη σακούλα συλλογής σκόνης και αφαιρέστε την από τον κάδο απορριμμάτων.
- Διαθέστε στα απορρίμματα τη σακούλα συλλογής σκόνης μαζί με το περιεχόμενό της σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.

Μεταφορά

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης! Κατά τη μεταφορά λάβετε υπόψη το βάρος της συσκευής.

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

Κατά την εκτέλεση εργασιών στην ηλεκτρική σκούπα πρέπει πάντοτε να αποσυνδέετε το φις από την πρίζα.

Εργασίες ελέγχου και συντήρησης

Εκτελείτε τακτικούς ελέγχους της ηλεκτρικής σκούπας σύμφωνα με τους εκάστοτε εθνικούς κανονισμούς και νόμους περί πρόληψης ατυχημάτων.

Οι εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται από ειδικευμένο άτομο σε τακτά διαστήματα και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Επίσης, να λαμβάνονται υπόψη οι ισχύουσες διατάξεις και απαιτήσεις ασφαλείας. Οι εργασίες στην ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να εκτελούνται μόνο από ειδικευμένους ηλεκτρολόγους.

Για περισσότερες ερωτήσεις μπορείτε να απευθυνθείτε στα καταστήματά μας KÄRCHER.

Διαστήματα συντήρησης / Συντήρηση από τον χρήστη

Για αυτήν τη συσκευή δεν υπάρχουν τακτικά διαστήματα συντήρησης. Εφόσον χρειάζεται, εκτελούνται οι εξής εργασίες συντήρησης:

- Πλύσιμο φίλτρου.
- Αντικαταστήστε το φίλτρο.
- Αντικατάσταση φίλτρου.

Πλύσιμο φίλτρου

Το φίλτρο μπορεί επίσης να πλένεται με τρεχούμενο νερό.

Πάντα να ξεπλένετε το φίλτρο από μέσα προς τα έξω, ώστε να μην παραμένουν σωματίδια που μειώσουν την απόδοση του φίλτρου.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιών! Μη χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ούτε λευκαντικά.

Αλλαγή/αντικατάσταση φίλτρου

Υπόδειξη: Για την αφαίρεση της κεφαλής αναρρόφησης απαιτούνται 2 άτομα.

- ➔ Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την ηλεκτρική πρίζα.
- ➔ Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
- ➔ Απασφαλίστε και αφαιρέστε τον ενδιάμεσο δακτύλιο.
- ➔ Αφαιρέστε το φίλτρο.
- ➔ Ελέγξτε το δαχτυλίδι στεγανοποίησης για τυχόν φθορά.
- ➔ Περάστε το νέο φίλτρο επάνω από τον δονητή φίλτρου στον ενδιάμεσο δακτύλιο έτσι ώστε τα στοιχεία του δονητή να ευθυγραμμίζονται στο μέσο των υποδοχών του φίλτρου. Στη συνέχεια τοποθετήστε και τα δύο μέρη στον δακτύλιο φίλτρου και ασφαλίστε τον ενδιάμεσο δακτύλιο.
- ➔ Τοποθετήστε και ασφαλίστε και πάλι την κεφαλή αναρρόφησης.

Αντιμετώπιση βλαβών

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κατά την εκτέλεση εργασιών στην ηλεκτρική σκούπα πρέπει πάντοτε να αποσυνδέετε το φις από την πρίζα.

Η τουρμπίνα αναρρόφησης λειτουργεί, αλλά η συσκευή δεν αναρροφά

Υπόδειξη: Όταν η φορά περιστροφής είναι σωστή, γίνεται αισθητό ένα έντονο ρεύμα αέρος από την έξοδο του σιγαστήρα απαερίων. Σε περίπτωση λανθασμένης κατεύθυνσης περιστροφής παρατηρείται αναρρόφηση αέρα.

- Ελέγξτε την κατεύθυνση περιστροφής του κινητήρα. Σε περίπτωση λανθασμένης φοράς περιστροφής αλλάξτε τους πόλους στο βύσμα της συσκευής.

Η τουρμπίνα αναρρόφησης δεν λειτουργεί

- Ελέγξτε την πρίζα και την ασφάλεια της παροχής ρεύματος.
- Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας και το φως της συσκευής.
- Θέστε τη συσκευή σε λειτουργία.

Η αναρροφητική ισχύς μειώνεται

- Καθαρίστε το φίλτρο.
- Αδειάστε τον κάδο.
- Αντιμετωπίστε την απόφραξη στο ακροφύσιο αναρρόφησης, στο σωλήνα αναρρόφησης ή στον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης.

Διαρροή σκόνης κατά την αναρρόφηση

- Ελέγξτε την εφαρμογή του φίλτρου και, αν χρειάζεται, διορθώστε.
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή, καθαρίστε το φίλτρο ή αντικαταστήστε το με νέο.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Όλοι οι έλεγχοι και όλες οι εργασίες στα ηλεκτρικά μέρη πρέπει να πραγματοποιούνται από ειδικό. Σε περίπτωση περαιτέρω βλάβης, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της Kärcher.

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης που εκδόθηκαν από την αρμόδια εταιρία μας προώθησης πωλήσεων. Αναλαμβάνουμε τη δωρεάν αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης στη συσκευή σας, εφόσον οφείλεται σε αστοχία υλικού ή κατασκευαστικό σφάλμα, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην εγγύηση. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να κάνετε χρήση της εγγύησης, παρακαλούμε απευθυνθείτε με την απόδειξη αγοράς στο κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε τη συσκευή ή στην πλησιέστερη εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών μας.

Εξαρτήματα και 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. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα ανταλλακτικά μπορείτε να λάβετε στη διεύθυνση www.kaercher.com, τομέας Εξυπηρέτησης.

Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ

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 οδηγίων της ΕΕ. Η παρούσα δήλωση παύει να ισχύει σε περίπτωση τροποποιήσεων του μηχανήματος χωρίς προηγούμενη συνεννόηση μαζί μας.

Προϊόν: Ηλεκτρική σκούπα υγρής και ξηρής αναρρόφησης
Τύπος: 1.573-xxx

Σχετικές οδηγίες των ΕΕ

2006/42/ΕΚ (+2009/127/ΕΚ)

2014/30/ΕΕ

Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Εφαρμοσθέντα εθνικά πρότυπα

-

Οι υπογράφωντες ενεργούν κατ' εντολή και με πληρεξούσιο από το διοικητικό συμβούλιο.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Υπεύθυνος εγγράφων τεκμηρίωσης:
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	IVM 60/30
Είδος προστασίας	IPX4
Χωρητικότητα κάδου	60 l
Τάση	400 V 3N~ 50 Hz
Μέγιστη επιτρεπόμενη αντίσταση δικτύου	0.400+j0.250 Ohm
Χαρακτηριστικά ανεμιστήρα	
Ισχύς	3000 W
Κενό αέρος*	28,6 kPa
* με βαλβίδα ελέγχου της πίεσης	
Ποσότητα αέρα	68 l/s
Μήκος x Πλάτος x Ύψος	1030 x 680 x 1650 mm
Μήκος καλωδίου	5 m
Κατηγορία προστασίας	I
Καλώδιο τροφοδοσίας δικτύου: Κωδ. παραγγελίας	6.650-064.0
Καλώδιο τροφοδοσίας δικτύου: τύπος:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Σύνδεση ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης	NW DN72
Ονομαστικό πλάτος ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης	DN 42/52/72
Τυπικό βάρος λειτουργίας	99 kg
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10...+40 °C
Επιφάνεια φίλτρου	2,24 m ²
Μετρούμενες τιμές κατά EN 60335-2-69	
Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύος L _{PA}	79 dB(A)
Αβεβαιότητα K _{PA}	2 dB(A)
Κραδασμοί στο χέρι/στο βραχίονα	<2,5 m/s ²
Αβεβαιότητα K	0,2 m/s ²



Cihazın ilk kullanımından önce bu orijinal kullanma kılavuzunu okuyun, bu kılavuza göre davranın ve daha sonra kullanım veya cihazın sonraki sahiplerine vermek için bu kılavuzu saklayın.

- İlk kullanımdan önce, 5.956-249.0 numaralı güvenlik uyarılarını mutlaka okuyun!
- Kullanım kılavuzunun ve emniyet uyarılarının dikkate alınmaması halinde cihazda hasar, kullanıcıda ve diğer kişilerde tehlike oluşabilir.
- Nakliye hasarlarını hemen yetkili satıcıya bildirin.

İçindekiler

Çevre koruma	TR	1
Tehlike kademeleri	TR	1
Kurallara uygun kullanım	TR	2
Güvenlik uyarıları	TR	2
Güvenlik kuralları	TR	2
Cihaz elemanları	TR	2
İşletime alma	TR	2
Akım bağlantısı	TR	3
Kullanımı	TR	3
Döner şalter	TR	3
Cihazı açın	TR	3
Süpürme işlemi	TR	3
Islak temizlik	TR	3
Islak süpürmeden kuru süpürmeye geçiş	TR	3
Filtrenin temizlenmesi	TR	3
Cihazın kapatılması	TR	3
Kullanım dışında	TR	3
Toz haznesinin boşaltılması	TR	4
Taşıma	TR	4
Depolama	TR	4
Koruma ve Bakım	TR	4
Kontrol ve bakım çalışmaları	TR	4
Bakım zaman aralıkları / kullanıcı tarafından gerçekleştirilecek bakımlar	TR	4
Filtrenin yıkanması	TR	5
Filtre değişimi	TR	5
Arızalarda yardım	TR	5
Emme türbini çalışıyor fakat cihaz emmiyor	TR	5
Emme türbini çalışmıyor	TR	5
Emme gücü dü	TR	5

Emme sırasında dışarı toz çıkıyor	TR	5
Garanti	TR	5
Aksesuarlar ve yedek parçalar	TR	5
AB uygunluk bildirisi	TR	6
Teknik bilgiler	TR	6

Çevre koruma



Ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir. Lütfen ambalajları çevreye zarar vermeden tasfiye edin.



Elektrikli ve elektronik cihazlar genellikle, yanlış kullanıldıklarında veya yanlış şekilde tasfiye edildiklerinde insan sağlığı ve çevre için tehlikeli olabilecek bileşenler içerir. Cihazın kurallara uygun şekilde işletilmesi için bu bileşenlerin bulunması gereklidir. Bu simge ile işaretlenmiş cihazlar evsel çöpler ile birlikte tasfiye edilmemelidir.

Eski cihazlarda, yeniden değerlendirme işlemine tabi tutulması gereken değerli geri dönüşüm malzemeleri bulunmaktadır. Piller ve şarjlı piller çevreye yayılmaması gereken, zararlı maddeler içerir. Eski cihazları ve pilleri ya da şarjlı pilleri çevreye uyumlu şekilde tasfiye edin.

İçindekiler hakkında uyarılar (REACH)

İçindekiler hakkında ayrıntılı bilgileri bulabileceğiniz adres:

www.kaercher.com/REACH

Tehlike kademeleri

⚠ TEHLİKE

Ağır bedensel yaralanmalar ya da ölüme neden olan direkt bir tehlikeye yönelik uyarı.

⚠ UYARI

Ağır bedensel yaralanmalar ya da ölüme neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.

⚠ TEDBİR

Hafif yaralanmalara neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.

DIKKAT

Maddi hasarlara neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.

Kurallara uygun kullanım

⚠ UYARI

Cihaz, zararlı tozların emilmesi için uygun değildir.

- Bu süpürge, zemin ve duvar yüzeylerinin ıslak ve kuru temizlenmesi için belirlenmiştir.
- Bu cihaz, örn. depolama ve üretim bölümleri ve üretim makineleri gibi sanayi amaçlı kullanım için uygundur.
- Cihaz vinçle yükleme için onaylanmamıştır.
- Bu cihaz tehlikeli tozların toplanması için uygun değildir.
- Bu cihaz nemli veya sıvı maddeleri emmek için uygundur.
- Bu cihaz, makinelerden yanıcı olmayan, kuru tozları emmek için uygundur.
- Diğer her türlü kullanımı kurallara uygun olmayan kullanım olarak görülmelidir.

Güvenlik uyarıları

İlk kullanımdan önce, sulu/kuru süpürgeler için birlikte verilen güvenlik uyarılarını mutlaka okuyun!

⚠ UYARI

Bu cihaz tehlikeli tozların toplanması için uygun değildir.

Bu cihaz açık havada ve ıslak koşullarda kullanılmamalı ya da saklanmamalıdır.

Güvenlik kuralları

Çalışmayı tamamladıktan sonra cihazı kapatın ve elektrik fişini çekin.

- *Emilecek olan malzemeler için geçerli olan güvenlik kurallarını dikkate alın.*

Acil durumlarda

Acil durumlarda (Örn.:yanıcı maddelerin emilişinde, kısa devrede veya başka elektrik arızalarında) cihazı kapatın ve fişini çekin.

Cihaz elemanları

- 1 Emme başlığı
- 2 Elektrik kablosu
- 3 Ara halka
- 4 Zemin memesi tutucusu
- 5 Filtre sarsıcı
- 6 Keçe
- 7 Filtre
- 8 Emme ağzı
- 9 Deponun tutamağı
- 10 Zbiornik na zanieczyszczenia
- 11 Filtre halkası
- 12 Ara halka kilit düzeni
- 13 Filtre temizleme kolu
- 14 Tip levhası
- 15 Atık hava susturucusu
- 16 Süpürge kafasının kilidi
- 17 İtme yayı
- 18 Şasi
- 19 Yönlendirme makarası
- 20 Kablo tutucu
- 21 Süpürme borusu tutucusu
- 22 Süpürme kafası tutamağı
- 23 Döner şalter
- 24 Trifaze akım motoru

İşletime alma

- Cihazı çalışma pozisyonuna getirin, gerekirse park frenleri ile emniyete alın.
- Emme hortumunu emme hortumu bağlantısına takın.
- İstedığınız aksesuarı emme hortumuna takın.
- Toz haznesinin kurallara uygun olarak yerleştirilmiş olduğundan emin olun.

DIKKAT

Elektrik bağlantı noktasında izin verilen maksimum nominal empedans (Bkz. Teknik Bilgiler) aşılmamalıdır. Bağlantı noktasındaki mevcut şebeke empedansı ile ilgili belirsizlikler olması durumunda lütfen enerji tedarik kurumunuzla bağlantı kurun.

Akım bağlantısı

⚠ **TEDBİR**

Her priz değişiminde, motorun dönme yönünü kontrol edin.

Not: Dönme yönü doğruysa, atık hava susturucusunun deliğinden çıkan güçlü bir hava akımı hissedilir. Dönme yönü yanlışsa hava emilir.

- Motorun dönme yönünü kontrol edin. Dönme yönünün yanlış olması durumunda, cihaz soketindeki kutupları değiştirin.

Kullanımı

Nemli ve sıvı maddeler vakumlandıktan sonra "Islaktan kuru vakumlamaya geçiş" bölümündeki uyarıları dikkate alın.

Döner şalter

1	Cihaz AÇIK
0	Cihaz KAPALI

Cihazı açın

- Şebeke fişini takın.
- Cihazı döner şalterden açın.

Süpürme işlemi

- Emme işlemini gerçekleştirin.
- Cihaz emme sırasında otomatik olarak kapatıldığından kir haznesinin doluluk seviyesini düzenli aralıklarla kontrol edin.
- Vakum malzeme haznesini gerektiğinde boşaltın ("Vakum malzeme haznesini boşaltma" bölümüne bakın).
- Gerekirse filtreyi temizleyin veya değiştirin ("Bakım ve servis" bölümü altında açıklanmaktadır).

Islak temizlik

Dikkat: Hazne birkaç saniye içinde dolabileceği ve bunun sonucunda taşabileceği için, yüksek sıvı miktarlarını emdirirken kir haznesindeki doluluk seviyesi sürekli olarak kontrol edin.

- Islak vakum işlemi tamamlandıktan sonra: Filtreyi kurulayın. Hazneyi nemli bezle temizleyin ve kurulayın.

Islak süpürmeden kuru süpürmeye geçiş

DIKKAT

Islak süpürmeden kuru süpürmeye geçerken dikkat edilmesi gerekenler:

Filtre ıslakken kuru tozun emilmesi, filtrede yığılmaya neden olur ve filtreyi kullanılmaz duruma getirebilir.

- Islak filtreyi kullanmadan önce iyice temizleyin veya kuru yerleştirin.
- Gerekliğinde filtreyi değiştirin, "Bakım ve Onarım" maddesinde açıklanır.

Filtrenin temizlenmesi

Yıldız filtre düzenli aralıklarla temizlenmelidir.

- Cihazı kapatın.
- Kuru vakum malzemesi vakumlandığında filtre temizleme kolunu birkaç kere, ancak en az 5 kere ileri geri hareket ettirin.

Bu temizlik bir iyileşme sağlamazsa, filtre çıkartılabilir ve yıkanabilir ya da değiştirilebilir (Bkz. "Filtre değişimi" bölümü).

Cihazın kapatılması

- Cihazı döner şalterden kapatın.
- Şebeke fişini prizden çekiniz.

Kullanım dışında

- Cihazı kapatın.
- Şebeke fişini prizden çekiniz.
- Aksesuarları sökün ve gerektiği zaman su ile iyice temizleyip kurulayın.
- Toz haznesini boşaltın (Bkz. "Toz haznesinin boşaltılması" bölümü).
- Cihazın dışını ve içini tozunu alarak ve silerek nemli bir bezle temizleyin.
- Islak vakum malzemesi vakumlandığında kurumaması için filtreyi çıkarın.

Toz haznesinin boşaltılması

⚠ **UYARI**

Ezilme tehlikesi! Hazneyi çıkarırken ve yerleştirirken hareketli parçalara dikkat edilmelidir.

Bilgi

Emilen malzeme haznesi, üst kenarın yakl. 3 cm altına kadar dolduğunda boşaltılmalıdır.

Cihaz emme sırasında otomatik olarak kapatıldığından kir haznesinin doluluk seviyesini düzenli aralıklarla kontrol edin.

Şekil A

- ➔ Cihazı kapatın ve manevra makaralarındaki park frenleri yardımıyla emniyete alın.
- ➔ Kuru vakum malzemesi vakumlandığında filtre temizleme kolunu birkaç kere, ancak en az 5 kere ileri geri hareket ettirin.
- ➔ Emilen malzeme haznesini kilit açma mekanizmasından yukarıya doğru açın.
- ➔ Toz haznesini, bu iş için öngörülen tutarmaktan tutarak cihazdan dışarı çekin.
- ➔ Toz haznesini boşaltın ve ters sırada tekrar cihaza yerleştirin.

Toz toplama torbası

Cihazın tozsuz bir şekilde boşaltılması için, toz haznesine bir toz toplama torbası yerleştirilebilir:

Toz torbasını ıslak vakum için kullanmayın!

- ➔ Toz toplama torbasını hazneye yerleştirin ve dikkatli bir şekilde hazne duvarına dayayın.
- ➔ Torbanın kenarını toz toplama haznesinin kenarı üzerinden dışarı doğru çıkartın.
- ➔ Toz toplama haznesini cihaza yerleştirin.
- ➔ Çalışma tamamlandıktan sonra, toz toplama torbasını kapatın ve toz haznesini çıkartın.
- ➔ Toz toplama torbasının içindeki her şeyi geçerli yasal talimatlara uygun olarak imha edin.

Taşıma

⚠ **TEDBİR**

Yaralanma ve hasar tehlikesi! Taşıma sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.

Araçlarda taşıma sırasında, cihazı geçerli yönetmeliklere göre kaymaya ve devrilmeye karşı emniyete alın.

Depolama

⚠ **TEDBİR**

Yaralanma ve hasar tehlikesi! Depolama sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.

Bu cihaz sadece iç mekanlarda depolanmalıdır.

Koruma ve Bakım

⚠ **TEHLİKE**

Süpürge üzerinden çalışırken fişinin çekilmiş olması gereklidir.

Kontrol ve bakım çalışmaları

Kaza önleme doğrultusunda yasa koyucunun geçerli ulusal yönetmelikleri doğrultusunda vakumun düzenli kontrollerinin yapılmasını sağlayın.

Bakım çalışmalarının, üretici bilgileri doğrultusunda düzenli zaman aralıklarıyla yetkili personel tarafından uygulanması gerekir, bu kapsamda mevcut yönetmelikler ve güvenlik gereksinimleri dikkate alınmalıdır. Elektrik tesisatındaki çalışmalar sadece elektrik uzmanı tarafından uygulanabilir. Sorularınız olduğunda KÄRCHER şubemiz size memnuniyetle yardımcı olacaktır.

Bakım zaman aralıkları / kullanıcı tarafından gerçekleştirilecek bakımlar

Bu cihaz için düzenli bakım zaman aralıkları bulunmamaktadır. İhtiyaç durumunda aşağıdaki bakımlar uygulanır:

- Filtreyi yıkayın.
- Filtreyi değiştirin.
- Filtreyi değiştirin.

Filtrenin yıkanması

Filtre akan su altında yıkanabilir. Kalan partiküllerin filtre performansını olumsuz etkilemesini önlemek için filtreyi daima içten dışa doğru yıkayın.

DIKKAT

Hasar tehlikesi! Deterjan veya beyazlatıcı kullanmayın.

Filtre değişimi

Not: Süpürme kafasını çıkartmak için 2 kişi gereklidir.

- Cihazı kapatın ve şebekeden ayırın.
- Emme kafasının kilidini açın ve kafayı çıkartın.
- Ara halkanın kilidini açın ve çıkarın.
- Filtreyi dışarı alın.
- Contayı hasar olup olmadığına dair kontrol edin.
- Sarsma elemanları, filtre çantalarının ortasında olacak şekilde yeni filtreyi, ara halkada filtre sarsıcı üzerinden çekin. Sonra her iki parçayı birlikte filtre halkasına oturtun ve ara halkayı kilitleyin.
- Emme kafasını yerleştirin ve kilitleyin.

Arızalarda yardım

⚠ TEHLIKE

Süpürge üzerinden çalışırken fişinin çekilmiş olması gereklidir.

Emme türbini çalışıyor fakat cihaz emmiyor

Not: Dönme yönü doğruysa, atık hava susturucusunun deliğinden çıkan güçlü bir hava akımı hissedilir. Dönme yönü yanlışsa hava emilir.

- Motorun dönme yönünü kontrol edin. Dönme yönünün yanlış olması durumunda, cihaz soketindeki kutupları değiştirin.

Emme türbini çalışmıyor

- Akım beslemesinin prizini ve sigortasını kontrol edin.
- Cihazın elektrik kablosunu ve elektrik fişini kontrol edin.
- Cihazı açın.

Emme gücü dü

- Filtreyi temizleyin.
- Kabı boşaltın.
- Süpürme memesi, süpürme borusu veya süpürme hortumundaki tıkanmaları giderin.

Emme sırasında dışarı toz çıkıyor

- Filtrenin oturma şeklini kontrol edin ve gerekirse düzeltin.
- Cihazı kapatın, filtreyi temizleyin ya da yeni filtre kullanın.

⚠ TEHLIKE

Elektrikli parçalardaki tüm kontrol ve çalışmaları bir uzmana yaptırın. Arıza durumunda lütfen Kärcher Müşteri Hizmetlerini arayın.

Garanti

Her ülkede yetkili distribütörümüz tarafından verilmiş garanti şartları geçerlidir. Garanti süresi içinde cihazınızda oluşan muhtemel hasarları, arızanın kaynağı üretim veya malzeme hatası olduğu sürece ücretsiz olarak karşılıyoruz. Garanti hakkınızdan yararlanmanızı gerektiren bir durum olduğu zaman, ilgili faturanız ile birlikte satıcınıza veya size en yakın yetkili servisimize başvurunuz.

Aksesuarlar ve yedek parçalar

Sadece üretici tarafından onaylanmış aksesuar ve yedek parçalar kullanılmalıdır. Orijinal aksesuar ve orijinal yedek parçalar, cihazın güvenli ve arızasız bir biçimde çalışmasının güvencesidir.

Yedek parçalar hakkında diğer bilgileri, www.kaercher.com adresindeki Servis bölümünden alabilirsiniz.

AB uygunluk bildirisi

İşbu belge ile aşağıda tanımlanan makine-
nin konsepti ve tasarımı ve tarafımızdan pi-
yasaya sürülen modeliyle AB yönetmelikle-
rinin temel teşkil eden ilgili güvenlik ve sağ-
lık yükümlülüklerine uygun olduğunu bildirir-
iz. Onayımız olmadan cihazda herhangi
bir değişiklik yapılması durumunda bu be-
yan geçerliliğini yitirir.

Ürün: Kuru ve yaş elektrikli süpür-
ge

Tip: 1.573-xxx

İlgili AB yönetmelikleri

2006/42/EG (+2009/127/EG)

2014/30/EU

Kullanılmış olan uyumlu standartlar

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Kullanılmış ulusal standartlar

-

Aşağıda imzası olan kişiler, yönetim kurulu
adına ve yönetim kurulunun yetkisine sahip
olarak hareket eder.


H. Jenner

Chairman of the Board of Management


S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokümantasyon sorumlusu:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Teknik bilgiler

	IVM 60/30
Koruma şekli	IPX4
Kap içeriği	60 l
Gerilim	400 V 3N~ 50 Hz
İzin verilen maksimum şe- beke empedansı	0.400+j0.250 Ohm
Fan bilgileri	
Güç	3000 W
Vakum*	28,6 kPa
* Basınç sınırlama valfiyle	
Hava miktarı	68 l/s
Uzunluk x Genişlik x Yük- seklik	1030 x 680 x 1650 mm
Kablo uzunluğu	5 m
Koruma sınıfı	I
Priz kablosu: Sipariş No.	6.650-064.0
Elektrik kabosu tipi:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Süpürme hortumu bağlan- tısı	NW DN72
Süpürme hortumu nominal genişliği	DN 42/52/72
Tipik çalışma ağırlığı	99 kg
Depolama sıcaklığı	-10...+40 °C
Filtre yüzeyi	2,24 m ²
60335-2-69'a göre belirlenen değerler	
Ses basıncı seviyesi L _{pA}	79 dB(A)
Güvensizlik K _{pA}	2 dB(A)
EI-kol titreşim değeri	<2,5 m/s ²
Güvensizlik K	0,2 m/s ²



Перед первым применением вашего прибора прочитайте эту оригинальную инструкцию по эксплуатации, после этого действуйте соответственно и сохраните ее для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

- Перед первым вводом в эксплуатацию обязательно прочтите указания по технике безопасности № 5.956-249.0!
- При несоблюдении инструкции и указаний по технике безопасности пылесос может выйти из строя, а для оператора и других лиц возникает риск получения травмы.
- При повреждениях, полученных во время транспортировки, немедленно свяжитесь с продавцом.

Оглавление

Защита окружающей среды	RU	1
Степень опасности	RU	2
Использование по назначению	RU	2
Указания по технике безопасности.	RU	2
Меры безопасности.	RU	3
Элементы прибора	RU	3
Начало работы	RU	3
Подключение к источнику тока	RU	3
Управление	RU	3
Поворотный переключатель	RU	4
Включение прибора.	RU	4
Процесс всасывания	RU	4
Влажная чистка	RU	4
Переход от влажной к сухой уборке	RU	4
Очистка фильтра	RU	4
Выключение прибора	RU	4
Вывод из эксплуатации.	RU	4
Опорожнение мусорного бака	RU	5
Транспортировка	RU	5
Хранение	RU	5
Уход и техническое обслуживание	RU	5

Работы проверке и техническому обслуживанию	RU	5
Периодичность технического обслуживания / технического обслуживания пользователем	RU	6
Мойка фильтра	RU	6
Замена фильтра	RU	6
Помощь в случае неполадок	RU	6
Всасывающая турбина работает, но аппарат не сосет	RU	6
Всасывающая турбина не работает	RU	6
Мощность всасывания упала	RU	6
Во время чистки из прибора выделяется пыль	RU	6
Гарантия	RU	7
Принадлежности и запасные детали	RU	7
Заявление о соответствии EU	RU	7
Технические данные.	RU	8

Защита окружающей среды



Упаковочные материалы подаются вторичной переработке. Упаковку необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды.



Электрические и электронные приборы часто содержат компоненты, которые при неправильном обращении или ненадлежащей утилизации представляют потенциальную опасность для людей и экологии. Тем не менее данные компоненты необходимы для правильной работы прибора. Приборы, обозначенные этим символом, запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами. Отслужившие устройства содержат пригодные для вторичного использования ценные материалы, которые должны передаваться на переработку. Батареи и аккумуляторы содержат вещества, которые не должны попасть в окружающую среду. Отслужившие устройства, такие как батареи или аккумуляторы, утилизировать согласно требованиям по защите окружающей среды.

Инструкции по применению компонентов (REACH)

Актуальные сведения о компонентах приведены на веб-узле по следующему адресу:

www.kaercher.com/REACH

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.

Использование по назначению

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прибор не предназначен для сбора вредной для здоровья пыли.

- Этот пылесос предназначен для влажной и сухой очистки поверхностей полов и стен.
- Прибор предназначен для применения в промышленных условиях, например, в складских цехах и производственных участках, а также в серийных машинах.
- Прибор не предназначен для погрузки с помощью крана.
- Данный аппарат не пригоден для сбора пыли опасных веществ.
- Устройство предназначено для сбора влажных или жидких веществ.
- Данное устройство предназначено для удаления сухой негорючей пыли из машин.
- Любое другое применение рассматривается как нецелесообразное.

Указания по технике безопасности

Перед первым вводом в эксплуатацию обязательно прочтите указания по технике безопасности при работе с пылесосом для влажной/сухой уборки.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данный аппарат не пригоден для сбора пыли опасных веществ.

Запрещается использовать или оставлять этот прибор под открытым небом в условиях влаги. ã

Меры безопасности

После завершения работ выключить прибор и вынуть штепсельную вилку.

- Соблюдать правила техники безопасности для удаляемых материалов.

В случае возникновения аварийной ситуации

В случае возникновения аварийной ситуации (например, при засасывании пылесосом горючих материалов, коротком замыкании или иных неисправностях электросистемы) выключите пылесос и извлеките сетевую вилку из розетки.

Элементы прибора

- 1 Всасывающая головка
- 2 Сетевой шнур
- 3 Прокладочное кольцо
- 4 Держатель насадки для пола
- 5 Фильтрационный вибратор
- 6 Уплотнитель
- 7 Фильтр
- 8 Всасывающий патрубок
- 9 Рукоятка резервуара
- 10 Мусорный бак
- 11 Фильтрация
- 12 Замыкание промежуточного кольца
- 13 Рычаг очистки фильтра
- 14 Заводская табличка с данными
- 15 Глушитель отходящего воздуха
- 16 Блокировка всасывающей головки
- 17 ведущая дуга
- 18 Шасси
- 19 Направляющий ролик
- 20 Держатель кабеля
- 21 Держатель для всасывающей трубки
- 22 Ручка всасывающего элемента
- 23 Поворотный переключатель
- 24 Двигатель трехфазного тока

Начало работы

- Поставить прибор в рабочую позицию, при необходимости зафиксировать стояночным тормозом.
- Вставить всасывающий шланг в свой разъем.
- Надеть необходимый аксессуар на всасывающий шланг.
- Убедиться, что мусорный бак установлен надлежащим образом.

ВНИМАНИЕ

Превышение максимально допустимого полного сопротивления сети в точке электрического подключения (см. раздел "Технические данные") не допускается. В том случае, если вам не известна величина полного сопротивления сети в точке электрического подключения, обратитесь в энергоснабжающую организацию.

Подключение к источнику тока

⚠ ОСТОРОЖНО

При каждой замене розетки проверить направление вращения двигателя.

Указание: При правильно выбранном направлении вращения чувствуется сильный поток воздуха, выходящего из отверстия глушителя отходящего воздуха. При не правильно выбранном направлении воздух начинает всасываться.

- Проверить направление вращения двигателя. При неправильном направлении вращения поменять местами полюсы на штепсельной вилке прибора.

Управление

После всасывания влажных или жидких веществ соблюдать указания, приведенные в главе «Переключение с режима всасывания влажных веществ на режим всасывания сухих веществ».

Поворотный переключатель

1	Прибор ВКЛ
0	Прибор ВЫКЛ

Включение прибора

- Вставьте штепсельную вилку в электророзетку.
- Включить прибор с помощью поворотного переключателя.

Процесс всасывания

- Выполнить всасывание.
- Регулярно проверять уровень заполнения бака для мусора, поскольку устройство не отключается автоматически во время уборки.
- При необходимости опорожнить бак для мусора (процесс описан в главе «Опорожнение бака для мусора»).
- При необходимости очистить или заменить фильтр (см. главу «Уход и техническое обслуживание»).

Влажная чистка

Внимание: Следует постоянно контролировать уровень заполнения мусорного бака при сборе большого количества жидкости, поскольку заполнение бака происходит в течение нескольких секунд и может возникнуть его переполнение.

- После завершения влажной уборки: просушить фильтр. Очистить бак с помощью влажной ткани и высушить.

Переход от влажной к сухой уборке

ВНИМАНИЕ

При переходе от влажной чистки к сухой чистке учитывать:

Всасывание сухой пыли при влажном фильтре может привести к возникновению засора и вывести фильтр из строя.

- Перед использованием влажный фильтр следует хорошо просушить или заменить на сухой.
- В случае необходимости фильтр следует заменять, следуя указаниям в разделе "Уход и техническое обслуживание".

Очистка фильтра

Чистить звездчатый фильтр с регулярными интервалами.

- Выключите прибор.
- Если был поглощен сухой материал, необходимо несколько раз подвигать вперед и назад рычаг очистки фильтра, но не менее 5 раз.

Если эта чистка не приносит улучшения, то фильтр можно снять и промыть или заменить (см. раздел „Замена фильтра“).

Выключение прибора

- Выключить прибор с помощью поворотного переключателя.
- Отсоедините прибор от электросети.

Вывод из эксплуатации

- Выключите прибор.
- Отсоедините прибор от электросети.
- Снять принадлежности и при необходимости прополоскать водой и высушить.
- Опорожнить заполненный мусорный бак (см. главу „Опорожнение мусорного бака“).
- Очистить прибор снаружи и внутри пылесосом и протереть его влажным полотенцем.
- Если был поглощен влажный материал, необходимо снять фильтр, чтобы он высох.

Опорожнение мусорного бака

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность заземления! При снятии и установке контейнера следите за движущимися частями.

Примечание

Бак для мусора необходимо опорожнять тогда, когда он заполнен до уровня примерно 3 см от верхнего края.

Регулярно проверять уровень заполнения бака для мусора, поскольку устройство не отключается автоматически во время уборки.

Рисунок **▲**

- ➔ Выключить аппарат и зафиксировать с помощью стояночного тормоза на рулевых роликах.
- ➔ Если был поглощен сухой материал, необходимо несколько раз подвигать вперед и назад рычаг очистки фильтра, но не менее 5 раз.
- ➔ Открыть бак для мусора, подняв ручку.
- ➔ Вынуть мусорный бак из аппарата за предусмотренную для этого ручку.
- ➔ Опорожнить мусорный бак и в обратной последовательности снова вставить в аппарат.

