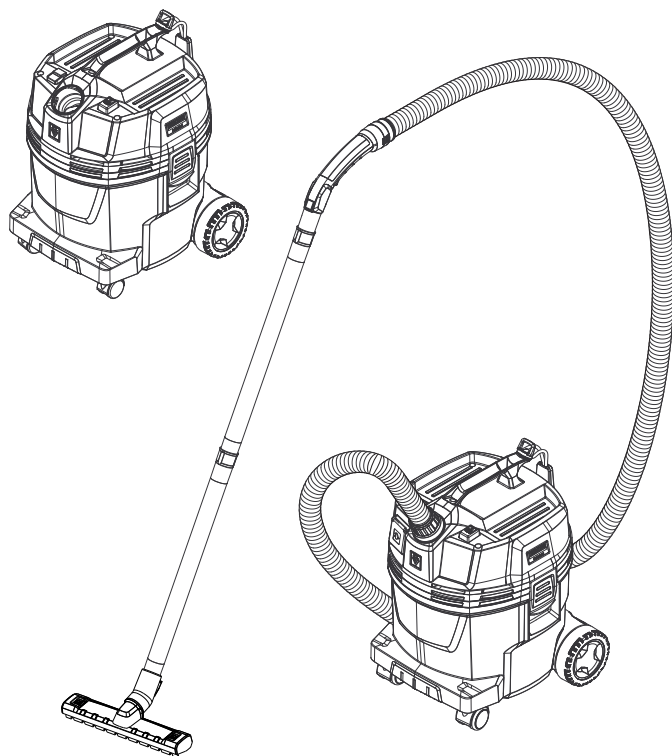


NT 22/1 Ap L NT 22/1 Ap Te L



Deutsch	5
English	10
Français	15
Italiano	20
Español	25
Português	30
Nederlands	35
Türkçe	40
Svenska	45
Suomi	50
Norsk	55
Dansk	60
Eesti	65
Latviešu	70
Lietuviškai	75
Polski	80
Magyar	85
Čeština	90
Slovenčina	95
Slovenščina	100
Română	105
Hrvatski	110
Srpski	115
Ελληνικά	120
Русский	125
Українська	131
Български	136
العربية	142



**Register
your product**

www.kaercher.com/welcome



EAC



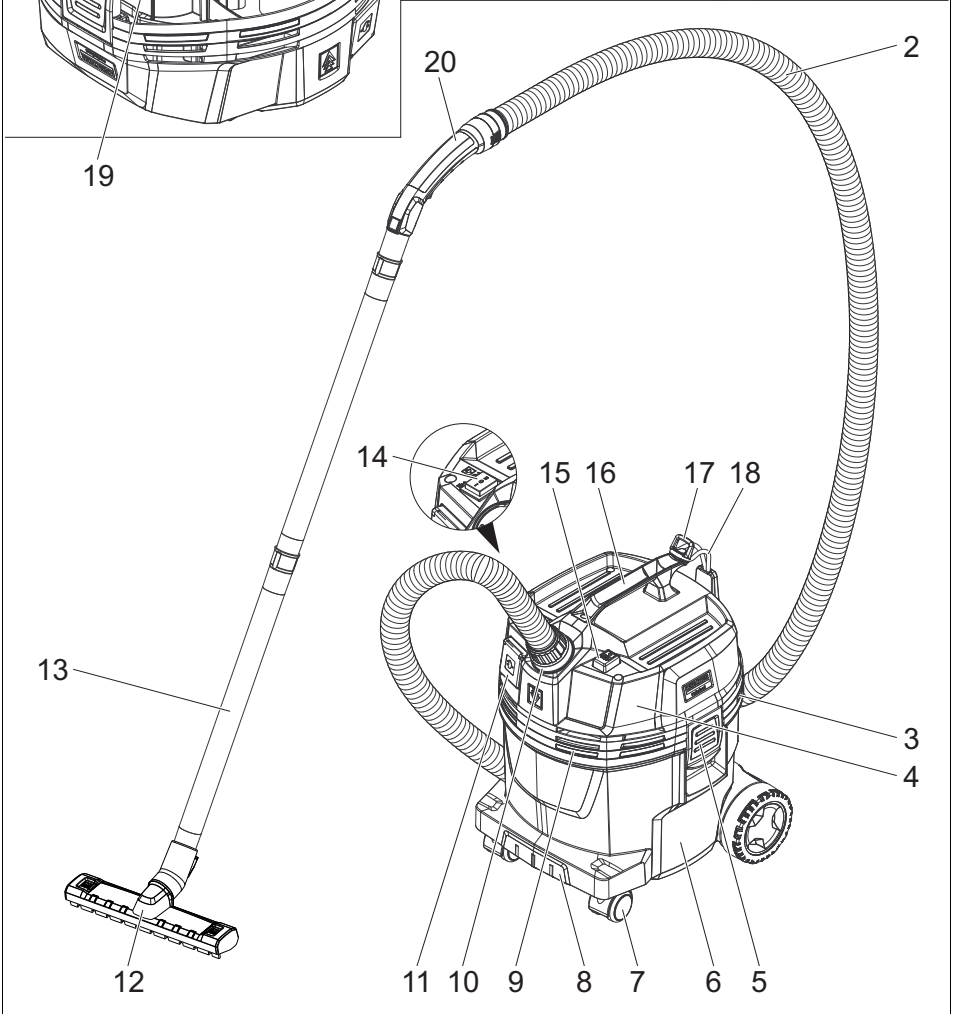
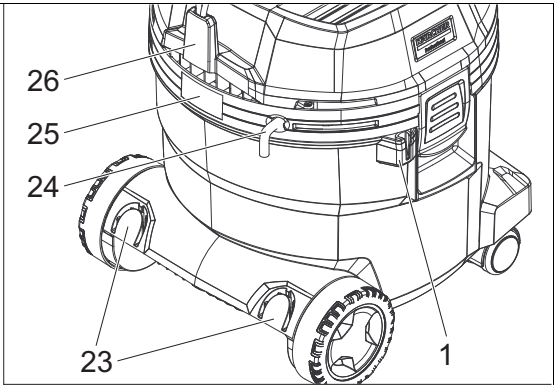
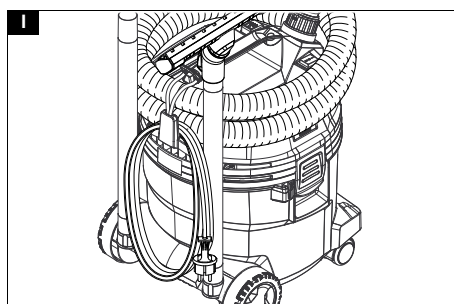
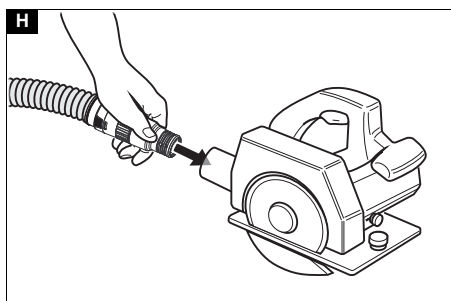
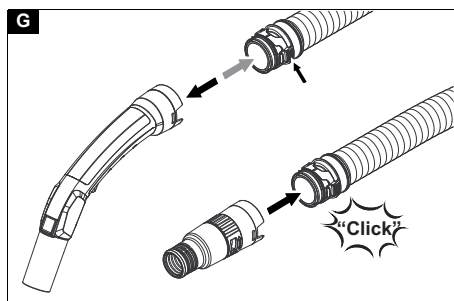
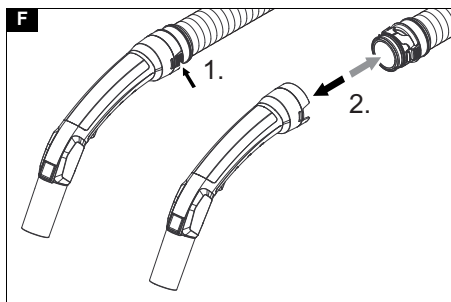
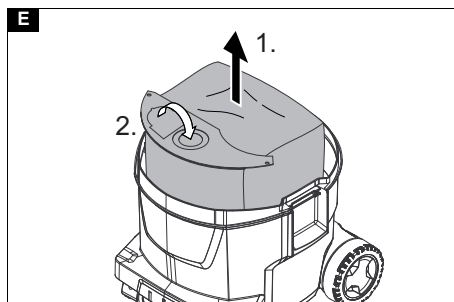
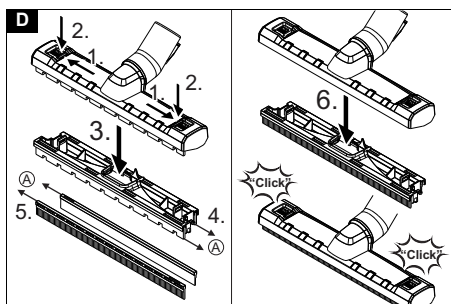
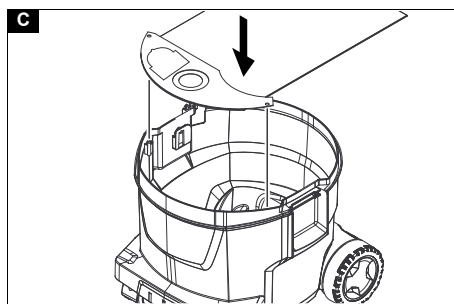


Diagram illustrating the components of the Ap Te L system, including a central unit, various cables, and connectors.

4



Inhalt

Allgemeine Hinweise	5
Umweltschutz	5
Bestimmungsgemäße Verwendung	5
Gerätebeschreibung	5
Symbole auf dem Gerät	5
Vorbereitung	6
Inbetriebnahme	6
Bedienung	6
Transport	7
Lagerung	7
Pflege und Wartung	7
Hilfe bei Störungen	7
Garantie	8
Zubehör und Ersatzteile	8
EU-Konformitätserklärung	8
Technische Daten	9

Allgemeine Hinweise



Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Geräts diese Originalbetriebsanleitung und die beiliegenden Sicherheitshinweise. Handeln Sie danach.

Bewahren Sie beide Hefte für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

- 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.
- Prüfen Sie beim Auspacken den Packungsinhalt auf fehlendes Zubehör oder Beschädigungen.

Umweltschutz



Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte Verpackungen umweltgerecht entsorgen.



Elektrische und elektronische Geräte enthalten wertvolle recyclebare Materialien und oft Bestandteile wie Batterien, Akkus oder Öl, die bei falschem Umgang oder falscher Entsorgung eine potenzielle Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt darstellen können. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts sind diese Bestandteile jedoch notwendig. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

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

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Dieser Nass-/Trockensauger ist zur Entfernung von trockenem Schmutz und Flüssigkeiten bestimmt.
- Das Gerät ist zur Absaugung trockener, nicht brennbarer, gesundheitsschädlicher Stäube an Maschinen und Geräten; Staubklasse L nach EN 60335-2-69 geeignet. Einschränkung: Es dürfen keine krebserzeugenden Stoffe aufgesaugt werden.
- Dieses Gerät ist für den gewerblichen Gebrauch geeignet, z. B. in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Läden, Büros und Vermietergeschäften.
- Gilt nur für die Schweiz: Die Steckdose darf nur während des Betriebs in trockener Umgebung verwendet werden.

Gerätebeschreibung

Abbildung A

- ① Aufnahme für Bodendüse
- ② Saugschlauch
- ③ Luftaustritt, Arbeitsluft
- ④ Saugkopf
- ⑤ Verriegelung des Saugkopfs
- ⑥ Schmutzbehälter
- ⑦ Lenkrolle
- ⑧ Griffmulde
- ⑨ Lufteintritt, Motor-Kühlluft
- ⑩ Saugstutzen
- ⑪ Steckdose (nur Ap Te L)
- ⑫ Bodendüse
- ⑬ Saugrohr
- ⑭ Hauptschalter
- ⑮ Taster der Filterabreinigung
- ⑯ Tragegriff
- ⑰ Befestigungsöse
- ⑱ Schlauchhaken
- ⑲ Schwimmer
- ⑳ Krümmer
- ㉑ Patronenfilter (PES)
- ㉒ Befestigungsmutter
- ㉓ Halter für Saugrohr
- ㉔ Netzkabel
- ㉕ Typenschild
- ㉖ Kabelhaken

Symbole auf dem Gerät

Staubklasse



WARNUNG: Dieses Gerät enthält gesundheitsgefährliche Stäube. Entleerung und Wartung, einschließlich der Entfernung des Staubbeutels, dürfen nur von sachkundigen Personen vorgenommen werden, die geeignete Schutzausrüstung tragen. Nicht einschalten, bevor das komplette Filtersystem installiert ist.

Patronenfilter



Patronenfilter (PES)

Bestellnummer

2.889-219.0

Vorbereitung

1. Gerät auspacken und Zubehör montieren.

Abbildung B

Inbetriebnahme

⚠ **WARNUNG**

Gefahr durch gesundheitsschädlichen Staub

Atemwegserkrankungen durch Einatmen von Staub. Saugen Sie nicht ohne Filterelement, da sonst eine Gesundheitsgefährdung durch erhöhten Feinstaubausstoß auftritt.

ACHTUNG

Gefahr durch Feinstaubeintritt

Beschädigungsgefahr des Saugmotors.

Entfernen Sie beim Saugen niemals den Patronenfilter.

Trockensaugen

- Das Gerät ist mit einer Vliesfiltertüte mit Verschlusslasche ausgerüstet, Bestellnummer 2.889-217.0 (5 Stück).

Hinweis

Mit diesem Gerät können alle Arten von Stäuben bis Staubklasse L aufgesaugt werden.

Hinweis

Das Gerät ist als Industriestaubsauger zum Aufsaugen von trockenen, nicht brennbaren Stäuben mit Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) größer gleich 1 mg/m^3 geeignet.

- Beim Aufsaugen von Feinstaub kann zusätzlich eine Vliesfiltertüte verwendet werden.

Vliesfiltertüte einbauen

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Vliesfiltertüte aufstecken.

Abbildung C

3. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Nasssaugen

⚠ **GEFAHR**

Gefahr durch gesundheitsschädlichen Staub

Atemwegserkrankungen durch Einatmen von Staub. Beim Nasssaugen dürfen keine gesundheitsschädlichen Stäube aufgenommen werden.

Gummilippen einbauen

1. Bürstenstreifen ausbauen.

Abbildung D

2. Gummilippen einbauen.

Hinweis

Die strukturierte Seite der Gummilippen muss nach außen zeigen. Beachten Sie die unterschiedlichen Längen der Gummilippen.

Vliesfiltertüte entfernen

- Beim Aufsaugen von Nassschmutz muss immer die Vliesfiltertüte entfernt werden.

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Vliesfiltertüte am Flansch nach oben herausziehen.

Abbildung E

3. Verschlusslasche einklappen und Vliesfiltertüte dicht verschließen.
4. Gebrauchte Vliesfiltertüte gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
5. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Allgemein

- Beim Aufsaugen von Nassschmutz mit der Fugendüse oder Polsterdüse (Option), beziehungsweise wenn überwiegend Wasser aus einem Behälter aufgesaugt wird, empfiehlt es sich, den Taster der Funktion "Halbautomatische Filterabreinigung" nicht zu betätigen.
- Nach Beendigung des Nasssaugens: Patronenfilter mit der Filterabreinigung abreinigen. Behälter mit einem feuchten Tuch reinigen und trocknen.

Clipverbindung

Der Saugschlauch ist mit einem Clip-System ausgestattet. Alle Zubehörteile mit Nennweite 35 mm können angeschlossen werden.

Abbildung F

Bedienung

Hauptschalter

0	Gerät AUS
1 ON	Gerät EIN Halbautomatische Filterabreinigung: EIN Steckdose: AUS
 2 ON	Gerät EIN Halbautomatische Filterabreinigung: EIN Steckdose: EIN

Gerät einschalten

1. Netzstecker einstecken.
2. Hauptschalter auf gewünschtes Programm stellen.

Arbeiten mit Elektrowerkzeugen

Nur bei Geräten mit eingebauter Steckdose:

⚠ **GEFAHR**

Gefahr eines Stromschlags

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr.

Die Steckdose ist nur zum direkten Anschluss von Elektrowerkzeugen an den Sauger bestimmt. Jeder andere Gebrauch der Steckdose ist nicht zulässig.

1. Netzstecker des Elektrowerkzeugs am Sauger einstecken. Sauger befindet sich im Standby-Modus.
2. Hauptschalter auf Programm 2 stellen.

Hinweis

Der Sauger wird automatisch mit dem Elektrowerkzeug ein- und ausgeschaltet.

Hinweis

Der Sauger hat eine Anlaufverzögerung bis zu 0,5 Sekunden und eine Nachlaufzeit von bis zu 5 Sekunden.

Hinweis

Leistungsanschlusswert der Elektrowerkzeuge, siehe Technische Daten.

3. Krümmer am Saugschlauch entfernen.

Abbildung G

4. Werkzeugadapter an Saugschlauch montieren.
5. Werkzeugadapter an Elektrowerkzeug anschließen.

Abbildung H

6. Saugkraft am Saugkraftregler des Werkzeugadapters regulieren (stufenlos).

Halbautomatische Filterabreinigung

Hinweis

Eine Betätigung der Filterabreinigung alle 5-10 Minuten erhöht die Standzeit des Patronenfilters.

Hinweis

Das Einschalten der halbautomatischen Filterabreinigung ist nur bei eingeschaltetem Gerät möglich.

1. Taster der halbautomatischen Filterabreinigung 5x betätigen. Der Patronenfilter wird dann durch einen Luftstoß gereinigt (pulsierendes Geräusch).
2. Powerabreinigung (bei besonders starker Verschmutzung des Patronenfilters): Saugrohr bzw. Krümmer mit der Hand verschließen und gleichzeitig Taster der halbautomatischen Filterabreinigung 5x betätigen.

Schmutzbehälter entleeren

⚠ **WARNUNG**

Gefahr durch Abwasser

Umweltverschmutzung

Beachten Sie örtliche Vorschriften zur Abwasserbehandlung.

- Der Saugkanal ist mit einem Schwimmer ausgestattet.
 - Ist der höchstzulässige Schmutzwasserpegel im Behälter erreicht, wird der Saugstrom unterbrochen.
1. Gerät am Hauptschalter ausschalten.
 2. Behälter entleeren.

Gerät ausschalten

1. Taster der halbautomatischen Filterabreinigung 5x betätigen.
2. Gerät am Hauptschalter ausschalten.
3. Netzstecker ziehen.

Nach jedem Betrieb

1. Behälter entleeren.
2. Gerät innen und außen durch Absaugen und Abwischen mit einem feuchten Tuch reinigen.

Gerät aufbewahren

1. Saugrohre, Saugschlauch und Netzkabel entsprechend Abbildung aufbewahren.

Abbildung I

2. Gerät in einem trockenen Raum abstellen und vor unbefugter Benutzung sichern.

Transport

⚠ **VORSICHT**

Nichtbeachtung des Gewichts

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr

Beachten Sie beim Transport das Gewicht des Geräts.

1. Saugrohr mit Bodendüse aus der Halterung nehmen. Gerät zum Tragen am Tragegriff und am Saugrohr fassen.
2. Gerät beim Transport in Fahrzeugen nach den jeweils geltenden Richtlinien gegen Rutschen und Kippen sichern.

Lagerung

⚠ **VORSICHT**

Nichtbeachtung des Gewichts

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr

Beachten Sie bei der Lagerung das Gewicht des Geräts.

Das Gerät darf nur in Innenräumen gelagert werden.

Pflege und Wartung

⚠ **GEFAHR**

Gefahr eines Stromschlags

Verletzungen durch Berühren von stromführenden Teilen

Schalten Sie das Gerät aus.

Ziehen Sie den Netzstecker.

Staubbeseitigende Maschinen sind Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung oder Beseitigung von Gefahren im Sinne von DGUV Vorschrift 1 (Deutsche Unfallverhütungsvorschrift, Grundsätze der Prävention).

ACHTUNG

Silikonhaltige Pflegemittel

Kunststoffteile können angegriffen werden.

Verwenden Sie keine silikonhaltigen Pflegemittel zum Reinigen.

- Einfache Wartungs- und Pflegearbeiten können Sie selbst durchführen.
- Die Geräteoberfläche und die Behälterinnenseite regelmäßig mit einem feuchten Tuch reinigen.

Patronenfilter wechseln

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Saugkopf um 180° drehen und ablegen.
3. Befestigungsmutter herausdrehen.
4. Patronenfilter abnehmen.
5. Gebrauchten Patronenfilter gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
6. Neuen Patronenfilter aufsetzen.
7. Befestigungsmutter einsetzen und festziehen.
8. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Vliesfiltertüte wechseln

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Vliesfiltertüte am Flansch nach oben herausziehen.

Abbildung E

3. Verschlusslasche einklappen und Vliesfiltertüte dicht verschließen.
4. Gebrauchte Vliesfiltertüte gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
5. Neue Vliesfiltertüte aufstecken.
6. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Hilfe bei Störungen

⚠ **GEFAHR**

Gefahr eines Stromschlags

Verletzungen durch Berühren von stromführenden Teilen

Schalten Sie das Gerät aus.

Ziehen Sie den Netzstecker.

Hinweis

Tritt eine Störung (z. B. Filterbruch) auf, muss das Gerät sofort abgeschaltet werden. Vor erneuter Inbetriebnahme muss die Störung beseitigt werden.

Saugturbine läuft nicht

1. Steckdose und Sicherung der Stromversorgung prüfen.
2. Netzkabel, Netzstecker und gegebenenfalls Steckdose des Geräts prüfen.
3. Gerät einschalten.

Saugturbine läuft, aber Gerät saugt nicht

Schwimmer verschließt Saugkanal

1. Schmutzbehälter entleeren.

Saugkraft lässt nach

1. Verstopfungen aus Saugdüse, Saugrohr, Saugschlauch oder Patronenfilter entfernen.
2. Gefüllte Vliesfiltertüte wechseln.
3. Taster der halbautomatischen Filterabreinigung bei eingeschaltetem Gerät 5x betätigen.
4. Patronenfilter wechseln.

Staubaustritt beim Saugen

1. Korrekte Einbaulage des Patronenfilters prüfen.
2. Patronenfilter wechseln.

Halbautomatische Filterabreinigung arbeitet nicht

1. Saugschlauch nicht angeschlossen.

Halbautomatische Filterabreinigung schaltet nicht ab

1. Kundendienst benachrichtigen.

Halbautomatische Filterabreinigung lässt sich nicht einschalten

1. Kundendienst benachrichtigen.

Kundendienst

Kann die Störung nicht behoben werden, muss das Gerät vom Kundendienst überprüft werden.

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.

(Adresse siehe Rückseite)

Weitere Garantieinformationen (falls vorhanden) finden Sie im Service-Bereich Ihrer lokalen Kärcher-Webseite unter "Downloads".

Zubehör und Ersatzteile

Nur Original-Zubehör und Original-Ersatzteile verwenden, sie bieten die Gewähr für einen sicheren und störungsfreien Betrieb des Geräts.

Informationen über Zubehör und Ersatzteile finden Sie unter www.kaercher.com.

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: 1.378-xxx

Einschlägige EU-Richtlinien

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Angewandte harmonisierte Normen

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Technische Daten

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elektrischer Anschluss			
Netzspannung	V	220-240	220-240
Phase	~	1	1
Netzfrequenz	Hz	50-60	50-60
Schutzart		IPX4	IPX4
Schutzklasse		II	
Schutzklasse			I
Nennleistung	W	1200	1200
Maximale Leistung	W	1300	1300
Leistungsanschlusswert Gerätesteckdose (EU)	W		100-2100
Leistungsanschlusswert Gerätesteckdose (GB)	W		100-1800
Leistungsanschlusswert Gerätesteckdose (CH)	W		100-1100
Leistungsdaten Gerät			
Behälterinhalt	l	22	22
Füllmenge Flüssigkeit	l	13	13
Luftmenge (max.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Unterdruck (max.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Luftmenge (max., Saugmotor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Unterdruck (max., Saugmotor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Maße und Gewichte			
Typisches Betriebsgewicht	kg	5,7	6,1
Länge x Breite x Höhe	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Durchmesser Saugschlauch	mm	35	35
Länge Saugschlauch	m	1,9	1,9
Ermittelte Werte gemäß EN 60335-2-69			
Schalldruckpegel L _{pA}	dB(A)	71	71
Unsicherheit K _{pA}	dB(A)	1	1
Hand-Arm-Vibrationswert	m/s ²	<2,5	<2,5
Unsicherheit K	m/s ²	0,2	0,2
Netzkabel			
Typ Netzkabel	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Teilenummer (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Teilenummer (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Teilenummer (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kabellänge	m	6	6

Technische Änderungen vorbehalten.

Contents

General notes.....	10
Environmental protection.....	10
Intended use.....	10
Description of the unit.....	10
Symbols on the device.....	10
Preparation.....	11
Initial startup.....	11
Operation.....	11
Transport.....	12
Storage.....	12
Care and service.....	12
Troubleshooting guide.....	12
Warranty.....	13
Accessories and spare parts.....	13
Declaration of Conformity.....	13
Technical data.....	14

General notes



Read these original instructions and the enclosed safety instructions before using the device for the first time. Act in accordance with them.

Keep both books for future reference or for future owners.

- If the operating instructions and safety instructions are not observed, the device can be damaged and dangers could arise for users and other persons.
- Notify the dealer immediately in the case of shipping damage.
- Check the package contents when unpacking for missing accessories or for damage.

Environmental protection



The packing materials can be recycled. Please dispose of packaging in accordance with the environmental regulations.



Electrical and electronic devices contain valuable, recyclable materials and often components such as batteries, rechargeable batteries or oil, which - if handled or disposed of incorrectly - can pose a potential danger to human health and the environment. However, these components are required for the correct operation of the device. Devices marked by this symbol are not allowed to be disposed of together with the household rubbish.

Notes on the content materials (REACH)

Current information on content materials can be found at: www.kaercher.de/REACH

Intended use

- This wet/dry vacuum cleaner is designed to remove dry dirt and liquids.
- This device is suitable for vacuuming dry, non-flammable dusts that are harmful to health from machines and devices; dust class L as per EN 60335-2-69. Restrictions: No carcinogenic substances may be vacuumed.
- This device is suitable for commercial use, e.g. in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices, and rental companies.
- For Switzerland only: The socket outlet shall only be used during operation in dry condition.

Description of the unit

Illustration A

- ① Mount for floor nozzle
- ② Suction hose
- ③ Air exit, working air
- ④ Suction head
- ⑤ Suction head lock
- ⑥ Dirt receptacle
- ⑦ Steering roller
- ⑧ Recessed grip
- ⑨ Air inlet, motor cooling air
- ⑩ Suction hose port
- ⑪ Socket (Ap Te L only)
- ⑫ Floor nozzle
- ⑬ Suction pipe
- ⑭ Main switch
- ⑮ Filter dedusting button
- ⑯ Carrying handle
- ⑰ Fastening eyelet
- ⑱ Hose hook
- ⑲ Float
- ⑳ Angle piece
- ㉑ Cartridge filter (PES)
- ㉒ Securing nut
- ㉓ Suction pipe holder
- ㉔ Mains cable
- ㉕ Type plate
- ㉖ Cable hooks

Symbols on the device

Dust class



WARNING: This device contains dusts that are harmful to your health. Emptying and maintenance, including removal of the dust bag, may only be performed by appropriately trained personnel wearing suitable personal protective equipment. Do not switch on until the entire filter system is installed.

Cartridge filter

	Cartridge filter (PES)	
	Order number	2.889-219.0

Preparation

1. Unpack the device and install the accessories.

Illustration B

Initial startup

⚠ WARNING

Danger from dust that is harmful to your health

Respiratory sicknesses through inhalation of dust. Do not vacuum without correctly installed filter elements, otherwise a danger to health from increased fine dust emission is present.

ATTENTION

Danger due to fine dust entering

Risk of damage to the suction motor.

Never remove the cartridge filter when vacuuming.

Dry vacuuming

- The appliance is fitted with a fleece filter bag with lock latch, order no. 2.889-217.0 (5 pieces).

Note

All types of dust up to dust class L can be vacuumed with this device.

Note

The device is an industrial vacuum cleaner for vacuuming dry, non-inflammable dusts with workplace limit values (AGW) greater than or equal to 1 mg/m³.

- An additional fleece filter bag can be used when vacuuming fine dust.

Installing the fleece filter bag

1. Unlock and remove the suction head.
2. Fit the fleece filter bag.

Illustration C

3. Fit and lock the suction head.

Wet vacuum cleaning

⚠ DANGER

Danger from dust that is harmful to your health

Respiratory sicknesses through inhalation of dust. No dusts harmful to health may be vacuumed when performing wet vacuum cleaning.

Installing the squeegees

1. Remove the brush strip.
2. Install the squeegees.

Note

The structured side of the squeegees must face outwards. Note the different lengths of the squeegees.

Removing the fleece filter bag

- The fleece filter bag must always be removed when vacuuming wet substances.

1. Unlock and remove the suction head.
2. Pull the fleece filter bag on the flange up and out.

Illustration E

3. Fold in the lock latch and seal the fleece filter bag tight.
4. Dispose of the used fleece filter bag in accordance with statutory regulations.
5. Fit and lock the suction head.

General

- We recommend not using the "Semi-automatic filter dedusting" function button when vacuuming wet dirt with the crevice nozzle or upholstery nozzle (optional) when sucking mainly water out of a container.
- On completion of wet vacuum cleaning: Clean the cartridge filter using the filter dedusting function. Clean the container with a moist cloth and dry it off.

Clip connection

The suction hose is equipped with a clip system. All accessory parts with a nominal width of 35 mm can be connected.

Illustration F

Operation

Main switch

0	Device OFF
1 ON	Device ON Semi-automatic filter dedusting: ON Socket: OFF
 2 ON	Device ON Semi-automatic filter dedusting: ON Socket: ON

Switching on the device

1. Connect the mains plug.
2. Set the main switch to the desired program.

Working with power tools

Only for devices with a built-in socket:

⚠ DANGER

Danger of electric shock

Risk of injury and damage.

The socket is only intended for direct connection of power tools to the vacuum cleaner. Any other use of the socket is prohibited.

1. Plug the mains plug of the power tool into the power socket on the vacuum cleaner. The vacuum cleaner is in Standby mode.
2. Set the main switch to program "2".

Note

The vacuum cleaner is automatically switched on and off with the power tool.

Note

The vacuum cleaner has a startup delay of up to 0.5 seconds and an after-running time of up to 5 seconds.

Note

See the Technical data for the permissible power rating of the power tool.

3. Remove the angle piece from the suction hose.

Illustration G

4. Install the tool adapter on the suction hose.
5. Connect the tool adapter to the power tool.

Illustration H

6. Regulate suction power on the suction control of the tool adapter (variable).

Semi-automatic filter dedusting

Note

Actuating the filter dedusting every 5-10 minutes extends the working time of the cartridge filter.

Note

The semi-automatic filter dedusting can only be switched on when the device is switched on.

1. Press the semi-automatic filter dedusting button 5x. The cartridge filter is then cleaned by a blast of air (pulsing noise).
2. Power dedusting (for particularly severe contamination of the cartridge filter): Close off the suction pipe or angle piece with your hand and press the semi-automatic filter dedusting button 5x at the same time.

Draining the dirt receptacle

⚠ WARNING

Waste water hazard

Environmental pollution

Observe local waste water treatment regulations.

- The suction duct is equipped with a float.
 - When the maximum permissible waste water level in the container is reached, the suction volume is interrupted.
1. Switch off the device at the main switch.
 2. Empty the container.

Switching off the device

1. Press the semi-automatic filter dedusting button 5x.
2. Switch off the device at the main switch.
3. Pull out the mains plug.

Each time after use

1. Empty the container.
2. Vacuum off the inside and outside of the device and clean with a moist cloth.

Storing the device

1. Store the suction pipe, suction hose and mains cable as shown in the illustration.

Illustration I

2. Store the device in a dry room and secure it against unauthorised use.

Transport

⚠ CAUTION

Failure to observe the weight

Risk of injury and damage

Be aware of the weight of the device during transportation.

1. Remove the suction hose with floor nozzle from the support. Carry the device by the carrying handle and suction pipe.
2. When transporting the device in vehicles, secure it to prevent it from slipping or overturning in accordance with the respective valid guidelines.

Storage

⚠ CAUTION

Failure to observe the weight

Risk of injury and damage

Be aware of the weight of the device during storage.

The device may only be operated indoors.

Care and service

⚠ DANGER

Danger of electric shock

Injuries due to touching live parts

Switch off the device.

Remove the mains plug.

Dust extraction machines are safety devices for the prevention or elimination of hazards according to the German DGUV regulation 1 (German accident prevention regulation, principles of prevention).

ATTENTION

Care agents containing silicone

These can attach plastic components.

Do not use care agents containing silicone for cleaning.

- You can perform basic maintenance and care work yourself.
- Clean the surface of the device and the interior of the container regularly with a moist cloth.

Changing the cartridge filter

1. Unlock and remove the suction head.
2. Turn the suction head by 180 ° and set it down.
3. Unscrew the securing nut.
4. Remove the cartridge filter.
5. Dispose of the used cartridge filter in accordance with statutory regulations.
6. Install new cartridge filter.
7. Insert and tighten the securing nut.
8. Fit and lock the suction head.

Changing the fleece filter bag

1. Unlock and remove the suction head.
 2. Pull the fleece filter bag on the flange up and out.
- ### Illustration E
3. Fold in the lock latch and seal the fleece filter bag tight.
 4. Dispose of the used fleece filter bag in accordance with statutory regulations.
 5. Fit the new fleece filter bag.
 6. Fit and lock the suction head.

Troubleshooting guide

⚠ DANGER

Danger of electric shock

Injuries due to touching live parts

Switch off the device.

Remove the mains plug.

Note

The device must be switched off immediately if a malfunction occurs (e.g. filter breakage). The malfunction must be eliminated before switching the device on again.

Suction turbine does not start up

1. Check the socket and the power supply fuse.
2. Check the mains cable, mains plug, and (if necessary) the socket on the device.
3. Switch on the device.

Suction turbine runs, but the device does not suck

Float closes suction duct

1. Empty the dirt receptacle.

Suction power decreases

1. Remove any blockages from the suction nozzle, suction pipe, suction hose or cartridge filter.
2. Change the filled fleece filter bag.
3. Press the semi-automatic filter dedusting button 5x with the device switched on.
4. Change the cartridge filter.

Escaping dust when vacuuming

1. Check that the cartridge filter is correctly fitted.
2. Change the cartridge filter.

Semi-automatic filter dedusting not working

1. Suction hose not connected.

Semi-automatic filter dedusting does not switch off

1. Contact Customer Service.

Semi-automatic filter dedusting cannot be switched on

1. Contact Customer Service.

Customer Service department

If the malfunction cannot be corrected, the device must be checked by the Customer Service department.

Warranty

The warranty conditions issued by our relevant sales company apply in all countries. We shall remedy possible malfunctions on your appliance within the warranty period free of cost, provided that a material or manufacturing flaw is the cause. In a warranty case, please contact your dealer (with the purchase receipt) or the next authorised customer service site.

(See overleaf for the address)

Further warranty information (if available) can be found in the service area of your local Kärcher website under "Downloads".

Accessories and spare parts

Only use original accessories and original spare parts. They ensure that the appliance will run fault-free and safely.

Information on accessories and spare parts can be found at www.kaercher.com.

Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety and health requirements in the EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version placed in circulation by us. This declaration is invalidated by any changes made to the machine that are not approved by us.

Product: Wet/dry vacuum cleaner

Type: 1.378-xxx

Currently applicable EU Directives

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Harmonised standards used

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

National standards used

-

The undersigned act on behalf and under the power of attorney 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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Ph.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Declaration of Conformity (UK)

We hereby declare that the product described below complies with the relevant provisions of the following UK Regulations, 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 product is modified without our prior approval.

Product: Wet/dry vacuum cleaner

Type: 1.378-xxx

Currently applicable UK Regulations

S.I. 2008/1597 (as amended)

S.I. 2012/3032 (as amended)

S.I. 2016/1091 (as amended)

Designated standards used

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

National standards used

-

The undersigned act on behalf and under the power of attorney 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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Ph.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Technical data

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Electrical connection			
Mains voltage	V	220-240	220-240
Phase	~	1	1
Power frequency	Hz	50-60	50-60
Protection type		IPX4	IPX4
Protection class		II	
Protection class			I
Nominal power	W	1200	1200
Maximum power	W	1300	1300
Power rating of the device socket (EU)	W		100-2100
Power rating of the device socket (GB)	W		100-1800
Power rating of the device socket (CH)	W		100-1100
Device performance data			
Tank content	l	22	22
Fluid filling quantity	l	13	13
Air quantity (max.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Vacuum (max.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Air quantity (max., suction motor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Vacuum (max., suction motor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Dimensions and weights			
Typical operating weight	kg	5,7	6,1
Length x width x height	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Diameter of the suction hose	mm	35	35
Length of the suction hose	m	1,9	1,9
Determined values in acc. with EN 60335-2-69			
Sound level L _{pA}	dB(A)	71	71
Uncertainty K _{pA}	dB(A)	1	1
Hand-arm vibration value	m/s ²	<2,5	<2,5
Uncertainty K	m/s ²	0,2	0,2
Mains cable			
Power cord type	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Part number (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Part number (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Part number (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Cable length	m	6	6

Subject to technical changes without notice.

Contenu

Remarques générales	15
Protection de l'environnement	15
Utilisation conforme	15
Description de l'appareil	15
Symboles sur l'appareil	16
Préparation	16
Mise en service	16
Commande	16
Transport	17
Stockage	17
Entretien et maintenance	17
Dépannage en cas de défaut	18
Garantie	18
Accessoires et pièces de rechange	18
Déclaration de conformité UE	18
Caractéristiques techniques	19

Remarques générales



Veuillez lire le présent le manuel d'instructions original et les consignes de sécurité jointes avant la première

utilisation de l'appareil. Suivez ces instructions. Conservez les deux manuels pour une utilisation ultérieure ou pour le propriétaire suivant.

- Le non-respect du manuel d'utilisation et des consignes de sécurité peut entraîner des dommages sur l'appareil et des dangers pour l'opérateur et d'autres personnes.
- Informer immédiatement le vendeur en cas de dommage dû au transport.
- Vérifiez le contenu de l'emballage lors du déballage, qu'il ne manque pas d'accessoires et qu'il n'y a pas de dommage.

Protection de l'environnement



Les matériaux d'emballage sont recyclables. Veuillez éliminer les emballages dans le respect de l'environnement.



Les appareils électriques et électroniques contiennent des matériaux précieux recyclables et souvent des composants tels que des piles, batteries ou de l'huile représentant un danger potentiel pour la santé humaine et l'environnement, s'ils ne sont pas manipulés ou éliminés correctement. Ces composants sont cependant nécessaires pour le fonctionnement correct de l'appareil. Les appareils marqués par ce symbole ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères.

Remarques concernant les matières composantes (REACH)

Les informations actuelles concernant les matières composantes sont disponibles sous : www.kaer-cher.de/REACH

Utilisation conforme

- Cet aspirateur eau/poussière est destiné à l'élimination de la saleté sèche et des liquides.
- L'appareil est destiné à l'aspiration de poussières sèches, non inflammables, nocives sur les machines et appareils ; classe de poussières L selon EN 60335-2-69. Restriction : l'aspiration de matières cancérigènes n'est pas autorisée.
- Cet appareil est adapté à une utilisation professionnelle, p. ex. dans les hôtels, écoles, hôpitaux, usines, magasins, bureaux et loueurs.
- S'applique uniquement à la Suisse : La prise de courant ne peut être utilisée que lors du fonctionnement dans un environnement sec.

Description de l'appareil

Illustration A

- ① Logement pour buse de sol
- ② Tuyau d'aspiration
- ③ Évacuation, air de travail
- ④ Tête d'aspiration
- ⑤ Verrouillage de la tête d'aspiration
- ⑥ Collecteur d'impuretés
- ⑦ Roue directionnelle
- ⑧ Poignée encastrée
- ⑨ Entrée d'air, air de refroidissement du moteur
- ⑩ Tubulure d'aspiration
- ⑪ Prise de courant (uniquement Ap Te L)
- ⑫ Buse pour sol
- ⑬ Tube d'aspiration
- ⑭ Interrupteur principal
- ⑮ Bouton pour nettoyage du filtre
- ⑯ Poignée de transport
- ⑰ Œillet de fixation
- ⑱ Crochet de fixation du tuyau
- ⑲ Flotteur
- ⑳ Coude
- ㉑ Cartouche filtrante (PES)
- ㉒ Écrou de fixation
- ㉓ Support pour tube d'aspiration
- ㉔ Câble secteur
- ㉕ Plaque signalétique
- ㉖ Crochet de câble

Symboles sur l'appareil

Classe de poussières



AVERTISSEMENT : Cette appareil contient des poussières nocives pour la santé. Le vidage et la maintenance, y compris la dépose du sac à poussières, sont du ressort exclusif de personnes compétentes, portant un équipement de protection approprié. Ne pas mettre sous tension avant que le système filtrant complet soit installé.

Cartouche filtrante

	Cartouche filtrante (PES) Référence 2.889-219.0
--	--

Préparation

1. Déballer l'appareil et assembler les accessoires.

Illustration B

Mise en service

⚠ AVERTISSEMENT

Danger dû à de la poussière nocive pour la santé
 Maladies respiratoires dues à l'inhalation de poussière.
 Ne pas aspirer sans élément filtre pour éviter un risque pour la santé dû à une émission de poussières fines.

ATTENTION

Danger dû à la pénétration de poussière fine
 Risque d'endommagement du moteur thermique.
 Ne jamais enlever la cartouche filtrante lors de l'aspiration.

Aspiration à sec

- L'appareil est équipé d'un sac de filtre en feutre avec languette de fermeture, n° de commande 2.889-217.0 (5 pièces).

Remarque

Cet appareil permet d'aspirer toutes sortes de poussière jusqu'à la classe de poussières L.

Remarque

L'appareil est un aspirateur industriel adapté pour aspirer des poussières sèches non inflammables dont les valeurs limites d'exposition professionnelle sont supérieures ou égales à 1 mg/m³.

- Pour l'aspiration de poussière fine, on peut utiliser en plus un filtre en non tissé.

Montage d'un sac de filtre en feutre

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
2. Insérer le sac de filtre en feutre.

Illustration C

3. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Aspiration de l'eau

⚠ DANGER

Danger dû à de la poussière nocive pour la santé
 Maladies respiratoires dues à l'inhalation de poussière.
 Lors de l'aspiration d'eau, ne pas aspirer de poussières nocives pour la santé.

Montage des lèvres en caoutchouc

1. Démonter les brosses.
2. Monter les lèvres en caoutchouc.

Remarque

Le côté structuré des lèvres en caoutchouc doit être dirigé vers l'extérieur. Observer les différentes longueurs des lèvres en caoutchouc.

Dépose du sac du filtre en feutre

- Retirer toujours le sac du filtre en feutre pour aspirer des salissures mouillées.
1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
 2. Sortir le filtre en non tissé par le haut sur la bride.

Illustration E

3. Rabattre la languette de fermeture et fermer le sac du filtre en feutre hermétiquement.
4. Éliminer le sac du filtre en feutre usagé conformément aux dispositions légales.
5. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Généralités

- Lors de l'aspiration de salissures mouillées avec le suceur fentes ou le suceur pour canapés (option), ou lorsque de l'eau est principalement aspirée hors d'un réservoir, il est conseillé de ne pas actionner le bouton de la fonction « Nettoyage semi-automatique du filtre ».
- Lorsque l'aspiration de l'eau est terminée : nettoyer la cartouche filtrante avec le nettoyage du filtre. Nettoyer le réservoir avec un chiffon humide et sécher.

Jonction clipsée

Le tuyau d'aspiration est équipé d'un système de clip. Toutes les pièces d'accessoires d'un diamètre nominal de 35 mm peuvent être raccordées.

Illustration F

Commande

Interrupteur principal

0	Appareil à l'arrêt
1 ON	Appareil en marche Nettoyage du filtre semi-automatique : MARCHE Prise de courant : ARRÊT
 2 ON	Appareil en marche Nettoyage du filtre semi-automatique : MARCHE Prise de courant : MARCHE

Démarrer l'appareil

1. Brancher la fiche secteur.
2. Régler l'interrupteur principal sur le programme souhaité.

Travaux avec des outils électriques

Uniquement pour les appareils avec prise intégrée :

DANGER

Risque d'électrocution

Risque de blessures et d'endommagement.

La prise de courant est prévue pour raccorder des outils électriques directement à l'aspirateur. Toute autre utilisation de la prise électrique n'est pas autorisée.

1. Brancher la fiche secteur de l'outil électrique sur l'aspirateur. L'aspirateur est en mode Stand-by.
2. Régler l'interrupteur principal sur le programme 2.

Remarque

L'aspirateur est mis automatiquement sous et hors tension avec l'outil électrique.

Remarque

L'aspirateur a une temporisation de démarrage de 0,5 s et un temps d'inertie de 5 s.

Remarque

La valeur de raccordement des outils électriques est indiquée dans les caractéristiques techniques.

3. Retirer le coude sur le tuyau d'aspiration.

Illustration G

4. Monter l'adaptateur d'outil sur le tuyau d'aspiration.
5. Raccorder l'adaptateur d'outil à l'outil électrique.

Illustration H

6. Régler la puissance d'aspiration sur le régulateur de puissance d'aspiration (variable à l'infini).

Nettoyage du filtre semi-automatique

Remarque

Un actionnement du nettoyage du filtre toutes les 5 à 10 minutes augmente la durée de vie de la cartouche filtrante.

Remarque

L'activation du nettoyage semi-automatique du filtre n'est possible que si l'appareil est sous tension.

1. Actionner 5 fois la touche de nettoyage du filtre semi-automatique. La cartouche filtrante est alors nettoyée par un flux d'air (bruit pulsatoire).
2. Nettoyage puissant (en cas de fort encrassement de la cartouche filtrante) : Fermer le tube d'aspiration le coude avec la main et appuyer 5x sur la touche de nettoyage semi-automatique du filtre.

Vidange du collecteur d'impuretés

AVERTISSEMENT

Danger des eaux usées

Pollution

Respectez les directives locales de traitement des eaux usées.

- Le canal d'aspiration est équipé d'un flotteur.
 - Lorsque le niveau maximal autorisé d'eau sale dans le réservoir est atteint, le flux d'aspiration est interrompu.
1. Eteindre l'appareil à l'interrupteur principal.
 2. Vider le réservoir.

Mise hors tension de l'appareil

1. Actionner 5 fois la touche de nettoyage du filtre semi-automatique.
2. Eteindre l'appareil à l'interrupteur principal.
3. Débrancher la fiche secteur.

Après chaque fonctionnement

1. Vider le réservoir.
2. Aspirer l'appareil, à l'intérieur et à l'extérieur, et le nettoyer à l'aide d'un chiffon humide.

Rangement de l'appareil

1. Ranger le tube d'aspiration, le tube d'aspiration et le câble secteur conformément à la figure.

Illustration I

2. Placer l'appareil dans un endroit sec et le sécuriser contre une utilisation intempestive.

Transport

PRÉCAUTION

Non-observation du poids

Risque de blessure et d'endommagement

Observer le poids de l'appareil pour le transport.

1. Retirer le tube d'aspiration avec la buse pour sol du support. Pour porter l'appareil, le saisir par la poignée de transport et le tube d'aspiration.
2. En cas de transport de l'appareil dans des véhicules, le bloquer contre le glissement et le basculer suivant les normes en vigueur.

Stockage

PRÉCAUTION

Non-observation du poids

Risque de blessure et d'endommagement

Tenir compte du poids de l'appareil pour le stockage.

L'appareil ne peut être exploité qu'en espace intérieur.

Entretien et maintenance

DANGER

Risque d'électrocution

Blessures dues au contact avec des pièces sous tension

Mettre l'appareil hors tension.

Débrancher la fiche secteur.

Les machines d'élimination des poussières sont des dispositifs de sécurité en vue de prévenir ou d'éliminer les risques au sens de la directive DGUV 1 (directive allemande pour la prévention des accidents, principes de prévention).

ATTENTION

Produits d'entretien siliconés

Les pièces en plastique peuvent être attaquées.

Ne pas utiliser de produits d'entretien siliconés pour effectuer le nettoyage.

- Il est possible de réaliser soi-même des travaux de maintenance et d'entretien simples.
- Nettoyer régulièrement la surface de l'appareil et la face intérieure du réservoir avec un chiffon humide.

Remplacement de la cartouche filtrante

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
2. Tourner la tête d'aspiration de 180 ° et la déposer.
3. Dévisser l'écrou de fixation.
4. Retirer la cartouche filtrante.
5. Éliminer la cartouche filtrante usagée conformément aux dispositions légales.
6. Mettre la nouvelle cartouche filtrante.
7. Insérer et serrer l'écrou de fixation.
8. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Remplacement du sac du filtre en feutre

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
 2. Sortir le filtre en non tissé par le haut sur la bride.
- Illustration E**
3. Rabattre la languette de fermeture et fermer le sac du filtre en feutre hermétiquement.
 4. Éliminer le sac du filtre en feutre usagé conformément aux dispositions légales.
 5. Insérer le sac du filtre en feutre.
 6. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Dépannage en cas de défaut

⚠ DANGER

Risque d'électrocution

Blessures dues au contact avec des pièces sous tension

Mettre l'appareil hors tension.

Débrancher la fiche secteur.

Remarque

Si un dérangement se produit (p. ex. une cassure du filtre), mettre l'appareil immédiatement hors tension. Le dérangement doit être réparé avant de remettre l'appareil sous tension.

La turbine d'aspiration ne fonctionne pas

1. Contrôler la prise de courant et le fusible de l'alimentation électrique.
2. Contrôler le câble secteur, la fiche secteur et, si nécessaire, la prise de courant de l'appareil.
3. Mettre l'appareil sous tension.

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

Le flotteur ferme le canal d'aspiration

1. Vider le collecteur d'impuretés.

La puissance d'aspiration diminue

1. Enlever les obstructions de la buse d'aspiration, du tube d'aspiration, du tuyau d'aspiration ou de la cartouche filtrante.
2. Remplacer le sac du filtre en feutre plein.
3. Actionner 5 fois la touche de nettoyage semi-automatique du filtre lorsque l'appareil est sous tension.
4. Remplacer la cartouche filtrante.

Sortie de poussière lors de l'aspiration

1. Contrôler la position de montage correcte de la cartouche filtrante.
2. Remplacer la cartouche filtrante.

Le nettoyage semi-automatique du filtre ne fonctionne pas

1. Le tuyau d'aspiration n'est pas raccordé.

Le nettoyage semi-automatique du filtre ne se coupe pas

1. Contacter le service après-vente.

Il est impossible d'activer le nettoyage semi-automatique du filtre

1. Contacter le service après-vente.

Service après-vente

Si le défaut ne peut pas être éliminé, l'appareil doit être contrôlé par le service après-vente.

Garantie

Les conditions de garantie publiées par notre société commerciale compétente s'appliquent dans chaque pays. Nous remédions gratuitement aux défauts possibles sur votre appareil dans la durée de garantie dans la mesure où la cause du défaut est un vice de matériel ou de fabrication. En cas de garantie, veuillez vous adresser à votre distributeur ou au point de service après-vente autorisé le plus proche avec la facture d'achat.

(Voir l'adresse au dos)

Vous trouverez d'autres informations de garantie (le cas échéant) dans la zone de service de votre site Internet Kärcher local sous « Téléchargements ».

Accessoires et pièces de rechange

Utiliser exclusivement des accessoires et pièces de rechange originaux. Ceux-ci garantissent le fonctionnement sûr et sans défaut de votre appareil.

Des informations sur les accessoires et pièces de rechange sont disponibles sur le site Internet www.kaercher.com.

Déclaration de conformité UE

Nous déclarons par la présente que la machine désignée ci-après ainsi que la version que nous avons mise en circulation, est conforme, de par sa conception et son type, aux exigences fondamentales de sécurité et de santé en vigueur des normes UE. Toute modification de la machine sans notre accord annule cette déclaration.

Produit : Aspirateur humide et aspirateur de poussières

Type : 1.378-xxx

Normes UE en vigueur

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

2011/65/UE

2014/30/UE

Normes harmonisées appliquées

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Normes nationales appliquées

-

Les signataires agissant sous ordre et pouvoir de la direction de l'entreprise.



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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tél. : +49 7195 14-0

Télécopie : +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Caractéristiques techniques

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Raccordement électrique			
Tension du secteur	V	220-240	220-240
Phase	~	1	1
Fréquence du secteur	Hz	50-60	50-60
Type de protection		IPX4	IPX4
Classe de protection		II	
Classe de protection			I
Puissance nominale	W	1200	1200
Puissance maximale	W	1300	1300
Valeur de raccordement en puissance prise de l'appareil (EU)	W		100-2100
Valeur de raccordement en puissance prise de l'appareil (GB)	W		100-1800
Valeur de raccordement en puissance prise de l'appareil (CH)	W		100-1100
Caractéristiques de puissance de l'appareil			
Contenu du réservoir	l	22	22
Volume de remplissage Liquide	l	13	13
Débit d'air (max.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Dépression (max.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Débit d'air (max., moteur thermique)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Dépression (max., moteur thermique)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Dimensions et poids			
Poids opérationnel typique	kg	5,7	6,1
Longueur x largeur x hauteur	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Diamètre du tuyau d'aspiration	mm	35	35
Longueur du tuyau d'aspiration	m	1,9	1,9
Valeurs déterminées selon EN 60335-2-69			
Niveau de pression acoustique L _{pA}	dB(A)	71	71
Incertitude K _{pA}	dB(A)	1	1
Valeur de vibrations main-bras	m/s ²	<2,5	<2,5
Incertitude K	m/s ²	0,2	0,2
Câble d'alimentation			
Type de câble secteur	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Référence de pièce (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Référence de pièce (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Référence de pièce (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Longueur de câble	m	6	6

Sous réserve de modifications techniques.

Indice

Avvertenze generali.....	20
Tutela dell'ambiente	20
Impiego conforme alla destinazione	20
Descrizione dell'apparecchio.....	20
Simboli riportati sull'apparecchio	20
Preparazione	21
Messa in funzione	21
Uso	21
Trasporto	22
Stoccaggio.....	22
Cura e manutenzione	22
Guida alla risoluzione dei guasti.....	22
Garanzia	23
Accessori e ricambi	23
Dichiarazione di conformità UE	23
Dati tecnici	24

Avvertenze generali



Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere le presenti istruzioni per l'uso originali e le allegate avvertenze di sicurezza. Agire secondo quanto indicato nelle istruzioni.

conservare entrambi i libretti per un uso futuro o per un successivo proprietario.

- In caso di mancata osservanza del manuale d'uso e delle avvertenze di sicurezza possono derivare danni all'apparecchio e pericoli per l'operatore e per altre persone.
- Eventuali danni da trasporto vanno comunicati immediatamente al rivenditore.
- Disimballare il contenuto della confezione e controllare l'eventuale mancanza di accessori o danni.

Tutela dell'ambiente



I materiali di imballaggio sono riciclabili. Smaltire gli imballaggi nel rispetto dell'ambiente.



Gli apparecchi elettrici ed elettronici contengono materiali riciclabili preziosi e, spesso, componenti come batterie, accumulatori oppure olio che, se usati o smaltiti non correttamente, 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.

Avvertenze sulle sostanze componenti (REACH)

Per informazioni aggiornate sulle sostanze componenti si veda: www.kaercher.de/REACH

Impiego conforme alla destinazione

- Questo aspiraliquidi/aspiratore a secco è progettato per rimuovere lo sporco secco e i liquidi.
- L'apparecchio è adatto all'aspirazione di polveri secche, non infiammabili e pericolose per la salute da macchine e apparecchi; polveri di classe L secondo EN 60335-2-69. Limitazione: Non può essere aspirata nessuna sostanza cancerogena.
- Questo apparecchio è adatto all'utilizzo professionale, ad esempio in hotel, scuole, ospedali, fabbriche, negozi, uffici e nel settore della locazione.

- Valido solo per la Svizzera: La presa deve essere usata solo durante il funzionamento in un ambiente asciutto.

Descrizione dell'apparecchio

Figura A

- ① Alloggiamento per bocchetta per pavimenti
- ② Tubo flessibile di aspirazione
- ③ Uscita aria, aria di lavoro
- ④ Testina aspirante
- ⑤ Bloccaggio della testina aspirante
- ⑥ Vano raccolta sporco
- ⑦ Ruota pivotante
- ⑧ Portamaniglia
- ⑨ Ingresso aria, aria di raffreddamento motore
- ⑩ Raccordo di aspirazione
- ⑪ Presa di corrente (solo Ap Te L)
- ⑫ Bocchetta per pavimenti
- ⑬ Tubo di aspirazione
- ⑭ Interruttore principale
- ⑮ Tasto della pulizia filtro
- ⑯ Maniglia di trasporto
- ⑰ Occhiello di fissaggio
- ⑱ Gancio per tubo flessibile
- ⑲ Galleggiante
- ⑳ Tubo curvo
- ㉑ Filtro a cartuccia (PES)
- ㉒ Dado di fissaggio
- ㉓ Sostegno tubo di aspirazione
- ㉔ Cavo di rete
- ㉕ Targhetta
- ㉖ Gancio del cavo

Simboli riportati sull'apparecchio

Categoria di polvere



ATTENZIONE: Questo apparecchio contiene polvere pericolosa per la salute. Lo svuotamento e la manutenzione, compresa la rimozione del sacco della polvere, possono essere effettuati solo da personale competente che indossa gli appositi dispositivi di protezione. Non accendere l'apparecchio prima di aver installato l'intero sistema di filtraggio.

Filtro a cartuccia



Filtro a cartuccia (PES)

Numero d'ordinazione 2.889-219.0

Preparazione

1. Disimballare l'apparecchio e montare gli accessori.

Figura B

Messa in funzione

⚠ AVVERTIMENTO

Pericolo dovuto a polveri pericolose per la salute

Malattie respiratorie dovute all'inalazione di polveri.

Non aspirare senza elemento filtrante, altrimenti sussiste un pericolo per la salute a causa della maggiore emissione di polveri sottili.

ATTENZIONE

Pericolo dovuto all'ingresso di polvere fine

Pericolo di danneggiamento del motore di aspirazione.

Non rimuovere mai il filtro a cartuccia durante l'aspirazione.

Aspirapolvere

- L'apparecchio è dotato di sacchetto filtro in vello con aletta di chiusura, numero di ordinazione 2.889-217.0 (5 pezzi).

Nota

Con questo apparecchio si possono aspirare tutti i tipi di polvere fino alla classe di polvere L.

Nota

L'apparecchio è disponibile come aspirapolvere industriale per l'aspirazione di polveri secche, non infiammabili, con valori limite di esposizione professionale (LEP) maggiori o uguali a 1 mg/m³.

- Per l'aspirazione di polvere fine può essere utilizzato in aggiunta un sacchetto filtro in vello.

Montare il sacchetto filtro in vello

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Inserire il sacchetto filtro in vello.

Figura C

3. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Aspiraliquidi

⚠ PERICOLO

Pericolo dovuto a polveri pericolose per la salute

Malattie respiratorie dovute all'inalazione di polveri.

Durante l'aspirazione liquidi, non possono essere assorbiti polveri nocive per la salute.

Montare le labbra in gomma

1. Smontare le spazzole a striscia.

Figura D

2. Montare le labbra in gomma.

Nota

Il lato strutturato delle labbra in gomma deve essere rivolto verso l'esterno. Attenzione alle diverse lunghezze delle labbra di gomma.

Rimuovere il sacchetto filtro in vello

- Quando si assorbe lo sporco umido, il sacchetto filtro in vello deve sempre essere rimosso.

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Estrarre verso l'alto il sacchetto filtro in vello sulla flangia.

Figura E

3. Chiudere l'aletta di chiusura e chiudere accuratamente il sacchetto filtro in vello.
4. Smaltire il sacchetto filtro in vello usato secondo le disposizioni di legge.
5. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Generale

- Quando si aspira lo sporco umido con la bocchetta fessure o la bocchetta poltrone (opzione), o se l'acqua viene aspirata principalmente da un serbatoio, si raccomanda di non attivare il tasto della funzione "Pulizia filtro semi-automatica".
- Al termine dell'aspirazione liquidi: pulire il filtro a cartuccia con la pulizia filtro. Pulire il serbatoio con un panno umido e asciugare.

Collegamento a clip

Il tubo flessibile di aspirazione è dotato di un sistema a clip. Possono essere collegati tutti gli accessori con un diametro nominale di 35 mm.

