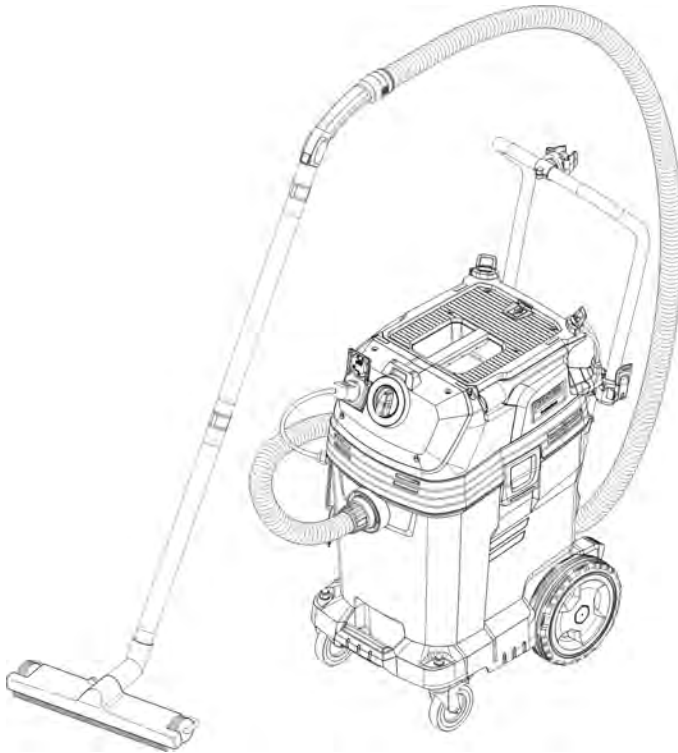


KÄRCHER

NT 50/1 Mwf



Deutsch	7
English	12
Français	18
Italiano	24
Español	30
Português	36
Nederlands	42
Türkçe	48
Svenska	53
Suomi	59
Norsk	64
Dansk	70
Eesti	75
Latviešu	80
Lietuviškai	86
Polski	91
Magyar	97
Čeština	103
Slovenčina	108
Slovenščina	114
Românește	119
Hrvatski	125
Srpski	130
Ελληνικά	136
Русский	142
Українська	149
Български	155



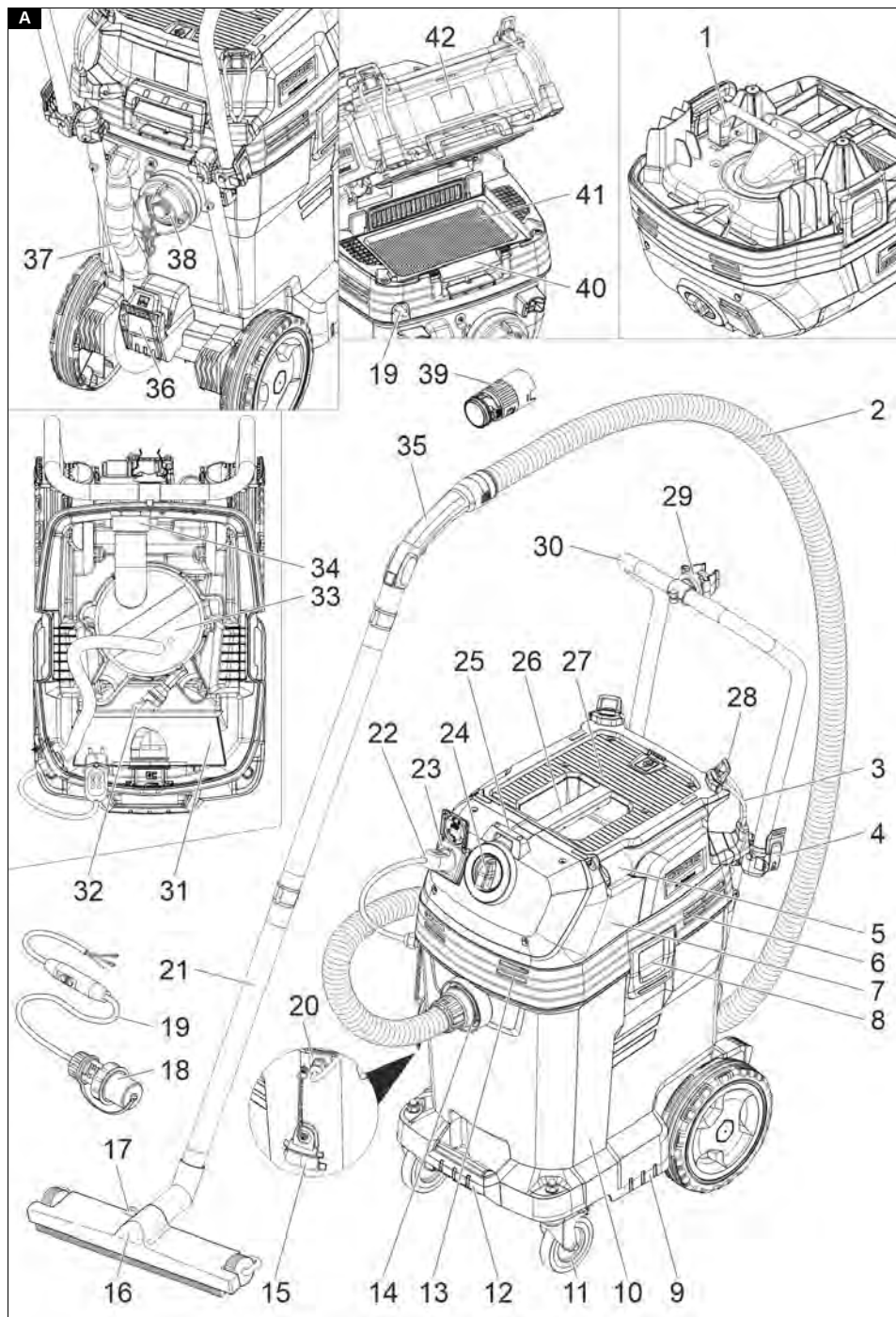
**Register
your product**
www.kaercher.com/welcome



EAC

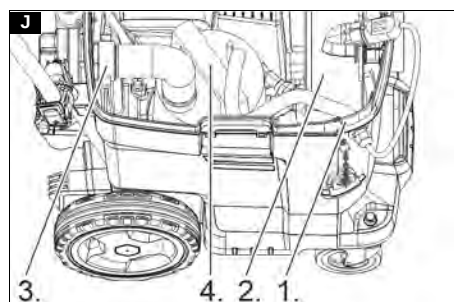
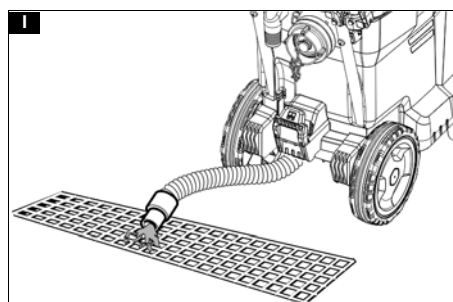
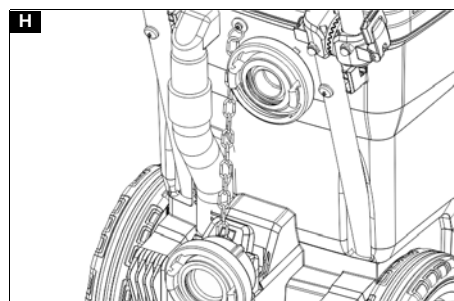
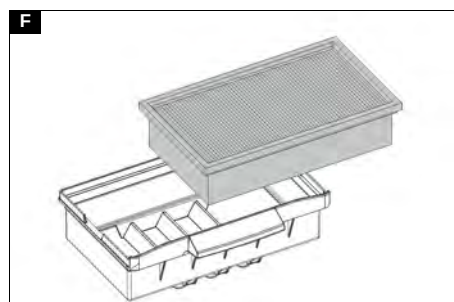
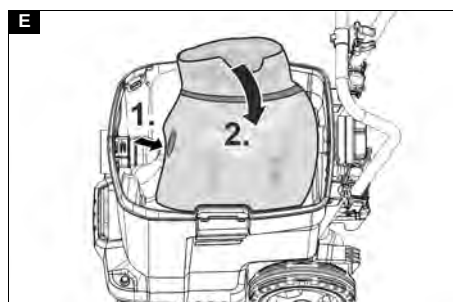
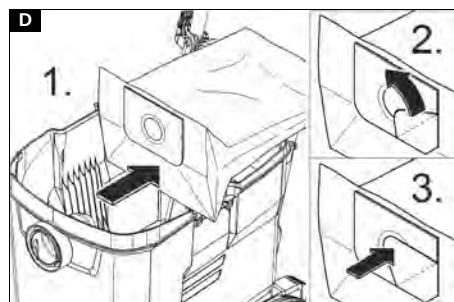
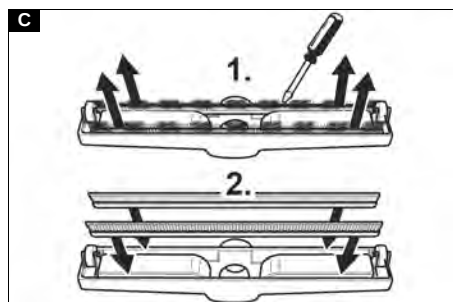


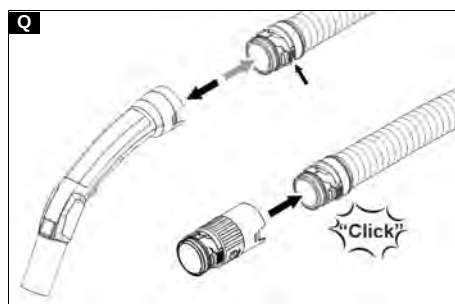
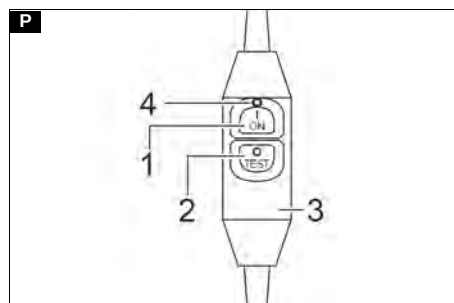
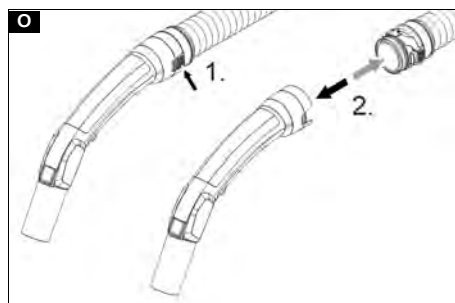
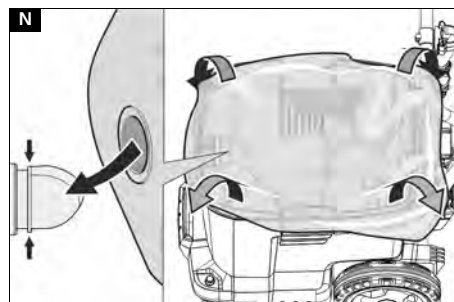
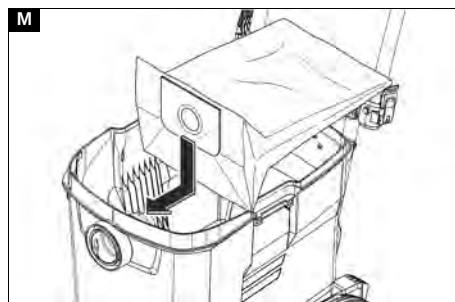
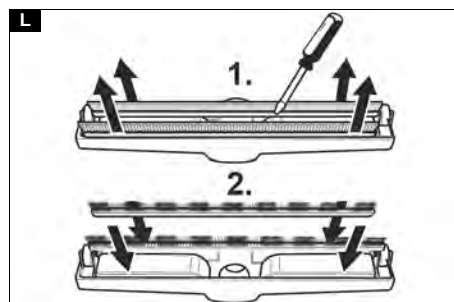
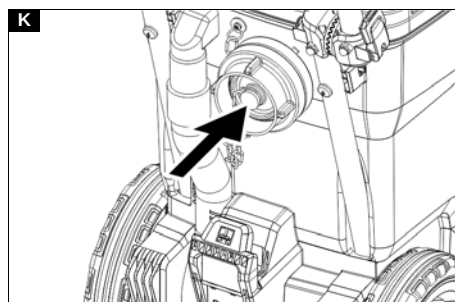
59793540 (06/23)

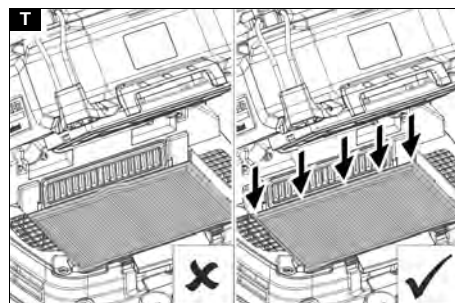
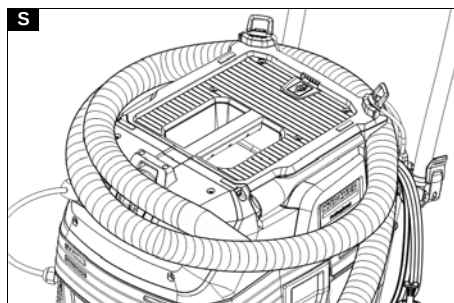


2x

Click







Inhalt

Allgemeine Hinweise	7
Umweltschutz	7
Bestimmungsgemäße Verwendung	7
Gerätebeschreibung	7
Vorbereitung	8
Inbetriebnahme	8
Bedienung	9
Transport	10
Lagerung	10
Pflege und Wartung	10
Hilfe bei Störungen	11
Garantie	11
Zubehör und Ersatzteile	11
EU-Konformitätserklärung	11
Technische Daten	12

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

⚠ **WARNUNG**

Gesundheitsgefahr

Einatmen von gesundheitsschädlichen Stäuben

Das Gerät nicht für die Absaugung gesundheitsschädlicher Stäube verwenden.

- Dieser Sauger ist zur kontinuierlichen Entsorgung von großen Flüssigkeitsmengen (Hochwasserschäden, Aussaugen von Behältern, Becken oder Tanks usw.), sowie zur Nass- und Trockenreinigung von Boden- und Wandflächen bestimmt.
- **WARNUNG** - Der MWF-Staubsauger (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service) darf nicht ohne PRCD (Fehlerstromschutzschalter) verwendet werden. Die Nutzung ohne PRCD kann ernsthafte Gefahren verursachen.

- Der KÄRCHER NT 50/1 Mwf verfügt über ein Netzkabel mit einem Fehlerstromschutzschalter PRCD-K, der die Verwendung des Saugers mit einem Stromgenerator gewährleistet.
- Dieses Gerät ist für den gewerblichen Gebrauch geeignet, z. B. im Handwerk, Gewerbe, bei Feuerwehren und Technischen Hilfswerken.

Gerätebeschreibung

Abbildung A

- ① Schwimmer
- ② Saugschlauch
- ③ Schlauchhaken
- ④ Verriegelung des Schubbügels
- ⑤ Fugendüse
- ⑥ Luftaustritt, Arbeitsluft
- ⑦ Saugkopf
- ⑧ Verriegelung des Saugkopfs
- ⑨ Griffmulde
- ⑩ Schmutzbehälter
- ⑪ Lenkrolle
- ⑫ Handgriff
- ⑬ Lufteintritt, Motor-Kühlluft
- ⑭ Saugstutzen
- ⑮ Verschlussplatte
- ⑯ Bodendüse
- ⑰ Höhenverstellung der Bodendüse
- ⑱ Netzstecker des Geräts
- ⑲ Netzkabel mit PRCD-K Schutzschalter
- ⑳ Kabelhalterung der Entsorgungspumpe
- ㉑ Saugrohr
- ㉒ Netzstecker der Entsorgungspumpe
- ㉓ Steckdose
- ㉔ Drehschalter
- ㉕ Anschlag für Werkzeugkoffer
- ㉖ Tragegriff
- ㉗ Filterabdeckung
- ㉘ Befestigungsöse
- ㉙ Halter für Saugrohr
- ㉚ Schubbügel
- ㉛ Vorfilter
- ㉜ Schwimmerschalter der Entsorgungspumpe
- ㉝ Entsorgungspumpe
- ㉞ Überwurfmutter der Entsorgungspumpe
- ㉟ Krümmer
- ㊱ Halter für Bodendüse
- ㊲ Ablassschlauch

- ③⑧ Verschlusskappe (GEKA-C Kupplung 1 1/4")
- ③⑨ Saugkraftregler (3-stufig)
- ④⑩ Filterrahmen
- ④① Grobschmutzfilter/Flachfallenfilter/Kerzenfilter
- ④② Typenschild

Vorbereitung

- Gerät auspacken und Zubehör montieren.
Abbildung B

Inbetriebnahme

Gilt nur bei Betrieb ohne Stromgenerator:
Es wird empfohlen, dieses Gerät nur an eine Steckdose anzuschließen, die mit einem 30 mA Fehlerstrom-Schutzschalter abgesichert ist.

⚠ VORSICHT

Gefahr durch scharfe Kanten

Verletzungsgefahr

Tragen Sie bei der Handhabung des Vorfilters geeignete Handschuhe.

Betriebsarten

- Nasssaugen mit Entsorgungspumpe
- Nasssaugen ohne Entsorgungspumpe
- Trockensaugen

Nasssaugen

Hinweis

Nasssaugbetrieb ist auch bei ausgeschalteter oder ausgebauter Entsorgungspumpe möglich. Entsorgungspumpe ausbauen, siehe Trockensaugen.

Gummilippen einbauen

- Bürstenstreifen ausbauen.

Abbildung C

- Gummilippen einbauen.

Vliesfiltertüte entfernen

- Beim Aufsaugen von Flüssigkeiten oder Nassschmutz muss immer die Vliesfiltertüte (Sonderzubehör) entfernt werden.
- Saugkopf entriegeln und abnehmen.
 - Vliesfiltertüte (Sonderzubehör) nach hinten herausziehen.

Abbildung D

- Verschlusslasche einklappen und Vliesfiltertüte (Sonderzubehör) dicht verschließen.
- Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Entsorgungsbeutel entfernen

- Beim Aufsaugen von Flüssigkeiten oder Nassschmutz muss immer der Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) entfernt werden.

- Saugkopf entriegeln und abnehmen.
- Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) hochstülpen.

Abbildung E

- Öffnung des Entsorgungsbeutels (Sonderzubehör) über den Saugstutzen nach hinten herausziehen.
- Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) mit Verschlussstreifen unterhalb der Öffnung dicht verschließen.
- Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) herausnehmen.
- Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Grobschmutzfilter einbauen

- Filterabdeckung öffnen.
- Nur Flachfallenfilter: Filterrahmen herausnehmen. Flachfallenfilter (Sonderzubehör) aus Filterrahmen herausnehmen.

Abbildung F

- Nur Kerzenfilter: Kerzenfilter (Sonderzubehör) herausnehmen.

Abbildung G

- Grobschmutzfilter in Filterrahmen einsetzen.
- Filterrahmen in Saugkopf einsetzen.
- Filterabdeckung schließen, muss hörbar einrasten.

Vorfilter einsetzen

- Saugkopf entriegeln und abnehmen.
- Kabelhalterung der Entsorgungspumpe herausnehmen.
- Vorfilter beim Einsetzen so weit über den Saugstutzen schieben, bis er an der Behälterwand anliegt.
- Kabelhalterung der Entsorgungspumpe einsetzen.
- Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Entsorgungsschlauch anschließen

- Verschlusskappe entfernen.

Abbildung H

- Entsorgungsschlauch anschließen (Nennweite 3/4" oder größer).

Schmutzwasser ablassen

⚠ WARNUNG

Umweltverschmutzung!

Umweltverschmutzung durch die unsachgemäße Entsorgung in Abwässern.

Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Abwasserbehandlung.

- Schmutzwasser über Ablassschlauch ablassen.

Abbildung I

Allgemein

ACHTUNG

Gefahr durch Grobschmutz

Beschädigungsgefahr des Saugmotors.

Entfernen Sie beim Saugen niemals den Grobschmutzfilter.

- Bei Erreichen des max. Flüssigkeitsstands schaltet das Gerät automatisch ab.
- Nach Beendigung des Nasssaugens: Schwimmer, Behälter und gegebenenfalls Entsorgungspumpe mit einem feuchten Tuch reinigen und trocknen.

Trockensaugen

Hinweis

Vor dem Trockensaugen: Entsorgungspumpe ausbauen und Flachfallenfilter oder Kerzenfilter einbauen.

Hinweis

Beim Trockensaugen muss generell ein Flachfallenfilter oder Kerzenfilter verwendet werden.

Allgemein

ACHTUNG

Gefahr durch Feinstaubeintritt

Beschädigungsgefahr des Saugmotors.

Entfernen Sie beim Saugen niemals den Flachfallenfilter oder den Kerzenfilter.

- Beim Aufsaugen von Feinstaub kann zusätzlich eine Vliesfiltertüte (Sonderzubehör) oder ein Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) verwendet werden.

Entsorgungspumpe ausbauen

1. Netzstecker der Entsorgungspumpe ausstecken.
2. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
3. Kabelhalterung der Entsorgungspumpe herausnehmen und durch Verschlussplatte ersetzen.

Abbildung J

4. Vorfilter über den Saugstutzen ziehen und entnehmen.
5. Überwurfmutter der Entsorgungspumpe abschrauben.
6. Entsorgungspumpe und Kunststoffeinsatz aus dem Behälter herausnehmen.
7. Verschlusskappe anstelle des Entsorgungsschlauchs anbringen.

Abbildung K

8. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Flachfaltenfilter oder Kerzenfilter einbauen

Hinweis

Ein Flachfaltenfilter oder Kerzenfilter ist nicht im Lieferumfang enthalten.

1. Filterabdeckung öffnen.
2. Filterrahmen herausnehmen.
3. Grobschmutzfilter aus Filterrahmen herausnehmen.
4. Nur Flachfaltenfilter: Flachfaltenfilter (Sonderzubehör) in Filterrahmen einsetzen. Beim Einsetzen darauf achten, dass der Flachfaltenfilter allseitig bündig anliegt. Filterrahmen in Saugkopf einsetzen.
5. Nur Kerzenfilter: Kerzenfilter (Sonderzubehör) in Saugkopf einsetzen.
6. Filterabdeckung schließen, muss hörbar einrasten.

Bürstenstreifen einbauen

1. Gummilippen ausbauen.

Abbildung L

2. Bürstenstreifen einbauen.

Vliesfiltertüte einbauen

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Vliesfiltertüte (Sonderzubehör) aufstecken.

Abbildung M

3. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Entsorgungsbeutel einbauen

Hinweis

Die Öffnung des Entsorgungsbeutels muss vollständig über den Absatz des Saugstutzens gezogen werden.

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) aufstecken.

Abbildung N

3. Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) über Behälter stülpen.
4. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Höhenverstellung der Bodendüse

1. Einstellschraube im Uhrzeigersinn drehen: Hohe Stellung der Bodendüse
2. Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn drehen: Tiefe Stellung der Bodendüse

Clipverbindung

Der Saugschlauch ist mit dem Clip-2.0-Anschluss ausgestattet. Alle Zubehöerteile mit Nennweite DN 40 und Clip-2.0-Anschluss können angeschlossen werden.

Abbildung O

Bedienung

⚠ GEFAHR

Gefahr eines Stromschlags

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr.

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

Hinweis

Bediener müssen vor der Verwendung über das anwendbare PRCD System informiert werden.

Gerät einschalten

Abbildung P

- ① Einschalttaste
- ② Ausschalttaste/Test-Taste
- ③ Schutzschalter
- ④ Rote Kontrolllampe

1. Netzstecker des Geräts einstecken.
2. Einschalttaste drücken, rote Kontrolllampe leuchtet. Schutzschalter ist betriebsbereit.
3. Ausschalttaste/Test-Taste des Schutzschalters drücken, rote Kontrolllampe erlischt. Schutzschalter schaltet ab.
4. Einschalttaste drücken, rote Kontrolllampe leuchtet. Schutzschalter ist betriebsbereit.
5. Gerät am Drehschalter einschalten.
6. Große Flüssigkeitsmengen kontinuierlich entsorgen: Entsorgungspumpe einschalten.

Saugkraft einstellen

Hinweis

Mithilfe des Saugkraftreglers kann die angesaugte Wassermenge (Förderleistung der Saugturbine) an die Leistung der Entsorgungspumpe angepasst werden. Dadurch wird ein ständiges Aus- und Einschalten der Saugturbine verhindert und ein kontinuierliches Saugen gewährleistet.

1. Krümmer am Saugschlauch entfernen.

Abbildung Q

2. Saugkraftregler an Saugschlauch montieren.
3. Krümmer an Saugkraftregler anschließen. Darauf achten, dass der Clipping gemäß Abbildung ausgerichtet ist.

Abbildung R

4. Saugkraft am Saugkraftregler (3-stufig) regulieren.

Entsorgungs- bzw. Reinigungsbetrieb

1. Flüssigkeiten kontinuierlich entsorgen bzw. Reinigung durchführen.

Vorfilter entleeren

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Kabelhalterung der Entsorgungspumpe herausnehmen.
3. Vorfilter über den Saugstutzen ziehen und entnehmen.
4. Vorfilter entleeren.
5. Vorfilter beim Einsetzen so weit über den Saugstutzen schieben, bis er an der Behälterwand anliegt.
6. Kabelhalterung der Entsorgungspumpe einsetzen.
7. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Gerät ausschalten

1. Gegebenenfalls Entsorgungspumpe ausschalten.
2. Gerät am Drehschalter ausschalten.
3. Ausschalttaste/Test-Taste des Schutzschalters drücken, rote Kontrolllampe erlischt. Schutzschalter schaltet ab.
4. Netzstecker des Geräts ziehen.

Nach jedem Betrieb

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

Schubbügel ein-/ausklappen

1. Verriegelung des Schubbügels lösen und Schubbügel verstellen.

Gerät aufbewahren

1. Saugschlauch und Netzkabel entsprechend Abbildung aufbewahren.

Abbildung S

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.

ACHTUNG

Unsachgemäßer Transport

Beschädigungsgefahr

Schützen Sie den Netzstecker der Entsorgungspumpe vor Beschädigungen, da dieser im ausgesteckten Zustand bis auf den Boden reicht.

1. Saugrohr mit Bodendüse aus der Halterung nehmen. Gerät zum Tragen am Tragegriff und am Saugrohr fassen, nicht am Schubbügel.
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.

Flachfaltfilter wechseln

1. Filterabdeckung öffnen.
2. Filterrahmen herausnehmen.
3. Flachfaltfilter (Sonderzubehör) herausnehmen.
4. Neuen Flachfaltfilter (Sonderzubehör) einsetzen. Beim Einsetzen darauf achten, dass der Flachfaltfilter allseitig bündig anliegt.
5. Filterrahmen einsetzen.
6. Filterabdeckung schließen, muss hörbar einrasten.

Kerzenfilter wechseln

1. Filterabdeckung öffnen.
2. Kerzenfilter (Sonderzubehör) herausnehmen.
3. Neuen Kerzenfilter (Sonderzubehör) einsetzen.
4. Filterabdeckung schließen, muss hörbar einrasten.

Grobschmutzfilter wechseln

1. Filterabdeckung öffnen.
2. Filterrahmen herausnehmen.
3. Grobschmutzfilter wechseln.
4. Filterrahmen einsetzen.
5. Filterabdeckung schließen, muss hörbar einrasten.

Vliesfiltertüte wechseln

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Vliesfiltertüte (Sonderzubehör) nach hinten herausziehen.
3. Verschlusslasche einklappen und Vliesfiltertüte (Sonderzubehör) dicht verschließen.
4. Neue Vliesfiltertüte (Sonderzubehör) aufstecken.
5. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Entsorgungsbeutel wechseln

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) hochstülpen.
3. Öffnung des Entsorgungsbeutels (Sonderzubehör) über den Saugstutzen nach hinten herausziehen.
4. Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) mit Verschlussstreifen unterhalb der Öffnung dicht verschließen.
5. Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) herausnehmen.
6. Neuen Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) aufstecken.
7. Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) über Behälter stülpen.
8. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Vorfilter reinigen

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Kabelhalterung der Entsorgungspumpe herausnehmen.
3. Vorfilter über den Saugstutzen ziehen und entnehmen.
4. Vorfilter reinigen.
5. Vorfilter beim Einsetzen so weit über den Saugstutzen schieben, bis er an der Behälterwand anliegt.
6. Kabelhalterung der Entsorgungspumpe einsetzen.
7. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Schwimmer reinigen

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Schwimmer mit einem feuchten Tuch reinigen.
3. Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

Schmutzbehälter reinigen

1. Saugkopf entriegeln und abnehmen.
2. Mit Entsorgungspumpe: Behälter auf die Seite legen und mit Wasserstrahl ausspülen.
3. Ohne Entsorgungspumpe: Entsorgungspumpe ausbauen (siehe Trockensaugen) und Behälter reinigen.
4. 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.

Saugkopf lässt sich nicht aufsetzen

1. Vorfilter so weit über den Saugstutzen schieben, bis er an der Behälterwand anliegt.

Schutzschalter lässt sich nicht einschalten

1. Steckdose der Stromversorgung durch eine Elektro-Fachkraft prüfen lassen.
2. Netzstecker des Geräts an eine andere Steckdose eines anderen Stromkreises anschließen.
3. Kundendienst benachrichtigen.

Schutzschalter schaltet beim Einschalten des Saugers wiederholt ab

1. Kundendienst benachrichtigen.

Saugturbine läuft nicht

1. Steckdose und Sicherung der Stromversorgung prüfen.
2. Netzkabel und Netzstecker des Geräts prüfen.
3. Einschalttaste des Schutzschalters drücken.
4. Gerät einschalten.
5. Schwimmer prüfen.

Saugturbine schaltet ab

1. Entsorgungspumpe einschalten.
2. Einklemmten Schwimmerschalter im Behälter freimachen.

Saugkraft lässt nach

1. Verstopfungen aus Saugdüse, Saugrohr, Saugschlauch oder Grobschmutzfilter/Flachfaltenfilter/Kerzenfilter entfernen.
2. Gefüllte Vliesfiltertüte (Sonderzubehör) wechseln.
3. Gefüllten Entsorgungsbeutel (Sonderzubehör) wechseln.
4. Filterabdeckung richtig einrasten.
5. Flachfaltenfilter (Sonderzubehör) wechseln.
6. Kerzenfilter (Sonderzubehör) wechseln.
7. Ablassschlauch auf Dichtheit prüfen.
8. Vorfilter entleeren/reinigen.
9. Korrekte Einbaulage des Flachfaltenfilters (Sonderzubehör) oder des Kerzenfilters (Sonderzubehör) prüfen.
10. Korrekte Einbaulage des Grobschmutzfilters prüfen.

Staubaustritt beim Trockensaugen

1. Flachfaltenfilter (Sonderzubehör) oder Kerzenfilter (Sonderzubehör) einbauen.
2. Nur bei Flachfaltenfilter: Korrekte Einbaulage des Flachfaltenfilters (Sonderzubehör) prüfen/korrigieren.

Abbildung T

3. Flachfaltenfilter (Sonderzubehör) oder Kerzenfilter (Sonderzubehör) wechseln.

Entsorgungspumpe läuft nicht

1. Steckdose des Geräts prüfen.
2. Einklemmten Schwimmerschalter im Behälter freimachen.
3. Festgeklemmtes Pumpenlaufrad in der Pumpe freimachen.

Entsorgungspumpe fördert wenig

1. Entsorgungsschlauch knickfrei verlegen.
2. Entsorgungsschlauch auf Verstopfung prüfen.

Saugturbine stoppt im laufenden Betrieb, Entsorgungspumpe läuft weiter

1. Saugkraft am Saugkraftregler (3-stufig) so einstellen, dass kontinuierlich gesaugt werden kann.

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 Garantifrist 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)

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: 1.148-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 50/1 Mwf
Elektrischer Anschluss		
Netzspannung	V	230
Phase	~	1
Netzfrequenz	Hz	50
Schutzart		IPX4
Schutzklasse		I
Nennleistung	W	1200
Leistung (tot.)	W	2000
Maximale Leistung (EU)	W	2350
Leistung der Entsorgungspumpe	W	810
Leistungsdaten Gerät		
Behälterinhalt	l	50
Füllmenge Flüssigkeit	l	37
Luftmenge (max.)	l/s	40
Unterdruck (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Luftmenge (max., Saugmotor)	l/s	74
Unterdruck (max., Saugmotor)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Maße und Gewichte		
Typisches Betriebsgewicht	kg	28,0
Länge x Breite x Höhe	mm	640 x 370 x 1045
Filterfläche Flachfilter	m ²	0,6
Filterfläche Kerzenfilter	m ²	0,2
Durchmesser Saugschlauch	mm	40
Länge Saugschlauch	m	4,0
Ermittelte Werte gemäß EN 60335-2-69		
Schalldruckpegel L _{pA}	dB(A)	67
Unsicherheit K _{pA}	dB(A)	2
Hand-Arm-Vibrationswert	m/s ²	<2,5
Unsicherheit K	m/s ²	0,2
Netzkabel		
Typ Netzkabel	mm ²	H07RN- F 3G 1,5
Teilenummer (EU)		6.652- 171.0
Kabellänge	m	10

Technische Änderungen vorbehalten.

Contents

General notes.....	12
Environmental protection	12
Intended use	12
Description of the device.....	13
Preparation.....	13
Initial startup.....	13
Operation	14
Transport.....	15
Storage.....	15
Care and service	15
Troubleshooting guide.....	16
Warranty.....	16
Accessories and spare parts.....	16
Declaration of Conformity.....	17
Technical data	18

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

⚠ WARNING

Health risk

Inhalation of dusts that are harmful to health

Do not use the device for vacuuming up dusts that are harmful to health.

- This vacuum cleaner is intended for the continuous disposal of large fluid amounts (flood damage, vacuuming out containers, basins or tanks, etc.), as well as for the wet and dry cleaning of floor and wall surfaces.
- **WARNING** - The MWF hoover (mobile wet hoover for rescue and firefighting service) must not be used without a PRCD (fault current protection switch). Use without a PRCD can cause serious dangers.

- The KÄRCHER NT 50/1 Mwf has a mains cable with a PRCD-K fault current protection switch, which ensures that the vacuum cleaner can be used with a power generator.
- This device is suitable for commercial use, e.g. for trade, industry, fire brigades and technical relief organisations.

Description of the device

Illustration A

- ① Float
- ② Suction hose
- ③ Hose hook
- ④ Locking the push handle
- ⑤ Crevice nozzle
- ⑥ Air exit, working air
- ⑦ Suction head
- ⑧ Suction head lock
- ⑨ Recessed grip
- ⑩ Dirt receptacle
- ⑪ Steering roller
- ⑫ Handle
- ⑬ Air inlet, motor cooling air
- ⑭ Suction hose port
- ⑮ Latch plate
- ⑯ Floor nozzle
- ⑰ Height adjustment of the floor nozzle
- ⑱ Mains plug of the device
- ⑲ Mains cable with PRCD-K circuit breaker
- ⑳ Cable holder for the disposal pump
- ㉑ Suction pipe
- ㉒ Mains plug for the disposal pump
- ㉓ Socket
- ㉔ Turn switch
- ㉕ Tool box end stop
- ㉖ Carrying handle
- ㉗ Filter cover
- ㉘ Fastening eyelet
- ㉙ Suction pipe holder
- ㉚ Push handle
- ㉛ Pre-filter
- ㉜ Float switch for the disposal pump
- ㉝ Disposal pump
- ㉞ Union nut for the disposal pump
- ㉟ Angle piece
- ㊱ Floor nozzle holder
- ㊲ Drain hose

- ㊳ Cap (GEKA-C coupling 1 1/4")
- ㊴ Suction control (3-stage)
- ㊵ Filter frame
- ㊶ Coarse dirt filter / flat fold filter / candle filter
- ㊷ Type plate

Preparation

1. Unpack the device and install the accessories.

Illustration B

Initial startup

Only applies when operating without a power generator: It is recommended that this device only be connected to a socket that is protected by a 30 mA error current circuit breaker.

⚠ CAUTION

Danger from sharp edges

Risk of injury

Wear suitable gloves when handling the pre-filter.

Operating modes

1. Wet vacuum cleaning with disposal pump
2. Wet vacuum cleaning without disposal pump
3. Dry vacuuming

Wet vacuum cleaning

Note

Wet vacuuming is also possible when the disposal pump is switched off or removed. Remove disposal pump, see dry vacuuming.

Installing the squeegees

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

Illustration C

Removing the fleece filter bag

- The fleece filter bag (special accessory) must always be removed when vacuuming fluids or wet substances.
1. Unlock and remove the suction head.
 2. Pull the fleece filter bag (special accessories) out to the rear.
- Illustration D**
3. Fold in the lock latch and seal the fleece filter bag tight (special accessories).
 4. Fit and lock the suction head.

Removing the dust bag

- The dust bag (special accessories) must always be removed when vacuuming fluids or wet substances.
1. Unlock and remove the suction head.
 2. Fold up the dust bag (special accessories).
- Illustration E**
3. Open the dust bag (special accessory) by pulling back the suction hose port.
 4. Close the dust bag (special accessory) tightly with the closing strip underneath the opening.
 5. Take out the dust bag (special accessories).
 6. Fit and lock the suction head.

Installing the coarse dirt filter

1. Open the filter cover.
2. Flat fold filter only: Remove the filter frame. Remove the flat fold filter (optional accessory) from the filter frame.

Illustration F

3. Candle filter only: Take out the candle filter (special accessories).

Illustration G

4. Insert coarse dirt filter in the filter frame.
5. Insert the filter frame into the suction head.
6. Close the filter cover until it audibly latches into place.

Inserting the pre-filter

1. Unlock and remove the suction head.
2. Remove the cable clip of the disposal pump.
3. When inserting the pre-filter, push it over the suction hose port until it touches the container wall.
4. Insert the cable clip of the disposal pump.
5. Fit and lock the suction head.

Connecting the disposal hose

1. Remove the cap.
- Illustration H**
2. Connect the disposal hose (nominal width 3/4" or larger).

Draining the waste water

⚠ WARNING

Environmental pollution!

Environmental pollution due to improper disposal in waste water.

Observe the local waste water treatment regulations.

1. Drain the waste water via the drain hose.

Illustration I

General

ATTENTION

Danger of coarse dirt

Risk of damage to the suction motor.

Never remove the coarse dirt filter when vacuuming.

- The device switches off automatically when the maximum fluid level is reached.
- On completion of wet vacuum cleaning: Clean the float, container and, if necessary, the disposal pump with a damp cloth and dry.

Dry vacuuming

Note

Before dry vacuum cleaning: Remove the disposal pump and install the flat fold filter or candle filter.

Note

A flat fold filter or candle filter should generally be used for dry vacuuming.

General

ATTENTION

Danger due to fine dust entering

Risk of damage to the suction motor.

Never remove the flat fold filter or candle filter when vacuuming.

- When vacuuming fine dust, a fleece filter (special accessory) or dust bag (special accessory) can also be used.

Removing the disposal pump

1. Unplug the mains plug of the disposal pump.
2. Unlock and remove the suction head.
3. Take out the cable holder of the disposal pump and replace it with a latch plate.

Illustration J

4. Pull the pre-filter over the suction hose port and remove it.
5. Unscrew the union nut of the disposal pump.

6. Remove the disposal pump and plastic insert from the container.

7. Attach the cap instead of the disposal hose.

Illustration K

8. Fit and lock the suction head.

Installing the flat fold filter or candle filter

Note

A flat fold filter or candle filter is not included in the scope of delivery.

1. Open the filter cover.
2. Remove the filter frame.
3. Remove the coarse dirt filter from the filter frame.
4. Flat fold filter only: Insert the flat fold filter (special accessory) into the filter frame. During insertion, ensure that the flat fold filter is flush on all sides. Insert the filter frame into the suction head.
5. Candle filter only: Insert the candle filter (special accessory) into the suction head.
6. Close the filter cover until it audibly latches into place.

Installing the brush strip

1. Remove the squeegee.

Illustration L

2. Install the brush strip.

Installing the fleece filter bag

1. Unlock and remove the suction head.
2. Fit the fleece filter bag (special accessory).

Illustration M

3. Fit and lock the suction head.

Installing the dust bag

Note

The dust bag opening must be pulled fully over the suction hose port.

1. Unlock and remove the suction head.
2. Attach dust bag (special accessories).

Illustration N

3. Pull the dust bag (special accessories) over the container.
4. Fit and lock the suction head.

Height adjustment of the floor nozzle

1. Turn the adjustment screw clockwise: High position of the floor nozzle
2. Turn the adjustment screw anti-clockwise: Low position of the floor nozzle

Clip connection

The suction hose is equipped with the clip 2.0 connection. All accessory parts with nominal width DN 40 and a clip 2.0 connection can be connected.

Illustration O

Operation

⚠ DANGER

Danger of electric shock

Risk of injury and damage.

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

Note

Operators must be informed of the applicable PRCD system before use.

Switching on the device

Illustration P

1. Power button
 2. Power off button / test button
 3. Circuit breaker
 4. Red indicator light
1. Plug in the device's mains plug.
 2. Press the on switch; the red indicator light illuminates. The circuit breaker is on standby.
 3. Press the off switch/test button of the circuit breaker; the red indicator light goes out. The circuit breaker switches off.
 4. Press the on switch; the red indicator light illuminates. The circuit breaker is on standby.
 5. Switch on the device at the turn switch.
 6. Continuously dispose of large fluid amounts: Switch on the disposal pump.

Adjusting the suction power

Note

With the aid of the suction control, the amount of water sucked in (pump capacity of the suction turbine) can be adjusted to the output of the disposal pump. This prevents the suction turbine from constantly switching off and on and ensures continuous suction.

1. Remove the angle piece from the suction hose.

Illustration Q

2. Install the suction control on the suction hose.
3. Connect the angle piece to the suction control. Make sure that the clip ring is aligned as shown in the illustration.

Illustration R

4. Regulate the suction power on the suction control (3-stage).

Disposal and cleaning operation

1. Continuously dispose of liquids or perform cleaning.

Emptying the pre-filter

1. Unlock and remove the suction head.
2. Remove the cable clip of the disposal pump.
3. Pull the pre-filter over the suction hose port and remove it.
4. Empty the pre-filter.
5. When inserting the pre-filter, push it over the suction hose port until it touches the container wall.
6. Insert the cable clip of the disposal pump.
7. Fit and lock the suction head.

Switching off the device

1. If necessary, switch off the disposal pump.
2. Switch off the device at the turn switch.
3. Press the off switch/test button of the circuit breaker; the red indicator light goes out. The circuit breaker switches off.
4. Pull out the device's 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.

Folding the push handle in/out

1. Release the push handle lock and adjust the push handle.

Storing the device

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

Illustration S

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.

ATTENTION

Improper transportation

Risk of damage

Protect the mains plug of the disposal pump from damage, as it reaches down to the ground when unplugged.

1. Remove the suction hose with floor nozzle from the support. Carry the device by the carrying handle and the suction pipe, not by the push handle.
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.

Replacing the flat fold filter

1. Open the filter cover.
2. Remove the filter frame.
3. Take out the flat fold filter (special accessories).
4. Insert the flat fold filter (special accessories). During insertion, ensure that the flat fold filter is flush on all sides.
5. Insert the filter frame.
6. Close the filter cover until it audibly latches into place.

Change the candle filter

1. Open the filter cover.
2. Take out the candle filter (special accessories).
3. Insert the new candle filter (special accessories).
4. Close the filter cover until it audibly latches into place.

Replacing the coarse dirt filter

1. Open the filter cover.
2. Remove the filter frame.
3. Replace the coarse dirt filter.
4. Insert the filter frame.
5. Close the filter cover until it audibly latches into place.

Changing the fleece filter bag

1. Unlock and remove the suction head.
2. Pull the fleece filter bag (special accessories) out to the rear.
3. Fold in the lock latch and seal the fleece filter bag tight (special accessories).
4. Fit new fleece filter bag (special accessory).
5. Fit and lock the suction head.

Changing the dust bag

1. Unlock and remove the suction head.
2. Fold up the dust bag (special accessories).
3. Open the dust bag (special accessory) by pulling back the suction hose port.
4. Close the dust bag (special accessory) tightly with the closing strip underneath the opening.
5. Take out the dust bag (special accessories).
6. Attach new dust bag (special accessories).
7. Pull the dust bag (special accessories) over the container.
8. Fit and lock the suction head.

Cleaning the pre-filter

1. Unlock and remove the suction head.
2. Remove the cable clip of the disposal pump.
3. Pull the pre-filter over the suction hose port and remove it.
4. Clean pre-filter.
5. When inserting the pre-filter, push it over the suction hose port until it touches the container wall.
6. Insert the cable clip of the disposal pump.
7. Fit and lock the suction head.

Cleaning the float

1. Unlock and remove the suction head.
2. Clean the float with a damp cloth.
3. Fit and lock the suction head.

Cleaning the dirt receptacle

1. Unlock and remove the suction head.
2. With disposal pump: Lay the container on its side and rinse it out with a water stream.
3. Without disposal pump: Remove the disposal pump (see dry vacuum cleaning) and clean the container.
4. 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.

The suction head cannot be positioned properly

1. Push the pre-filter over the suction hose port until it touches the container wall.

The circuit breaker cannot be switched on

1. Have the power supply socket checked by a qualified electrician.
2. Connect the mains plug of the device to another socket on a different circuit.
3. Notify Customer Service.

Circuit breaker switches off repeatedly when the vacuum cleaner is switched on

1. Notify Customer Service.

Suction turbine does not start up

1. Check the socket and the power supply fuse.
2. Check the mains cable and the mains plug of the device.
3. Press the on switch of the circuit breaker.
4. Switch on the device.
5. Check the float.

Suction turbine switches off

1. Switch on the disposal pump.
2. Release the jammed float switch in the container.

Suction power decreases

1. Remove any blockages from the suction nozzle, suction pipe, suction hose or coarse dirt filter / flat fold filter / candle filter.
2. Change the filled fleece filter bag (special accessory).
3. Change the filled dust bag (special accessories).
4. Correctly engage the filter cover.
5. Change the flat fold filter (special accessory).
6. Change the candle filter (special accessory).
7. Check the drain hose for leaks.
8. Empty/clean the pre-filter.
9. Check the correct installation position of the flat fold filter (special accessory) or the candle filter (special accessory).
10. Check that the coarse dirt filter is correctly fitted.

Escaping dust when dry vacuuming

1. Install flat fold filter (special accessory) or candle filter (special accessory).
2. Only with flat fold filters: Check that the flat fold filter (special accessory) is correctly fitted and correct if necessary.

Illustration T

3. Change flat fold filter (special accessory) or candle filter (special accessory).

Disposal pump does not run

1. Check the socket of the device.
2. Release the jammed float switch in the container.
3. Release the jammed impeller in the pump.

Disposal pump is not extracting very much

1. Lay the disposal hose out without kinks.
2. Check the disposal hose for clogging.

The suction turbine stops during operation, disposal pump continues to run

1. Set the suction power on the suction control (3-stage) so that continuous suction is possible.

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 sales company responsible apply in all countries. We shall remedy possible malfunctions on your device within the warranty period free of cost, provided that a material or manufacturing defect 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)

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: 1.148-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: 1.148-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 50/1 MwF
Electrical connection		
Mains voltage	V	230
Phase	~	1
Power frequency	Hz	50
Degree of protection		IPX4
Protection class		I
Nominal power	W	1200
Power (tot.)	W	2000
Maximum power (EU)	W	2350
Power of the disposal pump	W	810
Device performance data		
Tank content	l	50
Fluid filling quantity	l	37
Air quantity (max.)	l/s	40
Vacuum (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Air quantity (max., suction motor)	l/s	74
Vacuum (max., suction motor)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Dimensions and weights		
Typical operating weight	kg	28,0
Length x width x height	mm	640 x 370 x 1045
Filter area of the flat fold filter	m ²	0,6
Candle filter area	m ²	0,2
Diameter of the suction hose	mm	40
Length of the suction hose	m	4,0
Determined values in acc. with EN 60335-2-69		
Sound pressure level L _{pA}	dB(A)	67
Uncertainty K _{pA}	dB(A)	2
Hand-arm vibration value	m/s ²	<2,5
Uncertainty K	m/s ²	0,2
Mains cable		
Power cord type	mm ²	H07RN- F 3G 1,5
Part number (EU)		6.652- 171.0
Cable length	m	10

Subject to technical modifications.

Contenu

Remarques générales.....	18
Protection de l'environnement.....	18
Utilisation conforme.....	18
Description de l'appareil.....	19
Préparation.....	19
Mise en service.....	19
Commande.....	21
Transport.....	21
Stockage.....	21
Entretien et maintenance.....	22
Dépannage en cas de défaut.....	22
Garantie.....	23
Accessoires et pièces de rechange.....	23
Déclaration de conformité UE.....	23
Caractéristiques techniques.....	24

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.kaercher.de/REACH

Utilisation conforme

⚠ AVERTISSEMENT

Risque pour la santé

Inhalation de poussières nocives

Ne pas utiliser l'appareil pour l'aspiration de poussières nocives.

- Cet aspirateur est conçu pour l'élimination continue de grandes quantités de liquide (dommages dus aux inondations, aspiration de récipients, bassins

ou réservoirs, etc.), ainsi que pour le nettoyage humide et sec des sols et des murs.

- **AVERTISSEMENT** - L'aspirateur MWF (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service) ne doit pas être utilisé sans PRCD (disjoncteur de courant de défaut). L'utilisation sans PRCD peut entraîner de graves dangers.
- Le KÄRCHER NT 50/1 Mwf est équipé d'un câble d'alimentation avec un disjoncteur de courant de défaut PRCD-K qui garantit l'utilisation de l'aspirateur avec un générateur de courant.
- Cet appareil convient à un usage commercial, p. ex. dans l'artisanat et le commerce, pour les pompiers et les services d'assistance technique.

Description de l'appareil

Illustration A

- ① Flotteur
- ② Tuyau d'aspiration
- ③ Crochet de fixation du tuyau
- ④ Verrouillage du guidon
- ⑤ Suceur fentes
- ⑥ Évacuation, air de travail
- ⑦ Tête d'aspiration
- ⑧ Verrouillage de la tête d'aspiration
- ⑨ Poignée encastree
- ⑩ Collecteur d'impuretés
- ⑪ Roue directionnelle
- ⑫ Poignée
- ⑬ Entrée d'air, air de refroidissement du moteur
- ⑭ Tubulure d'aspiration
- ⑮ Plaque de verrouillage
- ⑯ Buse pour sol
- ⑰ Réglage en hauteur de la buse pour sol
- ⑱ Fiche secteur de l'appareil
- ⑲ Câble d'alimentation avec disjoncteur PRCD-K
- ⑳ Porte-câble de la pompe d'élimination
- ㉑ Tube d'aspiration
- ㉒ Fiche secteur de la pompe d'élimination
- ㉓ Prise de courant
- ㉔ Bouton rotatif
- ㉕ Butée pour la caisse à outils
- ㉖ Poignée de transport
- ㉗ Cache de filtre
- ㉘ Œillet de fixation
- ㉙ Support pour tube d'aspiration
- ㉚ Guidon
- ㉛ Préfiltre
- ㉜ Interrupteur à flotteur de la pompe d'élimination

- ㉝ Pompe d'élimination
- ㉞ Écrou-raccord de la pompe d'élimination
- ㉟ Coude
- ㊱ Support pour buse de sol
- ㊲ Flexible de vidange
- ㊳ Capuchon de fermeture (raccord GEKA-C 1 1/4")
- ㊴ Régulateur de puissance d'aspiration (3 niveaux)
- ㊵ Cadre de filtre
- ㊶ Filtre pour déchets volumineux/filtre plat plissé/filtre à bougies
- ㊷ Plaque signalétique

Préparation

1. Déballez l'appareil et assemblez les accessoires.

Illustration B

Mise en service

Ne s'applique qu'en cas de fonctionnement sans générateur de courant :

Il est recommandé de ne connecter cet appareil qu'à une prise protégée par un disjoncteur à courant de défaut de 30 mA.

⚠ PRÉCAUTION

Dangers dus à la arêtes tranchantes

Risque de blessures

Portez des gants appropriés lors de la manipulation du préfiltre.

Modes

- 1 Aspiration humide avec pompe d'élimination
- 2 Aspiration humide sans pompe d'élimination
- 3 Aspiration à sec

Aspiration de l'eau

Remarque

Le mode Aspiration d'eau est également possible lorsque la pompe d'élimination est arrêtée ou retirée. Démontage de la pompe d'élimination, voir Aspiration sèche.

Montage des lèvres en caoutchouc

1. Démontez les brosses.
- #### Illustration C
2. Monter les lèvres en caoutchouc.

Dépose du sac du filtre en feutre

- Toujours retirer le filtre en non tissé, en feutre (accessoire spécial) pour aspirer des liquides ou des salissures mouillées.
1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
 2. Sortir le filtre en non tissé, en feutre (accessoire spécial) par l'arrière.
- #### Illustration D
3. Rabattre la languette de fermeture et fermer le filtre en non tissé, en feutre (accessoire spécial) hermétiquement.
 4. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Retrait du sachet pour le recyclage

- Retirer toujours le sachet pour le recyclage (accessoire spécial) pour aspirer des liquides ou des salissures mouillées.
1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.

2. Lever le sachet de recyclage (accessoire spécial).
- Illustration E**
3. Sortir l'ouverture du sachet pour le recyclage (accessoires spéciaux) vers l'arrière, au-dessus de la tubulure d'aspiration.
 4. Fermer hermétiquement le sachet pour le recyclage (accessoires spéciaux) avec un ruban de fermeture sous l'ouverture.
 5. Sortir le sachet pour le recyclage (accessoires spéciaux).
 6. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Montage de filtre pour déchets volumineux

1. Ouvrir le cache de filtre.
2. Filtre plat plissé uniquement : Sortir le châssis du filtre. Retirer le filtre plat plissé (accessoire spécial) du cadre du filtre.

Illustration F

3. Filtre à bougies uniquement : Sortir le filtre à bougies (accessoire spécial).

Illustration G

4. Insérer le filtre pour déchets volumineux dans le cadre du filtre.
5. Insérer le cadre du filtre dans la tête d'aspiration.
6. Fermer le cache de filtre, il doit s'enclencher de manière audible.

Insertion du préfiltre

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
2. Sortir le porte-câble de la pompe d'élimination.
3. Lors du montage, pousser le préfiltre sur la tubulure d'aspiration jusqu'à ce qu'il soit en contact avec la cloison du réservoir.
4. Insérer le porte-câble de la pompe d'élimination.
5. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Raccordement du flexible d'élimination

1. Retirer le capuchon de fermeture.
- Illustration H**
2. Raccorder le tuyau d'évacuation (diamètre nominal 3/4"ou plus).

Vidange de l'eau sale

⚠ AVERTISSEMENT

Pollution !

Pollution de l'environnement par l'élimination inappropriée dans les eaux usées.

Respectez les prescriptions locales de traitement des eaux usées.

1. Vider l'eau sale par le flexible de vidange.

Illustration I

Généralités

ATTENTION

Danger dû aux déchets volumineux

Risque d'endommagement du moteur thermique.

Ne jamais enlever le filtre pour déchets volumineux lors de l'aspiration.

- L'appareil se désactive automatiquement lorsque le niveau du liquide max. est atteint.
- Lorsque l'aspiration humide est terminée : Nettoyer et sécher le flotteur, le réservoir et, si nécessaire, la pompe d'élimination avec un chiffon humide.

Aspiration de poussières

Remarque

Avant l'aspiration à sec : Démontez la pompe d'élimination et monter un filtre plat plissé ou un filtre à bougies.

Remarque

Un filtre plat plissé ou un filtre à bougies doit généralement être utilisé pour l'aspiration de poussières.

Généralités

ATTENTION

Danger dû à la pénétration de poussière fine

Risque d'endommagement du moteur thermique.

Ne jamais enlever le filtre plat plissé ou le filtre à bougies lors de l'aspiration.

- Pour l'aspiration de poussière fine, il est possible d'utiliser, en plus, un filtre en non tissé (accessoires spéciaux) ou un sachet pour le recyclage (accessoires spéciaux).

Démontage de la pompe d'élimination

1. Débrancher la fiche secteur de la pompe d'élimination.
2. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
3. Retirer le porte-câble de la pompe d'élimination et le remplacer par une plaque d'étanchéité.

Illustration J

4. Passer le préfiltre au-dessus de la tubulure d'aspiration et le retirer.
5. Dévisser l'écrou-raccord de la pompe d'élimination.
6. Retirer la pompe d'élimination et l'insert en plastique du réservoir.

7. Monter le capuchon de fermeture au lieu du flexible d'élimination.

Illustration K

8. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Installer un filtre plat plissé ou un filtre à bougies

Remarque

Le filtre plat plissé ou le filtre à bougies n'est pas compris dans l'étendue de livraison.

1. Ouvrir le cache de filtre.
2. Sortir le châssis du filtre.
3. Retirer le filtre pour déchets volumineux du châssis du filtre.
4. Filtre plat plissé uniquement : Insérer le filtre plat plissé (accessoire spécial) dans le châssis du filtre. Veiller, lors de l'insertion, à ce que le filtre plat plissé soit posé à fleur de tous les côtés. Insérer le cadre du filtre dans la tête d'aspiration.
5. Filtre à bougies uniquement : Insérer le filtre à bougies (accessoire spécial) dans la tête d'aspiration.
6. Fermer le cache de filtre, il doit s'enclencher de manière audible.

Montage des bandes de brosse

1. Retirer les lèvres en caoutchouc.

Illustration L

2. Montage des bandes de brosse.

Montage du sac filtrant en non-tissé

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
2. Poser un filtre en non tissé, en feutre (accessoire spécial).

Illustration M

3. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Montage du sachet de recyclage

Remarque

L'ouverture du sachet de recyclage doit être complètement enfilée sur le talon de la tubulure d'aspiration.

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
 2. Poser un sachet de recyclage (accessoire spécial).
- Illustration N**
3. Passer le sachet de recyclage (accessoire spécial) sur le réservoir.
 4. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Réglage en hauteur de la buse pour sol

1. Tourner la vis de réglage dans le sens horaire : Position haute de la buse pour sol
2. Tourner la vis de réglage dans le sens antihoraire : Position basse de la buse pour sol

Jonction clipsée

Le tuyau d'aspiration est équipé d'un raccord clipsé 2.0. Tous les accessoires d'un diamètre nominal de DN 40 et d'un raccord clipsé 2.0 peuvent être raccordés.

Illustration O

Commande

⚠ DANGER

Risque d'électrocution

Risque de blessures et d'endommagement.

La prise de courant est prévue pour raccorder la pompe d'élimination directement à l'aspirateur. Toute autre utilisation de la prise électrique n'est pas autorisée.

Remarque

Les opérateurs doivent être informés du système PRCD applicable avant l'utilisation.

Démarrage de l'appareil

Illustration P

- ① Bouton de démarrage
- ② Bouton d'arrêt/de test
- ③ Disjoncteur
- ④ Témoin lumineux rouge

1. Brancher la fiche secteur de l'appareil.
2. Appuyer sur la touche de démarrage, le témoin lumineux rouge s'allume. Le disjoncteur est prêt à fonctionner.
3. Appuyer sur la touche d'arrêt/touche test du disjoncteur, le témoin lumineux rouge s'éteint. Le disjoncteur se coupe.
4. Appuyer sur la touche de démarrage, le témoin lumineux rouge s'allume. Le disjoncteur est prêt à fonctionner.
5. Mettre l'appareil sous tension avec le bouton rotatif.
6. Éliminer en continu les grandes quantités de liquide : Activer la pompe d'élimination.

Ajuster la puissance d'aspiration

Remarque

Le régulateur de puissance d'aspiration permet d'adapter la quantité d'eau aspirée (débit de la turbine d'aspiration) à la puissance de la pompe d'élimination. Cela évite que la turbine d'aspiration ne s'éteigne et ne se rallume en permanence et garantit une aspiration continue.

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

Illustration Q

2. Monter le régulateur de puissance d'aspiration sur le tuyau d'aspiration.
3. Raccorder le coude au régulateur de puissance d'aspiration. Veiller à ce que la bague à clipser soit orientée conformément à la figure.

Illustration R

4. Régler la puissance d'aspiration à l'aide du régulateur de force d'aspiration (3 niveaux).

Entreprise d'élimination ou de nettoyage

1. Éliminer les liquides en continu ou effectuer un nettoyage.

Vider le préfiltre

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
2. Sortir le porte-câble de la pompe d'élimination.
3. Passer le préfiltre au-dessus de la tubulure d'aspiration et le retirer.
4. Vider le préfiltre.
5. Lors du montage, pousser le préfiltre sur la tubulure d'aspiration jusqu'à ce qu'il soit en contact avec la cloison du réservoir.
6. Insérer le porte-câble de la pompe d'élimination.
7. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Éteindre l'appareil

1. Si nécessaire, désactiver la pompe d'élimination.
2. Mettre l'appareil hors tension avec le bouton rotatif.
3. Appuyer sur la touche d'arrêt/touche test du disjoncteur, le témoin lumineux rouge s'éteint. Le disjoncteur se coupe.
4. Retirer la fiche secteur de l'appareil.

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.

Rentrée/rabattement du guidon

1. Desserrer le verrouillage du guidon et régler le guidon.

Rangement de l'appareil

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

Illustration S

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.

ATTENTION

Transport non-conforme

Risque d'endommagement

Protéger la fiche d'alimentation de la pompe d'évacuation des déchets contre tout endommagement, car elle arrive jusqu'au sol lorsqu'elle est débranchée.

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, pas par le guidon.
2. En cas de transport de l'appareil dans des véhicules, le bloquer contre le glissement et le basculement 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.

Remplacement du filtre plat plissé

1. Ouvrir le cache de filtre.
2. Sortir le châssis du filtre.
3. Sortir le filtre plat plissé (accessoire spécial).
4. Insérer un nouveau filtre plat plissé (accessoire spécial). Veiller, lors de l'insertion, à ce que le filtre plat plissé soit posé à fleur de tous les côtés.
5. Insérer le châssis du filtre.
6. Fermer le cache de filtre, il doit s'enclencher de manière audible.

Changer le filtre à bougies

1. Ouvrir le cache de filtre.
2. Sortir le filtre à bougies (accessoire spécial).
3. Insérer un nouveau filtre à bougies (accessoires spéciaux).
4. Fermer le cache de filtre, il doit s'enclencher de manière audible.

Changer le filtre à grosses particules

1. Ouvrir le cache de filtre.
2. Sortir le châssis du filtre.
3. Remplacer le filtre à grosses particules.
4. Insérer le châssis du filtre.
5. Fermer le cache de filtre, il doit s'enclencher de manière audible.

Remplacement du sac du filtre en feutre

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
2. Sortir le filtre en non tissé, en feutre (accessoire spécial) par l'arrière.
3. Rabattre la languette de fermeture et fermer le filtre en non tissé, en feutre (accessoire spécial) hermétiquement.
4. Poser un nouveau filtre en non tissé, en feutre (accessoire spécial).
5. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Remplacement du sachet de recyclage

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
2. Lever le sachet de recyclage (accessoire spécial).
3. Sortir l'ouverture du sachet pour le recyclage (accessoires spéciaux) vers l'arrière, au-dessus de la tubulure d'aspiration.
4. Fermer hermétiquement le sachet pour le recyclage (accessoires spéciaux) avec un ruban de fermeture sous l'ouverture.
5. Sortir le sachet pour le recyclage (accessoires spéciaux).
6. Poser un nouveau sachet pour le recyclage (accessoires spéciaux).
7. Passer le sachet de recyclage (accessoire spécial) sur le réservoir.
8. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Nettoyer le préfiltre

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
2. Sortir le porte-câble de la pompe d'élimination.
3. Passer le préfiltre au-dessus de la tubulure d'aspiration et le retirer.

4. Nettoyer le préfiltre.
5. Lors du montage, pousser le préfiltre sur la tubulure d'aspiration jusqu'à ce qu'il soit en contact avec la cloison du réservoir.
6. Insérer le porte-câble de la pompe d'élimination.
7. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Nettoyage du flotteur

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
2. Nettoyer le flotteur avec un chiffon humide.
3. Monter et verrouiller la tête d'aspiration.

Nettoyage du collecteur d'impuretés

1. Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
2. Avec pompe d'élimination : poser le réservoir sur le côté et rincer avec un jet d'eau.
3. Sans pompe d'élimination : démonter la pompe d'élimination (voir aspiration de poussières) et nettoyer le réservoir.
4. 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.

Impossible de mettre la tête d'aspiration en place

1. Pousser le préfiltre sur la tubulure d'aspiration jusqu'à ce qu'il soit en contact avec la cloison du réservoir.

Le disjoncteur ne s'enclenche pas

1. Faire contrôler la prise de l'alimentation électrique par un électricien spécialisé.
2. Brancher la fiche secteur de l'appareil sur une autre prise d'un autre circuit électrique.
3. Contacter le service après-vente.

Le disjoncteur se déclenche à plusieurs reprises lors de la mise en marche de l'aspirateur

1. Contacter le service après-vente.

La turbine d'aspiration ne fonctionne pas

1. Contrôler la prise de courant et le fusible de l'alimentation électrique.
2. Contrôler le câble d'alimentation électrique et la fiche secteur de l'appareil.
3. Appuyer sur le bouton de démarrage du disjoncteur.
4. Mettre l'appareil sous tension.
5. Vérifier le flotteur.

La turbine d'aspiration se coupe

1. Activer la pompe d'élimination.
2. Libérer l'interrupteur à flotteur coincé dans le réservoir.

La puissance d'aspiration diminue

1. Enlever les obstructions de la buse d'aspiration, du tube d'aspiration, du tuyau d'aspiration ou du filtre pour déchets volumineux/filtre plat plissé/filtre à bougies.
2. remplacer le sac filtrant en non-tissé (accessoire spécial).
3. Remplacer le sachet de recyclage plein (accessoire spécial).
4. Enclencher correctement le cache de filtre.
5. Remplacement du filtre plat plissé (accessoire spécial).
6. Remplacer le filtre à bougies (accessoire spécial).
7. vérifier l'étanchéité du flexible de vidange.
8. Vider/nettoyer le préfiltre.

- Vérifier la position de montage correcte du filtre plat plissé (accessoire spécial) ou du filtre à bougie (accessoire spécial).
- Contrôler la position de montage correcte du filtre pour déchets volumineux.

Échappement de poussière pendant l'aspiration à sec

- Monter un filtre plat plissé (accessoire spécial) ou un filtre à bougies (accessoire spécial).
- Seulement pour les filtres plats plissés : Contrôler/corriger la position de montage correcte du filtre plat plissé (accessoire spécial).

Illustration T

- Remplacer le filtre plat plissé (accessoire spécial) ou le filtre à bougies (accessoire spécial).

La pompe d'élimination ne fonctionne pas

- Vérifier la prise de courant de l'appareil.
- Libérer l'interrupteur à flotteur coincé dans le réservoir.
- Libérer le rotor de pompe bloqué dans la pompe.

La pompe d'élimination refoule peu

- Poser le flexible d'élimination sans le plier.
- Contrôler si le flexible d'élimination n'est pas bouché.

La turbine d'aspiration s'arrête en cours de fonctionnement, la pompe d'évacuation continue à fonctionner

- Régler la puissance d'aspiration sur le régulateur de puissance d'aspiration (3 niveaux) de manière à pouvoir aspirer en continu.

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 matériau 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)

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 : 1.148-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 agissent 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 50/1 Mwf
Raccordement électrique		
Tension du secteur	V	230
Phase	~	1
Fréquence du secteur	Hz	50
Type de protection		IPX4
Classe de protection		I
Puissance nominale	W	1200
Puissance (tot.)	W	2000
Puissance maximale (UE)	W	2350
Performance de la pompe d'élimination	W	810
Caractéristiques de puissance de l'appareil		
Contenu du réservoir	l	50
Volume de remplissage Liquide	l	37
Débit d'air (max.)	l/s	40
Dépression (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Débit d'air (max., moteur thermique)	l/s	74
Dépression (max., moteur thermique)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Dimensions et poids		
Poids opérationnel typique	kg	28,0
Longueur x largeur x hauteur	mm	640 x 370 x 1045
Surface de filtration filtre plat plissé	m ²	0,6
Surface de filtration filtre à boudins	m ²	0,2
Diamètre du tuyau d'aspiration	mm	40
Longueur du tuyau d'aspiration	m	4,0
Valeurs déterminées selon EN 60335-2-69		
Niveau de pression acoustique L _{pA}	dB(A)	67
Incertitude K _{pA}	dB(A)	2
Valeur de vibrations main-bras	m/s ²	<2,5
Incertitude K	m/s ²	0,2
Câble d'alimentation		
Type de câble secteur	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Référence de pièce (EU)		6.652-171.0
Longueur de câble	m	10
Sous réserve de modifications techniques.		

Indice

Avvertenze generali	24
Tutela dell'ambiente	24
Impiego conforme alla destinazione d'uso	24
Descrizione dell'apparecchio	25
Preparazione	25
Messa in funzione	25
Funzionamento	27
Trasporto	27
Stoccaggio	27
Cura e manutenzione	28
Guida alla risoluzione dei guasti	28
Garanzia	29
Accessori e ricambi	29
Dichiarazione di conformità UE	29
Dati tecnici	30

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 d'uso

⚠ AVVERTIMENTO

Pericolo per la salute

Inalazione di polveri nocive

Non utilizzare l'apparecchio per l'aspirazione di polveri dannose per la salute.

- Questo aspirapolvere è progettato per lo smaltimento continuo di grandi quantità di liquidi (danni da allagamento, aspirazione di contenitori, bacini o cisterne, ecc.), nonché per la pulizia a secco e a umido di pavimenti e pareti.
- AVVERTENZA - L'aspirapolvere MWF (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service)

non deve essere utilizzato senza un PRCD (interruttore differenziale). L'utilizzo senza PRCD può causare gravi pericoli.

- L'aspirapolvere KÄRCHER NT 50/1 Mwf è dotato di un cavo di alimentazione con interruttore differenziale PRCD-K, che garantisce l'utilizzo dell'aspirapolvere con un generatore di corrente.
- Questo apparecchio è destinato all'uso professionale, ad es. nell'artigianato, nel commercio, tra i vigili del fuoco e nelle organizzazioni di soccorso tecnico.

Descrizione dell'apparecchio

Figura A

- 1 Galleggiante
- 2 Tubo flessibile di aspirazione
- 3 Gancio per tubo flessibile
- 4 Bloccaggio dell'archetto di spinta
- 5 Bocchetta fessure
- 6 Uscita aria, aria di lavoro
- 7 Testina aspirante
- 8 Bloccaggio della testina aspirante
- 9 Portamaniglia
- 10 Vano raccolta sporco
- 11 Ruota pivotante
- 12 Impugnatura
- 13 Ingresso aria, aria di raffreddamento motore
- 14 Raccordo di aspirazione
- 15 Piastra di bloccaggio
- 16 Bocchetta per pavimenti
- 17 Regolazione altezza della bocchetta per pavimenti
- 18 Spina dell'apparecchio
- 19 Cavo di rete con interruttore di circuito PRCD-K
- 20 Portacavo per la pompa di smaltimento
- 21 Tubo di aspirazione
- 22 Spina della pompa di smaltimento
- 23 Presa di corrente
- 24 Interruttore girevole
- 25 Battuta per cassetta degli attrezzi
- 26 Maniglia di trasporto
- 27 Copertura filtro
- 28 Occhiello di fissaggio
- 29 Sostegno tubo di aspirazione
- 30 Archetto di spinta
- 31 Prefiltro
- 32 Interruttore a galleggiante della pompa di smaltimento
- 33 Pompa di smaltimento
- 34 Dado a risvolto della pompa di smaltimento

- 35 Tubo curvo
- 36 Sostegno bocchetta per pavimenti
- 37 Tubo flessibile di scarico
- 38 Tappo di chiusura (raccordo GEKA-C 1 1/4")
- 39 Regolatore della potenza di aspirazione (a 3 livelli)
- 40 Telaio del filtro
- 41 Filtro per sporco grossolano/filtro plissettato piatto/filtro candela
- 42 Targhetta

Preparazione

1. Disimballare l'apparecchio e montare gli accessori.

Figura B

Messa in funzione

Si applica solo in caso di funzionamento senza generatore di corrente:

Si consiglia di collegare questo apparecchio esclusivamente a una presa protetta da un interruttore differenziale da 30 mA.

⚠ PRUDENZA

Pericolo dovuto ai bordi taglienti

Pericolo di lesioni

Indossare guanti adatti quando si maneggia il prefiltro.

Modi operativi

- 1 Aspiraliquidi con pompa di smaltimento
- 2 Aspiraliquidi senza pompa di smaltimento
- 3 Aspirapolvere

Aspiraliquidi

Nota

L'aspirazione di liquidi è possibile anche quando la pompa di smaltimento è spenta o smontata. Rimuovere la pompa di smaltimento, vedere Aspirapolvere.

Montare le labbra in gomma

1. Smontare le spazzole a striscia.

Figura C

2. Montare le labbra in gomma.

Rimuovere il sacchetto filtro in vello

- Quando si aspirano fluidi o sporco umido, il sacchetto filtro in vello (accessori speciali) deve sempre essere rimosso.

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Estrarre verso il retro il sacchetto filtro in vello (accessori speciali).