Пылесборный мешок

Для беспыльного опорожнения аппарата в мусорный бак можно вложить пылесборный мешок:

Не использовать пылесборный мешок для влажной уборки!

- ➔ Вложить пылесборный мешок в бак и аккуратно надеть его на стенку бака.
- ➔ Край мешка перегнуть наружу через край бака.
- ➔ Вставить бак для всасываемого мусора в устройство.
- ➔ После окончания работы закупорить пылесборный мешок и вынуть из мусорного бака.
- ➔ Пылесборный мешок вместе с содержимым утилизировать согласно действующим правилам.

Транспортировка

⚠ ОСТОРОЖНО

Опасность получения травм и повреждений! При транспортировке следует обратить внимание на вес устройства.

При перевозке аппарата в транспортных средствах следует учитывать действующие местные государственные нормы, направленные на защиту от скольжения и опрокидывания.

Хранение

⚠ ОСТОРОЖНО

Опасность получения травм и повреждений! При хранении следует обратить внимание на вес устройства. Это устройство разрешается хранить только во внутренних помещениях.

Уход и техническое обслуживание

⚠ ОПАСНОСТЬ

При проведении ремонтных и прочих работ над прибором следует сначала вытащить штепсельную вилку из розетки.

Работы проверке и техническому обслуживанию

Регулярно проверять пылесос в соответствии с национальными законодательными нормами по технике безопасности.

Работы по техобслуживанию должны проводиться специалистом через регулярные промежутки времени согласно указаниям производителя с соблюдением существующих правил и требований по безопасности. Работы с электросистемой могут проводиться только электриком.

При возникновении вопросов Вам с удовольствием могут сотрудники филиалов KÄRCHER.

Периодичность технического обслуживания / техническое обслуживание пользователем

Для данного устройства отсутствует четкая периодичность технического обслуживания. Следующие работы выполняются по мере необходимости:

- Мойка фильтра.
- Заменить фильтр.
- Замена фильтра.

Мойка фильтра

Фильтр можно помыть под проточной водой.

Всегда промывать фильтр, начиная с внутренних частей и заканчивая внешними, чтобы оставшиеся частицы не нарушили работу фильтра.

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения! Не использовать мощных средств и отбеливателей.

Замена фильтра

Указание: Для того, чтобы снять всасывающий элемент потребуется два человека.

- Выключить устройство и отсоединить его от сети.
- Разблокировать и снять всасывающий элемент.
- Разблокировать и снять промежуточное кольцо.
- Вынуть фильтр.
- Проверить уплотнительное кольцо на наличие повреждений.
- Протянуть новый фильтр через фильтрационный вибратор на промежуточное кольцо так, чтобы виброэлементы были установлены посередине фильтрационных карманов. Затем поместить обе части вместе на кольцо фильтра и закрепить промежуточное кольцо.
- Надеть и зафиксировать всасывающий элемент.

Помощь в случае неполадок

⚠ ОПАСНОСТЬ

При проведении ремонтных и прочих работ над прибором следует сначала вытащить штепсельную вилку из розетки.

Всасывающая турбина работает, но аппарат не сосет

Указание: При правильно выбранном направлении вращения чувствуется сильный поток воздуха, выходящего из отверстия глушителя отходящего воздуха. При не правильно выбранном направлении воздух начинает всасываться.

- Проверить направление вращения двигателя. При неправильном направлении вращения поменять местами полюсы на штепсельной вилке прибора.

Всасывающая турбина не работает

- Проверить штепсельную розетку и предохранитель системы электропитания.
- Проверить сетевой кабель и штепсельную вилку устройства.
- Включить аппарат.

Мощность всасывания упала

- Чистка фильтра.
- Опустошить бак.
- Удалить мусор из всасывающего сопла, всасывающей трубки или всасывающего шланга.

Во время чистки из прибора выделяется пыль

- Проверить посадку фильтра и при необходимости исправить.
- Выключить прибор, почистить фильтр или установить новый фильтр.

⚠ ОПАСНОСТЬ

Все проверки и работы с электрическими частями должны осуществляться специалистом. В случае возникновения неисправностей обращаться в сервисную службу Kärcher.

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.

Принадлежности и запасные детали

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.

Дальнейшую информацию о запчастях вы найдете на сайте www.kaercher.com в разделе Service.

Заявление о соответствии EU

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 EU. При внесении изменений, не согласованных с нами, данное заявление теряет свою силу.

Продукт Пылесос для мокрой и сухой чистки
Тип: 1.573-xxx

Основные директивы EU

2006/42/EC (+2009/127/EC)
2014/30/EU

Примененные гармонизированные нормы

EN 60335-1
EN 60335-2-69
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 62233: 2008

Примененные внутригосударственные нормы

-

Нижеподписавшиеся лица действуют от имени и по доверенности Правления.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Уполномоченный сотрудник по ведению документооборота:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Технические данные

IVM 60/30	
Тип защиты	IPX4
Емкость бака	60 л
Напряжение	400 V 3N~ 50 Hz
Максимально допустимое сопротивление сети	0.400+j0.250 Ohm
Параметры двигателя	
Параметры	3000 Вт
Вакуум*	28,6 кПа
* с клапаном-ограничителем давления	
Количество воздуха	68 л/с
Длина x ширина x высота	1030 × 680 × 1650 мм
Длина шнура	5 м
Класс защиты	I
Сетевой шнур: № заказа:	6.650-064.0
Сетевой шнур: Тип:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Гнездо для подключения всасывающего шланга	NW DN72
Номинальный диаметр всасывающего шланга	DN 42/52/72
Типичный рабочий вес	99 кг
Температура хранения	-10...+40 °C
Активная поверхность фильтра	2,24 м ²
Значение установлено согласно стандарту EN 60335-2-69	
Уровень шума дБ _а	79 дБ (A)
Опасность К _{рА}	2 дБ (A)
Значение вибрации рука-плечо	<2,5 м/с ²
Опасность К	0,2 м/с ²



A készülék első használata előtt olvassa el ezt az eredeti használati utasítást, ez alapján járjon el és tartsa meg a későbbi használatra vagy a következő tulajdonos számára.

- Az első üzembevétel előtt mindenképpen olvassa el az 5.956-249.0 sz. biztonsági utasításokat!
- A gépkönyv és a biztonságtechnikai utasítások be nem tartása esetén a készülék megrongálódhat és veszélybe kerülhet annak kezelője, illetve más személyek.
- Szállítási sérülések esetén azonnal tájékoztassa a kereskedőt.

Tartalomjegyzék

Környezetvédelem	HU	1
Veszély fokozatok	HU	2
Rendeltetésszerű használat . .	HU	2
Biztonsági tanácsok	HU	2
Biztonsági előírások . . .	HU	2
Készülék elemek	HU	2
Üzembevétel	HU	2
Áram csatlakozás	HU	3
Használat	HU	3
Forgókapcsoló	HU	3
A készülék bekapcsolása	HU	3
Felszívási eljárás	HU	3
Nedves porszívózás	HU	3
Nedves porszívózásról szárazra váltás	HU	3
Szűrő tisztítása	HU	3
A készülék kikapcsolása	HU	3
Üzemen kívül helyezés	HU	4
Hulladéktartály ürítése . .	HU	4
Szállítás	HU	4
Tárolás	HU	4
Ápolás és karbantartás	HU	4
Ellenőrzési- és karbantartási munkálatok	HU	4
Karbantartási időközök / a felhasználó általi karbantartás	HU	5
A szűrő tisztítása	HU	5
Szűrő cseréje/kicserélése	HU	5
Segítség üzemzavar esetén . .	HU	5
A szivóturbina megy, de a gép nem szív	HU	5

A szivóturbina nem megy	HU	5
Szivóerő alábbhagy	HU	5
Porszívózásnál por áramlik ki	HU	5
Garancia	HU	5
Tartozékok és alkatrészek	HU	5
EU konformitási nyilatkozat . . .	HU	6
Műszaki adatok	HU	6

Környezetvédelem



A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. Kérjük a csomagolást környezetkímélő módon ártalmatlanítsa.



Az elektromos és az elektronikus készülékek gyakran tartalmaznak olyan alkotóelemeket, amelyek helytelen kezelés vagy helytelen ártalmatlanítás esetén potenciális veszélyt jelenthetnek az emberi egészségre és a környezetre. A készülék szabályszerű üzemeltetéséhez azonban szükség van ezekre az alkotóelemekre. Az ilyen szimbólummal megjelölt készülékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

A használt készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket újrahasznosító helyen kell elhelyezni. Az elemek és az akkumulátorok olyan anyagokat tartalmaznak, amelyeknek nem szabad a környezetbe kerülni. Kérjük, az elhasznált készüléket, valamint az elemet vagy az akkumulátort környezetkímélő módon távolítsa el.

Megjegyzések a tartalmazott anyagokkal kapcsolatban (REACH)

Aktuális információkat a tartalmazott anyagokkal kapcsolatosan a következő címen talál:

www.kaercher.com/REACH

Veszély fokozatok

△ **VESZÉLY**

Közvetlenül fenyegető veszélyre való figyelmeztetés, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezet.

△ **FIGYELMEZTETÉS**

Lehetséges veszélyes helyzetre való figyelmeztetés, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.

△ **VIGYÁZAT**

Figyelmeztetés esetlegesen veszélyes helyzetre, amely könnyű sérüléshez vezet.

FIGYELEM

Lehetséges veszélyes helyzetre való figyelmeztetés, amely anyagi kárhoz vezet.

Rendeltetésszerű használat

△ **FIGYELMEZTETÉS**

A készülék nem alkalmas egészségre káros por felszívására.

- A porszívó padló- és falfelületek nedves és száraz tisztítására szolgál.
- Ez a készülék ipari használatra alkalmas, i. raktár- és gyártási területeken és gyártógépeken.
- A készüléket nem szabad daruval megemelni.
- A készülék nem alkalmas veszélyes por felszívására.
- A készülék nedves vagy folyékony anyagok felszívását teszi lehetővé.
- A készülékkel a száraz, nem éghető port lehet a gépekből kiszívni.
- Minden ilyen használat nem rendeltetésszerűnek minősül.

Biztonsági tanácsok

Az első üzembevitel előtt mindenképpen olvassa el a nedves-/száraz porszívó mellékelt biztonsági utasításait!

△ **FIGYELMEZTETÉS**

Ez a készülék nem alkalmas veszélyes por felszívására.

Ezt a készüléket nem szabad a szabadban nedves körülmények között használni vagy tárolni.

Biztonsági előírások

A készüléket a munka befejezése után kapcsolja ki és húzza ki a hálózati dugót.

- Vegye figyelembe a felszívandó anyagokra vonatkozó biztonsági rendelkezéseket.

Vészhelyzetben

Vészhelyzetben (pl. éghető anyagok beszívásánál, rövidzárlat vagy más elektromos hiba esetén) kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati dugót.

Készülék elemek

- 1 Szívófej
- 2 Hálózati kábel
- 3 Gyűrűbetét
- 4 Padlófej tartó
- 5 Szűrőrázó
- 6 Tömítőgyűrű
- 7 Szűrő
- 8 Szívótámasztékok
- 9 A tartály fogantyúja
- 10 Hulladéktartály
- 11 Szűrőgyűrű
- 12 A közgyűrű retesze
- 13 A szűrőtisztítás karja
- 14 Típusábra
- 15 Távozó levegő hangtompító
- 16 Szívófej zárja
- 17 Tolókengyel
- 18 Alváz
- 19 Kormánygörgő
- 20 Kábel tartó
- 21 Szívócső tartója
- 22 A szívófej fogantyúja
- 23 Forgókapcsoló
- 24 Váltakozó áramú motor

Üzembevitel

- A készüléket helyezze munkapozícióba, ha szükséges biztosítsa rögzítőfékkel.
- Dugja be a szívócsövet a szívócső csatlakozásba.
- Helyezze fel a kívánt tartozékot a szívócsőre.
- Győződjön meg róla, hogy a hulladéktartály szabályszerűen van-e behelyezve.

FIGYELEM

A megengedett maximális hálózati impedanciát az elektromos csatlakozási pontnál (lásd Műszaki adatok) nem szabad túllépni. Amennyiben valami nem világos a csatlakozási pontnál lévő hálózati impedanciával kapcsolatban, akkor kérem, lépjen kapcsolatba az energiaellátó vállalattal.

Áram csatlakozás

⚠ VIGYÁZAT

Minden dugós kapcsoló cseréjekor, ellenőrizze a motor forgási irányát.

Megjegyzés: Helyes forgási iránynál a távozó levegő hangtompító nyílásából erős légáramot lehet érezni. Helytelen forgási irány esetén a levegőt beszívja.

- Ellenőrizze a motor forgási irányát. Helytelen forgatási irány esetén cserélje meg a pólusokat a készülék dugós csatlakozóján.

Használat

Nedves vagy folyékony anyagok felszívása után tartsa be a „Nedvesről száraz szívásra váltás” fejezetben található útmutatást.

Forgókapcsoló

1	Készülék BE
0	Készülék KI

A készülék bekapcsolása

- Dugja be a hálózati csatlakozót.
- A készüléket a forgókapcsolónál kapcsolja be.

Felszívási eljárás

- Végezze el a porszívózást.
- Rendszeresen ellenőrizze a szennytartály töltési szintjét, mivel a készülék szívás közben nem kapcsol le automatikusan.
- Szükség esetén ürítse ki a szeméttartályt (ennek leírása a „Szeméttartály kiürítése” fejezetben található).

- Szükség esetén tisztítsa ki vagy cserélje ki a szűrőt (a műveletet az „Ápolás és karbantartás” fejezet ismerteti).

Nedves porszívózás

Figyelem: A szennytartály felöltési szintjét nagy mennyiségű folyadék felszívása esetén állandóan ellenőrizni kell, mivel a tartály másodperceken belül fel tud tölteni, és ezáltal túlfolyhat.

- A nedves szívás befejezése után: Szárítsa meg a szűrőt. Tisztítsa meg a tartályt nedves kendővel, majd szárítsa meg.

Nedves porszívózásról szárazra váltás

FIGYELEM

Nedvesről szárazporszívózásra kapcsoláskor vegye figyelembe a következőket:

Száraz por felszívásakor nedves szűrőelem esetén a szűrő eltömődik és használhatatlanná válhat.

- A nedves szűrőt használat előtt jól szárítsa meg vagy cserélje ki szárazra.
- Szükség esetén cserélje ki a szűrőt , az "Ápolás és karbantartás" pont alatt van leírva.

Szűrő tisztítása

Rendszeres időközönként tisztítsa meg a csillagszűrőt.

- A készüléket ki kell kapcsolni.
- Ha száraz anyag került felszívásra, mozgassa ide-oda a szűrőtisztítás karját többször, legalább ötször.

Ha ez a tisztítás nem hoz javulást, akkor a szűrőt ki lehet venni és ki lehet mosni vagy ki lehet cserélni (lásd a „Szűrőcsere” fejezetet).

A készülék kikapcsolása

- A készüléket a forgókapcsolónál kapcsolja ki.
- Húzza ki a hálózati dugót.

Üzemen kívül helyezés

- A készüléket ki kell kapcsolni.
- Húzza ki a hálózati dugót.
- Szerelje le a tartozékokat és szükség esetén vízzel öblítse ki és szárítsa meg.
- Hulladéktartály ürítése (lásd a "Hulladéktartály ürítése" fejezetet).
- A készüléket kívül-belül porszívóval és nedves ronggyal kell megtisztítani.
- Ha nedves anyag került felszívásra, akkor vegye ki a szűrőt száradni.

Hulladéktartály ürítése

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Becsípődés veszélye! A tartály levétele és felhelyezése során ügyeljen a mozgó alkatrészekre.

Útmutatás

A szeméttartályt ki kell üríteni, amikor a felső pereme alatt 3 cm-ig megtelt.

Rendszeresen ellenőrizze a szennytartály töltési szintjét, mivel a készülék szívás közben nem kapcsol le automatikusan.

Ábra 

- Kapcsolja ki a készüléket és a kormánygörgőkön lévő rögzítőfék segítségével biztosítsa.
- Ha száraz anyag került felszívásra, mozgassa ide-oda a szűrőtisztítás karját többször, legalább ötször.
- A szeméttartályt a reteszelésnél felfelé irányban nyissa ki.
- A hulladéktartályt az erre kialakított markolattal emelje ki a készülékből.
- Ürítse ki a hulladéktartályt és fordított sorrendben helyezze vissza a készülékbe.

Porgyűjtő zsák

A készülék portmentes kiürítéséhez a hulladéktartályt egy porgyűjtő zsákba lehet behelyezni:

A porgyűjtő zsákot ne használja nedves szíváshoz.

- Helyezze be a porgyűjtő zsákot a tartályba, gondosan támassza a tartályfalra.
- A zsák szélét a hulladéktartály szélén hajtsa vissza kifelé.

- Helyezze vissza a hulladéktartályt a készülékbe.
- Az üzem végével a porgyűjtő zsákot zárja be és vegye ki a hulladéktartályból.
- A porgyűjtő zsákot tartalmával együtt az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően távolítsa el.

Szállítás

⚠ VIGYÁZAT

Sérülés- és rongálódásveszély! Szállítás esetén vegye figyelembe a készülék súlyát. 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

A porszívón történő munka alatt mindig húzza ki a hálózati dugót.

Ellenőrzési- és karbantartási munkálatok

Végeztesse el a porszívó rendszeres ellenőrzését a jogalkotók mindenkori nemzeti balesetmegelőzési előírásainak megfelelően.

A karbantartási munkákat szakértő személynek kell elvégeznie rendszeres időközönként, a gyártó előírásai szerint, és ennek során be kell tartania az érvényben lévő rendelkezéseket és biztonsági utasításokat. Az elektromos berendezésen végzendő munkákat kizárólag villamossági szakember végezheti.

Kérdések esetén a KÄRCHER-kirendelt ség szívesen áll rendelkezésre.

Karbantartási időközök / a felhasználó általi karbantartás

Erre a készülékre nem vonatkoznak rendszeres karbantartási időközök. Szükség esetén az alábbi karbantartási munkákat kell elvégezni:

- Szűrőmosás.
- Cserélje ki a szűrőt.
- Szűrőcsere.

A szűrő tisztítása

A szűrőt csak folyó vízzel szabad átmosni. A szűrő öblítését mindig belülről kifelé végezze, hogy hátramaradó részecskék ne rontsák a szűrő teljesítményét.

FIGYELEM

Károkozás veszélye! Ne használjon mosószert vagy fehérítőszert.

Szűrő cseréje/kicserélése

Megjegyzés: A szívófej levételéhez 2 személy szükséges.

- ➔ Kapcsolja ki a készüléket és szüntesse meg a hálózati csatlakozását.
- ➔ Oldja ki és vegye le a szívófejet.
- ➔ Reteszelve ki és vegye le a közgyűrűt.
- ➔ Vegye ki a szűrőt.
- ➔ Ellenőrizze, hogy a tömítőgyűrű nem sérült-e.
- ➔ Az új szűrőt úgy húzza rá a szűrőrázóra a közgyűrűnél, hogy a rázóelemek központosan illeszkedjenek a szűrőzsebekbe. Ezután helyezze mindkét alkatrészt a szűrőgyűrűre, és reteszelve a közgyűrűt.
- ➔ Helyezze vissza és biztosítsa a szívófejet.

Segítség üzemzavar esetén

⚠ VESZÉLY

A porszívón történő munka alatt mindig húzza ki a hálózati dugót.

A szívóturbina megy, de a gép nem szív

Megjegyzés: Helyes forgási iránynál a távozó levegő hangtompító nyílásából erős légáramot lehet érezni. Helytelen forgási irány esetén a levegőt beszívja.

- ➔ Ellenőrizze a motor forgási irányát. Helytelen forgatási irány esetén cserélje meg a pólusokat a készülék dugós csatlakozóján.

A szívóturbina nem megy

- ➔ A dugaljat és az áramellátás biztosítékát ellenőrizni.
- ➔ A készülék hálózati kábelét és hálózati csatlakozóját ellenőrizni.
- ➔ Kapcsolja be a készüléket.

Szívóerő alábbhagy

- ➔ Tisztítsa meg a szűrőt.
- ➔ Üritse ki a tartályt.
- ➔ Távolítsa el a dugulásokat a szívófejből, a szívócsőből, vagy a szívótömlőből.

Porszívózásnál por áramlik ki

- ➔ Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a szűrő helyzetét.
- ➔ Kapcsolja ki a készüléket, tisztítsa meg a szűrőt vagy helyezzen be új szűrőt.

⚠ VESZÉLY

Az elektromos alkatrészekben végzett minden ellenőrzést és munkát szakemberrel végeztessen el. Ha az üzemzavar továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a Kärcher ügyfélszolgálatával.

Garancia

Minden országban az illetékes forgalmazónk által kiadott garancia feltételek érvényesek. Az esetleges üzemzavarokat az Ön készülékén a garancia lejártáig költségmentesen elhárítjuk, amennyiben anyag- vagy gyártási hiba az oka. Garanciális esetben kérjük, forduljon a vásárlást igazoló bizonylattal kereskedőjéhez vagy a legközelebbi hivatalos szakszervizhez.

Tartozékok és 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.

További információkat az alkatrészekről a www.kaercher.com címen talál a 'Service' oldalakon.

EU konformitási nyilatkozat

Ezennel tanúsítjuk, hogy az alábbiakban megnevezett gép tervezése és építési módja alapján az általunk forgalomba hozott kivitelben megfelel az EU irányelvek vonatkozó, alapvető biztonsági és egészségügyi követelményeinek. A gép jóváhagyásunk nélkül történő módosítása esetén ez a nyilatkozat elveszti érvényességét. A készülék megfelel az EU-ban és Magyarországon (HU) harmonizált szabványoknak.

Termék: Nedves- és szárazporszívó
Típus: 1.573-xxx

Vonatkozó európai közösségi irányelvek:

2006/42/EK (+2009/127/EK)

2014/30/EU

Alkalmazott harmonizált szabványok:

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Alkalmazott összehangolt normák:

-

Az aláírók az igazgatóság megbízásából és teljes körű meghatalmazásával járnak el.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

A dokumentáció összeállításáért felelős:
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Műszaki adatok

	IVM 60/30
Védelmi fokozat	IPX4
Tartály úrtartalom	60 l
Feszültség	400 V 3N~ 50 Hz
Maximális megengedett hálózati impedancia	0.400+j0.250 Ohm
Fűvési adatok	
Teljesítmény	3000 W
Vákuum*	28,6 kPa
* nyomáskorlátozó szeleppel	
Levegő mennyiség	68 l/s
hosszúság x szélesség x magasság	1030 x 680 x 1650 mm
Kábelhosszúság	5 m
Védelmi osztály	I
Hálózati kábel: Megrendelési szám	6.650-064.0
Hálózati kábel: Típus:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Szívótömlő csatlakozó	NW DN72
Szívócső névleges átmérője	DN 42/52/72
Tipikus üzemi súly	99 kg
Raktározási hőmérséklet	-10...+40 °C
Szűrőfelület	2,24 m ²
Az EN 60335-2-69 szerint megállapított értékek	
Hangnyomás szint L _{pA}	79 dB(A)
Bizonytalanság K _{pA}	2 dB(A)
Kéz-kar vibrációs kibocsátási érték	<2,5 m/s ²
Bizonytalanság K	0,2 m/s ²



Před prvním použitím svého zařízení si přečtete tento původní návod k používání, řiďte se jím a uložte jej pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

- Před prvním uvedením do provozu bezpodmínečně čtete bezpečnostní pokyny č. 5.956-249.0!
- V případě nedodržování provozních a bezpečnostních pokynů mohou vzniknout škody na přístroji a může dojít k ohrožení osob přístroj obsluhujících i ostatních.
- Při přepravních škodách ihned informujte obchodníka.

Obsah

Ochrana životního prostředí	CS	1
Stupně nebezpečí	CS	1
Používání v souladu s určením	CS	2
Bezpečnostní pokyny	CS	2
Bezpečnostní předpisy	CS	2
Prvky přístroje	CS	2
Uvedení do provozu	CS	2
Přívod el. proudu	CS	3
Obsluha	CS	3
Otočný spínač	CS	3
Zapnutí přístroje	CS	3
Vysávání	CS	3
Vysávání za mokra	CS	3
Přepnutí z mokrého vysávání na suché vysávání.	CS	3
Filtr vyčistíte	CS	3
Vypnutí zařízení	CS	3
Zastavení provozu	CS	3
Vyprázdníte zásobník nečistot.	CS	4
Přeprava	CS	4
Ukládání	CS	4
Ošetřování a údržba	CS	4
Zkušební a údržbové práce	CS	4
Intervaly údržby / údržba prováděná uživatelem	CS	4
Vyplachování filtru	CS	5
Vyměňte/nahradte filtr	CS	5
Pomoc při poruchách	CS	5
Sací turbína běží, ale přístroj nenasává	CS	5
Sací čerpadlo neběží.	CS	5

Sací síla slábne	CS	5
Při vysávání dochází k emisii prachu	CS	5
Záruka	CS	5
Příslušenství a náhradní díly	CS	5
EU prohlášení o shodě.	CS	6
Technické údaje	CS	6

Ochrana životního prostředí



Obalové materiály jsou recyklovatelné. Při likvidaci obalu berte ohled na životní prostředí.



Elektrické a elektronické přístroje jsou často tvořeny složkami, které při nesprávném používání nebo nesprávné likvidaci mohou představovat potenciální riziko pro lidské zdraví a životní prostředí. Tyto složky jsou však nezbytné pro správnou funkci zařízení. Přístroj označený tímto symbolem nesmíte likvidovat v domovním odpadu.

Vysloužilá zařízení obsahují cenné recyklovatelné materiály, které by měly být odevzdány k recyklaci. Baterie a akumulátory obsahují látky, které se nesmějí dostat do životního prostředí. Staré přístroje nebo akumulátory zlikvidujte ekologicky.

Informace o obsažených látkách (REACH)

Aktuální informace o obsažených látkách naleznete na adrese:

www.kaercher.com/REACH

Stupně nebezpečí

⚠ **NEBEZPEČÍ**

Upozornění na bezprostředně hrozící nebezpečí, které vede k těžkým fyzickým zraněním nebo k usmrcení.

⚠ **VAROVÁNÍ**

Upozornění na potencionálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k těžkým fyzickým zraněním nebo usmrcení.

△ 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.

Používání v souladu s určením

△ VAROVÁNÍ

Zařízení není vhodné k odsávání prachů škodících zdraví.

- Vysavač je určen k vlhkému i mokrému čištění ploch podlah a zdí.
- Tento přístroj je vhodný k průmyslovému použití, např. ve skladech a výrobních prostorách a na výrobních strojích.
- Není povoleno nakládat přístroj pomocí jeřábu.
- Tento přístroj není vhodný pro vysávání nebezpečného prachu.
- Přístroj je určen pro vysávání vlhkých nebo tekutých látek.
- Tento přístroj je určen k odsávání suchého, nehořlavého prachu ze strojů.
- Každé jiné použití je považováno za neodborné použití.

Bezpečnostní pokyny

Před prvním uvedením do provozu si bezpečnostně přečtěte přiložené bezpečnostní pokyny k mokrému/ suchému vysavači.

△ VAROVÁNÍ

Tento přístroj není vhodný pro vysávání nebezpečného prachu.

Tento přístroj se nesmí používat ani skladovat venku, pokud je mokro.

Bezpečnostní předpisy

Po ukončení práce přístroj vypněte a vytáhněte ze zástrčky.

- Dodržujte bezpečnostní předpisy pro vysávané materiály.

V nouzi

V nouzi (např. při nasátí hořlavín, při zkratu nebo jiných elektrických závadách) přístroj vypněte a vytáhněte zástrčku.

Prvky přístroje

- 1 Vysávací hlavice
- 2 Síťový kabel
- 3 Mezikroužek
- 4 Držák na podlahovou hubici
- 5 Oklepávač filtru
- 6 Těsnicí kroužek
- 7 Filtr
- 8 Sací hrdlo
- 9 Rukojeť nádoby
- 10 Nádoba na nečistoty
- 11 Prstenec filtru
- 12 Zajištění mezikroužku
- 13 Páka čištění filtru
- 14 typový štítek
- 15 Tlumič odpadního vzduchu
- 16 Uzamčení sací hlavy
- 17 Posuvné rameno
- 18 Podvozek
- 19 Řídicí válec
- 20 Držák kabelu
- 21 Držák na sací trubku
- 22 Rukojeť sací hlavy
- 23 Otočný spínač
- 24 Třífázový motor

Uvedení do provozu

- Uvedte přístroj do pracovní polohy, pokud je to nutné, zajistěte brzdou.
- Sací hadici vložte do přípojky sací hadice.
- Na sací hadici nasadte požadované příslušenství.
- Zajistěte, aby byl zásobník nečistot správně vložený.

POZOR

Maximální přípustná impedance sítě v bodě připojení elektřiny (viz Technická data) nesmí být překročena. Nebudete-li jisti impedancí sítě ve Vašem bodě připojení, kontaktujte prosím Vašeho dodavatele elektřiny.

Přívod el. proudu

⚠ UPOZORNĚNÍ

Při každé výměně zásuvky zkontrolujte směr otáčení motoru.

Upozornění: Při správném směru otáčení ucítíte silný proud vzduchu z tlumiče odpadního vzduchu. Při nesprávném směru otáčení je vzduch nasáván.

→ Zkontrolujte směr otáčení motoru. Pokud je směr otáčení motoru nesprávný, zaměňte póly na přístrojové zástrčce.

Obsluha

Po vysávání mokrých nebo tekutých látek mějte na zřeteli pokyny uvedené v kapitole „Přepnutí z mokrého vysávání na vysávání za sucha“.

Otočný spínač

1	ZAP přístroje
0	VYP přístroje

Zapnutí přístroje

- Zasuňte síťovou zástrčku do zásuvky.
- Zapněte přístroj otočným spínačem.

Vysávání

- Proveďte sání.
- Pravidelně kontrolujte naplnění nádoby na nečistoty, protože přístroj se při vysávání automaticky nevypíná.
- Je-li to nezbytné, vyprázdněte zásobník nečistot (popsáno v kapitole „Vyprázdnění zásobníku nečistot“).
- V případě potřeby vyčistěte nebo vyměňte filtr (postupu je popsán v kapitole „Ošetřování a údržba“).

Vysávání za mokra

Pozor: Neustále kontrolujte stav naplnění v nádobě na nečistoty při nasávání velkého množství kapaliny, neboť je možné, že se nádoba během několika málo vteřin naplní a pak přeteče.

→ Po ukončení vysávání mokrých nečistot: Vysušte filtr. Očistěte nádobu vlhkým hadříkem a osušte ji.

Přepnutí z mokrého vysávání na suché vysávání

POZOR

Při změně vysávání za mokra na vysávání za sucha laskavě dbejte následujících pokynů:

Nasáváte-li suchý prach a filtrační element je přitom mokrý, filtr se ucpává a tím případně znehodnocuje.

- Než začnete vysávat za sucha, nechte mokrý filtr dobře vyschnout nebo ho vyměňte za suchý.
- Pokud je to zapotřebí, filtr vyměňte, popis pod bodem "Péče a údržba".

Filtr vyčistěte

Hvězdicový filtr čistěte v pravidelných intervalech.

- Vypněte přístroj.
- V případě suchého nasávaného materiálu pohněte několikrát, nejméně však 5krát, pákou čištění filtru sem a tam. Pokud nedojde ke zlepšení ani po vyčištění, filtr vyjměte a vyperte, nebo vložte nový filtr (viz kapitola „Výměna filtru“).

Vypnutí zařízení

- Vypněte přístroj otočným spínačem.
- Vytáhněte zástrčku ze sítě.

Zastavení provozu

- Vypněte přístroj.
- Vytáhněte zástrčku ze sítě.
- Příslušenství dle potřeby odejměte, vymyjte vodou a nechte vyschnout.
- Vyprázdněte zásobník nečistot (viz kapitola „Vyprázdnění zásobníku nečistot“).
- Přístroj odsajte a utřete uvnitř i vně vlhkým hadrem.
- V případě mokrého nasávaného materiálu vyjměte filtr pro účely sušení.

Vyprázdněte zásobník nečistot.

⚠ **VAROVÁNÍ**

Nebezpečí přímáčknutí! Při odjímání a nasazování nádrže dbejte na pohybujiící se součásti.

Poznámka

Když je zásobník nečistot naplněn do výšky 3 cm pod horním okrajem, musí se vyprázdnit.

Pravidelně kontrolujte naplnění nádoby na nečistoty, protože přístroj se při vysávání automaticky nevypíná.

ilustrace 

- ➔ Přístroj vypněte a zajistěte ho pomocí zajišťovací brzdy na kolečkách.
- ➔ V případě suchého nasávaného materiálu pohněte několikrát, nejméně však 5krát, pákou čištění filtru sem a tam.
- ➔ Otevřete uvolňovací mechanismus zásobníku nečistot směrem nahoru.
- ➔ Zásobník nečistot vytáhněte z přístroje pomocí příslušného úchyty.
- ➔ Vyprázdněte zásobník nečistot a v opačném pořadí ho vložte zpět do přístroje.

Sáček na prach

Přístroj zbavíte prachu tak, že do zásobník nečistot na odpad vložíte sáček na prach: Nepoužívejte prachový sáček pro vysávání mokřých nečistot!

- ➔ Sáček na prach vložte do nádoby a pečlivě ho přiložte ke stěně nádoby.
- ➔ Okraj sáčku ohněte přes okraj zásobníku nečistot směrem ven.
- ➔ Zásobník nečistot vložte do přístroje.
- ➔ Po ukončení provozu sáček na prach uzavřete a vyjměte ho ze zásobníku nečistot.
- ➔ Sáček na prach včetně obsahu zlikvidujte dle platných zákonných předpisů.

Přeprava

⚠ **UPOZORNĚNÍ**

Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození! Dbejte na hmotnost přístroje při přepravě. 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**

Při provádění prací na vysavači vyjměte vždy nejprve síťovou zástrčku ze zásuvky.

Zkušební a údržbové práce

Pravidelně nechávejte provádět revize vysavače v souladu s platnou národní legislativou o prevenci nehod.

Údržbu musí provádět kvalifikovaná osoba v pravidelných intervalech podle údajů výrobce, při tom je třeba dodržet platné předpisy a bezpečnostní požadavky. Opravy elektroinstalace smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

V případě otázek Vám bude naše pobočka společnosti KÄRCHER ráda k dispozici.

Intervaly údržby / údržba prováděná uživatelem

Pro tento přístroj nejsou předepsány intervaly pravidelné údržby. Následující údržba se provádí v případě potřeby:

- Vyplachování filtru.
- Vyměňte filtr.
- Náhrada filtru.