Figura F

Uso

Interruttore principale

0	L'apparecchio SPENTO
1 ON	Apparecchio ACCESO Pulizia filtro semi-automatica: ON Presenza di corrente: OFF
 2 ON	Apparecchio ACCESO Pulizia filtro semi-automatica: ON Presenza di corrente: ON

Accensione dell'apparecchio

1. Inserire la spina.
2. Posizionare l'interruttore principale sul programma desiderato.

Lavoro con utensili elettrici

Solo per apparecchi con presa integrata:

⚠ PERICOLO

Pericolo di scossa elettrica

Pericolo di lesioni e di danneggiamento.

La presa è prevista solo per il collegamento diretto degli utensili elettrici alla ventosa. Qualsiasi altro utilizzo della presa non è consentito.

1. Inserire la spina dell'utensile elettrico nella ventosa. L'aspirapolvere si trova in stand-by.
2. Posizionare l'interruttore principale sul programma 2.

Nota

L'aspirapolvere si accende e spegne automaticamente con l'utensile elettrico.

Nota

L'aspiratore ha un ritardo di avviamento fino a 0,5 secondi e un tempo di coda fino a un massimo di 5 secondi.

Nota

Per il valore di alimentazione dell'utensile elettrico, vedere i dati tecnici.

3. Rimuovere il tubo curvo sul tubo flessibile.

Figura G

4. Montare l'adattatore attrezzo sul tubo flessibile.
5. Collegare l'adattatore attrezzo all'utensile elettrico.

Figura H

6. Regolare la forza aspirante sul regolatore di potenza aspirazione dell'adattatore attrezzo (continuo).

Pulizia filtro semi-automatica

Nota

L'azionamento della pulizia filtro ogni 5-10 minuti aumenta la durata nel tempo del filtro a cartuccia.

Nota

L'attivazione della pulizia filtro semi-automatica è possibile soltanto se l'apparecchio è acceso.

1. Premere il tasto della pulizia filtro semi-automatica 5x. Il filtro a cartuccia viene quindi pulito tramite un getto d'aria (rumore pulsante).
2. Pulizia power (in caso di filtro a cartuccia particolarmente sporco): Chiudere manualmente il tubo di aspirazione o il tubo curvo e premere contemporaneamente il tasto della pulizia filtro semi-automatica 5x.

Svuotamento del contenitore sporcizia

⚠ AVVERTIMENTO

Pericolo a causa dell'acqua di scarico

Inquinamento ambientale

Attenersi alle prescrizioni locali sul trattamento delle acque di scarico.

- Il canale di aspirazione è dotato di un galleggiante.
 - Quando viene raggiunto il livello massimo consentito di acqua sporca nel serbatoio, il flusso di aspirazione viene interrotto.
1. Spegner l'apparecchio tramite l'interruttore principale.
 2. Svuotare il serbatoio.

Spegnimento dell'apparecchio

1. Premere il tasto della pulizia filtro semi-automatica 5x.
2. Spegner l'apparecchio tramite l'interruttore principale.
3. Togliere la spina.

Dopo ogni utilizzo

1. Svuotare il serbatoio.
2. Pulire l'apparecchio all'interno e all'esterno attraverso l'aspirazione e con un panno umido.

Conservazione dell'apparecchio

1. Conservare il tubo di aspirazione, il tubo flessibile di aspirazione e il cavo di alimentazione come mostrato nell'illustrazione.
- Figura 1**
2. Posizionare l'apparecchio in un locale asciutto e proteggerlo dall'uso non autorizzato.

Trasporto

⚠ PRUDENZA

Mancata osservanza del peso

Pericolo di lesioni e di danneggiamento

Nel trasporto osservare il peso dell'apparecchio.

1. Prelevare il tubo di aspirazione con la bocchetta per pavimenti dal supporto. Per il trasporto, tenere l'apparecchio per la maniglia di trasporto e per il tubo di aspirazione.
2. Per il trasporto in veicoli, assicurare l'apparecchio secondo le direttive in vigore affinché non possa scivolare e ribaltarsi.

Stoccaggio

⚠ PRUDENZA

Mancata osservanza del peso

Pericolo di lesioni e di danneggiamento.

Nello stoccaggio, osservare il peso dell'apparecchio.

Utilizzare l'apparecchio solo all'interno.

Cura e manutenzione

⚠ PERICOLO

Pericolo di scossa elettrica

Pericolo di lesioni in caso di contatto con parti sotto tensione

Spegnere l'apparecchio.

Staccare la spina.

Le macchine che aspirano polvere sono dispositivi di sicurezza per la prevenzione o la risoluzione di pericoli ai sensi del regolamento DGUV 1 (regolamento tedesco sulle norme antinfortunistiche, principi di prevenzione).

ATTENZIONE

Prodotti per la manutenzione al silicone

Le parti in plastica possono essere attaccate.

Per la pulizia, non utilizzare alcun prodotto per la manutenzione al silicone.

- È possibile eseguire da soli semplici lavori di manutenzione e di cura.
- Pulire regolarmente la superficie dell'apparecchio e la parte interna del serbatoio con un panno umido.

Sostituzione del filtro a cartuccia

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Ruotare la testina aspirante di 180° e posarla.
3. Svitare il dado di fissaggio.
4. Rimuovere il filtro a cartuccia.
5. Smaltire il filtro a cartuccia usato secondo le disposizioni di legge.
6. Mettere il nuovo filtro a cartuccia.
7. Inserire e serrare il dado di fissaggio.
8. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Sostituire il sacchetto filtro in vello

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
 2. Estrarre verso l'alto il sacchetto filtro in vello sulla flangia.
- Figura E**
3. Chiudere l'aletta di chiusura e chiudere accuratamente il sacchetto filtro in vello.
 4. Smaltire il sacchetto filtro in vello usato secondo le disposizioni di legge.
 5. Inserire il nuovo sacchetto filtro in vello.
 6. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Guida alla risoluzione dei guasti

⚠ PERICOLO

Pericolo di scossa elettrica

Pericolo di lesioni in caso di contatto con parti sotto tensione

Spegnere l'apparecchio.

Staccare la spina.

Nota

Se si verifica un guasto (ad es. rottura del filtro), l'apparecchio deve essere immediatamente spento. Il guasto deve essere eliminato prima di rimettere in funzione l'apparecchio.

La turbina di aspirazione non funziona

1. Controllare la presa e il fusibile dell'alimentazione di corrente.
2. Controllare il cavo di rete, la spina ed eventualmente la presa di corrente dell'apparecchio.
3. Accendere l'apparecchio.

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

Il galleggiante chiude il canale di aspirazione

1. Svuotare il vano raccolta sporco.

La capacità di aspirazione diminuisce

1. Rimuovere le ostruzioni dall'ugello di aspirazione, dal tubo di aspirazione, dal tubo flessibile di aspirazione o dal filtro a cartuccia.
2. Sostituire il sacchetto filtro in vello pieno.
3. Premere il tasto della pulizia filtro semi-automatica 5x ad apparecchio acceso.
4. Sostituire il filtro a cartuccia.

Emissione di polvere all'aspirazione

1. Controllare la corretta posizione di montaggio del filtro a cartuccia.
2. Sostituire il filtro a cartuccia.

La pulizia filtro semi-automatica non funziona

1. Flessibile non collegato.

La pulizia filtro semi-automatica non si spegne

1. Informare il servizio clienti.

Non è possibile accendere la pulizia filtro semi-automatica

1. Informare il servizio clienti.

Servizio clienti

Se non è possibile riparare il guasto occorre far controllare l'apparecchio dal servizio clienti.

Garanzia

In ogni Paese, valgono le condizioni di garanzia rilasciate dalla nostra società di vendita competente. Entro il termine di garanzia eliminiamo gratuitamente eventuali guasti all'apparecchio, se causati da difetto del 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.

(Indirizzo vedi retro)

Potete trovare ulteriori informazioni sulla garanzia (se disponibili) nell'area di assistenza del sito web Kärcher locale alla voce "Download".

Accessori e ricambi

Utilizzando solamente accessori e ricambi originali, si garantisce un funzionamento sicuro e privo di disturbi dell'apparecchio.

Si possono trovare informazioni riguardo ad accessori e ricambi su www.kaercher.com.

Dichiarazione di conformità UE

Con la presente dichiariamo che la macchina di seguito definita, in conseguenza della sua progettazione e costruzione nonché nello stato in cui è stata immessa sul mercato, è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute pertinenti delle direttive UE. In caso di modifiche apportate alla macchina senza il nostro consenso, la presente dichiarazione perde ogni validità.

Prodotto: Aspiratore a secco e aspiraliquidi

Tipo: 1.378-xxx

Directive UE pertinenti

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

2011/65/UE

2014/30/UE

Norme armonizzate applicate

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Dati tecnici

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Collegamento elettrico			
Tensione di rete	V	220-240	220-240
Fase	~	1	1
Frequenza di rete	Hz	50-60	50-60
Grado di protezione		IPX4	IPX4
Classe di protezione		II	
Classe di protezione			I
Potenza nominale	W	1200	1200
Potenza massima	W	1300	1300
Valore di alimentazione presa dell'apparecchio (EU)	W		100-2100
Valore di alimentazione presa dell'apparecchio (GB)	W		100-1800
Valore di alimentazione presa dell'apparecchio (CH)	W		100-1100
Dati sulle prestazioni dell'apparecchio			
Contenuto del serbatoio	l	22	22
Quantità di riempimento liquido	l	13	13
Portata d'aria (max.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Depressione (max.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Portata d'aria (max., motore di aspirazione)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Depressione (max., motore di aspirazione)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Dimensioni e pesi			
Tipico peso d'esercizio	kg	5,7	6,1
Lunghezza x larghezza x altezza	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Diametro tubo flessibile di aspirazione	mm	35	35
Lunghezza tubo flessibile di aspirazione	m	1,9	1,9
Valori rilevati secondo norma EN 60335-2-69			
Livello di pressione acustica L _{pA}	dB(A)	71	71
Incertezza K _{pA}	dB(A)	1	1
Valore di vibrazione mano-braccio	m/s ²	<2,5	<2,5
Incertezza K	m/s ²	0,2	0,2
Cavo di rete			
Modello cavo di rete	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Numero componenti (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Numero componenti (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Numero componenti (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Lunghezza cavo	m	6	6

Con riserva di modifiche tecniche.

Índice de contenidos

Avisos generales	25
Protección del medioambiente	25
Uso previsto	25
Descripción del equipo	25
Símbolos en el equipo	25
Preparación	26
Puesta en funcionamiento	26
Manejo	26
Transporte	27
Almacenamiento	27
Conservación y mantenimiento	27
Ayuda en caso de fallos	27
Garantía	28
Accesorios y repuestos	28
Declaración de conformidad UE	28
Datos técnicos	29

Avisos generales



Antes de poner en marcha por primera vez el equipo, lea este manual de instrucciones y las instrucciones de seguridad adjuntas. Actúe conforme a estos documentos. Conserve estos dos manuales para su uso posterior o para propietarios ulteriores.

- En caso de no respetar el manual de instrucciones o las instrucciones de seguridad, se pueden causar daños al equipo y crear peligros para el operario y otras personas.
- Informe inmediatamente a su distribuidor si se han producido daños durante el transporte.
- Compruebe si faltan accesorios en el contenido del paquete o si existen daños.

Protección del medioambiente



Los materiales de embalaje son reciclables. Eliminar los embalajes de forma respetuosa con el medioambiente.



Los equipos eléctricos y electrónicos contienen materiales reciclables y, a menudo, componentes, como baterías, acumuladores o aceite, que suponen un peligro potencial para la salud de las personas o el medio ambiente en caso de manipularse o eliminarse de forma inadecuada. Sin embargo, dichos componentes son necesarios para un funcionamiento adecuado del equipo. Los equipos identificados con este símbolo no pueden eliminarse con la basura doméstica.

Avisos sobre sustancias contenidas (REACH)

Encontrará información actualizada sobre las sustancias contenidas en: www.kaercher.de/REACH

Uso previsto

- Este aspirador en húmedo/seco está diseñado para eliminar la suciedad seca y los líquidos.
- El equipo es apto para aspirar polvos secos, no inflamables y nocivos para la salud en máquinas y equipos: clase de polvo L establecida por la norma EN 60335-2-69. Limitación: No se deben aspirar sustancias cancerígenas.
- Este equipo es apto para el uso industrial, p. ej. en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y negocios de alquiler.
- Solo válido para Suiza: durante el servicio, la toma de corriente solo debe utilizarse en un entorno seco.

Descripción del equipo

Figura A

- ① Alojamiento para la boquilla para suelos
- ② Manguera de aspiración
- ③ Salida del aire de trabajo
- ④ Cabezal de aspiración
- ⑤ Cierre del cabezal de aspiración
- ⑥ Recipiente de suciedad
- ⑦ Rodillo de dirección
- ⑧ Retráctil
- ⑨ Entrada de aire de refrigeración del motor
- ⑩ Tubuladura de aspiración
- ⑪ Enchufe (solo Ap Te L)
- ⑫ Boquilla para suelos
- ⑬ Tubo de aspiración
- ⑭ Interruptor principal
- ⑮ Pulsador de la limpieza de filtro
- ⑯ Asa de transporte
- ⑰ Orejeta de fijación
- ⑱ Gancho para manguera
- ⑲ Flotador
- ⑳ Codo
- ㉑ Filtro de cartucho (PES)
- ㉒ Tuerca de fijación
- ㉓ Soporte para el tubo de aspiración
- ㉔ Cable de red
- ㉕ Placa de características
- ㉖ Portacables

Símbolos en el equipo

Tipo de polvo



ADVERTENCIA: Este equipo contiene polvo dañino para la salud. Solo personas formadas y con un equipo de protección adecuado deben llevar a cabo tareas de vaciado y mantenimiento, incluida la retirada de la bolsa de polvo. No conectar hasta que no se haya instalado el sistema de filtros completo.

Filtro de cartucho



Filtro de cartucho (PES)	
Referencia de pedido	2.889-219.0

Preparación

1. Desembale el equipo y monte los accesorios.

Figura B

Puesta en funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA

Peligro por polvo dañino para la salud

Enfermedades de las vías respiratorias por la inhalación de polvo.

Nunca aspire sin elemento filtrante, ya que en caso contrario sube el riesgo para la salud por la mayor salida de polvo fino.

CUIDADO

Peligro por la entrada de polvo fino

Peligro de daños en el motor de aspiración.

No retire nunca el filtro de cartucho durante la aspiración.

Aspiración en seco

- El equipo dispone de una bolsa filtrante de fieltro con lengüeta de cierre, referencia de pedido 2.889-217.0 (5 unidades).

Nota

Con este equipo se puede aspirar todo tipo de polvo hasta el tipo de polvo L.

Nota

El equipo es adecuado como aspirador para uso industrial para aspirar polvo seco no inflamable con valores límite de puesto de trabajo superiores o iguales a 1 mg/m³.

- Durante la aspiración del polvo fino, puede utilizarse de forma adicional una bolsa filtrante de fieltro.

Montaje de la bolsa filtrante de fieltro

1. Desbloquee y retire el cabezal de aspiración.
2. Coloque la bolsa filtrante de fieltro.

Figura C

3. Coloque y bloquee el cabezal de aspiración.

Aspiración de suciedad líquida

⚠ PELIGRO

Peligro por polvo dañino para la salud

Enfermedades de las vías respiratorias por la inhalación de polvo.

Durante la aspiración de suciedad líquida no se deben recoger polvos dañinos para la salud.

Montaje de los labios de goma

1. Desmante las tiras del cepillo.

Figura D

2. Monte los labios de goma.

Nota

El lado estructurado de los labios de goma debe quedar orientado hacia fuera. Tenga en cuenta las diferentes longitudes de los labios de goma.

Retirada de la bolsa filtrante de fieltro

- Para la aspiración de suciedad líquida siempre debe retirar la bolsa filtrante de fieltro.

1. Desbloquee y retire el cabezal de aspiración.
2. Extraer hacia arriba la bolsa filtrante de fieltro en la brida.

Figura E

3. Pliegue la lengüeta de cierre y selle la bolsa filtrante de fieltro de forma hermética.
4. Elimine la bolsa filtrante de fieltro usada conforme a las normativas legales.
5. Coloque y bloquee el cabezal de aspiración.

Generalidades

- Al aspirar suciedad líquida con la boquilla para ranuras o la boquilla para acolchado (opción), sobre todo si se va a aspirar principalmente agua de un recipiente, se recomienda no accionar la tecla de la función «Limpieza semiautomática del filtro».
- Al finalizar la aspiración de suciedad líquida: Limpie el filtro de cartucho con la limpieza del filtro. Limpie y seque el recipiente con un paño húmedo.

Conexión de clip

La manguera de aspiración está equipada con un sistema de clips. Se pueden conectar todos los accesorios con un ancho nominal de 35 mm.

Figura F

Manejo

Interruptor principal

0	Equipo OFF
1 ON	Equipo ON Limpieza semiautomática de filtros: ENCENDIDO Enchufe: OFF
 2 ON	Equipo ON Limpieza semiautomática de filtros: ENCENDIDO Enchufe: ON

Conexión del equipo

1. Enchufar el conector de red.
2. Ajustar el interruptor principal al programa deseado.

Trabajos con herramientas eléctricas

Solo en equipos con enchufe incorporado:

⚠ PELIGRO

Peligro de choques eléctricos

Peligro de lesiones y daños.

El enchufe solo es para la conexión directa de herramientas eléctricas a la aspiradora. Cualquier otro uso del enchufe es inadecuado.

1. Enchufar el conector de red de la herramienta eléctrica en la aspiradora. La aspiradora se encuentra en el modo stand-by.
2. Ajustar el interruptor principal al programa 2.

Nota

La aspiradora se conecta y desconecta automáticamente con la herramienta eléctrica.

Nota

La aspiradora tiene un retraso de arranque de hasta 0,5 segundos y un tiempo de marcha en inercia de hasta 5 segundos.

Nota

Para el valor de conexión de potencia de las herramientas eléctricas, consultar los datos técnicos.

3. Retirar el codo de la manguera de aspiración.

Figura G

4. Montar el adaptador de herramientas en la manguera de aspiración.
5. Conectar el adaptador de herramientas a la herramienta eléctrica.

Figura H

6. Regular la potencia de aspiración en el control de aspiración del adaptador de herramientas (gradual).

Limpieza semiautomática de filtros

Nota

Accionar la limpieza del filtro cada 5-10 minutos incrementa la vida útil del filtro de cartucho.

Nota

La conexión de la limpieza semiautomática de filtros solo se puede llevar a cabo con el equipo conectado.

1. Accione el pulsador de la limpieza semiautomática del filtro 5 veces. El filtro de cartucho se limpia mediante una descarga de aire (ruido de golpeteos).
2. Limpieza power (cuando el filtro de cartucho esté especialmente sucio): Cierre el tubo de aspiración o el codo con la mano y al mismo tiempo accione 5 veces la tecla de limpieza semiautomática del filtro.

Vaciado del recipiente de suciedad

⚠ ADVERTENCIA

Peligro por aguas residuales

Contaminación del medioambiente

Tenga en cuenta las normativas locales en materia de tratamiento de aguas residuales.

- El canal de aspiración está dotado de un flotador.
 - Cuando se alcanza el nivel máximo permitido de agua sucia en el recipiente, se interrumpe el flujo de aspiración.
1. Desconecte el equipo en el interruptor principal.
 2. Vacíe el recipiente.

Desconexión del equipo

1. Accione el pulsador de la limpieza semiautomática del filtro 5 veces.
2. Desconecte el equipo en el interruptor principal.
3. Desenchufe el conector de red.

Tras cada servicio

1. Vacíe el recipiente.
2. Limpie el interior y el exterior del equipo mediante aspiración y lavado con un paño húmedo.

Almacenaje del equipo

1. Almacene el tubo de aspiración, la manguera de aspiración y el cable de red según se muestra en la figura.
- Figura 1**
2. Coloque el equipo en un espacio seco y protéjalo contra cualquier uso no autorizado.

Transporte

⚠ PRECAUCIÓN

Inobservancia del peso

Peligro de lesiones y daños

Tenga en cuenta el peso del equipo durante el transporte.

1. Retire el tubo de aspiración con la boquilla para suelos del soporte. Coja el equipo por el asa de transporte y el tubo de aspiración para transportarlo.
2. Al transportar el equipo en vehículos, asegúrelo para evitar que resbale y vuelque conforme a las directrices vigentes.

Almacenamiento

⚠ PRECAUCIÓN

Inobservancia del peso

Peligro de lesiones y daños

Tenga en cuenta el peso del equipo para su almacenamiento.

El equipo solo se puede almacenar en interiores.

Conservación y mantenimiento

⚠ PELIGRO

Peligro de choques eléctricos

Lesiones al tocar piezas que conducen corriente

Desconecte el equipo.

Desconecte el conector de red.

Las máquinas que generan polvo cuentan con dispositivos de seguridad para evitar o solucionar peligros conforme a la normativa 1 de la DGUV (normativa alemana para la prevención de accidentes, principios de prevención).

CUIDADO

Detergentes con silicona

Las piezas de plástico pueden sufrir daños.

No use detergentes con silicona para la limpieza.

- Los trabajos de limpieza y mantenimiento sencillos los puede realizar usted mismo.
- Limpie regularmente la superficie del equipo y el interior del recipiente con un paño húmedo.

Cambio del filtro de cartucho

1. Desbloquee y retire el cabezal de aspiración.
2. Gire el cabezal de aspiración 180° y retírelo.
3. Desenrosque la tuerca de fijación.
4. Retire el filtro de cartucho.
5. Eliminar el filtro de cartucho usado conforme a las normativas legales.
6. Coloque el nuevo filtro de cartucho.
7. Inserte y apriete la tuerca de fijación.
8. Coloque y bloquee el cabezal de aspiración.

Cambio de la bolsa filtrante de fieltro

1. Desbloquee y retire el cabezal de aspiración.
 2. Extraer hacia arriba la bolsa filtrante de fieltro en la brida.
- Figura E**
3. Pliegue la lengüeta de cierre y selle la bolsa filtrante de fieltro de forma hermética.
 4. Elimine la bolsa filtrante de fieltro usada conforme a las normativas legales.
 5. Coloque la nueva bolsa filtrante de fieltro.
 6. Coloque y bloquee el cabezal de aspiración.

Ayuda en caso de fallos

⚠ PELIGRO

Peligro de choques eléctricos

Lesiones al tocar piezas que conducen corriente

Desconecte el equipo.

Desconecte el conector de red.

Nota

Si surge un fallo (p. ej. rotura de filtro), hay que desconectar el equipo inmediatamente. Antes de la nueva puesta en funcionamiento hay que eliminar el fallo.

La turbina de aspiración no funciona

1. Compruebe el enchufe y el fusible de la alimentación de corriente.
2. Compruebe el cable de red, el conector de red y, en caso necesario, el enchufe del equipo.
3. Conecte el equipo.

La turbina de aspiración funciona, pero el equipo no aspira

El flotador cierra el canal de aspiración

1. Vacíe el recipiente de suciedad.

La potencia de aspiración se reduce

1. Elimine el atasco de la boquilla aspiradora, del tubo de aspiración, de la manguera de aspiración o del filtro de cartucho.
2. Cambie la bolsa filtrante de filtro llena.
3. Accione el pulsador de la limpieza semiautomática del filtro 5 veces con el equipo conectado.
4. Cambie el filtro de cartucho.

Salida de polvo durante la aspiración

1. Compruebe la correcta posición de montaje del filtro de cartucho.
2. Cambie el filtro de cartucho.

La limpieza semiautomática de filtros no funciona

1. Manguera de aspiración no conectada.

La limpieza semiautomática de filtros no se desconecta

1. Póngase en contacto con el servicio de posventa.

La limpieza del filtro semiautomática no se puede conectar

1. Póngase en contacto con el servicio de posventa.

Servicio de posventa

Si no se puede solventar el fallo, el Servicio de posventa debe comprobar el equipo.

Garantía

En cada país se aplican las condiciones de garantía indicadas por nuestra compañía distribuidora autorizada. Subsanciamos cualquier fallo en su equipo de forma gratuita dentro del plazo de garantía siempre que la causa se deba a un fallo de fabricación o material. En caso de garantía, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de posventa autorizado más próximo presentando la factura de compra.

(Dirección en el reverso)

Encontrará más información sobre la garantía (si está disponible) en el área de servicio de su página web local de Kärcher en "Downloads".

Accesorios y repuestos

Utilice únicamente accesorios y repuestos originales, estos garantizan un servicio seguro y fiable del equipo. Encontrará información sobre los accesorios y repuestos en www.kaercher.com.

Declaración de conformidad UE

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación cumple, en lo que respecta a su diseño y tipo constructivo así 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. Si se producen modificaciones no acordadas en la máquina, esta declaración pierde su validez.

Producto: Aspirador en seco y húmedo

Tipo: 1.378-xxx

Directivas UE aplicables

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

2011/65/UE

2014/30/UE

Normas armonizadas aplicadas

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

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 dirección.



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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Datos técnicos

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Conexión eléctrica			
Tensión de red	V	220-240	220-240
Fase	~	1	1
Frecuencia de red	Hz	50-60	50-60
Tipo de protección		IPX4	IPX4
Clase de protección		II	
Clase de protección			I
Potencia nominal	W	1200	1200
Potencia máxima	W	1300	1300
Valor de conexión de potencia del enchufe del equipo (EU)	W		100-2100
Valor de conexión de potencia del enchufe del equipo (GB)	W		100-1800
Valor de conexión de potencia del enchufe del equipo (CH)	W		100-1100
Datos de potencia del equipo			
Contenido del Contenedor	l	22	22
Volumen de llenado de líquido	l	13	13
Volumen de aire (máx.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Baja presión (máx.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Volumen de aire (máx., motor de aspiración)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Baja presión (máx., motor de aspiración)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Peso y dimensiones			
Peso de servicio típico	kg	5,7	6,1
Longitud x anchura x altura	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Diámetro de la manguera de aspiración	mm	35	35
Longitud de la manguera de aspiración	m	1,9	1,9
Valores calculados conforme a EN 60335-2-69			
Nivel de presión acústica L _{pA}	dB(A)	71	71
Inseguridad K _{pA}	dB(A)	1	1
Nivel de vibraciones mano-brazo	m/s ²	<2,5	<2,5
Inseguridad K	m/s ²	0,2	0,2
Cable de red			
N.º del cable de red	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Referencia (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Referencia (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Referencia (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Longitud del cable	m	6	6

Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas.

Índice	
Indicações gerais	30
Proteção do meio ambiente	30
Utilização prevista	30
Descrição do aparelho	30
Símbolos no aparelho	30
Preparação	31
Arranque	31
Operação	31
Transporte	32
Armazenamento	32
Conservação e manutenção	32
Ajuda em caso de avarias	32
Garantia	33
Acessórios e peças sobressalentes	33
Declaração de conformidade UE	33
Dados técnicos	34

Indicações gerais



Antes da primeira utilização do aparelho leia o manual original e os avisos de segurança que o acompanham. Proceda em conformidade.

Conserve as duas folhas para referência ou utilização futura.

- A não observância do manual de instruções e dos avisos de segurança pode originar danos no aparelho e perigo para o operador e terceiros.
- Em caso de danos de transporte, informar imediatamente o distribuidor.
- Ao desembalar, verifique o conteúdo da embalagem e se existem acessórios em falta ou danos.

Proteção do meio ambiente



Os materiais de empacotamento são recicláveis. Elimine as embalagens de acordo com os regulamentos ambientais.



Os aparelhos elétricos e eletrónicos contêm materiais recicláveis de valor e, com frequência, componentes como baterias, acumuladores ou óleo que, em caso de manipulação ou recolha errada, podem representar um potencial perigo para a saúde humana e para o ambiente. Estes componentes são necessários para o bom funcionamento do aparelho. Os aparelhos que apresentem este símbolo não devem ser recolhidos no lixo doméstico.

Avisos relativos a ingredientes (REACH)
Pode encontrar informações actualizadas acerca dos ingredientes em: www.kaercher.de/REACH

Utilização prevista

- Este aspirador de líquidos/sólidos destina-se à remoção de sujidade seca e líquidos.
- O aparelho é adequado para aspiração de poeiras secas, não inflamáveis, prejudiciais à saúde em máquinas e aparelhos; classe de pó L de acordo com a EN 60335-2-69. Restrição: Não podem ser aspiradas substâncias cancerígenas.
- Este aparelho é adequado para a utilização industrial, por exemplo, no artesanato, em hotéis, escolas, hospitais, fábricas, lojas, escritórios e agências imobiliárias.
- Válido apenas para a Suíça: A tomada só pode ser utilizada durante a operação em ambiente seco.

Descrição do aparelho

Figura A

- ① Admissão para bocal para pavimentos
- ② Mangueira de aspiração
- ③ Ar de saída, ar de trabalho
- ④ Cabeça de aspiração
- ⑤ Bloqueio da cabeça de aspiração
- ⑥ Recipiente de sujidade
- ⑦ Roletto de direcção
- ⑧ Punho
- ⑨ Entrada de ar, ar de arrefecimento do motor
- ⑩ Suporte de aspiração
- ⑪ Tomada (apenas Ap Te L)
- ⑫ Bocal para pavimentos
- ⑬ Tubo de aspiração
- ⑭ Interruptor principal
- ⑮ Botão da limpeza do filtro
- ⑯ Pega de transporte
- ⑰ Ilhó de fixação
- ⑱ Gancho para mangueiras
- ⑲ Flutuador
- ⑳ Tubo curvo
- ㉑ Filtro de cartucho (PES)
- ㉒ Porca de fixação
- ㉓ Suporte do tubo de aspiração
- ㉔ Cabo de rede
- ㉕ Placa de características
- ㉖ Braçadeira para cabo

Símbolos no aparelho

Classe de pó



ADVERTÊNCIA: Este aparelho contém pós perigosos para a saúde. O esvaziamento e manutenção, incluindo a remoção do saco de pó, só podem ser efectuados por profissionais experientes envergando equipamento de protecção adequado. Não ligar antes de estar instalado o sistema filtrante completo.

Filtro de cartucho

	Filtro de cartucho (PES)	
	Ref ^o	2.889-219.0

Preparação

1. Desembalar aparelho e montar acessórios.

Figura B

Arranque

⚠ ATENÇÃO

Perigo devido a pó nocivo para a saúde

Doenças das vias respiratórias devido a inalação de pó.

Não aspire sem o elemento filtrante, pois a elevada

emissão de pó fino constitui um perigo para a saúde.

ADVERTÊNCIA

Perigo devido à entrada de pó fino

Perigo de danos na turbina de aspiração.

Ao aspirar, nunca retire o filtro de cartucho.

Aspiração de sólidos

- O aparelho está equipado com um saco de filtro de velo com lingueta de fecho, ref^o 2.889-217.0 (5 unidades).

Aviso

Este dispositivo permite absorver todos os tipos de poeiras até à classe de pó L.

Aviso

O aparelho é adequado como aspirador industrial para aspiração de poeiras secas não inflamáveis, com valores iguais ou superiores a 1 mg/m³.

- Para a aspiração de pó fino, pode ser utilizado adicionalmente um saco de filtro de velo.

Instalar o saco de filtro de velo

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Encaixar o saco de filtro de velo.

Figura C

3. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Aspiração de líquidos

⚠ PERIGO

Perigo devido a pó nocivo para a saúde

Doenças das vias respiratórias devido a inalação de pó.

Na aspiração de líquidos, não podem ser aspirados pós prejudiciais à saúde.

Instalar lábios de borracha

1. Desmontar as tiras de escovas.

Figura D

2. Instalar lábios de borracha.

Aviso

O lado estruturado dos lábios de borracha tem de ficar virado para fora. Tenha em conta os diferentes comprimentos dos lábios de borracha.

Remover o saco de filtro de velo

- Para a aspiração de sujidade húmida, tem de ser sempre retirado o saco de filtro de velo.
1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
 2. Retirar para cima o saco de filtro de velo da flange.
- Figura E**
3. Engatar a lingueta de fecho e fechar bem o saco de filtro de velo.
 4. Eliminar o saco de filtro de velo usado em conformidade com as normas legais.
 5. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Informações gerais

- Ao aspirar sujidade húmida com o bocal para juntas ou com o bocal para estofados (opção), ou quando se aspira sobretudo água de um depósito, é recomendável não accionar a tecla da função “Limpeza semi-automática do filtro”.
- Após a conclusão da aspiração de líquidos: Limpar o filtro de cartucho com a limpeza do filtro. Limpar o depósito com um pano húmido e secá-lo.

Ligação tipo “clipe”

A mangueira de aspiração está equipada com um sistema de clipe. Podem ser ligadas todas as peças de acessório com um diâmetro nominal de 35 mm.

Figura F

Operação

Interruptor principal

0	Aparelho desligado
1 ON	Aparelho ligado Limpeza semi-automática do filtro: LIGADO Tomada: DESLIGADA
 2 ON	Aparelho ligado Limpeza semi-automática do filtro: LIGADO Tomada: LIGADO

Ligar o aparelho

1. Ligar a ficha de rede.
2. Colocar o interruptor principal no programa pretendido.

Trabalhar com ferramentas eléctricas

Apenas em aparelhos com tomada integrada:

⚠ PERIGO

Perigo de choque eléctrico

Perigo de ferimentos e danos.

A tomada destina-se apenas à ligação directa de ferramentas eléctricas ao aspirador. Não é permitida qualquer outra utilização da tomada.

1. Inserir a ficha de rede da ferramenta eléctrica no aspirador. O aspirador encontra-se em modo Standby.
2. Colocar o interruptor principal no programa 2.

Aviso

O aspirador é ligado e desligado automaticamente com a ferramenta eléctrica.

Aviso

O aspirador tem um atraso no arranque de, no máximo, 0,5 segundos e um tempo de funcionamento por inércia de, no máximo, 5 segundos.

Aviso

Ver valor de ligação de potência nos Dados técnicos

3. Retirar o tubo curvo da mangueira de aspiração.

Figura G

4. Montar o adaptador da ferramenta à mangueira de aspiração.
5. Ligar o adaptador da ferramenta à ferramenta eléctrica.

Figura H

6. Regular a potência de aspiração no regulador da potência de aspiração do adaptador de ferramenta (contínuo).

Limpeza semi-automática do filtro

Aviso

O accionamento da limpeza do filtro a cada 5-10 minutos aumenta o tempo de paragem do filtro de cartucho.

Aviso

A ligação da limpeza semi-automática do filtro só é possível com o aparelho ligado.

1. Accionar 5x o botão da limpeza semi-automática do filtro. O filtro de cartucho é, então, limpo através de um sopro de ar (som pulsante).
2. Limpeza Power (para elevados níveis de sujidade do filtro de cartucho): Fechar manualmente o tubo de aspiração ou o tubo curvo e, ao mesmo tempo, accionar 5x a tecla da limpeza semi-automática do filtro.

Esvaziar o recipiente de sujidade

⚠ ATENÇÃO

Perigo devido a água suja

Poliuição do meio ambiente

Observe as prescrições locais para o tratamento dos efluentes.

- O canal de aspiração está equipado com um flutuador.
 - Quando o nível máximo de água suja permitida no depósito é atingido, a corrente de aspiração é interrompida.
1. Desligar o aparelho no interruptor principal.
 2. Esvaziar o depósito.

Desligar o aparelho

1. Accionar 5x o botão da limpeza semi-automática do filtro.
2. Desligar o aparelho no interruptor principal.
3. Retirar a ficha de rede.

Após cada operação

1. Esvaziar o depósito.
2. Aspirar o interior e o exterior do aparelho e limpar com um pano húmido.

Armazenar o aparelho

1. Armazenar os tubos de aspiração, a mangueira de aspiração e o cabo de rede de acordo com a figura. **Figura I**
2. Guardar o aparelho num lugar seco e proteger contra utilização não autorizada.

Transporte

⚠ CUIDADO

Não observância do peso

Perigo de ferimentos e danos

Considere o peso do aparelho ao transportá-lo.

1. Retirar do suporte o tubo de aspiração com bocal para pavimentos. Para transportar o aparelho, agarrar pela pega de transporte e pelo tubo de aspiração.
2. Ao transportar o aparelho em veículos, protegê-lo contra deslizamento e tombo, de acordo com as directivas em vigor.

Armazenamento

⚠ CUIDADO

Não observância do peso

Perigo de ferimentos e danos

Considere o peso do aparelho para o respectivo armazenamento.

O aparelho só pode ser armazenado no interior.

Conservação e manutenção

⚠ PERIGO

Perigo de choque eléctrico

Ferimentos devido ao contacto com peças sob tensão

Desligue o aparelho.

Retire a ficha de rede.

As máquinas de remoção de pó são unidades de segurança cujo objectivo é prevenir ou eliminar perigos, na acepção da prescrição 1 da DGUV (Prescrição alemã para a prevenção de acidentes, Princípios da prevenção).

ADVERTÊNCIA

Produtos de conservação com silicone

Podem atacar as peças de plástico.

Não utilize na limpeza produtos de conservação contendo silicone.

- Os trabalhos simples de manutenção e conservação podem ser executados por si.
- Limpar regularmente a superfície do aparelho e a parte interna do depósito com um pano húmido.

Trocar o filtro de cartucho

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Girar a cabeça de aspiração em 180 ° e baixá-la.
3. Desaparafusar a porca de fixação.
4. Retirar o filtro de cartucho.
5. Eliminar o filtro de cartucho usado em conformidade com as normas legais.
6. Colocar o novo filtro de cartucho.
7. Colocar e apertar a porca de fixação.
8. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Substituir o saco de filtro de velo

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Retirar para cima o saco de filtro de velo da flange. **Figura E**
3. Engatar a lingueta de fecho e fechar bem o saco de filtro de velo.
4. Eliminar o saco de filtro de velo usado em conformidade com as normas legais.
5. Encaixar o saco de filtro de velo novo.
6. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Ajuda em caso de avarias

⚠ PERIGO

Perigo de choque eléctrico

Ferimentos devido ao contacto com peças sob tensão

Desligue o aparelho.

Retire a ficha de rede.

Aviso

Se ocorrer uma avaria (p. ex. ruptura do filtro), o aparelho tem de ser desligado de imediato. A avaria tem de ser reparada antes de um novo arranque.

A turbina de aspiração não funciona

1. Verificar a tomada e o fusível da alimentação eléctrica.
2. Verificar o cabo de rede, a ficha de rede e, se necessário, a tomada do aparelho.
3. Ligar o aparelho.

A turbina de aspiração está a funcionar, mas o aparelho não aspira

O flutuador fecha o canal de aspiração

1. Esvaziar o recipiente de sujidade.

A potência de aspiração diminui

1. Remover obstruções do bocal de aspiração, do tubo de aspiração, da mangueira de aspiração ou do filtro de cartucho.
2. Substituir o saco de filtro de velo cheio.
3. Accionar 5x o botão da limpeza semi-automática do filtro com o aparelho ligado.
4. Substituir o filtro de cartucho.

Saída de pó ao aspirar

1. Verificar a posição de montagem correcta do filtro de cartucho.
2. Substituir o filtro de cartucho.

Limpeza semi-automática do filtro não funciona

1. Mangueira de aspiração não ligada.

Limpeza semi-automática do filtro não desliga

1. Informar o Serviço de Assistência Técnica.

Não é possível ligar a limpeza semi-automática do filtro

1. Informar o Serviço de Assistência Técnica.

Serviço de assistência técnica

Caso a avaria não possa ser resolvida, então, o aparelho terá de ser verificado pelo serviço de assistência técnica.

Garantia

Em cada país são válidas as condições de garantia transmitidas pela nossa sociedade distribuidora responsável. Trataremos de possíveis avarias no seu aparelho no âmbito do prazo da garantia, sem custos, desde que estas tenham origem num erro de material ou de fabrico. Em caso de garantia, contacte o seu revendedor ou a assistência técnica autorizada mais próxima, apresentando o talão de compra.
(endereço consultar o verso)

Para mais informações sobre a garantia (se disponíveis), consultar "Transferências" na área de serviço do website local da Kärcher.

Acessórios e peças sobressalentes

Ao utilizar apenas acessórios originais e peças sobressalentes originais, garante uma utilização segura e o bom funcionamento do aparelho.

Informações acerca de acessórios e peças sobressalentes disponíveis em www.kaercher.com.

Declaração de conformidade UE

Declaramos pelo presente que as referidas máquinas, em virtude da sua concepção e tipo de construção, bem como do modelo colocado por nós no mercado, estão em conformidade com os requisitos de saúde e segurança essenciais e pertinentes das directivas da União Europeia. Em caso de realização de alterações na máquina sem o nosso consentimento prévio, a presente declaração fica sem efeito.

Produto: Aspirador de líquidos e sólidos

Tipo: 1.378-xxx

Directivas da União Europeia pertinentes

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

2011/65/UE

2014/30/UE

Normas harmonizadas aplicadas

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Normas nacionais aplicadas

-

Os signatários actuam em nome e em procuração da gerência.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Representante da documentação:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Alemanha)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Dados técnicos

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Ligação eléctrica			
Tensão da rede	V	220-240	220-240
Fase	~	1	1
Frequência de rede	Hz	50-60	50-60
Tipo de protecção		IPX4	IPX4
Classe de protecção		II	
Classe de protecção			I
Potência nominal	W	1200	1200
Potência máxima	W	1300	1300
Valor de ligação de potência da tomada do aparelho (EU)	W		100-2100
Valor de ligação de potência da tomada do aparelho (GB)	W		100-1800
Valor de ligação de potência da tomada do aparelho (CH)	W		100-1100
Características do aparelho			
Conteúdo do depósito	l	22	22
Quantidade de enchimento do líquido	l	13	13
Volume de ar (máx.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Subpressão (máx.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Volume de ar (máx., turbina de aspiração)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Subpressão (máx., turbina de aspiração)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Medidas e pesos			
Peso de operação típico	kg	5,7	6,1
Comprimento x Largura x Altura	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Diâmetro da mangueira de aspiração	mm	35	35
Comprimento da mangueira de aspiração	m	1,9	1,9
Valores determinados de acordo com a EN 60335-2-69			
Nível acústico L _{pA}	dB(A)	71	71
Insegurança K _{pA}	dB(A)	1	1
Valor de vibração mão/braço	m/s ²	<2,5	<2,5
Insegurança K	m/s ²	0,2	0,2
Cabo de rede			
Modelo do cabo de rede	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Referência (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Referência (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Referência (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Comprimento do cabo	m	6	6

Reservados os direitos a alterações técnicas.

Inhoud

Algemene instructies	35
Milieubescherming	35
Reglementair gebruik	35
Beschrijving apparaat	35
Symbolen op het apparaat	35
Vorbereiding	36
Inbedrijfstelling	36
Bediening	36
Vervoer	37
Opslag	37
Verzorging en onderhoud	37
Hulp bij storingen	37
Garantie	38
Toebehoren en reserveonderdelen	38
EU-conformiteitsverklaring	38
Technische gegevens	39

Algemene instructies



Voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt, dient u deze originele gebruiksaanwijzing en de meegeleverde veiligheidsinstructies door te lezen. Houd u hieraan. Bewaar beide documenten voor later gebruik of volgen de eigenaars.

- Wanneer de gebruiksaanwijzing en de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan dit schade aan het toestel en gevaar voor de bediener en andere personen tot gevolg hebben.
- Bij transportschade de dealer onmiddellijk op de hoogte brengen.
- Controleer bij het uitpakken of de verpakkingen compleet is en niet beschadigd is.

Milieubescherming



De verpakingsmaterialen zijn herbruikbaar. Verwijder verpakkingen op een milieuvriendelijke manier.



Elektrische en elektronische apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen en vaak bestanddelen zoals batterijen, accu's of olie, die bij onjuiste omgang of verkeerd afvalverwijdering een potentieel gevaar voor de gezondheid van de mens en voor het milieu kunnen vormen. Voor een correcte werking van het apparaat zijn deze bestanddelen echter noodzakelijk. Voer apparaten met dit symbool niet samen met het huisvuil af.

Instructies betreffende ingrediënten (REACH)

Actuele informatie over ingrediënten vindt u op: www.kaercher.de/REACH

Reglementair gebruik

- Deze stofzuiger voor natte en droge bestanddelen is bedoeld om droog vuil en vloeistoffen te verwijderen.
- Het apparaat is geschikt voor het afzuigen van droog, onbrandbaar stof op machines en apparaten dat schadelijk is voor de gezondheid; stofklasse L conform EN 60335-2-69. Uitzondering: kankerverwekkende stoffen mogen niet worden opgezogen.
- Dit apparaat is geschikt voor commercieel gebruik, bijvoorbeeld in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels, kantoren en verhuurbedrijven.
- Geldt alleen voor Zwitserland: De contactdoos mag alleen worden gebruikt in een droge omgeving.

Beschrijving apparaat

Afbeelding A

- ① Opname voor vloermondstuk
- ② Zuigslang
- ③ Luchtuitlaat, werklucht
- ④ Zuigkop
- ⑤ Vergrendeling van de zuigkop
- ⑥ Vuilreservoir
- ⑦ Zwenkwiel
- ⑧ Greep
- ⑨ Luchtinlaat, koellucht van de motor
- ⑩ Zuigopening
- ⑪ Stopcontact (alleen Ap Te L)
- ⑫ Vloermondstuk
- ⑬ Zuigbuis
- ⑭ Hoofdschakelaar
- ⑮ Toets voor de filterreiniging
- ⑯ Handgreep
- ⑰ Bevestigingssoog
- ⑱ Klembeugel slang
- ⑲ Vlotter
- ⑳ Bocht
- ㉑ Patronenfilter (PES)
- ㉒ Bevestigingsmoer
- ㉓ Houder voor zuigbuis
- ㉔ Netsnoer
- ㉕ Typeplaatje
- ㉖ Kabelhaak

Symbolen op het apparaat

Stofklasse



WAARSCHUWING: Dit apparaat bevat stof dat gevaarlijk is voor de gezondheid. Het legen en het onderhoud, inclusief het verwijderen van de stofzak, mogen alleen worden uitgevoerd door deskundige personen die geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Schakel niet in voordat het volledige filtersysteem is geïnstalleerd.

Patronenfilter

	Patronenfilter (PES)	
	Bestelnummer	2.889-219.0

Vorbereitung

1. Apparaat uitpakken en toebehoren monteren.
Afbeelding B

Inbedrijfstelling

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor de gezondheid door schadelijk stof
Ademhalingsaandoeningen door inademing van stof.
Zuig niet zonder filterelement omdat er anders gevaar
voor de gezondheid is door de verhoogde uitstoot van
fijnstof.

LET OP

Gevaar door het naar binnen dringen van fijn stof.
Beschadigingsgevaar van de zuigmotor.
Verwijder bij het zuigen nooit het patronenfilter.

Droogzuigen

- Het apparaat is uitgerust met een vliesfilterzak met sluitstrip, bestelnummer 2.889-217.0 (5 stuks).

Instructie

Met dit apparaat kunnen alle soorten stof tot stofklasse L worden opgezogen.

Instructie

Het apparaat is als industriële stofzuiger geschikt voor het opzuigen van droog, niet-ontvlambaar stof met een grenswaarde voor de werkplek (AGW) groter dan of gelijk aan 1 mg/m³.

- Bij het opzuigen van fijn stof kan ook een vliesfilterzak worden gebruikt.

Vliesfilterzak inbouwen

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Vliesfilterzak plaatsen.

Afbeelding C

3. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Natzuigen

⚠ GEVAAR

Gevaar voor de gezondheid door schadelijk stof
Ademhalingsaandoeningen door inademing van stof.
Bij het natzuigen mag geen stof worden opgezogen dat
schadelijk is voor de gezondheid.

Rubberstrips inbouwen

1. Borstelstroken demonteren.
Afbeelding D

2. Rubberstrips inbouwen.

Instructie

De gestructureerde kant van de rubberstrips moet naar buiten gericht zijn. Let op de verschillende lengtes van de rubberstrips.

Vliesfilterzak verwijderen

- Bij het opzuigen van nat vuil moet de vliesfilterzak altijd worden verwijderd.

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Vliesfilterzak aan de flens omhoog eruit trekken.

Afbeelding E

3. Sluitstrip inklappen en vliesfilterzak afsluiten.
4. Gebruikte vliesfilterzak conform de wettelijke bepalingen afvoeren.
5. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Algemeen

- Bij het opzuigen van nat vuil met de voegensproeier of kussensproeier (optie), of wanneer u voornamelijk water uit een reservoir haalt, is het aan te raden om de toets van de functie "halfautomatische filterreiniging" niet in te drukken.
- Na beëindiging van het nat zuigen: Patronenfilter met de filterreiniging reinigen. Reservoir met een vochtige doek reinigen en droogmaken.

Clipverbinding

De zuigslang is uitgerust met een clipsysteem. Alle onderdelen van het toebehoren met nominale wijdt 35 mm kunnen worden aangesloten.

Afbeelding F

Bediening

Hoofdschakelaar

0	Apparaat UIT
1 ON	Apparaat AAN Halfautomatische filterreiniging: AAN Stopcontact: UIT
 2 ON	Apparaat AAN Halfautomatische filterreiniging: AAN Stopcontact: AAN

Apparaat inschakelen

1. Netstekker aansluiten.
2. Hoofdschakelaar op gewenst programma zetten.

Werken met elektrisch gereedschap

Aleen bij apparaten met ingebouwd stopcontact:

⚠ GEVAAR

Gevaar voor elektrische schokken

Gevaar voor letsel en beschadiging.

De contactdoos is alleen voor de directe aansluiting van elektrisch gereedschap op de zuiger bedoeld. Elk ander gebruik van het stopcontact is niet toegestaan.

1. Netstekker van het elektrische gereedschap in de zuiger steken. Zuiger bevindt zich in stand-bymodus.
2. Hoofdschakelaar op programma 2 zetten.

Instructie

De zuiger wordt automatisch samen met het elektrische gereedschap in- en uitgeschakeld.

Instructie

de zuiger heeft een startvertraging van maximaal 0,5 seconden en een nalooptijd van maximaal 5 seconden.

Instructie

Vermogensaansluitwaarde van het elektrische gereedschap, zie technische gegevens.

3. Bocht van de zuigslang verwijderen.

Afbeelding G

4. Gereedschapsadapter op zuigslang monteren.
5. Gereedschapsadapter op elektrisch gereedschap aansluiten.

Afbeelding H

6. Zuigkracht regelen met behulp van de zuigkrachtre-gelaar van de gereedschapsadapter (traploos).

Halfautomatische filterreiniging

Instructie

Door de filterreiniging om de 5-10 minuten te activeren is de levensduur van het patronenfilter langer.

Instructie

Het inschakelen van de halfautomatische filterreiniging is alleen mogelijk als het apparaat is ingeschakeld.

1. Toets van de halfautomatische filterreiniging 5x indrukken. Het patronenfilter wordt dan door een luchtstoot gereinigd (pulserend geluid).
2. Power-reiniging (bij bijzonder sterke verontreiniging van het patronenfilter): Zuigbuis of bocht met de hand afsluiten en de toets van de halfautomatische filterreiniging 5x indrukken.

Vuilreservoir legen

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar door afvalwater

Milieuverontreiniging

Neem plaatselijke voorschriften inzake de behandeling van afvalwater in acht.

- Het zuigkanaal is met een vlotter uitgerust.
 - Wanneer het maximaal toelaatbare afvalwaterniveau in het reservoir wordt bereikt, wordt de zuigstroom onderbroken.
1. Apparaat aan de hoofdschakelaar uitschakelen.
 2. Reservoir legen.

Apparaat uitschakelen

1. Toets van de halfautomatische filterreiniging 5x indrukken.
2. Apparaat aan de hoofdschakelaar uitschakelen.
3. Netstekker loskoppelen.

Na elk gebruik

1. Reservoir legen.
2. Apparaat van binnen en van buiten reinigen door afzuigen en afvegen met een vochtige doek.

Apparaat opbergen

1. Zuigbuizen, zuigslang en netsnoer volgens de afbeelding opbergen.

Afbeelding I

2. Apparaat in een droge ruimte zetten en tegen gebruik door onbevoegden beveiligen.

Vervoer

⚠ VOORZICHTIG

Niet in acht nemen van het gewicht

Gevaar voor letsel en beschadiging

Houd bij het vervoer rekening met het gewicht van het apparaat.

1. Zuigbuis met vloersproeier uit de houder nemen. Apparaat voor het dragen aan de handgreep en aan de zuigbuis vastnemen.
2. Apparaat bij het transport in voertuigen conform de richtlijnen tegen wegglijden en omvallen beveiligen.

Opslag

⚠ VOORZICHTIG

Niet in acht nemen van het gewicht

Gevaar voor letsel en beschadiging

Houd bij de opslag rekening met het gewicht van het apparaat.

Het apparaat mag alleen in binnenruimtes worden opgeslagen.

Verzorging en onderhoud

⚠ GEVAAR

Gevaar voor elektrische schokken

Letsel door aanraken van stroomvoerende onderdelen. Schakel het apparaat uit.

Trek de netstekker eruit.

Stofverwijderende machines en veiligheidsinrichtingen voor het vermijden of verhelpen van gevaren volgens DGUV-voorschrift 1 (Duits voorschrift inzake ongevalpreventie, preventiebeginselen).

LET OP

Siliconenhoudende onderhoudsmiddelen

Kunststof onderdelen kunnen worden aangetast.

Gebruik voor het reinigen geen siliconenhoudende onderhoudsmiddelen.

- U kunt onderhoudswerkzaamheden gemakkelijk zelf uitvoeren.
- Het oppervlak van het apparaat en de binnenkant van het reservoir regelmatig met een vochtige doek reinigen.

Patronenfilter vervangen

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. De zuigkop 180° draaien en verwijderen.
3. Bevestigingsmoer eruit draaien.
4. Patronenfilter verwijderen.
5. Gebruikt patronenfilter conform de wettelijke bepalingen afvoeren.
6. Nieuw patronenfilter plaatsen.
7. Bevestigingsmoer plaatsen en vastdraaien.
8. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Vliesfilterzak vervangen

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Vliesfilterzak aan de flens omhoog eruit trekken.

Afbeelding E

3. Sluitstrip inklappen en vliesfilterzak afsluiten.
4. Gebruikte vliesfilterzak conform de wettelijke bepalingen afvoeren.
5. Nieuwe vliesfilterzak plaatsen.
6. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Hulp bij storingen

⚠ GEVAAR

Gevaar voor elektrische schokken

Letsel door aanraken van stroomvoerende onderdelen. Schakel het apparaat uit.

Trek de netstekker eruit.

Instructie

Als er een storing optreedt (bijv. een filterbreuk), dan moet het apparaat onmiddellijk worden uitgeschakeld.

De storing moet worden verholpen voordat het apparaat weer in bedrijf wordt gesteld.

Zuigturbine start niet

1. Stopcontact en de zekering van de stroomvoorziening controleren.
2. Netsnoer, netstekker en, indien nodig, stopcontact van het apparaat controleren.
3. Apparaat inschakelen.

Zuigturbine draait, maar het apparaat zuigt niet

Vlotter sluit zuigkanaal af

1. Vuilreservoir legen.

Zuigkracht neemt af

1. Verstoppingen uit zuigmond, zuigbuis, zuigslang of patronenfilter verwijderen.
2. Volle vliesfilterzak vervangen.
3. Toets van de halfautomatische filterreiniging bij een ingeschakeld apparaat 5x indrukken.
4. Patronenfilter vervangen.

Uittreden van stof tijdens het zuigen

1. Controleren of het patronenfilter correct is ingebouwd.

2. Patronenfilter vervangen.

Halfautomatische filterreiniging werkt niet

1. Zuigslang niet aangesloten.

Halfautomatische filterreiniging wordt niet uitgeschakeld

1. Klantenservice op de hoogte brengen.

Halfautomatische filterreiniging kan niet worden ingeschakeld

1. Klantenservice op de hoogte brengen.

Klantenservice

Als de storing niet kan worden verholpen, moet het apparaat door de klantenservice worden gecontroleerd.

Garantie

In elk land gelden de garantievoorwaarden die door onze verantwoordelijke verkoopmaatschappij zijn uitgegeven. Mogelijke storingen aan uw apparaat verhelpen we binnen de garantieperiode gratis, voor zover een materiaal- of fabricagefout de oorzaak is. Als u gebruik wilt maken van de garantie, neemt u met uw aankoopbon contact op met uw distributeur of de dichtstbijzijnde geautoriseerde klantenservice.

(adres zie achterzijde)

Meer informatie over de garantie (indien beschikbaar) vindt u in het servicegedeelte van uw lokale Kärcher-website onder "Downloads".

Toebehoren en reserveonderdelen

Gebruik alleen origineel toebehoren en originele reserveonderdelen. Deze garanderen een veilige en storingsvrije werking van het apparaat.

Informatie over toebehoren en reserveonderdelen vindt u onder www.kaercher.com.

EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaren wij dat de hierna vermelde machine op basis van het ontwerp en type en in de door ons op de markt gebrachte uitvoering voldoet aan de relevante veiligheids- en gezondheidsvereisten van de EU-richtlijnen. Bij een niet door ons goedgekeurde wijziging van de machine verliest deze verklaring zijn geldigheid.

Product: Nat- en droogzuiger

Type: 1.378-xxx

Relevante EU-richtlijnen

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Toegepaste geharmoniseerde normen

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Toegepaste nationale 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

Gevolmachtigde voor de documentatie:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Technische gegevens

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elektrische aansluiting			
Netspanning	V	220-240	220-240
Fase	~	1	1
Netfrequentie	Hz	50-60	50-60
Beschermingsgraad		IPX4	IPX4
Beschermingsklasse		II	
Beschermingsklasse			I
Nominaal vermogen	W	1200	1200
Maximaal vermogen	W	1300	1300
Vermogensaansluitwaarde apparaatstopcontact (EU)	W		100-2100
Vermogensaansluitwaarde apparaatstopcontact (GB)	W		100-1800
Vermogensaansluitwaarde apparaatstopcontact (CH)	W		100-1100
Gegevens capaciteit apparaat			
Inhoud reservoir	l	22	22
Vulhoeveelheid vloeistof	l	13	13
Luchthoeveelheid (max.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Onderdruk (max.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Luchthoeveelheid (max., zuigmotor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Onderdruk (max., zuigmotor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Afmetingen en gewichten			
Typisch bedrijfsgewicht	kg	5,7	6,1
Lengte x breedte x hoogte	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Diameter zuigslang	mm	35	35
Lengte zuigslang	m	1,9	1,9
Berekende waarden conform EN 60335-2-69			
Geluidsdruk niveau L _{pA}	dB(A)	71	71
Onzekerheid K _{pA}	dB(A)	1	1
Hand-arm-vibratiewaarde	m/s ²	<2,5	<2,5
Onzekerheid K	m/s ²	0,2	0,2
Netkabel			
Type netsnoer	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Onderdeelnummer (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Onderdeelnummer (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Onderdeelnummer (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kabellengte	m	6	6

Technische wijzigingen voorbehouden.

İçindekiler

Genel uyarılar	40
Çevre koruma	40
Amaca uygun kullanım	40
Cihaz açıklaması	40
Cihazdaki simgeler	40
Hazırlık	41
İşletime alma	41
Kullanım	41
Taşıma	42
Depolama	42
Koruma ve bakım	42
Arıza durumunda yardım	42
Garanti	43
Aksesuarlar ve yedek parçalar	43
AB Uygunluk Beyanı	43
Teknik bilgiler	44

Genel uyarılar



Cihazı ilk defa kullanmadan önce orijinal işletim kılavuzunu ve ekli güvenlik bilgilerini okuyun. Bu bilgilere göre hareket

edin.

Her iki kılavuzu daha sonra kullanmak için ve sizden sonraki kullanıcı için saklayın.

- İşletim kılavuzu ve güvenlik bilgilerine uyulmaması, kullanıcı ve diğer kişiler için tehlikeli durumların oluşmasına ve cihazın hasar görmesine yol açabilir.
- Taşıma hasarları varsa hemen bayiye bildendirin.
- Ambalajı açarken, paket içeriğinde eksik aksesuar veya hasarlı parça olup olmadığını kontrol edin.

Çevre koruma



Paketleme malzemeleri geri dönüştürülebilir. Lütfen ambalajları çevreye zarar vermeden bertaraf edin.



Elektrikli ve elektronik cihazlar, değerli ve geri dönüştürülebilir malzemelerin yanı sıra yanlış kullanılması veya yanlış bertaraf edilmesi durumunda insan sağlığı ve çevre için potansiyel tehlike teşkil edebilecek piller, aküler veya yağlar içerebilir. Ancak cihazın usulüne uygun şekilde çalıştırılması için bu parçaların gereklidir. Bu simge ile işaretlenen cihazlar evsel çöp ile birlikte bertaraf edilmemelidir.