Figura D

3. Chiudere l'aletta di chiusura e chiudere accuratamente il sacchetto filtro in vello (accessori speciali).
4. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Rimozione del sacchetto di smaltimento

- Quando si aspirano fluidi o sporco umido, il sacchetto di smaltimento (accessori speciali) deve sempre essere rimosso.

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Rimboccare il sacchetto di smaltimento (accessori speciali).

Figura E

3. Tirare indietro l'apertura del sacchetto di smaltimento (accessori speciali) lungo il raccordo di aspirazione.

4. Chiudere accuratamente il sacchetto di smaltimento (accessori speciali) con le strisce di chiusura sotto l'apertura.
5. Estrarre il sacchetto di smaltimento (accessori speciali).
6. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Montaggio di un filtro per lo sporco grossolano

1. Aprire la copertura filtro.
2. Solo filtro plissettato piatto: Estrarre il telaio del filtro. Rimuovere il filtro plissettato piatto (accessori speciali) dal telaio del filtro.

Figura F

3. Solo filtro candela: Estrarre il filtro della candela (accessori speciali).

Figura G

4. Inserire il filtro per lo sporco grossolano nel telaio del filtro.
5. Inserire il telaio del filtro nella testina aspirante.
6. Chiudere il coperchio del filtro, deve scattare in posizione in modo udibile.

Applicare il pre-filtro

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Estrarre il portacavo della pompa di smaltimento.
3. Per inserirlo, far scorrere il prefiltro lungo il raccordo di aspirazione fino alla parete del serbatoio.
4. Inserire il portacavo della pompa di smaltimento.
5. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Collegare il tubo di smaltimento

1. Rimuovere il tappo di chiusura.
2. Collegare il tubo di smaltimento (diametro nominale 3/4" o superiore).

Scarico dell'acqua sporca

⚠ AVVERTIMENTO

Inquinamento ambientale!

Inquinamento ambientale dovuto allo smaltimento improprio nelle acque di scarico.

Attenersi alle prescrizioni locali sul trattamento delle acque di scarico.

1. Drenaggio dell'acqua sporca tramite il tubo flessibile di scarico.

Figura I

Generale

ATTENZIONE

Pericolo causato da sporco grossolano

Pericolo di danneggiamento del motore di aspirazione. Non rimuovere mai il filtro per sporco grossolano durante l'aspirazione.

- Al raggiungimento del livello massimo del liquido, l'apparecchio si spegne automaticamente.
- Al termine dell'aspirazione liquidi: Pulire il galleggiante, il contenitore e, se necessario, la pompa di smaltimento con un panno umido e asciugare.

Aspirazione a secco

Nota

Prima di aspirare a secco: Rimuovere la pompa di smaltimento e installare un filtro plissettato piatto o un filtro candela.

Nota

Per l'aspirazione a secco occorre di norma usare un filtro plissettato piatto o filtro candela.

ATTENZIONE

Pericolo dovuto all'ingresso di polvere fine

Pericolo di danneggiamento del motore di aspirazione. Non rimuovere mai il filtro plissettato piatto o il filtro candela durante l'aspirazione.

- Per l'aspirazione di polvere fine può essere utilizzato in aggiunta un sacchetto filtro in vello (accessori speciali) o un sacchetto di smaltimento (accessori speciali).

Smontaggio della pompa di smaltimento

1. Scollegare la spina di alimentazione della pompa di smaltimento.
2. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
3. Estrarre il portacavo della pompa di smaltimento e sostituirlo con una piastra di bloccaggio.

Figura J

4. Tirare il prefiltro oltre il raccordo di aspirazione e rimuoverlo.
5. Svitare il dado a risvolto della pompa di smaltimento.
6. Rimuovere la pompa di smaltimento e l'inserito di plastica dal contenitore.
7. Applicare il tappo di chiusura al posto del tubo di smaltimento.

Figura K

8. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Installare un filtro plissettato piatto o un filtro candela

Nota

La fornitura non comprende un filtro plissettato piatto o un filtro candela.

1. Aprire la copertura filtro.
2. Estrarre il telaio del filtro.
3. Rimuovere il filtro per lo sporco grossolano dal telaio del filtro.
4. Solo filtro plissettato piatto: Inserire il filtro plissettato piatto (accessori speciali) nel telaio del filtro. Al montaggio, accertarsi che il filtro plissettato piatto sia posizionato a filo su tutti i lati. Inserire il telaio del filtro nella testina aspirante.
5. Solo filtro candela: Inserire il filtro candela (accessori speciali) nella testina aspirante.
6. Chiudere il coperchio del filtro, deve scattare in posizione in modo udibile.

Installazione delle spazzole a striscia

1. Rimuovere le labbra di gomma.

Figura L

2. Installare le spazzole a striscia.

Montare il sacchetto filtro in vello

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Inserire il sacchetto filtro in vello (accessori speciali).

Figura M

3. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Montare il sacchetto di smaltimento

Nota

L'apertura del sacchetto di smaltimento deve essere tirata completamente sopra la spalla del raccordo di aspirazione.

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Inserire il sacchetto di smaltimento (accessori speciali).

Figura N

3. Mettere il sacchetto di smaltimento (accessori speciali) sopra il serbatoio.
4. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Regolazione altezza della bocchetta per pavimenti

1. Ruotare la vite di regolazione in senso orario: Posizione alta della bocchetta per pavimenti
2. Ruotare la vite di regolazione in senso antiorario: Posizione bassa della bocchetta per pavimenti

Collegamento a clip

Il tubo flessibile di aspirazione è dotato di un collegamento a clip 2.0. È possibile collegare tutti gli accessori con larghezza nominale DN 40 e attacco clip 2.0.

Figura O

Funzionamento

⚠ PERICOLO

Pericolo di scossa elettrica

Pericolo di lesioni e di danneggiamento.

La presa è prevista solo per il collegamento diretto dalla pompa di smaltimento alla ventosa. Qualsiasi altro utilizzo della presa non è consentito.

Nota

Gli operatori devono essere informati sul sistema PRCD applicabile prima dell'uso.

Accensione dell'apparecchio

Figura P

- ① Tasto di accensione
 - ② Tasto di spegnimento/test
 - ③ Interruttore di circuito
 - ④ Spia rossa di controllo
1. Collegare la spina dell'apparecchio.
 2. Premere il tasto di accensione, la spia rossa di controllo si accende. L'interruttore di circuito è operativo.
 3. Premere il tasto di spegnimento/test, la spia rossa di controllo si spegne. L'interruttore di circuito si spegne.
 4. Premere il tasto di accensione, la spia rossa di controllo si accende. L'interruttore di circuito è operativo.
 5. Accendere l'apparecchio sull'interruttore girevole.
 6. Smaltire continuamente grandi quantità di liquidi: accendere la pompa di smaltimento.

Impostazione della forza aspirante

Nota

Con l'ausilio del regolatore della potenza di aspirazione, è possibile regolare la quantità di acqua aspirata (portata della turbina di aspirazione) in base alla potenza della pompa di smaltimento. In questo modo si evita che la turbina di aspirazione si spenga e si accenda continuamente e si garantisce un'aspirazione continua.

1. Rimuovere il tubo curvo sul tubo flessibile.

Figura Q

2. Montare il regolatore della potenza di aspirazione sul tubo flessibile.
3. Collegare il tubo curvo al regolatore della potenza di aspirazione. Assicurarsi che l'anello della clip sia allineato secondo la figura.

Figura R

4. Regolare la potenza di aspirazione sul regolatore della potenza di aspirazione (a 3 livelli).

Operazione di smaltimento o pulizia

1. Smaltire continuamente liquidi o eseguire la pulizia.

Svuotamento del prefiltro

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Estrarre il portacavo della pompa di smaltimento.
3. Tirare il prefiltro oltre il raccordo di aspirazione e rimuoverlo.
4. Svuotare il prefiltro.
5. Per inserirlo, far scorrere il prefiltro lungo il raccordo di aspirazione fino alla parete del serbatoio.
6. Inserire il portacavo della pompa di smaltimento.
7. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Spegnimento dell'apparecchio

1. Se necessario, spegnere la pompa di smaltimento.
2. Spegnimento dell'apparecchio sull'interruttore girevole.
3. Premere il tasto di spegnimento/test, la spia rossa di controllo si spegne. L'interruttore di circuito si spegne.
4. Estrarre la spina dell'apparecchio.

Dopo ogni utilizzo

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

Aprire/chiusure l'archetto di spinta

1. Allentare il bloccaggio dell'archetto di spinta e regolare l'archetto di spinta.

Conservazione dell'apparecchio

1. Conservare il tubo di aspirazione e il cavo di alimentazione come mostrato nell'illustrazione.

Figura S

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.

ATTENZIONE

Trasporto non idoneo

Pericolo di danneggiamento

Proteggere la spina della pompa di smaltimento da eventuali danni, poiché quando è scollegata arriva fino a terra.

1. Prelevare il tubo di aspirazione con la bocchetta per pavimenti dal supporto. Tenere l'apparecchio dalla maniglia di trasporto e dal tubo di aspirazione, non dall'archetto di spinta.
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.

Sostituzione del filtro plissettato piatto

1. Aprire la copertura filtro.
2. Estrarre il telaio del filtro.
3. Estrarre il filtro plissettato piatto (accessori speciali).
4. Inserire un nuovo filtro plissettato piatto (accessori speciali). Al montaggio, accertarsi che il filtro plissettato piatto sia posizionato a filo su tutti i lati.
5. Inserire il telaio del filtro.
6. Chiudere il coperchio del filtro, deve scattare in posizione in modo udibile.

Sostituzione del filtro a candela

1. Aprire la copertura filtro.
2. Estrarre il filtro della candela (accessori speciali).
3. Inserire un nuovo filtro della candela (accessori speciali).
4. Chiudere il coperchio del filtro, deve scattare in posizione in modo udibile.

Sostituzione del filtro per sporco grossolano

1. Aprire la copertura filtro.
2. Estrarre il telaio del filtro.
3. Sostituire il filtro per sporco grossolano.
4. Inserire il telaio del filtro.
5. Chiudere il coperchio del filtro, deve scattare in posizione in modo udibile.

Sostituzione sacchetto filtro in vello

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Estrarre verso il retro il sacchetto filtro in vello (accessori speciali).
3. Chiudere l'aletta di chiusura e chiudere accuratamente il sacchetto filtro in vello (accessori speciali).
4. Inserire un nuovo sacchetto filtro in vello (accessori speciali).
5. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Sostituzione del sacchetto di smaltimento

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Rimboccare il sacchetto di smaltimento (accessori speciali).
3. Tirare indietro l'apertura del sacchetto di smaltimento (accessori speciali) lungo il raccordo di aspirazione.
4. Chiudere accuratamente il sacchetto di smaltimento (accessori speciali) con le strisce di chiusura sotto l'apertura.
5. Estrarre il sacchetto di smaltimento (accessori speciali).
6. Inserire un nuovo sacchetto di smaltimento (accessori speciali).
7. Mettere il sacchetto di smaltimento (accessori speciali) sopra il serbatoio.
8. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Pulizia del prefiltro

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Estrarre il portacavo della pompa di smaltimento.
3. Tirare il prefiltro oltre il raccordo di aspirazione e rimuoverlo.

4. Pulire il prefiltro.
5. Per inserirlo, far scorrere il prefiltro lungo il raccordo di aspirazione fino alla parete del serbatoio.
6. Inserire il portacavo della pompa di smaltimento.
7. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Pulizia del galleggiante

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Pulire il galleggiante con un panno umido.
3. Applicare la testina aspirante e bloccare.

Pulizia del contenitore sporcizia

1. Sbloccare e rimuovere la testina aspirante.
2. Con pompa di smaltimento: Riporre il serbatoio sul lato e lavarlo con un getto d'acqua.
3. Senza pompa di smaltimento: Smontare la pompa di smaltimento (vedi aspirazione a secco) e pulire il serbatoio.
4. 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.

Non è possibile applicare la testa aspirante.

1. Far scorrere il prefiltro lungo il raccordo di aspirazione fino alla parete del serbatoio.

L'interruttore di circuito non si accende

1. Far controllare la presa di corrente da un elettricista qualificato.
2. Collegare la spina dell'apparecchio a un'altra presa su un circuito diverso.
3. Informare il servizio clienti.

L'interruttore di circuito si spegne ripetutamente all'accensione dell'aspirapolvere

1. Informare il servizio clienti.

La turbina di aspirazione non funziona

1. Controllare la presa e il fusibile dell'alimentazione di corrente.
 2. Controllare il cavo di alimentazione e la spina dell'apparecchio.
 3. Premere il tasto di accensione dell'interruttore di circuito.
 4. Accendere l'apparecchio.
 5. Controllare il galleggiante.
- La turbina di aspirazione si spegne**
1. accendere la pompa di smaltimento.
 2. Liberare l'interruttore a galleggiante inceppato nel recipiente.

Riduzione capacità di aspirazione

1. Rimuovere le ostruzioni dall'ugello di aspirazione, dal tubo di aspirazione, dal flessibile di aspirazione o dal filtro per sporco grossolano/filtro plissettato piatto/filtro candela.
2. Sostituire il sacchetto filtro in vello pieno (accessori speciali).
3. Sostituire il sacchetto di smaltimento (accessori speciali) pieno.
4. Incastare correttamente la copertura filtro.
5. Sostituire il filtro plissettato piatto (accessori speciali).
6. Sostituire il filtro candela (accessori speciali).
7. Controllare l'ermeticità del tubo flessibile di scarico.
8. Svuotare/pulire il prefiltro.

- Controllare la corretta posizione di installazione del filtro plissettato piatto (accessori speciali) o del filtro candela (accessori speciali).
- Controllare la corretta posizione di montaggio del filtro per sporco grossolano.

Fuoriesce della polvere durante l'aspirazione a secco

- Installare il filtro plissettato piatto (accessori speciali) o il filtro candela (accessori speciali).
- Solo con filtro plissettato piatto: Controllare/correggere la corretta posizione di montaggio del filtro plissettato piatto (accessori speciali).

Figura T

- Sostituire il filtro plissettato piatto (accessori speciali) o il filtro candela (accessori speciali).

La pompa di smaltimento non funziona

- Verificare la presa di alimentazione dell'apparecchio.
- Liberare l'interruttore a galleggiante inceppato nel recipiente.
- Liberare il girante inceppato nella pompa.

La pompa di smaltimento ha poca potenza

- Disporre il tubo di smaltimento senza pieghe.
- Verificare la presenza di ostruzioni nel tubo di smaltimento.

La turbina di aspirazione si ferma durante il funzionamento, la pompa di smaltimento continua a funzionare

- Impostare la potenza di aspirazione sul regolatore della potenza di aspirazione (a 3 livelli) in modo che sia possibile un'aspirazione continua.

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)

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: 1.148-xxx

Direttive 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 50/1 Mwf
Collegamento elettrico		
Tensione di rete	V	230
Fase	~	1
Frequenza di rete	Hz	50
Grado di protezione		IPX4
Classe di protezione		I
Potenza nominale	W	1200
Potenza (tot.)	W	2000
Potenza massima (UE)	W	2350
Potenza della pompa di smaltimento	W	810
Dati sulle prestazioni dell'apparecchio		
Contenuto del serbatoio	l	50
Quantità di riempimento liquido	l	37
Portata d'aria (max.)	l/s	40
Depressione (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Portata d'aria (max., motore di aspirazione)	l/s	74
Depressione (max., motore di aspirazione)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Dimensioni e pesi		
Tipico peso d'esercizio	kg	28,0
Lunghezza x larghezza x altezza	mm	640 x 370 x 1045
Superficie attiva filtro plissettato piatto	m ²	0,6
Superficie attiva filtro a candela	m ²	0,2
Diametro tubo flessibile di aspirazione	mm	40
Lunghezza tubo flessibile di aspirazione	m	4,0
Valori rilevati secondo norma EN 60335-2-69		
Livello di pressione acustica L _{PA}	dB(A)	67
Incertezza K _{PA}	dB(A)	2
Valore di vibrazione mano-braccio	m/s ²	<2,5
Incertezza K	m/s ²	0,2
Cavo di rete		
Modello cavo di rete	mm ²	H07RN- F 3G 1,5
Numero componenti (EU)		6.652- 171.0
Lunghezza cavo	m	10
Con riserva di modifiche tecniche.		

Indice de contenidos

Avisos generales.....	30
Protección del medioambiente.....	30
Uso previsto	30
Descripción del equipo.....	31
Preparación.....	31
Puesta en funcionamiento.....	31
Manejo	33
Transporte	34
Almacenamiento	34
Conservación y mantenimiento.....	34
Ayuda en caso de fallos	34
Garantía	35
Accesorios y recambios	35
Declaración de conformidad UE	35
Datos técnicos.....	36

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

⚠ ADVERTENCIA

Riesgos para la salud

Aspiración de polvos perjudiciales para la salud

No usar el equipo para la aspiración de polvos perjudiciales para la salud.

- Esta aspiradora está diseñada para la eliminación continua de grandes volúmenes de líquido (daños por inundación, aspiración de recipientes, colectores o depósitos, etc.), así como para la limpieza en seco y húmedo de suelos y paredes.
- ADVERTENCIA - El aspirador de polvo MWF (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting

service) no debe utilizarse sin un PRCD (interruptor diferencial). El uso sin un PRCD puede causar graves peligros.

- El KÄRCHER NT 50/1 Mwf dispone de un cable de red con interruptor diferencial PRCD-K, que garantiza que el aspirador pueda utilizarse con un generador de corriente.
- Este equipo está destinado al uso industrial, por ejemplo, en el comercio, la industria, servicios de bomberos y organismos de asistencia técnica.

Descripción del equipo

Figura A

- 1 Flotador
- 2 Manguera de aspiración
- 3 Gancho para manguera
- 4 Cierre del asa de empuje
- 5 Boquilla para ranuras
- 6 Salida del aire de trabajo
- 7 Cabezal de aspiración
- 8 Cierre del cabezal de aspiración
- 9 Retráctil
- 10 Recipiente de suciedad
- 11 Rodillo de dirección
- 12 Asa
- 13 Entrada de aire de refrigeración del motor
- 14 Tubuladura de aspiración
- 15 Placa de cierre
- 16 Boquilla para suelos
- 17 Ajuste de altura de la boquilla para suelos
- 18 Conector de red del equipo
- 19 Cable de red con interruptor protector PRCD-K
- 20 Portacables de la bomba de eliminación de residuos
- 21 Tubo de aspiración
- 22 Conector de red de la bomba de eliminación de residuos
- 23 Enchufe
- 24 Selector giratorio
- 25 Tope para maletín de herramientas
- 26 Asa de transporte
- 27 Tapa del filtro
- 28 Orejeta de fijación
- 29 Soporte para el tubo de aspiración
- 30 Asa de empuje
- 31 Filtro previo
- 32 Interruptor flotador de la bomba de eliminación de residuos
- 33 Bomba de eliminación de residuos

- 34 Tuerca racor de la bomba de eliminación de residuos
- 35 Codo
- 36 Soporte de la boquilla para suelos
- 37 Manguera de desagüe
- 38 Tapa de cierre (acoplamiento GEKA-C 1 1/4")
- 39 Control de aspiración (3 etapas)
- 40 Bastidor del filtro
- 41 Filtro para suciedad gruesa/filtro plegado plano/filtro de bujías
- 42 Placa de características

Preparación

1. Desembale el equipo y monte los accesorios.

Figura B

Puesta en funcionamiento

Solo se aplica cuando funciona sin el generador de corriente:

Se recomienda que este equipo solo se conecte a un enchufe que esté protegido por un interruptor protector de corriente de defecto de 30 mA.

⚠ PRECAUCIÓN

Peligro debido a bordes afilados

Peligro de lesiones

Utilice guantes adecuados para manipular el filtro previo.

Modos de funcionamiento

- 1 Aspiración de suciedad líquida con bomba de eliminación de residuos
- 2 Aspiración de suciedad líquida sin bomba de eliminación de residuos
- 3 Aspiración en seco

Aspiración de suciedad líquida

Nota

La aspiración de suciedad líquida también es posible cuando la bomba de eliminación de residuos está apagada o extraída. Retire la bomba de eliminación de residuos, véase aspiración en seco.

Montaje de los labios de goma

1. Desmonte las tiras del cepillo.

Figura C

2. Monte los labios de goma.

Retirada de la bolsa filtrante de fieltro

- Para la aspiración de líquidos o suciedad líquida siempre debe retirarse la bolsa filtrante de fieltro (accesorios especiales).
1. Desbloquear y retirar el cabezal de aspiración.
 2. Extraer la bolsa filtrante de fieltro (accesorios especiales) hacia atrás.

Figura D

3. Plegar la lengüeta de cierre y sellar la bolsa filtrante de fieltro (accesorios especiales) de forma hermética.
4. Colocar y cerrar el cabezal de aspiración.

Retirada de la bolsa para eliminación de residuos

- Para la aspiración de líquidos o suciedad líquida siempre debe retirarse la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales).
1. Desbloquear y retirar el cabezal de aspiración.
 2. Tirar hacia arriba de la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales).

Figura E

3. Sacar la abertura de la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales) hacia atrás, a través de la tubuladura de aspiración.
4. Cerrar herméticamente la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales) con las tiras de cierre por debajo de la abertura.
5. Extraer la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales).
6. Colocar y cerrar el cabezal de aspiración.

Instalación de un filtro para suciedad gruesa

1. Abrir la tapa del filtro.
2. Solo filtro plegado plano: Extraer el bastidor del filtro. Extraer el filtro plegado plano (accesorios especiales) del bastidor del filtro.

Figura F

3. Solo filtro de bujías: Extraiga el filtro de bujías (accesorios especiales).

Figura G

4. Insertar el filtro para suciedad gruesa en el bastidor del filtro.
5. Insertar el bastidor del filtro en el cabezal de aspiración.
6. Cerrar la tapa del filtro, debe escucharse cómo encaja.

Introducción del filtro previo

1. Desbloquear y retirar el cabezal de aspiración.
2. Extraer la fijación del cable de la bomba de eliminación de residuos.
3. Durante el montaje, introducir el filtro previo por la tubuladura de aspiración hasta que quede ajustado a la pared del recipiente.
4. Colocar la fijación del cable de la bomba de eliminación de residuos.
5. Colocar y cerrar el cabezal de aspiración.

Conexión de la manguera para eliminación de residuos

1. Quite la tapa de cierre.
- Figura H**
2. Conecte la manguera para eliminación de residuos (ancho nominal de 3/4" o mayor).

Purga de agua sucia

⚠ ADVERTENCIA

Contaminación del medio ambiente

Contaminación del medio ambiente debido a la eliminación inadecuada de las aguas residuales.

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

1. Vacíe el agua sucia mediante la manguera de desagüe.

Figura I

Generalidades

CUIDADO

Peligro por suciedad gruesa

Peligro de daños en el motor de aspiración.

No retire nunca el filtro para suciedad gruesa durante la aspiración.

- Al alcanzar el nivel de llenado de líquido máx. se desconecta el equipo automáticamente.
- Al finalizar la aspiración de suciedad líquida: Limpie el flotador, el recipiente y, si es necesario, la bomba de eliminación de residuos con un paño húmedo y séquelos.

Aspiración en seco

Nota

Antes de aspirar en seco: Desmontar la bomba de eliminación de residuos e instalar un filtro plegado plano o un filtro de bujías.

Nota

Por lo general, se debe utilizar un filtro plegado plano o un filtro de bujías para aspirar en seco.

Generalidades

CUIDADO

Peligro por la entrada de polvo fino

Peligro de daños en el motor de aspiración.

No elimine nunca el filtro plegado plano o el filtro de bujías durante la aspiración.

- Durante la aspiración del polvo fino puede usarse de forma adicional una bolsa filtrante de fieltro (accesorios especiales) o una bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales).

Desmontaje de la bomba de eliminación de residuos

1. Desenchufe el conector de red de la bomba de eliminación de residuos.
2. Desbloquear y retirar el cabezal de aspiración.
3. Saque el portacables de la bomba de eliminación de residuos y sustitúyalo por una placa de cierre.

Figura J

4. Tirar del filtro previo por encima de la tubuladura de aspiración y retirar.
5. Desatornille la tuerca racor de la bomba de eliminación de residuos.
6. Retire la bomba de eliminación de residuos y la pieza de plástico del recipiente.
7. Coloque la tapa de cierre en lugar de la manguera para eliminación de residuos.

Figura K

8. Colocar y cerrar el cabezal de aspiración.

Instalación del filtro plegado plano o el filtro de bujías

Nota

El alcance del suministro no incluye el filtro plegado plano ni el filtro de bujías.

1. Abrir la tapa del filtro.
2. Extraiga el bastidor del filtro.
3. Extraer el filtro para suciedad gruesa del bastidor del filtro.
4. Solo filtro plegado plano: Insertar el filtro plegado plano (accesorios especiales) en el bastidor del filtro. A la hora del montaje, procurar que el filtro plegado plano encaje correctamente en todos los lados. Insertar el bastidor del filtro en el cabezal de aspiración.
5. Solo filtro de bujías: Insertar el filtro de bujías (accesorios especiales) en el cabezal de aspiración.
6. Cerrar la tapa del filtro, debe escucharse cómo encaja.

Montaje de las tiras del cepillo

1. Desmonte los labios de goma.

Figura L

2. Instale las tiras del cepillo.

Montaje de la bolsa filtrante de fieltro

1. Desbloquear y retirar el cabezal de aspiración.
 2. Colocar la bolsa filtrante de fieltro (accesorios especiales).
- Figura M**
3. Colocar y cerrar el cabezal de aspiración.

Montaje de la bolsa para eliminación de residuos

Nota

La abertura de la bolsa para eliminación de residuos debe colocarse de tal forma que cubra toda la salida de la tubuladura de aspiración.

1. Desbloquear y retirar el cabezal de aspiración.
2. Colocar la nueva bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales).

Figura N

3. Cubrir el recipiente con la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales).
4. Coloque y cierre el cabezal de aspiración.

Ajuste de altura de la boquilla para suelos

1. Girar el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj: Posición alta de la boquilla para suelos
2. Girar el tornillo de ajuste en sentido antihorario: Posición baja de la boquilla para suelos

Conexión de clip

La manguera de aspiración está equipada con la conexión de clip 2.0. Se pueden conectar todos los accesorios con ancho nominal DN 40 y conexión de clip 2.0.

Figura O

Manejo

⚠ PELIGRO

Peligro de choques eléctricos

Peligro de lesiones y daños.

El enchufe solo es para la conexión directa de la bomba de eliminación de residuos a la aspiradora. Cualquier otro uso del enchufe es inadecuado.

Nota

Los operadores deben ser informados del sistema PRCD aplicable antes de su uso.

Conexión del equipo

Figura P

- ① Tecla de arranque
 - ② Tecla de desconexión/tecla de prueba
 - ③ Interruptor protector
 - ④ Lámpara de control roja
1. Conecte el conector de red del equipo.
 2. Pulsar la tecla de arranque, la lámpara de control roja se enciende. El interruptor protector está en funcionamiento.
 3. Pulsar la tecla de desconexión/tecla de prueba del interruptor protector, la lámpara de control roja se apaga. El interruptor protector se desconecta.
 4. Pulsar la tecla de arranque, la lámpara de control roja se enciende. El interruptor protector está en funcionamiento.
 5. Conectar el equipo mediante el selector giratorio.
 6. Deseche grandes volúmenes de líquido de forma continua: Conecte la bomba de eliminación de residuos.

Ajuste de la potencia de aspiración

Nota

Con ayuda del control de aspiración, la cantidad de agua aspirada (capacidad de transporte de la turbina de aspiración) puede ajustarse a la potencia de la bomba de eliminación de residuos. Esto evita que la turbina de aspiración se apague y encienda constantemente y garantiza una aspiración continua.

1. Retirar el codo de la manguera de aspiración.

Figura Q

2. Montar el control de aspiración en la manguera de aspiración.
3. Conectar el codo al control de aspiración. Asegurarse de que el anillo del clip esté alineado conforme a la figura.

Figura R

4. Ajustar la potencia de aspiración en el control de aspiración (3 etapas).

Modo limpieza o eliminación de residuos

1. Deseche los líquidos de forma continua o realice una limpieza.

Vaciar el filtro previo

1. Desbloquear y retirar el cabezal de aspiración.
2. Extraer la fijación del cable de la bomba de eliminación de residuos.
3. Tirar del filtro previo por encima de la tubuladura de aspiración y retirar.
4. Vaciar el filtro previo.
5. Durante el montaje, introducir el filtro previo por la tubuladura de aspiración hasta que quede ajustado a la pared del recipiente.
6. Colocar la fijación del cable de la bomba de eliminación de residuos.
7. Colocar y cerrar el cabezal de aspiración.

Desconexión del equipo

1. Si es necesario, apague la bomba de eliminación de residuos.
2. Desconecte el equipo mediante el selector giratorio.
3. Pulsar la tecla de desconexión/tecla de prueba del interruptor protector, la lámpara de control roja se apaga. El interruptor protector se desconecta.
4. Extraiga el conector de red del equipo.

Tras cada servicio

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

Plegado/desplegado del estribo de empuje

1. Suelte el bloqueo del estribo de empuje y ajústelo.

Almacenaje del equipo

1. Almacene la manguera de aspiración y el cable de red según la figura.
- Figura S**
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.

CUIDADO

Transporte indebido

Peligro de daños

Proteja el conector de red de la bomba de eliminación de residuos contra posibles daños, ya que llega hasta el suelo cuando está desenchufado.

1. Retirar de la sujeción el tubo de aspiración con la boquilla para suelos. Coja el equipo por el asa de transporte y el tubo de aspiración para transportarlo, no por el asa de empuje.
2. Al transportar el equipo en vehículos, asegurarlo para evitar que resbale y vuelque conforme a las directivas 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.

Cambio del filtro plegado plano

1. Abrir la tapa del filtro.
2. Extraiga el bastidor del filtro.
3. Extraer el filtro plegado plano (accesorios especiales).
4. Colocar el nuevo filtro plegado plano (accesorios especiales). A la hora del montaje, procurar que el filtro plegado plano encaje correctamente en todos los lados.
5. Coloque el bastidor del filtro.
6. Cerrar la tapa del filtro, debe escucharse cómo encaja.

Cambio del filtro de bujías

1. Abrir la tapa del filtro.
2. Extraiga el filtro de bujías (accesorios especiales).
3. Coloque el nuevo filtro de bujías (accesorios especiales).
4. Cerrar la tapa del filtro, debe escucharse cómo encaja.

Cambio del filtro para suciedad gruesa

1. Abrir la tapa del filtro.
2. Extraiga el bastidor del filtro.
3. Cambiar el filtro para suciedad gruesa.
4. Colocar el bastidor del filtro.
5. Cerrar la tapa del filtro, debe escucharse cómo encaja.

Cambio de la bolsa filtrante de fieltro

1. Desbloquear y retirar el cabezal de aspiración.
2. Extraer la bolsa filtrante de fieltro (accesorios especiales) hacia atrás.
3. Plegar la lengüeta de cierre y sellar la bolsa filtrante de fieltro (accesorios especiales) de forma hermética.

4. Colocar la nueva bolsa filtrante de fieltro (accesorios especiales).
5. Colocar y cerrar el cabezal de aspiración.

Cambio de la bolsa para eliminación de residuos

1. Desbloquear y retirar el cabezal de aspiración.
2. Tirar hacia arriba de la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales).
3. Sacar la abertura de la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales) hacia atrás, a través de la tubuladura de aspiración.
4. Cerrar herméticamente la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales) con las tiras de cierre por debajo de la abertura.
5. Extraer la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales).
6. Colocar la nueva bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales).
7. Cubrir el recipiente con la bolsa para eliminación de residuos (accesorios especiales).
8. Colocar y cerrar el cabezal de aspiración.

Limpiar el filtro previo

1. Desbloquear y retirar el cabezal de aspiración.
2. Extraer la fijación del cable de la bomba de eliminación de residuos.
3. Tirar del filtro previo por encima de la tubuladura de aspiración y retirarlo.
4. Limpiar el filtro previo.
5. Durante el montaje, introducir el filtro previo por la tubuladura de aspiración hasta que quede ajustado a la pared del recipiente.
6. Colocar la fijación del cable de la bomba de eliminación de residuos.
7. Colocar y cerrar el cabezal de aspiración.

Limpieza del flotador

1. Desbloquee y retire el cabezal de aspiración.
2. Limpiar el flotador con un paño húmedo.
3. Coloque y bloquee el cabezal de aspiración.

Limpieza del recipiente de suciedad

1. Desbloquee y retire el cabezal de aspiración.
2. Con bomba de eliminación de residuos: colocar el recipiente a un lado y enjuagarlo con el chorro de agua.
3. Sin bomba de eliminación de residuos: desmontar la bomba de eliminación de residuos (véase la aspiración de suciedad seca) y limpiar el recipiente.
4. 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.

El cabezal de aspiración no se coloca

1. Introducir el filtro previo por la tubuladura de aspiración hasta que quede ajustado a la pared del recipiente.

El interruptor protector no se enciende

1. Haga revisar el enchufe de la alimentación de corriente por un electricista cualificado.
2. Conectar el conector de red del equipo a otro enchufe de otro circuito.
3. Contactar con el servicio de posventa.

El interruptor protector se desconecta repetidamente al conectar el aspirador

1. Contactar con el servicio de posventa.

La turbina de aspiración no funciona

1. Compruebe el enchufe y el fusible de la alimentación de corriente.
2. Comprobar el cable de red y el conector de red del equipo.
3. Pulsar la tecla de arranque del interruptor protector.
4. Conectar el equipo.
5. Comprobar el flotador.

La turbina de aspiración se desconecta

1. Conecte la bomba de eliminación de residuos.
2. Suelte el interruptor flotador atascado en el recipiente.

La potencia de aspiración se reduce

1. Eliminar el atasco de la boquilla aspiradora, del tubo de aspiración, de la manguera de aspiración o del filtro para suciedad gruesa/filtro plegado plano/filtro de bujías.
2. Cambie la bolsa filtrante de fieltro llena (accesorios especiales).
3. Cambiar la bolsa para eliminación de residuos llena (accesorios especiales).
4. Encajar la tapa del filtro correctamente.
5. Cambiar el filtro plegado plano (accesorios especiales).
6. Cambiar el filtro de bujías (accesorios especiales).
7. Revise la estanqueidad de la manguera de desagüe.
8. Vaciar/limpiar el filtro previo.
9. Comprobar la posición de montaje correcta del filtro plegado plano (accesorios especiales) o del filtro de bujías (accesorios especiales).
10. Compruebe la correcta posición de montaje del filtro para suciedad gruesa.

El polvo sale durante la aspiración en seco

1. Montar el filtro plegado plano (accesorios especiales) o el filtro de bujías (accesorios especiales).
2. Solo con filtros plegados planos: Comprobar/corregir la posición correcta del filtro plegado plano (accesorios especiales).

Figura T

3. Cambiar el filtro plegado plano (accesorios especiales) o el filtro de bujías (accesorios especiales).

La bomba de eliminación de residuos no funciona

1. Compruebe el enchufe del equipo.
2. Suelte el interruptor flotador atascado en el recipiente.
3. Suelte el rodete de la bomba atascado en la bomba.

La bomba de eliminación de residuos desecha poco

1. Coloque la manguera para eliminación de residuos sin torceduras.
2. Compruebe si hay atascos en la manguera para eliminación de residuos.

La turbina de aspiración se para durante el funcionamiento, la bomba de eliminación de residuos sigue funcionando

1. Ajustar la potencia de aspiración en el control de aspiración (3 etapas) de forma que sea posible una aspiración continua.

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. Subsananos 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)

Accesorios y recambios

Utilice únicamente accesorios y recambios originales, estos garantizarán un servicio seguro y fiable del equipo. Encontrará información sobre los accesorios y recambios 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: 1.148-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

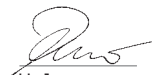
EN 61000-3-3: 2013

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 50/1 Mwf		
Conexión eléctrica		
Tensión de red	V	230
Fase	~	1
Frecuencia de red	Hz	50
Tipo de protección		IPX4
Clase de protección		I
Potencia nominal	W	1200
Potencia (tot.)	W	2000
Potencia máxima (UE)	W	2350
Potencia de la bomba de eliminación de residuos	W	810
Datos de potencia del equipo		
Contenido del Contenedor	l	50
Volumen de llenado de líquido	l	37
Volumen de aire (máx.)	l/s	40
Baja presión (máx.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Volumen de aire (máx., motor de aspiración)	l/s	74
Baja presión (máx., motor de aspiración)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Peso y dimensiones		
Peso de servicio típico	kg	28,0
Longitud x anchura x altura	mm	640 x 370 x 1045
Superficie de filtrado del filtro plegado plano	m ²	0,6
Superficie de filtrado filtro de bujías	m ²	0,2
Diámetro de la manguera de aspiración	mm	40
Longitud de la manguera de aspiración	m	4,0
Valores calculados conforme a EN 60335-2-69		
Nivel de presión acústica L _{pA}	dB(A)	67
Inseguridad K _{pA}	dB(A)	2
Nivel de vibraciones mano-brazo	m/s ²	<2,5
Inseguridad K	m/s ²	0,2
Cable de red		
N.º del cable de red	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Referencia (EU)		6.652-171.0
Longitud del cable	m	10

Reservado el derecho a realizar modificaciones.

Índice

Indicações gerais	36
Proteção do meio ambiente	36
Utilização prevista	36
Descrição do aparelho	37
Preparação	37
Arranque	37
Operação	39
Transporte	39
Armazenamento	39
Conservação e manutenção	39
Ajuda em caso de avarias	40
Garantia	41
Acessórios e peças sobressalentes	41
Declaração de conformidade UE	41
Dados técnicos	42

Indicações gerais



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

Conservar 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 atualizadas acerca dos ingredientes em: www.kaercher.de/REACH

Utilização prevista

⚠ ATENÇÃO

Perigo para a saúde

Inalação de poeiras prejudiciais à saúde

Não utilizar o aparelho para a aspiração de poeiras prejudiciais à saúde.

- Este aspirador destina-se à recolha contínua de grandes quantidades de líquido (danos por inundação, aspiração de depósitos, reservatórios ou tanques, etc.), bem como para a limpeza húmida e a seco de pavimentos e superfícies de parede.
- AVISO - O aspirador MWF (aspirador húmido móvel para serviço de salvamento e combate a incêndios) não deve ser utilizado sem um PRCD (disjuntor de

corrente parasita). A utilização sem um PRCD pode originar perigos graves.

- O KÄRCHER NT 50/1 Mwf tem um cabo de alimentação com um disjuntor de corrente parasita PRCD-K, que assegura que o aspirador pode ser utilizado com um gerador de energia.
- Este aparelho é adequado para utilização industrial, por ex., no comércio, indústria, bombeiros e organizações de assistência técnica.

Descrição do aparelho

Figura A

- 1 Flutuador
- 2 Mangueira de aspiração
- 3 Gancho para mangueiras
- 4 Bloqueio da alavanca de avanço
- 5 Bocal para juntas
- 6 Ar de saída, ar de trabalho
- 7 Cabeça de aspiração
- 8 Bloqueio da cabeça de aspiração
- 9 Punho
- 10 Recipiente de sujidade
- 11 Roletto de direcção
- 12 Punho
- 13 Entrada de ar, ar de arrefecimento do motor
- 14 Suporte de aspiração
- 15 Placa de bloqueio
- 16 Bocal para pavimentos
- 17 Regulação em altura do bocal para pavimentos
- 18 Ficha de rede do aparelho
- 19 Cabo de rede com disjuntor PRCD-K
- 20 Suporte de cabos para a bomba de recolha
- 21 Tubo de aspiração
- 22 Ficha de rede da bomba de recolha
- 23 Tomada
- 24 Interruptor rotativo
- 25 Batente para caixa de ferramentas
- 26 Pega de transporte
- 27 Tampa do filtro
- 28 Ilhó de fixação
- 29 Suporte do tubo de aspiração
- 30 Alavanca de avanço
- 31 Pré-filtro
- 32 Interruptor do flutuador da bomba de recolha
- 33 Bomba de recolha
- 34 Porca de capa da bomba de recolha
- 35 Tubo curvo
- 36 Suporte do bocal para pavimentos

- 37 Mangueira de descarga
- 38 Capa de fecho (acoplamento GEKA-C de 1 1/4")
- 39 Regulador da potência de aspiração (3 níveis)
- 40 Estrutura do filtro
- 41 Filtro de sujidade grossa/filtro de pregas/filtro de vela
- 42 Placa de características

Preparação

1. Desembalar aparelho e montar acessórios.

Figura B

Arranque

Só se aplica em caso de funcionamento sem gerador de energia.

Recomenda-se que este aparelho seja conectado apenas a uma tomada protegida por um disjuntor de corrente parasita de 30 mA.

⚠ CUIDADO

Perigo devido a arestas afiadas

Perigo de ferimentos

Use luvas adequadas para manusear o pré-filtro.

Modos operativos

- 1 Aspiração de líquidos com bomba de recolha
- 2 Aspiração de líquidos sem bomba de recolha
- 3 Aspiração de sólidos

Aspiração de líquidos

Aviso

O funcionamento da aspiração de líquidos também é possível quando a bomba de recolha está desligada ou desmontada. Desmontar a bomba de recolha, ver Aspiração de sólidos.

Instalar lábios de borracha

1. Desmontar as tiras de escovas.

Figura C

2. Instalar lábios de borracha.

Remover o saco de filtro de velo

- Para a aspiração de líquidos e sujidade húmida, tem de ser sempre retirado o saco de filtro de velo (acessórios especiais).

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Retirar o saco de filtro de velo (acessórios especiais) puxando-o para trás.

Figura D

3. Engatar a lingueta de fecho e fechar bem o saco de filtro de velo (acessórios especiais).
4. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Remover o saco de recolha

- Para a aspiração de líquidos e sujidade húmida, tem de ser sempre retirado o saco de recolha (acessórios especiais).

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Enrolar o saco de recolha (acessórios especiais).

Figura E

3. Passar para trás a abertura do saco de recolha (acessórios especiais) através do suporte de aspiração.
4. Fechar o saco de recolha (acessórios especiais) de forma estanque com atilhos de fecho abaixo da abertura.
5. Retirar o saco de recolha (acessórios especiais).
6. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Instalar o filtro de sujidade grossa

1. Abrir a tampa do filtro.
2. Apenas filtro de pregas: Remover a estrutura do filtro. Retirar o filtro de pregas (acessórios especiais) da estrutura do filtro.

Figura F

3. Apenas filtro de vela: Retirar o filtro de vela (acessórios especiais).
- Figura G**
4. Colocar o filtro de sujidade grossa na estrutura do filtro.
5. Colocar a estrutura do filtro na cabeça de aspiração.
6. Fechar a tampa do filtro, que tem de encaixar de forma audível.

Colocar o pré-filtro

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Retirar a braçadeira para cabo da bomba de recolha.
3. Ao colocar, empurrar o pré-filtro através do suporte de aspiração até este encostar no depósito.
4. Colocar a braçadeira para cabo da bomba de recolha.
5. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Conectar a mangueira de recolha

1. Remover a capa de fecho.
- Figura H**
2. Conectar a mangueira de recolha (diâmetro nominal 3/4 "ou maior).

Escoar a água suja

⚠ ATENÇÃO

Polição do meio ambiente!

Polição do meio ambiente devido à recolha inadequada em efluentes.

Respeite as normas locais para o tratamento de efluentes.

1. Escoar a água suja através da mangueira de descarga.

Figura I

Informações gerais

ADVERTÊNCIA

Perigo devido a sujidade grossa

Perigo de danos na turbina de aspiração.

Ao aspirar, nunca retire o filtro de sujidade grossa.

- Ao ser atingido o nível máximo do líquido, o aparelho desliga-se automaticamente.
- Após a conclusão da aspiração de líquidos: Limpar o flutuador, o depósito e, se necessário, a bomba de recolha com um pano húmido e secar.

Aspiração de sólidos

Aviso

Antes da aspiração de sólidos: Retirar a bomba de recolha e instalar um filtro de pregas ou um filtro de vela.

Aviso

Geralmente, deve utilizar-se um filtro de pregas ou filtro de vela para a aspiração de sólidos.

Informações gerais

ADVERTÊNCIA

Perigo devido à entrada de pó fino

Perigo de danos na turbina de aspiração.

Ao aspirar, nunca retire o filtro de pregas ou o filtro de vela.

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

especiais) ou um saco de recolha (acessórios especiais).

Desmontar a bomba de recolha

1. Desligar a ficha de rede da bomba de recolha.
2. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
3. Remover o suporte de cabos da bomba de recolha e substituir por uma placa de bloqueio.

Figura J

4. Puxar e remover o pré-filtro pelo suporte de aspiração.
5. Desaparafusar a porca de capa da bomba de recolha.
6. Remover a bomba de recolha e o acessório de plástico do depósito.
7. Colocar a capa de fecho em vez da mangueira de recolha.

Figura K

8. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Instalar o filtro de pregas ou o filtro de vela

Aviso

O filtro de pregas ou o filtro de vela não está incluído no volume do fornecimento.

1. Abrir a tampa do filtro.
2. Remover a estrutura do filtro.
3. Retirar o filtro de sujidade grossa da estrutura do filtro.
4. Apenas filtro de pregas: Colocar o filtro de pregas (acessórios especiais) na estrutura do filtro. Ao colocar o filtro de pregas, ter em atenção que este deve ser aplicado de forma a ficar totalmente nivelado. Colocar a estrutura do filtro na cabeça de aspiração.
5. Apenas filtro de vela: Colocar o filtro de vela (acessórios especiais) na cabeça de aspiração.
6. Fechar a tampa do filtro, que tem de encaixar de forma audível.

Instalar as tiras de escovas

1. Desmontar os lábios de borracha.

Figura L

2. Instalar as tiras de escovas.

Instalar o saco de filtro de velo

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Inserir o saco de filtro de velo (acessórios especiais).

Figura M

3. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Instalar saco de recolha

Aviso

A abertura do saco de recolha tem de ser completamente fechada através do entalhe do suporte de aspiração.

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Inserir o saco de recolha (acessórios especiais).

Figura N

3. Puxar o saco de recolha (acessórios especiais) sobre o depósito.
4. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Regulação em altura do bocal para pavimentos

1. Rodar o parafuso de ajuste no sentido dos ponteiros do relógio: Altura da posição do bocal para pavimentos
2. Rodar o parafuso de ajuste no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio: Profundidade da posição do bocal de pavimento

Ligação tipo “clipe”

A mangueira de aspiração está equipada com uma ligação tipo “clipe” 2.0. É possível ligar todos os acessórios com um diâmetro nominal DN 40 e uma ligação tipo “clipe” 2.0.

Figura O

Operação

⚠ PERIGO

Perigo de choque eléctrico

Perigo de ferimentos e danos.

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

Aviso

Os operadores devem ser informados do sistema PR-CD aplicável antes de o utilizarem.

Ligar o aparelho

Figura P

- ① Interruptor de ligar
 - ② Interruptor de corte/tecla de teste
 - ③ Disjuntor
 - ④ Lâmpada avisadora vermelha
1. Conectar a ficha de rede do aparelho.
 2. Premir a pressão de utilização; a lâmpada avisadora vermelha acende. O disjuntor está pronto a funcionar.
 3. Premir o interruptor de corte/tecla de teste do disjuntor; a lâmpada avisadora vermelha apaga. O disjuntor desliga.
 4. Premir a pressão de utilização; a lâmpada avisadora vermelha acende. O disjuntor está pronto a funcionar.
 5. Ligar o aparelho no interruptor rotativo.
 6. Recolher continuamente grandes quantidades de líquido: Ligar a bomba de recolha.

Ajustar a potência de aspiração

Aviso

Com a ajuda do regulador da potência de aspiração, é possível ajustar a quantidade de água aspirada (débito da turbina de aspiração) à potência da bomba de recolha. Isto evita que a turbina de aspiração se desligue e ligue constantemente e assegura uma aspiração contínua.

1. Retirar o tubo curvo da mangueira de aspiração.
- ### Figura Q
2. Montar o regulador da potência de aspiração na mangueira de aspiração.
 3. Ligar o tubo curvo ao regulador da potência de aspiração. Certifique-se de que o anel de fixação está alinhado de acordo com a figura.

Figura R

4. Regular a potência de aspiração no regulador da potência de aspiração (3 níveis).

Modo de recolha ou de limpeza

1. Recolher líquidos continuamente ou efectuar a limpeza.

Esvaziar o pré-filtro

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Retirar a braçadeira para cabo da bomba de recolha.

3. Puxar e remover o pré-filtro pelo suporte de aspiração.
4. Esvaziar o pré-filtro.
5. Ao colocar, empurrar o pré-filtro através do suporte de aspiração até este encostar no depósito.
6. Colocar a braçadeira para cabo da bomba de recolha.
7. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Desligar o aparelho

1. Se necessário, desligar a bomba de recolha.
2. Desligar o aparelho no interruptor rotativo.
3. Premir o interruptor de corte/tecla de teste do disjuntor; a lâmpada avisadora vermelha apaga. O disjuntor desliga.
4. Puxar a ficha de rede do aparelho.

Após cada operação

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

Recolher e estender a alavanca de avanço

1. Soltar bloqueio da alavanca de avanço e ajustar a mesma.

Armazenar o aparelho

1. Armazenar a mangueira de aspiração e o cabo de rede conforme ilustrado na figura.

Figura S

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.

ADVERTÊNCIA

Transporte inadequado

Perigo de danos

Proteja a ficha de alimentação da bomba de recolha contra danos, uma vez que esta chega ao chão quando desligada.

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, e não pela alavanca de avanço.
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.

Substituir filtro de pregas

1. Abrir a tampa do filtro.
2. Remover a estrutura do filtro.
3. Retirar o filtro de pregas (acessórios especiais).
4. Colocar o novo filtro de pregas (acessórios especiais). Ao colocar o filtro de pregas, ter em atenção que este deve ser aplicado de forma a ficar totalmente nivelado.
5. Colocar a estrutura do filtro.
6. Fechar a tampa do filtro, que tem de encaixar de forma audível.

Substituir o filtro de vela

1. Abrir a tampa do filtro.
2. Retirar o filtro de vela (acessórios especiais).
3. Colocar o novo filtro de vela (acessórios especiais).
4. Fechar a tampa do filtro, que tem de encaixar de forma audível.

Substituir o filtro de sujidade grossa

1. Abrir a tampa do filtro.
2. Remover a estrutura do filtro.
3. Substituir o filtro de sujidade grossa.
4. Colocar a estrutura do filtro.
5. Fechar a tampa do filtro, que tem de encaixar de forma audível.

Substituir o saco de filtro de velo

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Retirar o saco de filtro de velo (acessórios especiais) puxando-o para trás.
3. Engatar a lingueta de fecho e fechar bem o saco de filtro de velo (acessórios especiais).
4. Colocar o filtro de velo (acessórios especiais) novo.
5. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Substituir o saco de recolha

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Enrolar o saco de recolha (acessórios especiais).
3. Passar para trás a abertura do saco de recolha (acessórios especiais) através do suporte de aspiração.
4. Fechar o saco de recolha (acessórios especiais) de forma estanque com atilhos de fecho abaixo da abertura.
5. Retirar o saco de recolha (acessórios especiais).
6. Inserir o saco de recolha (acessórios especiais) novo.
7. Puxar o saco de recolha (acessórios especiais) sobre o depósito.
8. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Limpar o pré-filtro

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Retirar a braçadeira para cabo da bomba de recolha.
3. Puxar e remover o pré-filtro pelo suporte de aspiração.
4. Limpar o pré-filtro.
5. Ao colocar, empurrar o pré-filtro através do suporte de aspiração até este encostar no depósito.
6. Colocar a braçadeira para cabo da bomba de recolha.
7. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Limpar o flutuador

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Limpar o flutuador com um pano húmido.
3. Colocar e bloquear a cabeça de aspiração.

Limpar o recipiente de sujidade

1. Desbloquear e retirar a cabeça de aspiração.
2. Com bomba de recolha: colocar o depósito para o lado e lavar com jacto de água.
3. Sem bomba de recolha: desmontar a bomba de recolha (ver o aspirador de sólidos) e limpar o depósito.
4. 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.

É impossível posicionar a cabeça de aspiração

1. Empurrar o pré-filtro através do suporte de aspiração até este encostar no depósito.

É impossível ligar o disjuntor

1. Mandar verificar a tomada de alimentação eléctrica por um electricista qualificado.
2. Ligar a ficha de alimentação do aparelho a outra tomada de um circuito diferente.
3. Informar o Serviço de Assistência Técnica.

O disjuntor desliga-se repetidamente quando o aspirador é ligado

1. Informar o Serviço de Assistência Técnica.

A turbina de aspiração não funciona

1. Verificar a tomada e o fusível da alimentação eléctrica.
2. Verificar o cabo de rede e a ficha de rede do aparelho.
3. Premir o interruptor de ligar do disjuntor.
4. Ligar o aparelho.
5. Verificar o flutuador.

A turbina de aspiração desliga

1. Ligar a bomba de recolha.
2. Soltar o interruptor do flutuador emperrado no depósito.

A potência de aspiração diminui

1. Remover as obstruções do bocal de aspiração, do tubo de aspiração, da mangueira de aspiração ou do filtro de sujidade grossa/filtro de pregas/filtro de vela.
2. Substituir o saco de filtro de velo cheio (acessório especial).
3. Substituir o saco de recolha (acessórios especiais) cheio.
4. Encaixar a tampa do filtro correctamente.
5. Substituir o filtro de pregas (acessórios especiais).
6. Substituir o filtro de vela (acessórios especiais).
7. Verificar a estanqueidade da mangueira de descarga.
8. Esvaziar/limpar o pré-filtro.
9. Verificar a posição montagem correcta do filtro de pregas (acessórios especiais) ou do filtro de vela (acessórios especiais).
10. Verificar a posição de montagem correcta do filtro de sujidade grossa.

Saída de pó durante a aspiração de sólidos

1. Instalar o filtro de pregas (acessórios especiais) ou o filtro de velas (acessórios especiais).
2. Apenas com filtro de pregas: Verificar/corrigir a posição de montagem do filtro de pregas (acessórios especiais).

Figura T

3. Substituir o filtro de pregas (acessórios especiais) ou o filtro de vela (acessórios especiais).

A bomba de recolha não funciona

1. Verificar a tomada do aparelho.
2. Soltar o interruptor do flutuador emperrado no depósito.
3. Soltar a turbina da bomba presa na bomba.

A bomba de recolha bombeia pouco

1. Colocar a mangueira de recolha sem dobras.
2. Verificar a mangueira de recolha quanto a obstruções.

A turbina de aspiração para durante o funcionamento, a bomba de recolha continua a funcionar

1. Regular a potência de aspiração no regulador da potência de aspiração (3 níveis) de modo a que seja possível uma aspiração contínua.

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)

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: 1.148-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 50/1 Mwf
Ligação eléctrica		
Tensão da rede	V	230
Fase	~	1
Frequência de rede	Hz	50
Tipo de protecção		IPX4
Classe de protecção		I
Potência nominal	W	1200
Potência (tot.)	W	2000
Potência máxima (UE)	W	2350
Potência da bomba de recolha	W	810
Características do aparelho		
Conteúdo do depósito	l	50
Quantidade de enchimento do líquido	l	37
Volume de ar (máx.)	l/s	40
Subpressão (máx.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Volume de ar (máx., turbina de aspiração)	l/s	74
Subpressão (máx., turbina de aspiração)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Medidas e pesos		
Peso de operação típico	kg	28,0
Comprimento x Largura x Altura	mm	640 x 370 x 1045
Superfície filtrante do filtro de pre-gas	m ²	0,6
Superfície filtrante do filtro de vela	m ²	0,2
Diâmetro da mangueira de aspiração	mm	40
Comprimento da mangueira de aspiração	m	4,0
Valores determinados de acordo com a EN 60335-2-69		
Nível acústico L _{PA}	dB(A)	67
Insegurança K _{PA}	dB(A)	2
Valor de vibração mão/braço	m/s ²	<2,5
Insegurança K	m/s ²	0,2
Cabo de rede		
Modelo do cabo de rede	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Referência (EU)		6.652-171.0
Comprimento do cabo	m	10

Reservados os direitos a alterações técnicas.

Inhoud

Algemene instructies.....	42
Milieubescherming.....	42
Reglementair gebruik.....	42
Beschrijving apparaat.....	43
Vorbereitung.....	43
Inbedrijfstelling.....	43
Bediening.....	45
Vervoer.....	45
Opslag.....	45
Verzorging en onderhoud.....	45
Hulp bij storingen.....	46
Garantie.....	47
Toebehoren en reserveonderdelen.....	47
EU-conformiteitsverklaring.....	47
Technische gegevens.....	47

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 verpakkingssin- houd compleet is en niet beschadigd is.

Milieubescherming



De verpakkingsmaterialen 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

⚠ WAARSCHUWING

Gezondheidsrisico

Inademen van gezondheidsgevaarlijke stoffen

Het apparaat niet voor de afzuiging van gezondheids-schadelijke stoffen gebruiken.

- Deze zuiger is bedoeld voor het continu afvoeren van grote hoeveelheden vloeistof (schade door overstroming, uitzuigen van vaten, bekkens of tanks etc.), evenals voor het nat en droog reinigen van vloer- en wandoppervlakken.
- **WAARSCHUWING** - De MWF stofzuiger (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service) mag niet worden gebruikt zonder mobiele

aardlekschakelaar (PRCD). Gebruik zonder PRCD kan ernstige gevaren inhouden.

- De KÄRCHER NT 50/1 Mwf heeft een netsnoer met een PRCD-K-aardlekschakelaar, waardoor de zuiger kan worden gebruikt met een stroomgenerator.
- Dit apparaat is geschikt voor commercieel gebruik, bijv. in ambacht en handel, bij de brandweer en technische hulporganisaties.

Beschrijving apparaat

Afbeelding A

- ① Vlotter
- ② Zuigslang
- ③ Slanghouder
- ④ Vergrendeling van de duwbeugel
- ⑤ Voegensproeier
- ⑥ Luchtuitlaat, werklucht
- ⑦ Zuigkop
- ⑧ Vergrendeling van de zuigkop
- ⑨ Greep
- ⑩ Vuilreservoir
- ⑪ Zwenkwiel
- ⑫ Handgreep
- ⑬ Luchtinlaat, koellucht voor de motor
- ⑭ Zuigopening
- ⑮ Afsluitplaat
- ⑯ Vloersproeier
- ⑰ Hoogteverstelling van de vloersproeier
- ⑱ Netstekker van het apparaat
- ⑲ Netsnoer met PRCD-K-veiligheidsschakelaar
- ⑳ Kabelhouder van de afvoerpomp
- ㉑ Zuigbuis
- ㉒ Netstekker van de afvoerpomp
- ㉓ Stopcontact
- ㉔ Draaischakelaar
- ㉕ Aanslag voor gereedschapskist
- ㉖ Handgreep
- ㉗ Filterafdekking
- ㉘ Bevestigingsoog
- ㉙ Houder voor zuigbuis
- ㉚ Duwbeugel
- ㉛ Voorfilter
- ㉜ Vlotterschakelaar van de afvoerpomp
- ㉝ Afvoerpomp
- ㉞ Wartelmoer van de afvoerpomp
- ㉟ Bochtstuk
- ㊱ Houder voor vloersproeier

- ㊲ Aftapslang
- ㊳ Afsluitdop (GEKA-C-koppeling 1 1/4")
- ㊴ Zuigkrachtregelaar (3-traps)
- ㊵ Filterframe
- ㊶ Filter voor grof vuil/vlakke harmonicafilter/kaarsfilter
- ㊷ Typeplaatje

Vorbereitung

1. Apparaat uitpakken en toebehoren monteren.

Afbeelding B

Inbedrijfstelling

Alleen van toepassing bij werking zonder stroomgenerator:

Aanbevolen wordt om dit apparaat alleen op een stopcontact aan te sluiten dat beveiligd is met een aardlekveiligheidsschakelaar van 30 mA.

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar door scherpe randen

Gevaar van letsel

Draag geschikte handschoenen bij het hanteren van het voorfilter.

Bedrijfsmodi

1. Nat zuigen met afvoerpomp
2. Nat zuigen zonder afvoerpomp
3. Droogzuigen

Natzuigen

Instructie

Nat zuigen is ook bij uitgeschakelde of uitgebouwde afvoerpomp mogelijk. Demonteer de afvoerpomp, zie droog zuigen.

Rubberstrips inbouwen

1. Borstelstroken verwijderen.

Afbeelding C

2. Rubberstrips inbouwen.

Vliesfilterzak verwijderen

- Bij het opzuigen van vloeistoffen of nat vuil moet de vliesfilterzak (bijzonder toebehoren) altijd worden verwijderd.

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Vliesfilterzak (bijzonder toebehoren) naar achteren eruit trekken.

Afbeelding D

3. Sluitstrip inklappen en vliesfilterzak (bijzonder toebehoren) afsluiten.
4. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Stofverzamelzak verwijderen

- Bij het opzuigen van vloeistoffen of nat vuil moet de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) altijd worden verwijderd.

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Trek de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) omhoog.

Afbeelding E

3. Trek de opening van de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) over de zuigopening naar achteren eruit.
4. Sluit de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) met een afsluitbinder onder de opening af.
5. Verwijder de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren).
6. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Filter voor grof vuil installeren

1. Filterafdekking openen.
2. Alleen vlak harmonicafilter: Filterframe verwijderen. Het vlakke harmonicafilter (bijzonder toebehoren) uit het filterframe verwijderen.
Afbeelding F
3. Alleen kaarsfilter: Kaarsfilter (bijzonder toebehoren) verwijderen.
Afbeelding G
4. Het filter voor grof vuil in het filterframe plaatsen.
5. Het filterframe in de zuigkop plaatsen.
6. Filterafdekking sluiten, moet hoorbaar vastklikken.

Voorfilter plaatsen

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Kabelhouder van de afvoerpomp verwijderen.
3. Voorfilter bij het plaatsen zo ver over de zuigopening schuiven tot het tegen de reservoirwand ligt.
4. Kabelhouder van de afvoerpomp plaatsen.
5. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Sluit de afvoerslang aan

1. Verwijder afsluitkap.
Afbeelding H
2. Sluit de afvoerslang aan (nominale breedte 3/4" of groter).

Vuil water aftappen

WAARSCHUWING

Milieuverontreiniging!

Milieuverontreiniging als gevolg van onjuiste lozing in afvalwater.

Neem de plaatselijke voorschriften inzake de behandeling van afvoerwater in acht.

1. Vuil water aftappen via aftapslang.

Afbeelding I

Algemeen

LET OP

Gevaar door grof vuil

Beschadigingsgevaar van de zuigmotor.

Verwijder bij het zuigen nooit het grofvuilter.

- Bij het bereiken van het max. vloeistofniveau schakelt het apparaat automatisch uit.
- Na beëindiging van het natzuigen: Vlotter, reservoir en eventueel afvoerpomp met een vochtige doek reinigen en afdrogen.

Droogzuigen

Instructie

Vóór het droogzuigen: De afvoerpomp verwijderen en een vlak harmonicafilter of een kaarsfilter installeren.

Instructie

Bij het droogzuigen moet in het algemeen een vlak harmonicafilter of een kaarsfilter worden gebruikt.

Algemeen

LET OP

Gevaar door binnendringen van fijn stof

Beschadigingsgevaar van de zuigmotor.

Verwijder bij het zuigen nooit het vlakke harmonicafilter of het kaarsfilter.

- Bij het opzuigen van fijn stof kan bijkomend een vliesfilterzak (bijzonder toebehoren) of een stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) worden gebruikt.

Demonteer afvoerpomp

1. Trek de netstekker van de afvoerpomp eruit.
2. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
3. Verwijder de kabelhouder van de afvoerpomp en vervang deze door een afdichtplaat.
Afbeelding J
4. Voorfilter over de zuigopening trekken en verwijderen.
5. Schroef de wartelmoer van de afvoerpomp eraf.
6. Verwijder de afvalpomp en het plastic inzetstuk uit de bak.
7. Bevestig de afsluitkap in plaats van de afvoerslang.
Afbeelding K
8. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Vlak harmonicafilter of kaarsfilter installeren

Instructie

Een vlak harmonicafilter of een kaarsfilter zijn niet in de leveringsomvang inbegrepen.

1. Filterafdekking openen.
2. Filterframe verwijderen.
3. Filter voor grof vuil verwijderen uit het filterframe.
4. Alleen vlak harmonicafilter: Het vlakke harmonicafilter (bijzonder toebehoren) in het filterframe plaatsen. Bij het plaatsen erop letten dat het vlakke harmonicafilter aan alle kanten goed aanligt. Het filterframe in de zuigkop plaatsen.
5. Alleen kaarsfilter: Het kaarsfilter (bijzonder toebehoren) in de zuigkop plaatsen.
6. Filterafdekking sluiten, moet hoorbaar vastklikken.

Monteer borstelstrips

1. Monteer rubberen lipjes.

Afbeelding L

2. Monteer borstelstrips.

Vliesfilterzak installeren

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Een nieuwe vliesfilterzak (bijzonder toebehoren) aanbrengen.

Afbeelding M

3. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Stofverzamelzak inbouwen

Instructie

De opening van de stofverzamelzak moet volledig over het aanzetstuk van de zuigopening worden getrokken.

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Breng een nieuwe stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) aan.
Afbeelding N
3. Plaats de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) over het reservoir.
4. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Hoogteverstelling van de vloersproeier

1. Instelschroef rechtsom draaien: Hoge positie van de vloersproeier
2. Instelschroef linksom draaien: Lage positie van de vloersproeier

Clipverbinding

De zuigslang is uitgerust met de Clip-2.0-aansluiting.

Alle toebehoren met nominale wijde DN 40 en Clip 2.0-aansluiting kunnen worden aangesloten.

Afbeelding O

Bediening

⚠ GEVAAR

Gevaar voor elektrische schokken

Gevaar voor letsel en beschadiging.

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

Instructie

De bedieners moeten vóór gebruik worden geïnformeerd over het toepasselijke PRCD-systeem.

Apparaat inschakelen

Afbeelding P

- ① Inschakelknop
- ② Uitschakelknop/testknop
- ③ Veiligheidsschakelaar
- ④ Rood controlelampje

1. De netstekker van het apparaat insteken.
2. Inschakelknop indrukken, rode controlelampje brandt. Veiligheidsschakelaar is bedrijfsklaar.
3. Uitschakelknop/testknop van de veiligheidsschakelaar indrukken, rode controlelampje gaat uit. Veiligheidsschakelaar wordt uitgeschakeld.
4. Inschakelknop indrukken, rode controlelampje brandt. Veiligheidsschakelaar is bedrijfsklaar.
5. Apparaat met de draaischakelaar inschakelen.
6. Grote hoeveelheden vloeistof afvoeren: De afvoerpomp inschakelen.

Zuigkracht instellen

Instructie

Met behulp van de zuigkrachtregelaar kan de hoeveelheid aangezogen water (debiet van de zuigturbine) worden aangepast aan het vermogen van de afvoerpomp. Dit voorkomt dat de zuigturbine voortdurend uit- en inschakelt en zorgt voor een continue afzuiging.

1. Bochtstuk van de zuigslang verwijderen.

Afbeelding Q

2. Zuigkrachtregelaar op zuigslang monteren.
3. Het bochtstuk aansluiten op de zuigkrachtregelaar. Ervoor zorgen dat de clipring is uitgelijnd volgens de afbeelding.

Afbeelding R

4. De zuigkracht instellen op de zuigkrachtregelaar (3-traps).

Afvoer- resp. reinigingsbedrijf

1. Voer vloeistoffen continu af of voer een reiniging uit.

Voorfilter legen

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Kabelhouder van de afvoerpomp verwijderen.
3. Voorfilter over de zuigopening trekken en verwijderen.
4. Voorfilter legen.
5. Voorfilter bij het plaatsen zo ver over de zuigopening schuiven tot het tegen de reservoirwand ligt.
6. Kabelhouder van de afvoerpomp plaatsen.
7. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Apparaat uitschakelen

1. Eventueel de afvoerpomp uitschakelen.
2. Apparaat met de draaischakelaar uitschakelen.

3. Uitschakelknop/testknop van de veiligheidsschakelaar indrukken, rode controlelampje gaat uit. Veiligheidsschakelaar wordt uitgeschakeld.
4. Trek de stekker van het apparaat eruit.

Na elk gebruik

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

Duwbeugel in-/uitklappen

1. Vergrendeling van de duwbeugel losmaken en duwbeugel verstellen.

Apparaat opbergen

1. Zuigslang en netkabel volgens de afbeelding opbergen.

Afbeelding S

2. Bewaar het apparaat in een droge ruimte en beveilig het tegen onbevoegd gebruik.

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.

LET OP

Ondeskundig vervoer

Beschadigingsgevaar

Bescherm de netstekker van de afvoerpomp tegen beschadiging, aangezien deze in uitgetrokken toestand tot op de grond reikt.

1. Zuigbuis met vloersproeier uit de houder nemen. Apparaat voor het dragen aan de handgreep en aan de zuigbuis vastnemen, niet aan de duwbeugel.
2. Apparaat bij het vervoer in voertuigen conform de geldende 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 mat 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.

Vlak harmonicafilter vervangen

1. Filterafdekking openen.
2. Filterframe verwijderen.
3. Vlak harmonicafilter (bijzonder toebehoren) verwijderen.
4. Vlak harmonicafilter (bijzonder toebehoren) plaatsen. Bij het plaatsen erop letten dat het vlakke harmonicafilter aan alle kanten goed aanligt.
5. Filterframe plaatsen.
6. Filterafdekking sluiten, moet hoorbaar vastklikken.

Kaarsfilter vervangen

1. Filterafdekking openen.
2. Kaarsfilter (bijzonder toebehoren) verwijderen.
3. Nieuw kaarsfilter (bijzonder toebehoren) plaatsen.
4. Filterafdekking sluiten, moet hoorbaar vastklikken.

Filter voor grof vuil vervangen

1. Filterafdekking openen.
2. Filterframe verwijderen.
3. Filter voor grof vuil vervangen.
4. Filterframe plaatsen.
5. Filterafdekking sluiten, moet hoorbaar vastklikken.

Vliesfilterzak vervangen

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Vliesfilterzak (bijzonder toebehoren) naar achteren eruit trekken.
3. Sluitstrip inklappen en vliesfilterzak (bijzonder toebehoren) afsluiten.
4. Nieuwe stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) plaatsen.
5. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Stofverzamelzak vervangen

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Trek de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) omhoog.
3. Trek de opening van de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) over de zuigopening naar achteren eruit.
4. Sluit de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) met een afsluitbinder onder de opening af.
5. Verwijder de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren).
6. Plaats een nieuwe stofverzamelzak (bijzonder toebehoren).
7. Plaats de stofverzamelzak (bijzonder toebehoren) over het reservoir.
8. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Voorfilter reinigen

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Kabelhouder van de afvoerpomp verwijderen.
3. Voorfilter over de zuigopening trekken en verwijderen.
4. Voorfilter reinigen.
5. Voorfilter bij het plaatsen zo ver over de zuigopening schuiven tot het tegen de reservoirwand ligt.
6. Kabelhouder van de afvoerpomp plaatsen.
7. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Reinig de vlotter

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Vlotter met een vochtige doek reinigen.
3. Zuigkop plaatsen en vergrendelen.

Vuilreservoir reinigen

1. Zuigkop ontgrendelen en verwijderen.
2. Met afvoerpomp: reservoir op zijn kant leggen en met waterstraal uitspoelen.
3. Zonder afvoerpomp: afvoerpomp demonteren (zie Droogzuigen) en reservoir reinigen.
4. 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.*

Zuigkop kan niet worden geplaatst

1. Voorfilter zo ver over de zuigopening schuiven tot het tegen de reservoirwand ligt.

De veiligheidsschakelaar kan niet worden ingeschakeld

1. Het stopcontact van de stroomvoorziening laten controleren door een gekwalificeerde elektricien.
2. De stekker van het apparaat op een ander stopcontact van een ander circuit aansluiten.
3. Klantenservice informeren.

De veiligheidsschakelaar schakelt herhaaldelijk uit wanneer de zuiger wordt ingeschakeld

1. Klantenservice informeren.

Zuigturbine start niet

1. Stopcontact en de zekering van de stroomvoorziening controleren.
2. Netsnoer en de netstekker van het apparaat controleren.
3. De inschakelknop van de veiligheidsschakelaar indrukken.
4. Apparaat inschakelen.
5. Controleer vlotter.

Zuigturbine wordt uitgeschakeld

1. Schakel afvoerpomp in.
2. Maak de vast geklemde vlotterschakelaar in de bak los.

Zuigkracht neemt af

1. Verstoppingen uit zuigmond, zuigbuis, zuigslang of filter voor grof vuil/vlak harmonicafilter/kaarsfilter verwijderen.
2. Gevulde vliesfilterzak (bijzonder toebehoren) vervangen.
3. Gevulde stofverzamelzak (bijzondere toebehoren) vervangen.
4. Filterafdekking correct vastzetten.
5. Vlak harmonicafilter (bijzonder toebehoren) vervangen.
6. Kaarsfilter (bijzonder toebehoren) vervangen.
7. Aftapslang op dichtheid controleren.
8. Voorfilter legen/reinigen.
9. De correcte installatiepositie van het vlakke harmonicafilter (bijzonder toebehoren) of het kaarsfilter (bijzonder toebehoren) controleren.
10. De correcte installatiepositie van het filter voor grof vuil controleren.