Vyplachování filtru

Filtr lze vyplachovat pod tekoucí vodou. Filtr vyplachujte vždy zevnitř ven, aby zbývající částice neovlivňovaly výkon filtru.

POZOR

Nebezpečí poškození! Nepoužívejte prací ani bělicí prostředky.

Vyměňte/nahraďte filtr

Upozornění: K sejmutí sací hlavy je potřeba 2 osoby.

- Vypněte přístroj a odpojte jej od sítě.
- Odjistěte vysávací hlavici a sejměte ji.
- Odjistěte a sundejte mezikroužek.
- Vyměňte filtr.
- Zkontrolujte těsnicí kroužek, zda není poškozený.
- Nový filtr přetáhněte přes oklepávač filtru na mezikroužku tak, aby oklepávací součásti byly vyrovnány na střed kapes filtru. Obě součásti poté vsaďte společně na prstenec filtru a zajistěte mezikroužek.
- Nasadte vysávací hlavici a zajistěte ji.

Pomoc při poruchách

⚠ NEBEZPEČÍ

Při provádění prací na vysavači vyjměte vždy nejprve síťovou zástrčku ze zásuvky.

Sací turbína běží, ale přístroj nenasává

Upozornění: Při správném směru otáčení ucítíte silný proud vzduchu z tlumiče odpadního vzduchu. Při nesprávném směru otáčení je vzduch nasáván.

- Zkontrolujte směr otáčení motoru. Pokud je směr otáčení motoru nesprávný, zaměňte póly na přístrojové zástrčce.

Sací čerpadlo neběží

- Zkontrolujte zásuvku a zajištění napájení.
- Zkontrolujte napájecí kabel a zástrčku zařízení.
- Přístroj zapněte.

Sací síla slabne

- Filtr vyčistěte.
- Nádobu vyprázdněte
- Odstraňte případná ucpaní ze sací hubice, sací trubky nebo sací hadice.

Při vysávání dochází k emisi prachu

- Zkontrolujte filtrační sadu a případně ji upravte.
- Přístroj vypněte, vyčistěte filtr a vložte nový filtr.

⚠ NEBEZPEČÍ

Všechny kontroly a práce na elektrických součástech nechejte provádět odborníka. V případě přetrvávajících poruch se obraťte na zákaznický servis Kärcher.

Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané příslušnou distribuční společností. Případné poruchy zařízení odstraníme během záruční lhůty bezplatně, pokud byl jejich příčinou vadný materiál nebo výrobní závady. V případě uplatňování nároku na záruku se s dokladem o zakoupení obraťte na prodejce nebo na nejbližší oddělení služeb zákazníkům.

Příslušenství a 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.

Další informace o náhradních dílech najdete na www.kaercher.com v části Service.

EU prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme, že níže označené stroje odpovídají jejich základní koncepcí a konstrukčním provedením, stejně jako námi do provozu uvedenými konkrétními provedeními, příslušným zásadním požadavkům o bezpečnosti a ochraně zdraví směrnic EU. Při jakýchkoli na stroji provedených změnách, které nebyly námi odsouhlaseny, pozbývá toto prohlášení svou platnost.

Výrobek: Vysavač za mokra a vysavač za sucha

Typ: 1.573-xxx

Příslušné směrnice EU:

2006/42/ES (+2009/127/ES)

2014/30/EU

Použité harmonizační normy

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Použité národní normy

-

Níže podepsaní jednájí z pověření a se zplnomocněním představenstva společnosti.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Zplnomocněná osoba pro sestavení dokumentace:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Technické údaje

	IVM 60/30
Ochrana	IPX4
Obsah nádoby	60 l
Napětí	400 V 3N~ 50 Hz
Maximálně přípustná impedance sítě	0.400+j0.250 Ohm
Výfuková data	
Výkon	3000 W
Vakuum*	28,6 kPa
* s omezovacím ventilem tlaku	
Množství vzduchu	68 l/s
Délka x Šířka x Výška	1030 x 680 x 1650 mm
Délka kabelu	5 m
Ochranná třída	I
Síťový kabel: Objednací č.	6.650-064.0
Síťový kabel: typ:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Přípojka sací hadice	NW DN72
Jmenovitá světlost sací hadice	DN 42/52/72
Typická provozní hmotnost	99 kg
Skladovací teplota	-10...+40 °C
Filtrovací plocha	2,24 m ²
Zjištěné hodnoty dle EN 60335-2-69	
Hladina akustického tlaku L _{pA}	79 dB(A)
Kolísavost K _{pA}	2 dB(A)
Hodnota vibrace ruka-paže	<2,5 m/s ²
Kolísavost K	0,2 m/s ²



Pred prvo uporabo Vaše naprave preberite to originalno navodilo za uporabo, ravnajte se po njem in shranite ga za morebitno kasnejšo uporabo ali za naslednjega lastnika.

- Pred prvim zagonom obvezno preberite varnostna navodila št. 5.956-249.0!
- V primeru neupoštevanja navodila za uporabo in varnostnih napotkov lahko pride do poškodb na stroju in nevarnosti za uporabnika in druge osebe.
- V primeru transportnih poškodb takoj obvestite trgovca.

Vsebinsko kazalo

Varstvo okolja	SL	1
Stopnje nevarnosti	SL	1
Namenska uporaba	SL	2
Varnostna navodila	SL	2
Varnostni predpisi	SL	2
Elementi naprave	SL	2
Zagon	SL	2
Električni priključek	SL	3
Uporaba	SL	3
Vrtljivo stikalo	SL	3
Vklop naprave	SL	3
Postopek sesanja	SL	3
Mokro sesanje	SL	3
Menjava z mokrega na suho sesanje	SL	3
Čiščenje filtra	SL	3
Izklop stroja	SL	3
Ustavitev obratovanja	SL	3
Praznjenje zbiralnika pose- sanih smeti	SL	4
Transport	SL	4
Skladiščenje	SL	4
Vzdrževanje	SL	4
Preverjanje in vzdrževanje Vzdrževalni intervali/vzdrže- valna dela, ki jih mora opravi- titi uporabnik	SL	4
Pranje filtra	SL	5
Zamenjava filtra	SL	5
Pomoč pri motnjah	SL	5
Sesalna turbina obratuje, vendar naprava ne sesa	SL	5
Sesalna turbina ne teče	SL	5
Sesalna moč upada	SL	5

Izstopanje prahu med sesa- njem	SL	5
Garancija	SL	5
Pribor in nadomestni deli	SL	5
Izjava EU o skladnosti	SL	6
Tehnični podatki	SL	6

Varstvo okolja



Embalažni materiali so primerni za recikliranje. Embalažo zavrzite okolju prijazno.



Električne in elektronske naprave imajo pogosto sestavne dele, ki pri nepravilnem ravnanju ali odstranjevanju med odpadke lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi in okolje. Ti sestavni deli so kljub temu pomembni za pravilno delovanje naprav. Naprav, označenih s tem simbolom, ne smete odvreči med gospodinjске odpadke. Stare naprave vsebujejo dragocene za recikliranje primerne materiale, ki jih je treba odvesti za ponovno uporabo. Baterije in akumulatorske baterije vsebujejo snovi, ki ne smejo priti v okolje. Prosimo, da stare naprave ter baterije ali akumulatorske baterije zavrzete na okolju prijazen način.

Opozorila k sestavinam (REACH)

Aktualne informacije o sestavinah najdete na:

www.kaercher.com/REACH

Stopnje nevarnosti

⚠ NEVARNOST

Opozorilo na neposredno nevarnost, ki vodi do težkih telesnih poškodb ali smrti.

⚠ OPOZORILO

Opozorilo na 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.

Namenska uporaba

⚠ OPOZORILO

Aparat ni primeren za sesanje zdravju škodljivega prahu.

- Ta sesalnik je namenjen mokremu in suhemu čiščenju talnih in stenskih površin.
- Ta naprava je primerna za industrijsko uporabo, npr. v skladiščnih in proizvodnih območjih in na proizvodnih strojih.
- Natovarjanje naprave z žerjavom ni dovoljeno.
- Naprava ni primerna za sesanje nevarnega prahu.
- Naprava je primerna za sesanje vlažnih ali tekočih snovi.
- Naprava je namenjena za sesanje suhih in negorljivih prahov iz strojev.
- Vsaka drugačna uporaba se vrednoti kot nestrokovna.

Varnostna navodila

Pred prvim zagonom obvezno preberite varnostna navodila za mokri / suhi sesalnik!

⚠ OPOZORILO

Naprava ni primerna za sesanje nevarnega prahu.

Te naprave ne smete uporabljati ali shranjevati na prostem v mokrem okolju.

Varnostni predpisi

Ob zaključku dela napravo izklopite in omrežni vtič izvlecite iz vtičnice.

- *Upoštevajte varnostne predpise za materiale, ki jih sesate.*

V sili

V sili (npr. pri sesanju gorljivih materialov, pri kratkem stiku ali pri drugih električnih napakah) izklopite napravo in izvlecite omrežni vtič.

Elementi naprave

- 1 Sesalna glava
- 2 Omrežni kabel
- 3 Vmesni obroček
- 4 Nosilec za talno šobo
- 5 Vibrator za filter
- 6 Tesnilni obroč
- 7 Filter
- 8 Sesalni nastavek
- 9 Ročaj posode
- 10 Zbiralnik umazanije
- 11 Filtrski obroč
- 12 Zapah za vmesni obroč
- 13 Ročica za čiščenje filtra
- 14 Tipska tablica
- 15 Dušilec zvoka odpadnega zraka
- 16 Blokiranje sesalne glave
- 17 Potisno streme
- 18 Podvozje
- 19 Vrtljiva kolesca
- 20 Nosilec kabla
- 21 Držalo za sesalno cev
- 22 Ročaj sesalne glave
- 23 Vrtljivo stikalo
- 24 Trifazni motor

Zagon

- ➔ *Napravo postavite v delovni položaj, če je potrebno, jo zavarujte s fiksno zavoro.*
- ➔ *Gibko sesalno cev vstavite v priključek za gibko sesalno cev.*
- ➔ *Na gibko sesalno cev natakните željen pribor.*
- ➔ *Prepričajte se, da je zbiralnik posesanih smeti pravilno vstavljen.*

POZOR

Maksimalno dopustna omrežna impedanca na električnem priključku (glejte tehnične podatke) ne sme biti presežena. V primeru nejasnosti glede omrežne impedance, ki obstaja na Vašem priključku, stopite v stik z Vašim elektro podjetjem.

Električni priključek

△ PREVIDNOST

Pri vsaki menjavi vtičnice preverite smer vrtenja motorja.

Opozorilo: Pri pravilni smeri vrtenja iz odprtine dušilca zvoka odpadnega zraka močno piha zrak. Pri napačni smeri vrtenja se zrak vsesava.

- Preverite smer vrtenja motorja. Pri napačni smeri vrtenja zamenjajte pola na vtiču naprave.

Uporaba

Po sesanju vlažnih ali tekočih snovi upoštevajte navodila v poglavju „Prehod z mokrega na suho sesanje“.

Vrtljivo stikalo

1	Naprava VKLOP
0	Naprava IZKLOP

Vklop naprave

- Vtaknite omrežni vtič.
- Napravo vklopite z vrtljivim stikalom.

Postopek sesanja

- Izvedite postopek sesanja.
- Redno preverjajte stanje napolnjenosti posode za umazanijo, da se naprava med sesanjem ne izklopi samodejno.
- Posodo za posesane smeri po potrebi izpraznite (to je opisano v poglavju „Praznjenje posode za posesane smeti“).
- Po potrebi očistite filter ali ga zamenjajte (opis najdete v poglavju „Nega in vzdrževanje“).

Mokro sesanje

Pozor: Pri sprejemanju velikih količin tekočine stalno kontrolirajte nivo polnjenja v zbiralniku umazanije, ker se zbiralnik v nekaj sekundah napolni in se lahko tekočina prelije.

- Po koncu mokrega sesanja: Posušite filter. Posodo očistite z vlažno krpo in jo posušite.

Menjava z mokrega na suho sesanje

POZOR

Pri spremembi z mokrega na suho sesanje upoštevajte:

Sesanje suhega prahu z mokrim filtrskim elementom zamaši filter in ga lahko onemogoči.

- Moker filter pred uporabo dobro posušite ali pa ga zamenjajte s suhim.
- Po potrebi zamenjajte filter, kot je opisano pod točko "Nega in vzdrževanje".

Čiščenje filtra

Zvezdasti filter čistite v rednih intervalih.

- Izklopite napravo.
- Po sesanju suhega materiala ročico za čiščenje filtra vsaj 5-krat premaknite sem ter tja.

Če to čiščenje ne povzroči izboljšanja, se lahko filter odstrani in opere ali zamenja (glejte poglavje "Zamenjava filtra").

Izklop stroja

- Napravo izklopite z vrtljivim stikalom.
- Izvlecite omrežni vtič.

Ustavitev obratovanja

- Izklopite napravo.
- Izvlecite omrežni vtič.
- Snemite pribor in ga po potrebi splaknite z vodo in osušite.
- Izpraznite zbiralnik posesanih smeti (glejte poglavje "Praznjenje zbiralnika posesanih smeti").
- Napravo od znotraj in od zunaj posesajte in obrišite z vlažno krpo.
- Po sesanju mokrega materiala odstranite in posušite filter.

Praznjenje zbiralnika posesanih smeti

⚠ **OPOZORILO**

Nevarnost zmečkanja! Pri odstranjevanju in nameščanju posode pazite na premikajoče se dele.

Napotek

Zbiralnik za smeti izpraznite, ko je do zgornjega roba prostega še približno 3 cm prostora.

Redno preverjajte stanje napolnjenosti posode za umazanijo, da se naprava med sesanjem ne izklopi samodejno.

Slika 

- ➔ Napravo izklopite in zavarujte s pomočjo fiksirnih zavor na vodilnih kolesih.
- ➔ Po sesanju suhega materiala ročico za čiščenje filtra vsaj 5-krat premaknite sem ter tja.
- ➔ Zbiralnik odprete tako, da ročico za deblokiranje povlečete navzgor.
- ➔ Zbiralnik posesanih smeti povlecite iz naprave z za to predvidenim ročajem.
- ➔ Izpraznite zbiralnik posesanih smeti in ga v obrnjenem zaporedju ponovno vstavite v napravo.

Vrečka za zbiranje prahu

Za praznjenje naprave brez prahu se lahko v zbiralnik posesanih smeti vstavi vrečka za zbiranje prahu:

Pri mokrem sesanju ne uporabljajte vrečke za zbiranje prahu!

- ➔ vrečko za zbiranje prahu vstavite v zbiralnik in jo skrbno položite na stene zbiralnika.
- ➔ Rob vrečke poveznite navzven čez rob zbiralnika posesanih smeti.
- ➔ Zbiralnik posesanih smeti vstavite v napravo.
- ➔ Po koncu obratovanja vrečko za zbiranje prahu zaprite in jo vzemite iz zbiralnika posesanih smeti.
- ➔ Vrečko za zbiranje prahu s celotno vsebino odvrzite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

Transport

⚠ **PREVIDNOST**

Nevarnost poškodbe in škode! Pri transportu upoštevajte težo naprave.

Pri transportu v vozilih napravo zavarujte proti zdrsu in prevrnitvi v skladu z vsakokratnimi veljavnimi smernicami.

Skladiščenje

⚠ **PREVIDNOST**

Nevarnost poškodbe in škode! Pri shranjevanju upoštevajte težo naprave.

Ta naprava se sme shraniti le v notranjih prostorih.

Vzdrževanje

⚠ **NEVARNOST**

Pri delih na sesalniku vedno najprej izvlomite omrežni vtič iz vtičnice.

Preverjanje in vzdrževanje

Sesalnik je treba redno pregledovati in preizkušati v skladu z zadevnimi nacionalnimi predpisi zakonodajalca za preprečevanje nesreč.

Vzdrževalna dela mora v rednih časovnih intervalih, ki jih navede proizvajalec, izvesti strokovnjak. Pri tem mora upoštevati obstoječe določbe in varnostne zahteve. Dela na električnem sistemu sme izvesti samo strokovnjak za elektriko.

V primeru vprašanj o delovanju vam z veseljem pomaga naša podružnica KÄRCHER.

Vzdrževalni intervali/vzdrževalna dela, ki jih mora opraviti uporabnik

Za to napravo ni predvidenih rednih vzdrževalnih intervalov. Po potrebi izvedite naslednja vzdrževalna dela:

- Očistite filter.
- Zamenjajte filter.
- Zamenjajte filter.

Pranje filtra

Filter lahko operete pod tekočo vodo. Filter vedno spirajte od znotraj navzven, da v njem ne ostanejo delci, ki bi lahko poslabšali zmogljivost filtra.

POZOR

Nevarnost poškodovanja! Ne uporabljajte pralnih sredstev ali belila.

Zamenjava filtra

Opozorilo: Za snemanje sesalne glave sta potrebni 2 osebi.

- Izklopite napravo in jo odklopite od omrežja.
- Deblokirate in snemite sesalno glavo.
- Sprostite in odstranite vmesni obroč.
- Izvlecite filter.
- Preverite, ali je tesnilni obroč poškodovan.
- Novi filter povlecite čez vibrator za filter na vmesnem obroču, da bodo vibracijski elementi usmerjeni proti sredini filterskih žepkov. Nato oba sestavna dela skupaj namestite na filterski obroč in zapahnite vmesni obroč.
- Namestite sesalno glavo in jo blokirajte.

Pomoč pri motnjah

⚠ NEVARNOST

Pri delih na sesalniku vedno najprej izvlecite omrežni vtič iz vtičnice.

Sesalna turbina obratuje, vendar naprava ne sesa

Opozorilo: Pri pravilni smeri vrtenja iz odprtine dušilca zvoka odpadnega zraka močno piha zrak. Pri napačni smeri vrtenja se zrak vsesava.

- Preverite smer vrtenja motorja. Pri napačni smeri vrtenja zamenjajte pola na vtiču naprave.

Sesalna turbina ne teče

- Preverite vtičnico in varovalko oskrbe z električnim tokom.
- Preverite omrežni kabel in omrežni vtič naprave.
- Vključite napravo.

Sesalna moč upada

- Filter očistite.
- Izpraznite posodo.
- Odstranite zamašitve iz sesalne šobe, sesalne cevi ali gibke sesalne cevi.

Izstopanje prahu med sesanjem

- Preverite namestitev filtra in jo po potrebi popravite.
- Izklopite napravo, očistite filter ali vstavite novega.

⚠ NEVARNOST

Vsa preverjanja in dela na električnih delih naj izvede strokovnjak. Če motnje niso odpravljene, stopite v stik s servisno službo podjetja Kärcher.

Garancija

V vsaki državi veljajo garancijski pogoji, ki jih določa naše prodajno predstavništvo. Morebitne motnje na napravi, ki so posledica materialnih ali proizvodnih napak, v času garancije brezplačno odpravljamo. V primeru uveljavljanja garancije, se z originalnim računom obrnite na prodajalca oziroma najbližji uporabniški servis.

Pribor in nadomestni deli

Uporabljati se smejo le pribor in nadomestni deli, ki jih dopušča proizvajalec. Originalni pribor in originalni nadomestni deli zagotavljajo varno in nemoteno obratovanje naprave.

Dodatne informacije o nadomestnih delih najdete na strani www.kaercher.com v območju "Service".

Izjava EU 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: Sesalnik za mokro in suho sesanje

Tip: 1.573-xxx

Zadevne direktive EU:

2006/42/ES (+2009/127/ES)

2014/30/EU

Uporabljeni usklajeni standardi:

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Uporabni nacionalni standardi:

-

Podpisniki ravnajo po navodilih in s pooblastilom uprave.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Pooblaščenca oseba za dokumentacijo:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Straße 28-40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/08/01

Tehnični podatki

	IVM 60/30
Vrsta zaščite	IPX4
Vseбина zbiralnika	60 l
Napetost	400 V 3N~ 50 Hz
Maksimalno dopustna omrežna impedanca	0.400+j0.250 Ohm
Podatki o ventilatorju	
Zmogljivost	3000 W
Vakuum*	28,6 kPa
* z ventilom za omejevanje tlaka	
Količina zraka	68 l/s
Dolžina x širina x višina	1030 x 680 x 1650 mm
Dolžina kabla	5 m
Razred zaščite	I
Omrežni kabel: Naroč. št.	6.650-064.0
Omrežni kabel:tip:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Priključek gibke sesalne cevi	NW DN72
Nazivna širina gibke sesalne cevi	DN 42/52/72
Tipična delovna teža	99 kg
Temperatura skladiščenja	od -10 do +40 °C
Površina filtra	2,24 m ²
Ugotovljene vrednosti v skladu z EN 60335-2-69	
Nivo hrupa L _{pA}	79 dB(A)
Negotovost K _{pA}	2 dB(A)
Vrednost vibracij dlan-roka	< 2,5 m/s ²
Negotovost K	0,2 m/s ²



Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi, postępować według jej wskazań i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

- Przed pierwszym uruchomieniem należy koniecznie przeczytać zasady bezpieczeństwa nr 5.956-249.0!
- Nieprzestrzeganie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi i wskazówek bezpieczeństwa może prowadzić do uszkodzenia urządzenia oraz sytuacji niebezpiecznych dla obsługującego lub innych osób.
- Ewentualne uszkodzenia transportowe należy niezwłocznie zgłosić sprzedawcy.

Okresy konserwacji/konserwacja wykonywana przez użytkownika	PL	5
Mycie filtra	PL	5
Wymiana filtra	PL	5
Usuwanie usterek	PL	5
Turbina ssąca funkcjonuje, ale urządzenie nie ssie	PL	5
Turbina ssąca nie pracuje	PL	6
Moc ssania słabnie	PL	6
Podczas odsysania wydostaje się pył	PL	6
Gwarancja	PL	6
Wyposażenie dodatkowe i części zamienne	PL	6
Deklaracja zgodności UE	PL	6
Dane techniczne	PL	7

Spis treści

Ochrona środowiska	PL	1
Stopnie zagrożenia	PL	2
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	PL	2
Wskazówki bezpieczeństwa	PL	2
Przepisy dotyczące bezpieczeństwa	PL	2
Elementy urządzenia	PL	2
Uruchamianie	PL	3
Zasilanie elektryczne	PL	3
Obsługa	PL	3
Przełącznik obrotowy	PL	3
Włączenie urządzenia	PL	3
Przebieg odkurzania	PL	3
Odkurzanie na mokro	PL	3
Przejęcie z odkurzania na mokro do odkurzania sucho	PL	3
Oczyszczyć filtr	PL	4
Wyłączanie urządzenia	PL	4
Wyłączenie z ruchu	PL	4
Opróżnianie zbiornika na zanieczyszczenia	PL	4
Transport	PL	4
Przechowywanie	PL	5
Czyszczenie i konserwacja	PL	5
Prace kontrolne i konserwacyjne	PL	5

Ochrona środowiska



Materiały użyte do opakowania nadają się do recyklingu. Opakowania poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.



Urządzenia elektryczne i elektroniczne często zawierają materiały, które rozporządzane lub utylizowane niewłaściwie, mogą potencjalnie być niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Są jednak kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia. Urządzenia oznaczone tym symbolem nie mogą być usuwane z odpadami domowymi.

Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które należy oddać do utylizacji. Bateria i akumulatory zawierają substancje, które nie mogą przedostać się do środowiska. Zużyte sprzęty, takie jak baterie lub akumulatory poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.

Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników znajdują się pod:

www.kaercher.com/REACH

Stopnie zagrożenia

△ **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Wskazówka dot. bezpośredniego zagrożenia, prowadzącego do ciężkich obrażeń ciała lub do śmierci.

△ **OSTRZEŻENIE**

Wskazówka dot. 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.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

△ **OSTRZEŻENIE**

Urządzenie nie nadaje się do odsysania pyłów szkodliwych dla zdrowia.

- Odkurza przeznaczony jest do czyszczenia na mokro i na sucho powierzchni podłóg i ścian.
- Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do zastosowania przemysłowego, np. na składach, w obszarach produkcji oraz przy maszynach produkcyjnych.
- Niedopuszczalne jest transportowanie urządzenia przy użyciu żurawia.
- Urządzenie nie nadaje się do usuwania niebezpiecznych pyłów.
- Urządzenie jest odpowiednie do odsysania wilgotnych i płynnych substancji.
- Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do odkurzania suchych, niepalnych pyłów z maszyn.
- Każde inne użycie będzie postrzegane jako niewłaściwe.

Wskazówki bezpieczeństwa

Przed pierwszym uruchomieniem należy koniecznie przeczytać przepisy bezpieczeństwa dot. odkurzaczy do pracy na mokro/sucho!

△ **OSTRZEŻENIE**

Urządzenie nie nadaje się do zbierania kurzu niebezpiecznych substancji. Niniejszego urządzenia nie można używać ani przechowywać na wolnym powietrzu w wilgotnym otoczeniu.

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa

Wyłączyć urządzenie po zakończeniu pracy i wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

- Przestrzegać postanowień dotyczących bezpieczeństwa odnoszących się do odkurzanych materiałów.

W razie niebezpieczeństwa

W razie niebezpieczeństwa (np. podczas odsysania materiałów palnych, w przypadku spięcia lub innych usterek elektrycznych) wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę z gniazda.

Elementy urządzenia

- 1 Głowica ssąca
- 2 Kabel sieciowy
- 3 Pierścień pośredni
- 4 Uchwyt na dyszę podłogową
- 5 Wstrząsarka filtra
- 6 Pierścień uszczelniający
- 7 Filtr
- 8 Króciec ssący
- 9 Uchwyt zbiornika
- 10 Zbiornik na zanieczyszczenia
- 11 Pierścień filtra
- 12 Blokada pierścienia pośredniego
- 13 Dźwignia oczyszczenia filtra
- 14 Tabliczka identyfikacyjna
- 15 Tłumik odprowadzania powietrza
- 16 Ryglowanie głowicy ssącej
- 17 Uchwyt do prowadzenia
- 18 Podwozie
- 19 Kółko skrętne
- 20 Klips na kabel
- 21 Uchwyt na rurę ssącą
- 22 Uchwyt głowicy ssącej
- 23 Pokrętko
- 24 Silnik trójfazowy

Uruchamianie

- Urządzenie ustawić w pozycji roboczej, a w razie potrzeby zabezpieczyć hamulcem.
- Włożyć wąż ssący do przyłącza węża ssącego.
- Żądane akcesoria założyć na wąż ssącego.
- Zapewnić, by zbiornik na zanieczyszczenia używany był zgodnie z przeznaczeniem.

UWAGA

Nie można przekroczyć maksymalnej dopuszczalnej impedancji sieci na przyłączy elektrycznym (patrz Dane techniczne). W przypadku niejasności dotyczących impedancji sieci na przyłączy elektrycznym należy się skontaktować z dostawcą energii elektrycznej.

Zasilanie elektryczne

⚠ OSTROŻNIE

Po każdej zmianie gniazda sieciowego należy sprawdzić kierunek obrotu silnika.

Wskazówka: O prawidłowym kierunku obrotów świadczy silny strumień powietrza uchodzący z tłumika odprowadzania powietrza. Przy niewłaściwym kierunku obrotów zasysane jest powietrze.

- Sprawdzić kierunek obrotów silnika. Przy niewłaściwym kierunku obrotów należy zamienić bieguny wtyczki urządzenia.

Obsługa

Po odkurzeniu wilgotnych lub płynnych substancji zapoznać się ze wskazówkami podanymi w rozdziale „Zmiana trybu odkurzenia z trybu „na mokro” na tryb „na sucho””.

Przełącznik obrotowy

1	WŁĄCZYĆ urządzenie
0	WYŁĄCZYĆ urządzenie

Włączenie urządzenia

- Podłączyć urządzenie do zasilania.
- Włączyć urządzenie przy użyciu przełącznika obrotowego.

Przebieg odkurzania

- Przeprowadzić proces odkurzania.
- Regularnie kontrolować poziom napełnienia zbiornika na zanieczyszczenia, ponieważ podczas odkurzania urządzenie nie wyłącza się automatycznie.
- W razie potrzeby opróżnić zbiornik na zanieczyszczenia (sposób postępowania opisano w rozdziale „Opróżnianie zbiornika na zanieczyszczenia”).
- W razie potrzeby oczyścić lub wymienić filtr (opisano w rozdziale „Dogląd i konserwacja”).

Odkurzanie na mokro

Uwaga: Stale kontrolować poziom napełnienia zbiornika na zanieczyszczenia przy odbiorze wielkich ilości cieczy, gdyż zbiornik może się napełnić i przełać w ciągu kilku sekund.

- Po zakończeniu odkurzania na mokro: Wysuszyć filtr. Zbiornik należy wyczyścić wilgotną szmatką i osuszyć.

Przejęcie z odkurzania na mokro do odkurzania sucho

UWAGA

W przypadku przejścia od odsysania na mokro do odsysania na sucho: Odkurzanie suchego pyłu, gdy filtr jest mokry, może spowodować jego zapchanie i uszkodzenie.

- Mokry filtr należy przed użyciem dobrze wysuszyć lub wymienić na suchy.
- W razie potrzeby wymienić filtr, patrz punkt „Czyszczenie i konserwacja”.

Oczyścić filtr

Czyścić filtr gwiazdowy filtr karbowany w regularnych odstępach czasu.

- Wyłączyć urządzenie.
- W razie zassania suchych zanieczyszczeń poruszyć dźwignią oczyszczania filtra parę razy (przynajmniej 5 razy) tam i z powrotem.

Jeżeli czyszczenie nie przynosi poprawy, filtr można wyjąć i przepłukać lub wymienić na nowy (patrz Rozdział „Wymiana filtra“).

Wyłączanie urządzenia

- Wyłączyć urządzenie przy użyciu przełącznika obrotowego.
- Wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

Wyłączenie z ruchu

- Wyłączyć urządzenie.
- Wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego.
- Akcesoria zdemontować i w razie potrzeby wypłukać wodą i osuszyć.
- Opróżnić zbiornik na zanieczyszczenia (patrz rozdział „Opróżnianie zbiornika na zanieczyszczenia“).
- Wyczyścić urządzenie od wewnątrz i od zewnątrz poprzez odkurzenie i wytarcie wilgotną szmatką.
- W razie zassania mokrych zanieczyszczeń wyjąć filtr do wyschnięcia.

Opróżnianie zbiornika na zanieczyszczenia

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zmiążdżenia! Podczas zdejmowania i zakładania zbiornika zwracać uwagę na ruchome części.

Wskazówka

Zbiornik na zanieczyszczenia należy opróżnić, gdy jest on wypełniony do ok. 3 cm poniżej górnego brzegu.

Regularnie kontrolować poziom napętnienia zbiornika na zanieczyszczenia, ponieważ podczas odkurzania urządzenie nie wyłącza się automatycznie.

Rysunek 

- Wyłączyć urządzenie i zabezpieczyć się przy pomocy hamulca postojowego, znajdującego się przy kołach skrętnych.
- W razie zassania suchych zanieczyszczeń poruszyć dźwignią oczyszczania filtra parę razy (przynajmniej 5 razy) tam i z powrotem.
- Otworzyć zbiornik na zanieczyszczenia przy blokadzie do góry.
- Wyciągnąć zbiornik na zanieczyszczenia z urządzenia za pomocą uchwytu przewidzianego do tego celu.
- Opróżnić zbiornik na zanieczyszczenia i w odwrotnej kolejności umieścić go ponownie w urządzeniu.

Worek pyłowy

Aby móc dokonać bezpyłowego opróżnienia urządzenia można włożyć w pojemnik na odpady worek do zbierania kurzu:

Nie używać worka na pył do odkurzania na mokro!

- Włożony do zbiornika worek do zbierania kurzu starannie przyłożyć do ściany zbiornika.
- Krawędź worka przewinąć na zewnątrz zbiornika na zanieczyszczenia.
- Zbiornik na zanieczyszczenia włożyć do urządzenia.
- Po zakończeniu pracy wyjąć worek do zbierania kurzu ze zbiornika na zanieczyszczenia.
- Zutylizować worek pyłowy razem z jego zawartością zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Transport

⚠ OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia! Zwrócić uwagę na ciężar urządzenia w czasie transportu.

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**

Przed pracami na urządzeniu należy zawsze najpierw wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

Prace kontrolne i konserwacyjne

W celu zapobiegania wypadkom należy zlecać wykonywanie regularnych kontroli odkurzacza zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi określonymi przez ustawodawcę.

Prace konserwacyjne muszą być wykonywane przez osobę wykwalifikowaną w regularnych odstępach czasu zgodnie z danymi producenta; należy przy tym przestrzegać obowiązujących przepisów i wymogów w zakresie bezpieczeństwa. Prace przy instalacji elektrycznej mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistę elektryka.

W razie pytań prosimy o kontakt z naszym oddziałem KÄRCHER, który służy pomocą.

Okresy konserwacji/konserwacja wykonywana przez użytkownika

W przypadku niniejszego urządzenia nie ma określonych regularnych okresów konserwacyjnych. Poniższe czynności konserwacyjne są wykonywane w zależności od potrzeb:

- Umyć filtr.
- Wymienić filtr.
- Wymienić filtr.

Mycie filtra

Filtr można umyć pod bieżącą wodą. Zawsze przepłukiwać filtr od wewnątrz na zewnątrz, aby pozostałe w środku cząsteczki nie wpłynęły negatywnie na wydajność filtra.

UWAGA

Ryzyko uszkodzenia! Nie stosować środków myjących ani wybielających.

Wymiana filtra

Wskazówka: Do zdjęcia głowicy ssącej potrzebne są 2 osoby.

- ➔ Wyłączyć urządzenie i odłączyć od sieci elektrycznej.
- ➔ Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
- ➔ Odblokować i zdjąć pierścien pośredni.
- ➔ Wyjąć filtr.
- ➔ Sprawdzić pierścien uszczelniający pod kątem uszkodzeń.
- ➔ Przeciągnąć nowy filtr przez wstrząsar-kę filtra przy pierścieniu pośrednim w taki sposób, aby elementy wstrząsające były usytuowane centralnie w kieszeniach filtra. Następnie nałożyć obie części na pierścien filtra i zablokować pierścien pośredni.
- ➔ Nałożyć i zablokować głowicę ssącą.

Usuwanie usterek

⚠ **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Przed pracami na urządzeniu należy zawsze najpierw wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

Turbina ssąca funkcjonuje, ale urządzenie nie ssie

Wskazówka: O prawidłowym kierunku obrotów świadczy silny strumień powietrza uchodzący z tłumika odprowadzania powietrza. Przy niewłaściwym kierunku obrotów zasysane jest powietrze.

- ➔ Sprawdzić kierunek obrotów silnika. Przy niewłaściwym kierunku obrotów należy zamienić bieguny wtyczki urządzenia.