İçerik maddelerine yönelik uyarılar (REACH)

İçerik maddelerine yönelik güncel bilgiler için bkz.:

www.kaercher.de/REACH

Amaca uygun kullanım

- Bu ıslak/kuru elektrikli süpürge, kuru kiri ve sıvıları temizlemek için tasarlanmıştır.
- Bu cihaz, makine ve cihazlardaki kuru, yanıcı olmayan sağlığa zararlı tozları süpürmek için kullanılır; EN 60335-2-69 uyarınca toz sınıfı L için uygundur. Kısıtlama: Kanserojen maddeler süpürülmemelidir.
- Bu cihaz, ticari kullanıma uygundur; örn., oteller, okullar, hastaneler, fabrikalar, dükkanlar, bürolar ve kiralama dükkanları.
- Yalnızca İsviçre için geçerlidir: Priz, sadece kuru bir ortamda çalışırken kullanılabilir.

Cihaz açıklaması

Şekil A

- ① Yer süpürme başlığı için yuva
- ② Vakum hortumu
- ③ Hava çıkışı, çalışma havası
- ④ Emme kafası
- ⑤ Emme kafası kilit düzeneği
- ⑥ Kır haznesi
- ⑦ Yürütme tekerlekleri
- ⑧ Yuvalı tutma yeri
- ⑨ Hava girişi, motor soğutma havası
- ⑩ Emiş bağlantısı
- ⑪ Priz (sadece Ap Te L)
- ⑫ Yer süpürme başlığı
- ⑬ Emme borusu
- ⑭ Ana şalter
- ⑮ Filtre temizliği düğmesi
- ⑯ Taşıma kulpu
- ⑰ Tespitleme halkası
- ⑱ Hortum kancası
- ⑲ Şamandıra
- ⑳ Dirsek
- ㉑ Kartuş filtre (PES)
- ㉒ Tespit somunu
- ㉓ Emme borusu için tutucu
- ㉔ Şebeke kablosu
- ㉕ Tip etiketi
- ㉖ Kablo askısı

Cihazdaki simgeler

Toz sınıfı



UYARI: Bu cihaz, sağlığa zararlı tozlar içerir. Toz torbasının çıkarılması da dahil olmak üzere boşaltma ve bakım işlemleri, sadece uygun koruyucu ekipman giyen yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır. Filtre sistemi tamamen takılına kadar cihazı çalıştırmayın.

Kartuş filtresi

	Kartuş filtre (PES)	
	Sipariş numarası	2.889-219.0

Hazırlık

1. Cihazı ambalajından çıkarın ve aksesuarlarını monte edin.

Şekil B

İşletime alma

⚠ UYARI

Sağlığa zararlı toz nedeniyle tehlike

Tozun solunması, solunum yolu hastalıklarına sebep olabilir.

Filtre elemanı olmadan emme işlemi yapmayın; aksi halde artan ince toz emisyonu nedeniyle sağlık tehlikesi oluşur.

DIKKAT

İnce tozun girmesi sonucu tehlike

Emme motorunda hasar tehlikesi mevcuttur.

Emme işleminde, kartuş filtresini asla çıkarmayın.

Kuru süpürme

- Cihaz, kapatma kulakçıklı bir elyaf filtre torbası ile donatılmıştır, sipariş no. 2.889-217.0 (5 adet).

Not

Bu cihazla toz sınıfı L'ye kadar tüm tozlar süpürülebilir.

Not

Bu cihaz, 1 mg/m³ten büyük veya bu değere eşit AFW (iş yerinde maruz kalma sınırı) değerine sahip kuru, yapıcı olmayan tozların süpürülmesi için endüstriyel bir elektrik süpürgesi olarak tasarlanmıştır.

- İnce tozların çekilmesi işleminde ek olarak bir Vlies filtre torbası kullanılabilir.

Vlies filtre torbasının monte edilmesi

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. Vlies filtre torbasının takın.

Şekil C

3. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Islak süpürme

⚠ TEHLİKE

Sağlığa zararlı toz nedeniyle tehlike

Tozun solunması, solunum yolu hastalıklarına sebep olabilir.

Islak süpürme sırasında, sağlığa zararlı tozlar çekilmemelidir.

Lastik ucun monte edilmesi

1. Fırça şeritlerini sökün.

Şekil D

2. Lastik ucu monte edin.

Not

Lastik uçların dokulu tarafı, dışa dönük olmalıdır. Lastik uçlar farklı uzunluklardadır, bunu dikkate alın.

Vlies filtre torbasının çıkarılması

- Islak kirlerin çekilmesi işleminde, her zaman Vlies filtre torbasını çıkarmanız gerekir.

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. Flaştaki elyaf filtre torbasını yukarı doğru çekerek çıkarın.

Şekil E

3. Kilit tutamacı içeri katlayın ve Vlies filtre torbasını sızdırmaz biçimde kapatın.
4. Kullanılmış Vlies filtre torbasını yasal düzenlemelere uygun şekilde imha edin.
5. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Genel hususlar

- Derz süpürme başlığıyla veya döşeme süpürme başlığıyla (opsiyon) ıslak kirlerin çekilmesi işleminde ya da suyun çoğunlukla bir hazneden çekilmesi durumunda, "Yarı otomatik filtre temizliği" fonksiyonu tuşunun etkinleştirilmemesi önerilir.
- Islak süpürme işlemi tamamlandıktan sonra: Kartuş filtreyi filtre temizliğiyle temizleyin. Hazneyi nemli bezle temizleyin ve kurulaşın.

Klips bağlantısı

Emme hortumu bir klips sistemi ile donatılmıştır. Nominal boyutu 35 mm olan tüm aksesuar parçaları bağlanabilir.

Şekil F

Kullanım

Ana şalter

0	Cihaz KAPALI
1 ON	Cihaz AÇIK Yarı otomatik filtre temizliği: AÇIK Priz: KAPALI
 2 ON	Cihaz AÇIK Yarı otomatik filtre temizliği: AÇIK Priz: AÇIK

Cihazın çalıştırılması

1. Şebeke fişini takın.
2. Ana şalteri istediğiniz programa getirin.

Elektrikli aletlerle çalışma

Yalnızca monte edilmiş prizi bulunan cihazlarda:

⚠ TEHLİKE

Elektrik çarpma tehlikesi

Yaralanma ve zarar görme tehlikesi mevcuttur.

Priz, sadece elektrikli aletlerin vakuma doğrudan bağlanması için tasarlanmıştır. Prizin diğer tüm kullanımları yasaktır.

1. Elektrikli aletin şebeke fişini, vakuma takın. Vakum, bekleme modundadır.
2. Ana şalteri 2 no.lu programa getirin.

Not

Vakum, elektrikli aletle otomatik olarak açılır ve kapanır.

Not

Vakum, en fazla 0,5 saniye gecikmeli olarak devreye girer ve en fazla 5 saniye çalışmaya devam eder.

Not

Elektronik aletlerin güç bağlantı değeri için Teknik Veriler bölümüne göz atın.

3. Dirseği emme hortumundan çıkarın.

Şekil G

4. Alet adaptörünü emme hortumuna monte edin.

5. Alet adaptörünü elektronik alete bağlayın.

Şekil H

6. Alet adaptörünün vakum gücü ayarlayıcısındaki vakum gücünün regülasyonu (kademelidir).

Yarı otomatik filtre temizliği

Not

Filtre temizliğinin her 5-10 dakikada bir etkinleştirilmesi, kartuş filtresinin çalışma ömrünü uzatır.

Not

Yarı otomatik filtre temizliğinin açılması, sadece cihaz açık durumdayken mümkündür.

1. Yarı otomatik filtre temizliği düğmesine 5 defa basın. Kartuş filtre, kuvvetli hava verilerek temizlenir (atımlı ses).
2. Güçlü tozdan arınma (kartuş filtresinin aşırı kirlenmesi durumunda): Emme borusunu veya dirseği manuel olarak kapatın ve aynı zamanda yarı otomatik filtre temizliği tuşuna 5 defa basın.

Kir kabının boşaltılması

⚠ UYARI

Atık su tehlikesi

Çevre kirliliği

Atık su işlemlerine yönelik yerel yönetmelikleri dikkate alın.

- Emme kanalı bir şamandıra ile donatılmıştır.
 - Haznede izin verilen maksimum kirli su seviyesine ulaşıldığında, emme akışı kesilir.
1. Cihazı ana şalterden kapatın.
 2. Hazneyi boşaltın.

Cihazın kapatılması

1. Yarı otomatik filtre temizliği düğmesine 5 defa basın.
2. Cihazı ana şalterden kapatın.
3. Şebeke fişini çıkarın.

Her işletimden sonra

1. Hazneyi boşaltın.
2. Cihazı içten ve dıştan süpürerek ve nemli bir bezle silerek temizleyin.

Cihazın muhafaza edilmesi

1. Emme borusu, emme hortumu ve şebeke kablosunu resme uygun olarak muhafaza edin.
- Şekil 1**
2. Cihazı kuru bir odada muhafaza edin ve izinsiz kullanıma karşı emniyete alın.

Taşıma

⚠ TEDBİR

Ağırlığın dikkate alınmaması

Yaralanma ve zarar görme tehlikesi mevcuttur

Taşıma sırasında cihazın ağırlığını dikkate alın.

1. Yer süpürme başlıklı emme borusunu tutucudan çıkarın. Cihazı taşıırken, taşıma kulpu ve emme borusundan tutun.
2. Cihazı araç içinde taşıırken, ilgili geçerli direktifler uyarınca kayma ve devrilmeye karşı emniyete alın.

Depolama

⚠ TEDBİR

Ağırlığın dikkate alınmaması

Yaralanma ve zarar görme tehlikesi mevcuttur

Depolama sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.

Cihaz sadece iç mekanlarda depolanabilir.

Koruma ve bakım

⚠ TEHLİKE

Akım çarpma tehlikesi

Akım ileten parçalara temas nedeniyle yaralanmalar

Cihazı kapatın.

Şebeke fişini çekin.

Toz giderme makineleri, DGUV Yönetmelik 1 (Alman kaza önleme yönetmeliği, ortadan kaldırma ilkeleri) açısından tehlikelerin önlenmesi veya ortadan kaldırılması-na yönelik güvenlik tertibatlarıdır.

DIKKAT

Silikon içeren bakım ürünleri

Plastik parçalar hasar görebilir.

Temizleme işlemleri için silikon içermeyen temizlik maddeleri kullanın.

- Basit bakım çalışmalarını, kendiniz gerçekleştirebilirsiniz.
- Cihaz yüzeyi ve hazne iç kısmını, nemli bir bezle düzenli olarak temizleyin.

Kartuş filtresinin değiştirilmesi

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. Emme kafasını 180° döndürün ve kenara koyun.
3. Sabitleme somununu sökün.
4. Kartuş filtreyi çıkarın.
5. Kullanılmış kartuş filtreyi yasal düzenlemelere uygun şekilde imha edin.
6. Yeni kartuş filtreyi oturtun.
7. Sabitleme somununu yerleştirin ve sıkın.
8. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Vlies filtre torbasının değiştirilmesi

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
 2. Flanştaki elyaf filtre torbasını yukarı doğru çekerek çıkarın.
- Şekil E**
3. Kilit tutamacı içeri katlayın ve Vlies filtre torbasını sızdırmaz biçimde kapatın.
 4. Kullanılmış Vlies filtre torbasını yasal düzenlemelere uygun şekilde imha edin.
 5. Yeni Vlies filtre torbasının takın.
 6. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Arıza durumunda yardım

⚠ TEHLİKE

Akım çarpma tehlikesi

Akım ileten parçalara temas nedeniyle yaralanmalar

Cihazı kapatın.

Şebeke fişini çekin.

Not

Bir arıza oluşması (ör. filtre kırılması) cihaz derhal kapatılmalıdır. Yeniden işleme alınmadan önce, arıza giderilmelidir.

Emme türbini çalışmıyor

1. Prizi ve güç kaynağının sigortasını kontrol edin.
2. Elektrik kablosunu, elektrik fişini ve gerektiğinde cihazın prizini kontrol edin.
3. Cihazı çalıştırın.

Emme türbini çalışıyor, fakat cihaz emmiyor

Şamandıra emme kanalını kapatıyor

1. Kir kabını boşaltın.

Emme gücü düşüyor

1. Emme memesi, emme borusu, emme hortumu veya kartuş filtresindeki tıkanmaları giderin.
2. Dolu Vlies filtre torbasının değiştirin.
3. Cihaz açırken, yarı otomatik filtre temizliği düğmesine 5 defa basın.
4. Kartuş filtresini değiştirin.

Vakum sırasında toz çıkışı

1. Kartuş filtresinin montaj pozisyonunu kontrol edin.
2. Kartuş filtresini değiştirin.

Yarı otomatik filtre temizliği çalışmıyor

1. Emme hortumu bağlı değil.

Yarı otomatik filtre temizliği kapanmıyor

1. Müşteri hizmetlerini bilgilendirin.

Yarı otomatik filtre temizliği açılmıyor

1. Müşteri hizmetlerini bilgilendirin.

Müşteri hizmetleri

Arızanın giderilememesi durumunda, cihaz müşteri hizmetleri tarafından kontrol edilmelidir.

Garanti

Her ülkede yetkili distribütörümüz tarafından verilmiş garanti şartları geçerlidir. Garanti süresi içerisinde cihazınızda oluşabilecek hasarları, üretim veya malzeme hatasından kaynaklanıyorsa ücretsiz olarak gideriyoruz. Garanti durumunda satış faturası ile satıcınıza veya size en yakın yetkili servise başvurun. (Adres için bkz. Arka sayfa)

Daha ayrıntılı garanti bilgilerini (varsa) yerel Kärcher web sitenizin servis bölümünde "İndirilen Dokümanlar" altında bulabilirsiniz.

Aksesuarlar ve yedek parçalar

Sadece orijinal aksesuarlar ve orijinal yedek parçalar kullanın. Bu parçalar cihazın güvenli ve arızasız çalışmasını sağlar.

Aksesuar ve yedek parçalara ilişkin bilgiler için adres: www.kaercher.com.

AB Uygunluk Beyanı

İşbu belgeyle, aşağıda adı geçen makinenin mevcut tasarımını yapı tarzı ve tarafımızdan piyasaya sürülen modeliyle AB direktifinin ilgili temel güvenlik ve sağlık yükümlülüklerine uygun olduğunu beyan ederiz. Bizim onayımız olmadan makinede yapılan bir değişiklik durumunda, bu açıklama geçerliliğini kaybeder.
Ürün: Islak ve kuru elektrikli süpürge
Tip: 1.378-xxx

İlgili AB direktifleri

2006/42/AT (+2009/127/AT)
2011/65/AB
2014/30/AB

Uygulanan uyumlaştırılmış normlar

EN IEC 63000: 2018
EN 55014-1: 2017 + A11: 2020
EN 55014-2: 2015
EN 60335-1
EN 60335-2-69
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 62233: 2008

Uygulanan ulusal normlar

Aşağıda imzası olan, yönetim adına ve yönetim yetkisi-ne sahip olarak hareket eder.



H. Jenner
Chairman of the Board of Management



S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Dokümantasyon yetkilisi:

S. Reiser
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Almanya)
Tel.: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2020/10/01

Teknik bilgiler

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elektrik bağlantısı			
Şebeke gerilimi	V	220-240	220-240
Faz	~	1	1
Şebeke frekansı	Hz	50-60	50-60
Koruma türü		IPX4	IPX4
Koruma sınıfı		II	
Koruma sınıfı			I
Nominal güç	W	1200	1200
Maksimum güç	W	1300	1300
Cihaz prizi güç bağlantısı değeri (EU)	W		100-2100
Cihaz prizi güç bağlantısı değeri (GB)	W		100-1800
Cihaz prizi güç bağlantısı değeri (CH)	W		100-1100
Cihaz performans verileri			
Hazne içeriği	l	22	22
Sıvı dolum miktarı	l	13	13
Hava miktarı (maks.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Vakum basıncı (maks.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Hava miktarı (maks., vakum motoru)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Vakum (maks., vakum motoru)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Boyutlar ve ağırlıklar			
Tipik işletim ağırlığı	kg	5,7	6,1
Uzunluk x genişlik x yükseklik	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Emme hortumu çapı	mm	35	35
Emme hortumu uzunluğu	m	1,9	1,9
EN 60335-2-69 uyarınca tespit edilen değerler			
Ses basınç seviyesi L _{pA}	dB(A)	71	71
Belirsizlik K _{pA}	dB(A)	1	1
El-kol titreşim değeri	m/s ²	<2,5	<2,5
Belirsizlik K	m/s ²	0,2	0,2
Güç kablosu			
Şebeke kablosu tipi	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Parça numarası (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Parça numarası (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Parça numarası (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kablo uzunluğu	m	6	6

Teknik değişiklik hakkı saklıdır.

Innehåll

Allmän information.....	45
Miljöskydd.....	45
Avsedd användning.....	45
Beskrivning av maskinen.....	45
Symboler på apparaten.....	45
Förberedelse.....	46
Idrifttagning.....	46
Manövrering.....	46
Transport.....	47
Förvaring.....	47
Skötsel och underhåll.....	47
Hjälp vid störningar.....	47
Garanti.....	48
Tillbehör och reservdelar.....	48
EU-försäkran om överensstämmelse.....	48
Tekniska data.....	49

Allmän information



Läs igenom den här originalbruksanvisningen och medföljande säkerhetsinformation innan du använder din apparat första gången. Följ anvisningarna.

Förvara båda häftena för framtida bruk eller för nästa ägare.

- Om inte bruksanvisningen och säkerhetsinformationen beaktas kan det uppstå skador på apparaten och risker för användaren och andra personer.
- Informera försäljaren omgående om transportskador uppstått.
- Kontrollera vid uppackningen att inga tillbehör saknas eller är skadade.

Miljöskydd



Förpackningsmaterialen kan återvinnas. Avfallshandla förpackningar på ett miljövänligt sätt.



Elektriska och elektroniska maskiner innehåller värdefulla återvinningsbara material och ofta komponenter såsom engångsbatterier, uppladdningsbara batterier och olja som vid felaktig användning eller felaktig avfallshantering kan utgöra en potentiell fara för människors hälsa och för miljön. Dessa komponenter är dock nödvändiga för korrekt drift av maskinen. Maskiner som märks med denna symbol får inte kastas i hushållssoporna.

Information om ämnen (REACH)

Aktuell information om innehållet finns på: www.kaercher.de/REACH

Avsedd användning

- Denna våt-/torrdammsugare är avsedd för att avlägsna torr smuts och vätskor.
- Apparaten är avsedd för uppsugning av torrt, ej antändligt, hälsovådligt damm i maskiner och apparater; dammklass L enligt EN 60335-2-69. Begränsning: Inga cancerframkallande ämnen får sugas upp.
- Denna apparat är avsedd för yrkesmässig användning, t.ex. på hotell, i skolor, på sjukhus och fabriker, i butiker, på kontor och av uthyrningsfirmor.
- Gäller endast Schweiz: Eluttaget får endast användas vid drift i torr miljö.

Beskrivning av maskinen

Bild A

- ① Hållare för golvmunstycke
- ② Sugslang
- ③ Luftutlopp, arbetsluft
- ④ Sughuvud
- ⑤ Förregling av sughuvudet
- ⑥ Smutsbehållare
- ⑦ Styrvals
- ⑧ Greppfördjupning
- ⑨ Luftinlopp, motorkyluft
- ⑩ Uppsugningsinlopp
- ⑪ Uttag (endast Ap Te L)
- ⑫ Golvmunstycke
- ⑬ Sugrör
- ⑭ Huvudströmbrytare
- ⑮ Knapp för filterrengöring
- ⑯ Bärhandtag
- ⑰ Fästögla
- ⑱ Slanghållare
- ⑲ Flottör
- ⑳ Krök
- ㉑ Patronfilter (PES)
- ㉒ Fästmutter
- ㉓ Hållare för sugrör
- ㉔ Strömkabel
- ㉕ Typskylt
- ㉖ Kabelkrök

Symboler på apparaten

Dammklass



WARNING: Denna maskin innehåller hälsovådligt damm. Tömning och underhåll, inklusive borttagning av dammpåsen, får endast utföras av kompetenta personer som bär lämplig skyddsutrustning. Maskinen får inte tillkopplas förrän hela filtersystemet har installerats.

Patronfilter

	Patronfilter (PES)	
	Beställningsnummer	2.889-219.0

Förberedelse

1. Packa upp apparaten och montera tillbehör.
Bild B

Idrifttagning

⚠ **VARNING**

Risk på grund av hälsovådligt damm

Luftvägssjukdomar på grund av inandning av damm. Sug inte utan filterelement, eftersom detta höjer hälsorisken på grund av ökat partikelutsläpp.

OBSERVERA

Fara genom inträngande findamm

Risk för skador på sugmotorn.

Ta aldrig bort patronfiltret under sugning.

Torr sugning

- Apparaten är utrustad med en fleecefilterpåse med spänne, beställningsnummer 2.889-217.0 (5 styck).

Hänvisning

Med denna apparat kan alla sorters damm upp till dammklass L sugas upp.

Hänvisning

Apparaten lämpar sig som industridammsugare för sugning av torr, icke brännbart damm med yrkeshygieniska gränsvärden större än eller lika med 1 mg/m³.

- Vid sugning av findamm kan dessutom en fleecefilterpåse användas.

Sätta i fleecefilterpåse

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
 2. Sätt på fleecefilterpåsen.
- Bild C**
3. Sätt på sughuvudet och läs.

Våtsugning

⚠ **FARA**

Risk på grund av hälsovådligt damm

Luftvägssjukdomar på grund av inandning av damm. Vid våtsugning får inget hälsovådligt damm sugas upp.

Sätta i gummiläppar

1. Demontera borstremсор.
- Bild D**
2. Sätt i gummiläpparna.

Hänvisning

Gummiläpparnas strukturerade sida ska peka utåt. Observera gummiläpparnas olika längd.

Avlägsna fleecefilterpåse

- Vid sugning av våt smuts ska fleecefilterpåsen alltid avlägsnas.
1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
 2. Dra ut fleecefilterpåsen på flänsen uppåt.
- Bild E**
3. Fäll in spännet och förslut fleecefilterpåsen tätt.
 4. Avfallshanterade begagnade fleecefilterpåsar enligt gällande bestämmelser.
 5. Sätt på sughuvudet och läs.

Allmänt

- När våt smuts sugas upp med fogmunstycket eller möbelmunstycket (tillval), eller när framför allt vatten sugas upp ur en behållare, rekommenderar vi att knappen för funktionen "Halvautomatisk filterrengöring" inte trycks in.
- När våtsugningen har avslutats: Rengör patronfiltret med filterrengöringen. Rengör och torka behållaren med en fuktig trasa.

Klämanslutning

Sugslangen är utrustad med ett klämsystem. Alla tillbehörsdelar med en nominell storlek på 35 mm kan anslutas.

Bild F

Manövrering

Huvudströmbrytare

0	Apparat FRÅN
1 ON	Apparat TILL Halvautomatisk filterrengöring: TILL Stickkontakt: FRÅN
 2 ON	Apparat TILL Halvautomatisk filterrengöring: TILL Stickkontakt: TILL

Starta maskinen

1. Anslut nätkontakten.
2. Ställ huvudströmbrytaren på önskat program.

Arbete med elverktyg

Endast för maskiner med inbyggd uttag:

⚠ **FARA**

Risk för elektriska stötar

Risk för personskador och materiella skador.

Uttaget är endast avsett för direkt anslutning av elverktyg till sugaren. All annan användning av uttaget är inte tillåten.

1. Anslut elverktygets nätkontakt till sugaren. Sugaren är i standby-läge.
2. Ställ huvudströmbrytaren på program 2.

Hänvisning

Sugaren kopplas automatiskt till och från med elverktyget.

Hänvisning

Sugaren har en startfördröjning på upp till 0,5 sekunder och en eftergångstid på upp till 5 sekunder.

Hänvisning

För elverktygens anslutna effekt, se Tekniska Data.

3. Ta bort kröken på sugslangen.

Bild G

4. Sätt verktygsadaptorn på sugslangen.
5. Anslut verktygsadaptorn till elverktyget.

Bild H

6. Reglera sugkraften (steglöst) på verktygsadaptorns sugregulator.

Halvautomatisk filterrengöring

Hänvisning

En aktivering av filterrengöringen var 5:e till 10:e minut ökar patronfiltrets stopptid.

Hänvisning

Det går endast att sätta på den halvautomatiska filterrengöringen när apparaten är på.

1. Aktivera knappen för den halvautomatiska filterrengöringen 5x. Patronfiltret rengörs då med en luftstöt (pulserande ljud).
2. Powerrengöring (vid mycket smutsigt patronfilter):
Täck över sugröret eller kröken med handen och tryck samtidigt på knappen för halvautomatisk filterrengöring 5x.

Töm smutsbehållare

⚠ **VARNING**

Risk för spillvatten

Miljöförening

Följ de lokala föreskrifterna om hantering av avloppsvatten.

- Sugkanalen har en flottör.
 - Sugströmmen avbryts när den högsta tillåtna nivån smutsvatten i tanken uppnås.
1. Stäng av apparaten med huvudbrytaren.
 2. Töm behållaren.

Stänga av apparaten

1. Aktivera knappen för den halvautomatiska filterrengöringen 5x.
2. Stäng av apparaten med huvudbrytaren.
3. Dra ut nätkontakten.

Efter varje användning

1. Töm behållaren.
2. Rengör apparaten invändigt och utvändigt genom uppsugning och torka av med en fuktig trasa.

Förvara maskinen

1. Förvara sugrören, sugslangen och nätkabeln enligt bilden.
- Bild 1**
2. Ställ undan apparaten i ett torrt utrymme och säkra den mot obehörig användning.

Transport

⚠ **FÖRSIKTIGHET**

Bristande hänsyn till vikt

Risk för personskador och materialskador

Ta hänsyn till maskinens vikt vid transport.

1. Ta ut sugröret med golvmunstycket ur fästet. Ta tag i bärhandtaget och i sugröret för att bära apparaten.
2. Vid transport i fordon ska apparaten säkras enligt gällande riktlinjer så att den inte kan halka och välta.

Förvaring

⚠ **FÖRSIKTIGHET**

Bristande hänsyn till vikt

Enheten kan välta på lutande ytor.

Ta hänsyn till maskinens vikt vid förvaring.

Maskinen får endast lagras inomhus.

Skötsel och underhåll

⚠ **FARA**

Risk för elektriska stötar

Skador vid beröring av strömförande delar

Stäng av maskinen.

Dra ut nätkontakten.

Damm borttagningsmaskiner är säkerhetsanordningar för att förebygga eller eliminera faror i den mening som avses i DGUV föreskrift 1 (tyska föreskrifter om förebyggande av olyckor, principer för förebyggande).

OBSERVERA

Silikonhaltiga underhållsprodukter

Plastdelar kan bli angripna.

Använd inga silikonhaltiga underhållsprodukter för rengöringen.

- Enkla underhålls- och skötselarbeten kan du utföra själv.
- Rengör apparatens yta och behållarens insida regelbundet med en fuktig trasa.

Byt patronfilter

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
2. Vrid sughuvudet 180° och lägg ner det.
3. Dra ur fästmuttern.
4. Ta bort patronfiltret.
5. Avfallshantera begagnade patronfilter enligt de lagstadgade bestämmelserna.
6. Sätt dit ett nytt patronfilter.
7. Sätt i och dra åt fästmuttern.
8. Sätt på sughuvudet och lås.

Byta fleecefilterpåse

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
 2. Dra ut fleecefilterpåsen på flänsen uppåt.
- Bild E**
3. Fäll in spännnet och förslut fleecefilterpåsen tätt.
 4. Avfallshantera begagnade fleecefilterpåsar enligt gällande bestämmelser.
 5. Sätt på den nya fleecefilterpåsen.
 6. Sätt på sughuvudet och lås.

Hjälp vid störningar

⚠ **FARA**

Risk för elektriska stötar

Skador vid beröring av strömförande delar

Stäng av maskinen.

Dra ut nätkontakten.

Hänvisning

Om en störning (t.ex. filterbrott) uppstår måste apparaten fränkopplas omedelbart. Störningen måste avhjälpas innan apparaten tas i drift igen.

Sugturbinen går inte

1. Kontrollera eluttaget och strömförsörjningens säkring.
2. Kontrollera nätkabeln, nätkontakten och vid behov maskinens stickkontakt.
3. Koppla till apparaten.

Sugturbinen går men maskinen suger inte

Flottören stänger sugkanalen

1. Töm smutsbehållare.

Sugkraften minskar

1. Ta bort det som täpper till sugmunstycket, sugröret, sugslangen eller patronfiltret.
2. Byt den fulla fleecefilterpåsen.
3. Aktivera knappen för den halvautomatiska filterrengöringen 5x när apparaten är på.
4. Byt patronfilter.

Damm tränger ut under sugning

1. Kontrollera att patronfiltret är korrekt monterat.
2. Byt ut patronfiltret.

Halvautomatisk filterrengöring arbetar inte

1. Sugslangen är inte ansluten.

Det går inte att stänga av den halvautomatiska filterrengöringen

1. Kontakta kundservice.

Det går inte att sätta på den halvautomatiska filterrengöringen

1. Kontakta kundservice.

Kundservice

Om felet inte kan åtgärdas måste enheten kontrolleras av kundservice.

Garanti

I respektive land gäller de garantivillkor som publicerats av våra auktoriserade distributörer. Eventuella fel på maskinen repareras utan kostnad inom garantitiden, under förutsättning att de orsakats av ett material- eller tillverkningsfel. Vid frågor som gäller garantin ska du vända dig med kvitto till inköpsstället eller närmaste, auktoriserad kundtjänst.

(Se baksidan för adress)

Ytterligare garantiinformation (om tillgänglig) finns i serviceområdet på din lokala Kärcher-webbplats under "Nedladdningar".

Tillbehör och reservdelar

Använd endast originaltillbehör och originalreservdelar, så att en säker och störningsfri drift av maskinen är garanterad.

Information om tillbehör och reservdelar finns på www.kaercher.com.

EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar vi att nedan angiven maskin genom sin utformning och konstruktionstyp samt i det utförande som marknadsförs av oss uppfyller gällande grundläggande säkerhets- och hälsokrav i EU-direktivet. Denna försäkran upphör att gälla om maskinen ändras utan att detta har godkänts av oss.

Produkt: Våt- och torrdammsugare

Typ: 1.378-xxx

Gällande EU-direktiv

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Tillämpade harmoniserade standarder

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Tillämpade nationella standarder

-

Undertecknarna agerar på uppdrag av och med ledningens 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-Str. 28 - 40

D-71364 Winnenden (Germany)

Tfn: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Tekniska data

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elanslutning			
Nätspänning	V	220-240	220-240
Fas	~	1	1
Nätfrekvens	Hz	50-60	50-60
Kapslingsklass		IPX4	IPX4
Skyddsklass		II	
Skyddsklass			I
Märkeffekt	W	1200	1200
Maximal effekt	W	1300	1300
Ansluten effekt apparatuttag (EU)	W		100-2100
Ansluten effekt apparatuttag (GB)	W		100-1800
Ansluten effekt apparatuttag (CH)	W		100-1100
Effektdata maskin			
Behållarinnehåll	l	22	22
Volym vätska	l	13	13
Luftmängd (max.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Undertryck (max.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Luftvolym (max., sugmotor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Undertryck (max., sugmotor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Mått och vikter			
Typisk arbetsvikt	kg	5,7	6,1
Längd x bredd x höjd	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Diameter sugslang	mm	35	35
Längd sugslang	m	1,9	1,9
Fastställda värden enligt EN 60335-2-69			
Ljudtrycksnivå L _{pA}	dB(A)	71	71
Osäkerhet K _{pA}	dB(A)	1	1
Hand-arm-vibrationsvärde	m/s ²	<2,5	<2,5
Osäkerhet K	m/s ²	0,2	0,2
Nätkabel			
Typ nätkabel	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Komponentnummer (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Komponentnummer (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Komponentnummer (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kabellängd	m	6	6

Med förbehåll för tekniska ändringar.

Sisältö

Yleisiä ohjeita	50
Ympäristönsuojelu	50
Määräystenmukainen käyttö	50
Laitekuvaus	50
Laitteessa olevat merkinnät	50
Valmistelu	51
Käyttöönotto	51
Käyttö	51
Kuljetus	52
Varastointi	52
Hoito ja huolto	52
Ohjeet häiriötilanteissa	52
Takuu	53
Lisävarusteet ja varaosat	53
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	53
Tekniset tiedot	54

Yleisiä ohjeita



Lue ennen laitteen ensimmäistä käyttöä tämä alkuperäinen käyttöohje ja mukana toimitetut turvallisuusohjeet. Menet-

tele niiden mukaisesti.

Säilytä molemmat vihkoset myöhempää käyttöä tai seuraavaa omistajaa varten.

- Käyttöohjeen ja turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen sekä vaaroja käyttäjälle ja muille henkilöille.
- Ilmoita kuljetusvahingoista heti myyjälle.
- Tarkasta pakkauksesta purkaessasi, ettei pakkauksen sisällössä ole vaurioita eikä varusteita puutu.

Ympäristönsuojelu



Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Hävitä pakkaukset ympäristöä säästäen.



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja tai rakenneosia kuten paristoja, akkuja tai öljyjä, jotka väärin käsiteltyinä tai väärin hävitettyinä voivat aiheuttaa

mahdollisia vaaroja ihmisten terveydelle ja ympäristölle.

Nämä rakenneosat ovat kuitenkin välttämättömiä laitteen asianmukaisen toiminnan vuoksi. Tällä symbolilla merkityt laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteenä.

Sisältöaineita koskevia ohjeita (REACH)

Päivitettyjä tietoja ainesosista löytyy osoitteesta:

www.kaercher.de/REACH

Määräystenmukainen käyttö

- Tämä märkä-/kuivaimuri on suunniteltu poistamaan kuivaa likaa ja nesteitä.
- Laite soveltuu kuivien, palamattomien, terveydelle haitallisten pölyjen imemiseen koneista ja laitteista; standardin EN 60335-2-69 pölyluokan L mukaisesti. Rajoitus: Syöpää aiheuttavia aineita ei saa imeä.
- Laite on tarkoitettu ammattikäyttöön, esim. hotelleissa, kouluissa, sairaaloissa, tehtaissa, kauppoissa, toimistoissa ja vuokrattavissa toimitiloissa.
- Koskee vain Sveitsiä: Pistorasiaa saa käyttää käytön aikana vain kuivassa ympäristössä.

Laitekuvaus

Kuva A

- ① Pidike lattiasuuttimelle
- ② Imuletku
- ③ Ilmanulostulo, työilma
- ④ Imupää
- ⑤ Imupään lukitus
- ⑥ Likasäiliö
- ⑦ Ohjausrulla
- ⑧ Tarttumakohta
- ⑨ Ilmanotto, moottorin jäähdytysilma
- ⑩ Imuliitäntä
- ⑪ Pistorasia (vain Ap Te L)
- ⑫ Lattiasuutin
- ⑬ Imuputki
- ⑭ Pääkytkin
- ⑮ Suodatinpuhdistuksen kytkin
- ⑯ Kantokahva
- ⑰ Kiinnityssilmukka
- ⑱ Letkukoukku
- ⑲ Uimuri
- ⑳ Putkikäyrä
- ㉑ Patruunasuodatin (PES)
- ㉒ Kiinnitysmutteri
- ㉓ Imuputken pidike
- ㉔ Verkkojohto
- ㉕ Tyypikilpi
- ㉖ Johtokoukku

Laitteessa olevat merkinnät

Pölyluokka



VAROITUS: Laite sisältää vaarallisia pölyjä. Tyhjen-
nyksen ja huollon, mukaan lukien pölypussin poiston,
saavat suorittaa vain asiantuntevat henkilöt käyttäen
asianmukaisia suojavarusteita. Älä kytkä päälle, ennen
kuin koko suodatinjärjestelmä on asennettu.

Patruunasuodatin

	Patruunasuodatin (PES)	
	Tilausnumero	2.889-219.0

Valmistelu

1. Pura laite pakkauksesta ja asenna lisävarusteet.
Kuva B

Käyttöönotto

⚠ VAROITUS

Terveydelle haitallisen pölyn aiheuttama vaara

Pölyn hengittämisen aiheuttamat hengitystiesairaudet.

Älä imuroi ilman suodatinlementtiä, sillä muuten suu-
rempi hienojakoisen pölyn ulostulosmäärä on terveydel-
le vaaraksi.

HUOMIO

Hienon pölyn sisäänpääsyn aiheuttama vaara

Imumootorin vaurioitumisvaara

Älä koskaan poista patruunasuodatinta imuroinnin aika-
na.

Kuivaimurointi

- Laitteessa on sulkuläpällä varustettu kuitusuodatin-
pussi, tilausnro 2.889-217.0 (5 kpl).

Huomautus

Tällä laitteella voi imuroida kaikkia pölyjä pölyluokkaan
L saakka.

Huomautus

Laitte on suunniteltu teollisuusimuriksi kuivien, palamat-
tomien pölyjen imurointiin, joiden työpaikan altistusraja-
arvot ovat yhtä suuria tai suurempia kuin 1 mg/m^3 .

- Hienojakoista pölyä imuroitaessa on lisäksi käytet-
tävä kuitusuodatinpussia.

Kuitusuodatinpussin asennus

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Työnnä kuitusuodatinpussi paikalleen.

Kuva C

3. Aseta ja lukitse imupää paikalleen.

Märkäimurointi

⚠ VAARA

Terveydelle haitallisen pölyn aiheuttama vaara

Pölyn hengittämisen aiheuttamat hengitystiesairaudet.

Märkäimuroinnissa ei saa imuroida terveydelle haitalli-
sia pölyjä.

Kumisuihtimen asennus

1. Irrota harjaliuskat.
- Kuva D**
2. Asenna kumisuihin.

Huomautus

Kumisuihtimen kuvioidun puolen täytyy osoittaa ulos-
päin. Huomaa pituuserot kumisuihtimessa.

Kuitusuodatinpussin irrotus

- Kuitusuodatinpussi on aina irrotettava märkää likää
imuroitaessa.

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Vedä kuitusuodatinpussi laipasta ulos ylöspäin.

Kuva E

3. Käännä sulkuläppä sisään ja sulje kuitusuodatin-
pussi tiiviisti.
4. Hävitä käytetty kuitusuodatinpussi lakimääräysten
mukaan.
5. Aseta ja lukitse imupää paikalleen.

Yleistä

- Imuroitaessa märkää likää rakosuulakkeella tai pe-
mustesuulakkeella (lisävaruste) tai kun imuroidaan
suuri määrä vettä säiliöstä, on suositeltavaa painaa
toiminnon "Puoliautomaattinen suodatinpuhdistus"
kytkintä.
- Märkäimuroinnin päätyttyä: Puhdista patruunasuo-
datin suodatinpuhdistuksen yhteydessä. Puhdista
säiliö kostealla liinalla ja kuivaa.

Pidikeliitos

Imuletku on varustettu pidikemekanismeilla. Kaikki lisä-
varusteosat, joiden nimellismita on 35 mm, voidaan liit-
tää.

Kuva F

Käyttö

Pääkytkin

0	Laitte POIS PÄÄLTÄ
1 ON	Laitte PÄÄLLE Puoliautomaattinen suodatinpuhdistus: PÄÄLLÄ Pistorasia: POIS PÄÄLTÄ
 2 ON	Laitte PÄÄLLE Puoliautomaattinen suodatinpuhdistus: PÄÄLLÄ Pistorasia: PÄÄLLÄ

Laitteen kytkeminen päälle

1. Yhdistä verkkopistoke.
2. Aseta pääkytkin haluamallasi ohjelmalle.

Työskentely sähkötyökaluilla

Vain laitteissa, joissa on sisäänrakennettu pisto-
rasia:

⚠ VAARA

Sähköiskuvaara

Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara

Pistorasia on tarkoitettu ainoastaan sähkötyökalujen
suoraan liitännään imuriin. Pistorasian kaikki muu käyttö
on kielletty.

1. Yhdistä imurin sähkötyökalun verkkopistoke pisto-
rasiaan. Imuri on valmiustilassa.

2. Aseta pääkytkin ohjelmalle 2.

Huomautus

Imuri kytkeytyy automaattisesti päälle ja pois päältä
sähkötyökalun kanssa.

Huomautus

Imurilla on enintään 0,5 sekunnin käynnistysviive ja
enintään 5 sekunnin jälkikäyntiaika.

Huomautus

Sähkötyökalujen tehon liitännätarvo, katso tekniset tie-
dot.

3. Irrota putkikäyrä imuletkusta.

Kuva G

4. Asenna työkalusovitin imuletkuun.
5. Yhdistä työkalusovitin sähkötyökaluun.

Kuva H

6. Säädä imuvoima työkalusovittimen imuvoimasäätö-
mellä (portaaton säätö).

Puoliautomaattinen suodatinpuhdistus

Huomautus

Suodatinpuhdistuksen käyttäminen 5–10 minuutin välein lisää patruunasuodattimen käyttöaikaa.

Huomautus

Puoliautomaattisen suodatinpuhdistuksen kytkeminen päälle on mahdollista vain laitteen ollessa päällä.

1. Paina puoliautomaattisen suodatinpuhdistuksen painiketta 5 kertaa. Patruunasuodatin puhdistuu silloin ilmavirran avulla (sykkivä ääni).
2. Power-puhdistus (patruunasuodattimen ollessa erittäin pahasti likaantunut): Sulje imuputki tai putkikäyrä kädellä ja paina samanaikaisesti puoliautomaattisen suodatinpuhdistuksen painiketta 5 kertaa.

Likasäiliön tyhjentäminen

⚠ VAROITUS

Jäteveden aiheuttama vaara

Ympäristön saastuminen

Noudata paikallisia jäteveden käsittelyä koskevia määräyksiä.

- Imukanava on varustettu uimurilla.
 - Kun suurin sallittu liikaveden taso säiliössä on saavutettu, imuvirtaus keskeytyy.
1. Kytke laite pois päältä pääkytkimestä.
 2. Tyhjennä säiliö.

Laitteen kytkeminen pois päältä

1. Paina puoliautomaattisen suodatinpuhdistuksen painiketta 5 kertaa.
2. Kytke laite pois päältä pääkytkimestä.
3. Irrota verkkopistoke.

Jokaisen käytön jälkeen

1. Tyhjennä säiliö.
2. Puhdista laite käytön jälkeen ulkoa ja sisältä imuromalla ja pyyhkimällä kostealla liinalla.

Laitteen säilytys

1. Säilytä imuputket, imuletku ja verkkojohto kuvan mukaisesti.
- Kuva I**
2. Aseta laite kuvaan tilaan ja varmista, etteivät sivuliset pääse käyttämään laitetta.

Kuljetus

⚠ VARO

Jos painoa ei oteta huomioon

Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara

Huomioi kuljetettaessa laitteen paino.

1. Ota imuletku ja lattiasuulake pidikkeestä. Kanna laitetta kahvasta ja imuputkesta.
2. Ajoneuvossa kuljetettaessa estä laitteen liukuminen ja kaatuminen kiinnittämällä laite voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Varastointi

⚠ VARO

Jos painoa ei oteta huomioon

Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara

Huomioi varastoitaessa laitteen paino.

Laitetta saa säilyttää vain sisätiloissa.

Hoito ja huolto

⚠ VAARA

Sähköiskuvaara

Loukkaantumisvaara kosketettaessa sähköä johtavia osia

Kytke laite pois päältä.

Irrota verkkopistoke.

Pölynpoistokoneet ovat turvalaitteita vaarojen ehkäisemiseksi tai poistamiseksi DGUV-määräyksen 1 (Saksan tapaturmantorjuntamääräykset, ennaltaehkäisyn periaatteet) mukaisesti.

HUOMIO

Silikonipitoinen hoitoaine

Muoviosat voivat vaurioitua.

Älä käytä puhdistuksessa silikonipitoisia hoitoaineita.

- Yksinkertaiset huolto- ja hoitotyöt voi suorittaa itse.
- Puhdista laitteen pinnat ja säiliön sisäpuoli säännöllisesti kostealla liinalla.

Patruunasuodattimen vaihtaminen

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Käännä imupäätä 180° ja laske se alas.
3. Kierrä kiinnitysmutteri irti.
4. Poista patruunasuodatin.
5. Hävitä käytetty patruunasuodatin lakimääräysten mukaan.
6. Aseta uusi patruunasuodatin paikalleen.
7. Aseta kiinnitysmutteri paikalleen ja kiristä se.
8. Aseta ja lukitse imupää paikalleen.

Kuitusuodatinpussin vaihto

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
 2. Vedä kuitusuodatinpussi laipasta ulos ylöspäin.
- Kuva E**
3. Käännä sulkuläppä sisään ja sulje kuitusuodatinpussi tiiviisti.
 4. Hävitä käytetty kuitusuodatinpussi lakimääräysten mukaan.
 5. Työnnä uusi kuitusuodatinpussi paikalleen.
 6. Aseta ja lukitse imupää paikalleen.

Ohjeet häiriötilanteissa

⚠ VAARA

Sähköiskuvaara

Loukkaantumisvaara kosketettaessa sähköä johtavia osia

Kytke laite pois päältä.

Irrota verkkopistoke.

Huomautus

Jos ilmenee häiriö (esim. suodattimen rikkoutuminen), laite on kytkettävä pois päältä välittömästi. Häiriö on korjattava ennen kuin laite otetaan käyttöön uudelleen.

Imuturbiini ei käynnisty

1. Tarkista pistorasia ja virran syötön sulake.
2. Tarkista laitteen verkkojohto, verkkopistoke ja mahdollinen pistorasia.
3. Kytke laite päälle.

Imuturbiini käy, mutta laite ei ime

Uimuri sulkee imukanavan

1. Tyhjennä likasäiliö.

Imuteho laskee

1. Poista tukokset imusuuttimesta, imuputkesta, imuletkusta tai patruunasuodattimesta.
2. Vaihda täysi kuitusuodatinpussi.
3. Paina puoliautomaattisen suodatinpuhdistuksen painiketta 5 kertaa laitteen ollessa päällekytkettynä.
4. Vaihda patruunasuodatin.

Pölyä tulee ulos imuroitaessa

1. Tarkasta patruunasuodattimen oikea asennusasento.
2. Vaihda patruunasuodatin.

Puoliautomaattinen suodatinpuhdistus ei toimi

1. Imuletkua ei ole yhdistetty.

Puoliautomaattinen suodatinpuhdistus ei kytkeydy pois päältä

1. Ilmoita asiakaspalveluun.

Puoliautomaattista suodatinpuhdistusta ei voi kytkeä päälle

1. Ilmoita asiakaspalveluun.

Asiakaspalvelu

Jos vikaa ei voida korjata, toimita laite tarkastettavaksi asiakaspalveluun.

Takuu

Jokaisessa maassa ovat voimassa vastaavan myyntiyhtiömme julkaisemat takuuehdot. Korjaamme laitteessasi mahdollisesti ilmenevät häiriöt takuuajan kuluessa maksutta, jos häiriöiden syynä ovat olleet materiaali- tai valmistusvirheet. Takuutapauksessa pyydämme otta-
maan yhteyttä ostotositteen kanssa jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun asiakaspalveluun.
(osoite, katso takasivu)

Lisätietoja takuutiedoista (jos saatavilla) on Kärcherin paikallisen verkkosivuston palvelualueella kohdassa "Lataukset".

Lisävarusteet ja varaosat

Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja alkuperäisiä varaosia, sillä ne varmistavat laitteen turvallisen ja häiriöt-
tömän käytön.

Tietoja lisävarusteista ja varaosista löytyy osoitteesta
www.kaercher.com.

EU- vaatimustenmukaisuusvakuutus

Täten vakuutamme, että jäljempänä kuvattu kone vas-
taa suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä meidän
markkinoille tuomanamme mallina EU-direktiivien olen-
naisia turvallisuus- ja terveysvaatimuksia. Jos konetta
muutetaan ilman meidän hyväksyntäämme, tämän va-
kuutuksen voimassaolo raukeaa.

Tuote: Märkä- ja kuivaimuri

Tyyppi: 1.378-xxx

Sovellettavat EU-direktiivit

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Sovelletut yhdenmukaistetut standardit

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Sovelletut kansalliset standardit

-

Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johdon puolesta ja
valtuuttamina.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentointivastaava:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Puh.: +49 7195 14-0

Faksi: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Tekniset tiedot

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Sähköliitäntä			
Verkkojännite	V	220-240	220-240
Vaihe	~	1	1
Verkkotaajuus	Hz	50-60	50-60
Kotelointiluokka		IPX4	IPX4
Suojaluokka		II	
Suojaluokka			I
Nimellisteho	W	1200	1200
Maksimiteho	W	1300	1300
Laitepistorasian teholiitäntäarvo (EU)	W		100-2100
Laitepistorasian teholiitäntäarvo (GB)	W		100-1800
Laitepistorasian teholiitäntäarvo (CH)	W		100-1100
Laitteen tehotiedot			
Säiliön tilavuus	l	22	22
Nesteen täyttömäärä	l	13	13
Ilmamäärä (maks.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Alipaine (maks.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Ilman määrä (maks, imumoottori)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Alipaine (maks, imumoottori)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Mitat ja painot			
Tyypillinen käyttöpaino	kg	5,7	6,1
Pituus x leveys x korkeus	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Imuletkun läpimitta	mm	35	35
Imuletkun pituus	m	1,9	1,9
Määritetyt arvot standardin EN 60335-2-69 mukaan			
Äänenpainetaso L _{pA}	dB(A)	71	71
Epävarmuus K _{pA}	dB(A)	1	1
Käsi-käsivarsi-tärinäarvo	m/s ²	<2,5	<2,5
Epävarmuus K	m/s ²	0,2	0,2
Verkkokaapeli			
Verkkojohdon tyyppi	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Osanumero (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Osanumero (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Osanumero (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kaapelin pituus	m	6	6

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Indhold

Generelle merknader.....	55
Miljøvern.....	55
Forskriftsmessig bruk.....	55
Beskrivelse av apparatet.....	55
Symboler på apparatet.....	55
Forberedelse.....	56
Igangsetting.....	56
Betjening.....	56
Transport.....	57
Lagring.....	57
Stell og vedlikehold.....	57
Bistand ved feil.....	57
Garanti.....	58
Tilbehør og reservedeler.....	58
EU-samsvarserklæring.....	58
Tekniske spesifikasjoner.....	59

Generelle merknader



Les denne oversettelsen av den originale driftsveiledningen før apparatet tas i bruk første gang, og følg de vedlagte sikkerhetsanvisningene. Følg anvisningene.

Oppbevar begge heftene til senere bruk eller for annen eier.

- Det kan oppstå skader på apparatet og være til fare for brukeren og andre personer dersom den originale driftsveiledningen og sikkerhetsanvisningene ikke tas til følge.
- Informer forhandleren umiddelbart ved ev. transportskader.
- Kontroller at det ikke mangler noe tilbehør, og at innholdet i pakken er uskadet når du pakker ut.

Miljøvern



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



Elektriske og elektroniske apparater inneholder verdifulle resirkulerbare materialer og ofte deler som batterier, batteripakker eller olje. Disse 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.

Anvisninger om innhold (REACH)

Aktuell informasjon om innholdsstoffene finner du på: www.kaercher.de/REACH

Forskriftsmessig bruk

- Denne våte-/tørrestøvsugeren er beregnet for fjerning av tørr smuss og væsker.
- Apparatet er ment for oppsuging av tørt, ikke brennbart, ikke helseskadelig støv fra maskiner og apparater, egnet for støvklasse L etter EN 60335-2-69. Begrensning: Det må ikke suges opp kreftfremkallende stoffer.
- Dette apparatet er egnet for kommersiell bruk, f.eks. på hoteller, skoler, sykehus, fabrikker, butikker, konserter og hos utleiere.
- Gjelder bare for Sveits: Stikkkontakten må kun brukes under drift i tørre omgivelser.

Beskrivelse av apparatet

Figur A

- ① Holder for gulvmunnstykke
- ② Sugelange
- ③ Luftutslipp, arbeidsluft
- ④ Sugehode
- ⑤ Låsemekanisme for sugehode
- ⑥ Smussbeholder
- ⑦ Styrehjul
- ⑧ Gripenenkning
- ⑨ Luftinntak, motorkjøleluft
- ⑩ Sugestuss
- ⑪ Stikkontakt (kun Ap Te L)
- ⑫ Gulvmunnstykke
- ⑬ Sugerør
- ⑭ Hovedbryter
- ⑮ Knapp for filterrens
- ⑯ Bærehåndtak
- ⑰ Festeøye
- ⑱ Slangekrok
- ⑲ Flottør
- ⑳ Albuerør
- ㉑ Patronfilter (PES)
- ㉒ Festemutter
- ㉓ Holder for sugerør
- ㉔ Nettkabel
- ㉕ Typeskilt
- ㉖ Kabelkrok

Symboler på apparatet

Støvklasse



ADVARSEL: Apparatet inneholder helsefarlig støv. Tømming og vedlikehold, inkludert fjerning av støvpøsen, skal kun utføres av kompetente personer ikledd egnet personlig verneutstyr. Må ikke slås på før hele filtersystemet er installert.

Patronfilter



Patronfilter (PES)	
Bestillingsnummer	2.889-219.0

Forberedelse

1. Pakk ut apparatet og monter tilbehøret.
Figur B

Igangsetting

⚠ ADVARSEL

Fare på grunn av helseskadelig støv

Luftveissykdom som følge av innånding av støv.

Ikke sug uten filterelement, ellers oppstår det helsefare på grunn av forhøyet utslipp av finstøv.

OBS

Fare på grunn av inntrengning av finstøv

Fare for skade på sugemotoren.

Du må aldri fjerne patronfilteret mens suging pågår.

Tørssuging

- Apparatet er utstyrt med en dukfilterpose med lukkeklaft, bestillingsnummer 2.889-217.0 (5 stk.).

Merknad

Med dette apparatet kan alle typer støv opptil støvklasse L suges opp.

Merknad

Apparatet egner seg som industristøvsuger til suging av tørt, ikke brennbart støv med grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (OEL) større enn/lik 1 mg/m³.

- Ved oppsuging av finstøv kan det i tillegg brukes en dukfilterpose.

Montere dukfilterpose

1. Løsne sugehodet og ta det av.
 2. Sett på dukfilterposen.
- Figur C**
3. Sett på sugehodet og lås det.

Våtsuging

⚠ FARE

Fare på grunn av helseskadelig støv

Luftveissykdom som følge av innånding av støv.

Det må ikke suges opp helsefarlig støv under våtsuging.

Montere gummilepper

1. Demonter børstestripen.
- Figur D**
2. Monter gummileppene.

Merknad

Den strukturerte siden av gummileppene skal peke utover. Vær oppmerksom på de forskjellige lengdene på gummileppene.

Fjerne dukfilterpose

- Ved oppsuging av våt smuss skal dukfilterposen alltid fjernes.
1. Løsne sugehodet og ta det av.
 2. Trekk ut flecefilterposen i flensen oppover.
- Figur E**
3. Klapp inn låseklaffen og lukk dukfilterposen tett igjen.
 4. Den brukte dukfilterposen skal avfallsbehandles i henhold til gjeldende regler.
 5. Sett på sugehodet og lås det.

Generelt

- Det anbefales å ikke trykke på knappen til funksjonen "Halvautomatisk filterrens" ved suging av våt smuss med fugedysen eller møbeldysen (valgfri) eller ved suging av overveiende vann fra en beholder.
- Etter avsluttet våtsuging: Rengjør patronfilteret med filterrensingen. Rengjør beholderen med en fuktig klut og tork av.

Klipsforbindelse

Sugeslangen er utstyrt med et klipssystem. Alle tilbehørsdeler med en nominell bredde på 35 mm kan kobles til.

Figur F

Betjening

Hovedbryter

0	Apparat AV
1 ON	Apparat PÅ Halvautomatisk filterrensing: PÅ Stikkontakt: AV
 2 ON	Apparat PÅ Halvautomatisk filterrensing: PÅ Stikkontakt: PÅ

Slå på apparatet

1. Sett inn nettpluggen.
2. Still hovedbryteren på ønsket program.

Arbeid med elektroverktøy

Bare for apparater med innebygd stikkontakt:

⚠ FARE

Fare for elektrisk støt

Fare for personskader og materielle skader.

Stikkontakten er kun ment for direkte tilkobling av elektroverktøy til sugeren. Enhver annen bruk av stikkontakten er forbudt.

1. Sett elektroverktøyet nettplugg i sugeren. Sugeren står i standby-modus.
2. Still hovedbryter på program 2.

Merknad

Sugeren slås automatisk på og av med elektroverktøyet.

Merknad

Støvsugeren har en startforsinkelse på opp til 0,5 sekund, og vil fortsette å gå i opptil 5 sekunder etter at den slås av.

Merknad

Se tekniske data for informasjon om tilkoblet effekt for elektroverktøy.

3. Ta av albuereet fra sugeslangen.
- Figur G**
4. Monter verktøyadapteren på sugeslangen.
 5. Koble verktøyadapteren til elektroverktøyet.
- Figur H**
6. Juster sugekraften på sugekraftregulatoren på verktøyadapteren (trinnløst).

Halvautomatisk filterrens

Merknad

Ved å trykke på filterrengjøringen hvert 5. til 10. minutt forlenger du brukstiden for patronfilteret.

Merknad

Halvautomatisk filterrens kan bare slås på så lenge apparatet er slått på.

1. Trykk 5 ganger på knappen for halvautomatisk filterrens. Dermed renses patronfilteret med et luftstøt (pulserende lyd).
2. Kraftrens (ved spesielt kraftig tilsmussing av patronfilteret): Steng åpningen på sugerøret eller albuereet med hånden, og trykk samtidig fem ganger på knappen for halvautomatisk filterrens.

Tøm spillvannstanken

⚠ ADVARSEL

Fare på grunn av avløpsvann

Miljøforurensning

Følg lokale forskrifter om behandling av avløpsvann.

• Sugekanalen er utstyrt med flottør.

• Sugestrømmen blir avbrutt når den maksimalt tillatte vannstanden i spillvannstanken er nådd.

1. Slå av apparatet med hovedbryteren.
2. Tøm beholderen.

Slå av apparatet

1. Trykk 5 ganger på knappen for halvautomatisk filterrens.
2. Slå av maskinen med hovedbryteren.
3. Trekk ut nettpluggen.

Etter hver bruk

1. Tøm beholderen.
2. Rengjør maskinen på utsiden og innsiden ved suging, og ved å tørke den av med en fuktig klut.

Oppbevare apparatet

1. Oppbevar sugerøret, sugeslangen og strømlledningen som vist på bildet.

Figur I

2. Still apparatet i et tørt rom og sikre det mot uautorisert bruk.

Transport

⚠ FORSIKTIG

Ved ignorering av vekten

Fare for personskader og materielle skader

Ta hensyn til apparatets vekt under transport.

1. Ta sugerøret med gulvdyse ut av holderen. Bær apparatet ved å holde i bærehåndtaket og sugerøret.
2. Sikre apparatet iht. gjeldende retningslinjer for transport, slik at det ikke kan skli eller velte.

Lagring

⚠ FORSIKTIG

Ved ignorering av vekten

Fare for personskader og materielle skader

Ta hensyn til apparatets vekt ved lagring.

Apparatet skal kun lagres innendørs.

Stell og vedlikehold

⚠ FARE

Fare for elektrisk støt

Personskader forårsaket av berøring av strømførende deler

Slå av apparatet.

Trekk ut strømstøpselet.

Støvfjernende maskiner er sikkerhetsutstyr for å forebygge eller eliminere farer i henhold til DGUV-regel 1 (tysk forskrift om ulykkesforebygging, prinsipper for forebygging (anm. oversetter: I Norge gjelder HMS-forskriftene fra Arbeidstilsynet samt lov om arbeidsmiljø og arbeidstid)).

OBS

Silikonholdig pleieprodukt

Plastdeler kan angripes.

Ikke bruk silikonholdige pleieprodukter til rengjøring.

- Du kan gjennomføre lett service- og vedlikeholdsarbeid på egenhånd.

- Apparatets overflater og innsiden av beholderen rengjøres regelmessig med en fuktig klut.

Skifte patronfilter

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Dreii sugehodet 180° og legg det ned.
3. Skru ut festemutteren.
4. Fjern patronfilteret.
5. Brukte patronfiltere skal avfallsbehandles i henhold til gjeldende regler.
6. Sett i nytt patronfilter.
7. Skru inn festemutteren og stram den.
8. Sett på sugehodet og lås det.

Skifte dukfilterpose

1. Løsne sugehodet og ta det av.
 2. Trekk ut fleecefilterposen i flensen oppover.
- Figur E**
3. Klapp inn låsekaffen og lukk dukfilterposen tett igjen.
 4. Den brukte dukfilterposen skal avfallsbehandles i henhold til gjeldende regler.
 5. Sett på ny dukfilterpose.
 6. Sett på sugehodet og lås det.

Bistand ved feil

⚠ FARE

Fare for elektrisk støt

Personskader forårsaket av berøring av strømførende deler

Slå av apparatet.