Uittredend stof bij droog zuigen

1. Het vlakke harmonicafilter (bijzonder toebehoren) of het kaarsfilter (bijzonder toebehoren) installeren.
2. Alleen bij vlak harmonicafilters: Controleren of het vlakke harmonicafilter (bijzonder toebehoren) correct gemonteerd is en indien nodig corrigeren.

Afbeelding T

3. Het vlakke harmonicafilter (bijzonder toebehoren) of het kaarsfilter (bijzonder toebehoren) vervangen.

Afvoerpomp draait niet

1. Controleer het stopcontact van het apparaat.
2. Maak de vast geklemde vlotterschakelaar in de bak los.
3. Maak het vastgelopen pomploopwiel in de pomp los.

Afvalpomp voert te weinig op

1. Leg de afvoerslang zonder knikken.
2. Afvoerslang op verstopping controleren.

Zuigturbine stopt tijdens bedrijf, afvoerpomp blijft draaien

1. De zuigkracht op de zuigkrachtregelaar (3-traps) zo instellen dat continu zuigen mogelijk is.

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)

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: 1.148-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 50/1
Mwff

Elektrische aansluiting

Netspanning	V	230
Fase	~	1
Netfrequentie	Hz	50
Beschermingsgraad		IPX4
Beschermingsklasse		I
Nominaal vermogen	W	1200
Vermogen (tot.)	W	2000
Maximaal vermogen (EU)	W	2350
Vermogen van de afvoerpomp	W	810

Gegevens capaciteit apparaat

Inhoud reservoir	l	50
Vulhoeveelheid vloeistof	l	37
Luchthoeveelheid (max.)	l/s	40
Onderdruk (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Luchthoeveelheid (max., zuigmotor)	l/s	74
Onderdruk (max., zuigmotor)	kPa (mbar)	27,3 (273)

Afmetingen en gewichten

Typisch bedrijfsgewicht	kg	28,0
Lengte x breedte x hoogte	mm	640 x 370 x 1045

Filteroppervlak vlakfilter	m ²	0,6
Filteroppervlak kaarsfilter	m ²	0,2
Diameter zuigslang	mm	40
Lengte zuigslang	m	4,0

Berekende waarden conform EN 60335-2-69

Geluidsdrukniveau L _{pA}	dB(A)	67
Onzekerheid K _{pA}	dB(A)	2
Hand-arm-vibratiewaarde	m/s ²	<2,5
Onzekerheid K	m/s ²	0,2

Netkabel

Type netsnoer	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Onderdeelnummer (EU)		6.652-171.0
Kabellengte	m	10

Technische wijzigingen voorbehouden.

İçindekiler

Genel uyarılar	48
Çevre koruma	48
Amaca uygun kullanım	48
Cihaz açıklaması	48
Hazırlık	49
İşletime alma	49
Kumanda etme	50
Taşıma	51
Depolama	51
Koruma ve bakım	51
Arıza durumunda yardım	51
Garanti	52
Aksesuarlar ve yedek parçalar	52
AB Uygunluk Beyanı	52
Teknik bilgiler	53

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 bilgilendirin.
- 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 parçalar 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

⚠ UYARI

Sağlık tehlikesi

Sağlığa zararlı tozların solunması

Cihazı, sağlığa zararlı tozların süpürülmesi için kullanmayın.

- Bu elektrikli süpürge, büyük miktarlarda sıvının sürekli olarak atılması (sel, kapların, leğenlerin veya tankların vakumlanması, vb.) yanı sıra zemin ve duvar yüzeylerinin ıslak ve kuru temizliği için tasarlanmıştır.
- UYARI - MWF elektrikli süpürge (kurtarma ve yangınla mücadele hizmeti için mobil ıslak elektrikli süpürge), PRCD (artık akım cihazı) olmadan kullanılmamalıdır. PRCD olmadan kullanım ciddi tehlikelere neden olabilir.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwf, elektrikli süpürge'nin bir elektrik jeneratörü ile kullanılabilmesini sağlayan PRCD-K artık akım koruma şalteri bir şebeke kablosuna sahiptir.
- Bu cihaz ticari kullanım için uygundur, örn. ticaret, endüstri, itfaiye ve teknik yardım kuruluşlarında.

Cihaz açıklaması

Şekil A

- Şamandıra
- Vakum hortumu
- Hortum kancası
- İtme çubuğunun kilitlenmesi
- Derz süpürme başlığı
- Hava çıkışı, çalışma havası
- Emme kafası
- Emme kafası kilit düzeni
- Tutamak yuvası
- Kir kabı
- Yürütmek tekerlekleri
- Tutamak
- Hava girişi, motor soğutma havası
- Emiş bağlantısı
- kilitleme plakası
- Zemin Başlığı
- Zemin başlığının yükseklik ayarı
- Cihazın elektrik fişi
- PRCD-K koruma şalterli kablo
- Bertaraf pompası kablo tutucusu
- Emme borusu
- Tasfiye pompasının şebeke fişi
- Priz
- Çevirmeli şalter
- Alet çantası için dayanak
- Taşıma kulpu
- Filtre kapağı
- Tespitleme halkası
- Emme borusu için tutucu
- İtme dirseği
- Ön filtre
- Bertaraf pompası şamandıra anahtarı
- bertaraf pompası
- Bertaraf pompası rakor somunu
- Dirsek
- Yer süpürme başlığı için tutucu
- Tahliye hortumu
- Sızdırmaz kapak (GEKA-C kaplini 1 1/4")

- 39) Emiř gücü regülatörü (3 kademeli)
- 40) Filtre çerçevesi
- 41) Kaba kir filtresi/düz katlanmış filtre/kartuş filtresi
- 42) Tıp levhası

Hazırlık

1. Cihazı ambalajından çıkarın ve aksesuarlarını monte edin.

Şekil B

İşletime alma

Yalnızca elektrik jeneratörsüz işletim için geçerlidir. Bu cihazın yalnızca 30mA RCD ile korunan bir prize takılması önerilir.

⚠ TEDBİR

Keskin kenar nedeniyle yaralanma tehlikesi

Yaralanma tehlikesi

Ön filtreyi tutarken uygun eldivenler giyin.

İşletim türleri

1. Tasfiye pompası ile ıslak süpürme
2. Tasfiye pompası olmadan ıslak süpürme
3. Kuru süpürme

Islak süpürme

Not

Tasfiye pompası kapatıldığında veya çıkarıldığında ıslak süpürme işletimi de mümkündür. Tasfiye pompasını çıkarın, bkz. kuru süpürme.

Lastik ucun monte edilmesi

1. Fırça şeritlerini sökün.

Şekil C

2. Lastik ucu monte edin.

Vlies filtre torbasının çıkarılması

- Sıvıların veya ıslak kirlerin vakumlama sırasında Vlies filtre torbası (özel aksesuar) her zaman çıkarılmalıdır.

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. Vlies filtre torbasını (özel aksesuar) arkaya doğru çekerek çıkarın.

Şekil D

3. Kilit tutamacı içeri katlayın ve Vlies filtre torbasını (özel aksesuar) sızdırmaz biçimde kapatın.
4. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

İmha torbasının çıkarılması

- Sıvıların veya ıslak kirlerin çekilmesi işleminde, her zaman imha torbasını (özel aksesuar) çıkarmanız gerekir.

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. İmha torbasını (özel aksesuar) yukarı doğru kıvrın.

Şekil E

3. İmha torbasının (özel aksesuar) deliğini, emme kafası üzerinden arkaya doğru çekerek çıkarın.
4. İmha torbasını (özel aksesuar) kapatma şeritleri ile deliğin altında sızdırmaz biçimde kapatın.
5. İmha torbasını (özel aksesuar) çıkarın.
6. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Kaba kir filtresinin monte edilmesi

1. Filtre kapağını açın.
2. Yalnızca düz katlanmış filtre: Filtre çerçevesini çıkarın. Düz katlanmış filtreyi (özel aksesuar) filtre çerçevesinden çıkarın.

Şekil F

3. Yalnızca kartuş filtresi: Kartuş filtresini (özel aksesuar) çekip çıkarın.

Şekil G

4. Kaba kir filtresini filtre çerçevesine yerleştirin.
5. Filtre çerçevesini emme kafasına yerleştirin.
6. Filtre kapağını kapatın, duyulur şekilde yerine oturtulmalıdır.

Ön filtrenin yerleştirilmesi

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. Tasfiye pompasının kablo tutucusunu çıkarın.
3. Ön filtreyi takarken vakum bağlantı parçasını hazne duvarına dayanana kadar ittirin.
4. Tasfiye pompasının kablo tutucusunu takın.
5. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Tasfiye hortumunun bağlanması

1. Kilitleme kapağını çıkarın.

Şekil H

2. Tasfiye hortumunu bağlayın (nominal çap 3/4 inç veya daha büyük).

Kirli suyun boşaltılması

⚠ UYARI

Çevre kirliliği!

Atık suların yanlış bertaraf edilmesi nedeniyle çevre kirliliği.

Atık suların arıtılmasına yönelik yerel yönetmelikleri dikkate alın.

1. Kirli suyu, boşaltma hortumu ile boşaltın.

Şekil I

Genel hususlar

DIKKAT

Kaba kirden kaynaklanan tehlike

Emme motorunda hasar tehlikesi mevcuttur.

Emme işleminde, kaba kir filtresini asla çıkarmayın.

- Maksimum sıvı seviyesine erişildiğinde, cihaz otomatik olarak kapanır.
- Islak süpürme işlemi tamamlandıktan sonra: Şamandırayı ve hazneyi nemli bezle temizleyin ve kurulaın.

Kuru süpürme

Not

Kuru süpürmeden önce: Atık pompasını çıkarın ve düz katlanmış filtreyi veya kartuş filtreyi takın.

Not

Kuru süpürme işlemi, genellikle düz katlanmış filtre veya kartuş filtre kullanılmaktadır.

Genel hususlar

DIKKAT

İnce tozun girmesi sonucu tehlike

Emme motorunda hasar tehlikesi mevcuttur.

Emme işleminde, düz katlanmış filtreyi veya kartuş filtresini asla çıkarmayın.

- İnce tozların çekilmesi işleminde ek olarak bir vlies filtresi (özel aksesuar) veya imha torbası (özel aksesuar) kullanılabilir.

Atık pompasını çıkarın

1. Atık pompasının elektrik fişini çekin.
2. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
3. Tahliye pompasının kablo tutucusunu çıkarın ve kapatma plakasıyla değiştirin.

Şekil J

4. Ön filtreyi vakum bağlantı parçasının üzerinden çıkarın ve çıkarın.
5. Tahliye pompasının rakor somununu sökün.

- Bertaraf pompasını ve plastik parçayı kaptan çıkarın.
- Sızdırmazlık kapağını atık hortumunun yerine takın.
- Şekil K**
- Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Düz katlanmış filtre veya kartuş filtrenin monte edilmesi

Not

Düz katlanmış filtre veya kartuş filtre, teslimat kapsamına dahil değildir.

- Filtre kapağını açın.
- Filtre çerçevesini çıkarın.
- Kaba kir filtresini filtre çerçevesinden çıkarın.
- Yalnızca düz katlanmış filtre: Düz katlanmış filtreyi (özel aksesuar) filtre çerçevesine yerleştirin. Yerleştirme sırasında düz katlanmış filtrenin tüm kenarlar da doğru oturmuş olmasına dikkat edin. Filtre çerçevesini emme kafasına yerleştirin.
- Yalnızca kartuş filtresi: Kartuş filtresini (özel aksesuar) emme kafasına yerleştirin.
- Filtre kapağını kapatın, duyulur şekilde yerine oturmalıdır.

Fırça şeritlerinin takılması

- Lastik ucu çıkarın.

Şekil L

- Fırça şeritlerini takın.

Vlies filtre torbasının monte edilmesi

- Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
- Vlies filtre torbasını (özel aksesuar) takın.

Şekil M

- Emme kafasını takın ve kilitleyin.

İmha torbasının monte edilmesi

Not

İmha torbasının deliği, emiş bağlantısı üzerinden tamamen çekilmelidir.

- Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
- İmha torbasını (özel donanım) takın.

Şekil N

- İmha torbasını (özel donanım) haznenin üzerine geçirin.
- Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Zemin başlığının yükseklik ayarı

- Ayar vidasını saat yönünde çevirin: Zemin başlığını yükseltmek
- Ayar vidasını saat yönünün tersine çevirin: Zemin başlığını alçaltmak

Klips bağlantısı

Emme hortumu Clip-2.0 bağlantısı ile donatılmıştır. DN 40 nominal genişliğe ve Clip-2.0 bağlantısına sahip tüm aksesuarlar bağlanabilir.

Şekil O

Kumanda etme

⚠ TEHLİKE

Elektrik çarpma tehlikesi

Yaralanma ve zarar görme tehlikesi mevcuttur.

Priz, yalnızca tasfiye pompasının vakum cihazına doğrudan bağlanması için tasarlanmıştır. Prizin diğer tüm kullanımları yasaktır.

Not

Operatörler, kullanımdan önce geçerli PRCD sistemi hakkında bilgilendirilmelidir.

Cihazın çalıştırılması

Şekil P

- Açma düğmesi
- Kapatma düğmesi/Test düğmesi
- Aşırı yük koruma şalteri
- Kırmızı kontrol ışığı

- Cihazın güç kablосunu prize takın.
- Açma tuşuna basın, kırmızı kontrol ışığı yanar. Koruma şalteri işletmeye hazır durumdadır.
- Koruma şalterinin kapatma tuşuna/test tuşuna basın, kırmızı kontrol ışığı söner. Koruma şalteri kapanır.
- Açma tuşuna basın, kırmızı kontrol ışığı yanar. Koruma şalteri işletmeye hazır durumdadır.
- Cihazı çevirmeli şalterden açın.
- Sürekli olarak büyük miktarlarda sıvıyı atın: Bertaraf pompasını açın.

Vakum gücünü ayarlayın

Not

Emilen su miktarı (emme türbininin kapasitesi), emme gücü regülatörü kullanılarak atık pompasının çıkışına göre ayarlanabilir. Bu, emiş türbininin sürekli açılıp kapanmasını önler ve sürekli emiş sağlar.

- Dirseği emme hortumundan çıkarın.

Şekil Q

- Emiş gücü regülasyonunu emme hortumuna monte edin.
- Dirseği emiş regülatörüne bağlayın. Klips halkasının gösterildiği gibi yönlendirildiğinden emin olun.

Şekil R

- Emiş gücü regülatöründe emiş gücünü ayarlayın (3 seviye).

Tasfiye veya temizlik işletimi

- Sıvıları sürekli olarak tasfiye edin veya temizlik yapın.

Ön filtrenin boşaltılması

- Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
- Tasfiye pompasının kablo tutucusunu çıkarın.
- Ön filtreyi vakum bağlantı parçasının üzerinden geçirin ve çıkarın.
- Ön filtreyi boşaltın.
- Ön filtreyi takarken vakum bağlantı parçasını hazne duvarına dayanana kadar ittirin.
- Tasfiye pompasının kablo tutucusunu takın.
- Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Cihazın kapatılması

- Gerekirse atık pompasını kapatın.
- Cihazı çevirmeli şalterden kapatın.
- Koruma şalterinin kapatma tuşuna/test tuşuna basın, kırmızı kontrol ışığı söner. Koruma şalteri kapanır.
- Cihazın elektrik fişini çekin.

Her işletimden sonra

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

İtme kolunun içeri/dışarı katlanması

- İtme kolunun kilidini açın ve itme kolunu ayarlayın.

Cihazın muhafaza edilmesi

1. Emme hortumu ve şebeke kablosunu resme uygun olarak muhafaza edin.

Şekil S

2. Cihazı kuru bir odada muhafaza edin ve izinsiz kulanıma karşı emniyete alın.

Taşıma

⚠ TEDBİR

Ağırlığın dikkate alınmaması

Yaralanma ve zarar görme tehlikesi mevcuttur

Taşıma sırasında cihazın ağırlığını dikkate alın.

DIKKAT

Uygun olmayan taşıma

Zarar görme tehlikesi

Taşıya pompasının elektrik fişini prizden çekildiğinde zemine ulaştığı için hasardan koruyun.

1. Yer süpürme başlıklı emme borusunu tutucudan çıkarın. Cihazı taşırken, itme kolundan değil taşıma kulpu ve vakum borusundan tutun.
2. Cihazı araç içinde taşırken, 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.

Düz katlanmış filtrenin değiştirilmesi

1. Filtre kapağını açın.
2. Filtre çerçevesini çıkarın.
3. Düz katlanmış filtreyi (özel aksesuar) çıkarın.
4. Yeni düz katlanmış filtreyi (özel aksesuar) takın. Yerleştirme sırasında düz katlanmış filtrenin tüm kenarlarında doğru oturmuş olmasına dikkat edin.
5. Filtre çerçevesini takın.
6. Filtre kapağını kapatın, duyulur şekilde yerine oturmaldır.

Kartuş filtresinin değiştirilmesi

1. Filtre kapağını açın.
2. Kartuş filtresini (özel aksesuar) çekip çıkarın.
3. Yeni kartuş filtresini (özel aksesuar) takın.
4. Filtre kapağını kapatın, duyulur şekilde yerine oturmaldır.

Kaba kir filtresini değiştirin

1. Filtre kapağını açın.
2. Filtre çerçevesini çıkarın.
3. Kaba kir filtresini değiştirin.
4. Filtre çerçevesini takın.
5. Filtre kapağını kapatın, duyulur şekilde yerine oturmaldır.

Vlies filtre torbasının değiştirilmesi

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. Vlies filtre torbasını (özel aksesuar) arkaya doğru çekerek çıkarın.

3. Kilit tutamacı içeri katlayın ve Vlies filtre torbasını (özel aksesuar) sızdırmaz biçimde kapatın.
4. Yeni Vlies filtre torbasını (özel aksesuar) takın.
5. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

İmha torbasının değiştirilmesi

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. İmha torbasını (özel aksesuar) yukarı doğru kıvrın.
3. İmha torbasının (özel aksesuar) deliğini, emme kafası üzerinden arkaya doğru çekerek çıkarın.
4. İmha torbasını (özel aksesuar) kapatma şeritleri ile deliğin altında sızdırmaz biçimde kapatın.
5. İmha torbasını (özel aksesuar) çıkarın.
6. Yeni imha torbası (özel aksesuar) takın.
7. İmha torbasını (özel donanım) haznenin üzerine geçirin.
8. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Ön filtrenin temizlenmesi

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. Taşıya pompasının kablo tutucusunu çıkarın.
3. Ön filtreyi vakum bağlantı parçasının üzerinden geçirin ve çıkarın.
4. Ön filtrenin temizlenmesi
5. Ön filtreyi takarken vakum bağlantı parçasını hazne duvarına dayanana kadar itin.
6. Taşıya pompasının kablo tutucusunu takın.
7. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Şamandıranın temizlenmesi

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. Şamandırayı nemli bir bezle temizleyin.
3. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Kir haznesinin temizlenmesi

1. Emme kafasının kilidini açın ve çıkarın.
2. Taşıya pompası ile: Hazneyi yan tarafına koyun ve su huzmesi ile temizleyin.
3. Taşıya pompası olmadan: Taşıya pompasını sökün (bkz. kuru vakumlama) ve hazneyi temizleyin.
4. Emme kafasını takın ve kilitleyin.

Arıza durumunda yardım

⚠ TEHLİKE

Akım çarpma tehlikesi

Akım ileten parçalara temas nedeniyle yaralanmalar

Cihazı kapatın.

Şebeke fişini çekin.

Vakum kafası takılmıyor

1. Ön filtreyi, vakum bağlantı parçası hazne duvarına dayanana kadar itin.

Koruma şalteri çalıştırılmıyor

1. Güç kaynağı socketinin kalifiye bir elektrikçi tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

2. Cihaz güç kablosunu farklı bir devredeki farklı bir prize takın.

3. Müşteri hizmetlerini bilgilendirin.

Vakum açıldığında koruma şalteri tekrar tekrar kapanıyor

1. Müşteri hizmetlerini bilgilendirin.

Emme türbini çalışmıyor

1. Prizi ve güç kaynağının sigortasını kontrol edin.
2. Cihazın şebeke kablosunu ve şebeke fişini kontrol edin.
3. Koruma şalteri açma düğmesine basın.
4. Cihazı çalıştırın.
5. Şamandırayı kontrol edin.

Emme türbini kapanıyor

1. Bertaraf pompasını açın.
2. Depoda serbest sıkışmış şamandıra anahtarı.

Emme gücü düşüyor

1. Emme memesi, emme borusu, emme hortumu veya kaba kir filtresi/düz katlanmış filtre/kartuş filtresindeki tıkanmaları giderin.
2. Dolu Vlies filtre torbasını (özel aksesuar) değiştirin.
3. Dolu imha torbasının (özel aksesuar) değiştirin.
4. Filtre kapağını doğru şekilde kilitleyin.
5. Düz katlanmış filtreyi değiştirin (özel aksesuar).
6. Kartuş filtresini (özel aksesuar) değiştirin.
7. Boşaltma hortumunda sızdırmazlık kontrolü yapın.
8. Ön filtreyi boşaltın/temizleyin.
9. Düz katlanmış filtrenin (özel aksesuar) veya kartuş filtrenin (özel aksesuar) doğru montaj konumunu kontrol edin.
10. Düz katlanmış filtrenin montaj pozisyonunun doğru olduğunu kontrol edin.

Kuru süpürme sırasında toz çıkışı

1. Düz katlanmış filtreyi (özel aksesuar) veya kartuş filtreyi (özel aksesuar) takın.
2. Sadece düz katlanmış filtrelerde: Düz katlanmış filtrenin (özel aksesuar) montaj pozisyonunu kontrol edin/düzeltilin.

Şekil T

3. Düz katlanmış filtreyi (özel aksesuar) veya kartuş filtreyi (özel aksesuar) değiştirin.

Tasfiye pompası çalışmıyor

1. Cihazın elektrik prizini kontrol edin.
2. Haznede sıkışmış şamandıra şalterini serbest bırakın.
3. Pompada sıkışmış pompa çarkını serbest bırakın.

Tasfiye pompası çok az pompalıyor

1. Tasfiye hortumunu bükmeden döşeyin.
2. Tasfiye hortumunda tıkanma olup olmadığını kontrol edin.

Çalışma sırasında emme türbini durur, atık pompası çalışmaya devam eder

1. Emiş gücü regülatöründe emiş gücünü (3 seviye) ayarlayın, böylece emiş sürekli olarak yapılabilir.

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 fişi ile satıcınıza veya size en yakın yetkili servise başvurun.

(Adres için Bkz. Arka sayfa)

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 tasarımı 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: 1.148-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 50/1 Mwf
Elektrik bağlantısı		
Şebeke gerilimi	V	230
Faz	~	1
Şebeke frekansı	Hz	50
Koruma türü		IPX4
Koruma sınıfı		I
Nominal güç	W	1200
Güç (toplam)	W	2000
Maksimum güç (AB)	W	2350
Taşıyıcı pompasının performansı	W	810
Cihaz performans verileri		
Hazne içeriği	l	50
Sıvı dolm miktarı	l	37
Hava miktarı (maks.)	l/s	40
Vakum basıncı (maks.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Hava miktarı (maks., vakum motoru)	l/s	74
Vakum (maks., vakum motoru)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Boyutlar ve ağırlıklar		
Tipik işletim ağırlığı	kg	28,0
Uzunluk x genişlik x yükseklik	mm	640 x 370 x 1045
Düz katlanmış filtre yüzeyi	m ²	0,6
Kartuş filtresi yüzeyi	m ²	0,2
Emme hortumu çapı	mm	40
Emme hortumu uzunluğu	m	4,0
EN 60335-2-69 uyarınca tespit edilen değerler		
Ses basınç seviyesi L _{PA}	dB(A)	67
Belirsizlik K _{PA}	dB(A)	2
El-kol titreşim değeri	m/s ²	<2,5
Belirsizlik K	m/s ²	0,2
Güç kablosu		
Şebeke kablosu tipi	mm ²	H07RN- F 3G 1,5
Parça numarası (EU)		6.652- 171.0
Kablo uzunluğu	m	10

Teknik değişiklik hakkı saklıdır.

Innehåll

Allmän information	53
Miljöskydd	53
Avsedd användning	53
Beskrivning av maskinen	54
Förberedelse	54
Idrifttagning	54
Manövrering	55
Transport	56
Förvaring	56
Skötsel och underhåll	56
Hjälp vid störningar	57
Garanti	57
Tillbehör och reservdelar	57
EU-försäkrän om överensstämmelse	58
Tekniska data	58

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. Avfallshandtera 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 hushållssoptorna.

Information om ämnen (REACH)

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

Avsedd användning

⚠ VARNING

Hälsorisk

Inandning av hälsovådligt damm

Maskinen ska inte användas för att suga upp hälsovådligt damm.

- Denna sugare är konstruerad för kontinuerlig avfallshantering av stora mängder vätska (översvämningsskador, ursugning av behållare, bassänger eller tankar o.s.v.) samt för våt- och torrengöring av golv- och väggytor.
- WARNING - MWF-dammsugaren (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service) får inte användas utan PRCD (jordfelsbrytare). Användning utan PRCD kan orsaka allvarliga risker.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwf har en strömkabel med en jordfelsbrytare PRCD-K som säkerställer användningen av dammsugaren med en strömgenerator.
- Denna maskin är lämplig för yrkesmässig användning, t.ex. inom hantverk, handel, hos brandkårer och räddningstjänster.

Beskrivning av maskinen

Bild A

- ① Flottör
- ② Sugslang
- ③ Slanghållare
- ④ Låsning av skjutbygel
- ⑤ Fogmunestycke
- ⑥ Luftutlopp, arbetsluft
- ⑦ Sughuvud
- ⑧ Förregling av sughuvudet
- ⑨ Greppfördjupning
- ⑩ Smutsbehållare
- ⑪ Styrhjul
- ⑫ Handtag
- ⑬ Luftinlopp, motorkylflut
- ⑭ Uppsugningsinlopp
- ⑮ Förslutningsplatta
- ⑯ Golvmunestycke
- ⑰ Höjdjustering av golvmunestycket
- ⑱ Maskinens nätkontakt
- ⑲ Strömkabel med PRCD-K-skyddsbrytare
- ⑳ Utkastarpumpens kabelhållare
- ㉑ Sugrör
- ㉒ Utkastarpumpens nätkontakt
- ㉓ Uttag
- ㉔ Vridomkopplare
- ㉕ Anslag för verktygslåda
- ㉖ Bärhandtag
- ㉗ Filterlock
- ㉘ Fästögla
- ㉙ Hållare för sugrör
- ㉚ Skjutbygel
- ㉛ Förfilter
- ㉜ Utkastarpumpens flottörbrytare
- ㉝ Utkastarpump
- ㉞ Utkastarpumpens låsmutter
- ㉟ Krök
- ㊱ Hållare för golvmunestycke
- ㊲ Avtappningsslang
- ㊳ Blindlock (GEKA-koppling 1 1/4")

- ㉞ Sugkraftsreglage (3-steps)
- ㊱ Filterram
- ㊲ Grovsmutsfilter/planfilter/ljusfilter
- ㊳ Typskylt

Förberedelse

1. Packa upp apparaten och montera tillbehör.

Bild B

Idrifttagning

Gäller endast vid drift utan strömgenerator:

Vi rekommenderar att denna maskin endast ansluts till ett eluttag som är skyddat av en 30 mA jordfelsbrytare.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Fara på grund av vassa kanter

Risk för personskador

Använd lämpliga handskar vid hantering av förfiltret.

Driftlägen

1. Våtsugning med utkastarpump
2. Våtsugning utan utkastarpump
3. Torrugning

Våtsugning

Hänvisning

Våtsugningsdrift är även möjlig när utkastarpumpen är avstängd eller uttagen. Ta ut utkastarpumpen, se torr-sugning.

Sätta i gummiläppar

1. Demontera borstremсор.

Bild C

2. Sätt i gummiläpparna.

Avlägsna fleecefilterpåse

- Vid sugning av vätskor eller våt smuts ska fleecefilterpåsen (specialtillbehör) alltid tas ut.

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
2. Dra ut fleecefilterpåsen (specialtillbehör) bakåt.

Bild D

3. Fäll in spännet och förslut fleecefilterpåsen (specialtillbehör) tätt.
4. Sätt på sughuvudet och lås.

Ta bort avfallspåsen

- Vid sugning av vätskor eller våt smuts ska avfallspåsen (specialtillbehör) alltid tas ut.

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
2. Vik upp avfallspåsen (specialtillbehör).

Bild E

3. Dra ut avfallspåsens (specialtillbehör) öppning bakåt via sugstödet.
4. Förslut avfallspåsen (specialtillbehör) tätt med fästremсор under öppningen.
5. Ta ut avfallspåsen (specialtillbehör).
6. Sätt på sughuvudet och lås.

Sätt in grovsmutsfilter

1. Öppna filterlocket.
2. Endast planfilter: Lyft ur filterramen. Ta ut planfiltret (specialtillbehör) ur filterramen.

Bild F

3. Endast ljusfilter: Ta ut ljusfiltret (specialtillbehör).

Bild G

4. Sätt in grovsmutsfiltret i filterramen.
5. Sätt in filterramen i sughuvudet.
6. Stäng filterlocket; det ska haka i hörbart.

Sätt in förfiltret

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
2. Ta ut avfallspumpens kabelhållare.
3. När förfiltret sätts in ska det skjutas på så långt på sugstödet att det ligger an mot behållarväggen.
4. Sätt in avfallspumpens kabelhållare.
5. Sätt på sughuvudet och lås.

Anslut avfallsslangen

1. Ta bort förslutningslock.

Bild H

2. Anslut avfallsslangen (nominell diameter 3/4" eller större).

Tappa av smutsvatten

⚠ VARNING

Miljöförorening!

Miljöförorening på grund av felaktig avfallshantering i avloppsvatten.

Följ de lokala föreskrifterna om hantering av avloppsvatten.

1. Tappa av smutsvattnet via avtappningsslangen.

Bild I

Allmänt

OBSERVERA

Fara på grund av grov smuts

Risk för skador på sugmotorn.

Ta aldrig bort grovsmutsfiltret vid sugning.

- När max. vätskenivå uppnåtts stängs apparaten av.
- När vätsugningen har avslutats: Rengör flottör, behållare och, om det behövs, utkastarpump med en fuktig duk och torka.

Torr sugning

Hänvisning

Före torr sugningen: Ta ut utkastarpumpen och sätt i planfilter eller ljusfilter.

Hänvisning

Vid torr sugning måste generellt ett planfilter eller ljusfilter användas.

Allmänt

OBSERVERA

Fara genom inträngande findamm

Risk för skador på sugmotorn.

Ta aldrig bort planfiltret eller ljusfiltret vid sugning.

- Vid sugning av fint damm kan även en fleecefilterpåse (specialtillbehör) eller en avfallspåse (specialtillbehör) användas.

Ta ut utkastarpumpen

1. Dra ut utkastarpumpens nätkontakt.
2. Lås upp sughuvudet och ta av det.
3. Ta ut utkastarpumpens kabelhållare och ersätt den med förslutningsplatta.

Bild J

4. Dra förfiltret över sugstödet och ta ut det.
5. Skruva av utkastarpumpens låsmutter.
6. Ta ut utkastarpumpen och plastinsatsen ur behållaren.
7. Montera förslutningslocket istället för avfallsslangen.

Bild K

8. Sätt på sughuvudet och lås.

Sätta in planfilter eller ljusfilter

Hänvisning

Ett planfilter eller ljusfilter ingår inte i leveransen.

1. Öppna filterlocket.
2. Lyft ur filterramen.
3. Ta ut grovsmutsfiltret ur filterramen.
4. Endast planfilter: Sätt i planfiltret (specialtillbehör) i filterramen. Se till att planfiltret ligger jämnt mot alla kanter när du sätter in det. Sätt i filterramen i sughuvudet.
5. Endast ljusfilter: Sätt i ljusfiltret (specialtillbehör) i sughuvudet.
6. Stäng filterlocket; det ska haka i hörbart.

Sätt in borstlister

1. Ta bort gummiläppar.

Bild L

2. Sätt in borstlister.

Sätta i fleecefilterpåse

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
2. Sätt på fleecefilterpåsen (specialtillbehör).

Bild M

3. Sätt på sughuvudet och lås.

Sätta i avfallspåse

Hänvisning

Avfallspåsens öppning måste dras helt över sugstödet och fläns.

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
2. Sätt i avfallspåsen (specialtillbehör).

Bild N

3. Placera avfallspåsen (specialtillbehör) i behållaren.
4. Sätt på sughuvudet och lås.

Höjdjustering av golvmunstycket

1. Vrid doseringsknappen medurs: Golvmunstyckets höga läge
2. Vrid inställningsskruven moturs: Golvmunstyckets låga läge

Klämanslutning

Sugslangen är utrustad med Clip-2.0-anslutningen. Alla tillbehör med nominell diameter DN 40 och Clip-2.0-anslutning kan anslutas.

Bild O

Manövrering

⚠ FARA

Risk för elektriska stötar

Risk för personskador och materiella skador.

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

Hänvisning

Användare måste informeras om tillämpligt PRCD-system före användning.

Starta maskinen

Bild P

- ① På-knapp
- ② Av-knapp/testknapp
- ③ Skyddsbrytare
- ④ Röd kontrollampa

1. Anslut maskinens nätkontakt.
2. Tryck på på-knappen, den röda kontrollampan lyser. Skyddskontakten är driftklar.

- Tryck på skyddskontaktens av-knapp/testknapp, den röda kontrollampen slöcknar. Skyddskontakten stängs av.
- Tryck på på-knappen, den röda kontrollampen lyser. Skyddskontakten är driftklar.
- Koppla till apparaten med vridomkopplaren.
- Kassera stora vätskemängder kontinuerligt: Starta utkastarpumpen.

Justera sugkraften

Hänvisning

Med hjälp av sugkraftsreglaget kan mängden vatten som sugas in (sugturbiniens pumpeffekt) anpassas till utkastarpumpens prestanda. Detta förhindrar att sugturbinen stängs av och slås på kontinuerligt och säkerställer kontinuerlig sugning.

1. Ta bort kröken på sugslangen.

Bild Q

- Sätt sugkraftsreglaget på sugslangen.
- Anslut grenröret till sugkraftsreglaget. Se till att clipsringen är i linje enligt bilden.

Bild R

- Justera sugkraften på sugkraftsreglaget (3-steps).

Utkastar- eller rengöringsläge

- Kassera vätskor kontinuerligt eller utför rengöring.

Tömma förfiltret

- Lås upp sughuvudet och ta av det.
- Ta ut avfallspumpens kabelhållare.
- Dra förfiltret över sugstödet och ta ut det.
- Töm förfiltret.
- När förfiltret sätts in ska det skjutas på så långt på sugstödet att det ligger an mot behållarväggen.
- Sätt in avfallspumpens kabelhållare.
- Sätt på sughuvudet och lås.

Stänga av maskinen

- Stäng vid behov av utkastarpumpen.
- Koppla från apparaten med vridomkopplaren.
- Tryck på skyddskontaktens av-knapp/testknapp, den röda kontrollampen slöcknar. Skyddskontakten stängs av.
- Dra ut maskinens nätkontakt.

Efter varje användning

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

Fälla in/ut skjutbygeln

- Lösa skjutbygelns föreggling och ställ in skjutbygel.

Förvara maskinen

- Förvara sugslangen och nätkabeln enligt bilden.
- 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.

OBSERVERA

Felaktig transport

Skaderisk

Skydd av fallspumpens nätkontakt mot skador, eftersom den sträcker sig till marken när den är urkopplad.

- Ta ut sugröret med golvmunstycket ur fästet. Ta tag i bärhandtaget och i sugröret för att bära apparaten, inte i skjutbygeln.
- 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.

Byta planfilter

- Öppna filterlocket.
- Lyft ur filterramen.
- Ta ut planfiltret (specialtillbehör).
- Sätt i ett nytt planfilter (specialtillbehör). Se till att planfiltret ligger jämnt mot alla kanter när du sätter in det.
- Sätt i filterramen.
- Stäng filterlocket; det ska haka i hörbart.

Byta ljusfilter

- Öppna filterlocket.
- Ta ut ljusfiltret (specialtillbehör).
- Sätt i ett nytt ljusfilter (specialtillbehör).
- Stäng filterlocket; det ska haka i hörbart.

Byta grovsmutsfilter

- Öppna filterlocket.
- Lyft ur filterramen.
- Byt grovsmutsfiltret.
- Sätt i filterramen.
- Stäng filterlocket; det ska haka i hörbart.

Byta fleecefilterpåse

- Lås upp sughuvudet och ta av det.
- Dra ut fleecefilterpåsen (specialtillbehör) bakåt.
- Fäll in spännet och förslut fleecefilterpåsen (specialtillbehör) tätt.
- Sätt på den nya fleecefilterpåsen (specialtillbehör).
- Sätt på sughuvudet och lås.

Byta avfallspåse

- Lås upp sughuvudet och ta av det.
- Vik upp avfallspåsen (specialtillbehör).
- Dra ut avfallspåsens (specialtillbehör) öppning bakåt via sugstödet.
- Förslut avfallspåsen (specialtillbehör) tätt med fästremos under öppningen.
- Ta ut avfallspåsen (specialtillbehör).
- Sätt dit den nya avfallspåsen (specialtillbehör).
- Placera avfallspåsen (specialtillbehör) i behållaren.
- Sätt på sughuvudet och lås.

Rengöra förfiltret

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
2. Ta ut avfallspumpens kabelhållare.
3. Dra förfiltret över sugstödet och ta ut det.
4. Rengör förfiltren.
5. När förfiltret sätts in ska det skjutas på så långt på sugstödet att det ligger an mot behållarväggen.
6. Sätt in avfallspumpens kabelhållare.
7. Sätt på sughuvudet och lås.

Rengör flottör

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
2. Rengör flottören med en fuktig trasa.
3. Sätt på sughuvudet och lås.

Rengöra smutsbehållaren

1. Lås upp sughuvudet och ta av det.
2. Med utkastarpump: Lätt behållaren på sidan och spola ur den med vattenstråle.
3. Utan utkastarpump: Demontera utkastarpumpen (se torrsugning) och rengör behållaren.
4. 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.

Det går inte att sätta dit sughuvudet

1. Skjut på förfiltret så långt på sugstödet att det ligger an mot behållarväggen.

Skyddsbrytaren kan inte kopplas till

1. Få strömförsörjningens eluttag kontrollerat av en kvalificerad elektriker.
2. Anslut maskinens nätkontakt till ett annat eluttag på en annan strömkrets.
3. Kontakta kundservice.

Skyddsbrytaren kopplas från upprepade gånger när dammsugaren kopplas till

1. Kontakta kundservice.

Sugturbinen går inte

1. Kontrollera eluttaget och strömförsörjningens säkring.
2. Kontrollera apparatens nätkabel och nätkontakt.
3. Tryck på skyddsbrytarens på-knapp.
4. Koppla till apparaten.
5. Kontrollera flottör.

Sugturbinen stänger av sig själv

1. Starta utkastarpumpen.
2. Frigör den inklämda flottörbrytaren i behållaren.

Sugkraften minskar

1. Ta bort det som täpper till sugmunstycket, sugröret, sugslangen eller grovsmutsfiltret/planfiltret/ljusfiltret.
2. Byt den fulla fleecefilterpåsen (specialtillbehör).
3. Byt den fulla avfallspåsen (specialtillbehör).
4. Haka i filterlocket korrekt.
5. Byt planfiltret (specialtillbehör).
6. Byt ljusfiltret (specialtillbehör).
7. Kontrollera avtappningsslangens täthet.
8. Töm/rengör förfiltret.
9. Kontrollera att planfiltret (specialtillbehör) eller ljusfiltret (specialtillbehör) är korrekt monterat.
10. Kontrollera om grovsmutsfiltret sitter i korrekt läge.

Damm tränger ut vid torrsugning

1. Sätt i planfilter (specialtillbehör) eller ljusfilter (specialtillbehör).
2. Endast med plattvecksfilter: Kontrollera att planfiltret (specialtillbehör) är korrekt monterat och justera det om det behövs.

Build T

3. Byt planfilter (specialtillbehör) eller ljusfilter (specialtillbehör).

Utkastarpumpen går inte

1. Kontrollera maskinens eluttag.
2. Frigör den inklämda flottörbrytaren i behållaren.
3. Frigör det fastklämda pumphjulet i pumpen.

Utkastarpumpen pumpar inte mycket

1. Dra avfallsslangen utan böjar.
2. Kontrollera om avfallsslangen är blockerad.

Sugturbinen stannar under drift, avfallspumpen fortsätter att arbeta

1. Justera sugkraften på sugkraftsreglaget (3-steps) så att sugning kan ske kontinuerligt.

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)

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: 1.148-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 50/1 Mwff

Elanslutning

Nätspänning	V	230
Fas	~	1
Nätfrekvens	Hz	50
Kapslingsklass		IPX4
Skyddsklass		I
Märkeffekt	W	1200
Prestanda (tot.)	W	2000
Maximal effekt (EU)	W	2350
Utkastarpumpens prestanda	W	810

Effektdata maskin

Behållarinnehåll	l	50
Volym vätska	l	37
Luftmängd (max.)	l/s	40
Undertryck (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Luftvolym (max., sugmotor)	l/s	74
Undertryck (max., sugmotor)	kPa (mbar)	27,3 (273)

Mått och vikter

Typisk arbetsvikt	kg	28,0
Längd x bredd x höjd	mm	640 x 370 x 1045
Filteryta planfilter	m ²	0,6
Filteryta ljusfilter	m ²	0,2
Diameter sugslang	mm	40
Längd sugslang	m	4,0

Fastställda värden enligt EN 60335-2-69

Ljudtrycksnivå L _{pA}	dB(A)	67
Osäkerhet K _{pA}	dB(A)	2
Hand-arm-vibrationsvärde	m/s ²	<2,5
Osäkerhet K	m/s ²	0,2

Nätkabel

Typ nätkabel	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Komponentnummer (EU)		6.652-171.0
Kabellängd	m	10

Med förbehåll för tekniska ändringar.

Sisältö

Yleisiä ohjeita	59
Ympäristönsuojelu	59
Määräystenmukainen käyttö	59
Laitekuvaus	59
Valmistelu	60
Käyttöönotto	60
Käyttö	61
Kuljetus	62
Varastointi	62
Hoito ja huolto	62
Ohjeet häiriötilanteissa	62
Takuu	63
Lisävarusteet ja varaosat	63
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	63
Tekniset tiedot	64

Yleisiä ohjeita



Lue ennen laitteen ensimmäistä käyttöä tämä alkuperäinen käyttöohje ja mukana toimitetut turvallisuusohjeet. Menettele 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 säästäten.



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

VAROITUS

Terveydellinen vaara

Terveydelle haitallisten pölyjen hengittäminen

Laitetta ei saa käyttää terveydelle haitallisten pölyjen imurointiin.

- Tämä imuri on tarkoitettu suurien nestemäärien yhtäjaksoiseen jätehuoltoon (tulvavahingot, imurointi säiliöistä, altaista tai tankeista jne.) sekä lattia- ja seinäpintojen märkä- ja kuivapuhdistukseen.
- VAROITUS - MWF-imuria (pelastus- ja palontorjuntapalvelun liikkuva märkäimuri) ei saa käyttää ilman PRCD-laitetta (vikavirtasuojakytkin). Käyttö ilman PRCD:tä voi aiheuttaa vakavia vaaroja.
- KÄRCHER NT 50/1 Mwf -imurissa on verkkokaapeli, jossa on PRCD-K-vikavirtasuojakytkin, joka varmistaa, että imuria voidaan käyttää sähkögeneraattorin kanssa.

- Tämä laite soveltuu kaupalliseen käyttöön, esim. käsi- ja pienteollisuudessa, palokunnissa ja teknisen avun laitoksissa.

Laitekuvaus

Kuva A

- ① Uimuri
- ② Imuletku
- ③ Letkukoukku
- ④ Työntöaisan lukitus
- ⑤ Rakosuulake
- ⑥ Ilmanulostulo, työilma
- ⑦ Imupää
- ⑧ Imupään lukitus
- ⑨ Tarttumakohta
- ⑩ Likasäiliö
- ⑪ Ohjausrulla
- ⑫ Kahva
- ⑬ Ilmanotto, moottorin jäähdytysilma
- ⑭ Imuliitäntä
- ⑮ Lukituslevy
- ⑯ Lattiasuutin
- ⑰ Lattiasuuttimen korkeudensäätö
- ⑱ Laitteen verkkopistoke
- ⑲ Verkkokaapeli, jossa on PRCD-K-suojakytkin
- ⑳ Poistopumpun kaapelipidike
- ㉑ Imuputki
- ㉒ Poistopumpun verkkopistoke
- ㉓ Pistorasia
- ㉔ Kiertokytkin
- ㉕ Työkalulaukun vaste
- ㉖ Kantokahva
- ㉗ Suodattimen suojus
- ㉘ Kiinnityssilmukka
- ㉙ Imuputken pidike
- ㉚ Työntöaisa
- ㉛ Esisuodatin
- ㉜ Poistopumpun uimurikytkin
- ㉝ Poistopumppu
- ㉞ Poistopumpun hattumutteri
- ㉟ Putkikäyrä
- ㊱ Lattiasuulakkeen pidike
- ㊲ Tyhjennysletku
- ㊳ Sulkuhattu (GEKA-C-kytkin 1 1/4")
- ㊴ Imuvoiman säädin (3-vaiheinen)

- 40) Suodattimen kehys
- 41) Karkean lian suodatin/HEPA-suodatin/kynttiläsuodatin
- 42) Tyypikilpi

Valmistelu

1. Pura laite pakkauksesta ja asenna lisävarusteet.
Kuva B

Käyttöönotto

Vain käytettäessä ilman sähkögeneraattoria:
On suositeltavaa yhdistää tämä laite vain sellaiseen pistorasiaan, joka on varmistettu 30 mA vikavirtasuojakytimellä.

VARO

Vaara terävien reunojen johdosta

Loukkaantumisvaara

Käytä esisuodattimen käsittelyssä soveltuvia käsineitä.

Käyttötavat

- Märkäimurointi poistopumpulla
- Märkäimurointi ilman poistopumpua
- Kuivaimurointi

Märkäimurointi

Huomautus

Märkäimu on myös mahdollista, kun poistopumppu kytketään pois päältä tai kun se irrotetaan. Irrota poistopumppu, ks. kuivaimurointi.

Kumisuihtimen asennus

- Irrota harjaliuskat.
- Asenna kumisuihin.

Kuva C

Kuitusuodatinpussin irrotus

- Kuitusuodatinpussi (erikoisvaruste) on aina irrotettava nesteitä tai märkää likaa imuroitaessa.
- 1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
- 2. Vedä kuitusuodatinpussi (erikoisvaruste) takakautta ulos.
- Kuva D**
- 3. Käännä sulkulaippa sisään ja sulje kuitusuodatinpussi (erikoisvaruste) tiiviisti.
- 4. Aseta imupää paikoilleen ja lukitse se.

Jätepussin poistaminen

- Jätepussi (erikoisvaruste) on aina irrotettava nestettä tai märkää likaa imuroitaessa.
- 1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
- 2. Työnnä jätepussia (erikoisvaruste) ylöspäin.
- Kuva E**
- 3. Vedä jätepussin (erikoisvaruste) aukko imunipan yli taaksepäin pois.
- 4. Sulje jätepussi (erikoisvaruste) tiiviisti kiinnitysnauloilla aukon alapuolelta.
- 5. Poista jätepussi (erikoisvaruste).
- 6. Aseta imupää paikoilleen ja lukitse se.

Karkean lian suodattimen asennus

- Avaa suodattimen suojus.
- Vain HEPA-suodatin: Ota suodatinkehys pois. Irrota HEPA-suodatin (erikoisvaruste) suodatinkehyses-tä.
- Kuva F**
- Vain kynttiläsuodatin: Ota kynttiläsuodatin (erikoisvaruste) pois.
- Kuva G**

- Aseta karkean lian suodatin suodatinkehykseen.
- Aseta suodatinkehys imupäähän.
- Sulje suodattimen suojus, sen täytyy kuuluvasti lu-kittua.

Esisuodattimien asettaminen

- Avaa imupään lukitus ja poista se.
- Irrota tyhjennuspumpun kaapelipidike.
- Työnnä esisuodatin paikoilleen asetettaessa niin kauas imuyhteen yli, että se on kiinni säiliön seinä-sä.
- Aseta tyhjennuspumpun kaapelipidike.
- Aseta imupää paikoilleen ja lukitse se.

Poistoletkun liittäminen

- Poista korkki.
- Kuva H**
- Liitä poistoletku (nimellisleveys 3/4" tai suurempi).

Likaveden tyhjentäminen

VAROITUS

Ympäristön saastuminen!

Ympäristön saastuminen jätevesien epäasianmukaisen hävittämisen vuoksi.

Noudata paikallisia jäteveden käsittelyä koskevia mää-räyksiä.

- Tyhjennä likavesi tyhjennysletkun kautta.
- Kuva I**

Yleistä

HUOMIO

Karkean lian aiheuttama vaara

Imumoottorin vaurioitumisvaara

Älä koskaan poista karkean lian suodatinta imuroinnin aikana.

- Kun laite saavuttaa maksimaalisen nestetason, se kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
- Märkäimuroinnin päätyttyä: Puhdista uimuri, säiliö ja tarvittaessa poistopumppu kostealla liinalla ja kuivaa.

Kuivaimurointi

Huomautus

Ennen kuivaimurointia: Irrota poistopumppu ja asenna HEPA-suodatin tai kynttiläsuodatin.

Huomautus

Kuivaimuroinnissa on yleensä käytettävä HEPA-suoda-tinta tai kynttiläsuodatinta.

Yleistä

HUOMIO

Vaara hienon pölyn sisäänpääsyn johdosta

Imumoottorin vaurioitumisvaara

Älä koskaan poista HEPA-suodatinta tai kynttiläsuoda-tinta imuroinnin aikana.

- Hienoa pölyä imuroitaessa voidaan lisäksi käyttää kuitusuodatinpussia (erikoisvaruste) tai jättepussia (erikoisvaruste).

Poistopumpun irrottaminen

- Irrota poistopumpun verkkopistoke.
- Avaa imupään lukitus ja poista se.
- Irrota poistopumpun kaapelipidike ja korvaa se luki-tuslevyllä.
- Kuva J**
- Vedä esisuodatin imuyhteen yli ja poista.
- Ruuvaa poistopumpun hattumutteri auki.
- Irrota poistopumppu ja muovikappale säiliöstä.
- Kiinnitä sulkuhattu poistoletkun sijaan.
- Kuva K**
- Aseta imupää paikoilleen ja lukitse se.

HEPA-suodattimen tai kynttiläsuodattimen asennus

Huomautus

HEPA-suodatin tai kynttiläsuodatin ei sisälly toimitukseen.

1. Avaa suodattimen suojuus.
2. Ota suodatinkehys ulos.
3. Irrota karkean lian suodatin suodatinkehuksesta.
4. Vain HEPA-suodatin: Aseta HEPA-suodatin (erikoisvaruste) suodatinkehykseen. Kiinnitä asettaessasi huomiota siihen, että HEPA-suodatin on joka puolelta tiiviisti paikoillaan. Aseta suodatinkehys imupäähän.
5. Vain kynttiläsuodatin: Aseta kynttiläsuodatin (erikoisvaruste) imupäähän.
6. Sulje suodattimen suojuus, sen täytyy kuuluvasti lukittua.

Harjaliuskojen asennus

1. Irrota kumisuitin.
- Kuva L**
2. Asenna harjaliuskat.

Kuitusuodatinpussin asennus

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Työnnä kuitusuodatinpussi (erikoisvaruste) paikoilleen.

Kuva M

3. Aseta imupää paikoilleen ja lukitse se.

Jätepussin asennus

Huomautus

Jätepussin aukon on oltava kokonaan imuliitännän olakkeen ympärillä.

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Työnnä jätepussi (erikoislisävaruste) paikoilleen.

Kuva N

3. Työnnä jätepussi (erikoislisävaruste) säiliön päälle.
4. Aseta ja lukitse imupää paikalleen.

Lattiasuuttimen korkeudensäätö

1. Säättöruuvin kääntäminen myötäpäivään: Lattiasuuttimen korkea asento
2. Säättöruuvin kääntäminen vastapäivään: Lattiasuuttimen syvä asento

Pidikeiliitos

Imuletku on varustettu Clip-2.0-liitännällä. Kaikki varusteosat voidaan yhdistää, joiden nimellisveveys on DN 40, ja joissa on Clip-2.0-liitäntä.

Kuva O

Käyttö

⚠ VAARA

Sähköiskuvaara

Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara

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

Huomautus

Käyttäjälle on ilmoitettava sovellettavasta PRCD-järjestelmästä ennen käyttöä.

Laitteen kytkeminen päälle

Kuva P

- ① Päällekytkentäpainike
- ② Poiskytkentä-/testipainike
- ③ Suojakytkin
- ④ Punainen merkkivalo

1. Yhdistä laitteen verkkopistoke.
2. Paina päällekytkentäpainiketta, punainen merkkivalo palaa. Suojakytkin on käyttövalmis.
3. Paina suojakytkimen poiskytkentä-/testipainiketta, punainen merkkivalo sammuu. Suojakytkin kytkeytyy pois.
4. Paina päällekytkentäpainiketta, punainen merkkivalo palaa. Suojakytkin on käyttövalmis.
5. Kytke laite päälle kiertokytkimestä.
6. Suurien nestemäärien yhtäjaksoinen jätehuolto: käynnistä poistopumppu.

Imuvoiman säätö

Huomautus

Imuvoiman säätimen avulla voidaan imetyn veden määrä (imuturbiinin pumppausteho) säätää poistopumpun tehon mukaan. Näin estetään imuturbiinin jatkuva kytkeytyminen pois päältä tai päälle, ja varmistetaan jatkuva imurointi.

1. Irrota putkikäyrä imuletkusta.

Kuva Q

2. Asenna imuvoiman säädin imuletkuun.
3. Yhdistä putkikäyrä imuvoiman säätimeen. Kiinnitä huomiota siihen, että pidikerengas on kohdistettu kuvan mukaan.

Kuva R

4. Sääda imutehoa imutehon säätimestä (3-vaiheinen).

Jätteiden käsittely tai puhdistaminen

1. Nesteiden jatkuvaan hävittämiseen tai puhdistamiseen suoritamiseen.

Esisuodattimen tyhjennys

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Irrota tyhjennyspumpun kaapelipidike.
3. Vedä esisuodatin imuyhteen yli ja poista.
4. Tyhjennä esisuodatin.
5. Työnnä esisuodatin paikoilleen asettaessa niin kauas imuyhteen yli, että se on kiinni säiliön seinänsä.
6. Aseta tyhjennyspumpun kaapelipidike.
7. Aseta imupää paikoilleen ja lukitse se.

Laitteen kytkeminen pois päältä

1. Kytke tarvittaessa poistopumppu pois päältä.
2. Kytke laite pois päältä kiertokytkimestä.
3. Paina suojakytkimen poiskytkentä-/testipainiketta, punainen merkkivalo sammuu. Suojakytkin kytkeytyy pois.
4. Vedä laitteen verkkopistoke irti.

Jokaisen käytön jälkeen

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

Työntöaisan kääntäminen sisään/ulos

1. Löysää työntöaisan lukitusta ja sääda työntöaisan asentoa.

Laitteen säilytys

1. Säilytä imuletku ja verkkojohto kuvan mukaisesti.

Kuva S

2. Aseta laite kuivaan tilaan ja varmista, etteivät sivulliset pääse käyttämään laitetta.

Kuljetus

VARO

Jos painoa ei oteta huomioon
Loukkaantumis- ja vaurioitusvaara
Huomioi kuljetettaessa laitteen paino.

HUOMIO

Epäasianmukainen kuljetus

Vaurioitusvaara

Suojaa poistopumpun verkkopistoke vaurioilta, sillä se ulottuu maahan saakka, kun se on irrotettu pistorasiasta.

1. Ota imuletku ja lattiasuulake pidikkeestä. Tartu kantamista varten laitetta kantokahvasta, ei työntöaisasta.
2. Ajoneuvossa kuljetettaessa estä laitteen liukuminen ja kaatuminen kiinnittämällä laite voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Varastointi

VARO

Jos painoa ei oteta huomioon
Loukkaantumis- ja vaurioitusvaara
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.

HEPA-suodattimen vaihto

1. Avaa suodattimen suojus.
2. Ota suodatinkelvyt ulos.
3. Ota HEPA-suodatin (erikoisvaruste) ulos.
4. Aseta uusi HEPA-suodatin (erikoisvaruste) paikoilleen. Kiinnitä asettaessasi huomiota siihen, että HEPA-suodatin on joka puolella tiiviisti paikoillaan.
5. Asenna suodatinkelvyt.
6. Sulje suodattimen suojus, sen täytyy kuuluvasti lukittua.

Kynttiläsuodattimen vaihto

1. Avaa suodattimen suojus.
2. Ota kynttiläsuodatin (erikoisvaruste) pois.
3. Aseta uusi kynttiläsuodatin (erikoisvaruste) paikoilleen.
4. Sulje suodattimen suojus, sen täytyy kuuluvasti lukittua.

Karkean lian suodattimen vaihto

1. Avaa suodattimen suojus.
2. Ota suodatinkelvyt ulos.
3. Vaihda karkean lian suodatin.
4. Asenna suodatinkelvyt.
5. Sulje suodattimen suojus, sen on lukittava kuuluvasti.

Kuitusuodatinpussin vaihto

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Vedä kuitusuodatinpussi (erikoisvaruste) takakautta ulos.
3. Käännä sulkulaippa sisään ja sulje kuitusuodatinpussi (erikoisvaruste) tiiviisti.

4. Työnnä uusi kuitusuodatinpussi (erikoisvaruste) paikoilleen.
5. Aseta imupää paikoilleen ja lukitse se.

Jätepussin vaihto

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Työnnä jätépussia (erikoisvaruste) ylöspäin.
3. Vedä jätépussin (erikoisvaruste) aukko imunpian yli taaksepäin pois.
4. Sulje jätépussi (erikoisvaruste) tiiviisti kiinnitysnauhalla aukon alapuolelta.
5. Poista jätépussi (erikoisvaruste).
6. Työnnä uusi jätépussi (erikoisvaruste) paikoilleen.
7. Työnnä jätépussi (erikoisvaruste) säiliön päälle.
8. Aseta imupää paikoilleen ja lukitse se.

Esisuodattimen puhdistus

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Irrota tyhjennyspumpun kaapelipidike.
3. Vedä esisuodatin imuyhteen yli ja poista.
4. Puhdista esisuodatin.
5. Työnnä esisuodatin paikoilleen asettaessa niin kauas imuyhteen yli, että se on kiinni säiliön seinässä.
6. Aseta tyhjennyspumpun kaapelipidike.
7. Aseta imupää paikoilleen ja lukitse se.

Uimurin puhdistus

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Puhdista uimuri kostealla liinalla.
3. Aseta ja lukitse imupää paikalleen.

Likasäiliön puhdistus

1. Avaa imupään lukitus ja poista se.
2. Poistopumpun kanssa: Aseta säiliö sivulle ja huuhtelee vesisuihkulla.
3. Ilman poistopumpppua: Irrota poistopumpppu (katso kuivaimuointi) ja puhdista säiliö.
4. Aseta ja lukitse imupää paikalleen.

Ohjeet häiriötilanteissa

VAARA

Sähköiskuvaara

Loukkaantumisvaara kosketettaessa sähköä johtavia osia

Kytke laite pois päältä.

Irrota verkkopistoke.

Imupäätä ei voi asettaa paikoilleen

1. Työnnä esisuodatin niin kauas imuyhteen yli, että se on kiinni säiliön seinässä.

Suojakytkintä ei voi kytkeä päälle

1. Tarkistuta virransyötön pistorasia pätevällä sähköasentajalla.
2. Kytke laitteen verkkopistoke toiseen pistorasiaan eri virtapiirissä.
3. Ilmoita asiakaspalveluun.

Suojakytkin kytketty toistuvasti pois päältä, kun polynimuri kytketään päälle

1. Ilmoita asiakaspalveluun.

Imuturbiini ei käynnisty

1. Tarkista pistorasia ja virran syötön sulake.
2. Tarkista laitteen verkkojohto ja verkkopistoke.
3. Paina suojakytkimen päällekytkentäpainiketta.
4. Kytke laite päälle.
5. Tarkista uimuri.

Imuturbiini kytketty pois

1. Käynnistä poistopumpppu.
2. Vapauta juuttunut uimurikytkin säiliössä.

Imuvoima vähenee

1. Poista tukokset imusuuttimesta, imuputkesta, imuletkusta tai karkean lian suodattimesta/HEPA-suodattimesta/kynttiläsuodattimesta.
2. Vaihda täysi kuitusuodatinpussi (erikoisvaruste).
3. Vaihda täysi jätepussi (erikoisvaruste).
4. Lukitse suodattimen suojus oikein.
5. Vaihda HEPA-suodatin (erikoisvaruste).
6. Vaihda kynttiläsuodatin (erikoisvaruste).
7. Tarkasta tyhjennysletkun tiiviys.
8. Tyhjennä/puhdista esisuodatin.
9. Tarkasta HEPA-suodattimen (erikoisvaruste) tai kynttiläsuodattimen (erikoisvaruste) oikea asennusasetto.
10. Tarkasta karkean lian suodattimen oikea asennusasetto.

Pölyä vuotaa ulos kuivaimuroidissa

1. Asenna HEPA-suodatin (erikoisvaruste) tai kynttiläsuodatin (erikoisvaruste).
2. Vain HEPA-suodattimen yhteydessä: Tarkasta/korjaa HEPA-suodattimen (erikoisvaruste) oikea asennusasetto.

Kuva T

3. Vaihda HEPA-suodatin (erikoisvaruste) tai kynttiläsuodatin (erikoisvaruste).

Poistopumppu ei käy

1. Tarkasta laitteen pistorasia.
2. Vapauta juuttunut uimurikytkin säiliössä.
3. Vapauta juuttunut pumpun juoksupyörä pumpussa.

Poistopumppu pumpppaa vähän

1. Poista taitokset poistoletkusta.
2. Tarkasta poistoletku tukoksen varalta.

Imuturbiini pysähtyy käytön aikana, poistopumppu käy edelleen

1. Säädä imuvoimaa (3-vaiheinen) imuvoiman säätimellä siten, että jatkuva imurointi on mahdollista.

Asiakaspalvelu

Jos vikaa ei voida korjata, toimita laite tarkastettavaksi asiakaspalveluun.

Takuu

Jokaisessa maassa ovat voimassa vastaavan myyntiyhtiön julkaisemat takuehdot. Korjaamme laitteessa mahdollisesti ilmenevät häiriöt takuuajan kuluessa maksutta, jos häiriöiden syynä ovat olleet materiaali- tai valmistusvirheet. Takuutapauksessa pyydämme ottamaan yhteyttä ostotositteen kanssa jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun asiakaspalveluun.
(Osoite, katso takasivu)

Lisävarusteet ja varaosat

Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja alkuperäisiä varaosia, sillä ne varmistavat laitteen turvallisen ja häiriötömän käytön.
Tietoja lisävarusteista ja varaosista löytyy osoitteesta www.kaercher.com.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Täten vakuutamme, että jäljempänä kuvattu kone vastaa suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä meidän markkinoille tuomanamme mallina EU-direktiivien olennaisia turvallisuus- ja terveysvaatimuksia. Jos konetta muutetaan ilman meidän hyväksyntäämme, tämän vakuutuksen voimassaolo raukeaa.

Tuote: Märkä- ja kuivaimuri

Tyyppi: 1.148-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 50/1 Mwf		
Sähköliitäntä		
Verkköjännite	V	230
Vaihe	~	1
Verkkotaajuus	Hz	50
Kotelointiluokka		IPX4
Suojaluokka		I
Nimellisteho	W	1200
Teho (yht.)	W	2000
Maksimiteho (EU)	W	2350
Poistopumpun teho	W	810
Laitteen teh tiedot		
Säiliön tilavuus	l	50
Nesteen täyttömäärä	l	37
Ilmamäärä (maks.)	l/s	40
Alipaine (maks.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Ilman määrä (maks, imumoottori)	l/s	74
Alipaine (maks, imumoottori)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Mitat ja painot		
Tyypillinen käyttöpaino	kg	28,0
Pituus x leveys x korkeus	mm	640 x 370 x 1045
Laakasuo dattimen suodatinpinta	m ²	0,6
Kynttiläsuodattimen suodatuspin- ta	m ²	0,2
Imuletkun läpimitta	mm	40
Imuletkun pituus	m	4,0
Määritetyt arvot standardin EN 60335-2-69 mukaan		
Äänenpainetaso L _{PA}	dB(A)	67
Epävarmuus K _{PA}	dB(A)	2
Käsi-käsivarsi-tärinäarvo	m/s ²	<2,5
Epävarmuus K	m/s ²	0,2
Verkkokaapeli		
Verkkojohdon tyyppi	mm ²	H07RN- F 3G 1,5
Osanumero (EU)		6.652- 171.0
Kaapelin pituus	m	10

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Indhold

Generelle merknader	64
Miljøvern	64
Forskriftsmessig bruk	64
Beskrivelse av apparatet	65
Forberedelse	65
Igangsetting	65
Betjening	66
Transport	67
Lagring	67
Stell og vedlikehold	67
Bistand ved feil	68
Garanti	68
Tilbehør og reservedeler	68
EU-samsvarserklæring	69
Tekniske data	69

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.

Ap-
parater 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

⚠ ADVARSEL

Helsefare

Innånding av helseskadelig støv

Ikke bruk apparatet for oppsuging av helseskadelig støv.

- Denne sugeren er beregnet for kontinuerlig fjerning av store mengder væske (flomskader, suging av beholdere, kummer eller tanker osv.), samt for våt- og tørrrengjøring av gulv- og veggflater.
- ADVARSEL – MWF-støvsugeren (mobil våtstøvsuger for redning og brannslukking) må ikke benyttes uten jordfeilbryter (PRCD). Bruk uten PRCD kan føre til alvorlige farer.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwf har en strømkabel med jordfeilbryter PRCD-K som sikrer bruk av støvsugerren med en strømgenerator.
- Dette apparatet er egnet for kommersiell bruk, f.eks. innen håndverk, handel, brannvesen og sivilforsvar.

Beskrivelse av apparatet

Figur A

- 1 Flottør
- 2 Sugelangse
- 3 Slangekrok
- 4 Låse skyvestangen
- 5 Fugemunnstykke
- 6 Luftutslipp, arbeidsluft
- 7 Sugehode
- 8 Låsemekanisme for sugehode
- 9 Håndtaksfordypning
- 10 Smussbeholder
- 11 Styrehjul
- 12 Håndtak
- 13 Luftinntak, motorkjøleluft
- 14 Sugestuss
- 15 Låseplate
- 16 Gulvmunnstykke
- 17 Høydejustering av gulvmunnstykket
- 18 Apparatets strømplugg
- 19 Strømkabel med PRCD-K-sikring
- 20 Kabelholder for avløpspumpen
- 21 Sugerør
- 22 Avløpspumpens støpsel
- 23 Stikkontakt
- 24 Dreiebryter
- 25 Anslag for verktøykoffert
- 26 Bærehåndtak
- 27 Filterdeksel
- 28 Festering
- 29 Holder for sugerør
- 30 Skyvehåndtak
- 31 Forfilter
- 32 Avløpspumpens flottør
- 33 Avløpspumpe
- 34 Avløpspumpens overfalsmutter
- 35 Albuerør
- 36 Holder for gulvdyse
- 37 Utløpsslange
- 38 Løkk (GEKA-C-kobling 1 1/4")

- 39 Sugekraftregulator (3-trinns)
- 40 Filterramme
- 41 Grovmussfilter/flatt foldefilter/rørfilter
- 42 Typeskilt

Forberedelse

1. Pakk ut apparatet og monter tilbehøret.

Figur B

Igangsetting

Gjelder kun for drift uten strømgenerator:

Det anbefales at dette apparatet bare kobles til en stikkontakt som er sikret med en 30 mA jordfeilbryter.

⚠ FORSIKTIG

Skarpe kanter utgjør fare for personskader

Fare for personskader

Bruk egnede hansker når du håndterer forfilteret.

Driftsmoduser

- 1 Våtsuging med avløpspumpe
- 2 Våtsuging uten avløpspumpe
- 3 Tørrsuging

Våtsuging

Merknad

Våtsuging er også mulig når avløpspumpen er slått av eller demontert. Demonter avløpspumpen, se Tørrsuging.

Monter gummilepper

1. Demonter børstestripen.
2. Monter gummileppene.

Figur C

Fjerne dukfilterpose

- Ved oppsuging av væsker eller våt smuss skal dukfilterposen (ekstraustyr) alltid fjernes.

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Trekk dukfilterposen (ekstraustyr) ut bakover.

Figur D

3. Fold inn låseklaften og lukk dukfilterposen (ekstraustyr) tett igjen.
4. Sett på sugehodet og lås det.

Fjerne avfallspose

- Ved oppsuging av væsker eller våt smuss skal avfallsposen (ekstraustyr) alltid fjernes.

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Fold opp avfallsposen (ekstraustyr).

Figur E

3. Trekk ut åpningen på avfallsposen (ekstraustyr) bakover over sugestussen.
4. Lukk avfallsposen (ekstraustyr) tett under åpningen ved hjelp av låsestripen.
5. Ta ut avfallsposen (ekstraustyr).
6. Sett på sugehodet og lås det.

Sette inn grovmussfilter

1. Åpne filterdekselet.
2. Kun flatt foldefilter: Ta ut filterrammen. Ta det flate foldefilteret (ekstraustyr) ut av filterrammen.

Figur F

3. Kun rørfilter: Ta ut rørfilteret (ekstraustyr).

Figur G

4. Sett grovmussfilteret inn i filterrammen.
5. Sett filterrammen inn i sugehodet.
6. Lukk filterdekselet. Det må smekke hørbart i lås.

Sette inn forfilter

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Ta ut kabelholderen for tømpepumpen.
3. Når forfilteret settes inn, skal det trekkes så langt over sugestussen at det ligger inntil beholderveggen.
4. Sett inn kabelholderen for tømpepumpen.
5. Sett på sugehodet og lås det.

Koble til avløpsslangen

1. Fjern lukkeheten.
Figur H
2. Koble til avløpsslangen (nominell diameter 3/4" eller større).

Tappe ut spillvann

ADVARSEL

Miljøforurensning!

Uriktig utslipp i avløpssvann fører til miljøforurensning. Følg lokale forskrifter om behandling av avløpssvann.

1. Tapp ut spillvannet via avløpsslangen.

Figur I

Generelt

OBS

Grovsmuss utgjør fare

Fare for skade på sugemotoren.

Du må aldri fjerne grovsmussfilteret mens suging pågår.

- Når maks. væskestand er nådd, slås apparatet automatisk av.
- Etter avsluttet våtsuging: Rengjør flottøren, beholderen og eventuelt avløpsspumpen med en fuktig klut og tørk av.

Tørrsuging

Merknad

Før tørrsuging: Fjern avløpsspumpen og sett inn det flate foldefilteret eller rørfilteret.

Merknad

Til tørrsuging skal det generelt brukes et flatt foldefilter eller et rørfilter.

Generelt

OBS

Fare på grunn av inntrengning av finstøv

Fare for skade på sugemotoren.

Du må aldri fjerne det flate foldefilteret under suging.

- Ved oppsuging av finstøv kan det i tillegg brukes en dukfilterpose (ekstrautstyr) eller en avfallspose (ekstrautstyr).

Demontere avløpsspumpen

1. Trekk ut støpselet til avløpsspumpen.
2. Løsne sugehodet og ta det av.
3. Ta kabelholderen ut av avløpsspumpen og bytt den ut med en låseplate.
Figur J
4. Trekk forfilteret over sugestussene og ta det av.
5. Skru av avløpsspumpens overfalsmutter.
6. Ta avløpsspumpen og plastinnsatsen ut av beholderen.
7. Sett på lukkeheten i stedet for avløpsslangen.
Figur K
8. Sett på sugehodet og lås det.

Sette inn flatt foldefilter eller rørfilter

Merknad

Flatt foldefilter eller rørfilter er ikke inkludert i leveransen.

1. Åpne filterdekselet.
2. Ta ut filterrammen.
3. Ta grovsmussfilteret ut av filterrammen.
4. Kun flatt foldefilter: Sett det flate foldefilteret (ekstrautstyr) inn i filterrammen. Ved montering må du sørge for at det flate foldefilteret sitter riktig på alle sider. Sett filterrammen inn i sugehodet.
5. Kun rørfilter: Sett rørfilteret (ekstrautstyr) inn i sugehodet.
6. Lukk filterdekselet. Det må smekke hørbart i lås.

Sette inn børstestriper

1. Ta av gummileppene.
Figur L
2. Sett inn børstestripene.

Montere dukfilterpose

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Sett på ny dukfilterpose (ekstrautstyr).
Figur M
3. Sett på sugehodet og lås det.

Sette i avfallspose

Merknad

Åpningen på avfallsposen må trekkes helt over kanten på sugestussen.

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Sett på ny avfallspose (ekstrautstyr).

Figur N

3. Vreng avfallsposen (ekstrautstyr) over beholderen.
4. Sett på sugehodet og lås det.

Høydejustering av gulvmunnstykket

1. Vri innstillingsskruen med urviseren: Gulvmunnstykket står høyt
2. Vri innstillingsskruen mot urviseren: Gulvmunnstykket står lavt

Klipsforbindelse

Sugeslangen er utstyrt med Clip-2.0-tilkoblingen. Alt tilbehør med nominell diameter DN 40 og Clip-2.0 tilkobling kan kobles til.