Turbina ssąca nie pracuje

- Sprawdzić gniazdko i bezpiecznik zasilania.
- Sprawdzić kabel sieciowy i wtyczkę sieciową urządzenia.
- Włączyć urządzenie.

Moc ssania słabnie

- Oczyszczyć filtr.
- Opróżnić zbiornik.
- Usunąć zatory z dyszy ssącej, rury ssącej lub wężyka do zasysania.

Podczas odsysania wydostaje się pył

- Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować osadzenie filtra.
- Wyłączyć urządzenie, oczyścić filtr lub założyć nowy.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wszystkie kontrole i prace przy elementach elektrycznych być wykonywane przez specjalistę. W przypadku innych usterek prosimy skontaktować się z serwisem firmy Kärcher.

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez odpowiedniego lokalnego dystrybutora. Ewentualne ustereki urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

Wyposażenie dodatkowe i części zamienne

Stosować wyłącznie wyposażenie dodatkowe i części zamienne dopuszczone przez producenta. Oryginalne wyposażenie i oryginalne części zamienne gwarantują bezpieczną i bezusterkową pracę urządzenia.

Dalsze informacje o częściach zamiennych dostępne na stronie internetowej www.kaercher.com w dziale Serwis.

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: Odkurzacz do pracy na mokro i sucho

Typ: 1.573-xxx

Obowiązujące dyrektywy UE

2006/42/WE (+2009/127/WE)

2014/30/UE

Zastosowane normy zharmonizowane

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Zastosowane normy krajowe

-

Niżej podpisane osoby działają na zlecenie i z upoważnienia zarządu.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Administrator dokumentacji:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Dane techniczne

IVM 60/30	
Stopień ochrony	IPX4
Pojemność zbiornika	60 l
Napięcie	400 V 3N~ 50 Hz
Maksymalna dopuszczalna impedancja sieci	0.400+j0.250 Ohm
Dmuchawa	
Moc	3000 W
Podciśnienie*	28,6 kPa
* z zaworem ograniczającym ciśnienie	
Ilość powietrza	68 l/s
Długość x szer. x wys.	1030 x 680 x 1650 mm
Długość kabla	5 m
Klasa ochronności	I
Przewód zasilający: Nr katalogowy	6.650-064.0
Kabel sieciowy: Typ:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Przyłącze wężyka do zasysania	NW DN72
Średnica nominalna wężyka do zasysania	DN 42/52/72
Typowy ciężar roboczy	99 kg
Temperatura przechowywania	-10...+40°C
Powierzchnia filtra	2,24 m ²
Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-69	
Poziom ciśnienie akustycznego L _{pA}	79 dB(A)
Niepewność pomiaru K _{pA}	2 dB(A)
Drgania przenoszone przez kończyny górne	<2,5 m/s ²
Niepewność pomiaru K	0,2 m/s ²



Înainte de prima utilizare a aparatului dvs. citiți acest instrucțiunile original, respectați instrucțiunile cuprinse în acesta și păstrați-l pentru întrebuințarea ulterioară sau pentru următorii posesori.

- Înainte de prima utilizare citiți neapărat măsurile de siguranță nr. 5.956-249.0!
- În cazul nerespectării instrucțiunilor de utilizare și a măsurilor de siguranță, aparatul poate fi deteriorat și siguranța persoanei care utilizează aparatul, respectiv a altor persoane, poate fi pusă în pericol.
- În cazul în care aparatul a fost deteriorat în timpul transportului, informați imediat comerciantul.

Cuprins

Protecția mediului înconjurător	RO	1
Trepte de pericol	RO	2
Utilizarea corectă	RO	2
Măsuri de siguranță	RO	2
Măsuri de siguranță	RO	2
Elementele aparatului	RO	2
Punerea în funcțiune	RO	3
Alimentarea cu curent	RO	3
Utilizarea	RO	3
Comutator rotativ	RO	3
Pornirea aparatului	RO	3
Proces de aspirare	RO	3
Aspirarea umedă	RO	3
Comutare între aspirare umedă și uscată	RO	3
Curățarea filtrului	RO	4
Oprirea aparatului	RO	4
Scoaterea din funcțiune	RO	4
Golirea rezervorului de mi- zerie	RO	4
Transport	RO	4
Depozitarea	RO	4
Îngrijirea și întreținerea	RO	5
Lucrări de verificare și între- ținere	RO	5
Intervale de întreținere/între- țineri efectuate de către utili- zator	RO	5
Spălarea filtrului	RO	5
Înlocuirea filtrului	RO	5

Remediarea defectărilor	RO	5
Turbina aspiratoare funcțio- nează, dar aparatul nu aspi- ră	RO	5
Turbina aspiratoare nu func- ționează	RO	5
Puterea de aspirare scade	RO	5
În timpul aspirării iese praf	RO	5
Garanție	RO	6
Accesorii și piese de schimb	RO	6
Declarație UE de conformitate	RO	6
Date tehnice	RO	7

Protecția mediului înconjurător



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Vă rugăm să dezafectați ambalajele într-un mod compatibil cu mediul înconjurător.



Aparatele electrice și electronice conțin adesea componente care pot reprezenta un potențial pericol pentru sănătatea persoanelor, în cazul manevrării sau eliminării incorecte. Însă, aceste componente sunt necesare pentru funcționarea corespunzătoare a aparatului. Aparatele marcate cu acest simbol nu trebuie aruncate în gunoiul menajer.

Aparatele vechi conțin materiale reciclabile valoroase, care pot fi supuse unui proces de revalorificare. Bateriile și acumulatorii conțin substanțe, care nu au voie să ajungă în mediul înconjurător. Eliminați aparatele uzate, cum ar fi bateriile și acumulatorii în mod ecologic.

Observații referitoare la materialele conținute (REACH)

Informații actuale referitoare la materialele conținute puteți găsi la adresa:

www.kaercher.com/REACH

Trepte de pericol

⚠ **PERICOL**

Indicație referitoare la un pericol iminent, care duce la vătămări corporale grave sau moarte.

⚠ **AVERTIZARE**

Indicație referitoare la o 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 ușoare.

ATENȚIE

Indicație referitoare la o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la pagube materiale.

Utilizarea corectă

⚠ **AVERTIZARE**

Aparatul nu este prevăzut pentru aspirarea pulberilor nocive.

- Aspiratorul este proiectat pentru curățarea umedă și uscată a podelelor și a pereților.
- Acest aparat poate fi folosit în domeniul industrial, de ex. în spații de depozitare și de producție și la mașini de producție.
- Aparatul nu este omologat pentru a fi încărcat cu macara.
- Acest aparat nu poate fi folosit pentru aspirarea pulberilor periculoase.
- Aparatul este adecvat pentru aspirarea substanțelor umede sau lichide.
- Acest aparat este indicat pentru aspirarea pulberilor uscate, neinflamabile din utilaje.
- Orice altă utilizare este considerată a fi necorespunzătoare.

Măsuri de siguranță

Înainte de prima utilizare, citiți neapărat măsurile de siguranță anexate, referitoare la aspiratoarele umede/uscate!

⚠ **AVERTIZARE**

Acest aparat nu poate fi folosit pentru aspirarea pulberilor periculoase.

Aparatul nu trebuie folosit și nu trebuie depozitat în aer liber sau în condiții de umiditate.

Măsuri de siguranță

După ce terminați lucrul, opriți aparatul și scoateți ștecherul din priză.

- Respectați prevederile de siguranță referitoare la materialele care trebuie aspirate.

În caz de urgență

În caz de urgență (de ex. aspirarea unor materiale inflamabile, scurtcircuit sau alte defecțiuni de natură electrică), aparatul trebuie oprit și deconectat de la rețeaua de curent.

Elementele aparatului

- 1 Cap de aspirare
- 2 Cablu de rețea
- 3 Inel distanțier
- 4 Suport pentru duza de curățare a podelelor
- 5 Vibrator filtru
- 6 Inel de etanșare
- 7 Filtru
- 8 Ștuțul de aspirare
- 9 Mâner rezervor
- 10 Recipient pentru murdărie
- 11 Inel filtru
- 12 Blocarea inelului distanțier
- 13 Maneta pentru curățarea filtrului
- 14 Plăcuța de tip
- 15 Amortizor de zgomot la evacuarea aerului
- 16 Zăvor cap de aspirare
- 17 Bară de manevrare
- 18 Aparat de rulare
- 19 Rolă de ghidare
- 20 Suport pentru cablu
- 21 Suport pentru tubul de aspirare
- 22 Mânerul capului de aspirare
- 23 Comutator rotativ
- 24 Motor trifazat

Punerea în funcțiune

- Așezați aparatul în poziția de lucru și dacă este nevoie, folosiți frâna de imobilizare pentru a-l asigura.
- Introduceți furtunul de aspirare în racordul aferent.
- Aplicați accesoriul dorit pe tubul de aspirare.
- Asigurați-vă că rezervorul de mizerie este introdus corect.

ATENȚIE

Nu este permisă depășirea impedanței maxime admise a rețelei la punctul de conexiune electrică (a se vedea datele tehnice). Dacă există nelămuriri referitor la impedanța rețelei la punctul de conexiune electrică, vă rugăm să contactați compania locală de furnizare a energiei.

Alimentarea cu curent

⚠ PRECAUȚIE

La fiecare schimbare a prizei verificați direcția de rotație a motorului.

Indicație: Dacă motorul se rotește în direcția corectă, la orificiul de evacuare cu amortizor de zgomot se va simți un curent de aer puternic. Dacă direcția de rotație nu este corectă aerul este aspirat.

- Verificați direcția de rotație a motorului. Dacă direcția de rotație este greșită, inversați polaritatea la ștecherul aparatului.

Utilizarea

După aspirarea substanțelor umede sau lichide, respectați indicațiile din capitolul „Schimbarea aspirației umede sau uscate“.

Comutator rotativ

1	PORNIRE aparat
0	OPRIRE aparat

Pornirea aparatului

- Introduceți ștecherul în priză.
- Porniți aparatul cu ajutorul comutatorului rotativ.

Proces de aspirare

- Efectuați procesul de aspirație.
- Controlați în mod regulat nivelul din recipientul de impurități, întrucât aparatul nu se deconectează automat în cadrul aspirației.
- În caz de nevoie, goliți recipientul pentru gunoiul aspirat (conform descrierii din capitolul „Golirea recipientului pentru gunoiul aspirat“).
- La nevoie, curățați sau înlocuiți filtrul (operațiunile sunt descrise în capitolul „Îngrijire și întreținere“).

Aspirarea umedă

Atenție: În cazul aspirației unor cantități mari de lichide verificați permanent nivelul de umplere a rezervorului de mizerie, deoarece acesta poate să se umple în câteva secunde și apa murdară poate să se reverse.

- După finalizarea aspirației umede: uscați filtrul. Curățați rezervorul cu o lavetă umedă și uscați-l.

Comutare între aspirare umedă și uscată

ATENȚIE

La schimbarea mediului de aspirație de la umed la uscat fiți atent la următoarele: Aspirarea prafului uscat pe cartușul de filtru ud îmbăcsește filtrul și-l poate face inutilizabil.

- Înainte de utilizare, uscați bine filtrul umed sau înlocuiți-l cu unul uscat.
- Dacă e nevoie, filtrul trebuie schimbat. Operațiunea este descrisă la secțiunea “Îngrijirea și întreținerea”.

Curățarea filtrului

Curățați filtrul cutat în stea la intervale regulate.

- Opriți aparatul.
- Dacă este aspirat produsul aspirat uscat, mișcați de mai multe ori înainte și înapoi, cel puțin de 5 ori, maneta pentru curățarea filtrului.

Dacă în urma curățării nu se observă o ameliorare, filtrul poate fi scos și spălat sau înlocuit (consultați capitolul „Înlocuirea filtrului”).

Oprirea aparatului

- Opriți aparatul cu ajutorul comutatorului rotativ.
- Scoateți ștecherul din priză.

Scoaterea din funcțiune

- Opriți aparatul.
- Scoateți ștecherul din priză.
- Demontați accesoriile și, dacă este necesar, spălați rezervorul cu apă și uscați-l.
- Goliți rezervorul de mizerie (consultați capitolul „Golirea rezervorului de mizerie”).
- Interiorul și exteriorul aparatului se curăță prin aspirare și ștergere cu o cârpă umedă.
- Dacă este aspirat produsul aspirat umed, scoateți filtrul pentru uscare.

Golirea rezervorului de mizerie

⚠ **AVERTIZARE**

Pericol de strivire! La scoaterea și așezarea recipientului, aveți grijă la piesele mobile.

Indicație

Recipientul de material aspirat trebuie golit când nivelul de umplere este la cca 3 cm sub marginea de sus.

Controlați în mod regulat nivelul din recipientul de impurități, întrucât aparatul nu se deconectează automat în cadrul aspirării.

Figura 

- Opriți aparatul și asigurați-l folosind frâna de imobilizare de pe rolele de ghidare.

- Dacă este aspirat produsul aspirat uscat, mișcați de mai multe ori înainte și înapoi, cel puțin de 5 ori, maneta pentru curățarea filtrului.
- Deschideți recipientul de material aspirat ridicând sistemul de deblocare.
- Trageți afară rezervorul de mizerie folosind mânerul prevăzut în acest scop.
- Goliți rezervorul de mizerie și apoi introduceți-l la loc în ordine inversă.

Sac pentru colectarea prafului

Pentru a goli aparatul fără a produce praf, în rezervorul de mizerie se poate introduce un sac pentru colectarea prafului:

- Nu utilizați sacul de colectare a prafului pentru aspirarea umedă!
- Introduceți sacul de colectare a prafului în rezervor și sprijiniți-l cu grijă de perețele rezervorului.
- Îndoiiți marginea sacului peste marginea rezervorului de mizerie.
- Introduceți rezervorul de mizerie în aparat.
- După încheierea funcționării, închideți sacul de colectare a prafului și scoateți-l din rezervorul de mizerie.
- Eliminați sacul de colectare a prafului cu conținutul său conform prevederilor legale în vigoare.

Transport

⚠ **PRECAUȚIE**

Pericol de rănire și deteriorare a aparatului! La transport țineți cont de greutatea aparatului.

În cazul transportării în vehicule asigurați aparatul contra derapării și răsturnării conform normelor în vigoare.

Depozitarea

⚠ **PRECAUȚIE**

Pericol de rănire și deteriorare a aparatului! La depozitare țineți cont de greutatea aparatului.

Aparatul poate fi depozitat doar în spațiile interioare.

Îngrijirea și întreținerea

⚠ **PERICOL**

Înainte de a efectua lucrări la aspirator, acesta trebuie deconectat de la rețeaua de curent.

Lucrări de verificare și întreținere

Dispuneți verificarea regulată a aspiratorului conform prevederilor naționale aferente referitoare la protecția împotriva accidentelor, emise de organele legislative.

Lucrările de întreținere trebuie efectuate de un expert, la intervale de timp regulate, conform indicațiilor producătorului, iar în acest sens trebuie respectate reglementările și cerințele de siguranță existente. Lucrările la nivelul instalației electrice pot fi executate de un electrician.

În caz de întrebări, filiala KÄRCHER vă stă cu plăcere la dispoziție.

Intervale de întreținere/întrețineri efectuate de către utilizator

Pentru acest aparat nu există intervale regulate de întreținere. Următoarele întrețineri sunt efectuate în caz de necesitate:

- spălarea filtrului.
- Schimbați filtrul.
- înlocuirea filtrului.

Spălarea filtrului

Filtrul poate fi spălat cu apă curentă.

Clătiți întotdeauna filtrul din interior spre exterior, astfel încât particulele rămase să nu afecteze puterea de filtrare.

ATENȚIE

Pericol de deteriorare! Nu utilizați detergent sau înălbitori.

Înlocuirea filtrului

Indicație: Pentru îndepărtarea capului de aspirare se necesită 2 persoane.

- Opriti aparatul și deconectați-l de la rețeaua de alimentare.
- Deblocați capul de aspirare și îndepărtați-l.
- Deblocați și scoateți inelul distanțier.
- Scoateți filtrul.

- Verificați dacă inelul de etanșare prezintă urme de deteriorare.
- Trageți filtrul nou peste vibratorul de filtru de la inelul distanțier, astfel încât elementul de vibrație să fie poziționat în centrul sacilor de filtrare. Apoi așezați ambele piese pe inelul de filtrare și blocați inelul distanțier.
- Puneți capul de aspirare la loc și blocați-l.

Remedierea defecțiunilor

⚠ **PERICOL**

Înainte de a efectua lucrări la aspirator, acesta trebuie deconectat de la rețeaua de curent.

Turbina aspiratoare funcționează, dar aparatul nu aspiră

Indicație: Dacă motorul se rotește în direcția corectă, la orificiul de evacuare cu amortizor de zgomot se va simți un curent de aer puternic. Dacă direcția de rotație nu este corectă aerul este aspirat.

- Verificați direcția de rotație a motorului. Dacă direcția de rotație este greșită, inversați polaritatea la ștecherul aparatului.

Turbina aspiratoare nu funcționează

- Verificați priza și siguranța de la rețeaua de alimentare cu curent.
- Verificați cablul de alimentare de la rețea și conectorul aparatului.
- Porniți aparatul.

Puterea de aspirare scade

- Curățați filtrul.
- Goliți rezervorul.
- Desfundați duza, tubul sau furtunul de aspirare.

În timpul aspirării iese praf

- Verificați poziția filtrului și corectați-o, dacă este necesar.
- Opriti aparatul, curățați filtrul sau introduceți un filtru nou.

⚠ PERICOL

Solicitați efectuarea tuturor verificărilor și lucrărilor la piese electrice de către un expert. În caz de alte defecțiuni, contactați serviciul de asistență clienți Kärcher.

Garanție

În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție publicate de distribuitorul nostru din țara respectivă. Eventuale defecțiuni ale acestui aparat, care survin în perioada de garanție și care sunt rezultatul unor defecte de fabricație sau de material, vor fi remediate gratuit. Pentru a putea beneficia de garanție, prezentați-vă cu chitanța de cumpărare la magazin sau la cea mai apropiată unitate de service autorizată.

Accesorii și piese de schimb

Vor fi utilizate numai accesorii și piese de schimb aprobate de către producător. Accesoriiile originale și piesele de schimb originale constituie o garanție a faptului că utilajul va putea fi exploatat în condiții de siguranță și fără defecțiuni.

Informații suplimentare despre piesele de schimb găsiți la www.kaercher.com, în secțiunea Service.

Declarație UE de conformitate

Prin prezenta declarăm că aparatul desemnat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța în exploatare și sănătatea incluse în directivele UE aplicabile, datorită conceptului și a modului de construcție pe care se bazează, în varianta comercializată de noi. În cazul efectuării unei modificări a aparatului care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

Produs: Aspirator umed și uscat
Tip: 1.573-xxx

Directive UE respectate:

2006/42/CE (+2009/127/CE)
2014/30/UE

Norme armonizate utilizate:

EN 60335-1
EN 60335-2-69
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 62233: 2008

Norme de aplicare naționale:

-

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea Consiliului director.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Reprezentant autorizat cu eliberarea documentelor
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Date tehnice

	IVM 60/30
Protecție	IPX4
Capacitatea rezervorului	60 l
Tensiunea	400 V 3N~ 50 Hz
Impedanța maximă admisă a rețelei	0.400+j0.250 Ohm
Datele suflantei	
Putere	3000 W
Vid*	28,6 kPa
* cu supapă de limitare a presiunii	
Debit aer	68 l/s
Lungime x lățime x înălțime	1030 x 680 x 1650 mm
Lungimea cablului	5 m
Clasă de protecție	I
Cablul de rețea: Nr. de comandă	6.650-064.0
Cablul de alimentare: tip:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Racord furtun de aspirare	NW DN72
Diametru nominal furtun de aspirație	DN 42/52/72
Greutate tipică de operare	99 kg
Temperatura de depozitare	-10...+40 °C
Suprafața de filtrare	2,24 m ²
Valori determinate conform EN 60335-2-69	
Nivel de zgomot L _{pA}	79 dB(A)
Nesiguranță K _{pA}	2 dB(A)
Valoarea vibrației mână-braț	<2,5 m/s ²
Nesiguranță K	0,2 m/s ²



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.

- Pred prvým uvedením do prevádzky si bezpečnostne musíte prečítať bezpečnostné pokyny č. 5.956-249.0!
- Nedodržovanie pokynov návodu na obsluhu a bezpečnostných pokynov môže spôsobiť škody na zariadení a nebezpečenstvo pre obsluhu ako aj iné osoby.
- V prípade poškodenia pri preprave ihneď o tom informujte predajcu.

Obsah

Ochrana životného prostredia	SK	1
Stupne nebezpečenstva	SK	1
Používanie výrobku v súlade s jeho určením	SK	2
Bezpečnostné pokyny	SK	2
Bezpečnostné predpisy	SK	2
Prvky prístroja	SK	2
Uvedenie do prevádzky	SK	2
Siet'ové napájanie	SK	3
Obsluha	SK	3
otočný spínač	SK	3
Zapnutie prístroja	SK	3
Sací proces	SK	3
Vlhké vysávanie	SK	3
Zmena z mokrého na suché vysávanie	SK	3
Filter vyčistiť	SK	3
Vypnutie prístroja	SK	3
Vyradenie z prevádzky	SK	3
Vyprázdnenie nádoby na nečistoty	SK	4
Transport	SK	4
Uskladnenie	SK	4
Starostlivosť a údržba	SK	4
Práce kontroly a údržby	SK	4
Intervaly údržby/údržba vykonávaná používateľom	SK	4
Vyplachovanie filtra	SK	5
Výmena alebo nasadenie filtra	SK	5
Pomoc pri poruchách	SK	5

Vysávací turbína beží, prístroj ale nevysáva	SK	5
Vysávací turbína nebeží	SK	5
Síla vysávania klesá	SK	5
Pri vysávaní vychádza von prach	SK	5
Záruka	SK	5
Príslušenstvo a náhradné diely	SK	5
EÚ Vyhlásenie o zhode	SK	6
Technické údaje	SK	6

Ochrana životného prostredia



Obalové materiály sú recyklovateľné. Obal zlikvidujte podľa ekologických zásad.



Elektrické a elektronické prístroje často obsahujú súčasti, ktoré môžu pri nesprávnom zaobchádzaní alebo nesprávnej likvidácii predstavovať potenciálne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie a životné prostredie. Tieto súčasti sú však potrebné pre správnu prevádzku prístroja. Prístroje označené týmto symbolom sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom. Staré stroje obsahujú hodnotné recyklovateľné látky, ktoré by sa mali opäť zužitkovať. Batérie a akumulátory obsahujú látky, ktoré sa nesmú dostať do životného prostredia. Staré prístroje a tiež batérie a akumulátory sa musia ekologicky zlikvidovať.

Pokyny k zloženiu (REACH)

Aktuálne informácie o zložení nájdete na: www.kaercher.com/REACH

Stupne nebezpečenstva

⚠ **NEBEZPEČENSTVO**

Upozornenie na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktoré môže spôsobiť vážne zranenia alebo smrť.

⚠ **VÝSTRAHA**

Upozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

△ UPOZORNENIE

Upozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k ľahkým zraneniam.

POZOR

Pozornosť na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k vecným škodám.

Používanie výrobku v súlade s jeho určením

△ VÝSTRAHA

Zariadenie nie je vhodné na vysávanie zdraviu škodlivého prachu.

- Tento vysávač je určený na mokré a suché vysávanie podláh a stien.
- Tento prístroj je určený na priemyselné používanie, napr. v skladovacích a výrobných priestoroch a na výrobných strojoch.
- Prístroj sa nesmie prepravovať žeriovom.
- Tento vysávač je vhodný na uloženie nebezpečného prachu.
- Prístroj je vhodný na vysávanie vlhkých alebo tekutých substancií.
- Tento prístroj je vhodný na odsávanie suchého, nehorľavého prachu zo strojov.
- Každé iné použitie sa bude považovať za použitie nie na účel určenia.

Bezpečnostné pokyny

Pred prvým spustením do prevádzky si prečítajte bezpečnostné pokyny pre mokrý/suchý vysávač!

△ VÝSTRAHA

Toto zariadenie nie je vhodné k zachytávaniu nebezpečného prachu.

Toto zariadenie sa nesmie používať alebo uschovávať v prírode pri vlhkých podmienkach.

Bezpečnostné predpisy

Vysávač po ukončení práce vypnite a sieťovú zástrčku vytriahnite.

- Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre vysávané materiály.

V núdzovom prípade

V núdzovom prípade (napr. pri vysávaní horľavých materiálov, pri skrate alebo iných elektrických poruchách) je zariadenie nutné vypnúť a vytriahnuť z elektrickej zásuvky.

Prvky prístroja

- 1 Vysávacía hlava
- 2 Sieťový kábel
- 3 Vložený krúžok
- 4 Držiak trysky na podlahu
- 5 Vibračné zariadenie filtra
- 6 Tesniaci krúžok
- 7 Filter
- 8 Sacie hrdlo
- 9 Rukoväť zásobníka
- 10 Nádrž na nečistoty
- 11 Filtračný krúžok
- 12 Blokovanie medzikrúžka
- 13 Páka čistenia filtra
- 14 Výrobný štítok
- 15 Tímič hluku odpadového vzduchu
- 16 Uzáver vysávacej hlavy
- 17 Posuvná rukoväť
- 18 Podvozok
- 19 Otočné koleso
- 20 Držiak káblov
- 21 Držiak na nasávaciu rúrku
- 22 Rukoväť nasávacej hlavy
- 23 otočný spínač
- 24 Trojfázový motor

Uvedenie do prevádzky

- Vysávač uveďte do pracovnej polohy, pokiaľ je to nutné, zaistíte parkovacou brzdou.
- Vysávaciu hadicu zasuňte do prípojky pre vysávaciu hadicu.
- Na vysávaciu hadicu nasadte požadované príslušenstvo.
- Zabezpečte, aby bola nádoba na nečistoty správne nasadená.

POZOR

Maximálna prípustná sieťová impedancia v elektrickom bode pripojenia (pozri technické údaje) sa nesmie prekročiť. Pri nejasnostiach s ohľadom na sieťovú impedanciu prichádzajúcu do vášho spojovacieho bodu kontaktujte vášho dodávateľa elektrickej energie.

Siet'ové napájanie

⚠ UPOZORNENIE

Pri každej zmene zásuvky skontrolujte smer otáčok motora.

Upozornenie: Pri správnom smere otáčania je možné pocítiť silný prúd vzduchu z otvoru tlmiča hluku odvádzaného vzduchu. Pri nesprávnom smere otáčania sa nasáva vzduch.

- Skontroluje smer otáčania motora. Pri nesprávnom smere otáčania vymeňte na zástrčke prístroja póly.

Obsluha

Po vysávaní vlhkých alebo tekutých substancií dodržiavajte pokyny uvedené v kapitole „Zmena z mokrého vysávania na suché vysávanie“.

otočný spínač

1	Prístroj ZAP
0	Prístroj VYP

Zapnutie prístroja

- Zastrčte siet'ovú zástrčku.
- Zapnite prístroj otočným vypínačom.

Sací proces

- Vykonajte vysávanie.
- Pravidelne kontrolujte stav naplnenia nádoby na nečistoty, nakoľko prístroj sa pri vysávaní automaticky nezastaví.
- V prípade potreby vyprázdnite nádobu na nečistoty (popísané v kapitole „Vyprázdnenie nádoby na nečistoty“).
- V prípade potreby je očistite alebo vymeňte filter (postup je popísaný v kapitole „Ošetrovanie a údržba“).

Vlhké vysávanie

Pozor: Neustále kontrolujte pri prijímaní väčšieho množstva stav náplne v nádobe na nečistotu, pretože sa nádoba naplní v priebehu niekoľkých sekúnd a môže začať pretekať.

- Po ukončení mokrého vysávania: Vysušte filter. Nádrž vyčistíte mokrú utierkou a vysušte.

Zmena z mokrého na suché vysávanie

POZOR

Pri zmene z vlhkého na suché vysávanie dbajte na tieto zásady:

Vysávanie suchého prachu pri mokrej filtračnej vložke zanáša filter a môže spôsobiť jeho zničenie.

- Mokrý filter pred použitím dobre vysušte alebo vymeňte za suchý.
- V prípade potreby je výmena filtra popísaná pod bodom "Ošetrovanie a údržba".

Filter vyčistiť

V pravidelných intervaloch vykonávajte čistenie hviezdicového filtra.

- Prístroj vypnite.
- Keď bola vysávaná suchá látka, niekoľkokrát, najmenej však 5-krát pohnite pákou čistenia filtra sem a tam.

Ak toto čistenie neprinesie žiadne zlepšenie, filter sa môže vybrať a vyprať alebo vymeniť (viď kapitola „Výmena filtra“).

Vypnutie prístroja

- Vypnite prístroj otočným vypínačom.
- Vytiahnite siet'ovú zástrčku.

Vyradenie z prevádzky

- Prístroj vypnite.
- Vytiahnite siet'ovú zástrčku.
- Príslušenstvo odmontujte. V prípade potreby vypláchnite príslušenstvo vodou a nechajte uschnúť.
- Vyprázdnite plnú nádobu na nečistoty (pozrite si kapitolu „Vyprázdnenie nádoby na nečistoty“).
- Prístroj vyčistite zvnútra aj zvonku odsávaním a utrite ho pomocou vlhkej handričky.
- Keď bola vysávaná mokrá látka, filter vyberte a vysušte.

Vyprázdenie nádoby na nečistoty


⚠ **VÝSTRAHA**

Nebezpečenstvo pomliaždenia! Pri vyberaní a nasadzovaní nádrže dávajte pozor na pohyblivé diely.

Upozornenie

Nádoba na nečistoty sa musí vyprázdiť, ak je naplnená po asi 3 cm pod horným okrajom.

Pravidelne kontrolujte stav naplnenia nádoby na nečistoty, nakoľko prístroj sa pri vysávaní automaticky nezastaví.

Obrázok 

- ➔ Vysávač vypnite a pomocou ručnej brzdy na otočnom koliesku zaistíte.
- ➔ Keď bola vysávaná suchá látka, niekoľkokrát, najmenej však 5-krát pohnite pákou čistenia filtra sem a tam.
- ➔ Uvoľňovací mechanizmus nádoby na nečistoty otvorte smerom nahor.
- ➔ Nádobu na nečistoty vytiahnite z vysávača pomocou na to určeného držiaka.
- ➔ Nádobu na nečistoty vyprázdnite a nasadte opäť do vysávača v opačnom poradí.

Vrečko na zber prachu

Na bezprašné vyprázdenie prístroja sa môže do nádrže na nečistoty vložiť zberná nádoba na prach:

Zberné vrečko na prach nepoužívajte na mokré vysávanie!

- ➔ Zberné vrečko na prach v nádobe nasadte dôkladne na stenu nádoby.
- ➔ Okraj vrečka nechajte trčať cez okraj nádrže na nečistoty.
- ➔ Nádrž na nečistoty vložte do prístroja.
- ➔ Po ukončení prevádzky zberné vrečko na prach uzavrite a vyberte z nádrže na nečistoty.
- ➔ Zberné vrečko na prach zlikvidujte podľa jeho obsahu podľa platných zákoných predpisov.

Transport

⚠ **UPOZORNENIE**

Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia! Pri prepravovaní zariadenia zohľadnite jeho hmotnosť.

Pri preprave vo vozidlách zariadenie zaistite proti zošmyknutiu a prevráteniu podľa platných smerníc.

Uskladnenie

⚠ **UPOZORNENIE**

Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia! Pri uskladnení zariadenia zohľadnite jeho hmotnosť.

Toto zariadenie sa smie uschovávať len vo vnútri.

Starostlivosť a údržba

⚠ **NEBEZPEČENSTVO**

Pri akýchkoľvek prácach na vysávači vždy najprv vytiahnite sietovú zástrčku.

Práce kontroly a údržby

Zabezpečte pravidelnú kontrolu vysávača v zmysle príslušných vnútroštátnych predpisov zákonodarcu o prevencii úrazov.

Údržbové práce musí vykonať kvalifikovaná osoba v pravidelných časových intervaloch v zmysle údajov výrobcu, pričom je potrebné dodržiavať existujúce ustanovenia a bezpečnostné požiadavky. Práce na elektrickom zariadení smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.

V prípade otázok Vám rada pomôže naša pobočka KÄRCHER.

Intervaly údržby/údržba vykonávaná používateľom

Pre tento prístroj nie sú určené žiadne pravidelné intervaly údržby. V prípade potreby sa vykonávajú tieto údržbové práce:

- Vypláchnutie filtra.
- Vymeňte filter.
- Výmena filtra.

Vyplachovanie filtra

Filter sa môže vypláchnuť pod tečúcou vodou.

Filter vždy vyplachujte zvnútra smerom von, aby častice, ktoré prípadne zostali vnútri, negatívne neovplyvnili filtračný výkon.

POZOR

Nebezpečenstvo poškodenia! Nepoužívajte pracie ani bieliace prostriedky.

Výmena alebo nasadenie filtra

Upozornenie: Na odstránenie nasávacej hlavy sú potrebné 2 osoby.

- Vypnite prístroj a odpojte ho od elektrickej siete.
- Uvoľnite saciu hlavicu a vyberte ju.
- Odblokujte a vyberte medzikrúžok.
- Vyberte filter.
- Skontrolujte tesniaci krúžok z hľadiska poškodenia.
- Nový filter natiahnite cez vibračné zariadenie filtra na medzikrúžok tak, aby vibračné prvky boli vyrovnané v strede v kapsách filtra. Potom obidva diely spolu nasadte na filtračný krúžok a zablokujte medzikrúžok.
- Nasadte a zaistite saciu hlavicu.

Pomoc pri poruchách

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Pri akýchkoľvek prácach na vysávači vždy najprv vytiahnite sieťovú zástrčku.

Vysávacia turbína beží, prístroj ale nevysáva

Upozornenie: Pri správnom smere otáčania je možné pocítiť silný prúd vzduchu z otvoru tlmiča hluku odvádzaného vzduchu. Pri nesprávnom smere otáčania sa nasáva vzduch.

- Skontroluje smer otáčania motora. Pri nesprávnom smere otáčania vymeňte na zástrčke prístroja póly.

Vysávacia turbína nebeží

- Skontrolujte zásuvku a poistku napájania elektrickým prúdom.
- Skontrolujte sieťovú šnúru a sieťovú zástrčku prístroja.
- Zapnite spotrebič.

Sila vysávania klesá

- Vyčistite filter.
- Vyprázdnite nádrž.
- Odstráňte veci, ktoré upchávajú vysávaciu trysku, vysávaciu rúru alebo vysávaciu hadicu.

Pri vysávaní vychádza von prach

- Skontrolujte a v prípade potreby opravte umiestnenie filtra.
- Vysávač vypnite, filter vyčistite alebo nasadte nový filter.

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Všetky kontroly a práce na elektrických dieľov musia vykonávať odborníci. V prípade ďalších porúch sa skontaktujte so zákazníckym servisom Kärcher.