Trekk ut strømstøpselet.

Merknad

Hvis det opptrer en feil (f.eks. filterbrudd), må apparatet umiddelbart slås av. Feilen må utbedres før ny igangsetting.

Sugeturbin går ikke

1. Kontroller stikkkontakten og sikringen for strømforsyningen.
2. Kontroller strømlledningen, støpselet og eventuelt stikkkontakten til apparatet.
3. Slå på apparatet.

Sugeturbinen går, men apparatet suger ikke

Flottøren stenger sugekanalen

1. Tøm spillvannstanken.

Sugekraften blir svakere

1. Fjern blokkeringer fra sugedysen, sugerøret, sugeslangen eller patronfilteret.
2. Skift ut full dukfilterpose.
3. Trykk 5 ganger på knappen for halvautomatisk filterrengjøring når apparatet er slått på.
4. Skift ut patronfilteret.

Støvutslipp under suging

1. Kontroller at patronfilteret sitter riktig.
2. Skift ut patronfilteret.

Halvautomatisk filterrens arbeider ikke

1. Sugeslangen er ikke koblet til.

Halvautomatisk filterrens slår seg ikke av

1. Meld fra til kundeservice.

Halvautomatisk filterrens kan ikke slås på

1. Meld fra til kundeservice.

Kundeservice

Dersom feilen ikke kan utbedres, må apparatet kontrolleres av kundeservice.

Garanti

Vår ansvarlige salgsorganisasjon for de enkelte land har utgitt garantibetingelsene som gjelder i det aktuelle landet. Eventuelle feil på apparatet reparerer gratis i garantitiden dersom disse kan føres tilbake til material- eller produksjonsfeil. Ved behov for garantireparasjoner bes du henvende deg til din forhandler eller nærmeste autoriserte kundeservice og fremvise kjøpskvitteringen. (Se adresse på baksiden)

Videre garantiinformasjon (hvis tilgjengelig) finner du i serviceområdet på ditt lokale Kärcher-nettsted under "Nedlastinger".

Tilbehør og reservedeler

Bruk bare originalt tilbehør og originale reservedeler; de garanterer for en sikker og problemfri drift av apparatet. Informasjon om tilbehør og reservedeler finner du på www.kaercher.com.

EU-samsvarserklæring

Vi erklærer herved at maskinen beskrevet nedenfor på grunn av design og konstruksjon, samt i versjonen som vi har markedsført, oppfyller de relevante grunnleggende helse- og sikkerhetskravene i EU-direktivene.

Endringer på maskinen uten avtale med oss, gjør at denne erklæringen blir ugyldig.

Produkt: Apparat til våt- og tørrsuging

Type: 1.378-xxx

Gjeldende EU-direktiver

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Anvendte harmoniserte standarder

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Anvendte nasjonale standarder

-

Undertegnede handler på vegne av og med fullmakt fra ledelsen.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentasjonsfullmektig:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tlf.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Tekniske spesifikasjoner

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elektrisk tilkobling			
Nettspenning	V	220-240	220-240
Fase	~	1	1
Nettfrekvens	Hz	50-60	50-60
Beskyttelsesgrad		IPX4	IPX4
Beskyttelsesklasse		II	
Beskyttelsesklasse			I
Nominell effekt	W	1200	1200
Maksimal effekt	W	1300	1300
Tilkoblet effekt apparatstikkontakt (EU)	W		100-2100
Tilkoblet effekt apparatstikkontakt (GB)	W		100-1800
Tilkoblet effekt apparatstikkontakt (CH)	W		100-1100
Effektspesifikasjoner apparat			
Innhold i beholderen	l	22	22
Påfyllingsmengde væske	l	13	13
Luftmengde (maks.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Vakuum (maks.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Luftvolum (maks., sugemotor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Vakuum (maks., sugemotor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Mål og vekt			
Gjennomsnittlig driftsvekt	kg	5,7	6,1
Lengde x bredde x høyde	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Diameter sugeslange	mm	35	35
Lengde sugeslange	m	1,9	1,9
Registrerte verdier iht. EN 60335-2-69			
Lydtrykknivå L _{pA}	dB(A)	71	71
Usikkerhet K _{pA}	dB(A)	1	1
Hånd-arm-vibrasjonsverdi	m/s ²	<2,5	<2,5
Usikkerhet K	m/s ²	0,2	0,2
Nettledning			
Type nettkabel	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Delenummer (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Delenummer (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Delenummer (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kabellengde	m	6	6

Med forbehold om tekniske endringer.

Indhold

Generelle henvisninger	60
Miljøbeskyttelse	60
Bestemmelsesmæssig anvendelse	60
Maskinbeskrivelse	60
Symboler på maskinen	60
Forberedelse	61
Ibrugtagning	61
Betjening	61
Transport	62
Opbevaring	62
Pleje og vedligeholdelse	62
Hjælp ved fejl	62
Garanti	63
Tilbehør og reservedele	63
EU-overensstemmelseserklæring	63
Tekniske data	64

Generelle henvisninger



Læs den originale driftsvejledning og de vedlagte sikkerhedshenvisninger inden maskinen tages i brug første gang. Betjen maskinen i henhold til disse.

Opbevar begge hæfter til senere brug eller til kommende brugere.

- Hvis driftsvejledningen og sikkerhedsforskrifterne ikke overholdes, kan der opstå skader på maskinen og fare for brugeren og andre personer.
- Informér straks forhandleren ved transportskader.
- Kontrollér ved udpakningen om pakkeindholdet er komplet, og om der er sket beskadigelse.

Miljøbeskyttelse



Emballagematerialerne kan genbruges. Sørg for at bortskaffe emballage miljømæssigt korrekt.



Elektriske og elektroniske maskiner indeholder værdifulde materialer, der kan genbruges, og ofte dele, såsom batterier, genopladelige batterier eller olie, der ved forkert håndtering eller forkert

bortskaffelse kan udgøre en fare for menneskers sundhed og for miljøet. Disse dele er imidlertid nødvendige for at sikre en korrekt drift af maskinen. Maskiner, der er mærket med dette symbol, må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet.

Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

Aktuelle oplysninger om indholdsstoffer findes på:
www.kaercher.de/REACH

Bestemmelsesmæssig anvendelse

- Denne våd-/tørsuger er beregnet til fjernelse af tørt snavs og væsker.
- Maskinen er beregnet til udsugning af tørt, ikke-brandbart, sundhedsskadeligt støv fra maskiner og apparater, støvklasse L iht. EN 60335-2-69. Begrænsning: Der må ikke opsuges kræftfremkaldende stoffer.
- Denne maskine er beregnet til erhvervsmæssig brug, f.eks. på hoteller, skoler, hospitaler og kontorer samt i fabrikker, butikker og udlejningsvirksomheder.
- Gælder kun for Schweiz: Stikkontakten må kun bruges i et tørt miljø under drift.

Maskinbeskrivelse

Figur A

- ① Holder til gulvmundstykke
- ② Sugelange
- ③ Luftudgang, arbejdsluft
- ④ Sugehoved
- ⑤ Lås på sugehovedet
- ⑥ Smudsbeholder
- ⑦ Styrrulle
- ⑧ Grebfordybning
- ⑨ Luftindgang, motor-køleluft
- ⑩ Sugestuds
- ⑪ Stikdåse (kun Ap Te L)
- ⑫ Gulvmundstykke
- ⑬ Sugerør
- ⑭ Hovedafbryder
- ⑮ Tast til filterrengøring
- ⑯ Bæregreb
- ⑰ Fastgørelsesring
- ⑱ Slangekrog
- ⑲ Svømmer
- ⑳ Bøjlet rørstykke
- ㉑ Patronfilter (PES)
- ㉒ Fastgørelsesmøtrik
- ㉓ Holder til sugerør
- ㉔ Netkabel
- ㉕ Typeskilt
- ㉖ Kabelkrog

Symboler på maskinen

Støvklasse



ADVARSEL: Dette apparat indeholder sundhedsfarligt støv. Tømning og vedligeholdelse, inklusive udtagning af støvposen, må kun udføres af fagligt kvalificerede personer, som bærer egnet beskyttelsesudstyr. Må ikke startes, før det komplette filtersystem er installeret.

Patronfilter

	Patronfilter (PES)	
	Bestillingsnummer	2.889-219.0

Forberedelse

1. Pak maskinen ud, og påmonter tilbehøret.

Figur B

Ibrugtagning

⚠ ADVARSEL

Fare pga. sundhedsskadeligt støv

Luftvejssygdomme pga. indånding af støv.

Brug ikke støvsugeren uden filterelement, da der i så fald består sundhedsfare pga. forhøjet udledning af finstøv.

BEMÆRK

Der må ikke komme finstøv ind i maskinen

Fare for beskadigelse af sugemotoren.

Fjern aldrig patronfilteret under sugningen.

Tørsugning

- Maskinen er udstyret med en filterpose af fiberstof med låsesnip, bestillingsnr. 2.889-217.0 (5 stk.).

Obs

Maskinen kan opsuge alle typer støv indtil støvklasse L.

Obs

Maskinen er som industristøvsuger beregnet til opsugning af tørt, ikke brandbart støv med grænseværdier for arbejdspladsen (AGW-værdier) større end eller lig med 1 mg/m^3 .

- Når der opseses finstøv, kan der desuden anvendes en filterpose af fiberstof.

Montering af filterpose af fiberstof

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Sæt filterposen af fiberstof på.

Figur C

3. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Vådsugning

⚠ FARE

Fare pga. sundhedsskadeligt støv

Luftvejssygdomme pga. indånding af støv.

Under vådsugning må der ikke opseses sundhedsskadeligt støv.

Montering af gummilæber

1. Afmonter børstelisten.

Figur D

2. Monter gummilæberne.

Obs

Gummilæbens strukturerede side skal vende udad.

Vær opmærksom på de forskellige længder af gummilæberne.

Udtagning af filterpose af fiberstof

- Inden der opseses vådt støv, skal filterposen af fiberstof fjernes.

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Træk stoffilterposen på flangen ud ovenfra.

Figur E

3. Vip låsesnippen ind, og luk filterposen af fiberstof helt.
4. Den brugte filterpose af fiberstof skal bortskaffes i henhold til lovbestemmelserne.
5. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Generelt

- Hvis der opseses vådt snavs med fugedysen eller polsterdysen (option), eller hvis der primært opses vand fra en beholder, anbefales det, at der ikke trykkes på tasten "Halvautomatisk filterrensning".
- Efter afslutning af vådsugningen: Rens patronfiltret med filterrensningen. Rengør og tør beholderen med en fugtig klud.

Clips-forbindelse

Sugeslangen er udstyret med et clips-system. Alle tilbehørsdele med en nominel diameter på 35 mm kan tilsluttes.

Figur F

Betjening

Hovedafbryder

0	Maskine FRA
1 ON	Maskine TIL Halvautomatisk filterrensning: TIL Stikdåse: FRA
 2 ON	Maskine TIL Halvautomatisk filterrensning: TIL Stikdåse: TIL

Start af maskinen

1. Isæt netstikket.
2. Stil hovedkontakten på det ønskede program.

Arbejde med el-værktøj

Kun til maskiner med indbygget stik:

⚠ FARE

Fare for elektrisk støv

Fare for tilskadecomst og beskadigelse.

Stikdåsen er kun beregnet til direkte tilslutning af el-værktøj på sugeren. Enhver anden brug af stikdåsen er ikke tilladt.

1. Sæt netstikket fra el-værktøjet ind i sugeren. Sugeren befinder sig i standby-funktion.
2. Stil hovedkontakten på program 2.

Obs

Sugeren tændes og slukkes automatisk sammen med el-værktøjet.

Obs

Sugeren har en forsinket opstart på op til 0,5 sekunder og en efterløbstid på op til 5 sekunder.

Obs

El-værktøjets strømtilslutningsværdi, se Tekniske data.

3. Fjern det bøjede rørstykke fra sugeslangen.

Figur G

4. Monter værktøjsadapteren på sugeslangen.
5. Tilslut værktøjsadapteren til el-værktøjet.

Figur H

6. Regulér sugekraften på sugekraftregulatoren (trinløs).

Halvautomatisk filterrengøring

Obs

Hvis filterrensningen betjenes hver 5.-10. minut, forøges patronfilterets levetid.

Obs

Den halvautomatiske filterrengøring kan kun aktiveres, når maskinen er tændt.

1. Tryk på tasten for den halvautomatiske filterrengøring 5x. Derved renses patronfiltret ved hjælp af et luftstød (pulserende lyd).
2. Power-rensning (ved særlig kraftig tilsmudsning af patronfilteret): Luk sugerøret/det bøjede rørstykke med hånden, og tryk samtidig 5 gange på tasten til den halvautomatiske filterrensning.

Tømning af smudsbeholderen

⚠ ADVARSEL

Fare på grund af spildevand

Miljøforurening

Overhold lokale forskrifter om behandling af spildevand.

- Sugekanalen er udstyret med en svømmer.
 - Når den maksimalt tilladte spildevandstand i beholderen er nået, afbrydes sugestrømmen.
1. Sluk maskinen på hovedkontakten.
 2. Tøm beholderen.

Slukning af maskinen

1. Tryk på tasten for den halvautomatiske filterrengøring 5x.
2. Sluk maskinen på hovedkontakten.
3. Træk netstikket ud.

Efter arbejdet

1. Tøm beholderen.
2. Rengør maskinen indvendigt og udvendigt vha. op-sugning og aftørring med en fugtig klud.

Opbevaring af maskinen

1. Opbevar sugerør, sugeslange og netkabel som vist på illustrationen.
- Figur I**
2. Anbring maskinen i et tørt rum, og sørg for at sikre den mod brug af uvedkommende.

Transport

⚠ FORSIGTIG

Manglende overholdelse af vægten

Fare for kvæstelser og beskadigelse

Vær opmærksom på maskinens vægt ved transporten.

1. Tag sugerøret med gulv-mundstykket ud af holderen. Tag fat i bæregrebet og på sugerøret, når maskinen løftes.
2. Ved transport i køretøjer sikres maskinen mod at glide eller vælte iht. til de gældende retningslinjer.

Opbevaring

⚠ FORSIGTIG

Manglende overholdelse af vægten

Fare for kvæstelser og beskadigelse

Vær opmærksom på maskinens vægt ved opbevaring. Apparatet må kun opbevares indendørs.

Pleje og vedligeholdelse

⚠ FARE

Fare for elektrisk stød

Kvæstelser ved berøring på grund af strømførende dele
Sluk for maskinen.

Træk netstikket ud.

Støvfjernende maskiner er sikkerhedsudstyr, der skal forebygge eller afværge farer i henhold til DGUV's forskrift 1 ("Deutsche Unfallverhütungsvorschrift, Grundsätze der Prävention" [tysk ulykkesforebyggende forskrift, principper for forebyggelse]).

BEMÆRK

Silikoneholdige plejemidler

Kunststofdele kan blive angrebet.

Anvend ikke silikoneholdige plejemidler under rengøringen.

- Lettere vedligeholdelses- og plejearbejde kan du udføre selv.
- Rengør maskinens overflade og beholderens inderside regelmæssigt med en fugtig klud.

Udskiftning af patronfilteret

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Drej sugehovedet 180 °, og tag det af.
3. Skru fastgørelsesmøtrikken af.
4. Fjern patronfilteret.
5. Det brugte patronfilter skal bortskaffes i henhold til lovbestemmelserne.
6. Sæt det nye patronfilter på.
7. Sæt fastgørelsesmøtrikken i, og skru den i.
8. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Udskiftning af filterpose af fiberstof

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
 2. Træk stoffilterposen på flangen ud ovenfra.
- Figur E**
3. Vip låsesnippen ind, og luk filterposen af fiberstof helt.
 4. Den brugte filterpose af fiberstof skal bortskaffes i henhold til lovbestemmelserne.
 5. Sæt en ny filterpose af fiberstof på.
 6. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Hjælp ved fejl

⚠ FARE

Fare for elektrisk stød

Kvæstelser ved berøring på grund af strømførende dele
Sluk for maskinen.

Træk netstikket ud.

Obs

Hvis der opstår en fejl (f.eks. filterbrud), skal maskinen omgående slukkes. Fejlen skal udbedres, inden maskinen tages i brug igen.

Sugeturbine kører ikke

1. Kontrollér stikkontakten og strømforsyningens sikring.
2. Kontrollér maskinens netkabel, netstik og i givet fald dens stikdåse.
3. Tænd maskinen.

Sugeturbine kører, men maskinen suger ikke

- Svømmer lukker sugekanalen
1. Tøm smudsbeholder.

Sugekraft aftager

1. Fjern forstoppelsen fra sugedysen, sugerøret, sugeslangen eller patronfilteret.
2. Udskift filterposen af fiberstof.
3. Tryk på tasten for den halvautomatiske filterrengøring 5x, når maskinen er tændt.
4. Udskift patronfilteret.

Støvdudslip ved sugning

1. Kontrollér, om patronfilteret er sat rigtigt i.
2. Udskift patronfilteret.

Halvautomatisk filterrengøring fungerer ikke

1. Sugelangene ikke tilsluttet.

Halvautomatisk filterrengøring frakobles ikke

1. Kontakt kundeservice.

Halvautomatisk filterrengøring kan ikke tilkobles

1. Kontakt kundeservice.

Kundeservice

Hvis fejlen ikke kan afhjælpes, skal maskinen kontrolleres af kundeservice.

Garanti

I det enkelte lande gælder de garantibetingelser, der er fastsat af vore salgsselskab. Eventuelle fejl ved apparatet udbedres gratis inden for garantifristen, såfremt fejlen kan tilskrives en materiale- eller produktionsfejl.

Hvis du ønsker at gøre garantien gældende, bedes du henvende dig til din forhandler eller nærmeste kundeservicecenter medbringende kvittering for købet.

(Se adressen på bagsiden)

Yderligere garantioplysninger (hvis findes) kan findes i serviceområdet på dit lokale Kärcher-websted under "Downloads".

Tilbehør og reservedele

Anvend kun originaltilbehør og -reservedele. De er en garanti for en sikker og fejlfri drift af maskinen. Informationer om tilbehør og reservedele findes på www.kaercher.com.

EU-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi, at nedenstående maskine på grund af sin udformning og konstruktion i den udførelse, i hvilken den sælges af os, overholder EU-direktivernes relevante, grundlæggende sikkerheds- og sundhedsmæssige krav. Hvis maskinen ændres uden aftale med os, mister denne attest sin gyldighed.

Produkt: Våd- og tørsuger

Type: 1.378-xxx

Relevante EU-direktiver

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Anvendte harmoniserede standarder

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Anvendte nationale standarder

-

Underskrifterne handler på forretningsledelsens vegne og med dennes fuldmagt.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbefuldægtiget:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tlf.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Tekniske data

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elektrisk tilslutning			
Netspænding	V	220-240	220-240
Fase	~	1	1
Netfrekvens	Hz	50-60	50-60
Kapslingsklasse		IPX4	IPX4
Beskyttelsesklasse		II	
Beskyttelsesklasse			I
Nominel effekt	W	1200	1200
Maksimal ydelse	W	1300	1300
Strømtilslutningsværdi maskinstikdåse (EU)	W		100-2100
Strømtilslutningsværdi maskinstikdåse (GB)	W		100-1800
Strømtilslutningsværdi maskinstikdåse (CH)	W		100-1100
Effektdata maskine			
Beholderindhold	l	22	22
Påfyldningsmængde væske	l	13	13
Luftmængde (maks.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Undertryk (maks.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Luftmængde (maks., sugemotor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Undertryk (maks., sugemotor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Mål og vægt			
Typisk driftsvægt	kg	5,7	6,1
Længde x bredde x højde	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Diameter sugeslange	mm	35	35
Længde sugeslange	m	1,9	1,9
Beregnete værdier iht. EN 60335-2-69			
Lydtryksniveau L _{pA}	dB(A)	71	71
Usikkerhed K _{pA}	dB(A)	1	1
Hånd-arm-vibrationsværdi	m/s ²	<2,5	<2,5
Usikkerhed K	m/s ²	0,2	0,2
Netkabel			
Type netkabel	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Delnummer (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Delnummer (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Delnummer (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kabellængde	m	6	6

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Sisukord

Üldised juhised	65
Keskkonnakaitse	65
Sihtotstarbeline kasutamine	65
Seadme kirjeldus	65
Seadmel olevad sümbolid	65
Ettevalmistus	66
Käikuvõtmine	66
Käsitsemine	66
Transport	67
Ladustamine	67
Hooldus ja jooksevremont	67
Abi rikete korral	67
Garantii	68
Lisavarustus ja varuosad	68
EL vastavusdeklaratsioon	68
Tehnilised andmed	69

Üldised juhised



Enne seadme esmast kasutamist lugege see originaalkasutusjuhend ja kaasasolevad ohutusjuhised läbi. Toimige

neile vastavalt.

Hoidke mõlemad brošüürid hilisemaks kasutamiseks või järgmise omaniku tarbeks alles.

- Kasutusjuhendi ja ohutusjuhiste eiramisel võivad tekkida kahjustused seadmel ja ohud operaatorile ning teistele inimestele.
- Informeerige transpordikahjude korral kohe edasimüüjat.
- Kontrollige lahtipakkimisel pakendi sisu puuduvate tarvikute või kahjustuste suhtes.

Keskkonnakaitse



Pakkematerjalid on taaskasutatavad. Palun utiliseerige pakendid keskkonnasäästlikult.



Elektrilised ja elektroonilised seadmed sisaldavad väärtuslikke taaskasutatavaid materjale ja sageli koostisosi nagu patareid, akud või õli, mis võivad vale ümberkäimise või vale utiliseerimise korral kujutada potentsiaalset ohtu inimeste tervisele ja keskkonnale. Seadme nõuetekohaseks käitamiseks on neid koostisosi siiski vaja. Selle sümboliga tähistatud seadmeid ei tohi utiliseerida koos olmeprügiga.

Juhised koostisainete kohta (REACH)

Kehtiva teabe koostisainete kohta leiate aadressilt:
www.kaercher.de/REACH

Sihtotstarbeline kasutamine

- See märg-/kuivimur on ette nähtud kuiva mustuse ja vedelike eemaldamiseks.
- Seade sobib kuivade, mittepõlevate, tervist kahjustavate tolmude imemiseks masinatelt ja seadmetelt; tolmuklass L standardi EN 603352-2-69 kohaselt. Piirang: Sisse ei tohi imeda kantserogeenseid aineid.
- Antud seade sobib tööstuslikuks kasutamiseks nt hotellides, koolides, haiglates, tehastes, kauplustes, büroodes ja üriärides.
- Kehtib ainult Šveitsi kohta: Pistikupesa tohib kasutada ainult kuivas keskkonnas töötamise ajal.

Seadme kirjeldus

Joonis A

- ① Põrandadüüsi kinnituspesa
- ② Imivoolik
- ③ Õhu väljapääs, tööõhk
- ④ Imipea
- ⑤ Imipea lukustus
- ⑥ Mustusemahuti
- ⑦ Juhtrull
- ⑧ Haardesüvend
- ⑨ Õhu sissepääs, mootori jahutusõhk
- ⑩ Imiotsakud
- ⑪ Pistikupesa (ainult Ap Te L)
- ⑫ Põrandadüüs
- ⑬ Imitoru
- ⑭ Pealüli
- ⑮ Filtripuhastuse klahv
- ⑯ Kandekäepide
- ⑰ Kinnitusaa
- ⑱ Voolikukonks
- ⑲ Ujuk
- ⑳ Kaar
- ㉑ Padrunfilter (PES)
- ㉒ Kinnitusmutter
- ㉓ Imitoru hoidik
- ㉔ Võrgukaabel
- ㉕ Tüübisilt
- ㉖ Kaablikonks

Seadmel olevad sümbolid

Tolmuklass



HOIATUS: See seade sisaldab tervist ohustavaid tolmene. Tühjendamist ja hooldust, sealhulgas tolmukoti eemaldamist, tohivad teostada ainult asjatundlikud inimesed, kes kannavad sobivat kaitsevarustust. Ärge lülitage sisse enne, kui kogu filtersüsteem on installeeritud.

Padrunfilter



Padrunfilter (PES)

Tellimisnumber

2.889-219.0

Ettevalmistus

1. Pakkige seade lahti ja monteeri lisavarustus.
Joonis B

Käikuvõtmine

⚠ HOIATUS

Oht tervist kahjustava tolmu tõttu

Hingamisteede haigused tolmu sissehingamise tõttu.
Ärge imege filterelemendita, kuna muidu tekib oht tervisele peentolmu suurenenud väljapääsu tõttu.

TÄHELEPANU

Oht peentolmu tõttu

Imimootori kahjustusohu.

Ärge eemaldage imemisel kunagi padrunfiltrit.

Kuivpuhastus

- Seade on varustatud lukustuslapatsiga flüsiifilterkoti-ga, tellimisnumber 2.889-217.0 (5 tk).

Märkus

Selle seadmega saab sisse imeda igat liiki tolme kuni tolmuklassini L.

Märkus

Seade sobib tööstuslikuks tolmuimejaks, millega imeda sisse kuivi, mittepõlevaid tolme tööalase kokkupuute piirnormidega 1 mg/m³ või rohkem.

- Peentolmu sisseimemisel võib lisaks kasutada flüsiifilterkotti.

Flüsiifilterkoti paigaldamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Pistke flüsiifilterkott peale.
Joonis C
3. Pange imipea peale ja lukustage.

Märgpuhastus

⚠ OHT

Oht tervist kahjustava tolmu tõttu

Hingamisteede haigused tolmu sissehingamise tõttu.
Hingamisteede ei tohi imeda tervist kahjustavaid tolme.

Kummihuulte paigaldamine

1. Võtke harjaribad maha.
Joonis D
2. Paigaldage kummihuuled.

Märkus

Kummihuulte struktureeritud külg peab näitama välja-poolle. Pidage silmas kummihuulte erinevaid pikkuseid.

Flüsiifilterkoti eemaldamine

- Märja mustuse sisseimemisel tuleb alati eemaldada flüsiifilterkott.
- 1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
- 2. Tõmmake flüsiifilterkott äärikust suunaga üles välja.
Joonis E
- 3. Klappige lukustuslapats sisse ja sulgege flüsiifilterkott tihedalt.
- 4. Utiliseerige kasutatud flüsiifilterkott vastavalt seadus-äetetele.
- 5. Pange imipea peale ja lukustage.

Üldist

- Märja mustuse sisseimemisel uuugidüüsiga või pol-stridüüsiga (lisavarustus) või kui peamiselt imetakse sisse vett mahutist, on soovitatav funktsiooni „Poolautomaatne filtripuhastus“ klahvi mitte vajutada.
- Pärast märgpuhastuse lõpetamist: Puhastage padrunfilter filtripuhastusega. Puhastage mahuti niiske lapiga ja kuivatage.

Klamberühendus

Imivoolik on varustatud klambrisüsteemiga. Külge saab ühendada kõiki tarvikuosad nimiläbimõduga 35 mm.

Joonis F

Käsitsemine

Pealüliti

0	Seade VÄLJA
1 ON	Seade SISSE Poolautomaatne filtripuhastus: SISSE Pistikupesa: VÄLJA
 2 ON	Seade SISSE Poolautomaatne filtripuhastus: SISSE Pistikupesa: SISSE

Seadme sisselülitamine

1. Pistke võrgupistik sisse.
2. Seadke pealüliti soovitud programmile.

Töötamine elektritööriistadega

Ainult sisseehitatud pistikupesaga seadmetele:

⚠ OHT

Elektrilöögi oht

Vigastus- ja kahjustusohu.

Pistikupesa on ette nähtud ainult elektritööriistade otse-seks ühendamiseks imuri külge. Pistikupesa igasugune muul viisil kasutamine ei ole lubatud.

1. Pistke elektritööriista võrgupistik imuri külge. Imur on ooterežiimis.
2. Seadke pealüliti programme 2.

Märkus

Imur lülitatakse automaatselt elektritööriistaga sisse ja välja.

Märkus

Imuril on käivitusviivitus kuni 0,5 sekundit ja järeltalitus-aeg kuni 5 sekundit.

Märkus

Elektritööriistade võimsuse ühendusväärtust vt Tehni-listest andmetest.

3. Eemaldage kaar imivoolikult.

Joonis G

4. Monteeri tööriista adapter imivoolikule.
5. Ühendage tööriista adapter elektritööriistaga.

Joonis H

6. Reguleeri imijõudu tööriistaadapteri imivõimsuse regulaatoril (astmevaba).

Poolautomaatne filtripuhastus

Märkus

Rakendades filtripuhastust iga 5–10 minuti järel pike-neb padrunfiltrit eluiga.

Märkus

Poolautomaatse filtripuhastuse sisselülitamine on või-malik ainult sisselülitatud seadme korral.

1. Vajutage poolautomaatse filtripuhastuse klahvi 5x. Padrunfiltrit puhastatakse siis õhuvooluga (pulseer-iv müra).
2. Power-puhastamine (padrunfiltrit eriti tugeva määrdumise korral): Sulgege imitoru või kaar käega ja vajutage poolautomaatse filtripuhastuse klahvi 5 x.

Mustusemahuti tühjendamine

⚠ HOIATUS

Heitvee oht

Keskonnareostus

Järgige kohalikke heitvee käitlemise eeskirju.

- Imikanal on varustatud ujukiga.
 - Imivool katkestatakse, kui mahutis on saavutatud maksimaalne lubatud mustavee tase.
1. Lülitage seade pealülitist välja.
 2. Tühjendage mahuti.

Seadme väljalülitamine

1. Vajutage poolautomaatse filtripuhastuse klahvi 5x.
2. Lülitage seade pealülitist välja.
3. Tõmmake võrgupistik välja.

Pärast iga käitust

1. Tühjendage mahuti.
2. Puhastage seade seest ja väljast puhtaksimiseks ja niiske lapiga pühkimise teel.

Seadme hoidmine

1. Hoidke imitorusid, imivoolikut ja võrgukaablit vastavalt joonisele.
- Joonis I**
2. Pange seade kuivas ruumis seisma ja kindlustage volitamata kasutamise eest.

Transport

⚠ ETTEVAATUS

Kaalu eiramine

Vigastus- ja kahjustusoht

Pidage transportimisel silmas seadme kaalu.

1. Võtke imitoru põrandadüüsiga hoidikust välja. Haa- rake seadme kandmiseks kandekäepidemest ja imi- torust.
2. Kindlustage seade sõidukites transportimisel vasta- valt kehtivatele direktiividele libisemise ja ümber- kukkumise vastu.

Ladustamine

⚠ ETTEVAATUS

Kaalu eiramine

Vigastus- ja kahjustusoht

Pidage ladustamisel silmas seadme kaalu.

Seadet tohib ladustada ainult siseruumides.

Hooldus ja jooksevremont

⚠ OHT

Elektrilöögi oht

Vigastused voolu juhtivate osade puudutamise tõttu

Lülitage seade välja.

Tõmmake võrgupistik välja.

Tolmueemaldušmasinad on ohutuste ennetamiseks või kõrvaldamiseks mõeldud ohutusseadmed DGUV mää- ruse 1 (Saksamaa õnnetuste ennetamise määrus, en- netamise põhimõtted) tähenduses.

TÄHELEPANU

Silikoonisaldusega hooldusvahend

Plastdetailid võivad kahjustada saada.

Ärge kasutage puhastamiseks silikoonisaldusega hooldusvahendeid.

- Lihtsaid hooldus- ja jooksevremontideid saate Te ise läbi viia.
- Seadme pealispinda ja mahuti sisekülge tuleks re- gulaarselt niiske lapiga puhastada.

Padrunfiltri vahetamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Pöörake imipead 180° võrra ja pange see maha.
3. Keerake kinnitusmutter lahti.
4. Eemaldage padrunfilter.
5. Utiliseerige kasutatud padrunfilter vastavalt seadu- sesätetele.
6. Pange uus padrunfilter peale.
7. Sisestage ja pingutage kinnitusmutter.
8. Pange imipea peale ja lukustage.

Fliisfilterkoti vahetamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
 2. Tõmmake fliisfilterkott äärikust suunaga üles välja.
- Joonis E**
3. Klappige lukustuslapats sisse ja sulgege fliisfilter- kott tihedalt.
 4. Utiliseerige kasutatud fliisfilterkott vastavalt seadu- sesätetele.
 5. Pistke uus fliisfilterkott peale.
 6. Pange imipea peale ja lukustage.

Abi rikete korral

⚠ OHT

Elektrilöögi oht

Vigastused voolu juhtivate osade puudutamise tõttu

Lülitage seade välja.

Tõmmake võrgupistik välja.

Märkus

Kui tekib rike (nt filtri purunemine), tuleb seade koheselt välja lülitada. Enne uuesti käikuvõtmist tuleb rike kõrval- dada.

Imitoru ei tööta

1. Kontrollige pistikupesa ja voolutoite kaitset.
2. Kontrollige seadme võrgukaabel, võrgupistik ja ole- masolu korral pistikupesa üle.
3. Lülitage seade sisse.

Imitoru töötab, kuid seade ei ime

Ujuk sulgeb imikanali

1. Tühjendage mustusemahuti.

Imijõud nõrgeneb

1. Eemaldage ummistused imidüüsist, imitorust, imi- voolikust või padrunfiltrist.
2. Vahetage täis fliisfilterkott.
3. Vajutage poolautomaatse filtripuhastuse klahvi sis- selülitatud seadmel 5x.
4. Vahetage padrunfilter.

Tolmu väljatungimine imemisel

1. Kontrollige padrunfiltri korrektset paigaldusasendit.
2. Vahetage padrunfilter.

Poolautomaatse filtripuhastus ei tööta

1. Imivoolik ei ole ühendatud.

Poolautomaatse filtripuhastus ei lülitu välja

1. Teavitage klienditeenindust.

Poolautomaatset filtripuhastust ei saa sisse lülitada

1. Teavitage klienditeenindust.

Klienditeenindus

Kui riket ei saa kõrvaldada, tuleb seade üle kontrollida klienditeenindusel.

Garantii

Igas riigis kehtivad meie volitatud müügiesindaja antud garantiitingimused. Seadmel esinevad mistahes rikked kõrvaldame garantiiajal tasuta, kui põhjuseks on materjali- või tootmisviga. Garantiijuhtumil pöörduge ostu tõendava dokumendiga oma edasimüüja või lähima volitatud klienditeeninduse poole.

(Aadressi vt tagaküljelt)

Täiendavat teavet garantii kohta (kui see on olemas) leiate Kärcheri kohaliku veebilehe teeninduspiirkonnast "Allalaadimiste" alt.

Lisavarustus ja varuosad

Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosi, mis tagavad seadme ohutu ja tõrgeteta käituse.

Tarvikute ja varuosade kohta leiate teavet aadressilt www.kaercher.com.

EL vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga deklareerime, et alljärgnevalt nimetatud masin vastab oma kontseptsiooni ja koosteliigi põhjal ning meie poolt turule viidud teostuses EL direktiivide asjaomastele põhilistele ohutus- ja tervisenõuetele. Masinal meiega kooskõlastamata muudatuste teostamisel kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: Märg- ja kuivimur

Tüüp: 1.378-xxx

Asjaomased EL direktiivid

2006/42/EÜ (+2009/127/EÜ)

2011/65/EL

2014/30/EL

Kohaldatud ühtlustatud normid

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Kohaldatud riiklikud normid

-

Allakirjutanud tegutsevad juhatase ülesandel ja volitusega.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentatsioonivolinik:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Tehnilised andmed

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elektriühendus			
Võrgupinge	V	220-240	220-240
Faas	~	1	1
Võrgusagedus	Hz	50-60	50-60
Kaitseliik		IPX4	IPX4
Kaitseklass		II	
Kaitseklass			I
Nimivõimsus	W	1200	1200
Maksimaalne võimsus	W	1300	1300
Seadme pistikupesa võimsuse ühendusväärtus (EU)	W		100-2100
Seadme pistikupesa võimsuse ühendusväärtus (GB)	W		100-1800
Seadme pistikupesa võimsuse ühendusväärtus (CH)	W		100-1100
Seadme võimsusandmed			
Paagi maht	l	22	22
Vedeliku täitekogus	l	13	13
Õhukogus (max)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Alarõhk (max)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Õhukogus (max, imimootor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Alarõhk (max, imimootor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Mõõtmised ja kaalud			
Tüüpiline töökaal	kg	5,7	6,1
Pikkus x laius x kõrgus	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Imivooliku läbimõõt	mm	35	35
Imivooliku pikkus	m	1,9	1,9
Kindlakstehtud väärtused EN 60335-2-69 kohaselt			
Helirõhutase L _{pA}	dB(A)	71	71
Ebakindlus K _{pA}	dB(A)	1	1
Labakäsi-käsivars vibratsiooniväärtus	m/s ²	<2,5	<2,5
Ebakindlus K	m/s ²	0,2	0,2
Võrgukaabel			
Võrgukaabli tüüp	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Osa number (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Osa number (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Osa number (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kaabli pikkus	m	6	6

Õigus tehnilisteks muudatusteks.

Saturs

Vispārīgas norādes	70
Apkārtējās vides aizsardzība	70
Noteikumiem atbilstoša lietošana	70
Ierīces apraksts	70
Simboli uz ierīces	70
Sagatavošana	71
Ekspluatācijas uzsākšana	71
Apkalpošana	71
Transportēšana	72
Uzglabāšana	72
Kopšana un apkope	72
Palīdzība traucējumu gadījumā	72
Garantija	73
Piederumi un rezerves daļas	73
ES atbilstības deklarācija	73
Tehniskie dati	74

Vispārīgas norādes



Pirms uzsākt ierīces lietošanu, izlasiet šo oriģinālo lietošanas instrukciju un pievienotās drošības norādes. Rīkojieties saskaņā ar tām.

Saglabājiet abus bukletus turpmākai lietošanai vai nākamajam īpašniekam.

- Neievērojot lietošanas instrukcijas un drošības norādes, var tikt radīti bojājumi ierīcei un apdraudējums ierīces lietotājam un citām personām.
- Ja konstatēts bojājums, kas radies transportēšanas laikā, nekavējoties informējiet izplatītāju.
- Izsaiņojot pārbaudiet iepakojuma saturu, vai nerūstst piederumu un vai nav bojājumu.

Apkārtējās vides aizsardzība



Iepakojuma materiāli ir atkārtoti pārstrādājami. Lūdzu, atbrīvojieties no iepakojuma videi draudzīgā veidā.



Elektriskās un elektroniskās ierīces satur vērtīgus pārstrādājamus materiālus un bieži vien tādas sastāvdaļas kā baterijas, akumulatorus vai eļļu, kuri neatbilstošas apstrādes vai nepareizas utilizācijas rezultātā var radīt potenciālu apdraudējumu cilvēku veselībai un apkārtējai videi. Tomēr šīs sastāvdaļas ir nepieciešamas ierīces pareizai darbībai. Ar šo simbolu marķētās ierīces nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Pašreizējo informāciju par sastāvvielām atradīsiet: www.kaercher.de/REACH

Noteikumiem atbilstoša lietošana

- Šis mitrās/sausās tīrīšanas putekļsūcējs ir paredzēts sausu netīrumu un šķidrumu uzsūkšanai.
- Ierīce ir paredzēta sausu, nedegošu, veselībai kaitīgu putekļu nosūkšanai no iekārtām un ierīcēm; putekļu klase L atbilstīgi EN 60335-2-69.
- Ierobežojums: Nedrīkst uzsūkt kancerogēnas vielas.
- Šī ierīce ir piemērota izmantošanai komerciāliem mērķiem, piem., viesnīcās, skolās, slimnīcās, rūpnīcās, veikalos, birojos un tīres īpašumos.
- Attiecas tikai uz Šveici: Kontaktlīdzi drīkst izmantot tikai darbības laikā sausā vidē.

Ierīces apraksts

Attēls A

- ① Grīdas sprauslas stiprinājums
- ② Sūkšanas šļūtene
- ③ Gaisa izplūde, darba gaiss
- ④ Sūkšanas galviņa
- ⑤ Sūkšanas galvas fiksators
- ⑥ Netīrumu tvertne
- ⑦ Vadības ritenis
- ⑧ Iegremdētais rokturis
- ⑨ Gaisa ieplūde, dzinēja dzesēšanas gaiss
- ⑩ Sūkšanas tīscaurule
- ⑪ Kontaktlīdzi (tikai Ap Te L)
- ⑫ Grīdas sprausla
- ⑬ Iesūkšanas caurule
- ⑭ Galvenais slēdzis
- ⑮ Filtra attīrīšanas taustiņš
- ⑯ Nešanas rokturis
- ⑰ Stiprinājuma osa
- ⑱ Šļūtenes āķis
- ⑲ Pludiņš
- ⑳ Loks
- ㉑ Patronfiltrs (PES)
- ㉒ Stiprinājuma uzgrieznis
- ㉓ Sūkšanas caurules turētājs
- ㉔ Tīkla kabelis
- ㉕ Datu plāksnīte
- ㉖ Kabeļa āķis

Simboli uz ierīces

Putekļu klase



BRĪDINĀJUMS: Šī ierīce satur veselībai kaitīgus putekļus. Iztukšošanu un apkopi, tostarp putekļu maisa izņemšanu, drīkst veikt tikai lietpratīgas personas, kas lieto piemērotu aizsargaprīkojumu. Neieslēdziet, pirms nav uzstādīta pilnībā visa filtra sistēma.

Patronfiltrs

	Patronfiltrs (PES)	
	Pasūtījuma numurs	2.889-219.0

Sagatavošana

1. Izpakojiert ierīci un salieciet piederumus.

Attēls B

Ekspluatācijas uzsākšana

△ BRĪDINĀJUMS

Apdraudējums veselībai kaitīgu putekļu dēļ
Elpceļu saslimšanas putekļu inhalācijas gadījumā.
Nesūciet bez filtra elementa, jo pretējā gadījumā rodas apdraudējums veselībai paaugstinātas putekļu izdalīšanas dēļ.

IEVĒRĪBAI

Smalko putekļu iekļūšanas bīstamība
Sūkšanas dzinēja bojājuma apdraudējums.
Sūcot nekad izņemiet patronfiltru.

Sausā sūkšana

- Ierīce ir aprīkota ar flīsa filtra maisiņu ar atloku, pasūt. Nr. 2.889-217.0 (5 gab.).

Norādījums

Izmantojot šo ierīci, iespējams uzsākt visu veidu putekļus līdz putekļu klasei L.

Norādījums

Ierīce kā industriālais putekļsūcējs ir piemērota, lai uzsūktu sausus, nedegošus putekļus ar arodekspozīcijas robežvērtībām (AGW), kas ir lielākas vai vienādas ar 1 mg/m^3 .

- Sūcot smalkus putekļus, papildus iespējams izmantot flīsa filtra maisiņu.

Flīsa filtra maisiņa iekļaušana

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
2. Uzspraudiet flīsa filtra maisiņu.

Attēls C

3. Uzlieciet un nifiksējiet sūkšanas galviņu.

Mitrā sūkšana

△ BĪSTAMI

Apdraudējums veselībai kaitīgu putekļu dēļ
Elpceļu saslimšanas putekļu inhalācijas gadījumā.
Mitrās sūkšanas gadījumā nedrīkst savākt veselībai kaitīgus putekļus.

Gumijas atloču iekļaušana

1. Demontējiet suku svītru.

Attēls D

2. Iekļaujiet gumijas atloces.

Norādījums

Gumijas atloču strukturētajai pusei jābūt pavērsta uz āru. Ievērojiet gumijas atloču dažādos garumus.

Flīsa filtra maisiņa noņemšana

- Sūcot mitrus putekļus, vienmēr ir jāizņem flīsa filtra maisiņš.
- 1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
- 2. Izņemiet flīsa filtra maisiņu aiz atloka, ceļot to augšup.

Attēls E

3. Ielociet atloku un blīvi noslēdziet flīsa filtra maisiņu.
4. Utilizējiet izlietotu flīsa filtra maisiņu saskaņā ar likumu noteikumiem.
5. Uzlieciet un nifiksējiet sūkšanas galviņu.

Vispārīgi

- Uzsūcot mitrus netīrumus ar šauro sprauslu vai polsterējuma sprauslu (papildaprīkojums), vai ja galvenokārt tiek uzsūkts ūdens no trauka, ieteicams neaktivizēt funkcijas "Pusautomātiskā filtra attīrīšana" taustiņu.
- Beidzot mitro tīrīšanu: Patronfiltru notīrīt ar filtra tīrīšanas opciju. Tvertni iztīrīt ar mitru drānu un izžāvējiet.

Klipša savienojums

Sūkšanas šļūtene ir aprīkota ar klipšu sistēmu. Iespējams pieslēgt visas piederumu daļas ar nominālo diametru 35 mm.

Attēls F

Apkalpošana

Galvenais slēdzis

0	Ierīce IZSLĒGTA
1 ON	Ierīce IESLĒGTA Pusautomātiskā filtra tīrīšana: IESL. Kontaktligzda: IZSL.
 2 ON	Ierīce IESLĒGTA Pusautomātiskā filtra tīrīšana: IESL. Kontaktligzda: IESL.

Ierīces ieslēgšana

1. Iespraudiet tīkla spraudni.
2. Iestatiet galveno slēdzi uz vēlamo programmu.

Darbs ar elektriskajiem darbarīkiem

Tikai ierīcēm ar iebūvētu kontaktligzdu:

△ BĪSTAMI

Strāvas sitiena bīstamība

Savainojumu un bojājumu draudi.

Kontaktligzda ir paredzēta tikai tiešai elektrisko darbarīku pieslēgšanai sūcējam. Nekāda citāda kontaktligzdas izmantošana nav atļauta.

1. Iespraudiet elektriskā darbarīka tīkla spraudni sūcējā. Sūcējs atrodas gaidstāves režīmā.
2. Iestatiet galveno slēdzi uz 2. programmu.

Norādījums

Sūcēju automātiski ieslēdz un izslēdz ar elektrisko darbarīku.

Norādījums

Sūcējam ir līdz pat 0,5 sekunžu darbības uzsākšanas aizture un 5 sekunžu inerces darbības laiks.

Norādījums

Elektrisko darbarīku pieslēguma vērtība, skatīt "Tehniskie dati".

3. Noņemiet loku pie sūkšanas šļūtenes.

Attēls G

4. Uztādiet darbarīku adapteru pie sūkšanas šļūtenes.
5. Pieslēdziet darbarīku adapteru pie elektriskā darbarīka.

Attēls H

6. Sūkšanas jaudu regulējiet ar darbarīku adaptera sūkšanas jaudas regulatoru (bezpakāpju).

Pusautomātiskā filtra tīrīšana

Norādījumi

Filtera tīrīšanas iespējas izmantošana ik pēc 5-10 minūtēm, papildina patron filtra darbību.

Norādījumi

Pusautomātisko filtra tīrīšanu var ieslēgt tikai, ja ierīce ir ieslēgta.

1. 5 x nospiediet pusautomātiskās filtra tīrīšanas taustiņu. Patron filtrs tādējādi tiek iztīrīts ar gaisa plūsmas starpniecību (pulsējoša skaņa).
2. "Power" tīrīšana (ļoti reti patron filtra gadījumā): Ar roku noslēdziet sūkšanas cauruli vai likumu un vienlaikus 5x nospiediet pusautomātiskās filtra tīrīšanas taustiņu.

Netīrumu tvertnes iztukšošana

⚠ **BRĪDINĀJUMS**

Notekūdeņu bīstamība

Apkārtējās vides piesārņošana

Ievērojiet vietējos notekūdeņu attīrīšanas noteikumus.

- Iesūkšanas kanāls ir aprīkots ar pludiņu.
 - Sūkšanas plūsma tiek pārtraukta, kad tvertnē tiek sasniegts maksimālais pieļaujamais netīrā ūdens līmenis.
1. Izslēdziet ierīci ar galveno slēdzi.
 2. Iztukšojiet tvertni.

Ierīces izslēgšana

1. 5 x nospiediet pusautomātiskās filtra tīrīšanas taustiņu.
2. Izslēdziet ierīci ar galveno slēdzi.
3. Atvienojiet tīkla spraudni.

Pēc katras lietošanas

1. iztukšojiet tvertni.
2. Ierīci no iekšpuses un ārpusē nosūciet un notīriet ar mitru lupatiņu.

Ierīces uzglabāšana

1. Sūkšanas caurules, sūkšanas šūteni un tīkla kabeli uzglabājiet atbilstoši attēlam.

Attēls I

2. Novietojiet ierīci sausā telpā un nodrošiniet pret neautorizētu lietošanu.

Transportēšana

⚠ **UZMANĪBU**

Svara neievērošana

Savainojumu un bojājumu draudi

Transportējot ņemiet vērā ierīces svaru.

1. Izņemiet sūkšanas cauruli ar grīdas sprauslu no turētāja. Nešanai satveriet ierīci aiz nešanas roktura un sūkšanas šūtenes.
2. Pārveidojot transportlīdzekļos, nodrošiniet ierīci pret slidēšanu un apgāšanos atbilstoši attiecīgajām spēkā esošajām direktīvām.

Uzglabāšana

⚠ **UZMANĪBU**

Svara neievērošana

Savainojumu un bojājumu draudi

Uzglabājot ņemiet vērā ierīces svaru.

Ierīci drīkst uzglabāt tikai iekštelpās.

Kopšana un apkope

⚠ **BĪSTAMI**

Strāvas sitiena bīstamība

Iespējams gūt ievainojumus, pieskaroties strāvu vadu šām detaļām

Izslēdziet ierīci.

Atvienojiet tīkla spraudni.

Putekļu noņemšanas mašīnas ir drošības ierīces apdraudējuma novēršanai DGVU 1. noteikuma (Vācijas negadījumu novēršanas regula, profilakses principi) izpratnē.

IEVĒRĪBAI

Silikonu saturoši kopšanas līdzekļi

Iespējama agresīva iedarbība uz plastmasas daļām.

Tīrīšanai neizmantojiet silikonu saturošus kopšanas līdzekļus.

- Vienkāršus apkopes un kopšanas darbus varat veikt pats.
- Ierīces virsmu un tvertnes iekšpusi regulāri iztīrīt ar mitru drānu.

Patron filtra nomaīņa

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galvīņu.
2. Pagrieziet sūkšanas galviņu par 180 ° un nolieciet.
3. Noskrūvējiet stiprinājuma uzgriezni.
4. Noņemiet patron filtru.
5. Patron filtru utilizēt saskaņā ar likumu noteikumiem.
6. Ielieciet jaunu patron filtru.
7. Ievietojiet un pievelciet stiprinājuma uzgriezni.
8. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galvīņu.

Flīsa filtra maiņa

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galvīņu.
2. Izņemiet flīsa filtra maiņu aiz atloka, ceļot to augšup.
3. Attēls E
3. Ielociet atloku un blīvi noslēdziet flīsa filtra maiņu.
4. Utilizējiet izlietotu flīsa filtra maiņu saskaņā ar likumu noteikumiem.
5. Uzspraudiet jaunu flīsa filtra maiņu.
6. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galvīņu.

Palīdzība traucējumu gadījumā

⚠ **BĪSTAMI**

Strāvas sitiena bīstamība

Iespējams gūt ievainojumus, pieskaroties strāvu vadu šām detaļām

Izslēdziet ierīci.

Atvienojiet tīkla spraudni.

Norādījumi

Ja rodas traucējums (piem., plīst filtrs), ierīce ir nekavējoties jāizslēdz. Pirms atkal uzsākt lietošanu, traucējums ir jānovērš.

Sūkšanas turbīna nedarbojas

1. Pārbaudiet kontaktligzdu un strāvas padeves drošinātāju.
2. Pārbaudiet ierīces tīkla kabeli, tīkla spraudni un, ja nepieciešams, arī kontaktligzdu.
3. Ieslēdziet ierīci.

Sūkšanas turbīna darbojas, bet ierīce nesūc

Pludiņš noslēdz iesūkšanas kanālu

1. Iztukšojiet netīrumu tvertni.

Samazinās sūkšanas jauda

1. Izņemiet nosprostojumus no sūkšanas sprauslas, sūkšanas caurules, sūkšanas šļūtenes vai patronfiltra.
2. Nomainiet piepildīto flīsa filtra maisiņu.
3. Pie ieslēgtas ierīces 5 x nospiediet pusautomātiskās filtra tīrīšanas taustiņu.
4. Nomainiet patronfiltru.

Putekļu noplūde sūkšanas laikā

1. Pārbaudiet patronfiltra pareizu ievietošanas pozīciju.
2. Nomainiet patronfiltru.

Pusautomātiskā filtra tīrīšana nedarbojas

1. Sūkšanas šļūtene nav pieslēgta.

Pusautomātiskā filtra tīrīšana neizslēdzas

1. Paziņojiet klientu servisam.

Pusautomātisko filtra tīrīšanu nevar ieslēgt

1. Paziņojiet klientu servisam.

Klientu apkalpošanas dienests

Ja traucējumu nav iespējams novērst, to nepieciešams pārbaudīt klientu apkalpošanas dienestam.

Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu atbildīgā tirdzniecības uzņēmuma izdotie garantijas nosacījumi Garantijas termiņā Jūsu ierīces iespējamās darbības traucējumus mēs novērsīsim bez maksas, ja to cēlonis būs materiāla vai ražošanas kļūda. Garantijas gadījumā ar pirkumu apliecināšanu dokumentu vērsieties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas centrā. (Adresi skatīt aizmugurē)

Papildu informācija par garantiju (ja tāda ir pieejama) ir atrodama vietējās Kärcher tīmekļa vietnes servisa sadaļā "Lejupielādes".

Piederumi un rezerves daļas

Izmantot tikai oriģinālos piederumus un oriģinālās rezerves daļas, jo tie garantē drošu un nevainojamu ierīces darbību.

Informāciju par piederumiem un rezerves daļām skatīt www.kaercher.com.

ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs paziņojam, ka turpmāk tekstā minētās iekārtas projekts un konstrukcija, kā arī mūsu izgatavotais modelis atbilst ES direktīvu drošības un veselības pamatprasībām. Veicot ar mums nesaskaņotas izmaiņas iekārtas uzbūvē, šī deklarācija zaudē savu spēku. Produkts: Mitrās un sausās sūkšanas putekļsūcējs
Tips: 1.378-xxx

Attiecīgās ES direktīvas

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

2011/65/ES

2014/30/ES

Piemērotie saskaņotie standarti

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Piemērotie valsts standarti

Parakstītāji rīkojas vadības 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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Vācija)

Tālr.: +49 7195 14-0

Fakss: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Tehniskie dati

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Strāvas pieslēgums			
Tīkla spriegums	V	220-240	220-240
Fāze	~	1	1
Tīkla frekvence	Hz	50-60	50-60
Drošinātāja veids		IPX4	IPX4
Aizsardzības klase		II	
Aizsardzības klase			I
Nominālā jauda	W	1200	1200
Maksimālā jauda	W	1300	1300
Ierīces kontaktligzdas jaudas pieslēguma vērtība (EU)	W		100-2100
Ierīces kontaktligzdas jaudas pieslēguma vērtība (GB)	W		100-1800
Ierīces kontaktligzdas jaudas pieslēguma vērtība (CH)	W		100-1100
Ierīces veikspējas dati			
Tvertnes saturs	l	22	22
Šķidrums uzpildes daudzums	l	13	13
Gaisa apjoms (maks.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Vakuuma vērtība (maks.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Gaisa daudzums (maks., iesūkšanas motors)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Vakuums (maks., iesūkšanas motors)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Izmēri un svars			
Raksturīgais ekspluatācijas svars	kg	5,7	6,1
Garums x platums x augstums	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Sūkšanas šļūtenes diametrs	mm	35	35
Sūkšanas šļūtenes garums	m	1,9	1,9
Aprēķinātās vērtības saskaņā ar EN 60335-2-69			
Trokšņa spiediena līmenis L _{pA}	dB(A)	71	71
Nedrošības faktors K _{pA}	dB(A)	1	1
Roku-plaukstu vibrācijas vērtība	m/s ²	<2,5	<2,5
Nedrošības faktors K	m/s ²	0,2	0,2
Tīkla kabelis			
Tīkla kabeļa tips	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Daļas numurs (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Daļas numurs (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Daļas numurs (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kabeļu garums	m	6	6

Paturētas tiesības uz tehniskajām izmaiņām.

Turinys

Bendrosios nuorodos	75
Aplinkos apsauga	75
Numatomas naudojimas	75
Prietaiso aprašymas	75
Simboliai ant prietaiso	75
Paruošimas	76
Eksploatavimo pradžia	76
Valdymas	76
Transportavimas	77
Laikymas	77
Einamasis remontas ir techninė priežiūra	77
Pagalba trikčių atveju	77
Garantija	78
Priedai ir atsarginės dalys	78
ES atitikties deklaracija	78
Techniniai duomenys	79

Bendrosios nuorodos



Prieš pradėdami naudotis prietaisu, perskaitykite šią originalią naudojimo instrukciją ir pridėdamus saugos

nurodymus. Laikykitės jų.

Išsaugokite abi knygeles vėlesniam naudojimui arba kitam prietaiso savininkui.

- Nesilaikydami naudojimo instrukcijos reikalavimų ir saugos nurodymų, galite sugadinti prietaisą ir sukelti pavojų naudotojui ir kitiems asmenims.
- Aptikus transportavimo pažeidimų, nedelsdami informuokite apie tai pardavėją.
- Išpakavę patikrinkite, ar yra visi prietaiso priedai ir ar jie nepažeisti.

Aplinkos apsauga



Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Pakuotės atliekas prašome šalinti laikantis aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimų.



Elektros ir elektroniniuose prietaisuose būna vertingų perdirbamųjų medžiagų ir dažnai, pvz., galvaninių elementų, akumuliatorių sudedamųjų dalių, arba alyvos, kurias netinkamai naudojant arba jas šalinant ne pagal reikalavimus gali kilti pavojus žmonių sveikatai ir aplinkai. Tačiau norint tinkamai eksploatuoti prietaisą šios sudedamosios dalys yra būtinos. Šiuo simboliu pažymėtus prietaisus draudžiama šalinti su buitinėmis atliekomis.

Nuorodos dėl sudedamųjų medžiagų (REACH)

Naujausia informacija apie sudedamąsias medžiagas rasite: www.kaercher.de/REACH

Numatomas naudojimas

- Šis drėgnojo ir sausojo valymo dulkių siurblys skirtas sausiesiems nešvarumams ir skysčiams šalinti.
- Prietaisas skirtas sausoms, nedegioms, sveikatai kenksmingoms L klasės dulkėms pagal EN 60335-2-69 nuo mašinų ir prietaisų nusiurbti. Apribojimas: draudžiama siurbti kancerogenines medžiagas.
- Šis prietaisas skirtas komerciniam naudojimui, pvz., viešbučiuose, mokyklose, ligoninėse, gamyklose, parduotuvėse, biuruose ir nuomos versle.
- Galioja tik Šveicarijoje: Kištukinė dėžutė leidžiama naudoti tik sausoje aplinkoje.

Prietaiso aprašymas

Paveikslas A

- ① Grindų valymo antgalio laikiklis
- ② Siurbimo žarna
- ③ Oro išleidimo anga, darbinis oras
- ④ Siurbimo galvutė
- ⑤ Siurbimo galvutės fiksatorius
- ⑥ Purvo talpykla
- ⑦ Kreipiamasis ratukas
- ⑧ Įleistinė rankena
- ⑨ Oro įleidimo anga, variklio aušinimo oras
- ⑩ Siurbiamosios žarnos atvamzdis
- ⑪ Kištukinė dėžutė (tik „Ap Te L“)
- ⑫ Grindų purkštukas
- ⑬ Siurbiamasis vamzdis
- ⑭ Pagrindinis jungiklis
- ⑮ Filto valymo sistemos jungiklis
- ⑯ Nešiojimo rankena
- ⑰ Tvirtinimo kilpos
- ⑱ Žarnos kabliukas
- ⑲ Plūdė
- ⑳ Alkūnė
- ㉑ Lizdinis filtras (PES)
- ㉒ Fiksavimo veržlė
- ㉓ Siurbiamojo vamzdžio laikiklis
- ㉔ Maitinimo kabelis
- ㉕ Identifikacinė plokštelė
- ㉖ Kabelio kabliukas

Simboliai ant prietaiso

Dulkių klasė



ISPĖJIMAS Šiame prietaise yra sveikatingai pavojingų dulkių. Ištuštinti prietaisą ir atlikti jo techninę priežiūrą, įskaitant dulkių maišelio išėmimą, gali tik kvalifikuoti asmenys su tinkamomis apsaugos priemonėmis. Neįjunkite prietaiso, kol neįrengta visa filtravimo sistema.

Kasetinis filtras



Lizdinis filtras (PES)

Užsakymo numeris

2.889-219.0

Paruošimas

1. Išpakuokite prietaisą ir sumontuokite priedus.
Paveikslas B

Eksploatavimo pradžia

⚠ JSPĖJIMAS

Pavojus dėl sveikatai kenksmingų dulkių

Kvėpavimo takų susirgimai įkvėpus dulkių.