Figur O

Betjening

FARE

Fare for elektrisk støt

Fare for personskader og materielle skader.

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

Merknad

Brukerne må informeres om det aktuelle PRCD-systemet før bruk.

Slå på apparatet

Figur P

- ① PÅ-knapp
- ② AV-knapp/testknapp
- ③ Sikkerhetsbryter
- ④ Rød kontrollampe

1. Sett inn støpselet til apparatet.
2. Trykk på innkoblingstasten, den røde kontrollampen lyser. Vernebryteren er klar til bruk.
3. Trykk utkoblings-/test-tasten på vernebryteren, den røde kontrollampe slukkes. Vernebryteren slår seg av.
4. Trykk på innkoblingstasten, den røde kontrollampen lyser. Vernebryteren er klar til bruk.
5. Slå på apparatet med dreiebryteren.
6. Fjerne store mengder væske kontinuerlig: Slå på avløpspumpen.

Stille inn sugestyrken

Merknad

Ved hjelp av sugekraftregulatoren kan mengden oppsugd vann (sugeturbinens leveringskapasitet) tilpasses kapasiteten til avløpspumpen. Dette forhindrer at sugeturbinen stadig slås av og på, og sikrer kontinuerlig suging.

1. Ta av albuørret fra sugeslangen.

Figur Q

2. Monter sugekraftregulatoren på sugeslangen.
3. Koble albuørret til sugeregulatoren. Pass på at klipsringen er justert som vist på bildet.

Figur R

4. Juster sugekraften på sugeregulatoren (3-trinns).

Avløps- el. rengjøringsmodus

1. Fjern væske kontinuerlig eller rengjør.

Tømme forfilter

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Ta ut kabelholderen for tømmepumpen.
3. Trekk forfilteret over sugestussene og ta det av.
4. Tøm forfilteret.
5. Når forfilteret settes inn, skal det trekkes så langt over sugestussen at det ligger inntil beholderveggen.
6. Sett inn kabelholderen for tømmepumpen.
7. Sett på sugehodet og lås det.

Slå av apparatet

1. Slå eventuelt av avløpspumpen.
2. Slå av apparatet med dreiebryteren.
3. Trykk utkoblings-/test-tasten på vernebryteren, den røde kontrollampe slukkes. Vernebryteren slår seg av.
4. Trekk ut støpselet til apparatet.

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.

Svinge skyvebøylen inn/ut

1. Løsne låsen på skyvebøylen og juster skyvebøylen.

Oppbevare apparatet

1. Oppbevar sugeslangen og nettkabelen som vist på bildet.

Figur S

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.

OBS

Ikke korrekt transport

Fare for materielle skader

Beskytt strømpluggen til avløpspumpen mot skader, da den når bakken ved frakobling.

1. Ta sugerøret med gulvdyse ut av holderen. Bær apparatet ved å holde i bærehåndtaket og sugerøret, ikke i skyvebøylen.
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.

Skifte flatt foldefilter

1. Åpne filterdekselet.
2. Ta ut filterrammen.
3. Ta ut det flate foldefilteret (ekstrauststyr).
4. Sett inn et nytt flatt foldefilter (ekstrauststyr). Ved montering må du sørge for at det flate foldefilteret sitter riktig på alle sider.
5. Sett inn filterrammen.
6. Lukk filterdekselet. Det må smekke hørbart i lås.

Skifte rørfilter

1. Åpne filterdekselet.
2. Ta ut rørfilteret (ekstrauststyr).
3. Sett inn et nytt rørfilter (ekstrauststyr).
4. Lukk filterdekselet. Det må smekke hørbart i lås.

Skifte grovmussfilter

1. Åpne filterdekselet.
2. Ta ut filterrammen.
3. Skift grovmussfilter.
4. Sett inn filterrammen.
5. Lukk filterdekselet. Det må smekke hørbart i lås.

Skifte dukfilterpose

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Trekk dukfilterposen (ekstrauststyr) ut bakover.
3. Fold inn låseklaften og lukk dukfilterposen (ekstrauststyr) tett igjen.
4. Sett på ny dukfilterpose (ekstrauststyr).
5. Sett på sugehodet og lås det.

Skifte avfallspose

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Fold opp avfallsposen (ekstrauststyr).
3. Trekk ut åpningen på avfallsposen (ekstrauststyr) bakover over sugestussen.
4. Lukk avfallsposen (ekstrauststyr) tett under åpningen ved hjelp av låsestripen.
5. Ta ut avfallsposen (ekstrauststyr).
6. Sett på ny avfallspose (ekstrauststyr).
7. Vreng avfallsposen (ekstrauststyr) over beholderen.
8. Sett på sugehodet og lås det.

Rengjøre forfilteret

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Ta ut kabelholderen for tømme-pumpen.
3. Trekk forfilteret over sugestussene og ta det av.
4. Rengjør forfilteret.
5. Når forfilteret settes inn, skal det trekkes så langt over sugestussen at det ligger inntil beholderveg-gen.
6. Sett inn kabelholderen for tømme-pumpen.
7. Sett på sugehodet og lås det.

Rengjøre flottøren

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Rengjør flottøren med en fuktig klut.
3. Sett på sugehodet og lås det.

Rengjøre smussbeholderen

1. Løsne sugehodet og ta det av.
2. Med avløpspumpe: Legg beholderen på siden og spyld den ren med vannstråle.
3. Uten avløpspumpe: Demonter avløps-pumpen (se Tørrsuging) og rengjør beholderen.
4. 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 strømsløpselet.

Sugehodet kan ikke settes på

1. Trekk forfilteret så langt over sugestussen at det ligger inntil beholderveggen.

Sikringen kan ikke kobles inn

1. Få stikkkontakten på strømforsyningen kontrollert av en kvalifisert elektriker.
2. Koble apparatets strømplugg til en annen stikkontakt i en annen strømkrets.
3. Meld fra til kundeservice.

Sikringen kobles ut gjentatte ganger når man slår på støvsugeren

1. Meld fra til kundeservice.

Sugeturbinen går ikke

1. Kontroller stikkkontakten og sikringen for strømforsyningen.
2. Kontroller strømfledningen og støpselet til apparatet.
3. Trykk på startknappen på sikringen.
4. Slå på apparatet.
5. Sjekk flottøren.

Sugeturbinen slår seg av

1. Slå på avløps-pumpen.
2. Løsne den fastklemte flottøren i beholderen.

Sugekraften avtar

1. Fjern blokkeringer fra sugedysen, sugerøret, sugeslangen eller grovsmussfilteret/foldefilteret/rørfilteret.
2. Skift ut en full dukfilterpose (ekstrauststyr).
3. Skift ut den fulle avfallsposen (ekstrauststyr).
4. Plasser filterdekslet riktig.
5. Skift det flate foldefilteret (ekstrauststyr).
6. Skift rørfilteret (ekstrauststyr).
7. Kontroller at avløpsslangen er tett.
8. Tøm/rengjør rørfilteret.
9. Kontroller riktig installasjonsposisjon for det flate foldefilteret (ekstrauststyr) eller rørfilteret (ekstrauststyr).
10. Kontroller at grovsmussfilteret er riktig satt inn.

Støv slipper ut under tørrsuging

1. Sett inn flatt foldefilter (ekstrauststyr) eller rørfilter (ekstrauststyr).
2. Kun for flatt foldefilter: Kontroller at det flate foldefilteret (ekstrauststyr) er riktig montert, korrigere ved behov.

Figur T

3. Skifte flatt foldefilter (ekstrauststyr) eller rørfilter (ekstrauststyr).

Avløps-pumpen går ikke

1. Kontroller apparatets stikkontakt.
2. Løsne den fastklemte flottøren i beholderen.
3. Løsne det fastklemte pumpehjulet i pumpen.

Avløps-pumpen transporterer dårlig

1. Legg avløpsslangen uten knekk.
2. Kontroller avløpsslangen for tilstopping.

Sugeturbinen stopper under drift, avløps-pumpen fortsetter å gå

1. Juster sugekraften på sugeregulatoren (3-trinns) slik at det kan suges kontinuerlig.

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 repareres 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)

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: 1.148-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 data

		NT 50/1 Mwff
Elektrisk tilkobling		
Nettspenning	V	230
Fase	~	1
Nettfrekvens	Hz	50
Beskyttelsesgrad		IPX4
Beskyttelsesklasse		I
Nominell effekt	W	1200
Effekt (tot.)	W	2000
Maksimal effekt (EU)	W	2350
Avløpsspumpens ytelse	W	810
Effektspesifikasjoner apparat		
Innhold i beholderen	l	50
Påfyllingsmengde væske	l	37
Luftmengde (maks.)	l/s	40
Vakuu (maks.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Luftvolum (maks., sugemotor)	l/s	74
Vakuu (maks., sugemotor)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Mål og vekt		
Gjennomsnittlig driftsvekt	kg	28,0
Lengde x bredde x høyde	mm	640 x 370 x 1045
Filterflate flatfilter	m ²	0,6
Filteroverflate rørfilter	m ²	0,2
Diameter sugeslange	mm	40
Lengde sugeslange	m	4,0
Registrerte verdier iht. EN 60335-2-69		
Lydtrykknivå L _{PA}	dB(A)	67
Usikkerhet K _{PA}	dB(A)	2
Hånd-arm-vibrasjonsverdi	m/s ²	<2,5
Usikkerhet K	m/s ²	0,2
Nettledning		
Type nettkabel	mm ²	H07RN- F 3G 1,5
Delenummer (EU)		6.652- 171.0
Kabellengde	m	10

Med forbehold om tekniske endringer.

Indhold

Generelle henvisninger	70
Miljøbeskyttelse	70
Bestemmelsesmæssig anvendelse	70
Maskinbeskrivelse	70
Forberedelse	71
Ibrugtagning	71
Betjening	72
Transport	73
Opbevaring	73
Pleje og vedligeholdelse	73
Hjælp ved fejl	73
Garanti	74
Tilbehør og reservedele	74
EU-overensstemmelseserklæring	74
Tekniske data	75

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

⚠ ADVARSEL

Sundhedsfare

Indånding af sundhedsskadeligt støv

Apparatet må ikke anvendes til opslugning af sundhedsskadeligt støv.

- Denne suger er beregnet til kontinuerlig bortskaffelse af store væskemængder (oversvømmelseskader, udsugning af beholdere, bassiner eller tanke osv.) samt til våd- og tørrerengøring af gulv- og vægflader.
- ADVARSEL - MWF-støvsugeren (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service) må ikke anvendes uden PRCD (fejlstrømsrelæ). Brugen uden PRCD kan forårsage alvorlige farer.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwf har et netkabel med et fejlstrømsrelæ PRCD-K, som sikrer brugen af støvsugeren med en strømgenerator.
- Denne maskine er egnet til kommerciel brug, f.eks. inden for håndværk, handel, brandvæsen og tekniske redningstjenester.

Maskinbeskrivelse

Figur A

- ① Svømmer
- ② Sugelange
- ③ Slangekrog
- ④ Lås til skubbebøjlen
- ⑤ Fugedyse
- ⑥ Luftudgang, arbejdsluft
- ⑦ Sugehoved
- ⑧ Lås på sugehovedet
- ⑨ Grebfordybning
- ⑩ Smudsbeholder
- ⑪ Styrerulle
- ⑫ Håndgreb
- ⑬ Luftindgang, motor-køleluft
- ⑭ Sugestuds
- ⑮ Låseplade
- ⑯ Gulvmundstykke
- ⑰ Højdejustering af gulvdyse
- ⑱ Maskinens netstik
- ⑲ Netkabel med PRCD-K-beskyttelseskontakt
- ⑳ Bortskaffelsespumpens kabelholder
- ㉑ Sugerør
- ㉒ Bortskaffelsespumpens netstik
- ㉓ Stikdåse
- ㉔ Drejekontakt
- ㉕ Anslag til værktøjskuffert
- ㉖ Bæregreb
- ㉗ Filterafdækning
- ㉘ Fastgørelsesring
- ㉙ Holder til sugerør
- ㉚ Skubbebøjle
- ㉛ Forfiltre
- ㉜ Bortskaffelsespumpen svømmerkontakt
- ㉝ Bortskaffelsespumpe
- ㉞ Bortskaffelsespumpens omløbermøtrik
- ㉟ Bøjet rørstykke
- ㊱ Holder til gulv-mundstykke
- ㊲ Aftømningsslange
- ㊳ Låsekappe (GEKA-C kobling 1 1/4")

- 39 Sugekraftregulator (3-trins)
- 40 Filtrerramme
- 41 Grovsnavsfilter/fladt foldefilter/patronfilter
- 42 Typeskilt

Forberedelse

1. Pak maskinen ud, og påmonter tilbehøret.
Figur B

Ibrugtagning

Gælder kun ved drift uden strømgenerator:

Det anbefales, at denne maskine kun tilsluttes til et stik, der er beskyttet af en 30 mA fejlstrømsbeskyttelseskon-takt.

⚠ FORSIGTIG

Fare på grund af skarpe kanter

Risiko for tilskadekomst

Brug egnede handsker ved håndtering af forfilteret.

Driftsformer

1. Vådsugning med bortskaffelsespumpe
2. Vådsugning uden bortskaffelsespumpe
3. Tørsugning

Vådsugning

Obs

Vådsugedrift er også mulig, når bortskaffelsespumpen er slukket eller afmonteret. Afmontering af bortskaffel-sespumpe, se tørsugning.

Montering af gummilæber

1. Afmonter børstelisten.

Figur C

2. Monter gummilæberne.

Udtagning af filterpose af fiberstof

- Inden der opsuges væsker eller vådt snavs, skal fil-terposen af fiberstof (specialtilbehør) altid fjernes.

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Træk filterposen af fiberstof (specialtilbehør) bagud, og tag den ud.

Figur D

3. Vip låsesnippen ind, og luk filterposen af fiberstof (specialtilbehør) helt.
4. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Fjernelse af bortskaffelsespose

- Inden der opsuges væsker eller vådt snavs, skal bortskaffelsesposen (specialtilbehør) altid fjernes.

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Kræng bortskaffelsesposen (specialtilbehør) op.

Figur E

3. Træk bortskaffelsesposens (specialtilbehør) åbning af bagud over sugestudsens.
4. Luk bortskaffelsesposen (specialtilbehør) tæt under åbningen med en lukkestrip.
5. Tag bortskaffelsesposen ud (specialtilbehør).
6. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Montering af grovsnavsfilter

1. Åbn filterafdækningen.
2. Kun fladt foldefilter: Tag filtrerrammen ud. Fjern det flade foldefilter (specialtilbehør) fra filtrerrammen.

Figur F

3. Kun patronfilter: Tag patronfilteret ud (specialtilbe-hør).

Figur G

4. Indsæt grovsnavsfilteret i filtrerrammen.
5. Indsæt filtrerrammen i sugehovedet.
6. Luk filterafdækningen, skal give et klik.

Montering af forfilterene

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Tag bortskaffelsespumpens kabelholder ud.
3. Skub forfilteret, når det sættes i, så langt over sugestudsens, indtil det ligger op ad beholdervæggen.
4. Isæt bortskaffelsespumpens kabelholder.
5. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Tilslutning af bortskaffelsesslange

1. Fjern låsekappen.

Figur H

2. Tilslut bortskaffelsesslangen (nominel diameter 3/4" eller større).

Aftapning af spildevandet

⚠ ADVARSEL

Miljøforurening!

Miljøforurening på grund af den ukorrekte bortskaffelse i spildevand.

Overhold de lokale forskrifter om behandling af spildevand.

1. Aftap smudsvandet via aftapningsslangen.

Figur I

Generelt

BEMÆRK

Fare pga. grovsnavs

Fare for beskadigelse af sugemotoren.

Fjern aldrig grovsnavsfilteret under sugning.

- Maskinen slås automatisk fra, når det maks. væske-niveau nås.
- Efter afslutning af vådsugningen: Rengør svømme-ren, beholderen og om nødvendigt bortskaffelses-pumpe med en fugtig klud, og tør delene.

Tørsugning

Obs

Før tørsugning: Fjern bortskaffelsespumpen, og instal-lér det flade foldefilter eller patronfilteret.

Obs

Ved tørsugning skal der generelt anvendes et fladt fol-defilter eller et patronfilter.

Generelt

BEMÆRK

Der må ikke komme finstøv ind i maskinen

Fare for beskadigelse af sugemotoren.

Fjern aldrig det flade foldefilter eller patronfilteret under sugningen.

- Når der opsuges finstøv kan der desuden anvendes en filterpose af fiberstof (specialtilbehør) eller en bortskaffelsespose (specialtilbehør).

Afmontering af bortskaffelsespumpe

1. Tag netstikket ud af bortskaffelsespumpen.
2. Lås sugehoved op, og tag det af.
3. Tag bortskaffelsespumpens kabelholder ud, og ud-skift den med en lukkeplade.

Figur J

4. Træk forfilteret over sugestudsens, og tag det ud.
5. Skru omløbermøtrikken af bortskaffelsespumpen.
6. Tag bortskaffelsespumpen og plastindsatsen ud af beholderen.
7. Monter låsekappen i stedet for bortskaffelsesslangen.

Figur K

8. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Montering af det flade foldefilter eller patronfilteret

Obs

Det flade foldefilter eller patronfilteret indgår ikke i leveringsomfanget.

1. Åbn filterafdækningen.
2. Tag filterrammen ud.
3. Fjern grovsnavsfilteret fra filterrammen.
4. Kun fladt foldefilter: Indsæt det flade foldefilter (specialtilbehør) i filterrammen. Sørg for, at det flade foldefilter slutter til ved alle sider, når det sættes i. Indsæt filterrammen i sugehovedet.
5. Kun patronfilter: Indsæt patronfilteret (specialtilbehør) i sugehovedet.
6. Luk filterafdækningen, skal give et klik.

Montering af børstestrimler

1. Afmonter gummilæberne.
2. Monter børstestrimlerne.

Figur L

Montering af filterpose af fiberstof

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Sæt filterposen af fiberstof (specialtilbehør) på.
3. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Figur M

Montering af bortskaffelsespose

Obs

Bortskaffelsesposens åbning skal trækkes helt ned over sugestudsens kant.

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Sæt en bortskaffelsespose (specialtilbehør) på.
3. Kræng bortskaffelsesposen (specialtilbehør) over beholderen.
4. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Figur N

Højdejustering af gulvdysen

1. Drej indstillingsskruen med uret: Høj position for gulvdysen
2. Drej indstillingsskruen mod uret: Lav position for gulvdysen

Clips-forbindelse

Sugeslangen er udstyret med en Clip-2.0-forbindelse. Alle tilbehørsdele med nominal diameter DN 40 og Clip-2.0-forbindelse kan tilsluttes.

Figur O

Betjening

⚠ FARE

Fare for elektrisk stød

Fare for tilskadekomst og beskadigelse.

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

Obs

Operatører skal informeres om det anvendelige PRCD-system inden brug.

Tilkobling af maskinen

Figur P

- ① Tændeknap
- ② Slukkeknapp/testknap
- ③ Beskyttelseskontakt
- ④ Rød kontrollampe

1. Sæt maskinens netstik i.
2. Tryk på tændeknapen. Den røde kontrollampe lyser. Beskyttelseskontakt er driftsklar.
3. Tryk på beskyttelseskontaktens slukkeknapp/test-knappen. Den røde kontrollampe slukker. Beskyttelseskontakt kobler fra.
4. Tryk på tændeknapen. Den røde kontrollampe lyser. Beskyttelseskontakt er driftsklar.
5. Tænd maskinen på drejekontakten.
6. Kontinuerlig bortskaffelse af store væskemængder: Tænd bortskaffelsespumpen.

Justering af sugekraft

Obs

Ved hjælp af sugekraftregulatoren kan den opsugede mængde vand (sugeturbinens transportkapacitet) tilpasses bortskaffelsespumpens ydelse. Dette forhindrer, at sugeturbinen slukker og tænder hele tiden og sikrer en kontinuerlig sugning.

1. Fjern det bøjede rørstykke fra sugeslangen.

Figur Q

2. Monter sugekraftregulatoren på sugeslangen.
3. Tilslut det bøjede rørstykke til sugekraftregulatoren. Sørg for, at klemmeringen er justeret i henhold til illustrationen.

Figur R

4. Justér sugekraften på sugeregulatoren (3-trins).

Bortskaffelses- eller rengøringsdrift

1. Bortskaf væsker kontinuerligt, eller rengør.

Tømning af forfilteret

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Tag bortskaffelsespumpens kabelholder ud.
3. Træk forfilteret over sugestudsens, og tag det ud.
4. Tøm forfilteret.
5. Skub forfilteret, når det sættes i, så langt over sugestudsens, indtil det ligger op ad beholdervæggen.
6. Isæt bortskaffelsespumpens kabelholder.
7. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Slukning af maskinen

1. Sluk om nødvendigt bortskaffelsespumpen.
2. Sluk maskinen på drejekontakten.
3. Tryk på beskyttelseskontaktens slukkeknapp/test-knappen. Den røde kontrollampe slukker. Beskyttelseskontakt kobler fra.
4. Træk maskinens netstik ud.

Efter arbejdet

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

Ind-ludvipning af skubbebøjle

1. Løsn skubbebøjles lås, og justér skubbebøjlen.

Opbevaring af maskinen

1. Opbevar sugeslange og netkabel som vist på illustrationen.

Figur S

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.

BEMÆRK

Uhensigtsmæssig transport

Risiko for beskadigelse

Beskyt bortskaffelsespumpens netstik mod beskadigelser, da det når jorden, når det er trukket ud af stikdåsen.

1. Tag sugerøret med gulv-mundstykket ud af holderen. Tag fat i bæregrebet og på sugerøret, ikke skubbebøjlen, 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.

Udskiftning af fladt foldefilter

1. Åbn filterafdækningen.
2. Tag filterrammen ud.
3. Fjern det flade foldefilter (specialtilbehør).
4. Sæt et nyt fladt foldefilter (specialtilbehør) i. Sørg for, at det flade foldefilter slutter til ved alle sider, når det sættes i.
5. Sæt filterrammen i.
6. Luk filterafdækningen, skal give et klik.

Udskiftning af patronfilter

1. Åbn filterafdækningen.
2. Tag patronfilteret ud (specialtilbehør).
3. Sæt et nyt patronfilter i (specialtilbehør).
4. Luk filterafdækningen, skal give et klik.

Udskiftning af grovsnavsfilter

1. Åbn filterafdækningen.
2. Tag filterrammen ud.
3. Skift grofsnavsfilteret ud.
4. Sæt filterrammen i.
5. Luk filterafdækningen, skal give et klik.

Udskiftning af filterpose af fiberstof

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Træk filterposen af fiberstof (specialtilbehør) bagud, og tag den ud.
3. Vip låsesnippen ind, og luk filterposen af fiberstof (specialtilbehør) helt.
4. Sæt en ny filterpose af fiberstof (specialtilbehør) på.
5. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Udskiftning af bortskaffelsespose

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Kræng bortskaffelsesposen (specialtilbehør) op.
3. Træk bortskaffelsesposens (specialtilbehør) åbning af bagud over sugestudsden.

4. Luk bortskaffelsesposen (specialtilbehør) tæt under åbningen med en lukkestrib.
5. Tag bortskaffelsesposen ud (specialtilbehør).
6. Sæt en ny bortskaffelsespose (specialtilbehør) på.
7. Kræng bortskaffelsesposen (specialtilbehør) over beholderen.
8. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Rengøring af forfilteret

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Tag bortskaffelsespumpens kabelholder ud.
3. Træk forfilteret over sugestudsden, og tag det ud.
4. Rengør forfilteret.
5. Skub forfilteret, når det sættes i, så langt over sugestudsden, indtil det ligger op ad beholdervæggen.
6. Isæt bortskaffelsespumpens kabelholder.
7. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Rengøring af svømmer

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Rengør svømmeren med en fugtig klud.
3. Sæt sugehoved på, og lås det fast.

Rengøring af smudsbeholder

1. Lås sugehoved op, og tag det af.
2. Med bortskaffelsespumpe: Læg beholderen ned på siden, og skyl den med vand.
3. Uden bortskaffelsespumpe: Afmonter bortskaffelsespumpen (se Tørsugning), og rengør beholderen.
4. 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.

Sugehovedet kan ikke sættes på

1. Skub forfilteret så langt over sugestudsden, indtil det ligger op ad beholdervæggen.

Beskyttelseskontakten kan ikke tændes

1. Lad en elektriker kontrollere strømforsyningens stikkontakt.
2. Tilslut maskinens netstik til en anden stikkontakt i et andet kredsløb.
3. Kontakt kundeservice.

Beskyttelseskontakten slukker gentagne gange, når støvsugeren er tændes

1. Kontakt kundeservice.

Sugeturbine kører ikke

1. Kontrollér stikkontakten og strømforsyningens sikring.
2. Kontrollér maskinens netkabel og netstik.
3. Tryk på tændeknappen på beskyttelseskontakten.
4. Tænd maskinen.
5. Kontrollér svømmeren.

Sugeturbine frakobles

1. Tænd bortskaffelsespumpen.
2. Frigør den fastklemte svømmerkontakt i beholderen.

Sugekraft aftager

1. Fjern tilstopninger fra sugedysen, sugerøret, sugeslangen eller grovsnavsfilteret/det flade foldefilter/patronfilteret.
2. Udskift filterposen af fiberstof (specialtilbehør), når den er fuld.
3. Udskift bortskaffelsesposen (specialtilbehør), når den er fuld.

4. Sæt filterafdækningen rigtigt på plads.
5. Udskift det flade foldefilter (specialtilbehør).
6. Udskift patronfilteret (specialtilbehør).
7. Kontrollér aftapningsslangen for utæthed.
8. Tøm/rengør forfilteret.
9. Kontrollér, om det flade foldefilter (specialtilbehør) eller patronfilteret (specialtilbehør) er sat rigtigt i.
10. Kontrollér, om grovsnavsfilteret er sat rigtigt i.

Der slipper støv ud under tørsugning

1. Monter det flade foldefilter (specialtilbehør) eller patronfilteret (specialtilbehør).
2. Kun ved flade foldefiltre: Kontrollér, om det flade foldefilter (specialtilbehør) er sat rigtigt i, og korriger om nødvendigt.

Figur T

3. Udskift det flade foldefilter (specialtilbehør) eller patronfilteret (specialtilbehør).

Bortskaffelsespumpen kører ikke

1. Kontrollér maskinens stikkontakt.
2. Frigør den fastklemte svømmerkontakt i beholderen.
3. Frigør det fastklemte pumpeløbehjul i pumpen.

Bortskaffelspumpe transporterer kun lidt

1. Udlæg bortskaffelsesslangen uden knæk.
2. Kontrollér bortskaffelsesslangen for tilstopning.

Sugeturbinen stopper under drift, bortskaffelsespumpen fortsætter med at køre

1. Justér sugekraften på sugekraftregulatoren (3-trins), så der kan suges kontinuerligt.

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 maskinen udbedres gratis inden for garantien, 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)

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: 1.148-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

-
Underskriverne 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 50/1 MwF		
Elektrisk tilslutning		
Netspænding	V	230
Fase	~	1
Netfrekvens	Hz	50
Kapslingsklasse		IPX4
Beskyttelsesklasse		I
Nominel effekt	W	1200
Effekt (tot.)	W	2000
Maksimal ydelse (EU)	W	2350
Bortskaffelsespumpens ydeevne	W	810
Effektdata maskine		
Beholderindhold	l	50
Påfyldningsmængde væske	l	37
Luftmængde (maks.)	l/s	40
Undertryk (maks.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Luftmængde (maks., sugemotor)	l/s	74
Undertryk (maks., sugemotor)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Mål og vægt		
Typisk driftsvægt	kg	28,0
Længde x bredde x højde	mm	640 x 370 x 1045
Filterareal fladt foldefilter	m ²	0,6
Filterareal patronfilter	m ²	0,2
Diameter sugeslange	mm	40
Længde sugeslange	m	4,0
Beregnete værdier iht. EN 60335-2-69		
Lydtryksniveau L _{PA}	dB(A)	67
Usikkerhed K _{PA}	dB(A)	2
Hånd-arm-vibrationsværdi	m/s ²	<2,5
Usikkerhed K	m/s ²	0,2
Netkabel		
Type netkabel	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Delnummer (EU)		6.652-171.0
Kabellængde	m	10

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Sisukord

Üldised juhised.....	75
Keskonnakaitse	75
Sihtotstarbeline kasutamine	75
Seadme kirjeldus.....	76
Ettevalmistus.....	76
Kasutuselevõtmine	76
Käsitsemine.....	77
Transport.....	78
Ladustamine.....	78
Hooldus ja jooksevremont.....	78
Abi rikete korral	79
Garantii.....	79
Lisavarustus ja varuosad	79
EL vastavusdeklaratsioon	79
Tehnilised andmed	80

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.

Keskonnakaitse



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 ümberkääimise 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



HOIATUS

Oht tervisele

Tervist kahjustavate tolmude sissehingamine

Ärge kasutage seadet tervist kahjustavate tolmude imemiseks.

- See tolmumeja on mõeldud suure koguse vedeliku pidevaks kõrvaldamiseks (üleujutuste tekitatud kahju, mahutitest, kraanikaussidest või paakidest väljatõmbamine jne), samuti põrand- ja seinapindade märg- ja kuivpuhastuseks.
- HOIATUS - MWF tolmumejat (mobiilne märgtolmuimeja pääste- ja tuletõrjeteenistuse jaoks) ei tohi kasutada ilma PRCD (jääkvooluseadmeta). Kasutamine ilma PRCD-ta võib põhjustada tõsiseid ohte.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwf-I on PRCD-K jäävoolukaitsmega võrgukaabel, mis tagab, et tolmumejat saab kasutada koos elektrigeneraatoriga.
- See seade sobib äriliseks kasutamiseks, nt käsitöös, kaubanduses, tuletõrjes ja tehnilise abi organisatsioonides.

Seadme kirjeldus

Joonis A

- 1 Ujuk
- 2 Imivoolik
- 3 Voolikukonks
- 4 Tõukesanga lukusti
- 5 Vuugidüüs
- 6 Öhu väljapääs, tööõhk
- 7 Imipea
- 8 Imipea lukustus
- 9 Haardesüvend
- 10 Mustusemahuti
- 11 Juhttrull
- 12 Käepide
- 13 Öhu sissepääs, mootori jahutusõhk
- 14 Imiotsakud
- 15 Tihendusplaat
- 16 Põrandadüüs
- 17 Põrandadüüsi kõrguse reguleerimine
- 18 Seadme võrgupistik
- 19 PRCD-K kaitselülilitiga võrgukaabel
- 20 Utiliseerimispumba kaablihoidik
- 21 Imitoru
- 22 Utiliseerimispumba toitepistik
- 23 Pistikupesa
- 24 Pöördlüli
- 25 Tööriistakohvri piiraja
- 26 Kandekäepide
- 27 Filtrikate
- 28 Kinnitusaaas
- 29 Imitoru hoidik
- 30 Tõukesang
- 31 Eelfilter
- 32 Utiliseerimispumba ujuklüli
- 33 Utiliseerimispump
- 34 Utiliseerimispumba äärikmutter
- 35 Kaar
- 36 Põrandadüüsi hoidik
- 37 Väljalaskevoolik
- 38 Sulgurkübar (GEKA-C liitmik 1 1/4")

- 39 Imivõimsuse regulaator (3-astmeline)
- 40 Filtriraam
- 41 Jämeda mustuse filter/lamevoltfilter/küünlafilter
- 42 Tüübisilt

Ettevalmistus

1. Pakkige seade lahti ja monteeri lisavarustus.

Joonis B

Kasutuselevõtmine

Kehtib ainult ilma elektrigeneraatorita töötamisel: Soovitav on see seade ühendada ainult pistikupesaga, mida kaitseb 30 mA rikkevoolukaitselüliti.

⚠ ETTEVAATUS

Oht teravate servade tõttu

Vigastusoht

Kandke eelfiltri käsitsemisel sobivaid kindaid.

Töörežiimid

- 1 Märgpuhastus koos utiliseerimispumbaga
- 2 Märgpuhastus ilma utiliseerimispumbata
- 3 Kuivpuhastus

Märgpuhastus

Märkus

Märgpuhastus on võimalik ka siis, kui utiliseerimispump on välja lülitatud või eemaldatud. Eemaldage utiliseerimispump, vt jaotist „Kuivpuhastus“.

Kummihuulte paigaldamine

1. Võtke harjaribad maha.
- Joonis C**
2. Paigaldage kummihuuled.

Fliisfilterkoti eemaldamine

- Vedelike või märja mustuse sisseimemisel tuleb alati eemaldada fliisfilterkott (erivarustus).

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Tõmmake fliisfilterkott (erivarustus) taha välja.

Joonis D

3. Klappige lukustuslapats sisse ja sulgege fliisfilterkott (erivarustus) tihedalt.
4. Pange imipea peale ja lukustage.

Jäätmekoti eemaldamine

- Vedelike või märja mustuse sisseimemisel tuleb jäätmekott (erivarustus) alati eemaldada.

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
 2. Lükake jäätmekott (erivarustus) üles.
- Joonis E**
3. Tõmmake jäätmekoti (erivarustus) ava imiotsakute kaudu taha välja.
 4. Sulgege jäätmekott (erivarustus) avast allpool tihedalt sulgurribaga.
 5. Võtke jäätmekott (erivarustus) välja.
 6. Pange imipea peale ja lukustage.

Jämeda mustuse filtri paigaldamine

1. Avage filtrikate.
2. Ainult lamevoltfilter: Võtke filtriraam välja. Võtke lamevoltfilter (erivarustus) filtriraamist välja.

Joonis F

3. Ainult küünlafilter: Võtke küünlafilter (erivarustus) välja.

Joonis G

4. Paigaldage jämeda mustuse filter filtriraami.
5. Sisestage filtriraam imipea sisse.
6. Sulgege filtrikate, peab kuuldavalt fikseeruma.

Eelfiltri sisestamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Võtke utiliseerimispumba kaablihoidik välja.
3. Lükake eelfilter sissepanekul nii kaugele üle imiot-sakute, kuni see asub mahutiseina ääres.
4. Pange utiliseerimispumba kaablihoidik sisse.
5. Pange imipea peale ja lukustage.

Utiliseerimisvooliku ühendamine

1. Eemaldage kork.
Joonis H
2. Ühendage utiliseerimisvoolik (nimiläbimõõt 3/4" või suurem).

Musta vee väljalaskmine

⚠ HOIATUS

Keskkonnareostus!

Keskkonnareostus asjatundmatu utiliseerimise tõttu heitvetesse.

Järgige kohalikke heitvee käitlemise eeskirju.

1. Laske must vesi välja väljalaskevooliku kaudu.

Joonis I

Üldist

TÄHELEPANU

Jämeda mustuse oht

Imimootori kahjustusohu.

Ärge eemaldage imemisel kunagi jämeda mustuse filtri.

- Vedeliku maksimaalse taseme saavutamisel lülitub seade automaatselt välja.
- Pärast märgpuhastuse lõpetamist: Puhastage ujuk, mahuti ja vajadusel utiliseerimispump niiske lapiga ning kuivatage.

Kuivpuhastus

Märkus

Enne kuivpuhastust: Võtke utiliseerimispump maha ja paigaldage lamevoltfilter või küünlafilter.

Märkus

Kuivpuhastuse jaoks tuleb tavaliselt kasutada lamevoltfilterit või küünlafiltrit.

Üldist

TÄHELEPANU

Oht peentolmu tõttu

Imimootori kahjustusohu.

Ärge eemaldage imemisel kunagi lamevoltfiltrit ega küünlafiltrit.

- Peentolmu sisseimemisel võib lisaks kasutada flüsi-filterkotti (erivarustus) või jäätmekotti (erivarustus).

Utiliseerimispumba eemaldamine

1. Tõmmake välja utiliseerimispumba toitepistik.
2. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
3. Võtke utiliseerimispumba kaablihoidik välja ja asendage see tihendusplaadiga.

Joonis J

4. Tõmmake eelfiltrit imiotsaku kaudu ja võtke välja.
5. Keerake utiliseerimispumba äärikmutter lahti.
6. Eemaldage mahutist utiliseerimispump ja plastikust sisetükk.
7. Kinnitage utiliseerimisvooliku asemel tihenduskork.

Joonis K

8. Pange imipea peale ja lukustage.

Lamevoltfilteri või küünlafiltri paigaldamine

Märkus

Lamevoltfilter või küünlafilter ei sisaldu tarnekomplektis.

1. Avage filtrikate.
2. Võtke filtriraam välja.
3. Võtke jämeda mustuse filter filtriraamist välja.
4. Ainult lamevoltfilter: Sisestage lamevoltfilter (erivarustus) filtriraami. Pidage sissepanekul silmas seda, et lamevoltfilter asetseks igast küljest kohakuti. Sisestage filtriraam imipea sisse.
5. Ainult küünlafilter: Sisestage küünlafilter (erivarustus) imemispea sisse.
6. Sulgege filtrikate, peab kuuldavalt fikseeruma.

Harjaribade paigaldamine

1. Eemaldage kummihiuuded.

Joonis L

2. Paigaldage harjaribad.

Flüsifilterkoti paigaldamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Pistke flüsifilterkott (erivarustus) peale.

Joonis M

3. Pange imipea peale ja lukustage.

Jäätmekoti paigaldamine

Märkus

Jäätmekoti ava tuleb tõmmata täielikult üle imiotsaku lõike.

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Seadke uus jäätmekott (erivarustus) peale.

Joonis N

3. Pange jäätmekott (erivarustus) mahuti peale.
4. Pange imipea peale ja lukustage.

Põrandadüüsi kõrguse reguleerimine

1. Keerake doseerimisnuppu päripäeva: põrandadüüsi kõrge asend
2. Keerake doseerimisnuppu vastupäeva: Põrandadüüsi madal asend

Klamberühendus

Imivoolik on varustatud 2.0-klamberühendusega. Külge saab ühendada kõik nimiläbimõõduga DN 40 ja 2.0-klamberühendusega tarvikuosad.

Joonis O

Käsitsemine

⚠ OHT

Elektrilöögi oht

Vigastus- ja kahjustusohu.

Pistikupesa on ette nähtud ainult utiliseerimispumba ot-seseks ühendamiseks imuri külge. Pistikupesa igasu-gune muul viisil kasutamine ei ole lubatud.

Märkus

Ettevõtjaid tuleb enne kasutamist teavitada kohaldata-vast PRCD-süsteemist.

Seadme sisselülitamine

Joonis P

- ① Sisselülitusnupp
- ② Väljalülitusnupp/testimisnupp
- ③ Kaitselüliti
- ④ Punane märgutuli

1. Ühendage seadme toitepistik.
2. Vajutage sisselülitusklahvi, põleb punane kontroll-lamp. Kaitselüliti on käitusvalmis.

3. Vajutage kaitselüliti väljalülitusklahvi/testklahvi, punane kontroll-lamp kustub. Kaitselüliti lülitab välja.
4. Vajutage sisselülitusklahvi, põleb punane kontroll-lamp. Kaitselüliti on käitusvalmis.
5. Lülitage seade pöördlülitist sisse.
6. Suure vedelikukoguse pidev eemaldamine: Lülitage utiliseerimispump sisse.

Imijõu seadistamine

Märkus

Imivõimsuse regulaatori abil saab imetud veekogust (imiturbiini pumpamisvõimsus) kohandada utiliseerimispumba võimsusele. See takistab imiturbiini pidevat välja- ja sisselülitumist ning tagab pideva imemise.

1. Eemaldage kaar imivoolikut.

Joonis Q

2. Monteerige imivõimsuse regulaator imivoolikule.
3. Ühendage kollektor imivõimsuse regulaatori külge. Pidage silmas, et klambriõngas on joondatud vastavalt joonisele.

Joonis R

4. Reguleerige imivõimsuse regulaatori imijõudu (3-astmeline).

Utiliseerimis- või puhastuskäitus

1. Viige läbi vedeliku pidevat utiliseerimist või puhastamist.

Eelfiltri tühjendamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Võtke utiliseerimispumba kaablihoidik välja.
3. Tõmmake eelfiltrit imiotsaku kaudu ja võtke välja.
4. Tühjendage eelfiltrit.
5. Lükake eelfilter sissepanekul nii kaugele üle imiotsakute, kuni see asub mahutiseina ääres.
6. Pange utiliseerimispumba kaablihoidik sisse.
7. Pange imipea peale ja lukustage.

Seadme väljalülitamine

1. Vajadusel lülitage utiliseerimispump välja.
2. Lülitage seade pöördlülitist välja.
3. Vajutage kaitselüliti väljalülitusklahvi/testklahvi, punane kontroll-lamp kustub. Kaitselüliti lülitab välja.
4. Tõmmake seadme toitepistik välja.

Pärast iga käitust

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

Tõukesanga sisse-/väljaklappimine

1. Vabastage tõukesanga lukustus ja reguleerige tõukesanga.

Seadme hoiulepanek

1. Hoidke imivoolikut ja võrgukaablit vastavalt joonisele.

Joonis S

2. Pange seade kuivaks ruumis seisma ja kindlustage volitamata kasutamise eest.

Transport

⚠ ETTEVAATUS

Kaalu eiramine

Vigastus- ja kahjustusohud

Pidage transportimisel silmas seadme kaalu.

TÄHELEPANU

Sobimatu transport

Kahjustusohud

Kaitske utiliseerimispumba toitepistikut kahjustuste eest, sest see ulatub välja tõmmates maapinnale.

1. Võtke imitoru pörandadüüsiga hoidikust välja. Haarake seadme kandmiseks kandekäepidemest ja imitorust, mitte tõukesangast.
2. Kindlustage seade sõidukites transportimisel vastavalt kehtivatele direktiividele libisemise ja ümberkukkumise vastu.

Ladustamine

⚠ ETTEVAATUS

Kaalu eiramine

Vigastus- ja kahjustusohud

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.

Lamevoltfiltri vahetamine

1. Avage filtrikate.
2. Võtke filtriraam välja.
3. Võtke lamevoltfilter (erivarustus) välja.
4. Pange uus lamevoltfilter (erivarustus) sisse. Pidage sissepanekul silmas seda, et lamevoltfilter asetseks igast küljest kohakuti.
5. Pange filtriraam sisse.
6. Sulgege filtrikate, peab kuuldavalt fikseeruma.

Küünlafiltri vahetamine

1. Avage filtrikate.
2. Võtke küünlafilter (erivarustus) välja.
3. Pange uus küünlafilter (erivarustus) sisse.
4. Sulgege filtrikate, peab kuuldavalt fikseeruma.

Jämeda mustuse filtri vahetamine

1. Avage filtrikate.
2. Võtke filtriraam välja.
3. Vahetage jämeda mustuse filter välja.
4. Paigaldage filtriraam.
5. Sulgege filtrikate, peab kuuldavalt fikseeruma.

Flüsiifilterkoti vahetamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Tõmmake flüsiifilterkott (erivarustus) taha välja.
3. Klappige lukustuslapas sisse ja sulgege flüsiifilterkott (erivarustus) tihedalt.
4. Pistke uus flüsiifilterkott (erivarustus) peale.
5. Pange imipea peale ja lukustage.

Jäätmekoti vahetamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Lükake jäätmekott (erivarustus) üles.
3. Tõmmake jäätmekoti (erivarustus) ava imiotsakute kaudu taha välja.
4. Sulgege jäätmekott (erivarustus) avast allpool tihedalt sulgurribaga.
5. Võtke jäätmekott (erivarustus) välja.
6. Pistke uus jäätmekott (erivarustus) peale.
7. Pange jäätmekott (erivarustus) mahuti peale.
8. Pange imipea peale ja lukustage.

Eelfiltri puhastamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Võtke utiliseerimispumba kaablihoidik välja.
3. Tõmmake eelfiltrit imiotsaku kaudu ja võtke välja.
4. Puhastage eelfiltrit.
5. Lükake eelfilter sissepanekul nii kaugele üle imiotsakute, kuni see asub mahutiseina ääres.
6. Pange utiliseerimispumba kaablihoidik sisse.
7. Pange imipea peale ja lukustage.

Ujuki puhastamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Puhastage ujukit niiske lapiga.
3. Pange imipea peale ja lukustage.

Mustusemahuti puhastamine

1. Lukustage imipea lahti ja võtke ära.
2. Utiliseerimispumbaga: Asetage mahuti küljele ja loputage veejoaga.
3. Utiliseerimispumbata: Võtke utiliseerimispump maha (vt Kuivpuhastus) ja puhastage mahuti.
4. Pange imipea peale ja lukustage.

Abi rikete korral

⚠ OHT

Elektrilöögi oht

Vigastused voolu juhtivate osade puudutamise tõttu Lülitage seade välja.

Tõmmake võrgupistik välja.

Imipead ei saa peale panna

1. Lükake eelfilter nii kaugele üle imiotsakute, kuni see asub mahutiseina ääres.

Kaitselüliti ei saa sisse lülitada

1. Laske kvalifitseeritud elektrikul kontrollida vooluvõrgu pistikupesa.
2. Ühendage seadme võrgupistik mõnda teise vooluahela pistikupessa.
3. Teavitage klienditeenindust.

Kaitselüliti lülitub tolmuimeja sisselülitamisel korraldult välja

1. Teavitage klienditeenindust.

Imiturbiin ei tööta

1. Kontrollige pistikupesa ja voolutoite kaitset.
2. Kontrollige seadme võrgukaablit ja võrgupistikut.
3. Vajutage kaitselüliti sisselülitamise nuppu.
4. Lülitage seade sisse.
5. Kontrollige ujukit.

Imiturbiin lülitub välja

1. Lülitage utiliseerimispump sisse.
2. Vabastage mahutis kinni jäänud ujukilüliti.

Imijõud nõrgeneb

1. Eemaldage ummistused imidüüsist, imitorust, imivoolikust või jämeda mustuse filtrist/lamevoltfiltrist/küünlafiltrist.
2. Vahetage täitunud fiisfilterkott (erivarustus).
3. Vahetage täis jäätmekott (erivarustus).
4. Fikseerige filtrikate õigesti.
5. Vahetage lamevoltfilter (erivarustus) välja.
6. Vahetage küünlafilter (erivarustus) välja.
7. Kontrollige väljalaskevoolikut tiheduse suhtes.
8. Tühjendage/puhastage eelfilter.
9. Kontrollige lamevoltfiltrit (erivarustus) või küünlafiltrit (erivarustus) korrektset paigaldusasendit.
10. Kontrollige jämeda mustuse filtri paigaldusasendit õigsust.

Tolm tungib kuivpuhastusel välja

1. Paigaldage lamevoltfilter (erivarustus) või küünlafilter (erivarustus).

2. Ainult lamevoltfiltrite puhul: Kontrollige/korrigeerige lamevoltfiltrit (erivarustus) korrektset paigaldusasendit.

Joonis T

3. Vahetage lamevoltfilter (erivarustus) või küünlafilter (erivarustus) välja.

Utiliseerimispump ei tööta

1. Kontrollige seadme toitepistikut.
2. Vabastage mahutis kinni jäänud ujukilüliti.
3. Vabastage pumba kinnijäänud tiivik.

Utiliseerimispump edastab vähe

1. Paigutage utiliseerimisvoolik ilma paindumiseta.
2. Kontrollige, et utiliseerimisvooli poleks ummistunud.

Imiturbiin seisuk käitamise ajal, utiliseerimispump töötab edasi

1. Seadistage imijõud imivõimsuse regulaatoril (3-astmeline) nii, et oleks võimalik pidev imemine.

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. Garantiiuhtumil pöörduge ostu tõendava dokumendiga oma edasimüüja või lähima volitatud klienditeeninduse poole.
(Aadressi vt tagaküljelt)

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 põhiliste ohutus- ja tervisenõuetele. Masinal meiega kooskõlastamata muudatuste teostamisel kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: Märg- ja kuivimur

Tüüp: 1.148-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 juhatuse ülesandel ja volitusel.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentatsoovivolinik:
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 50/1 Mwf
Elektriühendus		
Võrgupinge	V	230
Faas	~	1
Võrgusagedus	Hz	50
Kaitseliik		IPX4
Kaitseklass		I
Nimivõimsus	W	1200
Võimsus (kokku)	W	2000
Maksimaalne võimsus (EL)	W	2350
Utiliseerimispumba jõudlus	W	810
Seadme võimsusandmed		
Paagi maht	l	50
Vedeliku täitekogus	l	37
Õhukogus (max)	l/s	40
Alarõhk (max)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Õhukogus (max, imimootor)	l/s	74
Alarõhk (max, imimootor)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Mõõtmed ja kaalud		
Tüüpiline töökaal	kg	28,0
Pikkus x laius x kõrgus	mm	640 x 370 x 1045
Lamevoltfiltrid filtripind	m ²	0,6
Küünlafiltri filtripind	m ²	0,2
Imivooliku läbimõõt	mm	40
Imivooliku pikkus	m	4,0
Kindlakstehtud väärtused EN 60335-2-69 kohaselt		
Helirõhutase L _{PA}	dB(A)	67
Ebakindlus K _{PA}	dB(A)	2
Labakäsi-käsivars vibratsiooni-väärtus	m/s ²	<2,5
Ebakindlus K	m/s ²	0,2
Võrgukaabel		
Võrgukaabli tüüp	mm ²	H07RN- F 3G 1,5
Osa number (EU)		6.652- 171.0
Kaabli pikkus	m	10
Õigus tehnilisteks muudatusteks.		

Saturs

Vispärigas norādes	80
Apkārtējās vides aizsardzība	80
Noteikumiem atbilstoša lietošana.....	80
Ierīces apraksts	81
Sagatavošana	81
Ekspluatācijas uzsākšana	81
Apkalpošana	82
Transportēšana	83
Uzglabāšana	83
Kopšana un apkope	83
Palīdzība traucējumu gadījumā.....	84
Garantija.....	84
Piederumi un rezerves daļas.....	85
ES atbilstības deklarācija	85
Tehnisks dati	85

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.
- Izsainojot pārbaudiet iepakojuma saturu, vai ne-trūkst 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

Noteikumu atbilstoša lietošana

⚠ BRĪDINĀJUMS

Bīstamība veselībai

Veselībai kaitīgu putekļu ieelpošana

Neizmantojot ierīci veselībai kaitīgu putekļu iesūkšanai.

- Šis sūcējs ir paredzēts nepārtrauktai liela daudzuma šķidruma utilizācijai (plūdu postījumi, konteineru, baseinu vai tverņu izsūkšana utt.), kā arī grīdas un sienu virsmu mitrai un sausai tīrīšanai.
- BRĪDINĀJUMS - MWF putekļsūcēju (mobilais mitrais putekļsūcējs (mobile wet vacuum cleaner) glābšanas un ugunsdzēsības dienestiem) nedrīkst lietot bez PRCD (paliekošās strāvas aizsardzības slēdzis). Lietošana bez PRCD var radīt nopietnus apdraudējumus.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwf ir aprīkots ar strāvas vadu ar PRCD-K paliekošās strāvas drošības slēdzi, kas nodrošina, ka putekļsūcēju var izmantot ar strāvas ģeneratoru.
- Šī ierīce ir piemērota komerciālai lietošanai, piem., amatniecībā, tirdzniecībā, ugunsdzēsēju brigādēs un tehniskās palīdzības organizācijās.

ierīces apraksts

Attēls A

- Pludiņš
- Sūkšanas šļūtene
- Šļūtenes āķis
- Stumšanas roktura fiksators
- Šaurā sprausla
- Gaisa izplūde, darba gaiss
- Sūkšanas galviņa
- Sūkšanas galvas fiksators
- Iegremdētais rokturis
- Netīrumu tvertne
- Vadības ritenis
- Rokturis
- Gaisa ieplūde, dzinēja dzesēšanas gaiss
- Sūkšanas īscaurule
- Noslēgplāksne
- Grīdas sprausla
- Grīdas sprauslas augstuma regulēšana
- Ierīces tīkla spraudnis
- Tīkla kabelis ar PRCD-K drošības slēdzi
- Utilizācijas sūkņa kabeļa turētājs
- Iesūkšanas caurule
- Utilizācijas sūkņa tīkla spraudnis
- Kontaktilgizda
- Grozāmais slēdzis
- Darbarīku kofera balsts
- Nešanas rokturis
- Filtra vāks
- Stiprinājuma osa
- Sūkšanas caurules turētājs
- Stumšanas rokturis
- Priekšfiltrs
- Utilizācijas sūkņa pludiņslēdzis
- Utilizācijas sūknis
- Utilizācijas sūkņa uzmauvuzgrieznis
- Loks
- Grīdas tīrīšanas sprauslas turētājs
- Notecināšanas šļūtene

- Noslēguzgalis (GEKA savienojums 1 1/4")
- Sūkšanas jaudas regulators (3 pakāpi)
- Filtra rāmis
- Rupjo netīrumu filtrs/plakanrievu filtrs/svečveida filtrs
- Datu plāksnīte

Sagatavošana

- Izpakojiet ierīci un salieciet piederumus.

Attēls B

Ekspluatācijas uzsākšana

Attiecās tikai uz ekspluatāciju bez strāvas ģeneratora: Šo ierīci ieteicams pieslēgt tikai kontaktilgizdai, kuru aizsargā 30 mA noplūdes strāvas automātiskais slēdzis.

⚠ UZMANĪBU

Asu malu radīts apdraudējums

Savainošanās risks

Darbojoties ar priekšfiltru, lietojiet piemērotus cimdus.

Darbības režīmi

- Mitrā sūkšana ar utilizācijas sūkni
- Mitrā sūkšana bez utilizācijas sūkņa
- Sausā sūkšana

Mitrā sūkšana

Norādījums

Mitrās sūkšanas režīms ir iespējams arī ar izslēgtu vai demontētu utilizācijas sūkni. Utilizācijas sūkņa demonstrāžu, skatiet "Sausā sūkšana".

Gumijas atloču iekļaušana

- Demontējiet suku svītru.

Attēls C

- Iekļaujiet gumijas atloces.

Flīsa filtra maiņa noņemšana

- Uzsūcot šķidrumus vai mitrus netīrumus, vienmēr ir jāizņem flīsa filtra maiņš (papildpiederums).
- Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
 - Izņemiet flīsa filtra maišņu (papildpiederums) virzienā uz aizmuguri.

Attēls D

- Ielokiet aizdares mēlīti un cieši noslēdziet flīsa filtra maišņu (papildpiederums).
- Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Atkritumu maiņa izņemšana

- Uzsūcot šķidrumus vai mitrus netīrumus, vienmēr ir jāizņem atkritumu maiņš (papildpiederums).
- Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
 - Atkritumu maišņu (papildpiederums) uzmaukt uz augšu.
- Attēls E**
- Atkritumu maišņa (papildpiederums) atverī pā sūkšanas īscaurulēm izvilk uz aizmuguri.
 - Cieši noslēgt atkritumu maišņu (papildpiederums) zem atveres ar noslēgšanas strēmelēm.
 - Izņemt atkritumu maišņu (papildpiederums).
 - Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Rupjo netīrumu filtra montāža

- Atveriet filtra vāku.
- Tikai plakanrievu filtrs: Izņemiet filtra rāmi. Izņemiet plakanrievu filtru (papildpiederums) no filtra rāmja.

Attēls F

3. Tikai svečveida filtrs: Izņemt svečveida filtru (papildpiederums).
- Attēls G**
4. Ievietojiet rupjo netīrumu filtru filtra rāmī.
5. Ievietojiet filtra rāmi sūkšanas galviņā.
6. Aizveriet filtra vāku, tam ir dzirdami jānofiksējas.

Priekšfiltru ievietošana

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
2. Izņemt iztukšošanas sūkņa kabeļa turētāju.
3. Priekšfiltru ievietojot uzvilkst tik tālu pār sūkšanas īscaurulēm, līdz tas pieguļ tvertnes sienai.
4. Ievietot iztukšošanas sūkņa kabeļa turētāju.
5. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Utilizācijas šļūtenes pieslēgšana

1. Noņemiet noslēguzgali.
- Attēls H**
2. Pieslēgt utilizācijas šļūteni (nominālais platums 3/4" vai lielāks).

Netīrā ūdens notecināšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

Apkārtējās vides piesārņojums!

Apkārtējās vides piesārņojums nepareizas noteikumu novadīšanas rezultātā.

Ievērojiet vietējos noteikumu attīrīšanas noteikumus.

1. Izteciet netīro ūdeni pa izplūdes cauruli.

Attēls I

Vispārīgi

IEVĒRĪBAI

Rupjo netīrumu radīts apdraudējums

Sūkšanas dzinēja bojājuma apdraudējums.

Sūcot nekad neizņemiet rupjo netīrumu filtru.

- Sasniedzot maks. šķidruma līmeni, ierīce automātiski izslēdzas.
- Beidzot mitro tīrīšanu: Notīriet pludiņu, tvertni un nepieciešamības gadījumā utilizācijas sūkni ar mitru drānu un nosusiniet.

Sausā sūkšana

Norādījums

Pirms sausās sūkšanas: Demontējiet utilizācijas sūkni un uzstādiet plakanrievu filtru vai svečveida filtru.

Norādījums

Sausajai sūkšanai principā jāizmanto plakanrievu filtrs vai svečveida filtrs.

Vispārīgi

IEVĒRĪBAI

Smalko putekļu iekļūšanas bīstamība

Sūkšanas dzinēja bojājuma apdraudējums.

Veicot sūkšanu, nekad neizņemiet plakanrievu filtru vai svečveida filtru.

- Uzsūcot smalkus putekļus, papildus iespējams izmantot filsa filtra maisiņu (papildpiederums) vai atkritumu maisiņu (papildpiederums).

Utilizācijas sūkņa demontāža

1. Atvienojiet utilizācijas sūkņa tīkla spraudni.
2. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
3. Izņemiet utilizācijas sūkņa kabeļa turētāju un nomainiet to pret noslēgplāksni.

Attēls J

4. Priekšfiltru uzvilkst pār sūkšanas īscaurulēm un noņem.
5. Noskrūvējiet utilizācijas sūkņa uzmavuzgriezni.

6. Izņemiet no tvertnes utilizācijas sūkni un plastmasas ieliktni.
7. Utilizācijas šļūtenes vietā pieslēgt noslēguzgali.
- Attēls K**
8. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Plakanrievu filtra vai svečveida filtra ievietošana

Norādījums

Plakanrievu filtrs vai svečveida filtrs nav iekļauts piegādes komplektācijā.

1. Atveriet filtra vāku.
2. Izņemiet filtra rāmi.
3. Izņemiet rupjo netīrumu filtru no filtra rāmja.
4. Tikai plakanrievu filtrs: Ievietojiet plakanrievu filtru (papildpiederums) filtra rāmī. Ievietojot, pārliecinieties, ka plakanrievu filtrs cieši pieguļ visās pusēs. Ievietojiet filtra rāmi sūkšanas galviņā.
5. Tikai svečveida filtrs: Ievietojiet svečveida filtru (papildpiederums) sūkšanas galviņā.
6. Aizveriet filtra vāku, tam ir dzirdami jānofiksējas.

Suku sloksņu uzstādīšana

1. Demontējiet gumijas atloces.

Attēls L

2. Uzstādiet suku sloksnes.

Filsa filtra maiņa iekļaušana

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
2. Uzlieciet filsa filtra maisiņu (papildpiederums).

Attēls M

3. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Atkritumu maiņa iekļaušana

Norādījums

Atkritumu maiņa atverei pilnībā jābūt pārvilkta pār sūkšanas īscaurules apcili.

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
2. Uzlieciet atkritumu maisiņu (papildpiederums).

Attēls N

3. Atkritumu maisiņu (papildpiederums) uzmākt virs tvertnes.
4. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Grīdas sprauslas augstuma regulēšana

1. Iestatīšanas skrūvi griežiet pulkstenrādītāja virzienā: Augsta grīdas sprauslas pozīcija
2. Iestatīšanas skrūvi griežiet pretēji pulkstenrādītāja virzienam: Grīdas sprauslas zems stāvoklis

Klipša savienojums

Sūkšanas šļūtene ir aprīkota ar Clip 2.0 savienojumu. Iespējams pievienot visus papildaprīkojuma piederumus ar nominālo platumu DN 40 un Clip 2.0 savienojumu.

Attēls O

Apkalpošana

⚠ BĪSTAMI

Strāvas sitiena bīstamība

Savainojumu un bojājumu draudi.

Kontaktilgizda ir paredzēta tikai tiešai utilizācijas sūkņa pieslēgšanai sūcējam. Nekāda citāda kontaktilgizdas izmantošana nav atļauta.

Norādījums

Pirms lietošanas operatori jāinformē par piemērojamo PRCD sistēmu.

Ierīces ieslēgšana

Attēls P

1. Ieslēgšanas poga
2. Izslēgšanas poga/testa poga
3. Drošības slēdzis
4. Sarkana indikatora lampiņa

1. Iespraust ierīces tīkla spraudni.
2. Nospieš ieslēgšanas taustiņu, spīd sarkanā kontrollampiņa. Strāvas slēdzis ir gatavs darbam.
3. Nospieš strāvas slēdža izslēgšanas taustiņu/pārbaudes taustiņu, sarkanā kontrollampiņa nodziest. Strāvas slēdzis izslēdzas.
4. Nospieš ieslēgšanas taustiņu, spīd sarkanā kontrollampiņa. Strāvas slēdzis ir gatavs darbam.
5. Ar grozāmo slēdzi ieslēdziet ierīci.
6. Pastāvīgi atbrīvojies no lieliem šķidruma daudzumiem: ieslēdziet utilizācijas sūkni.

Sūkšanas jaudas iestatīšana

Norādījumi

Ar sūkšanas jaudas regulatora palīdzību iesūktā ūdens daudzumu (sūkšanas turbīnas sūkšanas jaudu) var noregulēt atbilstoši utilizācijas sūkņa jaudai. Tas novērš sūkšanas turbīnas pastāvīgu ieslēgšanos un izslēgšanos un nodrošina nepārtrauktu sūkšanu.

1. Noņemiet loku pie sūkšanas šļūtenes.

Attēls Q

2. Uzstādiet sūkšanas jaudas regulatoru pie sūkšanas šļūtenes.
3. Pievienojiet līkumu pie sūkšanas jaudas regulatora. Pārļiecinieties, ka apskavas gredzens ir novietots atbilstoši attēlam.

Attēls R

4. Noregulējiet sūkšanas jaudu uz sūkšanas jaudas regulatora (3 pakāpes).

Utilizācijas vai tīrīšanas režīms

1. Pastāvīgi atbrīvojies no šķidrumiem vai veikt tīrīšanu.

Priekšfiltra iztukšošana

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
2. Izņemiet iztukšošanas sūkņa kabeļa turētāju.
3. Priekšfiltru uzvilkt pār sūkšanas īscaurulēm un noņemt.
4. Iztukšot priekšfiltru.
5. Priekšfiltru ievietojot uzvilkt tik tālu pār sūkšanas īscaurulēm, līdz tas pieguļ tvertnes sienai.
6. Ievietot iztukšošanas sūkņa kabeļa turētāju.
7. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Ierīces izslēgšana

1. Nepieciešamības gadījumā izslēdziet utilizācijas sūkni.
2. Ar grozāmo slēdzi izslēdziet ierīci.
3. Nospieš strāvas slēdža izslēgšanas taustiņu/pārbaudes taustiņu, sarkanā kontrollampiņa nodziest. Strāvas slēdzis izslēdzas.
4. Atvienojiet ierīces tīkla spraudni.

Pēc katras lietošanas

1. iztukšojiet tvertni.
2. Ierīci no iekšpusēs un ārpusēs nosūciet un notīriet ar mitru lupatiņu.

Stumšanas roktura ielocīšana/atlocīšana

1. Atbrīvojiet stumšanas roktura fiksatoru un pāriestiet stumšanas rokturu.

Ierīces uzglabāšana

1. Uzglabājiet sūkšanas šļūteni un tīkla kabeli atbilstoši attēlam.

Attēls S

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

Transportēšana

⚠ UZMANĪBU

Svara neievērošana

Savainojumu un bojājumu draudi

Transportējot ņemiet vērā ierīces svaru.

IEVĒRĪBAI

Neatbilstoša transportēšana

Bojājumu risks

Sargājiet utilizācijas sūkņa tīkla spraudni no bojājumiem, jo atvienotā stāvoklī tas sniedzas līdz zemei.

1. Izņemiet sūkšanas cauruli ar grīdas sprauslu no turētāja. Nešanai satveriet ierīci aiz nešanas roktura un sūkšanas šļūtenes, nevis pie stumšanas roktura.
2. Pārvadājot transportlīdzekļos, nodrošiniet ierīci pret slīdēšanu 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 sūtiena bīstamība

Iespējams gūt ievainojumus, pieskaroties strāvu vadotām detaļām

Izslēdziet ierīci.

Atvienojiet tīkla spraudni.

Plakanrievu filtra nomainīšana

1. Atveriet filtra vāku.
2. Izņemiet filtra rāmi.
3. Izņemiet plakanrievu filtru (papildpiederums).
4. Ievietojiet jaunu plakanrievu filtru (papildpiederums). Ievietojot, pārļiecinieties, ka plakanrievu filtra cieši pieguļ visās pusēs.
5. Ievietojiet filtra rāmi.
6. Aizveriet filtra vāku, tam ir dzirdami jānofiksējas.

Svečveida filtra nomainīšana

1. Atveriet filtra vāku.
2. Izņemiet svečveida filtru (papildpiederums).
3. Ievietot jaunu svečveida filtru (papildpiederums).
4. Aizveriet filtra vāku, tam ir dzirdami jānofiksējas.

Rupjo netīrumu filtra nomainīšana

1. Atveriet filtra vāku.
2. Izņemiet filtra rāmi.
3. Nomainiet rupjo netīrumu filtru.
4. Ievietojiet filtra rāmi.
5. Aizveriet filtra vāku, tam ir dzirdami jānofiksējas.

Flīsa filtra maišana maiņa

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
2. Izņemiet flīsa filtra maišņu (papildpiederums) virzienā uz aizmuguri.
3. Ielokiet aizdares mēlīti un cieši noslēdziet flīsa filtra maišņu (papildpiederums).
4. Uzlieciet jaunu flīsa filtra maišņu (papildpiederums).
5. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Atkritumu maišņa maiņa

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
2. Atkritumu maišņu (papildpiederums) uzmaukt uz augšu.
3. Atkritumu maišņa (papildpiederums) atveri pār sūkšanas īscaurulēm izvilk uz aizmuguri.
4. Cieši noslēgt atkritumu maišņu (papildpiederums) zem atveres ar noslēgšanas strēmelēm.
5. Izņemt atkritumu maišņu (papildpiederums).
6. Uzspraut jauno atkritumu maišņu (papildpiederums).
7. Atkritumu maišņu (papildpiederums) uzmaukt virs tvertnes.
8. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Priekšfiltra tīrīšana

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
2. Izņemt iztukšošanas sūkņa kabēļa turētāju.
3. Priekšfiltru uzvilkt pār sūkšanas īscaurulēm un noņemt.
4. Izīrēt priekšfiltru.
5. Priekšfiltru ievietojot uzvilkt tik tālu pār sūkšanas īscaurulēm, līdz tas pieguļ tvertnes sienai.
6. Ievietot iztukšošanas sūkņa kabēļa turētāju.
7. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Pludiņa tīrīšana

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
2. Notīriet pludiņu ar mitru drānu.
3. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Netīrumu tvertnes tīrīšana

1. Atbloķējiet un noņemiet sūkšanas galviņu.
2. Ar utilizācijas sūkni: Tvertnei novietot uz sāniem un izskalot ar ūdens strūklu.
3. Bez utilizācijas sūkņa: Demontēt utilizācijas sūkni (skatīt nodaļu "Sausā sūkšana") un izīrīt tvertni.
4. Uzlieciet un nofiksējiet sūkšanas galviņu.

Palīdzība traucējumu gadījumā

⚠ BĪSTAMI

Strāvas sitiena bīstamība

Iespējams gūt ievainojumus, pieskaroties strāvu vadošām detaļām

Izslēdziet ierīci.

Atvienojiet tīkla spraudni.

Nav iespējams uzlikt sūkšanas galviņu

1. Priekšfiltru uzvilkt tik tālu pār sūkšanas īscaurulēm, līdz tas pieguļ tvertnes sienai.

Drošības slēdzi nevar ieslēgt

1. Uztiect strāvas padeves kontaktligzdas pārbaudi kvalificētam elektrikim.
2. Pieslēdziet ierīces tīkla kontaktdakšu citas ķēdes kontaktligzdā.
3. Paziņojiet klientu servisam.

Drošības slēdzis atkārtoti izslēdzas, kad putekļsūcējs ir ieslēgts

1. Paziņojiet klientu servisam.

Sūkšanas turbīna nedarbojas

1. Pārbaudiet kontaktligzdu un strāvas padeves drošinātāju.
2. Pārbaudīt ierīces tīkla kabeli un tīkla spraudni.
3. Nospiest drošības slēdža ieslēgšanas pogu.
4. Ieslēdziet ierīci.
5. Pārbaudiet pludiņu.

Sūkšanas turbīna slēdzas laukā

1. Ieslēdziet utilizācijas sūkni.
2. Tvertnē atbrīvojiet iesprūdušo pludiņa slēdzi.

Samazinās sūkšanas jauda

1. Izņemiet nosprostojumus no sūkšanas sprauslas, sūkšanas caurules, sūkšanas šļūtenes vai rupjo netīrumu filtra/plakanrievu filtra/svečveida filtra.
2. Nomainiet piepildīto flīsa filtra maišņu (papildaprīkojums).
3. Nomainiet piepildīto atkritumu maišņu (papildaprīkojums).
4. Kārtīgi nofiksējiet filtra pārsegu.
5. Nomainiet plakanrievu filtru (papildpiederums).
6. Nomainiet svečveida filtru (papildpiederums).
7. Pārbaudiet izplūdes caurules hermētiskumu.
8. Iztukšot/izīrīt priekšfiltru.
9. Pārbaudiet plakanrievu filtra (papildpiederums) vai svečveida filtra (papildpiederums) pareizu uzstādīšanas pozīciju.
10. Pārbaudiet rupju netīrumu filtra pareizu uzstādīšanas pozīciju.

Putekļu izplūde sausās sūkšanas laikā

1. Uzstādiet plakanrievu filtru (papildpiederums) vai svečveida filtru (papildpiederums).
2. Tikai ar plakanrievu filtriem: Pārbaudiet/koriģējiet plakanrievu filtra (papildpiederums) pareizu uzstādīšanas pozīciju.

Attēls T

3. Nomainiet plakanrievu filtru (papildpiederums) vai svečveida filtru (papildpiederums).

Utilizācijas sūkns nedarbojas

1. Pārbaudiet ierīces kontaktligzdu.
2. Tvertnē atbrīvojiet iesprūdušo pludiņa slēdzi.
3. Sūkni atbrīvojiet iesprūdušo sūkņa skrejratu.

Utilizācijas sūkns maz piegādā

1. Izvietojiet utilizācijas šļūteni bez locījumiem.
2. Pārbaudīt, vai utilizācijas šļūtenei nav nosprostojumu.

Sūkšanas turbīna darbības laikā apstājas, utilizācijas sūkns turpina darboties

1. Iestatiet sūkšanas jaudu ar sūkšanas jaudas regulatoru (3 pakāpes) tā, lai varētu veikt nepārtrauktu sūkšanu.

Klientu apkalpošanas dienests

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

Garantija

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

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: 1.148-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 50/1
Mwff

Strāvas pieslēgums

Tīkla spriegums	V	230
Fāze	~	1
Tīkla frekvence	Hz	50
Drošinātāja veids		IPX4
Aizsardzības klase		I
Nominālā jauda	W	1200
Jauda (kopējā)	W	2000
Maksimālā jauda (EU)	W	2350
Utilizācijas sūkņa jauda	W	810

Ierīces veiktspējas dati

Tvertnes saturs	l	50
Šķidruma uzpildes daudzums	l	37
Gaisa apjoms (maks.)	l/s	40
Vakuuma vērtība (maks.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Gaisa daudzums (maks., iesūkšanas motors)	l/s	74
Vakuums (maks., iesūkšanas motors)	kPa (mbar)	27,3 (273)

Izmēri un svars

Raksturīgais ekspluatācijas svars	kg	28,0
Garums x platums x augstums	mm	640 x 370 x 1045

Plakanrievu filtra laukums	m ²	0,6
Svečveida filtra filtrācijas lauks	m ²	0,2
Sūkšanas šļūtenes diametrs	mm	40
Sūkšanas šļūtenes garums	m	4,0

Aprēķinātās vērtības saskaņā ar EN 60335-2-69

Trokšņa spiediena līmenis L _{pA}	dB(A)	67
Nedrošības faktors K _{pA}	dB(A)	2
Roku-plaukstu vibrācijas vērtība	m/s ²	<2,5
Nedrošības faktors K	m/s ²	0,2

Tīkla kabelis

Tīkla kabeļa tips	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Daļas numurs (EU)		6.652-171.0
Kabeļu garums	m	10

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas.