Záruka

V každej krajine platia záručné podmienky našej distribučnej organizácie. Prípadné poruchy spotrebiča odstránime počas záručnej lehoty bezplatne, ak sú ich príčinou chyby materiálu alebo výrobné chyby. Pri uplatňovaní záruky sa spolu s dokladom o kúpe zariadenia láskavo obráťte na predajcu alebo na najbližší autorizovaný zákaznícky servis.

Príslušenstvo a náhradné diely

Používať možno iba príslušenstvo a náhradné diely schválené výrobcom. Originálne príslušenstvo a originálne náhradné diely zaručujú bezpečnú a bezporuchovú prevádzku stroja.

Ďalšie informácie o náhradných dieloch získate na stránke www.kaercher.com v oblasti Servis.

EÚ Vyhlásenie o zhode

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: Vysávač za mokra a sucha
Typ: 1.573-xxx

Príslušné Smernice EÚ:

2006/42/ES (+2009/127/ES)

2014/30/EÚ

Uplatňované harmonizované normy:

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Uplatňované národné normy:

-

Podpísaní jednájú z poverenia a s plnou mocou predstavenstva.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Osoba zodpovedná za dokumentáciu:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/08/01

Technické údaje

	IVM 60/30
Druh krytia	IPX4
Objem nádoby	60 l
Napätie	400 V 3N~ 50 Hz
Maximálne prípustná siet'ová impedancia	0.400+j0.250 Ohm
Údaje ventilátora	
Výkon	3000 W
Podtlak*	28,6 kPa
* s ventilom obmedzovania tlaku	
Prietok vzduchu	68 l/s
Dĺžka x Šírka x Výška	1030 x 680 x 1650 mm
Dĺžka kábla	5 m
Krytie	I
Siet'ový kábel: Obj. číslo	6.650-064.0
Siet'ový kábel: typ:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Prípojka nasávacej hadice	NW DN72
Menovitá šírka hadice vysávača	DN 42/52/72
Typická prevádzková hmotnosť	99 kg
Teplota skladovania	-10...+40 °C
Plocha filtra	2,24 m ²
Zistené hodnoty podľa EN 60335-2-69	
Hlučnosť L _{pA}	79 dB(A)
Nebezpečnosť K _{pA}	2 dB(A)
Hodnota vibrácií v ruke/ramene	<2,5 m/s ²
Nebezpečnosť K	0,2 m/s ²



Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitajte ove originalne radne upute, postupajte prema njima i sačuvajte ih za kasniju uporabu ili za sljedećeg vlasnika.

- Prije prvog stavljanja u pogon obavezno pročitajte sigurnosne naputke br. 5.956-249.0!
- U slučaju nepoštivanja uputa za uporabu i sigurnosnih naputaka može doći do oštećenja na uređaju i opasnosti za rukovatelja i druge osobe.
- U slučaju oštećenja pri transportu odmah obavijestite prodavača.

Pregled sadržaja

Zaštita okoliša	HR	1
Stupnjevi opasnosti	HR	1
Namjensko korištenje	HR	2
Sigurnosni napuci	HR	2
Sigurnosni propisi	HR	2
Sastavni dijelovi uređaja	HR	2
Stavljanje u pogon.	HR	2
Strujni priključak	HR	3
Rukovanje	HR	3
Okretni prekidač	HR	3
Uključivanje stroja	HR	3
Usisavanje.	HR	3
Mokro usisavanje	HR	3
Prelazak s mokrog na suho usisavanje	HR	3
Čišćenje filtra	HR	3
Isključivanje uređaja	HR	3
Stavljanje izvan pogona	HR	3
Pražnjenje spremnika za prljavštinu	HR	4
Transport.	HR	4
Skladištenje.	HR	4
Njega i održavanje	HR	4
Ispitni i servisni radovi	HR	4
Intervali održavanja / održavanja od strane korisnika	HR	4
Pranje filtra	HR	5
Zamjena filtra.	HR	5
Otklanjanje smetnji	HR	5
Usisna turbina radi, ali uređaj ne usisava	HR	5
Usisna tubina ne radi.	HR	5
Usisna snaga se smanjuje	HR	5

Izlaženje prašine prilikom usisavanja	HR	5
Jamstvo	HR	5
Pribor i pričuvni dijelovi	HR	5
EU izjava o sukladnosti	HR	6
Tehnički podaci.	HR	6

Zaštita okoliša



Materijali ambalaže se mogu reciklirati. Ambalažu odložite na otpad u skladu s propisima o očuvanju okoliša.



Električni i elektronički dijelovi često sadrže sastavne dijelove koji pri pogrešnom rukovanju ili pogrešnom zbrinjavanju mogu predstavljati potencijalnu opasnost za ljudsko zdravlje i okoliš. Ipak, ti sastavni dijelovi nužni su za propisani pogon uređaja. Uređaji označeni ovim simbolom ne smiju se odlagati u komunalni otpad.

Stari uređaji sadrže vrijedne materijale koji se mogu reciklirati te bi ih stoga trebalo predati kao sekundarne sirovine. Primarne i punjive baterije sadrže tvari koje ne smiju dospjeti u okoliš. Stare uređaje kao i primarne odnosno punjive baterije odložite u otpad ekološki primjeren.

Napomene o sastojcima (REACH)

Aktualne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

www.kaercher.com/REACH

Stupnjevi opasnosti

⚠ OPASNOST

Napomena koja upućuje na neposredno prijeteću opasnost koja za posljedicu ima teške tjelesne ozljede ili smrt.

⚠ UPOZORENJE

Napomena koja upućuje na 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.

Namjensko korištenje

△ UPOZORENJE

Uređaj nije prikladan za usisavanje prašine štetne po zdravlje.

- Ovaj je usisavač namijenjen za mokro i suho usisavanje podnih i zidnih površina.
- Uređaj je prikladan za industrijsku primjenu, npr. u skladišnim i proizvodnim prostorima te na proizvodnim strojevima.
- Uređaj nije odobren za kranski pretovar.
- Ovaj uređaj nije prikladan za skupljanje opasne prašine.
- Uređaj je prikladan za usisavanje vlažnih ili tekućih tvari.
- Ovaj uređaj prikladan je za usisavanje suhих, negorivih prašina iz strojeva.
- Svaka druga primjena se smatra neprihvatljivom.

Sigurnosni napuci

Prije prvog puštanja u rad obvezno pročitajte priložene sigurnosne naputke usisavača za mokro i suho usisavanje!

△ UPOZORENJE

Ovaj uređaj nije prikladan za skupljanje opasne prašine.

Zabranjeno je ovaj uređaj koristiti ili čuvati na otvorenom i izlagati ga vlazi.

Sigurnosni propisi

Pri završetku posla isključite uređaj te izvučite strujni utikač iz utičnice.

- *Pridržavajte se sigurnosnih odredbi za materijale koji se usisavaju.*

U slučaju nužde

U slučaju nužde (npr. pri usisavanju zapaljivih tvari, pri kratkom spoju ili drugim električnim greškama) uređaj isključite i izvučite utikač iz utičnice.

Sastavni dijelovi uređaja

- 1 Usisna glava
- 2 Strujni kabel
- 3 Međuprsten
- 4 Držač podnog nastavka
- 5 Tresač za čišćenje filtra
- 6 Brtveni prsten
- 7 Filtar
- 8 Nastavak za usis
- 9 Rukohvat spremnika
- 10 Spremnik za prljavštinu
- 11 Prsten filtra
- 12 Zapor međuprstena
- 13 Poluga za čišćenje filtra
- 14 Natpisna pločica
- 15 Prigušivač ispušnoga zraka
- 16 Zapor usisne glave
- 17 Potisna ručica
- 18 Podvozje
- 19 Kotačići
- 20 Držač kabela
- 21 Držač usisne cijevi
- 22 Rukohvat usisne glave
- 23 Okretni prekidač
- 24 Trofazni motor

Stavljanje u pogon

- ➔ Uređaj postavite u radni položaj i po potrebi ga osigurajte pozicijskim kočnicama.
- ➔ Utaknite usisno crijevo u odgovarajući priključak.
- ➔ Natakните željeni pribor na usisno crijevo.
- ➔ Uvjerite se da je spremnik za prljavštinu ispravno umetnut.

PAŽNJA

Ne smije se prekoračiti maksimalno dopuštena impedancija mreže na mjestu električnog priključka (vidi tehničke podatke). U slučaju nejasnoća po pitanju impedancije mreže na mjestu priključka obratite se lokalnom elektrodistribucijskom poduzeću.

Strujni priključak

⚠ OPREZ

Provjerite smjer vrtnje motora pri svakoj zamjeni utičnice.

Napomena: Smjer vrtnje je ispravan, ako iz otvora prigušivača ispušnog zraka osjetno izlazi snažna zračna struja. Ako je smjer vrtnje pogrešan, zrak se usisava umjesto da se ispuhuje.

→ Provjerite smjer vrtnje motora. U slučaju pogrešnog smjera vrtnje zamijenite polove na utikaču uređaja.

Rukovanje

Nakon usisavanja vlažnih ili tekućih tvari pridržavajte se napomena u poglavlju „Promjena s mokrog na suho usisavanje“.

Okretni prekidač

1	Uključivanje uređaja
0	Isključivanje uređaja

Uključivanje stroja

- Utaknite strujni utikač.
- Uključite uređaj okretanjem prekidača.

Usisavanje

- Provedite usisavanje.
- Redovito kontrolirajte napunjenost spremnika za prljavštinu jer se uređaj ne isključuje automatski prilikom usisavanja.
- Spremnik za prljavštinu ispraznite po potrebi (opisuje se u poglavlju „Pražnjenje spremnika za prljavštinu“).
- Po potrebi očistite ili zamijenite filtera (kako je opisano u poglavlju „Njega i održavanje“).

Mokro usisavanje

Pozor: Uvijek provjeravajte razinu napunjenosti spremnika za prljavštinu pri usisavanju većih količina tekućina, budući da se posuda može napuniti u roku

od nekoliko sekundi pa može doći do prelijevanja.

→ Po završetku mokrog usisavanja: Osušite filter. Spremnik očistite vlažnom krpom i osušite ga.

Prelazak s mokrog na suho usisavanje

PAŽNJA

Pri prelasku s mokrog na suho usisavanje obratite pozornost na sljedeće:

Usisavanje suhe prašine s mokrim filter-skim elementom može dovesti do začepljenja filtra te ga time učiniti neupotrebljivim.

- Mokri filter prije korištenja dobro osušite ili zamijenite suhim.
- Po potrebi zamijenite filter na način opisan po točkom "Njega i održavanje".

Čišćenje filtra

Zvezdasti filter čistite u redovnim intervalima.

- Isključite uređaj.
- Ako je usisani materijal suh, polugu za čišćenje filtra više puta, no najmanje 5 puta pomaknite amo-tamo.

Ukoliko takvo čišćenje nema nikakvog pozitivnog efekta, filter se može izvaditi i oprati ili zamijeniti (vidi poglavlje "Zamjena filtra").

Isključivanje uređaja

- Isključite uređaj okretanjem prekidača.
- Izvucite strujni utikač.

Stavljanje izvan pogona

- Isključite uređaj.
- Izvucite strujni utikač.
- Demonstrirajte pribor te ga po potrebi isperite vodom i osušite.
- Ispraznite spremnik za prljavštinu (vidi poglavlje "Pražnjenje spremnika za prljavštinu").
- Usišite prljavštinu iz unutarnje i s vanjske strane uređaja pa uređaj prebrišite vlažnom krpom.
- Ako je usisani materijal mokar, izvadite filter kako bi se osušio.

Pražnjenje spremnika za prljavštinu

⚠ **UPOZORENJE**

Opasnost od prignječenja! Prilikom skidanja i postavljanja spremnika obratite pozornost na pokretne dijelove.

Napomena

Spremnik za prljavštinu mora se isprazniti kad je napunjen do oko 3 cm ispod gornjeg ruba.

Redovito kontrolirajte napunjenost spremnika za prljavštinu jer se uređaj ne isključuje automatski prilikom usisavanja.

Slika **A**

- ➔ Uređaj isključite i osigurajte pozicijskim kočnicama na kotačićima.
- ➔ Ako je usisani materijal suh, polugu za čišćenje filtra više puta, no najmanje 5 puta pomaknite amo-tamo.
- ➔ Spremnik za prljavštinu otvorite na zaporu prema gore.
- ➔ Izvucite spremnik za prljavštinu iz uređaja držeći ga pritom za ručku koja je za to predviđena.
- ➔ Ispraznite spremnik za prljavštinu te ga potom obrnutim redoslijedom vratite u uređaj.

Vrećica za prašinu

U svrhu pražnjenja uređaja bez podizanja prašine u spremnik za prljavštinu moguće je umetnuti vrećicu za prašinu:

Vrećicu za prašinu ne upotrebljavajte za mokro usisavanje!

- ➔ Umetnite vrećicu za prašinu u spremnik te ju pažljivo prislonite uz njegove stijenke.
- ➔ Rub vrećice prevucite preko ruba spremnika za prljavštinu.
- ➔ Umetnite spremnik za prljavštinu u uređaj.
- ➔ Po završetku rada zatvorite vrećicu za prašinu te ju izvucite iz spremnika.
- ➔ Vrećicu za prljavštinu zbrinite u otpad zajedno s nakupljenom prljavštinom sukladno važećim zakonskim propisima.

Transport

⚠ **OPREZ**

Opasnost od ozljeda i oštećenja! Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.

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**

Pri radovima na usisavaču uvijek izvucite utikač iz utičnice.

Ispitni i servisni radovi

Redovitu provjeru usisivača provodite u skladu s odnosnim nacionalnim propisima zakonodavca za sprječavanje nezgoda. Radove održavanja mora provoditi stručna osoba u redovitim razdobljima u skladu s podacima proizvođača, a pritom se treba pridržavati postojećih odredaba i sigurnosnih zahtjeva. Radove na električnom sustavu smije izvoditi samo električar. Ako imate bilo kakvih pitanja naša podružnica KÄRCHER rado će Vam pomoći.

Intervali održavanja / održavanja od strane korisnika

Za ovaj uređaj nisu utvrđeni redoviti intervale održavanja. Po potrebi provode se sljedeća održavanja:

- Pranje filtra.
- Zamijenite filter.
- Zamjena filtra.

Pranje filtra

Filtar se može isprati pod tekućom vodom. Filtar uvijek isprite iznutra prema van, kako nikakve preostale čestice nebi nepovoljno utjecale na učinak filtra.

PAŽNJA

Opasnost od oštećenja! Ne primjenjujte sredstva za pranje ili bjelila.

Zamjena filtra

Napomena: Za skidanje usisne glave potrebne su dvije osobe.

- Isključite uređaj i odvojite ga od mrežnog napajanja.
- Otkvačite i skinite usisnu glavu.
- Deblokirajte međuprsten i skinite ga.
- Izvadite filtara.
- Provjerite je li brtveni prsten oštećen.
- Novi filtara navucite preko tresaća za čišćenje filtra na međuprstenu, da elementi za tresenje budu usmjereni u sredinu torbica filtra. Zatim oba dijela zajedno umetnite na prsten filtra i blokirajte međuprsten.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Otklanjanje smetnji

⚠ OPASNOST

Pri radovima na usisavaču uvijek izvucite utikač iz utičnice.

Usisna turbina radi, ali uređaj ne usisava

Napomena: Smjer vrtnje je ispravan, ako iz otvora prigušivača ispušnog zraka osjetno izlazi snažna zračna struja. Ako je smjer vrtnje pogrešan, zrak se usisava umjesto da se ispuhuje.

- Provjerite smjer vrtnje motora. U slučaju pogrešnog smjera vrtnje zamijenite polove na utikaču uređaja.

Usisna tubina ne radi

- Provjerite utičnicu i osigurač napajanja.
- Provjerite strujni kabel i strujni utikač uređaja.
- Uključite uređaj.

Usisna snaga se smanjuje

- Očistite filtara.
- Ispraznite spremnik.
- Odstranite začepljenja iz sisaljke, usisne cijevi ili usisnog crijeva.

Izlaženje prašine prilikom usisavanja

- Provjerite dosjed filtra te ga po potrebi ispravite.
- Isključite uređaj, očistite ili postavite novi filtara.

⚠ OPASNOST

Dajte da sve provjere i radove na električnim dijelovima provede stručnjak. Ako se smetnje nastave obratite se servisnoj službi Kärcher.

Jamstvo

U svakoj zemlji važe jamstveni uvjeti koje je izdala naša nadležna organizacija za distribuciju. Eventualne smetnje na stroju za vrijeme trajanja jamstva uklanjamo besplatno ukoliko je uzrok greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podliježe garanciji obratite se, uz prilaganje potvrde o kupnji, Vašem prodavaču ili najbližoj ovlaštenoj servisnoj službi.

Pribor i 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.

Dodatne informacije o pričuvnim dijelovima dobit ćete pod www.kaercher.com u dijelu Servis (Service).

EU izjava o sukladnosti

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: Usisavač za mokru i suhu prljavštinu

Tip: 1.573-xxx

Odgovarajuće smjernice EU:

2006/42/EZ (+2009/127/EZ)

2014/30/EU

Primijenjene usklađene norme:

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2014

EN 62233: 2008

Primijenjeni nacionalni standardi:

-

Dolje potpisani djeluju u ime i po opunomoćenju uprave.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/08/01

Tehnički podaci

	IVM 60/30
Zaštita	IPX4
Zapremnina spremnika	60 l
Napon	400 V 3N~ 50 Hz
Maksimalno dozvoljena impedancija	0.400+j0.250 Ohm
Podaci ventilatora	
Snaga	3000 W
Vakuum*	28,6 kPa
* s ventilom za ograničenje tlaka	
Protok zraka	68 l/s
Duljina x širina x visina	1030 x 680 x 1650 mm
Duljina kabela	5 m
Klasa zaštite	I
Strujni kabel: katalogski br.	6.650-064.0
Tip strujnog kabela:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Priključak usisnog crijeva	NW DN72
Nazivna širina usisnog crijeva	DN 42/52/72
Tipična radna težina	99 kg
Temperatura skladištenja	-10...+40 °C
Površina filtra:	2,24 m ²
Utvrđene vrijednosti prema EN 60335-2-69	
Razina zvučnog tlaka L _{pA}	79 dB(A)
Nepouzdanost K _{pA}	2 dB(A)
Vrijednost vibracije na ruci	< 2,5 m/s ²
Nepouzdanost K	0,2 m/s ²



Pre prve upotrebe Vašeg uređaja pročitajte ove originalno uputstvo za rad, postupajte prema njemu i sačuvajte ga za kasniju upotrebu ili za sledećeg vlasnika.

- Pre prvog stavljanja u pogon obavezno pročitajte sigurnosne napomene br. 5.956-249.0!
- U slučaju neuvažavanja radnog uputstva i sigurnosnih napomena može doći do oštećenja na uređaju i opasnosti za rukovaoca i druge osobe.
- U slučaju oštećenja pri transportu odmah obavestite prodavca.

Pregled sadržaja

Zaštita životne sredine	SR	1
Stepeni opasnosti	SR	2
Namensko korišćenje	SR	2
Sigurnosne napomene	SR	2
Sigurnosni propisi	SR	2
Sastavni delovi uređaja	SR	2
Stavljanje u pogon.	SR	2
Priključak za struju	SR	3
Rukovanje	SR	3
Obrtni prekidač	SR	3
Uključivanje uređaja	SR	3
Usisavanje	SR	3
Mokro usisavanje	SR	3
Prelazak sa mokrog na suvo usisavanje	SR	3
Čišćenje filtera	SR	3
Isključivanje uređaja	SR	3
Nakon upotrebe	SR	4
Pražnjenje posude za prljavštinu	SR	4
Transport	SR	4
Skladištenje	SR	4
Nega i održavanje	SR	4
Ispitni i servisni radovi	SR	4
Intervali održavanja/ održavanja od strane korisnika	SR	5
Pranje filtera	SR	5
Zamena filtera	SR	5
Otklanjanje smetnji	SR	5
Usisna turbina radi, ali uređaj ne usisava	SR	5
Usisna tubina ne radi.	SR	5

Usisna snaga se smanjuje	SR	5
Izlaženje prašine prilikom usisavanja	SR	5
Garancija	SR	5
Pribor i rezervni delovi	SR	5
Izjava o usklađenosti sa propisima EU	SR	6
Tehnički podaci	SR	6

Zaštita životne sredine



Ambalaža se može ponovo preraditi. Ambalažu odložite u otpad ekološki primereno.



Električni i elektronski uređaji sadrže često sastavne delove koji, u slučaju nepravilnog rukovanja ili nepravilnog odlaganja u otpad, mogu da predstavljaju potencijalnu opasnost za zdravlje ljudi i okolinu. Ipak, ovi sastavni delovi su neophodni za pravilan rad uređaja. Uređaji koji su označeni ovim simbolom ne smeju da se odlažu u kućni otpad.

Stari uređaji sadrže vredne materijale sa sposobnošću recikliranja i treba ih dostaviti na ponovnu preradu. Primarne i punjive baterije sadrže materije koje ne smeju dospeti u životnu sredinu. Stare uređaje kao i baterije ili akumulatore odložite u otpad ekološki primereno.

Napomene o sastojcima (REACH)

Aktuelne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

www.kaercher.com/REACH

Stepeni opasnosti

⚠ **OPASNOST**

Napomena koja ukazuje na neposredno preteću opasnost koja dovodi do teških telesnih povreda ili smrti.

⚠ **UPOZORENJE**

Napomena koja 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.

Namensko korišćenje

⚠ **UPOZORENJE**

Uređaj nije prikladan za usisavanje prašine štetne po zdravlje.

- Ovaj usisivač je namenjen za mokro i suvo usisavanje podnih i zidnih površina.
- Ovaj uređaj je prikladan za industrijsku primenu, npr. u skladišnim i proizvodnim prostorima kao i na proizvodnim mašinama.
- Uređaj nije odobren za kranski pretovar.
- Ovaj uređaj nije prikladan za skupljanje opasne prašine.
- Uređaj je pogodan za usisavanje vlažnih ili tečnih supstanci.
- Ovaj uređaj je pogodan za usisavanje suve, nezapaljive prašine izmašina.
- Svaka druga primena se smatra neprimerenom.

Sigurnosne napomene

Pre prvog puštanja u rad obavezno pročitajte priložene sigurnosne napomene za usisivač za mokro i suvo usisavanje!

⚠ **UPOZORENJE**

Ovaj uređaj nije prikladan za skupljanje opasne prašine.

Zabranjeno je ovaj uređaj koristiti ili čuvati na otvorenom i izlagati ga vlazi.

Sigurnosni propisi

Pri završetku posla isključite uređaj i izvucite strujni utikač iz utičnice.

- Obratiti pažnju na bezbednosne odredbe u vezi materijala koji trebaju da se usisaju.

U slučaju nužde

U slučaju nužde (npr. pri usisavanju zapaljivih materija, pri kratkom spoju ili drugim električnim greškama) uređaj isključite i izvucite utikač iz utičnice.

Sastavni delovi uređaja

- 1 Usisna glava
- 2 Strujni kabal
- 3 Međuprsten
- 4 Držač za podni nastavak
- 5 Tresač za čišćenje filtera
- 6 Zaptivni prsten
- 7 Filter
- 8 Usisni nastavak
- 9 Rukohvat rezervoara
- 10 Posuda za prljavštinu
- 11 Prsten filtera
- 12 Blokada međuprstena
- 13 Poluga za čišćenje filtera
- 14 Natpisna pločica
- 15 Prigušivač za izduvni vazduh
- 16 Blokada usisne glave
- 17 Potisna ručica
- 18 Pokretni okvir
- 19 Upravljački točkići
- 20 Držač kabla
- 21 Držač usisne cevi
- 22 Drška usisne glave
- 23 Obrtni prekidač
- 24 Trofazni motor

Stavljanje u pogon

- ➔ Uređaj postavite u radni položaj i po potrebi ga osigurajte pozicionim kočnicama.
- ➔ Utaknite usisno crevo u odgovarajući priključak.
- ➔ Natakните željeni pribor na usisno crevo.
- ➔ Uverite se da je posuda za prljavštinu ispravno umetnuta.

PAŽNJA

Ne sme se prekoračiti maksimalno dozvoljena impedancija mreže na mestu električnog priključka (vidi tehničke podatke). U slučaju nejasnoća po pitanju impedancije mreže na mestu priključka obratite se lokalnoj elektrodistribuciji.

Priključak za struju

⚠ OPREZ

Proverite smer obrtanja motora pri svakoj zameni utičnice.

Napomena: Smer obrtanja je ispravan, ako iz otvora prigušivača osetno izlazi snažna vazдушna struja. U slučaju pogrešnog smera obrtanja vazduh se usisava, umesto da se ispušta.

→ Proverite smer okretanja motora. U slučaju pogrešnog smera obrtanja zamenite polove na utikaču uređaja.

Rukovanje

Nakon usisavanja vlažnih ili tečnih supstanci obratiti pažnju na napomene u poglavlju „Prebacivanje sa mokrog na suvo usisavanje“.

Obrtni prekidač

1	Uključivanje uređaja
0	Isključivanje uređaja

Uključivanje uređaja

- Utaknite strujni utikač.
- Uključite uređaj okretanjem obrtnog prekidača.

Usisavanje

- Izvršiti postupak usisavanja.
- Redovno proveravati napunjenost posude za prljavštinu, jer se uređaj ne isključuje automatski prilikom usisavanja.
- Po potrebi ispraznite posudu za prljavštinu (opisano u poglavlju „Praženje posude za prljavštinu“).

- Po potrebi očistiti ili zameniti filter (opisano u poglavlju „Nega i održavanje“).

Mokro usisavanje

Pažnja: Uvek proveravajte nivo napunjenosti posude za prljavštinu pri usisavanju većih količina tečnosti, budući da posuda može da se napuni u roku od nekoliko sekundi pa može doći do prelivanja.

- Nakon završetka mokrog usisavanja: osušiti filter. Posudu očistiti i osušiti pomoću vlažne krpe.

Prelazak sa mokrog na suvo usisavanje

PAŽNJA

Kod promene sa mokrog na suvo usisavanje obratiti pažnju na:

Usisavanje suve prašine sa mokrim filterskim elementom može dovesti do začepjenja filtera i time ga učiniti neupotrebljivim.

- Mokri filter pre korišćenja dobro osušite ili zamenite suvim.
- Po potrebi zamenite filter na način opisan po tačkom "Nega i održavanje".

Čišćenje filtera

Zvezdasti filter sa naborima čistiti u redovnim intervalima.

- Isključite uređaj.
- Ako se vršilo usisavanje suvog materijala, onda polugu za čišćenje filtera pomerati napred-nazad više puta, ali najmanje 5 puta.

Ukoliko takvo čišćenje nema nikakvog pozitivnog efekta, filter se može izvaditi i oprati ili zameniti (vidi poglavlje "Zamena filtera").

Isključivanje uređaja

- Isključite uređaj okretanjem obrtnog prekidača.
- Izvucite strujni utikač.

Nakon upotrebe

- Isključite uređaj.
- Izvucite strujni utikač.
- Demonstrirajte pribor pa ga po potrebi isperite vodom i osušite.
- Ispraznite posudu za prljavštinu (vidi poglavlje "Pražnjenje posude za prljavštinu").
- Usisajte prašinu iz i sa uređaja i prebrišite ga vlažnom krpom.
- Ako se vršilo usisavanje mokrog materijala, onda filter izvaditi i ostaviti da se osuši.

Pražnjenje posude za prljavštinu

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od prignječenja! Prilikom skidanja i postavljanja rezervoara, obratiti pažnju na delove u pokretu.

Napomena

Posuda za prljavštinu mora da se isprazni kada je napunjena do oko 3 cm ispod gornjeg ruba.

Redovno proveravati napunjenost posude za prljavštinu, jer se uređaj ne isključuje automatski prilikom usisavanja.

Slika **A**

- Uređaj isključite i osigurajte pozicionim kočnicama na točkicama.
- Ako se vršilo usisavanje suvog materijala, onda polugu za čišćenje filtera pomerati napred-nazad više puta, ali najmanje 5 puta.
- Posudu za prljavštinu otvoriti prema gore na deblokadi.
- Izvucite posudu za prljavštinu iz uređaja držeći je pritom za ručku koja je za to predviđena.
- Ispraznite posudu za prljavštinu pa je potom obrnutim redosledom vratite u uređaj.

Vrećica za prašinu

U cilju pražnjenja uređaja bez podizanja prašine u posudu za prljavštinu se može umetnuti vrećica za prašinu:

Kesicu za prašinu nemojte koristiti za mokro usisavanje!

- Umetnite vrećicu za prašinu u posudu pa je pažljivo pristonite uz unutrašnje zidove posude.
- Rub vrećice prevucite preko ivice posude za prljavštinu.
- Stavite posudu za prljavštinu u uređaj.
- Nakon završetka rada zatvorite vrećicu za prašinu i izvucite je iz posude.
- Vrećicu za prljavštinu bacite u otpad zajedno sa nakupljenom prljavštinom shodno važećim zakonskim propisima.

Transport

⚠ OPREZ

Opasnost od povreda i oštećenja! Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.

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

Pri radovima na usisivaču uvek izvucite utikač iz utičnice.

Ispitni i servisni radovi

Sprovoditi redovnu proveru usisivača u skladu sa odgovarajućim državnim propisima zakonodavca u cilju sprečavanja nesreća.

Radove na održavanju mora da obavlja stručno lice u redovnim vremenskim periodima u skladu sa podacima proizvođača, pri čemu treba uvažiti postojeće odredbe i bezbednosne zahteve.

Radove na električnoj instalaciji sme da obavlja isključivo električar.

U slučaju pitanja pomoći će vam naše KÄRCHER predstavništvo.

Intervali održavanja/održavanja od strane korisnika

Za ovaj uređaj ne postoje utvrđeni redovni intervali održavanja. Sledeća održavanja se izvode po potrebi:

- Pranje filtera.
- Zamenite filter.
- Zamena filtera.

Pranje filtera

Filter može da se opere pod mlazom vode. Filter uvek ispirati iznutra prema vani kako zaostale čestice ne bi imale uticaja na kapacitet filtera.

PAŽNJA

Opasnost od oštećenja! Nemojte koristiti deterđent za pranje ili sredstva za izbeljivanje.

Zamena filtera

Napomena: Za skidanje usisne glave potrebne su dve osobe.

- Isključiti uređaj i odvojiti sa mreže.
- Odglavite i skinite usisnu glavu.
- Deblokirati i skinuti međuprsten.
- Izvadite filter.
- Proveriti da li ima oštećenja na zaptivnom prstenu.
- Novi filter navući preko tresaća za čišćenje filtera na međuprstenu tako da elementi za trešenje budu centrirani na sredini filterskih ušica. Zatim oba dela zajedno postaviti na prsten filtera i blokirati međuprsten.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Otklanjanje smetnji

⚠ OPASNOST

Pri radovima na usisivaču uvek izvucite utikač iz utičnice.

Usisna turbina radi, ali uređaj ne usisava

Napomena: Smer obrtanja je ispravan, ako iz otvora prigušivača osetno izlazi snažna vazдушna struja. U slučaju pogrešnog smera obrtanja vazduh se usisava, umesto da se ispušta.

- Proverite smer okretanja motora. U slučaju pogrešnog smera obrtanja zamenite polove na utikaču uređaja.

Usisna tubina ne radi

- Proverite utičnicu i osigurač napajanja.
- Proverite strujni kabl i utikač uređaja.
- Uključite uređaj.

Usisna snaga se smanjuje

- Očistite filter.
- Ispraznite posudu.
- Odstranite začepljenja iz usisnog nastavka, usisne cevi ili usisnog creva.

Izlaženje prašine prilikom usisavanja

- Proveriti položaj filtera i, po potrebi, korigovati.
- Isključite uređaj, očistite ili postavite novi filter.

⚠ OPASNOST

Sve provere i radove na električnim delovima treba da vrši stručna osoba. U slučaju dodatnih smetnji stupiti u kontakt sa Kärcher servisnom službom.

Garancija

U svakoj zemlji važe garantni uslovi koje je izdala naša nadležna distributivna organizacija. Eventualne smetnje na uređaju za vreme trajanja garancije uklanjamo besplatno, ukoliko je uzrok greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podleže garanciji obratite se sa potvrdom o kupovini Vašem prodavcu ili najbližoj ovlašćenoj servisnoj službi.

Pribor i rezervni delovi

Sme se koristiti samo onaj pribor i oni rezervni delovi koje dozvoljava proizvođač. Originalan pribor i originalni rezervni delovi garantuju za to da uređaj može raditi sigurno i bez smetnji.

Dodatne informacije o rezervnim delovima dobićete pod www.kaercher.com u delu Servis (Service).

Izjava o usklađenosti sa propisima EU

Ovim izjavljujemo da ovdje 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: Usisivač za mokru i suhu prljavštinu

Tip: 1.573-xxx

Odgovarajuće EU-direktive:

2006/42/EZ (+2009/127/EZ)

2014/30/EU

Primenjene usklađene norme:

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Primenjeni nacionalni standardi:

-

Potpisnici deluju po nalogu i uz punomoć upravnog odbora.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Tehnički podaci

	IVM 60/30
Stepen zaštite	IPX4
Zapremina posude	60 l
Napon	400 V 3N~ 50 Hz
Maksimalno dozvoljena impedancija	0.400+j0.250 Ohm
Podaci ventilatora	
Snaga	3000 W
Vakuum*	28,6 kPa
* sa ventilom za ograničenje pritiska	
Protok vazduha	68 l/s
Dužina x širina x visina	1030 x 680 x 1650 mm
Dužina kabla	5 m
Klasa zaštite	I
Strujni kabl: kataloški br.	6.650-064.0
Tip strujnog kabla:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Priključak usisnog creva	NW DN72
Nominalna širina usisnog creva	DN 42/52/72
Tipična radna težina	99 kg
Temperatura skladištenja	-10...+40 °C
Površina filtera	2,24 m ²
Izračunate vrednosti prema EN 60335-2-69	
Nivo zvučnog pritiska L _{pA}	79 dB(A)
Nepouzdanost K _{pA}	2 dB(A)
Vrednost vibracije na ruci	<2,5 m/s ²
Nepouzdanost K	0,2 m/s ²



Преди първото използване на Вашия уред прочетете това оригинално инструкция за работа, действайте според него и го запазете за по-късно използване или за следващия притежател.

- Преди първото пускане в експлоатация непременно прочетете Упътването за експлоатация № 5.956-249.0!
- При пренебрегване на Упътването за експлоатация и на Указанията за безопасност могат да възникнат повреди по уреда и опасности за обслужващия го и за други лица.
- При транспортни дефекти незабавно информирайте търговеца.