Nesiurbkite be filtravimo elemento, nes kitaip dėl didesnio smulkiųjų dalelių išskyrimo kyla pavojus sveikatai.

DĖMESIO

Smulkiųjų dulkių patekimo keliamas pavojus

Pavojus sugadinti siurblio variklį.

Siurbdami niekada neišimkite kasetinio filtro.

Sausas siurbimas

- Prietaise įrengtas medžiaginis filtro maišelis su užspaudžiamąja juoste, užsakymo Nr. 2.889-217.0 (5 vnt.).

Pastaba

Šiuo įrenginiu galima siurbti visų rūšių dulkes (ne aukštesnės kaip L klasės dulkes).

Pastaba

Prietaisas gali būti naudojamas kaip pramoninis dulkių siurblys, skirtas siurbti sausus, nedegiąsias dulkes, kurių profesinio poveikio normos yra $1 \text{ mg} / \text{m}^3$.

- Siurbiant smulkiąsias daleles galima papildomai naudoti medžiaginį filtravimo maišelį.

Medžiaginio filtravimo maišelio įdėjimas

1. Atfiksukite ir nuimkite viršutinę siurbiamąją dalį.
2. Užmaukite medžiaginį filtravimo maišelį.
Paveikslas C
3. Uždėkite ir užfiksukite viršutinę siurbiamąją dalį.

Drėgnas siurbimas

⚠ PAVOJUS

Pavojus dėl sveikatai kenksmingų dulkių

Kvėpavimo takų susirgimai įkvėpus dulkių.

Jeigu naudojamas drėgnasis siurbimas, siurbti sveikatai pavojingas dulkes draudžiama.

Guminių briaunų įmontavimas

1. Išmontuokite šepetines korteles.
Paveikslas D
2. Įmontuokite gumines briaunas.

Pastaba

Struktūrizuota guminių briaunų pusė turi būti nukreipta į išorę. Atkreipkite dėmesį į skirtingą guminių briaunų ilgį.

Medžiaginio filtravimo maišelio išėmimas

- Siurbiant drėgną purvą medžiaginis filtravimo maišelis turi būti visada išimtas.
1. Atfiksukite ir nuimkite viršutinę siurbiamąją dalį.
 2. Medžiaginį filtro maišelį prie jungės ištraukite viršun.
Paveikslas E
 3. Užstumkite užspaudžiamąją juostelę ir sandariai uždarykite medžiaginį filtravimo maišelį.
 4. Naudoatą medžiaginį filtravimo maišelį utilizuokite pagal teisės aktų nuostatas.
 5. Uždėkite ir užfiksukite viršutinę siurbiamąją dalį.

Bendroji dalis

- Kai plyšių antgaliu arba minkštųjų baldų apmušalų antgaliu (parinktis) siurbiamas drėgnas purvas arba daugiausia siurbiamas vanduo iš talpyklos, rekomenduojama nespausiti funkcijos „Pusiau automatinis filtro valymas“ mygtuko.
- Baigę drėgną siurbimą: lizdinį filtrą išvalykite filtro valikliu. Talpyklą išvalykite drėgna šluoste ir nusausinkite.

Gnybtinė jungtis

Siurbiamajai žarnai pritaikyta gnybtų sistema. Gali būti prijungiami vis 35 mm nominaliojo pločio priedai.

Paveikslas F

Valdymas

Pagrindinis jungiklis

0	Prietaisas IŠJUNGTA
1 ON	Prietaisas ĮJUNGTA Pusiau automatinis filtro valymas: ĮJUNGTA Kištukinė dėžutė: IŠJUNGTA
 2 ON	Prietaisas ĮJUNGTA Pusiau automatinis filtro valymas: ĮJUNGTA Kištukinė dėžutė: ĮJUNGTA

Įrenginio įjungimas

1. Įkiškite tinklo kištuką.
2. Pagrindinis jungiklis nustatomas į pageidaujamos programos padėtį.

Darbas su elektriniais įrankiais

Tik prietaisams, kuriuose įmontuota kištukinė dėžutė:

⚠ PAVOJUS

Elektros smūgio pavojus

Sužalojimų ir materialinės žalos pavojus.

Kištukinis lizdas skirtas tik elektriniams įrankiams prie siurblio tiesiogiai prijungti. Naudoti kištukinio lizdo kitu tikslu neleidžiama.

1. Elektrinio įrankio tinklo kištuką įkiškite į siurblių. Siurblys yra budėjimo režime.
2. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 2-os programos padėtį.

Pastaba

Siurblys automatiškai įjungiamas ir išjungiamas kartu su elektriniu prietaisu.

Pastaba

Siurblio įsidirbimo delsa yra iki 0,5 sekundės, o inercinio režimo laikas – iki 5 sekundžių.

Pastaba

Dėl elektrinių prietaisų prijungimo galios žr. skyrelį „Techniniai duomenys“.

3. Nuo siurbiamosios žarnos nuimkite alkūnę.

Paveikslas G

4. Prie siurbiamosios žarnos primontuokite universaliąją movą.
5. Universaliąją movą prijunkite prie elektrinio prietaiso.

Paveikslas H

6. Siurbimo galios reguliavimas naudojant įrankio adapterio siurbimo galios regulatorių (epakopis).

Pusiau automatinis filtro valymas

Pastaba

Jeigu kas 5-10 minučių įjungiamo filtro valymo sistema, tada pailgėja lizdinio filtro naudojimo trukmė.

Pastaba

Pusiau automatinio filtro valymo funkciją galima įjungti tik jungtame prietaise.

1. 5 kartus paspauskite pusiau automatinio filtro valymo jungiklį. Lizdinis filtras tada išvalomas oro srautu (pasigirsta pulsuojantis garsas).
2. Ypač veiksmingas filtro valymas (kai kasetinis yra stipriai užterštas): siurbiamąjį vamzdį arba alkūnę užspauskite ranka ir tada 5 kartus paspauskite filtro pusiau automatinio valymo mygtuką.

Nešvarumų talpyklos tuštinimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

Nuotekų keliamas pavojus

Aplinkos teršimas

Laikykites vietinių nuotekų tvarkymo taisyklių.

- Siurbimo kanale sumontuota plūdė.
 - Jeigu talpykloje pasiekiamas didžiausias leidžiamasis nešvaraus vandens lygis, tada siurbimo srautas nutraukiamas.
1. Prietaisą išjunkite pagrindiniu jungikliu.
 2. Ištuštinkite talpyklą.

Įrenginio išjungimas

1. 5 kartus paspauskite pusiau automatinio filtro valymo jungiklį.
2. Prietaisą išjunkite pagrindiniu jungikliu.
3. Ištraukite tinklo kištuką.

Po kiekvieno naudojimo

1. Ištuštinkite talpyklą.
2. Prietaisą iš vidaus ir iš išorės išsiurbkite ir nuvalykite drėgna šluoste.

Įrenginio saugojimas

1. Siurbimo vamzdį, siurbiamąjį žarną ir tinklo kabelį laikykite taip, kaip nurodyta pav.
- Paveikslas I**
2. Prietaisą pastatykite sausoje patalpoje ir pasirūpinkite, kad jo nenaudotų tam teisės neturintys asmenys.

Transportavimas

⚠ ATSARGIAI

Nešilaikant svorio nuorodos

Sužalojimų ir materialinės žalos pavojus

Transportuodami atsižvelkite į įrenginio svorį.

1. Siurbiamąjį vamzdį su grindų antgaliu išimkite iš laikiklio. Prietaisą neškite už nešimo rankenos prilaikydami siurbiamąjį vamzdį.
2. Transportuodami transporto priemonėje prietaisą įtvirtinkite pagal galiojančias taisykles, kad jis nesislųstų ir neapvirstų.

Laikymas

⚠ ATSARGIAI

Nešilaikant svorio nuorodos

Sužalojimų ir materialinės žalos pavojus

Laikydami atsižvelkite į prietaiso svorį.

Įrenginį eksploatuoti leidžiama tik vidaus patalpose.

Einamasis remontas ir techninė priežiūra

⚠ PAVOJUS

Elektros smūgio pavojus

Sužalojimai prisilietus prie elektrinių dalių

Išjunkite prietaisą.

Ištraukite tinklo kištuką.

Dulkių siurbimo įrenginiai – tai saugos įtaisai, skirti išvengti pavojų arba juos pašalinti kaip apibrėžta DGUV 1 taisyklėje (Vokietijos nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas, prevencijos principai).

DĖMESIO

Priežiūros priemonės, kurių sudėtyje yra silikono

Gali būti pažeistos plastikinės dalys.

Prietaisui valyti nenaudokite priežiūros priemonių, kurių sudėtyje yra silikono.

- Paprastus einamojo remonto ir techninės priežiūros darbus galite atlikti patys.
- Prietaiso paviršius ir talpyklos vidus turėtų būti reguliariai valomas drėgna šluoste.

Kasetinio filtro keitimas

1. Panaikinkite siurbimo galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
2. Pasukite siurbimo galvutę 180 ° ir padėkite žemyn.
3. Išsukite tvirtinimo veržlę.
4. Nuimkite kasetinį filtrą.
5. Naudotą lizdinį filtrą pašalinkite pagal teisės aktų nuostatas.
6. Įdėkite naują kasetinį filtrą.
7. Įdėkite ir priveržkite tvirtinimo veržlę.
8. Uždėkite ir užfiksokite viršutinę siurbiamąją dalį.

Medžiaginio filtravimo maišelio keitimas

1. Atfiksokite ir nuimkite viršutinę siurbiamąją dalį.
 2. Medžiaginį filtro maišelį prie jungės ištraukite viršun.
- Paveikslas E**
3. Užstumkite užspaudžiamąjį juostelę ir sandariai uždarykite medžiaginį filtravimo maišelį.
 4. Naudotą medžiaginį filtravimo maišelį utilizuokite pagal teisės aktų nuostatas.
 5. Užmaukite naują medžiaginį filtravimo maišelį.
 6. Uždėkite ir užfiksokite viršutinę siurbiamąją dalį.

Pagalba trikčių atveju

⚠ PAVOJUS

Elektros smūgio pavojus

Sužalojimai prisilietus prie elektrinių dalių

Išjunkite prietaisą.

Ištraukite tinklo kištuką.

Pastaba

Jei atsiranda triktis (pvz., sulūžta filtras), prietaisą reikia tuoj pat išjungti. Jis gali būti vėl naudojamas tik pašalinus triktį.

Neveikia siurbimo turbina

1. Patikrinkite kištukinį lizdą ir ir elektros saugiklį.
2. Patikrinkite prietaiso maitinimo tinklo kabelį, maitinimo tinklo kištuką ir prietaiso kištukinę dėžutę.
3. Įjunkite prietaisą.

Siurbimo turbina sukasi, tačiau prietaisas nesiurbia

Plūdė uždaro siurbimo kanalą

1. Ištuštinkite nešvarumų talpyklą.

Siurbimo jėga silpnėja

1. Iš siurbiamojo antgalio, siurbiamojo vamzdžio, siurbiamosios žarnos arba kasetinio filtro pašalinkite susikaupusius teršalus.
2. Pakeiskite prisipildžiusį medžiaginį filtravimo maišelį.
3. Įjungtame prietaise 5 kartus paspauskite pusiau automatinio filtro valymo jungiklį.
4. Pakeiskite kasetinį filtrą.

Siurbiant sklinda dulkės

1. Patikrinkite, ar teisingai įdėtas lizdinis filtras.
2. Lizdinio filtro keitimas.

Neveikia pusiau automatinė filtro valymo sistema

1. Neprijungta siurbiamoji žarna.

Neišsijungia pusiau automatinė filtro valymo sistema

1. Informuokite klientų aptarnavimo centrą.

Pusiau automatinės filtro valymo sistemos negalima įjungti

1. Informuokite klientų aptarnavimo centrą.

Klientų aptarnavimo centras

Jeigu negalite pašalinti gedimo, pristatykite prietaisą į klientų aptarnavimo centrą.

Garantija

Kiekvienoje šalyje galioja mūsų įgaliotų pardavėjų nustatytos garantijos sąlygos. Galimus prietaiso gedimus garantijos galiojimo laikotarpiu pašalinsime nemokamai, jei tokių gedimų priežastis buvo netinkamos medžiagos ar gamybos klaidos. Dėl garantinių gedimų šalinimo kreipkitės į savo pardavėją arba artimiausią klientų aptarnavimo tarnybą pateikdami pirkimą patvirtinančią kasos kvitą.

(Adresą rasite kitoje pusėje)

Daugiau informacijos apie garantiją (jei tokia yra) rasite vietinės „Kärcher“ svetainės techninio aptarnavimo srityje, skiltyje „Atsisiuntimai“.

Priedai ir atsarginės dalys

Naudokite tik originalius priedus ir originalas atsargines dalis – taip užtikrinsite, kad įrenginys veiktų patikimai ir be triukščių.

Informaciją apie priedus ir atsargines dalis rasite svetainėje www.kaercher.com.

ES atitikties deklaracija

Pareiškiame, kad toliau aprašyto aparato brėžiniai ir konstrukcija bei mūsų į rinką išleistas modelis atitinka pagrindinius ES direktyvų saugumo ir sveikatos apsaugos reikalavimus. Jeigu įrenginiui atliekamas su mumis nesuderintas keitimas, ši deklaracija netenka savo galios.

Produktas: Drėgno ir sauso valymo siurblys

Tipas: 1.378-xxx

Atitinkamos ES direktyvos

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

2011/65/ES

2014/30/ES

Taikomi darnieji standartai

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden, Vokietija

Tel.: +49 7195 14-0

Faks.: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Techniniai duomenys

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elektros jungtis			
Tinklo įtampa	V	220-240	220-240
Fazė	~	1	1
Tinklo dažnis	Hz	50-60	50-60
Saugiklio rūšis		IPX4	IPX4
Apsaugos klasė		II	
Apsaugos klasė			I
Vardinė galia	W	1200	1200
Didžiausia galia	W	1300	1300
Prietaiso kištukinio lizdo prijungimo galia (EU)	W		100-2100
Prietaiso kištukinio lizdo prijungimo galia (GB)	W		100-1800
Prietaiso kištukinio lizdo prijungimo galia (CH)	W		100-1100
Įrenginio galios duomenys			
Talpyklos tūris	l	22	22
Skysčio pripildymo kiekis	l	13	13
Oro kiekis (maks.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Neigiamasis slėgis (maks.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Oro kiekis (maks., variklis be pripūtimo)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Vakuumas (maks., variklis be pripūtimo)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Matmenys ir svoriai			
Tipinis darbinis svoris	kg	5,7	6,1
Ilgis x plotis x aukštis	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Siurbiamosios žarnos skersmuo	mm	35	35
Siurbiamosios žarnos ilgis	m	1,9	1,9
Nustatyta vertė pagal EN 60335-2-69			
Garso lygis L _{pA}	dB(A)	71	71
Neapibrėžtis K _{pA}	dB(A)	1	1
Plaštakos ir rankos vibracijos vertė	m/s ²	<2,5	<2,5
Neapibrėžtis K	m/s ²	0,2	0,2
Tinklo kabelis			
Tinklo kabelio tipas	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Dalies numeris (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Dalies numeris (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Dalies numeris (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kabelio ilgis	m	6	6

Pasilieikame teisę daryti techninius pakeitimus.

Spis treści

Ogólne wskazówki	80
Ochrona środowiska	80
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	80
Opis urządzenia	80
Symbole na urządzeniu	80
Przygotowanie	81
Uruchamianie	81
Obsługa	81
Transport	82
Składowanie	82
Czyszczenie i konserwacja	82
Usuwanie usterek	83
Gwarancja	83
Akcesoria i części zamienne	83
Deklaracja zgodności UE	83
Dane techniczne	84

Ogólne wskazówki



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi oraz załączone

wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Postępować zgodnie z podanymi instrukcjami.

Oba zeszyty przechować do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i powstania zagrożenia dla osoby obsługującej oraz innych osób.
- Ewentualne uszkodzenia transportowe należy niezwłocznie zgłosić sprzedawcy.
- Podczas rozpakowywania urządzenia należy je sprawdzić pod kątem kompletności i uszkodzeń.

Ochrona środowiska



Materiały, z których wykonano opakowania, nadają się do recyklingu. Opakowania poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.



Elektryczne i elektroniczne urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, a często również takie części składowe jak baterie, akumulatory lub olej,

które w razie niewłaściwej obsługi lub nieprawidłowej utylizacji mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego. Jednak te części składowe są niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia. Urządzeń oznaczonych tym symbolem nie można wyrzucać do odpadów z gospodarstw domowych.

Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników można znaleźć na stronie: www.kaercher.de/REACH

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Ten odkurzacz do pracy na mokro/sucho jest przeznaczony do usuwania suchych zanieczyszczeń i cieczy.
- Urządzenie nadaje się do odkurzania suchych, niepalnych i szkodliwych dla zdrowia pyłów z maszyn i urządzeń; klasa pyłów L zgodnie z EN 60335-2-69. Ograniczenie: Zabronione jest zasysanie substancji rakotwórczych.

- To urządzenie jest przeznaczone do użytku komercyjnego, np. w hotelach, szkołach, szpitalach, fabrykach, sklepach, biurach i lokalach na wynajem.
- Obowiązuje tylko w Szwajcarii: Gniazdo może być używane podczas pracy tylko w suchym otoczeniu.

Opis urządzenia

Rysunek A

- ① Mocowanie dyszy podłogowej
- ② Wąż ssący
- ③ Wylot powietrza, powietrze robocze
- ④ Głowica ssąca
- ⑤ Blokada głowicy ssącej
- ⑥ Zbiornik zanieczyszczeń
- ⑦ Kółko skrętne
- ⑧ Uchwyt
- ⑨ Wlot powietrza, powietrze chłodzące silnik
- ⑩ Króciec ssawny
- ⑪ Gniazdo (tylko Ap Te L)
- ⑫ Dysza podłogowa
- ⑬ Rura ssąca
- ⑭ Wyłącznik główny
- ⑮ Przycisk oczyszczania filtra
- ⑯ Uchwyt do noszenia
- ⑰ Uchwyt mocujący
- ⑱ Hak na węża
- ⑲ Pływak
- ⑳ Krzywka
- ㉑ Wkład filtracyjny (PES)
- ㉒ Nakrętka mocująca
- ㉓ Uchwyt na rurę ssącą
- ㉔ Przewód zasilający
- ㉕ Tabliczka znamionowa
- ㉖ Uchwyt na kabel

Symbole na urządzeniu

Klasa pyłów



OSTRZEŻENIE: Urządzenie zawiera szkodliwe dla zdrowia pyły. Opróżnianie i konserwacja, włącznie z usuwaniem worka pyłowego, mogą być przeprowadzane jedynie przez wykwalifikowane osoby, używając odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Nie włączać przed całkowitym zainstalowaniem systemu filtracyjnego.

Wkład filtracyjny



Wkład filtracyjny (PES)

Numer katalogowy 2.889-219.0

Przygotowanie

1. Rozpakować urządzenie i zamontować akcesoria.

Rysunek B

Uruchamianie

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo występowania szkodliwych dla zdrowia pyłów

Choroby układu oddechowego wywołane przez wdychanie pyłów.

Nie odkurzać bez elementu filtracyjnego, ponieważ może to stanowić zagrożenie dla zdrowia z powodu zwiększonego wydmuchu drobnego pyłu.

UWAGA

Niebezpieczeństwo z powodu wnikania drobnego pyłu

Niebezpieczeństwo uszkodzenia silnika ssącego.

Nigdy nie wyjmować wkładu filtracyjnego podczas odkurzania.

Odkurzanie na sucho

- Urządzenie jest wyposażone w worek włókninowy z suwakiem zamykającym, nr katalogowy 2.889-217.0 (5 szt.).

Wskazówka

Za pomocą tego urządzenia można odsysać wszelkie rodzaje pyłów do klasy pyłów L.

Wskazówka

Urządzenie nadaje się do użycia jako odkurzacz przemysłowy w celu odsysania suchych, niepalnych pyłów o dopuszczalnych wartościach narażenia zawodowego (MAK) równych lub przekraczających 1 mg/m^3 .

- Przy odsysaniu drobnego kurzu można dodatkowo używać worka włókninowego.

Montaż worka włókninowego

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Założyć worek włókninowy.

Rysunek C

3. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Odkurzanie na mokro

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo występowania szkodliwych dla zdrowia pyłów

Choroby układu oddechowego wywołane przez wdychanie pyłów.

Przy odkurzaniu na mokro nie można zbierać żadnych szkodliwych dla zdrowia pyłów.

Montaż ściągaczy

1. Wymontować listwę szczotkową.

Rysunek D

2. Zamontować ściągacze.

Wskazówka

Ściągacz powinien być skierowany karbowaną stroną na zewnątrz. Zwrócić uwagę na różne długości ściągaczy.

Usuwanie worka włókninowego

- Przy odkurzaniu mokrych zanieczyszczeń należy zawsze wyjąć worek włókninowy.
 - 1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
 - 2. Wyjąć worek z włókniny, podnosząc go do góry.
- Rysunek E**
3. Włożyć suwak zamykający i szczelnie zamknąć worek włókninowy.
 4. Zużyty worek włókninowy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 5. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Ogólne

- Podczas odsysania mokrych zanieczyszczeń dyszą do fug lub dyszą do tapicerki (opcja), albo gdy ze zbiornika zasysana jest przede wszystkim woda, nie należy naciskać przycisku funkcji „Półautomatyczne oczyszczanie filtra”.
- Po zakończeniu odkurzania na mokro: Wyczyścić wkład filtracyjny przy użyciu systemu oczyszczania filtra. Zbiornik należy wyczyścić wilgotną szmatką i osuszyć.

Złącze zaciskowe

Wąż ssący jest zaopatrzony w system zatraskowy. Można podłączać wszystkie akcesoria o średnicy znamionowej 35 mm.

Rysunek F

Obsługa

Wyłącznik główny

0	Urządzenie WYŁ.
1 ON	Urządzenie WŁ. Półautomatyczny system oczyszczania filtra: WŁ. Gniazdo: WYŁ.
 2 ON	Urządzenie WŁ. Półautomatyczny system oczyszczania filtra: WŁ. Gniazdo: WŁ.

Włączanie urządzenia

1. Podłączyć wtyczkę sieciową.
2. Ustawić wyłącznik główny na odpowiednim programie.

Praca z elektronarzędziami

Tylko dla urządzeń z wbudowanym gniazdem:

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia.

Gniazdko jest przeznaczone wyłącznie do bezpośredniego podłączania elektronarzędzi do odkurzacza. Każde inne wykorzystanie gniazdka jest niedozwolone.

1. Podłączyć wtyczkę elektronarzędzia do odkurzacza. Odkurzacz znajduje się w trybie oczekiwania.
2. Ustawić wyłącznik główny na programie pozycji 2.

Wskazówka

Odkurzacz jest automatycznie włączany i wyłączany wraz z elektronarzędziem.

Wskazówka

Opóźnienie rozruchu odkurzacza wynosi maks. 0,5 sekundy, a opóźnienie wyłączenia - maks. do 5 sekund.

Wskazówka

Wartość mocy przyłączenia elektronarzędzi, patrz dane techniczne.

3. Zdjąć krzywkę z węża ssącego.

Rysunek G

4. Zamontować adapter narzędziowy na wężu ssącym.
5. Podłączyć adapter narzędziowy do elektronarzędzia.

Rysunek H

6. Ustawić siłę ssania na regulatorze adaptera narzędziowego (bezzstopniowo).

Półautomatyczne oczyszczanie filtra

Wskazówka

Uruchamianie systemu oczyszczania filtra co 5-10 minut wydłuża żywotność wkładu filtracyjnego.

Wskazówka

Włączenie funkcji półautomatycznego oczyszczania filtra jest możliwe tylko przy włączonym urządzeniu.

1. Naciśnąć 5 razy przycisk półautomatycznego oczyszczania filtra. Następnie wkład filtracyjny jest czyszczony podmuchem powietrza (pulsujący szum).
2. Czyszczenie Power (przy szczególnie zanieczyszczonym głównym wkładzie filtracyjnym): Zamknąć ręką rurę ssącą lub krzywkę i nacisnąć 5x przycisk półautomatycznego czyszczenia filtra.

Opróżnianie zbiornika zanieczyszczeń

⚠ OSTRZEŻENIE

Zagrożenie ściekami

Zanieczyszczenie środowiska

Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących oczyszczania ścieków.

- Kanał ssący jest wyposażony w pływak.
 - Przepływ ssania zostaje przerwany, gdy osiągnięty zostanie maksymalny dopuszczalny poziom brudnej wody w zbiorniku.
1. Wyłączyć urządzenie, naciskając wyłącznik główny.
 2. Opróżnić zbiornik.

Wyłączanie urządzenia

1. Naciśnąć 5 razy przycisk półautomatycznego oczyszczania filtra.
2. Wyłączyć urządzenie, naciskając wyłącznik główny.
3. Wyciągnąć wtyczkę sieciową.

Po każdym użyciu

1. Opróżnić zbiornik.
2. Wyczyścić urządzenie wewnątrz i na zewnątrz odkurzając je i wycierając wilgotną ściereczką.

Przechowywanie urządzenia

1. Rury ssące, wąż ssący i kabel sieciowy należy przechowywać zgodnie z rysunkiem.

Rysunek I

2. Przenieść urządzenie do suchego pomieszczenia i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Transport

⚠ OSTROŻNIE

Nieuwzględnianie masy urządzenia

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i uszkodzenia
Podczas transportu zwrócić uwagę na masę urządzenia.

1. Wyjąć rurę ssącą z dyszą podłogową z mocowania. Nosić urządzenie trzymając za uchwyt i rurę ssącą.
2. Na czas transportu w pojazdach należy zabezpieczyć urządzenie przed ślizganiem się i przechyleniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Składowanie

⚠ OSTROŻNIE

Nieuwzględnianie masy urządzenia

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i uszkodzenia
Podczas składowania uwzględnić masę urządzenia.

To urządzenie może być przechowywane tylko wewnątrz pomieszczeń.

Czyszczenie i konserwacja

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Obrażenia z powodu dotknięcia elementów przewodzących prąd

Wyłączyć urządzenie.

Odfaczyć wtyczkę sieciową.

Maszyny usuwające pyły to urządzenia przeznaczone do zapobiegania zagrożeniom i usuwania zagrożeń zgodnie z przepisem 1 DGUV (niemiecki przepis bezpieczeństwa pracy, Zasady zapobiegania).

UWAGA

Środki pielęgnacyjne zawierające silikon

Mogą być szkodliwe dla części z tworzywa sztucznego.

Do czyszczenia nie używać środków pielęgnacyjnych zawierających silikon.

- Proste prace konserwacyjne i pielęgnacyjne można wykonywać samemu.
- Powierzchnię urządzenia i wewnętrzną stronę zbiornika czyścić regularnie wilgotną szmatką.

Wymiana wkładu filtracyjnego

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Obrócić głowicę ssącą o 180° i odłożyć.
3. Wykręcić nakrętkę mocującą.
4. Wyjąć wkład filtracyjny.
5. Zużyty wkład filtracyjny należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Założyć nowy wkład filtracyjny.
7. Włożyć i dokręcić nakrętkę mocującą.
8. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Wymiana worka włókninowego

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Wyjąć worek z włókniny, podnosząc go do góry.

Rysunek E

3. Włożyć suwak zamykający i szczelnie zamknąć worek włókninowy.
4. Zużyty worek włókninowy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Założyć nowy worek włókninowy.
6. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Usuwanie usterek

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Obrażenia z powodu dotknięcia elementów przewodzących prąd

Wylączyć urządzenie.

Odłączyć wtyczkę sieciową.

Wskazówka

W przypadku wystąpienia usterki (np. pęknięcie filtra) należy natychmiast wylączyć urządzenie. Przed ponownym uruchomieniem należy usunąć usterkę.

Turbina ssąca nie działa

1. Sprawdzić gniazdko i bezpiecznik w instalacji zasilającej.
2. Sprawdzić kabel sieciowy, wtyczkę sieciową i w razie potrzeby gniazdko urządzenia.
3. Włączyć urządzenie.

Turbina ssąca pracuje, ale urządzenie nie zasysa

Pływak zamyka kanał ssący

1. Opróżnić zbiornik zanieczyszczeń.

Sila ssania słabnie

1. Usunąć zatory z dyszy ssącej, rury ssącej, węża ssącego lub wkładu filtracyjnego.
2. Wymienić napełniony worek włókninowy.
3. Naciśnąć 5 razy przycisk półautomatycznego oczyszczania filtra przy włączonym urządzeniu.
4. Wymienić wkład filtracyjny.

Wydostawianie się pyłu podczas odkurzania

1. Sprawdzić położenie montażowe wkładu filtracyjnego.
2. Wymienić wkład filtracyjny.

Półautomatyczne oczyszczanie filtra nie działa

1. Wąż ssący nie jest podłączony.

Półautomatyczne oczyszczanie filtra nie wylączy się

1. Skontaktować się z serwisem.

Nie można włączyć półautomatycznego oczyszczania filtra

1. Skontaktować się z serwisem.

Serwis

Jeśli usterka nie może zostać usunięta, urządzenie musi zostać skontrolowane w serwisie.

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez dystrybutora urządzeń Kärcher. Ewentualne usterki urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

(Adres znajduje się na odwrocie)

Więcej informacji na temat gwarancji (jeśli są dostępne) można znaleźć w obszarze Serwis na lokalnej stronie internetowej Kärcher w sekcji "Pliki do pobrania".

Akcesoria i części zamienne

Należy stosować tylko oryginalne akcesoria i części zamienne, ponieważ gwarantują one bezpieczną i bezawaryjną pracę urządzenia.

Informacje dotyczące akcesoriów i części zamiennych można znaleźć na stronie www.kaercher.com.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym zasadniczym wymogom dyrektyw UE dotyczącym bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nieuzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

Produkt: Odkurzacz do pracy na mokro i sucho
Typ: 1.378-xxx

Obowiązujące dyrektywy UE

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

2011/65/UE

2014/30/UE

Zastosowane normy zharmonizowane

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Zastosowane normy krajowe

-

Niżej podpisane osoby działają z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.



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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Dane techniczne

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Przylącze elektryczne			
Napięcie sieciowe	V	220-240	220-240
Faza	~	1	1
Częstotliwość sieciowa	Hz	50-60	50-60
Stopień ochrony		IPX4	IPX4
Klasa ochrony		II	
Klasa ochrony			I
Moc znamionowa	W	1200	1200
Maksymalna moc	W	1300	1300
Wartość mocy przyłączenia gniazda urządzenia (EU)	W		100-2100
Wartość mocy przyłączenia gniazda urządzenia (GB)	W		100-1800
Wartość mocy przyłączenia gniazda urządzenia (CH)	W		100-1100
Wydajność urządzenia			
Pojemność zbiornika	l	22	22
Ilość cieczy potrzebna do napełnienia	l	13	13
Ilość powietrza (maks.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Podciśnienie (maks.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Ilość powietrza (maks., silnik ssący)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Podciśnienie (maks., silnik ssący)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Wymiary i masa			
Typowy ciężar roboczy	kg	5,7	6,1
Dł. x szer. x wys.	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Średnica węża ssącego	mm	35	35
Długość węża ssącego	m	1,9	1,9
Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-69			
Poziom ciśnienie akustyczne L _{pA}	dB(A)	71	71
Niepewność pomiaru K _{pA}	dB(A)	1	1
Drgania przenoszone przez kończyny górne	m/s ²	<2,5	<2,5
Niepewność pomiaru K	m/s ²	0,2	0,2
Kabel sieciowy			
Typ kabla sieciowego	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Numer części (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Numer części (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Numer części (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Długość kabla	m	6	6

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Tartalom

Általános utasítások	85
Környezetvédelem	85
A rendeltetésszerű használat	85
A készülék leírása	85
Szimbólumok a készüléken	85
Előkészítés	86
Üzembe helyezés	86
Kezelés	86
Szállítás	87
Tárolás	87
Ápolás és karbantartás	87
Segítség üzemzavarok esetén	87
Garancia	88
Tartozékok és pótalkatrészek	88
EU-megfelelőségi nyilatkozat	88
Műszaki adatok	89

Általános utasítások



A készülék első használata előtt olvassa el az eredeti kezelési útmutatót és a mellékelt biztonsági tanácsokat. Ezeknek megfelelően járjon el.

Őrizze meg mindkét tájékoztatót későbbi használatra vagy a következő tulajdonos számára.

- A használati utasítás és a biztonsági tanácsok be nem tartása a készülék károsodásához, valamint a kezelő és más személyek veszélyeztetéséhez vezethet.
- A szállítás során keletkezett károk esetén azonnal értesítse a kereskedőt.
- Kicsomagolásnál ellenőrizze, hogy a csomagolásból nem hiányzik-e valamilyen tartozék, illetve a csomagolás tartalma nem károsodott-e.

Környezetvédelem



A csomagolóanyag újrahasznosítható. Kérjük, környezetbarát módon semmisítse meg a csomagolást.



Az elektromos és elektronikus készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat és gyakran olyan alkatrészeket tartalmaznak, mint az elemek, akkumulátorok vagy olaj, amelyek helytelen kezelés vagy ártalmatlanítás esetén veszélyeztetik az egészséget és a környezetet. Ezek az alkotóelemek azonban a készülék rendeltetésszerű üzemeléséhez szükségesek. Az ezzel a szimbólummal jelölt készülékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni.

Összetevőkre vonatkozó utasítások (REACH)

Az összetevőkre vonatkozó aktuális információkat itt találja: www.kaercher.de/REACH

A rendeltetésszerű használat

- Használja ezt a száraz-nedves porszívót a száraz szennyeződések és a folyadékok eltávolítására.
- A készülék a gépeken és készülékeken levő száraz, nem éghető, egészségre ártalmas, az EN 60335-2-69 szabvány szerinti L porosztályba tartozó porok elszívására alkalmas. Korlátozás: A rákkeltő anyagok felszívása tilos.
- A készülék ipari használatra, pl. szállodákban, iskolákban, kórházakban, gyárakban, üzletekben, irodákban és bérleményekben történő használatra készült.

- Kizárólag Svájc esetében: A készülék üzemeltetésekor használjon száraz környezetben telepített csatlakozóaljzatot.

A készülék leírása

Ábra A

- ① Padlókefe tartója
- ② Szívótömlő
- ③ Levegőkivezető nyílás, munkalevegő
- ④ Szívófej
- ⑤ A szívófej reteszelése
- ⑥ Szennytartály
- ⑦ Kormánygörgő
- ⑧ Süllyesztett fogantyú
- ⑨ Levegőbevezető nyílás, motor hűtőlevegője
- ⑩ Szívócsonk
- ⑪ Aljzat (csak az Ap Te L típusnál)
- ⑫ Padlótisztító fej
- ⑬ Szívócső
- ⑭ Főkapcsoló
- ⑮ Szűrőletisztítás nyomógombja
- ⑯ fogó
- ⑰ Rögzítőgyűrű
- ⑱ Tömlőkampó
- ⑲ Úszó
- ⑳ Könyökcső
- ㉑ Patronsűrítő (PES)
- ㉒ Rögzítőanya
- ㉓ Szívócső tartója
- ㉔ Hálózati kábel
- ㉕ Típus tábla
- ㉖ Kábelkampó

Szimbólumok a készüléken

Porosztály



FIGYELMEZTETÉS: Ez a készülék az egészségre ártalmas porszemcséket tartalmaz. Az őrítést és karbantartást, a porzsák eltávolítását is beleértve, kizárólag hozzáértő személyek végezhetik el, megfelelő védőfelszerelés viselése mellett. A készülék bekapcsolása a teljes szűrőrendszer telepítése előtt tilos.

Patronsűrű



Patronsűrű (PES)

Rendelési szám

2.889-219.0

Előkészítés

1. Csomagolja ki a készüléket, és szerelje fel a tartozékokat.

Ábra B

Üzembe helyezés

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Egészségre ártalmas por okozta veszély

A por belélegzése légzőszervi megbetegedésekhez vezethet.

Sűrűlelem nélkül ne porszívózzon, mert akkor a meg-növekedett finompor-kibocsátás miatt egészségügyi veszély léphet fel.

FIGYELEM

Finom por bejutása miatti veszély

A szívómotor károsodásának veszélye.

Porszívózás közben soha ne távolítsa el a patronsűrűt.

Száraz szívás

- A készülék elzáró füllet rendelkező vliessűrű tasak-
kal van ellátva, megrendelési szám: 2.889-217.0 (5
darab).

Megjegyzés

Ez a készülék az L porosztállyal bezárólag bármilyen tí-
pusú por felszívására alkalmas.

Megjegyzés

A készülék ipari porszívóként száraz, nem éghető, 1
mg/m³ vagy nagyobb foglalkozási expozíciós határér-
tékű porok felszívására alkalmas.

- Finom por felszívásánál egy további vliessűrű tas-
sak is használható.

A vliessűrű tasak beszerelése

1. Reteszelve ki és vegye le a szívófejet.
 2. Csatlakoztassa a vliessűrű tasakat.
- Ábra C
3. Helyezze fel és reteszelve a szívófejet.

Nedves szívás

⚠ VESZÉLY

Egészségre ártalmas por okozta veszély

A por belélegzése légzőszervi megbetegedésekhez ve-
zethet.

Nedves szívás esetén nem szabad egészségre ártal-
mas porokat összegyűjteni.

A gumiperemek beszerelése

1. Szerelje ki a kefeszalagot.
- Ábra D
2. Szerelje be a gumiperemeket.

Megjegyzés

Bizonyosodjon meg arról, hogy a gumiperem strukturált
oldala kifelé néz. Figyeljen a különböző hosszúságú gu-
miperemekre.

A vliessűrű tasak eltávolítása

- Nedves szennyeződés felszívásánál minden eset-
ben el kell távolítani a vliessűrű tasakat.
1. Reteszelve ki és vegye le a szívófejet.
 2. Húzza ki a textil porzsákot a keretből.
- Ábra E
3. Kattintsa be az elzáró fület, és zárja hézagmente-
sen a vliessűrű tasakat.
 4. A használt vliessűrű tasakat a törvényi előírások-
nak megfelelően ártalmatlanítsa.
 5. Helyezze fel és reteszelve a szívófejet.

Általános tudnivalók

- A nedves szennyeződés fugafejével vagy párnafejével
(opció) történő felszívásakor, illetve ha túlnyomó-
részt vizet szív fel egy tartályból, javasoljuk, hogy ne
működtesse a „Félautomata szűrőletisztítás” funk-
ció nyomógombját.
- A nedves szívás befejezése után: Tisztítsa meg a
patronsűrűt a szűrőletisztítással. Tisztítsa meg a
tartályt nedves kendővel, majd szárítsa meg.

Klipsz csatlakozás

A szívatómló klipsz rendszerrel van felszerelve. Minden
35 mm névleges átmérőjű tartozék alkatrész csatlakoz-
tatható.

Ábra F

Kezelés

Főkapcsoló

0	Készülék KI
1 ON	Készülék BE Félautomata szűrőletisztítás: BE Aljzat: KI
 2 ON	Készülék BE Félautomata szűrőletisztítás: BE Aljzat: BE

A készülék bekapcsolása

1. Dugja be a hálózati dugaszt.
2. Állítsa a főkapcsolót a kívánt programra.

Elektromos szerszámok használata

Csak a beépített dugaszoló aljzattal rendelkező ké-
szülékeknél:

⚠ VESZÉLY

Áramütés veszélye

Sérülés és károsodás veszélye.

A dugaszoló aljzat kizárólag az elektromos szerszámok
porszívóhoz történő közvetlen csatlakoztatására szol-
gál. A dugaszoló aljzat minden más felhasználása nem
megengedett.

1. Csatlakoztassa az elektromos szerszám hálózati
dugaszát a porszívóhoz. A porszívó készenléti
üzemmódban üzemel.
2. Állítsa a főkapcsolót a 2. programra.

Megjegyzés

A porszívó az elektromos szerszámmal együtt automa-
tikusan ki- és bekapcsol.

Megjegyzés

A porszívó max. 0,5 másodperc indítási késleltetéssel
és max. 5 másodperc leállítási késleltetéssel rendelke-
zik.

Megjegyzés

Elektromos szerszámok hálózati csatlakozási értéke, lásd a **Műszaki adatokat**.

3. Távolítsa el a könyökcsovet a szívótömlőről.

Ábra G

4. Telepítse a szerszámadaptert a szívótömlőre.
5. Csatlakoztassa a szerszámadaptert az elektromos szerszámra.

Ábra H

6. A szívóerő szabályozáshoz használja a szerszámadapter (fokozat nélküli) szívóerő szabályozóját.

Félaautomata szűrőletisztítás

Megjegyzés

A szűrőletisztítás 5-10 percenkénti működtetése meghosszabbítja a patronszűrő élettartamát.

Megjegyzés

A félaautomata szűrőletisztítás bekapcsolása csak bekapcsolt készülék mellett lehetséges.

1. Működtesse 5-ször a félaautomata szűrőletisztítás nyomógombját. A patronszűrő ekkor levegőbefújással megtisztításra kerül (pulzáló hang).
2. Power tisztítás (a patronszűrő erős szennyeződése esetén): A szívócsövet, illetve a könyökcsovet kézzel zárja le, és ugyanakkor működtesse 5-ször a félaautomata szűrőletisztítás nyomógombját.

Szennnyartály kiürítése

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Szennyvíz által okozott veszély

Környezetszennyezés

Vegye figyelembe a szennyvízkezelésre vonatkozó helyi előírásokat.

- A szívócsatorna úszóval rendelkezik.
 - A tartályban a megengedett szennyvízszint elérésekor a szívóáram megszakad.
1. Kapcsolja ki a készüléket a főkapcsolóval.
 2. Üritse ki a tartályt.

A készülék kikapcsolása

1. Működtesse 5-ször a félaautomata szűrőletisztítás nyomógombját.
2. Kapcsolja ki a készüléket a főkapcsolóval.
3. Húzza ki a hálózati dugaszt.

Minden használat után

1. Üritse ki a tartályt.
2. Tisztítsa meg a készüléket belül és kívül porszívózással és egy nedves kendővel való letöröléssel.

A készülék tárolása

1. A szívócsöveket, a szívótömlőt és a hálózati kábelt az ábrának megfelelően tárolja.
- Ábra I**
2. Állítsa a készüléket egy száraz helyiségbe, és biztosítsa jogosulatlan hozzáférés ellen.

Szállítás

⚠ VIGYÁZAT

A súly figyelmen kívül hagyása

Sérülés és károsodás veszélye

Szállítás során ügyeljen a készülék súlyára.

1. Vegye ki a szívócsövet a padlókefével együtt a tartóból. A készüléket a hordozáshoz a fogójánál és a szívócsőnél fogja meg.
2. Járműben történő szállítás esetén a készüléket a mindenkor érvényes irányelvek szerint biztosítsa csúszás és felborulás ellen.

Tárolás

⚠ VIGYÁZAT

A súly figyelmen kívül hagyása

Sérülés és károsodás veszélye

Raktározás során ügyeljen a készülék súlyára.

A készüléket csak belső terekben szabad tárolni.

Ápolás és karbantartás

⚠ VESZÉLY

Áramütés veszélye

Sérülésveszély áram alatt álló részek érintése miatt

Kapcsolja ki a készüléket.

Húzza ki a hálózati dugaszt.

A DGUV (Német Balesetmegelőzési Rendelet - Alapelvek és Megelőzés) 1. sz. előírásai értelmében a poreltávolító készülékek a veszélyek megelőzésére és elhárítására használt biztonsági eszközök.

FIGYELEM

A szilikon tartalmú ápolószerek

megtámadhatják a műanyag részeket.

Ne használjon szilikon tartalmú ápolószert a tisztításhoz.

- Az egyszerű karbantartási és ápolási munkákat ön maga is elvégezheti.
- A készülék felületét és a tartály belső oldalát rendszeresen meg kell tisztítani egy nedves ruhával.

Patronsűrő cseréje

1. Rendszerje ki és vegye le a szívófejet.
2. Forgassa el a szívófejet 180°-kal, és tegye le.
3. Csavarja ki a rögzítőanyát.
4. Vegye le a patronsűrőt.
5. A használt patronsűrőt törvényi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
6. Helyezze fel az új patronsűrőt.
7. Helyezze be és húzza meg a rögzítőanyát.
8. Helyezze fel és reteszelve a szívófejet.

A vilesszűrő tasak cseréje

1. Rendszerje ki és vegye le a szívófejet.
 2. Húzza ki a textil porzsákot a keretből.
- Ábra E**
3. Kattintsa be az elzáró fület, és zárja hézagmentesen a vilesszűrő tasakot.
 4. A használt vilesszűrő tasakot a törvényi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
 5. Illessze be az új vilesszűrő tasakot.
 6. Helyezze fel és reteszelve a szívófejet.

Segítség üzemzavarok esetén

⚠ VESZÉLY

Áramütés veszélye

Sérülésveszély áram alatt álló részek érintése miatt

Kapcsolja ki a készüléket.

Húzza ki a hálózati dugaszt.

Megjegyzés

Amennyiben üzemzavar lép fel (pl. szűrőtörés), a készüléket azonnal le kell kapcsolni. Az ismételt üzembe helyezés előtt az üzemzavart el kell hárítani.

Szivóurbina nem működik

1. Ellenőrizze a dugaszoló aljzatot és az áramellátás biztosítékát.
2. Ellenőrizze a hálózati kábelt, a hálózati dugaszt és adott esetben a készülék dugaszolóaljzatát.
3. Kapcsolja be a készüléket.

A szivóturbina működik, de a készülék nem szív

Az úszó elzárja a szivócsatornát

1. Ürítse ki a szennytartályt.

A szívóerő csökken

1. Távolítsa el az elzáró szennyeződések a szívófejből, szivócsőből, szivótömlőből vagy a patronszűrőből.
2. Cserélje ki a teli vilesszűrő tasakot.
3. Működtesse bekapcsolt készülék mellett 5-ször a félautomata szűrőletisztítás nyomógombját.
4. Cserélje ki a patronszűrőt.

Por kilépése szívás közben

1. Ellenőrizze, hogy a patronszűrő megfelelő beszerelési helyzetben van-e.
2. Cserélje ki a patronszűrőt.

A félautomata szűrőletisztítás nem működik

1. Szivótömlő nincs csatlakoztatva.

A félautomata szűrőletisztítás nem kapcsol le

1. Értesítse az ügyfélszolgálatot.

A félautomata szűrőletisztítást nem lehet bekapcsolni

1. Értesítse az ügyfélszolgálatot.

Ügyfélszolgálat

Ha az üzemzavart nem sikerül elhárítani, a készüléket az ügyfélszolgálatlall kell megvizsgáltatni.

Garancia

Minden országban az illetékes értékesítőnk által biztosított garanciális feltételek érvényesek. Amennyiben a garanciaidőn belül a készüléknél hibák merülnek fel, azokat díjmentesen orvosoljuk, ha az adott hibák anyag-, illetve gyártási hibák. Garanciális esetben kérjük, a számlával együtt forduljon forgalmazójához vagy a legközelebbi, arra jogosult ügyfélszolgálati irodához. (A cím a hátoldalon található)

A garanciával kapcsolatos további információk (amennyiben elérhetők) megtekinthetők a Kärcher Magyarországi Szerviz elemének „Letöltések” menüjében.

Tartozékok és pótalkatrészek

Csak eredeti tartozékot és eredeti pótalkatrészt alkalmazzon; ezek garantálják a készülék biztonságos és zavarmentes üzemelését.

A tartozékokra és pótalkatrészekre vonatkozóan információkat itt talál: www.kaercher.com.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ezúton kijelentjük, hogy az alább megjelölt gép tervezése és felépítése alapján, valamint az általunk forgalomba hozott kivitelben megfelel a vonatkozó EU-irányelvek alapvető biztonsági és egészségügyi követelményeinek. A gépen végzett, de velünk nem egyeztetett módosítás esetén jelen nyilatkozat érvényét veszti.

Termék: Nedves és száraz porszívó

Típus: 1.378-xxx

Vonatkozó EU-irányelvek

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Alkalmazott harmonizált szabványok

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Alkalmazott nemzeti szabványok

-

Az aláírók az ügyvezetés megbízásából és teljeskörű meghatalmazásával cselekednek.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentációs meghatalmazott:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Németország)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Műszaki adatok

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elektromos csatlakozás			
Hálózati feszültség	V	220-240	220-240
Fázis	~	1	1
Hálózati frekvencia	Hz	50-60	50-60
Védettség		IPX4	IPX4
Érintésvédelmi osztály		II	
Érintésvédelmi osztály			I
Névleges teljesítmény	W	1200	1200
Maximális teljesítmény	W	1300	1300
Készülék-csatlakozóaljzat hálózati csatlakozási értéke (EU)	W		100-2100
Készülék-csatlakozóaljzat hálózati csatlakozási értéke (GB)	W		100-1800
Készülék-csatlakozóaljzat hálózati csatlakozási értéke (CH)	W		100-1100
A készülék teljesítményre vonatkozó adatai			
Tartály tartalma	l	22	22
Folyadék-töltésszint	l	13	13
Levegőmennyiség (max.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Vákuum (max.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Levegőmennyiség (max., szívmotor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Vákuum (max., szívmotor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Méreték és súlyok			
Jellemző üzemi súly	kg	5,7	6,1
Hosszúság x szélesség x magasság	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Szívótömlő átmérője	mm	35	35
Szívótömlő hossza	m	1,9	1,9
Az EN 60335-2-69 szerint meghatározott értékek			
Zajszint L _{pA}	dB(A)	71	71
Bizonytalansági paraméter K _{pA}	dB(A)	1	1
Kéz-kar-vibrációs érték	m/s ²	<2,5	<2,5
Bizonytalansági paraméter K	m/s ²	0,2	0,2
Hálózati kábel			
Hálózati kábel típusa	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Alkatrészszám (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Alkatrészszám (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Alkatrészszám (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Kábelhossz	m	6	6

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Obsah

Obecné pokyny	90
Ochrana životního prostředí	90
Použití v souladu s určením	90
Popis přístroje	90
Symboly na přístroji	90
Příprava	91
Uvedení do provozu	91
Obsluha	91
Přeprava	92
Skladování	92
Péče a údržba	92
Nápověda při poruchách	92
Záruka	93
Příslušenství a náhradní díly	93
EU prohlášení o shodě	93
Technické údaje	94

Obecné pokyny



Před prvním použitím přístroje si přečtete tento překlad originálního návodu k použití a přiložené

bezpečnostní pokyny. Řiďte se jimi.

Uschovejte obě příručky pro pozdější použití nebo pro dalšího vlastníka.

- V případě nedodržování návodu k použití a bezpečnostních pokynů mohou vzniknout škody na přístroji a nebezpečí pro obsluhu a další osoby.
- Škody vzniklé při přepravě ihned oznamte prodejci.
- Při vybalení zkontrolujte obsah balení, zda nechybí příslušenství a zda není obsah poškozený.

Ochrana životního prostředí



Obalové materiály jsou recyklovatelné. Obaly prosím likvidujte ekologickým způsobem.



Elektrické a elektronické přístroje obsahují hodnotné recyklovatelné materiály a často součásti, jako baterie, akumulátory nebo olej, které mohou při chybném zacházení nebo

likvidaci představovat potenciální nebezpečí pro lidské zdraví nebo pro životní prostředí. Pro řádný provoz přístroje jsou však tyto součásti nezbytné. Přístroje označené tímto symbolem se nesmí likvidovat s domovním odpadem.

Upozornění k obsaženým látkám (REACH)

Aktuální informace k obsaženým látkám naleznete na stránkách: www.kaercher.de/REACH

Použití v souladu s určením

- Tento přístroj na vysávání suchých/mokrých nečistot je určen k odstraňování suchých nečistot a tekutin.
- Přístroj je vhodný k odsávání suchého, nehořlavého, zdraví škodlivého prachu na strojích a přístrojích; prachová třída L dle EN 60335-2-69. Omezení: Nesmí se vysávat rakovinotvorné (karcinogenní) látky.
- Tento přístroj je vhodný k průmyslovému použití, např. v hotelech, školách, nemocnicích, továrnách, obchodech, v kancelářích a pohostinských zařízeních.
- Platí pouze pro Švýcarsko: Zásuvka se smí používat pouze při provozu v suchém prostředí.

Popis přístroje

Ilustrace A

- ① Uchycení podlahové hubice
- ② Sací hadice
- ③ Výstup vzduchu, pracovní vzduch
- ④ Sací hlava
- ⑤ Zajištění sací hlavy
- ⑥ Nádoba na nečistoty
- ⑦ Řiditelné kolečko
- ⑧ Zapuštěné madlo
- ⑨ Vstup vzduchu, chladicí vzduch motoru
- ⑩ Sací hrdlo
- ⑪ Zásuvka (jen Ap Te L)
- ⑫ Podlahová hubice
- ⑬ Sací hubice
- ⑭ Hlavní vypínač
- ⑮ Tlačítko čištění filtru
- ⑯ Držadlo
- ⑰ Upevňovací oko
- ⑱ Háček hadice
- ⑲ Plovák
- ⑳ Koleno
- ㉑ Patronový filtr (PES)
- ㉒ Upevňovací matice
- ㉓ Držák sací trubice
- ㉔ Síťový kabel
- ㉕ Typový štítek
- ㉖ Držák kabelu

Symboly na přístroji

Prachová třída



VAROVÁNÍ: Tento přístroj obsahuje zdraví nebezpečný prach. Jeho vyprazdňování a údržbu včetně odstranění prachového sáčku smí provádět jen znalé osoby, jež nosí vhodné ochranné pracovní prostředky. Nezapínejte, dokud nebude nainstalován kompletní filtrační systém.

Patronový filtr



Patronový filtr (PES)

Objednací číslo

2.889-219.0

Příprava

1. Vybalte přístroj a namontujte příslušenství.

Ilustrace B

Uvedení do provozu

⚠ VAROVÁNÍ

Nebezpečí od zdraví škodlivého prachu

Onemocnění dýchacích cest způsobené vdechnutím prachu.

Nevysávejte bez filtračního prvku, neboť jinak hrozí ohrožení zdraví zvýšeným únikem jemného prachu.

POZOR

Nebezpečí vniknutí jemného prachu

Nebezpečí poškození sacího motoru.

Při vysávání nikdy neodstraňujte patronový filtr.

Vysávání za sucha

- Přístroj je vybaven rounovým filtračním sáčkem s uzavírací klopou, objednáč číslo 2.889-217.0 (5 kusů).

Upozornění

Tímto přístrojem lze vysávat všechny druhy prachu až do prachové třídy L.

Upozornění

Přístroj je jako průmyslový vysavač vhodný k vysávání suchého, nehořlavého prachu s mezními hodnotami na pracovišti většími nebo rovnými 1 mg/m^3 .

- Při vysávání jemného prachu lze navíc použít rounový filtrační sáček.

Montáž rounového filtračního sáčku

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Nasaďte rounový filtrační sáček.

Ilustrace C

3. Nasaďte a zajistěte sací hlavu.

Vysávání mokrých nečistot

⚠ NEBEZPEČÍ

Nebezpečí od zdraví škodlivého prachu

Onemocnění dýchacích cest způsobené vdechnutím prachu.

Při vysávání mokrých nečistot se nesmí vysávat zdraví škodlivý prach.

Montáž pryžových chlopní

1. Demontujte kartáčové pásy.

Ilustrace D

2. Namontujte pryžové chlopně.

Upozornění

Strukturovaná strana pryžových chlopní musí ukazovat ven. Upozorňujeme na různé délky pryžových chlopní.

Odstranění rounového filtračního sáčku

- Při vysávání mokrých nečistot se musí vždy odstranit rounový filtrační sáček.
1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
 2. Rounový filtrační sáček na přírubě vytáhněte nahoru.
- ### Ilustrace E
3. Zavřete uzavírací klopou a rounový filtrační sáček hermeticky uzavřete.
 4. Použitý rounový filtrační sáček zlikvidujte podle zákonných předpisů.
 5. Nasaďte a zajistěte sací hlavu.

Všeobecně

- Při vysávání mokrých nečistot štěrbínovou hubicí nebo hubicí na čalounění (volitelné příslušenství), případně když vysáváte převážně vodu z nějaké nádře, doporučujeme nepoužívat tlačítko „Poloautomatické čištění filtru“.
- Po ukončení vysávání mokrých nečistot: Vyčistěte patronový filtr pomocí systému čištění filtru. Očistěte nádrž vlhkou utěrkou a osušte ji.

Klipové spojení

Sací hadice je vybavena klipovým systémem. Připojit lze všechny díly příslušenství se jmenovitou světlostí 35 mm.

Ilustrace F

Obsluha

Hlavní vypínač

0	Přístroj VYP
1 ON	Přístroj ZAP Poloautomatické čištění filtru: ZAP Zásuvka: VYP
 2 ON	Přístroj ZAP Poloautomatické čištění filtru: ZAP Zásuvka: ZAP

Zapnutí přístroje

1. Zasuňte síťovou zástrčku.
2. Přepněte hlavní vypínač na požadovaný program.

Práce s elektrickým nářadím

Pouze pro přístroje se zabudovanou zásuvkou:

⚠ NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Nebezpečí úrazu a poškození.

Zásuvka je určena pouze k přímému připojení elektrického nářadí k vysavači. Jakékoliv jiné použití této zásuvky je nepřipustné.

1. Zasuňte síťovou zástrčku do elektrického nářadí do zásuvky na vysavači. Vysavač je v pohotovostním režimu.
2. Přepněte hlavní vypínač na program 2.

Upozornění

Vysavač se bude automaticky zapínat a vypínat spolu s elektrickým nářadím.

Upozornění

Vysavač má zpoždění při náběhu až 0,5 sekundy a dobu doběhu až 5 sekund.

Upozornění

Hodnota příkonu elektrického nářadí viz Technické údaje.

3. Odstraňte koleno ze sací hadice.

Ilustrace G

4. Namontujte nástrojový adaptér na sací hadici.
5. Připojte nástrojový adaptér k elektrickému nářadí.

Ilustrace H

6. Regulujte (bezstupňově) sací sílu v regulátoru sací síly adaptéru na nářadí.

Poloautomatické čištění filtru

Upozornění

Aktivace čištění filtru každých 5–10 minut prodlužuje životnost patronového filtru.

Upozornění

Zapnutí poloautomatického čištění filtru je možné jen při zapnutém přístroji.

1. Stiskněte 5x tlačítko poloautomatického čištění filtru. Patronový filtr poté bude vyčištěn nárazem vzduchu (pulzující zvuk).
2. Silové čištění (při zvláště silném znečištění patronového filtru): Sací hubici, příp. koleno uzavřete rukou a stiskněte 5x. tlačítko poloautomatického čištění filtru.

Vyprázdnění nádoby na nečistoty

⚠ VAROVÁNÍ

Nebezpečí kvůli odpadní vodě

Znečištění životního prostředí

Dodržujte místní předpisy týkající se hospodaření s odpadními vodami.

- Sací kanál je vybaven plovákem.
 - Když je dosaženo maximální přípustné hladiny znečištěné vody v nádrži, je sací proud přerušen.
1. Vypněte přístroj hlavním vypínačem.
 2. Vyprázdněte nádobu.

Vypnutí přístroje

1. Stiskněte 5x tlačítko poloautomatického čištění filtru.
2. Vypněte přístroj hlavním vypínačem.
3. Vytáhněte síťovou zástrčku.

Po každém provozu

1. Vyprázdněte nádobu.
2. Očistěte přístroj zvenku i zevnitř vysátím a otřením vlhkým hadříkem.

Uložení přístroje

1. Sací hubici, sací hadici a síťový kabel ukládejte podle obrázku.

Ilustrace I

2. Přístroj odstavte do suché místnosti a zajistěte ho proti neoprávněnému použití.

Přeprava

⚠ UPOZORNĚNÍ

Neodržení hmotnosti

Nebezpečí úrazu a poškození

Při přepravě vezměte v úvahu hmotnost stroje.

1. Vyměňte sací trubici s podlahovou hubicí z držáku. Přístroj uchopte pro přenášení za držadlo a sací trubici.
2. Při přepravě ve vozidle zajistěte přístroj podle příslušných platných směrnic proti sklouznutí a převržení.

Skladování

⚠ UPOZORNĚNÍ

Neodržení hmotnosti

Nebezpečí úrazu a poškození

Při skladování vezměte v úvahu hmotnost přístroje.

Přístroj se smí skladovat pouze ve vnitřním prostoru.

Péče a údržba

⚠ NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Zranění v důsledku kontaktu s částmi pod elektrickým proudem

Vypněte přístroj.

Odpojte síťovou zástrčku.