Turiny

Bendrosios nuorodos	86
Aplinkos apsauga	86
Numatomasis naudojimas	86
Įrenginio aprašymas	86
Paruošimas	87
Priėmimas eksploatuoti	87
Valdymas	88
Gabenimas	89
Laikymas	89
Kasdienė priežiūra ir techninė priežiūra	89
Pagalba trikčių atveju	90
Garantija	90
Priedai ir atsarginės dalys	90
ES atitikties deklaracija	90
Techniniai duomenys	91

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)

Naujausią informaciją apie sudedamąsias medžiagas rasite: www.kaercher.de/REACH

Numatomasis naudojimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus sveikatai

Įkvėpus sveikatai kenksmingų medžiagų

Nenaudokite prietaiso sveikatai kenksmingoms dulkių siurbti.

- Šis dulkių siurblys skirtas nuolat šalinti didelius skysčių kiekius (potvynio padaryta žala, siurbti iš konteinerių, baseinų ar talpyklų ir kt.), taip pat drėgnajam ir sausajam grindų ir sienų paviršių valymui.
- ĮSPĖJIMAS - MWF dulkių siurblys (mobilusis drėgnasis dulkių siurblys, skirtas gelbėjimo ir gaisrų gesinimo tarnyboms) negali būti naudojamas be PRCD (liekamosios srovės įtaiso). Naudojimas be PRCD gali sukelti rimtą pavojų.

- KÄRCHER „NT 50/1 Mwf“ turi tinklo kabelį su PR-CD-K liekamosios srovės jungikliu, kuris užtikrina, kad dulkių siurblys būtų galima naudoti su elektros generatoriumi.
- Šis įrenginys tinka komerciniam naudojimui, pvz., amatų, verslo, gaisro gesinimo ir techninės pagalbos reikmėms.

Įrenginio aprašymas

Paveikslas A

- ① Plūdė
- ② Siurbiamoji žarna
- ③ Žarnos kabliukas
- ④ Stūmimo rankenos fiksavimas
- ⑤ Siūlių valymo antgalis
- ⑥ Oro išleidimo anga, darbinis oras
- ⑦ Siurbiamoji galvutė
- ⑧ Siurbiamosios galvutės fiksatorius
- ⑨ Įleistinė rankena
- ⑩ Nešvarumų talpykla
- ⑪ Kreipiamasis ratukas
- ⑫ Rankena
- ⑬ Oro įleidimo anga, variklio aušinimo oras
- ⑭ Siurbiamasis atvamzdis
- ⑮ Prispaudžiamoji plokštė
- ⑯ Grindų valymo antgalis
- ⑰ Grindų valymo antgalio aukščio reguliavimas
- ⑱ Įrenginio tinklo kištukas
- ⑲ Maitinimo kabelis su PRCD-K apsauginiu jungikliu
- ⑳ Šalinimo siurblio kabelio laikiklis
- ㉑ Siurbiamasis vamzdis
- ㉒ Šalinimo siurblio maitinimo tinklo kištukas
- ㉓ Kištukinė dėžutė
- ㉔ Sukamasis jungiklis
- ㉕ Įrankių lagaminio atrama
- ㉖ Nešiojimo rankena
- ㉗ Filto gaubtelis
- ㉘ Tvirtinimo kilpos
- ㉙ Siurbiamojo vamzdžio laikiklis
- ㉚ Stumiamoji rankena
- ㉛ Priešfiltris
- ㉜ Šalinimo siurblio plūduriuojantis jungiklis
- ㉝ Šalinimo siurblys
- ㉞ Šalinimo siurblio veržlė
- ㉟ Alkūnė
- ㊱ Grindų valymo antgalio laikiklis
- ㊲ Išleidimo žarna

- ③⑧ Sandarinimo dangtelis (GEKA jungtis 1 1/4 col.)
- ③⑨ Siurbimo jėgos reguliatorius (3-jų pakopų)
- ④⑩ Filtro rėmas
- ④① Stambiųjų nešvarumų filtras / plokščiasis klostuotas filtras / cilindro formos filtras
- ④② Identifikacinė plokštelė

Paruošimas

- Išpakuokite prietaisą ir sumontuokite priedus.
Paveikslas B

Priėmimas eksploatuoti

Taikoma tik tuo atveju, jeigu eksploatuojama nenaudojant srovės generatoriaus:

Šį įrenginį rekomenduojama sujungti tik su kištukine dėžute, kuri apsaugota 30 mA liekamosios srovės apsauginiu jungikliu.

⚠ **ATSARGIAI**

Aštrių briaunų keliamas sužeidimo pavojus

Sužalojimo pavojus

Dirbdami su priešfiltru mūvėkite tinkamas pirštines.

Darbo režimai

- Šlapiasis siurbimas šalinimo siurbliu
- Šlapiasis siurbimas be šalinimo siurblio
- Sausasis siurbimas

Drėgnas siurbimas

Pastaba

Galima rinktis drėgnojo siurbimo režimą, jeigu šalinimo siurblys yra išjungtas arba išmontuotas. Išmontuokite šalinimo siurbli, žr. Sausasis siurbimas.

Guminių briaunelių įdėjimas

- Išimkite briauneles su šepetėliais.
Paveikslas C
- Įdėkite gumines briauneles.

Pluoštinio filtro maišelio išėmimas

- Siurbiant šlapiuosius nešvarumus pluoštinio filtro maišelis (specialusis priedas) turi būti visada išimtas.
- Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
 - Pluoštinio filtro maišelį (specialųjį priedą) patraukite atgal.
Paveikslas D
 - Užstumkite užspaudžiamą juostelę ir sandariai užspauskite pluoštinio filtro maišelį.
 - Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Šalinimo maišelio išėmimas

- Siurbiant skysčius arba drėgnuosius nešvarumus šalinimo maišelis (specialusis priedas) turi būti visada išimtas.
- Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
 - Šalinimo maišelį (specialusis priedas) patraukite į viršų.
Paveikslas E
 - Šalinimo maišelio (specialusis priedas) angą per siurbimo atvamzdį traukite į apačią.
 - Šalinimo maišelį (specialusis priedas) veržimo juosta sandariai suveržkite angos apačioje.
 - Šalinimo maišelį (specialusis priedas) išimkite.
 - Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Nešvarumų stambiųjų dalelių filtro įdėjimas

- Atidarykite filtro dangtį.
- Tik plokščiasis klostuotas filtras: Išimkite filtro korpusą. Nuo filtro rėmo nuimkite plokščiąjį klostuotąjį filtrą (specialusis priedas).
Paveikslas F
- Tik cilindro formos filtras: Išimkite cilindro formos filtrą (specialųjį priedą).
Paveikslas G
- Į filtro rėmą įstatykite stambiųjų nešvarumų filtrą.
- Įstatykite filtro rėmą į siurbimo galvutę.
- Uždarykite filtro dangtį taip, kad pasigirstų spragtelėjimas.

Priešfiltru įstatymas

- Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
- Išimkite šalinamojo siurblio kabelio laikiklį.
- Įstatydami priešfiltrą įsiurbimo atvamzdžiu stumkite tol, kol priešfiltras įsirems į talpyklos sienelę.
- Įstatykite šalinamojo siurblio kabelio laikiklį.
- Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Šalinamosios žarnos prijungimas

- Nuimkite gaubtelį.
Paveikslas H
- Prijunkite šalinamąją žarną (vardinis skersmuo 3/4 col. arba didesnis).

Nešvaraus vandens išleidimas

⚠ **ISPĖJIMAS**

Aplinkos teršimas!

Aplinkos teršimas netinkamai šalinant nuotekas.

Laikykitės vietinių nuotekų tvarkymo taisyklių.

- Nešvarų vandenį išleiskite per išleidžiamąją žarną.
Paveikslas I

Bendroji dalis

DĖMESIO

Nešvarumų stambiųjų dalelių keliamas pavojus

Pavojus sugadinti siurblio variklį.

Siurbdami niekada neišimkite nešvarumų stambiųjų dalelių filtro.

- Pasiekus didžiausią skysčio lygį įrenginys automatiškai išsijungia.
- Baigę šlapiąjį siurbimą: plūdę, talpyklą ir, jeigu būtina, šalinimo siurbli nuvalykite drėgna šluoste ir nusausinkite.

Sausasis siurbimas

Pastaba

Prieš pradėdami sausąjį siurbimą: Išimkite šalinimo siurbli ir sumontuokite plokščiąjį klostuotąjį filtrą arba cilindro formos filtrą.

Pastaba

Sausajam siurbimui paprastai reikia naudoti plokščiąjį klostuotąjį filtrą arba cilindro formos filtrą.

Bendroji dalis

DĖMESIO

Patenkančių smulkiųjų dulkių keliamas pavojus

Siurblio variklio sugadinimo pavojus.

Siurbdami niekada neišimkite plokščiojo klostuoto filtro arba cilindro formos filtro.

- Siurbdami smulkiąsias dulkių daleles galite papildomai naudoti pluoštinio filtro maišelį arba šalinimo maišelį (specialusis priedas).

Šalinimo siurblio išmontavimas

1. Iš maitinimo tinklo ištraukite šalinimo siurblio kištuką.
2. Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
3. Išimkite šalinimo siurblio kabelio laikiklį ir pakeiskite jį spaudžiamąja plokšte.
- Paveikslas J**
4. Priešfiltrį traukite per siurbimo atvamzdį ir pašalinkite.
5. Atsukite šalinimo siurblio gaubiamąjį veržlę.
6. Šalinimo siurblių ir plastikinį įdėklą nuimkite nuo talpyklos.
7. Vietoj šalinamosios žarnos įstatykite gaubtelį.
- Paveikslas K**
8. Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Įstatykite plokščiąjį klostuotą filtrą arba cilindro formos filtrą

Pastaba

Plokščias klostuotasis filtras arba cilindro formos filtras į tiekimo rinkinį nėra įtraukiamas.

1. Atidarykite filtro dangtį.
2. Išimkite filtro rėmą.
3. Išimkite stambiųjų nešvarumų filtrą iš filtro rėmo.
4. Tik plokščiasis klostuotas filtras: Į filtro rėmą įdėkite plokščiąjį klostuotą filtrą (specialusis priedas). Įdėdami patikrinkite, kad plokščiasis klostuotas filtras iš visų pusių būtų tvirtai prigludęs. Įstatykite filtro rėmą į siurbimo galvutę.
5. Tik cilindro formos filtras: Į siurbimo galvutę įstatykite cilindro formos filtrą (specialusis priedas).
6. Uždarykite filtro dangtį taip, kad pasigirstų spragtelėjimas.

Šepečių įstatymas

1. Guminių briauņu išmontavimas.

Paveikslas L

2. Įstatykite šepečius.

Pluoštinio filtro maišelio įstatymas

1. Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
2. Įstatykite pluoštinio filtro maišelį (specialusis priedas).

Paveikslas M

3. Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Utilizavimo maišelio įdėjimas

Pastaba

Utilizavimo maišelio anga turi būti iki galo užmauta ant siurbiamosios žarnos atvamzdžio iškyšos.

1. Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
2. Uždėkite utilizavimo maišelį (specialusis priedas).
- Paveikslas N**
3. Utilizavimo maišeliu (specialusis priedas) uždenkite talpyklą.
4. Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Grindų valymo antgalio aukščio reguliavimas

1. Pasukite reguliavimo sraigą pagal laikrodžio rodyklę: Aukšta grindų valdymo antgalio padėtis
2. Pasukite prieš laikrodžio rodyklę: Žema grindų valymo antgalio padėtis

Gnybtinė jungtis

Siurbiamajai žarnai pritaikyta jungtis „Clip-2.0“. Galima prijungti visus priedus, kurių vardinis plotis DN 40 ir „Clip-2.0“ jungtį.

Paveikslas O

Valdymas

⚠ PAVOJUS

Elektrinės smūgio pavojus

Sužalojimų ir materialinės žalos pavojus.

Kištukinė dėžutė skirta tik šalinimo siurblių tiesiogiai sujungti su siurbliu. Kištukinės dėžutės kitam tikslui naudoti neleidžiama.

Pastaba

Prieš pradėdami naudoti operatorius turi būti informuotas apie taikomą PRCD sistemą.

Įrenginio įjungimas

Paveikslas P

- ① Įjungimo mygtukas
- ② Išjungimo mygtukas / bandymo mygtukas
- ③ Apsauginis jungiklis
- ④ Raudonos spalvos signalinė lemputė

1. Įkiškite įrenginio maitinimo tinklo kištuką.
2. Paspauskite įjungimo mygtuką (išsižiebia raudona kontrolinė lemputė). Apsauginis išjungiklis paruoštas naudoti.
3. Paspauskite apsauginio išjungiklio išjungimo / tikrinimo mygtuką (raudona kontrolinė lemputė užgesa). Apsauginis išjungiklis išsijungia.
4. Paspauskite įjungimo mygtuką (išsižiebia raudona kontrolinė lemputė). Apsauginis išjungiklis paruoštas naudoti.
5. Įjunkite įrenginį sukamuoju jungikliu.
6. Nuolatinis didelių skysčio kiekių šalinimas: Įjunkite šalinimo siurbį.

Nustatykite siurbimo galią

Pastaba

Naudojant siurbimo galios reguliatorių siurbiamo vandens kiekį (siurbimo turbinos našumą) galima reguliuoti atsižvelgiant į šalinimo siurblio našumą. Taip išvengiama nuolatinio siurbimo turbinos išjungimo ir įjungimo ir užtikrinamas nuolatinis siurbimas.

1. Nuo siurbiamosios žarnos nuimkite alkūnę.

Paveikslas Q

2. Prie siurbiamosios žarnos primontuokite siurbimo galios reguliatorių.
3. Prijunkite alkūnę prie siurbimo galios reguliatoriaus. Patikrinkite, ar spaustuvo žiedas yra išlygintas taip, kaip parodyta pav.

Paveikslas R

4. Nustatykite siurbimo galią siurbimo galios reguliatoriumi (3 pakopų).

Šalinimo arba valymo režimas

1. Nuolat šalinkite skysčius arba valykite.

Ištuštinkite priešfiltrį

1. Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
2. Išimkite šalinamojo siurblio kabelio laikiklį.
3. Priešfiltrį traukite per siurbimo atvamzdį ir pašalinkite.
4. Ištuštinkite priešfiltrį.
5. Įstatydami priešfiltrį įsiurbimo atvamzdžiu stumkite tol, kol priešfiltris įsirems į talpyklos sienelę.
6. Įstatykite šalinamojo siurblio kabelio laikiklį.
7. Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Išjunginio išjungimas

1. Jeigu būtina, išjunkite šalinimo siurbį.
2. Išjunkite įrenginį sukamuoju jungikliu.
3. Paspauskite apsauginio išjungiklio išjungimo / tikrinimo mygtuką (raudona kontrolinė lemputė užges-ta). Apsauginis išjungiklis išsijungia.
4. Ištraukite įrenginio kištuką iš maitinimo tinklo.

Po kiekvieno naudojimo

1. Ištuštinkite talpyklą.
2. Prietaisą iš vidaus ir iš išorės išsiurbkite ir nuvalykite drėgna šluoste.

Stūmimo rankenos atlenkimas arba nulenkimas

1. Panaikinkite stūmimo rankenos fiksatorių ir nustatykite stūmimo rankeną.

Išjunginio saugojimas

1. Siurbiamąją žarną ir tinklo kabelį laikykite, kaip pa-rodyta paveiksle.
- Paveikslas S**
2. Prietaisą pastatykite sausoje patalpoje ir pasirūpin-kite, kad jo nenaudotų tam teisės neturintys asme-nys.

Gabenimas

⚠ **ATSARGIAI**

Nesilaikant svorio nuorodos

Sužalojimų ir materialinės žalos pavojus

Transportuodami atsižvelkite į įrenginio svorį.

DĖMESIO

Netinkamas gabenimas

Pažeidimo pavojus

Saugokite šalinimo siurblio tinklo kištuką nuo pažeidi-mų, nes atjungtas jis siekia žemę.

1. Siurbiamąjį vamzdį su grindų antgaliu išimkite iš lai-kiklio. Įrenginį neškite už nešimo rankenos prilaiky-dami siurbiamąjį vamzdį, įrenginio neneškite už stūmimo rankenos.
2. Įrenginį gabendami transporto priemonėmis įtvirtin-kite pagal galiojančias taisykles, kad jis neslystų ir neapvirstų.

Laikymas

⚠ **ATSARGIAI**

Nesilaikant svorio nuorodos

Sužalojimų ir materialinės žalos pavojus

Laikydami atsižvelkite į prietaiso svorį.

Įrenginį eksploatuoti leidžiama tik vidaus patalpose.

Kasdienė priežiūra ir techninė priežiūra

⚠ **PAVOJUS**

Elektros smūgio pavojus

Sužalojimai prisilietus prie elektrinių dalių

Išjunkite prietaisą.

Ištraukite tinklo kištuką.

Plokščiojo klostuoto filtro keitimas

1. Atidarykite filtro dangtį.
2. Išimkite filtro rėmą.
3. Išimkite plokščiąjį klostuotą filtrą (specialųjį priedą).
4. Įstatykite naują plokščiąjį klostuotą filtrą (specialųjį priedą). Įdėdami patikrinkite, kad plokščiasis klos-tuotas filtras iš visų pusių būtų tvirtai priglundęs.
5. Įstatykite filtro rėmą.

6. Uždarykite filtro dangtį taip, kad pasigirstų spragte-lėjimas.

Cilindro formos filtro keitimas

1. Atidarykite filtro dangtį.
2. Išimkite cilindro formos filtrą (specialųjį priedą).
3. Įstatykite cilindro formos filtrą (specialųjį priedą).
4. Uždarykite filtro dangtį taip, kad pasigirstų spragte-lėjimas.

Stambiųjų nešvarumų filtro keitimas

1. Atidarykite filtro dangtį.
2. Išimkite filtro rėmą.
3. Pakeiskite stambiųjų nešvarumų filtrą.
4. Įstatykite filtro korpusą.
5. Uždarykite filtro dangtį taip, kad pasigirstų spragte-lėjimas.

Pluoštinio filtro maišelio keitimas

1. Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
2. Pluoštinio filtro maišėlį (specialųjį priedą) patraukite atgal.
3. Užstumkite užspaudžiamąją juostelę ir sandariai už-spauskite pluoštinio filtro maišėlį.
4. Įstatykite naują pluoštinio filtro maišėlį (specialųjį priedą).
5. Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Šalinimo maišelio keitimas

1. Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
2. Šalinimo maišėlį (specialusis priedas) patraukite į viršų.
3. Šalinimo maišelio (specialusis priedas) angą per si-urbimo atvamzdį traukite į apačią.
4. Šalinimo maišėlį (specialusis priedas) veržimo juos-ta sandariai suveržkite angos apačioje.
5. Šalinimo maišėlį (specialusis priedas) išimkite.
6. Uždėkite naują šalinimo maišėlį (specialųjį priedą).
7. Šalinimo maišeliu (specialiuoju priedu) uždenkite talpyklą.
8. Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Priešfiltrio valymas

1. Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
2. Išimkite šalinamojo siurblio kabelio laikiklį.
3. Priešfiltrį traukite per siurbimo atvamzdį ir pašalinkite.
4. Išvalykite priešfiltrį
5. Įstatydami priešfiltrį įsiurbimo atvamzdžiu stumkite tol, kol priešfiltris įsirems į talpyklos sienelę.
6. Įstatykite šalinamojo siurblio kabelio laikiklį.
7. Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Plūdės valdymas

1. Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
2. Plūdę nuvalykite drėgna šluoste.
3. Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Nešvarumų talpyklos valymas

1. Panaikinkite siurbiamosios galvutės blokavimą ir ją nuimkite.
2. Su šalinimo siurbliu: Paguldykite talpyklą ant šono ir išskalauskite vandens srovę.
3. Be šalinimo siurblio: Išmontuokite šalinimo siurbį (žr. sausąjį siurbimą) ir išvalykite talpyklą.
4. Siurbiamąją galvutę uždėkite ir užfiksukite.

Pagalba trikčių atveju

⚠ PAVOJUS

Elektros smūgio pavojus

Sužalojimai prisilietus prie elektrinių dalių

Išjunkite prietaisą.

Ištraukite tinklo kištuką.

Siurbimo galvutės nepavyksta uždėti

1. Įstatydami priešfiltrą įsiurbimo atvamzdžiu stumkite tol, kol priešfiltras įsirems į talpyklos sienelę.

Apsauginio išjungiklio įjungti nepavyksta

1. Paveskite kvalifikuotam elektrikui patikrinti maitinimo kištukinę dėžutę.
2. Įrenginio tinklo kištuką prijunkite prie kito kištukinio lizdo kitoje grandinėje.
3. Informuokite klientų aptarnavimo centrą.

Pakartotinai įjungus siurblią išsijungia apsauginis išjungiklis.

1. Informuokite klientų aptarnavimo centrą.

Neveikia siurbimo turbina

1. Patikrinkite kištukinę dėžutę ir elektros tiekimo sugiklį.
2. Patikrinkite įrenginio maitinimo kabelį ir tinklo kištuką.
3. Paspauskite apsauginio išjungiklio įjungimo mygtuką.
4. Įjunkite įrenginį.
5. Patikrinkite plūdę.

Siurbimo turbina išsijungia

1. Įjunkite šalinimo siurblią.
2. Atlaisvinkite talpykloje įstrigusį plūdruojį jungiklį.

Siurbimo galia mažėja

1. Iš siurbiamojo antgalio, siurbiamojo vamzdžio, siurbiamosios žarnos arba nešvarumų stambiųjų dalelių filtro / plokščiojo klostuoto filtro / cilindro formos filtro pašalinkite susikaupusius nešvarumus.
2. Pakeiskite prisipildžiusį pluoštinio filtro maišelį (specialųjį priedą).
3. Pakeiskite prisipildžiusį šalinimo maišelį (specialųjį priedą).
4. Tinkamai užfiksukite filtro dangtį.
5. Pakeiskite plokščiąjį klostuotą filtrą (specialųjį priedą).
6. Pakeiskite cilindro formos filtrą (specialųjį priedą).
7. Patikrinkite išleidžiamosios žarnos sandarumą.
8. Priešfiltrui ištuštinimas / valymas.
9. Patikrinkite, ar tinkamai įstatytas plokščiasis klostuotas filtras (specialusis priedas) arba cilindro formos filtras (specialusis priedas).
10. Patikrinkite, ar nešvarumų stambiųjų dalelių filtro montavimo padėtis atitinka reikalavimus.

Dulkių šalinimas pasirinkus sausąjį siurbimą

1. Įstatykite plokščiąjį klostuotą filtrą (specialųjį priedą) arba cilindro formos filtrą (specialųjį priedą).
2. Tik su plokščiuoju klostuotu filtru: Patikrinkite, ar teisingai įstatytas plokščiasis klostuotas filtras, prireikus jį pataisykite.

Paveikslas T

3. Pakeiskite plokščiąjį klostuotą filtrą (specialųjį priedą) arba cilindro formos filtrą (specialųjį priedą).

Šalinimo siurblys neveikia

1. Patikrinkite prietaiso kištukinę dėžutę.
2. Atlaisvinkite talpykloje įstrigusį plūdruojį jungiklį.
3. Atlaisvinkite įstrigusią siurblio sparnuotę.

Šalinimo siurblys perpumpuoja mažai skysčio

1. Šalinamąją žarną suklostykite be perlenkimų.
2. Patikrinkite, ar šalinamoji žarna nėra užsikimšusi.

Siurbimo turbina sustoja dirbant, šalinimo siurblys veikia toliau

1. Nustatykite siurbimo galią siurbimo galios reguliatoriumi (3 pakopų) taip, kad siurbimas būtų nepertraukiamas.

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 pirkinį patvirtinantį kasos kvitą.

(Adresą rasite kitoje pusėje)

Priedai ir atsarginės dalys

Naudokite tik originalius priedus ir originalas atsargines dalis – taip užtikrinsite, kad įrenginys veiktų patikimai ir be trikčių.

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 nesusiderintas keitimas, ši deklaracija netenka savo galios.

Produktas: Drėgno ir sauso valymo siurblys

Tipas: 1.148-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 Vinendenas, Vokietija

Tel.: +49 7195 14-0

Faks.: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/10/01

Techniniai duomenys

NT 50/1 Mwf		
Elektros jungtis		
Tinklo įtampa	V	230
Fazė	~	1
Tinklo dažnis	Hz	50
Saugiklio rūšis		IPX4
Apsaugos klasė		I
Vardinė galia	W	1200
Galía (bendroji)	W	2000
Didžiausia galia (ES)	W	2350
Šalinimo siurblio galia	W	810
Įrenginio galios duomenys		
Talpyklos tūris	l	50
Skysčio pripildymo kiekis	l	37
Oro kiekis (maks.)	l/s	40
Neigiamasis slėgis (maks.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Oro kiekis (maks., variklis be pri- pūtimo)	l/s	74
Vakuumas (maks., variklis be pri- pūtimo)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Matmenys ir svoriai		
Tipinis darbinis svoris	kg	28,0
Ilgis x plotis x aukštis	mm	640 x 370 x 1045
Plokščiojo klostuoto filtro plotas	m ²	0,6
Filtruokite paviršiaus žvakių filtra	m ²	0,2
Siurbiamosios žarnos skersmuo	mm	40
Siurbiamosios žarnos ilgis	m	4,0
Nustatyta vertė pagal EN 60335-2-69		
Garso lygis L _{pA}	dB(A)	67
Neapibrėžtis K _{pA}	dB(A)	2
Plaštakos ir rankos vibracijos ver- tė	m/s ²	<2,5
Neapibrėžtis K	m/s ²	0,2
Tinklo kabelis		
Tinklo kabelio tipas	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Dalies numeris (EU)		6.652-171.0
Kabelio ilgis	m	10

Gamintojas pasilieka teisę atlikti techninius pakeitimus.

Spis treści

Ogólne wskazówki	91
Ochrona środowiska	91
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	91
Opis urządzenia	92
Przygotowanie	92
Uruchamianie	92
Obsługa	94
Transport	94
Składowanie	94
Czyszczenie i konserwacja	95
Usuwanie usterek	95
Gwarancja	96
Akcesoria i części zamienne	96
Deklaracja zgodności UE	96
Dane techniczne	97

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 zagrożeń 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

⚠ OSTRZEŻENIE

Zagrożenie dla zdrowia

Wdychanie pyłów szkodliwych dla zdrowia

Nie używać urządzenia do odsysania pyłów szkodliwych dla zdrowia.

- Odkurzacz przeznaczony jest do ciągłego odprowadzania dużych ilości cieczy (uszkodzenia powodzone, odsysanie pojemników, niecek lub zbiorników itp.), a także do czyszczenia na mokro i sucha powierzchnii podłóg i ścian.

- **OSTRZEŻENIE** - Odkurzacz MWF (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service) nie może być używany bez wyłącznika różnicowo-prądowego (PRCD). Użytkowanie bez PRCD może spowodować poważne zagrożenia.
- Odkurzacz KÄRCHER NT 50/1 Mwf jest wyposażony w kabel sieciowy z wyłącznikiem różnicowo-prądowym PRCD-K, dzięki czemu można go eksploatować w połączeniu z generatorem prądu.
- To urządzenie jest przeznaczone do użytku komercyjnego, np. w rzemiośle, przemyśle, przez Straż Pożarną i Pomoc Techniczną.

Opis urządzenia

Rysunek A

- 1 Pływak
- 2 Wąż ssący
- 3 Hak na węża
- 4 Blokada pałaka przesuwanego
- 5 Dysza do fug
- 6 Wylot powietrza, powietrze robocze
- 7 Głowica ssąca
- 8 Blokada głowicy ssącej
- 9 Uchwyt
- 10 Zbiornik zanieczyszczeń
- 11 Kółko skrętne
- 12 Uchwyt
- 13 Wlot powietrza, powietrze chłodzące silnik
- 14 Króciec ssawny
- 15 Płyta zamykająca
- 16 Dysza podłogowa
- 17 Regulacja wysokości dyszy podłogowej
- 18 Wtyczka sieciowa urządzenia
- 19 Kabel sieciowy z wyłącznikiem ochronnym PRCD-K
- 20 Uchwyt na kabel pompy odprowadzającej
- 21 Rura ssąca
- 22 Wtyczka sieciowa pompy odprowadzającej
- 23 Gniazdko
- 24 Pokrętko
- 25 Ogranicznik na walizkę narzędziową
- 26 Uchwyt do noszenia
- 27 Pokrywa filtra
- 28 Uchwyt mocujący
- 29 Uchwyt na rurę ssącą
- 30 Pałak przesuwany
- 31 Filtr wstępny
- 32 Wyłącznik pływakowy pompy odprowadzającej
- 33 Pompa odprowadzająca

- 34 Nakrętka kołpakowa pompy odprowadzającej
- 35 Krzywka
- 36 Uchwyt na dyszę podłogową
- 37 Wąż spustowy
- 38 Kołpak zamykający (sprzęgło GEKA-C 1 1/4")
- 39 Regulator siły ssania (3-stopniowy)
- 40 Rama filtra
- 41 Filtr zgrubny/płaski filtr falisty/filtr świecowy
- 42 Tabliczka znamionowa

Przygotowanie

1. Rozpakować urządzenie i zamontować akcesoria.

Rysunek B

Uruchamianie

Dotyczy tylko trybu bez generatora prądu:

Zaleca się podłączanie tego urządzenia wyłącznie do gniazdka, zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30 mA.

⚠ OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo zranienia o ostre krawędzie

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń

Podczas obsługi filtra wstępnego należy nosić odpowiednie rękawice.

Tryby pracy

- 1 Odkurzanie na mokro z pompą odprowadzającą
- 2 Odkurzanie na mokro bez pompy odprowadzającej
- 3 Odkurzanie na sucho

Odkurzanie na mokro

Wskazówka

Praca na mokro jest również możliwa, gdy pompa odprowadzająca jest wyłączona lub zdemonstrowana. Zdemontować pompę odprowadzającą, patrz odkurzanie na sucho.

Montaż ściagaczy

1. Wymontować listwę szczotkową.

Rysunek C

2. Zamontować ściagacze.

Usuwanie worka włókninowego

- Przy odkurzaniu cieczy lub mokrych zanieczyszczeń należy zawsze wyjmować worek włókninowy (wyposażenie specjalne).

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Wyjąć worek włókninowy (wyposażenie specjalne) do tyłu.

Rysunek D

3. Włożyć suwak zamykający i szczelnie zamknąć worek włókninowy (wyposażenie specjalne).
4. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Wyjmowanie worka na odpady

- Przy odkurzaniu cieczy lub mokrych zanieczyszczeń należy zawsze wyjmować worek na odpady (wyposażenie specjalne).

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Rozwinąć worek na odpady (wyposażenie specjalne).

Rysunek E

3. Otwór worka na odpady (wyposażenie specjalne) naciągnąć ku dołowi na króciec ssawny.

4. Szczelnie zamknąć worek na odpady (wyposażenie specjalne) za pomocą opaski zaciskowej poniżej otworu.
5. Ściągnąć worek na odpady (wyposażenie specjalne).
6. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Zakładanie filtra zgrubnego

1. Otworzyć pokrywę filtra.
2. Tylko płaski filtr falisty: Wyjąć ramę filtra. Wyjąć płaski filtr falisty (wyposażenie specjalne) z ramy filtra.

Rysunek F

3. Tylko filtr świecowy: Wyjąć filtr świecowy (wyposażenie specjalne).

Rysunek G

4. Umieścić filtr zgrubny w ramie filtra.
5. Założyć ramę filtra na głowicę ssącą.
6. Zamknąć pokrywę filtra, zamknięcie musi być wyraźnie słyszalne.

Montaż filtra wstępnego

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Wyjąć uchwyt kabla pompy odprowadzającej.
3. Podczas wkładania wsunąć filtr wstępny przez króciec ssawny na tyle, aż będzie on przylegał do ściany zbiornika.
4. Włożyć uchwyt kabla pompy odprowadzającej.
5. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Podłączanie węża spustowego

1. Zdjąć kołpak zamykający.

Rysunek H

2. Podłączyć wąż spustowy (średnica nominalna 3/4 "lub większa).

Spuszczanie brudnej wody

⚠ OSTRZEŻENIE

Zanieczyszczenie środowiska!

Zanieczyszczenie środowiska w wyniku niewłaściwego usuwania ścieków.

Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących oczyszczania ścieków.

1. Spuścić brudną wodę za pomocą węża spustowego.

Rysunek I

Ogólne

UWAGA

Zagrożenie powodowane przez duże zabrudzenia

Niebezpieczeństwo uszkodzenia silnika ssącego.

Podczas odkurzania nigdy nie wyjmować filtra zgrubnego.

- Po osiągnięciu maksymalnego poziomu cieczy urządzenie automatycznie się wyłączy.
- Po zakończeniu odkurzania na mokro: Wyczyścić pływak, pojemnik i, jeśli to konieczne, pompę odprowadzającą wilgotną szmatką i wysuszyć.

Odkurzanie na sucho

Wskazówka

Przed odkurzaniem na sucho: Wymontować pompę odprowadzającą i zamontować płaski filtr falisty lub filtr świecowy.

Wskazówka

Do odkurzania na sucho należy zasadniczo stosować płaski filtr falisty lub filtr świecowy.

Ogólne

UWAGA

Niebezpieczeństwo z powodu wnikania drobnego pyłu

Niebezpieczeństwo uszkodzenia silnika ssącego.

Nigdy nie wyjmować płaskiego filtra falistego lub filtra świecowego podczas odkurzania.

- Przy odsysaniu drobnego kurzu można dodatkowo używać worka włókninowego (wyposażenie specjalne) lub worka na odpady (wyposażenie specjalne).

Wymywanie pompy odprowadzającej

1. Wyciągnąć wtyczkę sieciową pompy odprowadzającej.
2. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
3. Wyjąć uchwyt kablowy pompy odprowadzającej i zastąpić go płytą zamykającą.

Rysunek J

4. Pociągnąć filtr wstępny za króćcem ssawnym i wyjąć go.
5. Odkręcić nakrętkę kołpakową na pompie odprowadzającej.
6. Wyjąć pompę odprowadzającą i plastikową wkładkę z pojemnika.
7. Założyć płytę zamykającą zamiast węża spustowego.

Rysunek K

8. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Montaż płaskiego filtra falistego lub filtra świecowego

Wskazówka

Płaski filtr falisty lub filtr sieciowy nie należy do zakresu dostawy.

1. Otworzyć pokrywę filtra.
2. Wyjąć ramę filtra.
3. Wyjąć filtr zgrubny z ramy filtra.
4. Tylko płaski filtr falisty: Umieścić płaski filtr falisty (wyposażenie specjalne) w ramie filtra. Podczas montażu zwrócić uwagę, aby płaski filtr falisty przylegał ze wszystkich stron. Założyć ramę filtra na głowicę ssącą.
5. Tylko filtr świecowy: Umieścić filtr świecowy (wyposażenie opcjonalne) w głowicy ssącej.
6. Zamknąć pokrywę filtra, zamknięcie musi być wyraźnie słyszalne.

Montaż listwy szczotkowej

1. Zdjąć gumowe uszczelki wargowe.

Rysunek L

2. Założyć listwę szczotkową.

Montaż worka włókninowego

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Założyć worek włókninowy (wyposażenie specjalne).

Rysunek M

3. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Montaż worka na odpady

Wskazówka

Otwór worka na odpady musi być całkowicie naciągnięty na krawędź króćca ssawnego.

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Założyć worek na odpady (wyposażenie specjalne).

Rysunek N

3. Założyć worek na odpady (wyposażenie specjalne) na zasobnik.
4. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Regulacja wysokości dyszy podłogowej

1. Obracać śrubę nastawczą zgodnie z ruchem wskazówek zegara: Wysokie ustawienie dyszy podłogowej
2. Obracać śrubę nastawczą w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara: Niskie ustawienie dyszy podłogowej

Złącze zaciskowe

Waż ssący jest zaopatrzony w przyłączyce zaciskowe 2.0. Można podłączyć wszystkie akcesoria o średnicy znamionowej DN 40 i przyłączyce zaciskowym 2.0.

Rysunek O

Obsługa

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia.

Gniazdko jest przeznaczone wyłącznie do bezpośredniego podłączania pompy odprowadzającej do odkurzacza. Każde inne wykorzystanie gniazdko jest niedozwolone.

Wskazówka

Operatorzy muszą zostać poinformowani o stosowanym systemie PRCD przed użyciem urządzenia.

Włączanie urządzenia

Rysunek P

- ① Przycisk włącznika
 - ② Przycisk wyłącznika/przycisk testowy
 - ③ Wyłącznik ochronny
 - ④ Czerwona kontrolka
1. Podłączyć wtyczkę urządzenia.
 2. Nacisnąć przycisk włącznika, świeci się czerwona kontrolka. Wyłącznik ochronny jest gotowy do działania.
 3. Nacisnąć przycisk wyłącznika/przycisk testowy wyłącznika ochronnego, czerwona kontrolka gaśnie. Wyłącza się wyłącznik ochronny.
 4. Nacisnąć przycisk włącznika, świeci się czerwona kontrolka. Wyłącznik ochronny jest gotowy do działania.
 5. Włączyć urządzenie za pomocą pokrętła.
 6. Duże ilości cieczy usuwać w sposób ciągły: Włączyć pompę odprowadzającą.

Ustawianie siły ssania

Wskazówka

Za pomocą regulatora siły ssania można dopasować ilość zasysanej wody (wydajność tłoczenia turbiny ssącej) do mocy pompy odprowadzającej. Zapobiega to ciągłemu wyłączaniu i włączaniu turbiny ssącej oraz zaawansia płynne odkurzanie.

1. Zdjąć krzywkę z węża ssącego.

Rysunek Q

2. Zamontować regulator siły ssania na wężu ssącym.
3. Podłączyć krzywkę do regulatora siły ssania. Upewnić się, że pierścień zaciskowy jest ustawiony zgodnie z rysunkiem.

Rysunek R

4. Ustawić siłę ssania na regulatorze siły ssania (3-stopniowym).

Firma zajmująca się utylizacją lub sprzątnięciem

1. Ciecze utylizować regularnie lub przeprowadzić czyszczenie.

Opróżnianie filtra wstępnego

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Wyjąć uchwyt kabla pompy odprowadzającej.
3. Pociągnąć filtr wstępny za króćcem ssawnym i wyjąć go.
4. Opróżnić filtr wstępny.
5. Podczas wkładania wsunąć filtr wstępny przez króciec ssawny na tyle, aż będzie on przylegał do ściany zbiornika.
6. Włożyć uchwyt kabla pompy odprowadzającej.
7. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Wyłączanie urządzenia

1. W razie potrzeby wyłączyć pompę odprowadzającą.
2. Wyłączyć urządzenie przy pomocy pokrętła.
3. Nacisnąć przycisk wyłącznika/przycisk testowy wyłącznika ochronnego, czerwona kontrolka gaśnie. Wyłącza się wyłącznik ochronny.
4. Wyciągnąć wtyczkę urządzenia.

Po każdym użyciu

1. Opróżnić zbiornik.
2. Wyczyścić urządzenie wewnątrz i na zewnątrz odkurzając je i wycierając wilgotną ściereczką.

Składanie/rozkładanie pałaka przesuwanego

1. Poluzować blokadę pałaka przesuwanego i zmienić jego ustawienie.

Przechowywanie urządzenia

1. Waż ssący i kabel sieciowy należy przechowywać zgodnie z rysunkiem.

Rysunek S

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.

UWAGA

Nieprawidłowy transport

Niebezpieczeństwo uszkodzenia

Chronić wtyczkę sieciową pompy odprowadzającej przed uszkodzeniem, ponieważ po odłączeniu sięga ona do ziemi.

1. Wyjąć rurę ssącą z dyszą podłogową z mocowania. Nosić urządzenie trzymając za uchwyt i rurę ssącą, a nie za pałak przesuwany.
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.

Odłączyć wtyczkę sieciową.

Wymiana płaskiego filtra falistego

1. Otworzyć pokrywę filtra.
2. Wyjąć ramę filtra.
3. Wyjąć płaski filtr falisty (wypośażenie specjalne).
4. Założyć nowy płaski filtr falisty (wypośażenie specjalne). Podczas montażu zwrócić uwagę, aby płaski filtr falisty przylegał ze wszystkich stron.
5. Założyć ramę filtra.
6. Zamknąć pokrywę filtra, zamknięcie musi być wyraźnie słyszalne.

Wymiana filtra świecowego

1. Otworzyć pokrywę filtra.
2. Wyjąć filtr świecowy (wypośażenie specjalne).
3. Założyć nowy filtr świecowy (wypośażenie specjalne).
4. Zamknąć pokrywę filtra, zamknięcie musi być wyraźnie słyszalne.

Wymiana filtra zgrubnego

1. Otworzyć pokrywę filtra.
2. Wyjąć ramę filtra.
3. Wymienić filtr zgrubny.
4. Założyć ramę filtra.
5. Zamknąć pokrywę filtra, zamknięcie musi być wyraźnie słyszalne.

Wymiana worka włókninowego

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Wyjąć worek włókninowy (wypośażenie specjalne) do tyłu.
3. Włożyć suwak zamykający i szczelnie zamknąć worek włókninowy (wypośażenie specjalne).
4. Założyć nowy worek włókninowy (wypośażenie specjalne).
5. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Wymiana worka na odpady

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Rozwinąć worek na odpady (wypośażenie specjalne).
3. Otwór worka na odpady (wypośażenie specjalne) naciągnąć ku dołowi na króciec ssawny.
4. Szczelnie zamknąć worek na odpady (wypośażenie specjalne) za pomocą opaski zaciskowej poniżej otworu.
5. Ściągnąć worek na odpady (wypośażenie specjalne).
6. Nałożyć nowy worek na odpady (wypośażenie specjalne).
7. Założyć worek na odpady (wypośażenie specjalne) na zasobnik.
8. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Czyszczenie filtra wstępnego

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Wyjąć uchwyt kabla pompy odprowadzającej.
3. Pociągnąć filtr wstępny za króćcem ssawnym i wyjąć go.
4. Wyczyścić filtr wstępny.

5. Podczas wkładania wsunąć filtr wstępny przez króciec ssawny na tyle, aż będzie on przylegał do ściany zbiornika.
6. Włożyć uchwyt kabla pompy odprowadzającej.
7. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Czyszczenie pływak

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Wyczyścić pływak wilgotną szmatką.
3. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Czyszczenie zbiornika zanieczyszczeń

1. Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
2. Z pompy odprowadzającej: zbiornik odłożyć na bok i wypłukać strumieniem wody.
3. Bez pompy odprowadzającej: wymontować pompę odprowadzającą (patrz Odkurzanie na sucho) i wyczyścić zbiornik.
4. Założyć i zablokować głowicę ssącą.

Usuwanie usterek

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Obrażenia z powodu dotknięcia elementów przewodzących prąd

Wyłączyć urządzenie.

Odłączyć wtyczkę sieciową.

Nie można założyć głowicy zasysającej

1. Wsunąć filtr wstępny przez króciec ssawny na tyle, aż będzie on przylegał do ściany zbiornika.

Nie można włączyć wyłącznika ochronnego

1. Zlecić kontrolę gniazdka zasilania przez wykwalifikowanego elektryka.
2. Podłączyć wtyczkę sieciową urządzenia do innego gniazdka w innym obwodzie elektrycznym.
3. Skontaktować się z serwisem.

Wyłącznik ochronny wyłącza się wielokrotnie przy włączaniu odkurzacza

1. Skontaktować się z serwisem.

Turbina ssąca nie działa

1. Sprawdzić gniazdko i bezpiecznik w instalacji zasilającej.
2. Sprawdzić kabel sieciowy i wtyczkę sieciową urządzenia.
3. Naciśnąć przycisk wyłącznika ochronnego.
4. Włączyć urządzenie.
5. Sprawdzić pływak.

Turbina ssąca wyłącza się

1. Włączyć pompę odprowadzającą.
2. Odblokować zakleszczony wyłącznik pływakowy w zbiorniku.

Siła ssania słabnie

1. Usunąć zatony z dyszy ssącej, rury ssącej, węży ssącego lub filtra zgrubnego/płaskiego filtra falistego/filtra świecowego.
2. Wymienić pełny worek włókninowy (wypośażenie specjalne).
3. Wymienić napelniony worek na odpady (wypośażenie specjalne).
4. Prawidłowo zablokować pokrywę filtra.
5. Wymienić płaski filtr falisty (wypośażenie specjalne).
6. Wymienić filtr świecowy (wypośażenie specjalne).
7. Skontrolować szczelność węży spustowego.
8. Opróżnić/wyczyścić filtr wstępny.
9. Sprawdzić prawidłowe położenie montażowe płaskiego filtra falistego (wypośażenie specjalne) lub filtra świecowego (wypośażenie specjalne).
10. Sprawdzić położenie montażowe filtra zgrubnego.

Wydostawianie się pyłu podczas odkurzania na sucho

1. Zamontować płaski filtr falisty (wyposażenie specjalne) lub filtr świecowy (wyposażenie specjalne).
2. Tylko do płaskich filtrów falistych: Sprawdzić/skorygować położenie montażowe płaskiego filtra falistego (wyposażenie specjalne).

Rysunek T

3. Wymienić płaski filtr falisty (wyposażenie specjalne) lub filtr świecowy (wyposażenie specjalne).

Pompa odprowadzająca nie działa

1. Sprawdzić gniazdko urządzenia.
2. Odblokować zakleszczony wyłącznik pływakowy w zbiorniku.
3. Odblokować zakleszczony wirnik w pompie.

Pompa odprowadzająca tłoczy niewiele cieczy

1. Ułożyć wąż spustowy bez załamań.
2. Sprawdzić, czy wąż spustowy nie jest zatkany.

Turbina ssąca zatrzymuje się podczas pracy, pompa odprowadzająca pracuje dalej

1. Ustawić siłę ssania na regulatorze siły ssania (3-stopniowym) tak, aby możliwe płynne odkurzanie.

Serwis

Jeśli usterka nie może zostać usunięta, urządzenie musi zostać skontrolowane w serwisie.

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez dystrybutora. 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)

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 niezgodności z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

Produkt: Odkurzacz do pracy na mokro i sucho
Typ: 1.148-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 50/1 Mwf
Przyłącze elektryczne		
Napięcie sieciowe	V	230
Faza	~	1
Częstotliwość sieciowa	Hz	50
Stopień ochrony		IPX4
Klasa ochrony		I
Moc znamionowa	W	1200
Moc (łącznie)	W	2000
Maksymalna moc (EU)	W	2350
Wydajność pompy odprowadzają- cej	W	810
Wydajność urządzenia		
Pojemność zbiornika	l	50
Ilość cieczy potrzebna do napel- nienia	l	37
Ilość powietrza (maks.)	l/s	40
Podciśnienie (maks.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Ilość powietrza (maks., silnik ssą- cy)	l/s	74
Podciśnienie (maks., silnik ssący)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Wymiary i masa		
Typowy ciężar roboczy	kg	28,0
Dł. x szer. x wys.	mm	640 x 370 x 1045
Powierzchnia płaskiego filtra fali- stego	m ²	0,6
Powierzchnia filtracyjna filtra świecowego	m ²	0,2
Średnica węża ssącego	mm	40
Długość węża ssącego	m	4,0
Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-69		
Poziom ciśnienie akustycznego L _{pA}	dB(A)	67
Niepewność pomiaru K _{pA}	dB(A)	2
Drgania przenoszone przez koń- czyny górne	m/s ²	<2,5
Niepewność pomiaru K	m/s ²	0,2
Kabel sieciowy		
Typ kabla sieciowego	mm ²	H07RN- F 3G 1,5
Numer części (EU)		6.652- 171.0
Długość kabla	m	10

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Tartalom

Általános utasítások	97
Környezetvédelem	97
A rendeltetésszerű használat	97
A készülék leírása	98
Előkészítés	98
Az üzembe helyezés	98
A használat	100
Szállítás	100
Tárolás	100
Ápolás és karbantartás	100
Segítség üzemzavarok esetén	101
Garancia	102
Tartozékok és pótalkatrészek	102
EU-megfelelőségi nyilatkozat	102
Műszaki adatok	102

Általános utasítások



A készülék első használata előtt olvassa el az eredeti kezelési útmutatót és a mellékelt biztonsági tanácsokat. Ezeknek megfelelően járjon el.

Örözzé 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 veszélyeztethetik 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

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Egészségkárosodás veszélye

Egészségre ártalmas por belélegzése

Ne használja a készüléket az egészségre ártalmas por felszívására.

- Ez a szívóberendezés nagy mennyiségű folyadék folyamatos elszívására szolgál (árvízkárok, tartályok, medencék vagy tartályok szivattyúzása stb.), alkalmas továbbá padló- és falfelületek nedves és száraz tisztítására.

- FIGYELMEZTETÉS - az MWF (mobil nedves porszívó mentéshez és tűzoltáshoz) porszívó használata PRCD (hibaáram-védőkapcsoló) nélkül tilos. A PRCD nélküli használat esetén súlyos veszélyek merülhetnek fel.
- A KÄRCHER NT 50/1 Mwf készülék egy PRCD-K hibaáram-védőkapcsolóval és hálózati kapcsolóval rendelkezik, amely áramgenerátorral biztosítja a porszívó használatát.
- A készülék kereskedelmi célokra is használható, pl. műhelyekben, ipari létesítményekben, tűzoltóállomásokon és műszaki létesítményekben.

A készülék leírása

Ábra A

- ① Úszó
- ② Szívótömlő
- ③ Tömlőkampó
- ④ A tolókengyel retesze
- ⑤ Fugafej
- ⑥ Levegőkivezető nyílás, munkalevegő
- ⑦ Szívófej
- ⑧ A szívófej reteszélése
- ⑨ Süllyesztett markolat
- ⑩ Szennytartály
- ⑪ Vezetőörgő
- ⑫ Kézi fogantyú
- ⑬ Levegőbemenet, motorhűtő levegő
- ⑭ Szívócsonk
- ⑮ Zárólemez
- ⑯ Padlótisztító fej
- ⑰ A padlótisztító fej magasságának beállítása
- ⑱ A készülék hálózati dugasza
- ⑲ PRCD-K védőkapcsolóval rendelkező hálózati kábel
- ⑳ A mentesítő szivattyú kábeltartója
- ㉑ Szívócső
- ㉒ A mentesítő szivattyú hálózati dugasza
- ㉓ Aljzat
- ㉔ Forgókapcsoló
- ㉕ Szerszámoszláda ütköző
- ㉖ Hordozófogantyú
- ㉗ Szűrőfedél
- ㉘ Rögzítőszem
- ㉙ Szívócső tartó
- ㉚ Tolókengyel
- ㉛ Előszűrő
- ㉜ A mentesítő szivattyú úszókapcsolója
- ㉝ Mentesítő szivattyú

- ㉞ A mentesítő szivattyú hollandianyája
- ㉟ Könyökcső
- ㊱ Padlókefe tartója
- ㊲ Leeresztő tömlő
- ㊳ Elzárókupak (GEKA-C 1 1/4" csatlakozó)
- ㊴ Szívóerő szabályozó (3 fokozat)
- ㊵ Szűrőkeret
- ㊶ Durva szennyeződés szűrő/lapos redős szűrő/patronsűrő
- ㊷ Típus tábla

Előkészítés

1. Csomagolja ki a készüléket, és szerelje fel a tartozékokat.

Ábra B

Az üzembe helyezés

Kizárólag áramgenerátor nélkül történő üzemeltetés esetén:

Javasoljuk, hogy a készüléket csak olyan aljzathoz csatlakoztassa, amelyet egy 30 mA-es hibaáram-védőkapcsoló véd.

⚠ VIGYÁZAT

Sérülésveszély hegyes élek miatt

Sérülésveszély

Az előszűrő kezelése során viseljen megfelelő kesztyűt.

Üzem módok

1. Nedves szívás mentesítő szivattyúval
2. Nedves szívás mentesítő szivattyú nélkül
3. Száraz szívás

Nedves szívás

Megjegyzés

A nedves szívási üzemmód akkor is lehetséges, ha a mentesítő szivattyút kikapcsolják vagy eltávolítják. Távolítsa el a mentesítő szivattyút, lásd a száraz szívást.

Szerelje be a gumiperemet

1. Szerelje ki a kefecsíkot.
- Ábra C**
2. Szerelje be a gumiperemet.

A vilesszűrő zsák eltávolítása

- Folyadékok vagy nedves szennyeződések felszívásakor mindig távolítsa el a vilesszűrő zsákot (opcionális).
1. Reteszelve ki és vegye le a szívófejet.
 2. Eltávolításkor a vilesszűrő zsákot (opcionális) húzza ki hátrafele.
- Ábra D**
3. Zárolja a zárófület majd szorosan zárolja a vilesszűrő zsákot (opcionális) is.
 4. Helyezze fel és reteszelve a szívófejet.

A hulladékzsák eltávolítása

- Folyadékok vagy nedves szennyeződések felszívásakor mindig távolítsa el a hulladékzsákot (opcionális).
1. Reteszelve ki és vegye le a szívófejet.
 2. Hajtsa fel a szemeteszsákot (különleges tartozék).
- Ábra E**
3. Húzza ki hátrafelé a szemeteszsák (különleges tartozék) nyílását a szívócsonk fölé.

4. Zárja le szorosan a szemetesszákat (különleges tartozék) zárószalaggal a nyílás alatt.
5. Vegye ki a szemetesszákat (különleges tartozék).
6. Helyezze fel és reteszelje a szívófejet.

A durva szennyeződés szűrő behelyezése

1. Nyissa ki a szűrő fedelét.
2. Csak a lapos redős szűrő esetén: Vegye ki a szűrőkeretet. Távolítsa el a lapos redős szűrőt (opcionális) a szűrőkeretből.

Ábra F

3. Csak a patronszűrő esetén: Távolítsa el a patronszűrőt (opcionális).

Ábra G

4. Helyezze a durva szennyeződés szűrőt a szűrőkeretbe.
5. Helyezze be a szűrőkeretet a szívófejbe.
6. Zárja be a szűrő lefedést annak hallható reteszeldéséig.

Az előszűrő behelyezése

1. Reteszelje ki és vegye le a szívófejet.
2. Vegye ki a mentesítő szivattyú kábeltartóját.
3. Behelyezéskor addig tolja a szívócsonkot, míg az a tartály faláig nem ér.
4. Helyezze be a mentesítő szivattyú kábeltartóját.
5. Helyezze fel és reteszelje a szívófejet.

A leeresztő tömlő csatlakoztatása

1. Távolítsa el az elzárókupakot.

Ábra H

2. Csatlakoztassa a leeresztő tömlőt (névleges átmérő 3/4 "vagy nagyobb).

Engedje le a szennyvizet

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Környezetszennyezés!

A szennyvizek helytelen ártalmatlanítása környezet-szennyeződést okozhat.

Vegye figyelembe a szennyvízkezelésre vonatkozó helyi előírásokat.

1. Engedje le a szennyvizet a leeresztő tömlőn keresztül.

Ábra I

Általános információk

FIGYELEM

Durva szennyeződés veszélye

A szivómotor károsodásának veszélye.

Elszívás közben soha ne távolítsa el a durva szennyeződés szűrőt.

- A max. folyadék szint elérésekor a készülék automatikusan lekapcsol.
- A nedves szívás befejezése után: Az úszót, a tartályt és, ha szükséges, a mentesítő szivattyút nedves ruhával tisztítsa és szárítsa meg.

Száraz porszívás

Megjegyzés

Száraz szívás előtt: Távolítsa el az eltávolító szivattyút és telepítse a lapos redős szűrőt vagy a patronszűrőt.

Megjegyzés

Száraz szíváshoz használjon lapos redős szűrőt vagy patronszűrőt.

Általános információk

FIGYELEM

Finom por bejutása miatti veszély

A szivómotor károsodásának veszélye.

Porszívózáskor a lapos redős szűrő vagy a patronszűrő eltávolítása tilos.

- Finom porszemcsék felszívásakor használjon egy vilesszűrő zsákot (opcionális) vagy egy hulladékzsákot (opcionális).

A mentesítő szivattyú eltávolítása

1. Húzza ki a mentesítő szivattyú hálózati csatlakozóját.
2. Reteszelje ki és vegye le a szívófejet.
3. Vegye ki a mentesítő szivattyú kábeltartóját, és cserélje ki egy zárólemezzel.

Ábra J

4. Húzza le az előszűrőt a szívócsonkon keresztül és vegye le.
5. Csavarja le a mentesítő szivattyú hollandianyáját.
6. Vegye ki a mentesítő szivattyút és a műanyag betétet a tartályból.
7. Helyezze az elzárókupakot a leeresztő tömlő helyére.

Ábra K

8. Helyezze fel és reteszelje a szívófejet.

A lapos redős szűrő vagy a patronszűrő telepítése

Megjegyzés

A lapos redős szűrőt vagy a patronszűrőt a csomagolás nem tartalmazza.

1. Nyissa ki a szűrő fedelét.
2. Vegye ki a szűrőkeretet.
3. Távolítsa el a durva szennyeződés szűrőt a szűrőkeretből.
4. Csak a lapos redős szűrő esetén: Helyezze a lapos redős szűrőt (opcionális) a szűrőkeretbe. A behelyezésnél ügyelni kell arra, hogy a lapos harmonikaszűrő minden oldalon jól illeszkedjen. Helyezze be a szűrőkeretet a szívófejbe.
5. Csak a patronszűrő esetén: Helyezze a patronszűrőt (opcionális) a szívófejbe.
6. Zárja be a szűrő lefedést annak hallható reteszeldéséig.

Kefecsikok beszerelése

1. Távolítsa el a gumiperemeket.

Ábra L

2. Szereljen be kefecsikokat.

A vilesszűrő zsák beszerelése

1. Reteszelje ki és vegye le a szívófejet.
2. Telepítse a vilesszűrő zsákot (opcionális).

Ábra M

3. Helyezze fel és reteszelje a szívófejet.

A szemetesszák beszerelése

Megjegyzés

A mentesítő tasak nyílását teljesen rá kell húzni a szívócsonk illesztésére.

1. Reteszelje ki és vegye le a szívófejet.
2. Helyezzen fel egy szemetesszákat (különleges tartozék).

Ábra N

3. Hajtsa a szemetesszákat (különleges tartozék) a tartály fölé.
4. Helyezze fel és reteszelje a szívófejet.

A padlótisztító fej magasságának beállítása

1. A beállítócsavar elfordítása az óramutató járásával megegyező irányba: A padlótisztító fej magas pozíciója
2. A beállítócsavar elfordítása az óramutató járásával ellenkező irányba: A padlótisztító fej mély pozíciója

Klipsz csatlakozás

A szívótömlő Clip-2.0 csatlakozással rendelkezik. Minden DN 40 névleges átmérőjű és Clip-2.0 csatlakozással rendelkező tartozék csatlakoztatható.

Ábra O

A használat

⚠ VESZÉLY

Áramütés veszélye

Sérülés és károsodás veszélye.

A dugaszoló aljzat kizárólag a mentesítő szivattyúnak az elsőlvő berendezéshez történő közvetlen csatlakoztatására szolgál. A dugaszoló aljzat minden más felhasználása nem megengedett.

Megjegyzés

Bizonyosodjon meg arról, hogy a készülék használata előtt a felhasználók értesültek a használható PRCD rendszerről.

A készülék bekapcsolása

Ábra P

- ① Bekapcsoló gomb
- ② Kikapcsoló gomb/Teszt gomb
- ③ Védőkapcsoló
- ④ Piros jelzőfény

1. Csatlakoztassa a készülék hálózati dugaszát.
2. Nyomja meg a bekapcsológombot, a vörös ellenőrzőlámpa világít. A védőkapcsoló üzemműködés állapotban van.
3. Nyomja meg a védőkapcsoló kikapcsoló /tesztbil-lentyűjét, a vörös ellenőrzőlámpa kialszik. A védőkapcsoló lekapcsol.
4. Nyomja meg a bekapcsológombot, a vörös ellenőrzőlámpa világít. A védőkapcsoló üzemműködés állapotban van.
5. Kapcsolja be a készüléket a forgókapcsolóval.
6. Nagy mennyiségű folyadék folyamatos elszívása: Kapcsolja be a mentesítő szivattyút.

A szívóerő beállítása

Megjegyzés

A szívóerő szabályozóval a beszívott vízmennyiséget (a szivóturbina szállítási teljesítménye) az eltávolító szivattyú teljesítményének függvényében módosíthatja. Ez megakadályozza a szivóturbina folyamatos ki- és bekapcsolását, és biztosítja a folyamatos szívást.

1. Távolítsa el a könyökcsovet a szívótömlőről.

Ábra Q

2. A szívóerő szabályozót telepítse a szívótömlőre.
3. A könyökcsovet csatlakoztassa a szívóerő szabályozóhoz. Bizonyosodjon meg arról, hogy a rögzítőgyűrűt az ábra szerint telepítette.

Ábra R

4. A szívóerő beállításához használja a szívóerő szabályozót (3 fokozat).

Mentesítő, illetve tisztítási üzemmód

1. Folyadékok folyamatos elszívása, illetve tisztítás végrehajtása.

Az előszűrő leürítése

1. Reteszelve ki és vegye le a szívófejet.
2. Vegye ki a mentesítő szivattyú kábel tartóját.
3. Húzza le az előszűrőt a szívócsonkon keresztül és vegye le.

4. Üritse le az előszűrőt.
5. Behelyezéskor addig tolja a szívócsonkot, míg az a tartály faláig nem ér.
6. Helyezze be a mentesítő szivattyú kábel tartóját.
7. Helyezze fel és reteszelve a szívófejet.

A készülék kikapcsolása

1. Szükség esetén kapcsolja ki a mentesítő szivattyút.
2. Kapcsolja ki a készüléket a forgókapcsolóval.
3. Nyomja meg a védőkapcsoló kikapcsoló /tesztbil-lentyűjét, a vörös ellenőrzőlámpa kialszik. A védőkapcsoló lekapcsol.
4. Húzza ki a készülék hálózati dugaszát.

Minden használat után

1. Üritse ki a tartályt.
2. Tisztítsa meg a készüléket belül és kívül porszívózással és egy nedves kendővel való letöröléssel.

Hajtsa be/ki a tolokengelyt

1. Nyissa ki a tolokengely-reteszt és állítsa be a tolokengelyt.

A készülék tárolása

1. A szívótömlőt és a hálózati kábelt az ábrának megfelelően tárolja.

Ábra S

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.

FIGYELEM

Szakszertlenül szállítás

Károsodás veszélye

Védje a mentesítő szivattyú hálózati dugaszát a sérülésektől, mivel kidugaszolt állapotban az eléri a talajt.

1. Vegye ki a szívócsovet a padlófejével együtt a tartóból. A készüléket a hordozáshoz a fogójánál és a szívócsonnál fogja meg, ne a tolokengelynél.
2. Jármban 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 lapos redős szűrő cseréje

1. Nyissa ki a szűrő fedelét.
2. Távolítsa el a szűrőkeretet.
3. Távolítsa el a lapos redős szűrő fedelét (opcionálisok).

- Telepítse az új lapos redős szűrőt (opcionális). A behelyezésnél ügyelni kell arra, hogy a lapos harmonika szűrő minden oldalán jól illeszkedjen.
- Helyezze be a szűrőkeretet.
- Zárja be a szűrő lefedést annak hallható reteszeldéséig.

A patronszűrő cseréje

- Nyissa ki a szűrő fedelét.
- Távolítsa el a patronszűrőt (opcionális).
- Telepítse az új patronszűrőt (opcionális).
- Zárja be a szűrő lefedést annak hallható reteszeldéséig.

Durva szennyeződés szűrő cseréje

- Nyissa ki a szűrő fedelét.
- Vegye ki a szűrőkeretet.
- Cserélje ki a durva szennyeződés szűrőt.
- Helyezze be a szűrőkeretet.
- Zárja be a szűrő lefedést annak hallható reteszeldéséig.

A vliesszűrő zsák cseréje

- Reteszelve ki és vegye le a szívófejet.
- Eltávolítsa a vliesszűrő zsákot (opcionális) húzza ki hátrafele.
- Zárja le a zárófület majd szorosan zárja a vliesszűrő zsákot (opcionális) is.
- Telepítse az új vliesszűrő zsákot (opcionális).
- Helyezze fel és reteszelve a szívófejet.

A hulladékzsák cseréje

- Reteszelve ki és vegye le a szívófejet.
- Hajtsa fel a szemeteszsákot (különleges tartozék).
- Húzza ki hátrafelé a szemeteszsák (különleges tartozék) nyílását a szívócsonk fölé.
- Zárja le szorosan a szemeteszsákot (különleges tartozék) zárószalaggal a nyílás alatt.
- Vegye ki a szemeteszsákot (különleges tartozék).
- Helyezzen fel új szemeteszsákot (különleges tartozék).
- Hajtsa a szemeteszsákot (különleges tartozék) a tartály fölé.
- Helyezze fel és reteszelve a szívófejet.

Az előszűrő tisztítása

- Reteszelve ki és vegye le a szívófejet.
- Vegye ki a mentesítő szivattyú kábeltartóját.
- Húzza le az előszűrőt a szívócsonkon keresztül és vegye le.
- Tisztítsa meg az előszűrőt.
- Behelyezéskor addig tolja a szívócsonkot, míg az a tartály faláig nem ér.
- Helyezze be a mentesítő szivattyú kábeltartóját.
- Helyezze fel és reteszelve a szívófejet.

Az úszó tisztítása

- Reteszelve ki és vegye le a szívófejet.
- Nedves kendővel tisztítsa meg az úszót.
- Helyezze fel és reteszelve a szívófejet.

A szennytartály tisztítása

- Reteszelve ki és vegye le a szívófejet.
- Vízvezető szivattyúval: Fektesse a tartályt az oldalára és mossa át vízsugárral.
- Vízvezető szivattyú nélkül: Vegye ki a vízvezető szivattyút (lásd a száraz porszívózást) és tisztítsa meg a tartályt.
- 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.

A szívófej nem helyezhető fel

- Addig tolja a szívócsonkot, míg az a tartály faláig nem ér.

A védőkapcsoló nem kapcsolható

- Forduljon egy villanyszerelőhöz és igényelje az áramellátást biztosító aljzat ellenőrzését.
- A készülék hálózati dugaszát csatlakoztassa egy másik áramkör másik aljzatához.
- Kérjük, értesítse az ügyfélszolgálatot.

A készülék bekapcsolásakor a védőkapcsoló többször kikapcsol

- Kérjük, értesítse az ügyfélszolgálatot.

Szívóturbina nem működik

- Ellenőrizze a dugaszoló aljzatot és az áramellátás biztosítékát.
- Ellenőrizze a hálózati kábelt és a készülék hálózati csatlakozóját.
- Nyomja meg a védőkapcsoló indítógombját.
- Kapcsolja be a készüléket.
- Ellenőrizze az úszót.

A szívóturbina lekapcsol

- Kapcsolja be a mentesítő szivattyút.
- Szabadítsa ki a beakadt úszókapcsolót a tartályban.

A szívóerő csökken

- Távolítsa el a szívófűvókában, a szívócsőben, a szívótömlőben vagy a durva szennyeződés szűrőben/lapos redős szűrőben/patronsűrőben felhalmozódott szennyeződések.
- Cserélje ki a vliesszűrő zsákot (opcionális).
- Cserélje ki a hulladékzsákot (opcionális).
- Reteszelve és rögzítse megfelelően a szűrőfedeleket.
- Cserélje ki a lapos redős szűrőt (opcionálisok).
- Cserélje ki a patronszűrőt (opcionális).
- Ellenőrizze a leeresztő tömlő tömítettségét.
- Üritse le/tisztítsa meg az előszűrőt.
- Bizonyosodjon meg a lapos redős szűrő (opcionális) vagy a patronszűrő (opcionális) megfelelő telepítéséről.
- Ellenőrizze, hogy a durva szennyeződés szűrő megfelelő beszerelési helyzetben van-e.

Száraz szívás során por távozik

- Telepítse a lapos redős szűrőt (opcionális) vagy a patronszűrőt (opcionális).
- Csak lapos redős szűrő esetén: Ellenőrizze/korrigálja a lapos redős szűrő (opcionális) megfelelő telepítési pozícióját.

Ábra T

- Cserélje ki a lapos redős szűrőt (opcionális) vagy a patronszűrőt (opcionális).

A mentesítő szivattyú nem működik

- Ellenőrizze a készülék hálózati csatlakozóját.
- Szabadítsa ki a beakadt úszókapcsolót a tartályban.
- Szabadítsa ki a szivattyú beakadt kerekét.

A mentesítő szivattyú alig szállít

- Ügy helyezze el a leeresztő tömlőt, hogy ne törjön meg.
- Ellenőrizze, hogy a leeresztő tömlő nincs-e eltömődve.

A szivóturbina működés közben leáll, a mentesítő szivattyút folytatja a működést

1. A szivóerő szabályozóval (3 fokozat) a szivóerő folytonos szívásra is állítható.

Ügyfélszolgálat

Ha az üzemzavart nem sikerül elhárítani, a készüléket az ügyfélszolgálatall 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)

Tartozékok és pótalkatrészek

Csak eredeti tartozékok 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: 1.148-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 50/1
Mwf

Elektromos csatlakozás

Hálózati feszültség	V	230
Fázis	~	1
Hálózati frekvencia	Hz	50
Védettség		IPX4
Érintésvédelmi osztály		I
Névleges teljesítmény	W	1200
Teljesítmény (összesen)	W	2000
Maximális teljesítmény (EU)	W	2350
A mentesítő szivattyú teljesítménye	W	810

A készülék teljesítményre vonatkozó adatai

Tartály tartalma	l	50
Folyadék-töltésszint	l	37
Levegőmennyiség (max.)	l/s	40
Vákuum (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Levegőmennyiség (max., szivómotor)	l/s	74
Vákuum (max., szivómotor)	kPa (mbar)	27,3 (273)

Méretek és súlyok

Jellemző üzemi súly	kg	28,0
Hosszúság x szélesség x magasság	mm	640 x 370 x 1045
Lapos redős szűrő szűrőfelülete	m ²	0,6
Gyertyaszűrő szűrőfelülete	m ²	0,2
Szivótömlő átmérője	mm	40
Szivótömlő hossza	m	4,0

Az EN 60335-2-69 szerint meghatározott értékek

Zajszint L _{pA}	dB(A)	67
Bizonytalansági paraméter K _{pA}	dB(A)	2
Kéz-kar-vibrációs érték	m/s ²	<2,5
Bizonytalansági paraméter K	m/s ²	0,2

Hálózati kábel

Hálózati kábel típusa	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Alkatrészszám (EU)		6.652-171.0
Kábelhossz	m	10

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Obsah

Obecné pokyny	103
Ochrana životního prostředí	103
Použití v souladu s určením	103
Popis přístroje	103
Příprava	104
Uvedení do provozu	104
Obsluha	105
Přeprava	106
Skladování	106
Péče a údržba	106
Náповěda při poruchách	106
Záruka	107
Příslušenství a náhradní díly	107
EU prohlášení o shodě	107
Technické údaje	108

Obecné pokyny



Před prvním použitím přístroje si přečtete tento překlad originálního návodu k použití a přiložené

bezpečnostní pokyny. Řiďte se jimi.

Uchovávejte obě příručky pro pozdější použití nebo pro další 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 oznámte 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

⚠ VAROVÁNÍ

Zdravotní riziko

Vdechnutí prachu nebezpečného pro zdraví

Přístroj není určen k odsávání prachu nebezpečného pro zdraví.

- Tento vysavač je určen k nepřetržitému likvidování velkého množství kapaliny (poškození povodněmi, vysávání nádob, bazénů nebo nádrží atd.), jakož i k mokrému a suchému čištění podlahových povrchů a ploch stěn.
- VAROVÁNÍ - Vysavač MWF (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service) nesmí být používán bez PRCD (proudového chrániče). Použití bez PRCD může způsobit vážné nebezpečí.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwf má síťový kabel s proudovým chráničem PRCD-K, který zajišťuje použití vysavače s generátorem proudu.
- Tento přístroj je vhodný pro průmyslové použití, např. v obchodě, průmyslu, hasičských sborech a organizacích technické pomoci.

Popis přístroje

Ilustrace A

- ① Plovák
- ② Sací hadice
- ③ Háček hadice
- ④ Zajištění posuvného madla
- ⑤ Štěrbínová hubice
- ⑥ Výstup vzduchu, pracovní vzduch
- ⑦ Sací hlava
- ⑧ Zajištění sací hlavy
- ⑨ Zapuštěné madlo
- ⑩ Nádobka na nečistoty
- ⑪ Řiditelné kolečko
- ⑫ Rukojeť
- ⑬ Vstup vzduchu, chladicí vzduch motoru
- ⑭ Sací hrdlo
- ⑮ Uzavírací deska
- ⑯ Podlahová hubice
- ⑰ Nastavení výšky podlahové hubice
- ⑱ Síťová zástrčka přístroje
- ⑲ Napájecí kabel s chráničem PRCD-K
- ⑳ Držák kabelu pro kanalizační čerpadlo
- ㉑ Sací hubice
- ㉒ Síťová zástrčka kanalizačního čerpadla
- ㉓ Zásuvka
- ㉔ Otočný spínač
- ㉕ Doraz pro nástrojový kufr
- ㉖ Držadlo
- ㉗ Kryt filtru
- ㉘ Upevňovací oko
- ㉙ Držák sací trubice
- ㉚ Posuvné madlo
- ㉛ Předřazený filtr
- ㉜ Plovákový spínač kanalizačního čerpadla
- ㉝ Kanalizační čerpadlo
- ㉞ Převlečná matice kanalizačního čerpadla
- ㉟ Kolen
- ㊱ Držák podlahové hubice
- ㊲ Vypouštěcí hadice
- ㊳ Uzavírací víčko (spojka GEKA-C 1 1/4")

- 39 Regulátor sacího výkonu (3-stupňový)
- 40 Rám filtru
- 41 Filtr na hrubé nečistoty/plochý skládaný filtr/svíčkový filtr
- 42 Typový štítek

Příprava

1. Vybalte přístroj a namontujte příslušenství.

Ilustrace B

Uvedení do provozu

Platí pouze při provozu bez generátoru proudu: Doporučujeme tento přístroj připojit pouze k zásuvce s chráničem proti chybovému proudu 30 mA.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí ostrých hran

Nebezpečí úrazu

Při manipulaci s předřazeným filtrem používejte vhodné rukavice.