Съдържание

Опазване на околната среда	BG	1
Степени на опасност	BG	2
Употреба по предназначение	BG	2
Указания за безопасност . . .	BG	2
Разпоредби за безопасност	BG	2
Елементи на уреда	BG	2
Пускане в експлоатация	BG	3
Електрозахранване	BG	3
Обслужване	BG	3
Въртящ прекъсвач	BG	3
Включване на уреда	BG	3
Процес на изсмукване	BG	3
Мокро изсмукване	BG	3
Превключване от мокро на сухо изсмукване	BG	3
Да се почисти филтъра	BG	4
Изключете уреда	BG	4
Спиране на експлоатация . . .	BG	4
Изпразване на резервоара за изсмукан материал	BG	4
Транспорт	BG	5
Съхранение	BG	5
Грижи и поддръжка	BG	5
Контролни и поддържащи дейности	BG	5
Интервали на поддръжка/Дейности по поддръжка, извършвани от потребителя	BG	5
Измиване на филтъра	BG	5

Подмяна/смяна на филтъра	BG	5
Помощ при неизправности . . .	BG	6
Смукателната турбина работи, но уредът не смучи	BG	6
Смукателната турбина не работи	BG	6
Смукателната сила намалява	BG	6
Излизане на прах при изсмукване	BG	6
Гаранция	BG	6
Принадлежности и резервни части	BG	6
ЕС Декларация за съответствие	BG	7
Технически данни	BG	7

Опазване на околната среда



Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля отстранявайте опаковките като отпадъци, опазвайки околната среда



Електрическите и електронните уреди често съдържат съставни части, които при неправилно боравене или неправилно изхвърляне могат да представляват потенциална опасност за човешкото здраве и за околната среда. Въпреки това за правилната експлоатация на уредите тези съставни части са необходими. Обозначените с този символ уреди не трябва да бъдат изхвърляни с битовите отпадъци. Старите уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, които могат да бъдат употребени повторно. Батериите и акумулиращите батерии съдържат вещества, които не бива да попадат в околната среда. Моля отстранявайте старите уреди, както батерии или акумулиращи батерии като отпадък, опазвайки околната среда.

Указания за съставките (REACH)

Актуална информация за съставките ще намерите на:

www.kaercher.com/REACH

Степени на опасност

⚠ **ОПАСНОСТ**

Указание за непосредствено грозяща опасност, която води до тежки телесни наранявания или до смърт.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до тежки телесни наранявания или до 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.

Употреба по предназначение

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Уредът не е подходящ за изсмукване на вредни за здравето прахове.

- Тази прахосмукачка е предназначена за мокро и сухо почистване на подови и стенни повърхности.
- Този уред е подходящ за промишлена употреба, напр. в складови и производствени зони и на машини за производство на продукти.
- Не се разрешава товаренето на уреда на кран.
- Този уред не е подходящ за поемане на опасен прах.
- Уредът е подходящ за изсмукване на влажни или течни материали.
- Този уред е подходящ за изсмукване на сухи, незапалими прахове от машини.
- Всяка друга употреба се счита за не правилна.

Указания за безопасност

Преди първото пускане в експлоатация непременно прочетете приложеното упътване за прахосмукачката за сухо/ мокро почистване!

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Този уред не е подходящ за поемане на опасен прах.

Този уред не трябва да се използва или съхранява на открито при мокри условия.

Разпоредби за безопасност

Изключвайте уреда при приключване на работа и издърпвайте щепсела.

- Съблюдавайте разпоредбите за безопасност относно материалите, които ще бъдат изсмуквани.

В случай на авария

В случай на авария (напр. при засмукване на горими материали, при късо съединение или други електрически повреди) уреда да се изключи и да се извади мрежовия щепсел.

Елементи на уреда

- 1 Всмукателна глава
- 2 Захранващ кабел
- 3 междинен пръстен
- 4 Носач за подовата дюза
- 5 Тръскач на филтъра
- 6 Уплътнение
- 7 Филтър
- 8 Всмукателен крайник
- 9 Ръкохватка на резервоара
- 10 Резервоар за отпадъци
- 11 Пръстен на филтъра
- 12 Блокировка на междинния пръстен
- 13 Лост за почистване на филтъра
- 14 Типова табелка
- 15 заглушител отработен въздух
- 16 Блокировка на смукателната тръба
- 17 Плъзгаща скоба
- 18 Шаси
- 19 Водеща ролка
- 20 Държател за кабела
- 21 носач за всмукателната тръба
- 22 ръкохватка на всмукателната глава
- 23 Въртящ прекъсвач
- 24 трифазен двигател

Пускане в експлоатация

- Поставете уреда в работно положение, ако е необходимо, осигурете го със застопоряващи спирачки.
- Пъхнете маркуча за всмукване в извода за всмукателен маркуч.
- Желаните принадлежности да се поставят на смукателния маркуч.
- Уверете се, че резервоарът за изсмукан материал е поставен както трябва.

ВНИМАНИЕ

Не бива да се надвишава максимално допустимото пълно напрежение на мрежата на електрическата точка за присъединяване (вижте Технически данни). При неясноти по отношение на наличното на Вашата точка за присъединяване пълно напрежение на мрежата моля да се свържете с Вашето предприятие по електрозахранване.

Електрозахранване

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

При всяка смяна на контакта да се проверява посоката на въртене на мотора.

Указание: При правилна посока на въртене се чувства силен въздушен поток от отвора на заглушителя за отработения въздух. При грешна посока на въртене се засмуква въздух.

- Проверете посоката на въртене на двигателя. При грешна посока на въртене разменете полюсите на щетера на уреда.

Обслужване

След изсмукването на влажни или течни материали съблюдавайте указанията в глава „Смяна от мокро към сухо изсмукване“.

Въртящ прекъсвач

1	Уред ВКЛ
0	Уред ИЗКЛ

Включване на уреда

- Включете щепсела в електрическата мрежа.
- Включете уреда от въртящия прекъсвач.

Процес на изсмукване

- Изпълнете процеса по изсмукване.
- Редовно проверявайте нивото на напълване на резервоара за отпадъци, тъй като уредът не се изключва автоматично при изсмукването.
- При необходимост изпразвайте резервоара за изсмукан материал (описано е в глава „Изпразване на резервоара за изсмукан материал“).
- При необходимост почистете или сменете филтъра (описано е в глава "Грижа и поддръжка").

Мокро изсмукване

Внимание: Проверявайте постоянно нивото на запълване на резервоара за отпадъци при поемане на високи количества течност, тъй като резервоарът може да се напълни за няколко секунди и да прелее.

- След приключване на мокрото изсмукване: Подсушете филтъра. Почистете резервоара с влажна кърпа и го подсушете.

Превключване от мокро на сухо изсмукване

ВНИМАНИЕ

При превключване от мокро на сухо изсмукване имайте предвид следното:

Изсмукването на сух прах при влажен филтър е елемент задръства филтъра и може да го направи негоден за употреба.

- Мокрият филтър да се изсуши добре преди употреба или да се смени със сух.
- При необходимост да се смени филтъра, описано е в точка "Грижи и поддръжка".

Да се почисти филтъра

Почиствайте звездообразния плосък нагънат филтър през равномерни интервали.

- Изключете уреда.
- Когато са били изсмукани сухи изсмукани материали, задвижете напред и назад лоста за почистване на филтъра няколко пъти, но най-малко 5 пъти.

Ако това почистване не доведе до подобрене, филтъра може да се свали и измие или смени (вижте Глава „Смяна на филтъра“).

Изключете уреда

- Изключете уреда от въртящия прекъсвач.
- Издърпайте щепсела.

Спиране на експлоатация

- Изключете уреда.
- Издърпайте щепсела.
- Демонтирайте принадлежностите и ако е необходимо, ги изплакнете с вода и ги подсушете.
- Да се изпразни резервоара за изсмукан материал (вижте Глава "Изпразване на резервоара за изсмукан материал").
- Почиствайте уреда отвътре и отвън посредством изсмукване и изтриване с влажна кърпа.
- Когато са били изсмукани мокри изсмукани материали, извадете филтъра за подсушаване.

Изпразване на резервоара за изсмукан материал

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от прищипване! При свалянето и поставянето на резервоара внимавайте за движещи се части.

Указания

Резервоарът за изсмукан материал трябва да бъде изпразнен, когато е напълнен до припл. 3 ст под горния ръб. Редовно проверявайте нивото на напълване на резервоара за отпадъци, тъй като уредът не се изключва автоматично при изсмукването.

Фигура А

- Уреда да се изключи и да се осигури с помощта на застопоряващите спирачки на водещите колела.
- Когато са били изсмукани сухи изсмукани материали, задвижете напред и назад лоста за почистване на филтъра няколко пъти, но най-малко 5 пъти.
- Отворете резервоара за изсмукан материал от деблокировката нагоре.
- Резервоара за изсмукан материал да се извади от уреда с предвидената за целта дръжка.
- Да се изпразни резервоара за изсмукан материал и в обратна последователност отново да се постави в уреда.

Торбичка за събиране на праха

За безпрашно изпразване на уреда в резервоара за изсмукване може да се постави торбичка за събиране на праха: Не използвайте торбичка за събиране на праха за мокрото изсмукване!

- Торбичката за изсмукване на праха да се постави внимателно на стената на резервоара.
- Ръба на торбичката да се закачи над ръба на резервоара за изсмукан материал навън.
- Резервоара за изсмукан материал да се постави в уреда.

- След края на експлоатацията торбичката за събиране на прах да се затвори и да се извади от резервоара за изсмукан материал.
- Торбичката за събиране на праха заедно със съдържанието да се отстрани в съответствие със законовите разпоредби.

Транспорт

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

*Опасност от нараняване и повреда!
При транспорт имайте пред вид теглото на уреда.*

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

При работа по прахосмукачката винаги първо да се изключи мрежовия щепсел.

Контролни и поддържащи дейности

Възлагайте извършването на редовна инспекция на прахосмукачката съгласно съответните национални предписания на законодателя за предотвратяване на злополуки.

Дейностите по поддръжката трябва да се извършват от компетентно лице на равни интервали от време и съгласно указанията на производителя, при което трябва да се спазват съществуващите предписания и изисквания за безопасност. Дейностите по електрооборудването могат да бъдат извършвани само от електротехник.

При въпроси нашият филиал на KÄRCHER ще Ви помогне с удоволствие.

Интервали на поддръжка/ Дейности по поддръжка, извършвани от потребителя

За този уред няма периодични интервали на поддръжка. При необходимост могат да се извършват следните дейности по поддръжка:

- Измиване на филтъра.
- Сменете филтъра.
- Смяна на филтъра.

Измиване на филтъра

Филтърът може да се измива под течаща вода.

Изплаквайте филтъра винаги отвътре навън, за да не се намали мощността на филтъра от оставащи частици.

ВНИМАНИЕ

Опасност от повреда! Не използвайте перилни или избелващи препарати.

Подмяна/смяна на филтъра

Указание: За сваляне на всмукателната глава са необходими двама души.

- Изключете уреда и го разделете от мрежата.
- Всмукателната глава да се освободи и да се свали.
- Деблокирайте и свалете междинния пръстен.
- Извадете филтъра.
- Проверете уплътнителния пръстен за повреда.
- Изтеглете новия филтър над тръскача на филтъра от междинния пръстен така, че елементите на тръскача да са нагласени централно в гнездата на филтъра. След това поставете двете части заедно върху пръстена на филтъра и блокирайте междинния пръстен.
- Всмукателната глава да се постави и да се блокира.

Помощ при неизправности

⚠ ОПАСНОСТ

При работа по прахосмукачката винаги първо да се изключи мрежовия щепсел.

Смукателната турбина работи, но уредът не смучи

Указание: При правилна посока на въртене се чувства силен въздушен поток от отвора на заглушителя за отработения въздух. При грешна посока на въртене се засмуква въздух.

- Проверете посоката на въртене на двигателя. При грешна посока на въртене разменете полюсите на щекера на уреда.

Смукателната турбина не работи

- Проверете контакта и предпазителя на електрозахранването.
- Проверете мрежовия кабел и мрежовия щепсел на уреда.
- Да се включи уредът.

Смукателната сила намалява

- Да се почисти филтъра.
- Изпразнете резервоара.
- Отстранете запушванията от всмукателната дюза, всмукателната тръба или всмукателния маркуч.

Излизане на прах при изсмукване

- Проверете положението на филтъра и при необходимост го коригирайте.
- Изключете уреда, почистете филтъра или поставете нов филтър.

⚠ ОПАСНОСТ

Всички проверки и работи по електрическите части да се извършват от специалист. При продължителни повреди, моля, свържете се със сервиза на Kärcher.

Гаранция

Във всяка страна ваят гаранционните условия, публикувани от оторизираната от нас дистрибуторска фирма. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или при производство. В гаранционен случай се обърнете към дистрибутора или най-близкия оторизиран сервиз, като представите касовата бележка.

Принадлежности и резервни части

Могат да се използват само принадлежности и резервни части, които са позволени от производителя. Оригиначните принадлежности и оригинални резервни части дават гаранция за това, уредът да може да се използва сигурно и без повреда.

Други информации относно резервните части можете да получите на www.kaercher.com в област Сервиз.

ЕС Декларация за съответствие

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 ЕС. При промени на машината, които не са съгласувани с нас, настоящата декларация губи валидност.

Продукт: Прахосмукачка за влажно и сухо всмукване
Тип: 1.573-xxx

Намиращи приложение Директиви на ЕС:

2006/42/ЕО (+2009/127/ЕО)
2014/30/ЕС

Намерили приложение хармонизирани стандарти:

EN 60335-1
EN 60335-2-69
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 62233: 2008

Приложими национални стандарти

-

Подписващите лица действат от името и като пълномощници на управителния орган.


H. Jenner
Chairman of the Board of Management


S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Пълномощник по документацията:
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Технически данни

	IVM 60/30
Вид защита	IPX4
Съдържание на резервоара	60 l
Напрежение	400 V 3N~ 50 Hz
Максимално допустимо пълно напрежение на мрежата	0.400+j0.250 Ohm
Данни за въздуховдвухвателя	
Мощност	3000 W
Вакуум*	28,6 kPa
* с вентил за ограничаване на налягането	
Количество на въздуха	68 l/s
Дължина x широчина x височина	1030 x 680 x 1650 mm
Дължина на кабела	5 m
Клас защита	I
Захранващ кабел: № за поръчка	6.650-064.0
Мрежови кабел: тип:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Извод за всмукателния маркуч	NW DN72
Номинална ширина на всмукателния маркуч	DN 42/52/72
Типично собствено тегло	99 kg
Температура на съхранение	-10...+40 °C
Площ на филтъра	2,24 m ²
Установени стойности съгласно EN 60335-2-69	
Ниво на звука L _{рА}	79 dB(A)
Неустойчивост K _{рА}	2 dB(A)
Стойност на вибрациите в областта на дланта – ръката	<2,5 m/s ²
Несигурност K	0,2 m/s ²



Enne sesadme esmakordset kasutuselevõttu lugege läbi algupärane kasutusjuhend, toimige sellele vastavalt ja hoidke see hilisema kasutamise või uue omaniku tarbeks alles.

- Enne esmakordset kasutuselevõttu lugege kindlasti ohutusjuhiseid nr. 5.956-249.0!
- Kasutusjuhendi ja ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada seadme rikkeid ja ohtu kasutaja ning teiste isikute jaoks.
- Transpordil tekkinud vigastuste puhul teavitage toote müüjat.

Sisukord

Keskkonnakaitse	ET	1
Ohuastmed	ET	1
Sihipärane kasutamine	ET	2
Ohutusalsed märkused	ET	2
Ohutuseeskirjad	ET	2
Seadme elemendid	ET	2
Kasutuselevõtt	ET	2
Elektriühendus	ET	3
Käsitsemise	ET	3
Pöördlüli	ET	3
Seadme sisselülitamine	ET	3
Imemine	ET	3
Märgpuhastus	ET	3
Üleminek märgpuhastuselt kuivpuhastusele	ET	3
Filtri puhastamine	ET	3
Seadme väljalülitamine	ET	3
Kasutuselt võtmise	ET	3
Prahimahuti tühjendamine	ET	4
Transport	ET	4
Hoiulepanek	ET	4
Korrashoid ja tehnohooldus	ET	4
Kontroll- ja hooldustööd	ET	4
Hooldusvälbad / hooldused kasutaja poolt	ET	4
Filtri pesemine	ET	4
Filtri vahetamine/asendamine	ET	5
Abi häirete korral	ET	5
Imiturbiin töötab, aga seade ei ime	ET	5
Imiturbiin ei tööta	ET	5
Imemisjõud väheneb	ET	5

Tolm pääseb imemisel välja	ET	5
Garantii	ET	5
Lisavarustus ja varuosad	ET	5
ELi vastavusdeklaratsioon	ET	6
Tehnilised andmed	ET	6

Keskkonnakaitse



Pakendmaterjalid on taaskasutatavad. Pakendid palume realiseerida vastavalt keskkonnanõuetele.



Elektrilistes ja elektroonilistes seadmetes sisaldub tihti komponente, mis võivad valesi ümber käies või vale jäätmekäitluse korral olla ohuks inimeste tervisele ja keskkonnale. Neid komponente on aga seadme nõuetekohaseks tööks hädasti vaja. Selle sümboliga tähistatud seadmeid ei tohi panna olmeprügi hulka. Vanad seadmed sisaldavad taaskasutatavaid materjale, mis tuleks suunata taaskasutusse. Patareid ja akud sisaldavad aineid, mis ei tohi sattuda keskkonda. Palun kõrvaldage vanad seadmed ning patareid või akud keskkonnasõbralikult.

Märkusi koostisainete kohta (REACH)

Aktuaalse info koostisainete kohta leiate aadressilt:

www.kaercher.com/REACH

Ohuastmed

⚠ OHT

Osutab vahetult ähvardavale ohule, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi või lõppeda 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 materiaalselt kahju.

Sihipärane kasutamine

△ HOIATUS

Seade ei sobi tervisele ohtliku tolmu imemiseks.

- See imur on ette nähtud pörand- ja seinapindade märjalt ja kuivalt puhastamiseks.
- Seade sobib tööstuslikuks kasutuseks, nt ladudes ja tootmisruumides ning tootmismasinate ümbruses.
- Seadet ei ole lubatud kraanaga tõsta.
- Seade ei sobi ohtliku tolmu imemiseks.
- Seade sobib niiskete ja vedelate ainete imemiseks.
- Käesolev seade sobib kuivade, mitte-põlevate tolmude väljaimemiseks masinatest.
- Igasugust muud kasutusviisi käsitletakse mittesihipärasena.

Ohutusälased märkused

Enne esmakordset kasutuselevõttu lugege kindlasti läbi juuresolevad märg-/kuivimuri ohutusjuhised!

△ HOIATUS

Seade ei sobi ohtliku tolmu imemiseks. Seadet ei tohi kasutada ega hoiustada vabas õhus või niisketes tingimustes.

Ohutuseeskirjad

Pärast töö lõpetamist lülitage seade välja ja tõmmake võrgupistik pistikupesast välja.

- Järgige sisseimetavate materjalide ohutusälaseid eeskirju.

Hädaolukorras

Hädaolukorras (näit. tuleohtlike materjalide imemisel, lühise või muude elektrisüsteemi rikete korral) lülitage seade välja ja tõmmake pistik seinakontaktist välja.

Seadme elemendid

- 1 Imipea
- 2 Võrgukaabel
- 3 Vaherõngas
- 4 Pörandotsaku hoidik
- 5 Filtriraputi
- 6 Rõngastihend
- 7 Filter
- 8 Imitutsid
- 9 Mahuti käepide
- 10 Mustusemahuti
- 11 Filtrirõngas
- 12 Vaherõnga lukustus
- 13 Filtripuhastushoob
- 14 Tüübisilt
- 15 Summuti
- 16 Imipea lukustus
- 17 Tõukesang
- 18 Transpordiraam
- 19 Juhtratas
- 20 Kaablihoidik
- 21 Imitoru hoidik
- 22 Imipea käepide
- 23 Pöördlüüti
- 24 Kolmefaasiline mootor

Kasutuselevõtt

- Viige seade tööasendisse, vajadusel kindlustage seisupiduriga.
- Ühendage imivoolik imivooliku ühenduskohta.
- Ühendage imivooliku külge soovitud tarvikud..
- Veenduge et prügimahuti oleks nõuete kohaselt paigaldatud.

TÄHELEPANU

Maksimaalselt lubatud võrguimpedantsi elektrilises ühenduspunktis (vt tehnilistest andmetest) ei tohi ületada. Kahtluse korral ühenduspunkti võrguimpedantsi osas pöörduge palun oma energiaettevõtte poole.

Elektriühendus

△ ETTEVAATUS

Kontrollige iga pistikupesa vahetuse korral mootori pöörlemissuunda.

Märkus: Õige pöörlemissuuna korral on summutist tunda tugevat õhuvoolu. Vale pöörlemissuuna korral võetakse õhku sisse.

- Kontrollige mootori pöörlemissuunda. Vale pöörlemissuuna korral vahetage seadme pistikus poolused.

Käsitsemine

Järgige pärast niiskete või vedelate ainete imemist peatükis „Märgimemiselt kuivimisele vahetumine“ olevaid juhiseid.

Pöördlülit

1	Seade SISSE
0	Seade VÄLJA

Seadme sisselülitamine

- Ühendadage võrgupistik.
- Lülitage seade pöördlülitist sisse.

Imemine

- Viige läbi imemisprotsess.
- Kontrollige regulaarselt mustusemahuti täitetaset, kuna seade ei lülitu imemisel automaatselt välja.
- Vajadusel tühjendage prahimahuti (kirjeldatud peatükis "Prahimahuti tühjendamine").
- Vajaduse korral puhastage või vahetage filter (kirjeldatakse peatükis "Hooldus ja jooksevremont").

Märgpuhastus

Tähelepanu: Kui käitlete suuri vedeliku-koguseid, tuleb mustusemahuti täituvust pidevalt kontrollida, sest mahuti võib mõne sekundi jooksul täituda ja üle voolama hakata.

- Pärast märgpuhastuse lõpetamist: Kuivatage filter. Puhastage mahuti niiske lapiga ja kuivatage.

Üleminek märgpuhastuselt kuivpuhastusele

TÄHELEPANU

Vahetades märgpuhastuselt kuivpuhastusrežiimile tuleb meeles pidada:

Kuiva tolmü imemine märja filtrielemendiga rikub filtrit ja võib muuta selle kasutuskõlbmatuks.

- Enne kasutamist kuivatage märg filter korralikult ära või asendage kuiva filtriga.
- Vajadusel vahetage filtrit nagu kirjeldatud punktis "Hooldamine ja korrashoid".

Filtri puhastamine

Puhastage tähtvoltilt filtrit regulaarsete intervallidega.

- Lülitage seade välja.
- Kui imesite sisse kuiva materjali, liigutage filtripuhastushooba mitu korda, kuid siiski vähemalt 5 korda edasi ja tagasi. Kui pärast sellist puhastamist olukord ei parane, võib filtri eemaldada ja seda pesta või see välja vahetada (vt. peatükk „Filtri vahetamine“).

Seadme väljalülitamine

- Lülitage seade pöördlülitist välja.
- Tõmmake toitejuhe pistikupesast välja.

Kasutuselt võtmine

- Lülitage seade välja.
- Tõmmake toitejuhe pistikupesast välja.
- Vajaduse korral monteeri liseseadmed maha, loputage neid veega ja kuivatage.
- Tühjendage prahimahuti (vt peatükk „Prahimahuti tühjendamine“).
- Imege seade seest ja väljast puhtaks ja pühkige niiske lapiga üle.
- Kui imesite sisse märga materjali, võtke filter kuivatamiseks välja.

Prahimahuti tühjendamine

△ HOIATUS

Muljumisoht! Pidage mahuti äravõtmisel ja pealepanemisel silmas liikuvaid osi.

Juhis

Prahimahutit tuleb tühjendada, kui see on täitunud kuni u 3 cm-ni allpool ülemist serva.

Kontrollige regulaarselt mustusemahuti täitetaset, kuna seade ei lülitu imemisel automaatselt välja.

Joonis A

- Lülitage seade välja ja kindlustage seisupiduritega juhtrullikute juurest.
- Kui imesite sisse kuiva materjali, liigutage filtripuhastushooba mitu korda, kuid siiski vähemalt 5 korda edasi ja tagasi.
- Avage prahimahuti lahtilukustist ülespoole.
- Tõmmake prahimahuti seadmest välja, kasutades selleks ettenähtud käepidet.
- Tühjendage prahimahuti ja pange vastupidises järjekorras seadmesse tagasi.

Tolmukott

Seadme tühjendamiseks ilma, et tolmu välja pääseks, võib prahimahutisse panna tolmu koguja:

Ärge kasutage tolmu kogumiskotti märgpuhastuseks!

- paigaldage tolmu kogumiskott mahutisse ja suruge korralikult vastu mahuti seinu.
- Tõmmake koti serv üle mahuti serva välja.
- Paigaldage prahimahuti seadmesse.
- Pärast töö lõppu sulgege tolmu kott ja võtke prahimahutist välja.
- Utiliseerige tolmu kott koos sisuga vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Transport

△ ETTEVAATUS

Vigastusoht! Transportimisel jälgige seadme kaalu.

Sõidukites transportimisel fikseerige seade vastavalt kehtivatele määrustele libisemise ja ümbermineku vastu.

Hoiulepanek

△ ETTEVAATUS

Vigastusoht! Ladustamisel jälgige seadme kaalu.

Seda seadet tohib ladustada ainult siseruumides.

Korrashoid ja tehnohooldus

△ OHT

Tolmuimeja juures läbiviidavate tööde ajaks tõmmake alati kõigepealt võrgupistik välja.

Kontroll- ja hooldustööd

Laske imurit regulaarselt kontrollida seadusandja vastavate õnnetuste ennetamiseks kehtestatud siseriiklike eeskirjade kohaselt.

Hooldustöid peab tegema asjatundlik inimene regulaarsete ajavahemike järel tootja andmete kohaselt, seejuures tuleb järgida olemasolevaid nõudeid ja ohutusnõudeid. Elektriseadme juures tohib töid teha ainult elektrispetsialist.

Küsimuste korral aitab Teid meelsasti meie KÄRCHERI haruettevõtte.

Hooldusvälbad / hooldused kasutaja poolt

Sellele seadmele ei kehti regulaarsed hooldusintervallid. Vajadusel toimuvad järgmised hooldused:

- Filtri pesemine.
- Vahetage filer välja.
- Filtri asendamine.

Filtri pesemine

Filtrit võib pesta voolava vee all.

Loputage filtrit alati seestpoolt väljapoole, et allesjäänud osakesed ei kahjustaks filtri jõudlust.

TÄHELEPANU

Vigastusoht! Ärge kasutage pesuvahendit ega valgendajat.

Filtri vahetamine/asendamine

Märkus: Imipea mahavõtmiseks on vaja 2 inimest.

- Lülitage seade välja ja eraldage võrgust.
- Avage imemispea lukk ja eemaldage see.
- Lukustage vaherõngas lahti ja võtke ära.
- Võtke filter välja.
- Kontrollige tihendirõngast kahjustuste suhtes.
- Tõmmake uus filter nii üle vaherõngal oleva filtriraputi, et raputuselemendid on joondatud keskmes filtritaskutesse. Siis pange mõlemad osad koos filterrõngale ja lukustage vaherõngas.
- Paigaldage imemispea ja lukustage see.

Abi häirete korral

⚠ OHT

Tolmuimeja juures läbiviidavate tööde ajaks tõmmake alati kõigepealt võrgupistik välja.

Imiturbiin töötab, aga seade ei ime

Märkus: Õige pöörlemissuuna korral on summutist tunda tugevat õhuvoolu. Vale pöörlemissuuna korral võetakse õhku sisse.

- Kontrollige mootori pöörlemissuunda. Vale pöörlemissuuna korral vahetage seadme pistikus poolused.

Imiturbiin ei tööta

- Kontrollige vooluvarustuse pistikupesaja kaitset.
- Kontrollige seadme toitekaablit ja toitepistikut.
- Lülitage seade sisse.

Imemisjõud väheneb

- Puhastage filter.
- Tühjendage paak.
- Eemaldage imidüüsi, imitoru või imivooliku ummistused.

Tolm pääseb imemisel välja

- Kontrollige filtri asetus üle ja korrigeeri-ge vajaduse korral.
- Lülitage seade välja, puhastage filtrit või paigaldage uus filter.

⚠ OHT

Laske erialaspetsialistil teha kõik kontrollid ja tööd elektrilistel osadel. Jätkuvate rikete korral võtke palun ühendust Kärcheri klienditeenindusega.

Garantii

Igas riigis kehtivad meie volitatud müügiesindaja antud garantiitingimused. Seadmel 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.

Lisavarustus ja varuosad

Kasutada tohib ainult tarvikuid ja varuosid, mida tootja aktsepteerib. Originaaltarvikud ja -varuosad annavad teile garantii, et seadmega on võimalik töötada turvaliselt ja tõrgeteta.

Täiendavat infot varuosade kohta leiate aadressilt www.kaercher.com lõigust Service.

ELi vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitame, et allpool kirjeldatud seade vastab meie poolt turule toodud mudelina oma kontseptsioonilt ja konstruktsioonilt EL direktiivide asjakohastele põhiliste ohutus- ja tervisekaitseõhetele.

Meiega kooskõlastamata muudatuste tegemise korral seadme juures kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: Märg- ja kuivtolmuimeja

Tüüp: 1.573-xxx

Asjakohased EL direktiivid:

2006/42/EU (+2009/127/EU)

2014/30/EL

Kohaldatud ühtlustatud standardid:

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Kohaldatud riiklikud standardid

-

Allkirjutanud tegutsevad juhatuse ülesandel ja volitusega.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentatsiooni eest vastutav isik:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/08/01

Tehnilised andmed

	IVM 60/30
Kaitse liik	IPX4
Paagi maht	60 l
Pinge	400 V 3N~ 50 Hz
Maksimaalselt lubatav võrguimpedants	0.400+j0.250 Ohm
Ventilaatori andmed	
Võimsus	3000 W
Vaakum*	28,6 kPa
* surveventiiliga	
Õhukogus	68 l/s
pikkus x laius x kõrgus	1030 x 680 x 1650 mm
Kaabli pikkus	5 m
Elektriohutusklass	I
Võrgukaabel: Tellimisnr.	6.650-064.0
Toitekaabel:tüüp:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Imivooliku liitmik	NW DN72
INivooliku nimiläbimõõt	DN 42/52/72
Tüüpiline töömass	99 kg
Ladustamistemperatuur	-10...+40 °C
Filtripind	2,24 m ²
Tuvastatud väärtused vastavalt standardile EN 60335-2-69	
Helirõhu tase L _{pA}	79 dB(A)
Ebakindlus K _{pA}	2 dB(A)
Käte/käsivarte vibratsiooniväärtus	<2,5 m/s ²
Ebakindlus K	0,2 m/s ²



Pirms ierīces pirmās lietošanas izlasiet instrukcijas oriģinālvalodā, rīkojieties saskaņā ar norādījumiem tajā un uzglabājiet to vēlākai izmantošanai vai turpmākiem lietotājiem.

- Pirms pirmās lietošanas obligāti izlasīt norādījumus par drošību Nr. 5.956-249.0!
- Ja netiek ievērota lietošanas instrukcija un drošības norādījumi, aparātā var rasties bojājumi, apdraudot aparāta lietotāja un citu personu drošību.
- Par transportēšanas bojājumiem nekavējoties ziņojiet tirgotājam.

Satura rādītājs

Vides aizsardzība	LV	1
Riska pakāpes	LV	2
Noteikumiem atbilstoša lietošana	LV	2
Drošības norādījumi	LV	2
Drošības pasākumi	LV	2
Aparāta elementi	LV	2
Ekspluatācijas uzsākšana	LV	2
Strāvas pieslēgums	LV	3
Apkalpošana	LV	3
Grozāmais slēdzis	LV	3
Ierīces ieslēgšana	LV	3
Sūkšanas process	LV	3
Mitrā sūkšana	LV	3
Pāreja no mitrās uz sauso sūkšanu	LV	3
Filtra tīrīšana	LV	3
Aparāta izslēgšana	LV	3
Ekspluatācijas pārtraukšana	LV	3
Netīrumu tvertnes attukšo-šana	LV	4
Transportēšana	LV	4
Glabāšana	LV	4
Kopšana un tehniskā apkope	LV	4
Pārbaudes un tehniskās ap- kopes darbi	LV	4
Apkopes intervāli / lietotāja veikta apkope	LV	4
Filtra mazgāšana	LV	5
Filtra maiņa/aizvietošana	LV	5
Palīdzība darbības traucējumu gadījumā	LV	5

Sūkšanas turbīna darbojas, aparāts nesūc	LV	5
Sūkšanas turbīna nedarbojas	LV	5
Iesūkšanas spēks samazinās	LV	5
Putekļu izplūde sūkšanas procesa laikā	LV	5
Garantija	LV	5
Piederumi un rezerves daļas	LV	5
ES Atbilstības deklarācija	LV	6
Tehniskie parametri	LV	6

Vides aizsardzība



Iepakojuma materiālus ir iespējams pārstrādāt atkārtoti. Utilizējiet iepakojumus videi draudzīgā veidā.



Elektriskās un elektroniskās ierīces bieži vien satur sastāvdaļas, kuras, to nepareizas izmantošanas vai neatbilstošas utilizācijas gadījumā, var radīt potenciālu apdraudējumu cilvēku veselībai un videi. Tomēr šīs sastāvdaļas ir nepieciešamas ierīces pareizai darbībai. Ierīces, kas apzīmētas ar šo simbolu, nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Nolietotās ierīces satur noderīgus materiālus, kurus iespējams pārstrādāt un izmantot atkārtoti. Baterijas un akumulatori satur vielas, kuras nedrīkst nokļūt apkārtējā vidē. Nolietotās ierīces, kā arī baterijas un akumulatorus utilizējiet videi nekaitīgā veidā.

Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Aktuālo informāciju par sastāvdaļām atradīsiet:

www.kaercher.com/REACH

Riska pakāpes

△ **BĪSTAMI**

Norāde par tieši draudošām briesmām, kuras izraisa smagas traumas vai nāvi.

△ **BRĪDINĀJUMS**

Norāde par iespējami draudošām briesmām, kuras var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

△ **UZMANĪBU**

Norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt vieglus ievainojumus.

IEVĒRĪBAI

Norāde par iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt materiālos zaudējumus.

Noteikumiem atbilstoša lietošana

△ **BRĪDINĀJUMS**

Aparāts nav paredzēts veselībai kaitīgu putekļu iesūkšanai.

- Putekļu sūcējs ir paredzēts grīdu un sienu virsmu sausajai un mitrajai tīrīšanai.
- Šis aparāts ir paredzēts industriālai lietošanai, piem., noliktavu un ražošanas telpās un ražošanas iekārtās.
- Aparātu nav atļauts pārkraut ar celtni.
- Šis aparāts nav paredzēts bīstamu vielu putekļu savākšanai.
- Ierīce ir paredzēta mitru vai šķidru vielu iesūkšanai.
- Aparāts ir piemērots sausu, nedegošu putekļu uzsūkšanai no mašīnām.
- Jebkurš cits pielietojums tiek uzskatīts par neatbilstošu.