Stroje na odstraňování prachu jsou bezpečnostní mechanismy k prevenci nebo odstranění nebezpečí ve smyslu nařízení DGUV 1 (Německý Předpis o prevenci úrazů, zásady prevence).

POZOR

Ošetřovací prostředky obsahující silikony

Mohou být napadeny plastové díly.

K čištění nepoužívejte ošetřovací prostředky obsahující silikony.

- Jednoduchou údržbu a ošetřování můžete provádět sami.
- Povrch přístroje a vnitřní stranu nádrže čistěte pravidelně vlhkým hadříkem.

Výměna patronového filtru

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Sací hlavu otočte o 180° a odložte.
3. Vyšroubujte upevňovací matici.
4. Sejměte patronový filtr.
5. Použití patronový filtr zlikvidujte podle zákonných předpisů.
6. Nasadte nový patronový filtr.
7. Nasadte a utáhněte upevňovací matici.
8. Nasadte a zajistěte sací hlavu.

Výměna rounového filtračního sáčku

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Rounový filtrační sáček na přírubě vytáhněte nahoru.

Ilustrace E

3. Zavřete uzavírací klop a rounový filtrační sáček hermeticky uzavřete.
4. Použitý rounový filtrační sáček zlikvidujte podle zákonných předpisů.
5. Nasadte nový rounový filtrační sáček.
6. Nasadte a zajistěte sací hlavu.

Nápověda při poruchách

⚠ NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Zranění v důsledku kontaktu s částmi pod elektrickým proudem

Vypněte přístroj.

Odpojte síťovou zástrčku.

Upozornění

Pokud se vyskytne porucha (např. prasknutí filtru), musí se přístroj okamžitě vypnout. Před opětovným uvedením do provozu se musí porucha odstranit.

Neběží sací turbína

1. Zkontrolujte zásuvku a pojistku elektrického napájení.
2. Zkontrolujte síťový kabel, síťovou zástrčku a případně zásuvku přístroje.
3. Zapněte přístroj.

Sací turbína běží, ale přístroj nesaje

Plovák uzavírá sací kanál

1. Vyprázdněte nádobu na nečistoty.

Klesá sací síla

1. Uvolněte ucpání sací hubice, sací trubice, sací hadice nebo patronového filtru.
2. Vyměňte plný rounový filtrační sáček.
3. Stiskněte 5x tlačítko poloautomatického čištění filtru při zapnutém přístroji.
4. Vyměňte patronový filtr.

Únik prachu při vysávání

1. Zkontrolujte správnou montážní polohu patronového filtru.

2. Vyměňte patronový filtr.

Nefunguje poloautomatické čištění filtru

1. Není připojena sací hadice.

Poloautomatické čištění filtru se nevypne

1. Informujte zákaznický servis.

Poloautomatické čištění filtru nelze zapnout

1. Informujte zákaznický servis.

Zákaznický servis

Pokud nelze poruchu odstranit, musí kontrolu přístroje provést zákaznický servis.

Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané naší příslušnou distribuční společností. Případné závady vašeho přístroje odstraníme bezplatně během záruční lhůty, pokud jsou zaviněny vadou materiálu nebo výrobní vadou. V případě uplatnění nároků ze záruky se prosím obraťte s dokladem o koupi na svého prodejce nebo na nejbližší autorizované pracoviště zákaznického servisu.

(Adresa viz zadní stranu)

Další informace o záruce (jsou-li k dispozici) naleznete v servisní sekci na webové stránce místního zastoupení firmy Kärcher v části „Dokumenty ke stažení“.

Příslušenství a náhradní díly

Používejte pouze originální příslušenství a náhradní díly, které Vám zaručují bezpečný a bezporuchový provoz přístroje.

Informace o příslušenství a náhradních dílech naleznete na stránkách www.kaercher.com.

EU prohlášení o shodě

Prohlašujeme tímto, že níže uvedený stroj na základě svého provedení a druhu konstrukce, jakož i v provedení námi uváděném na trh, vyhovuje příslušným základním bezpečnostním a zdravotním požadavkům podle směrnic EU. V případě provedení námi neschválené změny stroje ztrácí toto prohlášení svoji platnost.

Výrobek: Vysavač pro vysávání za mokra a za sucha
Typ: 1.378-xxx

Příslušné směrnice EU

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Aplikované harmonizované normy

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Aplikované národní normy

Níže podepsaní jednají z pověření a se zmocněním vedení společnosti.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Zmocněnec pro dokumentaci:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Německo)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Technické údaje

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elektrické připojení			
Napětí sítě	V	220-240	220-240
Fáze	~	1	1
Síťová frekvence	Hz	50-60	50-60
Krytí		IPX4	IPX4
Třída krytí		II	
Třída krytí			I
Jmenovitý výkon	W	1200	1200
Maximální výkon	W	1300	1300
Hodnota příkonu zásuvky přístroje (EU)	W		100-2100
Hodnota příkonu zásuvky přístroje (GB)	W		100-1800
Hodnota příkonu zásuvky přístroje (CH)	W		100-1100
Výkonnostní údaje přístroje			
Obsah nádrže	l	22	22
Plnicí množství kapaliny	l	13	13
Množství vzduchu (max.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Podtlak (max.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Množství vzduchu (max., sací motor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Podtlak (max., sací motor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Rozměry a hmotnosti			
Typická provozní hmotnost	kg	5,7	6,1
Délka x šířka x výška	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Průměr sací hadice	mm	35	35
Délka sací hadice	m	1,9	1,9
Zjištěné hodnoty podle EN 60335-2-69			
Hladina akustického tlaku L _{pA}	dB(A)	71	71
Nejistota K _{pA}	dB(A)	1	1
Hodnota vibrací rukou/paží	m/s ²	<2,5	<2,5
Nejistota K	m/s ²	0,2	0,2
Síťový kabel			
Typ síťového kabelu	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Objednací číslo (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Objednací číslo (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Objednací číslo (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Délka kabelu	m	6	6

Technické změny vyhrazeny.

Obsah

Všeobecné upozornenia	95
Ochrana životného prostredia	95
Používanie v súlade s účelom	95
Popis prístroja	95
Symboly na prístroji	95
Príprava	96
Uvedenie do prevádzky	96
Obsluha	96
Preprava	97
Skladovanie	97
Starostlivosť a údržba	97
Pomoc pri poruchách	97
Záruka	98
Príslušenstvo a náhradné diely	98
EÚ vyhlásenie o zhode	98
Technické údaje	99

Všeobecné upozornenia



Pred prvým použitím prístroja si prečítajte tento originálny návod na obsluhu a priložené bezpečnostné pokyny. Riadite sa informáciami a pokynmi, ktoré sú v nich uvedené. Obe dva dokumenty si uschovajte pre neskoršie použitie alebo pre nasledujúceho majiteľa.

- Pri nedodržaní návodu na obsluhu a bezpečnostných pokynov môže dôjsť k poškodeniu prístroja a ohrozeniu obsluhy a iných osôb.
- V prípade poškodenia počas prepravy okamžite informujte predajcu.
- Pri rozbaľovaní skontrolujte obsah balenia z hľadiska chýbajúceho príslušenstva alebo poškodenia.

Ochrana životného prostredia



Obalové materiály sú recyklovateľné. Obaly zlikvidujte ekologickým spôsobom.



Elektrické a elektronické prístroje obsahujú cenné recyklovateľné materiály a často aj komponenty, akými sú napr. batérie, akumulátory alebo olej, ktoré môžu pri nesprávnej manipulácii alebo likvidácii predstavovať potenciálne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie a životné prostredie. Tieto komponenty sú však potrebné pre správnu prevádzku prístroja. Prístroje označené týmto symbolom nesmú byť likvidované spolu s domovým odpadom.

Informácie o obsiahnutých látkach (REACH)

Aktuálne informácie o obsiahnutých látkach sú uvedené na: www.kaercher.de/REACH

Používanie v súlade s účelom

- Tento mokrý/suchý vysávač je určený na odstraňovanie suchých nečistôt a kvapalín.
- Prístroj je vhodný na vysávanie suchých, nehorľavých, zdraviu škodlivých prachov zo strojov a prístrojov, prachová trieda L podľa normy EN 60335-2-69. Obmedzenie: Nesmie sa použiť na vysávanie karcinogénnych látok.
- Tento prístroj je vhodný na priemyselné použitie, napr. v hoteloch, školách, nemocniciach, továrňach, obchodoch, kanceláriách a nájomných priestoroch.
- Platí len pre Švajčiarsko: Zásuvka sa môže používať len počas prevádzky v suchom prostredí.

Popis prístroja

Obrázok A

- ① Držiak podlahovej dýzy
- ② Nasávacia hadica
- ③ Výstup vzduchu, pracovný vzduch
- ④ Nasávacia hlava
- ⑤ Zaistenie nasávacej hlavy
- ⑥ Nádoba na nečistoty
- ⑦ Otočné koliesko
- ⑧ Priehlbina rukoväte
- ⑨ Vstup vzduchu, chladiaci vzduch motora
- ⑩ Nasávacie hrdlo
- ⑪ Zásuvka (len Ap Te L)
- ⑫ Podlahová hubica
- ⑬ Nasávacia trubica
- ⑭ Hlavný spínač
- ⑮ Tlačidlo čistenia filtra
- ⑯ Držadlo
- ⑰ Upevňovacie oko
- ⑱ Hák na hadicu
- ⑲ Plavák
- ⑳ Kolenó
- ㉑ Patrónový filter (PES)
- ㉒ Upevňovacia matica
- ㉓ Držiak pre nasávaciu trubicu
- ㉔ Sieťový kábel
- ㉕ Typový štítok
- ㉖ Hák pre kábel

Symboly na prístroji

Prachová trieda



VÝSTRAHA: Tento prístroj obsahuje zdraviu škodlivé prachy. Vyprázdnenie a údržbu, vrátane odstránenia vrečka na prach smú vykonávať iba odborníci, ktorí používajú vhodnú ochrannú výbavu. Prístroj nezapínajte, kým nie je nainštalovaný kompletný filtračný systém.

Patrónový filter



Patrónový filter (PES)

Objednávacie číslo

2.889-219.0

Príprava

1. Vybajte prístroj a namontujte príslušenstvo.
Obrázok B

Uvedenie do prevádzky

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo spôsobené zdraviu škodlivým prachom

Ochorenie dýchacích ciest vdýchnutím prachu.

Nikdy nevysávajte bez filtračného prvku, v opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo ohrozenia zdravia zvýšeným únikom jemného prachu.

POZOR

Nebezpečenstvo v dôsledku vniknutia prachu

Nebezpečenstvo poškodenia nasávacieho motora.

Pri vysávaní nikdy neodstraňujte patrónový filter.

Suché vysávanie

- Prístroj je vybavený filtračným vreckom z netkanej textílie a uzatváracou sponou, objednávacie číslo 2.889-217.0 (5 kusov).

Upozornenie

Pomocou tohto prístroja možno vysávať všetky druhy prachov až do prachovej triedy L.

Upozornenie

Prístroj ako priemyselný vysávač je vhodný na vysávanie suchých, nehorľavých prachov s hodnotou expozičného limitu v pracovnom prostredí väčšou alebo rovnou 1 mg/m^3 .

- Pri vysávaní veľmi jemného prachu sa dodatočne môže použiť filtračné vrecko z netkanej textílie.

Montáž filtračného vrecka z netkanej textílie

1. Odistite a odoberte nasávaciu hlavu.
2. Nasadte filtračné vrecko z netkanej textílie.

Obrázok C

3. Nasadte a zaistite nasávaciu hlavu.

Mokrú vysávanie

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečenstvo spôsobené zdraviu škodlivým prachom

Ochorenie dýchacích ciest vdýchnutím prachu.

Pri mokrom vysávaní sa nesmú vysávať zdraviu škodlivé prachy.

Montáž gumových hubíc

1. Odmontujte kefový pás.

Obrázok D

2. Namontujte gumové hubice.

Upozornenie

Štruktúrovaná strana gumových hubíc musí smerovať von. Dbajte na rôzne dĺžky gumových hubíc.

Odstánenie filtračného vrecka z netkanej textílie

- Pri vysávaní mokrých nečistôt sa vždy musí odstrániť filtračné vrecko z netkanej textílie.

1. Odistite a odoberte nasávaciu hlavu.
2. Vytiahnite filtračné vrecko z netkanej textílie na príruce smerom nahor.

Obrázok E

3. Zaklapnite uzatváraciu sponu a tesne uzavrite filtračné vrecko z netkanej textílie.
4. Použitie filtračného vrecka z netkanej textílie zlikvidujte v súlade so zákonnými ustanoveniami.
5. Nasadte a zaistite nasávaciu hlavu.

Všeobecne

- Pri nasávaní mokrých nečistôt pomocou štrbinovej hubice alebo hubice na čalúnenie resp. pri nasávaní prevažne vody z nádrže odporúčame nestláčať tlačidlo funkcie „Poloautomatické čistenie filtra“.
- Po ukončení mokrého vysávania: Vyčistite patrónový filter spolu s vyčistením filtra. Nádobu očistite mokrú handrou a vysušte ju.

Spojenie sponou

Nasávacia hadica je vybavená sponovým systémom. Všetky diely príslušenstva s menovitou svetlosťou 35 mm môžu byť pripojené.

Obrázok F

Obsluha

Hlavný spínač

0	Prístroj VYP
1 ON	Prístroj ZAP Poloautomatické vyčistenie filtra: ZAP Zásuvka: VYP
 2 ON	Prístroj ZAP Poloautomatické vyčistenie filtra: ZAP Zásuvka: ZAP

Zapnutie prístroja

1. Zasuňte sieťovú zástrčku.
2. Hlavný spínač nastavte na požadovaný program.

Práce s elektrickým náradím

Iba pre prístroje so vstavanou zásuvkou:

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom

Nebezpečenstvo poranenia a poškodenia.

Zásuvka je určená len na priame pripojenie elektrického náradia na vysávač. Žiadne iné používanie zásuvky nie je povolené.

1. Sieťovú zástrčku elektrického náradia zasuňte do vysávača. Vysávač sa nachádza v pohotovostnom režime.
2. Hlavný spínač nastavte na program 2.

Upozornenie

Vysávač sa automaticky zapne a vypne elektrickým náradím.

Upozornenie

Vysávač má oneskorenie rozbehu do 0,5 sekúnd a dobu dobehu až 5 sekúnd.

Upozornenie

Pripojovacia hodnota výkonu elektrického náradia, pozrite si Technické údaje.

3. Odstráňte koleno z nasávacej hadice.

Obrázok G

4. Adaptér nástroja namontujte na nasávaciu hadicu.
5. Adaptér nástroja pripojte na elektrické náradie.

Obrázok H

6. Na regulátore sily vysávania na adaptére nástroja nastavte silu vysávania (plynulé nastavenie).

Poloautomatické čistenie filtra

Upozornenie

Aktiváciou čistenia filtra každých 5-10 minút sa zvýši životnosť patrónového filtra.

Upozornenie

Zapnutie poloautomatického čistenia filtra je možné len pri zapnutom prístroji.

1. 5-krát stlačte tlačidlo poloautomatického čistenia filtra. Patrónový filter sa pri tom čistí pomocou prúdkeho nárazu vzduchu (sprevádzaného pulzujúcim zvukom).
2. Výkonné odstraňovanie nečistôt (pri veľmi silnom znečistení patrónového filtra): Nasávaciu trubicu, resp. koleno zatvorte rukou a súčasne 5x stlačte tlačidlo poloautomatického čistenia filtra.

Vyprázdnenie nádoby na nečistoty

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo spôsobené odpadovou vodou

Znečistenie životného prostredia

Dodržiavajte miestne predpisy o úprave odpadovej vody.

- Nasávací kanál je vybavený plavákom.
 - Keď sa v nádobe dosiahne maximálna povolená hladina odpadovej vody, tak dôjde k prerušeniu nasávacieho prúdu.
1. Prístroj vypnite pomocou hlavného spínača.
 2. Vyprázdňte nádobu.

Vypnutie prístroja

1. 5-krát stlačte tlačidlo poloautomatického čistenia filtra.
2. Zariadenie vypnite pomocou hlavného spínača.
3. Vytiahnite sieťovú zástrčku.

Po každej prevádzke

1. Vyprázdňte nádrž.
2. Prístroj zvnútra a zvonka očistite povysávaním a umytím vlhkou utierkou.

Uschovanie zariadenia

1. Nasávacie trubicu, nasávaciu hadicu a sieťový kábel uschovajte podľa obrázka.

Obrázok I

2. Zariadenie odložte do suchej miestnosti a zaistite ho pred neoprávnenným používaním.

Preprava

⚠ UPOZORNENIE

Nerešpektovanie hmotnosti

Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia

Pri preprave dbajte na hmotnosť prístroja.

1. Nasávaciu trubicu s podlahovou hubicou vyberte z držiaka. Pri prenášaní prístroj držte za držadlo a nasávaciu trubicu.
2. Pri preprave vo vozidlách zariadenie zaistíte proti zošmyknutiu a prevráteniu v súlade s príslušne platnými smernicami.

Skladovanie

⚠ UPOZORNENIE

Nerešpektovanie hmotnosti

Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia

Pri skladovaní dbajte na hmotnosť prístroja.

Prístroj sa smie skladovať iba vo vnútorných priestoroch.

Starostlivosť a údržba

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom

Zranenie následkom dotyku dielov vedúcich prúd

Vypnite prístroj.

Vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.

Stroje na odstraňovanie prachu sú bezpečnostné zariadenia na prevenciu alebo odstránenie nebezpečenstva v zmysle predpisu DGUV 1 (Nemecké predpisy o prevencii úrazov, zásady prevencie).

POZOR

Ošetrovacie prostriedky s obsahom silikónu

Môžu poškodiť plastové diely.

Na čistenie nepoužívajte ošetrovacie prostriedky s obsahom silikónu.

- Jednoduché údržbové a ošetrovacie práce môžete vykonať aj sami.
- Povrch prístroja a vnútornú stranu nádoby pravidelne očistíte vlhkou handrou.

Výmena patrónového filtra

1. Odistite a odoberte nasávaciu hlavu.
2. Otočte nasávaciu hlavu o 180 ° a položte ju.
3. Odskrutkujte upevňovaciu maticu.
4. Vyberte patrónový filter.
5. Použitý patrónový filter zlikvidujte v súlade so zákonnými ustanoveniami.
6. Nasadte nový patrónový filter.
7. Vložte a utiahnite upevňovaciu maticu.
8. Nasadte a zaistite nasávaciu hlavu.

Výmena filtračného vrečka z netkanej textílie

1. Odistite a odoberte nasávaciu hlavu.
2. Vytiahnite filtračné vrečko z netkanej textílie na príruby smerom nahor.
3. Zaklapnite uzatváraciu sponu a tesne uzavrite filtračné vrečko z netkanej textílie.
4. Použitý filtračný vrečko z netkanej textílie zlikvidujte v súlade so zákonnými ustanoveniami.
5. Nasadte nové filtračné vrečko z netkanej textílie.
6. Nasadte a zaistite nasávaciu hlavu.

Pomoc pri poruchách

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom

Zranenie následkom dotyku dielov vedúcich prúd

Vypnite prístroj.

Vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.

Upozornenie

Ak sa vyskytne porucha (napr. zlomenie filtra), prístroj sa musí okamžite vypnúť. Pred opätovnými uvedením do prevádzky sa porucha musí odstrániť.

Nasávacia turbína nebeží

1. Skontrolujte zásuvku a poistku napájania prúdom.
2. Skontrolujte sieťový kábel, sieťovú zástrčku a prípadne aj zásuvku prístroja.
3. Zapnite prístroj.

Nasávacia turbína beží, ale prístroj nenasáva

Plavák uzatvára nasávací kanál

1. Vyprázdňte nádobu na nečistoty.

Sacia sila klesá

1. Odstráňte predmety, ktoré upchávajú nasávaciu hubicu, nasávaciu trubicu, nasávaciu hadicu alebo patrónový filter.
2. Vymeňte plné filtračné vrečko z netkanej textílie.
3. Pri zapnutom prístroji 5-krát stlačte tlačidlo poloautomatického čistenia filtra.
4. Vymeňte patrónový filter.

Vystupovanie prachu pri vysávaní

1. Skontrolujte správnosť montážnej polohy patrónového filtra.
2. Vymeňte patrónový filter.

Poloautomatické čistenie filtra nepracuje

1. Nasávacia hadica nie je pripojená.

Poloautomatické čistenie filtra sa nevypína

1. Upovedomte zákaznícky servis.

Poloautomatické čistenie filtra sa nedá zapnúť

1. Upovedomte zákaznícky servis.

Zákaznícky servis

V prípade, že sa porucha nedá odstrániť, prístroj musí skontrolovať zákaznícky servis.

Záruka

V každej krajine platia záručné podmienky vydané našou príslušnou distribučnou spoločnosťou. Prípadné poruchy vášho prístroja odstránime v rámci záručnej doby zadarmo, pokiaľ ich príčinou boli materiálové alebo výrobné chyby. Pri uplatňovaní záruky sa spolu s dokladom o kúpe obráťte na svojho predajcu alebo na najbližšie autorizované servisné stredisko (adresa je uvedená na zadnej strane).

Ďalšie informácie o záruke (ak sú k dispozícii) nájdete v sekcii Servis na vašej miestnej webovej stránke Kärcher v časti „Na stiahnutie“.

Príslušenstvo a náhradné diely

Používajte len originálne príslušenstvo a originálne náhradné diely, pretože takéto komponenty zaručujú bezpečnú a bezporuchovú prevádzku zariadenia. Informácie o príslušenstve a náhradných dieloch sa nachádzajú na stránke www.kaercher.com.

EÚ vyhlásenie o zhode

Týmto prehlasujeme, že nižšie označený stroj zodpovedá na základe svojej koncepcie a konštrukčného vyhotovenia, ako aj od vyhotovení, ktoré sme uviedli do prevádzky, príslušným základným bezpečnostným a zdravotným požiadavkám smerníc ES. V prípade zmeny, ktorú neschválime, stráca toto prehlásenie platnosť. Výrobok: Mokvý a suchý vysávač

Typ: 1.378-xxx

Príslušné smernice EÚ

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

2011/65/EÚ

2014/30/EÚ

Aplikované harmonizované normy

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Aplikované vnútroštátne normy

-
Podpísaní jednájú v poverení a s plnou mocou vedenia spoločnosti.



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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Technické údaje

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Elektrická prípojka			
Sieťové napätie	V	220-240	220-240
Fáza	~	1	1
Sieťová frekvencia	Hz	50-60	50-60
Stupeň ochrany		IPX4	IPX4
Trieda ochrany		II	
Trieda ochrany			I
Menovitý výkon	W	1200	1200
Maximálny výkon	W	1300	1300
Pripojovacia hodnota výkonu zástrčky prístroja (EU)	W		100-2100
Pripojovacia hodnota výkonu zástrčky prístroja (GB)	W		100-1800
Pripojovacia hodnota výkonu zástrčky prístroja (CH)	W		100-1100
Výkonové údaje prístroja			
Objem nádoby	l	22	22
Objem kvapaliny	l	13	13
Množstvo vzduchu (max.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Podtlak (max.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Objem vzduchu (max., nasávací motor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Podtlak (max., nasávací motor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Rozmery a hmotnosti			
Typická prevádzková hmotnosť	kg	5,7	6,1
Dĺžka x šírka x výška	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Priemer nasávacej hadice	mm	35	35
Dĺžka nasávacej hadice	m	1,9	1,9
Zistené hodnoty podľa EN 60335-2-69			
Hladina akustického tlaku L _{pA}	dB(A)	71	71
Neistota K _{pA}	dB(A)	1	1
Hodnota vibrácií ruka-rameno	m/s ²	<2,5	<2,5
Neistota K	m/s ²	0,2	0,2
Sieťový kábel			
Typ sieťového kábla	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Číslo súčiastky (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Číslo súčiastky (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Číslo súčiastky (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Dĺžka kábla	m	6	6

Technické zmeny vyhradené.

Kazalo

Splošni napotki	100
Zaščita okolja	100
Namenska uporaba	100
Opis naprave	100
Simboli na napravi	100
Priprava	101
Zagon	101
Upravljanje	101
Transport	102
Skladiščenje	102
Nega in vzdrževanje	102
Pomoč pri motnjah	102
Garancija	103
Pribor in nadomestni deli	103
Izjava EU o skladnosti	103
Tehnični podatki	104

Splošni napotki



Pred prvo uporabo naprave preberite ta originalna navodila za uporabo in priložena varnostna navodila ter jih upoštevajte.

Obe knjižici shranite za poznejšo uporabo ali za naslednjega uporabnika.

- Če navodil za uporabo in varnostnih navodil ne upoštevate, lahko nastanejo škoda na napravi in nevarnosti za upravljalca in druge osebe.
- Če opazite poškodbe, ki so nastale med transportom, takoj obvestite prodajalca.
- Ko vzamete vsebino paketa iz embalaže, preverite, ali manjka pribor in ali je vsebina poškodovana.

Zaščita okolja



Pakirni material je mogoče reciklirati. Embalažo odstranite na okolju varen način.



Električne in elektronske naprave vsebujejo dragocene materiale z možnostjo recikliranja, pogosto pa tudi sestavne dele, kot so baterije, akumulatorske baterije ali olja, ki lahko pri napačni uporabi ali napačnem odstranjevanju škodujejo zdravju ljudi in okolju. Navedeni sestavni deli so kljub temu potrebni za pravilno delovanje naprave. Naprav, označenih s tem simbolom, ne smete odvreči med gospodinjske odpadke.

Napotki o sestavinah (REACH)

Aktualne informacije najdete na spletnem naslovu: www.kaercher.de/REACH

Namenska uporaba

- Ta sesalnik za mokro/suho sesanje je zasnovan za odstranjevanje suhe umazanije in tekočin.
- Naprava je zasnovana za sesanje suhih, negorljivih, zdravju škodljivih prašnih snovi s strojev in opreme; primerna je za razred prahu L v skladu z EN 60335-2-69. Omejitev: Kancerogenih snovi ne sme sesati.
- Ta naprava je predvidena za industrijsko uporabo, npr. v hotelih, šolah, bolnišnicah, tovarnah, trgovinah, pisarnah in posredniških trgovinah.
- Velja samo za Švico: Vtičnico lahko uporabljate le med delovanjem v suhem okolju.

Opis naprave

Slika A

- ① Držalo za talno šobo
- ② Gibka sesalna cev
- ③ Izpust zraka, delovni zrak
- ④ Sesalna glava
- ⑤ Zaklep sesalne glave
- ⑥ Posoda za umazanijo
- ⑦ Krmilno kolesce
- ⑧ Prijemna vdolbina
- ⑨ Dovod zraka, hladilni zrak motorja
- ⑩ Sesalni nastavek
- ⑪ Vtičnica (samo Ap Te L)
- ⑫ Talna šoba
- ⑬ Sesalna gibka cev
- ⑭ Glavno stikalo
- ⑮ Tipka za čiščenje filtra
- ⑯ Nosilni ročaj
- ⑰ Pritrdilno uho
- ⑱ Kavelj za gibko cev
- ⑲ Plovec
- ⑳ Koleno
- ㉑ Patronske filter (PES)
- ㉒ Pritrdilna matica
- ㉓ Držalo sesalne cevi
- ㉔ Omrežni kabel
- ㉕ Tipska ploščica
- ㉖ Kavelj za kabel

Simboli na napravi

Razred prahu



OPOZORILO: Ta naprava vsebuje zdravju škodljiv prah. Praznjenje in vzdrževanje, vključno z odstranjevanjem vrečke za prah, sme opravljati samo usposobljena oseba, ki nosi ustrezno zaščitno opremo. Naprave ne vklopite, dokler ni nameščen celoten filtrirni sistem.

Patronske filter

	Patronske filter (PES)	
	Številka za naročilo	2.889-219.0

Priprava

1. Odpakirajte napravo in sestavite pribor.

Slika B

Zagon

⚠ OPOZORILO

Nevarnost zaradi zdravju škodljivega prahu

Bolezní díhal zaradi vdíhavanja prahu.

Ne sesajte brez filtrskega elementa, saj lahko v nasprotnem primeru pride do ogrožanja zdravja zaradi povečanih izpustov delcev.

POZOR

Nevarnost zaradi vstopa drobnega prahu

Nevarnost poškodbe sesalnega motorja.

Pri sesanju nikoli ne odstranite patronskega filtra.

Suho sesanje

- Naprava je opremljena s filtrsko vrečko iz flisa z zapiralno vezico, št. za naročilo 2.889-217.0 (5 kosov).

Napotek

Ta naprava je primerna za sesanje vseh vrst prahov do razreda prahu L.

Napotek

Naprava je primerna kot industrijski sesalnik za sesanje suhih, nevnetljivih prahov z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (AGW), večjimi ali enakimi 1 mg/m^3 .

- Pri sesanju drobnega prahu se lahko poleg tega zamenja flis filtrska vrečka.

Nameščanje filtrske vrečke iz flisa

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. Natakite filtrsko vrečko iz flisa.

Slika C

3. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Mokro sesanje

⚠ NEVARNOST

Nevarnost zaradi zdravju škodljivega prahu

Bolezní díhal zaradi vdíhavanja prahu.

Pri mokrem sesanju se ne sme sesati zdravju škodljivih prahov.

Nameščanje gumijastega tesnila

1. Demontirajte krtače.

Slika D

2. Namestite gumijasto tesnilo.

Napotek

Teksturirana stran gumijastega tesnila mora biti obrnjena navzven. Upoštevajte različne dolžine gumijastih tesnil.

Odstranjevanje filtrske vrečke iz flisa

- Pri sesanju mokre umazani je vedno odstranite filtrsko vrečko iz flisa.
1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
 2. Primite za prirobnico filtrske vrečke iz flisa in jo izvlecite v smeri navzgor.
- Slika E**
3. Preklopite zapiralno loputo in tesno zaprite filtrsko vrečko iz flisa.
 4. Rabljeno filtrsko vrečko iz flisa odstranite v skladu z zakonskimi določbami.
 5. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Splošno

- Pri vpianju mokre umazani je s šobo za stike ali šobo za oblaženo pohištvo (opcija) ali pri pretežnem črpanju vode iz posode je priporočljivo, da je funkcija »polavtomatskega čiščenja filtra« izključena.
- Po koncu mokrega sesanja: Patronskega filtra očistite s pomočjo stikala za čiščenje filtra. Posodo očistite z vlažno krpo in jo posušite.

Povezava z zaskočnim zapahom

Sesalna gibka cev je opremljena z zaskočnim sistemom. Priključite lahko vse dele pribora z nazivno širino 35 mm.

Slika F

Upravljanje

Glavno stikalo

0	IZKLOP naprave
1 ON	VKLOP naprave Polavtomatsko čiščenje filtra: VKLOP Vtičnica: IZKLOP
 2 ON	VKLOP naprave Polavtomatsko čiščenje filtra: VKLOP Vtičnica: VKLOP

Vklop naprave

1. Vstavite električni vtič.
2. Glavno stikalo nastavite na zeleni program.

Delo z električnimi orodji

Samo pri napravah z vgrajeno vtičnico:

⚠ NEVARNOST

Nevarnost udara elektrike

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode.

Vtičnica je namenjena samo neposrednemu priključku električnega orodja na sesalnik. Kakršna koli druga uporaba vtičnice ni dovoljena.

1. Vtič električnega orodja priključite v sesalnik. Sesalnik je v stanju pripravljenosti.
2. Glavno stikalo nastavite na program 2.

Napotek

Sesalnik se samodejno vklopi in izklopi z električnim orodjem.

Napotek

sasalnik se zažene z zamikom do 0,5 sekunde in se izključi v roku 5 sekund.

Napotek

Za priključne vrednosti električnega orodja, glejte Tehnične podatke.

3. Odstranite koleno na sesalni gibki cevi.

Slika G

4. Namestite adapter za orodje na sesalno gibko cev.

5. Adapter za orodje namestite na električno orodje.

Slika H

6. Regulirajte sesalno moč na regulatorju sesalne moči adapterja za orodje (brezstopenjsko).

Polavtomatsko čiščenje filtra

Napotek

Če stikalo za čiščenje filtra pritisnete vsakih 5–10 minut, se življenjska doba patronskega filtra poveča.

Napotek

Vklop polavtomatskega čiščenja filtra je mogoč samo, ko je naprava vklopljena.

1. Stikalo za polavtomatsko čiščenje filtra pritisnite 5-krat. Nato se bo patronski filter očistil z zračnim curkom (pulzirajoči hrup).
2. Intenzivno čiščenje (pri zelo umazanem patronskem filtru): Sesalno cev oz. koleno zaprite z roko in hkrati 5-krat pritisnite tipko za polavtomatsko čiščenje filtra.

Praznjenje posode za umazanijo

⚠ OPOZORILO

Nevarnost zaradi odpadne vode

Onesnaženje okolja

Upošteвайте krajevne predpise o obdelavi odpadne vode.

- V sesalnem kanalu je nameščen plovec.
 - Ko je v posodi dosežen najvišji dovoljen nivo umazane vode, se sesalni tok prekine.
1. Napravo izklopite z glavnim stikalom.
 2. Izpraznite posodo.

Izklop naprave

1. Stikalo za polavtomatsko čiščenje filtra pritisnite 5x.
2. Napravo izklopite z glavnim stikalom.
3. Izvlecite omrežni vtič.

Po vsakem obratovanju

1. Izpraznite posodo.
2. Napravo od znotraj in od zunaj posesajte in obrišite z vlažno krpo.

Shranjevanje naprave

1. Sesalne cevi, sesalno gibko cev in omrežni kabel shranjujte, kot je prikazano na sliki.
Slika I
2. Napravo hranite v suhem prostoru in jo zavarujte pred nepooblaščenno uporabo.

Transport

⚠ PREVIDNOST

Neupoštevanje teže

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode

Pri transportu upoštevajte težo naprave.

1. Iz držala vzemite sesalno cev s talno šobo. Napravo pri prenašanju držite za nosilni ročaj in za sesalno cev.
2. Pri transportu v vozilih zavarujte napravo pred zdrsom in prevrnitvijo v skladu z veljavnimi smernicami.

Skladiščenje

⚠ PREVIDNOST

Neupoštevanje teže

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode

Pri skladiščenju upoštevajte težo naprave.

Napravo lahko skladiščite samo v notranjih prostorih.

Nega in vzdrževanje

⚠ NEVARNOST

Nevarnost udara elektrike

Telesne poškodbe zaradi dotika delov pod napetostjo izklopite napravo.

Izvlecite električni vtič.

Stroji za odstranjevanje prahu so varnostne naprave za preprečevanje ali odpravljanje nevarnosti v smislu predpisa DGUV 1 (nemški predpis o preprečevanju nesreč, načela preprečevanja).

POZOR

Negovalna sredstva, ki vsebujejo silikone

Lahko poškodujejo plastične dele.

Za čiščenje ne uporabljajte negovalnih sredstev, ki vsebujejo silikone.

- Preprosto vzdrževanje in nego lahko izvajate sami.
- Površino naprave in notranjost posode redno čistite z vlažno krpo.

Zamenjava patronskega filtra

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. Sesalno glavo obrnite za 180° in jo odložite.
3. Odvijte pritrdilno matico.
4. Odstranite patronski filter.
5. Rabljeni patronski filter odstranite v skladu z zakonskimi določbami.
6. Vstavite nov patronski filter.
7. Vstavite inategnite pritrdilno matico.
8. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Zamenjava filtrske vrečke iz flisa

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
 2. Primite za prirobnico filtrske vrečke iz flisa in jo izvlomite v smeri navzgor.
- Slika E**
3. Preklopite zapiralno loputo in tesno zaprite filtrsko vrečko iz flisa.
 4. Rabljeno filtrsko vrečko iz flisa odstranite v skladu z zakonskimi določbami.
 5. Natakните novo filtrsko vrečko iz flisa.
 6. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Pomoč pri motnjah

⚠ NEVARNOST

Nevarnost udara elektrike

Telesne poškodbe zaradi dotika delov pod napetostjo izklopite napravo.

Izvlecite električni vtič.

Napotek

Če pride do motnje (npr. pretrganja filtra), je treba napravo takoj izklopiti. Pred ponovnim zagonom je treba odpraviti motnjo.

Sesalna turbina ne deluje

1. Preverite vtičnico in varovalko oskrbe z električnim tokom.
2. Preverite omrežni kabel, omrežni vtič in po potrebi vtičnico naprave.
3. Vključite napravo.

Sesalna turbina deluje, a naprava ne sesa

Plovec zapre sesalni kanal

1. Izpraznite posodo za umazanijo.

Sesalna moč upada

1. Odmašite sesalno šobo, sesalno cev, sesalno gibko cev ali patronski filter.
2. Zamenjajte polno filtrsko vrečko iz fiisa.
3. Pri vklopljeni napravi 5-krat pritisnite tipko za polavtomatsko čiščenje filtra.
4. Zamenjajte patronski filter.

Med sesanjem izstopa prah.

1. Preverite, ali je patronski filter pravilno vstavljen.
2. Zamenjajte patronski filter.

Polavtomatsko čiščenje filtra ne deluje

1. Sesalna gibka cev ni priključena.

Polavtomatsko čiščenje filtra se ne izklopi

1. Obvestite servisno službo.

Polavtomatskega čiščenja filtra ni možno vklopiti

1. Obvestite servisno službo.

Servisna služba

Če motnje ni mogoče odpraviti, mora napravo pregledati servisna služba.

Garancija

V vsaki državi veljajo garancijski pogoji, ki jih je izdala naša pristojna prodajna družba. V garancijskem roku bodo morebitne motnje v delovanju naprave odpravljene brezplačno, če je njihov vzrok napaka v materialu ali napaka v izdelavi. Pri uveljavljanju garancije zagotovite dokazilo o nakupu in stopite v stik s prodajalcem ali najbližjim servisom.

Naslov najdete na hrbtni strani.

Dodatne garancijske informacije (če so na voljo) so na voljo na servisnem območju na lokalni spletni strani podjetja Kärcher v razdelku "Prenosi".

Pribor in nadomestni deli

Uporabljajte samo originalni pribor in originalne nadomestne dele, ki zagotavljajo varno in nemoteno delovanje naprave.

Informacije o priboru in nadomestnih delih najdete na spletnem naslovu www.kaercher.com.

Izjava EU o skladnosti

S tem izjavljamo, da v nadaljevanju navedeni stroj zaračuna svoje zasnove in konstrukcije ter v izvedbi, kakršno dajemo na tržišče, ustreza osnovnim zahtevam glede varnosti in varovanja zdravja v skladu z EU-direktivami. V primeru sprememb na stroju brez našega soglasja ta izjava izgubi veljavnost.

Izdelek: Sesalnik za suho in mokro sesanje

Tip: 1.378-xxx

Zadevne EU-direktive

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Uporabljeni harmonizirani standardi

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Uporabljeni nacionalni standardi

Podpisniki delujejo v imenu in po pooblastilu uprave.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Pooblaščen oseba za dokumentacijo:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Nemčija)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Tehnični podatki

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Električni priključek			
Napetost omrežja	V	220-240	220-240
Število faz	~	1	1
Omrežna frekvenca	Hz	50-60	50-60
Stopnja zaščite		IPX4	IPX4
Razred zaščite		II	
Razred zaščite			I
Nazivna moč	W	1200	1200
Največja moč	W	1300	1300
Priključna vrednost moči vtiča naprave (EU)	W		100-2100
Priključna vrednost moči vtiča naprave (GB)	W		100-1800
Priključna vrednost moči vtiča naprave (CH)	W		100-1100
Podatki o zmogljivosti naprave			
Vsebina posode	l	22	22
Količina polnjenja tekočine	l	13	13
Količina zraka (maks.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Podtlak (maks.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Količina zraka (maks., sesalni motor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Podtlak (maks., sesalni motor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Mere in mase			
Tipična delovna masa	kg	5,7	6,1
Dolžina x širina x višina	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Premer sesalne gibke cevi	mm	35	35
Dolžina sesalne gibke cevi	m	1,9	1,9
Ugotovljene vrednosti v skladu s standardom EN 60335-2-69			
Raven tlaka hrupa L _{pA}	dB(A)	71	71
Negotovost K _{pA}	dB(A)	1	1
Vrednost tresljajev za dlani/roke	m/s ²	<2,5	<2,5
Negotovost K	m/s ²	0,2	0,2
Omrežni kabel			
Tip omrežnega kabla	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Številka sestavnega dela (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Številka sestavnega dela (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Številka sestavnega dela (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Dolžina kabla	m	6	6

Pridržujemo si pravico do sprememb tehničnih podatkov.

Cuprins

Indicații generale	105
Protecția mediului	105
Utilizarea conform destinației	105
Descrierea aparatului	105
Simboluri pe aparat	105
Pregătirea	106
Punerea în funcțiune	106
Operarea	106
Transport	107
Depozitarea	107
Îngrijirea și întreținerea	107
Remediarea defecțiunilor	107
Garanție	108
Accesorii și piese de schimb	108
Declarație de conformitate UE	108
Date tehnice	109

Indicații generale



Înainte de prima utilizare a aparatului, citiți aceste instrucțiuni de utilizare originale și indicațiile de siguranță aferente.

Respectați aceste instrucțiuni.

Păstrați ambele manuale pentru utilizarea ulterioară sau pentru viitorul posesor.

- Dacă nu sunt respectate instrucțiunile de utilizare și indicațiile de siguranță, pot apărea defecțiuni la nivelul aparatului și pericole pentru operator și alte persoane.
- Dacă intervin defecțiuni la transport, informați imediat distribuitorul.
- La despachetare, verificați conținutul pentru a vă asigura că nu lipsesc accesorii și că nu există alte deteriorări.

Protecția mediului



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Asigurați-vă de eliminarea ecologică a ambalajului.



Aparatele electrice și electronice conțin materiale reciclabile prețioase și, uneori, componente precum baterii, acumulatori sau uleiuri, care, în cazul utilizării incorecte sau a eliminării

necorespunzătoare, pot periclita sănătatea și mediul înconjurător. Pentru funcționarea corectă a aparatului, aceste componente sunt necesare. Este interzisă eliminarea cu deșeurile menajere a aparatelor marcate cu acest simbol.

Observații referitoare la materialele conținute (REACH)

Informații actuale referitoare la materialele conținute sunt disponibile la adresa: www.kaercher.de/REACH

Utilizarea conform destinației

- Acest aspirator umed/uscat este conceput pentru a îndepărta murdăria uscată și lichidele.
- Aparatul este conceput pentru a aspira praful uscat, neinflamabil, dăunător pentru sănătate din mașini și aparate; corespunde clasei de praf L, conform EN 60335-2-69. Restricții: Nu trebuie aspirate substanțe cancerigene.
- Acest aparat este potrivit pentru uz comercial, de ex. în hoteluri, școli, spitale, fabrici, magazine, birouri și magazine de închiriere.

- Valabil numai pentru Elveția: Pe durata utilizării dispozitivului folosiți exclusiv prize instalate într-un mediu uscat.

Descrierea aparatului

Figura A

- ① Suport pentru duza pentru podea
- ② Furtun de aspirare
- ③ Supapă de evacuare a aerului, aer de lucru
- ④ Cap de aspirare
- ⑤ Blocarea capului de aspirare
- ⑥ Recipient de impurități
- ⑦ Rolă de ghidaj
- ⑧ Concavitatea mânerului
- ⑨ Admisie aer, aer de răcire a motorului
- ⑩ Prize de aspirare
- ⑪ Priză (doar Ap Te L)
- ⑫ Duză pentru podea
- ⑬ Tub de aspirare
- ⑭ Comutator principal
- ⑮ Buton pentru curățarea filtrului
- ⑯ Mâner de tras
- ⑰ Ureche de fixare
- ⑱ Cârlige de furtun
- ⑲ Flotor
- ⑳ Cot
- ㉑ Filtru cartuș (PES)
- ㉒ Piuliță de fixare
- ㉓ Suport pentru tubul de aspirare
- ㉔ Cablu de rețea
- ㉕ Plăcuță cu caracteristici
- ㉖ Cârlig de cablu

Simboluri pe aparat

Clasa de praf



AVERTISMENT: Acest aparat conține particule de praf dăunătoare pentru sănătate. Golirea și întreținerea, inclusiv scoaterea sacului de praf, trebuie asigurate exclusiv de persoane calificate, care poartă echipament individual de protecție adecvat. Porniți aparatul doar după montarea sistemului de filtrare complet.

Filtru cartuș



Filtru cartuș (PES)

Număr de comandă 2.889-219.0

Pregătirea

1. Dezamblați aparatul și montați accesoriul.

Figura B

Punerea în funcțiune

⚠ AVERTIZARE

Pericol datorită prafului dăunător pentru sănătate

Afecțiuni respiratorii ca urmare a inhalării prafului.

Nu aspirați fără element de filtrare, deoarece în caz contrar există un pericol pentru sănătate cauzat de emisiile de particule mai mari.

ATENȚIE

Pericol din cauza pătrunderii de praf fin.

Pericol de deteriorare a motorului cu aspirație naturală.

Nu scoateți niciodată filtrul cartuș atunci când aspirați.

Aspirare uscată

- Aparatul este prevăzut cu un sac filtrant din material textil cu clapetă de închidere, număr de comandă 2.889-217.0 (5 bucăți).

Indicație

Cu acest aparat pot fi aspirate toate tipurile de praf, până la clasa de praf L.

Indicație

Aparatul este un aspirator industrial potrivit pentru aspirarea prafulor uscate, neinflamabile, cu o valoare limită la locul de muncă (AGW) mai mare sau egală cu 1 mg/m³.

- Când se aspiră praf fin, se poate utiliza încă un sac filtrant din material textil.

Montarea sacului filtrant din material textil

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Atașați sacul filtrant din material textil.

Figura C

3. Puneți capul de aspirare și blocați-l.

Aspirare umedă

⚠ PERICOL

Pericol datorită prafului dăunător pentru sănătate

Afecțiuni respiratorii ca urmare a inhalării prafului.

La aspirarea umedă, nu trebuie aspirate prafuluri periculoase pentru sănătate.

Montarea buzelor de cauciuc

1. Demontați benzile de perii.

Figura D

2. Montați buzele de cauciuc.

Indicație

Asigurați-vă de faptul că partea structurată a buzelor de cauciuc este orientată spre exterior. Acordați atenție diferitelor lungimi în cazul buzelor de cauciuc.

Scoaterea sacului filtrant din material textil

- Când se aspiră murdărie umedă, sacul filtrant din material textil trebuie întotdeauna scos.
1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
 2. Scoateți sacul filtrant din material textil de pe flanșă în sus.

Figura E

3. Rabatați în interior clapeta de închidere și închideți etanș sacul filtrant din material textil.
4. Eliminați ca deșeu sacul filtrant din material textil, uzat, în conformitate cu cerințele legale.
5. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Generalități

- Când se aspiră murdărie umedă cu duza pentru crăpături sau duza pentru tapițerie, sau dacă în general apa este aspirată dintr-un recipient, se recomandă ca butonul pentru funcția „Curățare semiautomată a filtrului” să nu fie apăsat.
- După finalizarea aspirării umede: Curățați filtrul cartuș cu sistemul de curățare a acestuia. Curățați recipientul cu o lavetă umedă și uscați-l.

Prinderea cu clame

Furtunul de aspirare este prevăzut cu un sistem de prindere cu clame. Pot fi racordate toate accesoriile cu lățimea nominală de 35 mm.

Figura F

Operarea

Comutator principal

0	Aparat OPRIT
1 ON	Aparat PORNIT Curățare semiautomată a filtrului: PORNITĂ Priză: OPRITĂ
 2 ON	Aparat PORNIT Curățare semiautomată a filtrului: PORNITĂ Priză: PORNITĂ

Pornirea aparatului

1. Conectați ștecărul de rețea.
2. Puneți comutatorul principal pe programul dorit.

Utilizarea uneltelor electrice

Numai pentru aparatele cu priză încorporată:

⚠ PERICOL

Pericol de electrocutare

Pericol de accidentare și de deteriorare.

Priza este destinată numai conectării directe a uneltelor electrice la aspirator. Nicio altă utilizare a prizei nu este permisă.

1. Conectați fișa de rețea a unelei electrice la aspirator. Aspiratorul se află în standby.
2. Poziționați comutatorul principal pe programul 2.

Indicație

Aspiratorul este pornit și oprit automat de la unealta electrică.

Indicație

Aspiratorul are o întârziere de pornire de până la 0,5 secunde și o durată de funcționare de până la 5 secunde.

Indicație

Pentru sarcina conectată la unelele electrice, vezi Datele tehnice.

3. Scoateți cotelul de la furtunul de aspirare.
Figura G
4. Montați adaptorul pentru unealtă la furtunul de aspirare.
5. Racordați adaptorul pentru unealtă la unealta electrică.
Figura H
6. Pentru reglarea puterii de aspirare folosiți regulatorul puterii de aspirare al adaptorului pentru unelte (fără trepte).

Curățarea semiautomată a filtrului

Indicație

O acționare a curățării filtrului la fiecare 5-10 minute crește timpul de inactivitate al filtrului cartuș.

Indicație

Curățarea semiautomată a filtrelor este posibilă numai când aparatul este pornit.

1. Apăsând de 5x butonul pentru curățarea semiautomată a filtrului. Filtrul cartuș este apoi curățat prin suflare cu aer (zgomot pulsatoriu).
2. Curățarea Power (în cazul murdăririi excesive a filtrului cartuș): Acoperiți cu mâna țeava de aspirat, respectiv cotelul, și apăsați de 5 ori butonul pentru curățarea semiautomată a filtrului.

Golirea recipientului de impurități

⚠️ AVERTIZARE

Pericol din cauza apei reziduale

Poluarea mediului

Respectați reglementările locale referitoare la tratarea apelor reziduale.

- Canalul de aspirare dispune de un flotor.
 - Atunci când se atinge nivelul maxim admis al apei uzate în recipient, fluxul de aspirare este întrerupt.
1. Opriti aparatul de la comutatorul principal.
 2. Goliti recipientul.

Oprirea aparatului

1. Apăsând de 5x butonul pentru curățarea semiautomată a filtrului.
2. Opriti aparatul de la comutatorul rotativ.
3. Trageți ștecărul de rețea.

După fiecare utilizare

1. Goliti recipientul.
2. Curățați interiorul și exteriorul aparatului cu o lavetă umedă, prin aspirare și ștergere.

Depozitarea aparatului

1. Păstrați țeava de aspirat, furtunul de aspirare și cablul de alimentare conform figurii.
Figura I
2. Depozitați aparatul într-o cameră uscată și asigurați-l împotriva utilizării neautorizate.

Transport

⚠️ PRECAUȚIE

Nerespectarea greutății

Pericol de accidentare și de deteriorare

La transport țineți cont de greutatea aparatului.

1. Scoateți furtunul de aspirare cu duzele pentru podul din suport. Pentru transport, prindeți aparatul de mânerul de transport și de tubul de aspirare.
2. La transportarea aparatului în vehicule, ancoră-l în conformitate cu directivele aplicabile, pentru a preveni alunecarea și răsturnarea.

Depozitarea

⚠️ PRECAUȚIE

Nerespectarea greutății

Pericol de accidentare și de deteriorare

La depozitare țineți cont de greutatea aparatului.

Aparatul poate fi depozitat numai în interior.

Îngrijirea și întreținerea

⚠️ PERICOL

Pericol de electrocutare

Răniri cauzate de atingerea pieselor aflate sub tensiune

Opriti aparatul.

Scoateți ștecărul.

Mașinile de îndepărtat praful sunt dispozitive de siguranță pentru prevenirea sau eliminarea pericolelor în sensul prescripției DGUV 1 (Regulamentul german de prevenire a accidentelor, principii de prevenire).

ATENȚIE

Produse de îngrijire care conțin silicon

Elementele din plastic pot fi distruse.

La curățare, nu utilizați produse de întreținere care conțin silicon.

- Lucrările de întreținere și de îngrijire simple le puteți face chiar dvs.
- Curățați suprafața aparatului și interiorul recipientului la intervale de timp regulate, cu o lavetă umedă.

Înlocuirea filtrului cartuș

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Rotiți capul de aspirare cu 180° și puneți-l jos.
3. Deșurubați piulița de fixare.
4. Scoateți filtrul cartuș.
5. Eliminați ca deșeu filtrele cartuș uzate în conformitate cu cerințele legale.
6. Așezați filtrul cartuș nou.
7. Introduceți și strângeți piulița de fixare.
8. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Înlocuirea sacului filtrant din material textil

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
 2. Scoateți sacul filtrant din material textil de pe flanșă în sus.
- Figura E**
3. Rabatați în interior clapeta de închidere și închideți etanș sacul filtrant din material textil.
 4. Eliminați ca deșeu sacul filtrant din material textil, uzat, în conformitate cu cerințele legale.
 5. Atașați sacul filtrant din material textil nou.
 6. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Remediarea defecțiunilor

⚠️ PERICOL

Pericol de electrocutare

Răniri cauzate de atingerea pieselor aflate sub tensiune

Opriti aparatul.

Scoateți ștecărul.

Indicație

Dacă apare o defecțiune (de ex. rupere a filtrului), aparatul trebuie oprit imediat. Înainte de repunerea în funcțiune, defecțiunea trebuie remediată.

Turbina de aspirare nu funcționează

1. Verificați priza și siguranța de la alimentarea cu curent.
2. Verificați cablul de alimentare, ștecărul de rețea și, dacă este necesar, priza aparatului.
3. Porniți aparatul.

Turbina de aspirare rulează, dar aparatul nu aspiră
Flotorul închide canalul de aspirare

1. Golii recipientul de impurități.

Puterea de aspirare scade

1. Îndepărtați blocajele din duza de aspirație, tubul de aspirare, furtunul de aspirare sau filtrul cartuș.
2. Înlocuiți sacul filtrant din material textil plin.
3. Când aparatul este pornit, apăsați de 5x butonul pentru curățarea semiautomată a filtrului.
4. Înlocuiți filtrul cartuș.

Evacuare praf la aspirare

1. Verificați poziția de montaj corectă a filtrului cartuș.
2. Înlocuiți filtrul cartuș.

Curățarea semiautomată a filtrului nu funcționează

1. Furtunul de aspirare nu este racordat.

Curățarea semiautomată a filtrului nu se oprește

1. Informați unitatea de service.

Curățarea semiautomată a filtrului nu poate fi pornită

1. Informați unitatea de service.

Departamentul de asistență clienți

Dacă defecțiunea nu poate fi remediată, aparatul trebuie verificat de departamentul de asistență clienți.

Garanție

În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție acordate de distribuitorul nostru din țara respectivă. Eventuale defecțiuni survenite la aparat în perioada de garanție vor fi remediate gratuit, în limita în care sunt defecțiuni de fabricație sau de material. Pentru a beneficia de garanție, prezentați-vă cu chitanța de cumpărare la comerciantul dvs. sau la cea mai apropiată unitate de service autorizată.

(Pentru adresă, consultați pagina din spate)

Pentru mai multe informații privind garanția (dacă sunt disponibile) vă rugăm accesați meniul „Descărcări” din opțiunea Service al paginii web al reprezentanței Kärcher din țara dvs.

Accesorii și piese de schimb

Utilizați numai accesorii originale și piese de schimb originale; ele asigură funcționarea în siguranță și fără avarii a aparatului.

Informații despre accesorii și piesele de schimb se găsesc la adresa www.kaercher.com.

Declarație de conformitate UE

Prin prezenta, declarăm că aparatul indicat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța și sănătatea prevăzute în directivele UE relevante, prin proiectarea și construcția sa, precum și în versiunea comercializată de noi. În cazul efectuării unei modificări a aparatului care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

Produs: Aspirator pentru mediu umed și uscat

Tip: 1.378-xxx

Directive UE relevante

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

2011/65/UE

2014/30/UE

Norme armonizate aplicate

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Standarde naționale aplicate

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea Consiliului director.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Însărcinat cu elaborarea documentației:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germania)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Date tehnice

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Conexiune electrică			
Tensiune de rețea	V	220-240	220-240
Fază	~	1	1
Frecvență de rețea	Hz	50-60	50-60
Grad de protecție		IPX4	IPX4
Clasă de protecție		II	
Clasă de protecție			I
Randament nominal	W	1200	1200
Putere maximă	W	1300	1300
Valoarea puterii instalate pentru fișa aparatului (EU)	W		100-2100
Valoarea puterii instalate pentru fișa aparatului (GB)	W		100-1800
Valoarea puterii instalate pentru fișa aparatului (CH)	W		100-1100
Date privind puterea aparatului			
Conținutul recipientului	l	22	22
Cantitate de umplere lichid	l	13	13
Cantitate de aer (max.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Subpresiune (max.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Volumul de aer (max., motor cu aspirație naturală)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Vacuum (max., motor cu aspirație naturală)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Dimensiuni și greutate			
Greutate tipică în timpul funcționării	kg	5,7	6,1
Lungime x Lățime x Înălțime	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Diametru furtun de aspirare	mm	35	35
Lungime furtun de aspirare	m	1,9	1,9
Valori calculate conform EN 60335-2-69			
Nivel de zgomot L _{pA}	dB(A)	71	71
Incertitudine K _{pA}	dB(A)	1	1
Valoarea vibrațiilor mână-braț	m/s ²	<2,5	<2,5
Incertitudine K	m/s ²	0,2	0,2
Cablu de rețea			
Tip cablu de rețea	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Număr piesă (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Număr piesă (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Număr piesă (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Lungime cablu	m	6	6

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Sadržaj

Opće napomene	110
Zaštita okoliša	110
Namjenska uporaba	110
Opis uređaja	110
Simboli na uređaju	110
Priprema	111
Puštanje u pogon	111
Rukovanje	111
Transport	112
Skladištenje	112
Njega i održavanje	112
Pomoć u slučaju smetnji	112
Jamstvo	113
Pribor i zamjenski dijelovi	113
EU izjava o sukladnosti	113
Tehnički podaci	114

Opće napomene



Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitajte ove originalne upute za rad i priložene Sigurnosne naputke. Postupajte u skladu s njima.

Čuvajte obje knjižice za kasniju uporabu ili za sljedećeg vlasnika.

- U slučaju nepridržavanja uputa za uporabu i sigurnosnih naputaka može doći do oštećenja uređaja i opasnosti za rukovatelja i druge osobe.
- U slučaju štete nastale prilikom transporta smjesta obavijestite trgovca.
- Kod raspakiravanja provjerite je li sadržaj pakiranja potpun tj. nedostaje li pribor i je li oštećen.

Zaštita okoliša



Ambalažni se materijali mogu reciklirati. Molimo odložite ambalažu na ekološki prihvatljiv način.



Električni i elektronički uređaji sadrže vrijedne reciklažne materijale, a često i sastavne dijelove poput baterija, punjivih baterija ili ulja koji kod neopisnog rukovanja ili nepravilnog zbrinjavanja mogu predstavljati potencijalnu opasnost za ljudsko zdravlje i okoliš. Međutim, ti su sastavni dijelovi potrebni za pravilan rad uređaja. Uređaji koji su označeni ovim simbolom ne smiju se odlagati zajedno s kućnim otpadom.

Napomene o sastojcima (REACH)

Aktualne informacije o sastojcima možete pronaći na: www.kaercher.de/REACH

Namjenska uporaba

- Ovaj mokri/suhi usisivač namijenjen je za uklanjanje suhe prljavštine i tekućina.
- Uređaj je prikladan za usisavanje suhih, negorivih prašina škodljivih za zdravlje na strojevima i uređajima; klasa prašine L prema EN 60335-2-69. Ograničenje: Ne smiju se usisavati kancerogene tvari.
- Ovaj uređaj prikladan je za komercijalnu uporabu, npr. u hotelima, školama, bolnicama, tvornicama, trgovinama, uredima i iznajmljivačkim prostorima.
- Odnosi se samo na Švicarsku: Utičnica se smije koristiti samo tijekom rada u suhom okruženju.

Opis uređaja

Slika A

- ① Prihvatnik za podni nastavak
- ② Usisno crijevo
- ③ Izlaz zraka, radni zrak
- ④ Usisna glava
- ⑤ Zapor usisne glave
- ⑥ Spremnik za prljavštinu
- ⑦ Upravljački kotačić
- ⑧ Udubljenje za držanje
- ⑨ Ulaz zraka, zrak za hlađenje motora
- ⑩ Usisni nastavak
- ⑪ Utičnica (samo Ap Te L)
- ⑫ Podni nastavak
- ⑬ Usisna cijev
- ⑭ Glavna sklopka
- ⑮ Tipka za čišćenje filtra
- ⑯ Ručka za nošenje
- ⑰ Pričvrсна ušica
- ⑱ Kuka za crijevo
- ⑲ Plovak
- ⑳ Koljeno
- ㉑ Uložni filtar (PES)
- ㉒ Pričvrсна matica
- ㉓ Držač za usisnu cijev
- ㉔ Mrežni kabel
- ㉕ Natpisna pločica
- ㉖ Kuka za kabel

Simboli na uređaju

Razred prašine



UPOZORENJE: Ovaj uređaj sadrži prašine opasne za zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući pražnjenje vrećice za prašinu, smiju provoditi samo stručne osobe koje nose prikladnu zaštitnu opremu. Ne uključivati uređaj prije nego je kompletni sustav za filtriranje ugrađen.