Provozní režimy

1. Vysávání mokřých nečistot s kanalizačním čerpadlem
2. Vysávání mokřých nečistot bez kanalizačního čerpadla
3. Vysávání za sucha

Vysávání mokřých nečistot

Upozornění

Provoz s vysáváním mokřých nečistot je možný také při vypnutém nebo demontovaném kanalizačním čerpadle. Demontujte kanalizační čerpadlo, viz vysávání za sucha.

Montáž pryžových chlopní

1. Demontujte kartáčové pásky.
- Ilustrace C**
2. Namontujte pryžové chlopně.

Odstranění rounového filtračního sáčku

- Při vysávání tekutin nebo mokřých nečistot se musí vždy odstranit rounový filtrační sáček (zvláštní příslušenství).
1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
 2. Vytáhněte rounový filtrační sáček (zvláštní příslušenství) směrem dozadu.

Ilustrace D

3. Zavřete uzavírací klopku a rounový filtrační sáček (zvláštní příslušenství) hermeticky uzavřete.
4. Nasaďte a zajistěte sací hlavu.

Odstranění sáčku na likvidaci odpadu

- Při vysávání tekutin nebo mokřých nečistot se musí vždy odstranit sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství).
1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
 2. Sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství) vyhrňte nahoru.
- Ilustrace E**
3. Otvor sáčku na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství) vytáhněte přes sací hrdlo dozadu.
 4. Sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství) těsně uzavřete kabelovým páskem pod otvorem.
 5. Sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství) vyjměte.
 6. Nasaďte a zajistěte sací hlavu.

Montáž filtru na hrubé nečistoty

1. Otevřete kryt filtru.
 2. Pouze plochý skládaný filtr: Vyjměte rám filtru. Vyjměte plochý skládaný filtr (zvláštní příslušenství) z rámu filtru.
- Ilustrace F**
3. Pouze svíčkový filtr: Vyjměte svíčkový filtr (zvláštní příslušenství).
- Ilustrace G**
4. Vložte filtr na hrubé nečistoty do rámu filtru.
 5. Vložte rám filtru do sací hlavy.
 6. Zavřete kryt filtru, musí slyšitelně zaskočit.

Vložení předřazeného filtru

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Vyjměte držák kabelu kanalizačního čerpadla.
3. Posuňte předřazený filtr při nasazování přes sací hrdlo natolik, až dolehně ke stěně nádrže.
4. Nasaďte držák kabelu kanalizačního čerpadla.
5. Nasaďte a zajistěte sací hlavu.

Připojení kanalizační hadice

1. Sejměte uzavírací víčko.
- Ilustrace H**
2. Připojte kanalizační hadici (jmenovitá šířka 3/4" nebo větší).

Vypuštění znečištěné vody

⚠ VAROVÁNÍ

Znečištění životního prostředí

Znečištění životního prostředí v důsledku neodborné likvidace do odpadních vod.

Dodržujte místní předpisy týkající se hospodaření s odpadními vodami.

1. Vypustěte znečištěnou vodu přes vypouštěcí hadici.

Ilustrace I

Všeobecně

POZOR

Nebezpečí z důvodu hrubých nečistot

Nebezpečí poškození sacího motoru.

Při vysávání nikdy neodstraňujte filtr na hrubé nečistoty.

- Při dosažení max. hladiny kapaliny se přístroj automaticky vypne.
- Po ukončení vysávání mokřých nečistot: Plovák, nádrž a případně kanalizační čerpadlo vyčistěte vlhkým hadříkem a osušte.

Vysávání za sucha

Upozornění

Před vysáváním za sucha: Vymontujte kanalizační čerpadlo a nainstalujte plochý skládaný filtr nebo svíčkový filtr.

Upozornění

Při vysávání za sucha je obecně nutné použít plochý skládaný filtr nebo svíčkový filtr.

Všeobecně

POZOR

Nebezpečí vniknutí jemného prachu

Nebezpečí poškození sacího motoru.

Při vysávání nikdy neodstraňujte plochý skládaný filtr nebo svíčkový filtr.

- Při vysávání jemného prachu lze dodatečně použít rounový filtrační sáček (zvláštní příslušenství) nebo sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství).

Demontáž kanalizačního čerpadla

1. Odpojte síťovou zástrčku kanalizačního čerpadla.
2. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
3. Vyměňte držák kabelu z kanalizačního čerpadla a nahraďte jej uzavírací deskou.

Ilustrace J

4. Povytláhněte předřazený filtr sacího hrdla a vyjměte jej.
5. Odšroubujte převlečnou matici kanalizačního čerpadla.
6. Vyměňte kanalizační čerpadlo a plastovou vložku z nádrže.
7. Namontujte uzavírací víčko na místo kanalizační hadice.

Ilustrace K

8. Nasaďte a zajistěte sací hlavu.

Montáž plochého skládaného filtru nebo svíčkového filtru

Upozornění

Plochý skládaný filtr ani svíčkový filtr není součástí objemu dodávky.

1. Otevřete kryt filtru.
2. Vyměňte rám filtru.
3. Vyměňte filtr na hrubé nečistoty z rámu filtru.
4. Pouze plochý skládaný filtr: Vložte plochý skládaný filtr (zvláštní příslušenství) do rámu filtru. Při vkládání dbejte na to, aby plochý skládaný filtr těsně přiléhal na všech stranách. Vložte rám filtru do sací hlavy.
5. Pouze svíčkový filtr: Vložte svíčkový filtr (zvláštní příslušenství) do sací hlavy.
6. Zavřete kryt filtru, musí slyšitelně zaskočit.

Montáž kartáčových pásků

1. Odmontujte pryžové chlopně.
2. Namontujte kartáčové pásky.

Montáž rounového filtračního sáčku

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Nasaďte rounový filtrační sáček (zvláštní příslušenství).
3. Nasaďte a zajistěte sací hlavu.

Montáž sáčku na likvidaci odpadu

Upozornění

Otvor sáčku na likvidaci odpadu se musí přetáhnout zcela přes odsazení sacího hrdla.

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Nasaďte sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství).
3. Sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství) přehněte přes nádrž.
4. Nasaďte a zajistěte sací hlavu.

Nastavení výšky podlahové hubice

1. Nastavovací šroub otočte ve směru hodinových ručiček: Vysoká poloha podlahové hubice
2. Nastavovací šroub otočte proti směru hodinových ručiček: Nízké poloha podlahové hubice

Klipové spojení

Sací hadice je vybavena přípojkou Clip 2.0. Lze připojit veškeré díly příslušenství o jmenovité šířce DN 40 a přípojkou Clip 2.0.

Ilustrace O

Obsluha

⚠ NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Nebezpečí úrazu a poškození.

Zásuvka je určena pouze k přímému připojení kanalizačního čerpadla k vysavači. Jakékoliv jiné použití této zásuvky je nepřipustné.

Upozornění

Pracovníci obsluhy musí být před použitím informováni o příslušném systému PRCD.

Zapnutí přístroje

Ilustrace P

- ① Spínací tlačítko
- ② Vypínací/testovací tlačítko
- ③ Chránič
- ④ Červená kontrolka

1. Připojte síťovou zástrčku přístroje.
2. Stiskněte spínací tlačítko, rozsvítí se červená kontrolka. Chránič je připraven k provozu.
3. Stiskněte vypínací/testovací tlačítko chrániče, červená kontrolka zhasne. Chránič vypne.
4. Stiskněte spínací tlačítko, rozsvítí se červená kontrolka. Chránič je připraven k provozu.
5. Zapněte přístroj otočným spínačem.
6. Průběžně likvidujte velká množství kapaliny: Zapněte kanalizační čerpadlo.

Nastavení sacího výkonu

Upozornění

Množství nasávané vody (čerpací výkon sací turbíny) lze pomocí regulátoru sacího výkonu přizpůsobit výkonu kanalizačního čerpadla. To zabraňuje neustálému zapínání a vypínání sací turbíny a zajišťuje nepřetržitě sání.

1. Odstraňte kolo ze sací hadice.

Ilustrace Q

2. Namontujte regulátor sacího výkonu na sací hadici.
3. Připojte kolo na regulátoru sacího výkonu. Ujistěte se, že je klipový kroužek orientován podle obrázku.

Ilustrace R

4. Regulujte sací výkon na regulátoru sacího výkonu (3-stupňový).

Režim likvidace nebo režim čištění

1. Průběžně likvidujte kapaliny nebo provádějte čištění.

Vyprázdnění předřazeného filtru

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Vyměňte držák kabelu kanalizačního čerpadla.
3. Povytláhněte předřazený filtr sacího hrdla a vyjměte jej.
4. Vyprázdněte předřazený filtr.
5. Posuňte předřazený filtr při nasazování přes sací hrdlo natolik, až dolehně ke stěně nádrže.
6. Nasaďte držák kabelu kanalizačního čerpadla.
7. Nasaďte a zajistěte sací hlavu.

Vypnutí přístroje

1. V případě potřeby vypněte kanalizační čerpadlo.
2. Vypněte přístroj otočným spínačem.
3. Stiskněte vypínací/testovací tlačítko chrániče, červená kontrolka zhasne. Chránič vypne.
4. Vytláhněte síťovou zástrčku přístroje.

Po každém provozu

1. Vyprázdněte nádobu.
2. Očistěte přístroj zvenku i zevnitř vysátím a otřením vlhkým hadříkem.

Sklopení/vyklopení posuvného madla

1. Uvolněte zajištění posuvného madla a přestavte madlo.

Uložení přístroje

1. Sací hadici a síťový kabel ukládejte podle obrázku.
- Ilustrace S**
2. Přístroj odstavte do suché místnosti a zajistěte ho proti neoprávněnému použití.

Přeprava

⚠ UPOZORNĚNÍ

Nedodržení hmotnosti

Nebezpečí úrazu a poškození

Při přepravě vezměte v úvahu hmotnost stroje.

POZOR

Nesprávná přeprava

Nebezpečí poškození

Síťovou zástrčku kanalizačního čerpadla chraňte před poškozením, protože po odpojení dosahuje až k podlaze.

1. Vyměňte sací trubici s podlahovou hubicí z držáku. Přístroj uchopte pro přenášení za držadlo a sací trubici, nikoliv za posuvné madlo.
2. Při přepravě ve vozidle zajistěte přístroj podle příslušných platných směrnic proti sklouznutí a převržení.

Skladování

⚠ UPOZORNĚNÍ

Nedodržení 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.

Výměna plochého skládaného filtru

1. Otevřete kryt filtru.
2. Vyměňte rám filtru.
3. Vyměňte plochý skládaný filtr (zvláštní příslušenství).
4. Nasadte nový plochý skládaný filtr (zvláštní příslušenství). Při vkládání dbejte na to, aby plochý skládaný filtr těsně přiléhá na všech stranách.
5. Vložte rám filtru.
6. Zavřete kryt filtru, musí slyšitelně zaskočit.

Výměna svíčkového filtru

1. Otevřete kryt filtru.
2. Vyměňte svíčkový filtr (zvláštní příslušenství).
3. Nasadte nový svíčkový filtr (zvláštní příslušenství).
4. Zavřete kryt filtru, musí slyšitelně zaskočit.

Výměna filtru na hrubé nečistoty

1. Otevřete kryt filtru.
2. Vyměňte rám filtru.
3. Vyměňte filtr na hrubé nečistoty.
4. Vložte rám filtru.
5. Zavřete kryt filtru, musí slyšitelně zaskočit.

Výměna rounového filtračního sáčku

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Vytáhněte rounový filtrační sáček (zvláštní příslušenství) směrem dozadu.
3. Zavřete uzavírací klopu a rounový filtrační sáček (zvláštní příslušenství) hermeticky uzavřete.
4. Nasadte nový rounový filtrační sáček (zvláštní příslušenství).
5. Nasadte a zajistěte sací hlavu.

Výměna sáčku na likvidaci odpadu

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství) vyhrňte nahoru.
3. Otvor sáčku na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství) vytáhněte přes sací hrdlo dozadu.
4. Sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství) těsně uzavřete kabelovým páskem pod otvorem.
5. Sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství) vyměňte.
6. Nasadte nový sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství).
7. Sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství) přehněte přes nádrž.
8. Nasadte a zajistěte sací hlavu.

Čištění předřazeného filtru

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Vyměňte držák kabelu kanalizačního čerpadla.
3. Povytahněte předřazený filtr sacího hrdla a vyměňte jej.
4. Čištění předřazeného filtru.
5. Posuňte předřazený filtr při nasazování přes sací hrdlo natolik, až dolehne ke stěně nádrže.
6. Nasadte držák kabelu kanalizačního čerpadla.
7. Nasadte a zajistěte sací hlavu.

Čištění plováku

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. Očistěte plovák vlhkým hadříkem.
3. Nasadte a zajistěte sací hlavu.

Čištění nádoby na nečistoty

1. Odjistěte a sundejte sací hlavu.
2. S kanalizačním čerpadlem: Nádrž odložte stranou a vypláchněte vodním paprskem.
3. Bez kanalizačního čerpadla: Vymontujte kanalizační čerpadlo (viz vysávání za sucha) a nádrž vyčistěte.
4. 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.

Sací hlavu nelze nasadit

1. Posuňte předřazený filtr přes sací hrdlo natolik, až dolehne ke stěně nádrže.

Chránič nelze zapnout

1. Nechte zásuvku elektrického napájení zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem.
2. Zapojte síťovou zástrčku přístroje do jiné zásuvky na jiném okruhu.
3. Informujte zákaznický servis.

Chránič se opakovaně vypíná při zapnutí vakua

1. Informujte zákaznický servis.

Neběží sací turbína

1. Zkontrolujte zásuvku a pojistku elektrického napájení.
2. Zkontrolujte síťový kabel a síťovou zástrčku přístroje.
3. Stiskněte tlačítko napájení chrániče.
4. Zapněte přístroj.
5. Zkontrolujte plovák.

Sací turbína se vypne

1. Zapněte kanalizační čerpadlo.
2. Uvolněte zablokovaný plovákový spínač v nádrži.

Klesá sací výkon

1. Uvolněte ucpaní sací hubice, sací trubice, sací hadice nebo filtru na hrubé nečistoty / plochého skládaného filtru / svíčkového filtru.
2. Vyměňte plný rounový filtrační sáček (zvláštní příslušenství).
3. Vyměňte plný sáček na likvidaci odpadu (zvláštní příslušenství).
4. Zastavte správně kryt filtru.
5. Vyměňte plochý skládaný filtr (zvláštní příslušenství).
6. Vyměňte svíčkový filtr (zvláštní příslušenství).
7. Zkontrolujte těsnost vypouštěcí hadice.
8. Vyprázdněte/vyčistěte předřazený filtr.
9. Zkontrolujte správnou montážní polohu plochého skládaného filtru (zvláštní příslušenství) nebo svíčkového filtru (zvláštní příslušenství).
10. Zkontrolujte správnou montážní polohu filtru na hrubé nečistoty.

Únik prachu při vysávání za sucha

1. Nainstalujte plochý skládaný filtr (zvláštní příslušenství) nebo svíčkový filtr (zvláštní příslušenství).
2. Jen v případě plochého skládaného filtru: Zkontrolujte/upravte správnou montážní polohu plochého skládaného filtru (zvláštní příslušenství).

Ilustrace T

3. Vyměňte plochý skládaný filtr (zvláštní příslušenství) nebo svíčkový filtr (zvláštní příslušenství).

Kanalizační čerpadlo neběží

1. Zkontrolujte zásuvku přístroje.
2. Uvolněte zablokovaný plovákový spínač v nádrži.
3. Uvolněte zablokované oběžné kolo čerpadla v čerpadle.

Kanalizační čerpadlo čerpá málo

1. Položte kanalizační hadici bez zalomení.
2. Zkontrolujte, zda kanalizační hadice není ucpaná.

Sací turbína se během provozu zastaví, kanalizační čerpadlo běží dál

1. Nastavte sací výkon na regulátoru sacího výkonu (3-stupňový), aby bylo možné sání provádět nepřetržitě.

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)

Příslušenství a náhradní díly

Používejte pouze originální příslušenství a náhradní díly, které Vám zaručí 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 směrnice EU. V případě provedení námi neschválené změny stroje ztrácí toto prohlášení svoji platnost.

Výrobek: Vysavač pro vysávání za mokra a za sucha
Typ: 1.148-xxx

Příslušné směrnice EU

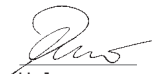
2006/42/ES (+2009/127/ES)
2011/65/EU
2014/30/EU

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 zplnomocněním 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 50/1 Mwf		
Elektrické pripojení		
Napětí sítě	V	230
Fáze	~	1
Síťová frekvence	Hz	50
Krytí		IPX4
Třída krytí		I
Jmenovitý výkon	W	1200
Výkon (celkem)	W	2000
Maximální výkon (EU)	W	2350
Výkon kanalizačního čerpadla	W	810
Výkonnostní údaje přístroje		
Obsah nádrže	l	50
Plnicí množství kapaliny	l	37
Množství vzduchu (max.)	l/s	40
Podtlak (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Množství vzduchu (max., sací motor)	l/s	74
Podtlak (max., sací motor)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Rozměry a hmotnosti		
Typická provozní hmotnost	kg	28,0
Délka x šířka x výška	mm	640 x 370 x 1045
Filtrační plocha, plochý skládaný filtr	m ²	0,6
Filtrační plocha svíčkových filtrů	m ²	0,2
Průměr sací hadice	mm	40
Délka sací hadice	m	4,0
Zjištěné hodnoty podle EN 60335-2-69		
Hladina akustického tlaku L _{pA}	dB(A)	67
Nejistota K _{pA}	dB(A)	2
Hodnota vibrací rukou/paží	m/s ²	<2,5
Nejistota K	m/s ²	0,2
Síťový kabel		
Typ síťového kabelu	mm ²	H07RN- F 3G 1,5
Objednací číslo (EU)		6.652- 171.0
Délka kabelu	m	10

Technické změny vyhrazeny.

Obsah

Všeobecné upozornenia	108
Ochrana životného prostredia	108
Používanie v súlade s účelom	108
Popis prístroja	109
Príprava	109
Uvedenie do prevádzky	109
Obsluha	111
Preprava	111
Skladovanie	111
Starostlivosť a údržba	111
Pomoc pri poruchách	112
Záruka	113
Príslušenstvo a náhradné diely	113
EÚ vyhlásenie o zhode	113
Technické údaje	113

Všeobecné upozornenia



Pred prvým použitím prístroja si prečítajte tento originálny návod na obsluhu a priložené bezpečnostné pokyny. Riadte sa informáciami a pokynmi, ktoré sú v nich uvedené. Obidva 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

⚠ VÝSTRAHA

Ohrozenie zdravia

Vdýchnutie zdraviu škodlivých prachov

Prístroj nie je určený na odsávanie zdraviu škodlivých prachov.

- Tento vysávač je určený na nepretržitú likvidáciu veľkého množstva kvapalín (škody po povodniach, odsávanie z nádob, zásobníkov alebo nádrží atď.), ako aj na mokré a suché čistenie podláh a stien.
- **VAROVANIE** - Vysávač MWF (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service) sa nesmie používať bez PRCD (prúdový chránič). Používanie bez PRCD môže spôsobiť vážne nebezpečenstvá.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwf disponuje sieťovým káblom s prúdovým chráničom PRCD-K, ktorý zabezpečuje používanie vysávača s generátorom prúdu.
- Tento prístroj je vhodný na komerčné používanie, napríklad v remeselníctve, priemysle, v hasičských zboroch a v civilnej ochrane.

Popis prístroja

Obrázok A

- ① Plavák
- ② Sacia hadica
- ③ Háč na hadicu
- ④ Zaistenie držadla na posúvanie
- ⑤ Štrbinová hubica
- ⑥ Výstup vzduchu, pracovný vzduch
- ⑦ Sacia hlava
- ⑧ Zaistenie sacej hlavy
- ⑨ Uchopovacia priehlbina
- ⑩ Nádoba na nečistoty
- ⑪ Otočné koliesko
- ⑫ Rukoväť
- ⑬ Vstup vzduchu, chladiaci vzduch motora
- ⑭ Sacie hrdlo
- ⑮ Uzatváracia doska
- ⑯ Podlahová hubica
- ⑰ Prestavenie výšky podlahovej hubice
- ⑱ Sieťová zástrčka prístroja
- ⑲ Sieťový kábel s ističom PRCD-K
- ⑳ Držiak kábla odvádzacieho čerpadla
- ㉑ Sacia trubica
- ㉒ Sieťová zástrčka odvádzacieho čerpadla
- ㉓ Zásuvka
- ㉔ Otočný spínač
- ㉕ Doraz pre kufrík s náradím
- ㉖ Držadlo
- ㉗ Kryt filtra
- ㉘ Upevňovacie oko
- ㉙ Držiak pre saciu trubicu
- ㉚ Držadlo na posúvanie
- ㉛ Predradený filter
- ㉜ Plavákový spínač odvádzacieho čerpadla
- ㉝ Odvádzacie čerpadlo
- ㉞ Prevlečná matica odvádzacieho čerpadla
- ㉟ Kolená
- ㊱ Držiak pre podlahovú hubicu
- ㊲ Vypúšťacia hadica
- ㊳ Uzáver (spojka GEKA-C 1 1/4")

- ㉜ Regulátor sacej sily (3-stupňový)
- ㉝ Rám filtra
- ㉞ Filter hrubých nečistôt/plochý skladaný filter/sviečkový filter
- ㉟ Typový štítok

Príprava

1. Vybalte prístroj a namontujte príslušenstvo.

Obrázok B

Uvedenie do prevádzky

Platí len pri prevádzke bez generátora prúdu:
Tento prístroj sa odporúča pripájať iba k zásuvke chránenej 30 mA prúdovým chráničom.

⚠ UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo vyplývajúce z ostrých hrán

Nebezpečenstvo vzniku poranení

Pri manipulácii s predradeným filtrom používajte vhodné rukavice.

Prevádzkové režimy

1. Mokré vysávanie s odvádzacím čerpadlom
2. Mokré vysávanie bez odvádzacieho čerpadla
3. Suché vysávanie

Mokré vysávanie

Upozornenie

Prevádzka mokrého vysávania je možná aj pri vypnutí alebo demontovanom odvádzacom čerpadle. Demontujte odvádzacie čerpadlo, pozrite si suché vysávanie.

Montáž gumových hubíc

1. Odmontujte kefový pás.
- Obrázok C**
2. Namontujte gumové hubice.

Odstránenie filtračného vrečka z netkanej textílie

- Pri vysávaní kvapalín alebo mokrých nečistôt je vždy nutné odstrániť filtračné vrečko z netkanej textílie (špeciálne príslušenstvo).
1. Odisťte a odoberte saciu hlavu.
 2. Filtračné vrečko z netkanej textílie (špeciálne príslušenstvo) vytiahnite smerom dozadu.
- Obrázok D**
3. Zaklapnite uzatváraciu sponu a tesne uzatvorte filtračné vrečko z netkanej textílie (špeciálne príslušenstvo).
 4. Nasadte a zaistíte saciu hlavu.

Odstránenie vrečka na odpad

- Pri vysávaní kvapalín alebo mokrých nečistôt je vždy nutné odstrániť vrečko na odpad (špeciálne príslušenstvo).
1. Odisťte a odoberte saciu hlavu.
 2. Vyhrňte vrečko na odpad (špeciálne príslušenstvo).
- Obrázok E**
3. Otvor vrečka na odpad (špeciálne príslušenstvo) vytiahnite smerom dozadu cez sacie hrdlo.
 4. Vrečko na odpad (špeciálne príslušenstvo) pod jeho otvorom tesne uzatvorte pomocou uzatváracieho pásika.
 5. Vyberte vrečko na odpad (špeciálne príslušenstvo).
 6. Nasadte a zaistíte saciu hlavu.

Montáž filtra hrubých nečistôt

1. Otvorte kryt filtra.
2. Iba plochý skladaný filter: Vyberte rám filtra. Plochý skladaný filter (špeciálne príslušenstvo) vyberte z rámu filtra.
Obrázok F
3. Iba sviečkový filter: Vyberte sviečkový filter (špeciálne príslušenstvo).
Obrázok G
4. Filter hrubých nečistôt umiestnite do rámu filtra.
5. Rám filtra umiestnite do sacej hlavy.
6. Zatvorte kryt filtra, musí počuteľne zapadnúť.

Vloženie predradeného filtra

1. Odistite a odoberte saciu hlavu.
2. Vyberte držiak kábla odvádzacieho čerpadla.
3. Predradený filter pri nasadzovaní posuňte cez sacie hrdlo tak, aby priliehal k stene nádoby.
4. Nasadte držiak kábla odvádzacieho čerpadla.
5. Nasadte a zaistite saciu hlavu.

Pripojenie odvádzacej hadice

1. Odstráňte uzáver.
Obrázok H
2. Pripojte odvádzaciu hadicu (menovitá svetlosť 3/4" alebo väčšia).

Vypustenie znečistenej vody

⚠ VÝSTRAHA

Znečistenie životného prostredia!

Znečistenie životného prostredia v dôsledku neodbornej likvidácie do odpadovej vody. Dodržiavajte miestne predpisy o úprave odpadovej vody.

1. Znečistenú vodu vypustite cez vypúšťaciu hadicu.
Obrázok I

Všeobecné informácie

POZOR

Nebezpečenstvo následkom hrubých nečistôt

Nebezpečenstvo poškodenia nasávacieho motora.

Pri vysávaní nikdy neodstraňujte filter na hrubé nečistoty.

- Pri dosiahnutí max. výšky hladiny kvapaliny dôjde k automatickému vypnutiu prístroja.
- Po ukončení mokrého vysávania: Plavák, nádrž a prípadne odvádzacie čerpadlo očistite vlhkou utierkou a vysušte.

Suché vysávanie

Upozornenie

Pred suchým vysávaním: Odmontujte odvádzacie čerpadlo a namontujte plochý skladaný filter alebo sviečkový filter.

Upozornenie

Pri suchom vysávaní je vo všeobecnosti nutné použiť plochý skladaný filter alebo sviečkový filter.

Všeobecné informácie

POZOR

Nebezpečenstvo vyplývajúce z vniknutia jemného prachu

Nebezpečenstvo vzniku poškodení sacieho motora.

Pri vysávaní nikdy neodstraňujte plochý skladaný filter alebo sviečkový filter.

- Pri vysávaní jemného prachu možno navyše použiť filtračné vrecko z netkanej textílie (špeciálne príslušenstvo) alebo vrecko na odpad (špeciálne príslušenstvo).

Demontáž odvádzacieho čerpadla

1. Odpojte sieťovú zástrčku odvádzacieho čerpadla.
2. Odistite a odoberte nasávaciu hlavu.
3. Vyberte držiak kábla odvádzacieho čerpadla a nahraďte ho uzatváracou doskou.
Obrázok J
4. Predradený filter stiahnite cez nasávacie hrdlo a odstráňte ho.
5. Odskrutkujte prevlečnú maticu odvádzacieho čerpadla.
6. Odvádzacie čerpadlo a plastovú vložku vyberte z nádrže.
7. Namiesto odvádzacej hadice nasadte uzáver.
Obrázok K
8. Nasadte a zaistite nasávaciu hlavu.

Montáž plochého skladaného filtra alebo sviečkového filtra

Upozornenie

Plochý skladaný filter alebo sviečkový filter nie sú súčasťou rozsahu dodávky.

1. Otvorte kryt filtra.
2. Vyberte rám filtra.
3. Filter hrubých nečistôt vyberte z rámu filtra.
4. Iba plochý skladaný filter: Plochý skladaný filter (špeciálne príslušenstvo) umiestnite do rámu filtra. Pri nasadzovaní dávajte pozor na to, aby filter s plochými záhybmi bol na každej strane v jednej rovine. Rám filtra umiestnite do sacej hlavy.
5. Iba sviečkový filter: Sviečkový filter (špeciálne príslušenstvo) umiestnite do sacej hlavy.
6. Zatvorte kryt filtra, musí počuteľne zapadnúť.

Montáž kefového pásu

1. Odmontujte gumené hubice.
Obrázok L

2. Namontujte kefový pás.

Montáž filtračného vrecka z netkanej textílie

1. Odistite a odoberte saciu hlavu.
2. Nasuňte nové filtračné vrecko z netkanej textílie (špeciálne príslušenstvo).
Obrázok M
3. Nasadte a zaistite saciu hlavu.

Montáž vrecka na odpad

Upozornenie

Otvor vrecka na likvidáciu odpadu sa musí celkom pretiahnuť cez odsadenie sacieho hrdla.

1. Odistite a odoberte nasávaciu hlavu.
2. Nasuňte nové vrecko na odpad (špeciálne príslušenstvo).
Obrázok N
3. Vrecko na odpad (špeciálne príslušenstvo) natiahnite cez nádobu.
4. Nasadte a zaistite nasávaciu hlavu.

Prestavenie výšky podlahovej hubice

1. Otáčanie nastavovacej skrutky v smere chodu hodinových ručičiek: Vysoká poloha podlahovej hubice
2. Otáčanie nastavovacej skrutky v protismere chodu hodinových ručičiek: Hlboká poloha podlahovej hubice

Spojenie sponou

Sacia hadica je vybavená sponovou prípojkou Clip 2.0. Pripojiť je možné všetky diely príslušenstva s menovitou svetlosťou DN 40 a sponovou prípojkou Clip 2.0.

Obrázok O

Obsluha

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom
Nebezpečenstvo poranenia a poškodenia.

Zásuvka je určená len na priame pripojenie odvádzacieho čerpadla k výsávaču. Žiadne iné používanie zásuvky nie je povolené.

Upozornenie

Obslužný personál musí byť pred použitím informovaný o príslušnom systéme PRCD.

Zapnutie prístroja

Obrázok P

- ① Zapínacie tlačidlo
- ② Vypínacie tlačidlo/testovacie tlačidlo
- ③ Istič
- ④ Červená kontrolka

1. Zapojte sieťovú zástrčku prístroja.
2. Stlačte spínacie tlačidlo, červená kontrolka svieti. Istič je pripravený na prevádzku.
3. Stlačte vypínacie tlačidlo/testovacie tlačidlo ističa, červená kontrolka zhasne. Istič sa vypne.
4. Stlačte spínacie tlačidlo, červená kontrolka svieti. Istič je pripravený na prevádzku.
5. Prístroj zapnite otočným spínačom.
6. Nepretržitá likvidácia veľkého množstva kvapalín: Zapnite odvádzacie čerpadlo.

Nastavenie sily vysávania

Upozornenie

Pomocou regulátora sacej sily je možné množstvo nasávanej vody (dopravný výkon sacej turbíny) prispôbiť výkonu odvádzacieho čerpadla. To zabraňuje nepretržitému vypínaniu a zapínaniu sacej turbíny a zaisťuje nepretržité vysávanie.

1. Odstráňte koleno zo sacej hadice.

Obrázok Q

2. Regulátor sacej sily namontujte na sáciu hadicu.
3. K regulátoru sacej sily pripojte koleno. Dbajte na to, aby bol krúžok spony v polohe znázornenej na obrázku.

Obrázok R

4. Na regulátore sacej sily (3-stupňový) nastavte sáciu silu.

Likvidačná alebo čistiaca prevádzka

1. Prebiežne likvidujte kvapaliny alebo vykonajte čistenie.

Vyprázdnenie predradeného filtra

1. Odistite a odoberte nasávaciu hlavu.
2. Vyberte držiak kábla odvádzacieho čerpadla.
3. Predradený filter siahnite cez nasávacie hrdlo a odstráňte ho.
4. Vyprázdňte predradený filter.
5. Predradený filter pri nasadzovaní posuňte cez nasávacie hrdlo tak, aby priliehal na stenu nádoby.
6. Nasadte držiak kábla odvádzacieho čerpadla.
7. Nasadte a zaisťte nasávaciu hlavu.

Vypnutie prístroja

1. V prípade potreby vypnite odvádzacie čerpadlo.
2. Prístroj vypnite otočným spínačom.
3. Stlačte vypínacie tlačidlo/testovacie tlačidlo ističa, červená kontrolka zhasne. Istič sa vypne.
4. Vytiahnite sieťovú zástrčku prístroja.

Po každej prevádzke

1. Vyprázdnite nádrž.
2. Prístroj zvnútra a zvonka očistite povysávaním a umytím vlhkou utierkou.

Priklopenie/vyklopenie posuvného držadla

1. Uvoľnite blokovanie posuvného držadla a prestavte posuvné držadlo.

Uschovanie prístroja

1. Nasávaciu hadicu a sieťový kábel uschovajte podľa obrázka.
- Obrázok S**
2. Prístroj odstavte v suchej miestnosti a zaisťte pred neoprávneným používaním.

Preprava

⚠ UPOZORNENIE

Nerešpektovanie hmotnosti

Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia

Pri preprave dbajte na hmotnosť prístroja.

POZOR

Nesprávna preprava

Nebezpečenstvo vzniku poškodení

Chráňte sieťovú zástrčku odvádzacieho čerpadla pred poškodením, pretože po odpojení siaha až na zem.

1. Sáciu trubicu s podlahovou hubicou vyberte z držiaka. Prístroj pri jeho prenášaní uchopte za držadlo a sáciu trubicu, nie za držadlo pre posúvanie.
2. Prístroj pri preprave vo vozidlách zaisťte proti zosmyknutiu 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.

Výmena plochého skladaného filtra

1. Otvorte kryt filtra.
2. Vyberte rám filtra.
3. Vyberte plochý skladaný filter (špeciálne príslušenstvo).
4. Vložte nový plochý skladaný filter (špeciálne príslušenstvo). Pri nasadzovaní dávajte pozor na to, aby filter s plochými záhybmi bol na každej strane v jednej rovine.
5. Nasadte rám filtra.
6. Zatvorte kryt filtra, musí počuteľne zapadnúť.

Výmena sviečkového filtra

1. Otvorte kryt filtra.
2. Vyberte sviečkový filter (špeciálne príslušenstvo).
3. Vložte nový sviečkový filter (zvláštne príslušenstvo).
4. Zatvorte kryt filtra, musí počuteľne zapadnúť.

Výmena filtra hrubých nečistôt

1. Otvorte kryt filtra.
2. Vyberte rám filtra.
3. Vymeňte filter hrubých nečistôt.
4. Nasaďte rám filtra.
5. Zatvorte kryt filtra, musí počutiteľne zapadnúť.

Výmena filtračného vrečka z netkanej textílie

1. Odistite a odoberte saciu hlavu.
2. Filtračné vrečko z netkanej textílie (špeciálne príslušenstvo) vytiahnite smerom dozadu.
3. Zaklapnite uzatváraciu sponu a tesne uzatvorte filtračné vrečko z netkanej textílie (špeciálne príslušenstvo).
4. Nasuňte nové filtračné vrečko z netkanej textílie (špeciálne príslušenstvo).
5. Nasaďte a zaistite saciu hlavu.

Výmena vrečka na odpad

1. Odistite a odoberte saciu hlavu.
2. Vyhrňte vrečko na odpad (špeciálne príslušenstvo).
3. Otvor vrečka na odpad (špeciálne príslušenstvo) vytiahnite smerom dozadu cez sacie hrdlo.
4. Vrečko na odpad (špeciálne príslušenstvo) pod jeho otvorom tesne uzatvorte pomocou uzatváracieho pásika.
5. Vyberte vrečko na odpad (špeciálne príslušenstvo).
6. Nasuňte nové vrečko na odpad (zvláštne príslušenstvo).
7. Vrečko na odpad (špeciálne príslušenstvo) natiahnite cez nádobu.
8. Nasaďte a zaistite saciu hlavu.

Čistenie predradeného filtra

1. Odistite a odoberte nasávaciu hlavu.
2. Vyberte držiak kábla odvádzacieho čerpadla.
3. Predradený filter stiahnite cez nasávacie hrdlo a odstráňte ho.
4. Vyčistite predradený filter.
5. Predradený filter pri nasadzovaní posuňte cez nasávacie hrdlo tak, aby priliehal na stenu nádoby.
6. Nasaďte držiak kábla odvádzacieho čerpadla.
7. Nasaďte a zaistite nasávaciu hlavu.

Čistenie plaváka

1. Odistite a odoberte nasávaciu hlavu.
2. Plavák vyčistite vlhkou utierkou.
3. Nasaďte a zaistite nasávaciu hlavu.

Čistenie nádoby na nečistoty

1. Odistite a odoberte nasávaciu hlavu.
2. S odvádzacím čerpadlom: Nádrž položte na stranu a vypláchnite prúdom vody.
3. Bez odvádzacieho čerpadla: Demontujte odvádzacie čerpadlo (pozrite si suché vysávanie) a vyčistite nádrž.
4. Nasaďte 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.

Nasávaciu hlavu nie je možné nasaadiť

1. Predradený filter posuňte cez nasávacie hrdlo tak, aby priliehal na stenu nádoby.

Istič nie je možné zapnúť

1. Poverte kvalifikovaného elektrikára kontrolou zásuvky napájania elektrickým prúdom.
2. Sieťovú zástrčku prístroja pripojte k inej zásuvke iného elektrického obvodu.
3. Upovedomte zákaznický servis.

Istič sa pri zapnutí vysávača opakovane vypína

1. Upovedomte zákaznický servis.

Sacia turbína nebeží

1. Skontrolujte zásuvku a poistku napájania prúdom.
2. Skontrolujte sieťový kábel a sieťovú zástrčku prístroja.

3. Stlačte zapínacie tlačidlo ističa.

4. Zapnite prístroj.

5. Skontrolujte plavák.

Sacia turbína sa vypína

1. Zapnite odvádzacie čerpadlo.
2. Uvoľnenie zablokovaného plavákového spínača v nádrži.

Sacia sila klesá

1. Odstráňte predmety, ktoré upchávajú saciu hubicu, saciu trubicu, saciu hadicu alebo filter hrubých nečistôt/plochý skladaný filter/sviečkový filter.
2. Vymeňte naplnené filtračné vrečko z netkanej textílie (špeciálne príslušenstvo).
3. Vymeňte naplnené vrečko na odpad (špeciálne príslušenstvo).
4. Správne zaaretujte kryt filtra.
5. Vymeňte plochý skladaný filter (špeciálne príslušenstvo).
6. Vymeňte sviečkový filter (špeciálne príslušenstvo).
7. Skontrolujte tesnosť vypúšťacej hadice.
8. Vyprázdnenie/čistenie predradeného filtra.
9. Skontrolujte, či sú plochý skladaný filter (špeciálne príslušenstvo) alebo sviečkový filter (špeciálne príslušenstvo) správne namontované.
10. Skontrolujte, či je filter hrubých nečistôt správne namontovaný.

Únik prachu pri suchom vysávaní

1. Namontujte plochý skladaný filter (špeciálne príslušenstvo) alebo sviečkový filter (špeciálne príslušenstvo).
2. Len s plochým skladacím filtrom: Skontrolujte, či je plochý skladaný filter (špeciálne príslušenstvo) správne namontovaný, a prípadne vykonajte korekciu.
3. Vymeňte plochý skladaný filter (špeciálne príslušenstvo) alebo sviečkový filter (špeciálne príslušenstvo).

Obrázok T

Odvádzacie čerpadlo nefunguje

1. Skontrolujte zásuvku prístroja.
2. Uvoľnite zaseknutý plavákový spínač v nádrži.
3. Uvoľnite zablokované obežné koleso čerpadla.

Nízky čerpací výkon odvádzacieho čerpadla

1. Odvádzaciu hadicu uložte bez zalomenia.
2. Skontrolujte, či nie je upchatá odvádzacia hadica.

Sacia turbína sa zastaví počas prevádzky, odvádzacie čerpadlo beží ďalej

1. Saciu silu na regulátore sacej sily (3-stupňový) nastavte tak, aby bolo možné kontinuálne nasávanie.

Zákaznícky servis

V prípade, že sa porucha nedá odstrániť, prístroj musí skontrolovať zákaznický 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)

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 neschválame, stráca toto prehlásenie platnosť. Výrobok: Mokrý a suchý vysávač
Typ: 1.148-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

-

Podpísaný jedná 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 50/1
Mwf

Elektrická prípojka

Sieťové napätie	V	230
Fáza	~	1
Sieťová frekvencia	Hz	50
Stupeň ochrany		IPX4
Triada ochrany		I
Menovitý výkon	W	1200
Výkon (celkom)	W	2000
Maximálny výkon (EÚ)	W	2350
Výkon odvádzacieho čerpadla	W	810

Výkonové údaje prístroja

Objem nádoby	l	50
Objem kvapaliny	l	37
Množstvo vzduchu (max.)	l/s	40
Podtlak (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Objem vzduchu (max., nasávací motor)	l/s	74
Podtlak (max., nasávací motor)	kPa (mbar)	27,3 (273)

Rozmery a hmotnosti

Typická prevádzková hmotnosť	kg	28,0
Dĺžka x šírka x výška	mm	640 x 370 x 1045

Filtrovaná plocha plochého sklada-
ného filtra m² 0,6

Filtrovacia plocha sviečkového fil-
tra m² 0,2

Priemer nasávacej hadice mm 40

Dĺžka nasávacej hadice m 4,0

Zistené hodnoty podľa EN 60335-2-69

Hladina akustického tlaku L_{PA} dB(A) 67

Neistota K_{PA} dB(A) 2

Hodnota vibrácií ruka-rameno m/s² <2,5

Neistota K m/s² 0,2

Sieťový kábel

Typ sieťového kábla mm² H07RN-
F 3G 1,5

Číslo súčiastky (EU) 6.652-
171.0

Dĺžka kábla m 10

Technické zmeny vyhradené.

Kazalo

Splošni napotki	114
Zaščita okolja	114
Namenska uporaba	114
Opis naprave	114
Priprava	115
Zagon	115
Upravljanje	116
Transport	117
Skladiščenje	117
Nega in vzdrževanje	117
Pomoč pri motnjah	118
Garancija	118
Pribor in nadomestni deli	118
Izjava EU o skladnosti	118
Tehnični podatki	119

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 upravljavca 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

⚠ OPOZORILO

Nevarnost za zdravje

Vdihavanje prahov, nevarnih za zdravje

Naprave ne uporabljajte za sesanje prahov, nevarnih za zdravje.

- Ta sesalnik je zasnovan za neprekinjeno odstranjevanje večjih količin tekočin (poškodbe ob poplavih, sesanje posod, bazenov ali rezervoarjev itd.) ter za mokro in suho čiščenje talnih in stenskih površin.
- OPOZORILO – Sesalnik MWF (mobilni sesalnik za mokro sesanje za reševalce in gasilce) se ne sme uporabljati brez zaščitnega stikala okvarnega toka (PRCD). Uporaba brez PRCD lahko povzroči resne nevarnosti.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwf ima omrežni kabel z zaščitnim stikalom okvarnega toka PRCD-K, ki zagotavlja, da se sesalnik lahko uporablja z generatorjem električne energije.
- Ta naprava je primerna za komercialno uporabo, npr. v obrti, industriji pri gasilcih in društvih za civilno zaščito.

Opis naprave

Slika A

- ① Plovec
- ② Sesalna gibka cev
- ③ Kavelj za gibko cev
- ④ Zapah potisnega stremena
- ⑤ Šoba za stike
- ⑥ Izpust zraka, delovni zrak
- ⑦ Sesalna glava
- ⑧ Zaklep sesalne glave
- ⑨ Prijemna vdolbina
- ⑩ Posoda za umazanijo
- ⑪ Krmilno kolesce
- ⑫ Ročaj
- ⑬ Dovod zraka, hladilni zrak motorja
- ⑭ Sesalni nastavek
- ⑮ Zaporna plošča
- ⑯ Talna šoba
- ⑰ Sprememba višine talne šobe
- ⑱ Električni vtič naprave
- ⑲ Omrežni kabel z zaščitnim stikalom PRCD-K
- ⑳ Držalo za kabel črpalke za odstranjevanje odpadkov
- ㉑ Sesalna gibka cev
- ㉒ Električni vtič črpalke za odstranjevanje odpadkov
- ㉓ Vtičnica
- ㉔ Vrtljivo stikalo
- ㉕ Omejevalnik za kovček za orodje
- ㉖ Nosilni ročaj
- ㉗ Pokrov filtra
- ㉘ Pritrdilno uho
- ㉙ Držalo sesalne cevi
- ㉚ Potisno streme
- ㉛ Predfilter
- ㉜ Plovno stikalo črpalke za odstranjevanje odpadkov
- ㉝ Črpalka za odstranjevanje odpadkov
- ㉞ Prekrivna matica črpalke za odstranjevanje odpadkov
- ㉟ Koleno
- ㊱ Držalo za talno šobo

- ③ Izpustna gibka cev
- ③ Zaporna kapica (spojka GEKA-C 1 1/4)
- ③ Regulator sesalne moči (3-stopenjski)
- ④ Okvir filtra
- ④ Filter za grobo umazanijo/ploski nagubani filter/svečni filter
- ④ Tipska ploščica

Priprava

1. Odpakirajte napravo in sestavite pribor.
- Slika B**

Zagon

Velja samo pri obratovanju brez generatorja električne energije:
Priporočljivo je, da je ta naprava priključena samo v vtičnico, ki je zaščiten s 30 mA zaščitnim stikalom okvarnega toka.

⚠ PREVIDNOST

Nevarnost zaradi ostrih robov

Nevarnost telesnih poškodb

Pri rokovanju pred filtra nosite ustrezne rokavice.

Načini delovanja

1. Mokro sesanje s črpalko za odstranjevanje odpadkov
2. Mokro sesanje brez črpalke za odstranjevanje odpadkov
3. Suho sesanje

Mokro sesanje

Napotek

Mokro sesanje je možno tudi, ko je črpalka za odstranjevanje odpadkov izključena ali odstranjena. Odstranite črpalko za odstranjevanje odpadkov, glejte suho sesanje.

Nameščanje gumijastega tesnila

1. Demontaža krtač.
- Slika C**
2. Nameščanje gumijastega tesnila.

Odstranjevanje filtrske vrečke iz flisa

- Pri sesanju tekočin ali mokre umazanije vedno odstranite filtrsko vrečko iz flisa (posebni pribor).
1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
 2. Filtrsko vrečko iz flisa (posebni pribor) izvlecite v smeri nazaj.
- Slika D**
3. Preklopite zapiralno loputo in tesno zaprite filtrsko vrečko iz flisa (posebni pribor).
 4. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Odstranjevanje vrečke za odstranjevanje odpadkov

- Pri sesanju tekočin ali mokre umazanije vedno odstranite vrečko za odpadke (posebni pribor).
1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
 2. Vrečko za odpadke (posebni pribor) zavijajte navzgor.
- Slika E**
3. Odprtino vrečke za odpadke (posebni pribor) izvlecite v smeri nazaj prek sesalnega nastavka.
 4. Vrečko za odpadke (posebni pribor) pod odprtino tesno zaprite s tesnilnimi trakovi.
 5. Izvlecite vrečko za odpadke (posebni pribor).
 6. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Vgradnja filtra za grobo umazanijo

1. Odprite pokrov filtra.
 2. Samo ploski nagubani filter: Odstranite okvir filtra. Z okvirja filtra odstranite ploski nagubani filter (posebni pribor).
- Slika F**
3. Samo svečni filter: Izvlecite svečni filter (posebni pribor).
- Slika G**
4. Filter za grobo umazanijo vstavite v okvir filtra.
 5. Vstavite okvir filtra v sesalno glavo.
 6. Zaprite pokrov filtra, da se slišno zaskoči.

Vstavljanje predfiltra

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. Odstranite držalo za kabel črpalke za odstranjevanje odpadkov.
3. Ko vstavljaate predfilter, ga potisnite nad sesalno šobo, dokler se ne nasloni na steno posode.
4. Vstavite držalo za kabel črpalke za odstranjevanje odpadkov.
5. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Priključevanje cevi za odstranjevanje odpadkov

1. Odstranite zaporno kapico.
- Slika H**
2. Priključite cev za odstranjevanje odpadkov (nazivna širina 3/4" ali večja).

Izpuščanje umazane vode

⚠ OPOZORILO

Onesnaževanje okolja!

Onesnaževanje okolja zaradi nepravilnega odlaganja v odpadne vode.

Upošteвайте krajevne predpise o obdelavi odpadne vode.

1. Umazano vodo izpuscite skozi izpustno gibko cev.
- Slika I**

Splošno

POZOR

Nevarnost zaradi grobe umazanije

Nevarnost poškodbe sesalnega motorja.

Pri sesanju nikoli ne odstranite filtra za grobo umazanijo.

- Ko nivo tekočine doseže najvišjo raven, se naprava samodejno izklopi.
- Po koncu mokrega sesanja: Plovec, posodo in po potrebi črpalko za odstranjevanje odpadkov očistite z vlažno krpo in posušite.

Suho sesanje

Napotek

Pred suhim sesanjem: Odstranite črpalko za odstranjevanje odpadkov in namestite ploski nagubani filter ali svečni filter.

Napotek

Za suho sesanje je običajno treba uporabiti ploski nagubani filter ali svečni filter.

Splošno

POZOR

Nevarnost zaradi vstopa drobnega prahu

Nevarnost poškodbe sesalnega motorja.

Pri sesanju nikoli ne odstranjujte ploskega nagubanega filtra ali svečnega filtra.

- Pri sesanju drobnega prahu lahko dodatno uporabite filtrirno vrečko iz flisa (posebni pribor) ali vrečko za odpadke (posebni pribor).

Odstranjevanje črpalke za odstranjevanje odpadkov

1. Izvlecite električni vtič črpalke za odstranjevanje odpadkov.
2. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
3. Izvlecite držalo za kabel črpalke za odstranjevanje odpadkov in ga zamenjajte z zaporno ploščo.
Slika J
4. Predfilter povlecite čez sesalni nastavek in ga odstranite.
5. Odvijte prekrivno matico črpalke za odstranjevanje odpadkov.
6. Črpalke za odstranjevanje odpadkov in plastični vložek odstranite iz posode.
7. Namesto cevi za odstranjevanje odpadkov namestite zaporno kapico.
Slika K
8. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Nameščanje ploskega nagubanega filtra ali svečnega filtra

Napotek

Ploski nagubani filter ali svečni filter ni vključen v obseg dobave.

1. Odprite pokrov filtra.
2. Odstranite okvir filtra.
3. Z okvirja filtra odstranite filter za grobo umazanijo.
4. Samo ploski nagubani filter: V okvir filtra vstavite ploski nagubani filter (posebni pribor). Pri vstavljanju pazite, da ploski nagubani filter dobro leži na vseh straneh. Vstavite okvir filtra v sesalno glavo.
5. Samo svečni filter: V sesalno glavo vstavite svečni filter (posebni pribor).
6. Zaprite pokrov filtra, da se sliši zaskoči.

Nameščanje krtač

1. Odstranite gumijasto tesnilo.
Slika L
2. Namestite krtače.

Nameščanje filterске vrečke iz flisa

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. Priridite filtersko vrečko iz flisa (posebni pribor).
Slika M
3. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Namestitev vrečke za odpadke

Napotek

Odprtino vrečke za odstranjevanje odpadkov je treba popolnoma potegniti čez ramo sesalnega nastavka.

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. Izvlecite vrečko za odpadke (posebni pribor).
Slika N
3. Vrečko za odpadke (posebni pribor) povlecite čez rob posode.
4. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Sprememba višine talne šobe

1. Obrnite nastavitveni vijak v smeri urnega kazalca: Visok položaj talne šobe
2. Obrnite nastavitveni vijak v nasprotni smeri urnega kazalca: Nizek položaj talne šobe

Povezava z zaskočnim zapahom

Sesalna gibka cev je opremljena z zaskočnim priključkom Clip-2.0. Priključite lahko vse dele pribora z nazivno širino DN 40 in zaskočnim priključkom Clip-2.0.

Slika O

Upravljanje

⚠ NEVARNOST

Nevarnost udara elektrike

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode.

Vtičnica je namenjena samo neposrednemu priključku črpalke za odstranjevanje odpadkov na sesalnik. Kakršna koli druga uporaba vtičnice ni dovoljena.

Napotek

Upravljalci morajo pred uporabo biti obveščeni o veljavnem sistemu PRCD.

Vklop naprave

Slika P

- ① Tipka za vklop
- ② Tipka za izklop/preizkus
- ③ Zaščitno stikalo
- ④ Rdeča kontrolna lučka

1. Vstavite električni vtič naprave.
2. Pritisnite tipko za vklop, sveti rdeča kontrolna lučka. Zaščitno stikalo je pripravljeno za obratovanje.
3. Pritisnite tipko za izklop/preizkus zaščitnega stikala, rdeča kontrolna lučka ugasne. Zaščitno stikalo se izklopi.
4. Pritisnite tipko za vklop, sveti rdeča kontrolna lučka. Zaščitno stikalo je pripravljeno za obratovanje.
5. Napravo vklopite s sučnim stikalom.
6. Neprekinjeno odstranjevanje velike količine tekočin: Vključite črpalke za odstranjevanje odpadkov.

Nastavitev sesalne moči

Napotek

Z regulatorjem sesalne moči lahko količino vsesane vode (zmogljivost črpanja sesalne turbine) prilagodite izhodni moči črpalke za odstranjevanje odpadkov. To preprečuje, da bi se sesalna turbina nenehno izklapljala in vklapljala, ter zagotavlja neprekinjeno sesanje.

1. Odstranite koleno na sesalni gibki cevi.
Slika Q
2. Namestite regulator sesalne moči na sesalno gibko cev.
3. Koleno priključite na regulator sesalne moči. Prepričajte se, da je obroček sponke poravnan v skladu s sliko.
Slika R
4. Sesalno moč nastavite na regulatorju sesalne moči (3-stopenjski).

Način čiščenja ali odstranjevanja

1. Neprekinjeno odstranjuje tekočine oz. izvaja čiščenje.

Praznjenje predfiltera

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. Odstranite držalo za kabel črpalke za odstranjevanje odpadkov.
3. Predfilter povlecite čez sesalni nastavek in ga odstranite.
4. Izpraznite predfilter.
5. Ko vstavljate predfilter, ga potisnite nad sesalno šobo, dokler se ne nasloni na steno posode.
6. Vstavite držalo za kabel črpalke za odstranjevanje odpadkov.
7. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Izklop naprave

1. Po potrebi izklopite črpalko za odstranjevanje odpadkov.
2. Napravo izklopite z vrtljivim stikalom.
3. Pritisnite tipko za izklop/preizkus zaščitnega stikala, ređača kontrolna lučka ugasne. Zaščitno stikalo se izklopi.
4. Izvlecite električni vtič naprave.

Po vsakem obratovanju

1. Izpraznite posodo.
2. Napravo od znotraj in od zunaj posesajte in obrišite z vlažno krpo.

Iztegovanje/zlaganje potisnega stremena

1. Sprostite zapah potisnega stremena in prilagodite potisno streme.

Shranjevanje naprave

1. Sesalna gibka cev in omrežni kabel shranjujte, kot je prikazano na sliki.
Slika S
2. Napravo hranite v suhem prostoru in jo zavarujte pred nepooblaščen uporabo.

Transport

⚠ PREVIDNOST

Neupoštevanje teže

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode
Pri transportu upoštevajte težo naprave.

POZOR

Nestrokovni transport

Nevarnost poškodovanja

Zaščitite električni vtič črpalke za odstranjevanje odpadkov pred poškodbami, saj seže do tal, ko je izključen iz omrežja.

1. Iz držala vzemite sesalno cev s talno šobo. Napravo pri prenašanju držite za nosilni ročaj in ne za potisno streme.
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 vmo v notranjih prostorih.

Nega in vzdrževanje

⚠ NEVARNOST

Nevarnost udara elektrike

Telesne poškodbe zaradi dotika delov pod napetostjo
Izklopite napravo.
Izvlecite električni vtič.

Zamenjava ploskega nagubanega filtra

1. Odprite pokrov filtra.
2. Odstranite okvir filtra.
3. Izvlecite ploski nagubani filter (posebni pribor).
4. Vstavite nov ploski nagubani filter (posebni pribor). Pri vstavljanju pazite, da ploski nagubani filter dobro leži na vseh straneh.
5. Vstavite okvir filtra.
6. Zaprite pokrov filtra, da se slišno zaskoči.

Zamenjajte svečni filter

1. Odprite pokrov filtra.
2. Izvlecite svečni filter (posebni pribor).
3. Vstavite nov svečni filter (posebni pribor).
4. Zaprite pokrov filtra, da se slišno zaskoči.

Zamenjava filtra za grobo umazanijo

1. Odprite pokrov filtra.
2. Odstranite okvir filtra.
3. Zamenjajte filter za grobo umazanijo.
4. Vstavite okvir filtra.
5. Zaprite pokrov filtra, da se slišno zaskoči.

Zamenjava filtrske vrečke iz flisa

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. Filtrsko vrečko iz flisa (posebni pribor) izvlecite v smeri nazaj.
3. Preklopite zapiralno loputo in tesno zaprite filtrsko vrečko iz flisa (posebni pribor).
4. Vstavite novo filtrsko vrečko iz flisa (posebni pribor).
5. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Menjava vrečke za odpadke

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. Vrečko za odpadke (posebni pribor) zavijajte navzgor.
3. Odprtno vrečke za odpadke (posebni pribor) izvlecite v smeri nazaj prek sesalnega nastavka.
4. Vrečko za odpadke (posebni pribor) pod odprtno tesno zaprite s tesnilnimi trakovi.
5. Izvlecite vrečko za odpadke (posebni pribor).
6. Vstavite novo vrečko za odpadke (posebni pribor).
7. Vrečko za odpadke (posebni pribor) povlecite čez rob posode.
8. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Čiščenje pred filtra

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. Odstranite držalo za kabel črpalke za odstranjevanje odpadkov.
3. Predfilter povlecite čez sesalni nastavek in ga odstranite.
4. Očistite predfilter.
5. Ko vstavljate predfilter, ga potisnite nad sesalno šobo, dokler se ne nasloni na steno posode.
6. Vstavite držalo za kabel črpalke za odstranjevanje odpadkov.
7. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Čiščenje plovca

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. Plovec očistite z vlažno krpo.
3. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Čiščenje posode za umazanijo

1. Sprostite sesalno glavo in jo snemite.
2. S črpalko za odstranjevanje: Posodo odložite na bok in jo sperite z vodnim curkom.
3. Brez črpalke za odstranjevanje: Odstranite črpalko za odstranjevanje (glejte razdelek Suho sesanje) in očistite posodo.
4. Namestite sesalno glavo in jo zapahnite.

Pomoč pri motnjah

⚠ NEVARNOST

Nevarnost udara elektrike

Telesne poškodbe zaradi dotika delov pod napetostjo izklopite napravo.

Izvlomite električni vtič.

Sesalne glave ni mogoče namestiti

1. Predfilter potisnite nad sesalno šobo, dokler se ne nasloni na steno posode.

Zaščitnega stikala ni mogoče vklopiti

1. Napajalno vtičnico naj preveri usposobljen električar.
2. Električni vtič naprave priključite v drugo vtičnico drugega tokokroga.
3. O tem obvestite servisno službo.

Zaščitno stikalo tokokroga se večkrat izklopi pri vklopu sesalnika

1. O tem obvestite servisno službo.

Sesalna turbina ne deluje

1. Preverite vtičnico in varovalko oskrbe z električnim tokom.
2. Preverite omrežni kabel in omrežni vtič naprave.
3. Pritisnite tipko za vklop zaščitnega stikala.
4. Vključite napravo.
5. Preverite plovec.

Sesalna turbina se izklopi

1. Vključite črpalko za odstranjevanje odpadkov.
2. Sprostite zataknjeno plovno stikalo v posodi.

Sesalna moč upada

1. Odmašite sesalno šobo, sesalno cev in sesalno gibo-ko cev ali filter za grobo umazanijo/ploski nagubani filter/svečni filter.
2. Zamenjajte napolnjeno filtrsko vrečko iz flisa (posebni pribor).
3. Zamenjajte napolnjeno vrečko za odpadke (posebni pribor).
4. Pravilno pritrdite pokrov filtra.
5. Zamenjajte ploski nagubani filter (posebni pribor).
6. Zamenjajte svečni filter (posebni pribor).
7. Preverite tesnjenje izpušne gibe cevi.
8. Izpraznite/očistite predfilter.
9. Preverite pravi položaj namestitve ploskega nagubanega filtra (posebni pribor) ali svečnega filtra (posebni pribor).
10. Preverite, ali je filter za grobo umazanijo pravilno vstavljen.

Izstopanje prahu med suhim sesanjem

1. Namestite ploski nagubani filter (posebni pribor) ali svečni filter (posebni pribor).
2. Samo pri ploskih nagubanih filterih: Preverite, ali je ploski nagubani filter (posebni pribor) pravilno vstavljen, in položaj po potrebi popravite.

Slika T

3. Zamenjajte ploski nagubani filter (posebni pribor) ali svečni filter (posebni pribor).

Črpalka za odstranjevanje odpadkov ne deluje

1. Preverite vtičnico naprave.
2. Sprostite zataknjeno plovno stikalo v posodi.
3. Sprostite tekalno kolo črpalke v črpalki.

Črpalka za odstranjevanje odpadkov črpa le malo

1. Cev za odstranjevanje odpadkov položite brez pre-gibov.
2. Preverite, ali je cev za odstranjevanje odpadkov za-mašena.

Sesalna turbina se med delovanjem ustavi, črpalka za odstranjevanje odpadkov še naprej deluje

1. Na regulatorju sesalne moči (3-stopenjski) nastavite sesalno moč tako, da je omogočeno neprekinjeno sesanje.

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.

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 zaradi 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: 1.148-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 50/1 Mwf
Električni priključek		
Napetost omrežja	V	230
Število faz	~	1
Omrežna frekvenca	Hz	50
Stopnja zaščite		IPX4
Razred zaščite		I
Nazivna moč	W	1200
Moč (skupna)	W	2000
Največja moč (EU)	W	2350
Zmogljivost črpalke za odstranjevanje odpadkov	W	810
Podatki o zmogljivosti naprave		
Vsečina posode	l	50
Količina polnjenja tekočine	l	37
Količina zraka (maks.)	l/s	40
Podtlak (maks.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Količina zraka (maks., sesalni motor)	l/s	74
Podtlak (maks., sesalni motor)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Mere in mase		
Tipična delovna masa	kg	28,0
Dolžina x širina x višina	mm	640 x 370 x 1045
Površina ploskega nagubanega filtra	m ²	0,6
Površina filtra svečnega filtra	m ²	0,2
Premjer sesalne gibke cevi	mm	40
Dolžina sesalne gibke cevi	m	4,0
Ugotovljene vrednosti v skladu s standardom EN 60335-2-69		
Raven tlaka hrupa L _{PA}	dB(A)	67
Negotovost K _{PA}	dB(A)	2
Vrednost treslajev za dlani/roke	m/s ²	<2,5
Negotovost K	m/s ²	0,2
Omrežni kabel		
Tip omrežnega kabla	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Številka sestavnega dela (EU)		6.652-171.0
Dolžina kabla	m	10

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

Cuprins

Indicații generale.....	119
Protecția mediului.....	119
Utilizarea corespunzătoare	119
Descrierea aparatului	120
Pregătirea.....	120
Punerea în funcțiune	120
Utilizarea	122
Transportarea.....	122
Depozitarea.....	122
Îngrijirea și întreținerea.....	122
Remediarea defecțiunilor	123
Garanție	124
Accesorii și piese de schimb	124
Declarație de conformitate UE	124
Date tehnice	124

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 interven 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 corespunzătoare



AVERTIZARE Pericol pentru sănătate

Inspirația de particule dăunătoare sănătății

Nu utilizați aparatul pentru aspirarea de particule dăunătoare sănătății.

- Acest aspirator este destinat eliminării continue a cantităților mari de lichide (pagube cauzate de inundații, aspirarea recipientelor, bazinelor sau rezervoarelor etc.), precum și pentru curățarea umedă și uscată a suprafețelor podelelor și pereților.
- AVERTISMENT - utilizarea aspiratorului MWF (aspirator umed mobil pentru stații de salvare și de

pompieri) fără PRCD (întrerupător de protecție la curent rezidual) este interzisă. Utilizarea aparatului fără PRCD poate cauza situații periculoase.

- Aparatul KÄRCHER NT 50/1 Mwf este echipat cu un cablu de rețea dotat cu un întrerupător de protecție la curent rezidual PRCD-K, care facilitează utilizarea aspiratorului și cu un generator de curent.
- Acest aparat este potrivit pentru utilizare în scopuri comerciale, de ex. în ateliere, în entități comerciale, în stații de pompieri și în unități tehnice.

Descrierea aparatului

Figura A

- ① Flotor
- ② Furtun de aspirare
- ③ Cârlige de furtun
- ④ Blocarea mânerului de împingere
- ⑤ Duze pentru crăpături
- ⑥ Supapă de evacuare a aerului, aer de lucru
- ⑦ Cap de aspirare
- ⑧ Blocarea capului de aspirare
- ⑨ Concavitatea mânerului
- ⑩ Rezervor de deșeuri
- ⑪ Rolă de ghidare
- ⑫ Mâner
- ⑬ Admisie aer, aer de răcire a motorului
- ⑭ Prize de aspirare
- ⑮ Eclisă de închidere
- ⑯ Duză pentru pardoseală
- ⑰ Ajustarea înălțimii duzei de pardoseală
- ⑱ Ștecherul de rețea al aparatului
- ⑲ Cablu de rețea cu întrerupător de protecție PRCD-K
- ⑳ Suport cablu pentru pompa de eliminare
- ㉑ Țeavă de aspirat
- ㉒ Fișa de rețea a pompei de eliminare
- ㉓ Priză
- ㉔ Întrerupător rotativ
- ㉕ Opritor pentru cutia de scule
- ㉖ Mâner portant
- ㉗ Capac filtru
- ㉘ Ureche de fixare
- ㉙ Suport pentru țeavă de aspirat
- ㉚ Mâner de împingere
- ㉛ Pre-filtru
- ㉜ Flotorul cu comutator al pompei de eliminare
- ㉝ Pompa de eliminare
- ㉞ Piulița olandeză a pompei de eliminare
- ㉟ Cot

- ㊳ Suport pentru duza pentru podea
- ㊴ Furtun de evacuare
- ㊵ Capac (cuplaj GEKA-C 1 1/4")
- ㊶ Regulatorul puterii de aspirare (3 trepte)
- ㊷ Cadru filtru
- ㊸ Filtru de murdărie grosieră/filtru cutat plat/filtru cu cartuş
- ㊹ Plăcuță de tip

Pregătirea

1. Dezamăți aparatul și montați accesoriul.

Figura B

Punerea în funcțiune

Valabil doar în cazul utilizării fără generator de curent: Conectați aparatul doar la priză dotată cu circuit de protecție la curenți reziduali de 30 mA.

⚠ PRECAUȚIE

Pericol de rănire din cauza muchiilor ascuțite

Pericol de rănire

Purtați mănuși adecvate atunci când manipulați prefiltrul.

Regimuri de funcționare

1. Aspiratie umedă cu pompă de eliminare
2. Aspiratie umedă fără pompă de eliminare
3. Aspirare uscată

Aspirare umedă

Indicație

Aspirația umedă este posibilă și când pompa de eliminare este oprită sau demontată. Scoateți pompa de eliminare, consultați Aspirația uscată.

Montarea buzelor de cauciuc

1. Demontați benzile aspre.

Figura C

2. Montați buzele de cauciuc.

Scoaterea sacului filtrant din material textil

- Îndepărtați sacul filtrant din material textil (accesoriu special) înainte de aspirarea de lichide sau de murdărie umedă.
- 1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
- 2. Scoateți sacul filtrant din material textil (accesoriu special) prin spate.

Figura D

3. Rabatați eclisa de închidere și închideți etanș sacul filtrant din material textil (accesoriu special).
4. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Îndepărtarea sacului de eliminare

- Îndepărtați sacul de eliminare (accesoriu special) înainte de aspirarea de lichide sau de murdărie umedă.
 - 1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
 - 2. Strângeți punga de eliminare (accesoriu special).
- ### Figura E
3. Trageți orificiul pungii de eliminare (accesoriu special) peste ștuțul aspirator, spre spate.
 4. Închideți etanș sacul de eliminare (accesoriu special) folosind benzile de blocare de sub orificiu.
 5. Scoateți punga de eliminare (accesoriu special).
 6. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Montarea filtrului de murdărie grosieră

1. Deschideți capacul filtrului.
2. Doar în cazul filtrului cutat plat: Scoateți cadrul de filtru. Îndepărtați filtrul cutat plat (accesoriu opțional) din cadrul de filtru.

Figura F

3. Doar în cazul filtrului cu cartuș: Scoateți filtrul cu cartuș (accesoriu special).
4. Introduceți filtrul de murdărie grosieră în cadrul filtrului.
5. Introduceți cadrul filtrului în capul de aspirare.
6. Închideți capacul de la filtru, care se fixează cu un sunet auditiv.

Introducerea prefiltrului

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Scoateți suportul cablului de la pompa de evacuare.
3. La montare, împingeți prefiltul peste ștuțul de aspirare până când se poziționează la peretele recipientului.
4. Montați suportul de cablu al pompei de evacuare.
5. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Conectarea furtunului de eliminare

1. Scoateți capacul.
2. Conectați furtunul de eliminare (diametru nominal de 3/4" sau mai mare).

Drenarea apei uzate

⚠️ AVERTIZARE

Poluarea mediului înconjurător!

Drenarea necorespunzătoare a apelor uzate poate cauza poluarea mediului înconjurător.

Acționați conform reglementărilor locale privind tratarea apelor uzate.

1. Drenați apa uzată prin furtunul de evacuare.

Figura I

Informații generale

ATENȚIE

Pericol din cauza impurităților grosiere

Pericol de deteriorare a motorului cu aspirație naturală. Îndepărtarea filtrului de impurități grosiere pe durata aspirării este interzisă.

- Aparatul se oprește automat după atingerea nivelului maxim de umplere al lichidului.
- După finalizarea aspirării umede: Curățați plutitorul, recipientul și, dacă este necesar, pompa de eliminare cu o bucată de haină umedă, apoi uscați.

Aspirare uscată

Indicație

Înainte de aspirarea uscată: Demontați pompa de evacuare și montați un filtru cutat plat sau un filtru cu cartuș.

Indicație

În cazul aspirării uscate folosiți un filtru cutat plat sau un filtru cu cartuș.

Informații generale

ATENȚIE

Pericol din cauza pătrunderii de praf fin.

Pericol de deteriorare a motorului cu aspirație naturală. Pe durata aspirării îndepărtarea filtrului cutat plat sau a filtrului cu cartuș este interzisă.

- Pe durata aspirării prafului fin poate fi folosit și un sac filtrant din material textil (accesoriu special) sau un sac de eliminare (accesoriu special).

Demontarea pompei de eliminare

1. Deconectați fișa de rețea a pompei de evacuare.
2. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
3. Scoateți suportul pentru cablu al pompei de eliminare și înlocuiți-l cu o eclisă de închidere.

Figura J

4. Trageți și scoateți prefiltul prin ștuțul de aspirare.
5. Deșurubați piulița olandeză a pompei de eliminare.
6. Scoateți pompa de eliminare și inserați din plastic din recipient.
7. Montați capacul în locul furtunului de eliminare.

Figura K

8. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Montarea filtrului cutat plat sau al filtrului cu cartul

Indicație

Filtrul cutat plat sau filtrul cu cartuș nu este inclus în pachetul de livrare.

1. Deschideți capacul filtrului.
2. Scoateți cadrul de filtru.
3. Îndepărtați filtrul de murdărie grosieră din cadrul filtrului.
4. Doar în cazul filtrului cutat plat: Introduceți filtrul cutat plat (accesoriu special) în cadrul filtrului. Pe durata utilizării asigurați-vă de faptul că filtrul cutat plat este la același nivel pe toate părțile. Introduceți cadrul filtrului în capul de aspirare.
5. Doar în cazul filtrului cu cartuș: Introduceți filtrul cu cartuș (accesoriu opțional) în capul de aspirare.
6. Închideți capacul de la filtru; fixarea corespunzătoare este indicată de un zgomot.

Montarea benzii de perie

1. Demontați lamelele de cauciuc.

Figura L

2. Montați benzile de perete.

Montarea sacului filtrant din material textil

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Montați sacul filtrant din material textil (accesoriu special).

Figura M

3. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Montarea pungii de eliminare

Indicație

Deschiderea pungii de eliminare trebuie trasă complet peste marginea prizei de aspirare.

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Cuplați punga de eliminare (accesoriu special).

Figura N

3. Puneți punga de eliminare (accesoriu special) peste recipient.
4. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Ajustarea înălțimii duzei de pardoseală

1. Rotirea șurubului de reglare în sensul acelor de ceas: Poziția înaltă a duzei de pardoseală
2. Rotirea șurubului în direcția opusă acelor de ceas: Poziția inferioară a duzei de pardoseală

Prinderea cu clame

Furtunul de aspirare este dotat cu racord Clip-2.0. Pot fi conectate toate accesoriile cu lățime nominală DN 40 și dotate cu racord Clip-2.0.

Figura O

Utilizarea

⚠ PERICOL

Pericol de electrocutare

Pericol de accidentare și de deteriorare.