Drošības norādījumi

Pirms pirmās lietošanas reizes noteikti izlasiet pievienotos mitrās un sausās sūkšanas putekļusūcēja drošības norādījumus!

△ **BRĪDINĀJUMS**

Šī ierīce nav piemērota bīstamu putekļu uzsūkšanai.

Šo ierīci nedrīkst lietot vai uzglabāt ārpus telpām mitros apstākļos.

Drošības pasākumi

Pēc darba beigām izslēdziet aparātu un atvienojiet tīkla kontaktdakšu.

- Ievērojiet drošības noteikumus attiecībā uz uzsūcamajiem materiāliem.

Bīstamu situāciju gadījumā

Bīstamu situāciju gadījumā (piem., iesūcot degošus materiālus, issavienojuma vai citu elektrisku kļūmju gadījumā) aparātu izslēdziet un atvienojiet to no strāvas padeves.

Aparāta elementi

- 1 Sūkšanas galviņa
- 2 Tīkla kabelis
- 3 Starpgredzens
- 4 Grīdas sprauslas turētājs
- 5 Filtra kratītājs
- 6 Blīvgredzens
- 7 Filtrs
- 8 Sūkšanas uzgalis
- 9 Tvertnes rokturis
- 10 Netīrumu tvertne
- 11 Filtra gredzens
- 12 Starpgredzena fiksators
- 13 Filtra attīrīšanas svira
- 14 Datu plāksnīte
- 15 Izplūdes gaisa trokšņu slāpētājs
- 16 Sūkšanas galviņas fiksators
- 17 Vadāmais rokturis
- 18 Ritošā daļa
- 19 Vadrullītis
- 20 Kabeļa turētājs
- 21 Sūkšanas caurules turētājs
- 22 Sūkšanas galviņas rokturis
- 23 Grozāmais slēdzis
- 24 Trīsfāzu elektromotors

Ekspluatācijas uzsākšana

- Nostatiet aparātu darba pozīcijā, vajadzības gadījumā izmantojot stāvbremzes.
- Ievietojiet sūcējšļūteni šļūtenes pieslēgvietā.
- Vajadzīgos piederumus uzspaudiet uz sūkšanas šļūtenes.
- Pārbaudiet, vai putekļu tvertne ir ievietota atbilstoši instrukcijai.

IEVĒRĪBAI

Nedrīkst pārsniegt maksimāli pieļaujamo tīkla pretestību strāvas pieslēguma vietā (skatīt tehniskos datus). Ja ir neskaidrības par Jūsu pieslēguma vietā pastāvošo tīkla pretestību, lūdzu, sazinieties ar Jūsu energopgādes uzņēmumu.

Strāvas pieslēgums

△ UZMANĪBU

Mainot kontaktligzdas, pārbaudiet motora griešanās virzienu.

Norāde: ja griešanās virziens ir pareizs, no izplūdes gaisa trokšņu slāpētāja atveres jūtama spēcīga gaisa plūsma. Ja griešanās virziens ir nepareizs, tiek iesūkts gaiss.

- Pārbaudiet motora griešanās virzienu. Ja ir nepareizs griešanās virziens, aparāta kontaktdakšai jāsamaina poli.

Apkalpošana

Pēc mitru vai šķidru vielu sūkšanas, ņemiet vērā norādījumus nodaļā "Pāreja no mitrās uz sauso sūkšanu".

Grozāmais slēdzis

1	Ierīce IESLĒGTA
0	Ierīce IZSLĒGTA

Ierīces ieslēgšana

- Pievienojiet kontaktspraudni kontaktligzdai.
- Ierīci ieslēgt ar grozāmo slēdzi.

Sūkšanas process

- Veiciet sūkšanas procesu.
- Regulāri kontrolēt netīrumu tvertnes uzpildes līmeni, jo ierīce sūkšanas laikā neizslēdzas automātiski.
- Nepieciešamības gadījumā iztukšot netīrumu tvertni (aprakstīts nodaļā „Netīrumu tvertnes iztukšošana“).
- Nepieciešamības gadījumā nomainiet vai iztīriet filtru (kā aprakstīts nodaļā „Kopšana un tehniskā apkope“).

Mitrā sūkšana

Uzmanību: uzsūcot lielus šķidruma daudzumus, pastāvīgi pārbaudiet netīrumu tvertnes piepildījumu, jo tvertne var kļūt pilna dažu stundu laikā un tādējādi netīrumi var iet pāri tvertnes malām.

- Beidzot mitro tīrīšanu: izžāvējiet filtru. Tvertni iztīriet ar mitru drānu un izžāvējiet.

Pāreja no mitrās uz sauso sūkšanu

IEVĒRĪBAI

No mitrās sūkšanas pārejot uz sauso sūkšanu, jāievēro sekojošais:

Uzsūcot sausus putekļus, kad filtra elements ir mitrs, filtrs tiek nosprostots un tādējādi var kļūt nelietojams.

- Mitru filtru pirms lietošanas rūpīgi izžāvējiet vai nomainiet pret sausu filtru.
- Nepieciešamības gadījumā nomainīt filtru, kā tas ir aprakstīts sadaļā "Kopšana un tehniskā apkope".

Filtra tīrīšana

Tīriet zvaigžņveida rievu filtru regulāros intervālos.

- Izslēdziet ierīci.
- Ja tīka uzsūkts sauss sūcamais materiāls, vairākkārt, bet ne mazāk kā 5 reizes, pakustiniet filtra attīrīšanas sviru turp un atpakaļ.

Ja šāda tīrīšana nedod nekādu uzlabojumu, tad filtru var izņemt ārā un nomazgāt vai nomainīt (sk. sadaļu „Filtra maiņa“).

Aparāta izslēgšana

- Ierīci izslēgt ar grozāmo slēdzi.
- Izņemt tīkla kontaktdakšu.

Ekspluatācijas pārtraukšana

- Izslēdziet ierīci.
- Izņemt tīkla kontaktdakšu.
- Noņemiet piederumus un nepieciešamības gadījumā izskalojiet ar ūdeni un ļaujiet tiem nožūt.
- Iztukšot pilnu netīrumu tvertni (skatīt sadaļu „Netīrumu tvertnes iztukšošana“).

- Aparātu no ārpuses un no iekšpuses iztīriet, to nosūcot un notīrot ar mitru lupatiņu.
- Ja tika uzsūkts mitrs sūcamais materiāls, izņemiet filtru, lai tas izžūtu.

Netīrumu tvertnes attukšošana

△ **BRĪDINĀJUMS**

Saspiešanas risks! Noņemot un uzliekot tvertni, pievērsiet uzmanību kustīgām daļām.

Norāde

Netīrumu tvertne ir jāiztukšo, kad tā ir piepildīta līdz aptuveni 3 cm līmenim zem augšējās malas.

Regulāri kontrolēt netīrumu tvertnes uzpildes līmeni, jo ierīce sūkšanas laikā neizslēdzas automātiski.

Attēls

- Izslēdziet aparātu un ar stāvbremžu palīdzību nofiksējiet vadāmos ritentiņus.
- Ja tika uzsūkts sauss sūcamais materiāls, vairākkārt, bet ne mazāk kā 5 reizes, pakustiniet filtra attīrīšanas sviru turp un atpakaļ.
- Atveriet netīrumu tvertni uz augšu pie atbloķētāja.
- Izvilkt netīrumu tvertni no aparāta aiz šim nolūkam paredzētā roktura.
- Attukšot netīrumu tvertni un atkal uzstādīt aparātā apgriezta secībā.

Putekļu savākšanas maiss

Lai aparāta iztukšošanas laikā putekļi nenokļūtu gaisā, gružu tvertnē iespējams ievietot putekļu savācējmaisiņu:

Mitrāi tīrīšanai neizmantojot putekļu savākšanas maisiņu!

- Ievietojiet putekļu savācējmaisiņu tvertnē un uzmanīgi pielieciet to pie tvertnes malas.
- Maisiņa malu pārlociet pāri gružu tvertnes ārmalai.
- Ievietojiet gružu tvertni atpakaļ aparātā.
- Darba procesa beigās putekļu savācējmaisiņu aizveriet un izņemiet no gružu tvertnes.
- Putekļu maisu kopā ar tā saturu utilizēt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Transportēšana

△ **UZMANĪBU**

Savainošanās un bojājumu risks! Transportējot ņemiet vērā aparāta svaru.

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**

Sākot darbus ar putekļu sūcēju, vienmēr vispirms atvienot ierīci no elektrības.

Pārbaudes un tehniskās apkopes darbi

Negadījumu novēršanai regulāri veiciet sūkšanas ierīces pārbaudi atbilstoši attiecīgajām likumdevēja noteiktajām valsts tiesību normām.

Apkope regulāri jāveic kvalificētai personai noteiktos laikos, atbilstoši ražotāja norādījumiem, turklāt ir jāievēro piemērojamie noteikumi un drošības prasības. Darbus pie elektroierīces drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.

Jautājumu gadījumā Jums labprāt palīdzēs mūsu KÄRCHER filiāles darbinieki.

Apkopes intervāli / lietotāja veikta apkope

Šai ierīcei nav regulāru apkopes intervālu. Nepieciešamības gadījumā tiek veiktas šādas apkopes:

- filtra mazgāšana;
- Nomainiet filtru.
- filtra maiņa.

Filtra mazgāšana

Filtru var mazgāt zem tekoša ūdens. Vienmēr skalojiet filtru no iekšpuses uz ārpusi, lai nepaliktu daļiņas, kas varētu ietekmēt filtra jaudu.

IEVĒRĪBAI

Bojājumu risks! Neizmantojiet mazgāšanas līdzekļus vai balinātājus.

Filtra maiņa/aizvietošana

Norāde: lai noņemtu sūkšanas galviņu, ir nepieciešamas 2 personas.

- Izslēdziet aparātu un atvienojiet no tīkla.
- Atbloķēt un noņemt sūkšanas galviņu.
- Atbloķējiet un noņemiet starpgredzenu.
- Izņemt ārā filtru.
- Pārbaudiet, vai blīvgredzens nav bojāts.
- Pārvelciet jauno filtru pār filtra krautītāju pie starpgredziena tā, lai krautītāja elementi būtu pozicionēti filtra kabatu vidū. Tad novietojiet abas daļas kopā uz filtra gredzenu un fiksējiet ar starpgredzenu.
- Uzlikt un nofiksēt sūkšanas galviņu.

Palīdzība darbības traucējumu gadījumā

⚠ BĪSTAMI

Sākot darbus ar putekļu sūcēju, vienmēr vispirms atvienot ierīci no elektrības.

Sūkšanas turbīna darbojas, aparāts nesūc

Norāde: ja griešanās virziens ir pareizs, no izplūdes gaisa trokšņu slāpētāja atveres jūtama spēcīga gaisa plūsma. Ja griešanās virziens ir nepareizs, tiek iesūkts gaiss.

- Pārbaudiet motora griešanās virzienu. Ja ir nepareizs griešanās virziens, aparāta kontaktdakšai jāsamaina poli.

Sūkšanas turbīna nedarbojas

- Pārbaudiet energoapgādes kontaktligzdu un drošinātāju.
- Pārbaudiet ierīces tīkla kabeli un kontaktdakšu.
- Ieslēdziet ierīci.

Iesūkšanas spēks samazinās

- Tīrīt filtru.
- Iztukšojiet tvertni.
- Likvidējiet aizsērējumus sūkšanas sprauslā, sūkšanas caurulē, sūkšanas šūtenē.

Putekļu izplūde sūkšanas procesa laikā

- Pārbaudiet filtra pozīciju un nepieciešamības gadījumā labojiet.
- Izslēgt ierīci, iztīrīt filtru vai ievietot jauno.

⚠ BĪSTAMI

Visas pārbaudes un darbus pie elektriskajām daļām drīkst veikt tikai jomas speciālists. Nenovēršamu traucējumu gadījumā, lūdzu, sazinieties ar Kärcher klientu servisu.

Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu uzņēmuma atbildīgās sabiedrības izdotie garantijas nosacījumi. Garantijas termiņa ietvaros iespējamos Jūsu iekārtas darbības traucējumus mēs novērsīsim bez maksas, ja to cēlonis ir materiāla vai ražošanas defekts. Garantijas remonta nepieciešamības gadījumā ar pirkumu apliecināšanu dokumentu griezieties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas dienestā.

Piederumi un rezerves daļas

Drīkst izmantot tikai ražotājfirmas atļautos piederumus un rezerves daļas. Oriģinālie piederumi un oriģinālās rezerves daļas garantē to, ka aparātu var ekspluatēt droši un bez traucējumiem.

Turpmāko informāciju par rezerves daļām Jūs saņemsiet saitā www.kaercher.com, sadaļā Service.

ES 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: Putekļsūcējs sauso un mitro netīrumu sūkšanai

Padomi: 1.573-xxx

Attiecīgās ES direktīvas:

2006/42/EK (+2009/127/EK)

2014/30/ES

Piemērotās harmonizētās normas:

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Izmantotie valsts standarti:

-

Parakstītāji rīkojas valdes vārdā un ar tās pilnvaru.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Pilnvarotais sagatavot dokumentāciju:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Tehniskie parametri

	IVM 60/30
Aizsardzība	IPX4
Tvertnes tilpums	60 l
Spriegums	400 V 3N~ 50 Hz
Maksimāli pieļaujamā tīkla pretestība	0.400+j0.250 Ohm
Kompresora dati	
Jauda	3000 W
Vakuums*	28,6 kPa
* ar spiediena regulēšanas ventīli	
Gaisa daudzums	68 l/s
Garums x platums x augstums	1030 x 680 x 1650 mm
Kabeļa garums	5 m
Aizsardzības klase	I
Tīkla kabelis: Pasūtījuma Nr.	6.650-064.0
Tīkla kabelis: tips:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Sūkšanas šļūtenes pieslēgums	NW DN72
Sūkšanas šļūtenes nominālais diametrs	DN 42/52/72
Tipiskā darba masa	99 kg
Uzglabāšanas temperatūra	-10...+40 °C
Filtra virsma	2,24 m ²
Saskaņā ar EN 60335-2-69 aprēķinātās vērtības.	
Skaņas spiediena līmenis L _{PA}	79 dB (A)
Nenoteiktība K _{PA}	2 dB (A)
Plaukstas-rokas vibrācijas lielums	< 2,5 m/s ²
Nenoteiktība K	0,2 m/s ²



Prieš pirmą kartą pradėdant naudotis prietaisu, būtina atidžiai perskaityti originalią instrukciją, ja vadovautis ir saugoti, kad ja galima būtų naudotis vėliau arba perduoti naujam savininkui.

- Prieš pirmąjį naudojimą, būtina perskaitykite saugos nurodymus Nr. 5.956-249.0!
- Nesilaikant naudojimo instrukcijos ir saugos nurodymų galima sugadinti prietaisą ar sukelti pavojų naudotojui ir kitiems asmenims.
- Pastebėję transportavimo metu apgautas detales, informuokite tiekėją.

Turinys

Aplinkos apsauga	LT	1
Rizikos lygiai	LT	1
Naudojimas pagal paskirtį	LT	2
Saugos reikalavimai	LT	2
Nurodymai dėl saugos	LT	2
Prietaiso dalys	LT	2
Naudojimo pradžia	LT	2
Elektros srovė	LT	3
Valdymas	LT	3
Sukamasis jungiklis	LT	3
Prietaiso įjungimas	LT	3
Siurbimas	LT	3
Drėgnas valymas	LT	3
Pertvarkymas iš drėgno į sausą siurbimą	LT	3
Filtro valymas	LT	3
Prietaiso išjungimas	LT	3
Naudojimo nutraukimas	LT	3
Dulkių kameros ištuštinimas	LT	4
Transportavimas	LT	4
Laikymas	LT	4
Priežiūra ir aptarnavimas	LT	4
Patikros ir techninės priežiūros darbai	LT	4
Naudotojo atliekamos techninės priežiūros intervalai / techninės priežiūros darbai	LT	4
Filtro plovimas	LT	5
Filtro keitimas	LT	5
Pagalba gedimų atveju	LT	5
Siurblio turbina veikia, tačiau prietaisas nesiurbia	LT	5

Siurblio turbina neveikia	LT	5
Sumažėjo siurbimo jėga	LT	5
Siurbimo metu dulksės šalinamos laukan	LT	5
Garantija	LT	5
Priedai ir atsarginės dalys	LT	5
ES atitikties deklaracija	LT	6
Techniniai duomenys	LT	6

Aplinkos apsauga



Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Pakuotės atliekas sutvarkykite tausodami aplinką.



Elektros ir elektroniniuose prietaisuose dažnai būna dalių, su kuriomis netinkamai elgiantis arba netinkamai jas pašalinus gali kilti pavojus žmonių sveikatai ir aplinkai. Tačiau norint tinkamai eksploatuoti prietaisą šios dalys būtinos. Šiuo simboliu pažymėtus prietaisus draudžiama šalinti su buitinėmis atliekomis.

Naudotų prietaisų sudėtyje yra vertingų, perdirbimui tinkamų medžiagų, todėl jie turėtų būti atiduoti perdirbimo įmonėms. Akumuliatoriai ir baterijos neturėtų patekti į aplinką, nes turi kenksmingų medžiagų. Senų įrenginių, baterijų ir akumuliatorių atliekas tvarkykite tausodami aplinką.

Nurodymai apie sudedamąsias medžiagas (REACH)

Aktualią informaciją apie sudedamąsias dalis rasite adresu:

www.kaercher.com/REACH

Rizikos lygiai

⚠ PAVOJUS

Nuoroda dėl tiesioginio pavojaus, galinčio sukelti sunkius kūno sužalojimus ar mirtį.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Nuoroda dėl galimo pavojaus, galinčio sukelti sunkius kūno sužalojimus ar mirtį.

△ **ATSARGIAI**

Nurodo galimą pavojų, galintį sukelti lengvus sužalojimus.

DĖMESIO

Nuoroda dėl galimo pavojaus, galinčio sukelti materialinius nuostolius.

Naudojimas pagal paskirtį

△ **ISPĖJIMAS**

Prietaisas nepritaikytas sveikatai pavojingoms dulakėms siurbti.

- Siurblys skirtas sausai ir drėgnai valyti grindų ir sienų paviršius.
- Šis prietaisas tinka pramoniniam naudojimui, pvz., sandėliavimo ir gamybos patalpose bei prie gamybos įrenginių.
- Šis prietaisas negali būti keliamas kranu.
- Šis prietaisas nepritaikytas pavojingoms dulakėms surinkti.
- Siurblys skirtas drėgnoms ir skystoms medžiagoms siurbti.
- Šis prietaisas skirtas sausoms, nedegioms dulakėms iš mašinų siurbti.
- Bet koks kitoks naudojimas laikomas netinkamu.

Saugos reikalavimai

Prieš pirmąjį naudojimą, būtina perskaitykite pridėtus drėgno ir sauso siurblio saugos reikalavimus!

△ **ISPĖJIMAS**

Šis prietaisas nepritaikytas pavojingoms dulakėms surinkti.

Draudžiamą naudoti ir laikyti šį prietaisą atviroje ir drėgnoje vietoje.

Nurodymai dėl saugos

Baigę naudoti prietaisą, jį išjunkite ir ištraukite tinklo kištuką.

- Laikykitės siurbiamoms medžiagoms taikomų saugumo nurodymų.

Avarija

Avarijos atveju (pvz., įsiurbus degias medžiagas, įvykus trumpajam jungimui ar kitiems elektros sistemos gedimams) išjunkite prietaisą ir ištraukite kištuką iš elektros tinklo.

Prietaiso dalys

- 1 Siurblio viršutinė dalis
- 2 Elektros laidas
- 3 Tarpinis žiedas
- 4 Antgalio grindimis laikiklis
- 5 Filtro kratytuvas
- 6 Tarpinis žiedas
- 7 Filtras
- 8 Siurbimo antvamzdis
- 9 Talpyklos rankena
- 10 Purvo rezervuaras
- 11 Filtro žiedas
- 12 Tarpinio žiedo fiksatorius
- 13 Filtro valymo sistemos svirtis
- 14 Duomenų lentelė
- 15 Išmetamasis vamzdis
- 16 Siurbimo galvutės fiksatorius
- 17 Stūmimo rankena
- 18 Važiuko
- 19 Vairuojamasis ratukas
- 20 Kabelio laikiklis
- 21 Siurbimo vamzdžio laikiklis
- 22 Siurbimo galvutės rankena
- 23 Sukamasis jungiklis
- 24 Kintamosios srovės variklis

Naudojimo pradžia

- ➔ Pastatykite prietaisą į darbo padėtį, jei reikia, įjunkite stovėjimo stabdį.
- ➔ Užmaukite siurblio žarną ant siurbimo žarnos jungties.
- ➔ Prie siurblio žarnos pritvirtinkite norimą priedą.
- ➔ Įsitikinkite, ar tinkamai įdėta dulkių kamera.

DĖMESIO

Neviršykite didžiausios leistinos elektros tinklo jungties varžos (žr. „Techniniai duomenys“). Jei kyla neaiškumų dėl elektros tinklo jungties varžos, kreipkitės į elektros energijos tiekimo įmonę.

Elektros srovė

⚠ **ATSARGIAI**

Kiekvieną kartą keisdami tinklo lizdą, patikrinkite variklio sukimosi kryptį.

Pastaba: Jei variklis sukasi tinkama kryptimi, iš šimtamato vamzdžio angos juntama stipri oro srovė. Jei variklis sukasi priešinga krypti, oras yra įtraukiamas.

→ Patikrinkite variklio sukimosi kryptį. Jei variklis sukasi priešinga kryptimi, sukeiskite prietaiso kištuko polius.

Valdymas

Susiurbę drėgnas ir skystas medžiagas atkreipkite dėmesį į nurodymus skyriuje „Drėgno siurbimo keitimas į sausą“.

Sukamasis jungiklis

1	Prietaisas ĮJUNGTAS
0	Prietaisas IŠJUNGTAS

Prietaiso įjungimas

- Įkiškite elektros laido kištuką.
- Sukamuojų jungiklių įjunkite prietaisą.

Siurbimas

- Atlikite siurbimą.
- Reguliariai tikrinkite atliekų talpyklos pripildymo lygį, kadangi prietaisas siurbiant automatiškai neišsijungia.
- Pagal poreikį ištuštinkite siurbiamosios medžiagos rezervuarą (aprašyta skyriuje „Siurbiamosios medžiagos rezervuaro ištuštinimas“).
- Jeigu reikia, išvalykite arba pakeiskite filtrą (kaip aprašyta skyriuje „Techninė priežiūra ir aptarnavimas“).

Drėgnas valymas

Dėmesio: siurbdami didelius skysčių kiekius, reguliariai kontroliuokite purvo rezervuaro užpildymo lygį, kadangi per kelias minutes rezervuaras gali užsipildyti ir dėl išsilieti.

- Užbaigę drėgnąjį siurbimą: išdžiovinkite filtrą. Talpyklą išvalykite drėgna šluoste ir nusausinkite.

Pertvarkymas iš drėgno į sausą siurbimą

DĖMESIO

Pertvarkydami prietaisą iš drėgno į sausą siurbimą atkreipkite dėmesį į toliau pateikiamus dalykus.

Jei siurbdami sausas dulkes naudosite drėgną filtravimo elementą, jis gali užsikimšti ir tapti nebenaudojamas.

- Prieš naudojimą gerai išdžiovinkite drėgną filtrą arba pakeiskite jį sausu.
- Jei reikia, pakeiskite filtrą kaip aprašyta skyriuje „Techninė priežiūra ir aptarnavimas“.

Filtro valymas

Žvaigždinį klostuotą filtrą valykite reguliariais intervalais.

- Išjunkite prietaisą.
- Jei buvo siurbiamas sausa medžiaga, kelis kartus, tačiau ne mažiau kaip 5, į abi puses pajudinkite filtro valymo sistemos svirtį.

Jei taip išvalius filtrą, nepasiekiami geresnių rezultatų, galite išimti ir išplauti filtrą arba jį pakeisti (žr. skyrių „Filtro keitimas“).

Prietaiso išjungimas

- Sukamuojų jungiklių išjunkite prietaisą.
- Ištraukite elektros laido kištuką.

Naudojimo nutraukimas

- Išjunkite prietaisą.
- Ištraukite elektros laido kištuką.
- Nuimkite priedus ir, jei reikia, išskalaukite vandenyje bei nusausinkite.
- Ištuštinkite pilną dulkių kamerą (žr. skyrių „Dulkių kameros ištuštinimas“).
- Prietaisą iš vidaus ir išorės nusiurbkite ir nuvalykite drėgna šluoste.
- Jei buvo siurbiamas drėgna medžiaga, filtrą išimkite išdžiovinti.

Dulkių kameros ištuštinimas

⚠ **JSPĖJIMAS**

Prispaudimo pavojus! Nuimdami ir uždėdami talpyklą atkreipkite dėmesį į besisukančias dalis.

Nuoroda

Susiurbtų medžiagų talpyklą reikia ištuštinti, kaip ji pripildyta 3 cm iki viršutinio krašto. Reguliariai tikrinkite atliekų talpyklos pripildymo lygį, kadangi prietaisas siurbiant automatiškai neišsijungia.

Paveikslas **A**

- ➔ Išjunkite prietaisą ir stovėjimo stabdžiu užblokuokite varomuosius ratukus.
- ➔ Jei buvo siurbiamas sausa medžiaga, kelis kartus, tačiau ne mažiau kaip 5, į abi puses pajudinkite filtro valymo sistemos svirtį.
- ➔ Susiurbtų medžiagų talpyklą prie fiksuatoriaus atidarykite į viršų.
- ➔ Paėmę už specialios rankenos ištraukite dulkių kamerą iš prietaiso.
- ➔ Ištuštinkite dulkių kamerą ir atgaline tvarka vėl įdėkite į prietaisą.

Dulkių kamera

Norėdami, kad ištuštinant prietaisą nesusidarytų dulkių, į dulkių kamerą galite įdėti specialų maišelį dulkėms surinkti:

Nenaudokite dulkių surinkimo maišelio šlapiam siurbimui!

- ➔ Atsargiai, įdėkite į kamerą maišelį dulkėms.
- ➔ Maišelio kraštus iškiškite į išorę pro dulkių kamerą.
- ➔ Įdėkite į prietaisą dulkių kamerą.
- ➔ Baigę dirbti, dulkių maišelį uždarykite ir išimkite iš kameros.
- ➔ Remdamiesi galiojančiais reikalavimais, sutvarkykite dulkių maišelį ir jo turinį.

Transportavimas

⚠ **ATSARGIAI**

Sužalojimų ir pažeidimų pavojus! Transportuojant prietaisą, reikia atsižvelgti į jo svorį. Transportuojant įrenginį transporto priemonėse, jį reikia užfiksuoti pagal galiojančius reglamentus, kad neslystų ir neapvirėtų.

Laikymas

⚠ **ATSARGIAI**

Sužalojimų ir pažeidimų pavojus! Pastatant laikyti prietaisą, reikia atsižvelgti į prietaiso svorį.

Šį prietaisą galima laikyti tik patalpose.

Priežiūra ir aptarnavimas

⚠ **PAVOJUS**

Ruošdamiesi tvarkyti siurblių visuomet prieš tai ištraukite kištuką iš maitinimo tinklo.

Patikros ir techninės priežiūros darbai

Reguliariai atlikite reguliarius siurblio apžiūras pagal atitinkamas nacionalines įstatymų leidėjų nuostatas dėl nelaimingų atsitikimų prevencijos.

Techninės priežiūros darbus reguliariais laiko tarpais turi atlikti specialistas pagal gamintojo duomenis, taip pat būtina laikytis galiojančių nuostatų bei saugos reikalavimų. Elektros įrangos darbus leidžiama atlikti tik elektrikui.

Jei turite klausimų, jums mielai padės mūsų KÄRCHER būstinėje.

Naudotojo atliekamos techninės priežiūros intervalai / techninės priežiūros darbai

Šiam prietaisui nenurodyti jokie reguliarūs techninės priežiūros intervalai. Pagal poreikį atliekami šie techninės priežiūros darbai:

- Filtro plovimas.
- Pakeiskite filtrą.
- Filtro pakeitimas.

Filtro plovimas

Filtrą galima išplauti po tekančiu vandeniu. Filtrą visada plaukite iš vidaus į išorę, kad dėl likusių dalelių nesumažėtų filtro galin-gumas.

DĖMESIO

Pažeidimo pavojus! Nenaudokite jokių va-lomųjų arba balinamųjų priemonių.

Filtro keitikas

Pastaba: Norint nuimti siurbimo galvutę, reikia dviejų asmenų.

- Išjunkite prietaisą ir atjunkite nuo tinklo.
- Atsklęskite ir nuimkite siurblio galvą.
- Atfiksukite ir nuimkite tarpinį žiedą.
- Išimkite filtrą.
- Patikrinkite, ar nepažeistas sandarini-mo žiedas.
- Naują filtrą per filtro kratytuvą prie tarp-i-nį žiedą traukite taip, kad kratytuvo ele-mentai būtų filtro kišenių viduryje. Tada abi dalis kartu uždėkite ant filtro žiedo ir užfiksukite tarpinį žiedą.
- Uždėkite ir užsklęskite siurblio galvą.

Pagalba gedimų atveju

⚠ PAVOJUS

Ruošdamiesi tvarkyti siurbį visuomet prieš tai ištraukite kištuką iš maitinimo tinklo.

Siurblio turbina veikia, tačiau prietaisas nesiurbia

Pastaba: Jei variklis sukasi tinkama krypti-mi, iš išmetamojo vamzdžio angos juntama stipri oro srovė. Jei variklis sukasi priešinga krypti, oras yra įtraukiamas.

- Patikrinkite variklio sukimosi kryptį. Jei variklis sukasi priešinga kryptimi, su-keiskite prietaiso kištuko polius.

Siurblio turbina neveikia

- Patikrinkite maitinimo tinklo lizdą ir sau-giklį.
- Patikrinkite įrenginio maitinimo kabelį ir kištuką.
- Įjunkite prietaisą.

Sumažėjo siurbimo jėga

- Išvalykite filtrą.
- Ištuštinkite kamerą.
- Pašalinkite susidariusį kamštį iš siurbi-mo antgalio, siurblio vamzdžio ar siurbi-mo žarnos.

Siurbimo metu dulksės šalinamos laukan

- Patikrinkite filtro padėtį, prireikus patai-sykite.
- Išjunkite prietaisą, išvalykite filtrą arba įdėkite naują filtrą.

⚠ PAVOJUS

Visus patikrinimus ir su elektros dalimis su-sijusius darbus leiskite atlikti specialistui. Dėl kitų sutrikimų susisiekite su „Kärcher“ klientų aptarnavimo tarnyba.

Garantija

Kiekvienoje šalyje galioja mūsų įgaliotų pardavėjų nustatytos garantijos sąlygos. Galimus prietaiso gedimus garantijos galio-jimo laikotarpiu pašalinsime nemokamai, jei tokių gedimų priežastis buvo netinka-mos medžiagos ar gamybos defektai. Dėl garantinių gedimų šalinimo kreipkitės į savo pardavėją arba artimiausią klientų ap-tarnavimo tarnybą pateikdami pirkimą pa-tvirtinantį kasos kvitą.

Priedai ir atsarginės dalys

Leidžiama naudoti tik gamintojo patvirtintus priedus ir atsargines dalis. Originalių priedų ir atsarginių dalių naudojimas užtikrina sau-gų, be gedimų prietaiso funkcionavimą. Informacijos apie atsargines dalis galite rasti interneto svetainės www.kaer-cher.com dalyje „Service“.

ES atitikties deklaracija

Šiuo pareiškiam, kad toliau aprašyto aparato brėžiniai ir konstrukcija bei mūsų į rinką išleistas modelis atitinka pagrindinius ES direktyvų saugumo ir sveikatos apsaugos reikalavimus. Jei mašinos modelis keičiamas su mumis nepasitarus, ši deklaracija nebegalioja.

Gaminys: Drėgno ir sauso valymo siurblys

Tipas: 1.573-xxx

Specialios ES direktyvos:

2006/42/EB (+2009/127/EB)

2014/30/ES

Taikomi darnieji standartai:

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Taikomi nacionaliniai standartai:

-

Pasirašantys asmenys veikia pagal bendrovės vadovų įgaliojimus.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentacijos tvarkytojas:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/08/01

Techniniai duomenys

	IVM 60/30
Saugiklio rūšis	IPX4
Kameros talpa	60 l
Įtampa	400 V 3N~ 50 Hz
Didžiausia leistina tinklo varža	0.400+j0.250 Ohm
Orpūtės duomenys	
Galia	3 000 W
Vakuumas*	28,6 kPa
* su slėgio ribojimo vožtuvu	
Oro kiekis	68 l/s
Ilgis x plotis x aukštis	1 030 x 680 x 1 650 mm
Kabelio ilgis	5 m
Apsaugos klasė	I
Elektros laidas: Užsakymo Nr.	6.650-064.0
Maitinimo kabelio tipas:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Siurbimo žarnos jungtis	NW DN72
Nominalusis žarnos storis	DN 42/52/72
Tipinė eksploatacinė masė	99 kg
Laikymo temperatūra	nuo -10 iki +40 °C
Filtro plokštuma	2,24 m ²
Nustatytos vertės pagal EN 60335-2-69	
Garso slėgio lygis L _{pA}	79 dB(A)
Neapibrėžtis K _{pA}	2 dB(A)
Delno/rankos vibracijos poveikis	<2,5 m/s ²
Nesaugumas K	0,2 m/s ²



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.

- Перед першим використанням на виробництві обов'язково прочитайте вказівки з техніки безпеки № 5.956-249.0.
- Неслідування інструкції з експлуатації та брошури з правил безпеки може призвести до пошкодження пристрою та небезпеки для користувача та інших людей.
- Якщо виникають ошкодження при транспортуванні, негайно повідомте про це продавця.

Зміст

Захист навколишнього середовища	UK	2
Ступінь небезпеки	UK	2
Правильне застосування	UK	2
Правила безпеки	UK	2
Інструкції з техніки безпеки	UK	3
Елементи приладу	UK	3
Введення в експлуатацію	UK	3
Підключення до джерела току	UK	3
Експлуатація	UK	3
Поворотний перемикач	UK	3
Ввімкнення пристрою	UK	3
Процес всмоктування	UK	4
Вологе прибирання	UK	4
Перехід від вологого до сухого прибирання	UK	4
Очистка фільтра	UK	4
Вимкнути пристрій	UK	4
Зняття з експлуатації	UK	4
Спорожнити резервуар	UK	4
Транспортування	UK	5
Зберігання	UK	5
Догляд та технічне обслуговування	UK	5
Перевірка і технічне обслуговування	UK	5

Інтервали технічного обслуговування / роботи з технічного обслуговування користувачем	UK	5
Миття фільтра	UK	5
Заміна фільтра	UK	6
Допомога у випадку неполадок	UK	6
Всмоктувальна турбіна працює, але пристрій не всмоктує	UK	6
Всмоктувальна турбіна не працює.	UK	6
Знизилась сила всмоктування	UK	6
При всмоктуванні виходить пил	UK	6
Гарантія	UK	6
Приладдя й запасні деталі.	UK	6
Заява при відповідність Європейського співтовариства	UK	7
Технічні дані	UK	7

Захист навколишнього середовища



Пакувальні матеріали піддаються вторинній переробці. Упаковку необхідно утилізувати без шкоди для довкілля.