Uložni filtar



Uložni filtar (PES)

Kataloški broj

2.889-219.0

Priprema

1. Raspakirajte uređaj i montirajte pribor.
Slika B

Puštanje u pogon

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od prašine škodljive za zdravlje

Oboljenja dišnih putova zbog udisanja prašine.

Ne usisavajte bez filterarskog elementa jer inače dolazi do opasnosti po zdravlje zbog povećanog izbacivanja fine prašine.

PAŽNJA

Opasnost od ulaska fine prašine

Opasnost od oštećenja usisnog motora.

Prilikom usisavanja nikad ne uklanjajte uložni filter.

Suho usisavanje

- Uređaj je opremljen flizelinskom filterarskom vrećicom s ušicom za zatvaranje, kataloški br. 2.889-217.0 (5 komada).

Napomena

S ovim uređajem mogu se usisati sve vrste prašine do klase prašine L.

Napomena

Uređaj je kao industrijski usisavač prikladan za usisavanje suhih, negorivih prašina s graničnim vrijednostima na radnom mjestu (AGW) većima ili jednakima 1 mg/m^3 .

- Pri usisavanju fine prašine može se dodatno upotrijebiti flizelinska filterarska vrećica.

Umetanje flizelinske filterarske vrećice

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Natakните flizelinsku filterarsku vrećicu.
Slika C
3. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Mokro usisavanje

⚠ OPASNOST

Opasnost od prašine škodljive za zdravlje

Oboljenja dišnih putova zbog udisanja prašine.

Kod mokrog usisavanja ne smiju se usisavati nikakve prašine opasne za zdravlje.

Ugradnja gumenih traka

1. Demontaža trake za čišćenje.

Slika D

2. Ugradite gumene trake.

Napomena

Strukturirana strana gumenih traka mora biti okrenuta prema gore. Obratite pažnju na različite duljine gumenih traka.

Uklanjanje flizelinske filterarske vrećice

- Pri usisavanju mokre prljavštine uvijek se mora ukloniti flizelinska filterarska vrećica.
1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
 2. Flizelinsku filterarsku vrećicu na priborici izvucite prema gore.
Slika E
 3. Preklopite ušicu za zatvaranje i nepropusno zatvorite flizelinsku filterarsku vrećicu.
 4. Istrošenu flizelinsku filterarsku vrećicu zbrinite u skladu sa zakonskim odredbama.
 5. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Općenito

- Pri usisavanju mokre prljavštine s pomoću nastavka za fuge ili nastavka za tapcirane elemente (opcija), odnosno kad se iz nekog spremnika pretežno usisava voda, preporučuje se da ne aktivirate tipku za funkciju „Poluautomatsko čišćenje filtra“.
- Po završetku mokrog usisavanja: Uložni filter očistite postupkom čišćenja filtra. Spremnik očistite vlažnom krpom i osušite ga.

Spoj uskočnim zatvaračem

Usisno crijevo opremljeno je sustavom s uskočnim zatvaračem. Mogu se priključiti svi dijelovi pribora nazivnog promjera 35 mm.

Slika F

Rukovanje

Glavna sklopka

0	Uređaj je ISKLJUČEN
1 ON	Uređaj je UKLJUČEN Poluautomatsko čišćenje filtra: UKLJUČENO Utičnica: ISKLJ.
 2 ON	Uređaj je UKLJUČEN Poluautomatsko čišćenje filtra: UKLJUČENO Utičnica: UKLJ.

Uključivanje uređaja

1. Utaknite strujni utikač.
2. Glavnu sklopku postavite na željeni program.

Rad s električnim alatima

Samo za uređaje s ugrađenom utičnicom:

⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara

Opasnost od ozljeda i oštećenja.

Utičnica je namijenjena samo za izravno priključivanje električnih alata na usisavač. Svaka druga uporaba utičnice nije dopuštena.

1. Strujni utikač električnog alata utaknite na usisivač. Usisivač se nalazi u stanju pripravnosti.
2. Glavnu sklopku postavite na program 2.

Napomena

Usisavač se uključuje i isključuje automatski zajedno s električnim alatom.

Napomena

Usisavač je opremljen zaletnom odgodom u trajanju do 0,5 sekundi i trajanjem zaustavnog hoda do 5 sekundi.

Napomena

Priključnu vrijednost snage električnih alata vidi pod Tehnički podaci.

3. Uklonite koljeno na usisnom crijevu.

Slika G

4. Montirajte adapter alata na usisno crijevo.

5. Priključite adapter alata na električni alat.

Slika H

6. Regulirajte usisnu snagu na regulatoru usisne snage (kontinuirano).

Poluautomatsko čišćenje filtra

Napomena

Aktiviranje postupka čišćenja filtra svakih 5 – 10 minuta povećava trajnost uložnog filtra.

Napomena

Uključivanje poluautomatskog čišćenja filtra moguće je samo pri uključenom uređaju.

1. Pritisnite tipku za poluautomatsko čišćenje filtra 5 puta. Uložni filter se zatim čisti udarom zračne struje (pulsirajući zvuk).
2. Intenzivno čišćenje (pri posebno jakom onečišćenju glavnog uložnog filtra): Usisnu cijev odn. koljeno ručno zatvorite i istovremeno 5 puta pritisnite tipku za poluautomatsko čišćenje filtra.

Pražnjenje spremnika prljavštine

⚠ UPOZORENJE

Opasnost zbog otpadnih voda

Onečišćenje okoliša

Pridrжавajte se lokalnih propisa o obradi otpadnih voda.

- Usisni kanal opremljen je plovkom.
 - Kada se dosegne maksimalna dopuštena razina otpadne vode u spremniku, usisni tok se prekida.
1. Isključite uređaj na glavnoj sklopki.
 2. Ispraznite spremnik.

Isključivanje uređaja

1. Pritisnite tipku za poluautomatsko čišćenje filtra 5 puta.
2. Isključite uređaj na glavnoj sklopki.
3. Izvucite strujni utikač iz utičnice.

Nakon svakog rada

1. Ispraznite spremnik.
2. Uređaj iznutra i izvana očistite usisavanjem i obrišite ga vlažnom krpom.

Čuvanje uređaja

1. Usisna cijev, usisno crijevo i mrežni kabel čuvajte kako je prikazano na slici.
2. Odložite uređaj u suhu prostoriju i zaštitite ga od neovlaštenog korištenja.

Transport

⚠ OPREZ

Nepridržavanje težine

Opasnost od ozljeda i oštećenja

Pri transportu uzmite u obzir težinu uređaja.

1. Usisnu cijev s podnim nastavkom izvadite iz držača. Kako biste nosili uređaj uhvatite ga za rukohvat i za usisnu cijev.
2. Pri transportu u vozilima uređaj osigurajte od klizanja i prevrtanja prema trenutno važećim direktivama.

Skladištenje

⚠ OPREZ

Nepridržavanje težine

Opasnost od ozljeda i oštećenja

Pri skladištenju uzmite u obzir težinu uređaja.

Uređaj se smije skladištiti samo u zatvorenim prostorijama.

Njega i održavanje

⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara

Ozljede zbog dodira dijelova pod naponom

Isključite uređaj.

Izvucite strujni utikač.

Strojevi za uklanjanje prašine sigurnosni su uređaji za sprječavanje ili uklanjanje opasnosti u smislu propisa DGUV 1 (nemački propis o sprječavanju nezgoda, načela prevencije).

PAŽNJA

Sredstva za negu koja sadrže silikon

Može doći do nagrizanja umjetnog materijala.

Za čišćenje ne upotrebljavajte sredstva za negu koja sadrže silikon.

- Jednostavne radove održavanja i njega možete sami izvoditi.
- Površinu uređaja i unutarnju stranu spremnika treba redovito čistiti vlažnom krpom.

Zamjena uložnog filtra

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Zakrenite usisnu glavu za 180 ° i odložite je.
3. Odvijte pričvrсну maticu.
4. Izvadite uložni filter.
5. Istrošeni uložni filter zbrinite u skladu sa zakonskim odredbama.
6. Postavite novi uložni filter.
7. Umetnite i zategnite pričvrсну maticu.
8. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Zamjena flizelinske filterske vrećice

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Flizelinsku filtersku vrećicu na prirubnici izvucite prema gore.
3. Slika E
3. Preklapite ušicu za zatvaranje i nepropusno zatvorite flizelinsku filtersku vrećicu.
4. Istrošenu flizelinsku filtersku vrećicu zbrinite u skladu sa zakonskim odredbama.
5. Natakните novu flizelinsku filtersku vrećicu.
6. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Pomoć u slučaju smetnji

⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara

Ozljede zbog dodira dijelova pod naponom

Isključite uređaj.

Izvucite strujni utikač.

Napomena

Ako se pojavi smetnja (npr. lom filtra), morate odmah isključiti uređaj. Smetnju treba ukloniti prije ponovnog puštanja u rad.

Usisna turbina ne radi

1. Provjerite utičnicu i osigurač napajanja strujom.
2. Provjerite mrežni kabel, strujni utikač i po potrebi utičnicu uređaja.
3. Uključite uređaj.

Usisna turbina radi, ali uređaj ne usisava

Plovak zatvara usisni kanal

1. Ispraznite spremnik za prljavštinu.

Usisna snaga se smanjuje

1. Uklonite začepljenja iz usisnog nastavka, usisne cijevi, usisnog crijeva ili uložnog filtra.
2. Zamijenite punu filzelsku filterarsku vrećicu.
3. Pri uključenom uređaju pritisnite tipku za poluautomatsko čišćenje filtra 5 puta.
4. Zamijenite uložni filter.

Izlaženje prašine pri usisavanju

1. Provjerite ispravan položaj ugradnje uložnog filtra.
2. Zamijenite uložni filter.

Poluautomatsko čišćenje filtra ne radi

1. Usisno crijevo nije priključeno.

Poluautomatsko čišćenje filtra se ne isključuje

1. Obavijestite servisnu službu.

Poluautomatsko čišćenje filtra ne može se uključiti

1. Obavijestite servisnu službu.

Servisna služba

Ako se smetnja ne može ukloniti, uređaj mora ispitati servisna služba.

Jamstvo

U svakoj zemlji vrijede jamstveni uvjeti koje je izdala nadležna organizacija za distribuciju. Moguće kvarove na Vašem uređaju popravljamo besplatno unutar jamstvenog roka ako je uzrok materijalna pogreška ili pogreška u proizvodnji. U slučaju koji podliježe jamstvu obratite se s potvrdom o plaćanju Vašem prodavaču ili najbližjoj ovlaštenoj servisnoj službi.

(vidi adresu na poledini)

Daljnje informacije o jamstvu (ako postoje) možete pronaći u servisnom području vaše lokalne web stranice tvrtke Kärcher pod "Preuzimanja".

Pribor i zamjenski dijelovi

Koristite samo originalan pribor i originalne zamjenske dijelove jer oni jamče siguran i nesmetan rad uređaja. Informacije o priboru i zamjenskim dijelovima pronađite na www.kaercher.com.

EU izjava o sukladnosti

Ovime izjavljujemo da je dolje označeni stroj na temelju svoje koncepcije i konstrukcije kao i izvedbe koju mi stavljamo u promet sukladan odgovarajućim temeljnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima EU direktiva. U slučaju izmjene stroja koja nije dogovorena s nama ova izjava gubi svoju valjanost.

Proizvod: Usisivač za mokro i suho usisavanje

Tip: 1.378-xxx

Relevantne EU direktive

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Primijenjene usklađene norme

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Primijenjene nacionalne norme

-

Dolje potpisani djeluju u ime i po opunomoćenju rukovodstva.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Opunomoćenik za dokumentaciju:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Njemačka)

Tel.: +49 7195 14-0

Telefaks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Tehnički podaci

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Električni priključak			
Napon električne mreže	V	220-240	220-240
Faza	~	1	1
Frekvencija električne mreže	Hz	50-60	50-60
Vrsta zaštite		IPX4	IPX4
Klasa zaštite		II	
Klasa zaštite			I
Nazivna snaga	W	1200	1200
Maksimalna snaga	W	1300	1300
Vrijednost priključne snage utičnice uređaja (EU)	W		100-2100
Vrijednost priključne snage utičnice uređaja (GB)	W		100-1800
Vrijednost priključne snage utičnice uređaja (CH)	W		100-1100
Podaci o snazi uređaja			
Zapremina spremnika	l	22	22
Količina punjenja tekućine	l	13	13
Protok zraka (maks.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Podtlak (maks.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Volumen zraka (max., Prirodno aspiriran)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Vakuum (max., Prirodno aspiriran)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Dimenzije i težine			
Tipična težina pri radu	kg	5,7	6,1
Duljina x širina x visina	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Promjer usisnog crijeva	mm	35	35
Duljina usisnog crijeva	m	1,9	1,9
Vrijednosti utvrđene prema EN 60335-2-69			
Razina zvučnog tlaka L _{pA}	dB(A)	71	71
Nesigurnost K _{pA}	dB(A)	1	1
Vrijednost vibracije šaka-ruka	m/s ²	<2,5	<2,5
Nesigurnost K	m/s ²	0,2	0,2
Mrežni kabel			
Tip mrežnog kabela	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Kataloški brojevi dijelova (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Kataloški brojevi dijelova (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Kataloški brojevi dijelova (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Duljina kabela	m	6	6

Pridržavamo pravo na tehničke izmjene.

Sadržaj

Opšte napomene	115
Zaštita životne sredine	115
Namenska upotreba	115
Opis uređaja	115
Simboli na uređaju	115
Priprema	116
Puštanje u pogon	116
Rukovanje	116
Transport	117
Skladištenje	117
Nega i održavanje	117
Pomoć u slučaju smetnji	117
Garancija	118
Pribor i rezervni delovi	118
EU izjava o usklađenosti	118
Tehnički podaci	119

Opšte napomene



Pre prve upotrebe, pročitajte originalna uputstva za upotrebu i priložene bezbednosne instrukcije. Postupajte u

skladu sa tim.

Sačuvajte obe knjižice za buduću upotrebu ili sledeće vlasnike.

- Ukoliko se ignorišu uputstvo za rukovanje i bezbednosne napomene, može doći do oštećenja uređaja i mogu se javiti opasnosti po rukovaoaca i druge ljude.
- U slučaju štete nastale prilikom transporta odmah obavestite prodavca.
- Prilikom raspakivanja proverite da li nedostaju delovi opreme i da li ima oštećenja.

Zaštita životne sredine



Ambalaža može da se reciklira. Pakovanja odložite u otpad u skladu sa ekološkim propisima.



Električni i elektronski uređaji sadrže vredne materijale koji se mogu reciklirati, a često i sastavne delove kao što su baterije, akumulatori ili ulje, koji u slučaju pogrešnog tretiranja ili

pogrešnog odlaganje u otpad mogu predstavljati potencijalnu opasnost po zdravlje ljudi i životnu sredinu. Međutim, ovi sastavni delovi su neophodni za pravilan rad uređaja. Uređaji označeni ovim simbolom ne smeju da se odlažu u kućni otpad.

Napomene o sastojcima (REACH)

Aktuelne informacije o sastojcima možete pronaći na: www.kaercher.de/REACH

Namenska upotreba

- Ovaj vlažni/suvi usisivač namenjen je da uklanjanje suve prljavštine i tečnosti.
- Uređaj je pogodan za usisavanje suve, nezapaljive prašine štetne po zdravlje na mašinama i uređajima; klasa prašine L u skladu sa EN 60335-2-69. Ograničenje: ne smeju da se usisavaju materije koje izazivaju rak.
- Ovaj uređaj je pogodan za profesionalnu upotrebu, npr. u hotelima, školama, bolnicama, fabrikama, radnjama, kancelarijama i prostorima za iznajmljivanje.
- Važi se samo za Švajcarsku: Utičnica se tokom rada sme koristiti samo u suvom okruženju.

Opis uređaja

Slika A

- ① Prihvatanik podnog nastavka
- ② Usisno crevo
- ③ Izlaz vazduha, radni vazduh
- ④ Usisna glava
- ⑤ Blokada usisne glave
- ⑥ Posuda za prljavštinu
- ⑦ Upravljački točkić
- ⑧ Udubljenje za držanje
- ⑨ Ulaz vazduha, motor-vazduh za hlađenje
- ⑩ Usisni nastavci
- ⑪ Utičnica (samo Ap Te L)
- ⑫ Podni nastavak
- ⑬ Usisna cev
- ⑭ Glavni prekidač
- ⑮ Taster za čišćenje filtera
- ⑯ Ručka za nošenje
- ⑰ Pričvrsna ušica
- ⑱ Kuka za crevo
- ⑲ Plovak
- ⑳ Zakrivljenje
- ㉑ Uložni filter (PES)
- ㉒ Navrtka za pričvršćivanje
- ㉓ Držač usisne cevi
- ㉔ Mrežni kabl
- ㉕ Natpisna pločica
- ㉖ Kuka za kabl

Simboli na uređaju

Klasa prašine



UPOZORENJE: Ovaj uređaj sadrži prašinu koja je opasna po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući uklanjanje kese za prašinu, mogu da vrše samo nadležna lica koja nose odgovarajuću zaštitnu opremu. Nemojte uključivati uređaj, pre nego što se ugradi kompletan sistem filtera.

Uložni filter



Uložni filter (PES)

Kataloški broj

2.889-219.0

Priprema

1. Raspakujte uređaj i montirajte dodatnu opremu.
Slika B

Puštanje u pogon

⚠ UPOZORENJE

Opasnost usled prašine opasne po zdravlje
Oboljenja disajnih puteva usled udisanja prašine. Nemojte usisavati bez filterskog elementa, jer će, u protivnom, doći do ugrožavanja zdravlja usled povećanog izbacivanja fine prašine.

PAŽNJA

Opasnost zbog prodora sitne prašine
Opasnost od oštećenja usisnog motora. Prilikom usisavanja nikada nemojte da uklanjate uložni filter.

Suvo usisavanje

- Uređaj je opremljen flizelinskom filterskom vrećicom sa usicom za zatvaranje, broj narudžbe 2.889-217.0 (5 komada).

Napomena

Pomoću ovog uređaja mogu da se usisavaju sve vrste prašine do kategorije prašine L.

Napomena

Uređaj je pogodan kao industrijski usisivač za usisavanje suve, nezapaljive prašine sa graničnim vrednostima za radno mesto (AGW) većim ili jednakim od 1 mg/m³.

- Prilikom usisavanja fine prašine može dodatno da se koristi flizelinska filterska vrećica.

Postavljanje flizelinske filterske vrećice

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
2. Postavite flizelinsku filtersku vrećicu.
Slika C
3. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Mokro usisavanje

⚠ OPASNOST

Opasnost usled prašine opasne po zdravlje
Oboljenja disajnih puteva usled udisanja prašine. Prilikom mokrog usisavanja ne sme da se usisava prašina koja je opasna po zdravlje.

Ugradnja gumenih traka

1. Demontirajte četkice.
Slika D
2. Postavite gumene trake.

Napomena

Struktuirana strana gumenih traka mora da bude okrenuta prema vani. Obratite pažnju na različite dužine gumenih traka.

Uklanjanje flizelinske filterske vrećice

- Prilikom usisavanja mokre prljavštine uvek se mora ukloniti flizelinska filterska vrećica.
1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
 2. Filtersku vrećicu izvucite nagore.
Slika E
 3. Preklopite usicu za zatvaranje i hermetično zatvorite flizelinsku filtersku vrećicu.
 4. Iskorišćenu flizelinsku filtersku vrećicu odložite u otpad u skladu sa zakonskim odredbama.
 5. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Uopšteno

- Pri usisavanju mokre prljavštine pomoću nastavka za fuge ili nastavka za tekstilni nameštaj (opcija) odnosno ako se iz neke posude usisava pretežno voda, preporučuje se da se ne aktivira taster funkcije „Poluautomatsko čišćenje filtera“.
- Nakon završetka mokrog usisavanja: uložni filter očistiti preko čišćenja filtera. Posudu očistiti i osušiti pomoću vlažne krpe.

Spoj štipaljkama

Usisno crevo je opremljeno sistemom štipaljki. Svi delovi pribora sa nominalnom širinom od 35 mm mogu da se priključe.

Slika F

Rukovanje

Glavni prekidač

0	Uređaj ISKLJ
1 ON	Uređaj UKLJ Poluautomatsko čišćenje filtera: UKLJ Utičnica: ISKLJ
 2 ON	Uređaj UKLJ Poluautomatsko čišćenje filtera: UKLJ Utičnica: UKLJ

Uključivanje uređaja

1. Utaknite strujni utikač.
2. Glavni prekidač podesiti na željeni program.

Radovi sa električnim alatima

Samo kod uređaja s ugrađenom utičnicom:

⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara

Opasnost od povreda i oštećenja.

Utičnica je namenjena samo za direktno priključivanje električnih alata na usisivač. Svaka drugačija upotreba utičnice nije dozvoljena.

1. Utaknite mrežni utikač električnog alata na usisivač. Usisivač se nalazi u režimu mirovanja.
2. Glavni prekidač podesiti na program 2.

Napomena

Usisivač se automatski uključuje i isključuje pomoću električnog alata.

Napomena

Usisivač ima odloženi period pokretanja do 0,5 sekundi i trajanje naknadnog rada do 5 sekundi.

Napomena

Priključna vrednost električnih alata, pogledajte Tehničke podatke.

3. Uklonite kolenastu cev na usisnom crevu.

Slika G

4. Montirajte adapter za alat na usisnom crevu.
5. Priključite adapter na električni alat.

Slika H

6. Usisnu snagu adaptera alata regulisati na regulatoru usisne snage (kontinualno).

Poluautomatsko čišćenje filtera

Napomena

Aktiviranje čišćenja filtera na svakih 5-10 minuta povećava radni vek uložnog filtera.

Napomena

Uključivanje poluautomatskog čišćenja filtera je moguće samo kada je uključen uređaj.

1. Aktivirati taster poluautomatskog čišćenja filtera 5x. Uložni filter se zatim čisti vazdušnom strujom (pulsirajući zvuk).
2. Snažno čišćenje (kod posebno jakih zaprljanja glavnog filterskog elementa): Usisnu cev odnosno zakrivljeni nastavak zatvoriti rukom, a taster za poluautomatsko čišćenje filtera istovremeno pritisnuti 5x.

Pražnjenje posude za prljavštinu

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od otpadne vode

Zagađenje okoline

Obratiti pažnju na lokalne propise za tretman otpadne vode.

- Usisni kanal je opremljen plovkom.
 - Ako se dostigne maksimalni dozvoljeni nivo prljave vode, dolazi do prekida usisne struje.
1. Isključite uređaj preko glavnog prekidača.
 2. Ispraznite posudu.

Isključivanje uređaja

1. Aktivirati taster poluautomatskog čišćenja filtera 5x.
2. Isključite uređaj preko glavnog prekidača.
3. Izvucite strujni utikač.

Nakon svakog rada

1. Ispraznite posudu.
2. Uređaj očistite iznutra i spolja usisavanjem i brisanjem vlažnom krpom.

Čuvanje uređaja

1. Usisno crevo, usisno crevo i mrežni kabl čuvajte kao što je prikazano na slici.

Slika 1

2. Uređaj odložite u suhu prostoriju i zaštitite ga od neovlašćene upotrebe.

Transport

⚠ OPREZ

Zanemarivanje težine

Opasnost od povreda i oštećenja

Prilikom transporta obratite pažnju na težinu uređaja.

1. Usisnu cev podnog nastavka izvadite iz držača. Radi nošenja, uređaj uhvatite za ručku i usisnu cev.
2. Prilikom transporta u vozilima, uređaj osigurajte od isklizavanja i prevrtanja u skladu sa važećim direktivama.

Skladištenje

⚠ OPREZ

Zanemarivanje težine

Opasnost od povreda i oštećenja

Prilikom skladištenja obratite pažnju natežinu uređaja.

Uređaj sme da se odlaže samo u unutrašnjosti.

Nega i održavanje

⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara

Povrede dodirivanjem delova koji provode struju

Isključite uređaj.

Izvucite strujni utikač.

Mašine za uklanjanje prašine su sigurnosni uređaj za prevenciju ili otklanjanje opasnosti u smislu Propisa br. o sprečavanju nesreća, Načela prevencije.

PAŽNJA

Sredstva za negu koja sadrže silikon

Može doći do nagrizanja delova do plastike.

Za čišćenje nemojte koristiti sredstva za negu koja sadrže silikon.

- Jednostavne radove na održavanju i nezi možete da izvodite samostalno.
- Površinu uređaja i unutrašnju stranu rezervoara redovno čistite vlažnom krpom.

Zamena uložnog filtera

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
2. Usisnu glavu okrenite za 180° i odložite.
3. Odvrnite navrtku za pričvršćivanje.
4. Skinite uložni filter.
5. Istrošeni uložni filter odložiti u otpad u skladu sa zakonskim odredbama.
6. Stavite novi uložni filter.
7. Postavite i pritegnite navrtku za pričvršćivanje.
8. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Zamena fizelinske filterske vrećice

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
 2. Filtersku vrećicu izvucite nagore.
- ### Slika E
3. Preklopite ušicu za zatvaranje i hermetično zatvorite fizelinsku filtersku vrećicu.
 4. Iskorišćenu fizelinsku filtersku vrećicu odložite u otpad u skladu sa zakonskim odredbama.
 5. Postavite novu fizelinsku filtersku vrećicu.
 6. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Pomoć u slučaju smetnji

⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara

Povrede dodirivanjem delova koji provode struju

Isključite uređaj.

Izvucite strujni utikač.

Napomena

Ukoliko dođe do pojave smetnje (npr. pucanje filtera), uređaj mora odmah da se isključi. Smetnja mora da se ukloni pre ponovnog puštanja u rad.

Usisna turbina ne radi

1. Proveriti utičnicu i osigurac napajanja strujom.
2. Proveriti mrežni kabl, strujni utikač i po potrebi, utičnicu uređaja.
3. Uključiti uređaj.

Usisna turbina radi, ali uređaj ne usisiva

Plovak zatvara usisni kanal

1. Isprazniti posudu za prljavštinu.

Usisna snaga opada

1. Uklonite začepljenje na usisnom nastavku, usisnoj cevi, usisnom crevu ili uložnom filteru.
2. Zamenite napunjenu fizelinsku filtersku vrećicu.
3. Pritisnite 5x taster poluautomatskog čišćenja filtera dok je uključen uređaj.
4. Zamenite uložni filter.

Isticanje prašine prilikom usisavanja

1. Proverite pravilan položaj ugradnje uložnog filtera.
2. Zamenite uložni filter.

Poluautomatsko čišćenje filtera ne funkcioniše

1. Usisna cev nije priključena.

Poluautomatsko čišćenje filtera se ne isključuje

1. Obavestite servisnu službu.

Poluautomatsko čišćenje filtera ne može da se uključiti

1. Obavestite servisnu službu.

Servisna služba

Ako smetnja ne može da se otkloni, uređaj mora da se odnese na proveru u servisnu službu.

Garancija

U svakoj zemlji važe uslovi garancije koje je izdala naša nadležna distributivna organizacija. Sve smetnje na vašem uređaju ćemo otkloniti besplatno u okviru garantnog roka, ukoliko je uzrok smetnje greška u materijalu ili greška u proizvodnji. U slučaju koji podleže garanciji obratite se sa dokazom o kupovini vašem prodavcu ili najbližoj ovlašćenoj lokaciji servisne službe. (Adresu vidi na poledini)

Dodatne informacije o garanciji (ako postoje) možete pronaći u servisnom delu vaše lokalne Kärcher internet stranice pod opcijom „Preuzimanja“.

Pribor i rezervni delovi

Koristite samo originalni pribor i originalne rezervne delove pošto oni garantuju bezbedan rad i rad bez smetnji na uređaju.

Informacije o priboru i rezervnim delovima možete pronaći na www.kaercher.com.

EU izjava o usklađenosti

Ovim putem izjavljujemo da mašina označena u nastavku, na osnovu svoje koncepcije i konstrukcije kao i u izvedbi koju smo pustili u promet, odgovara važećim osnovnim zahtevima za bezbednost i zdravlje iz EU direktiva. U slučaju izmena na mašini bez naše saglasnosti ova izjava prestaje da važi.

Proizvod: Usisivač za mokro i suvo usisavanje

Tip: 1.378-xxx

Važeće direktive EU

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Primenjene harmonizovane norme

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Primenjene nacionalne norme

-

Potpisnici deluju u ime i uz punomoć posloводства.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Lice ovlašćeno za dokumentaciju:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Tehnički podaci

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Električni priključak			
Napon električne mreže	V	220-240	220-240
Faza	~	1	1
Mrežna frekvencija	Hz	50-60	50-60
Vrsta zaštite		IPX4	IPX4
Klasa zaštite		II	
Klasa zaštite			I
Nominalna snaga	W	1200	1200
Maksimalna snaga	W	1300	1300
Priključna vrednost snage utikača uređaja (EU)	W		100-2100
Priključna vrednost snage utikača uređaja (GB)	W		100-1800
Priključna vrednost snage utikača uređaja (CH)	W		100-1100
Podaci o snazi uređaja			
Zapremina posude	l	22	22
Količina punjenja tečnosti	l	13	13
Protok vazduha (maks.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Podpritisak (maks.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Količina vazduha (maks., usisni motor)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Potpritisak (maks., usisni motor)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Dimenzije i težine			
Tipična radna težina	kg	5,7	6,1
Dužina x širina x visina	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Prečnik usisnog creva	mm	35	35
Dužina usisnog creva	m	1,9	1,9
Utvrđene vrednosti prema EN 60335-2-69			
Nivo zvučnog pritiska L _{pA}	dB(A)	71	71
Nepouzdanost K _{pA}	dB(A)	1	1
Vrednost vibracije na šaci i ruci	m/s ²	<2,5	<2,5
Nepouzdanost K	m/s ²	0,2	0,2
Mrežni kabl			
Tip mrežnog kabla	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Broj dela (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Broj dela (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Broj dela (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Dužina kabla	m	6	6

Zadržavamo pravo na tehničke podatke.

Περιεχόμενα

Γενικές υποδείξεις.....	120
Προστασία του περιβάλλοντος.....	120
Προβλεπόμενη χρήση.....	120
Περιγραφή συσκευής.....	120
Σύμβολα επάνω στη συσκευή.....	120
Προετοιμασία.....	121
Έναρξη χρήσης.....	121
Χειρισμός.....	121
Μεταφορά.....	122
Αποθήκευση.....	122
Φροντίδα και συντήρηση.....	122
Αντιμετώπιση βλαβών.....	123
Εγγύηση.....	123
Παρελκόμενα και ανταλλακτικά.....	123
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	123
Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	124

Γενικές υποδείξεις



Πριν από την πρώτη χρήση της συσκευής, διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης καθώς και τις

συνηγμένες υποδείξεις ασφαλείας. Εφαρμόζετε αυτές τις οδηγίες.

Φυλάξτε τα δύο βιβλιαράκια για μεταγενέστερη χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη.

- Η μη τήρηση των οδηγιών χρήσης, καθώς και των υποδείξεων ασφαλείας, μπορεί να έχει ως συνέπεια βλάβες στη συσκευή ή κινδύνους για τον χειριστή ή άλλα άτομα.
- Σε περίπτωση ζημιάς από τη μεταφορά ειδοποιήστε αμέσως το κατάστημα αγοράς.
- Κατά το άνοιγμα της συσκευασίας, ελέγξτε το περιεχόμενο για τυχόν ελλείψεις σε εξαρτήματα καθώς και για ζημιές.

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα.

Ανακυκλώνετε τις συσκευασίες με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο.



Οι ηλεκτρικές και οι ηλεκτρονικές συσκευές περιέχουν πολύτιμα ανακυκλώσιμα υλικά και, συχνά, επίσης εξαρτήματα όπως απλές και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ή λάδια, που σε περίπτωση λανθασμένης χρήσης ή απόρριψης μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Ωστόσο, αυτά τα συστατικά είναι απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία της συσκευής. Οι συσκευές που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Υποδείξεις σχετικά με συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά θα βρείτε στη διεύθυνση: www.kaercher.de/REACH

Προβλεπόμενη χρήση

- Αυτή η υγρή/ξηρή ηλεκτρική σκούπα έχει σχεδιαστεί για να απομακρύνει ξηρή βρωμιά και υγρά.
- Η συσκευή ενδείκνυται για την αναρρόφηση ξηρής, μη εύφλεκτης, βλαβερής για την υγεία σκόνης από μηχανήματα και συσκευές. Κατηγορία σκόνης βαθμίδας L κατά EN 60335-2-69. Περιορισμός: Δεν επιτρέπεται η αναρρόφηση καρκινογόνων ουσιών.
- Η συσκευή αυτή προορίζεται για επαγγελματική χρήση, π.χ. σε ξενοδοχεία, σχολεία, νοσοκομεία,

εργοστάσια, καταστήματα, γραφεία και εταιρείες ενοικιάσεως.

- Ισχύει μόνο για την Ελβετία: Η πρίζα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο κατά τη λειτουργία σε ξηρό περιβάλλον.

Περιγραφή συσκευής

Εικόνα Α

- ① Υποδοχή για ακροφύσιο δαπέδου
- ② Ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης
- ③ Έξοδος αέρα, αέρας εργασίας
- ④ Κεφαλή αναρρόφησης
- ⑤ Ασφάλιση της κεφαλής αναρρόφησης
- ⑥ Δοχείο ρύπων
- ⑦ Οδηγός ιμάντα
- ⑧ Κοίλωμα χειρολαβής
- ⑨ Είσοδος αέρα, ψύξης κινητήρα
- ⑩ Στόμιο αναρρόφησης
- ⑪ Πρίζα (μόνο Tact Te L)
- ⑫ Ακροφύσιο δαπέδου
- ⑬ Σωλήνας αναρρόφησης
- ⑭ Γενικός διακόπτης
- ⑮ Επαφές καθαρισμού φίλτρου
- ⑯ Λαβή μεταφοράς
- ⑰ Θηλιά στερέωσης
- ⑱ Άγκιστρο ελαστικού σωλήνα
- ⑲ Φλοτέρ
- ⑳ Καμπύλη
- ㉑ Κυλινδρικό φίλτρο (PES)
- ㉒ Παξιμάδι ασφάλισης
- ㉓ Στήριγμα για σωλήνα αναρρόφησης
- ㉔ Ηλεκτρικό καλώδιο
- ㉕ Πινακίδα τύπου
- ㉖ Άγκιστρο καλωδίου

Σύμβολα επάνω στη συσκευή

Κατηγορία σκόνης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η συσκευή αυτή περιέχει σκόνη βλαβερή για την υγεία. Η εκκένωση και η συντήρηση, συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης της σακούλας σκόνης, πρέπει να εκτελούνται μόνο από ειδικούς, οι οποίοι φορούν κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας. Να μην ενεργοποιηθεί, πριν εγκατασταθεί ολόκληρο το σύστημα φιλτραρίσματος.

Κυλινδρικό φίλτρο



Κυλινδρικό φίλτρο (PES)

Κωδικός παραγγελίας 2.889-219.0

Προετοιμασία

1. Αφαιρέστε τη συσκευασία της συσκευής και τοποθετήστε τα εξαρτήματα.

Εικόνα Β

Έναρξη χρήσης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος από σκόνη βλαβερή για την υγεία

Αναπνευστικά νοσήματα λόγω εισπνοής σκόνης.

Μην κάνετε αναρρόφηση χωρίς το στοιχείο φίλτρου, διότι διαφορετικά θα προκληθούν προβλήματα υγείας λόγω αυξημένης εξαγωγής λεπτής σκόνης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος από εισοδο λεπτής σκόνης

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο μοτέρ αναρρόφησης.

Κατά την απορρόφηση ποτέ μην αφαιρείτε το κυλινδρικό φίλτρο.

Ξηρή αναρρόφηση

- Η συσκευή διαθέτει φιλτράριο με γλώσσα ασφάλισης, κωδ. παραγγελίας 2.889-217.0 (5 τεμάχια).

Υπόδειξη

Με αυτή τη συσκευή μπορούν να αναρροφηθούν όλα τα είδη σκόνης έως την κατηγορία σκόνης L.

Υπόδειξη

Η συσκευή ενδείκνυται για βιομηχανική χρήση ως ηλεκτρική σκούπα αναρρόφησης ξηρής, μη εύφλεκτης σκόνης με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης («OEL») από 1 mg/m^3 .

- Κατά την αναρρόφηση λεπτής σκόνης μπορεί να χρησιμοποιηθεί επιπλέον μία τσόχνη σακούλα φίλτρου.

Τοποθέτηση τσόχνης σακούλας φίλτρου

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
 2. Τοποθετήστε την τσόχνη σακούλα φίλτρου.
- Εικόνα C**
3. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Υγρή αναρρόφηση

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος από σκόνη βλαβερή για την υγεία

Αναπνευστικά νοσήματα λόγω εισπνοής σκόνης.

Κατά την υγρή αναρρόφηση δεν επιτρέπεται η αναρρόφηση σκόνης που είναι βλαβερή για την υγεία.

Τοποθέτηση λαστιχένιων χειλιών

1. Αποσυναρμολογήστε τη λωρίδα βουρτσών.
- Εικόνα D**
2. Τοποθετήστε τα λαστιχένια χείλη.

Υπόδειξη

Η ανάγλυφη πλευρά του ελαστικού χείλους πρέπει να είναι στραμμένη προς τα έξω. Προσέξτε τα διαφορετικά μήκη των ελαστικών χειλιών.

Αφαίρεση της σακούλας φίλτρου

- Κατά την αναρρόφηση υγρών ρύπων πρέπει να αφαιρείτε πάντοτε τη σακούλα φίλτρου.
1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
 2. Τραβήξτε προς τα πάνω και βγάλτε τη σακούλα φίλτρου κρατώντας την από την ενίσχυση.
- Εικόνα Ε**
3. Κλείστε το γλωσσίδι και κλείστε καλά την τσόχνη σακούλα.
 4. Ανακυκλώστε τη χρησιμοποιημένη σακούλα φίλτρου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 5. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Γενικά

- Κατά την αναρρόφηση υγρών ακαθαρσιών με το ακροφύσιο αρμών ή σφραγιστήρα (επιλογή) ή όταν πρόκειται να αναρροφηθεί κυρίως νερό από δοχείο, συνιστούμε να μην χρησιμοποιείται ο επαφές της λειτουργίας "Ημιαυτόματος καθαρισμού φίλτρου".
- Μετά το πέρας της υγρής αναρρόφησης: Καθαρίστε το κυλινδρικό φίλτρο με το σύστημα καθαρισμού φίλτρου. Καθαρίστε το δοχείο με ένα υγρό πανί και στεγνώστε το.

Σύνδεσμος κλιπ

Ο ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης είναι εξοπλισμένος με σύστημα κουμπωτού συνδέσμου. Μπορούν να συνδεθούν όλα τα εξαρτήματα με ονομαστικό πλάτος 35 mm.

Εικόνα F

Χειρισμός

Γενικός διακόπτης

0	Συσκευή OFF
1 ON	Συσκευή ON Ημιαυτόματος καθαρισμός του φίλτρου: ON Πρίζα: OFF
 2 ON	Συσκευή ON Ημιαυτόματος καθαρισμός του φίλτρου: ON Πρίζα: ON

Ενεργοποίηση συσκευής

1. Συνδέστε το φως ρεύματος.
2. Ρυθμίστε τον κύριο διακόπτη στο επιθυμητό πρόγραμμα.

Εργασίες με ηλεκτρικά εργαλεία

Μόνο για συσκευές με ενσωματωμένη πρίζα:

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιάς.

Η πρίζα προορίζεται αποκλειστικά για την άμεση σύνδεση ηλεκτρικών εργαλείων στην ηλεκτρική σκούπα. Δεν επιτρέπεται καμία άλλη χρήση της πρίζας.

1. Συνδέστε το φως του ηλεκτρικού εργαλείου στην ηλεκτρική σκούπα. Η ηλεκτρική σκούπα βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.
2. Ρυθμίστε τον γενικό διακόπτη στο πρόγραμμα 2.

Υπόδειξη

Η ηλεκτρική σκούπα ενεργοποιείται και απενεργοποιείται αυτόματα μαζί με το ηλεκτρικό εργαλείο.

Υπόδειξη

Η ηλεκτρική σκούπα ενεργοποιείται με καθυστέρηση 0,5 δευτερολέπτων και απενεργοποιείται με καθυστέρηση 5 δευτερολέπτων.

Υπόδειξη

Ισχύς σύνδεσης ηλεκτρικών εργαλείων, βλ. Τεχνικά χαρακτηριστικά.

3. Αφαιρέστε την καμπύλη του ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης.

Εικόνα G

4. Συνδέστε τον προσαρμογέα εργαλείου στον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης.

5. Συνδέστε τον προσαρμογέα στο ηλεκτρικό εργαλείο.

Εικόνα H

6. Ρυθμίστε την ισχύ αναρρόφησης από τον ρυθμιστή του προσαρμογέα (αδιαβάθμητα).

Ημιαυτόματος καθαρισμός του φίλτρου

Υπόδειξη

Η ενεργοποίηση του καθαρισμού φίλτρου ανά 5-10 λεπτά αυξάνει τη διάρκεια ζωής του κυλινδρικού φίλτρου.

Υπόδειξη

Η ενεργοποίηση του ημιαυτόματου καθαρισμού φίλτρου είναι δυνατή μόνον όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη.

1. Πατήστε το πλήκτρο ημιαυτόματου καθαρισμού του φίλτρου 5 φορές. Το κυλινδρικό φίλτρο καθαρίζεται με ρεύμα αέρα (παλμικός ήχος).
2. Ισχυρός καθαρισμός (για πολύ λερωμένο στοιχείο κυλινδρικού φίλτρου): Κλείστε τον αγωγό αναρρόφησης ή την καμπύλη με το χέρι και ταυτόχρονα πιέστε 5x το πλήκτρο ημιαυτόματου καθαρισμού φίλτρου.

Αδειάστε τον κάδο απορριμμάτων

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος από λύματα

Μόλυνση του περιβάλλοντος

Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

- Το κανάλι βαλβίδας εισαγωγής διαθέτει πλωτήρα.
 - Όταν επιτευχθεί η μέγιστη επιτρεπτή στάθμη αποβλήτων στο δοχείο, διακόπτεται η ροή παρακινούμενου μέσου.
1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή από τον γενικό διακόπτη.
 2. Αδειάστε το δοχείο.

Απενεργοποίηση συσκευής

1. Πατήστε το πλήκτρο ημιαυτόματου καθαρισμού του φίλτρου 5 φορές.
2. Απενεργοποιήστε τη συσκευή από τον γενικό διακόπτη.
3. Αποσυνδέστε το φως ρεύματος.

Έπειτα από κάθε λειτουργία

1. Αδειάστε το δοχείο.
2. Καθαρίστε τη συσκευή εσωτερικά και εξωτερικά με αναρρόφηση και σκούπισμα με ένα υγρό πανί.

Αποθήκευση συσκευής

1. Φυλάξτε τον σωλήνα αναρρόφησης, τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης και το καλώδιο τροφοδοσίας σύμφωνα με τις εικόνες.

Εικόνα I

2. Τοποθετήστε τη συσκευή σε στεγνό χώρο και ασφαλίστε την ώστε να μην μπορεί να χρησιμοποιηθεί από αναρμόδια άτομα.

Μεταφορά

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη τήρηση των οδηγιών σχετικά με το βάρος

Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιών
Κατά τη μεταφορά προσέξτε το βάρος του μηχανήματος.

1. Βγάλετε το σωλήνα αναρρόφησης μαζί με το ακροφύσιο δαπέδου από το στήριγμα. Για να μεταφέρετε τη συσκευή, κρατήστε την από τη λαβή μεταφοράς και το σωλήνα αναρρόφησης.
2. Κατά τη μεταφορά με οχήματα στρεώστε τη συσκευή σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες ώστε να μην γλιστρήσει και να μην πέσει.

Αποθήκευση

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη τήρηση των οδηγιών σχετικά με το βάρος

Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιών
Κατά την αποθήκευση προσέξτε το βάρος της συσκευής.

Η συσκευή μπορεί να αποθηκεύεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

Φροντίδα και συντήρηση

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Τραυματισμοί από την επαφή με εξαρτήματα που διαρρέονται από ρεύμα
Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας.
Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα.

Τα μηχανήματα αφαίρεσης σκόνης είναι διατάξεις ασφαλείας για την πρόληψη ή την εξάλειψη των κινδύνων κατά την έννοια του κανονισμού DGUV 1 (Γερμανικός κανονισμός πρόληψης ατυχημάτων, αρχές πρόληψης).

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σιλικονούχα μέσα περιποίησης

Τα πλαστικά μέρη μπορούν να προσβληθούν.

Για τον καθαρισμό μην χρησιμοποιείτε σιλικονούχα μέσα περιποίησης.

- Εύκολες εργασίες συντήρησης και φροντίδας μπορείτε να τις εκτελείτε και μόνοι σας.
- Η επιφάνεια της συσκευής και η εσωτερική πλευρά του δοχείου πρέπει να καθαρίζονται τακτικά με υγρό πανί.

Αλλάξτε το κυλινδρικό φίλτρο

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Γυρίστε την κεφαλή αναρρόφησης κατά 180° και τοποθετήστε την κάτω.
3. Ξεβιδώστε το παξιμάδι ασφάλισης.
4. Αφαιρέστε το κυλινδρικό φίλτρο.
5. Ανακυκλώστε το χρησιμοποιημένο κυλινδρικό φίλτρο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
6. Τοποθετήστε το νέο κυλινδρικό φίλτρο.
7. Τοποθετήστε και σφίξτε το παξιμάδι ασφάλισης.
8. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Αντικατάσταση της σακούλας φίλτρου

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Τραβήξτε προς τα πάνω και βγάλτε τη σακούλα φίλτρου κρατώντας την από την ενίσχυση.
Εικόνα Ε
3. Κλείστε το γλωσσίδι και κλείστε καλά την τσόχινη σακούλα.
4. Ανακυκλώστε τη χρησιμοποιημένη σακούλα φίλτρου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
5. Τοποθετήστε τη νέα σακούλα φίλτρου.
6. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Αντιμετώπιση βλαβών

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Τραυματισμοί από την επαφή με εξαρτήματα που διαρρέονται από ρεύμα

Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας.

Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα.

Υπόδειξη

Αν εμφανιστεί κάποια βλάβη (π.χ. σπάσιμο φίλτρου), πρέπει αμέσως να απενεργοποιήσετε τη συσκευή. Η βλάβη πρέπει να επισκευαστεί πριν ενεργοποιηθεί ξανά η συσκευή.

Ο στρόβιλος αναρρόφησης δεν λειτουργεί

1. Ελέγξτε την πρίζα και την ηλεκτρική ασφάλεια.
2. Ελέγξτε το ηλεκτρικό καλώδιο και, κατά περίπτωση, την πρίζα της συσκευής.
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.

Ο στρόβιλος αναρρόφησης λειτουργεί, αλλά η συσκευή δεν αναρροφά

Ο πλωτήρας κλείνει το κανάλι αναρρόφησης

1. Αδειάστε τον κάδο απορριμμάτων.

Η αναρροφητική ισχύς μειώνεται

1. Απομακρύνετε ό,τι φράζει το ακροφύσιο αναρρόφησης, τον σωλήνα αναρρόφησης, τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης ή το κυλινδρικό φίλτρο.
2. Αντικαταστήστε τη γεμάτη σακούλα φίλτρου.
3. Πατήστε τον επαφέα ημιαυτόματου καθαρισμού του φίλτρου 5 φορές με ενεργοποιημένη τη συσκευή.
4. Αλλάξτε το κυλινδρικό φίλτρο.

Διαρροή σκόνης κατά την αναρρόφηση

1. Ελέγξτε τη σωστή θέση συναρμολόγησης του κυλινδρικού φίλτρου.

2. Αλλάξτε το κυλινδρικό φίλτρο.

Ο ημιαυτόματος καθαρισμός του φίλτρου δεν λειτουργεί

1. Ο ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης δεν είναι συνδεδεμένος.

Ο ημιαυτόματος καθαρισμός του φίλτρου δεν απενεργοποιείται

1. Ειδοποιήστε το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Ο ημιαυτόματος καθαρισμός φίλτρου δεν ενεργοποιείται

1. Ειδοποιήστε το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών

Εάν δε διορθωθεί η βλάβη, πρέπει να γίνει έλεγχος της συσκευής από την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης οι οποίοι εκδίδονται από την αρμόδια εταιρεία διανομής μας. Τυχόν βλάβες στη συσκευή σας επιδιορθώνονται από εμάς χωρίς χρέωση εντός της προθεσμίας εγγύησης, εφόσον οφείλονται σε σφάλμα υλικού ή κατασκευής. Σε περίπτωση εγγύησης απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας ή στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο συνεργείο, προσκομίζοντας το παραστατικό της αγοράς. (για διευθύνσεις βλέπε την πίσω σελίδα) Περαιτέρω πληροφορίες για την εγγύηση (εάν υπάρχουν) θα βρείτε στην καρτέλα σέρβις της τοπικής ιστοσελίδας της Kärcher στην ενότητα "Downloads".

Παρελκόμενα και ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια παρελκόμενα και γνήσια ανταλλακτικά, καθώς αυτά εγγυώνται την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής.

Πληροφορίες σχετικά με τα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά θα βρείτε στη διεύθυνση www.kaercher.com.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Με το παρόν δηλώνουμε ότι η παρακάτω μηχανή λόγω του σχεδιασμού και του τύπου κατασκευής της καθώς και στην έκδοση την οποία έχουμε διαθέσει στην αγορά πληροί τις σχετικές βασικές απαιτήσεις για την ασφάλεια και την υγεία των Οδηγών ΕΕ. Σε περίπτωση τροποποίησης της μηχανής που δεν έχει συμφωνηθεί με εμάς, αυτή η δήλωση ακυρώνεται.

Προϊόν: Ηλεκτρική σκούπα υγρής και ξηρής αναρρόφησης

Τύπος: 1.378-xxx

Σχετικές Οδηγίες ΕΕ

2006/42/ΕΚ (+2009/127/ΕΚ)

2011/65/ΕΕ

2014/30/ΕΕ

Εφαρμοζόμενα εναρμονισμένα πρότυπα

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Εφαρμοζόμενα εθνικά πρότυπα

-

Οι υπογράφωντες ενεργούν κατ' εντολή και με πληρεξούσιο από τη διεύθυνση της εταιρείας.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Πληρεξούσιος τεκμηρίωσης:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Τηλ.: +49 7195 14-0

Φαξ: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Ηλεκτρική σύνδεση			
Τάση δικτύου	V	220-240	220-240
Φάση	~	1	1
Συχνότητα δικτύου	Hz	50-60	50-60
Τύπος προστασίας		IPX4	IPX4
Κατηγορία προστασίας		II	
Κατηγορία προστασίας			I
Ονομαστική ισχύς	W	1200	1200
Μέγιστη ισχύς	W	1300	1300
Τιμή ισχύος σύνδεσης πρίζας συσκευών (EU)	W		100-2100
Τιμή ισχύος σύνδεσης πρίζας συσκευών (GB)	W		100-1800
Τιμή ισχύος σύνδεσης πρίζας συσκευών (CH)	W		100-1100
Στοιχεία ισχύος συσκευής			
Χωρητικότητα δοχείου	l	22	22
Ποσότητα πλήρωσης υγρού	l	13	13
Ποσότητα αέρα (μέγ.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Υποπίεση (μέγ.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Ποσότητα αέρα (μέγ., φυσική απορρόφηση)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Υποπίεση (μέγ., φυσική απορρόφηση)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Διαστάσεις και βάρη			
Τυπικό βάρος λειτουργίας	kg	5,7	6,1
Μήκος x πλάτος x ύψος	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Διάμετρος ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης	mm	35	35
Μήκος ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης	m	1,9	1,9
Μετρημένες τιμές κατά EN 60335-2-69			
Στάθμη ηχητικής πίεσης L _{pA}	dB(A)	71	71
Αβεβαιότητα K _{pA}	dB(A)	1	1
Τιμή δονήσεων χεριού-βραχίονα	m/s ²	<2,5	<2,5
Αβεβαιότητα K	m/s ²	0,2	0,2
Καλώδιο τροφοδοσίας			
Τύπος ηλεκτρικού καλωδίου	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Αριθμός εξαρτήματος (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Αριθμός εξαρτήματος (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Αριθμός εξαρτήματος (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Μήκος καλωδίου	m	6	6

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

Содержание

Общие указания.....	125
Защита окружающей среды.....	125
Использование по назначению	125
Описание устройства	125
Символы на устройстве	126
Подготовка	126
Ввод в эксплуатацию.....	126
Управление	127
Транспортировка	127
Хранение	127
Уход и техническое обслуживание	128
Помощь при неисправностях.....	128
Гарантия.....	129
Принадлежности и запасные части.....	129
Декларация о соответствии стандартам ЕС ...	129
Технические характеристики	130

Общие указания



Перед первым применением устройства ознакомиться с данной оригинальной инструкцией по

эксплуатации и прилагаемыми указаниями по технике безопасности. Действовать в соответствии с ними.

Сохранять обе брошюры для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

- Несоблюдение инструкции по эксплуатации и указаний по технике безопасности может привести к повреждению устройства и опасности травмирования оператора и других лиц.
- При обнаружении транспортных повреждений сразу проинформировать торгового представителя.
- При распаковке устройства проверить его комплектность и целостность.

Защита окружающей среды



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



Электрические и электронные устройства часто содержат ценные материалы, пригодные для вторичной переработки, и зачастую такие компоненты, как батареи, аккумуляторы или масло, которые при неправильном обращении или ненадлежащей утилизации представляют потенциальную опасность для здоровья и окружающей среды. Тем не менее, данные компоненты необходимы для правильной работы устройства. Устройства, обозначенные этим символом, запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами.

Указания по компонентам (REACH)

Для получения актуальной информации о компонентах см. www.kaercher.de/REACH

Использование по назначению

- Этот пылесос для влажной/сухой уборки предназначен для удаления сухого мусора и жидкостей.
- Устройство предназначено для сбора сухой, негорючей, вредной для здоровья пыли со станков и приборов; класс пыли L согласно EN 60335-2-69. Ограничение: Сбор канцерогенных веществ с помощью устройства не допускается.
- Данное устройство подходит для коммерческого использования, например, в гостиницах, школах, больницах, фабриках, магазинах, офисах и бюро по аренде недвижимости.
- Действительно только для Швейцарии: Розетку можно использовать только во время работы в сухом помещении.

Описание устройства

Рисунок А

- ① Крепление насадки для пола
- ② Всасывающий шланг
- ③ Отверстие для выпуска воздуха, рабочий воздух
- ④ Головка пылесоса
- ⑤ Фиксатор головки пылесоса
- ⑥ Мусоросборник
- ⑦ Направляющий ролик
- ⑧ Потайная ручка
- ⑨ Воздухозаборник, воздух для охлаждения двигателя
- ⑩ Всасывающий патрубок
- ⑪ Розетка (только Ap Te L)
- ⑫ Насадка для пола
- ⑬ Всасывающая трубка
- ⑭ Главный выключатель
- ⑮ Кнопка очистки фильтра
- ⑯ Ручка для переноски
- ⑰ Проушина
- ⑱ Скоба для шланга
- ⑲ Поплавок
- ⑳ Колено
- ㉑ Патронный фильтр (PES)
- ㉒ Крепежная гайка
- ㉓ Держатель для всасывающей трубки
- ㉔ Сетевая кабель
- ㉕ Заводская табличка
- ㉖ Крючок для кабеля

Символы на устройстве

Класс пыли



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В данном устройстве находится опасная для здоровья пыль. Опорожнение и техническое обслуживание, в том числе удаление пылесборного мешка, должны выполняться только специалистами, имеющими соответствующее защитное снаряжение. Не включать до полной установки системы фильтрации.

Патронный фильтр

	Патронный фильтр (PES)	
	Номер для заказа	2.889-219.0

Подготовка

1. Распаковать устройство и установить принадлежности.

Рисунок В

Ввод в эксплуатацию

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность из-за вредной для здоровья пыли
Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.

Не эксплуатировать устройство без фильтрующего элемента, так как в противном случае существует опасность для здоровья из-за увеличения выбросов мелкой пыли.

ВНИМАНИЕ

Опасность из-за выброса мелкой пыли
Опасность повреждения электродвигателя пылесоса.

Не снимать патронный фильтр во время уборки.

Сухая уборка

- Устройство оснащено фильтровальным пакетом из нетканого материала с замыкающей накладкой, номер для заказа 2.889-217.0 (5 штук).

Примечание

Данное устройство предназначено для сбора всех видов пыли до класса пыли L.

Примечание

В качестве промышленного пылесоса данное устройство предназначено для сбора сухой, негорючей пыли со предельными значениями воздействия на рабочем месте (ПДК) не менее 1 мг/м^3 .

- При сборе мелкой пыли дополнительно может использоваться фильтровальный пакет из нетканого материала.

Установка фильтровального пакета из нетканого материала

1. Разблокировать и снять головку пылесоса.
2. Надеть фильтровальный пакет из нетканого материала.
Рисунок С
3. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Влажная уборка

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность из-за вредной для здоровья пыли
Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.

Во время влажной уборки запрещается собирать опасную для здоровья пыль.

Установка резиновых полосок

1. Снять щеточные планки.
Рисунок D
2. Установить резиновые кромки.

Примечание

Структурированная сторона резиновых кромок должна быть обращена наружу. Обратите внимание на разную длину резиновых полосок.

Съем фильтровального пакета из нетканого материала

- При сборе влажной пыли фильтровальный пакет из нетканого материала необходимо снимать.
1. Разблокировать и снять головку пылесоса.
 2. Извлечь фильтровальный пакет из нетканого материала, потянув вверх.
Рисунок E
 3. Сложить замыкающую накладку и плотно закрыть фильтровальный пакет из нетканого материала.
 4. Использованный фильтровальный пакет из нетканого материала утилизировать согласно действующим предписаниям.
 5. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Общие положения

- При сборе влажной пыли с помощью щелевой насадки или насадки для мягкой мебели (опция), а также в тех случаях, когда из бака преимущественно всасывается вода, рекомендуется не нажимать кнопку функции «Полуавтоматическая очистка фильтра».
- После завершения влажной уборки: Выполнить очистку патронного фильтра с помощью системы для очистки фильтра. Очистить бак с помощью влажной ткани и высушить.

Клипсовое соединение

Всасывающий шланг оснащен системой клипсового соединения. Могут быть подключены любые принадлежности с номинальным диаметром 35 мм.
Рисунок F

Управление	
Главный выключатель	
0	Устройство ВЫКЛ.
1 ON	Устройство ВКЛ. Полуавтоматическая очистка фильтра: ВКЛ. Розетка: ВЫКЛ.
 2 ON	Устройство ВКЛ. Полуавтоматическая очистка фильтра: ВКЛ. Розетка: ВКЛ.

Включение устройства

1. Вставить штепсельную вилку в розетку.
2. Установить главный переключатель на необходимую программу.

Работа с электрическими инструментами

Только для устройств со встроенной розеткой:

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность поражения электрическим током

Опасность травмирования и повреждений.

Розетка предназначена только для прямого подключения электрических инструментов к пылесосу. Любое иное применение штепсельной розетки недопустимо.

1. Вставить штепсельную вилку электрического инструмента в пылесос. Пылесос находится в режиме ожидания.
2. Установить главный переключатель на программу 2.

Примечание

Пылесос включается и выключается автоматически электрическим инструментом.

Примечание

Задержка запуска пылесоса составляет до 0,5 секунды, а время работы по инерции – до 5 секунд.

Примечание

Значение подключаемой мощности электрических инструментов указана в разделе «Технические характеристики».

3. Снять со всасывающего шланга колено.

Рисунок G

4. Установить на всасывающем шланге адаптер для инструментов.

5. Подсоединить адаптер к электрическому инструменту.

Рисунок H

6. Отрегулировать (плавно) мощность всасывания на регуляторе силы всасывания адаптера.

Полуавтоматическая очистка фильтра

Примечание

Включение очистки фильтра каждые 5–10 минут увеличивает срок службы патронного фильтра.

Примечание

Включение полуавтоматической очистки фильтра возможно только при включенном устройстве.

1. Нажать 5 раз на кнопку полуавтоматической очистки фильтра. Очистка патронного фильтра при этом происходит за счет пневматического удара (пульсирующий звук).