Priza este destinată numai conectării directe a pompei de eliminare la aspirator. Nicio altă utilizare a prizei nu este permisă.

Indicație

Asigurați-vă de faptul că înainte de utilizarea aparatului utilizatorul a fost informat despre sistemul PRCD.

Pornirea aparatului

Figura P

- ① Butonul de pornire
 - ② Butonul de oprire/de testare
 - ③ Comutator de protecție
 - ④ Becul martor roșu
1. Conectați fișa de rețea a aparatului.
 2. Apăsăți butonul de pornire, lampa roșie de control se aprinde. Comutatorul de protecție este în stare de funcționare.
 3. Apăsăți butonul de oprire/de test al comutatorului de protecție, lampa roșie de control se stinge. Comutatorul de protecție se oprește.
 4. Apăsăți butonul de pornire, lampa roșie de control se aprinde. Comutatorul de protecție este în stare de funcționare.
 5. Porniți dispozitivul de la întrerupătorul rotativ.
 6. Eliminarea continuă a cantităților mari de lichide: Porniți pompa de eliminare.

Reglarea puterii de aspirare

Indicație

Folosiți regulatorul de putere de aspirare pentru ajustarea cantității de apă aspirată (puterea de pompă a turbinei de aspirare) la puterea pompei de evacuare. Astfel preveniți oprirea și pornirea constantă a turbinei de aspirare și asigurați aspirarea continuă.

1. Scoateți cotul de la furtunul de aspirare.

Figura Q

2. Montați regulatorul puterii de aspirare la furtunul de aspirare.
3. Racordați cotul la regulatorul puterii de aspirație. Asigurați-vă de alinierea inelului de prindere conform figurii.

Figura R

4. Folosiți regulatorul puterii de aspirație (3 trepte) și reglați puterea de aspirare.

Firma de eliminare sau curățare

1. Asigurați eliminarea continuă a lichidelor sau curățati.

Golirea prefiltrului

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Scoateți suportul cablului de la pompa de evacuare.
3. Trageți și scoateți prefiltrul prin ștuțul de aspirare.
4. Goliți prefiltrul.
5. La montare, împingeți prefiltrul peste ștuțul de aspirare până când se poziționează la peretele recipientului.
6. Montați suportul de cablu al pompei de evacuare.
7. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Oprirea aparatului

1. Dacă este necesar, opriți pompa de eliminare.
2. Opriți aparatul de la întrerupătorul rotativ.
3. Apăsăți butonul de oprire/de test al comutatorului de protecție, lampa roșie de control se stinge. Comutatorul de protecție se oprește.
4. Scoateți ștecherul de rețea al aparatului.

După fiecare utilizare

1. Goliți recipientul.
2. Curățați interiorul și exteriorul aparatului cu o lavetă umedă, prin aspirare și ștergere.

Rabatarea/extinderea mânerului de împingere

1. Eliberați sistemul de blocare al mânerului de împingere și reglați mânerul de împingere.

Depozitarea aparatului

1. Păstrați furtunul de aspirare și cablul de alimentare conform figurii.

Figura S

2. Depozitați aparatul într-o cameră uscată și asigurați-l împotriva utilizării neautorizate.

Transportarea

⚠ PRECAUȚIE

Nerespectarea greutății

Pericol de accidentare și de deteriorare

La transport țineți cont de greutatea aparatului.

ATENȚIE

Transport necorespunzător

Pericol de deteriorare

Protejați fișa de rețea a pompei de eliminare a deșeurilor împotriva deteriorării, deoarece aceasta ajunge până la sol atunci când este decuplată.

1. Demontați țeava de aspirat și duza pentru pardo-seală din suport. Pentru transportare, prindeți aparatul de mânerul portant și de țeava de aspirație; folosirea mânerului de împingere în scopul transportării aparatului este interzisă.
2. În cazul transportării aparatului în autovehicule, fixați aparatul conform prevederilor aplicabile, în scopul prevenirii alunecării și răsturnării.

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

Râniri cauzate de atingerea pieselor aflate sub tensiune

Opriți aparatul.

Scoateți ștecherul.

Înlocuirea filtrului cutat plat

1. Deschideți capacul filtrului.
2. Scoateți cadrul de filtru.
3. Scoateți filtrul cutat plat (accesoriu special).
4. Introduceți un filtru cutat plat (accesoriu special) nou. La utilizare, aveți grijă ca filtrul cutat plat să fie la același nivel pe toate părțile.

5. Introduceți cadrul de filtru.
6. Închideți capacul de la filtru, care se fixează cu un sunet auditiv.

Înlocuirea filtrului cu cartuș

1. Deschideți capacul filtrului.
2. Scoateți filtrul cu cartuș (accesoriu special).
3. Utilizați un filtru cu cartuș (accesoriu special) nou.
4. Închideți capacul de la filtru, care se fixează cu un sunet auditiv.

Schimbarea filtrului de impurități grosiere

1. Deschideți capacul filtrului.
2. Scoateți cadrul de filtru.
3. Schimbați filtrul de impurități grosiere.
4. Introduceți cadrul de filtru.
5. Închideți capacul de la filtru, care se fixează cu un sunet auditiv.

Înlocuirea sacului filtrant din material textil

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Scoateți sacul filtrant din material textil (accesoriu special) prin spate.
3. Rabatați eclisa de închidere și închideți etanș sacul filtrant din material textil (accesoriu special).
4. Montați noul sac filtrant din material textil (accesoriu special).
5. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Înlocuirea pungii de eliminare

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Strângeți punga de eliminare (accesoriu special).
3. Trageți orificiul pungii de eliminare (accesoriu special) peste ștuțul aspirator, spre spate.
4. Închideți etanș sacul de eliminare (accesoriu special) folosind benzile de blocare de sub orificiu.
5. Scoateți punga de eliminare (accesoriu special).
6. Utilizați o pungă de eliminare nouă (accesoriu special).
7. Puneți punga de eliminare (accesoriu special) peste recipient.
8. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Curățarea prefiltrului

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Scoateți suportul cablului de la pompa de evacuare.
3. Trageți și scoateți prefiltrul prin ștuțul de aspirare.
4. Curățați prefiltrul.
5. La montare, împingeți prefiltrul peste ștuțul de aspirare până când se poziționează la peretele recipientului.
6. Montați suportul de cablu al pompei de evacuare.
7. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Curățarea plutitorului

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Curățați flotorul cu o lavetă umedă.
3. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Curățarea recipientului de impurități

1. Deblocați și scoateți capul de aspirare.
2. Cu pompă de eliminare: Așezați recipientul pe lateral și clătiți cu jet de apă.
3. Fără pompă de eliminare: Demontați pompa de eliminare (vezi aspirarea uscată) și curățați recipientul.
4. Așezați capul de aspirare și blocați-l.

Remediarea defecțiunilor

⚠ PERICOL

Pericol de electrocutare

*Răniri cauzate de atingerea pieselor aflate sub tensiune
Opriți aparatul.*

Scoateți ștecărul.

Capul de aspirare nu se poate așeza.

1. Împingeți prefiltrul peste ștuțul de aspirare până când se poziționează la peretele recipientului.

Înterupătorul de protecție nu poate fi cuplat

1. Contactați un electrician și solicitați verificarea prizei folosită ca sursă de alimentare.
2. Conectați ștecherul de rețea al aparatului la o altă priză de pe un circuit de curent diferit.
3. Contactați serviciul clienți.

Înterupătorul de protecție decuplează în mod repetat când aspiratorul este pornit

1. Contactați serviciul clienți.

Turbina de aspirare nu funcționează

1. Verificați priza și siguranța de la alimentarea cu curent.
2. Verificați cablul de rețea și fișa de rețea ale aparatului.
3. Apăsăți butonul de pornire al înterupătorului de protecție.
4. Porniți aparatul.
5. Verificați flotorul.

Turbina de aspirare se oprește

1. Porniți pompa de eliminare.
2. Eliberați flotorul cu comutator blocat în recipient.

Puterea de aspirare scade

1. Îndepărtați depunerile din duza de aspirare, din țeava de aspirare, din furtunul de aspirare sau din filtrul de murdărie grosieră/filtrul cutat plat/filtrul cu cartuș.
2. Înlocuiți sacul filtrant din material textil (accesoriu special) plin.
3. Înlocuiți punga de eliminare (accesoriu special) plină.
4. Fixați capacul filtrului în poziție.
5. Schimbați filtrul cutat plat (accesoriu special).
6. Schimbați filtrul cu cartuș (accesoriu special).
7. Verificați etanșeitatea furtunului de evacuare.
8. Goliți/curățați prefiltrul.
9. Asigurați-vă de montarea corespunzătoare a filtrului cutat plat (accesoriu special) sau a filtrului cu cartuș (accesoriu special).
10. Asigurați-vă de montarea corespunzătoare a filtrului de murdărie grosieră.

Scurgere de praf în timpul aspirării uscate

1. Montați filtrul cutat plat (accesoriu special) sau filtrul cu cartuș (accesoriu special).
2. Numai cu filtru cutat plat: Verificați/corectați poziția de montare a filtrului cutat plat (accesoriu special).

Figura T

3. Schimbați filtrul cutat plat (accesoriu special) sau filtrul cu cartuș (accesoriu special).

Pompa de evacuare nu funcționează

1. Verificați priza de alimentare a aparatului.
2. Eliberați flotorul cu comutator blocat în recipient.
3. Eliberați rotorul de pompă blocat în pompă.

Pompa de eliminare pompează cantități mici

1. Așezați furtunul de eliminare fără îndoituri.
2. Verificați furtunul de evacuare pentru blocaje.

Turbina aspiratoare se oprește în timpul funcționării, pompa de eliminare continuă să funcționeze

1. Folosiți regulatorul puterii de aspirare (3 trepte) și reglați puterea de aspirare astfel încât aspirarea continuă să fie asigurată.

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)

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: 1.148-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 50/1 Mwff
Conexiune electrică		
Tensiune de rețea	V	230
Fază	~	1
Frecvență de rețea	Hz	50
Grad de protecție		IPX4
Clasă de protecție		I
Randament nominal	W	1200
Putere (tot.)	W	2000
Puterea maximă (UE)	W	2350
Puterea pompei de eliminare	W	810
Date privind puterea aparatului		
Conținutul recipientului	l	50
Cantitate de umplere lichid	l	37
Cantitate de aer (max.)	l/s	40
Subpresiune (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Volumul de aer (max., motor cu aspirație naturală)	l/s	74
Vacuum (max., motor cu aspirație naturală)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Dimensiuni și greutate		
Greutate tipică în timpul funcționării	kg	28,0
Lungime x Lățime x Înălțime	mm	640 x 370 x 1045
Suprafață a filtrului la filtrul cu pliuri plate	m ²	0,6
Suprafață filtru la filtrul cu cartuș	m ²	0,2
Diametru furtun de aspirare	mm	40
Lungime furtun de aspirare	m	4,0
Valori calculate conform EN 60335-2-69		
Nivel de zgomot L _{pA}	dB(A)	67
Incertitudine K _{pA}	dB(A)	2
Valoarea vibrațiilor mână-braț	m/s ²	<2,5
Incertitudine K	m/s ²	0,2
Cablu de rețea		
Tip cablu de rețea	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Număr piesă (EU)		6.652-171.0
Lungime cablu	m	10
Sub rezerva modificărilor tehnice.		

Sadržaj

Opće napomene	125
Zaštita okoliša	125
Namjenska uporaba	125
Opis uređaja	125
Priprema	126
Puštanje u pogon	126
Rukovanje	127
Transport	128
Skladištenje	128
Njega i održavanje	128
Pomoć u slučaju smetnji	129
Jamstvo	129
Pribor i zamjenski dijelovi	129
EU izjava o sukladnosti	129
Tehnički podaci	130

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

⚠ UPOZORENJE

Opasnost po zdravlje

Udisanje prašina opasnih po zdravlje

Uređaj nemojte upotrebljavati za usisavanje prašina koje su opasne po zdravlje.

- Ovaj usisavač namijenjen je kontinuiranom pražnjenju velike količine tekućine (oštećenja od poplave, isisavanje spremnika, bazena ili cisterni itd.) te za mokro i suho čišćenje podnih i zidnih površina.
- UPOZORENJE - MWf usisavač (mobilni mokri usisavač za spasilačku i vatrogasnu službu) ne smije se upotrebljavati bez PRCD-a (zaštitne nadstrujne sklopke). Uporaba bez PRCD-a može uzrokovati ozbiljne opasnosti.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwif ima mrežni kabel sa zaštitnom nadstrujnom sklopkom PRCD-K, koja osigurava da se usisavač može rabiti s generatorom struje.
- Ovaj je uređaj pogodan za komercijalnu upotrebu, npr. u obrtu, trgovini, kod vatrogasaca i organizacija za tehničku pomoć.

Opis uređaja

Slika A

- ① Plovak
- ② Usisno crijevo
- ③ Kuka za crijevo
- ④ Zaključavanje potisne ručice
- ⑤ Nastavak za fuge
- ⑥ Izlaz zraka, radni zrak
- ⑦ Usisna glava
- ⑧ Zapor usisne glave
- ⑨ Udubljenje za držanje
- ⑩ Spremnik za prljavštinu
- ⑪ Upravljački kotačić
- ⑫ Ručka
- ⑬ Ulaz zraka, zrak za hlađenje motora
- ⑭ Usisni nastavak
- ⑮ Ploča za zaključavanje
- ⑯ Podni nastavak
- ⑰ Podešavanje visine podnog nastavka
- ⑱ Strujni utikač uređaja
- ⑲ Mrežni kabel sa zaštitnom sklopkom PRCD-K
- ⑳ Držač kabela pumpe za pražnjenje otpada
- ㉑ Usisna cijev
- ㉒ Mrežni utikač pumpe za pražnjenje otpada
- ㉓ Utičnica
- ㉔ Okretni prekidač
- ㉕ Graničnik za kovčeg s alatom
- ㉖ Ručka za nošenje
- ㉗ Poklopac filtra
- ㉘ Pričvrсна ušica
- ㉙ Držač za usisnu cijev
- ㉚ Potisna ručka
- ㉛ Predfilter
- ㉜ Prekidač s plovkom pumpe za pražnjenje otpada
- ㉝ Pumpa za pražnjenje otpada
- ㉞ Natična matica pumpe za pražnjenje otpada
- ㉟ Koljeno
- ㊱ Držač za podni nastavak
- ㊲ Ispusno crijevo
- ㊳ Zatvarač (GEKA spojica 1 1/4")

- ③ Regulator usisne snage (3-stupanjski)
- ④ Okvir filtra
- ④1 Filtar za grubu prljavštinu/plosnati naborani filter/filtar za svijeće
- ④2 Natpisna pločica

Priprema

1. Raspakirajte uređaj i montirajte pribor.
Slika B

Puštanje u pogon

Primjenjuje se samo pri radu bez generatora struje. Preporučuje se da se ovaj uređaj poveže samo na utičnicu koja je osigurana nadstrujnom zaštitnom sklopkom od 30 mA.

⚠ OPREZ

Opasnost od oštih rubova

Opasnost od ozljeda

Prilikom rukovanja predfiltrom nosite prikladne rukavice.

Načini rada

1. Moko usisavanje s pumpom za pražnjenje otpada
2. Moko usisavanje bez pumpe za pražnjenje otpada
3. Suho usisavanje

Moko usisavanje

Napomena

Način rada za moko usisavanje također je moguć kada je pumpa za pražnjenje otpada isključena ili demontirana. Demontaža pumpe za pražnjenje otpada, vidi suho usisavanje.

Ugradnja gumenih traka

1. Demontaža trake za četkanje.
Slika C

2. Ugradite gumene trake.

Uklanjanje flizelinske filterske vrećice

- Pri usisavanju tekućina ili mokre prljavštine uvijek se mora ukloniti flizelinska filterska vrećica (posebni pribor).

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Flizelinsku filtersku vrećicu (posebni pribor) izvucite prema natrag.

Slika D

3. Preklopite ušicu za zatvaranje i nepropusno zatvorite flizelinsku filtersku vrećicu (posebni pribor).
4. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Uklanjanje vrećice za zbrinjavanje otpada

- Pri usisavanju tekućina ili mokre prljavštine uvijek se mora ukloniti vrećica za zbrinjavanje otpada (posebni pribor).

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor) povucite gore.

Slika E

3. Otvor vrećice za zbrinjavanje otpada (posebni pribor) izvucite iznad usisnog nastavka prema nazad.
4. Vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor) nepropusno zatvorite ispod otvora pomoću trake za zatvaranje.
5. Izvadite van vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor).
6. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Ugradnja filtra za grubu prljavštinu

1. Otvorite poklopac filtra.
2. Samo plosnati naborani filter: Izvadite okvir filtra. Izvadite plosnati naborani filter (posebni pribor) iz okvira filtra.
Slika F
3. Samo filter za svijeće: Izvadite filter za svijeće (posebni pribor).
Slika G
4. Umetnite filter za grubu prljavštinu u okvir filtra.
5. Umetnite okvir filtra u usisnu glavu.
6. Zatvorite poklopac filtra, mora se čujno uglatiti.

Umetanje predfiltra

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Izvadite držač kabela pumpe za pražnjenje otpada.
3. Predfilter prilikom umetanja pogurnite preko usisnog nastavka, sve dok ne naliže na stijenki spremnika.
4. Umetnite držač kabela pumpe za pražnjenje otpada.
5. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Spajanje crijeva za pražnjenje otpada

1. Uklonite zatvarač.
Slika H
2. Spojite crijevo za pražnjenje otpada (nazivna širina 3/4 "ili veća).

Ispuštanje prljave vode

⚠ UPOZORENJE

Onečišćenje okoliša!

Onečišćenje okoliša zbog nestručnog zbrinjavanja u kanalizaciju.

Pridržavajte se lokalnih propisa o obradi otpadnih voda.

1. Ispustite prljavu vodu preko ispusnog crijeva.

Slika I

Općenito

PAŽNJA

Opasnost zbog grube prljavštine

Opasnost od oštećenja usisnog motora.

Prilikom usisavanja nikad ne uklanjajte filter za grubu prljavštinu.

- Pri postizanju maks. razine tekućine uređaj se automatski isključuje.
- Po završetku mokrog usisavanja: Očistite plovak, spremnik i po potrebi pumpu za pražnjenje otpada vlažnom krpom i osušite ih.

Suho usisavanje

Napomena

Prije suhog usisavanja: Demontirajte pumpu za zbrinjavanje i ugradite plosnati naborani filter ili filter za svijeću.

Napomena

Pri suhom usisavanju općenito se mora koristiti plosnati naborani filter ili filter za svijeću.

Općenito

PAŽNJA

Opasnost od ulaska fine prašine

Opasnost od oštećenja usisnog motora.

Prilikom usisavanja nikad ne uklanjajte plosnati naborani filter ili filter za svijeću.

- Pri usisavanju fine prašine može se dodatno upotrijebiti flizelinska filterska vrećica (posebni pribor) ili vrećica za zbrinjavanje otpada (posebni pribor).

Demontaža pumpe za pražnjenje otpada

1. Isključite mrežni utikač pumpe za pražnjenje otpada.
2. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
3. Izvadite držač kabela pumpe za pražnjenje otpada i zamijenite ga pločom za zaključavanje.
Slika J
4. Predfilter povucite preko usisnog nastavka i izvadite ga.
5. Skinite natičnu maticu pumpe za pražnjenje otpada.
6. Izvadite pumpu za pražnjenje otpada i plastični umetak iz spremnika.
7. Pričvrstite zatvarač umjesto crijeva za pražnjenje otpada.
Slika K
8. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Ugradnja plosnatog naboranog filtra ili filtra za svijeću

Napomena

Plosnati naborani filter ili filter za svijeću nije uključen u sadržaj isporuke.

1. Otvorite poklopac filtra.
2. Izvadite okvir filtra.
3. Izvadite filter za grubu prljavštinu iz okvira filtra.
4. Samo plosnati naborani filter: Umetnite plosnati naborani filter (poseban pribor) u okvir filtra. Pri umetanju obratite pozornost, da plosnati naborani filter sa svih strana poravnano naliježe. Umetnite okvir filtra u usisnu glavu.
5. Samo filter za svijeće: Umetnite filter za svijeću (posebni pribor) u usisnu glavu.
6. Zatvorite poklopac filtra, mora se čujno uglatiti.

Montaža trake s četkama

1. Uklonite gumene trake.
Slika L
2. Montirajte traku s četkama.

Umetanje flizelinske filterske vrećice

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Natakните flizelinsku filtersku vrećicu (posebni pribor).
Slika M
3. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Umetanje vrećice za zbrinjavanje otpada

Napomena

Otvor vrećice za zbrinjavanje otpada mora se potpuno navući preko redukcije usisnog nastavka.

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Natakните vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor).
Slika N
3. Vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor) navući preko spremnika.
4. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Podešavanje visine podnog nastavka

1. Okretanje vijka za podešavanje u smjeru kazaljke na satu: Visoki položaj podnog nastavka
2. Okretanje vijka za podešavanje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu: Niski položaj podne mlaznice

Spoj uskočnim zatvaračem

Usisno crijevo opremljeno je uskočnim zatvaračem 2.0. Mogu se spojiti svi dodaci nazivne širine DN 40 i s uskočnim zatvaračem 2.0.

Slika O

Rukovanje

⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara

Opasnost od ozljeda i oštećenja.

Utičnica je namijenjena samo za izravno priključivanje pumpe za pražnjenje otpada na usisavač. Svaka druga uporaba utičnice nije dopuštena.

Napomena

Prije uporabe rukovatelji moraju biti obaviješteni o promjenjivom PRCD sustavu.

Uključivanje uređaja

Slika P

- ① Tipka za uključivanje
- ② Tipka za isključivanje/testiranje
- ③ Zaštitna sklopka
- ④ Crveni indikator

1. Utaknite mrežni utikač uređaja.
2. Pritisnite tipku za uključivanje, svijetli crveni indikator. Zaštitna sklopka je spremna za rad.
3. Pritisnite tipku za isključivanje / tipku za ispitivanje zaštitne sklopke, crveni indikator se gasi. Zaštitna sklopka se isključuje.
4. Pritisnite tipku za uključivanje, svijetli crveni indikator. Zaštitna sklopka je spremna za rad.
5. Uključite uređaj na okretnom prekidaču.
6. Neprekidno pražnjenje velikih količina tekućine: Uključite pumpu za pražnjenje otpada.

Namještanje usisne snage

Napomena

Količina usisane vode (učin dobave usisne turbine) može se prilagoditi učinku pumpe za pražnjenje otpada pomoću regulatora usisne snage. Time se sprječava stalno uključivanje i isključivanje usisne turbine i osigurava kontinuirano usisavanje.

1. Uklonite koljeno na usisnom crijevu.

Slika Q

2. Montirajte regulator usisne snage na usisno crijevo.
3. Spojite koljeno na regulator usisne snage. Provjerite je li prsten s uskočnim zatvaračem usmjeren kao što je prikazano na slici.

Slika R

4. Regulirajte usisnu snagu na regulatoru usisne snage (3-stupanjski).

Način rada pražnjenja otpada odn. čišćenja

1. Tekućine praznite neprekidno odn. provodite čišćenje.

Pražnjenje predfiltera

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Izvadite držač kabela pumpe za pražnjenje otpada.
3. Predfilter povucite preko usisnog nastavka i izvadite ga.
4. Ispraznite predfilter.
5. Predfilter prilikom umetanja pogurnite preko usisnog nastavka, sve dok ne naliježe na stijenki spremnika.
6. Umetnite držač kabela pumpe za pražnjenje otpada.
7. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Isključivanje uređaja

1. Ako je potrebno, isključite pumpu za pražnjenje otpada.
2. Isključite uređaj na okretnom prekidaču.
3. Pritisnite tipku za isključivanje / tipku za ispitivanje zaštitne sklopke, crveni indikator se gasi. Zaštitna sklopka se isključuje.
4. Izvucite mrežni utikač uređaja.

Nakon svakog rada

1. Ispraznite spremnik.
2. Uređaj iznutra i izvana očistite usisavanjem i obrišite ga vlažnom krpom.

Sklapanje i rasklapanje potisne ručice

1. Opustite zapor potisne ručice i namjestite potisnu ručicu.

Čuvanje uređaja

1. Usisno crijevo i mrežni kabel čuvajte kako je prikazano na slici.
- Slika S**
2. Odložite uređaj u suhu prostoriju i zaštitite ga od neovlaštenog korištenja.

Transport

⚠ OPREZ

Nepriдрžavanje težine

Opasnost od ozljeda i oštećenja

Pri transportu uzmite u obzir težinu uređaja.

PAŽNJA

Nestručni transport

Opasnost od oštećenja

Zaštitite mrežni utikač pumpe za pražnjenje otpada od oštećenja jer seže do poda kada nije utaknut.

1. Usisnu cijev s podnim nastavkom izvadite iz držača. Kako biste nosili uređaj uhvatite ga za rukohvat i za usisnu cijev, ne za potisnu ručicu.
2. Pri transportu u vozilima uređaj osigurajte od klizanja i prevrtanja prema trenutno važećim direktivama.

Skladištenje

⚠ OPREZ

Nepriдрžavanje 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.

Plosnati naborani filter zamijenite

1. Otvorite poklopac filtra.
2. Izvadite okvir filtra.
3. Izvadite plosnati naborani filter (posebni pribor).
4. Umetnite novi plosnati naborani filter (posebni pribor). Pri umetanju obratite pozornost, da plosnati naborani filter sa svih strana poravnano naliježe.
5. Postavite okvir filtra.
6. Zatvorite poklopac filtra, mora se čujno uglaviti.

Promijenite filter za svijeće

1. Otvorite poklopac filtra.
2. Izvadite filter za svijeće (posebni pribor).
3. Umetnite novi filter za svijeće (posebni pribor).
4. Zatvorite poklopac filtra, mora se čujno uglaviti.

Zamjena filtra za grubu prljavštinu

1. Otvorite poklopac filtra.
2. Izvadite okvir filtra.
3. Zamijenite filter za grubu prljavštinu.
4. Postavite okvir filtra.
5. Zatvorite poklopac filtra, mora se čujno uglaviti.

Zamjena flizelinske filterske vrećice

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Flizelinsku filtersku vrećicu (posebni pribor) izvucite prema natrag.
3. Preklopite ušicu za zatvaranje i nepropusno zatvorite flizelinsku filtersku vrećicu (posebni pribor).
4. Natakните novu flizelinsku filtersku vrećicu (posebni pribor).
5. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Zamjena vrećice za zbrinjavanje otpada

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor) povucite gore.
3. Otvor vrećice za zbrinjavanje otpada (posebni pribor) izvucite iznad usisnog nastavka prema nazad.
4. Vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor) nepropusno zatvorite ispod otvora pomoću trake za zatvaranje.
5. Izvadite van vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor).
6. Natakните novu vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor).
7. Vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor) navući preko spremnika.
8. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Čišćenje predfiltera

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Izvadite držač kabela pumpe za pražnjenje otpada.
3. Predfilter povucite preko usisnog nastavka i izvadite ga.
4. Očistite predfilter.
5. Predfilter prilikom umetanja pogurnite preko usisnog nastavka, sve dok ne naliježe na stijenki spremnika.
6. Umetnite držač kabela pumpe za pražnjenje otpada.
7. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Čišćenje plovka

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. Plovak očistite vlažnom krpom.
3. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Čišćenje spremnika za prljavštinu

1. Deblokirajte usisnu glavu i skinite je.
2. S pumpom za pražnjenje otpada: Polegnite spremnik na stranu i isperite ga mlazom vode.
3. Bez pumpe za pražnjenje otpada: Demontirajte pumpu za pražnjenje otpada (vidi Suho usisavanje) i očistite spremnik.
4. Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

Pomoć u slučaju smetnji

⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara

Ozljede zbog dodira dijelova pod naponom

Isključite uređaj.

Izvučite strujni utikač.

Usisna glava ne može se nataknuti

1. Predfilter pogurnite preko usisnog nastavka sve dok ne naliže na stijenki spremnika.

Zaštitna sklopka se ne može uključiti

1. Utičnicu napajanja treba provjeriti kvalificirani električar.
2. Uključite mrežni utikač uređaja u drugu utičnicu drugog strujnog kruga.
3. Obavijestite servisnu službu.

Zaštitna sklopka se više puta isključuje prilikom uključivanja usisavača

1. Obavijestite servisnu službu.

Usisna turbina ne radi

1. Provjerite utičnicu i osigurač napajanja strujom.
2. Provjerite mrežni kabel i strujni utikač uređaja.
3. Pritisnite tipku za uključivanje zaštitne sklopke.
4. Uključite uređaj.
5. Provjerite plovak.

Usisna turbina se isključuje

1. Uključite pumpu za pražnjenje otpada.
2. Otpustite zaglavljivi prekidač s plovkom u spremniku.

Usisna snaga se smanjuje

1. Uklonite začepljenja iz usisnog nastavka, usisne cijevi, usisnog crijeva ili filtra za grubu prljavštinu/plosnatog naboranog filtra/filtra za svijeće.
2. Zamijenite punu flizelinsku filtersku vrećicu (posebni pribor).
3. Zamijenite punu vrećicu za zbrinjavanje otpada (posebni pribor).
4. Poklopac filtra pravilno uglavite.
5. Zamijenite plosnati naborani filter (posebni pribor).
6. Zamijenite filter za svijeće (posebni pribor).
7. Provjerite propušta li ispusno crijevo.
8. Ispraznite/očistite predfilter.
9. Provjerite ispravan položaj ugradnje plosnatog naboranog filtra (posebni pribor) ili filtra za svijeće (posebni pribor).
10. Provjerite ispravan položaj ugradnje filtra za grubu prljavštinu.

Prašina izlazi tijekom suhog usisavanja

1. Ugradite plosnati naborani filter (posebni pribor) ili filter za svijeću (posebni pribor).
2. Samo s plosnatim naboranim filtrom: Provjerite ispravan položaj ugradnje plosnatog naboranog filtra (posebni pribor) te ga po potrebi ispravite.

Slika T

3. Zamijenite plosnati naborani filter (posebni pribor) ili filter za svijeću (posebni pribor).

Pumpa za pražnjenje otpada ne radi

1. Provjerite utičnicu uređaja.
2. Otpustite zaglavljivi prekidač s plovkom u spremniku.
3. Otpustite zaglavljivi rotor u pumpi.

Pumpa za pražnjenje otpada odvodi malo tekućine

1. Položite crijevo za pražnjenje otpada tako da nije presavijeno.
2. Provjerite je li crijevo za pražnjenje otpada začepljeno.

Usisna turbina se zaustavlja tijekom rada, pumpa za pražnjenje otpada nastavlja raditi

1. Namjestite snagu usisavanja na regulatoru usisne snage (3-stupanjski) tako da se može kontinuirano usisavati.

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)

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: 1.148-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 50/1 Mwf		
Električni priključak		
Napon električne mreže	V	230
Faza	~	1
Frekvencija električne mreže	Hz	50
Vrsta zaštite		IPX4
Klasa zaštite		I
Nazivna snaga	W	1200
Snaga (ukup.)	W	2000
Maksimalna snaga (EU)	W	2350
Performanse pumpe za pražnjenje otpada	W	810
Podaci o snazi uređaja		
Zapremina spremnika	l	50
Količina punjenja tekućine	l	37
Protok zraka (maks.)	l/s	40
Podtlak (maks.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Volumen zraka (max., Prirodno aspiriran)	l/s	74
Vakuum (max., Prirodno aspiriran)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Dimenzije i težine		
Tipična težina pri radu	kg	28,0
Duljina x širina x visina	mm	640 x 370 x 1045
Površina plosnatog naboranog filtra	m ²	0,6
Filtrirajte površinski filtar svijeće	m ²	0,2
Promjer usisnog crijeva	mm	40
Duljina usisnog crijeva	m	4,0
Vrijednosti utvrđene prema EN 60335-2-69		
Razina zvučnog tlaka L _{PA}	dB(A)	67
Nesigurnost K _{PA}	dB(A)	2
Vrijednost vibracije šaka-ruka	m/s ²	<2,5
Nesigurnost K	m/s ²	0,2
Mrežni kabel		
Tip mrežnog kabela	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Kataloški brojevi dijelova (EU)		6.652-171.0
Duljina kabela	m	10

Pridržano pravo na tehničke izmjene.

Sadržaj

Opšte napomene.....	130
Zaštita životne sredine	130
Namenska upotreba.....	130
Opis uređaja.....	131
Priprema.....	131
Puštanje u pogon	131
Rukovanje	133
Transport	133
Skladištenje	133
Nega i održavanje	133
Pomoć u slučaju smetnji	134
Garancija	135
Pribor i rezervni delovi.....	135
EU izjava o usklađenosti	135
Tehnički podaci.....	135

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 rukovaoca 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

⚠ UPOZORENJE

Opasnost po zdravlje

Udisanje prašina štetnih po zdravlje

Nemojte koristiti uređaj za usisavanje prašina štetnih po zdravlje.

- Ovaj usisivač je namenjen za neprekidno uklanjanje velikih količina tečnosti (štete nastale poplavama, isisavanje posuda, bazena ili rezervoara itd), kao i za suvo i mokro čišćenje podnih i zidnih površina.
- UPOZORENJE - MWF usisivač (mobilni mokri usisivač za spasavanje i gašenje požara) ne sme se koristiti bez PRCD (automatska zaštitna sklopka). Upotreba bez PRCD-a može izazvati ozbiljne opasnosti.

- KÄRCHER NT 50/1 Mwf ima mrežni kabl sa automatskom zaštitnom sklopkom PRCD-K, koja obezbeđuje upotrebu usisivača sa generatorom struje.
- Ovaj uređaj je namenjen za komercijalnu upotrebu, npr. u radionicama, malim pogonima, vatrogasnim službama i tehničkim pomoćnim pogonima.

Opis uređaja

Slika A

- 1 Plovak
- 2 Usisno crevo
- 3 Kuka za crevo
- 4 Zaključavanje potisne ručke
- 5 Nastavak za fuge
- 6 Izlaz vazduha, radni vazduh
- 7 Usisna glava
- 8 Blokada usisne glave
- 9 Udubljenje za držanje
- 10 Posuda za prljavštinu
- 11 Upravljački točkić
- 12 Ručka
- 13 Ulaz vazduha, motor-vazduh za hlađenje
- 14 Usisni nastavci
- 15 Ploča za zaključavanje
- 16 Podni nastavak
- 17 Podešavanje visine podne mlaznice
- 18 Mrežni utikač uređaja
- 19 Mrežni utikač sa PRCD-K sklopkom
- 20 Držač kabla pumpe za odlaganje otpada
- 21 Usisna cev
- 22 Strujni utikač pumpe za odlaganje otpada
- 23 Utičnica
- 24 Obrtni prekidač
- 25 Graničnik kofera za alat
- 26 Ručka za nošenje
- 27 Poklopac filtera
- 28 Pričvrsna ušica
- 29 Držač usisne cevi
- 30 Potisna ručka
- 31 Predfilter
- 32 Prekidač sa plovkom pumpe za odlaganje otpada
- 33 Pumpa za odlaganje otpada
- 34 Slepa navrtka pumpe za odlaganje otpada
- 35 Zakrivljenje
- 36 Držač podnog nastavka
- 37 Ispusno crevo

- 38 Kapica za zatvaranje (GEKA spojica 1 1/4")
- 39 Regulator usisne snage (3-stepeni)
- 40 Okvir filtera
- 41 Filter za grubu prljavštinu/pljosnati naborani filter/svečasti filter
- 42 Natpisna pločica

Priprema

1. Raspakujte uređaj i montirajte dodatnu opremu.

Slika B

Puštanje u pogon

Važi samo za rad sa generatorom struje: Preporučuje se da ovaj uređaj priključite na utičnicu koja je osigurana zaštitnom sklopkom za struju greške od 30 mA.

⚠ OPREZ

Opasnost od oštih ivica

Opasnost od povreda

Nosite odgovarajuće rukavice prilikom rukovanja predfilterom.

Načini rada

- 1 Mokro usisavanje pumpom za odlaganje otpada
- 2 Mokro usisavanje bez pumpe za odlaganje otpada
- 3 Suvo usisavanje

Mokro usisavanje

Napomena

Mokro usisavanje je moguće i kada je isključena ili demontirana pumpa za odlaganje otpada. Demontirajte pumpu za odlaganje otpada, pogledajte odeljak o suvom usisavanju.

Ugradnja gumenih usmina

1. Demontirajte traku sa četkom.
2. Ugradite gumene usmine.

Uklanjanje filzelinske filterske vrećice

- Prilikom usisavanja tečnosti ili mokre prljavštine uvek mora da se ukloni filzelinska filterska vrećica (posebni pribor).
1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
 2. Izvucite filzelinsku filtersku vrećicu (poseban pribor) prema unazad.

Slika D

3. Preklopите ušicu za zatvaranje i hermetično zatvorite filzelinsku filtersku vrećicu (posebna oprema).
4. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Uklanjanje vrećice za odlaganje otpada

- Vrećica za odlaganje otpada (poseban pribor) uvek mora da se ukloni prilikom usisavanja tečnosti ili mokre prljavštine.
1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
 2. Povuci prema gore vrećicu za odlaganje otpada (poseban pribor).

Slika E

3. Otvor vrećice za odlaganje otpada (poseban pribor) navucite preko usisnog nastavka.
4. Vrećicu za odlaganje otpada (poseban pribor), zajedno sa trakom za zatvaranje, hermetički zatvoriti ispod otvora.
5. Izvaditi vrećicu za odlaganje otpada (poseban pribor).
6. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Ugradnja filtera za grubu prljavštinu

1. Otvorite poklopac filtera.
2. Samo pljosnati naborani filter: Izvadite okvir filtera. Uklonite pljosnati naborani filter (poseban pribor) sa okvira filtera.

Slika F

3. Samo svečasti filter: Izvaditi svečasti filter (poseban pribor).
- Slika G**
4. Postavite grubi filter za prljavštinu u okvir filtera.
 5. Umetnite okvir filtera u usisnu glavu.
 6. Zatvorite poklopac filtera, pri čemu on mora da se čujno uklopi.

Postavljanje predfiltera

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
2. Uklonite držač kabla pumpe za odlaganje otpada.
3. Kada postavljate predfilter, gurajte ga preko usisne mlaznice, sve dok bude nalegao na zid posude.
4. Postavite držač kabla pumpe za odlaganje otpada.
5. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Priključivanje creva za odlaganje otpada

1. Uklonite zatvarač.

Slika H

2. Priključite crevo za odlaganje otpada (nominalna širina 3/4" ili više).

Ispuštanje prljave vode

⚠ UPOZORENJE

Zagađenje okoline!

Zagađenje životne sredine usled nepropisnog ispuštanja otpadne vode.

Obratiti pažnju na lokalne propise za tretman otpadne vode.

1. Ispustite prljavu vodu preko ispusnog creva.

Slika I

Uopšteno

PAŽNJA

Opasnost od grube prljavštine

Opasnost od oštećenja usisnog motora.

Prilikom usisavanja nikada nemojte da uklanjate filter za grubu prljavštinu.

- Kada se postigne maks. nivo tečnosti, uređaj se automatski isključuje.
- Nakon završetka mokrog usisavanja: Vlažnom krpom očistite i osušite plovak, posudi i eventualno pumpu za odlaganje otpada.

Suvo usisavanje

Napomena

Pre suvog usisavanja: Demontirajte ispusnu pumpu i postavite filter sa ravnim naborima ili svečasti filter.

Napomena

Prilikom suvog usisavanja generalno mora da se koristi pljosnati naborani filter ili svečasti filter.

Uopšteno

PAŽNJA

Opasnost zbog prodora sitne prašine

Opasnost od oštećenja usisnog motora.

Prilikom usisavanja nikada nemojte da uklanjate pljosnati naborani filter ili svečasti filter.

- Prilikom usisavanja fine prašine može dodatno da se koristi flizelinska filterska vrećica (poseban pribor) ili vrećica za odlaganje otpada (poseban pribor).

Demontaža pumpe za odlaganje otpada

1. Isključite mrežni utikač pumpe za odlaganje otpada.
2. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
3. Izvadite držač kabla pumpe za odlaganje otpada i zamenite ga pločom za zaključavanje.

Slika J

4. Povucite predfilter preko usisnog nastavka i skinite ga.
5. Odvijte slepu navrtku pumpe za odlaganje otpada.
6. Pumpu za odlaganje otpada i plastični uložak izvadite iz posude.
7. Postavite zatvarač umesto creva za odlaganje otpada.

Slika K

8. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Ugradnja pljosnatog naboranog filtera ili svečastog filtera

Napomena

Pljosnati naborani filter ili svečasti filter nije sadržan u obimu isporuke.

1. Otvorite poklopac filtera.
2. Izvadite okvir filtera.
3. Izvadite filter za grubu prljavštinu sa okvira filtera.
4. Samo pljosnati naborani filter: Postavite ravni naborani filter (posebna oprema) u okvir filtera. Prilikom postavljanja pazite da pljosnati naborani filter sa svih strana naleže bez zazora. Umetnite okvir filtera u usisnu glavu.
5. Samo svečasti filter: Umetnite svečasti filter (opciono pribor) u usisnu glavu.
6. Zatvorite poklopac filtera, pri čemu on mora da se čujno uklopi.

Ugradnja četkaste trake

1. Demontirajte gumenu traku.

Slika L

2. Ugradite četkastu traku.

Postavljanje flizelinske filterske vrećice

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
2. Postavite flizelinsku filtersku vrećicu (poseban pribor).

Slika M

3. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Postavljanje vrećice za odlaganje otpada

Napomena

Otvor vrećice za odlaganje otpada mora da bude u potpunosti navučen preko ivice usisnog nastavka.

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
 2. Postavite vrećicu za odlaganje otpada (poseban pribor).
- Slika N**
3. Navući vrećicu za odlaganje otpada (poseban pribor) preko posude.
 4. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Podešavanje visine podne mlaznice

1. Okrenite zavrtnj za podešavanje u smeru kretanja kazaljke na satu: Visoki položaj podne mlaznice
2. Okrenite zavrtnja za podešavanje suprotno smeru kretanja kazaljke na satu: Duboki položaj podne mlaznice

Spoj štipaljkama

Usisno crevo je opremljeno priključkom sa uskočnim zatvaračem 2.0. Mogu se spojiti svi delovi pribora sa nominalnim prečnikom DN 40 i priključkom sa uskočnim zatvaračem 2.0.

Slika O

Rukovanje

⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara

Opasnost od povreda i oštećenja.

Utičnica je namenjena samo za direktno priključivanje pumpe za odlaganje otpada na usisivač. Svaka drugačija upotreba utičnice nije dozvoljena.

Napomena

Rukovaoci moraju biti obavešteni o primenljivoj PRCD sistemu pre upotrebe.

Uključivanje uređaja

Slika P

- ① Taster za uključivanje
- ② Taster za isključivanje/testiranje
- ③ Zaštitni prekidač
- ④ Crvena kontrolna lampica

1. Utaknite mrežni utikač uređaja.
2. Pritisnite taster za uključivanje, zasvetleće crvena kontrolna lampica. Sklopka je spremna za rad.
3. Pritisnite taster za isključivanje/taster za testiranje, crvena kontrolna lampica se gasi. Sklopka se isključuje.
4. Pritisnite taster za uključivanje, zasvetleće crvena kontrolna lampica. Sklopka je spremna za rad.
5. Uključite uređaj na obrtnom prekidaču.
6. Neprekidno odlaganje velikih količina tečnosti: Uključite pumpu za odlaganje otpada.

Podేశavanje usisne snage

Napomena

Uz pomoć usisnog regulatora, količina uvućene vode (kapacitet usisne turbine) može se prilagoditi kapacitetu odvodne pumpe. Time se sprećava da se usisna turbina neprekidno isključuje i uključuje i obezbećuje se kontinuirano usisavanje.

1. Uklonite kolenastu cev na usisnom crevu.

Slika Q

2. Montirajte regulator usisne snage na usisno crevo.
3. Povećajte kolenastu cev na regulator usisne snage. Uverite se da je prsten klipa centriran u skladu sa slikom.

Slika R

4. Podesite usisnu silu na regulatoru usisne sile (3 stepena).

Pogon za odlaganje na otpad ili čišćenje

1. Stalno odlaganje tečnosti odnosno čišćenje.

Pražnjenje predfiltera

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
2. Uklonite držač kabla pumpe za odlaganje otpada.
3. Povucite predfilter preko usisnog nastavka i skinite ga.
4. Ispraznite predfilter.
5. Kada postavljate predfilter, gurajte ga preko usisne mlaznice, sve dok bude nalegao na zid posude.
6. Postavite držač kabla pumpe za odlaganje otpada.
7. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Isključivanje uređaja

1. Po potrebi isključite pumpu za odlaganje otpada.
2. Isključite uređaj preko obrtnog prekidača.
3. Pritisnite taster za isključivanje/taster za testiranje, crvena kontrolna lampica se gasi. Sklopka se isključuje.
4. Izvucite mrežni utikač uređaja.

Nakon svakog rada

1. Ispraznite posudu.
2. Uređaj očistite iznutra i spolja usisavanjem i brisanjem vlažnom krpom.

Sklapanje/rasklapanje potisne ručke

1. Otpustite pričvrćene zavrtne potisne ručke i pomerite potisnu stegu.

Čuvanje uređaja

1. Usisno crevo i mrežni kabl čuvajte kao što je prikazano na slici.
- Slika S**
2. Uređaj odložite u suvoj prostoriji i zaštitite ga od neovlašćene upotrebe.

Transport

⚠ OPREZ

Zanemarivanje težine

Opasnost od povreda i oštećenja

Prilikom transporta obratite pažnju na težinu uređaja.

PAŽNJA

Nestrućan transport

Opasnost od oštećenja

Zaštitite mrežni utikač pumpe za odlaganje otpada od oštećenja, jer se proteže do zemlje kada nije povezan.

1. Usisnu cev podnog nastavka izvadite iz držača. Prilikom nošenja, uređaj uhvatiti za ručku za nošenje i usisnu cev, a ne za potisnu ručku.
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.

Zamena pljosnatog naboranog filtera

1. Otvorite poklopac filtera.
2. Izvadite okvir filtera.
3. Izvadite pljosnati naborani filter (poseban pribor).
4. Postavite novi pljosnati naborani filter (poseban pribor). Prilikom postavljanja pazite da pljosnati naborani filter sa svih strana naleže bez zazora.
5. Postavite okvir filtera.
6. Zatvorite poklopac filtera, pri čemu on mora da se čujno uklopi.

Zamena svećica filtera

1. Otvorite poklopac filtera.
2. Izvadite svećasti filter (poseban pribor).
3. Postaviti novi svećasti filter (poseban pribor).
4. Zatvorite poklopac filtera, pri čemu on mora da se čujno uklopi.

Zamenite filtera za grubu prljavštinu

1. Otvorite poklopac filtera.
2. Izvadite okvir filtera.
3. Zamenite filter za grubu prljavštinu.
4. Postavite okvir filtera.
5. Zatvorite poklopac filtera, pri čemu on mora da se čujno uklopi.

Zamena flizelinske filterske vrećice

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
2. Izvucite flizelinsku filtersku vrećicu (poseban pribor) prema unazad.
3. Preklonite ušicu za zatvaranje i hermetično zatvorite flizelinsku filtersku vrećicu (posebna oprema).
4. Postaviti novu flizelinsku filtersku vrećicu (poseban pribor).
5. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Zamena vrećice za odlaganje otpada

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
2. Povuci prema gore vrećicu za odlaganje otpada (poseban pribor).
3. Otvor vrećice za odlaganje otpada (poseban pribor) navucite preko usisnog nastavka.
4. Vrećicu za odlaganje otpada (poseban pribor), zajedno sa trakom za zatvaranje, hermetički zatvoriti ispod otvora.
5. Izvaditi vrećicu za odlaganje otpada (poseban pribor).
6. Postaviti novu vrećicu za odlaganje otpada (poseban pribor).
7. Navući vrećicu za odlaganje otpada (poseban pribor) preko posude.
8. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Čišćenje predfiltera

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
2. Uklonite držač kabla pumpe za odlaganje otpada.
3. Povucite predfilter preko usisnog nastavka i skinite ga.
4. Očistite prefilter.
5. Kada postavljate predfilter, gurajte ga preko usisne mlaznice, sve dok bude nalegao na zid posude.
6. Postavite držač kabla pumpe za odlaganje otpada.
7. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Čišćenje plovka

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
2. Plovak očistite vlažnom krpom.
3. Postavite usisnu glavu i zaključajte je.

Čišćenje posude za prljavštinu

1. Odblokirajte i skinite usisnu glavu.
2. Sa pumpom za odlaganje otpada: odložiti rezervoar sa strane i isprati mlazom vode.
3. Bez pumpe za odlaganje otpada: demontirati pumpu za odlaganje otpada (pogledajte suvo usisavanje) i očistiti rezervoar.
4. 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.

Usisna glava se ne može postaviti

1. Predfilter gurajte preko usisne mlaznice, sve dok bude nalegao na zid posude.

Sklopka se ne može uključiti

1. Neka stručni električar proveri električnu utičnicu napajanja.
2. Priključite utikač uređaja na drugu utičnicu drugog strujnog kola.
3. Obavestite servisnu službu.

Sklopka se više puta isključuje kada je usisivač uključen

1. Obavestite servisnu službu.

Usisna turbina ne radi

1. Proveriti utičnicu i osigurač napajanja strujom.
2. Proverite mrežni kabl i strujni utikač uređaja.
3. Pritisnite taster za uključivanje sklopke.
4. Uključiti uređaj.
5. Proverite plovak.

Usisna turbina se isključuje

1. Uključite pumpu za odlaganje otpada.
2. Oslobodite zaglavljani prekidač sa plovkom u posudi.

Usisna snaga opada

1. Uklonite začepljenje na usisnom nastavku, usisnoj cevi ili filteru za grubu prljavštinu/pljosnatom naboranom/svećastom filteru.
2. Zamenite napunjenu flizelinsku filtersku vrećicu (poseban pribor).
3. Zamenite napunjenu vrećicu za odlaganje otpada (posebni pribor)..
4. Pravilno ugradite poklopac filtera.
5. Zamenite pljosnati naborni filter (poseban pribor).
6. Zamenite svećasti filter (poseban pribor).
7. Proverite zaptivenost ispusnog creva.
8. Ispraznite/očistite predfilter.
9. Proverite ispravan položaj ugradnje pljosnatog naboranog filtera (opciono pribor) ili svećastog filtera (opciono pribor).
10. Proverite da li je ispravan položaj ugradnje filtera za grubu prljavštinu.

Izlaženje prašine prilikom suvog usisavanja

1. Ugradite pljosnati naborni filter (opciono) ili svećasti filter (poseban pribor).
2. Samo kod naboranog filtera: Proverite/ispravite položaj ugradnje pljosnatog naboranog filtera (posebna oprema).

Slika T

3. Zamenite pljosnati naborni filter (opciono) ili svećasti filter (poseban pribor).

Pumpa za odlaganje otpada ne radi

1. Proverite utičnicu uređaja.
2. Oslobodite zaglavljani prekidač sa plovkom u posudi.
3. Oslobodite zaglavljeno radno kolo pumpe.

Pumpa za odlaganje otpada transportuje malo

1. Položite crevo za odlaganje otpada bez prelamanja.
2. Proverite da li je začepljeno crevo za odlaganje otpada.

Usisna turbina se zaustavlja tokom rada, pumpa za odlaganje otpada i dalje radi

1. Podesite usisnu snagu na regulatoru usisne sile (3 stepena) tako da se može kontinuirano usisavati.

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. Bilo kakve smetnje na uređaju otklanjamo besplatno u garantnom roku, ukoliko je uzrok smetnje greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podleže garanciji obratite se sa računom vašem distributeru ili narednoj ovlašćenoj lokaciji servisne službe.

(Adresu vidi na poledini)

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: 1.148-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 50/1
Mwff

Električni priključak

Napon električne mreže	V	230
Faza	~	1
Mrežna frekvencija	Hz	50
Vrsta zaštite		IPX4
Klasa zaštite		I
Nominalna snaga	W	1200
Snaga (ukupno)	W	2000
Maksimalna snaga (EU)	W	2350
Kapacitet pumpe za odlaganje otpada	W	810

Podaci o snazi uređaja

Zapremina posude	l	50
Količina punjenja tečnosti	l	37
Protok vazduha (maks.)	l/s	40
Podpritisak (maks.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Količina vazduha (maks., usisni motor)	l/s	74
Potpritisak (maks., usisni motor)	kPa (mbar)	27,3 (273)

Dimenzije i težine

Tipična radna težina	kg	28,0
Dužina x širina x visina	mm	640 x 370 x 1045

Filtraciona površina pljosnatog naboranog filtera	m ²	0,6
Filtraciona površina svečastog filtera	m ²	0,2
Prečnik usisnog creva	mm	40
Dužina usisnog creva	m	4,0

Utvrđene vrednosti prema EN 60335-2-69

Nivo zvučnog pritiska L _{PA}	dB(A)	67
Nepouzdanost K _{PA}	dB(A)	2
Vrednost vibracije na šaci i ruci	m/s ²	<2,5
Nepouzdanost K	m/s ²	0,2

Mrežni kabl

Tip mrežnog kabla	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Broj dela (EU)		6.652-171.0
Dužina kabla	m	10

Zadržano pravo na tehničke promene.

Περιεχόμενα

Γενικές υποδείξεις.....	136
Προστασία του περιβάλλοντος.....	136
Προβλεπόμενη χρήση.....	136
Περιγραφή συσκευής.....	136
Προετοιμασία.....	137
Έναρξη χρήσης.....	137
Χειρισμός.....	138
Μεταφορά.....	139
Αποθήκευση.....	139
Φροντίδα και συντήρηση.....	139
Αντιμετώπιση βλαβών.....	140
Εγγύηση.....	141
Παρελκόμενα και ανταλλακτικά.....	141
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	141
Τεχνικά στοιχεία.....	142

Γενικές υποδείξεις



Πριν από την πρώτη χρήση της συσκευής, διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης καθώς και τις συνημμένες υποδείξεις ασφαλείας. Εφαρμόζετε αυτές τις οδηγίες.

Φυλάξτε τα δύο βιβλιάρικα 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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος για την υγεία

Εισπνοή βλαβερών σωματιδίων σκόνης
Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για την αναρρόφηση επιβλαβών για την υγεία σκονών.

- Αυτή η ηλεκτρική σκούπα έχει σχεδιαστεί για τη συνεχή αφαίρεση μεγάλων ποσοτήτων υγρών (ζημιές από πλημμύρες, αναρρόφηση δοχείων, λεκανών ή δεξαμενών κλπ.), καθώς και για τον υγρό και ξηρό καθαρισμό δαπέδων και τοίχων.

- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - Η ηλεκτρική σκούπα MWF (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service - φορητή σκούπα για υπηρεσίες διάσωσης και πυρόσβεσης) δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται χωρίς προστατευτικό διακόπτη PRCD (ρεύματος διαρροής). Από τη χρήση χωρίς PRCD μπορεί να προκληθούν σοβαροί κίνδυνοι.
- Η KÄRCHER NT 50/1 Mwf διαθέτει ηλεκτρικό καλώδιο με προστατευτικό διακόπτη ρεύματος διαρροής PRCD-K, ο οποίος διασφαλίζει τη χρήση της ηλεκτρικής σκούπας με γεννήτρια ρεύματος.
- Αυτή η συσκευή είναι κατάλληλη για επαγγελματική χρήση, π.χ. σε εργαστήρια, βιοτεχνίες, στην πυροσβεστική και σε συνεργεία πολιτικής προστασίας.

Περιγραφή συσκευής

Εικόνα Α

- ① Πλωτήρας
- ② Ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης
- ③ Άγκιστρο ελαστικού σωλήνα
- ④ Ασφάλεια της μπάρας ώθησης
- ⑤ Ακροστόμιο αρμών
- ⑥ Έξοδος αέρα, αέρας εργασίας
- ⑦ Κεφαλή αναρρόφησης
- ⑧ Ασφάλιση της κεφαλής αναρρόφησης
- ⑨ Κοίλωμα χειρολαβής
- ⑩ Δοχείο ρύπων
- ⑪ Τροχός οδήγησης
- ⑫ Χειρολαβή
- ⑬ Είσοδος αέρα, ψύξης κινητήρα
- ⑭ Στόμιο αναρρόφησης
- ⑮ Πλάκα κλεισίματος
- ⑯ Ακροστόμιο δαπέδου
- ⑰ Ρύθμιση ύψους ακροστόμιου δαπέδου
- ⑱ Ηλεκτρικό φως της συσκευής
- ⑲ Ηλεκτρικό καλώδιο με διακόπτη PRCD-K
- ⑳ Στήριγμα καλωδίου της αντλίας εκκένωσης
- ㉑ Σωλήνας αναρρόφησης
- ㉒ Ηλεκτρικό φως της αντλίας εκκένωσης
- ㉓ Πρίζα
- ㉔ Περιστροφικός διακόπτης
- ㉕ Στοπ για εργαλειοθήκη
- ㉖ Λαβή μεταφοράς
- ㉗ Κάλυμμα φίλτρου
- ㉘ Θηλιά στερέωσης
- ㉙ Στήριγμα για σωλήνα αναρρόφησης
- ㉚ Χειρολαβή οδήγησης
- ㉛ Προφίλτρο
- ㉜ Διακόπτης με πλωτήρα της αντλίας εκκένωσης

- ③ Αντλία εκκένωσης
- ③4 Περικόχλιο-ρακόρ της αντλίας εκκένωσης
- ③5 Καμπύλη
- ③6 Στήριγμα για ακροστόμιο δαπέδου
- ③7 Ελαστικός σωλήνας εκροής
- ③8 Τάπα (σύνδεσμος GEKA-C 1 1/4")
- ③9 Ρυθμιστής αναρροφητικής ισχύος (3 βαθμίδων)
- ④0 Πλαίσιο φίλτρου
- ④1 Φίλτρο χονδροειδών ρύπων/λεπτό πτυχωτό φίλτρο/κυλινδρικό φίλτρο
- ④2 Πινακίδα τύπου

Προετοιμασία

1. Αφαιρέστε τη συσκευασία της συσκευής και τοποθετήστε τα εξαρτήματα.

Εικόνα Β

Έναρξη χρήσης

Ισχύει μόνο για τη λειτουργία χωρίς γεννήτρια ρεύματος: Συνιστάται η συσκευή αυτή να συνδέεται μόνο σε πρίζα που προστατεύεται με προστατευτικό διακόπτη ρεύματος διαρροής 30 mA.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος από αιχμηρές άκρες

Κίνδυνος τραυματισμού

Κατά τη χρήση του προφίλτρου φοράτε κατάλληλα γάντια.

Τρόποι λειτουργίας

1. Υγρή αναρρόφηση με αντλία απορρύπανσης
2. Υγρή αναρρόφηση χωρίς αντλία απορρύπανσης
3. Ξηρή αναρρόφηση

Υγρή αναρρόφηση

Υπόδειξη

Η λειτουργία υγρής απορρύπανσης είναι επίσης δυνατή όταν η αντλία απορρύπανσης απενεργοποιηθεί ή αφαιρεθεί. Αφαιρέστε την αντλία απορρύπανσης, βλ. ξηρή αναρρόφηση.

Συναρμολόγηση λαστιχένιων χειλιών

1. Αποσυναρμολογήστε τη λωρίδα βουρτσών.
2. Τοποθετήστε τα λαστιχένια χείλη.

Αφαίρεση της σακούλας φίλτρου

- Κατά την αναρρόφηση υγρών πρέπει να αφαιρείτε πάντοτε την τσόχνη σακούλα φίλτρου (πρόσθετο εξάρτημα).
 - 1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
 - 2. Τραβήξτε προς τα πίσω και βγάλτε την τσόχνη σακούλα φίλτρου (πρόσθετο εξάρτημα).
- Εικόνα D**
3. Κλείστε το γλωσσίδι και κλείστε στεγανά την τσόχνη σακούλα (πρόσθετο εξάρτημα).
 4. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Αφαίρεση σακούλας απόρριψης

- Κατά την αναρρόφηση υγρών πρέπει να αφαιρείτε πάντοτε τη σακούλα απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα).

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
 2. Ξεδιπλώστε προς τα πάνω τη σακούλα απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα).
- Εικόνα Ε**
3. Τραβήξτε το άνοιγμα της σακούλας απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα) μέσα από το στόμιο αναρρόφησης προς τα πίσω.
 4. Κλείστε στεγανά τη σακούλα απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα) με ταϊνία σφράγισης κάτω από το άνοιγμα.
 5. Βγάλτε τη σακούλα απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα).
 6. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Τοποθέτηση φίλτρου μεγάλων ρύπων

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου.
2. Μόνο λεπτό πτυχωτό φίλτρο: Βγάλτε έξω το πλαίσιο φίλτρου. Αφαιρέστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα) από το πλαίσιό του.

Εικόνα F

3. Μόνο κυλινδρικό φίλτρο: Βγάλτε το κυλινδρικό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα).

Εικόνα G

4. Τοποθετήστε το φίλτρο χονδροειδών ρύπων στο πλαίσιο φίλτρου.
5. Τοποθετήστε το πλαίσιο φίλτρου στην κεφαλή αναρρόφησης.
6. Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου. Θα ακούσετε τον ήχο σφάλλσης.

Τοποθέτηση προφίλτρου

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Αφαιρέστε το στήριγμα καλωδίου της αντλίας εκκένωσης.
3. Κατά την τοποθέτηση στρώστε το προφίλτρο πάνω από το στόμιο αναρρόφησης, μέχρι που να εφαρμόζει στο τοίχωμα του δοχείου.
4. Τοποθετήστε το στήριγμα καλωδίου της αντλίας εκκένωσης.
5. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα απόρριψης

1. Αφαιρέστε το πώμα σφράγισης.
- Εικόνα Η**
2. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα απόρριψης (ονομαστική διάμετρος 3/4" ή μεγαλύτερη).

Αποστράγγιση ακάθαρτου νερού

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μόλυνση του περιβάλλοντος!

Ρύπανση του περιβάλλοντος που προκαλείται από ακατάλληλη απόρριψη σε λύματα.

Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

1. Αποστραγγίστε το ακάθαρτο νερό μέσω του ελαστικού σωλήνα εκκένωσης.

Εικόνα Ι

Γενικά

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος από μεγάλες ακαθαρσίες

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο μοτέρ αναρρόφησης. Κατά την απορρόφηση ποτέ μην αφαιρείτε το φίλτρο μεγάλων ακαθαρσιών.

- Όταν η στάθμη υγρών φτάσει στο μέγιστο, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα.
- Μετά το πέρας της υγρής αναρρόφησης: Καθαρίστε τον πλυντήρα, το δοχείο και, ενδεχομένως, την αντλία εκκένωσης με ένα υγρό πανί και στεγνώστε τα.

Στεγνή αναρρόφηση

Υπόδειξη

Πριν από τη στεγνή αναρρόφηση: Αφαιρέστε την αντλία εκκένωσης και τοποθετήστε το λεπτό πτυχωτό φίλτρο ή το κυλινδρικό φίλτρο.

Υπόδειξη

Για την ξηρή αναρρόφηση πρέπει γενικά να χρησιμοποιείτε ένα λεπτό πτυχωτό ή ένα κυλινδρικό φίλτρο.

Γενικά

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος από είσοδο λεπτής σκόνης

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο μοτέρ αναρρόφησης. Κατά την αναρρόφηση ποτέ μην αφαιρείτε το λεπτό πτυχωτό φίλτρο ή το κυλινδρικό φίλτρο.

- Κατά την αναρρόφηση λεπτής σκόνης μπορεί να χρησιμοποιείται επιπλέον μια τσόχνη σακούλα φίλτρου (πρόσθετο εξάρτημα) ή μια σακούλα απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα).

Αποσυναρμολόγηση αντλίας εκκένωσης

1. Αποσυνδέστε το ηλεκτρικό φις της αντλίας εκκένωσης.
 2. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
 3. Αφαιρέστε το στήριγμα καλωδίου της αντλίας εκκένωσης και αντικαταστήστε το με την πλάκα σφράγισης.
- Εικόνα J**
4. Τραβήξτε και βγάλτε το φίλτρο πάνω από το στόμιο αναρρόφησης.
 5. Ξεβιδώστε το περικόχλιο-ρακόρ της αντλίας εκκένωσης.
 6. Αφαιρέστε την αντλία εκκένωσης και το πλαστικό στοιχείο από το δοχείο.
 7. Τοποθετήστε το πώμα στη θέση του ελαστικού σωλήνα εκκένωσης.
- Εικόνα K**
8. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Τοποθέτηση λεπτού πτυχωτού φίλτρου ή κυλινδρικού φίλτρου

Υπόδειξη

Ένα λεπτό πτυχωτό ή ένα κυλινδρικό φίλτρο δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό.

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου.
2. Βγάλτε έξω το πλαίσιο φίλτρου.
3. Αφαιρέστε το φίλτρο χονδροειδών ρύπων από το πλαίσιο.
4. Μόνο λεπτό πτυχωτό φίλτρο: Τοποθετήστε το λεπτό πτυχωτό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα) στο αντίστοιχο πλαίσιο. Κατά την τοποθέτηση προσέξτε ώστε το λεπτό πτυχωτό φίλτρο να εφαρμόζει ίσια σε όλες τις πλευρές. Τοποθετήστε το πλαίσιο φίλτρου στην κεφαλή αναρρόφησης.
5. Μόνο κυλινδρικό φίλτρο: Τοποθετήστε το κυλινδρικό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα) στην κεφαλή αναρρόφησης.
6. Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου. Θα ακούσετε τον ήχο ασφάλισης.

Τοποθέτηση ταινιών με τρίχα

1. Αφαιρέστε τα χείλη από καουτσούκ.

Εικόνα L

2. Τοποθετήστε τις ταινίες με τρίχα.

Τοποθέτηση τσόχνης σακούλας φίλτρου

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Τοποθετήστε τσόχνη σακούλα φίλτρου (πρόσθετο εξάρτημα).

Εικόνα M

3. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Τοποθέτηση σακούλας απορριμμάτων

Υπόδειξη

Το άνοιγμα της σακούλας απορριμμάτων πρέπει να τραβηχτεί εντελώς πάνω από την έξοδο του στομίου αναρρόφησης.

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Τοποθετήστε νέα σακούλα απορριμμάτων (προαιρετικό εξάρτημα).

Εικόνα N

3. Περάστε τη σακούλα απορριμμάτων (προαιρετικό εξάρτημα) πάνω από το δοχείο.
4. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Ρύθμιση ύψους ακροστόμιου δαπέδου

1. Περιστρέψτε τη ρυθμιστική βίδα δεξιόστροφα: Υψηλή θέση του ακροστόμιου δαπέδου
2. Περιστρέψτε τη ρυθμιστική βίδα αριστερόστροφα: Χαμηλή θέση του ακροστόμιου δαπέδου

Σύνδεσμος κλιπ

Ο ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης είναι εξοπλισμένος με σύνδεσμο clip-2.0. Μπορούν να συνδεθούν όλα τα εξαρτήματα με ονομαστικό πλάτος DN 40 και σύνδεση clip-2.0.

Εικόνα O

Χειρισμός

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιάς.

Η πρίζα προορίζεται αποκλειστικά για την άμεση σύνδεση αντλίας απορρύπανσης στην ηλεκτρική σκούπα. Δεν επιτρέπεται καμία άλλη χρήση της πρίζας.

Υπόδειξη

Οι χειριστές πρέπει να ενημερώνονται πριν από τη χρήση για το εφαρμοζόμενο σύστημα PRCD.

Ενεργοποίηση συσκευής

Εικόνα P

- ① Πλήκτρο ενεργοποίησης
- ② Πλήκτρο απενεργοποίησης/δοκιμής
- ③ Προστατευτικός διακόπτης
- ④ Κόκκινη ενδεικτική λυχνία

1. Συνδέστε το ηλεκτρικό φις της συσκευής.
2. Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης, η κόκκινη ενδεικτική λυχνία ανάβει. Ο προστατευτικός διακόπτης βρίσκεται σε λειτουργική ετοιμότητα.
3. Πιέστε το πλήκτρο απενεργοποίησης/ δοκιμής του προστατευτικού διακόπτη, η κόκκινη ενδεικτική

λυχνία σβήνει. Ο προστατευτικός διακόπτης απενεργοποιείται.

4. Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης, η κόκκινη ενδεικτική λυχνία ανάβει. Ο προστατευτικός διακόπτης βρίσκεται σε λειτουργική ετοιμότητα.
5. Ενεργοποιήστε τη συσκευή από τον περιστροφικό διακόπτη.
6. Διαρκής αναρρόφηση μεγάλων ποσοτήτων υγρών: Ενεργοποιήστε την αντλία εκκένωσης.

Ρύθμιση ισχύος αναρρόφησης

Υπόδειξη

Με τη βοήθεια του ρυθμιστή ισχύος αναρρόφησης, η ποσότητα νερού που αναρροφάται (παροχή του στροβίλου αναρρόφησης) μπορεί να προσαρμόζεται στην ισχύ της αντλίας εκκένωσης. Αυτό απαιτείται τη συνεχή απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του στροβίλου αναρρόφησης και εξασφαλίζει συνεχή αναρρόφηση.

1. Αφαιρέστε την καμπύλη του ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης.
- Εικόνα Q**
2. Τοποθετήστε τον ρυθμιστή αναρροφητικής ισχύος στον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης.
3. Συνδέστε την καμπύλη στον ρυθμιστή αναρρόφησης. Βεβαιωθείτε ότι ο δακτύλιος κλιπ είναι ευθυγραμμισμένος σύμφωνα με το σχήμα.
- Εικόνα R**
4. Ρυθμίστε την ισχύ αναρρόφησης από τον ρυθμιστή (3 βαθμίδων).

Λειτουργία απόρριψης ή καθαρισμού

1. Απορρίπτετε συνεχώς τα υγρά ή πραγματοποιήστε καθαρισμό.

Εκκένωση προφίλτρου

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Αφαιρέστε το στήριγμα καλωδίου της αντλίας εκκένωσης.
3. Τραβήξτε και βγάλτε το φίλτρο πάνω από το στόμιο αναρρόφησης.
4. Αδειάστε το προφίλτρο.
5. Κατά την τοποθέτηση σπρώξτε το προφίλτρο πάνω από το στόμιο αναρρόφησης, μέχρι που να εφαρμόζει στο τοίχωμα του δοχείου.
6. Τοποθετήστε το στήριγμα καλωδίου της αντλίας εκκένωσης.
7. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Απενεργοποίηση συσκευής

1. Εάν είναι απαραίτητο, απενεργοποιήστε την αντλία εκκένωσης.
2. Απενεργοποιήστε τη συσκευή από τον περιστροφικό διακόπτη.
3. Πιέστε το πλήκτρο απενεργοποίησης/δοκιμής του προστατευτικού διακόπτη, η κόκκινη ενδεικτική λυχνία σβήνει. Ο προστατευτικός διακόπτης απενεργοποιείται.
4. Αποσυνδέστε το ηλεκτρικό φως της συσκευής.

Έπειτα από κάθε λειτουργία

1. Αδειάστε το δοχείο.
2. Καθαρίστε τη συσκευή εσωτερικά και εξωτερικά με αναρρόφηση και σκούπισμα με ένα υγρό πανί.

Ανοιγμα/κλείσιμο της λαβής ώθησης

1. Χαλαρώστε την ασφάλεια της λαβής ώθησης και προσαρμόστε τη λαβή.

Αποθήκευση συσκευής

1. Φυλάξτε τον σωλήνα αναρρόφησης και το καλώδιο τροφοδόσης σύμφωνα με τις εικόνες.

Εικόνα S

2. Τοποθετήστε τη συσκευή σε στεγνό χώρο και ασφαλίστε την ώστε να μην μπορεί να χρησιμοποιηθεί από αναρμόδια άτομα.

Μεταφορά

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη τήρηση των οδηγιών σχετικά με το βάρος
Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιών
Κατά τη μεταφορά προσέξτε το βάρος του μηχανήματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Λανθασμένη μεταφορά

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιών

Προστατέψτε το ηλεκτρικό φως της αντλίας εκκένωσης από ζημιές, καθώς όταν βγάσετε το φως από την πρίζα φτάνει μέχρι το έδαφος.

1. Βγάλτε το σωλήνα αναρρόφησης μαζί με το ακροστομία δαπέδου από το στήριγμα. Για να μεταφέρετε τη συσκευή, κρατήστε την από τη λαβή μεταφοράς και τον σωλήνα αναρρόφησης, και όχι από τη λαβή ώθησης.
2. Κατά τη μεταφορά με οχήματα στερεώστε τη συσκευή σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες ώστε να μην γλιστρήσει και να μην πέσει.

Αποθήκευση

Δ 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

Δ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Τραυματισμοί από την επαφή με εξαρτήματα που διαρρέονται από ρεύμα

Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας.

Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα.

Αλλαγή λεπτού πτυχωτού φίλτρου

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου.
2. Βγάλτε έξω το πλαίσιο φίλτρου.
3. Βγάλτε το λεπτό πτυχωτό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα).
4. Τοποθετήστε καινούργιο φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα). Κατά την τοποθέτηση προσέξτε ώστε το λεπτό πτυχωτό φίλτρο να εφαρμόζει ίσια σε όλες τις πλευρές.
5. Τοποθετήστε το πλαίσιο φίλτρου.
6. Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου. Θα ακούσετε τον ήχο ασφάλισης.