Електричні та електронні прилади найчастіше містять складові частини, які у разі неправильного поводження з ними або неправильної утилізації можуть створити потенційну небезпеку для здоров'я людини та навколишнього середовища. Однак ці частини необхідні для належної експлуатації приладу. Прилади, позначені цим символом, забороняється утилізувати разом з побутовим сміттям. Пристрої, що відпрацювали, містять цінні матеріали, які потрібно передавати на вторинну переробку. Батареї та акумулятори містять речовини, які не повинні потрапляти у навколишнє середовище. Пристрої, що відпрацювали, такі як батареї або акумулятори, утилізувати згідно з вимогами щодо захисту навколишнього середовища.

Інструкції із застосування компонентів (REACH)

Актуальні відомості про компоненти наведені на веб-вузлі за адресою:

www.kaercher.com/REACH

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 небезпечної ситуації, що може спричинити матеріальні збитки.

Правильне застосування

⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

Забороняється експлуатація пристрою для збору шкідливого для здоров'я пилу.

- Цей пиросос призначений для вологого та сухого очищення підлоги і стін.
- Пристрій призначений для застосування у промислових умовах, наприклад, в складських цехах і виробничих ділянках, а також в серійних машинах.
- Пристрій не призначений для перевантаження за допомогою крану.
- Цей пристрій не призначено для збору шкідливого пилу.
- Пристрій призначений для збирання вологих речовин або рідин.
- Цей пристрій призначений для видалення сухого негорючого пилу з машин.
- Будь-який інший спосіб застосування пристрою вважається невідповідним.

Правила безпеки

Перед першим введенням в експлуатацію обов'язково прочитайте вказівки з техніки безпеки при роботі з пирососом для вологого/сухого прибирання.

⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

Цей пристрій не призначено для збору шкідливого пилу.

Цей пристрій не можна використовувати або зберігати на відкритому повітрі у вологих умовах.

Інструкції з техніки безпеки

Після завершення роботи з пристроєм вимкнути його та витягнути мережевий штекер.

- Додержуватися правил техніки безпеки для матеріалів, які всмоктуються.

У випадку аварії

У випадку аварії (наприклад, при всмоктуванні горючих матеріалів, короткому замиканні або інших електричних поломках) слід вимкнути пристрій та витягнути штекер.

Елементи приладу

- 1 Головка всмоктування
- 2 Мережевий кабель
- 3 Переліжне кільце
- 4 Тримач насадки для підлоги
- 5 Фільтраційний вібратор
- 6 Ущільнювальне кільце
- 7 Фільтр
- 8 Усмоктувальний патрубок
- 9 Ручка резервуару
- 10 Ємкість для бруду
- 11 Фільтрування
- 12 Замикання проміжного кільця
- 13 Важіль очищення фільтра
- 14 Заводська табличка
- 15 Глушник відпрацьованого повітря
- 16 Фіксація головки всмоктування
- 17 Тягова ручка
- 18 Ходова частина
- 19 Спрямовувальний валець
- 20 Тримач кабелю
- 21 Тримач для всмоктувальної трубки
- 22 Ручка всмоктувального елемента
- 23 Поворотний перемикач
- 24 Двигун трифазного струму

Введення в експлуатацію

- ➔ Привести пристрій у робочий стан. Якщо необхідно, скористатися стопорним пристроєм коліщат.
- ➔ Вставити шланг всмоктування у місце під'єднання шлангу.

- ➔ Одягнути необхідний аксесуар на шланг всмоктування.
- ➔ Впевнитися, що резервуар для сміття правильно встановлений.

УВАГА

Забороняється перевищувати максимально допустимий повний опір в точці під'єднання до мережі (див. Технічні дані). В тому випадку, якщо вам не відома величина повного опору мережі в точці електричного підключення, зверніться в енергозабезпечуючу організацію.

Підключення до джерела току

△ ОБЕРЕЖНО

При кожній заміні розетки перевірте напрямок обертання двигуна.

Вказівка: При правильно обраному напрямку обертання відчувається сильний потік повітря, що виходить із отвору глушника відпрацьованого повітря. При не правильно обраному напрямку повітря починає всмоктуватися.

- ➔ Перевірити напрямок обертання двигуна. При невірно обраному напрямку обертання поміняти місцями полюси на штепсельній вилиці.

Експлуатація

Після всмоктування вологих речовин або рідин дотримуватися вказівок, наведених у главі «Перемикач з режиму всмоктування вологих речовин на режим всмоктування сухих речовин».

Поворотний перемикач

1	Прилад ВМКН
0	Прилад ВИМКН

Ввімкнення пристрою

- ➔ Вставте штепсельну вилку.
- ➔ Ввімкнути прилад за допомогою поворотного перемикача.

Процес всмоктування

- ➔ Виконати всмоктування.
- ➔ Регулярно перевіряти рівень заповнення резервуару для сміття, оскільки пристрій не вимикається автоматично під час прибирання.
- ➔ За необхідності спорожнити бак для сміття (процес описаний в розділі «Спорожнення бака для сміття»).
- ➔ У разі потреби очистити чи замінити фільтр (див. главу «Догляд та технічне обслуговування»).

Вологе прибирання

Увага: Слід постійно контролювати рівень заповнення резервуару для бруду при зборі великої кількості рідини, оскільки заповнення резервуару відбувається протягом декількох секунд і може виникнути його переповнювання.

- ➔ Після завершення вологого прибирання: висушити фільтр. Очистити резервуар за допомогою вологої ганчірки та висушити.

Перехід від вологого до сухого прибирання

УВАГА

При переході від вологого до сухого всмоктування слід прийняти до уваги:

- Всмоктування сухого пилу з використанням вологого фільтруючого елемента може призвести до забиття фільтру та зробити його непридатним для подальшого використання.*
- ➔ Слід добре висушити вологий фільтр або замінити його на сухий.
 - ➔ У разі потреби слід замінити фільтр, як вказано у розділі "Догляд та технічне обслуговування".

Очистка фільтра

Чистити зірчастий фільтр з регулярними інтервалами.

- ➔ Виключіть пристрій.
- ➔ Якщо був поглинений сухий матеріал, необхідно декілька разів потягнути вперед і назад важіль очищення фільтра, але не менше 5 разів.

Якщо очистка фільтра не призвела до покращення всмоктування, фільтр можна витягнути та промити або замінити (див. розділ "Заміна фільтра").

Вимкнути пристрій

- ➔ Вимкнути прилад за допомогою поворотного перемикача.
- ➔ Вітягніть мережеву штепсельну вилку.

Зняття з експлуатації

- ➔ Виключіть пристрій.
- ➔ Вітягніть мережеву штепсельну вилку.
- ➔ При необхідності ополоснути обладнання водою та дати просохнути.
- ➔ Випорожніть резервуар для бруду (див. розділ "Випорожнення резервуару для бруду").
- ➔ Очистити прилад зовні та всередині за допомогою пилососа та протерти його вологим рушником.
- ➔ Якщо був поглинений вологий матеріал, необхідно зняти фільтр, щоб він міг висохнути.

Спорожнити резервуар

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека защемлення! При знятті й установці контейнера стежте за рухомими частинами.

Примітка

Резервуар для сміття слід очищувати, коли він заповнений на 3 см від верхнього краю.

Регулярно перевіряти рівень заповнення резервуару для сміття, оскільки пристрій не вимикається автоматично під час прибирання.

Малюнок А

- Вимкнути пристрій та зафіксувати його, скориставшись стопорним пристроєм коліщат.
- Якщо був поглинений сухий матеріал, необхідно декілька разів потягнути вперед і назад важіль очищення фільтра, але не менше 5 разів.
- Відкрити резервуар для сміття, піднявши ручку.
- Витягнути резервуара для сміття за ручку, що знаходиться на ньому.
- Спорожнити резервуар для сміття і встановити його назад у пристрій у зворотному порядку дій.

Мішок для збору пилу

Для того, щоб уникнути розпилювання пилу в ході випорожнення пристрою, можна вставити у резервуар для сміття резервуар для збору пилу:

Не застосовувати мішок для збору пилу для вологого прибирання!

- Вставити мішок для збору пилу у ємкість та обережно надягнути його на стінку.
- Обгорнути кільце на резервуарі для сміття краєм мішка назовні.
- Вставте резервуар для сміття в пристрій.
- Після використання пристрою закрити мішок для збору пилу та витягнути його з резервуару для сміття.
- Позбутись усього вмісту мішка у відповідності до діючих директив.

Транспортування

⚠ **ОБЕРЕЖНО**

Небезпека отримання травм та ушкоджень! При транспортуванні слід звернути увагу на вагу пристрою.

При перевезенні апарату в транспортних засобах слід враховувати місцеві діючі державні норми, направлені на захист від ковзання та перекидання.

Зберігання

⚠ **ОБЕРЕЖНО**

Небезпека отримання травм та ушкоджень! При зберіганні звернути увагу на вагу пристрою.

Цей прилад має зберігатися лише у внутрішніх приміщеннях.

Догляд та технічне обслуговування

⚠ **НЕБЕЗПЕКА**

При технічному обслуговуванні пирососу завжди витягуйте шнур живлення з розетки.

Перевірка і технічне обслуговування

Регулярно перевіряти пиросос відповідно до національних законодавчих норм з техніки безпеки.

Роботи з техобслуговування повинні проводитися спеціалістом через регулярні проміжки часу згідно з вказівками виробника з дотриманням чинних положень і вимог до безпеки. Роботи з електросистемою може проводити лише спеціаліст-електрик.

Із будь-яких запитань можна завжди звертатися до філіалу фірми KÄRCHER.

Інтервали технічного обслуговування / роботи з технічного обслуговування користувачем

Для цього пристрою відсутні чіткі інтервали технічного обслуговування. Наведені нижче роботи виконуються за необхідності.

- Миття фільтра.
- Замінити фільтр.
- Заміна фільтра.

Миття фільтра

Фільтр можна помити під проточною водою.

Завжди промивати фільтр, починаючи з внутрішніх частин і закінчуючи зовнішніми, щоб залишки не порушили роботу фільтра.

УВАГА

Небезпека пошкодження! Не застосовувати мийні засоби чи відбілювачі.

Заміна фільтра

Вказівка: Для того, щоб зняти всмоктувальний елемент потрібно дві людини.

- Вимикнути прилад та від'єднати від мережі.
- Висвободіть та зніміть всмоктуючу головку.
- Розблокувати й зняти проміжне кільце.
- Витягнути фільтр.
- Перевірити ущільнювальне кільце на пошкодження.
- Протягнути новий фільтр через фільтраційний вібратор на проміжне кільце так, щоб віброелементи були встановлені посередині фільтраційних кишень. Потім помістити обидві частини разом на кільце фільтра і закріпити проміжне кільце.
- Встановіть та зафіксуйте всмоктуючу головку.

Допомога у випадку неполадок

⚠ НЕБЕЗПЕКА

При технічному обслуговуванні пилоосу зажди витягуйте шнур живлення з розетки.

Всмоктувальна турбіна працює, але пристрій не всмоктує

Вказівка: При правильно обраному напрямку обертання відчувається сильний потік повітря, що виходить із отвору глушника відпрацьованого повітря. При не правильно обраному напрямку повітря починає всмоктуватися.

- Перевірити напрямок обертання двигуна. При невірно обраному напрямку обертання поміняти місцями полюси на штепсельній вилці.

Всмоктувальна турбіна не працює

- Перевірити штепсельну розетку та запобіжник системи електроживлення.
- Перевірити мережний кабель та штепсельну вилку пристрою.
- Включіть пристрій.

Знизилась сила всмоктування

- Очистити фільтр.
- Випорожнити резервуар.
- Видалити забруднення з сопла, труби або шлангу всмоктування.

При всмоктуванні виходить пил

- Перевірити посадку фільтру і при необхідності виправити.
- Вимкнути прилад, очистити або замінити фільтр.

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Усі перевірки та роботи з електричними частинами приладу мають виконуватися спеціалістом. У разі виникнення несправностей звертатися до сервісної служби Kärcher.

Гарантія

У кожній країні діють умови гарантії, наданої відповідною фірмою-продавцем. Неполадки в роботі пристрою ми усуваємо безкоштовно протягом терміну дії гарантії, якщо вони викликані браком матеріалу чи помилками виготовлення. У випадку чинної гарантії звертійся до продавця чи в найближчий авторизований сервісний центр з документальним підтвердженням покупки.

Приладдя й запасні деталі

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.

Подальша інформація по запасним частинам є на сайті www.kaercher.com в розділі Сервіс.

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: Пилосос для сухого та вологого всмоктування

Тип: 1.573-xxx

Відповідна директива ЄС

2006/42/ЄС (+2009/127/ЄС)

2014/30/EU

Прикладні гармонізуючі норми

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Запропоновані національні норми

-

Особи, що нижче підписалися, діють від імені та за довіреністю керівництва.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Уповноважений співробітник по веденню документообігу:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/08/01

Технічні дані

	IVM 60/30
Ступінь захисту	IPX4
Місткість резервуару	60 л
напруга	400 V 3N~ 50 Hz
Максимальний допустимий опір мережі	0.400+j0.250 Ohm
Характеристики компресора	
Потужність	3000 Вт
Вакуум*	28,6 кПа
* з клапаном обмеження тиску	
Подача повітря	68 л/с
Довжина x ширина x висота	1030 x 680 x 1650 мм
Довжина кабелю	5 м
Клас захисту	I
Мережевий кабель: № замовлення	6.650-064.0
Мережевий кабель: тип:	H07RN-F 5G1,5 mm ²
Місце під'єднання всмоктувального шланга	NW DN72
Номінальний діаметр всмоктувального шланга	DN 42/52/72
Типова робоча вага	99 кг
Температура зберігання	-10...+40 °C
Поверхня фільтра	2,24 м ²
Значення встановлено згідно стандарту EN 60335-2-69	
Рівень шуму L _{рА}	79 дБ(А)
Небезпека K _{рА}	2 дБ(А)
Значення вібрації рука-плече	<2,5 м/с ²
Небезпека K	0,2 м/с ²

البيانات الفنية

IVM 60/30	
IPX4	نوع الحماية
60 لترًا	سعة الوعاء
400 V 3N~ 50 Hz	الجهد الكهربائي
0.400+j0.250 Ohm	الحد الأقصى المسموح به لمقاومة الشبكة الكهربائية
بيانات المروحة	
3000 واط	القدرة
28.6 كيلو باسكال	التفريغ*
* مع صمام تخفيف الضغط	
68 ل/ث	كمية الهواء
1030 × 680 × 1650 مم	الطول × العرض × الارتفاع
5 م	طول الكابل
لتر	فئة الحماية
6.650-064.0	كابل الشبكة: رقم الطلب
H07RN-F 5G1,5 mm ²	السلك الكهربائي: النوع:
NW DN72	وصلة خرطوم الشفط
DN 42/52/72	الحجم الاسمي لخرطوم الشفط
99 كجم	وزن التشغيل النموذجي
منوبة °+40...-10	درجة حرارة التخزين
2.24 م ²	مساحة الفلتر
القيم المحسنة وفقاً للمواصفة EN 60335-2-69.	
79 ديسيبل (A)	مستوى ضغط الصوت L _{PA}
2 ديسيبل (A)	النشك K _{PA}
م/ث ² <2.5	قيمة اهتزاز الذراع اليديوي القيمة الكلية للاهتزاز
0.2 م/ث ²	النشك K

الضمان

في كل دولة تسري شروط الضمان التي تضعها شركة التسويق المختصة التابعة لنا. نحن نتولى تصليح الأعطال التي قد تطرأ على جهازك بدون مقابل خلال فترة الضمان طالما أن السبب في هذه الأعطال ناجم عن وجود عيب في المواد أو في الصنع. في حال استحقاق الضمان، يرجى التوجه بقسيمة الشراء إلى أقرب موزع أو مركز خدمة عملاء معتمد.

الملحقات وقطع الغيار

يسمح فقط باستخدام الملحقات وقطع الغيار التي تصدرها الشركة المنتجة. الملحقات الأصلية وقطع الغيار الأصلية تضمن إمكانية تشغيل الجهاز بأمان وبدون أية مشاكل أو أعطال. يمكنكم الحصول على المزيد من المعلومات عن قطع الغيار من الموقع الإلكتروني www.kaercher.com في قسم الخدمات.

المساعدة عند حدوث أعطال

⚠️ خطر

عند العمل على المكثفة، يجب أولاً فصل القابض الكهربائي من الشبكة الكهربائية.

محرك الشفط يعمل، لكن الجهاز لا يقوم بالشفط

ملحوظة: عندما يكون اتجاه الدوران صحيحاً، سوف تشعر بتدفق تيار قوي من الهواء خارج من فتحة كاتم صوت الهواء العادم. أما في حالة اتجاه الدوران الخاطئ، ف يتم شفط الهواء.

← تحقق من اتجاه دوران المحرك. في حالة اتجاه الدوران الخاطئ، بدل الأقطاب في القابض الكهربائي للجهاز.

محرك الشفط لا يدور

- ← تأكد من المقبس والمصهر ومصدر الإمداد بالقدرة.
- ← تحقق من كابل الكهرباء وقابس الجهاز.
- ← قم بتشغيل الجهاز.

قوة الشفط منخفضة

- ← قم بتنظيف الفلتر.
- ← قم بتفريغ محتويات الخزان.
- ← قم بإزالة الانسداد من فوهة الشفط أو ماسورة الشفط أو خرطوم الشفط.

تسرب الأتربة عند الشفط

- ← تحقق من وضعية الفلتر وصحّحها إذا لزم الأمر.
- ← إيقاف الجهاز، تنظيف الفلتر أو تركيب فلتر جديد.

⚠️ خطر

يجب أن يتولى شخص متخصص أداء جميع الفحوصات والأعمال المتعلقة بالأجزاء الكهربائية. أما في حالة استمرار الأعطال، فارجو الاتصال بمركز خدمة العملاء التابع لشركة Kärcher.

أعمال الفحص والصيانة

افحص المكثفة بانتظام وفقاً للوائح الوطنية الخاصة بتجنب الحوادث.

يجب إجراء أعمال الصيانة من قبل شخص متخصص في فترات زمنية منتظمة ووفقاً لتعليمات المصنع، وفي هذا الصدد يجب مراعاة التعليمات القائمة ومتطلبات السلامة. لا يسمح بإجراء الأعمال على الأجهزة الكهربائية إلا من قبل كهربائي متخصص. في حالة وجود أسئلة يُسعد فريقنا في فرع شركة KÄRCHER أن يقدم العون لكم.

الفترات البينية للصيانة / أعمال الصيانة من قبل المستخدم

بالنسبة إلى هذا الجهاز لا توجد فترات بينية منتظمة للصيانة. يتم تنفيذ أعمال الصيانة التالية عند الحاجة:

- غسل الفلتر.
- قم بتغيير الفلتر.
- استبدال الفلتر.

غسل الفلتر

يمكن غسل الفلتر تحت المياه الجارية. احرص دائماً على شطف الفلتر من الداخل إلى الخارج، حتى لا تؤثر أي جسيمات متبقية على أداء الفلتر.

تنبيه

خطر التعرض لأضرار! لا تستخدم مسحوق الغسيل أو مادة التبييض.

تغيير/استبدال الفلتر

ملحوظة: يتطلب خلع رأس الشفط وجود شخصين اثنين.

- ← يجب إيقاف الجهاز وفصله عن الشبكة الكهربائية.
- ← قم بتحرير رأس الشفط وخلعها.
- ← حرر الحلقة الفاصلة وانزعها.
- ← إخراج الفلتر.
- ← افحص حلقة الإحكام للتحقق من عدم وجود تلفيات.
- ← اسحب الفلتر الجديد فوق هزاز الفلتر على الحلقة الفاصلة، بحيث يتم محاذاة عناصر الهزاز مركزياً مع أكياس الفلتر. ثم ركب كلا الجزأين معاً على حلقة الفلتر وأحكام علق الحلقة الفاصلة.
- ← قم بتركيب رأس الشفط وتأمين قفلها.

التحويل من طريقة الشفط الرطب إلى طريقة الشفط الجاف

تنبيه

يجب مراعاة ما يلي عند التبديل من الشفط الرطب إلى الجاف:

- شفط الغبار الجاف عندما يكون عنصر الفلتر رطبًا يضيف الفلتر ويمكن أن يجعله غير صالح للاستعمال.
- يجب تجفيف الفلتر المبلل جيدًا قبل استخدامه أو استبداله بفلتر جاف.
- قم بتغيير الفلتر إذا لزم الأمر، يرد شرحه تحت عنوان "العناية والصيانة".

تنظيف الفلتر

نظّف الفلتر النجمي على فترات منتظمة.

- قم بإيقاف الجهاز.
- إذا تم شفط مكونات جافة، فقم بتحريك رافعة تنظيف الفلتر عدة مرات ذهابًا وإيابًا، 5 مرات على الأقل.
- إذا لم يؤدّ هذا التنظيف إلى أي تحسن، فيمكن فكّ الفلتر وغسله أو استبداله (انظر فصل "استبدال الفلتر").

إيقاف الجهاز

- أوقف تشغيل الجهاز عن طريق المفتاح الدوار.
- اسحب السلك الكهربائي.

إيقاف التشغيل

- قم بإيقاف الجهاز.
- اسحب السلك الكهربائي.
- فكّ الملحق، واشطفه عند الحاجة باستخدام المياه ثم جفّفه.
- تفريغ خزان الشفط (انظر فصل "تفريغ خزان الشفط").
- يتم تنظيف الجهاز من الداخل والخارج عن طريق المسح والتجفيف باستخدام قطعة قماش مبللة.
- إذا تم شفط مكونات رطبة، فقم بفكّ الفلتر لتجفيفه.

تفريغ خزان الشفط

⚠ تحذير

خطر الانحسار! احذر من الأجزاء المتحركة عند إزالة الوعاء وتركيبه.

ملحوظة

يجب تفريغ وعاء الشفط عندما يكون ممتلئًا حتى 3 سم تقريبًا تحت الحافة العلوية.

يجب مراقبة حالة الملعق في وعاء الاتساحات بشكل منتظم، حيث إن الجهاز لا يغلق أوتوماتيكيًا عند الشفط.

صورة إيضاحية A

- إيقاف الجهاز وتأمينه عن طريق فرامل تثبيت العجلات.
- إذا تم شفط مكونات جافة، فقم بتحريك رافعة تنظيف الفلتر عدة مرات ذهابًا وإيابًا، 5 مرات على الأقل.
- افتح وعاء الشفط عن طريق التحرير إلى أعلى.
- إخراج خزان الشفط من الجهاز عن طريق المقبض المخصص لذلك.
- تفريغ خزان الشفط وإعادة تركيبه في الجهاز بالترتيب العكسي.

كيس تجميع الغبار

- لتفريغ الجهاز دون التسبب في انتشار الغبار يُمكن وضع كيس تجميع الغبار في وعاء الشفط: لا تستخدم كيس تجميع الغبار في الشفط الرطب!
- أدخل كيس تجميع الغبار في الوعاء، وثبته بعناية على جدار الوعاء.
- أدر حافة الكيس على حافة وعاء الشفط إلى الخارج.
- أدخل وعاء الشفط في الجهاز.
- بعد نهاية التشغيل أغلق كيس تجميع الغبار، وأخرجه من وعاء الشفط.
- تخلص من كيس تجميع الغبار بمحتوياته وفقًا للوائح القانونية السارية.

النقل

⚠ تنويه

خطر الإصابة والتعرض للضرر! يراعى وزن الجهاز عند القيام بنقله.

عند نقل الجهاز في سيارة، احرص على تأمين الجهاز ضد الانزلاق والانقلاب طبقًا للتعليمات السارية ذات الصلة.

التخزين

⚠ تنويه

خطر الإصابة والتعرض للضرر! يراعى وزن الجهاز عند القيام بتخزينه.

لا يجوز تخزين هذا الجهاز سوى في الأماكن المغلقة.

العناية والصيانة

⚠ خطر

عند العمل على المكنتسة، يجب أولًا فصل القابس الكهربائي من الشبكة الكهربائية.

الأجهزة

- 1 رأس الشفط
- 2 سلك كهربائي
- 3 الحلقة الفاصلة
- 4 حامل فوهة الأرضية
- 5 هزاز الفلتر
- 6 حلقة الإحكام
- 7 الفلتر
- 8 فوهة الشفط
- 9 مقبض الخزان
- 10 خزان الاتساختات
- 11 حلقة الفلتر
- 12 وسيلة تأمين الحلقة الفاصلة
- 13 رافعة تنظيف الفلتر
- 14 لوحة الصنع
- 15 كاتم صوت الهواء العادم
- 16 وسيلة تأمين رأس الشفط
- 17 سنادة دفعية
- 18 الشاسيه
- 19 بكرة توجيه
- 20 حامل الكابل
- 21 حامل ماسورة الشفط
- 22 المقبض اليدوي لرأس الشفط
- 23 مفتاح دوار
- 24 محرك تيار ثلاثي الأطوار

التشغيل

- ← قم بتحريك الجهاز إلى موضع العمل، وتأمينه باستخدام فرامل التثبيت إذا لزم الأمر.
 - ← قم بإدخال خرطوم الشفط في توصيلة خرطوم الشفط.
 - ← ثبت الملحق المرغوب فيه على خرطوم الشفط.
 - ← تأكد من أن وعاء الشفط مركب بشكل صحيح.
- تنبيه**
- يجب عدم تجاوز الحد الأقصى المسموح به للمقاومة بالشبكة بنقطة التلامس الكهربائية (انظر البيانات الفنية). في حالة وجود أية أشياء غير واضحة بالنسبة للمقاومة بالشبكة بنقطة التوصيل الكهربائي لديك يرجى الاتصال بشركة الكهرباء.

التوصيل بالتيار الكهربائي

△ تنويه

عند كل تغيير للمقبس قم بمراجعة اتجاه دوران المحرك.

ملحوظة: عندما يكون اتجاه الدوران صحيحًا، سوف تشعر بتدفق تيار قوي من الهواء خارج من فتحة كاتم صوت الهواء العادم. أما في حالة اتجاه الدوران الخاطئ، فيتم شفط الهواء.

← تحقق من اتجاه دوران المحرك. في حالة اتجاه الدوران الخاطئ، بدل الأقطاب في القابس الكهربائي للجهاز.

الاستخدام

بعد شفط المواد الرطبة أو السائلة، يجب مراعاة التعليمات الواردة في فصل "التبديل من الشفط الرطب إلى الجاف".

مفتاح دوار

تشغيل الجهاز	1
إيقاف الجهاز	0

تشغيل الجهاز

- ← قم بتوصيل قابس الكهرباء.
- ← قم بتشغيل الجهاز عن طريق المفتاح الدوار.

عملية الشفط

- ← تنفيذ عملية الشفط.
- ← يجب مراقبة حالة الملاء في وعاء الاتساختات بشكل منتظم، حيث إن الجهاز لا يُغلق أوتوماتيكياً عند الشفط.
- ← يتم تفريغ وعاء الشفط عند الحاجة (على النحو المشروح في فصل "تفريغ وعاء الشفط").
- ← يتم تنظيف الفلتر أو استبداله عند الحاجة (على النحو مشروح في فصل "العناية والصيانة").

التنظيف بالماء

- تنبيه: تحقق باستمرار من حالة الملاء في وعاء الاتساختات عند شفط كميات كبيرة من السوائل، حيث يمكن أن يمتلئ الوعاء خلال بضع ثوانٍ، ويفيض بالسوائل.
- ← بعد إنهاء الشفط الرطب: جفِّ الفلتر. نظِّفِ الوعاء باستخدام قطعة قماش رطبة، وجفِّهه.

الاستخدام المطابق للتعليمات

⚠ تحذير

- الجهاز غير مخصص لشفط الأتربة الصارة بالصحة.
- هذه المكبسة مخصصة للتنظيف الرطب والتنظيف الجاف للأرضيات والحوائط.
- هذا الجهاز مناسب للاستخدام الصناعي، على سبيل المثال؛ في مناطق التخزين والتصنيع وعلى ماكينات الإنتاج.
- غير مسموح بتحميل المركبة بالرافعة.
- هذا الجهاز غير مخصص لشفط الأغبرة الخطرة.
- الجهاز مناسب لامتصاص المواد الرطبة أو السائلة.
- هذا الجهاز مناسب لشفط الغبار الجاف غير القابل للاحتراق من الماكينات.
- ويعتبر أي استخدام آخر غير مناسب.

إرشادات السلامة

تأكد من قراءة إرشادات السلامة المرفقة للمكانس الكهربائية للتنظيف الرطب / الجاف قبل التشغيل للمرة الأولى!

⚠ تحذير

لهذا الجهاز غير مخصص لشفط الأغبرة الخطرة. لا يجوز استخدام أو تخزين هذا الجهاز في الهواء الطلق وتحت الأجواء الرطبة.

تعليمات السلامة

بعد انتهاء العمل، أطفئ الجهاز وافصل القابس الكهربائي من الشبكة الكهربائية.

- يجب مراعاة إجراءات السلامة الخاصة بالمواد المراد شفطها.

في حالة الطوارئ

في حالة الطوارئ (عند شفط مواد قابلة للاحتراق، مثلاً، أو في حالة قصر الدائرة، أو عند حدوث أي خطأ كهربائي آخر) يجب إطفاء الجهاز وفصل القابس الكهربائي من الشبكة الكهربائية.

حماية البيئة

المواد المستخدمة في التغليف قابلة لإعادة التصنيع. قم بالتخلص من الغلاف بما يطابق شروط الحفاظ على البيئة.



غالبًا ما تشتمل الأجهزة الكهربائية والإلكترونية على مكونات قد تشكل خطورة على صحة الإنسان والبيئة في حالة التعامل معها أو التخلص منها بصورة خاطئة. غير أن هذه المكونات ضرورية لتشغيل الجهاز بشكل سليم. ولذلك لا يجوز التخلص من الأجهزة المميزة بهذا الرمز ضمن المهملات المنزلية.



تتضمن الأجهزة القديمة العديد من الأجزاء القابلة للتصنيع مرة أخرى والتي ينبغي الاستغادة منها مرة أخرى. البطاريات العادية والقابلة لإعادة الشحن تحتوي على مواد لا يجوز أن تصل إلى البيئة. يرجى التخلص من الأجهزة القديمة والبطاريات العادية والقابلة لإعادة الشحن بطريقة لا تضر بالبيئة.

إرشادات حول المكونات (REACH)

تجد المعلومات الحالية حول المكونات في موقع الإنترنت:

www.kaercher.com/REACH

درجات الخطر

⚠ خطر

الانتباه إلى المخاطر المباشرة وشبكة الحدوث التي قد تؤدي إلى إصابات جسدية بالغة أو تسبب في الوفاة.

⚠ تحذير

الانتباه إلى مواقع قد تحفها المخاطر وقد تؤدي إلى إصابات جسدية بالغة أو تسبب في الوفاة.

⚠ تنويه

الانتباه إلى الموقف الخطير المحتمل والذي قد يؤدي إلى إصابات بسيطة.

⚠ تنبيه

الانتباه إلى الموقف الخطير المحتمل والذي قد يؤدي إلى أضرار مادية.

فهرس المحتويات

1	AR	فهرس المحتويات
2	AR	حماية البيئة
2	AR	درجات الخطر
2	AR	الاستخدام المطابق للتعليمات
2	AR	إرشادات السلامة
2	AR	تعليمات السلامة
3	AR	الأجهزة
3	AR	التشغيل
3	AR	التوصيل بالتيار الكهربائي
3	AR	الاستخدام
3	AR	مفتاح دوار
3	AR	تشغيل الجهاز
3	AR	عملية الشفط
3	AR	التنظيف بالماء
		التحويل من طريقة الشفط الرطب
4	AR	إلى طريقة الشفط الجاف
4	AR	تنظيف الفلتر
4	AR	إيقاف الجهاز
4	AR	إيقاف التشغيل
4	AR	تفريغ خزان الشفط
4	AR	النقل
4	AR	التخزين
4	AR	العناية والصيانة
5	AR	أعمال الفحص والصيانة
		الفترات البيئية للصيانة / أعمال
5	AR	الصيانة من قبل المستخدم
5	AR	غسل الفلتر
5	AR	تغيير/استبدال الفلتر
5	AR	المساعدة عند حدوث أعطال
		محرك الشفط يعمل، لكن الجهاز
5	AR	لا يقوم بالشفط
5	AR	محرك الشفط لا يدور
5	AR	قوة الشفط منخفضة
5	AR	تسرب الأتربة عند الشفط
6	AR	الضمان
6	AR	الملحقات وقطع الغيار
7	AR	إقرار مطابقة المجموعة الأوروبية
6	AR	البيانات الفنية

يرجى قراءة دليل التشغيل الأصلي هذا قبل أول استخدام للجهاز كم، ثم التعامل مع الجهاز وفقاً لتعليمات هذا الدليل والاحتفاظ بالدليل من أجل أي استخدام لاحق أو لأي مستخدم لاحق.

– قبل البدء في تشغيل الجهاز لأول مرة يجب قراءة إرشادات الأمان رقم 15.956249.0!

– في حالة عدم مراعاة ما ورد بدليل التشغيل وعدم اتباع إرشادات السلامة يمكن أن تحدث أضرار بالجهاز ويتعرض المستخدم والأشخاص الآخرين للخطر.

– في حالة ملاحظة تلفيات ناتجة عن النقل يتم إبلاغ الوكيل التجاري على الفور.



THANK YOU!
MERCI! DANKE! ¡GRACIAS!



Registrieren Sie Ihr Produkt und profitieren Sie von vielen Vorteilen.

Register your product and benefit from many advantages.

Enregistrez votre produit et bénéficiez de nombreux avantages.

Registre su producto y aproveche de muchas ventajas.

www.kaercher.com/welcome

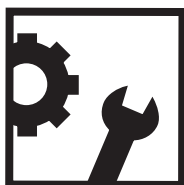


Bewerten Sie Ihr Produkt und sagen Sie uns Ihre Meinung.

Rate your product and tell us your opinion.

Évaluer votre produit et dites-nous votre opinion.

Reseñe su producto y díganos su opinión.



www.kaercher.com/dealersearch

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