2. Интенсивная очистка (при особенно сильном загрязнении патронного фильтра): закрыть рукой всасывающую трубку или колено и одновременно 5 раз нажать кнопку для полуавтоматической очистки фильтра.

Опорожнение мусоросборника

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность из-за сточных вод

Загрязнение окружающей среды

Соблюдать местные правила очистки сточных вод.

- Всасывающий канал оснащен поплавком.
 - При достижении максимально допустимого уровня содержания грязной воды в баке поток всасывания прерывается.
1. Выключить устройство с помощью главного выключателя.
 2. Опорожнить бак.

Выключение устройства

1. Нажать 5 раз на кнопку полуавтоматической очистки фильтра.
2. Выключить устройство с помощью главного выключателя.
3. Вынуть штепсельную вилку из розетки.

После каждой эксплуатации

1. Опорожнить бак.
2. Очистить устройство снаружи и внутри пылесосом и протереть его влажной тряпкой.

Хранение устройства

1. Хранить всасывающие трубки, всасывающий шланг и сетевой кабель в соответствии с рисунком.
- Рисунок I**
2. Хранить устройство в сухом помещении, приняв меры от несанкционированного использования.

Транспортировка

⚠ ОСТОРОЖНО

Несоблюдение веса

Опасность получения травм и повреждений

Во время транспортировки учитывать вес устройства.

1. Вынуть всасывающую трубку с насадкой для пола из держателя. Для переноски устройства его следует брать за рукоятку и всасывающую трубку.
2. При перевозке устройства в транспортных средствах зафиксировать его от скольжения и опрокидывания в соответствии с действующими правилами.

Хранение

⚠ ОСТОРОЖНО

Несоблюдение веса

Опасность получения травм и повреждений

Во время хранения учитывать вес устройства.

Устройство разрешается хранить только в помещениях.

Уход и техническое обслуживание

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность поражения электрическим током
Травмы в результате касания токоведущих частей

Выключить устройство.

Извлечь штепсельную вилку.

Пылесборные устройства являются защитным оборудованием по предотвращению и устранению опасностей согласно положению 1 DGUV (Немецкое ведомство государственного страхования от несчастных случаев, «Принципы предотвращения»).

ВНИМАНИЕ

Силиконсодержащие средства для ухода

Могут быть повреждены пластиковые детали.
Не применять для очистки силиконсодержащие средства.

- Простые работы по уходу и техническому обслуживанию можно осуществлять самостоятельно.
- Внешнюю поверхность устройства и внутреннюю поверхность бака регулярно очищать влажной тканью.

Замена патронного фильтра

1. Разблокировать и снять головку пылесоса.
2. Повернуть головку пылесоса на 180° и положить ее.
3. Вывинтить крепежную гайку.
4. Снять патронный фильтр.
5. Использованный патронный фильтр утилизировать согласно законодательным предписаниям.
6. Установить новый патронный фильтр.
7. Установить крепежную гайку и затянуть.
8. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Замена фильтровального пакета из нетканого материала

1. Разблокировать и снять головку пылесоса.
2. Извлечь фильтровальный пакет из нетканого материала, потянув вверх.

Рисунок Е

3. Сложить замыкающую накладку и плотно закрыть фильтровальный пакет из нетканого материала.
4. Использованный фильтровальный пакет из нетканого материала утилизировать согласно действующим предписаниям.
5. Надеть новый фильтровальный пакет из нетканого материала.
6. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Помощь при неисправностях

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность поражения электрическим током
Травмы в результате касания токоведущих частей

Выключить устройство.

Извлечь штепсельную вилку.

Примечание

При появлении неисправности (например, разрыве фильтра) устройство следует незамедлительно выключить. Перед повторным включением устройства следует устранить неисправность.

Всасывающая турбина не работает

1. Проверить розетку и предохранитель системы электропитания.
2. Проверить сетевую кабель, штепсельную вилку и, при необходимости, розетку устройства.
3. Включить устройство.

Всасывающая турбина работает, но устройство не всасывает

Поплавок закрывает всасывающий канал

1. Опорожнить мусоросборник.

Сила всасывания ослабевает

1. Удалить мусор из насадки, всасывающей трубки, всасывающего шланга или патронного фильтра.
2. Заменить заполненный фильтровальный пакет из нетканого материала.
3. Нажать 5 раз на кнопку полуавтоматической чистки фильтра при включенном устройстве.
4. Заменить патронный фильтр.

Во время уборки из устройства выходит пыль

1. Проверить правильность установки патронного фильтра.
2. Заменить патронный фильтр.

Полуавтоматическая чистка фильтра не выполняется

1. Всасывающий шланг не подключен.

Полуавтоматическая чистка фильтра не прекращается

1. Поставить в известность сервисную службу.

Полуавтоматическая чистка фильтра не начинается

1. Поставить в известность сервисную службу.

Сервисная служба

Если неисправность не удастся устранить, устройство необходимо отправить на проверку в сервисную службу.

Гарантия

В каждой стране действуют соответствующие условия гарантии, установленные нашей дочерней сбытовой компанией. Возможные неисправности устройства в течение гарантийного срока мы устраняем бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или производственном браке. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться с чеком о покупке в торговую организацию, продавшую изделие, или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания.

(Адрес указан на обороте)

Дополнительную информацию о гарантии (при наличии) можно найти в области сервисного обслуживания на местном веб-сайте Kärcher в разделе «Загрузки».

Дата выпуска отображается на заводской табличке либо в формате ММ/YYYY, где ММ - месяц производства, YYY - год производства, либо в закодированном виде.

При этом отдельные цифры имеют следующее значение:

Пример: 30290

3 год выпуска

0 столетие выпуска

2 десятилетие выпуска

9 вторая цифра месяца выпуска

0 первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30290 означает дату выпуска 09 / (2) 023.

Принадлежности и запасные части

Использовать только оригинальные принадлежности и запасные части. Только они гарантируют безопасную и бесперебойную работу устройства.

Для получения информации о принадлежностях и запчастях см. www.kaercher.com.

Декларация о соответствии стандартам ЕС

Настоящим заявляем, что концепция, конструкция и исполнение указанной ниже машины отвечают соответствующим основным требованиям директив ЕС по безопасности и охране здоровья. При любых изменениях машины, не согласованных с нашей компанией, данная декларация теряет свою силу. Изделие: Пылесос для влажной и сухой уборки
Тип: 1.378-xxx

Действующие директивы ЕС

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

2011/65/EC

2014/30/EC

Примененные гармонизированные стандарты

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

Примененные национальные стандарты

-

Подписавшиеся действуют по поручению и с полномочиями руководства компании.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Лицо, ответственное за ведение документации:

Ш. Райзер (S. Reiser)

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28–40

71364 Winnenden (Germany)

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Технические характеристики

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Электрическое подключение			
Напряжение сети	V	220-240	220-240
Фаза	~	1	1
Частота сети	Hz	50-60	50-60
Степень защиты		IPX4	IPX4
Класс защиты		II	
Класс защиты			I
Номинальная мощность	W	1200	1200
Максимальная мощность	W	1300	1300
Значение подключаемой мощности гнезда устройства (EU)	W		100-2100
Значение подключаемой мощности гнезда устройства (GB)	W		100-1800
Значение подключаемой мощности гнезда устройства (CH)	W		100-1100
Рабочие характеристики устройства			
Объем бака	l	22	22
Заправочный объем для жидкости	l	13	13
Расход воздуха (макс.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Разрежение (макс.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Объем воздуха (макс., безнаддувный двигатель)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Вакуум (макс., безнаддувный двигатель)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Размеры и вес			
Типичный рабочий вес	kg	5,7	6,1
Длина x ширина x высота	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Диаметр всасывающего шланга	mm	35	35
Длина всасывающего шланга	m	1,9	1,9
Расчетные значения в соответствии с EN 60335-2-69			
Уровень звукового давления L _{pA}	dB(A)	71	71
Погрешность K _{pA}	dB(A)	1	1
Вибрация на руке/кисти	m/s ²	<2,5	<2,5
Погрешность K	m/s ²	0,2	0,2
Сетевой шнур			
Тип сетевого кабеля	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Номер детали (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Номер детали (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Номер детали (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Длина шнура	m	6	6

Сохраняется право на внесение технических изменений.

Зміст

Загальні вказівки	131
Охорона довкілля	131
Використання за призначенням	131
Опис пристрою	131
Символи на пристрої	132
Підготовка	132
Введення в експлуатацію	132
Керування	132
Транспортування	133
Зберігання	133
Догляд та технічне обслуговування	133
Допомога в разі несправностей	134
Гарантія	134
Приладдя та запасні деталі	134
Декларація про відповідність стандартам ЄС	134
Технічні характеристики	135

Загальні вказівки



Перед першим використанням пристрою ознайомитись з цією оригінальною інструкцією з

експлуатації та вказівками з техніки безпеки, що додаються. Діяти відповідно до них.

Зберігати обидві брошури для подальшого використання або для наступного власника.

- Недотримання інструкції з експлуатації та вказівок з техніки безпеки може призвести до пошкодження пристрою та небезпеки травмування оператора та інших осіб.
- У разі виявлення транспортних ушкоджень відразу проінформувати торгового представника.
- Під час розпакування пристрою перевірити його комплектність і цілісність.

Охорона довкілля



Пакувальні матеріали придатні до вторинної переробки. Упаковку необхідно утилізувати без шкоди для довкілля.



Електричні та електронні пристрої містять цінні матеріали, які придатні до вторинної переробки, і часто компоненти, як-от батареї, акумулятори чи мастило, які у разі неправильного поводження з ними або неправильної утилізації можуть створити потенційну небезпеку для здоров'я людини та довкілля. Однак ці компоненти необхідні для належної експлуатації пристрою. Пристрої, позначені цим символом, забороняється утилізувати разом із побутовим сміттям.

Вказівки щодо компонентів (REACH)

Актуальні відомості про компоненти наведені на сайті: www.kaercher.de/REACH

Використання за призначенням

- Цей пилосос для вологого/сухого прибирання призначений для видалення сухого сміття та рідин.
- Цей пристрій призначено для всмоктування сухого, негорючого, шкідливого для здоров'я пилу з машин та обладнання; клас пилу L згідно з EN 60335-2-69. Обмеження: Забороняється збирати пристроєм канцерогенні речовини.
- Цей пристрій придатний для професійного використання, наприклад, в готелях, школах, лікарнях, фабриках, магазинах, офісах і бюро з оренди нерухомості.
- Застосовується тільки для Швейцарії: Розетка можна використовувати тільки під час роботи в сухому місці.

Опис пристрою

Малюнок А

- ① Тримач насадки для підлогу
- ② Всмоктувальний шланг
- ③ Отвір для випуску повітря, робоче повітря
- ④ Головка пилососа
- ⑤ Фіксатор головки пилососа
- ⑥ Контейнер для сміття
- ⑦ Напрямний ролик
- ⑧ Потайна ручка
- ⑨ Повітрозабирач, повітря для охолодження двигуна
- ⑩ Усмоктувальний патрубков
- ⑪ Розетка (тільки Ap Te L)
- ⑫ Насадка для підлогу
- ⑬ Всмоктувальна трубка
- ⑭ Головний вимикач
- ⑮ Кнопка очищення фільтра
- ⑯ Ручка для перенесення
- ⑰ Вушко
- ⑱ Гачок для шланга
- ⑲ Поплавець
- ⑳ Коліно
- ㉑ Патронний фільтр (PES)
- ㉒ Кріпильна гайка
- ㉓ Тримач всмоктувальної трубки
- ㉔ Мережевий кабель
- ㉕ Заводська табличка
- ㉖ Гачок для кабелю

Символи на пристрої

Клас пилу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Цей пристрій містить небезпечний для здоров'я пил. Спороження та технічне обслуговування, у тому числі, видалення мішка для пилу, повинні виконуватись лише фахівцями у відповідному захисному спорядженні. Не вмикати до повного встановлення фільтрувальної системи.

Патронний фільтр

	Патронний фільтр (PES)
Номер для замовлення	2.889-219.0

Підготовка

1. Розпакувати пристрій і встановити приладдя.
Малюнок В

Введення в експлуатацію

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека через шкідливий для здоров'я пил
Захворювання дихальних шляхів, спричинені вдиханням пилу.

Не експлуатувати пристрій без фільтрувального елемента, оскільки в іншому разі існує небезпека для здоров'я через збільшення викидів дрібного пилу.

УВАГА

Небезпека через викид дрібного пилу
Небезпека пошкодження електродвигуна пиłosоса.

Не знімати патронний фільтр під час прибирання.

Сухе прибирання

- Пристрій обладнано фільтрувальним пакетом із нетканого матеріалу із затискну накладкою, номер для замовлення 2.889-217.0 (5 штук).

Вказівка

Цей пристрій призначений для збору всіх видів пилу до класу пилу L.

Вказівка

Пристрій використовується як промисловий пиłosос для збору сухого негорючого пилу зі значеннями гранично допустимої концентрації на робочому місці (ГДК) не менше 1 мг/м^3 .

- Під час збирання дрібного пилу додатково може використовуватися фільтрувальний пакет із нетканого матеріалу.

Встановлення фільтрувального пакету з нетканого матеріалу

1. Розблокувати і зняти головку пиłosоса.
2. Надягти фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу.
Малюнок С
3. Встановити і зафіксувати головку пиłosоса.

Вологе прибирання

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпека через шкідливий для здоров'я пил
Захворювання дихальних шляхів, спричинені вдиханням пилу.

Під час вологого прибирання забороняється збирати небезпечний для здоров'я пил.

Встановлення гумових губок

1. Зняти щіткові планки.

Малюнок D

2. Встановити гумові губки.

Вказівка

Структурована сторона гумових губок повинна бути звернена назовні. Зверніть увагу на різну довжину гумових губок.

Зняття фільтрувального пакету з нетканого матеріалу

- Під час збирання вологого пилу фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу треба завжди знімати.
 - 1. Розблокувати і зняти головку пиłosоса.
 - 2. Витягти фільтрувальний пакет із нетканого матеріалу, потягнувши догори.
- #### Малюнок E
3. Скласти затискну накладку й щільно закрити фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу.
 4. Використаний фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу утилізувати відповідно до діючих приписів.
 5. Встановити і зафіксувати головку пиłosоса.

Загальна інформація

- Під час збирання вологого пилу за допомогою щілинної насадки чи насадки для м'яких меблів (опція), а також у випадках, коли з контейнера переважно всмоктується вода, рекомендується не натискати кнопку функції «Полуавтоматичне очищення фільтра».
- Після завершення вологого прибирання: Виконати очищення патронного фільтра за допомогою системи для очищення фільтру. Очистити контейнер за допомогою вологої ганчірки та висушити.

Кліпсове з'єднання

Усмоктувальний шланг оснащений системою кліпсового з'єднання. Можуть підключатись будь-які приладдя з номінальним внутрішнім діаметром 35 мм.

Малюнок F

Керування

Головний вимикач

0	Пристрій ВІМК.
1 ON	Пристрій УВІМК. Напівавтоматичне очищення фільтру: УВІМК. Розетка: ВІМК.
2 ON	Пристрій УВІМК. Напівавтоматичне очищення фільтру: УВІМК. Розетка: УВІМК.

Увімкнення пристрою

1. Вставити штепсельну вилку в розетку.
2. Встановити потрібну програму за допомогою головного перемикача.

Робота з електроінструментами

Тільки для пристроїв із вбудованою розеткою:

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпека ураження електричним струмом

Небезпека травмування та пошкоджень.

Розетка призначена виключно для прямого підключення електроінструментів до пилососа. Будь-яке інше застосування розетки є недопустимим.

1. Встановити штепсельну вилку електроінструмента в пилосос. Пилосос знаходиться в режимі очікування.

2. Встановити головний перемикач в положення 2.

Вказівка

Пилосос вмикається і вимикається електричним інструментом автоматично.

Вказівка

Запалення розгону пилососу становить до 0,5 секунди, час роботи за інерцією — до 5 секунд.

Вказівка

Споживана потужність електроінструментів зазначена в розділі «Технічні характеристики».

3. Зняти коліно зі всмоктувального шлангу.

Малюнок G

4. Встановити на всмоктувальному шлангу адаптер для інструментів.

5. Приєднати адаптер до електроінструмента.

Малюнок H

6. Відрегулювати (плавно) потужність всмоктування на регуляторі сили всмоктування адаптера.

Напівавтоматичне очищення фільтру

Вказівка

Включення очищення фільтра кожні 5–10 хвилин збільшує термін служби патронного фільтра.

Вказівка

Увімкнення напівавтоматичного очищення фільтру можливе тільки за увімкненого пристрою.

1. Натиснути 5 разів кнопку напівавтоматичного очищення фільтру. Очищення патронного фільтру при цьому відбувається за рахунок пневматичного удару (пульсуючий звук).
2. Інтенсивне очищення (у разі особливо сильного забруднення патронного фільтра): закрити рукою всмоктувальну трубку або коліно й одночасно натиснути 5 разів на кнопку напівавтоматичного очищення фільтра.

Спорожнення контейнера для сміття

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека через відпрацьовану воду

Забруднення довкілля

Дотримуватись місцевих правил обробки відпрацьованої води.

- Усмоктувальний канал обладнаний поплавцем.
 - У разі досягнення максимально допустимого рівня вмісту брудної води в баку потік усмоктування переривається.
1. Вимкнути пристрій за допомогою головного вимикача.
 2. Спорожнити контейнер.

Вимкнення пристрою

1. Натиснути 5 разів кнопку напівавтоматичного очищення фільтру.
2. Вимкнути пристрій за допомогою головного вимикача.
3. Вийняти штепсельну вилку з розетки.

Після кожного використання

1. Спорожнити контейнер.
2. Очистити пристрій ззовні та всередині за допомогою пилососа та протерти його вологою ганчіркою.

Зберігання пристрою

1. Зберігати всмоктувальні трубки, всмоктувальний шланг і мережевий кабель, як показано на рисунку.

Малюнок I

2. Зберігати пристрій в сухому приміщенні, вживши заходів від несанкціонованого використання.

Транспортування

⚠ ОБЕРЕЖНО

Недотримання ваги

Небезпека травмування та пошкоджень

Під час транспортування враховувати вагу пристрою.

1. Вийняти всмоктувальну трубку з насадкою для підлоги із тримача. Для перенесення пристрою його необхідно брати за рукоятку та всмоктувальну трубку.
2. Під час транспортування в транспортних засобах закріплювати пристрій згідно з чинними нормами для запобігання його ковзанню та перевертання.

Зберігання

⚠ ОБЕРЕЖНО

Недотримання ваги

Небезпека травмування та пошкоджень

Під час зберігання враховувати вагу пристрою.

Пристрій має зберігатися лише у приміщеннях.

Догляд та технічне обслуговування

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпека ураження електричним струмом

Травми в результаті торкання струмоведучих частин

Вимкнути пристрій.

Витягти штепсельну вилку.

Пилоуловлювальні пристрої є захисним обладнанням для запобігання й усунення небезпек згідно з положенням 1 DGUV (Німецька установка Законного страхування від нещасних випадків, «Принципи запобігання»).

УВАГА

Засоби для догляду, що містять силікон

Можуть бути пошкоджені пластикові деталі.

Не використовувати для очищення засоби з вмістом силікону.

- Прості роботи з технічного обслуговування та догляду можна виконувати самостійно.
- Зовнішню поверхню пристрою та внутрішню сторону бака регулярно протирати вологою ганчіркою.

Заміна патронного фільтра

1. Розблокувати і зняти головку пілососа.
2. Поверніть головку пілососа на 180° та зніміть її.
3. Відкрутити кріпильну гайку.
4. Зняти патронний фільтр.
5. Використаний патронний фільтр утилізувати відповідно до законодавчих положень.
6. Встановити новий патронний фільтр.
7. Встановити і затягнути кріпильну гайку.
8. Встановити і зафіксувати головку пілососа.

Заміна фільтрувального пакету з нетканого матеріалу

1. Розблокувати і зняти головку пілососа.
 2. Витягти фільтрувальний пакет із нетканого матеріал, потягнувши догори.
- Малюнок Е**
3. Скласти затискну накладку й щільно закрити фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу.
 4. Використаний фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу утилізувати відповідно до діючих приписів.
 5. Надягти новий фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу.
 6. Встановити і зафіксувати головку пілососа.

Допомога в разі несправностей

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпека ураження електричним струмом
Травми в результаті торкання струмоведучих частин

Вимкнути пристрій.

Витягти штепсельну вилку.

Вказівка

У разі виникнення несправності (наприклад, розрив фільтру) пристрій слід негайно вимкнути. Перед повторним використанням слід усунути несправність.

Усмоктувальна турбіна не працює

1. Перевірити розетку та запобіжник системи електроживлення.
2. Перевірити мережевий кабель, штепсельну вилку і, за необхідності, розетку пристрою.
3. Увімкнути пристрій.

Усмоктувальна турбіна працює, але пристрій не всмоктує

- Поплавець закриває всмоктувальний канал
1. Спорожнити контейнер для сміття.

Потужність всмоктування знижується

1. Видалити сміття зі всмоктувальної насадки, всмоктувальної трубки, всмоктувального шланга або патронного фільтра.
2. Замінити заповнений фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу.
3. Натиснути 5 разів кнопку напівавтоматичного очищення фільтру за увімкненого пристрою.
4. Замінити патронний фільтр.

Під час всмоктування виходить пил

1. Перевірити правильність встановлення патронного фільтра.
2. Замінити патронний фільтр.

Напівавтоматичне очищення фільтру не виконується

1. Усмоктувальний шланг не підключений.

Напівавтоматичне очищення фільтру не викликається

1. Звернутися до сервісної служби.

Напівавтоматичне очищення фільтру не починається

1. Звернутися до сервісної служби.

Сервісна служба

Якщо пошкодження не можна усунути, необхідно перевірити пристрій у сервісній службі.

Гарантія

У кожній країні діють відповідні гарантійні умови, встановлені уповноваженою організацією збуту нашої продукції в цій країні. Можливі несправності пристрою протягом гарантійного строку ми усуваємо безкоштовно, якщо причина несправності полягає в дефектах матеріалів або виробничому браку. У разі виникнення претензій протягом гарантійного строку прохання звертатися, маючи при собі чек про покупку, до торговельної організації, що продала продукт, або до найближчої уповноваженої служби сервісного обслуговування.

(Адреси див. на звороті)

Додаткову інформацію про гарантію (за наявності) можна знайти в області сервісного обслуговування місцевого вебсайту Kärcher у розділі «Завантаження».

Приладдя та запасні деталі

Слід використовувати лише оригінальне приладдя та оригінальні запасні частини, тому що саме вони гарантують безпечну та безперебійну експлуатацію пристрою.

Інформація щодо приладдя та запасних частин міститься на сайті www.kaercher.com.

Декларація про відповідність стандартам ЄС

Цим ми повідомляємо, що нижче зазначена машина на основі своєї конструкції та конструктивного виконання, а також у випущеній у продаж моделі, відповідає спеціальним основним вимогам щодо безпеки та захисту здоров'я представлених нижче директив ЄС. У разі внесення неузгоджених із нами змін до машини ця заява втрачає свою чинність.
Виріб: Пілосос для сухого та вологого прибирання
Тип: 1.378-xxx

Відповідні директиви ЄС

2006/42/EG (+2009/127/EG)
2011/65/EC
2014/30/EC

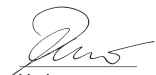
Застосовувані гармонізовані стандарти

EN IEC 63000: 2018
EN 55014-1: 2017 + A11: 2020
EN 55014-2: 2015
EN 60335-1
EN 60335-2-69
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 62233: 2008

Застосовувані національні стандарти

-

Особи, що нижче підписалися, діють за дорученням
і за довіреністю керівництва.


H. Jenner
Chairman of the Board of Management


S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Особа, відповідальна за ведення документації:
Ш. Райзер (S. Reiser)
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2020/10/01

Технічні характеристики

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Електричне підключення			
Напруга мережі	V	220-240	220-240
Фаза	~	1	1
Частота мережі	Hz	50-60	50-60
Ступінь захисту		IPX4	IPX4
Клас захисту		II	
Клас захисту			I
Номінальна потужність	W	1200	1200
Максимальна потужність	W	1300	1300
Споживана потужність розетки пристрою (EU)	W		100-2100
Споживана потужність розетки пристрою (GB)	W		100-1800
Споживана потужність розетки пристрою (CH)	W		100-1100
Робочі характеристики пристрою			
Місткість баку	l	22	22
Об'єм заповнення рідини	l	13	13
Кількість повітря (макс.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Розрядження (макс.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Кількість повітря (макс., всмоктувальний двигун)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Вакуум (макс., всмоктувальний двигун)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Розміри та вага			
Типова робоча вага	kg	5,7	6,1
Довжина x ширина x висота	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Діаметр всмоктувального шланга	mm	35	35
Довжина всмоктувального шланга	m	1,9	1,9
Розраховані значення згідно з EN 60335-2-69			
Рівень звукового тиску L _{рА}	dB(A)	71	71
Похибка K _{рА}	dB(A)	1	1
Значення вібрації на руці/кисті	m/s ²	<2,5	<2,5
Похибка K	m/s ²	0,2	0,2
Мережний кабель			
Тип мережевого кабелю	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Номер деталі (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Номер деталі (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Номер деталі (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Довжина кабелю	m	6	6

Зберігається право на внесення технічних змін.

Съдържание

Общи указания.....	136
Защита на околната среда	136
Употреба по предназначение	136
Описание на уреда	136
Символи върху уреда.....	137
Подготовка	137
Пускане в експлоатация.....	137
Обслужване.....	138
Транспортиране	138
Съхранение	138
Грижа и поддръжка.....	139
Помощ при повреди.....	139
Гаранция	139
Акcesoари и резервни части	139
Декларация за съответствие на ЕС	140
Технически данни	141

Общи указания



Преди първото използване на уреда прочетете това оригинално ръководство за експлоатация и

приложените указания за безопасност.

Процедурите съответно.

Запазете двете книжки за последващо използване или за следващия собственик.

- При пренебрегване на ръководството за експлоатация и на указанията за безопасност могат да възникнат повреди по уреда и опасности за обслужващото лице и за други хора.
- При транспортни дефекти незабавно информирайте търговеца.
- При разопаковането проверете съдържанието на опаковката за липсващи принадлежности или повреди.

Защита на околната среда



Опаковъчните материали подлежат на рециклиране. Моля, изхвърляйте опаковките по съобразен с околната среда начин.



Електрическите и електронните уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, а често и съставни части, напр. батерии, акумулаторни батерии или масло,

които при неправилно боравене или изхвърляне могат да представляват потенциална опасност за човешкото здраве и за околната среда. За правилното функциониране на уреда все пак тези съставни части са необходими. Обозначените с този символ уреди не трябва да бъдат изхвърляни заедно с битовите отпадъци.

Указания за съставни вещества (REACH)

Актуална информация за съставките ще намерите на интернет страница: www.kaercher.de/REACH

Употреба по предназначение

- Тази прахосмукачка за мокро/сухо почистване е предназначена за отстраняване на суха мръсотия и на течности.
- Уредът е подходящ за изсмукване на сухи, невъзпламеними, опасни за здравето прахове от машини и уреди; клас на запрашеност L съгласно EN 60335-2-69. Ограничение: Да не се изсмукват канцерогенни вещества.
- Този уред е подходящ за промишлена употреба, напр. в хотели, училища, болници, фабрики, магазини, офиси и помещения под наем.
- Важи само за Швейцария: Контактът трябва да се използва само при работа в суха заобикаляща среда.

Описание на уреда

Фигура А

- ① Поставка за подовата дюза
- ② Смукателен маркуч
- ③ Изход за въздух, работен въздух
- ④ Всмукателна глава
- ⑤ Блокировка на всмукателната глава
- ⑥ Резервоар за отпадъци
- ⑦ Водеща ролка
- ⑧ Удълбочение за хващане
- ⑨ Вход за въздух, въздух за охлаждане на двигателя
- ⑩ Всмукателен накрайник
- ⑪ Контакт (само Ap Te L)
- ⑫ Подова дюза
- ⑬ Всмукателна тръба
- ⑭ Главен прекъсвач
- ⑮ Бутон за почистване на филтъра
- ⑯ Дръжка за носене
- ⑰ Ухо за закрепване
- ⑱ Кука на маркуча
- ⑲ Поплавък
- ⑳ Огъната част
- ㉑ Патронен филтър (PES)
- ㉒ Закрепваща гайка
- ㉓ Държач на всмукателната тръба
- ㉔ Мрежов захранващ кабел
- ㉕ Типова табелка
- ㉖ Кука на кабела

Символи върху уреда

Клас на прах



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този уред съдържа опасни за здравето прахове. Изпразването и поддръжката, включително отстраняването на торбичката за прах трябва да се извършват само от компетентни лица, които носят подходящо лично защитно оборудване. Не включвайте, преди да е инсталирана цялостната система с филтри.

Патронен филтър

	Патронен филтър (PES)	
	Каталожен номер	2.889-219.0

Подготовка

1. Разпаковайте уреда и монтирайте принадлежностите.

Фигура В

Пускане в експлоатация

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност поради опасен за здравето прах
Заболявания на дихателните пътища поради вдишване на прах.

Не извършвайте изсмукването без филтриращ елемент, тъй като в противен случай възниква опасност за здравето поради изпускането на големи количества фин прах.

ВНИМАНИЕ

Опасност поради навлизане на фин прах

Опасност от повреда на смукателния мотор.

При изсмукването никога не сваляйте патронния филтър.

Сухо почистване

- Уредът е оборудван с филтърна торбичка от текстилен материал със затварящо капаче, каталожен номер 2.889-217.0 (5 броя).

Указание

С този уред могат да се изсмукват всички видове прах до клас на прах по ГОСТ 12.1.008.02.

Указание

В качеството си на прахосмукачка за промишлена употреба уредът е подходящ за изсмукване на сухи, невъзпламеними прахове с гранични стойности за работното място, по-големи или равни на 1 mg/m^3 .

- При изсмукване на фин прах може да се използва допълнително филтърна торбичка от текстилен материал.

Монтаж на филтърната торбичка от текстилен материал

1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
 2. Поставете филтърната торбичка от текстилен материал.
- Фигура С**
3. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Мокро почистване

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност поради опасен за здравето прах
Заболявания на дихателните пътища поради вдишване на прах.

При мокро почистване не трябва да се изсмукват опасни за здравето прахове.

Монтаж на гумените фаски

1. Демонтирайте ивицата с четки.

Фигура D

2. Монтирайте гумените фаски.

Указание

Структурираната страна на гумените фаски трябва да сочи навън. Обърнете внимание на различните дължини на гумените фаски.

Отстраняване на филтърната торбичка от текстилен материал

- При изсмукване на мокри замърсявания филтърната торбичка от текстилен материал трябва винаги да се отстранява.
1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
 2. Извадете нагоре филтърната торбичка от кеч за планеца.
- Фигура E**
3. Сгънете затварящото капаче и затворете плътно торбичката от текстилен материал.
 4. Изхвърлете използваната торбичка от текстилен материал в съответствие със законовите разпоредби.
 5. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Общи положения

- При изсмукване на мокри замърсявания с дюзата за почистване на fugи или дюзата за почистване на тапицерии (опция), респективно когато се всмуква предимно вода от резервоар, се препоръчва да не се натиска бутонът на функцията "Полуавтоматично почистване на филтъра".
- След приключване на мокрото почистване: Почистете патронния филтър с функцията за почистване на филтъра. Почистете резервоара с влажна кърпа и го подсушете.

Връзка с клипс

Всмукателният маркуч е оборудван със система с клипс. Могат да бъдат свързани всички принадлежности с номинален диаметър 35 mm.

Фигура F

Обслужване

Главен прекъсвач

0	Уред ИЗКЛ.
1 ON	Уред ВКЛ. Полуавтоматично почистване на филтъра: ВКЛ. Контакт: ИЗКЛ.
 2 ON	Уред ВКЛ. Полуавтоматично почистване на филтъра: ВКЛ. Контакт: ВКЛ.

Включване на уреда

1. Включете щепсела.
2. Поставете главния прекъсвач на желаната програма.

Работа с електрически инструменти

Само при уреди с вграден контакт:

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от токов удар

Опасност от нараняване и повреди.

Контактът е предназначен само за директно свързване на електрически инструменти към прахосмукачката. Всяка друга употреба на контакта е недопустима.

1. Пъхнете щепсела на електрическия инструмент в прахосмукачката. Прахосмукачката се намира в режим Standby.
2. Поставете главния прекъсвач на програма 2.

Указание

Прахосмукачката се включва и изключва автоматично с електрическия инструмент.

Указание

Прахосмукачката се забавя при стартиране с до 0,5 сек. и се забавя при спиране до 5 секунди.

Указание

Стойност на присъединителна мощност на електрическите инструменти, вж. Технически данни.

3. Отстранете огънатата част на всмукателния маркуч.

Фигура G

4. Монтирайте адаптер за инструменти към всмукателния маркуч.

5. Свържете адаптера за инструменти към електрически инструмент.

Фигура H

6. Регулирайте смукателната сила на регулатора на силата на всмукване на адаптера за инструменти (безстепенно).

Полуавтоматично почистване на филтъра

Указание

Задействането на функцията за почистване на филтъра на всеки 5-10 минути увеличава експлоатационния живот на патронния филтър.

Указание

Включването на полуавтоматичното почистване на филтъра е възможно само при включен уред.

1. Натиснете 5 пъти бутона за полуавтоматично почистване на филтъра. При това патронният филтър се почиства с помощта на въздушна ударна вълна (пулсиращ шум).

2. Интензивно почистване (при особено силно замърсяване на патронния филтър): запушете всмукателната тръба, респ. огънатата част с ръка и едновременно с това натиснете 5 пъти бутона за полуавтоматично почистване на филтъра.

Изпразване на резервоара за отпадъци

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност поради отпадъчни води

Замърсяване на околната среда

Съблюдавайте местните предписания за обработка на отпадъчни води.

- Смукателният канал е оборудван с поплавък.
- Щом се достигне максимално допустимото ниво на мръсната вода в резервоара, потокът на засмукване се прекъсва.

1. Изключете уреда от главния прекъсвач.
2. Изпразнете резервоара.

Изключване на уреда

1. Натиснете 5 пъти бутона за полуавтоматично почистване на филтъра.
2. Изключете уреда от главния прекъсвач.
3. Издърпайте щепсела.

След всяка употреба

1. Изпразнете резервоара.
2. Почистете уреда отвътре и отвън посредством изсмукване и изтриване с влажна кърпа.

Съхранение на уреда

1. Съхранявайте всмукателните тръби, всмукателния маркуч и мрежовия захранващ кабел, както е показано на фигурата.
Фигура I
2. Съхранявайте уреда в сухо помещение и го подсигурете срещу неоправомощено ползване.

Транспортиране

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Несъблюдаване на теглото

Опасност от наранявания и повреди

При транспортиране съблюдавайте теглото на уреда.

1. Свалете всмукателната тръба с подовата дюза от държача. За носене хванете уреда за дръжката за носене и за всмукателната тръба.
2. При транспортиране в превозни средства осигурявайте уреда срещу изплъзване и обръщане в съответствие с валидните инструкции.

Съхранение

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Несъблюдаване на теглото

Опасност от наранявания и повреди

При съхранението вземайте под внимание теглото на уреда.

Уредът трябва да се съхранява само във вътрешни помещения.

Грижа и поддръжка

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от токов удар

Наранявания поради допир до провеждащи ток части

Изключете уреда.

Издърпайте щепсела.

Машините за отстраняване на прах представляват предпазни устройства за предотвратяване или отстраняване на опасности по смисъла на Правило 1, издадено от DGUV (Германско правило за избягване на злополуки, Основни принципи на превенцията).

ВНИМАНИЕ

Съдържащи силикон препарати за поддръжка
Пластмасовите части могат да бъдат повредени.

За почистването не използвайте съдържащи силикон препарати за поддръжка.

- Обичайните дейности по поддръжката можете да извършите и сами.
- Почиствайте редовно повърхността на уреда и вътрешната страна на резервоара с влажна кърпа.

Смяна на патронния филтър

- Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
- Завъртете всмукателната глава на 180° и я свалете.
- Развийте закрепващата гайка.
- Свалете патронния филтър.
- Отстранете използвания патронен филтър като отпадък съгласно законовите предписания.
- Поставете нов патронен филтър.
- Поставете и затегнете закрепващата гайка.
- Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Смяна на филтърната торбичка от текстилен материал

- Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
 - Извадете нагоре филтърната торбичка от кече за фланеца.
- Фигура Е**
- Сгънете затварящото капаче и затворете плътно торбичката от текстилен материал.
 - Изхвърлете използваната торбичка от текстилен материал в съответствие със законовите разпоредби.
 - Поставете нова филтърна торбичка от текстилен материал.
 - Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Помощ при повреда

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от токов удар

Наранявания поради допир до провеждащи ток части

Изключете уреда.

Издърпайте щепсела.

Указание

Ако настъпи повреда (напр. счупване на филтъра), уредът трябва да се изключи незабавно. Преди повторно пускане в експлоатация трябва да се отстрани повредата.

Всмукателната турбина не работи

- Проверете контакта и предпазителя на електрозахранването.
- Проверете мрежовия захранващ кабел, щепсела и при необходимост - контакта на уреда.
- Включете уреда.

Всмукателната турбина работи, но уредът не всмуква

Поплавъкът затваря смукателния канал

- Изпразнете контейнера за мръсотия.

Силата на всмукване отслабва

- Отстранете запушванията от всмукателната дюза, всмукателната тръба, всмукателния маркуч или патронния филтър.
- Сменете пълната филтърна торбичка от текстилен материал.
- Натиснете 5 пъти бутона за полуавтоматично почистване на филтъра при включен уред.
- Сменете патронния филтър.

Излизане на прах при засмукване

- Проверете за правилно монтажно положение на патронния филтър.
- Сменете патронния филтър.

Функцията за полуавтоматично почистване на филтъра не работи

- Всмукателният маркуч не е свързан.

Функцията за полуавтоматично почистване на филтъра не се изключва

- Уведомете сервиса.

Функцията за полуавтоматично почистване на филтъра не може да се включи

- Уведомете сервиса.

Сервис

Ако повредата не може да бъде отстранена, уредът трябва да бъде проверен от сервиса.

Гарантия

Във всяка държава са валидни издадените от нашия оторизиран дистрибутор гаранционни условия. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или производствен дефект. В случай на предявяване на право на гаранция, се обърнете към Вашия дистрибутор или към най-близкия оторизиран сервис, като представите касовата бележка.

(Адрес, вж. задната страна)

Допълнителна гаранционна информация (ако има такава) можете да намерите в страницата „Сервиз“ на местния уебсайт на Kärcher в раздел „Изтегляне“.

Акcesoари и резервни части

Използвайте само оригинални акcesoари и оригинални резервни части, по този начин осигурявате безопасната и безпроблемна експлоатация на уреда.

Информация относно акcesoари и резервни части ще намерите тук: www.karcher.com.

Декларация за съответствие на ЕС

С настоящото декларираме, че посочената по-долу машина по своята концепция и конструкция, както и в пуснатото от нас на пазара изпълнение, съответства на приложимите основни изисквания за безопасност и опазване на здравето, определени в директивите на ЕС. При несъгласувана с нас промяна на машината тази декларация губи своята валидност.

Продукт: Прахосмукачка за мокро и сухо почистване

Тип: 1.378-xxx

Приложими директиви на ЕС

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

2011/65/EC

2014/30/EC

Приложими хармонизирани стандарти

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

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-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Технически данни

		NT 22/1 Ap L	NT 22/1 Ap Te L
Електрическо свързване			
Мрежово напрежение	V	220-240	220-240
Фаза	~	1	1
Мрежова честота	Hz	50-60	50-60
Тип защита		IPX4	IPX4
Клас защита		II	
Клас защита			I
Номинална мощност	W	1200	1200
Максимална мощност	W	1300	1300
Стойност на присъединителна мощност - контакт на уреда (EU)	W		100-2100
Стойност на присъединителна мощност - контакт на уреда (GB)	W		100-1800
Стойност на присъединителна мощност - контакт на уреда (CH)	W		100-1100
Данни за мощността на уреда			
Съдържание на резервоара	l	22	22
Количество на пълнене на течност	l	13	13
Количество въздух (макс.)	m ³ /h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Вакуум (макс.)	kPa (mbar)	19,0 (190)	19,0 (190)
Количество въздух (макс., смукателен мотор)	m ³ /h (l/s)	259 (72)	259 (72)
Вакуум (макс., смукателен мотор)	kPa (mbar)	24,9 (249)	24,9 (249)
Размери и тегла			
Типично собствено тегло	kg	5,7	6,1
Дължина x ширина x височина	mm	380 x 370 x 480	380 x 370 x 480
Диаметър на всмукателния маркуч	mm	35	35
Дължина на всмукателния маркуч	m	1,9	1,9
Установени стойности съгласно EN 60335-2-69			
Ниво на звуково налягане L _{рА}	dB(A)	71	71
Неустойчивост K _{рА}	dB(A)	1	1
Стойност на вибрацията ръка-рамо	m/s ²	<2,5	<2,5
Неустойчивост K	m/s ²	0,2	0,2
Мрежов захранващ кабел			
Тип мрежов захранващ кабел	mm ²	H05VV-F 2x0,75	H05VV-F 3x1,5
Номер на част (EU)		6.650-818.0	6.650-332.0
Номер на част (GB)		6.650-854.0	6.650-360.0
Номер на част (CH)		6.650-855.0	6.650-359.0
Дължина на кабел	m	6	6

Запазваме си правото на технически промени.

البيانات الفنية

NT 22/1 Ap Te L		NT 22/1 Ap L		توصيل الطاقة
220-240	220-240	V		جهد المأخذ الرئيسي
1	1	~		الطور
50-60	50-60	Hz		تردد المأخذ الرئيسي
IPX4	IPX4			نوع الحماية
	II			فئة الحماية
I				فئة الحماية
1200	1200	W		إدخال الطاقة المقدر
1300	1300	W		القدرة القصوى
100-2100		W	(EU)	قيمة القدرة الموصلة لمقبس الأجهزة (EU)
100-1800		W	(GB)	قيمة القدرة الموصلة لمقبس الأجهزة (GB)
100-1100		W	(CH)	قيمة القدرة الموصلة لمقبس الأجهزة (CH)
أداء الجهاز				
22	22	l		محتوى الوعاء
13	13	l		كمية ملء السائل
130 (36)	130 (36)	m ³ /h (l/s)		كمية الهواء (القصوى)
19,0 (190)	19,0 (190)	kPa (mbar)		ضغط خواني (أقصى)
259 (72)	259 (72)	m ³ /h (l/s)		حجم الهواء (الحد الأقصى، محرك الشفط)
24,9 (249)	24,9 (249)	kPa (mbar)		الجهد المنخفض (الحد الأقصى، محرك الشفط)
الأبعاد الوزن				
6,1	5,7	kg		وزن التشغيل النمطي
380 x 370 x 480	380 x 370 x 480	mm		الطول x العرض x الارتفاع
35	35	mm		قطر خرطوم الشفط
1,9	1,9	m		طول خرطوم الشفط
القيم المسجلة وفقاً للمواصفة EN 60335-2-69				
71	71	dB(A)		مستوى انبعاث الصوت L _{pA}
1	1	dB(A)		قيمة الشك K _{pA}
<2,5	<2,5	m/s ²		القيمة الاهتزازية لليد والذراع
0,2	0,2	m/s ²		K قيمة الشك
كابل الشبكة				
H05VV-F 3x1,5	H05VV-F 2x0,75	mm ²		نوع كابل الشبكة
6.650-332.0	6.650-818.0			رقم القطعة (EU)
6.650-360.0	6.650-854.0			رقم القطعة (GB)
6.650-359.0	6.650-855.0			رقم القطعة (CH)
6	6	m		طول الكابل

نحتفظ بالحق في إدخال تعديلات فنية.

تفريغ حاوية الأوساخ

⚠ تحذير

خطر تسرب مياه الصرف الصحي

تلوث البيئة

أحرص على مراعاة اللوائح المحلية لمعالجة مياه الصرف الصحي.

- تم تجهيز قناة الشفط بعوامة.
- عند وصول مستوى المياه المتسخة إلى الحد الأقصى المسموح به في الحاوية، سيتم قطع تدفق تيار الشفط.
- 1. إيقاف الجهاز من المفتاح الرئيسي.
- 2. قم بتفريغ الوعاء.

إيقاف الجهاز

1. اضغط على زر وظيفة تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي 5 مرات.
2. إيقاف الجهاز من المفتاح الرئيسي.
3. سحب قابس الشبكة.

بعد كل تشغيل

1. تفريغ الحاوية.
2. تنظيف الجهاز بمندبل رطب من الداخل ومن الخارج عن طريق الشفط والمسح.

حفظ الجهاز

1. قم بتخزين أنابيب الشفط وخرطوم الشفط وكابل الكهرباء حسب الصورة.
2. قم بتخزين الجهاز في غرفة جافة وتأمينه ضد الاستخدام غير المصرح به.

النقل

⚠ تنويه

عدم مراعاة الوزن

خطر الإصابة وخطر التعرض لأضرار

- أحرص عند النقل على مراعاة وزن الجهاز.
1. انزع أنبوب الشفط مع فوهة الأرضية من الحامل. لحمل الجهاز أمسكه من مقبض الحمل وأنبوب الشفط.
 2. عند نقل الجهاز في مركبات، أحرص على تأمينه ضد الانزلاق والانقلاب حسب المواصفات السارية.

التخزين

⚠ تنويه

عدم مراعاة الوزن

خطر الإصابة وخطر التعرض لأضرار

أحرص عند التخزين على مراعاة وزن الجهاز. يجب أن يتم تخزين الجهاز في أماكن داخلية فقط.

العناية والصيانة

⚠ خطر

خطر الإصابة بصدمة كهربائية

الأصابة بسبب ملامسة أجزاء موصلة للكهرباء

قم بإغلاق الجهاز.

اسحب قابس الشبكة.

ماكبات إزالة الغبار هي أجهزة أمان للوقاية من الأخطار أو القضاء عليها في إطار لائحة DGUV 1 (لائحة الوقاية من الحوادث الألمانية، مبادئ الوقاية).

تنبيه

منتجات العناية المحتوية على السيليكون

قد تتعرض الأجزاء البلاستيكية للضرر.

- لا تستخدم منتجات العناية التي تحتوي على السيليكون للتنظيف.
- يمكنك إجراء الصيانة والعناية البسيطة بنفسك.
- يجب تنظيف سطح الجهاز والجانب الداخلي للوعاء بانتظام بقماشة مبللة.

تغيير فلتر خرطوشة

1. تحرير رأس الشفط وإزالته.
2. أدر رأس الشفط بزاوية 180° ثم أخرجه.
3. قم بفك صامولة التثبيت.

4. قم بإزالة فلتر الخرطوشة.
5. تخلص من فلتر الخرطوشة طبقاً للوائح القانونية.
6. قم بتركيب فلتر خرطوشة جديد.
7. ضع صامولة التثبيت وأحكم ربطها.
8. تركيب رأس الشفط وتأمينه.

تغيير كيس الفلتر الصوفي

1. تحرير رأس الشفط وإزالته.
2. إخراج كيس الفلتر الصوفي من الشفة إلى أعلى.
3. صورة إيضاحية E
4. قم بلف طرف القفل وأحكم غلق كيس الفلتر الصوفي.
5. التخلي من كيس الفلتر الصوفي طبقاً للوائح القانونية.
6. إدخال كيس فلتر صوفي جديد.
7. تركيب رأس الشفط وتأمينه.

مساعدة في حالة حدوث أعطال

⚠ خطر

خطر الإصابة بصدمة كهربائية

الأصابة بسبب ملامسة أجزاء موصلة للكهرباء

قم بإغلاق الجهاز.

اسحب قابس الشبكة.

إرشاد

في حالة حدوث خطأ (مثل كسر الفلتر) ، يجب إيقاف الجهاز على الفور. يجب إزالة الخطأ قبل إعادة التشغيل.

توربين الشفط لا تعمل

1. فحص المقبس وتجهيزه التأمين الخاصة بالتيار الكهربائي.
2. افحص الكابل الكهربائي والقابس والمقبس بالجهاز عند الزرور.
3. تشغيل الجهاز.

توربينة الشفط تعمل، ولكن الجهاز لا يقوم بالشفط

- العوامة تغلق قناة الشفط
1. قم بتفريغ حاوية الأوساخ.
 2. انخفض قوة الشفط تدريجياً
 3. إزالة الانسدادات من فوهة الشفط أو أنبوب الشفط أو خرطوم الشفط أو فلتر الخرطوشة.
 4. تغيير كيس الفلتر الصوفي الممتلئ.
 5. اضغط على زر وظيفة تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي 5 مرات مع تشغيل الجهاز.
 6. تغيير فلتر الخرطوشة.

خروج الأغبرة عند الشفط

1. تحقق من وضع التركيب الصحيح لفلتر الخرطوشة.
2. تغيير فلتر الخرطوشة.

وظيفة تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي لا تعمل

1. خرطوم الشفط غير موصول.

وظيفة تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي لا توقف

1. اتصل بخدمة العملاء.
2. تعذر تشغيل وظيفة تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي.
3. اتصل بخدمة العملاء.

خدمة العملاء

إن لم تتم إزالة العيب، يجب فحص الجهاز من قبل خدمة العملاء.

الضمان

يسري في كل دولة شروط الضمان التي تضعها شركة التسويق المتخصصة التابعة لنا. نحن نتولى إصلاح الأخطاء التي قد تطرأ على جهازك خلال فترة الضمان بدون مقابل، عندما يكون سبب هذه الأعطال ناجم عن عيب في المواد المستخدمة أو في عملية التصنيع. في حالة استحقاق الضمان، توجه من فضلك بقسيمة الشراء إلى أقرب موزع أو مركز خدمة عملاء معتمد.

(العنوان على الصفحة الخلفية)

يمكن العثور على المزيد من المعلومات حول الضمان (إن وجدت) في قسم الخدمة على موقع Kärcher المحلي تحت عنوان "التبيلات".

الملحقات التكميلية وقطع الغيار

استخدام الملحقات التكميلية الأصلية وقطع الغيار الأصلية فقط، والتي تضمن تشغيل الجهاز بشكل آمن وخال من الاختلالات. تجد المعلومات الخاصة بالملحقات التكميلية وقطع الغيار على الموقع www.kaercher.com.

التحضير

1. افتح عبوة الجهاز وقم بتجميع الملحقات.

صورة إيضاحية B

بدء التشغيل

⚠ تحذير

خطر نتيجة غبار صار بالصحة

أمراض مجرى التنفس بسبب استنشاق الغبار.
لا تقم بالشفط دون وجود عنصر الفلتر، وإلا سيحدث خطر صحي بسبب زيادة انبعاثات الجسيمات الدقيقة.

تنبيه

خطر نتيجة دخول غبار دقيق

خطر تلف محرك الشفط.
لا تقم أبداً بإزالة فلتر الخرطوشة عند عملية الشفط.

الشفط الجاف

- الجهاز مزود بكيس فلتر صوفي مع سداة، رقم الطلب 2.889-217.0 (5 قطع).

إرشاد

يمكن أن يتم باستخدام هذا الجهاز شفط جميع أنواع الأغبرة حتى فئة الغبار L.

إرشاد

يصلح الجهاز كمسحة كهربائية صناعية لشفط الأغبرة الجافة غير قابلة للاشتعال ذات قيم حدية لمكان العمل (AGW) أكبر أو تعادل 1 ملغ/م³.

• عند شفط الغبار الناعم، يمكن استخدام كيس الفلتر الصوفي بشكل إضافي.

تركيب كيس الفلتر الصوفي

1. حرر رأس الشفط وانزعه.
2. أدخل كيس الفلتر الصوفي.
3. صورة إيضاحية C
- قم بتركيب رأس الشفط وتأمينه.

الشفط الرطب

⚠ خطر

خطر نتيجة غبار صار بالصحة

أمراض مجرى التنفس بسبب استنشاق الغبار.
عند الشفط الرطب لا يجوز شفط أي غبار صار بالصحة.

تركيب الشفاة المطاطية

1. قم بفك شريط الفرشاة.
2. صورة إيضاحية D
- قم بتركيب الشفاة المطاطية.

إرشاد

يجب أن يشير الجانب المحكم من الشفاة المطاطية إلى الخارج.
احرص على مراعاة الأطوال المختلفة للشفاة المطاطية.

إزالة كيس الفلتر الصوفي

- يجب عند شفط الأوساخ المبللة أن يتم دائماً إزالة كيس الفلتر الصوفي.
- 1. تحرير رأس الشفط وإزالته.
- 2. إخراج كيس الفلتر الصوفي من الشفة إلى أعلى.
- 3. صورة إيضاحية E
- قم بطي طرف القفل وأحكم غلق كيس الفلتر الصوفي.
- 4. التخلص من كيس الفلتر الصوفي طبقاً للوائح القانونية.
- 5. تركيب رأس الشفط وتأمينه.

نقاط عامة

- عند شفط الاتساخات الرطبة باستخدام فوهة تنظيف التجاويف أو فوهة تنظيف المفروشات (اختيارية)، أو في حالة شفط مياه في الغالب من إناء، ننصح بعدم الضغط على زر وظيفة "تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي".
- بعد إنهاء الشفط الرطب: قم بتنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي باستخدام وظيفة تنظيف الفلتر. قم بتنظيف الإناء باستخدام قطعة قماش رطبة، وتجفيفها.

الوصلة المشبكية

تم تجهيز خرطوم الشفط بنظام كليسات. يمكن أن يتم توصيل جميع القطع المزودة بمقاس إسمي 35 مم.
صورة إيضاحية F

الاستعمال

مفتاح رئيسي

0	إيقاف الجهاز
1 ON	تشغيل الجهاز وظيفة: تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي: تشغيل مقبس: إيقاف
2 ON	تشغيل الجهاز وظيفة: تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي: تشغيل مقبس: تشغيل

تشغيل الجهاز

1. إدخال قابس الشبكة.
2. ضبط المفتاح الرئيسي على البرنامج المرغوب.

إجراء الأعمال باستخدام الأدوات الكهربائية

فقط لأجهزة ذات المقبس المدمج:

⚠ خطر

خطر الإصابة بصدمة كهربائية

خطر الإصابة ووقوع أضرار.

المقبس المخصص فقط للتوصيل المباشر من الأدوات الكهربائية إلى المكينة. ولا يسمح بأي استخدام آخر للمقبس.

1. قم بتوصيل قابس الأداة الكهربائية بالمكينة. الشفاطة في وضع الاستعداد.
2. اضبط المفتاح الرئيسي على الوضع "2".

إرشاد

يتم تشغيل وإيقاف المكينة الكهربائية تلقائياً مع الأداة الكهربائية.

إرشاد

تتميز المكينة الكهربائية بتأخير بدء التشغيل حتى 0.5 ثانية ووقت تشغيل لاحق يصل إلى 5 ثانية.

إرشاد

قيمة القدرة الموصلة للأداة الكهربائية، انظر البيانات الفنية.

3. اخلع الكوع الموجود بخرطوم الشفط.

صورة إيضاحية G

4. قم بتركيب مهابط الأدوات على خرطوم الشفط.

5. قم بتوصيل مهابط الأدوات بالأداة الكهربائية.

صورة إيضاحية H

6. قم بتنظيم قوة الشفط بمنظم قوة الشفط الخاص بمهابط الأداة (بشكل سلس).

وظيفة تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي

إرشاد

يؤدي الضغط على زر وظيفة تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي كل 5 إلى 10 دقائق إلى زيادة العمر الافتراضي لفلتر الخرطوشة.

إرشاد

لا يمكن تشغيل وظيفة تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي إلا عند تشغيل الجهاز.

1. اضغط على زر وظيفة تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي 5 مرات. بعد ذلك يتم تنظيف فلتر الخرطوشة عن طريق الصدم الهوائي (الضوضاء النبضية).
2. التنظيف القوي (خاصة عند الاتساخات العنيدة لعنصر فلتر الخرطوشة): أغلق أنبوب الشفط أو الكوع يدوياً واضغط في نفس الوقت على زر وظيفة تنظيف الفلتر النصف أوتوماتيكي 5 مرات.

مواصفات الجهاز

صورة إيضاحية A

- ① مكان إدخال فوهة أرضية
- ② خرطوم شفط
- ③ مخرج الهواء، هواء الشغل
- ④ رأس الشفط
- ⑤ قفل رأس الشفط
- ⑥ حاوية الأوساخ
- ⑦ عجلة التوجيه
- ⑧ مقبض
- ⑨ مدخل الهواء، هواء تبريد المحرك
- ⑩ دعامة الشفط
- ⑪ مقيس (L Ap Te ل) فقط
- ⑫ فوهة الأرضية
- ⑬ أنبوب الشفط
- ⑭ مفتاح رئيسي
- ⑮ زر تنظيف الفلتر
- ⑯ مقبض الحمل
- ⑰ حلقات تثبيت
- ⑱ مشبك الخرطوم
- ⑲ عوامة
- ⑳ كوع
- ㉑ فلتر خرطوشة (PES)
- ㉒ صامولة تثبيت
- ㉓ حامل مسورة الشفط
- ㉔ كابل الشبكة
- ㉕ لوحة الطراز
- ㉖ خطاف الكابل

رموز على الجهاز

فئة الغبار



تحذير: يحتوي هذا الجهاز على أغيرة مضرّة بالصحة. لا يُسمح أن يتم التفريغ والصيانة بما في ذلك إزالة كيس الغبار إلا من قبل أشخاص متخصصين يرتدون تجهيزات حماية مناسبة. عدم التشغيل قبل تثبيت نظام الفلتر بالكامل.

فلتر خرطوشي

فلتر خرطوشة (PES)	
رقم الطلب	2.889-219.0



المحتويات

- إرشادات عامة..... 142
- حماية البيئة 142
- الاستخدام المطابق للتعليمات 142
- مواصفات الجهاز..... 142
- رموز على الجهاز..... 142
- التحضير..... 143
- بدء التشغيل..... 143
- الاستعمال..... 143
- النقل..... 144
- التخزين..... 144
- العناية والصيانة..... 144
- مساعدة في حالة حدوث أعطال..... 144
- الضمان..... 144
- الملحقات التكميلية وقطع الغيار..... 144
- البيانات الفنية..... 145

إرشادات عامة



اقرأ دليل التشغيل الأصلي هذا وإرشادات السلامة المرفقة قبل استخدام الجهاز لأول مرة. ثم تصرف طبقاً لذلك.

- احفظ بالكتبين للاستخدام لاحقاً أو تسليمهما للمالك اللاحق.
- قد يؤدي عدم اتباع تعليمات دليل التشغيل وإرشادات السلامة إلى تلف الجهاز وإلى مخاطر على المشغل والأشخاص الآخرين.
- يجب إبلاغ التاجر فوراً عند وجود أضرار ناتجة عن النقل.
- تحقق عند فتح العبوة من المحتويات وعدم فقدان أي ملحقات أو من وجود تلفيات.

حماية البيئة



المواد المستخدمة في التغليف قابلة لإعادة التدوير. يرجى التخلص من مواد التغليف بطريقة تحافظ على البيئة.



تحتوي الأجهزة الكهربائية والإلكترونية على مواد قيمة قابلة لإعادة التدوير وغالباً ما تحتوي أيضاً على مكونات مثل البطاريات أو المراكمات أو الزيوت والتي قد تشكل خطورة على صحة الإنسان والبيئة في حالة التعامل معها بشكل غير صحيح أو إذا تم التخلص منها بصورة خاطئة. إلا أن هذه المكونات ضرورية لتشغيل الجهاز بصورة سليمة. لا يجوز التخلص من الأجهزة المميزة بهذا الرمز مع النفايات المنزلية.

إرشادات حول مواد المحتويات (REACH)

تجد المعلومات الحالية حول المحتويات على الموقع:

www.kaercher.de/REACH

الاستخدام المطابق للتعليمات

- تم تصميم مكنسة المواد الرطبة/الجافة هذه لإزالة الأوساخ والسوائل الجافة.
- هذا الجهاز يصلح لشفط الغبار الجاف، غير القابل للاشتعال والصار بالصحة في الماكينات والأجهزة، فئة الغبار L طبقاً للمواصفة EN 60335-2-69. قيود: لا يُسمح بأن يتم شفط مواد مسببة لمرض السرطان.
- هذا الجهاز مخصص للاستخدام التجاري ويمكن على سبيل المثال استخدامه في الفنادق والمدارس والمستشفيات والمصانع والمتاجر والمكاتب والمحلات المؤجرة.
- يسري فقط على سويسرا: يجب استخدام المقيس فقط أثناء التشغيل في محيط جاف.



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)