Αντικατάσταση κυλινδρικού φίλτρου

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου.
2. Βγάλτε το κυλινδρικό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα).

3. Τοποθετήστε καινούργιο κυλινδρικό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα).
4. Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου. Θα ακούσετε τον ήχο ασφάλισης.

Αλλαγή φίλτρου χονδροειδών ρύπων

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου.
2. Βγάλτε έξω το πλαίσιο φίλτρου.
3. Αλλάξτε το φίλτρο χονδροειδούς ρύπανσης.
4. Τοποθετήστε το πλαίσιο φίλτρου.
5. Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου. Θα ακούσετε τον ήχο ασφάλισης.

Αλλαγή τσόχινης σακούλας φίλτρου

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Τραβήξτε προς τα πίσω και βγάλτε την τσόχινη σακούλα φίλτρου (πρόσθετο εξάρτημα).
3. Κλειδέστε το γλωσσίδι και κλείστε στεγανά την τσόχινη σακούλα (πρόσθετο εξάρτημα).
4. Τοποθετήστε καινούργια τσόχινη σακούλα φίλτρου (πρόσθετο εξάρτημα).
5. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Αλλαγή σακούλας απόρριψης

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Ξεδιπλώστε προς τα πάνω τη σακούλα απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα).
3. Τραβήξτε το άνοιγμα της σακούλας απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα) μέσα από το στόμιο αναρρόφησης προς τα πίσω.
4. Κλείστε στεγανά τη σακούλα απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα) με ταινία σφράγισης κάτω από το άνοιγμα.
5. Βγάλτε τη σακούλα απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα).
6. Τοποθετήστε καινούργια σακούλα απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα).
7. Γυρίστε το άνοιγμα της σακούλας απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα) πάνω από το άνοιγμα του δοχείου.
8. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Καθαρισμός προφίλτρου

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Αφαιρέστε το στήριγμα καλωδίου της αντλίας εκκένωσης.
3. Τραβήξτε και βγάλτε το φίλτρο πάνω από το στόμιο αναρρόφησης.
4. Καθαρίστε το προφίλτρο.
5. Κατά την τοποθέτηση σπρώξτε το προφίλτρο πάνω από το στόμιο αναρρόφησης, μέχρι που να εφαρμόζει στο τοίχωμα του δοχείου.
6. Τοποθετήστε το στήριγμα καλωδίου της αντλίας εκκένωσης.
7. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Καθαρισμός πλωτήρα

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Καθαρίστε τον πλωτήρα με ένα υγρό πανί.
3. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεφαλή αναρρόφησης.

Καθαρισμός δοχείου ρύπων

1. Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
2. Με αντλία απορρύπανσης: Τοποθετήστε στις δύο πλευρές το δοχείο και ξεπλύνετε με πίδακα νερού.
3. Χωρίς αντλία απορρύπανσης: Αφαιρέστε την αντλία απορρύπανσης (βλέπε Στεγνή αναρρόφηση) και καθαρίστε το δοχείο.
4. 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 φως από την πρίζα.

Η κεφαλή αναρρόφησης δεν μπορεί να τοποθετηθεί

1. Σπρώξτε το προφίλτρο πάνω από το στόμιο αναρρόφησης, μέχρι που να εφαρμόζει στο τοίχωμα του δοχείου.

Ο προστατευτικός διακόπτης δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί

1. Αναθέστε τον έλεγχο της πρίζας ρεύματος σε ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
2. Συνδέστε το ηλεκτρικό φως της συσκευής σε άλλη πρίζα σε κάποιο άλλο κύκλωμα.
3. Ειδοποιήστε το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Ο προστατευτικός διακόπτης απενεργοποιείται επανειλημμένα όταν ενεργοποιείται η ηλεκτρική σκούπα

1. Ειδοποιήστε το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Ο στρόβιλος αναρρόφησης δεν λειτουργεί

1. Ελέγξτε την πρίζα και την ηλεκτρική ασφάλεια.
2. Ελέγξτε το ηλεκτρικό καλώδιο και το φως της συσκευής.
3. Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης του προστατευτικού διακόπτη.
4. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
5. Ελέγξτε το φλοτέρ.

Ο στρόβιλος αναρρόφησης απενεργοποιείται

1. Ενεργοποιήστε την αντλία εκκένωσης.
2. Ελευθερώστε τον σφηνωμένο διακόπτη πλωτήρα στο δοχείο.

Η αναρροφητική ισχύς μειώνεται

1. Απομακρύνετε ό,τι φράζει το ακροστόμιο, τον σταθερό και τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης ή το φίλτρο χονδροειδών ρύπων ή το λεπτό πτυχωτό ή το κυλινδρικό φίλτρο.
2. Αντικαταστήστε τη γεμάτη τσόχινη σακούλα φίλτρου (πρόσθετο εξάρτημα).
3. Αντικαταστήστε τη γεμάτη σακούλα απόρριψης (πρόσθετο εξάρτημα).
4. Ασφαλίστε καλά το κάλυμμα φίλτρου.
5. Αλλάξτε το λεπτό πτυχωτό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα).
6. Αλλάξτε το κυλινδρικό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα).
7. Ελέγξτε τη στεγανότητα του σωλήνα εκκένωσης.
8. Αδειάστε ή καθαρίστε το προφίλτρο.
9. Ελέγξτε τη σωστή θέση εγκατάστασης του λεπτού πτυχωτού φίλτρου (πρόσθετο εξάρτημα) ή του κυλινδρικού φίλτρου (πρόσθετο εξάρτημα).
10. Ελέγξτε τη σωστή θέση τοποθέτησης του φίλτρου χονδροειδών ρύπων.

Διαρροή σκόνης κατά την στεγνή αναρρόφηση

1. Τοποθετήστε το λεπτό πτυχωτό (πρόσθετο εξάρτημα) ή το κυλινδρικό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα).
2. Μόνο για λεπτά πτυχωτά φίλτρα: Ελέγξτε και διορθώστε τη σωστή θέση τοποθέτησης του λεπτού πτυχωτού φίλτρου (πρόσθετο εξάρτημα).

Εικόνα Τ

3. Αλλάξτε το λεπτό πτυχωτό (πρόσθετο εξάρτημα) ή το κυλινδρικό φίλτρο (πρόσθετο εξάρτημα).

Η αντλία απορρύπανσης δεν λειτουργεί

1. Ελέγξτε την πίεξη της συσκευής.
2. Ελευθερώστε τον μπλοκαρισμένο διακόπτη πιωτήρα στο δοχείο.
3. Ελευθερώστε την σφιγμένη πτερωτή αντλίας στην αντλία.

Η αντλία απορρύπανσης παρέχει λίγη ένταση

1. Τοποθετήστε τον εύκαμπο σωλήνα απόρριψης χωρίς αιχμές.
2. Ελέγξτε τον εύκαμπο σωλήνα απόρριψης για φράξιμο.

Ο στρόβιλος αναρρόφησης σταματά κατά τη λειτουργία, η αντλία εκκένωσης συνεχίζει να λειτουργεί

1. Ρυθμίστε την ισχύ αναρρόφησης στον ρυθμιστή (3 βαθμίδων) έτσι ώστε να γίνεται συνεχής αναρρόφηση.

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 το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο συνεργείο, προσκομίζοντας το παραστατικό της αγοράς. (για διευθύνσεις βλέπε την πίσω σελίδα)

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 έκδοσή την οποία έχουμε διαθέσει στην αγορά πληροί τις σχετικές βασικές απαιτήσεις για την ασφάλεια και την υγεία των Οδηγιών ΕΕ. Σε περίπτωση τροποποίησης της μηχανής που δεν έχει συμφωνηθεί με εμάς, αυτή η δήλωση ακυρώνεται.

Προϊόν: Ηλεκτρική σκούπα υγρής και ξηρής αναρρόφησης
Τύπος: 1.148-xxx

Σχετικές Οδηγίες ΕΕ

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

2011/65/EU

2014/30/EU

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 στοιχεία

		NT 50/1 Mwif
Ηλεκτρική σύνδεση		
Τάση δικτύου	V	230
Φάση	~	1
Συχνότητα δικτύου	Hz	50
Τύπος προστασίας		IPX4
Κατηγορία προστασίας		I
Ονομαστική ισχύς	W	1200
Ισχύς (συν.)	W	2000
Μέγιστη ισχύς (EE)	W	2350
Απόδοση αντλίας απορρύπανσης	W	810
Στοιχεία ισχύος συσκευής		
Χωρητικότητα δοχείου	l	50
Ποσότητα πλήρωσης υγρού	l	37
Ποσότητα αέρα (μέγ.)	l/s	40
Υποπίεση (μέγ.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Ποσότητα αέρα (μέγ., φυσική απορρόφηση)	l/s	74
Υποπίεση (μέγ., φυσική απορρόφηση)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Διαστάσεις και βάρος		
Τυπικό βάρος λειτουργίας	kg	28,0
Μήκος x πλάτος x ύψος	mm	640 x 370 x 1045
Επιφάνεια διήθησης πλακέ πτυχωτού φίλτρου	m ²	0,6
Επιφάνεια ραβδοειδούς φίλτρου	m ²	0,2
Διάμετρος ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης	mm	40
Μήκος ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης	m	4,0
Μετρημένες τιμές κατά EN 60335-2-69		
Στάθμη ηχητικής πίεσης L _{PA}	dB(A)	67
Αβεβαιότητα K _{PA}	dB(A)	2
Τιμή δονήσεων χεριού-βραχίονα	m/s ²	<2,5
Αβεβαιότητα K	m/s ²	0,2
Καλώδιο τροφοδοσίας		
Τύπος ηλεκτρικού καλωδίου	mm ²	H07RN- F 3G 1,5
Αριθμός εξαρτήματος (EU)		6.652- 171.0
Μήκος καλωδίου	m	10

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

Содержание

Общие указания	142
Защита окружающей среды.....	142
Использование по назначению	142
Описание устройства	143
Подготовка	143
Ввод в эксплуатацию.....	143
Управление	145
Транспортировка	146
Хранение	146
Уход и техническое обслуживание.....	146
Помощь при неисправностях	147
Гарантия	147
Принадлежности и запасные части	148
Декларация о соответствии стандартам ЕС ...	148
Технические характеристики	148

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 целостность 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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность для здоровья

Вдыхание вредной для здоровья пыли

Не использовать устройство для сбора вредной для здоровья пыли.

- Этот пылесос предназначен для непрерывного удаления большого количества жидкости (последствия наводнения, откачивание воды из резервуаров, бассейнов или цистерн и т. д.), а также для влажной и сухой уборки поверхностей полов и стен.
- **WARNUNG** - Пылесос MWF (мобильный пылесос для сбора жидкостей для аварийно-спасательных и противопожарных служб) нельзя использовать без УЗО (устройства защитного отключения). Использование без УЗО может привести к серьезным опасностям.
- KÄRCHER NT 50/1 Mwf оснащен сетевым кабелем с устройством защитного отключения PRCD-K, благодаря чему пылесос можно использовать с электрогенератором.
- Данное устройство предназначено для профессионального использования, например, в ремесленном производстве, промышленности, пожарных командах и службах технической помощи.

Описание устройства

Рисунок А

- 1 Поплавок
- 2 Всасывающий шланг
- 3 Скоба для шланга
- 4 Фиксатор дугообразной ручки
- 5 Щелевая насадка
- 6 Отверстие для выпуска воздуха, рабочий воздух
- 7 Головка пылесоса
- 8 Фиксатор головки пылесоса
- 9 Потайная ручка
- 10 Мусоросборник
- 11 Направляющий ролик
- 12 Рукоятка
- 13 Воздухозаборник, воздух для охлаждения двигателя
- 14 Всасывающий патрубок
- 15 Заглушка
- 16 Насадка для пола
- 17 Регулировка высоты насадки для пола
- 18 Штепсельная вилка устройства
- 19 Сетевой кабель с устройством автоматического отключения PRCD-K
- 20 Держатель кабеля откачивающего насоса
- 21 Всасывающая трубка
- 22 Штепсельная вилка откачивающего насоса
- 23 Розетка
- 24 Поворотный переключатель
- 25 Упор для чемодана для инструментов
- 26 Ручка для переноски
- 27 Крышка фильтра

- 28 Проушина
- 29 Держатель для всасывающей трубки
- 30 Дугообразная ручка
- 31 Фильтр предварительной очистки
- 32 Поплавковый выключатель откачивающего насоса
- 33 Откачивающий насос
- 34 Накладная гайка откачивающего насоса
- 35 Колено
- 36 Держатель насадки для пола
- 37 Сливной шланг
- 38 Заглушка (муфта GEKA-C 1 1/4")
- 39 Регулятор мощности всасывания (3 уровня)
- 40 Рама фильтра
- 41 Фильтр грубой очистки / плоский складчатый фильтр / свечевой фильтр
- 42 Заводская табличка

Подготовка

1. Распаковать устройство и установить принадлежности.

Рисунок В

Ввод в эксплуатацию

Относится только к работе без электрогенератора: Рекомендуется подключать данное устройство только к розетке, которая защищена автоматом защитного отключения 30 мА.

⚠ ОСТОРОЖНО

Опасность из-за острых краев

Опасность травмирования

При работе с фильтром предварительной очистки надевайте подходящие перчатки.

Режимы работы

- 1 Влажная уборка с откачивающим насосом
- 2 Влажная уборка без откачивающего насоса
- 3 Сухая уборка

Влажная уборка

Примечание

Режим влажной уборки также возможен при выключенном или снятом откачивающем насосе. Снять откачивающий насос, см. «Сухая уборка».

Установка резиновых кромок

1. Снять щеточные планки.
2. Установить резиновые кромки.

Рисунок С

Съем фильтровального пакета из нетканого материала

- При сборе жидкостей или влажной пыли фильтровальный пакет из нетканого материала (специальная принадлежность) всегда необходимо снимать.
1. Разблокировать и снять головку пылесоса.

- Потянуть фильтровальный пакет из нетканого материала (специальная принадлежность) назад и вынуть его.
- Рисунок D**
- Сложить запирающую накладку и плотно закрыть фильтровальный пакет из нетканого материала (специальная принадлежность).
- Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Съем мешка для мусора

- При сборе жидкостей или влажной пыли мешок для мусора (специальная принадлежность) всегда необходимо снимать.
- Разблокировать и снять головку пылесоса.
- Поднять края мешка для мусора (специальная принадлежность).

Рисунок E

- Снять мешок для мусора (специальная принадлежность) с всасывающего патрубков.
- Герметично закрыть мешок для сбора отходов (специальные принадлежности) ниже отверстия с помощью уплотнительных полос.
- Извлечь мешок для сбора отходов (специальные принадлежности).
- Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Установка фильтра грубой очистки

- Открыть крышку фильтра.
- Только плоский складчатый фильтр: вынуть раму фильтра. Снять плоский складчатый фильтр (специальная принадлежность) с рамы фильтра.

Рисунок F

- Только свечевой фильтр: извлечь свечевой фильтр (специальная принадлежность).
- Рисунок G**
- Вставить фильтр грубой очистки в раму фильтра.
- Вставить раму фильтра в головку пылесоса.
- Закрыть крышку фильтра так, чтобы был слышен щелчок.

Установка фильтра предварительной очистки

- Разблокировать и снять головку пылесоса.
- Извлечь держатель кабеля насоса для утилизации воды.
- При установке фильтра предварительной очистки продвигать его по всасывающему патрубку до тех пор, пока он не будет прилегать к стенке бака.
- Вставить держатель кабеля насоса для утилизации воды.
- Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Подсоединение откачивающего шланга

- Снять колпачок.
- Рисунок H**
- Подсоединить откачивающий шланг (номинальный диаметр 3/4" или больше).

Слив грязной воды

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Загрязнение окружающей среды!

Загрязнение окружающей среды из-за неправильной утилизации в сточные воды. Соблюдать местные правила очистки сточных вод.

- Слить грязную воду с помощью сливного шланга.

Рисунок I

Общие положения

ВНИМАНИЕ

Опасность из-за крупного мусора

Опасность повреждения электродвигателя пылесоса.

Не снимать фильтр грубой очистки во время уборки.

- При достижении максимального уровня жидкости устройство автоматически отключается.
- После завершения влажной уборки: очистить поплавки, контейнер и, при необходимости, откачивающий насос влажной тряпкой и просушить.

Сухая уборка

Примечание

Перед сухой уборкой: Снять откачивающий насос и установить плоский складчатый или свечевой фильтр.

Примечание

Для сухой уборки, как правило, должен использоваться плоский складчатый или свечевой фильтр.

Общие положения

ВНИМАНИЕ

Опасность из-за попадания мелкой пыли внутрь

Опасность повреждения электродвигателя пылесоса.

Не снимать плоский складчатый фильтр или свечевой фильтр во время уборки.

- При сборе мелкой пыли можно дополнительно использовать фильтровальный пакет из нетканого материала (специальная принадлежность) или мешок для мусора (специальная принадлежность).

Демонтаж откачивающего насоса

- Вынуть штепсельную вилку откачивающего насоса из розетки.
- Разблокировать и снять головку пылесоса.
- Вынуть держатель кабеля откачивающего насоса и заменить его заглушкой.
- Рисунок J**
- Снять фильтр предварительной очистки через всасывающий патрубок.
- Отвинтить накидную гайку откачивающего насоса.
- Вынуть откачивающий насос и пластмассовую вставку из контейнера.
- Установить колпачок вместо откачивающего шланга.

Рисунок K

- Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Установка плоского складчатого фильтра или свечевого фильтра

Примечание

Плоский складчатый фильтр или свечевой фильтр не входит в комплект поставки.

- Открыть крышку фильтра.
- Вынуть раму фильтра.
- Вынуть фильтр грубой очистки из рамы фильтра.
- Только плоский складчатый фильтр: вставить плоский складчатый фильтр (специальная принадлежность) в раму фильтра. При установке

- следить за тем, чтобы плоский складчатый фильтр со всех сторон прилегал заподлицо. Вставить раму фильтра в головку пылесоса.
- Только свечевой фильтр: вставить свечевой фильтр (специальная принадлежность) в головку пылесоса.
 - Закрыть крышку фильтра так, чтобы был слышен щелчок.

Установка щеток

- Снять резиновые кромки.

Рисунок L

- Установить щетки.

Установка фильтровального пакета из нетканого материала

- Разблокировать и снять головку пылесоса.
- Вставить фильтровальный пакет из нетканого материала (специальная принадлежность).
- Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Рисунок M

Установка мешка для утилизации

Примечание

Отверстие мешка для утилизации необходимо полностью протянуть через выступ всасывающего патрубка.

- Разблокировать и снять головку пылесоса.
- Надеть мешок для утилизации (специальные принадлежности).
- Накрыть резервуар мешком для утилизации (специальные принадлежности).
- Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Рисунок N

Регулировка высоты насадки для пола

- Повернуть регулировочный винт по часовой стрелке: высокое положение насадки для пола
- Повернуть регулировочный винт против часовой стрелки: низкое положение насадки для пола

Клипсовое соединение

Всасывающий шланг оснащен соединением Clip 2.0. Могут быть присоединены любые принадлежности с номинальным диаметром DN 40 и соединением Clip 2.0.

Рисунок O

Управление

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность поражения электрическим током

Опасность травмирования и повреждений. Штепсельная розетка предназначена только для прямого подключения откачивающего насоса к пылесосу. Любое иное применение штепсельной розетки недопустимо.

Примечание

Перед использованием операторы должны быть проинформированы о применимой системе PRCD (УЗО).

Включение устройства

Рисунок P

- Кнопка включения
- Кнопка выключения/тестирования
- Предохранительный выключатель
- Красный контрольный индикатор

- Вставить штепсельную вилку устройства.
- Нажать кнопку включения, светится красный контрольный индикатор. Предохранительный выключатель готов к работе.
- Нажать кнопку выключения/кнопку проверки предохранительного выключателя, красный контрольный индикатор гаснет. Предохранительный выключатель отключается.
- Нажать кнопку включения, светится красный контрольный индикатор. Предохранительный выключатель готов к работе.
- Включить устройство с помощью поворотного переключателя.
- Непрерывное откачивание большого количества воды: Включить откачивающий насос.

Регулировка силы всасывания

Примечание

Количество всасываемой воды (производительность всасывающей турбины) можно регулировать в зависимости от производительности откачивающего насоса с помощью регулятора мощности всасывания. Это предотвращает постоянное включение и выключение всасывающей турбины и обеспечивает непрерывное всасывание.

- Снять со всасывающего шланга колено.

Рисунок Q

- Установить регулятор мощности всасывания на всасывающий шланг.
- Подсоединить колено к регулятору мощности всасывания. Убедиться, что зажимное кольцо выровнено, как показано на рисунке.

Рисунок R

- Отрегулировать силу всасывания регулятором мощности всасывания (3 уровня).

Режим откачивания или уборки

- Проводится непрерывное откачивание жидкости или уборка.

Опорожнение фильтра предварительной очистки

- Разблокировать и снять головку пылесоса.
- Извлечь держатель кабеля насоса для утилизации воды.
- Снять фильтр предварительной очистки через всасывающий патрубок.
- Слить воду из фильтра предварительной очистки.
- При установке фильтра предварительной очистки продвигать его по всасывающему патрубку до тех пор, пока он не будет прилегать к стенке бака.
- Вставить держатель кабеля насоса для утилизации воды.
- Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Выключение устройства

- При необходимости выключить откачивающий насос.
- Выключить устройство с помощью поворотного переключателя.
- Нажать кнопку выключения/кнопку проверки предохранительного выключателя, красный контрольный индикатор гаснет. Предохранительный выключатель отключается.
- Извлечь штепсельную вилку устройства из розетки.

После каждой эксплуатации

1. Ополоснуть бак.
2. Очистить устройство снаружи и внутри пылесосом и протереть его влажной тряпкой.

Сложить/разложить дугообразную ручку

1. Ослабить фиксатор ручки и отрегулировать ее.

Хранение устройства

1. Хранить всасывающий шланг и сетевой кабель в соответствии с рисунками.

Рисунок S

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.*

ВНИМАНИЕ

Ненадлежащая транспортировка

Опасность повреждения

Защитите сетевой штепсельную вилку откачивающего насоса от повреждений, так как в извлеченном состоянии она касается пола.

1. Вынуть всасывающую трубку с насадкой для пола из держателя. Для переноски устройства его следует брать за ручку для переноски и всасывающую трубку, не за дугообразную ручку.
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.

Замена плоского складчатого фильтра

1. Открыть крышку фильтра.
2. Вынуть раму фильтра.
3. Извлечь плоский складчатый фильтр (специальная принадлежность).
4. Вставить новый плоский складчатый фильтр (специальная принадлежность). При установке следить за тем, чтобы плоский складчатый фильтр со всех сторон прилегал заподлицо.
5. Вставить раму фильтра.
6. Закрыть крышку фильтра так, чтобы был слышен щелчок.

Замена свечевого фильтра

1. Открыть крышку фильтра.
2. Извлечь свечевой фильтр (специальные принадлежности).
3. Вставить новый свечевой фильтр (специальные принадлежности).
4. Закрыть крышку фильтра так, чтобы был слышен щелчок.

Замена фильтра грубой очистки

1. Открыть крышку фильтра.
2. Вынуть раму фильтра.
3. Заменить фильтр грубой очистки.
4. Вставить раму фильтра.
5. Закрыть крышку фильтра так, чтобы был слышен щелчок.

Замена фильтровального пакета из нетканого материала

1. Разблокировать и снять головку пылесоса.
2. Потянуть фильтровальный пакет из нетканого материала (специальная принадлежность) назад и вынуть его.
3. Сложить запирающую накладку и плотно закрыть фильтровальный пакет из нетканого материала (специальная принадлежность).
4. Вставить новый фильтровальный пакет из нетканого материала (специальная принадлежность).
5. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Замена мешка для мусора

1. Разблокировать и снять головку пылесоса.
2. Поднять края мешка для мусора (специальная принадлежность).
3. Снять мешок для мусора (специальная принадлежность) с всасывающего патрубка.
4. Герметично закрыть мешок для сбора отходов (специальные принадлежности) ниже отверстия с помощью уплотнительных полос.
5. Извлечь мешок для сбора отходов (специальные принадлежности).
6. Вставить новый мешок для мусора (специальная принадлежность).
7. Накрыть резервуар мешком для мусора (специальная принадлежность).
8. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Очистка фильтра предварительной очистки

1. Разблокировать и снять головку пылесоса.
2. Извлечь держатель кабеля насоса для утилизации воды.
3. Снять фильтр предварительной очистки через всасывающий патрубок.
4. Очистить фильтр предварительной очистки.
5. При установке фильтра предварительной очистки продвигать его по всасывающему патрубку до тех пор, пока он не будет прилегать к стенке бака.
6. Вставить держатель кабеля насоса для утилизации воды.
7. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Очистка поплавка

1. Разблокировать и снять головку пылесоса.
2. Очистить поплавок влажной тряпкой.
3. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Очистка контейнера для мусора

1. Разблокировать и снять головку пылесоса.
2. С откачивающим насосом: уложить контейнер на бок и промыть струей воды.
3. Без откачивающего насоса: демонтировать откачивающий насос (см. «Сухая уборка») и очистить контейнер.
4. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

Помощь при неисправностях

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность поражения электрическим током
Травмы в результате касания токоведущих частей

Выключить устройство.

Извлечь штепсельную вилку.

Всасывающая головка не устанавливается

1. Продвигать фильтр предварительной очистки по всасывающему патрубку до тех пор, пока он не будет прилегать к стенке бака.

Устройство защитного отключения не включается

1. Поручить квалифицированному электрику проверить розетку электропитания.
2. Вставить штепсельную вилку устройства в другую розетку другой цепи тока.
3. Поставить в известность сервисную службу.

Устройство защитного отключения повторно отключается при включении пылесоса

1. Поставить в известность сервисную службу.

Всасывающая турбина не работает

1. Проверить розетку и предохранитель системы электропитания.
2. Проверить сетевой кабель и штепсельную вилку устройства.
3. Нажать кнопку включения устройства защитного отключения.
4. Включить устройство.
5. Проверить поплавков.

Всасывающая турбина отключается

1. Включить откачивающий насос.
2. Освободить застрявший поплавок выключатель в контейнере.

Сила всасывания ослабевает

1. Удалить мусор из всасывающей насадки, всасывающей трубки, всасывающего шланга или фильтра грубой очистки / плоского складчатого фильтра / свечевой фильтра.
2. Заменить заполненный фильтровальный пакет из нетканого материала (специальная принадлежность).
3. Заменить заполненный мешок для мусора (специальная принадлежность).
4. Правильно закрыть крышку фильтра так, чтобы она зафиксировалась.
5. Заменить плоский складчатый фильтр (специальная принадлежность).
6. Заменить свечевой фильтр (специальная принадлежность).
7. Проверить герметичность сливного шланга.
8. Ополоснуть/очистить фильтр предварительной очистки.
9. Проверить правильность установки плоского складчатого фильтра (специальная принадлежность) или свечевой фильтра (специальная принадлежность).

10. Проверить правильность установки фильтра грубой очистки.

Выделение пыли во время сухой уборки

1. Установить плоский складчатый фильтр (специальная принадлежность) или свечевой фильтр (специальная принадлежность).
 2. Только с плоским складчатым фильтром: Проверить/откорректировать правильность установки плоского складчатого фильтра (специальная принадлежность).
- Рисунок Т**
3. Заменить плоский складчатый фильтр (специальная принадлежность) или свечевой фильтр (специальная принадлежность).

Откачивающий насос не работает

1. Проверить розетку устройства.
2. Освободить застрявший поплавок выключатель в контейнере.
3. Освободить застрявшее рабочее колесо насоса в насосе.

Слабая производительность откачивающего насоса

1. Проложить откачивающий шланг без перегибов.
2. Проверить откачивающий шланг на предмет засорения.

Всасывающая турбина останавливается во время работы, откачивающий насос продолжает работать

1. Установить силу всасывания на регуляторе мощности всасывания (3 уровня) так, чтобы всасывание могло осуществляться непрерывно.

Сервисная служба

Если неисправность не удается устранить, устройство необходимо отправить на проверку в сервисную службу.

Гарантия

В каждой стране действуют соответствующие условия гарантии, установленные нашей дочерней бытовой 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)

Дата выпуска отображается на заводской табличке в закодированном виде.

При этом отдельные цифры имеют следующее значение::

Пример: 30190

3	год выпуска
0	столетие выпуска
1	десятилетие выпуска
9	вторая цифра месяца выпуска
0	первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30190 означает дату выпуска 09 / (2) 013.

Принадлежности и запасные 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: 1.148-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 50/1
MwF

Электрическое подключение

Напряжение сети	V	230
Фаза	~	1
Частота сети	Hz	50
Степень защиты		IPX4
Класс защиты		I
Номинальная мощность	W	1200
Мощность (общ.)	W	2000
Максимальная мощность (EU)	W	2350
Производительность откачивающего насоса	W	810

Рабочие характеристики устройства

Объем бака	l	50
Заправочный объем для жидкости	l	37
Расход воздуха (макс.)	l/s	40
Разрежение (макс.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Объем воздуха (макс., безнаддувный двигатель)	l/s	74
Вакуум (макс., безнаддувный двигатель)	kPa (mbar)	27,3 (273)

Размеры и вес

Типичный рабочий вес	kg	28,0
Длина x ширина x высота	mm	640 x 370 x 1045

Площадь поверхности плоского складчатого фильтра	m ²	0,6
--	----------------	-----

Площадь поверхности фильтра свечного фильтра	m ²	0,2
--	----------------	-----

Диаметр всасывающего шланга	mm	40
-----------------------------	----	----

Длина всасывающего шланга	m	4,0
---------------------------	---	-----

Расчетные значения в соответствии с EN 60335-2-69

Уровень звукового давления L _{PA}	dB(A)	67
--	-------	----

Погрешность K _{PA}	dB(A)	2
-----------------------------	-------	---

Вибрация на руке/кисти	m/s ²	<2,5
------------------------	------------------	------

Погрешность K	m/s ²	0,2
---------------	------------------	-----

Сетевой шнур

Тип сетевого кабеля	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
---------------------	-----------------	----------------

Номер детали (EU)		6.652-171.0
-------------------	--	-------------

Длина шнура	m	10
-------------	---	----

Сохраняется право на внесение технических изменений.

Зміст

Загальні вказівки	149
Охорона довкілля	149
Використання за призначенням	149
Опис пристрою	149
Підготовка	150
Введення в експлуатацію	150
Керування	151
Транспортування	152
Зберігання	152
Догляд та технічне обслуговування	152
Допомога в разі несправностей	153
Гарантія	154
Приладдя та запасні деталі	154
Декларація про відповідність стандартам ЄС ..	154
Технічні характеристики	154

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

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека для здоров'я

Вдихання шкідливого для здоров'я пилу

Забороняється експлуатація пристрою для збору шкідливого для здоров'я пилу.

- Цей пиросос призначений для безперервного видалення великої кількості рідини (наслідки повені, відкачування води з резервуарів, басейнів або цистерн тощо), а також для

вологого і сухого прибирання поверхонь підлог і стін.

- **WARNUNG** - Пиросос MWF (мобільний пиросос для збирання рідин для аварійно-рятувальних та протипожежних служб) не можна використовувати без ПЗВ (пристрою захисного вимкнення). Використання без ПЗВ може спричинити серйозну небезпеку.
- KÄRCHER NT 50/1 Mwf оснащений мережевим кабелем із пристроєм захисного вимкнення PRCD-K, завдяки чому пиросос можна використовувати з електрогенератором.
- Цей пристрій призначений для професійного використання, наприклад, у ремісничому виробництві, промисловості, пожежних командах та службах технічної допомоги.

Опис пристрою

Малюнок А

- ① Поплавець
- ② Всмоктувальний шланг
- ③ Гачок для шланга
- ④ Фіксатор ручки
- ⑤ Щілинна насадка
- ⑥ Отвір для випуску повітря, робоче повітря
- ⑦ Головка пирососа
- ⑧ Фіксатор головки пирососа
- ⑨ Потайна ручка
- ⑩ Контейнер для сміття
- ⑪ Напрямний ролик
- ⑫ Рукоятка
- ⑬ Повітрозабирач, повітря для охолодження двигуна
- ⑭ Усмоктувальний патрубков
- ⑮ Заглушка
- ⑯ Насадка для підлоги
- ⑰ Регулювання висоти насадки для підлоги
- ⑱ Штепсельна вилка пристрою
- ⑲ Мережевий кабель із пристроєм автоматичного вимкнення PRCD-K
- ⑳ Тримач кабелю насоса для відкачування
- ㉑ Всмоктувальна трубка
- ㉒ Штепсельна вилка насоса для відкачування
- ㉓ Розетка
- ㉔ Поворотний перемикач
- ㉕ Упор для валізи для інструментів
- ㉖ Ручка для перенесення
- ㉗ Кришка фільтру
- ㉘ Вушко
- ㉙ Тримач всмоктувальної трубки
- ㉚ Ручка-штовхач

- ③1 Фільтри попереднього очищення
- ③2 Поплавковий вимикач насоса для відкачування
- ③3 Насос для відкачування
- ③4 Накидна гайка насоса для відкачування
- ③5 Коліно
- ③6 Тримач насадки для підлоги
- ③7 Зливний шланг
- ③8 Ковпачок (муфта GEKA-C 1 1/4")
- ③9 Регулятор потужності всмоктування (3 рівні)
- ④0 Рама фільтра
- ④1 Фільтр грубого очищення / складчастий фільтр / свічковий фільтр
- ④2 Заводська табличка

Підготовка

1. Розпакувати пристрій і встановити приладдя.
Малюнок В

Введення в експлуатацію

Застосовується лише для роботи без електрогенератора:
Рекомендується підключати цей пристрій до розетки, яка захищена автоматичним вимикачем залишкового струму 30 mA.

⚠ ОБЕРЕЖНО

Небезпека через гострі краї

Небезпека травмування

Під час роботи з фільтром попереднього очищення одягайте відповідні рукавички.

Режими експлуатації

- 1 Вологе прибирання з насосом для відкачування
- 2 Вологе прибирання без насоса для відкачування
- 3 Сухе прибирання

Вологе прибирання

Вказівка

Режим вологого прибирання також можливий за вимкненого або знятого насоса для відкачування. Зняти насос для відкачування, див. «Сухе прибирання».

Встановлення гумових губок

1. Зняти щіткові планки.
Малюнок С
2. Встановити гумові губки.

Зняття фільтрувального пакету з нетканого матеріалу

- Під час збирання рідин і вологого пилу фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу (спеціальне приладдя) треба завжди знімати.
 1. Розблокувати і зняти головку пілососа.
 2. Потягнути фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу (спеціальне приладдя) назад та витягти його.
Малюнок D
 3. Скласти затискну накладку й щільно закрити фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу (спеціальне приладдя).
 4. Встановити і зафіксувати головку пілососа.

Знімання мішка для сміття

- Під час збирання рідин і вологого пилу мішок для сміття (спеціальне приладдя) треба завжди знімати.
 1. Розблокувати і зняти головку пілососа.
 2. Відігнути краї мішка для сміття (спеціальне приладдя).
- Малюнок E**
- 3. Зняти мішок для сміття (спеціальне приладдя) з усмоктувального патрубку.
- 4. Герметично закрити мішок для сміття (спеціальне приладдя) нижче отвору за допомогою ущільнювальних смуг.
- 5. Витягти мішок для сміття (спеціальне приладдя).
- 6. Встановити і зафіксувати головку пілососа.

Установлення фільтра грубого очищення

1. Відкрити кришку фільтра.
2. Тільки складчастий фільтр: витягнути раму фільтра. Витягти складчастий фільтр (спеціальне приладдя) з рами фільтра.
Малюнок F
3. Тільки свічковий фільтр: витягти свічковий фільтр (спеціальне приладдя).
Малюнок G
4. Вставити фільтр грубого очищення в раму фільтра.
5. Вставити раму фільтра у головку пілососа.
6. Закрити кришку фільтра до клацання.

Вставлення фільтра попереднього очищення

1. Розблокувати і зняти головку пілососа.
2. Вийняти тримач кабелю насоса для утилізації води.
3. Під час встановлення просувати фільтр попереднього очищення по всмоктувальному патрубку до тих пір, поки він не прилягатиме до стінки баку.
4. Вставити тримач кабелю насоса для утилізації води.
5. Встановити і зафіксувати головку пілососа.

Підключення шланга для відкачування

1. Зняти ковпачок.
Малюнок H
2. Підключити шланг для відкачування (номінальний діаметр 3/4" або більше).

Злив брудної води

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Забруднення довікілля!

Забруднення довікілля через неправильну утилізацію в каналізацію.

Дотримуватись місцевих правил обробки стічних вод.

1. Злити забруднену воду через зливний шланг.
Малюнок I

Загальні положення

УВАГА

Небезпека через грубий бруд

Небезпека пошкодження електродвигуна пілососа.

Не знімати фільтр для грубих часток бруду під час прибирання.

- У разі досягнення максимального рівня рідини пристрій автоматично вимикається.
- Після завершення вологого прибирання: очистити поплавковий контейнер і, за потреби, насос для відкачування вологою ганчіркою і просушити.

Сухе прибирання

Вказівка

Перед сухим прибиранням: Зняти насос для відкачування і встановити складчастий або свічковий фільтр.

Вказівка

Для сухого прибирання, як правило, слід використовувати плоский складчастий фільтр або свічковий фільтр.

Загальні положення

УВАГА

Небезпека через потрапляння дрібного пилю
Небезпека пошкодження електродревину
пилососа.

Не знімати плоский складчастий фільтр або свічковий фільтр під час прибирання.

- Для дрібного пилю додатково може використовуватися фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу (спеціальне приладдя) або мішок для сміття (спеціальне приладдя).

Демонтаж насоса для відкачування

1. Витягнути штепсельну вилку насоса для відкачування з розетки.
2. Розблокувати і зняти головку пилососа.
3. Вийняти тримач кабелю насоса для відкачування і замінити його заглушкою.

Малюнок J

4. Зняти фільтр попереднього очищення через всмоктувальний патрубок.
5. Відкрутити накидну гайку насоса для відкачування.
6. Вийняти насос для відкачування у пластмасову вставку з контейнера.
7. Установити ковпачок замість шланга для відкачування.

Малюнок K

8. Встановити і зафіксувати головку пилососа.

Установлення складчастого фільтра або свічкового фільтра

Вказівка

Складчастий фільтр або свічковий фільтр не входить до комплекту поставки.

1. Відкрити кришку фільтра.
2. Витягти раму фільтра.
3. Зняти фільтр грубого очищення з рами фільтра.
4. Тільки складчастий фільтр: вставити складчастий фільтр (спеціальне приладдя) у раму фільтра. Під час встановлення слідкувати за тим, щоб плоский складчастий фільтр з усіх боків був урівень з кромкою. Вставити раму фільтра у головку пилососа.
5. Тільки свічковий фільтр: вставити свічковий фільтр (спеціальне приладдя) у головку пилососа.
6. Закрити кришку фільтра до клацання.

Установлення щіток

1. Зняти гумові кромки.

Малюнок L

2. Установити щітки.

Встановлення фільтрувального пакету з нетканого матеріалу

1. Розблокувати і зняти головку пилососа.
2. Надіти мішок для сміття (спеціальне приладдя).

Малюнок M

3. Встановити і зафіксувати головку пилососа.

Вставити мішок для сміття

Вказівка

Отвір мішка для сміття необхідно повністю протягнути через виступ усмоктувального патрубку.

1. Розблокувати і зняти головку пилососа.
2. Надіти мішок для сміття (спеціальне приладдя).
3. Надіти мішок для збору відходів на резервуар (додаткове обладнання).
4. Встановити і зафіксувати головку пилососа.

Регулювання висоти насадки для підлоги

1. Повернути регулювальний гвинт за годинниковою стрілкою: високе положення насадки для підлоги
2. Повернути регулювальний гвинт проти годинникової стрілки: низьке положення насадки для підлоги

Кліпсове з'єднання

Усмоктувальний шланг оснащений з'єднанням Clip 2.0. Може бути приєднане будь-яке приладдя з номінальним діаметром DN 40 та з'єднанням Clip 2.0.

Малюнок O

Керування

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпека ураження електричним струмом
Небезпека травмування та пошкодження.

Розетка призначена виключно для прямого підключення насоса для відкачування до пилососа. Будь-яке інше застосування розетки є недопустимим.

Вказівка

Перед використанням оператори повинні бути проінформовані про систему PRCD (ІЗВ).

Увімкнення пристрою

Малюнок P

- ① Кнопка увімкнення
 - ② Кнопка вимкнення/тестування
 - ③ Запобіжний вимикач
 - ④ Червоний контрольний індикатор
1. Вставити штепсельну вилку пристрою.
 2. Натиснути кнопку вмикання, світитися червоний контрольний індикатор. Запобіжний вимикач готовий до роботи.
 3. Натиснути кнопку вимикання/кнопку перевірки запобіжного вимикача, червоний контрольний індикатор гасне. Запобіжний вимикач вмикається.
 4. Натиснути кнопку вмикання, світиться червоний контрольний індикатор. Запобіжний вимикач готовий до роботи.
 5. Увімкнути пристрій за допомогою поворотного перемикача.
 6. Безперервне відкачування великої кількості води: Увімкнути насос для відкачування.

Регулювання потужності всмоктування

Вказівка

Кількість всмоктуваної води (продуктивність всмоктувальної турбіни) можна регулювати залежно від продуктивності насоса для відкачування за допомогою регулятора потужності всмоктування. Це запобігає постійному ввімкненню та вимкненню всмоктувальної турбіни і забезпечує безперервне всмоктування.

1. Зняти коліно зі всмоктувального шлангу.
Малюнок Q
2. Установити регулятор потужності всмоктування на всмоктувальний шланг.
3. Приєднати коліно до регулятора потужності всмоктування. Переконайтеся, що затисне кільце вирівняне, як показано на рисунку.
Малюнок R
4. Відрегулювати силу всмоктування регулятором потужності всмоктування (3 рівні).

Режим відкачування чи прибирання

1. Виконується безперервне відкачування рідини або прибирання.

Спорожнення фільтра попереднього очищення

1. Розблокувати і зняти головку пилососа.
2. Вийняти тримач кабелю насоса для утилізації води.
3. Зняти фільтр попереднього очищення через всмоктувальний патрубок.
4. Спорожнити фільтр попереднього очищення.
5. Під час встановлення просувати фільтр попереднього очищення по всмоктувальному патрубку до тих пір, поки він не прилягатиме до стінки баку.
6. Вставити тримач кабелю насоса для утилізації води.
7. Встановити і зафіксувати головку пилососа.

Вимкнення пристрою

1. За потреби вимкнути насос для відкачування.
2. Вимкнути пристрій за допомогою поворотного перемикача.
3. Натиснути кнопку вимикання/кнопку перевірки запобіжного вимикача, червоний контрольний індикатор гасне. Запобіжний вимикач вимикається.
4. Витягнути штепсельну вилку пристрою.

Після кожного використання

1. Спорожнити контейнер.
2. Очистити пристрій ззовні та всередині за допомогою пилососа та протерти його вологою ганчіркою.

Скласти/розкласти дугоподібну ручку

1. Послабити фіксатор ручки та відрегулювати її.

Зберігання пристрою

1. Зберігати всмоктувальний шланг і мережевий кабель, як показано на рисунку.
Малюнок S
2. Зберігати пристрій в сухому приміщенні, вживши заходів від несанкціонованого використання.

Транспортування

△ ОБЕРЕЖНО

Недотримання ваги

Небезпека травмування та пошкодження
Під час транспортування враховувати вагу пристрою.

УВАГА

Неналежне транспортування

Небезпека пошкодження

Бережіть штепсельну вилку насоса для відкачування від пошкодження, оскільки у від'єданому стані вона сягає землі.

1. Вийняти всмоктувальну трубку з насадкою для підлоги із тримача. Для перенесення пристрою його необхідно брати за рукоятку та всмоктувальну трубку, не за дугоподібну ручку.
2. Під час транспортування в транспортних засобах закріплювати пристрій згідно з чинними нормами для запобігання його ковзанню та перевертанняю.

Зберігання

△ ОБЕРЕЖНО

Недотримання ваги

Небезпека травмування та пошкодження

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.

Заміна складчастого фільтра

1. Відкрити кришку фільтра.
2. Витягти раму фільтра.
3. Витягти складчастий фільтр (спеціальне приладдя).
4. Встановити новий складчастий фільтр (спеціальне приладдя). Під час встановлення слідкувати за тим, щоб плоский складчастий фільтр з усіх боків був урівень з кромкою.
5. Встановити раму фільтра.
6. Закрити кришку фільтра до клацання.

Заміна свічкового фільтра

1. Відкрити кришку фільтра.
2. Витягти свічковий фільтр (спеціальне приладдя).
3. Встановити новий свічковий фільтр (спеціальне приладдя).
4. Закрити кришку фільтра до клацання.

Заміна фільтра грубого очищення

1. Відкрити кришку фільтра.
2. Витягти раму фільтра.
3. Замінити фільтр грубого очищення.
4. Встановити раму фільтра.
5. Закрити кришку фільтра до клацання.

Заміна фільтрувального пакету з нетканого матеріалу

1. Розблокувати і зняти головку пилососа.
2. Потягнути фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу (спеціальне приладдя) назад та витягти його.

3. Скласти затискну накладку й щільно закрити фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу (спеціальне приладдя).
4. Вставити новий фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу (спеціальне приладдя).
5. Встановити і зафіксувати головку пілососа.

Заміна мішка для сміття

1. Розблокувати і зняти головку пілососа.
2. Відігнути край мішка для сміття (спеціальне приладдя).
3. Зняти мішок для сміття (спеціальне приладдя) з всмоктувального патрубку.
4. Герметично закрити мішок для сміття (спеціальне приладдя) нижче отвору за допомогою ущільнювальних смуг.
5. Витягти мішок для сміття (спеціальне приладдя).
6. Вставити новий мішок для сміття (спеціальне приладдя).
7. Надіти мішок для сміття (спеціальне приладдя) на резервуар.
8. Встановити і зафіксувати головку пілососа.

Очищення фільтра попереднього очищення

1. Розблокувати і зняти головку пілососа.
2. Вийняти тримач кабелю насоса для утилізації води.
3. Зняти фільтр попереднього очищення через всмоктувальний патрубок.
4. Очистити фільтр попереднього очищення.
5. Під час встановлення просувати фільтр попереднього очищення по всмоктувальному патрубку до тих пір, поки він не прилягатиме до стінки баку.
6. Вставити тримач кабелю насоса для утилізації води.
7. Встановити і зафіксувати головку пілососа.

Очищення поплавка

1. Розблокувати і зняти головку пілососа.
2. Очистити поплавок вологою ганчіркою.
3. Встановити і зафіксувати головку пілососа.

Очищення контейнера для сміття

1. Розблокувати і зняти головку пілососа.
2. З насосом для відкачування: покласти контейнер на бік і промити водою.
3. Без насоса для відкачування: зняти насос для відкачування (див. «Сухе прибирання») та очистити контейнер.
4. 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.

Всмоктувальна головка не встановлюється

1. Просувати фільтр попереднього очищення по всмоктувальному патрубку до тих пір, поки він не прилягатиме до стінки баку.

Пристрій захисного вимкнення не вмикається

1. Доручити перевірку розетки електроживлення кваліфікованому електрику.

2. Вставити штепсельну вилку пристрою в іншу розетку іншого ланцюга струму.

3. Звернутися до сервісної служби.

Пристрій захисного вимкнення повторно вимикається під час увімкнення пілососу

1. Звернутися до сервісної служби.

Усмоктувальна турбіна не працює

1. Перевірити розетку та запобіжник системи електроживлення.
2. Перевірити мережевий кабель та штепсельну вилку пристрою.
3. Натиснути кнопку ввімкнення пристрою захисного вимкнення.
4. Увімкнути пристрій.
5. Перевірити поплавок.

Усмоктувальна турбіна вимикається

1. Увімкнути насос для відкачування.
2. Звільнити заклинений поплавок вимикач у контейнері.

Потужність всмоктування знижується

1. Видалити сміття зі всмоктувальної насадки, всмоктувальної трубки, всмоктувального шланга або фільтра грубого очищення / плоского складчастого фільтра / свічкового фільтра.
2. Замінити заповнений фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу (спеціальне приладдя).
3. Замінити заповнений мішок для сміття (спеціальне приладдя).
4. Правильно зафіксувати кришку фільтра.
5. Замінити складчастий фільтр (спеціальне приладдя).
6. Замінити свічковий фільтр (спеціальне приладдя).
7. Перевірити герметичність зливного шланга.
8. Спорожнити/очистити фільтр попереднього очищення.
9. Перевірити правильність встановлення складчастого фільтра (спеціальне приладдя) або свічкового фільтра (спеціальне приладдя).
10. Перевірити правильність встановлення фільтра грубого очищення.

Виділення пилу під час сухого прибирання

1. Установити складчастий фільтр (спеціальне приладдя) або свічковий фільтр (спеціальне приладдя).
2. Тільки з плоским складчастим фільтром: Перевірити/відкоригувати правильність встановлення плоского складчастого фільтру (спеціальне приладдя).

Малюнок Т

3. Замінити складчастий фільтр (спеціальне приладдя) або свічковий фільтр (спеціальне приладдя).

Насос для відкачування не працює

1. Перевірте розетку пристрою.
2. Звільнити заклинений поплавок вимикач у контейнері.
3. Звільнити заклинене робоче колесо насоса в насосі.

Слабка продуктивність насоса для відкачування

1. Прокласти шланг для відкачування без перегинів.
2. Перевірити шланг для відкачування на наявність засмічення.

Всмоктувальна турбіна зупиняється під час роботи, насос для відкачування продовжує працювати

1. Встановити потужність всмоктування на регуляторі потужності всмоктування (3 рівні) таким чином, щоб забезпечити безперервне всмоктування.

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)

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: 1.148-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 50/1 Mwf

Електричне підключення

Напруга мережі	V	230
Фаза	~	1
Частота мережі	Hz	50
Ступінь захисту		IPX4
Клас захисту		I
Номинальна потужність	W	1200
Потужність (заг.)	W	2000
Максимальна потужність (EU)	W	2350
Потужність насоса для відкачування	W	810

Робочі характеристики пристрою

Місткість баку	l	50
Об'єм заповнення рідини	l	37
Кількість повітря (макс.)	l/s	40
Розрідження (макс.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Кількість повітря (макс., всмоктувальний двигун)	l/s	74
Вакуум (макс., всмоктувальний двигун)	kPa (mbar)	27,3 (273)

Розміри та вага

Типова робоча вага	kg	28,0
Довжина x ширина x висота	mm	640 x 370 x 1045
Активна поверхня плоского складчастого фільтра	m ²	0,6
Активна поверхня свічкового фільтра	m ²	0,2
Діаметр всмоктувального шланга	mm	40
Довжина всмоктувального шланга	m	4,0

Розраховані значення згідно з EN 60335-2-69

Рівень звукового тиску L _{PA}	dB(A)	67
Похибка K _{PA}	dB(A)	2
Значення вібрації на руці/кисті	m/s ²	<2,5
Похибка K	m/s ²	0,2

Мережний кабель

Тип мережевого кабелю	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Номер деталі (EU)		6.652-171.0
Довжина кабелю	m	10

Зберігається право на внесення технічних змін.

Съдържание

Общи указания.....	155
Защита на околната среда.....	155
Употреба по предназначение.....	155
Описание на уреда.....	155
Подготовка.....	156
Пускане в експлоатация.....	156
Обслужване.....	157
Транспортиране.....	158
Съхранение.....	158
Грижа и поддръжка.....	158
Помощ при повреди.....	159
Гаранция.....	160
Акcesoари и резервни части.....	160
Декларация за съответствие на ЕС.....	160
Технически данни.....	161

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 страницата: www.kaercher.de/REACH

Употреба по предназначение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност за здравето

Вдишване на опасни за здравето прахове

Не използвайте уреда за изсмукване на опасни за здравето прахове.

- Тази прахосмукачка е предназначена за постоянно изхвърляне на големи количества течности (щети от наводнения, изсмукване на

резервоари, басейни или цистерни и т. н.), както и за мокро и сухо почистване на подови и стенни повърхности.

- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** – Прахосмукачката MWF (mobile wet vacuum cleaner for rescue and firefighting service) не трябва да се използва без PRCD (диференциалнотокова защита). Използването без PRCD може да доведе до сериозни рискове.
- KÄRCHER NT 50/1 Mwf включва мрежов кабел с диференциалнотокова защита PRCD-K, който гарантира, че прахосмукачката може да се използва с генератор на ток.
- Този уред е подходящ за професионална употреба, напр. в работилници, в пожарна и при технически поддръжки.

Описание на уреда

Фигура А

- ① Поплавък
- ② Смукателен маркуч
- ③ Кука на маркуча
- ④ Заклучване на теглителната скоба
- ⑤ Дюза за почистване на фуги
- ⑥ Изход за въздух, работен въздух
- ⑦ Всмукателна глава
- ⑧ Блокировка на всмукателната глава
- ⑨ Удълбочение за хващане
- ⑩ Резервоар за отпадъци
- ⑪ Водеща ролка
- ⑫ Ръкохватка
- ⑬ Вход за въздух, въздух за охлаждане на двигателя
- ⑭ Всмукателен накрайник
- ⑮ Затваряща планка
- ⑯ Подова дюза
- ⑰ Регулиране на височината на дюзата за под
- ⑱ Щепсел за захранване на устройството
- ⑲ Мрежов кабел с прекъсвач PRCD-K
- ⑳ Държач на кабела на помпата за изхвърляне на отпадъци
- ㉑ Всмукателна тръба
- ㉒ Мрежов щепсел на помпата за изхвърляне на отпадъци
- ㉓ Контакт
- ㉔ Въртящ прекъсвач
- ㉕ Ограничител за куфар за инструменти
- ㉖ Дръжка за носене
- ㉗ Капак на филтъра
- ㉘ Ухо за закрепване
- ㉙ Държач на всмукателната тръба

- ③0 Плъзгаща скоба
- ③1 Предварителни филтри
- ③2 Превключвател с поплавък на помпата за изхвърляне на отпадъци
- ③3 Помпа за изхвърляне на отпадъци
- ③4 Холендрова гайка на помпата за изхвърляне на отпадъци
- ③5 Огъната част
- ③6 Държач на подовата дюза
- ③7 Изпускателен маркуч
- ③8 Капак за затваряне (съединител GEKA-C 1 1/4")
- ③9 Регулатор на силата на засмукване (3-степенен)
- ④0 Рамка на филтъра
- ④1 Филтър за груби замърсявания/плосък плисиран филтър/патронен филтър
- ④2 Типова табелка

Подготовка

1. Разопакувайте уреда и монтирайте принадлежностите.

Фигура В

Пускане в експлоатация

Важи само при работа с генератор за ток:
Препоръчва се този уред да се свързва само към контакт, който е защитен с прекъсвач за утечен ток 30 mA.

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от остри ръбове

Опасност от нараняване

Носете подходящи ръкавици при работа с предфилтъра.

Режими на работа

1. Мокро почистване с помпа за изхвърляне на отпадъци
2. Сухо почистване без помпа за изхвърляне на отпадъци
3. Сухо почистване

Мокро почистване

Указание

Режимът на мокро почистване е възможен също и при изключена или демонтирана помпа за изхвърляне на отпадъци. Демонтирайте помпата за изхвърляне на отпадъци, вж. Сухо почистване.

Монтаж на гумените фаски

1. Демонтирайте ивицата с четки.
- Фигура С**
2. Монтирайте гумените фаски.

Отстраняване на филтърната торбичка от текстилен материал

- При изсмукване на течности или мокри замърсявания филтърната торбичка от флис (специална принадлежност) винаги трябва да се отстранява.
1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.

2. Извадете филтърната торбичка от флис (специална принадлежност) назад.
- Фигура D**
3. Сгънете затварящото капаче и затворете плътно торбичката от флис (специална принадлежност).
 4. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Отстраняване на торбичка за отпадъци

- При изсмукване на течности или мокри замърсявания торбичката за отпадъци (специална принадлежност) винаги трябва да се отстранява.
1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
 2. Издърпайте нагоре торбичката за отпадъци (специална принадлежност).
- Фигура E**
3. Издърпайте назад отвора на торбичката за отпадъци (специална принадлежност) над смукателния накрайник.
 4. Затворете плътно торбичката за отпадъци (специална принадлежност) с лентата за затваряне под отвора.
 5. Извадете торбичката за отпадъци (специална принадлежност).
 6. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Монтиране на филтър за груби замърсявания

1. Отворете капака на филтъра.
2. Само плосък плисиран филтър: Извадете рамката на филтъра. Извадете плоския плисиран филтър (специална принадлежност) от рамката на филтъра.

Фигура F

3. Само патронен филтър: Извадете филтриращия патрон (специална принадлежност).

Фигура G

4. Поставете филтъра за груби замърсявания в рамката на филтъра.
5. Поставете филтърната рамка в смукателната глава.
6. Затворете капака на филтъра, трябва да се чуе фиксирането.

Поставяне на предварителните филтри

1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
2. Свалете държача за кабел на помпата за изхвърляне на отпадъците.
3. Когато поставяте предфилтъра, го избутайте над смукателното гърло, докато не опре в стената на резервоара.
4. Поставете държач за кабел на помпата за изхвърляне на отпадъците.
5. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Свързване на отвеждащия маркуч

1. Свалете затварящото капаче.
- Фигура H**
2. Свържете отвеждащия маркуч (номинален диаметър 3/4" или по-голям).

Изпускане на мръсната вода

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Замърсяване на околната среда!

Замърсяване на околната среда поради неправилно изхвърляне на отпадни води. Съблюдавайте местните предписания за обработка на отпадни води.

1. Изпуснете мръсната вода от изпускателния маркуч.

Фигура I

ВНИМАНИЕ**Опасност поради груби отпадъци**

Опасност от повреда на смукателния мотор.

При изсмукването никога не сваляйте филтъра за груби замърсявания.

- При достигане на макс. ниво на течността уредът се изключва автоматично.
- След приключване на мокрото почистване: почистете поплавъка, резервоара и при необходимост - помпата за изхвърляне на отпадъци с влажна кърпа и ги подсушете.

Сухо почистване**Указание**

Преди сухото почистване: Отстранете помпата за изхвърляне и монтирайте плосък плисиран филтър или патронен филтър.

Указание

Обикновено при сухото почистване трябва да се използва плосък плисиран филтър или патронен филтър.

ВНИМАНИЕ**Опасност поради навлизане на фин прах**

Опасност от повреда на смукателния мотор.

При изсмукването никога не сваляйте плоския плисиран филтър или патронния филтър.

- При изсмукването на фин прах може да се използва допълнително филтърна торбичка от флис (специална принадлежност) или торбичка за отпадъци (специална принадлежност).

Демонтиране на помпата за изхвърляне на отпадъци

1. Извадете мрежовия щепсел на помпата за изхвърляне на отпадъци.
2. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
3. Извадете държача на кабела на помпата за изхвърляне на отпадъци и го заменете със затваряща планка.

Фигура J

4. Издърпайте предфилтъра върху смукателното гърло и го свалете.
5. Развийте холендровата гайка на помпата за изхвърляне на отпадъци.
6. Извадете помпата за изхвърляне на отпадъци и пластмасовата вложка от резервоара.
7. Поставете затварящото капаче на мястото на отвеждащия маркуч.

Фигура K

8. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Монтиране на плосък плисиран филтър или патронен филтър**Указание**

В обхвата на доставката не са включени плосък плисиран филтър или патронен филтър.

1. Отворете капака на филтъра.
2. Извадете рамката на филтъра.
3. Извадете филтъра за груби замърсявания от рамката на филтъра.
4. Само плосък плисиран филтър: Поставете плоския плисиран филтър (специална принадлежност) в рамката на филтъра. При полагането внимавайте плоския филтър да

прилегне плътно от всички страни. Поставете филтърната рамка в смукателната глава.

5. Само патронен филтър: Поставете патронния филтър (специална принадлежност) в смукателната глава.
6. Затворете капака на филтъра, трябва да се чуе фиксирането.

Монтиране на ивицата с четки

1. Демонтирайте гумените фаски.
2. Монтирайте ивицата с четки.

Монтаж на филтърната торбичка от текстилен материал

1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
2. Поставете филтърната торбичка от флис (специална принадлежност).

Фигура M

3. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Поставяне на торбичка за отпадъци**Указание**

Отворът на торбичката за отпадъци трябва да се издърпа изцяло върху края на всмукателния накрайник.

1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
2. Поставете торбичка за отпадъци (специална принадлежност).
3. Издърпайте торбичката за отпадъци (специална принадлежност) върху резервоара.
4. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Регулиране на височината на дюзата за под

1. Завъртане на регулиращия болт по часовниковата стрелка: Висока позиция на дюзата за под
2. Завъртане на регулиращия болт обратно на часовниковата стрелка: Ниска позиция на дюзата за под

Връзка с клипс

Смукателният маркуч е оборудван със свързване със скоба 2.0. Могат да се свързват всички спомагателни елементи с номинален вътрешен диаметър DN 40 и свързване със скоба 2.0.

Фигура O**Обслужване****⚠ ОПАСНОСТ****Опасност от токов удар**

Опасност от нараняване и повреди.

Контактът е предназначен само за директно свързване на помпата за изхвърляне на отпадъци към прахосмукачката. Всяка друга употреба на контакта е недопустима.

Указание

Преди използване операторите трябва да бъдат информирани за задължителната за прилагане система PRCD.

Включване на уреда

Фигура Р

- ① Бутон за включване
 - ② Бутон за изключване/тестване
 - ③ Защитен прекъсвач
 - ④ Червена контролна лампа
1. Включете мрежовия щепсел на уреда.
 2. Натиснете бутона за включване, червената контролна лампа светва. Защитният прекъсвач е готов за работа.
 3. Натиснете бутона за изключване/тест на защитния прекъсвач, червената контролна лампа угасва. Защитният прекъсвач се изключва.
 4. Натиснете бутона за включване, червената контролна лампа светва. Защитният прекъсвач е готов за работа.
 5. Включете уреда от въртящия прекъсвач.
 6. Постоянно изхвърляне на големи количества течности: включете помпата за изхвърляне на отпадъци.

Настройка на силата на изсмукване

Указание

С помощта на регулатора за силата на засмукване количеството засмукана вода (мощност на подаване на смукателната турбина) може да се регулира спрямо мощността на помпата за изхвърляне. Това предотвратява постоянното изключване и включване на смукателната турбина и осигурява непрекъснато засмукване.

1. Отстранете огънатата част на всмукателния маркуч.
- Фигура Q**
2. Монтирайте регулатор за силата на засмукване към смукателния маркуч.
 3. Свържете коляното към регулатора за силата на засмукване. Уверете се, че пръстенът за зазипване е подравнен, както е показано на илюстрацията.

Фигура R

4. Регулирайте силата на засмукване на регулатора за силата на засмукване (3-степенен).

Режим Изхвърляне на отпадъци, респ. Почистване

1. Изхвърляйте постоянно течностите, респ. извършете почистването.

Изпразване на предфилтъра

1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
2. Свалете държача за кабел на помпата за изхвърляне на отпадъците.
3. Издърпайте предфилтъра върху смукателното гърло и го свалете.
4. Изпразнете предфилтъра.
5. Когато поставите предфилтъра, го избутайте над смукателното гърло, докато не опре в стената на резервоара.
6. Поставете държач за кабел на помпата за изхвърляне на отпадъците.
7. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Изключване на уреда

1. При необходимост изключете помпата за изхвърляне на отпадъци.
2. Изключете уреда от въртящия прекъсвач.
3. Натиснете бутона за изключване/тест на защитния прекъсвач, червената контролна лампа угасва. Защитният прекъсвач се изключва.
4. Извадете мрежовия щепсел на уреда.

След всяка употреба

1. Изпразнете резервоара.
2. Почистете уреда отвътре и отвън посредством изсмукване и изтриване с влажна кърпа.

Изваждане/прибиране на плъзгащата скоба

1. Освободете блокировката на плъзгащата скоба и я регулирайте.

Съхранение на уреда

1. Съхранявайте всмукателния маркуч и мрежовия захранващ кабел, както е показано на фигурата.
- Фигура S**
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.

ВНИМАНИЕ

Неправилно транспортиране

Опасност от повреда

Предпазвайте мрежовия щепсел на помпата за изхвърляне на отпадъците от повреда, тъй като при изключване на щепсела той достига до земята.

1. Свалете всмукателната тръба с подовата дюза от държача. За носене хванете уреда за държача за носене и за всмукателната тръба, не за плъзгащата скоба.
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.

Смяна на плоския филтър

1. Отворете капака на филтъра.
2. Извадете рамката на филтъра.
3. Извадете плоския плисиран филтър (специална принадлежност).
4. Поставете новия плосък плисиран филтър (специална принадлежност). При полагането внимавайте плоският филтър да прилегне плътно от всички страни.
5. Поставете рамката на филтъра.
6. Затворете капака на филтъра, трябва да се чуе фиксирането.

Смяна на филтриращия патрон

1. Отворете капака на филтъра.
2. Извадете филтриращия патрон (специална принадлежност).
3. Поставете новия филтриращ патрон (специална принадлежност).
4. Затворете капака на филтъра, трябва да се чуе фиксирането.

Смяна на филтъра за груба мръсотия

1. Отворете капака на филтъра.
2. Извадете рамката на филтъра.
3. Сменете филтъра за груба мръсотия.
4. Поставете рамката на филтъра.
5. Затворете капака на филтъра, трябва да се чуе фиксирането.

Смяна на филтърната торбичка от текстилен материал

1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
2. Извадете филтърната торбичка от флис (специална принадлежност) назад.
3. Сгънете затварящото капаче и затворете плътно торбичката от флис (специална принадлежност).
4. Поставете нова филтърна торбичка от флис (специална принадлежност).
5. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Смяна на торбичката за отпадъци

1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
2. Издърпайте нагоре торбичката за отпадъци (специална принадлежност).
3. Издърпайте назад отвора на торбичката за отпадъци (специална принадлежност) над смукателния накрайник.
4. Затворете плътно торбичката за отпадъци (специална принадлежност) с лентата за затваряне под отвора.
5. Извадете торбичката за отпадъци (специална принадлежност).
6. Поставете нова торбичка за отпадъци (специална принадлежност).
7. Издърпайте торбичката за отпадъци (специална принадлежност) върху резервоара.
8. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Почистване на предварителния филтър

1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
2. Свалете държача за кабел на помпата за изхвърляне на отпадъците.
3. Издърпайте предфилтъра върху смукателното гърло и го свалете.
4. Почистете предфилтъра.
5. Когато поставите предфилтъра, го избутайте над смукателното гърло, докато не опре в стената на резервоара.

6. Поставете държач за кабел на помпата за изхвърляне на отпадъците.
7. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Почистване на поплавка

1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
2. Почистете поплавка с влажна кърпа.
3. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Почистване на резервоара за отпадъци

1. Деблокирайте и свалете всмукателната глава.
2. С помпа за изхвърляне на отпадъци: Поставете настрана резервоара и изплакнете в водна струя.
3. Без помпа за изхвърляне на отпадъци: Демонтирайте помпата за изхвърляне на отпадъци (вж. сухо почистване) и почистете резервоара.
4. Поставете и блокирайте всмукателната глава.

Помощ при повреди

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от токов удар

Наранявания поради допир до провеждащи ток части

Изключете уреда.

Издърпайте щепсела.

Смукателната глава не може да бъде поставена

1. Избултайте предфилтъра върху смукателното гърло, докато се допре до стената на резервоара.

Защитният прекъсвач не може да се включи

1. Контактът за захранване трябва да бъде проверен от квалифициран електротехник.
2. Свържете щепсела на уреда към друг контакт на друга електрическа верига.
3. Уведомете сервиза.

Защитният прекъсвач се изключва многократно при включване на прахосмукачката

1. Уведомете сервиза.

Всмукателната турбина не работи

1. Проверете контакта и предпазителя на електрозахранването.
2. Проверете мрежовия захранващ кабел и щепсела на уреда.
3. Натиснете бутона за включване на защитния прекъсвач.
4. Включете уреда.
5. Проверете поплавка.

Всмукателната турбина се изключва

1. Включете помпата за изхвърляне на отпадъци.
2. Освободете заклинения превключвател с поплавок в резервоара.

Силата на всмукване отслабва

1. Отстранете запушванията от всмукателната дюза, всмукателната тръба, всмукателния маркуч или филтъра за груби замърсявания/плоския плисиран филтър/патронния филтър.
2. Сменете пълната филтърна торбичка от флис (специална принадлежност).
3. Сменете пълната торбичка за отпадъци (специална принадлежност).
4. Фиксирайте правилно капака на филтъра.
5. Сменете плоския плисиран филтър (специална принадлежност).
6. Извадете патронния филтър (специална принадлежност).

7. Проверете изпускателния маркуч за херметичност.
8. Изпразнете/почистете предфилтъра.
9. Проверете правилната позиция на монтаж на плоския плисиран филтър (специална принадлежност) или на патронния филтър (специална принадлежност).
10. Проверете за правилно монтажно положение на филтъра за груби замърсявания.

Излизане на прах при сухо почистване

1. Монтирайте плоския плисиран филтър (специална принадлежност) или патронния филтър (специална принадлежност).
2. Само при плоски филтри: Проверете/коригирайте коректното положение на монтаж на плоския плисиран филтър (специална принадлежност).

Фигура Т

3. Сменете плоския плисиран филтър (специална принадлежност) или патронния филтър (специална принадлежност).

Помпата за изхвърляне на отпадъци не работи

1. Проверете контакта на уреда.
2. Освободете заклнения превключвател с поплавък в резервоара.
3. Освободете заседналото работно колело на помпата в помпата.

Помпата за изхвърляне на отпадъци изпомпва слабо

1. Положете отвеждащия маркуч без прегъвания.
2. Проверете отвеждащия маркуч за запушване.

Смукателната турбина спира по време на работа, помпата за изхвърляне на отпадъците продължава да работи

1. Настройте мощността на засмукване от регулатора за силата на засмукване (3-степенен) така, че да е възможно непрекъснато засмукване.

Сервиз

Ако повредата не може да бъде отстранена, уредът трябва да бъде проверен от сервиза.

Гаранция

Във всяка държава са валидни издадените от нашия оторизиран дистрибутор гаранционни условия. Еventуални 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 сервиз, като представите касовата бележка.

(Адрес, вж. задната страна)

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.kaercher.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: 1.148-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:

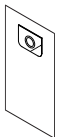
S. Reiser
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2020/10/01

Технически данни

		NT 50/1 Mwf
Електрическо свързване		
Мрежово напрежение	V	230
Фаза	~	1
Мрежова честота	Hz	50
Тип защита		IPX4
Клас защита		I
Номинална мощност	W	1200
Мощност (тот.)	W	2000
Максимална мощност (EU)	W	2350
Мощност на помпата за изхвърляне на отпадъци	W	810
Данни за мощността на уреда		
Съдържание на резервоара	l	50
Количество на пълнене на течност	l	37
Количество въздух (макс.)	l/s	40
Вакуум (макс.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Количество въздух (макс., смукателен мотор)	l/s	74
Вакуум (макс., смукателен мотор)	kPa (mbar)	27,3 (273)
Размери и тегла		
Типично собствено тегло	kg	28,0
Дължина x ширина x височина	mm	640 x 370 x 1045
Площ на плоския филтър	m ²	0,6
Площ на филтъра, филтриращ патрон	m ²	0,2
Диаметър на всмукателния маркуч	mm	40
Дължина на всмукателния маркуч	m	4,0
Установени стойности съгласно EN 60335-2-69		
Ниво на звуково налягане L _{PA}	dB(A)	67
Неустойчивост K _{PA}	dB(A)	2
Стойност на вибрацията ръка-рамо	m/s ²	<2,5
Неустойчивост K	m/s ²	0,2
Мрежов захранващ кабел		
Тип мрежов захранващ кабел	mm ²	H07RN-F 3G 1,5
Номер на част (EU)		6.652-171.0
Дължина на кабел	m	10

Запазваме си правото на технически промени.

Filtersysteme / Filter Systems / Système de filtres

						
	Flachfaltenfilter (Zellulose) * Flat pleated filter (cellulose) * Filtre plat à plis (cellulose) *	Flachfaltenfilter (PES) * Flat pleated filter (PES) * Filtre plat à plis (PES) *	Kerzenfilter * Candle filter * Filtre à bougie *	Grobschmutzfilter Rough dirt filter Filtre à déchets grossiers	Vliesfiltertüte, 3-lagig * Fleece filter bag, triple layered * Sachet filtre en tissu non tissé à 3 épaisseurs *	Entsorgungsbeutel Disposal bag Sachet d'élimination
Bestellnummer Order No. Numéro de référence	6.904-367.0	6.907-662.0	2.414-000.0	6.904-287.0	6.907-480.0	6.596-886.0
Menge Quantity Quantité	1	1	1	1	5	10
Normalstäube Normal dust Poussières normales	x	x	x		x	x
Feinstäube Fine dust Poussières fines	x	x	x		x	x
Abrasive Stäube Abrasive dust Poussières abrasives	x	x	x		x	x
Flüssigkeiten, nasser Schmutz Liquids, wet dirt Liquides, saletés humides		x		x		

* Staubklasse M, Rückhaltevermögen $\geq 99,9$ %

* Dust class M, Retention $\geq 99,9$ %

* Classe de poussière M, Conservation $\geq 99,9$ %



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)

